

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

**CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MÉXICO Y CENTROAMÉRICA**

T E S I S

MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y NEOEXTRACTIVISMO MINERO: NUEVOS ESCENARIOS DEL TERRITORIO EN LA SIERRA DE CHIAPAS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

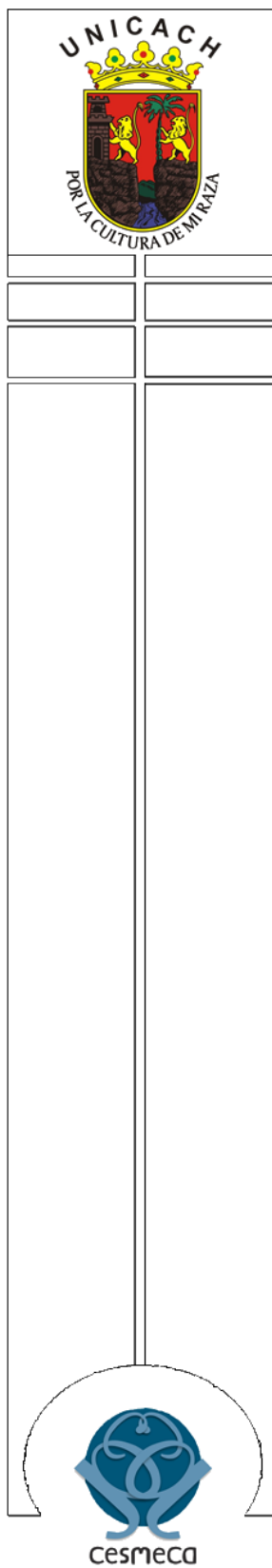
DOCTOR EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

**PRESENTA
MARIN ROBLERO MORALES**

**DIRECTOR
DR. DANIEL VILLAFUERTE SOLÍS**

San Cristóbal de las Casas, Chiapas,

Enero de 2017



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

**CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE
MÉXICO Y CENTROAMÉRICA**

T E S I S

MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y NEOEXTRACTIVISMO MINERO: NUEVOS ESCENARIOS DEL TERRITORIO EN LA SIERRA DE CHIAPAS

**QUE PARA OBTENER EL GRADO DE
DOCTOR EN CIENCIAS SOCIALES
Y HUMANÍSTICAS**

PRESENTA

MARIN ROBLERO MORALES

COMITÉ TUTORIAL

DR. DANIEL VILLAFUERTE SOLÍS

DRA. XOCHITL LEYVA SOLANO

DRA. ANA VILA FREYER

DRA. MARÍA DEL CARMEN GARCÍA AGUILAR

DR. ANTONINO GARCÍA GARCÍA

2018 Marin Roblero Morales

Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

1ª Avenida Sur Poniente núm. 1460

C.P. 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

www.unicach.mx

Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica

Calle Bugambilia #30, Fracc. La Buena Esperanza, manzana 17, C.P. 29243

San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México

www.cesmeca.unicach.mx

ISBN: **978-607-543-064-5**

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DEL CESMECA-UNICACH



Migración internacional y neoextractivismo minero: nuevos escenarios del territorio en la Sierra de Chiapas. Por Marin Roblero Morales, se encuentra depositado en el repositorio institucional del CESMECA-UNICACH bajo una licencia Creative Commons reconocimiento-nocomercial-sinobradervada 3.0 unported license.



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCION DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
24 de enero de 2017
Oficio No. DIP-046/17

C. Marín Roblero Morales
Candidato al Grado de Doctor en Ciencias
Sociales y Humanísticas.
P r e s e n t e.

En virtud de que se me ha hecho llegar por escrito la opinión favorable de la Comisión Revisora que analizó su trabajo terminal denominado **“Migración internacional y neoextractivismo minero: nuevos escenarios del territorio en la Sierra de Chiapas”** y que dicho trabajo cumple con los criterios metodológicos y de contenido, esta Dirección a mi cargo le **autoriza la impresión** del documento mencionado, para la defensa oral del mismo, en el examen que usted sustentará para obtener el Grado de Doctor en Ciencias Sociales y Humanísticas. Se le pide observar las características normativas que debe tener el documento impreso y entregar en esta Dirección un tanto empastado del mismo.

Aténtamente

“Por la Cultura de mi Raza”

Dra. María Adelina Schlie Guzmán
Directora.



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
Y POSGRADO

C.c.p. Expediente

Libramiento Norte Poniente 1150 C.P. 29039
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. México
Tel: 01 (961) 61 70440 ext. 4360

*¡LO QUE LE OCURRA A LA SIERRA,
LES OCURRIRÁ A LOS HIJOS DE LA SIERRA!*

A los abuelos que en vida protegieron a la Sierra Madre de Chiapas:

*Mariano Abarca Roblero (†). Asesinado el 27 de noviembre de 2009, Chicomuselo.
Fausto López Martínez (†). Representante del Grupo mochó (nahoa), Motozintla.
Andrés Ramírez Zunún (†). Campesino ambientalista, Benito Juárez, Motozintla.*

A todas las personas que me apoyaron en este proceso, ya sea de manera directa o indirecta, desde el campo o la ciudad; por sus tiempos invertidos, sus ideas, sueños, inconformidades y esperanzas o por haber compartido libros, revistas, folletos, documentales, fotografías, artículos y mensajes electrónicos sobre la destrucción minera en Chiapas: Claudia Ytuarte, Gustavo Castro Soto, Guílls Polian, Mario Valdez Gordillo, Ma. Elena Fernández Galán, Libertad Díaz, José Luis Escalona Victoria, José Juan Martínez Jiménez y Fráncico López Bárcenas.

A las organizaciones tejedoras de las resistencias:

Otros Mundos-Chiapas.

Universidad de la Tierra, Chiapas.

Organizaciones antimineras de la Costa de Chiapas.

Organizaciones antimineras de la Sierra de Chiapas.

Organismos internacionales relacionados con el ambiente.

A los escasos reporteros encargados de evidenciar las verdades incómodas.

AGRADECIMIENTOS

En especial al comité tutorial:

Dr. Daniel Villafuerte Solís.

Dra. Xochitl Leyva Solano.

Dra. Ana Vila Freyer.

Dra. María del Carmen García Aguilar.

Dr. Antonino García García.

Al personal académico y administrativo del Centro de Estudios Superiores de México y Centroamérica de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, por su trato amable.

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (**CONACYT**) por el apoyo financiero para poder realizar el trabajo en campo, en pro del conocimiento y documentación de los fenómenos que acontecen en la frontera sur de Chiapas.

A familiares, amigos y amigas.

A todos ¡Gracias!

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	VI

CAPÍTULO I. VISIONES Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES PARA EL ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y LA NUEVA MINERÍA EN LA SIERRA DE CHIAPAS.....1

1.1. La frontera borrosa del sur en la Sierra de Chiapas: un orden caótico.....	5
1.2. El fenómeno migratorio configurado en el periodo neoliberal.....	7
1.3. La nueva minería vista desde la ecología política.....	13
1.4. La noción de espacio tiempo, región y territorio.....	14
1.5. Globalización y mundialización.....	28
1.6. Neoliberalismo, concepto y “realidad”.....	34
1.7. Extractivismo y neoextractivismo: dos fases de un mismo proceso.....	37

CAPÍTULO II. LA SIERRA DE CHIAPAS: HISTORIA AMBIENTAL Y TERRITORIO DISPUTADO.....45

2.1. La Sierra Madre de Chiapas.....	45
2.2. La Sierra Mariscal: espacio, región y territorio.....	48
2.2.1. El café, eje transversal y determinante de la migración y el poblamiento indígena.....	55
2.2.2. La apropiación indígena del “cultivo del café tradicional”: economía y migración en la historia de la Sierra de Chiapas.....	61
2.3. El espacio de estudio: Motozintla, Frontera Comalapa y Bella Vista	66
2.4. Radiografía de la migración internacional y la nueva minería en Chiapas bajo el modelo neoliberal.....	74

CAPÍTULO III. MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y NUEVA MINERÍA: LOS NUEVOS PROCESOS DEFINITORIOS DEL TERRITORIO SERRANO.....82

- 3.1. La reestructuración del espacio-tiempo en el territorio serrano:
se configura el rostro sombrío neoliberal del siglo XXI (1990-2000).....83
- 3.2. A una década de extractivismo minero en tierra de migrantes:
promesas, desencantos, resistencias y verdades incómodas (2000-2010).....92
 - 3.2.1. La dinámica migratoria cotidiana en la Sierra de Chiapas.....101
- 3.3. Una nueva fase en las estrategias de despojo territorial en la SMCh:
la disputa del tiempo y del espacio (2010-2015).....106
 - 3.3.1. Neoextractivismo y “extracción hormiga”: un cáncer que avanza
silenciosamente en la Sierra, incentivado por el desempleo.....122
- 3.4. La construcción de la resistencia desde los mismos pueblos:
memoria histórica, cultura maya y religiosidad.....126
 - 3.4.1. La resistencias antimineras en la Sierra y la criminalización de la protesta
social.....133

CAPÍTULO IV. LA MIRADA DE LOS ACTORES Y SUJETOS: RELACIÓN CON EL TERRITORIO, MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y NUEVA MINERÍA... ..147

- 4.1. Relaciones humano-naturaleza en la Sierra: *Q-txu tx'otx; Nan* la Madre Tierra, piadosa
madre y monstruo a la vez.....151
 - 4.1.1. El diálogo de los humanos con la Madre Tierra: entrega de
“presentes” por los bienes sustraídos.....156
- 4.2. Grandes heridas a la Madre Tierra: La nueva minería vista desde las cosmovisiones
indígenas.....172
- 4.3. Relaciones interétnicas y cotidianeidad: la Sierra como origen, recepción y tránsito de
migrantes.....178
- 4.4. La migración internacional: interpretaciones, posicionamientos, experiencias e inquietudes
locales encontradas en la fase 1990-2000.....185
- 4.5. Inicia la nueva minería y se consolida la migración internacional: fase 2000-2010.....193

4.6. Percepciones locales sobre la migración internacional y el neoextractivismo minero durante la fase 2010-2015.....	200
4.7. Posicionamientos y divisiones relacionadas con la nueva minería en la actualidad.....	207
4.7.1. El agua, un elemento de articulación y cohesión de la sociedad fragmentada.....	215

CAPÍTULO V. EL PROCESO CONTINUO DE DESTERRITORIALIZACIÓN, TERRITORIALIZACIÓN Y RE-TERRITORIALIZACIÓN: LOS ESCENARIOS EN LA SIERRA DE CHIAPAS.....220

5.1. Articulaciones presentes entre la migración internacional y la nueva minería	221
5.2. El “estancamiento” de la nueva minería disfrazada de gravera y arenera en la Sierra de Chiapas: Aceptación, rechazo e incertidumbre.....	224
5.3. Escenario futuro deseable.....	230
5.4. Escenario tendencial desastroso: extracción minera, una muerte programada.....	231
5.4.1. La esperanza, una necesidad ontológica para la resistencia y emancipación de los pueblos de la Sierra.....	252

VI. CONCLUSIÓN.....256

VII. ANEXOS.....270

a) Siglas y acrónimos.....	270
b) Índice de tablas.....	271
c) Índice de fotos.....	271
d) Índice de gráficas.....	272
e) Índice de diagramas y mapas.....	273
f) Encuesta.....	274
g) Títulos de concesiones mineras en Chiapas, expedidos entre el 2000 a 2014.....	277
h) Galería fotográfica.....	287

BIBLIOGRAFÍA.....295

INTRODUCCIÓN

La Sierra Madre de Chiapas

Su fuerte naturaleza hace que mueran hombres,
cuando éstos no se alían o se incorporan adaptándose con rapidez a sus condiciones [...].

Esta tierra, tan quebrada y arrugada, nos dice tantas cosas como si quisiera hablar,
como si quisiera protegernos y, de hecho, protege a todo el estado;
gracias a estas montañas existe una de las regiones más ricas del mundo:
el Soconusco así como la Depresión Central del Grijalva

Jesús Agustín Velasco, 1979.

En la última década del siglo XX el territorio que conforma la llamada Sierra de Chiapas fue sometido a los efectos del cambio climático que se materializaron en la presencia de huracanes, acompañados de vientos y lluvias torrenciales que evidenciaron su vulnerabilidad ambiental, económica y social. En este nuevo escenario, las pequeñas economías campesinas fueron, en muchos casos semi-destruidas y alcanzaron un grado de deterioro y fueron incapaces de garantizar la reproducción de las familias, situación que preparó el terreno para la migración internacional. El cambio climático también afectó las plantaciones de café, que en una combinación trágica de bajos precios y políticas gubernamentales, generó la destrucción del principal mercado laboral que históricamente había permitido una dinámica regional relativamente estable.

Sí bien la migración de la población en ese territorio fronterizo es un fenómeno de larga data, estaba restringida a los movimientos intermunicipales e interestatales. Es a partir de 1990, con la conjunción de los fenómenos referidos arriba como las precipitaciones en la Sierra y Costa presentadas en septiembre de 1998 y octubre de 2005, que adquiere amplias dimensiones tanto en términos cuantitativos como geográficos, con repercusiones en la vida económica, social, política y cultural.

El marco más amplio que explica el fenómeno migratorio y la posterior emergencia de los intereses del capital extranjero en la región es la implantación de las políticas neoliberales enmarcadas en el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), potenciadas

por la implementación en la primera década del 2000 del Proyecto Mesoamérica (antes Plan Puebla-Panamá) en un ambiente de desregulación económica y olvido institucional.

El nuevo contexto económico, caracterizado por la aplicación de políticas de corte neoliberal, ha contribuido a generar un proceso de privatización de los recursos naturales, sobre todo la de la tierra a través de las concesiones, asociación o venta (voluntaria o inducida) de las parcelas ejidales a las mineras transnacionales, canadienses mayormente. Este nuevo proceso de reestructuración y acumulación del capital en la llamada nueva minería está generando resistencias y divisiones comunitarias con expresiones de conflicto y violencia. Se trata de un escenario inédito, con múltiples rostros que articulados adquieren una enorme complejidad.

En este trabajo buscamos explicar la siguiente pregunta central ¿Cómo ocurre el proceso de desterritorialización y re-territorialización campesina engendrado por la migración internacional y la nueva minería bajo el modelo neoliberal en el territorio serrano? Otras interrogantes son ¿Puede considerarse apto para la nueva minería un territorio disputado y al límite de su capacidad de carga? ¿Cuál será la incidencia del neoextractivismo minero en un territorio azotado por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos extremos y alta migración internacional? ¿Cuál es la percepción local sobre la minería: rechazo, aceptación o indiferencia? ¿Pueden los actores locales incidir en el proceso de desterritorialización campesina y construir escenarios socioambientales favorables?

Partimos de la siguiente premisa: Durante las últimas tres décadas, la migración internacional se intensificó de manera alarmante en la Sierra de Chiapas y fue una estrategia económica de sobrevivencia ante la precariedad social originada por las condicionantes socioambientales, fenómeno que favoreció (junto a otros ya existentes), la desterritorialización campesina por parte de empresas mineras transnacionales.

No se retomó ninguna hipótesis en el proyecto para no condicionar los resultados *a priori* y fue la pregunta eje la que guió la investigación realizada en un contexto de conflictividad social. Teniendo como telón de fondo la pregunta indicada; el objetivo de esta investigación fue analizar el proceso de cambio en el territorio serrano que teóricamente puede caracterizarse como un proceso de territorialización del capital, desterritorialización y re-territorialización campesina (T.D.R.) derivado de la migración internacional y la nueva minería, con los

consiguientes efectos sociales y ambientales. De manera complementaria, nos propusimos tres tareas más concretas:

- a) Caracterizar el escenario configurado derivado de la migración internacional que facilitó el establecimiento de los proyectos mineros al iniciar el tercer milenio.
- b) Exponer las articulaciones (entre la migración internacional y la nueva minería) y las estrategias de despojo territorial (desterritorialización) por parte de las empresas mineras.
- c) Identificar como la nueva minería afecta laboralmente a la dinámica migratoria y cómo se generan nuevas territorialidades.

Aunque el recorte espacial de la investigación comprende geográficamente las dos vertientes (Atlántico y Pacífico) del territorio serrano fronterizo, el área de estudio se delimitó únicamente a la Región Sierra XI Mariscal (en adelante SM o Sierra de Chiapas) que fue elegida por su gran importancia geoestratégica con altos niveles de migración y rica en minerales estratégicos. Considerando el extenso territorio (mapa 1), conformado por diez municipios que integran la región, se retomaron únicamente tres: Motozintla, Frontera Comalapa y Bella Vista, estos difieren en aspectos geosociopolíticos, ambientales e históricos y coinciden en una dinámica fronteriza compartida, alta migración, alta precariedad social y conflictividad; los tres se ubican en la parte alta de la Cuenca Hidrográfica Transfronteriza Grijalva, ésta tiene una extensión de 56,895 km² de los cuales el 9.49% se ubican en Guatemala y el 90.51% en Chiapas, Oaxaca y Tabasco (García, 2010).

El territorio de la SM es considerado adverso, frágil y vulnerable socioambientalmente, debido a particularidades que lo caracterizan como los aspectos geofísicos, la realidad social y económica; la estructura de la población ligada a las políticas y sus procesos de desarrollo, el abandono institucional (políticas sociales y de desarrollo en contexto fronterizo) y los eventos ambientales determinados por la particularidad geográfica, aunado al aprovechamiento difícil y frágil del sustrato material: tierra, agua y bosques. Actualmente, puede considerarse que se encuentra al límite de su “capacidad de carga”, a pesar de ello, allí se han otorgado 41 concesiones mineras (2014) para extraer metales a cielo abierto.

Durante la década de los noventa la SM fue escenario de múltiples eventos socioambientales que afectaron el sustrato material del territorio e incrementaron la precariedad de la población. Fue entonces cuando la migración internacional se convirtió en una estrategia de sobrevivencia, factor que a su vez derivó en secuelas socioambientales generando un escenario de fragmentación social y pobreza económica y material en su máxima expresión. En este contexto, arribaron las empresas mineras trasnacionales en el año 2000, argumentando bajo un discurso desarrollista, que las actividades extractivas generarían empleos y reducirían la migración en las comunidades; de este modo, buscaron apropiarse de las parcelas ejidales para desarrollar los proyectos mineros. Sin embargo, siendo la nueva minería una actividad de alto impacto socioambiental, los primeros proyectos activos generaron fuertes conflictos que se fueron incrementando en las comunidades.

Actualmente, las vulnerabilidades y riesgos socioambientales presentes en los pueblos de la Sierra se incrementan exponencialmente ante la amenaza minera y la migración continúa fragmentando a las comunidades, estos factores pueden generar graves desastres en el futuro como jamás han ocurrido en la Sierra de Chiapas, como deslaves y contaminación del río Grijalva y sus afluentes por el arrastre de metales pesados derivados de la minería a cielo abierto. Cabe destacar que el río Grijalva junto con el Usumacinta aporta una tercera parte de toda el agua superficial del país. Comprometer esa reserva de agua en un contexto de escasez por el fenómeno de calentamiento global y el incremento de la demanda del líquido vital por los diferentes usos, es una decisión gubernamental de lo mediano donde no se visualiza el territorio a mediano y largo plazo.

Por motivos metodológicos centramos la atención en dos ejes centrales que se encuentran articulados, donde uno facilita la presencia de otro, nos referimos a la sinergia entre la migración internacional y la llamada nueva minería o minería en el contexto del neoextractivismo neoliberal que usa alta tecnología. Consideramos que ambos fenómenos y sus consecuencias marcarán las nuevas pautas del área de estudio en las próximas décadas.

La extracción minera en Chiapas ha sido un tema que he venido dando seguimiento desde el año 2008; el primer acercamiento al problema de la minería fue por una preocupación personal ante el deterioro ambiental causado por la minera Blackfire en el municipio de Chicomuselo (territorio en gran parte destruido por los huracanes). Posteriormente, la explotación minera pasó a ser el tema de investigación para mi tesis de maestría, realizada en ese municipio. Los

hallazgos –y considerando que es un problema creciente y preocupante en algunas comunidades–, me llevaron a continuar con la investigación para la tesis doctoral, ahora puesta en una perspectiva más amplia y compleja, que incorpora la dimensión de la migración internacional en la región socioeconómica denominada SM.

Este proyecto contribuye a entender los dos fenómenos considerados más relevantes en el área de estudio: la migración internacional que cuenta con varios estudios importantes en los últimos años, pero que, todavía falta mucho por entender y la nueva minería que ha sido poco estudiada y se caracteriza por su ambiente conflictivo. A partir de este señalamiento, considero que la generación de conocimiento puede ser de importancia para múltiples actores del ámbito académico y no académico, así como para la población afectada.

Los dos fenómenos a analizar ocurren en un mismo territorio. Sin embargo, poseen dinámicas propias y sus rutas de acceso en campo poseen dificultades y riesgos particulares, esto implicó el uso de herramientas cuantitativas, cualitativas y acomodamientos continuos en la metodología programada, determinados por los procesos que se enmarcaron bajo la mirada de la ecología política en su versión latinoamericana (Germán Palacio, 2006; Sousa Santos, 2009; Horacio Machado, 2011; Anthony Bebbington, 2007; Maristella Svampa, 2011; Héctor Alimonda, 2011 y Arturo Escobar, 2011).

Los alcances y limitaciones de esta investigación estuvieron definidos por lo tiempos marcados institucionalmente para el termino de dicho proyecto. Es por ello que adoptamos una estrategia que nos permitió entender la complejidad del fenómeno a partir de una muestra lo suficientemente representativa. De esta manera, el proyecto se limitó al periodo comprendido entre 1990 hasta la actualidad. Aunque se parte de un marco histórico contextual que permitió entender el proceso actual.

Una vez definido el espacio y el corte temporal se procedió a la obtención de datos documentales en los municipios de: San Cristóbal de Las Casas, Tuxtla, Comalapa y Motozintla. En la etapa de trabajo de campo se presentaron obstáculos en el acceso, principalmente en el tema de la nueva minería, el ambiente de conflicto que lo rodea pone en riesgo la integridad de las personas involucradas o que investigan dicho fenómeno que ha polarizado a la sociedad, de modo que el acceso para su estudio implicó un posicionamiento político hacia una de las partes y un distanciamiento hacia la otra (visión empresarial de la

minería), esto no ocurrió con el fenómeno migratorio o no en esa intensidad. El acercamiento hacia la unidad de análisis en campo se realizó a través de dos miradas: desde la academia que requiere “objetividad” y rigurosidad en los productos obtenidos y desde el activismo participante, es decir como actor ubicado políticamente desde el interior del proceso de la resistencia antiminera.

En la práctica este posicionamiento, implica conciliar tensiones entre la mirada académica y la mirada desde el activismo comunitario que en muchas ocasiones no comparten objetivos e intereses y se hace necesario un ejercicio de negociación para establecer relaciones de colaboración entre ambas. El trabajo desde el interior del activismo comunitario permite producir conocimientos colectivos entre las comunidades y la academia, estos aportes serán herramientas útiles para los afectados (por la minería) desde sus propias realidades. Además, el uso de los productos se ha convertido en una exigencia hacia los investigadores y es una obligación ética el compartir y devolver los productos y conocimientos obtenidos o extraídos en campo.¹

La producción de conocimiento compartido o situado permite obtener información conjunta en un ambiente de más confianza, con la certeza de que no es considerada una extracción de información como han hecho tradicionalmente la mayoría de los investigadores extranjeros. Sin embargo, implica una “filtración necesaria”, es decir, que la información recabada es analizada, apropiada y negociada con los involucrados (ese paso es central en la evolución de la relación academia-activismo) permitiendo proteger la integridad física de los sujetos involucrados y trabajar en un contexto conflictivo como el del área de estudio.

Las nuevas realidades del tercer milenio, caracterizada por una crisis integral o “crisis civilizatoria” como es denominada por algunos académicos (Toledo, 2009; Gustavo Esteva, 2009 y Gudynas 2009) requieren nuevas formas de hacer investigación. Las comunidades están exigiendo al investigador un involucramiento a fin a sus proyectos políticos, por lo tanto el investigador se encuentra al filo de la navaja y tiene que sopesar una posición política

¹ Es muy común encontrar en documentos realizados desde el activismo, la leyenda: *Se permite la copia o reproducción total, parcial, por pedazos o como sea, por cualquier medio, sin necesidad de autorización previa citando la fuente y autoría* y mucha de esta información se encuentra disponible de manera gratuita en formatos electrónicos.

consciente que determinará el acceso o distanciamiento al fenómeno. Este dilema siempre ha estado presente entre quienes han realizado investigaciones en contextos de crisis o guerras.²

La mayoría de los estudios realizados en contextos conflictivos son parciales, posicionados o situados políticamente, ante la dificultad de poder trabajar con dos partes antagónicas. Al posicionarnos políticamente como sujetos de nuestra propia historia, no hay objeto de estudio, sino sujeto, se elimina el dualismo metodológico y cambia la observación participante en una participación militante (Dietz y Mateos, 2015) y la objetividad que se buscaba en las investigaciones clásicas de la antropología pasa a tener otra característica.

Aída Hernández (2015:80) sugiere que en las investigaciones actuales “es necesario darle un nuevo sentido al concepto de objetividad a partir del reconocimiento del contexto histórico y político desde donde construimos nuestro conocimiento”, al reconocer el contexto histórico y social la objetividad es posicionada; es decir, los *conocimientos son situados*,³ entendiéndose como aquellos que se desarrollan en vinculación con un grupo organizado en lucha “y a partir de relaciones de colaboración con ese grupo en la producción del conocimiento, lo cual, argumentan, proporciona una perspectiva privilegiada desde dentro y cierta innovación teórica que no se lograría si uno se posicionara como un observador externo y distante”.

En siglos pasados, la distancia antropológica (empírica) existente entre el sujeto (investigador foráneo extranjero) y el objeto (considerado así al indígena) era acortada a través del trabajo de campo y la observación participante (Santos, 2009). Actualmente el dualismo sujeto-objeto ha sido superado en las investigaciones. Sin embargo, cuando el investigador se encuentra insertado en su mismo espacio (antropólogo nativo), se hace necesario un alejamiento antropológico (mirada desde afuera), esto puede lograrse a través de metodologías como las entrevistas, las encuestas y el análisis documental.⁴

² Bajo esta perspectiva se encuentra una colección de artículos escritos por investigadores latinoamericanos en la obra colegiada *Prácticas otras de conocimiento(s). Entre crisis entre guerras* (2015).

³ De acuerdo a la autora, en esta perspectiva podemos encontrar al Instituto de Asesoría Jurídica Antropológica para la Región Maya (INAREMAC) que dirigía Andrés Aubry, el Instituto de Estudios para el Desarrollo Rural Maya coordinado por Armando Bartra y el Centro de Información y Análisis para la Mujer Centroamericana (CIAM) dirigido por Mercedes Olivera.

⁴ Boaventura de Sousa (1999:37) critica al rigor científico actual porque “al estar fundado en un rigor matemático, es un rigor que cuantifica y que, al cuantificar, lo que hace es decualificar, se trata de un rigor

Para Mercedes Olivera (2015) nuestras investigaciones siempre tienen un sentido político, ya sea consciente o inconsciente, a favor o en contra de la reproducción del sistema, de modo que hacer investigaciones sociales desde un enfoque colaborativo o posicionado se convierte en sí mismo en un acto contestatario al sistema neoliberal depredador de la naturaleza. En este contexto las preguntas clásicas de la investigación cobran relevancia para ser reflexionadas, en la medida que también son realizadas desde las propias comunidades.

¿Con que propósito y para quién es la información obtenida en campo?

¿Para qué y desde donde producimos conocimiento?

¿Debemos de ser acompañantes o asumir compromisos en las comunidades?

¿Cuáles serán las consecuencias políticas de nuestros productos y en qué medida nos afectará como antropólogos nativos?

Estas preguntas plantean en sí mismas conflictos existenciales y metodológicos a quienes realizan estudios antropológicos y sociales en comunidades en crisis⁵ y no siempre tienen una respuesta acertada o aceptada.

Ser activista y estar dentro de la academia, implica un proceso de negociación continua y un esfuerzo por romper las fronteras entre la academia y las comunidades. En el municipio de Siltepec, un campesino me preguntaba: “¿Oye, y de que nos sirve que estén investigando los problemas de la migración y la pobreza en la Sierra, si todo sigue igual y no sirve de nada?” Hay un hartazgo de la gente hacia los investigadores, porque consideran que compartir sus conocimientos no ha servido de nada y describir los fenómenos no transforma la realidad.

Hay que pensar qué pasa con lo que se investiga, para qué y por qué se investiga. Allá en Guatemala dicen: “Ya estamos cansadas, ya no queremos [que vengan los

que, al objetivizar los fenómenos, los objetualiza y los degrada, que, al caracterizar los fenómenos, los caricaturiza”.

⁵ Bajo estas perspectivas, en Chiapas se han realizado algunos “estudios situados” en Los Altos Selva y SM sobre zapatismo, feminismo y minería, por ejemplo: *Decolonizing politics: Zapatista indigenous autonomy in an era of neoliberal governance and low intensity warfare* (Mora, 2008), *La Rébellion zapatiste. Insurrection indienne et résistance planétaire* (Jérôme-Baschet, 2005), *Investigar colectivamente para conocer y transformar* (Olivera, 2015), *Descolonizando el feminismo* (Suárez, Navas y Hernández, 2008), *Nuevos rostros de viejas explotaciones. Extracción minera en la frontera Sur de México* (Enríquez, 2011), *No seas presa de la represas* (Castro, 2005), *La mina nos extermina* (Castro, 2013), *Hacia la investigación descolonizada: nuestra experiencia de co-labor* (Leyva y Speed, 2015) y *Estrategias Comunitarias para la Vida y en contra de las Empresas Mineras Depredadoras* (Mijangos, 2014), por citar algunos.

investigadores]”. Hay mucha investigación, mucho trabajo de tesis que no todos son para regresar. Es importante que regresen no sólo como libros [...] sino también que regrese como alguna propuesta de trabajo [...] Ése es uno de los puntos que a veces las universidades no hacen [clic] con las comunidades. Falta todavía ese mecanismo para hacer que realmente la investigación sirva para nuestras comunidades, para nuestra gente, que también sea para construir [...] Tal vez se pueden hacer equipos comunitarios de investigación (Ana María, mujer maya mam guatemalteca; citado por Ixkic y Berrio 2015:123)⁶

Cuestionamientos similares se dieron por parte de los campesinos en campo e implicó grandes obstáculos teórico-prácticos, otros factores fueron la conflictividad presente en el proceso extractivo minero, la decisión de los actores/sujetos a obviar mucha información por temores a represalias y la aversión o desconocimiento del tema, todo eso, demarcó al análisis del fenómeno.

Debido a lo anterior se propuso utilizar instrumentos cuantitativos y cualitativos para complementar y comparar la información obtenida en campo. Se realizaron entrevistas abiertas y 30 encuestas sobre migración y minería en los tres municipios (anexo f) a sujetos clave. Para el análisis cualitativo se hicieron recorridos a algunas áreas de impacto minero, se retomaron diálogos o pláticas con los principales actores/sujetos, se recopilaron narrativas campesinas, se participó en asambleas comunitarias, marchas, talleres de análisis de la resistencia antiminera y otras formas de resistencia activa.

Se realizaron talleres sobre apropiación de sus territorios, que consintieron en proyección de un documental⁷ sobre la nueva minería y la construcción de un “*mapa participativo de la apropiación del territorio y los bienes naturales*” con el apoyo de niños, jóvenes (estudiantes o no

⁶ Cabe aclarar que este tipo de investigaciones también están siendo apropiadas por las organizaciones en resistencia y siendo de utilidad para análisis o acciones concretas en grupos organizados.

⁷ Video: *El oro o la vida* ed. Caracol, realizado sobre la mina Marlin, San Marcos, Guatemala.

estudiantes) y adultos (activistas y no activistas) en Comalapa, Chicomuselo y Motozintla. Sin embargo, no se pudo realizar el taller en Bella Vista por diversos problemas.⁸

En cada municipio se trabajó con actores o sujetos que tienen alguna incidencia o son conocedores del territorio serrano⁹ y están inculcados en la problemática de la minería o la migración. Siendo el territorio una categoría central, su estudio partió del planteamiento de Diana Carolina Rojas y María Camila Rodríguez (2013) que hacen un análisis crítico posicionado desde la ecología política del territorio en tres dimensiones: **a)** geosociopolítico, **b)** cultural y **c)** ambiental.

En lo geosociopolítico se analizó las secuelas derivadas de los impactos de los fenómenos hidrometeorológicos extremos en la vida de la población, la migración internacional y el neoextractivismo minero transnacional que transformaron el territorio: deslaves, cambios en las dinámicas hídricas de la cuenca, patrones agrícolas tradicionales locales y extracción minera que generaron nuevos contextos sociales como polarización y destrucción del tejido social en las comunidades indígenas, nuevas formas organizativas de resistencia civil antiminera que fueron criminalizadas por el Estado.

En lo económico, indagó las formas de cómo las políticas neoliberales a través de la mercantilización de los bienes naturales afectaron nocivamente al territorio, al tiempo que la alta migración fungió como una estrategia de sobrevivencia a través de las remesas que reestructuraron el territorio. De manera articulada, se buscó entender las implicaciones del empleo asalariado derivado de la minería y de la migración como reproductora social.

En la dimensión cultural, se examinó las transformaciones de los patrones y despojos culturales de los pueblos indígenas de la Sierra, tales como las creencias ancestrales o religiosidades sobre la naturaleza: sacralización del agua y los cerros sagrados, prácticas de “agricultura tradicional” de autoconsumo y percepciones sobre la destrucción de la nueva minería, aspectos que son sustituidos por la implantación de un nuevo modelo económico

⁸ Como parte del seguimiento y las relaciones establecidas con activistas de la Costa/Soconusco, también se realizaron talleres para compartir información en Escuintla, Tuzantán, Mapastepec y Acacoyagua que no forman parte del área de estudio.

⁹ Se había propuesto trabajar en cinco sectores: 1) organizaciones no gubernamentales, 2) académico o de investigación, 3) social, 4) gubernamental y 5) privado-empresarial. Sin embargo, en la práctica no fue posible, porque las posiciones sobre los fenómenos son individuales y no colectivos.

neoliberal basado en el trabajo asalariado, que incrementó el asistencialismo gubernamental y remesas enviadas por los migrantes que repercutió en los modos de vida campesinos.

En lo que respecta a la esfera ambiental, se planteó que es innegable que la migración en cualquiera de sus modalidades trae consigo una serie de implicaciones en el ambiente como las nuevas formas de construcción de viviendas, innovaciones y cambios en las prácticas agrícolas, e incluso en la tenencia de la tierra. Sin embargo, es la nueva minería que realizada en un territorio de alta vulnerabilidad en su geografía como la cordillera de la SMCh (con sus dos vertientes: Pacífico y Atlántico) puede ser un factor detonante en el incremento del deterioro ambiental de la entidad. Es por ello que, sin ser exhaustivos, recuperamos esta dimensión.

En resumen, la migración internacional y la nueva minería transforman al territorio en sus múltiples dimensiones, en tanto que se instituyen nuevas formas de aprovechamiento-extracción-transformación del territorio que ponen en riesgo los bienes naturales fundamentales para las generaciones futuras. De manera muy concreta, los resultados de la investigación se exponen en el siguiente orden capitular.

En el capítulo I se presentan los argumentos teóricos-empíricos en aspectos políticos, económicos, sociales, ambientales y jurídicos, a través de la mirada de distintos autores o sujetos involucrados. Es una visión panorámica del fenómeno, de los conceptos y enfoques que consideramos pueden explicar la problemática y permitir guiarnos en el entendimiento de la migración internacional y la nueva minería del siglo XXI y sus principales secuelas en la SM.

En el capítulo II se describe y analiza brevemente los aspectos históricos sociales, culturales y ambientales de la cordillera serrana en la frontera sur de la entidad (Sierra Madre de Chiapas, en adelante SMCh) en la dimensión macro, meso y micro (SMCh, SM y tres municipios elegidos), en aspectos acotados (cultivo de café, migración internacional, nueva minería y ambiente), finalizando con una radiografía sintética de la migración internacional y la nueva minería bajo el modelo neoliberal, aspecto que se ampliará posteriormente.

El capítulo III está dividido en tres momentos. En el primero (1990-2000) se analiza la restructuración del espacio-tiempo en el territorio serrano y cómo se va dibujando el nuevo rostro sombrío del siglo XXI. En el segundo (2000-2010) se analiza cómo fue el proceso de extracción minera en una década, la dinámica migracional y el surgimiento de la resistencia

antiminera en Chicomuselo. El último periodo abarca del 2010-2015, forma parte de una nueva fase de despojo territorial, se observa una leve detención o estancamiento de la migración de campesinos de la Sierra hacia Estados Unidos derivada de una complejidad de factores sociopolíticos y en el último apartado se describen los procesos de construcción de la resistencia, sus principales componentes (memoria histórica, cultura maya y religiosidades) y la criminalización de las resistencias antimineras.

El capítulo IV inicia con una descripción basada en las palabras, experiencias y testimonios de los actores/sujetos locales relacionados con la migración internación y la nueva minería, cómo se dan las relaciones humano-naturaleza que cohesionan a la sociedad y diluyen las fronteras (Chiapas-Guatemala) y también cuales son los frenos sociales (esfuerzos ecológicos de conservación natural) o relaciones sinérgicas entre los indígenas mames de la Sierra y la naturaleza, sus cosmovisiones que funcionan como resistencias ante un modelo neoliberal depredador y ahistórico que genera desplazamientos poblacionales.

Siendo el área de estudio un espacio dinámico del fenómeno migratorio en sus tres modalidades: expulsión, recepción y tránsito de migrantes, se hace un análisis de las relaciones interétnicas que ocurren en la cotidianeidad. El último apartado trata sobre los posicionamientos de los actores o sujetos exógenos y locales donde un elemento de articulación y cohesión de la sociedad serrana fragmentada es el agua, líquido de vital importancia.

Finalmente, en el capítulo V se analiza y describe el proceso de articulación entre la migración internacional y la nueva minería, los posicionamientos comunitarios y los escenarios futuros percibidos desde sus cosmovisiones, así como la importancia de la esperanza como instrumento de la resistencia en tiempos críticos.

Los cinco capítulos intentan dar cuenta de los problemas y las transformaciones que vienen ocurriendo en el territorio serrano, que hemos referido, es un territorio bastante olvidado por la academia; por lo cual, su estudio cobra importancia para distintos sectores de la sociedad. La idea es poner de relieve el hecho de que el territorio serrano se convierte en una arena de lucha entre actores locales y exógenos que buscan apoderarse de los bienes naturales existentes, en este caso la nueva minería.

El territorio serrano posee grandes riquezas presentes en los bienes naturales y una posición geográfica y estratégica privilegiada, su frontera política permite que sea una puerta hacia los países de América del sur y el Océano Pacífico una puerta hacia el resto del mundo a través de Puerto Chiapas. Ante esta condición, es de prever que la defensa de la naturaleza, la lucha por la sobrevivencia y la resistencia antiminera de los pueblos de la Sierra que disputan el territorio con el capital trasnacional, será larga costosa. El futuro estará determinado por el uso del suelo (agrícola o minero) y lo que ocurra en el futuro a ese territorio altamente vulnerable, es una responsabilidad de quienes hoy están diseñando los proyectos de desarrollo, sin una visión a corto, mediano y largo plazo, sin considerar los altos costos ambientales y las consecuencias desastrosas que pueden ser de grandes dimensiones.

CAPÍTULO I

VISIONES Y CONCEPTOS FUNDAMENTALES PARA EL ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y LA NUEVA MINERÍA EN LA SIERRA DE CHIAPAS

Tanto la migración en su modalidad interestatal e internacional como la llamada nueva minería, minería moderna o neoextractivismo, no son fenómenos sectoriales o geográficamente aislados, es parte y producto de un proceso más amplio, que se incentiva con la aplicación de políticas derivadas del modelo de acumulación neoliberal ocurrido en las últimas décadas del siglo XX, es decir de la vinculación al complejo de transformaciones estructurales desencadenadas a partir de la crisis económica y recomposición del esquema de dominación.

La complejidad que entraña ambos fenómenos en sí mismos y más en articulación, no permite adoptar un enfoque teórico específico para su análisis. A partir de este reconocimiento, hemos considerado la pertinencia de recurrir a una serie de conceptos de diversos enfoques, que permitan explicar los eventos ocurridos en el espacio denominado SM ubicado en la frontera México-Guatemala, que forma parte del vasto territorio llamado SMCh, ésta atraviesa prácticamente el estado de oriente a occidente, en este espacio se reproducen amplios grupos de poblaciones indígenas marginadas y pobres, donde paradójicamente se encuentran enormes riquezas minerales que ahora constituyen la codicia del capital nacional y extranjero.

El problema de investigación planteado requiere claridad en sus herramientas teóricas y conceptuales que permitan aprehender la realidad en sus múltiples determinaciones y articulaciones en sus escalas micro, meso y macro. Una buena descripción y análisis de la realidad local implica su ubicación en el plano nacional y global. La migración internacional de la población serrana no puede entenderse sólo a partir del lugar de origen, es necesario incluirlo también como lugar de tránsito y de destino, es en esa relación que adquiere el fenómeno migratorio su verdadera dimensión social y pueden explicarse de mejor manera los efectos que este tiene a nivel de la realidad local en los planos de la familia, la comunidad, la economía y la sociedad, así como del cambio cultural.

2

En el contexto de una economía mundial en crisis y volatilizada, el refugio es la vuelta al oro y la plata, contar con reservas suficientes para darle respaldo y solidez a las economías nacionales, sobre todo de aquellos países que controlan segmentos importantes de la economía mundial. De manera que la búsqueda de metales preciosos, o raros se convierte en una estrategia vital para el capital, sin importar las consecuencias en la población y en los territorios donde se extrae el recurso. Se construye un discurso legitimador de la explotación minera que consiste en generar empleos, educación, caminos, electrificación, además de regalías para las comunidades donde se asientan las mineras. Algunos pobladores, en límite de la subsistencia, se han visto obligados a vender o arrendar sus terrenos sin tener claridad de lo que hay en el subsuelo y de las consecuencias que trae la explotación minera, otros han cobrado consciencia de esta realidad y se organizan para resistir a la entrada de capitales.

La confrontación entre grupos de campesinos serranos por la aceptación o el rechazo de los proyectos mineros genera un fenómeno complejo, difícil de analizar a partir de un solo enfoque teórico y más cuando se trata de territorios donde las opciones productivas sustentadas en la agricultura resultan escasas, dado el proceso histórico de conformación del territorio y de la lucha por la tierra. La migración internacional ya forma parte del “modo de vida” de la población serrana y es otro elemento que abona a la complejidad y en cierto modo, contribuye al arribo del capital minero, sobre todo en ciertos lugares donde la tasa de crecimiento de la población ha venido disminuyendo, de manera que en el mediano y largo plazo la parcela agrícola pierde centralidad en la reproducción de las familias, proceso que de acuerdo a diarios locales facilita la venta o arrendamiento de la tierra a las compañías mineras.

La migración internacional y el neoextractivismo minero en el marco del modelo neoliberal son dos fenómenos que tienen dinámicas propias, pero en este caso ambas tienen lugar en un territorio específico, el cual se ve impactado en su naturaleza y lógica de funcionamiento. Si en el periodo previo la gente vivía preponderantemente de actividades del campo, con la migración se produce un cambio de sentido, de manera que si la reproducción biológica estaba en función de agregar mano de obra a la unidad económica familiar, ahora se orienta a la reproducción para la migración.

Bajo esta lógica los escenarios futuros no son muy optimistas: ¿Cuál será la incidencia del neoextractivismo minero en un territorio azotado por fenómenos hidrometeorológicos y

geológicos extremos y alta migración internacional? ¿Puede considerarse apto para la nueva minería un territorio disputado y al límite de su capacidad de carga? ¿Pueden los actores locales incidir en el proceso T-D-R y construir escenarios socioambientales favorables? ¿Cuál es la percepción local sobre la minería: rechazo, aceptación o indiferencia?

Estas son preguntas que habrá que responder a la luz de los hallazgos de la presente investigación, pero por ahora ni duda cabe que la migración tiene variados efectos sobre la población rural. Por su parte, la nueva minería de gran calado que obedece a la lógica de reproducción del capital tiene y tendrá enormes repercusiones en los lugares donde se lleva a cabo, sobre todo costos ambientales irreversibles no solo por la contaminación ambiental, sino por la destrucción de las montañas que tienen una función de reguladores ambientales. Ambas prácticas –la migración internacional y la nueva minería– se encuentran en un espacio específico, la frontera Chiapas-Guatemala en la SM. Son efecto y causa del proceso de expansión del modelo económico neoliberal.

El modelo neoliberal provoca, por una parte, corrientes migratorias, en tanto que la fuerza de trabajo sigue al capital y por otra parte, hace que el capital emigre hacia lugares que permitirán su reproducción. Ambas migraciones –la de la fuerza de trabajo y la del capital– generan nuevos espacios, reestructuran territorios y justamente aquí es donde tiene pertinencia el estudio articulado de la migración con la explotación minera. El análisis de ambos fenómenos, en sus dimensiones macro, meso y micro en un contexto de frontera, entraña una enorme complejidad lo cual dificulta la adopción de un enfoque teórico específico.

A partir de lo anterior se consideró pertinente partir de “**conceptos ordenadores**” enmarcados en diferentes enfoques teóricos que puedan explicar tanto al proceso migratorio como al neoextractivismo minero que permitan aprehender los procesos y explicar la realidad concreta; estos conceptos son: frontera, migración, espacio-tiempo, región, territorio, neoliberalismo, globalización y mundialización, extractivismo, neoextractivismo y acumulación de capital o acumulación por desposesión.

1.1. LA FRONTERA BORROSA DEL SUR EN LA SIERRA DE CHIAPAS: UN ORDEN CAÓTICO

La frontera sur en la Sierra de Chiapas está formada por un vasto territorio donde se ubica la SM (formada por 10 municipios con dinámicas propias de frontera). Como fronteras se entiende a esos espacios de encuentro y contradicción y de formación de identidades múltiples (Hernández, 2001). Las fronteras son territorios localizados en los márgenes de un poder estatal central, se encuentran en continuo movimiento, son espacios radiales cambiantes alrededor de una línea. “El cambio es la cualidad inherente de las fronteras, que tienen que ser entendidas no como lugares, ni como sucesos, sino como procesos y relaciones sociales” (Armijo, 2012:19) aunque son definidas por los Estados, trascienden los límites físicos de estos e inciden en sus estructuras y relaciones con Estados vecinos y son espacios privilegiados para el análisis de los procesos sociopolíticos, económicos y culturales.

La frontera es habitada, transitada, construida en la cotidianidad por sujetos concretos. También, por instituciones públicas y privadas, que influyen en la manera en que esos sujetos perciben y experimentan la frontera, sea como una barrera u obstáculo, que debe superarse diariamente, o una oportunidad. Es *el lugar* donde las interacciones cotidianas entre agentes sociales radicados en diferentes países *pueden* ser simultáneamente locales e internacionales (Padilla, 2012: 248).

La frontera sur de Chiapas-Guatemala es muy reciente y *está todavía por escribirse* señalaba Spenser a finales del siglo (Spenser, 1998), la fijación de la línea (1,138 km) ocurrió el 27 de septiembre de 1882 a través del Tratado Herrera-Mariscal (Gonzales, 1882) en un contexto conflictivo y se ha caracterizado por la relativa falta de atención del Estado mexicano, la ausencia de procesos de industrialización, la dependencia de las actividades agrícolas, pecuarias y de las ramas de la construcción y los servicios (Armijo, 2012).

La *mexicanización* fronteriza implementada por el Estado mexicano durante el gobierno de Victoriano Grajales (1932-1936) no logró romper los vínculos socioculturales de los pueblos indígenas divididos por las fronteras políticas. Durante todo el siglo XX la dinámica fronteriza chiapaneca ha sido caótica y ordenada a la vez. En ese territorio “se han realizado los experimentos más absurdos (¿o horrores?)” (Cruz, 1998) de desarrollo. Sin embargo, la miseria, el conflicto, el desastre causado por los fenómenos hidrometeorológicos y la opulencia de unos

ricos han sido una constante, también ha sido un espacio de esperanza para los pueblos indígenas guatemaltecos desplazados¹⁰ de la guerra, que encontraron en la frontera chiapaneca oportunidades de refugio.

En las últimas décadas, la frontera sur ha adquirido importancia geoeconómica y estratégica, al tiempo que emergieron fenómenos como la migración internacional, la revaloración de recursos estratégicos¹¹ y la vulnerabilidad social, convirtiéndose en los aspectos más relevantes. Entender la dinámica en la frontera sur, implica vivir en ella, sumergirse en una urdimbre social, política y ambiental habitada por una diversidad étnica de Chiapas y Centroamérica. En palabras del antropólogo Andrés Fábregas Puig (Martínez-Sarely, 2013) la frontera sur, inminentemente rural, se caracteriza particularmente por tres elementos: la migración, los recursos naturales (como los yacimientos minerales) y el turismo, este último no es relevante en el área de estudio. Sin embargo, lo es para el resto de los municipios fronterizos.

Las fronteras políticas afectan las identificaciones culturales, étnicas, nacionales y asignan a las personas que las cruzan una *clase* que significa posicionarlas en un intercambio desigual de valor económico (Kearney, 2004, citado por Padilla, 2012), esta dinámica, pareciera no cumplirse en el área de estudio donde es frecuente escuchar en los eventos político-culturales o religiosos, la frase “los hermanos guatemaltecos” o “los hermanos chiapanecos”. Se percibe una hermandad manifiesta a través de la identidad indígena maya compartida: lenguas mayas, regionalismos, religiosidades (romerías y otras creencias), comercio, parentesco y una fuerte migración hacia ambos lados que diluyen las fronteras políticas.¹²

¹⁰ Entre 1980-1986 en Chiapas había aproximadamente de 35 mil a 100 mil migrantes guatemaltecos (kanjobal, mam, jacalteco, y tojolobal), en Comalapa se ubicaban 26 campamentos de refugiados (Fábregas y Román, 1988).

¹¹ Los municipios fronterizos están marcados por la diversidad en sus ecosistemas, cultura, etnicidad, procesos históricos y estrategias productivas.

¹² En una ocasión (2005) reunidos jóvenes de Guatemala y Chiapas en la frontera en La Mesilla, Huehuetenango, como un deseo compartido de eliminar la frontera simulamos destruir los monolitos mientras policías de México y Guatemala nos veían con extrañeza. Existen algunas personas de Chicomuselo, Siltepec y El Porvenir que tienen mucha simpatía con Guatemala al grado de sentir un resentimiento sutil hacia México señalando que: *México dio armas a Guatemala a cambio de modificar la línea fronteriza*, preguntando con don Andrés Aubry (2006) me dijo que no había encontrado esos datos pero que también sabía de esa historia. Actualmente se ha conversado entre indígenas de Guatemala y Chiapas sobre la posibilidad de formar “la nación mam” eso implica primeramente realizar un proceso de unificación en México, aspecto que no se ha podido realizar desde el 2008 cuando se realizó una reunión entre guatemaltecos y mexicanos; en enero de 2015 se planteó realizar un evento para el fortalecimiento mam en el mes de febrero.

Hay continuas reconfiguraciones de identidades paralelas a través del deporte, las relaciones entre médicos tradicionales, desastres compartidos y los problemas socioambientales conjuntos como los huracanes y la minería que ha permitido conformar redes conjuntas de afinidad, activismo, delincuenciales, comerciales y migratorias.

1.2. EL FENÓMENO MIGRATORIO CONFIGURADO DURANTE EL PERIODO NEOLIBERAL

De manera general, la migración puede entenderse como el cambio de residencia de una o varias personas de manera temporal o definitiva, generalmente con la intención de mejorar su situación personal, social o económica, así como la de su familia. La migración¹³ es una constante en toda la historia humana y un fenómeno complejo, polifacético, multiforme y difícil de medir, que tiene sus propios conceptos; la mayor dificultad reside en su diversidad en cuanto a formas, tipos, procesos, actores, motivaciones, contextos socioeconómicos y culturales. Sus causas pueden ser innumerables y no pueden generalizarse, por lo tanto, su estudio requiere de enfoques interdisciplinarios difíciles de producirse en la realidad (Arango, 2003).

Al finalizar el siglo XX, la migración en México adquiere características particulares frente a eventos como el calentamiento global y la globalización neoliberal con sus implicaciones territoriales; por lo tanto se requiere de redefiniciones conceptuales y teóricas acordes a nuestro contexto histórico y cultural. Joaquín Arango (2003:27) sostiene que los enfoques teóricos para el estudio del proceso migratorio “sufren por lo general una cierta fragilidad epistemológica” y suelen ser limitados, parciales y sólo aplicables para una faceta o para ciertos contextos históricos-sociales.

Generalmente, existen dos visiones antagónicas sobre el proceso de la migración en la actualidad: los que ven las consecuencias negativas del proceso como algunos sociólogos y antropólogos partidarios de las teorías neomarxistas (Arango, 2003 y Portes, 2007) y los que

¹³ El concepto migración abarca dos dimensiones, algunas tipologías estudiadas son (Salazar, 2006): la inmigración (transmigrantes, trabajadores agrícolas temporales, visitantes locales, residentes fronterizos extranjeros y refugiados) y la emigración (intermunicipal, interestatal e internacional).

observan las consecuencias positivas como los economistas seguidores de la teoría neoclásica y las teorías enmarcadas en ésta.

Bajo la óptica de los enfoques neomarxistas, podemos situarnos en la década de los setenta cuando las grandes corporaciones trasnacionales implementaron nuevas estrategias de acumulación de capital (Wise, Márquez y Rodríguez, 2009), como el desplazamiento de capitales hacia regiones periféricas con abundante mano de obra barata; el impulso del cambio tecnológico asociado con la configuración de cadenas globales de producción y la atracción de inmigración a los países centrales como fuente de trabajo barato. Amparo Micolta (2005) describe así este proceso, desde el enfoque del Sistema mundial:

En el proceso de penetración del mercado, grandes cantidades de personas como agricultores, artesanos, y empleados de industrias de propiedad estatal, son desplazadas de modo de vida seguros, lo que crea una población móvil y proclive a migrar [...] a través del neocolonialismo, las empresas multinacionales perpetúan el poder de las élites. La expansión del mercado en zonas cada vez más alejadas del globo se dirige y coordina a través de una cantidad relativamente pequeña de ciudades globales, que manejan los procesos de producción cada vez más descentralizados y dispersos (Micolta, 2005:71).

Bajo esta lógica, Massey, Alarcón, Durand y González (1991)¹⁴ señalan que un punto de partida para el estudio de las migraciones, es considerar que se origina históricamente en los cambios de la estructura socioeconómica de las sociedades de origen y destino; una vez implementadas las redes de relaciones sociales sirven para apoyar e incrementar el flujo migratorio y que al aumentar la accesibilidad a la migración internacional, las familias la adoptan como estrategias de sobrevivencia y la utilizan sobre todo cuando están en una etapa del ciclo de vida familiar en que es mayor el número de dependientes.

Considerando lo anterior, una definición clara y uso útil del concepto acorde a nuestra realidad de estudio, exige al investigador una delimitación espacio-temporal y un posicionamiento teórico, ya sea desde una visión economicista de la vertiente neoclásica o desde los enfoques neomarxistas.

¹⁴ Citado en Villafuerte y García (2006:103).

La primera es la más influyente, simple y elegante, explica que las migraciones son el resultado de decisiones individuales, tomadas por actores racionales que buscan aumentar su bienestar al trasladarse a lugares donde, la recompensa por su trabajo, es mayor a la que obtiene en su país, en una medida suficientemente alta como para compensar los costes que se derivan del desplazamiento (Arango, 2003). En el segundo enfoque se critican a las políticas del modelo neoliberal como causas de las migraciones intensivas (Véase, Laako, 2012; Villafuerte y García, 2006; Wise, Márquez y Rodríguez, 2009; Portes, 2007, entre otros). En este caso, nos ubicamos desde los enfoques neomarxistas, donde la migración es vista como una consecuencia de las políticas neoliberales sobre el territorio en municipios fronterizos de Chiapas.

En el contexto de la globalización neoliberal actual, la migración internacional de la Sierra la podemos definir como un movimiento físico o de movilidad de las personas, generado por las políticas neoliberales desarrollistas y también por estrategias de adaptación de vida ante un sinnúmero de eventos ocurridos en la década de los noventa, como las escasez de tierras por el incremento de la población o erosión, las plagas en los cultivos, el deterioro ambiental y los huracanes desastrosos Mitch y Stan (Laako, 2012) donde la vulnerabilidad, el riesgo y los desastres fue un eje transversal para toda la Sierra.

La vulnerabilidad¹⁵ es equiparable a inseguridad, debilidad, exposición, desventajosa, frente a un peligro y está subordinada a la disponibilidad de recursos y de mecanismos ágiles y sin fricciones para su acceso: lugar, vivienda y otros factores sociales de reducción de riesgos¹⁶ de desastres (Macías, 1992). Se considera que es asimétrica entre ricos y pobres porque es un hecho condicionado por las relaciones sociales como el mercado que es un determinante en la

¹⁵ Blaikie (1996:30) la define como las características de una persona o grupo desde el punto de vista de su capacidad para anticipar, sobrevivir, resistir y recuperarse del impacto de una amenaza natural. Cardona (2001:17) señala que “La vulnerabilidad está establecida de acuerdo con las condiciones políticas, sociales y económicas de la población (marginalidad social, expropiación, explotación, opresión política y otros procesos asociados con el colonialismo y el capitalismo)” es la predisposición o susceptibilidad física, económica, política o social que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir daños en caso que un fenómeno desestabilizador de origen natural o antrópico se manifieste.

¹⁶ Ulrich Beck (1998:35, 37) afirma que las definiciones de riesgo están determinadas por la racionalidad científica (mientras los riesgos no sean reconocidos científicamente no existen) y racionalidad social (cosmovisiones y memoria biocultural); dimensiones separadas y entrelazadas, este factor permite “romper el monopolio de racionalidad de las ciencias”. Por lo tanto, su estudio debe tomar en cuenta las pretensiones, los intereses y los puntos de vista en conflicto de los diversos actores, “cada posición de interés intenta defenderse con definiciones del riesgo y de este modo alejar los riesgos que atacan a su monedero”.

distribución de la vulnerabilidad que no es sólo el grado de exposición al peligro, sino la capacidad de recuperación.

Los desastres se entienden como el resultado de las condiciones preexistentes en las cuales la vulnerabilidad acumulada y la construcción social del riesgo son determinantes en la relación que guardan con una amenaza natural particular y debe analizarse desde una perspectiva histórica y social (Álvarez, Álvarez, Eroza y Dorantes, 2008), también es el producto de procesos de transformación, adaptación y crecimiento de la sociedad, son problemas no resueltos del desarrollo impuesto,¹⁷ este fenómeno presente en la Sierra, incentivó las migraciones interestatales y por primera vez la migración internacional cobró importancia.

La migración internacional puede clasificarse en (Moctezuma, 2013): *migrantes circulares*, los que de manera permanente van y vienen; *migrantes establecidos* los que llegan a su destino y ahí se quedan y *migrantes retornados* denominados así a los que regresan a su país como adultos mayores, jubilados o incluso jóvenes. De acuerdo al planteamiento de Levitt Peggy y Nina Glick (2006) para el análisis de la migración en su modalidad internacional o transnacional¹⁸ en el mundo globalizado, es necesario superar el “nacionalismo metodológico” es decir “la tendencia a aceptar al Estado-nación y sus fronteras como un elemento dado en el análisis social”; también es necesario una reconsideración de los conceptos utilizados en décadas pasadas que ya no explican nuestra realidad, por ejemplo: gobierno, organización y ciudadanía.

Wise, Márquez y Rodríguez (2009:33) señalan que el nuevo proceso de migración transnacional de mexicanos bajo el modelo neoliberal es una migración forzada porque son “procesos de expulsión de población redundante o precarizada emanada de los países periféricos hacia los países centrales que demandan contingentes laborales para abaratar sus proceso productivos”. Es decir, derivan de la re-estructuración capitalista y sus efectos como el debilitamiento de la producción agrícola por la importación de alimentos baratos. Los organismos internacionales

¹⁷ Son aspectos específicos a tomar en cuenta en la planificación del desarrollo y “son sujetos del manipuleo político e ideológico, a tal grado, que también muchas veces se construye social y políticamente la forma en que transmiten o configuran mensajes dirigidos al consumo popular”(Lavell, 2000:5).

¹⁸ En muchos artículos se observa el uso de los conceptos: internacional y transnacional como sinónimos. Portes, (2007) hace la aclaración que el transnacionalismo es un proceso que surge cuando el migrante inicia con el envío de remesas, cuando las remesas se incrementan transforman los lugares de origen y se crean redes de migrantes y empresas, se transforma la cultura local y crece el tráfico de bienes y personas, surgiendo así las comunidades transnacionales y finalmente entran en escena las organizaciones de migrantes y el gobierno adquiriendo el proceso carácter nacional.

definen a la migración forzada para aquellos casos de movilidad poblacional generada por conflictos sociales, políticos, religiosos o comunitarios y violencia armada. Sin embargo, desde esta óptica, se dejan de lado las causas estructurales de este tipo de migraciones.

La migración laboral en Chiapas¹⁹ en su modalidad interestatal e internacional sufrió transformaciones en la última mitad del siglo XX. Se tienen datos de migración internacional desde 1975. Posteriormente, tres eventos²⁰ de gran impacto forzaron a la población rural a migrar: la crisis de los precios del café (1989), el levantamiento indígena Zapatista (1994) y los huracanes Mitch en 1998, Stan en 2005 (Villafuerte y García, 2006). Escobar, Sovilla y Arévalo (2006) sintetizan este proceso en la Sierra, Costa y Soconusco de la siguiente manera:

Empobrecimiento por la crisis económica en el sector agropecuario consecuencia del modelo económico neo-liberal → explotación ambiental principalmente por medio de una deforestación indiscriminada → desastres naturales²¹ → destrucción de los medios de vida tradicionales (café, pesca...) → migración rural-urbana local, migración hacia otros estados e internacional → pérdida de capital humano... (Escobar, Sovilla y Arévalo, 2006:6).

Este proceso puede dividirse en dos fases: la primera se desarrolló entre 1993 a 2001 y se caracterizó por ser un período de estancamiento. El segundo, abarcó de 2001 a 2003, “período en que el flujo se triplicó al pasar de 5,494 migrantes en 2000-2001 a 16,795 entre 2001-2002, hasta alcanzar un monto de 62,061 migrantes en Estados Unidos en el periodo 2002-2003” (Jáuregui y Ávila, 2007:23).

A pesar de los datos que demuestran un incremento en la migración internacional de chiapanecos entre el 2000-2004, algunos autores señalan que no se consolidaron redes de migrantes (Jáuregui y Ávila 2007; Villafuerte y García, 2008; Arévalo, 2013) y únicamente se “han reducido a servir solamente como facilitadores o coyotes sin que se hayan generado

¹⁹ Entre 1960 y 1965 salieron de la entidad 37,371 chiapanecos y entraron 33,147 de otras entidades, dejando un déficit de 4,224 habitantes (Bassols, Vargas, Sandoval y Ortiz, 1974).

²⁰ Arévalo (2009) señala 3 causas principales de la migración transnacional en la Sierra Costa y Soconusco: la violencia económica del mercado, la violencia política y la violencia de la naturaleza.

²¹ El desastre puede ser derivado de un fenómeno natural, pero sólo existe en función de lo vulnerable de una población consecuencia de cómo esa sociedad haya intervenido en el medio, por lo tanto, un desastre no puede ser considerado natural.

formas superiores de apoyo mutuo en el lado estadounidense” (Martínez-Velasco, 2013: 61). Angulo Barredo (2010:135), por otra parte, señala el inicio de la construcción de redes sociales desde la primera oleada de migrantes entre 1985 y 1990 en dos comunidades de Motozintla y Mazapa: “son pequeñas redes conformadas básicamente por lazos familiares y de habitantes de la microrregión de origen” “Se puede identificar también la relación causal con los grupos migrantes guatemaltecos del otro lado de la ‘línea’ fronteriza” que han trascendido las etapas primarias.²²

El concepto de redes sociales es una herramienta útil en el análisis de las migraciones. Podemos definirlo como conjuntos de lazos interpersonales que conectan a los migrantes con otros migrantes que les precedieron, con migrantes retornados, con candidatos a migrantes y con no migrantes en sus comunidades de origen y destino, mediante parentesco, amistad, paisanaje, información, ayuda económica, moral y apoyo para conseguir trabajo. Con estos lazos las redes transmiten información, proporcionan ayuda, alojamiento y prestan apoyo de distintas formas, es una forma de capital social que perpetúa el fenómeno migratorio (Arango, 2003). La mayoría de los teóricos coinciden en que las redes sociales son las que sostienen el proceso migratorio a lo largo del tiempo, al vincular a los migrantes con su parentela y comunidades de origen, así como a los patrones con las áreas receptoras de migrantes (Portes, 2007).

Aunque las redes de migrantes chiapanecos aún están en proceso de consolidación, han logrado perpetuar la tendencia de la migración internacional, esto es observable a través de diversos factores como el incremento del envío de remesas. Se tienen datos de envío de remesas desde 1975, para 1990 Chiapas ocupaba el lugar 29 entre las entidades federativas que recibieron remesas, en 1995 el lugar 27, en el 2001 el lugar 15, en el 2003 el lugar 12 y en el periodo 2005-2013 ocupó la posición 11 (Villafuerte y García, 2006; Martínez-Velasco, 2013).

La remesa se entiende como la proporción de los ahorros que los trabajadores envían a sus familias, a través de los cuales los migrantes mantienen, recrean y reproducen marcos identitarios que les permite incluirse en sus lugares de origen, de manera que los ausentes se hacen presentes. Por su parte, las remesas sociales son las ideas, las practicas, las identidades y

²² Aída Hernández (2012) también señala el establecimiento de redes de migrantes desde 1989 en el ejido El Horizonte municipio de Mazapa.

el capital social²³ transportadas por migrantes o viajeros (intercambio de video, cartas, teléfono etc.), son la evidencia más visible de los lazos que conectan a los migrantes con las comunidades de origen (Carling, 2007; Abad, 2012; Portes, 2007; Vertovec, 2006).

Las remesas también pueden generar jerarquías tradicionales y crear tensiones porque el migrante no tiene control de su uso, así como a fomentar un imaginario colectivo sobre el migrante en las poblaciones locales (a través de la narrativa, fotos, música, entre otros). En síntesis la migración configura un nuevo territorio en las comunidades con la desintegración familiar, pérdida de mano de obra agrícola joven, pérdida de conocimiento tradicional agrícola o venta de parcelas para sufragar gastos de viaje y otros valores culturales.

1.3. LA NUEVA MINERÍA VISTA DESDE LA ECOLOGÍA POLÍTICA

El concepto de ecología política data de 1972 en un trabajo de Eric Wolf, posteriormente lo encontramos en los escritos de Joan Martínez Alier (editor de la revista *Ecología Política* desde 1991), Peter Brosius y Arturo Escobar, entre otros. Actualmente la ecología política se ha convertido en una herramienta indispensable para analizar problemas ambientales derivados del extractivismo en América Latina y es un campo de discusión inter y transdisciplinario que reflexiona y discute las relaciones de poder en torno de la naturaleza, en términos de su fabricación social, apropiación y control, por distintos agentes sociopolíticos (Palacio, 2006; Martínez-Alier, 2015).

El objeto de estudio de la ecología política son los *conflictos ecológicos distributivos*, Martínez Alier (2015) los define como los patrones sociales, espaciales y temporales de acceso a los beneficios obtenibles de los recursos naturales y a los servicios proporcionados por el ambiente como un sistema de soporte de la vida, en espacios territoriales.

La ecología política puede entenderse como una suerte de paraguas bajo el cual conviven varias tradiciones y líneas de investigación política y ecológica que comparten ciertas preocupaciones ético-políticas e intelectuales [...]. El campo de la ecología política surgió y se fue construyendo bajo la noción de que no es una teoría sino un espacio común de

²³ El capital social puede considerarse como el conjunto de relaciones sociales de las que en un determinado momento dispone un individuo o un sujeto colectivo que puede ser privado o público, de este modo, el capital social permite la disponibilidad de recursos cognitivos como la información o normativos como la confianza que permite a los actores obtener sus objetivos en menos costo incluso los difíciles de lograr (Triglia, 2003).

reflexión y análisis, en gran medida definido por su propia historia y por los que la practican, quienes comparten una visión más o menos parecida de las ideas y las prácticas que la sostienen (Bebbington, 2007:56).

En este proyecto se retoma la denominada Ecología Política Latinoamericana que actualmente realiza el grupo de trabajo de CLACSO. En este enfoque se enfatiza la historia ambiental como una especificidad de América Latina, es decir la persistente colonialidad que afecta a la naturaleza latinoamericana, tanto como realidad biofísica como su configuración territorial (Alimonda, 2011; Gudynas, 2013; Machado, 2011; Rojas y Rodríguez, 2013). Bajo esta perspectiva se pretende analizar el proceso de T-D-R derivado de la migración internacional y la nueva minería en la Sierra en Chiapas.

Las narrativas son herramientas muy utilizadas por la ecología política para los estudios del neoextractivismo minero en América Latina, las narrativas de experiencia histórica son de gran importancia para el pensamiento político, “no porque presenten versiones no mediadas de la *verdad*, sino porque tienen la capacidad de desestabilizar verdades recibidas y ubicar el debate en las complejidades y contradicciones de la vida histórica” (Talpade, 2008:447). Las narrativas son formas de expresión vinculada a las relaciones de poder presentes como un instrumento del desarrollo neoliberal, pero también de los espacios de resistencia (visibiliza relaciones de poder en el espacio micro), compara y legitima el conocimiento; sitúan contextos y es una manera de controlar el tiempo y el espacio, es oposición y política.

1.4. LA NOCIÓN DE ESPACIO-TIEMPO, REGIÓN Y TERRITORIO

Espacio-tiempo. Todos los procesos o fenómenos sociales ocurren en un tiempo y en un espacio definido, por lo tanto la comprensión tanto del espacio como del tiempo es de suma importancia para explicar la realidad de una sociedad particular dentro de un territorio. El concepto de espacio ha sido analizado desde diversas disciplinas y variadas perspectivas: **a)** desde la filosofía con una perspectiva empirista, idealista como el puente entre el espacio del orden mental y la del mundo real, **b)** desde la geografía relacionada a la psicología, como concepto ligado a símbolos y sensaciones, **c)** desde la economía con una visión del espacio económico *a priori* funcional al análisis neoclásico (Perroux, Boudeville, Konstantinov), y **d)** desde la geografía crítica de Milton Santos, David Harvey, Edwar Soja y Manuel Cedeño, entre

otros, donde se incluye un análisis regional ubicado en articulación de la escala global y local que denuncia realidades espaciales injustas y contradictorias (Hiernaux y Lindon, 1993) que es la perspectiva retomada en este documento.

El espacio social es socialmente producido por el conjunto de relaciones sociales, económicas, políticas y culturales entre individuos y grupos, cada cultura construye una noción propia de espacio y se dice que “es un producto social porque es históricamente constituido por las dinámicas de los modos producción, lo cual trae consecuencias teóricas y metodologías trascendentales” es decir, es el tejido social el que crea dicha espacialidad (Delgado, 2003:80).

El espacio geográfico transformado resulta de la actuación del ser humano y de la sociedad sobre el medio físico, al incidir en él y al manipular su dinámica; las relaciones sociales se dan en el tiempo, pero se producen en un espacio, el espacio social en un territorio concreto que cambiará con el tiempo de acuerdo a los procesos históricos a que se haya visto sometido y la estructura social que en cada momento estuviese asentada en él (Sánchez-Pérez, 1991). Desde la geografía crítica de Milton Santos el espacio social o humano es la suma del paisaje y de la sociedad en evolución continua, contiene y está contenido y lo forman los objetos naturales y artificiales, es “como un conjunto de formas representativas de relaciones sociales del pasado y del presente y por una estructura que queda expresa en las relaciones sociales a su vez indicativas de procesos y funciones” (Hiernaux y Lindon, 1993:103).

Por otro lado, Milton Santos (1986) sostiene que el estudio del espacio puede hacerse a través de los elementos que lo conforman: **a)** los hombres que suministran trabajo o son trabajadores, **b)** las empresas que tienen la función esencial de producir bienes, servicios e ideas, **c)** las instituciones que producen normas, órdenes y legitimaciones. **d)** El llamado medio ecológico que es el conjunto de complejos territoriales que constituye la base física del trabajo humano y **e)** las infraestructuras entendidas como el trabajo humano materializado (construcciones, plantaciones, caminos...).

Los elementos del espacio, es decir los objetos y sistemas de acciones son intercambiables y reducibles (los hombres pueden ser considerados, empresas o instituciones; las instituciones como compañías y viceversa), el análisis de las interacciones entre estos nos da la totalidad social, misma que es determinada en buena medida por las condiciones del lugar, es decir, es

producido socialmente y a conveniencia por el modo de producción. Sin embargo, es un concreto social con identidad propia y una estructura de la sociedad en evolución permanente.

David Harvey (1994) hace el análisis del concepto espacio interrelacionado al tiempo²⁴ y lo señala como indisociable a este y por lo tanto, tienen que analizarse juntos; tomando en cuenta que cada cultura construye una concepción específica del espacio y del tiempo en detrimento de otras, plantea que es necesario observar cómo construimos socialmente ese espacio-tiempo en circunstancias o procesos sociales contemporáneos a través de cuatro proposiciones:

- a) Tomar un rasgo particular del mundo material y tratarlo como si fuera la forma de entender el espacio y el tiempo (que o quien establece las nociones de espacio-tiempo).
- b) Considerar que la naturaleza no implica una medida del espacio tiempo, es la sociedad que opta por una forma de medición, producto del mito y la cultura y está vinculada con la manera en que una sociedad particular desarrolla su modo de vida en su ambiente material.
- c) También es necesario observar, que la elección que una sociedad hace sobre lo que considera que es el espacio y el tiempo, es fundamental para comprender cómo actúa toda la sociedad y por lo tanto, cómo ella opera en relación con los individuos (el individuo es sancionado si trata de escapar de esa dinámica).
- d) Por último, también considerar que la forma particular en que el espacio y el tiempo se determinan entre sí, está vinculada a las relaciones de poder, a las relaciones sociales, a los modos de producción y al consumo.

De acuerdo al planteamiento señalado por Harvey (1994), el espacio y el tiempo de una sociedad puede cambiar debido a los siguientes factores o procesos socioambientales:

- a) Cuando una sociedad dominante impone su forma de concepción del espacio y tiempo a otra que es sometida. En el caso de la Sierra, cuando se dio la imposición de las políticas neoliberales, éstas transformaron (en cierta escala) las actividades cotidianas y el modo de vida de los campesinos por el desmantelamiento del campo mexicano por parte del Estado; la migración internacional y retorno de migrantes permitió que se

²⁴Harvey plantea la necesidad de trabajar con tres conceptos relacionados entre sí, de manera simultánea: espacio, lugar y ambiente.

construyeron por primera vez casas “tipo californianas”, se introdujeron nuevas técnicas agrícolas (cultivo de tomate y fresa), trajeron nuevos acentos y conceptos del lenguaje usados en otras entidades (*troca, morra, soda, pistiar...*) y empezó a cambiar el patrón de nominación de los nuevos poblados y nombres propios en inglés.

- b) Otra forma de transformación del espacio- tiempo se da cuando surge una protesta dentro de la sociedad entre diferentes partes de la misma. En términos de objetivos y preocupaciones particulares, la disidencia de los sometidos a aceptar una nueva noción de espacio y tiempo genera conflictos²⁵ y severas sanciones sociales. Como ejemplo de disidencia a la imposición del espacio-tiempo en el área de estudio, podemos mencionar a asociaciones civiles y campesinos que se han organizado para rechazar los proyectos mineros desde el 2008, por considerarlos de alto impacto negativo territorial y han logrado la clausura de dos proyectos mineros activos de la empresa Blackfire en el municipio de Chicomuselo y detención de otros procesos, estas acciones han sido criminalizadas por las autoridades gubernamentales.
- c) Podemos mencionar como una tercera forma de cambio del espacio-tiempo –que no menciona Harvey– a los desastres causados por erupciones volcánicas, huracanes, deslizamientos, sismos y sequías. Estos factores traen consigo innumerables daños en el territorio y como consecuencia la sociedad afectada se ve obligada a migrar. Por ejemplo, en 1933 el volcán Tacaná entró en una fase de inminente erupción, este evento obligó a miles de indígenas tacanecos de Chiapas y Guatemala a migrar hacia otros puntos de la SMCh donde formaron nuevos poblados. De acuerdo a Helbig (1964), estas migraciones contribuyeron a la destrucción de bosques y como consecuencia el clima cambió afectando a la producción del café en las fincas.

Situación similar ocurrió con las secuelas de los huracanes Mitch y Stan, particularmente en los municipios de Motozintla y Chicomuselo que conllevó a un agudizamiento de la crisis en la economía regional y la implementación de nuevas actividades (construcción de terrazas, cercas vivas y reforestación), pero también derivó

²⁵ El conflicto es un enfrentamiento o choque intencional entre dos seres o grupos que manifiestan los unos hacia los otros una intención hostil, “generalmente acerca de un derecho, y que, para mantener, afirmar o restablecer el derecho, tratan de romper la resistencia del otro, usando eventualmente la violencia, la que podría llevar al aniquilamiento físico del otro” es una clase de relación social con objetivos distintos (Freund, 1983:65).

en migraciones hacia municipios vecinos y hacia “el norte” del país (Jungehülsing, 2010), trasformando el tejido social familiar al recaer en la esposa todas las responsabilidades de la familia: sobrecarga de trabajo, desgaste emocional, toma de decisiones en el núcleo familiar y comunitario (papel de comisariadas ejidales), cambio de residencia para encontrar un empleo o formar un nuevo hogar (García y Olivera, 2006) (foto 1).

Foto 1. Casa de un ex migrante, Motozintla, Chiapas



Fuente: Roblero, 2015.

Para Harvey (1994) el espacio social no es homogéneo, natural, ni neutral; es un proceso permanentemente creado y recreado para adaptarlo a las condiciones del medio de producción. Aunque haya una noción dominante de espacio y tiempo en una sociedad (macro proceso), también existen otras nociones opuestas y heterogéneas que amenazan a la dominante y a sus relaciones sociales.

En este caso la nueva imposición de espacio y tiempo a través de las políticas neoliberales de desarrollo, en un contexto de frontera internacional donde confluye lo global y lo local, se materializa y somete a los territorios ejidales (micro proceso) donde los habitantes indígenas mames y de otros grupos étnicos tienen una concepción distinta de espacio y tiempo que está íntimamente relacionada con la agricultura de autoconsumo y la relación con el medio. Sin embargo, también hay reelaboraciones o apropiaciones en aspectos como la agricultura y las resistencias conjuntas de indígenas de México y de Guatemala.

Un punto de partida para el análisis de los macro y micro procesos en un sistema (trozo de la realidad), es partiendo de los objetivos y de una pregunta o preguntas conductoras que son establecidas por el marco epistémico y que a la vez establece los límites espacio-temporales, elementos (subsistemas) e interrelaciones. Los subsistemas son determinados por las escalas de espacio (escalas de fenómenos) y tiempo (aspectos históricos) que interactúan, se influyen y tienen dinámicas propias (García, 2008).

Rolando García (2008:56) distingue tres niveles en los procesos y sostiene que están determinados verticalmente: **a)** Micro proceso o primer nivel. Lo “constituyen análisis complejos de carácter diagnóstico, que buscan describir la situación real y sus tendencias en el nivel fenomenológico más inmediato; tales análisis incluyen observaciones, mediciones, encuestas y entrevistas”, son esencialmente locales y su identificación en una investigación depende del marco epistémico que la orienta y de la delimitación del dominio empírico, así como de las áreas de trabajo y la metodología de las disciplinas utilizadas. **b)** Metaprocesos o segundo nivel, son regionales o nacionales y corresponden a procesos más generales que gobiernan o determinan a los procesos de primer nivel, al mismo tiempo pueden estar determinado por el tercer nivel y **c)** Macro proceso, son políticas nacionales de desarrollo, modificaciones del mercado internacional, internacionalización de capitales y determinan el segundo nivel.

Actualmente se ha superado la dicotomía metodológica que había entre lo macro y lo micro (Dettmer, 2001), en lo macro eran utilizados únicamente los métodos cuantitativos, mientras que en los problemas microsociales (procesos mentales individuales o interacción social cara a cara); por su carácter situacional se habían privilegiado los métodos cualitativos como las historias de vida, las biografías personales, los relatos y el análisis de la comunicación simbólica. En la actualidad, ninguna teoría tiene prioridad en los métodos, tanto lo cualitativo como lo cuantitativo se consideran complementarios. De allí la importancia de utilizar dos métodos “complementarios” en esta investigación.

¿Es posible transitar en un continuum de lo micro hacia lo macro? Salles (2001) considera que sí, porque ambas dimensiones no son dicotómicas, como se le ha estudiado en muchas ocasiones. Están articuladas por instituciones en el nivel macro, instancias mediadoras

(unidades corporativas y categóricas)²⁶ en el nivel meso y encuentros de interacción cara a cara en el nivel micro. Las articulaciones o instancias mediadoras están determinadas por el propósito analítico de cada momento y nos permiten expresar tanto las relaciones concretas como abstractas en un determinado espacio (aspecto delimitador). Por lo tanto, es muy importante la ubicación del investigador (en este caso usando herramientas cualitativas y cuantitativas), la localización de las actividades sociales y la forma en que se insertan y modifican las circunstancias del lugar y del tiempo (Cedeño, 1999).

Uno de los enfoques utilizados desde los noventa para el análisis de lo micro y lo macro es la “teoría del interactor” propuesta por Joseph Berger, Dana P. Eyre, y Morris Zelditch (Ritzer, 1993). Esta perspectiva se centra en los actores individuales o colectivos (con capacidad de acción como lo conceptualiza Touraine)²⁷ y sus interrelaciones; de esta manera, puede situarse en cualquiera de los extremos del continuum. En este enfoque se describe “los mecanismos o procesos por medio de los cuales los actores actúan en relación con otros en situaciones de acción”.

La unidad básica de análisis es el actor en su situación; como situación se entiende “un conjunto específico de condiciones que pueden generar, definir y determinar el curso del proceso” (Ritzer, 1993: 480); el proceso es definido por tres elementos: las condiciones de la acción como la situación ecológica o la cantidad de información disponible; el contexto social del proceso, es decir, el contexto estructural y/o cultural en el que sucede el proceso y el proceso que tiene lugar dentro del contexto de elementos (como el conocimiento local) que son productos de una interacción pasada entre los actores en cuestión.

Considerando los planteamientos mencionados, el análisis del proceso de la migración internacional y la nueva minería en sus dimensiones: micro (3 municipios), meso (SM, y SMCh) y macro (nación/capital extranjero) puede hacerse retomando los planteamientos mencionados

²⁶ Las unidades corporativas son un tipo de capital social y pueden ser organizativas (instancias grupales) o espaciales (contextos geográficos y culturales). Las unidades categóricas son categorías clasificatorias en términos de pertenencia y rasgos de los individuos como: sexo, edad, religión, etnicidad, etc., (Salles. 2001).

²⁷ Actor social es un sujeto que se configura a partir de una conciencia de identidad propia, portador de valores y poseedor de un cierto número de recursos que le permiten actuar en el seno de una sociedad con vistas a defender los intereses de los miembros que lo componen y/o de los individuos que representa, para dar respuesta a las necesidades identificadas como prioritarias. Puede tomar decisiones mediante elementos que le son comunes (Touraine, 1987).

de Milton Santos (1986) con su análisis de los 5 elementos del espacio, el análisis del espacio asociado al tiempo de Harvey (1994), el planteamiento del interactivo de Ritzer (1993) y complementarlo con las propuestas de los otros autores citados que coinciden en la centralidad del “actor” (sujeto), al abordar las dinámicas sociales.

La región, ¿Un instrumento en las políticas de desarrollo?

El concepto de región es un término polisémico, ha sufrido múltiples definiciones en la historia de la geografía y está en un proceso continuo de evolución relacionado con los pensamientos de la época; se puede distinguir cinco acercamientos del concepto: **a)** región como una unidad geográfica con fronteras naturales más o menos delimitadas y marcadas por características ecológicas; **b)** región como un sistema social, con relaciones de varios tipos entre grupos en localidades diferentes; **c)** región como cooperación organizada en cualquier campo cultural, económico, político o militar; **d)** región como sociedad civil, la cual toma forma cuando el marco organizacional promueve la comunicación social y la convergencia de valores en toda la región y, **e)** región como un sujeto activo con identidad propia, capacidad de acción, legitimidad y estructura de toma de decisiones (Hettne y Söderbaum, 2002).

De manera general, se pueden señalar dos posturas (aún debatibles) sobre el concepto región (Cayetano, 2003). La región como “ente real” o espacio con propiedades específicas, relacionadas a la región natural y fisiográfica y la región como “construcción mental” o forma de individualizar el espacio que sólo existe en la mente del investigador, tiene objetivos y supone tantas posibilidades y criterios de regionalización. Abarcando las dos posturas mencionadas, Reyes y Córdoba (2010) argumentan que el concepto de región es una construcción socioespacial que se establece por factores físicos y humanos que la diferencian de otras, donde todos los procesos sociales son inherentemente regionales y el resultado de complejas interacciones entre la política local y el desarrollo económico impuesto.

El concepto de región contemporáneo debe entenderse y explicarse en relación con los procesos sociales que producen similitudes y diferencias espaciales en el marco de la globalización. En segundo lugar, se debe entender que decir región es una referencia espacio-territorial, lo que implica comprender el poder de manera multiescalar, superando la dicotomía entre lugar y región o entre lo local y lo global (Reyes y Córdoba, 2010:140).

Desde la geografía política (Santos, 1996; Montañéz y Delgado, 1988) las regiones son subdivisiones del espacio geográfico, son subespacios de conveniencia y en algunos casos espacios funcionales del espacio mayor; son sistemas territoriales abiertos que interactúan con otras regiones y construyen su propia identidad económica, cultural, social y política; son las distintas versiones de la mundialización y su comprensión implica entender el funcionamiento de la economía mundial y su respuesta en el territorio de un país, con la mediación del Estado, instituciones y del conjunto de los agentes de la economía, empezando por sus actores hegemónicos.

En resumen, no hay regiones “naturales” o “dadas” sino que son construidas, deconstruidas y reconstruidas, intencionalmente como un instrumento del desarrollo o no, en un proceso de transformación global. La construcción de una región puede otorgar a una determinada configuración espacial un mayor grado de regionalidad, entendida como una relativa convergencia cultural, de regímenes políticos, acuerdos de seguridad y políticas económicas. El área de estudio ha sido regionalizada desde diversos criterios disimiles (de ente real y de construcción mental): geológicos, fisiográficos y socioeconómicos.

El territorio

El territorio es otro concepto polisémico, flexible y transdisciplinario que puede ser utilizado desde múltiples disciplinas y desde diversas teorías que inciden en su significado. Actualmente, es un instrumento imprescindible para el estudio de las nuevas realidades sociales en el contexto de la globalización bajo el modelo neoliberal, además de ser un concepto utilizado como bandera de lucha desde los mismos pueblos. Considerando la flexibilidad del concepto, es importante tener ejes claros desde que disciplina se aborda (Llanos, 2010).

Considerando lo anterior, es necesario analizar el territorio desde la geografía, la economía, la antropología y la sociología y al mismo tiempo delimitarlo, para eso partimos de tres abordajes generales de análisis planteados por Rojas y Rodríguez (2013): geosociopolítico, cultural²⁸ y ambiental y que pueden ubicarse dentro de la ecología política (tabla1).

²⁸ La cultura está contenida en el territorio y es la dimensión simbólica expresiva de todas las prácticas sociales incluidas sus matrices subjetivas (habitus), es el conjunto de signos, símbolos, representaciones, modelos, actitudes y valores inherentes a la vida social; “está en todas partes, verbalizada en el discurso,

Tabla 1. Abordajes del territorio

Abordajes	Descripción
Geosociopolítico	Con categorías como lugar, jurisdicción y población. “Concebir el Territorio como constructo social implica que este va más allá de sus límites; su disposición está marcada por elementos estatales, culturales, sociales, legales, ambientales, económicos, individuales, comunitarios, etc. De ahí que el Territorio es una realidad con significados diferentes para los sujetos; en él se objetivan intereses de seres humanos en relación con la naturaleza y la sociedad” (Rojas y Rodríguez, 2013: 67).
Cultural	Entendido como la apropiación simbólico-expresiva del espacio, es decir es un significante denso de significados y entramado de relaciones simbólicas que está superpuesto a lo geográfico y geopolítico. La antropología del sur “la acerca a la inscripción en los cuerpos y lugares en que viven los sujetos; a la existencia humana, a sus prácticas, discursos, políticas, luchas, formas de relación de mercado y naturaleza, significados y sentidos que construyen individuos, grupos y/o comunidades en su diferencia” (ibíd. 68).
Ambiental	Implica desde temáticas como “humanidad, sociedad y nación: observar el territorio como articulación de ideales comunitarios que se materializan en prácticas cotidianas, se configuran desde la identidad de la comunidad, generan pertenencia, lucha de conservación y apropiación” (ibíd. 69). El territorio puede ser comprendido a través de categorías como naturaleza y ambiente en relación de los sujetos con el hábitat, es decir, para cuidar a la naturaleza se requiere de una sinergia del ser humano a través de políticas normativas que se puedan crear en su entorno.

Fuente: Elaboración propia en base a Rojas y Rodríguez, 2013.

El territorio puede ser definido (Limón, 1997) como un espacio físico, ambiental, geográfico e imaginario en el que habitan los seres con los que interactuamos y en el que cobran sentido todos los acontecimientos que dan razón de nuestra forma de actuar y de nuestra forma de ver el mundo y asumir la vida. Es el lugar²⁹ donde confluyen todas las acciones, todas las pasiones, poderes, fuerzas y debilidades, es donde la historia del hombre se realiza en plenitud a partir de las manifestaciones de su existencia, definir a un individuo, a un grupo, a una comunidad, o a la sociedad implica insertarlos en un determinado contexto geográfico territorial (Mançano, 2008).

cristalizada en el mito, en el rito y en el dogma, incorporada a los artefactos, a los gestos y a la postura corporal” (Giménez, 2000:10).

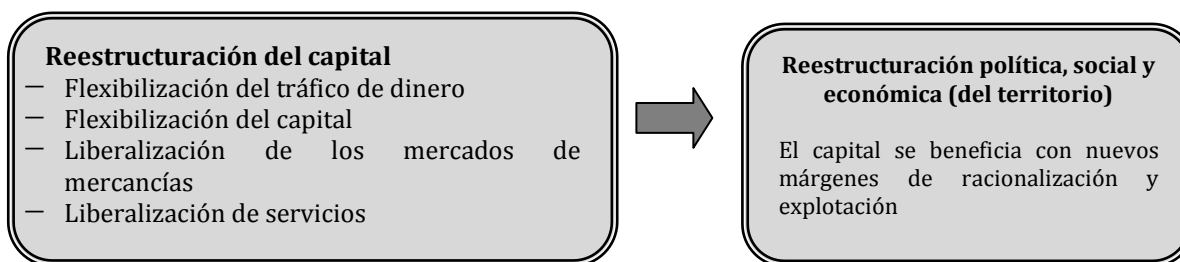
²⁹ Es un lugar de identidad, es la experiencia vivida, “el mundo real”, el mundo concreto, radicado, arraigado, lo cotidiano, vivido, es decir, hay una evocación persistente de la autenticidad y de la significación, es un punto de encuentro que siempre está en proceso de cambio (Auge, 2000 y Massey, 2004:80).

Mançano (2008) considera que el territorio es un concepto disputado y apropiado como concepto central y forma de dominación de las políticas públicas y privadas en el campo y la ciudad, promovido por las trasnacionales, gobiernos y otros organismos, incluidas las políticas neoliberales bajo la máscara de desarrollo territorial. Ante esta situación, señala que es necesario definir ¿De qué territorio en particular estamos hablando? y el desafío está en entender cómo las diferencias de la producción espacial y territorial son organizadas y reproducidas y por qué relaciones y clases sociales son impuestas.

De este modo, el desarrollo territorial como concepto apropiado por el neoliberalismo es promovido por las empresas como generador de bienestar social y puede definirse como todo recorte de la superficie terrestre que interesa para el desarrollo y está asociado a la idea de contenedor y no a la idea de contenido. Es una escala continua en la que es posible reconocer los siguientes cortes: mundo, continente, país, región, estado, provincia, departamento, comuna, “veredas”, “corregimientos” u otras categorías menores (Boisier, 1999).

Desarrollo territorial es el conjunto de procesos sociales, culturales y económicos que se promueven en un territorio y la mejora de la calidad de vida de la población, su logro (bastante utópico) implica un trabajo coordinado entre instituciones, grupos profesionales, organizaciones comunitarias, “empresarios”, funcionarios públicos y administradores, entre otros, para que pueda organizarse y movilizarse con base a sus recursos materiales, institucionales, políticos y humanos.³⁰ Bajo el modelo neoliberal (Hirsch, 2001) el territorio es configurado y reconfigurado en nombre del desarrollo a través de los siguientes instrumentos (diagrama 1).

Diagrama 1. Instrumentos de reestructuración política, social y económica del territorio



Fuente: Elaboración propia basado en Hirsch, 2001.

³⁰ Concepto extraído de Sergio Boisier (1999).

Con las políticas neoliberales que marcaron los programas de desarrollo territorial –Mançano pone como ejemplo el IIRSA en América Latina– el Estado inició un proceso de despojo a través de leyes que beneficiaron al capital trasnacional y afectaron la vida del campesino, factor que derivó en migraciones, de este modo, se inició un proceso de desterritorialización del territorio campesino y se territorializó (o está en proceso) el capital trasnacional, creando nuevas regiones; fenómeno que Harvey (2007) a denominado acumulación por desposesión. Mançano describe este proceso de la siguiente manera:

La territorialización del capital significa la desterritorialización del campesinado y viceversa. Es evidente que estos procesos no son lineales ni separados, y contienen una contradicción, porque en la territorialización de una está incorporada la producción y reproducción de la otra. Dentro del proceso de territorialización del capital está la creación, destrucción y recreación del trabajo familiar. A través de la territorialización del campesinado se producen el trabajo asalariado y el capitalismo (Mançano 2008:337).

La desterritorialización implica un proceso de pérdida del territorio derivado de una dinámica territorial y de los conflictos de poder entre los distintos actores territoriales. “Una empresa puede expandir su territorio a costa de la desterritorialización total o parcial de otra” esta dualidad es fuente de conflicto y de luchas por el poder (Montañés y Delgado, 1998). Schneider y Peyré (2006) consideran que siendo el territorio una manifestación espacial de poder fundamentada en relaciones sociales, el proceso, más que una dualidad es una trilogía territorialización-desterritorialización-re-territorialización (T-D-R) que se basan en el grado de accesibilidad a la información o no de símbolos y/o significados, que puede favorecer la creación de nuevos territorios (territorialización del capital), la destrucción (desterritorialización del campesino) o reconstrucción (re-territorialización o conflicto por recuperar el territorio perdido) en un proceso simultaneo.

La dinámica T-D-R planteada por Schneider y Peyré, es criticada por el geógrafo brasileño Haesbaert, Rogério da Costa (2007:1) quien afirma que el término de desterritorialización “es el mito de los que imaginan que el hombre puede vivir sin territorio, que la sociedad puede existir sin territorialidad, como si el movimiento de destrucción de territorios no fuese siempre, de algún modo, su reconstrucción en nuevas bases”. Para Haesbaert, la desterritorialización es una problemática territorial e implica una posición política o cultural, todo depende de la

conceptualización del territorio ya sea desde la geografía, política, antropología o psicología. En base a los planteamientos anteriores se elabora el siguiente diagrama (diagrama 2).

Siendo el fenómeno T-D-R articulado y contradictorio que se proyecta en el tiempo infinito en forma ondulante, su funcionamiento es similar al de una balanza oscilante a través del tiempo, donde están presentes tres momentos simultáneos. Su análisis implica partir de un corte espacio-temporal y de un posicionamiento político-cultural (no neutral); es decir, de quién es el territorio en ese momento determinado, cuándo inicia la restructuración en nuevas bases. En este caso se posicionamos desde el lado de los campesinos serranos, en la década de los noventa, cuando inició el proceso de construcción de nuevos territorios derivados de la migración internacional y de la nueva minera bajo el modelo neoliberal.

Diagrama 2. Diagrama del proceso ondulatorio T-D-R



Fuente: Elaboración propia.

Cabe aclarar que en el área de estudio confluyen actores con intereses disimiles que luchan por el control del territorio. A manera de contexto se muestra la siguiente tabla (tabla 2).

Tabla 2. Ejemplo del proceso T-D-R del campesino en la Sierra de Chiapas

Etapas / eventos	Territorialización ↔ Desterritorialización	Re-territorialización Conflictos/resistencias
Porfiriato (1870-1911) – Se promulga la Ley de Colonización en 1883	Desterritorialización del campesino. El campesino despojado inicia migraciones masivas hacia las fincas de la Sierra. Territorialización del capital. El capital trasnacional se apodera de 1,113,000 hectáreas para café, caucho, petróleo, madera, minas (García de León, 2002).	Revueltas campesinas en todo el país

Abelardo L. Rodríguez (1932-1934) – Fase eruptiva del Tacaná en 1933	Territorialización campesina. Creación de nuevos poblados en la Sierra por indígenas migrantes. Desterritorialización. El campesino abandona sus asentamientos cerca del volcán para siempre y las familias se van vivir a la SM	Apropiación del cultivo de café por parte de indígenas (Waibel, 1946).
– Cardenismo (1937-1940) Reforma Agraria	Territorialización campesina. Dotación de ejidos. Desterritorialización del capital. Se reduce la superficie de las fincas extranjeras, con la Ley Relativa a Propiedades y Negocios del Enemigo (11/06/1942) fueron intervenidas 76 fincas de extranjeros en la Sierra, de las cuales 11 se ubicaban en el municipio de Motozintla (Waibel, 1946).	Se dieron solicitudes no cumplidas o tardías
Periodo neoliberal		
Salinismo (1988-1994) – 1989 nuevas políticas del BM y caída del INMECAFE – Levantamiento del EZLN en 1994	Desterritorialización Campesina. Con la Reforma del Art, 27, Reforma de la Ley Minera-1992, firma del TLCAN y los huracanes se da el incremento de la precariedad de las familias campesinas e inician las migraciones internacionales para poder sobrevivir (Renard, 1992). Territorialización del capital trasnacional. Este se beneficia con las políticas privatizadoras y la mano de obra barata derivada de la migración	Siembra de otras variedades o cultivos de tipo orgánico para un nuevo mercado. Resistencias hacia el TLCAN
	Territorialización Campesina. Con los Acuerdos Agrarios en 1995 se crearon 891 ejidos, algunos en la región fronteriza y Sierra. Desterritorialización del capital. Finqueros son afectados por las recuperaciones de tierras	Criminalización de las organizaciones campesinas
Huracanes Mitch y Stan	Desterritorialización campesina. Se incrementó la migración internacional de campesinos. Territorialización del capital. El capital es beneficiado con mano de obra barata de las migraciones y la fragmentación social.	Reordenamiento del territorio en diversos aspectos, abandono de cultivos y precarización
Foxismo (2000-2006) Nueva minería	Desterritorialización campesina. 111 concesiones mineras son otorgadas a empresas trasnacionales y mexicanas (170 concesiones no oficiales). Territorialización del capital. Se le otorgan facilidades jurídicas al capital trasnacional	Criminalización de la protesta social, resistencias sociales

Fuente: Elaboración propia.

Con la alta migración rural en la Sierra durante el periodo neoliberal, la territorialidad³¹ campesina se debilitó (desterritorializó), al fragmentarse el tejido social con los migrantes y con las numerosas concesiones mineras otorgadas a trasnacionales como opción de desarrollo, se están creando nuevos territorios (o se están creando las bases), es decir se territorializa el capital trasnacional, al mismo tiempo que se reconstituyen nuevas regiones económicas o territorios.

1.5. GLOBALIZACIÓN Y MUNDIALIZACIÓN

Probablemente el principal problema de definición del concepto globalización, radica en percibir cómo se manifiesta dicho fenómeno en un contexto específico a analizar y en qué relaciones debemos centrar el análisis ¿Cuál es la dirección de esas relaciones? ¿Qué implicaciones tiene para las fronteras del Estado? ¿Cómo se inserta en México y cómo se manifiesta en lo local? Para entender este proceso, es necesario partir de algunas definiciones dadas por algunos de los principales teóricos del tema (tabla 3).

Tabla 3. La globalización y las globalizaciones

Autor	Definición de globalización
Octavio Ianni 1996	Se entiende “como la intensificación de las relaciones sociales en escala mundial que ligan localidades distantes de tal manera que los acontecimientos de cada lugar son modelados por eventos que ocurren a muchas millas de distancia y viceversa” (p. 163).
Ulrich Beck 1998	Ulrich Beck, lo define como un proceso que crea vínculos y espacios sociales trasnacionales, revaloriza culturas locales y trae a un primer plano terceras culturas.
Hirsch, 2001	Se refiere a los avances de los sistemas de tránsito, transporte y comunicación que permiten unir lugares distantes del globo con medios relativamente sencillos; significa para los consorcios multinacionales la ocupación de mercados nacionales y/o regionales que siguen estando separados.
Santos Boaventura, 2001, 2002	El proceso por el cual una entidad o condición local dada logra extender su alcance para todo el globo y, al hacerlo, desarrolla la capacidad para designar como local a alguna entidad o condición

³¹ Entendida como el grado de control de una determinada porción de espacio geográfico por una persona, un grupo social, una compañía, un estado o un bloque de estados, es una apropiación, identidad y afectividad espacial y está asociada con el regionalismo (Montañez y Delgado, 1998).

	social rival (2001:4). Lo que llamamos globalización es siempre la globalización exitosa de un localismo dado. No hay una condición global para la cual no podamos encontrar una raíz local, un empotramiento cultural específico [...]. La globalización supone la localización. En consecuencia, sería igualmente correcto en términos analíticos si definiéramos la actual situación y nuestros temas de investigación en términos de localización, en lugar de globalización (2002:62).
Saskia Sassen 2007	La globalización es un proyecto político-económico liderado por las grandes empresas, la tecnología hace desarrollar nuevas funciones. Cada país hace función de nodo, las ciudades globales son nodos de la globalización.

Fuente: Elaboración propia en base a los autores citados.

El concepto de globalización se acuñó en las últimas décadas del siglo XX, es un proceso de integración económica mercantil (mercado de bienes y servicios, de capitales, de tecnología y de trabajo) global y local con una dinámica específica de manifestación del capitalismo que abarca una dimensión social, política y cultural. Este proceso ha generado un desafío para las ciencias sociales donde muchos conceptos de análisis se han vuelto obsoletos, han perdido parte de su vigencia o son recreados (Ianni, 1998), argumento compartido con Beck (1998:30) que señala que en la crisis del proceso neoliberal “los conceptos están vacíos, ya no aprehenden, iluminan ni seducen. Lo gris que impregna todo el mundo, tiene probablemente también su fundamento en un enmohecimiento de las palabras”, es decir que el mundo presenta una crisis de paradigmas, donde las teorías³² ya no pueden explicar la realidad (Portes, 2001; Santos-Boaventura, 2003; Pradilla, 1997).

La globalización ha creado grandes desequilibrios económicos a nivel mundial, se puede hablar de países que han incrementado sus riquezas en un porcentaje que oscila entre el 50 y el 70 % como Estados Unidos y los que conforman la Unión Europea, en este proceso los Estados nacionales soberanos se entremezclan e imbrican mediante actores transnacionales y sus respectivas probabilidades de poder, orientaciones, identidades y entramados, es la sociedad mundial sin Estado mundial y sin gobierno mundial (Beck, 1998), donde la riqueza acumulada sólo pertenece a pequeños grupos de empresarios que “bajo un capitalismo sin trabajo y sin

³² Pradilla (1997) señala una “fragmentación parcelaria” en las ciencias sociales y plantea la necesidad de volver a las grandes teorías (marxismo) que nunca murieron, ante el fracaso del modelo neoliberal y de la fragmentación de las ciencias.

impuestos” se han enriquecido en gran medida³³ a costa de una inmensa mayoría que ha sido perjudicada; los efectos más devastadores son el desempleo creciente ante el incremento de las máquinas que sustituyen el trabajo humano y el deterioro de los bienes naturales en nombre del desarrollo o progreso acumulativo.

¿Debemos de leer globalización en singular o en plural?

Saskia Sassen (2007) parte de una visión plural de la globalización, donde hay globalizaciones desde arriba y otras desde abajo, hay rechazo y aceptación, homogeneidad y heterogeneidad; en el proceso de la globalización las fronteras del Estado no se diluyen totalmente³⁴ y el proceso de desnacionalización es parcial y especializado en determinados componentes del Estado-nación. Sus categorías principales son: territorio, escala y formación social. La globalización tiene carácter multiescalar en dos dimensiones, lo subnacional y supranacional, estas escalas están formadas por entidades locales (ciudades globales) que se vinculan con una entidad global en una escala global multiescalar (como la OMC).

De este modo, la globalización se inserta en la economía, en las organizaciones políticas nacionales y las dinámicas globales se vuelven endógenas a través de una desnacionalización, creando un nuevo orden institucional en el seno del Estado nacional, caracterizado por: **a)** tener la capacidad de privatizar lo público y de desnacionalizar ciertos componentes de la autoridad y de las políticas del Estado; **b)** dicho orden también cuenta con actividad normativa, lo que genera una nueva normatividad por fuera de la existente hasta ahora y aunque proviene del ámbito privado se instala en el dominio público; **c)** estos determinados componentes institucionales de Estados comienzan a funcionar como espacios institucionales al servicio del capital global y el mercado global de capitales (Sassen, 2007).

De Sousa Santos Boaventura (2002) coincide con Sassen en que la “globalización” se tiene que hablar en plural, es decir de globalizaciones, entendidas como paquetes de relaciones sociales que están atados a la generación de conflictos, por tanto, de perdedores y ganadores (en una relación vertical). Sin embargo, Sassen minimiza la relación vertical dominante de los países

³³ Beck menciona que en la Unión Europea habían en 1998, cincuenta millones de pobres y cinco millones de personas sin techo, únicamente el 10% de la población se ha enriquecido.

³⁴“El Estado deja de ejercer su función regulatoria y se convierte en facilitador de los nuevos proceso de acumulación centrados en el sector externo” (Villafuerte, 2011:97).

hegemónicos del norte hacia los del sur, al centrarse en las ciudades globales o nodos de relaciones y no en países hegemónicos eurocéntricos. Para De Sousa Santos hay cuatro formas de globalización, dos impuestas por grupos sociales dominantes y dos contrahegemónicas:

- a) Localismo globalizado. También llamado globalización desde arriba o hegemónica. Éste consiste en el proceso por el cual un fenómeno local dado es exitosamente globalizado (como la producción del café y la miel en la Sierra).
- b) Globalismo localizado. Es otra forma impuesta por países dominantes y consiste en el impacto específico de las prácticas e imperativos transnacionales en las condiciones locales que son de ese modo desestructuradas y reestructuradas para responder a los imperativos transnacionales, estos incluyen enclaves de libre comercio, deforestación y masivo agotamiento de los bienes naturales para pagar la deuda externa, la conversión de la agricultura orientada a la exportación como parte del ajuste estructural y la etnicización del lugar de trabajo.
- c) Cosmopolitismo. Es la solidaridad transfronteriza entre grupos que son explotados, oprimidos o excluidos por la globalización hegemónica.³⁵ Se refiere a diálogos y organizaciones sur-sur, nuevas formas de internacionalismo laboral, redes transnacionales de pueblos indígenas y organizaciones de derechos humanos; servicios legales alternativos transfronterizos, ONG de abogacía transformativa, redes de desarrollo alternativo y grupos ecologistas; movimientos literarios, artísticos y científicos.
- d) Herencia común de la humanidad. Se refiere a aspectos como la sostenibilidad de la vida humana en la tierra y la protección de la capa de ozono, entre otros.

El globalismo en su aspecto afirmador y negador (proteccionista), es también un imperialismo (Beck, 1998; Harvey, 2007), una forma determinada de producción del espacio eurocéntrico de lo económico bajo el cual las empresas encuentran las condiciones idóneas para realizar sus objetivos.

Los conceptos de globalización, mundialización y neoliberalismo tienden a confundirse con frecuencia, como si fueran un mismo fenómeno o etapas de un mismo proceso; su origen

³⁵ Alejandro Portes (2007) menciona al “transnacionalismo migrante” como una globalización desde abajo.

también ha sido situado en periodos muy distintos. Autores como Anthony Giddens³⁶ y Fernando Soler analizan a la mundialización como sinónimo de globalización, es decir es el impacto de la tecnología sobre los sistemas de mercado a escala mundial.

Por otro lado, Fernando Soler (2014) señala que únicamente es cuestión de preferencias: globalización/globo es preferido por anglosajones y mundialización/mundo es más preferido por europeos. Sin embargo, añade que el concepto “es una de esas nociones confusas que dan y van a dar que pensar” (Soler, 2014:5).

Celestino del Arenal (2008) señala que mundialización y globalización son dos conceptos opuestos y relacionados (tabla 4), “el globo es cerrado en sí mismo, mientras que el mundo desborda toda globalización. Por ello, si la globalización se aplica a las categorías económicas, la mundialización desbordará estas categorías y acogerá a otras diferentes, de carácter social, político, religioso, cultura” (Bueno, 2002). El concepto de mundialización es un proceso anterior a la globalización y “tiene como componente esencial el dominio y la unificación del espacio y del tiempo a nivel planetario”, mientras que la globalización supone la superación del espacio y del tiempo como marco de actuación por parte de los actores; la mundialización “ha producido la conformación de una sociedad internacional de dimensiones planetarias por primera vez en la historia” y puede ser definida como:

La dinámica que lleva (el proceso histórico) desde un mundo marcado por la existencia de distintas sociedades internacionales particulares, incluso sin contacto entre sí, existente a mediados del siglo XV, hasta un mundo caracterizado por la existencia de una sociedad internacional mundial y universal [...]. La mundialización supone, en consecuencia, ante todo, que el espacio y el tiempo terrestres se hacen únicos y planetarios. De un mundo marcado, por la existencia de diferentes historias y, consecuentemente, de diferentes espacios y tiempos (aunque con marcadas diferencias y desigualdades de todo tipo), como consecuencia de las distintas sociedades internacionales particulares que coexistían en el planeta, se pasa a un mundo caracterizado por la existencia de un espacio y un tiempo únicos, es decir, mundiales, que, por otro lado, serán la noción del espacio y el tiempo propios de Occidente, que se imponen a nivel planetario, con las consecuencias decisivas de todo orden que ello tiene desde el punto de vista de la nueva sociedad internacional (Del Arenal, 2008:197).

³⁶ “La mundialización” artículo disponible en [<http://www.sociologus.com/relatos/rel-mundializacion.htm>].

Para Del Arenal (argumento aceptado en este documento), la mundialización es un proceso que ha culminado por primera vez a principios del siglo XX con el dominio de occidente. Se refiere al proceso de conformación de un único mundo a escala planetaria, considerado en términos geográficos, temporales, estratégico-militares, políticos, económicos, culturales, científico-técnicos, comunicativos e informacionales. De este modo, se ha conformado el sistema capitalista mundial, trayendo consigo los siguientes efectos: **a)** dominio y unificación del espacio y el tiempo terrestres, **b)** cierre espacial de la sociedad internacional, **c)** unificación a nivel mundial de la política y el derecho internacional, **d)** estatalización de la sociedad internacional, **e)** dominación de la sociedad mundial por Occidente y **f)** homogeneización y creciente heterogeneización³⁷ de la sociedad internacional.

Tabla 4. Diferencias entre mundialización y globalización

Mundialización	Globalización
a) Se inicia a mediados del siglo XV y culmina a principios del siglo XX	a) Se inicia a finales del siglo XX y continúa en proceso
b) Dominio y unificación del espacio y el tiempo a escala planetaria	b) Superación del espacio y el tiempo como marco de actuación de los actores
c) Los actores decisivos y protagonistas fueron los Estados (estatalización)	c) Los actores decisivos y protagonistas son los actores transnacionales, salvo excepciones (transnacionalización)
d) Establecimiento de fronteras territoriales estatales, perfectamente delimitadas	d) Superación de las fronteras estatales y su sustitución por otro tipo de fronteras, étnicas, lingüísticas, religiosas y sociales (es la desterritorialización y re-territorialización)
e) Afirmación de la exclusividad del Estado sobre un territorio y una población	e) Desaparición de la exclusividad del Estado sobre un territorio y una población
f) Se fundamenta en el dominio y control de los espacios terrestres	f) Se fundamenta principalmente en el dominio y control de las redes y nodos esenciales, financieros, productivos, comunicacionales, científico-técnicos, culturales religiosos
g) El poder duro es el determinante	g) El poder estructural y el poder blando son los determinantes

Fuente: Elaboración propia basado en Del Arenal, 2008.

³⁷ Homogeneización de las convenciones espacio-temporales: revolución tecnológica, organización política del Estado, husos horarios, calendario y código telegráficos. La mundialización ha traído consigo una creciente heterogeneización en el ámbito político administrativo, pero, ha supuesto una homogeneización evidente al universalizar al Estado como única forma de organización política de base territorial.

1.6. NEOLIBERALISMO, CONCEPTO Y “REALIDAD”

Las bases del neoliberalismo (Tamayo, 2010) surgen después de la II Guerra Mundial en Monte Peregrino, Suiza en 1947, cuando cuarenta economistas de todo el mundo se reunieron durante diez días bajo la dirección de Friedrich Hayek (Nobel de economía en 1974). Este evento tuvo como finalidad hacer ver a la sociedad que los valores centrales de la actual civilización occidental estaban en peligro y la libertad se veía amenazada por un declive en las ideas favorables de la propiedad privada y a la competencia del mercado, ya que en ausencia de la decisión del poder y de la iniciativa que permitían estas instituciones era difícil imaginar una sociedad en la que fuera posible preservar eficazmente la “libertad”.

Este modelo implementado en América Latina se consolidó entre 1970 y 1980 durante la crisis del capitalismo, bajo la dirección del FMI y se fundamentó en dos pilares: la defensa de la eficacia del mercado como mecanismo de asignación óptima de los recursos que critica la intervención pública en las actividades económicas y la insistencia en las ventajas de participación plena en el comercio internacional que critica al modelo de industrialización por sustitución de importaciones, que supone restricciones a las importaciones y un claro sesgo anti-exportador; bajo esta lógica lo económico pasó a estar por encima de lo social (Kay, 2007).

En México se experimentó un crecimiento notable entre 1977-1981 (el PIB tuvo un crecimiento de 8.1%) derivado de la exportación del petróleo. Sin embargo, el endeudamiento público y privado se disparó en 1982 derivado de la crisis del petróleo y el país entró en crisis por lo cual el FMI firmó una carta de intención el 10 de noviembre de 1982 que tendrían repercusiones en la política económica del gobierno de Miguel de la Madrid (1982-1988) y de Salinas de Gortari. Bajo este marco, en 1983 México inició el llamado cambio estructural de la economía en tres aspectos básicos: el saneamiento de las finanzas públicas; la reestructuración de las empresas paraestatales y la racionalización de la protección comercial (López-Arévalo, 1996). De este modo, México se insertó al mundo globalizado, que se materializó más tarde en el TLCAN en 1994.

Los países denominados del tercer mundo como México fueron los más afectados por las nuevas políticas que demandaron la evolución de los sistemas de tránsito, transporte y de comunicación que posibilitaron realizar los negocios, transferir enormes sumas de dinero en tiempo real, al unirse *on line* los más distantes lugares (flexibilización del tránsito de capital

internacional). Las empresas transnacionales pudieron ampararse en las políticas neoliberales para exigir a los gobiernos nacionales facilidades para sus actividades, de manera que los gobiernos locales se vieron obligados a crear sistemas de producción de energía, transportes, infraestructuras sociales y administrativas, fuerza de trabajo calificada, condiciones habitacionales, estabilidad política, acceso a recursos ecológicos, recursos científico y tecnológicos (Hirsch, 2001).

A esta nueva fase del neoliberalismo, Harvey (2007) le denominó nuevo imperialismo y es un resultado de la crisis de sobreacumulación del capital bajo una política neoliberal impuesta por Estados Unidos a través del FMI, este nuevo imperialismo “no se nutre de invasiones militares como en el siglo XIX” (o no con la misma intensidad) sino de manipuleos financieros. La crisis o conflictos presentes son parte inherente del avance del capital y una de sus debilidades, tal como señalaba *El Capital* de Marx [1867] (1999) desde el siglo XIX.

La dominación del imperialismo moderno remite a un nuevo ciclo de integración subordinada al mercado mundial (un nuevo espacio y tiempo impuesto) derivado de la “globalización neoliberal”, como al impacto particular que el mismo tiene o proyecta tener en el futuro sobre la independencia política y al control militar del territorio (Seoane, Taddei y Algranati, 2010); a esta forma de imperialismo Harvey (2007) ha denominado acumulación por despojo³⁸ fenómeno que está constituido por cuatro aspectos:

- a) Privatización y mercantilización. Se privatizan los servicios públicos, instituciones públicas, el sistema de provisión social gestionada por el Estado (viviendas sociales, educación, asistencia sanitaria, el sistema de pensiones) y los derechos de propiedad intelectual. La mercantilización abarca aspectos como el turismo, la cultura, la historia y la creatividad intelectual.
- b) Financiarización. Ascenso de las finanzas incontrolables que obstaculizan a la economía productiva, marcada por un talante especulativo y depredador controlado

³⁸ Como despojo se entiende “al proceso mediante el cual, a partir del ejercicio de la violencia o la coacción, se priva de manera permanente a individuos y comunidades de derechos adquiridos o reconocidos en su condición humana, con relación a predios, propiedades y derechos sociales, económicos y culturales” (Sánchez, Machado y Meerten, 2009:30, véase también Ceceña, 1997).

por los grupos de poder, es decir hay un sometimiento de nuevas áreas o recursos al mercado mundial mediante la descomposición y la pulverización.

- c) La gestión y la manipulación de la crisis. La crisis es creada y manipulada desde países dominantes a escala mundial, a través de la trampa de la deuda se da un flujo neto de riqueza desde los países pobres hacia los ricos (Harvey, 2007).
- d) Redistribuciones estatales. Es revertir en provecho de las clases altas los modelos de redistribución de la riqueza promovidos por el liberalismo embrizado a nivel local, así como también el giro del Estado hacia una diversidad de formas de restricción del gasto público y la privatización de algunos de sus servicios esenciales, es decir debilitamiento del estado-nación mediante una agresiva política de endeudamiento, destrucción de su planta productiva a través de la competencia más violenta, la generación de mecanismos de dependencia e imposición de criterios estrictamente mercantiles a una fuerza de trabajo que no puede disociarse de su portador.

Para Harvey la crisis derivada de la sobreacumulación del capital del nuevo imperialismo neoliberal controlado por Estados Unidos, es una reedición del viejo imperialismo de la Inglaterra en el siglo XIX que presentaba un problema crónico similar de sobreacumulación del capital. Por ejemplo, Marx describe en *El Capital [1867] (1999)* una situación similar sobre el surgimiento de la llamada acumulación primitiva cuando se dio la depredación, la enajenación fraudulenta y el despojo de las tierras públicas que expulsó al campesino y le obligó a asalariarse; al mismo tiempo, se le impusieron leyes proteccionistas en desventaja que garantizaron una estabilidad y un sistema colonial tributario para crearle deudas. De este modo, el surgimiento de la propiedad privada destruyó los modelos de vida locales de los campesinos.

Bajo el nuevo imperialismo (Harvey, 2007) se valora el intercambio del mercado como guía para toda la acción humana sustituyendo todas las creencias éticas anteriormente mantenidas, el bien social se maximiza al maximizar el alcance y la frecuencia de las transacciones comerciales y busca atraer toda la acción humana al dominio del mercado. La nueva era de la información y las nuevas tecnologías en la actualidad han incrementado la creación de información y la capacidad de almacenar, transferir, analizar y utilizar enormes bases de datos para guiar la toma de decisiones en el mercado global.

“Estas tecnologías han comprimido tanto en el espacio como en el tiempo, la creciente densidad de transacciones comerciales” (Harvey, 2007:10); es decir, han producido una explosión intensa que Harvey ha denominado “compresión espacio-temporal” donde las distancias geográficas se acortan para los contratos mercantiles y los contratos temporales sustituyen a los permanentes. Bajo esta dinámica el concepto de justicia no existe, es una radicalización por la vía del individualismo y del interés propio del liberalismo tradicional, “arrasa absolutamente con todo y la persona es un simple valor de cambio y deja de ser fin y se convierte en simple medio para conseguir los objetivos que se propone” (Tamayo, 2010).

El neoliberalismo o nuevo imperialismo es la imposición de un nuevo espacio-tiempo, un plan económico ideológico a través del cual se inserta la globalización en los estados nacionales de América y que está creando nuevos escenarios en lugares tan recónditos como la Sierra de Chiapas.

1.7. EXTRACTIVISMO Y NEOEXTRACTIVISMO: DOS FASES DE UN MISMO PROCESO

El concepto extractivismo empezó a ser utilizado por economistas desde la década de 1950, posteriormente fue adoptado por agencias de desarrollo como el BM, gobiernos, empresarios, organizaciones ciudadanas y conservacionistas; en un primer momento se asoció principalmente al sector minero y petrolero de exportación porque provoca fuertes impactos socioambientales (Svampa, 2011; Gudynas, 2013). Se consideran como extractivismo las siguientes actividades:

- a) El turismo en masas a través de cruceros.
- b) La industria forestal.
- c) El agronegocio y biocombustibles (monocultivos de exportación a gran escala).
- d) Los proyectos de infraestructura (grandes represas hidroeléctricas al servicio de dichas explotaciones y vías de comunicación).
- e) La explotación de minerales e hidrocarburos.

El uso diverso del concepto nos exige hacer una precisión considerando tres dimensiones básicas (tabla 5): volumen de los recursos extraídos (producto y desechos),³⁹ intensidad de la extracción (impactos en el territorio y especificidad del mineral) y destino del recurso (locales, nacionales o internacionales).

Tabla 5. Tipos de extracción y destino de bienes naturales

Destino Comercial	Volumen/Intensidad de extracción		
	Bajo	Medio	Alto
Local	Agricultura de Autoconsumo	Tala de bosque para leña o construcción de vivienda	Captura de agua para riego o uso domésticos
Nacional	Fibras vegetales y techos	Frutas convencionales para mercados nacionales	Arena y grava para construcción
Exportación	Alimentos orgánicos	Flores de invernadero	Extractivismo: Minerales, hidrocarburos y monocultivos de exportación

Fuente: Gudynas, 2013.

El Observatorio de Multinacionales en América Latina (OMAL) que analiza conflictos derivados del extractivismo, lo define como “un modelo de desarrollo económico adoptado por algunos gobiernos de América del Sur a principios del siglo XXI y cuyos antecedentes se ubicarían en el extractivismo convencional”; es decir, aquel patrón de acumulación basado en la sobre-explotación de bienes naturales cada vez más escasos, en gran parte no renovables como los minerales, así como en la expansión de las fronteras de explotación hacia territorios considerados improductivos, estas actividades remueven grandes cantidades de productos que no son procesados en el lugar de extracción y están encaminados a la exportación de materias primas (Svampa, 2011; Gudynas, 2013).

Investigadores y activistas ubicados desde la ecología política, como Machado (2010), Gonzales Casanova (1996) y López y Rivas (2013) señalan que el extractivismo relacionado a la minería gestada en el Boom minero de los noventa, no es un fenómeno aislado, sino que es parte del

³⁹ Por una tonelada obtenida de cobre, se extrae un promedio de 500 toneladas de materia, más agua y energía que son omitidos en los informes a esto se le denomina *Mochila ecológica*.

proceso colonial de expansión de occidente, una forma de neocolonialismo del siglo XXI. En América el extractivismo minero se insertó a través de inversiones de corporaciones trasnacionales asociadas o no con capitales nacionales como: Barrick Gold, Aur Resources, Placer Dome, Falcon Bridge, Yamana Gold de Canadá; Phelps Dodge, Newmont y Exxon de estadounidenses; Río Tinto de Inglaterra; BHP-Billiton, de Australia; Sumimoto y Mitsubishi, de Japón; Anglo American Ashanti, de Sudáfrica y Xstrata Cooper de Suiza (Machado, 2011).

Las disputas geopolíticas del auge minero permitió la abrupta radicación del complejo primario-extractivo exportador y tuvo como eje clave una “ocupación integral” a través del dominio y control de los bienes naturales y la disputa por los territorios, proveedor de las energías corporales que producen el trabajo social que se fueron reduciendo ante la mecanización; estas riquezas extraídas beneficiaron inequitativamente a empresas trasnacionales, mientras que los países productores recibieron ganancia mínimas y altos costos ambientales. Ejemplo, el extractivismo minero practicado en los departamentos de San Marcos y Huehuetenango en Guatemala; Valle de Siria en Honduras, Cabañas en El Salvador donde no se generaron empleos suficientes para reducir la migración, tampoco se mejoraron las prácticas sociales y los altos costos ambientales fueron destructivos.

Las actividades mineras deben estar estrictamente controladas por leyes de conservación de la naturaleza por encima de las ganancias económicas. Sin embargo, en América Latina los gobiernos latinoamericanos exportadores de materias primas asumieron los costos sociales locales como necesarios para el bienestar general en nombre del desarrollo, evitaron el tema ambiental y evadieron normas ambientales, a pesar de que los productos no renovables generan inevitablemente grandes desequilibrios ambientales y económicos entre lo local y lo global.

Cabe aclarar que el extractivismo, no es una industria, estrategia o modelo de desarrollo (Gudynas, 2013, 2009), es la extracción de grandes volúmenes de bienes naturales de un territorio para la exportación, ya sea sin procesar o escasamente procesados con orientación económica y se manifiesta en dos expresiones:

- a) El extractivismo convencional o clásico que se caracterizó por el acotado papel del Estado (entre 1980-1990) que transfirió al mercado la marcha de los emprendimientos y desembocó en una fuerte transnacionalización y,
- b) El neo-extractivismo que es una segunda fase del mismo; este nuevo proceso ha visto su mayor crecimiento a lo largo y ancho de América Latina a partir de la primera década del siglo XXI.

El concepto neoextractivismo se empezó a utilizar en el 2008, cuando se hizo necesaria una caracterización del extractivismo adoptado por los gobiernos progresistas de América Latina para describir una nueva fase del extractivismo, donde se presentó una mayor presencia del Estado⁴⁰ y fue ampliamente discutido en talleres de reflexión sobre ecología política convocada por CAAP y CLACSO en Quito, Ecuador en el 2009, donde se redefinió el concepto de extractivismo a neoextractivismo para explicar los procesos actuales.

En unos casos, las actividades extractivas son llevadas adelante por empresas estatales o mixtas; en otros casos, el nivel de las regalías y la imposición tributaria es más elevado; e incluso, hay mayores controles sobre la producción. Bajo esta modalidad, se entiende que los mayores beneficios no se lograrán por los simples mecanismos mercantiles, sino que es necesario contar con el concurso del Estado. Paralelamente, el extractivismo es justificado políticamente ante la opinión pública como necesario para el progreso, y en particular para captar mayores proporciones de riqueza, la que sería devuelta a la sociedad mediante diversos programas sociales (Gudynas, 2013:8).

Actualmente al neoextractivismo se le asocia principalmente con la minería (Garibay, 2010), considerada la actividad más destructiva (socioambientalmente) en nombre del desarrollo; la alta tecnología que utiliza genera altos costos sociales y ambientales en torno al cual se teje un discurso legitimador, se crean leyes proteccionistas, cuerpos de seguridad privada para minar los conflictos sociales generados por la apropiación de extensas superficies para acceder al yacimiento, procesar el mineral y colocar material de desecho contaminado; además, requiere

⁴⁰ El autor propone otro término el de “Extrahección” (del latín ex–fuera, y trahere–quitar, arrastrar hacia sí) para referirse a la extracción más perversa de bienes naturales con altos impactos sociales y ambientales donde se apela a la violencia y se violan los derechos humanos: como afectación a la salud, desplazamiento forzado, asesinatos de líderes, criminalización de la protesta social, creación de fuerzas de choque por un estado difuso.

inmensos volúmenes de agua que provocan escasez en la cuenca hidrológica donde se instala la maquinaria, así como de grandes cantidades de energía eléctrica para su funcionamiento.

En México, podemos considerar como neoextractivismo a los proyectos mineros surgidos en el marco de las políticas neoliberales. En el año 2010, de 263 empresas mineras transnacionales, 198 eran de origen canadiense, 39 estadounidenses, 7 inglesas, 5 australianas y 14 de países diversos (Garibay, 2010). Estas empresas pagaban únicamente por renta de la tierra en concesiones y asignaciones mineras 5.8 pesos semestrales por cada hectárea o fracción durante el primero y segundo año de vigencia, y del décimo en adelante 111 pesos, con La Reforma Hacendaria que entró en vigor el pasado 01 de enero de 2014 se impuso un pago del 7.5 por ciento sobre las utilidades netas que obtienen las empresas mineras del subsuelo, porcentaje considerado “insuficiente” por la Comisión Para el Diálogo con los Pueblos Indígenas en México, dependiente de la Secretaría de Gobernación (Ramírez-Erika, 2014).

El neoextractivismo minero presente en la SMCh⁴¹ tiene algunas particularidades propias del territorio chiapaneco. Aunque el mineral de titanio, magnetita, barita y hierro, es exportado a granel a través de Puerto Chiapas; este es extraído, no sólo a través de modernas tecnologías sino también con técnicas rudimentarias; es decir, podemos observar el uso de tecnología de punta (orugas y camiones) y también a campesinos que con picos y palas (extracción hormiga) extraen minerales en minas minúsculas ubicadas en las pendientes de las montañas; estos minerales son colocados en pequeños costales y transportado en camionetas hacia las cabeceras municipales, sorteando así las condiciones geográficas casi inaccesibles (foto 6).

Las condicionantes socioeconómicas y ambientales de la SMCh multiplican los impactos en los ecosistemas locales (mochila ecológica),⁴² probablemente mucho más que en las entidades del norte donde llueve menos. Se ha dado una cooperación entre Estado-empresa para desarrollar los proyectos mineros e iniciar un proceso largo de despojo territorial de los campesinos; se utilizan a los empleados como grupos de choque para minar la resistencia antiminera y

⁴¹ En la SM también se han realizado algunas actividades extractivas como la explotación maderera y el monocultivo de café para el mercado internacional.

⁴² Un impacto ambiental es la alteración o efecto que sufre un ecosistema debido a la acción antrópica o a eventos naturales en el tiempo y se clasifica en cuatro grupos: irreversible (minería a cielo abierto), temporal, reversible y persistente (continuo en el tiempo, como derrame o emanaciones de ciertos químicos). Pueden ser positivos o negativos como aquellos que empeoran las condiciones de sustentabilidad y/o subsistencia de un ecosistema o de sus componentes y sus alcances pueden ser locales, regionales o globales.

justificar los proyectos mineros en nombre del desarrollo a través de la implementación de programas sociales (construcción de iglesias, tanques de agua, carreteras, clínicas y canchas de basquetbol) como puede verse en el *Programa Maestro de Desarrollo Portuario, 2012-2017*; el *Plan Estatal de Desarrollo Chiapas 2013-2018* y el programa de *Minería Social* de la Sagarpa, así como en diversas normas jurídicas.

También se pueden observar estas alianzas en los Estudios de Impacto Ambiental (MIA) y los Convenios de ocupación temporal de tierras ejidales realizados en Chicomuselo y Motozintla (y en municipios contiguos como Acacoyagua y Escuintla) donde se promete desarrollo sustentable, empleos y *bienestar económico para todos* para reducir la migración.⁴³ Cabe aclarar que mucha de la información sobre los proyectos mineros no es accesible y se ignora el avance total que han tenido las empresas mineras en la Sierra (11 canadiense, 10 mexicanas, 1 chilena y 5 sin datos de origen en el 2011).

El neoextractivismo minero en la Sierra —tal como lo caracteriza David Harvey, Swampa o Gudynas— está en una primera fase y con sus particularidades mencionadas; pero se vislumbra a través de proyectos de construcción de presas mini-hidroeléctricas y 41 concesiones mineras pertenecientes a empresas transnacionales que, en nombre del desarrollo, buscan controlar los territorios indígenas, ofreciendo financiamiento de programas de asistencia social como han expresado en los testimonios los campesinos de las comunidades. Los pocos proyectos mineros “activos” emplean a poca gente y no se ha reducido la alta migración que continúa siendo una alternativa económica de sobrevivencia para los campesinos serranos.

Ante esta situación desigual en las ganancias entre la comunidad y la empresa trasnacional, surge la pregunta: ¿Es posible prescindir del neoextractivismo depredador de la naturaleza? Es obvio que no se pueden; o no se deben prohibir todas las actividades extractivas, la sociedad necesita hacer uso de los bienes de la naturaleza para sobrevivir. Sin embargo, es necesario cuestionar las formas que actualmente se entiende por desarrollo y que ha generado un desequilibrio planetario. Es necesario plantear ¿Qué productos son o van a ser extraídos y para que se utilizan? ¿Cuál es o será la utilidad para la sociedad local y cuales los costos ambientales?

⁴³ Video *Puerto Chiapas destaca exportación de Titanio*, Consultado el 12/07/2015: [http://www.nuestravision.com.mx/index.phpflow&task=play&id=10316#.U9Fgj_l5Ogc].

¿A quiénes benefician o perjudican esos bienes extraídos? ¿En que se benefician los pueblos de la Sierra de Chiapas con la extracción de barita, oro, plata y titanio? El capital trasnacional refuerza la idea de manejar a la naturaleza como una canasta, un almacén de recursos comercializables que se administra bajo criterios económicos, donde se ha sometido a la naturaleza.

Recapitulando, la globalización neoliberal del siglo XXI tiene patrones coloniales y son ejercidos por las corporaciones trasnacionales hacia los países denominados del tercer mundo, ricos en materias primas. En esta nueva dinámica geopolítica, el capital trasnacional regionaliza territorios e impone nuevas formas de concebir el espacio-tiempo, consolidando nuevos rostros de saqueo y despojo territorial en el planeta.

Las nuevas realidades, intensifican la complejidad de los procesos territoriales micro y macro; esto nos obliga a aceptar que muchos conceptos utilizados en el siglo pasado se han vuelto obsoletos y ya no permiten explicar los problemas actuales, donde la ciencia y la tecnología se encuentran en los lugares más remotos al servicio del gran capital. Con las modernas tecnologías e infraestructuras de comunicación, las distancias se acortan y se intensifica el transporte de materias primas y hay una “compresión espacio-temporal” acorde a la dinámica del mercado transnacional que regionaliza territorios en cualquier parte del mundo.

La SMCh no es ajena a esta dinámica depredadora, desde los noventa, se observaron los primeros efectos socioambientales, se incrementó la precarización de la sociedad rural en un territorio altamente vulnerable a las actividades humanas y difícil aprovechamiento del sustrato material y la migración en sus diversas modalidades se hizo una de las pocas alternativas de subsistencia, mientras la minería se establecía en los ejidos, ambos fenómenos adquirieron relevancias históricas de carácter internacional y con tendencias negativas.

Estamos viviendo una coyuntura donde el capital, ávido de materias primas mercantiliza todo a su paso e impone nuevos espacios y tiempos ajenos a las sociedades locales y como una respuesta a esta dinámica, surgen movimientos sociales nuevos, como las resistencias antimineras. Estas resistencias ya no luchan para obtener un pedazo de tierra como lo hacían en el siglo XX. Las nuevas resistencias luchan por la conservación de la naturaleza, por la vida y la cultura, es “el ecologismo de los pobres” que señalaba Alier, una actividad muy peligrosa para los involucrados que cuestionen al desarrollo neoliberal impuesto.

Las nuevas realidades representadas por la migración internacional y la nueva minería en la Sierra requieren ser documentarlas. Entender las interrelaciones entre estos procesos, caracterizarlos y aislarlos para conocer sus causas y consecuencias, no es una tarea fácil, implica tener una base conceptual clara, acorde a nuestra realidad actual y problemas propios del siglo XXI, en un contexto de crisis integral (ecológica, financiera, política, ambiental, cultural y alimentaria) a nivel planetario.

Hemos dicho que la ecología política es una herramienta flexible que puede ilustrar la comprensión de ambos fenómenos, sus articulaciones y relaciones en contextos de la globalización neoliberal actual partiendo de sus antecedentes históricos. De esta manera, para entender la situación socioambiental que ocurre actualmente en la SMCh, en el siguiente capítulo se hará una descripción breve de los procesos socioambientales ocurridos durante el siglo XX; abarcando desde su incorporación al Estado mexicano en 1882, hasta lo que podría denominarse “el periodo crítico” neoliberal (1990-2010-2015) para poder entender cómo en tan sólo un siglo ocurrieron grandes transformaciones territoriales nocivas en la Sierra, territorio que hoy se encuentra al límite de su capacidad de carga. Paradójicamente, allí se impulsa la minería a gran escala en un contexto de rechazo comunitario.

CAPÍTULO II

LA SIERRA DE CHIAPAS:

HISTORIA AMBIENTAL Y TERRITORIO

DISPUTADO

En este capítulo se ubica al lector en el contexto histórico espacial del territorio serrano. En un primer momento se hace una caracterización socioambiental de la SMCh durante las primeras décadas del siglo XX, cuando empresarios europeos introdujeron por primera vez el cultivo de café en las grandes fincas que generaron repercusiones en la vida rural modificando los ecosistemas. El comercio del grano, introdujo el mercado capitalista internacional y el trabajo asalariado de mano de obra requerida, generó grandes oleadas de migrantes que fueron la base de los nuevos asentamientos humanos en la Sierra.

Los nuevos asentamientos indígenas, se apropiaron del cultivo de café en las montañas bajo un nuevo modelo del cultivo, similar a la de la milpa tradicional o policultivo, convirtiéndose así en la principal base de la economía campesina que hoy caracteriza a la Sierra. Posteriormente, se hace una breve descripción etnográfica de los tres municipios representativos y una radiografía de la migración internacional y la nueva minería bajo el modelo neoliberal en la entidad.

2.1. LA SIERRA MADRE DE CHIAPAS

El territorio llamado SMCh está formado por cadenas montañosas con una altura promedio de 1500 msnm. que se extienden desde el sur de Oaxaca hasta los límites con Guatemala con una longitud de 280 kilómetros y una anchura de 50 kilómetros en el noroeste y 65 en el sureste. Morfológicamente, esta región es compleja en tanto que está formada por un conglomerado de sierras, serranías y cerros que son interrumpidos por valles, planicies o cuencas, se compone de rocas arcaicas y paleozoicas cubiertas en el sureste por un sistema de capas mesozoicas (Müllerried, 1957; Navarrete, 1978). Esta cordillera posee dos declives sumamente lluviosos y

empinados, siendo las precipitaciones más intensas en la vertiente del Pacífico o Soconusco que en la vertiente del Atlántico donde se encuentra el área de estudio.

Durante la época colonial este territorio estaba deshabitado y se le denominaba “Despoblado de la Sierra Madre” y fueron los geógrafos alemanes Leo Waibel y Federico Müllerried quienes realizaron los primeros estudios geográficos durante el siglo XX y le denominaron SMCh. Actualmente ésta cordillera se encuentra habitada por diversos grupos indígenas mayas, tanto de Chiapas como de Guatemala que se dedican principalmente al cultivo del café y la agricultura de autoconsumo; la escasa producción agrícola ha generado una marginación crónica y migraciones continuas, en los últimos años se han introducido proyectos mineros como promesa de desarrollo.

La historia de la SM (enclavada en la SMCh) es relativamente corta y ha sido escasamente escrita desde su incorporación a la entidad en septiembre de 1882, la migración poblacional ha sido un eje transversal ligada a ciertas faces y procesos socioambientales históricos, tales como: la fijación de fronteras internacionales, los cambios en las formas de los patrones de producción (cultivo del café), los eventos hidrometeorológicos y la extracción de los bienes naturales.

La fijación de las fronteras políticas se consolidó a través de un proceso de nacionalización o *mexicanización* forzosa durante casi todo el siglo XX. El programa integracionista tuvo su periodo más intenso durante el gobierno de Victoriano Grajales (1932-1936) cuando se creó el Comité Pro Vestido del Alumno Indígena el tres de octubre de 1934 (Hernández, 1995) que tuvo efectos devastadores para la cultura indígena como la desaparición de las lenguas, el vestuario y las tradiciones (Medina, 1973:214), en ello influyó poderosamente la Comisión Demográfica nombrada por el gobierno de México que procedió en forma drástica y arbitraria, llegando en algunas ocasiones hasta reunir en la presidencia municipal a todos los habitantes de un pueblo para obligarlos por la fuerza a cambiar sus vestidos, dándoles de fiado el pantalón de dril y la camisa y recogiendo allí mismo su “indumentaria”(Navarrete, 1978), estos acontecimientos aún son narrados por ancianos de Bella Vista, Siltepec y Chicomuselo.

Debido a las políticas de *mexicanización* se perdió gran parte de la cultura como las técnicas de elaboración de sus vestidos, las danzas y ceremonias propias de sus religiosidades llegando a considerar a la Sierra como no indígena. Sin embargo, con el establecimiento del Centro Coordinador Indigenista Mam-mochó-cackchiquel en Mazapa en 1978, el proceso de

desindianización adquiere otra dirección y se crea el Consejo Supremo Indígena Mame en 1976 y comienza una etapa de recuperación de las tradiciones (lenguaje y danzas) que Aída Hernández (1995) interpretó como “invención de tradiciones” (véase: *Invención de tradiciones: encuentros y desencuentros de la población mame con el indigenismo mexicano*, 1995) como si fuera un corte histórico en el tiempo y la mentalidad de los mames de la Sierra.⁴⁴

De acuerdo al anciano F. J. M. (Testimonio recopilado 10/08/2015) que fungió como Consejo Supremo Mam, el proyecto perdió su objetivo y se corrompió ante imposiciones gubernamentales, pagos innecesarios a algunas autoridades, becas económicas selectivas, acoso de parte de antropólogos que “escribieron libros que nunca compartieron” e impusieron los ritmos y sus formas de pensar que no beneficiaron a los habitantes locales, fueron los lingüistas quienes llevaron el control del estudio y enseñanza de la lengua y quienes diseñaron los manuales y no los que hablaban la lengua.

Durante un taller realizado el 10 de agosto de 2015 con ancianos mochós, ellos recordaron cómo en una reunión entre antropólogos, empleados de gobierno y autoridades indígenas se les impuso el nombre de mochós, porque, identificar a un nuevo grupo indígena daba prestigio a antropólogos. Ellos afirmaron haber estado en desacuerdo y protestaron en su momento. Ellos no eran mochós (no existe esa palabra en sus idioma, “no hay”, “no existe”) “¡Nosotros somos nahoas, igual que los de Tuzantán!”.⁴⁵ Bajo este contexto se dieron las oleadas migratorias y se crearon nuevos asentamientos con una vida rural determinada por el cultivo de café, la milpa y la crianza de ovejas.

⁴⁴ Cabe aclarar que danzas o ceremonias como *La Pachita*, *La cosecha de la papa* y *La siembra del niño*. Son danzas o rituales muy antiguos que tienen sus propios cantos o rituales elaborados y que a pesar del proceso de *mexicanización* forzada continuaron en muchas comunidades de la región (como en Chicomuselo) y de Guatemala. Por lo tanto, fue una reconstitución más que un invento de los indígenas bajo la tutela de los antropólogos del INI, aunque si hubieron inventos u acomodamientos que desaparecieron en poco tiempo cuando desaparecieron los apoyos gubernamentales.

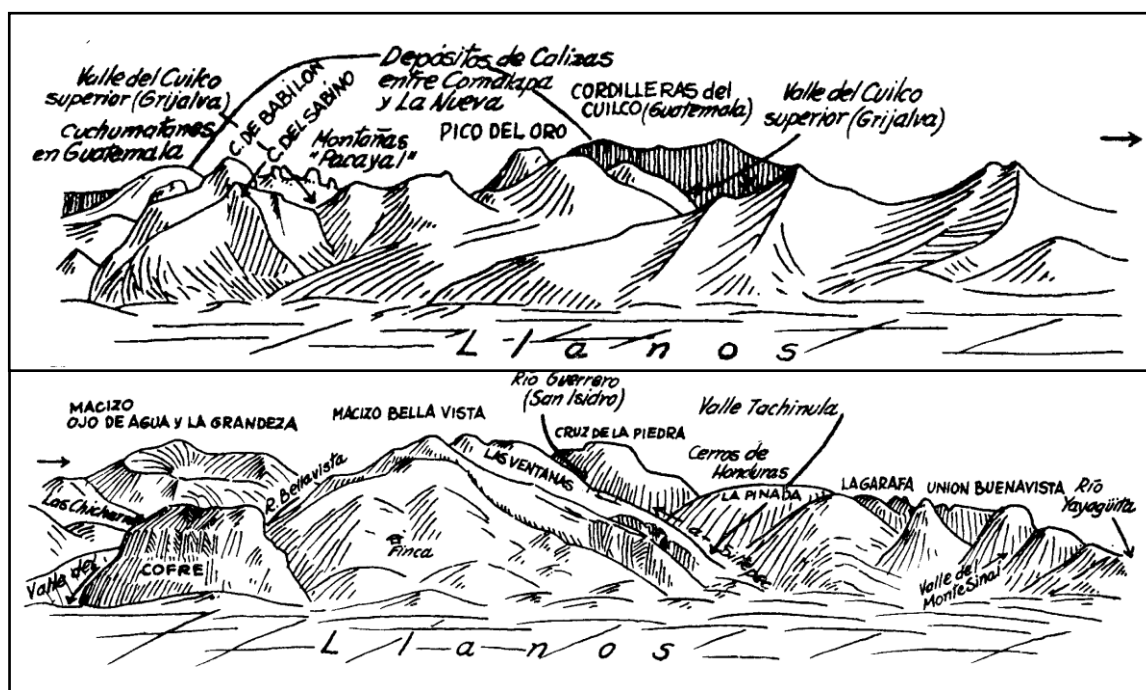
⁴⁵ El alemán Karl Helbig (1964) los identifica como nahoas y no como mochós, los nahoas estuvieron presentes en la Costa de Chiapas y la palabra Motozintla es nahoa. Situación similar ocurrió con los lacandones, quienes afirman no ser ni lacandones ni caribes, ellos se identifican como Hach Winik (Roblero, 2008).

2.2. LA SIERRA MARISCAL: ESPACIO, REGIÓN Y TERRITORIO

El área de estudio es un territorio donde se han realizado varias regionalizaciones sobrepuestas bajo diversos intereses y con diferentes extensiones territoriales. Los mismos pueblos de ese territorio identifican dos regiones bajo criterios climáticos, productivos, geográficos y culturales.

- a) La Sierra/La Cumbre/La Tierra Fría. Esta región lo conforman los municipios con más altitud, climas fríos, cultivo de milpa tardía, papa, café y un lenguaje cargado de regionalismos, en esta región están Siltepec, Bella Vista, La Grandeza, Bejucal de Ocampo, El Porvenir, Mazapa, Amatenango, Motozintla y una parte de Chicomuselo.
- b) La Tierra Caliente/La Bajera. Le denominan así a los municipios ubicados al pie de la Sierra con tierras llanas y climas cálidos, aptos para la ganadería y la agricultura, en esta regionalización local están Chicomuselo (una parte), Comalapa, La Concordia y algunos pueblos de la Costa.

Mapa 2. La Sierra vista desde el sur de Chicomuselo hacia el este-sureste y oeste-suroeste (abajo), 4 de febrero de 1958



Fuente: Helbig, 1964.

Otras regionalizaciones establecidas a nivel estatal son:

- c) Región Minera Tacaná. Esta región ocupa parte del territorio serrano y es una de siete regiones mineras⁴⁶ determinadas bajo criterios geológicos por la Secretaría de Economía para clasificar al tipo de minerales existentes y el lugar donde se ubican (SGM-SGMINERIA, 2011).
- d) Subprovincias fisiográficas.⁴⁷ Esta clasificación corresponde al Sistema de Información Geográfica de la UNAM, divide a la entidad en diez subprovincias fisiográficas (ALRALA-INEGI, 2000) y la SM es privilegiada por formar parte de tres subprovincias (Mapa 1):
 - Depresión Central de Chiapas (990.38 kms²). Esta abarca Frontera Comalapa y Chicomuselo (**A**).
 - Sierras del Sur de Chiapas (2,680.87 kms²). Abarca Amatenango de la Frontera, Bella Vista, Bejucal de Ocampo, El Porvenir, La Grandeza y Siltepec (**B**).
 - Volcanes de Centroamérica (342.30 kms²). Abarca los municipios de Mazapa y Motozintla (**C**), en esta región está el parteagua entre la vertiente del Golfo y la del Pacífico (Secretaría de Hacienda-Chiapas, S/f; CEIEG, 2014).
- e) Región socioeconómica.⁴⁸ La más reciente político-administrativa fue establecida durante el gobierno de Juan Sabines Guerrero en el 2010, esta nueva regionalización dividió a la entidad en 15 regiones, siendo la Región XI Sierra Mariscal la que coincide con el área de estudio. La SM abarca diez municipios con una superficie de 4,017.42 kms² (el 5.47 % del territorio estatal) y tiene una población de 290,506 habitantes (INEGI, 2010) de los cuales 4,205 habitantes hablan lengua indígena (mames, mochós y cackchiqueles). A través de esta regionalización se buscó “descentralizar la administración estatal” y otorgarle “reconocimiento a los pueblos indígenas y a las culturas vivas de Chiapas” (*Periódico Oficial* No. 275-2^a sección, 30/12/2010).

⁴⁶Las 7 regiones son: Pauch, Pichucalco-Tecpatán-Ixhuatán, Cintalapa-San Fernando, Tacaná o Motozintla, Batolitos de Chiapas, Altos de Chiapas y Tuxtla-Comitán.

⁴⁷Estas subprovincias se caracterizan por su vegetación templada, tropicales, sistemas terrestres muy variados, montañas y volcanes, así como por dos estaciones climáticas bien definidas y contrastantes en el año, factor que hace que el aprovechamiento del sustrato material agua, tierra y bosque sea muy frágil.

⁴⁸Para profundizar más se recomienda leer *Chiapas y sus regiones* de Juan Pedro Viqueira, 2004.

Antes de esta denominación, el área de estudio correspondió a la llamada Región VII Sierra,⁴⁹ esta había sido establecida a principios de los ochenta cuando 118 municipios fueron agrupados en 9 polos de desarrollo con el propósito de promover una planeación a partir de la descentralización, no se incluía a Comalapa con 34 ejidos y Chicomuselo con 17 ejidos en 1990 (INAFED, 2016; INEGI, 1990).

Para los efectos de esta investigación, adoptamos a tres municipios del espacio fronterizo correspondiente a la región Sierra XI Sierra Mariscal. Sin embargo, para el análisis de la resistencia antiminera se mencionan algunos municipios de la vertiente del Soconusco y la del Atlántico ya que la resistencia se contrae o expande dependiendo de las circunstancias, sin una delimitación regional sino territorial radial.

La región SM es un instrumento político-administrativo gubernamental a través del cual se pretende dar cumplimiento a los programas o proyectos de desarrollo contenidos en el llamado Objetivos de Desarrollo del Milenio orientados hacia municipios con alto grado de marginación, migración internacional y problemas ambientales. La información generada sobre este espacio, visto como territorio indígena de resistencia y como región de desarrollo político-administrativa, delimitada; permite observar, contrastar y cuestionar las actividades gubernamentales desarrollistas (como la minería) propuestas y evidenciar sus efectos a través de trabajo en campo e informes gubernamentales.

La Sierra no posee centros arqueológicos relevantes. Sin embargo, tiene una enorme variedad de paisajes de montaña neblinosas, numerosas cavernas y cascadas de todos tamaños, se pueden señalar: El Mirador Mozotal y el Cerro Boquerón en Motozintla, La Cascada el Chorro y el Cenote Miramar en el municipio de La Grandeza (foto en anexo); Las Grutas y el cerro El Malé en El Porvenir, Las aguas termales en Mazapa de Madero, la iglesia en Amatenango; las Cascadas de Huanacastle y las ruinas de La Mina de Yayahuita⁵⁰ en el ejido Galicia en Chicomuselo que data de la Época Colonial y las Cuevas de Las Pilitas en Siltepec.

⁴⁹ La región VII Sierra contaba en 1990 con una población de 216,139 habitantes en un total de 1,237 comunidades rurales y 93 ejidos. 192,538 hectáreas estaban parceladas (71.5 %) y el número de ejidatarios o comuneros era de 99,802 con una dotación aproximada de menos de dos hectáreas, donde la producción principal era la agricultura de autoconsumo y el cultivo de café único producto para el mercado internacional (INEGI, 1992; Renard, 1992; Villafuerte y García, 2004).

⁵⁰ El Arqueólogo estadounidense Thomas Lee desde 1997 deseaba establecer un centro turístico en un área de tres hectáreas, que incluía: reordenamiento del poblado Galicia “para su futuro desarrollo”, balnearios con

Su geografía agreste particular determina su alta vulnerabilidad socioambiental, alta sismicidad y fuertes tormentas tropicales con recurrencia anual, las precipitaciones pluviales anuales oscilan en un promedio de 2000 y 3000 mm, por lo que los ríos y arroyos crecen y desaparecen en cuestión de horas ocasionando graves inundaciones, deslaves, destrucción de poblados y cultivos. La inestabilidad en la dinámica hidrológica de la Cuenca Alta Grijalva, es probablemente uno de los problemas más relevantes que han enfrentado los campesinos en los ejidos ubicados en las faldas de las montañas. Paradójicamente, aunque se tienen lluvias torrenciales durante seis meses y cuenta con numerosos ríos, arroyos y manantiales, en estos municipios existe un problema de escasez de agua en la cuenca de Motozintla por falta de infraestructura adecuada y difícil transportación.

De acuerdo a Moisés T. De la Peña (citado por Navarrete, 1978) la escasez de agua ya era un problema en Motozintla y Mazapa desde 1950 y era una de los condicionantes de la “pobreza extrema”, por lo que el pequeño río Xelajú (también llamado Motozintla) era de vital importancia para los habitantes. Este problema se solucionó temporalmente con la construcción de una pequeña presa en el río Agua de las Canoas que transportó el agua a hacia la ciudad a través de una tubería subterránea, el agua era almacenada en una pila pública (Helbig, 1964; Velasco, 1979) que actualmente se encuentra en uso.

La escasez de agua entubada en toda la SM es un problema no resuelto y existen argumentos históricos⁵¹ para considerar que la cuenca se ha ido secando gradualmente acentuando la aridez de la tierra debido a la presencia de eventos antrópicos, geológicos y meteorológicos⁵² de gran

estacionamientos, albercas, chapoteadero, sanitarios, juegos de mesa-banco-fogón con techo, basurero, palapas; fotografías y planos del edificio. El 25 de abril de 2010 se presentó nuevamente en una asamblea ejidal del ejido Galicia para reactivar el proyecto, mencionándoles los beneficios económicos (Habitante del Ejido Galicia; López y A. Lee, 1998). Sin embargo, algunos ejidatarios se opusieron al proyecto, deseaban “encarar” en una asamblea posterior al arq. Thomas Lee, por saqueo de piezas coloniales, mencionaban que había encontrado, botellas antiguas, “monedas de oro y plata” además de diversos objetos de metal; estaban muy molestos porque el *martillo catalán en forma de cabeza de pájaro* se lo habían robado. En relación a la cascada de Huanacastle en el ejido Monte Sinaí, los ejidatarios han levantado una Acta de asamblea donde no permitirán que los empresarios construyan palapas y albercas y si lo hacen serán destruidas (Notas de asamblea en el ejido Nueva Morelia, 20/04/2010).

⁵¹ Durante el siglo XVIII el Arzobispo Cortez y Larráz menciona que el caudal del río de Motozintla era tan grande que no permitía la asistencia de los habitantes a la misa de los domingos. De acuerdo con Karl Helbig (1964) la corriente de los ríos se redujo como consecuencia de la erupción del volcán Santa María en Guatemala en 1902, cuando durante 10 meses ocurrieron grandes sismos que posiblemente abrieron rendijas subterráneas que absorbió el agua de los ríos y el abundante caudal del río Motozintla se sumergió en el subsuelo y resurgió una parte en el municipio de Mazapa, además se transformó el relieve de las montañas de la región (Fernández-Galán, 1993; Navarrete, 1978).

⁵² Se observan huellas de múltiples aluviones (franjas de tierras y rocas de diferentes colores y texturas) y un cinturón de ceniza y carbón en el subsuelo de Motozintla, Mazapa y Chicomuselo.

magnitud. Además, la desertificación ha sido estimulada por el crecimiento de la agricultura y la ganadería, así como por la extracción maderera promovida desde 1967 cuando se proyectó una explotación forestal de 22,000 hectáreas como mínimo, de una existencia aproximada de 146,610 hectáreas arboladas en los municipios de Motozintla y Siltepec (Velasco, 1979).

Fausto López Martínez (†)⁵³ presidente del grupo indígena mochó en Motozintla, recuerda que en la década de los cincuenta en el municipio de Bejucal de Ocampo habían muchos pozos (cráteres) llenos de agua. Sin embargo, ahora ya se han secado.⁵⁴ En ese tiempo, el río Tixcum y el Motozintla eran grandes y había pozas donde los jóvenes podían nadar y pescar. De acuerdo a su experiencia, la destrucción y el secamiento del río Motozintla tuvo las siguientes causas: los árboles de la rivera fueron talados para la obtención de leña que era utilizada en una fábrica de aguardiente ubicada en la orilla del río (de don Neftalí), se presentó una sequía muy fuerte en los cincuentas (esta ocurrió en 1957-58 véase Helbig: 1964) y algunas dependencias de gobierno suministraron cloro al agua del río que mató a los peces.

Actualmente el río Xelajú y sus tributarios: Molino, Carrizal, La Mina, Buenos Aires y Allende se han secado completamente (foto 2) y hay escasez de agua. En palabras de don Fausto la gente ha intentado hacer pozos pero no han encontrado agua, “el agua está, pero a 60 metros bajo tierra”, la desertificación se observa por todos lados y es incrementada también por una plaga de escarabajos (*Dendroctonus*) que se introducen en los troncos de árboles de pino como se pudo observar en el ejido La Mina.

Con los fenómenos hidrometeorológicos recientes las escorrentías de la cuenca en la SM están dañadas, muchos arroyos se han secado⁵⁵ y los ríos han reducido su caudal. En Chicomuselo los ríos Yayahuita y Tachinula casi desaparecieron, lo que generó un incremento de pozos profundos; otro fenómeno que ocurrió en las montañas de este municipio fue la desaparición de muchos manantiales; paradójicamente surgieron nuevos manantiales provocando deslaves o daños en las viviendas en algunas comunidades cafetaleras. La destrucción de los cultivos de

⁵³ Comunicación personal realizada en su casa particular el 30 de mayo de 2014.

⁵⁴ Una historia similar me fue narrada por L. P. originario del ejido Canadá municipio de El Porvenir. Se cuenta que en la década los sesenta había allí una laguna, esta se secó en una semana debido a que una familia intentó matar a una serpiente que vivía bajo el agua. “En El Porvenir no hay escasez de agua, porque se encuentra sobre una laguna” (01/07/ 2014).

⁵⁵ En el Ejido Monte Sinaí en Chicomuselo los arroyos desaparecieron, curiosamente en el año 2010 volvieron a resurgir aunque no con el mismo caudal y surgieron los llamados Ojos de agua afectando las viviendas de adobe.

café por las intensas lluvias, la roya y la situación socioeconómica adversa redujo la migración de jornaleros guatemaltecos que anualmente arribaban a los municipios para cosechar el café.

Foto 2. Secamiento del río Xelajú en Motozintla



Fuente: Roblero, 2015.

Otro aspecto de vulnerabilidad en la SM son los suelos no aptos para las actividades agrícolas que hacen que la producción sea endeble en casi la totalidad del territorio —a excepción de Comalapa y Chicomuselo—, además el cultivo en suelos con fuertes pendientes, rocosos de poca fertilidad, propicia una rápida erosión ante las fuertes lluvias que incrementan los deslaves y repercuten en la economía de los habitantes.

Bajo estas condicionantes, únicamente el café y la miel son los productos dirigidos al mercado internacional y la agricultura de autoconsumo realizada con técnicas rudimentarias cobra una gran importancia, basada en el cultivo de la milpa de temporal asociado con calabaza, colinabo, frijol *isiche*, papa, guineo, tomate granadilla, chayote, chilacayote y algunas verduras silvestres como pacaya, yerba mora, chipilín, correlón y kishtán. En años recientes se está implementando el cultivo de fresa y durazno en algunas comunidades de Motozintla, Mazapa, La Grandeza y El Porvenir, gracias a los migrantes retornados.

La ganadería, históricamente no ha sido de importancia y actualmente es insignificante en la economía —quizá no recomendable por las condiciones geográficas sin aptitud ganadera—, está basada en ovinos, caprinos, equinos, puercos y aves de corral en mínima escala. En las pequeñas mesetas de las montañas rodeadas de voladeros de los municipios de Amatenango, Mazapa, Motozintla y Bella Vista se observan vacas peludas apersogadas, disputándose el escaso alimento; también en los márgenes de los ríos u orillas de las carreteras se observan

intentando subir las pendientes en busca de alimento y consumiendo basura de la ciudad. Las condiciones climáticas extremas del año se reflejan en el ganado, que engorda rápidamente ante la abundancia de follaje tierno en temporada de lluvias y enflaquece drásticamente ante la carencia pasto en temporada de sequía (foto 3).

La crianza de ovinos había sido fuertemente incentivada en 1972 a través de los estudios del Instituto Nacional de Ovinos y Lanos (INOL) en El Porvenir, Siltepec, La Grandeza, Amatenango de la Frontera, Mazapa, Bella Vista y Motozintla, llegándose a producir hasta 29,000 cabezas en 8 municipios en 1995, destacando El Porvenir con 8,809 cabezas (Orantes, 1995), el proyecto requirió de la tutoría de programas gubernamentales para la siembra de 5,300 hectáreas de pasto jaragua, además de otras especies forrajeras como *trébol ladino*, *trébol rojo*, *alta frescue*, *westernworlds* y *kikuyo* (Velasco, 1979; Pedraza, Peralta y Palomo, 1996), los costos ambientales de esta actividad fue la deforestación de las montañas más altas por el sobrepastoreo y el incremento poblacional de las comunidades.

De manera general, se puede decir que el sustrato material que permite la reproducción social en el territorio de la SM es escaso y de fácil desequilibrio, actividades como la ganadería, la agricultura intensiva y la minería a cielo abierto pueden ser muy destructivas socioambientalmente, factores que no han sido considerados en las políticas gubernamentales de desarrollo.

Foto 3. Ganado vacuno en las montañas de Motozintla



Fuente: Roblero, 2015.

2.2.1. EL CAFÉ, EJE TRANSVERSAL Y DETERMINANTE DE LA MIGRACIÓN Y EL POBLAMIENTO INDÍGENA

Durante el Porfiriato, bajo la égida el capital comercial, europeos y estadounidenses abarcaron grandes extensiones de tierras.⁵⁶ El cultivo del café en escala industrial fue el principal producto y actividad que aglutinó a empresarios de diversas nacionalidades (alemanes, japoneses, franceses, italianos, griegos, belgas, suizos, ingleses, españoles y rusos) y generó grandes desplazamientos poblacionales hacia la región para el trabajo en la producción, transporte y comercialización del grano. La colonización alemana fue la más relevante en la entidad, favorecida por las políticas gubernamentales.

Los alemanes habían avanzado desde 1881 con objetivos políticos, económicos y militares en todo el país, a través de las investigaciones científicas, el comercio y la industria. Durante la crisis de la Revolución Mexicana el grupo de Científicos⁵⁷ también denominados el Grupo alemán, los comerciantes y los propietarios de plantaciones apoyaron al régimen de Huerta en 1913, tal como lo habían hecho durante el régimen de Porfirio Díaz, esto con el objetivo de obtener favoritismos legales como extranjeros como la prohibición de sindicatos y apoyo ilimitado del gobierno al sistema de servidumbre por endeudamiento en el campo (Katz, 1999).

Los empresarios en Chiapas se beneficiaban con estos apoyos. Sin embargo, se generó descontento de parte de los trabajadores cafetaleros, gestándose el Partido Socialista Chiapaneco (PSCH) en Motozintla el 13 de enero de 1920 (Spenser, 1988) “el primero en la entidad y el segundo en México”, comandado por Efraín Mendoza originario de Michoacán y Ricardo Alfonso Paniagua originario de Motozintla. Con la muerte de Mendoza (asesinado en mayo de 1920) por parte enganchadores de trabajadores para las fincas,⁵⁸ Paniagua huye para reestructurar el movimiento, posteriormente logra fundar el Sindicato de Obreros y

⁵⁶ Durante el gobierno de Porfirio Díaz a finales del siglo XIX se promovió la ocupación de terrenos nacionales por extranjeros a través de la Ley de Colonización (1883). En Chiapas 1,113,000 hectáreas fueron cedidas a empresas madereras, petroleras, caucheras y cafetaleras la mayor parte a través de la deslindadora inglesa *Mexican Land y Colonización Company* (MLCC) (García de León, 2002).

⁵⁷ Los llamados *Científicos* vinculados a los bancos *Deutsche Bank Bleichroder* y el *Dresdner Bank* apoyaron a Huerta a través de un préstamo de 16 millones de libras esterlinas a cambio de recuperar las condiciones favorables financieras presentes en el régimen de Díaz, controlando así la vida financiera de México, además realizaron estudios sobre yacimientos petroleros y mineros a través de la *Deutsche Petroleum AG*, y la *Frankfurter Metallgesellschaft* (Katz, 1999).

⁵⁸ Desde 1909 la SM ya contaba con 32 haciendas y 73 ranchos con un valor mercantil de cerca de 700 mil pesos (Spenser, 1988).

Campesinos de Soconusco (1922), afiliado a la Confederación Regional Obrera Mexicana para luchar por salarios más justos y contra las deudas impagables con los finqueros.

Como venía mucha gente de Guatemala y Los Altos, era muy mal pagado el trabajador local. Debido a eso don Ricardo Alfonso Paniagua y don Ismael Mendoza se unen y empiezan a recorrer las fincas en los municipios de la Sierra para sensibilizar a los trabajadores y los dueños de las fincas y haciendas con el objeto que les paguen un salario mínimo a los trabajadores.

Los finqueros se dan cuenta que quienes están levantando al trabajador de las fincas son ellos dos, entonces los presidentes municipales empiezan a perseguirlos, porque se dice que son “enemigos del progreso” porque están levantando a los trabajadores. Don Ismael Mendoza era el recaudador de rentas de Motozintla, él era originario de Michoacán. Don Ricardo Alfonso Paniagua era serrano de acá de Motozintla, fue un líder, un luchador social.

En Itepec (ejido) los agarran prisioneros a los dos, a don Ricardo Alfonso Paniagua y a don Ismael Mendoza y los traen a Motozintla y empieza la gente a pedirle al presidente que los libere, incluso ese día los iban a llevar a Tapachula para que allá los ajusticien, pero en la noche se los llevan amarrados ya para Tapachula, afortunadamente don Ricardo Alfonso Paniagua, logra desatarse y huye, no así don Ismael Mendoza a quien le dan un balazo, y allá, entre el monte ahí cae muy mal herido y ahí se quedó toda la noche.

Al otro día al venir un indígena de Las Canoas oyó que se quejaban y fue a ver y vio a un hombre tirado y ensangrentado pidiendo agua; entonces este camarada viene a la comandancia –porque eran las 7 de la mañana–, y le dice al comandante: “Fíjate que hay un hombre tirado y está pidiendo agua y que lo vayan a auxiliar”, –eso le dice el campesino al comandante–, entonces el comandante va a ver quién es, y cuando ve que era don Ismael Mendoza, dice que saca el arma, la pistola y le da un balazo y ahí mismo lo mató (05/05/1920) –por eso Motozintla se llama Motozintla de Mendoza en honor a don Ismael Mendoza que fue el pronto mártir del socialismo–.

Lo que hace don Ricardo (después de la muerte de Mendoza), se pela pa' Guatemala, de Guatemala se va para México y ya estando en México se mete al ejército en 1920; en 1924 regresa a Motozintla ya con el cargo de coronel y con instrucciones de crear un batallón. Y acá se crea el Batallón Mendoza en honor a don Ismael Mendoza, esto se origina por la defensa de los migrantes de Guatemala y de Los Altos, ellos defendían a esa gente jodida.

En 1924 don Alfonzo Paniagua busca ser diputado y se crea el Primer Distrito Electoral Local conformado por ocho municipios [...]. Don Ricardo Alfonzo Paniagua ya siendo diputado con ideas progresistas socialistas propone una propuesta al gobernador y se aprueba el Decreto donde la mujer tiene derecho a voz y voto, y ya en las elecciones de 1926 y 1927 ¡Chiapas tiene la primera diputada del país! Florinda Lazos León⁵⁹ se llamó la primera diputada que tuvo el país y fue acá en Chiapas. Y la primera presidenta municipal del país fue de aquí de Motozintla y fue la profesora Rosario Marin de Lorenzana⁶⁰ cuando Ruiz Cortines le da el voto a la mujer en 1953, y pasó eso, porque el gobernador era de aquí de Motozintla (Testimonio de J. M., recopilado el 04/10/2015).

Muchos intereses geopolíticos internacionales estuvieron presentes en ese periodo revolucionario en México y en Chiapas, que determinaron la actividad del PSCH entre 1920-1927, como Estados Unidos, Gran Bretaña, Japón y Alemania, ese país aparte de las acciones políticas también realizó estudios sobre geología (minería y estudios sobre suelos para la siembra de café) y geografía (mapeo de la entidad), destacando los trabajos de Carl Sapper, E. Boesse, Leo Waibel, Müllerried y Karl Helbig. El comercio y la industria se materializaron a través del cultivo del café que ocupó grandes extensiones del territorio montañoso y generó migraciones intermunicipales pero también permitió un incremento de la inmigración guatemalteca hacia los pueblos fronterizos. Martínez (1994) menciona que este fenómeno se debió al establecimiento –desde 1876– del sistema colonial de trabajo forzado en el cultivo del café en Guatemala y que obligó a campesinos a migrar hacia Chiapas donde empezaba a florecer el cultivo de café.

⁵⁹ Florinda Lazos León nació en 1898 en San Cristóbal de las Casas, fue periodista y enfermera del ejército carrancista del Sur, perteneció al Movimiento Antireeleccionista de Chiapas y también formó parte en la creación del Primer Congreso de Obreras y Campesinas de Chiapas en 1919. Posteriormente es directora de una publicación feminista, presidió el Bloque Nacional de Mujeres Revolucionarias y es candidata al Congreso por el Octavo Distrito electoral de Chiapas en 1926 (Cultura colectiva, 2014; Peniche, 20/10/2012).

⁶⁰ Fungió como presidenta municipal de Motozintla en el periodo 1956-1958 (Gonzales-Gonzales, 2005).

Las primeras fincas cafetaleras⁶¹ alemanas se ubicaron al pie del volcán Tacaná en 1890 y trajeron consigo un nuevo “sistema de explotación agrícola de plantación” que transformó el espacio y el tiempo en la SMCh, estas modernas formas de economía configuraron un nuevo territorio a través de la construcción del ferrocarril en 1908 que cambió el paisaje agrario y el modo de vida de los pueblos ubicados en el declive del Pacífico, así como la desviación del curso de los ríos para ser utilizados en los “beneficios” (área de proceso) del café y la llegada de miles de indígenas de diversos pueblos de la entidad para el cultivo del grano.

Durante las primeras décadas del siglo XX la industria floreciente del café en la SMCh llegó a ser “La bonanza de la Sierra” por su importancia económica. De acuerdo a datos proporcionado por al Consulado Alemán en Tapachula, en 1909 los alemanes poseían 18 fincas con 5 mil 105 hectáreas, cosechando durante los años 1923-1924 y 1926-1928 una producción media de 80 mil 779 quintales de 46 kilos de café oro listo para ser vendido. La producción total de las fincas en la Sierra incluyendo las no alemanas fue de 227 mil 040 quintales en 1928 (Waibel, 1946).

El cultivo de café se extendió de manera acelerada, de manera que al finalizar la primera década del siglo habían en la entidad 94 fincas: 32 (34.04%) eran alemanas, 25 mexicanas (26.55%), 13 españolas (13.83%), 10 estadounidenses (10.64%), 8 francesas (8.51%), 4 inglesas (4.25%) y 2 suizas (2.13%), de acuerdo a informes de Consulado Alemán en Tapachula, muchas habían creado sus propias monedas de pago (Waibel, 1946).

El cultivo de café originó múltiples migraciones intermunicipales, nacionales e internacionales, de municipios de Chiapas, Veracruz, Michoacán, “El Bajío” y otras entidades del norte, así como de Guatemala, Estados Unidos y de algunos países europeos que eran los propietarios (Waibel, 1946; Spenser, 1988; Tovar, 2000). En 1930 en las fincas cafetaleras se contabilizaron 200 alemanes, 12 franceses, 6 ingleses, 5 suizos, 2 estadounidenses y 9 más de diversas nacionalidades (daneses, noruegos y suecos, entre otros). Los estadounidenses se interesaron poco en el cultivo de café y optaron por otros productos que el mercado internacional demandaba como la ganadería, la explotación minera y el establecimiento de almacenes comerciales.

⁶¹ Según Matías Romero (citado por Waibel, 1946) el primer café cultivado en el Soconusco estaba cerca de Tuxtla Chico en los terrenos del Rancho La Chácara y fue plantado por el italiano Manchinely en 1846.

El floreciente cultivo, transportación y comercio del café fue el elemento central en el proceso de internacionalización económica de carácter capitalista de la SMCh. Por ejemplo, en 1940 la cosecha media era de 250 mil quintales, comercializados a razón de 20 dólares el quintal, de modo que se obtenía la cantidad de 5 millones de dólares brutos y una ganancia neta de 425 a 500 pesos por hectárea cultivada, en alrededor de 10 mil a 12 mil hectáreas⁶² en cinco zonas o partidos cafetaleros: Unión Juárez, Las Chicharras, Argovia, El Boquerón y Huixtla (Waibel, 1946; Helbig, 1964).

El transporte del grano hizo necesaria la construcción de numerosos caminos y carreteras donde transitaban de tres a cinco mil mulas durante la cosecha del café, además se establecieron rutas aéreas desde los pueblos productores de las montañas hacia Comitán y Tuxtla y para el transporte del grano hacia otras entidades se construyó el ferrocarril en la Costa; además, numerosas embarcaciones transportaban el grano hacia Panamá, Nueva York y Hamburgo.

El cultivo de café en las grandes fincas y ejidos implicó una fuerte demanda de mano de obra que se manifestó en fuertes oleadas de migraciones interestatales de indígenas campesinos de diversas etnias de la entidad y de Guatemala. Helbig calculaba a mitad del siglo la llegada de aproximadamente 30 mil braceros⁶³ para el cultivo. De un promedio de 12 mil hectáreas se requerían de 5 mil a 6 mil obreros permanentes y durante las cosechas hasta 15 mil o 18 mil jornaleros (solteros en su mayoría) que trabajaban desde las cinco de la mañana hasta la noche (Waibel, 1946), muchos de estos eran reclutados en las Casas de Enganche⁶⁴ de San Cristóbal de Las Casas y Motozintla donde también se había creado una agencia de reclutamiento, controladas por el Departamento de Asuntos Indígenas del Estado.

De manera general, en una finca con unas 170 hectáreas de café podían residir de 40 a 50 familias durante todo el año (Spenser, 1988). La finca Prusia de 470 hectáreas (1926) requería de entre 60-70 familias de planta y unas 800 personas durante las cosechas, produciendo de 7 mil 500 a 8 mil quintales de café; la finca Liquidámbar de 2 mil 400 hectáreas (1918) requería

⁶²El 11 de junio de 1942 a través de La Ley Relativa a Propiedades y Negocios del Enemigo fueron intervenidas 76 fincas cafetaleras de extranjeros, de las cuales 11 se ubicaban en el municipio de Motozintla (Waibel, 1946).

⁶³ La alimentación diaria consistía en: mil 200 gramos de maíz, 200 gramos de frijol, 70 gramos de carne, café, azúcar y especias. El jornal fijo en 1957-58 fue de menos de 10 pesos, los trabajadores más diestros llegaban a ganar hasta 18 pesos a destajo.

⁶⁴ De Acuerdo con Helbig este modo de adquisición de mano de obra fue ideado e introducido en la Mesa Central en 1904 por el finquero alemán W. Kahle.

unas 100 familias de planta y unas mil 200 personas durante las cosechas produciendo 9 mil 500 quintales de café; La Suiza requería 47 familias y la finca El Olvido 28 familias. Otras fincas de gran extensión eran Monte Grande con una producción de 4 mil quintales; Custepec con 6 mil quintales (1918) y La Catrina con una producción de 3 mil quintales (Helbig, 1964; Waibel 1946).

Las migraciones indígenas hacia las fincas cafetaleras fue una de las condicionantes para la creación de nuevos asentamientos poblacionales en las montañas; durante sus estancias temporales, los jornaleros conocieron las partes más altas de la Sierra y se interesaron en apropiarse de un pedazo de tierra para sus cultivos. Este proceso fue incentivado en 1933 con la inminente erupción del volcán Tacaná que generó un éxodo de numerosas familias indígenas hacia otros municipios de la Sierra donde formaron nuevos centros de población o colonias⁶⁵ e incentivaron el comercio.

La creación de nuevos poblados indígenas produjo cambios socioambientales en el territorio que marcaron diferencias étnicas. En el libro *La cuenca superior del río Grijalva* de Karl Helbig (1964) se puede leer cómo los alemanes no simpatizaban mucho con la población indígena⁶⁶ de los nuevos asentamientos, con frecuencia los refiere como destructores de bosques, flojos y atrasados, que junto con la población indígena ya existente, incentivaron la quema de bosques milenarios para el cultivo de la milpa con coa, deforestando encinares y pinares a gran escala (véase también Waibel, 1946).

Cabe mencionar que también el monocultivo realizado por las fincas alemanas destruyeron las montañas de la Sierra, convirtieron los bosques milenarios de una gran diversidad biótica en monocultivos de café y árboles de chalún (*Inga Micheliana* Harms, *Mimosaceae*); en la década de los cincuenta se realizaron experimentos del suelo donde se introdujeron por primera vez bacterias de disolución ajenas al ecosistema. Por ejemplo, en la finca Prusia, se introdujo el *Saprophil* y *briquetas de edafón* (solubles en agua) para formar capa vegetal y el *nitrophoska* y *mantillo de pulpa* (Helbig, 1964), todo esto contribuyó a cambios drásticos en los ecosistemas.

⁶⁵ Como colonia o colonia agrícola se conoció a la unión de colonos subvencionados por la Comisión Nacional de Colonización, aunque había diferentes categorías como: ejido, congregación y comunidad, todas pasaron a denominarse colonias y con estos nuevos centros de población se incentivó el comercio.

⁶⁶ Waibel (1946:156) describe al ganadero de los Llanos como arcaico: “El amo, el patrón, lleva una vida de holgazán, se levanta tarde come y toma mucho y bien. En su hamaca escucha los informes de los vaqueros y en las tardes sale a caballo, se contenta con saber escribir su nombre, se alimenta a base de frijol tortillas y un pedazo de queso duro y blanco, su cuarto es sucio y adornado con fotos amarillentas de bellezas europeas”.

2.2.2. LA APROPIACIÓN INDÍGENA DEL “CULTIVO DEL CAFÉ TRADICIONAL”: ECONOMÍA Y MIGRACIÓN EN LA HISTORIA DE LA SIERRA DE CHIAPAS

El Departamento de Mariscal (lo que hoy forma parte de la SM)⁶⁷ se formó en 1909 con 8 municipios. Sin embargo, el proceso de dotación de tierras ejidales se dio hasta 1920. Durante la Reforma Agraria cardenista (1937-1940) bajo el gobierno estatal de Efraín Gutiérrez (1936-1940) se crearon algunos ejidos en las zonas cafetaleras expropiadas de la SM (Pedraza, Peralta y Palomo, 1996). Sin embargo, muchas de las resoluciones presidenciales no se ejecutaron en el tiempo programado y el deslinde de las solicitudes de tierras tardó en promedio 10 años (Amatenango, Bellavista, Comalapa y El Porvenir), incluso en el municipio de Siltepec la entrega de tierras tardó hasta 53 años en realizarse ante los numerosos trámites e irregularidades en las mediciones, evidenciando así el olvido institucional.

Muchos de los problemas sobre la tenencia de la tierra no les dieron solución en su momento. Por ejemplo, en 1984 existían en Chiapas 59 resoluciones presidenciales sin ejecutar con un total de 792 mil 105 hectáreas que debieron beneficiar en su momento a 3 mil 013 solicitantes, de modo, que al incrementarse la población se agudizó la presión sobre las tierras generando conflictos⁶⁸ y atomizando los pequeños ejidos cafetaleros (Reyes, 2008).

La apropiación del cultivo del café por parte de los indígenas en la SM que se dio a mediados de siglo, marcó una nueva dinámica socioambiental en el territorio, como la creación de nuevos poblados por migrantes, una nueva forma de cultivo distinta a la de las fincas que podría denominarse “cultivo de café tradicional” (policultivo) y una relación social muy distinta entre cafetaleros y jornaleros migrantes, diferentes a las relaciones que se daban entre los finqueros alemanes y los jornaleros indígenas.

⁶⁷ El número de departamentos de la entidad durante el Porfiriato fue variable, en 1900 se contaban 16 y en 1909 la entidad se dividió en 13 departamentos: Las Casas, Comitán, Chiapa, Chilón, La Libertad, Palenque, Pichucalco, Soconusco, Simojovel, Tuxtla, Tonalá, Mezcalapa y Mariscal (Pedrero, 2009).

⁶⁸ La presión campesina sobre la tierra permitió que en 1995 a través de los Acuerdos Agrarios se crearan 891 ejidos (217 mil 493 hectáreas) de los cuales 143 se otorgaron a la región Fronteriza (Chicomuselo fue el mayor beneficiado) y a la Región Sierra únicamente se le otorgó 3 ejidos a un municipio con un total de 489 hectáreas (Reyes, 2008).

Leo Waibel (1946:196) menciona por primera vez la existencia de 23 hectáreas de café en Bella Vista en 1933 que produjeron 153 quintales, así como plantaciones recientes en Siltepec y Villa Flores (municipio distante del área de estudio). Años más tarde la actividad cobró importancia en Bejucal de Ocampo, Chicomuselo, Comalapa y Motozintla. La producción creciente⁶⁹ del grano y la falta de carreteras y brechas ejidales hizo necesaria la creación de una ruta aérea para el transporte entre Comitán, Chicomuselo, Motozintla y Tapachula.

De esta manera llegaron los primeros aviones a Chicomuselo; el primero llegó en 1936 y estuvo capitaneado por Francisco Sarabia, posteriormente en 1949 otros dos aviones empezaron a transportar sacos de café, el denominado “Gavilán Pollero” marca *Avros* propiedad de Gustavo Flores Vera, este tenía una capacidad de carga de 50 quintales de café y realizaba la ruta hacia Tapachula, Comitán y Tuxtla; otro fue un bombardero que perteneció al Escuadrón 201 llamado el “Tiburón”, propiedad del señor Herminio Guzmán, éste sufrió un accidente en la cabecera municipal en abril de ese mismo año, cuando transportaba 70 bultos de café con destino a Tapachula (Moreno, 2009).

Las fincas cafetaleras extranjeras en la SM fueron pequeñas y de poca importancia productiva ante la poca fertilidad del suelo. En 1909 se habían registrado 32 haciendas y 73 ranchos de un valor mercantil de cerca de 700 mil pesos (Spenser, 1988) y en 1942 se contabilizaron 66 fincas en Amatenango de la Frontera, 14 en Bella Vista, 13 en Siltepec, 11 en Motozintla,⁷⁰ 6 en La Grandeza, 2 en Mazapa y 1 en El Porvenir (Velasco, 1979). Se carece de datos sobre la dinámica de los jornaleros migrantes en estas fincas,⁷¹ así como de la producción obtenida.

El café en los municipios fronterizos empezó a cultivarse en pocas hectáreas o incluso en *cuerdas* (medida local de 20 *brazadas*)⁷² a una distancia de hasta 3 metros entre plantas de la

⁶⁹ En 1945 Comalapa produjo 401 mil 085 kilogramos de café pergamino y Motozintla 1 millón 365 mil 405 kilogramos (Helbig, 1964).

⁷⁰ Alta Luz, Argelia, La Concepción, La Esperanza, La Estrella, Guadalupe Zajú, Lubeca, El Hojaral, Santa Fe Chinenec y La Victoria.

⁷¹ En el municipio de Chicomuselo aún existen muchas fincas cafetaleras: Salvador Italia, Concepción y Palmira de un estadounidense, por citar algunas.

⁷² Un *cuerda* son 20 metros aproximados, un *malón* son cuatro *cuerdas*, una *tarea* son 12 *brazadas*, una *brazada* es la distancia existente entre las puntas de los dedos pulgares de las manos (un metro aproximadamente) de limpia de hierba y es lo que puede hacer diariamente una persona hábil (Testimonio R. A., 2014).

variedad *Árabe*⁷³ en su versión “tradicional”; es decir, en asociación con otras especies vegetales aprovechables (árboles frutales, hierbas comestibles, plantas medicinales, verduras y guineo de diversas variedades), sin ningún asesoramiento o estudio técnico previo sobre las propiedades químicas del suelo y en pendientes muy pronunciadas de fácil erosión.

De acuerdo al INMECAFE, en 1975 Amatenango de la Frontera contaba con 939 hectáreas de cultivo, Bella Vista, 2 mil 228 hectáreas, Motozintla 14 mil 373 hectáreas, El Porvenir 212 hectáreas y Siltepec con 3 mil 891 hectáreas, que produjeron 201 mil 240 quintales de café oro en ese año (la producción estatal fue 1 millón 695 mil sacos en 1975-76), más la producción de: 66 fincas en Amatenango de la Frontera, 14 en Bella Vista, 13 en Siltepec, 6 en La Grandeza, 6 en Motozintla 2 en Mazapa y 1 en El Porvenir (Velasco, 1979).

Posteriormente con el asesoramiento del INMECAFE se introdujeron otras variedades como el *Bourbón*, *Caturra* (amarillo y rojo), *RR*, *Garnica* y *Mondonovo* (Mundo Novo). Estas variedades aunque empezaban a producir desde los dos años, no producían ramas y la poca flexibilidad la hacía quebradiza no permitiendo la dobla y haciendo muy difícil la poda; después de los 5 años aproximadamente dejaron de producir reduciendo la cosecha (esto no ocurría con la variedad *Árabe* o *Márago* de muchas ramas flexibles que permitían muchas podas y un promedio de vida de unos 30 años),⁷⁴ este acontecimiento coincidió con la crisis de los precios del café en 1989.

Bajo la tutela del INMECAFE el producto era vendido en el mercado internacional y los precios eran regulados por un Convenio firmado por la Organización Internacional del Café (OIC) integrada por países productores y consumidores. Sin embargo, el 3 de julio de 1989 en el marco de la política neoliberal privatizadora del Banco Mundial se suspendieron las cláusulas económicas del convenio dando paso al libre mercado, esto provocó una caída drástica de los precios del café: de 110 centavos, en promedio de dólar la libra (hasta junio), bajó hasta 70 centavos en octubre, muchos productores grandes y pequeños cayeron en cartera vencida y el café ya no fue un cultivo rentable para la obtención de créditos, de modo que se descuidaron los cultivos y el grano perdió calidad (Villafuerte, 2004; Renard, 1992).

⁷³ En 1969 Motozintla contaba con 12 mil 311 hectáreas de café, Comalapa 219 hectáreas, El Porvenir 212 hectáreas, Siltepec mil 036 hectáreas, Amatenango 869 hectáreas, Bella Vista 2 mil 224 hectáreas y Chicomuselo 2 mil 394 hectáreas (Helbig, 1976).

⁷⁴ La variedad *Robusta* fue desconocida en la SM.

Como consecuencias del libre mercado y la caída de los precios del café, inició el proceso de desincorporación financiera del INMECAFE⁷⁵ que captaba el grano y otorgaba el adelanto y remanente de la cosecha a los campesinos a través de las Unidades Económicas de Producción y Comercialización (UEPC). Renard (1992) señala que, ante la caída de los precios internacionales del café, las plagas, los cambios de temperatura y la falta de insumos económicos, los campesinos chiapanecos optaron por diversas estrategias en sus cultivos como: la reducción de los gastos y otros insumos en el cultivo, siembra de otras variedades (foto 4) como la denominada *Robusta* de rápida producción y resistente a los cambios de temperatura, cultivo de café orgánico e incursión al mercado internacional a través de organizaciones como la CNOC. En el municipio de Chicomuselo, algunas parcelas fueron abandonadas temporalmente perdiéndose las cosechas y algunos campesinos talaron parte de sus plantas para sembrar maíz.

Foto 4. Siembra actual del “Café Sol” que no necesita sombra



Fuente: Roblero, 2015.

Al finalizar el siglo XX el café continuó siendo el cultivo comercial más importante de la entidad a pesar de los bajos precios con aproximadamente 170 mil hectáreas (el 30% de la producción nacional), surgieron numerosas organizaciones que impulsaron la reconversión del café convencional a café orgánico, al mismo tiempo la crisis de los precios del café hizo

⁷⁵ El fin del INMECAFE inició desde la caída de los precios del café en 1987, sí en 1984-85 el Instituto había captado 185,812 quintales de café del Soconusco y la SMCh en 1989-90 únicamente captó únicamente 14,721 quintales (Renard, 1992).

aumentar la migración internacional. La migración de indígenas jornaleros de Los Altos había decaído desde décadas atrás por razones no muy claras y el desplazamiento de población guatemalteca⁷⁶ derivada de los conflictos sociales centroamericanos se había intensificado en la Sierra, la cual se empleaba en los cafetales, en las milpas y en el comercio de las ciudades fronterizas. Sin embargo, esta tendencia se reduce⁷⁷ con la creciente militarización de la frontera sur por el conflicto armado de 1994.

En testimonios locales es frecuente escuchar los problemas étnicos entre los indígenas locales y migrantes jornaleros chamulas y tacanecos (en lo local sinónimo de agresivo) y una especie de hermandad con migrantes indígenas de Guatemala llamados “chapines” que se caracterizaron por ser desplazados por la guerra, ser familias completas y llegar en las peores condiciones de salud y precariedad en su máxima expresión: enfermos, descalzos y con ropas tradicionales coloridas destruidas; en este contexto trabajaban sin protestar,⁷⁸ lo hacían cantando o silbando sus músicas melancólicas, siempre con sus pequeños radios (receptor) bajo el hombro. De este modo, se dieron intercambios políticos, religiosos, comerciales y culturales a través de sus narraciones y formas de vida. También se establecieron relaciones conyugales, relaciones que continuarán por muchas generaciones, este contexto me tocó vivir en la sierra de Chicomuselo.⁷⁹

⁷⁶La convivencia de migrantes guatemaltecos con la población local podría decirse que fue afectiva y conflictiva. Por ejemplo, se crearon problemas por el empleo local. Con base en la narrativa oral, la mano de obra guatemalteca desplazó a los jornaleros chiapanecos en los ejidos; los guatemaltecos “trabajaban mejor” que los *chamulitas* (expresión local para referirse a tzeltales, tzotziles y tojolabales) quienes exigían un mejor salario y “buena comida”.

⁷⁷ También se extinguieron los denominados localmente *comerciantes* eran grupos de 2 a 7 hombres provenientes de Guatemala y El Salvador que recorrían las comunidades cargando grandes cajas en redes o tanates de diversos productos (electrónicos, medicinales, ropa y de belleza).

⁷⁸ Comían arañas, gusanos, pájaros y hierbas como *pata de paloma*, *zapuche*, *quilete de macho* (quelite se dice quilete en la región) que no sabíamos que se comían y en las tardes contaban sus historias alrededor de una fogata, esas historias no escritas propias de las cosmovisiones mayas o de la guerra, mientras escogían los granos verdes del café cortado durante el día para ser molidos en rústicos pulperos.

⁷⁹ En un evento antiminero realizado en la frontera (12/2009) pude observar un hermanamiento a través de una historia compartida, donde cientos de personas derramaron lágrimas al escuchar una canción, considerada casi un himno: *Los recuerdo nos hacen llorar*, disponible en [<https://www.youtube.com/watch?v=nxQGfmOi6XA>].

2.3. EL ESPACIO DE ESTUDIO: MOTOZINTLA, FRONTERA COMALAPA Y BELLA VISTA

Con el propósito de avanzar en la compleja problemática de investigación hemos hecho un recorte espacial que nos va a permitir llegar al conocimiento y profundizar en aspectos específicos. En este sentido se eligieron tres municipios que son representativos de un conjunto de problemas asociados con la migración internacional y la nueva minería. Los tres municipios se encuentran alejados entre sí y son divergentes en cuanto a condiciones territoriales como la altitud, población, extensión, fertilidad del suelo y número de concesiones mineras. Son similares en la escasa diversidad productiva, siendo el cultivo del café de gran importancia económica, poseen altos niveles de marginación y la migración es una alternativa de subsistencia (Jáuregui y Ávila, 2007), por lo que las remesas y los programas sociales de asistencia como Oportunidades y Procampo se han convertido en los nuevos ejes de reproducción social (Villafuerte, 2010).

a) Motozintla

La cabecera municipal de Motozintla, enclavada en la subprovincia fisiográfica Volcanes de Centroamérica, tiene forma de araña y se encuentra ubicada en el fondo de un pequeño valle (forma de cono) rodeado de montañas de hasta 2800 msnm y probablemente es la ciudad más propensa al riesgo de derrumbes e inundaciones (no se observa crecimiento de infraestructura habitacional), su altitud es de 1,260 msnm y actualmente –por su ubicación estratégica– funge como centro económico, político, administrativo y de servicios y es cabecera de la región SM del XVII Distrito Local. Siendo la ciudad más grande de la Sierra con sus 23 mil 755 habitantes (INEGI, 2010), es un punto de encuentro cultural y comercial de indígenas mayas provenientes de los municipios vecinos, así como de migrantes centroamericanos, en su mayoría mujeres jóvenes.

La población total del municipio es de 69 mil 119 habitantes (mames, mochós, cackchiqueles y chinos, entre otros) y su extensión territorial es de 603 mil 03 kms² donde se ubican 344 comunidades de las cuales, 43 son núcleos agrarios (INEGI, 2006; 2010). La actividad económica principal del municipio es la agricultura con técnicas tradicionales tumba-roza-quema y uso de la coa, azadón y machete; ante la escasez de tierras se cultivan hasta las pendientes en los barrancos casi inaccesibles.

En 1991 Motozintla produjo 28 mil 830.4 toneladas de café en 31 localidades, 5 mil 308.4 toneladas de maíz, 581.4 toneladas de frijol y mil 915 cabezas de bovinos. Actualmente sigue siendo un municipio predominantemente agrícola, con una extensión de 13 mil 948 hectáreas cosechadas de café y una producción de 111 mil 578.44 quintales (2008) cultivadas por 5 mil 323 productores. En el 2011 se tuvo una producción de 16 mil 744 toneladas de maíz, 565 toneladas de frijol, 199 toneladas de carne en canal de bovino, 3 toneladas de carne en canal de ovino y 383 toneladas de miel (INEGI, 1991, 2011; Villafuerte, 2010).

El municipio se caracteriza por el olvido institucional que se refleja en los siguientes datos. En el 2010 poseía una densidad de población de 115 (hab/km²) con una tasa media anual de crecimiento de 3.78 y una tasa de natalidad de 33.45 (por 1000 habitantes) entre 2005-2010. En cuanto al grado de “alta marginación”, 55 mil 213 personas (el 81.3 % del total de la población) se encontraban en “pobreza”; de éstas, 31 mil 629 (46.6%) presentaban “pobreza moderada”, 23 mil 584 (34.7%) estaban en “pobreza extrema”⁸⁰ y 34 mil 430 (50.7%) personas no disponían de servicios básicos en sus viviendas y únicamente contaba con 84 unidades médicas (2011). El apoyo gubernamental del Programa de Oportunidades estaba presente en 226 comunidades beneficiando a 11 mil 435 familias, el grado promedio de escolaridad de 15 años en delante fue de 6.1 (CONEVAL, 2010; INEGI, 2010, 2011).

En el aspecto medioambiental, Motozintla es el territorio de la Región SM más vulnerable a riesgos de deslaves e inundaciones, como quedó demostrado con los huracanes Mitch y Stan. Históricamente los fenómenos hidrometeorológicos han sido recurrentes en ese municipio y la vida socioeconómica de los asentamientos humanos ha sido difícil en parcelas no aptas para la agricultura y de fácil desequilibrio ante la erosión. Desde 1537 este territorio fue considerado por los frailes mercedarios como un lugar “malsano” para vivir (Fernández-Galán, 1993).

Estas particularidades ambientales, condicionantes de la precariedad social han sido estudiados en el municipio por instituciones renombradas como El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Instituto de Geografía e Instituto de Geofísica de la UNAM y el

⁸⁰ El término “pobreza” tiene muchas connotaciones políticas donde están en juego intereses económicos y de dominación, de acuerdo al CONEVAL: “una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los seis indicadores de rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias”.

Centro de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climáticos y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, estas instituciones elaboraron el *Atlas de Factores de Riesgos de la Cuenca de Motozintla, Chiapas* (2013),⁸¹ uno de los estudios más profundos y detallados sobre las amenazas ambientales en el municipio.

La migración con carácter internacional en Motozintla inició entre 1985 y 1990, en un primer momento fue incentivado por migrantes guatemaltecos de paso; posteriormente los efectos nocivos de los huracanes en la agricultura, permitieron un incremento de ese desplazamiento y las remesas de los migrantes pasaron a ser muy importantes en la economía de las familias (Angulo, 2010). En tan sólo una década de un total de 13,558 viviendas, el 1.57% recibían remesas de emigrantes en Estados Unidos, el índice de intensidad migratoria fue de -0.8161 con grado “muy bajo”⁸² ocupando el lugar 40 en el contexto estatal (CONAPO, 2010).

En relación a la migración centroamericana en ese municipio, ha habido un reordenamiento de dependencias encargadas de las políticas migratorias en los últimos dos años, como el restablecimiento de la garita en Mazapa que no estaba en funcionamiento y el establecimiento de una nueva, así como otras en el tramo carretero Comalapa-Chicomuselo y Chicomuselo-Siltepec. El 25 de mayo de 2016 se inauguró –las actividades habían iniciado desde abril– la Dirección de Atención a Personas Migrantes y Refugiadas en Motozintla, “el objetivo de esta oficina es fortalecer los mecanismos de protección y asistencia integral a los migrantes en situación de vulnerabilidad, el empoderamiento de los servidores públicos en la asistencia a los grupos vulnerables y la contribución a su seguridad y la defensa de sus derechos humanos”, es dependiente del gobierno local de Motozintla, de la Secretaría para el Desarrollo de la Frontera Sur del Estado de Chiapas y de la Oficina de Población, Refugiados y Migración del Departamento de Estado de los Estados Unidos (PRM por sus siglas en inglés) (IOM-OIM, 27/05/2016).

La nueva minería en Motozintla. Esta actividad fue un fenómeno que se sumó al escenario local de la migración internacional. Entre el 2000 y el 2005 se otorgaron 12 concesiones mineras que realizaron perforaciones para muestreo de minerales como: feldespato, plomo y zinc; aunque oficialmente se han detenido las extracciones con orugas, en muchos ejidos

⁸¹ Coordinado por David A. Novelo Casanova, Oralia Oropeza Orozco y José Manuel Figueroa MahEng.

⁸² Cabe aclarar que ante los riesgos de los deslaves causados por los huracanes muchas familias cambiaron de residencia a Comalapa, Chicomuselo, Trinitaria, Tapachula y Comitán. Actualmente existen muchas casas deshabitadas o en venta en Motozintla.

continúan de manera poco visible a través de la llamada “extracción hormiga” a base de pico y pala. Oficialmente se reconocen cuatro grandes lotes mineros vigentes (SIAM, 2015):

- Lote Huixtla Reducción, posee una superficie de 13,081 hectáreas y es propiedad de la empresa Riverside Resources México, S.A. de C.V.
- Lote Las Isabeles, tiene una superficie de 375 hectáreas y está a cargo del titular Ricardo Carraro.
- Lote La Ceiba, tiene una superficie de 40, 869 hectáreas y está a cargo del titular Atenmov, S.A. de C.V.
- Lote Nuevo Carrizalito, tiene una superficie de 500 hectáreas y está a cargo del titular: Víctor Manuel Ramírez Díaz y Socios.

El lote Nuevo Carrizalito, oficialmente es un proyecto activo con vigencia del 2012 al 2061, tiene yacimientos de Au, Ag, Pb y Cu (Agencia 109, expedición: 1337731200000, expediente: 225, título: 240410),⁸³ está ubicado en las márgenes de la carretera entre el municipio de Motozintla y El Porvenir a casi 3000 msnm. y es zona de alto riesgo de deslaves. El producto extraído es transportado hacia la Costa donde se encuentra Puerto Chiapas, principal puerta internacional para la exportación de minerales a granel.

Preguntando a algunos habitantes de Motozintla sobre la extracción de hierro que se encuentra en ese municipio (mencionado por API, 2014) nadie sabía de dichas extracciones. Sin embargo, aunque dicen que están extrayendo arena, se pudo constatar en el área de impacto que el producto extraído es una especie de tierra muy fina o color violácea o negra (probablemente el hierro mencionado).⁸⁴ Otros lugares donde están extrayendo minerales, son las comunidades La Cascada y El Pizarrín y una comunidad en el municipio de Mazatán en la Costa donde han hecho un enorme pozo, según ejidatarios del Grupo Mochó (Testimonio del 01/05/14).

⁸³ SIAM, 2015, cartografía electrónica búsqueda por polígono en [http://www.cartografia.economia.gob.mx/cartografia/#]. Consultado, 08/02/2015.

⁸⁴ Actividades portuarias y tipos de carga, en: [http://www.puertochiapas.com.mx/actividades-portuarias-y-tipos-de-carga]. Consultado 10 de octubre, 2014.

b) Frontera Comalapa

La cabecera municipal se ubica al pie de la cordillera de la Sierra y forma parte de la provincia fisiográfica Sierra de Chiapas y Guatemala. Posee 18 mil 704 habitantes (INEGI, 2010) y la ciudad crece rápidamente por el incremento poblacional y la alta migración provenientes de comunidades de la Sierra e inmigración de centroamericanos, todo eso, crea una dinámica social conflictiva y comercial floreciente, con mercancías tanto de México como de Centroamérica, haciéndolo la ciudad más dinámica de la SM y con grandes posibilidades de urbanización.

La población total del municipio es de 67 mil 012 habitantes (INEGI, 2010) en una extensión territorial de 761.15 kms², su altitud es de 670 msnm y posee 207 comunidades de las cuales 46 son núcleos agrarios (INEGI, 2006). De los tres municipios retomados –y de toda la SM–, Comalapa posee el territorio más privilegiado en cuanto a climas y suelos fértiles y llanos con aptitud agrícola y ganadera que permite el uso de maquinaria.

Este municipio posee una área regable agrícola de 11 mil 222 hectáreas que permite cubrir a 6 mil 600 hectáreas en el distrito de riego 107 conocido como San Gregorio (PDM-Frontera Comalapa, 2008). La actividad económica en 1991 se reflejó en la producción de 2 mil 223.6 toneladas de café en 8 localidades, 45 mil 320.4 toneladas de maíz, mil 031.2 toneladas de frijol y 19 mil 699 cabezas de bovinos. La producción en el 2011 fue de 85 mil 213 toneladas de maíz, mil 004 toneladas de frijol, 2 mil 411 toneladas de carne en canal de bovino, 4 toneladas de carne en canal de ovino y 145 toneladas de miel (INEGI, 1991, 2011).

En el 2010, este municipio contaba con 48 mil 760 habitantes en “pobreza” (80.3% del total de la población), de los cuales 28 mil 898 (47.3%) presentaban “pobreza moderada”, 20 mil 062 (33%) estaban en “pobreza extrema” y 28 mil 214 personas (22.3%) carecían de servicios básicos en sus viviendas y eran atendidas por 10 unidades médicas (2011). 9 mil 409 familias eran beneficiarias del Programa de Oportunidades en 97 comunidades y el grado promedio de escolaridad de 15 años en adelante fue de 6.1 (CONEVAL, 2010; INEGI, 2011).

Las autoridades municipales señalan tres principales problemas ambientales en la cabecera municipal: el crecimiento acelerado de la ciudad, el tráfico vehicular con problemas en las terminales y la contaminación de los ríos con aguas negras. En las comunidades existe poco riesgo de deslaves en relación con los otros dos municipios. Sin embargo, existe escasez de

agua en el 70% de esos asentamientos. El municipio se abastece de 7 pozos profundos, 169 manantiales y 50 de fuentes diversas (PDM-Frontera Comalapa, 2011).

Tanto la migración internacional de los habitantes, como la migración centroamericana son fenómenos muy relevantes en este municipio fronterizo. La alta migración centroamericana hizo necesaria la creación de la Casa del Migrante San Rafael que fue coordinado por el grupo de Pastoral de Movilidad Humana con el objetivo de dar atención integral a los migrantes, sin importar su estatus migratorio (*El Heraldo de Chiapas*, 01/03/2011), este centro no ha cumplido con los objetivos y ha fracasado por falta de apoyos económicos a los integrantes que trabajaban en dicho centro (Testimonio de integrante del C. D. H. Oralia Morales, 02/2015). El aporte económico de los migrantes del municipio (en Estados Unidos) es muy importante en la economía de los hogares, durante el 2010 de 15 mil 632 viviendas, el 1.82% recibían remesas de Estados Unidos, el índice de intensidad migratoria era de -0.9679 con grado “bajo”, ocupando el 7 lugar en el contexto estatal (CONAPO, 2010).

En relación a la minería, posee 3 concesiones mineras:

- Lote Sofía, tiene una superficie de 803.002 (agencia: 109, expedición: 1353456000000, expediente: 109/279, título: 241020 y vigencia hasta el 2062), está a cargo del titular Eduardo Sotomayor, Luque y Socios y se encuentra ubicado entre los ejidos Santa Rosa y Verapaz, los minerales existentes son: Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP.
- Lote Casas Viejas, tiene una superficie de 500 hectáreas (título: 233435), se encuentra ubicado en el ejido Costa Rica (junto a una zona arqueológica) con minerales de Au, Ag, Pb, BAR, TSP.
- Lote Casas Viejas 2, tiene una superficie de 500 hectáreas (agencia: 109, expedición: 1234828800000, expediente: 205, título: 233367), los minerales presentes son: Au, Ag, Pb, BAR, TSP, Ba, Ti, Fe.

Ambos lotes tienen vigencia hasta el 2059 y estuvieron activas durante el 2009 a cargo del titular Valentín Zarate Marroquín, las actividades fueron clausuradas ante el rechazo de campesinos inconformes (Testimonios de habitantes del ejido Santa Rita, 05/03/2011; SIAM, 2015).

c) Bella Vista

La cabecera municipal puede considerarse rural, cuenta únicamente con mil 672 habitantes, se ubica la subprovincia Sierras del Sur de Chiapas en la parte más alta de la Sierra o Cumbre como le denominan los lugareños, su clima es templado ideal para el cultivo del café de altura y posee abundantes arroyos y manantiales. Estéticamente es un lugar bonito de color verde y lleno de flores durante todo el año, pero está aislado, sin posibilidades de crecimiento urbano y con mínimos servicios públicos: carece de mercado, cantinas, agencias de viajes, hoteles y restaurantes.

La población total del municipio es de 19 mil 281 habitantes en una extensión territorial de 217.59 kms², tiene una altitud de 1,560 msnm y posee 71 comunidades, de las cuales 9 son núcleos agrarios (INEGI, 2006, 2010). En 1991 produjo 10 mil 341.4 toneladas de café en 11 localidades, 5 mil 276.7 toneladas de maíz, 337.6 toneladas de frijol y mil 256 cabezas de bovinos. En el 2011 la producción⁸⁵ fue de 7 mil 677 toneladas de maíz, 296 toneladas de frijol, 35 toneladas de carne en canal de bovino, 1 tonelada de carne en canal de ovino y 90 toneladas de miel (INEGI, 1991, 2011; Villafuerte, 2010).

Durante el 2010 se registraron 20 mil 205 personas (88.9 del total de la población) en condiciones de “pobreza”, de las cuales 10 mil 140 (44.6%) estaban en “pobreza moderada” y 10 mil 065 (44.3%) estaba en “pobreza extrema”, 19 mil 434 personas (85.6) no poseían disponibilidad de servicios básicos en sus viviendas; habían 7 unidades médicas establecidas (2011) y 3 mil 578 familias eran beneficiadas del Programa de Oportunidades en 60 comunidades, el grado promedio de escolaridad de 15 años en adelante fue de 5.9 (CONEVAL, 2010; INEGI, 2011).

Bella Vista posee un territorio empinado sobre la cordillera montañosa constituida por comunidades dispersas, a falta de tierras llanas los asentamientos poblacionales tienen forma lineal con una única calle en medio, muy propensas a riesgo de derrumbes; el problema ambiental más fuerte es la plaga de la roya del café (foto 5) que ha azolado a los cafetales en los últimos años; siendo la producción principal, el detrimento de esta actividad ha sido un aliciente en la emigración de la población. Como ejemplo, la comunidad La Noria tenía 195 habitantes durante el 2008, y de 33 familias (60% de las familias encuestadas), 20 tenían un

⁸⁵ De acuerdo al Censo Cafetalero, en el 2008 tenía 2,727 productores de café que cosecharon 34,500 quintales en 4,312 hectáreas (Villafuerte, 2010).

familiar migrante que enviaba remesas mensuales de 4 mil 425 pesos en promedio.⁸⁶ De acuerdo a datos de la CONAPO (2010) de 4 mil 020 viviendas en el municipio, el 2.91% recibían remesas de Estados Unidos, el índice de intensidad migratoria era de -0.0434 con grado “medio” de intensidad migratoria” y ocupaba el 6 lugar en el contexto estatal.

Foto 5. La roya del café está afectando gravemente a los cultivos



Fuente: Roblero, 2015.

Aunque las características geológicas del territorio son similares a la de los otros municipios, actualmente no tiene ninguna concesión minera oficial. Sin embargo, de acuerdo a diálogos establecidos con el coordinador del grupo de jóvenes del Pueblo Creyente “Remando Mar Adentro”, de la parroquia de San Pedro perteneciente a la Diócesis de Tapachula, existe preocupación social ante la problemática por la minería presente en los municipios vecinos (Chicomuselo, Comalapa y Motozintla) con quienes han participado en los encuentros de análisis antimineros. La inexistencia de proyectos mineros fue uno de los factores por lo que se retomó en el proyecto.

Se retomaron estos tres municipios, considerando niveles bajo, medio y alto, en cuanto a: número de habitantes, extensión territorial, altitud, número de concesiones mineras y dinámica social (tabla 6). Los tres municipios, geológicamente pertenecen a tres territorios fisiográficos

⁸⁶Los ingresos anuales por familia en la comunidad La Noria fue de \$19,901 que correspondió en términos porcentajes: 10 mil 508 pesos (52.80%) de apoyo de los programas gubernamentales (Oportunidades y Procampo), 7 mil 575 pesos (38.06%) de remesas y mil 818 (9.14%) de venta y renta de bienes familiares (Roblero-Roblero, 2010).

con diferentes condiciones en cuanto a altitud, clima y suelos, que repercuten en los ecosistemas (por ejemplo, las cosechas de café y maíz son más tardías en las cumbres). Sin embargo, los tres pertenecen al mismo territorio/espacio/región.

Tabla 6. Información comparativa general entre los tres municipios

Datos generales	Fra. Comalapa	Motozintla	Bella Vista
Creación oficial como municipio	19/08/1884	19/08/1884	28/02/1930
Altitud	670	1260	1560
Extensión territorial, kms ²	761.15	603.3	217.59
Población de habla indígena, 1995	1768	2011	371
Hablantes de lengua indígenas de 5 años y más, INEGI, 2010	967	752	151
Población, 2015	73,436	72,967	20,142
Marginación, 2010	Medio	Alto	Alto
Índice de intensidad migratoria, 2010	-0.9679	-0.8161	-0.0434
Lugar estatal de migración, 2010	97	83	71
Concesiones mineras, 2014	3	13	0
Tasa Med. Anual de Crec. 2005-2010	3.30	3.78	2.03
Tasa de Natalidad (por 1000 h.), 2010	38.80	33.45	35.37
PEA (* ocupada), 2010	*22482 (21923)	*21797 (21291)	*5520 (5465)
Hectáreas sembradas, has. (total), 2011	26013	27696	10478

Fuente: Basado en Secretaría de Hacienda-Chiapas, S/f, 1996; Ixmak' Al Ubech, 2012; INEGI, 1997, 2015.

2.4. RADIOGRAFÍA DE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y LA NUEVA MINERÍA BAJO EL MODELO NEOLIBERAL

Este apartado es una síntesis, una radiografía de la migración internacional y la nueva minería estos aspectos se profundizarán en los siguientes capítulos. La década de los noventa fue un punto de partida para los habitantes serranos, porque marcó el inicio de una “década trágica” que se manifestó a través de eventos socioambientales como: **a)** la reestructuración neoliberal (crisis de los precios del café, reformas del Artículo 27 y de la Ley Minera en 1992 y la firma del TLCAN que implicó apertura del sector minero, eliminación de aranceles aduaneros, otorgamiento de grandes facilidades y estímulos fiscales a las inversiones extranjeras al país), **b)**

el levantamiento zapatista y c) los efectos de los huracanes Mitch y Stan que conllevaron a una migración internacional intensiva de proporciones alarmantes.

Los huracanes,⁸⁷ fueron los agentes más determinantes con la destrucción de las parcelas de cultivo que obligó a los campesinos a migrar para sobrevivir, por otro lado, los deslaves ocurridos en las montañas permitieron que diversos minerales afloraran⁸⁸ sobre la superficie del suelo, evidenciando las riquezas naturales e incentivando el interés de geólogos y empresarios en la posible extracción; así lo señaló Héctor Silva Camacho representante legal de la Mina Nueva Francia, Escuintla (Silva, 2012). Esto coincidió con el incremento del valor de los metales en el mercado internacional, fenómeno conocido como el “Boom minero de los noventa”.

Los eventos hidrometeorológicos de ese periodo generaron migraciones y fueron el motivo por el que la SMCh pasó a ser conocida en los medios nacionales e internacionales y a ser estudiada por diversas disciplinas desde la academia, así como objetivo de atención de las políticas gubernamentales tuteladas por las políticas neoliberales. La inversión extranjera se estableció a través de la creación del Fondo Chiapas en 1994, para aglutinar a empresarios locales, nacionales y extranjeros.

En 1995 la migración de chiapanecos⁸⁹ hacia Estados Unidos en términos relativos fue de 0.6 %, cifra incrementada a 14 .0 % del total del flujo nacional con 118,510 migrantes en el 2006, siendo las ciudades estadounidenses de Los Ángeles, Orlando, Washington, Miami, Phoenix, Tucson, Douglas, Nogales y Yuma que concentraban más chiapanecos migrantes (Martínez-Velasco, 2013); esta cifra se incrementa si consideramos la migración de aproximadamente 300 mil chiapanecos hacia otras entidades: estado de México, 49,990; Baja California, 20,214; Quintana Roo, 31,818 y aproximadamente unos 20,500 en Tamaulipas, Chihuahua, Sonora, Sinaloa, Coahuila en la frontera norte (Villafuerte y García, 2006).

Con la llegada del nuevo siglo, la entidad –puente de migrantes centroamericanos hacia Estados Unidos– entró a una nueva etapa como actor internacional de importancia geopolítica

⁸⁷ Al huracán Mitch se sumaron Javier (09/2004), Rita (09/2005) y Stan (10/2005) que fue probablemente el más desastroso en toda la entidad con 170 muertos, 162 mil 570 personas afectadas; 32 mil 514 viviendas dañadas; 305 escuelas afectadas; 208 mil 064 hectáreas de cultivo y/o pastizal destruido en varios municipios (Basail, 2010; CENAPRED, 2001 citado por Ramos, 2010).

⁸⁸ En el ejido Benito Juárez, Motozintla surgió un deslave donde se puede observar piedras brillantes.

⁸⁹ La población total de Chiapas durante el 2005 fue de 4,293,459 habitantes (INEGI, 2005).

y estratégica adquirida por las potenciales relaciones y por el enorme flujo migratorio presente (Salazar, 2004:111). En palabras del ex-gobernador de Chiapas, Pablo Salazar, la migración no debe ser considerada en sí misma perjudicial “si se saben aprovechar, los flujos migratorios⁹⁰ pueden ser detonantes del desarrollo económico, a través del comercio de bienes y servicios”.

Sí en un primer momento de la migración chiapaneca los mercados laborales fueron la industria de la construcción y las maquiladoras del norte de México, pronto las ciudades fronterizas de Estados Unidos fueron el destino de la población migrante, inaugurándose así la migración internacional. En la SM esta dinámica generó interrelaciones con los bancos, las empresas financieras, los correos, los centros comerciales (Electra, Fundación Dondé, Prendamex, Serfir y Banamex) y las agencias de viaje para el transporte; por ejemplo, en Comalapa llegaron a existir hasta 27 agencias⁹¹ que hacían el recorrido hasta Tijuana (Villafuerte y García, 2006), además operaban otras en Chicomuselo y Motozintla.

López-Arévalo y Sovilla (2009) señalan que la reestructuración económica neoliberal afectó la producción en la entidad que no fue incluida en los flujos de comercio e inversión a pesar de que la entidad presentaba ausencia y de este modo, pasó de un modelo agro exportador a un modelo exportador de mano de obra barata de baja calificación. De este modo no creció ni el producto ni la productividad (café y maíz) y por consiguiente no creció el empleo⁹² y la alternativa fue la economía informal o la migración que originó la llegada de remesas de manera ascendente, por ejemplo, para el 2007 de acuerdo al Banco de México (BANXICO) el monto de las remesas para la entidad fue de 779.7 millones de dólares. Sin embargo, para el semestre enero-junio de 2016 las remesas se redujeron a 144.619492 millones.

Los migrantes serranos en Estados Unidos se emplearon generalmente como (Bayona, 2011) albañiles, ayudante de albañil, obreros o agricultores, de modo que las remesas enviadas a la SM fueron muy reducidas de entre 500 y 1,000 pesos y entre 500 y 5,000 pesos al mes y no fue suficiente para sostener a las familias, por lo tanto este ingreso fue complementado con los

⁹⁰ Según el Instituto Nacional de Migración (Salazar, 2004), entre enero y octubre del 2003 se registraron 61,758 personas indocumentadas y el número de personas que han atravesado legalmente entre el 2000-2003 en la frontera es de 2,154,345 provenientes de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Panamá. En el 2012 (enero-noviembre) fueron 37,025 extranjeros devueltos por el INM en Chiapas. En el 2014, el 94% de los detenidos (46,977 en Chiapas) fueron centroamericanos: 40% de Honduras, 39% de Guatemala y 19% de El Salvador (INM; Ureste y Chamizo, 2014).

⁹¹ Actualmente el número de Agencias de Viaje se ha reducido, este fenómeno se tratará más adelante.

⁹² Durante el periodo 1980-2006 el PIB se mantuvo estancado con una tasa media anual de 0.8%.

subsidios de Procampo y Oportunidades que alcanzó hasta el 67% el valor de la producción de café y maíz en 2007 (no se incluye Chicomuselo y Comalapa), esto fue generando diferenciación social, dependencia y fragmentación familiar (Villafuerte, 2010).

La alta migración de chiapanecos a Estados Unidos originó los primeros “clubes de migrantes” con el objetivo de: **a)** mantener las raíces y tradiciones, **b)** mejorar el bienestar de las poblaciones de origen y de quienes habitan en Estados Unidos, **c)** participar en el Programa 3x1 de la Secretaría de Desarrollo Social del gobierno federal y **d)** enviar remesas para mejorar las condiciones de trabajo y desarrollo del campo en Chiapas (Martínez-Velasco, 2013). Actualmente la situación socioeconómica de los campesinos continúa siendo deplorable, de modo que la dinámica de la migración como origen, recepción y tránsito continúa, incluso se ha incrementado la población femenina al proceso de migración, fragmentando familias, dejando niños, ancianos y mujeres solas en las comunidades, fenómeno observable en las asambleas comunitarias donde la población femenina ha aumentado (García y Olivera, 2006; Laako, 2012).

a) La nueva minería: primera fase

En la corta historia de la minería en Chiapas bajo el modelo neoliberal se pueden distinguir 2 fases. La primera va del 2000 al 2010 e inicia con el establecimiento de los primeros proyectos mineros y finaliza con la clausura de las actividades mineras de la empresa Blackfire y la segunda va del 2010 al 2015 y se caracteriza por un cambio en las estrategias de despojo territorial por parte de las empresas mineras, así como también de la resistencia antiminera.

En la primera fase se dio el establecimiento del neoextractivismo minero en la Sierra bajo el escenario configurado por los desastres ambientales y por las migraciones de fin de siglo. En un primer momento a través de concesiones otorgadas a cinco empresas en seis municipios (SIAM, 2014) ubicados en la cordillera de la SMCh (se profundiza en el apartado 3.2) paradójicamente donde más habían afectado los huracanes.

La alta migración generada por la escasez de empleos y el discurso empresarial de “generar empleos” para reducir la migración y mejorar la calidad de vida de los campesinos a través de la minería, facilitó el acceso de los proyectos a algunos municipios por parte de los empresarios mineros. Arvey Velasco ejidatario del ejido San Isidro Las Banderas municipio de Pantepec y trabajador del Proyecto minero Ixhuatán expresó que el gobierno de Chiapas “no genera

empleos, hay pobreza y marginación; muchos emigramos a Tabasco, a Veracruz y a Estados Unidos” (Rojas, 15/08/2005). Escenario similar ocurrió en Chicomuselo en el 2003 cuando se estableció la empresa minera El Caracol⁹³ representado por el tamaulipeco Tristán Canales Reyna, bajo el discurso del empleo para reducir la migración se justificó la extracción minera:

Yo tengo 7, 8 muchachos de 17 años que se iban a ir a Estados Unidos y ya son operadores de Caterpillar y soldadores, ya dejaron de ganar 80 pesos diarios para ganar 2000 pesos a la semana. Hay capacitación, fuente de trabajo regional, cultura laboral y del esfuerzo, sistema de sanidad, mejoras en las condiciones de vida, que se van dando por añadidura a todo el mundo (Rojas, 16/08/2005).

Este mismo discurso del empleo, migración y *derrama económica para todos* aunque no trabajaran en la empresa, también fue utilizado por Artemio Ávila Cervera, Director General de la minera Blackfire (Chicomuselo) quien expresó así los beneficios de su proyecto: “El traslado del mineral, requiere de transporte que a su vez necesita de talleres y una serie de insumos, además de restaurantes, hoteles y un sinnúmero de servicios más. ¡Esa es la oportunidad de negocio para mucha gente!” (Gonzales-Marco, 09/08/2008).

Los discursos desarrollistas empresariales pronto fueron desmentidos. En Chicomuselo y Comalapa se presentaron los primeros efectos nocivos ambientales como la contaminación del río Yayahuíta, no se generaron los empleos prometidos, no se mejoró la situación económica de los habitantes y la migración tendencial continuó. Por ejemplo, durante el 2007 nueve municipios de la SM presentaban “muy alta migración” y uno sólo poseía la categoría de “alta migración” (Martínez-Velasco, 2013).

Probablemente este fenómeno explique el mínimo crecimiento poblacional en la región, entre 1990 al 2010 únicamente hubo un incremento notable en los municipios de Comalapa, Motozintla y Siltepec, mientras que en los restantes el crecimiento fue mínimo. La precariedad continuó con su misma dinámica durante las últimas tres décadas en “alta” y “muy alta” marginación, encabezando estas cifras: Bejucal de Ocampo, Siltepec, El Porvenir y Chicomuselo (la tabla 7).

⁹³También realizaba extracciones de barita en el municipio de Pijijiapan.

Tabla 7. Índice y grado de marginación de la SM durante las últimas tres décadas

Municipios	1990		2000		2010		Población	
	Índice	Grado	índice	Grado	índice	Grado	1990	2010
Amatenango de la Fra.	0.80247	Alta	0.74277	Alta	0.85623	Alta	22 578	29547
Bejucal de Ocampo	1.46689	Muy alta	1.35595	Muy alto	1.09748	Muy alto	6 114	7623
Bella Vista	1.11460	Alta	0.79808	Alta	0.66200	Alta	17087	19281
Chicomuselo	0.91738	Alta	0.95153	Alta	0.98001	Muy alto	24 753	31515
Fra. Comalapa	0.38869	Alta	0.17121	Alta	0.22186	Medio	44222	67012
La Grandeza	1.09752	Alta	0.95314	Alta	0.75601	Alta	5 325	7272
Mazapa de Madero	0.94580	Alta	0.59044	Alta	0.79530	Alta	7 491	7793
Motozintla	0.41411	Alta	0.30495	Alta	0.47607	Alta	48 106	69119
El Porvenir	1.20622	Muy alta	0.97877	Alta	1.06481	Muy alto	10 384	13201
Siltepec	1.34694	Muy alta	1.27041	Muy alto	1.07489	Muy alto	29 629	38143

Fuente: Basado en INEGI, 1990, 2000, 2010.

En ese contexto surgió la resistencia antiminera en Chicomuselo que fue criminalizada por parte de autoridades gubernamentales (este aspecto se profundiza en el apartado 3. 4. 1.), mientras la actividad minera avanzaba silenciosamente en toda la cordillera de la SMCh con el apoyo de las dependencias gubernamentales que fungieron como “animadoras” para que los proyectos fueran aceptados en las comunidades. El momento más álgido de las protestas campesinas contra la nueva minería se dio en el 2009, cuyo desenlace fatal fue el asesinato del líder ambientalista Mariano Abarca Roblero el 27 de noviembre de ese año.

b) La nueva minería: segunda fase

El Primer Foro Nacional Minero realizado en la UNICACH en Tuxtla Gutiérrez el 25 de noviembre de 2009 donde estuvieron los principales actores políticos, religiosos, empresariales y gubernamentales, fue determinante y evidenció las articulaciones en diferentes escalas (SEMAHN, 24/11/2009), la situación conflictiva había llegado al límite y no hubieron acuerdos. Dos días después el 27 de noviembre es asesinado el activista del REMA Mariano Abarca Roblero en la puerta de su casa. Estos eventos marcaron una nueva etapa y dinámica de la nueva minería en Chiapas. Se realizaron fuertes protestas violentas en varios municipios que amenazaron con posible estallido social en la región por lo que la Secretaría de Medio

Ambiente y Vivienda (SEMAVI) se vio obligada a clausurar (temporalmente)⁹⁴ las actividades mineras el 07 de diciembre de 2009.

Aunque la actividad minera en Chiapas parecía inexistente, de acuerdo a La Alianza Sierra Madre, en el 2012 habían 37 minas activas en la entidad con un total de 470 mil hectáreas, varias de ellas ubicadas muy cerca de las reservas de la Biósfera de La Sepultura, El Triunfo, Tacaná, La Encrucijada y a las áreas protegidas de La Frailescana y Pico de Loro Paxtal (Maldonado, 27/09/2012). Muchas de estas extraían/extraen los minerales de manera ilegal, oculta o disfrazada como extracción de grava o arena (muchas no contaban con los permisos ambientales). Sin embargo, las extracciones se evidenciaron desde 2011 a través del incremento de exportación de titanio, magnetita y hierro de Puerto Chiapas (tabla 11).

Lo anterior generó graves conflictos comunitarios. Por ejemplo, en febrero de 2013 los habitantes de las comunidades del municipio de Motozintla, temerosos por el alto riesgo de derrumbes se organizaron en “Batallones de Autodefensa Civil” con el objetivo de realizar patrullajes y evitar la extracción de minerales, algunos de los integrantes de esta organización fueron llamados a declarar a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, donde fueron amenazados que iban a ser encarcelados en caso de continuar con la resistencia e incluso amenazados de muerte por personas desconocidas,⁹⁵ esto obligó a que durante la declaración en Tuxtla fueran acompañados por una delegación grande de campesinos para evitar que los apresaran, situación similar ya había ocurrido con otras organizaciones (Testimonios de un guardia comunitario, 05/2013).

Estrategia similar fue realizada ese mismo mes por pobladores de 11 municipios (78 ejidos) de la Sierra y Costa de Chiapas que formaron “Guardias civiles” y armados con machetes y palos decidieron impedir el saqueo de minerales (Enríquez, 04/03/2013) y afirmaron: “Aplicaremos la justicia por nosotros mismos debido al desinterés de ustedes como autoridades por atender la demanda de que se protejan los recursos naturales y el medio ambiente”.

⁹⁴ Orden de Verificación No. SEMAVI/SMA/DPA/097/2009.

⁹⁵ De acuerdo al testimonio de A. P. guardia civil antiminerero del ejido Benito Juárez, las organizaciones que estaban contra la minería habían sido desmembradas por el encarcelamiento de los líderes que habían sido culpados de causar daños a la presidencia municipal de Motozintla en los primeros días de octubre de 2012 (entrevista realizada en marzo de 2013) véase: [<http://impacto.mx/nacional/fmU/realizan-vandalismo-en-motozintla>; <https://www.youtube.com/watch?v=lf30JnNsXY0>].

En diciembre de 2014 nuevamente las comunidades de la Sierra y la Costa de 17 municipios se reunieron⁹⁶ en Tapachula para analizar el problema de la minería y declarar a sus territorios libres de minería y represas, los oficios fueron firmados ante notario y entregados el 27 de noviembre de 2014 por las autoridades ejidales, ONG e interesados en las oficinas del Registro Agrario Nacional del (RAN) en Tuxtla Gutiérrez, en presencia de los medios de comunicación (Enríquez, 27/11/2014, REMA, 13/12/2013; Notas de campo, 11/14).

Actualmente, ha reiniciado el acoso por parte de los empresarios mineros hacia los campesinos serranos para que vendan sus tierras y la extracción de minerales avanza, discontinua y silenciosamente en la cordillera montañosa donde poca gente llega, por ser lugares distantes y difícil de trasladarse, pareciera que no hay reglamentos ambientales que impidan la destrucción de esos ecosistemas muy vulnerables (en la SM habían 41 concesiones mineras en el 2014).

El fenómeno de la migración y la minería han traído cambios drásticos en el territorio. Por un lado, la migración internacional fragmenta y provoca despoblamiento en las comunidades serranas. Sin embargo, conserva los vínculos afectivos entre familias y comunidades sin importar las distancias y hay una transferencia de recursos económicos a través de las remesas desde el exterior hacia las comunidades. Esta dinámica se invierte en el fenómeno de la nueva minería, donde las riquezas de la comunidad son transferidas hacia un país extranjero, sin ningún beneficio para todas las familias campesinas que sufren divisiones comunitarias, conflictos, contaminación y destrucción del territorio.

⁹⁶ La Declaración de Ríos y Territorios Libres de Represas y Explotación Minera de la Sierra Madre Sur y Llanura Costera de Chiapas, se firmó y fue avalada por notario público y dirigida al Presidente de la República Enrique Peña Nieto y al gobernador del Estado de Chiapas, Manuel Velasco Coello, entre otras autoridades de los tres niveles de gobierno (Movimiento M4, 12/12/2013; Notas de campo, 10/12/2013).

CAPÍTULO III

MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y NUEVA

MINERÍA: LOS NUEVOS PROCESOS

DEFINITORIOS DEL TERRITORIO SERRANO

Este capítulo se divide en tres momentos y abarca el fin de siglo XX y comienzo del nuevo milenio. En un primer momento, se contextualiza en síntesis los precedentes de ambos fenómenos en el periodo de 1990 a 2000, cuando ocurre la restructuración del territorio serrano y se va formando el rostro neoliberal del siglo XXI. El segundo momento va del 2000 al 2010, en éste se analiza las afectaciones del territorio derivadas de la migración internacional y el inicio de la nueva minera, sus promesas y desencantos, así como la criminalización de la resistencia antiminera en la Sierra que derivaron en la clausura temporal de la actividad minera, aspecto que marcó el cierre de una primera etapa en el extractivismo minero.

El tercer momento abarca del 2010 al 2015, el cual se caracterizó por las transformaciones en las dinámicas de ambos fenómenos, inició de una nueva fase en las estrategias de despojo territorial por parte de las empresas mineras y el surgimiento de nuevas resistencias en la Costa y la Selva-Norte de la entidad y las transformaciones y articulaciones entre la migración y la minería. En ambos fenómenos se percibe un aparente estancamiento o detención, debido a diversos factores: políticos, económicos y sociales.

3.1. LA REESTRUCTURACIÓN DEL ESPACIO-TIEMPO EN EL TERRITORIO SERRANO: SE CONFIGURA EL ROSTRO SOMBRÍO NEOLIBERAL DEL SIGLO XXI (1990-2000)

Para entender el proceso de reestructuración territorial en la Sierra de Chiapas, acontecido en el periodo de 1990 al 2000, la década más desastrosa en el plano socioambiental del siglo, es necesario mencionar algunos precedentes históricos relacionados con la migración y la minería en la entidad.

La migración en la Sierra siempre ha estado presente, ya sea como origen, recepción o tránsito, debido a condiciones socioeconómicas internas, fronterizas y su ubicación geográfica como una cortina natural o cordillera; la minería siempre fue casi inexistente. Desde 1889 se promovió la inmigración de empresarios extranjeros (chinos, españoles y alemanes) con el discurso de “sacar del atraso a la entidad” otorgándoles facilidades de inversión.

La migración guatemalteca a principios de siglo empleada en las fincas cafetaleras representó el 98% y fue el mayor porcentaje de la migración extranjera; paradójicamente, la migración chiapaneca hacia Guatemala en ese periodo fue alarmante, 10,000 mexicanos vivían en Guatemala en 1891 debido al progreso notable de ese país, comparado con el de la entidad donde los salarios eran bajos y no circulaba la moneda mexicana, además, había mala administración del gobierno local y abandono del gobierno federal (Gonzales-Navarro, 2010; Martínez-Velasco, 1994, 2013).

Durante el siglo XX, la dinámica social del territorio serrano estuvo traspasada por tres momentos (García-Aguilar, 2010; Villafuerte y García, 2014; Jáuregui, 2007).

- a) El primer momento se caracterizó por la existencia de una estructura agraria concentrada y la consolidación de una economía de plantación que demandaba una creciente mano de obra en las fincas. En síntesis fue la sociedad constreñida por la finca y la comunidad.
- b) El segundo momento se representó por la permanencia de una estructura agraria concentrada en grandes latifundios y neolatifundios, frente a una abundancia de

campesinos sin tierra en un contexto conflictivo agrario, el descubrimiento de grandes yacimientos de petróleo y gas en Chiapas y Tabasco y la construcción del megaproyecto turístico de Cancún, Quintana Roo. Es la centralidad del Estado como impulsor de un mundo asociativo de naturaleza corporativa ligado a las políticas agrícolas y agrarias.

- c) El tercero es caracterizado por la inmigración centroamericana y el inicio de la migración con carácter internacional de los ejidos serranos, es el declive de organizaciones de productores instituidas en el marco corporativo estatista, la emergencia de un modelo de organización modulada por las exigencias de las políticas neoliberales y a un mercado abiertamente legalizado de la globalización (migración internacional y comercialización de los recursos naturales).

Estos tres momentos generaron tres fases o modalidades en las migraciones, pasando de una dimensión interna, interestatal a lo internacional. Por otro lado, la minería había sido casi inexistente en la historia de la Sierra durante el siglo XX, tan es así que no se encuentran relaciones con la migración, los escasos proyectos no generaron empleos suficientes (o no existen datos) para incidir en una dinámica de movilidad social. Sin embargo, se dieron algunos intentos de extracción de minerales en mínima escala, todos fallidos ante innumerables obstáculos económicos y geográficos.

Durante el Porfiriato (1870-1911) se empezó a utilizar por primera vez la electricidad y los ferrocarriles en las actividades mineras en el país, estas innovaciones permitieron un incremento de la minería⁹⁷ en ese periodo. En 1875-1876 la producción de plata fue de 522 mil 820 kilogramos y la de oro, mil 635 kilogramos; dos décadas después (1895) se produjo un millón 490 mil 936 kilogramos de plata y 9 mil 09 kilogramos de oro. Estas cantidades se dispararon en 1910 llegándose a producir 2 millones 416 mil 669 kilogramos de plata y 41 mil 420 kilogramos de oro (Silva-Jerzog, 1985:105).

⁹⁷ Durante la Época Colonial (1521-1830) la minería se realizaba a base de pico y pala, se sabe de algunas extracciones de poca relevancia en la entidad: Ocozocoautla, San Cristóbal de las Casas, Chamula, Ixtapa, Cintalapa, Acala, Solosuchiapa, Ángel Albino Corzo, Comalapa, Amatenango de la Frontera, Mazapa de Madero, Chicomuselo, Motozintla y Acacoyagua (Pineda, 1999; García de León, 2002; Ruz, 1992; López y Lee, 1998). Sobre este periodo no se guarda memoria colectiva en la Sierra, pero, existen vestigios de su presencia en Chicomuselo y Motozintla.

En Chiapas se establecieron: la Mina la Alicia en Ocozocoautla (1903), Mina Santa Fe (1889-1905), La Providencia, Compañía Nahuyaca (1941-1951), Compañía Mexicana El Boleo (1948), Compañía Minera Corzo y Compañía Minera de Cerralvo (1972) y Fomento Minero en Solosuchiapa (Müllerried, 1982; Helbig, 1976); otras en mínima escala estuvieron en los poblados Cuatro Caminos (del alemán Juan F. Gaviño Mecort), Vado Ancho y La Lucha (de un estadounidense) en Chicomuselo; Rosario Zacatonal en Acacoyagua, Chimalapa en Motozintla (1946) y la cabecera de Amatenango de la Frontera (del suizo, Juan Sonderegger).

En 1973 y 1974 el Consejo de Recursos Minerales y la Comisión de Fomento Minero, Embajimex y Estudios Mineros de Japón-México realizaron estudios mineros en la cordillera de la Sierra (Velasco, 1979; Helbig 1976) en Motozintla, La Grandeza, Siltepec y Amatenango de la Frontera, así como en otros municipios que no pertenecen al área de estudio: Cintalapa, Jiquipilas, Villa Flores, Tuxtla, Ocozocoautla, Pijijiapan y Huehuetán.

Sobre ese evento el representante del Grupo Indígena Mochó F. M., señala que: “en Motozintla se sacó minas en San Lucas y Chimalapa, yo vi cuando estaban haciendo los pozos, eran pequeños y los hacían con aparatos” (Testimonio, 01/06/14). Los campesinos relacionaron el tema de la minería de esta época con “espantos”, “aparecidos” o “encantamientos” (De la Peña, 1951) y seres míticos, como el “Sombrerón” personaje que cuidaba los cerros y sus animales y se robaba el alma de los ambiciosos a cambio de las riquezas.

Estos aspectos que caracterizaron a la minería de pico y pala y a la migración en su carácter intermunicipal y nacional se fueron transformando al finalizar el milenio. La década de los noventa fue una etapa determinante en la historia del territorio serrano, debido al abanico de eventos sociales y ambientales que ocurrieron y que gestaron fenómenos como la migración internacional y la nueva minería. La presión sobre la tierra, la caída de los precios del café, el incremento poblacional, la entrada en vigor del TLCAN y sus efectos sobre la agricultura; el levantamiento Zapatista, los huracanes y la roya del café, estos son algunos de los tantos eventos que ocurrieron en esa década trágica.

La integración al proceso de globalización neoliberal y sus efectos en el campo fue probablemente la más relevante. Sobre este proceso Cristóbal Kay (2007) describe qué, basado

en la defensa de la eficacia del mercado como mecanismo de asignación óptima de los recursos que critica la intervención pública en las actividades económicas y la insistencia en las ventajas de participación plena en el comercio internacional que critica al modelo de industrialización por sustitución de importaciones, que supone restricciones a las importaciones y un claro sesgo anti-exportador, tal como lo señalan Composto y Navarro (2012:64).

- a) Plena seguridad jurídica sobre la propiedad de las concesiones (derechos de imprescriptibilidad y transabilidad, preeminencia de la propiedad minera por sobre los derechos superficiares de la tierra, total garantía legal y judicial de las inversiones extranjeras).
- b) Importantes beneficios fiscales y comerciales (estabilidad jurídica por períodos de entre 25 y 30 años, eliminación de tasas de importación y exportación, libre disponibilidad comercial de productos, amortización acelerada de inversiones, desgravación de impuestos, desregulación sobre la remisión de utilidades, etc.).
- c) Un sistema de controles ambientales extremadamente laxos (supresión de fondos de garantías por impactos ambientales, vacíos legales en relación a los procesos de cierre de minas y tratamiento de pasivos ambientales, estándares ambientales inferiores a otras disposiciones internacionales, etc.).

Estos elementos generaron efectos nocivos como la reforma al Artículo 27 constitucional sobre la propiedad de tierras y aguas en 1992 que dio paso a un proceso de descampesinización a través de la puesta en marcha el TLCAN 1994 (Composto y Navarro, 2011; Machado, 2011). Otro factor fue la privatización de la explotación de los recursos minerales para hacerlos atractivos a las inversiones eliminando barreras de entrada a la inversión extranjera y sancionando marcos jurídicos-político-administrativos.

Estas políticas internacionales se avivaron con el Boom minero de los noventa y a medida que se integró al régimen capitalista neoliberal se dio la separación del campesino de su parcela y la creciente presión sobre la tierra de carácter minifundista en el medio rural estimuló la migración campesina a través de la expulsión de mano de obra del medio rural hacia las ciudades del norte, de modo que se fue consolidando la migración internacional forzada.

Como producto del TLCAN y el levantamiento zapatista en 1994, se estableció el Fondo Chiapas que aglutinó a empresarios locales, nacionales y extranjeros integrado por: Grupo Mexicano de Desarrollo, Grupo Modelo, Grupo Escorpión, Grupo Empresarial Pulsar Internacional, Grupo Financiero Serfin, Grupo Financiero Bancrecer y Nacional Financiera SNC, apoyados por los gobiernos federal y estatal (Polito-Barrios, 2000), que se materializaron en proyectos de monocultivos y buscaron convertir a Chiapas en puerta comercial, con estas acciones se pensó que se generarían empleos y se obtendrían beneficios económicos del resto del continente, para lo cual diseñaron una visión estratégica hacia el año 2020. Probablemente Puerto Chiapas –hoy puerta principal en la entidad hacia el mundo para exportaciones de materias primas–, sea uno de los productos de ese proyecto. En lo que hoy es la SM resaltó la producción de café a través de organizaciones financiadas por el BM.

Es así que la migración internacional fue incrementándose en la frontera sur de Chiapas, fenómeno que ha sido escasamente estudiado. La mayoría de los estudios que se ha realizado se centran en el contexto neoliberal de los noventa y generalmente destacan tres causas: el ritmo de crecimiento de la industrialización, la forma en que el Estado ha intervenido en las políticas de desarrollo económico y la manera en que ocurre la composición/recomposición de la economía campesina tradicional (Peña-Piña, Salvatierra, Martínez y Zúñiga, 2000).

En los municipios los tres municipios retomados del área de estudio de han realizado estudios en Pavencul (Peña-Piña, Salvatierra, Martínez y Zúñiga, 2000), Rincón del Bosque (Jiménez, 2010), Toninchiuán (Rodríguez y Zaragoza 2000; Angulo, 2010), Belisario Domínguez y Tolimán (Jungehülsing, 2010) en Motozintla; la cabecera municipal de Comalapa en Comalapa (Madueño, 2010; Galindo, 2002) y la comunidad La Noria en Bella Vista (Roblero-Roblero, 2010), además de numerosos estudios sobre frontera y migración de Daniel Villafuerte y María del Carmen García, Germán Martínez, Edith Kauffer y Fábregas, entre otros.

Como se mencionó en apartados anteriores, los eventos ocurridos en el ámbito nacional y local en la década de los noventa fueron determinantes para el territorio serrano, social y ambientalmente. Estos procesos sacudieron al territorio, generando una metamorfosis de la realidad en poco tiempo. ¡Una nueva era había comenzado en la frontera sur del país!. Tanto la migración internacional, como la nueva minería que iba a surgir posteriormente pueden considerarse como legados del siglo XX engendrados por el modelo neoliberal. Ambos

fenómenos, son etapas de procesos anteriores que encontraron el terreno fértil en las nuevas realidades socioeconómicas locales y globales, alterando el espacio y el tiempo de la sociedad campesina serrana y articulándose de manera compleja difícil de entender en su totalidad.

Entender las transformaciones tangibles e intangibles de ambos fenómenos y como afectaron el espacio-tiempo de la población rural (entre 1990-2000) no es un trabajo fácil, son muchos eventos concatenados que requieren la mirada de diversas disciplinas y se hace necesario considerar cada caso aislado y unido a la vez, tomando en cuenta que cada comunidad o municipio tiene contextos geofísicos, sociales y articulaciones particulares. Entender esa dinámica en frontera, espacio donde converge lo local y lo global; significa vivirla en la cotidianeidad y sumergirse en ese embrollado de relaciones sociales existentes en constante movimiento, donde todo se acrisola en un mismo espacio, pero, en tiempos y territorios disputados.

¿Cómo aislar esos fragmentos de la realidad o procesos para su análisis, cuando son efectos de otros eventos y estos de otros a la vez? ¿Cómo determinar las fronteras temporales y territoriales de esos procesos que parecen aislados y también encadenados como en una red que se reestructura continuamente?

Para entender la reestructuración del espacio-tiempo en el territorio fronterizo, caótico y ordenado a la vez, se retoman las tres dimensiones del territorio, ambiental, cultural y geosociopolítico, planteados por Rojas y Rodríguez (2013) y algunos eventos transformadores relevantes ocurridos durante la década de los noventa bajo el modelo neoliberal, como: la inmigración centroamericana, la crisis de los precios del café, la emigración (interestatal/internacional), los fenómenos hidrometeorológicos, las políticas neoliberales, el levantamiento zapatista de 1994 y el arribo de la nueva minería en su nueva etapa (tabla 8).

Tabla 8. Reestructuraciones del espacio-tiempo en el territorio serrano en los noventa

Eventos		Aspectos del territorio			
		Geosociopolítico (Lugar, población y jurisdicción)	Cultural (Apropiación simbólico-expresiva del espacio)	Ambiental (Naturaleza y ambiente)	Fuentes
Políticas neoliberales	Inmigración CA derivada del conflicto armado (1960-1996)	Se crea una conciencia de frontera. Incremento poblacional y presión sobre la tierra	Intercambios culturales entre grupos étnicos	Mejoramiento de los plantíos de café debido a la mano de obra guatemalteca	Laako, 2012; Fábregas, 1988; Kauffer, 2005
	Crisis \$ del café (inicia en 1989)	El BM retira apoyos económicos al país	Incremento de precariedad	Abandono o tala de plantíos de café	Villafuerte y García, 2004; Renard, 1992
	Migración masiva a Estados Unidos en los noventa	Destrucción familiar, Venta de tierra para solventar gastos. Nueva estructura habitacional	Cambios y pérdidas culturales. Olvido de las formas tradicionales de cultivo	Nueva infraestructura de las viviendas y abandono de parcelas por sus dueños	Angulo, 2010; Wise, Márquez y Rodríguez, 2009; Portes, 2007
	Fenómenos meteorológicos (1998, 2005)	Destrucción de parcelas ejidales	Migraciones, apego a lo religioso y reubicaciones	Deforestación, deslaves y reubicaciones de poblados	Angulo, 2010; Ramos, 2010; Villafuerte y García, 2006
	Políticas neoliberales del TLCAN (1994)	Migraciones forzadas y afectaciones económicas, modificaciones jurídicas	Apego a la tierra Surgimiento de resistencias	“Descampesinización”	Composto y Navarro, 2011
	Levantamiento Zapatista de 1994	Reordenamiento territorial, violencia y militarización	Revaloración de lo indígena	Breve incremento de las parcelas agrícolas	
	Nueva minería (2000)	Nuevas leyes proteccionistas, venta o arrendamiento de la tierra	Divisiones comunitarias y perdida de cultura relacionada a la relación con la naturaleza	Impactos ambientales negativos	Enríquez, 2011; Roblero, 2011; Alvarado-Arcia, 2014; SGM-CGMINERIA, 2011; Morquecho, 2005.

Fuente: Elaboración propia basado en información de campo y literatura citada.

Probablemente el factor transformador más trascendente en el periodo de los noventa haya sido la inmigración centroamericana (desplazamiento forzado). Los municipios fronterizos albergaron a miles de guatemaltecos desde el conflicto armado generado en 1982. En 1987 después del traslado de campamentos a Campeche, la COMAR calculó 21 mil 136 refugiados, más de 90% pertenecían al grupo kanjobal, mam, chuj, jacalteco y tojolabal; años mas tarde en 1995 se contabilizaron aproximadamente 18 mil refugiados en 124 campamentos, reduciéndose a 13 mil 990 (99 campamentos) en 1998. Los refugiados estuvieron distribuidos (1986) principalmente en siete municipios, cuatro de ellos pertenecientes a la SM (Chicomuselo, Amatenango de la Frontera, Bella Vista y Frontera Comalapa); a partir de los Acuerdos de Paz en 1996 el número de migrantes guatemaltecos empezó a reducirse (Laako, 2012; Fábregas, 1988).

Kauffer (2005) señala que con la inmigración centroamericana a la frontera se creó una conciencia y concepto de frontera sur ante la instalacion de 10 delegaciones migratorias en la frontera; en algunas ocasiones el ejército guatemalteco violó la soberanía mexicana, también se dieron intercambios culturales entre la población y conflictos en los ejidos (véase Madueño, 2010 y Salazar, 2010), cuando los migrantes buscaron acceder a la tierra, construir viviendas, asalariarse en restaurantes y cantinas o trabajos agrícolas en algunas fincas y ejidos.⁹⁸

La migración centroamericana fue decayendo, el TLCAN afectó con la reducción de subsidios al campo y la crisis de los precios del café (1987 a 1997) precarizó la vida campesina. Martínez y García (2011) señalan que uno de los efectos más relevantes fue la limitada productividad del sector primario en la región, donde el 73.60% de la población económicamente activa (PEA) se empleaba en actividades de carácter agropecuario. Este fenómeno obligó a que los campesinos abandonaran temporalmente sus cultivos dañándose las plantas, creando desempleo o implementando la siembra de otras variedades como la *Robusta* (en la vertiente del Soconusco),

⁹⁸ En el ejido Monte Sinaí de Chicomuselo habían cientos de migrantes (en los noventa) y muchas familias chapinas pedían trabajar sin ninguna remuneración económica, tan sólo para poder obtener sus alimentos, hacían pequeñas chozas en los cafetales donde sembraban hortalizas, los niños recogían los granitos de café cerezo para venderlos o para entregarlos al dueño de la parcela. Otras familias se fueron a habitar en los cerros (como el Buena Vista) donde criaron pollos y cerdos; sembraron chayotes y calabazas y trabajaban en los cafetales de los campesinos o en las fincas cafetaleras (Finca Salvador Italia y Palmira, etc.).

así también generó más pobreza económica y por lo consiguiente, más migración internacional y todas las consecuencias que implicó en las familias.

No se puede saber el momento exacto del inicio de la migración de carácter internacional, fue un proceso gradual gestado a finales de los ochenta. En testimonios de campo se pudo constatar que esta actividad inició mucho antes de la llegada de los huracanes Mitch y Stan, pero se intensificó por la caída del precio del café y el azote de la broca y la roya posteriormente, todo eso fue fatal para la economía de los campesinos. Doña A. R. V., del municipio de Bella Vista (23/08/15) sitúa el inicio de la migración en 1988, antes de los huracanes, asegura que fue la gente campesina, la más pobre la que más ha migrado a Estados Unidos.

Los fenómenos meteorológicos en la Sierra fueron los eventos más trascendentales que transformaron el territorio físicamente y trajeron consigo muchos cambios sociales difíciles de identificar, reubicación de poblaciones en Motozintla principalmente, modificación física de los asentamientos, traumas psicológicos, pérdida de cosechas y migraciones internacionales, es decir, se crearon nuevos escenarios territoriales.

Después de los huracanes y los derrumbes llegó la roya, de veinticinco bultos que levantaba sólo levanté una lata (7-8 kilos aproximadamente), un mi vecino levantaba 400 quintales y sólo levantó diez. Los ricos vieron la pobreza y muchos lloraron por eso. Muchos se fueron al norte. Un pobre vive sin pendientes, un rico es lo contrario (R. V. G., cafeticultor de ISMAM en Bella Vista, 25/08/15).

Con los huracanes se perdieron cultivos y terrenos y la gente migró. Sin embargo, algunas personas señalan que se “ha mejorado la vida de las familias” y quienes han regresado son los que se dedican a sembrar chile, fresa, tomate y cebolla. Para revertir los daños de la roya, algunos campesinos han optado por el cultivo del llamado por ellos *café Sol*, que no necesita sombra, pero, incrementa la deforestación y por lo consiguiente los deslaves. La migración ha venido a modificar las estructuras de la vivienda como puede observarse en El Porvenir, La Grandeza y Bella Vista, también la cultura agrícola y social y ha creado divisiones comunitarias (Testimonio de la señora A. R. V., Bella Vista, 23/08/15).

El TLCAN y levantamiento Zapatista fueron otros detonantes de la crisis social y ambiental donde todo se intensificó dramáticamente, presentándose reordenamientos territoriales (creación de nuevos ejidos), conflictos violentos, nuevas leyes, impactos ambientales y migraciones masivas. Todo eso construyó un escenario de precariedad extrema, en los ejidos desolados por la migración y es allí donde se estableció la nueva minería por primera vez en la Sierra en el año 2000. En ese contexto comunitario con alta población expulsada, las remesas y los programas asistencialistas del Estado se convirtieron en factores de sobrevivencia y también de sometimiento y fue el ambiente propicio que permitió que la minería entrara en una metamorfosis nociva, saliendo de su estado larvario en la SMCh e iniciándose una nueva etapa en la minería o neoextractivismo.

3.2. A UNA DÉCADA DE EXTRACTIVISMO MINERO EN TIERRA DE MIGRANTES: PROMESAS, DESENCANTOS, RESISTENCIAS Y VERDADES INCOMODAS (2000-2010)

Con la entrada del tercer milenio, llegaba una nueva realidad y la esperanza de un mundo nuevo. Por primera vez un partido político diferente gobernaba al país (sexenio panista 2000-2006). Sin embargo, continuaron las mismas políticas neoliberales, la misma tendencia migratoria con las comunidades rurales y los mismos niveles de precariedad. Tanto la migración internacional como la nueva minería en la alborada del siglo XXI podemos considerarlas como consecuencias de procesos derivados de las políticas neoliberales, impulsadas u obstaculizadas bajo prácticas discursivas de diferentes sectores, así como de eventos ambientales.

En las prácticas discursivas relacionadas a la migración internacional y la nueva minería, podemos encontrar los procesos de articulación, sus dinámicas internas, sus fases y sus transformaciones en el tiempo y el espacio. Sin embargo, esos mismos discursos, conscientes o inconscientes tienden a mostrar una realidad particular fragmentada, distorsionada o convenida, que sirven en la mayoría de las veces para justificar proyectos económicos o ideales políticos y fungen como obstáculos para quienes quieran analizar dichos fenómenos. En el análisis de la migración, los actores externos y locales (academia, iglesia, DH, gobierno,

empresas, amas de casa y campesinos) tienden a tener diversas miradas vectoriales o juicios contradictorios sobre los migrantes, ya sea como víctimas a los que hay que ayudarles o como personas no gratas, todo eso depende de factores como: edad, sexo y objetivos.

Durante el inicio del tercer milenio, la emigración internacional de campesinos de la Sierra fue intensa como bien señalan algunas personas del área de estudio y se puede observar en los discursos oficiales. La emigración fue aprovechada para justificar el establecimiento de los proyectos mineros en las comunidades campesinas de los municipios donde se habían localizado yacimientos mineros.

Aunque el fenómeno de la nueva minería en Chiapas empezó a gestarse en los noventas, las primeras concesiones –como se ha mencionado anteriormente– se otorgaron en siete municipios desde el 28 de marzo del año 2000, como se puede ver a continuación.

- a) Mapastepec. Soc. Cooperativa Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas, lote El Estapilar 2, 28/04/2000.
- b) Chicomuselo. Sociedad Cooperativa Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas, lote Monte Sinaí, 28/04/2000.
- c) Cacahoatán. Irvin Milton Ramírez Bluhm, lote La Gloria, 10/05/2000.
- d) Motozintla. Minera Phelps Dodge México, lote La Monja, 31/10/2000.
- e) Ixhuatán. Linear Gold Corp de México, lote Río Negro, 11/05/2001.
- f) Tapilula. Linear Gold Corp de México, lote Tapilula 2, 11/05/2001.
- g) Tuzantán. Minas de Alta Pimeria, lote Sardinera, 02/10/2001.

En tan sólo una década (01/2010) se otorgaron 106 títulos de concesiones mineras a empresas trasnacionales bajo la bandera del “empleo para todos” para reducir la migración. Cuatro empresas fueron las que iniciaron la extracción de minerales de barita, magnetita, oro y titanio en siete municipios de la cordillera de la SMCh: la Linear Gold Corp/Kinross en Pantepec, la Minera San Francisco del Oro en Ixhuatán y Solosuchiapa, el Grupo Corporativo Minero Guicee Guive en Montecristo de Guerrero y la Blackfire Explorations en Chicomuselo, Acacoyagua y Pijijiapan.

Los detalles del proceso extractivo de una década de la nueva minería en la SMCh se ha convertido en un tema controvertido, polémico y generado interés desde diversos sectores. Desde el activismo, se ha realizado un seguimiento que ha sido publicado en una diversidad de artículos, boletines, denuncias y actas de asamblea: FTE-México, REMA, Otros Mundos Chiapas AC/Amigos de la Tierra, México, Alianza Sierra Madre, El Pueblo Creyente y reporteros de algunos diarios locales.

Desde la academia se han realizado algunas aportaciones de estudiantes (desde la mirada del activismo): *Evaluación de riesgos en salud de niños expuestos a Cd, Hg, Pb y As presentes en sedimentos superficiales del río Grijalva* de Adriana del Valle Alvarado (ECOSUR, 06/2014) que abarca Motozintla, Mazapa, Amatenango del frontera, Comalapa y Chicomuselo; *Nuevos Rostros de viejas explotaciones: extracción minera en la Frontera Sur de México* de Katia L. Henríquez (ECOSUR, 06/2011) y *El Despertar de la Serpiente, la Sierra Madre de Chiapas en Riesgo: Extracción Minera y Comunidades en Resistencia en Chicomuselo*, Chiapas realizada por Marín Roblero (UACH-Chiapas, 12/2011).

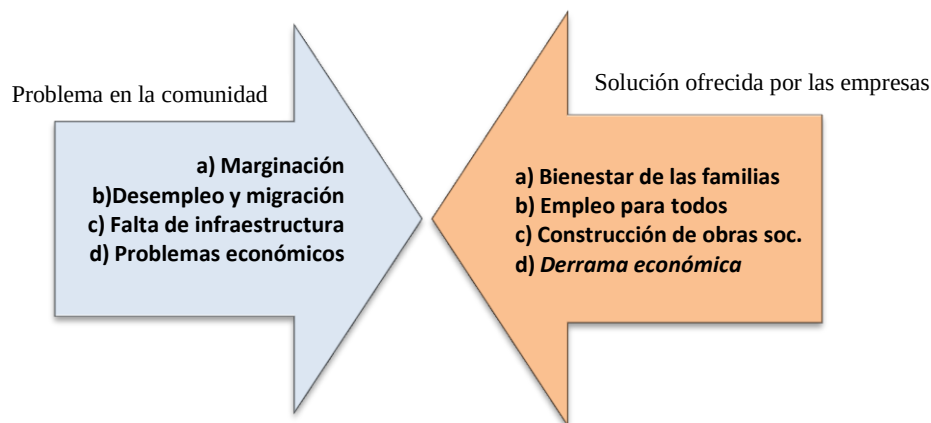
Desde una visión economicista⁹⁹ empresarial también podemos encontrar los estudios de impacto (MIA) de los proyectos mineros realizados por los empresarios, las “Cartas Geoquímicas” (San Luis D15-B y Rizo de Oro D15-B12) realizadas por el SGM, donde se cataloga los principales yacimientos con tipos de minerales existentes en la Sierra y los “Informes” de la CGNIMERIA/SE y de la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero/Puerto Chiapas (API).

En la primera etapa de la nueva minería, los elementos centrales eje del discurso empresarial presentes en las MIAS, los Convenios empresa-comunidad, diarios locales e informes de las dependencias de gobierno; fueron promesas de acciones para solventar problemas crónicos ya existentes que los gobiernos pasados no realizaron y que encajaban en una necesidad urgente y necesaria en las comunidades indígenas. De este modo, se distinguen tres elementos centrales

⁹⁹También se pueden mencionar las tesis sobre geología: *Paleomagnetismo de la Formación Todos Santos, Chiapas, México* de Antonio Godínez (UNAM-Geociencias, 2009), *Geoquímica y geocronología de los complejos intrusivos en el sureste de Chiapas, México*, realizada por Valerie Pompa Mera (UNAM-Geociencias, 2009) quien analiza el Bloque Maya a través de un muestreo de minerales y *Caracterización petrográfica y geoquímica de las anortositas en la zona titanífera Barranca de Rosendo, Mazapa de Madero, Chiapas* de Alejandro Omar Cisneros de León (UNAM-Ingeniería, 2011).

con los que se promovieron los proyectos mineros: (1) se generarán *empleos bien pagados para todos* que contribuirá al *bienestar para las comunidades*, (2) se construirán obras sociales de infraestructura carentes en la comunidad y (3) habrá *derrama económica para todos* los habitantes de las comunidades, aunque no trabajen en la empresa como empleados directos e indirectos y personas de comunidades vecinas por los servicios generados (diagrama 3).

Diagrama 3. Problemas comunitarios y soluciones ofrecidas por las empresas mineras



Fuente: Elaboración propia.

a) Se generarán *empleos bien pagados para todos* que contribuirá al *bienestar para las comunidades*

Esta primera promesa de solución, está íntimamente relacionada con el ideal de reducir la migración en las comunidades, los campesinos con aspiraciones a migrar serían beneficiados con un empleo asalariado bien pagado, despensas y becas, mejorando así el bienestar de toda la comunidad (vida feliz para la comunidad) y reduciendo la migración. Los proyectos basados en las políticas neoliberales se ofertaron como un cambio político social positivo, donde las promesas de progreso y desarrollo (empleos, dinero y bienestar social) se convirtieron en uno de los primeros instrumentos mediáticos de los empresarios mineros para poder acceder a los territorios con alta población migrante y ayudar a reducir la migración y desempleo; así se promovió en los discursos empresariales (tabla 9).

Paradójicamente, en ese periodo la migración también fue promovida con sutileza y no considerada perjudicial. “Si se saben aprovechar los flujos migratorios pueden ser detonantes del desarrollo económico, a través del comercio de bienes y servicios” señaló el ex-gobernador

de Chiapas Pablo Salazar (Salazar, 2004), similar a las palabras de la titular de la Secretaría para el Desarrollo de la Frontera Sur Andrea Hernández Fitzner, el éxito del gobierno de Juan Sabines “es observar a la migración no como una problemática generalizada, sino como un proceso de diferentes aristas que bien tratadas se convierte en un detonante para la economía y otros sectores” (Coca, 12/07/15).

b) Se construirán obras sociales de infraestructura carentes en la comunidad

El segundo instrumento, es una promesa de solución a problemas presentes cotidianos producto del olvido estatal y fue la estrategia que más ha logrado el convencimiento de los campesinos. La carente infraestructura en los ejidos como brechas carreteras, clínicas, escuelas, casas ejidales, centros de salud, luz eléctrica, centros deportivos, tanques de agua, aparatos de sonido e incluso material de construcción para iglesias y la nula ayuda del Estado, creó el terreno fértil para el acercamiento de las empresas a los ejidos.

Los empresarios se acercaron con una actitud mesiánica, la minería se promovió como una alternativa de justicia bondadosa que terminaría con los problemas de infraestructura ancestral para siempre. Para el titular de la empresa Blackfire, Chicomuselo tendría una carretera pavimentada de tres carriles, clínica y sería pavimentado el tramo carretero al ejido Grecia (sólo les dieron un kilómetro). “A esta comunidad (ejido Grecia) lo vamos a sacar de toda su pobreza para ejemplo del municipio, les vamos a poner talleres, les vamos a poner tiendas, centros de salud y doctores” (Testimonio de B. R. M., ejido Grecia, 06/2010).

La promesa de construcción de obras sociales fue determinante en el acceso a las comunidades, permitió los primeros acercamientos a los poblados: Grecia, Monte Sinaí, Cuatro Caminos, Nueva Morelia y Vado Ancho en Chicomuselo y Benito Juárez y Buenos Aires en Motozintla. Este fenómeno puede observarse en los diarios locales, así como en las páginas electrónicas de las empresas.

c) Habrá *derrama económica para todos* aunque no trabajen en la empresa (empleados, directos e indirectos y personas de comunidades vecinas)

Esta tercera promesa es un sueño desarrollista dirigido a la sociedad en general, aunque no participaran en el proyecto. La frase *derrama económica para todos* nos remite a los líquidos, como cuando cae la lluvia y moja todo a su paso y la hierba reverdece. En el imaginario desarrollista, los beneficios económicos nos llegarían a todos los que viviéramos en esos municipios, aunque no trabajáramos en la empresa. Como “empleados indirectos” se refiere a futuros beneficiados con el posible establecimiento de restaurantes, tiendas, hoteles y talleres mecánicos que usaría la empresa en años posteriores.

Tabla 9. La migración y el empleo, constantes discursivas empresariales, 2000-2010

Ofrecimiento de empleos y migración	Fuentes
Ejido Grecia. La minera El Caracol ofreció a través del qi. Andrés Ochoa, 260 empleos directos durante 15 años y al menos 750 indirectos para reducir la migración además de obras de infraestructura.	Ochoa, 2003. MIA Cristina, s/f
“La actividad minera debe de ser entendida como una industria generadora de progreso, de seguridad social, de estabilidad política y sobre todo como un aporte importante para una mejor calidad de vida y para un óptimo desarrollo regional”. Jaime Lomelín Presidente y Director General de Servicios Industriales Peñoles.	Lomelín, 2007:4
La empresa Blackfire ofreció 60 mil pesos mensuales (13/12/2007) para ser repartidos entre los ejidatarios del ejido Grecia, gestionar proyectos sociales ante las dependencias de gobierno: parque recreativo, energía eléctrica trifásica, revestimiento, apertura de carreteras, agua potable, construcción de dos aulas escolares para la escuela primaria “Lic. Benito Juárez” y un salón de usos múltiples en el ejido	Minuta de del Acuerdos del 13/12/2007; Enríquez, 05/05/08
“Yo tengo 7, 8 muchachos de 17 años que se iban a ir [de migrantes] a Estados Unidos y ya son operadores de Caterpillar y soldadores, ya dejaron de ganar 80 pesos diarios para ganar 2000 pesos a la semana, hay capacitación, fuente de trabajo regional, cultura laboral y del esfuerzo, sistema de sanidad, mejoras en las condiciones de vida, que se van dando por añadidura a todo el mundo”. Tristán Canales Reyna Titular de la Empresa El Caracol.	Rojas,16/08/2005
“El traslado del mineral, requiere de transporte que a su vez necesita de talleres y una serie de insumos, además de restaurantes, hoteles y un sinfín de servicios más. ¡Esa es la oportunidad de negocio para mucha gente!”. Artemio Ávila Cervera Director General de la empresa Blackfire.	Gonzales, Cuarto Poder, 09/08/08.

Ejido Vado Ancho, La Sociedad Cooperativa Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas ofreció alumbrado público, un aparato de sonido (altavoz de campana) y diez mil pesos para la iglesia y a los dueños de la parcela les ofreció seguro de vida y trabajo para todos con un salario de 150 pesos el día.	Testimonio C. C. V., comunidad Vado Ancho, 25/06/ 2010.
“Al generar una fuente de empleo de mediano plazo para los habitantes del Ejido Nueva Francia, se espera promover el arraigo principalmente del sector joven (evitar que emigre), el proyecto se considera como una herramienta para consolidar a los productores y sus familias, con lo que se reduzca la emigración hacia otras partes de municipio, región, estado, país o al extranjero”. Blackfire.	MIA El Caracol, s/f
La minera Blackfire “invierte la cantidad de 15 millones de pesos, que fomentan el desarrollo sustentable y combaten la pobreza de las zonas de influencia”. Samuel Toledo Córdoba. Secretario estatal de Economía.	Mariscal, 09/08/08
“Toda obra o proyecto siempre dejará un beneficio social que impacta de manera positiva en los habitantes de la zona donde se ejecuta. Este proyecto beneficiará en empleos directos e indirectos (100 empleos directos y 200 indirectos) accesos y servicios a la comunidad dentro de la microrregión”. Heurística Ambiental Consultoría Crecimiento Natural.	Kg. Minera Ixhuatán, 2008.
“Al integrar el área al aprovechamiento de minerales permitirá tener un nuevo polo de desarrollo en la región, generando nuevos empleos, mejorando el ingreso y en general el nivel de vida de sus habitantes”. Héctor Silva Camacho Titular de Mina Nueva Francia, Escuintla.	Silva, 28/05/12

Fuente: Elaboración propia.

Estos ofrecimientos de empleos e infraestructura, no se cumplieron o se cumplieron en parte, provocaron desencanto y las verdades incómodas se hicieron públicas, generando reelaboraciones relacionales y fracturas del tejido social de los diferentes sectores de la sociedad serrana. La nueva minería, nació en el seno de la Sierra Madre de Chiapas que yacía destruida socioambientalmente por los huracanes Mitch, Stan y la alta migración. De este modo, La nueva minería nació defectuosa, enferma y agresiva (el lema de la Blackfire era: *Explorando y Desarrollando Agresivamente a Chiapas, México*) y sus primeras experiencias en Chiapas fueron nocivas, desastrosas y conflictivas, en los primeros años mostraba su verdadero rostro (aunque es un monstruo de muchas cabezas).

En el caso de la minería en Chicomuselo, la producción minera de barita entre el 2003 al 2009 tuvo un promedio anual de 350 mil a 400 mil toneladas empleando únicamente a 25 trabajadores locales con un salario de 100 pesos diarios más una despensa semanal (H.R.V., habitante del ejido Nueva Morelia, 25/07/2010; Mariscal, 08/12/2009), aunque el químico Andrés Oscar Ochoa Peñaloza había prometido la creación de 260 empleos directos durante 15 años y al menos 750 indirectos que reducirían la migración. Lo mismo ocurrió con la infraestructura prometida:

Hace tres años firmamos una minuta en la que ellos prometieron muchas cosas: carretera (hicieron dos rieles de pavimento antes de llegar al pueblo, un kilómetro), tanque de agua (que más tarde era una coladera con fugas), salud (sólo letreros de vacuna contra el mosquito) y nada cumplieron bien (J. A. F., habitante del ejido Grecia, 07/2009).¹⁰⁰

Existen muchos ejemplos donde se evidencia el incumplimiento de lo prometido en el discurso minero (empleos, mejores niveles de vida y reducción de la migración), como en la “Minuta de Acuerdos” entre el ejido Grecia y la Empresa Blackfire (13/12/2007) que se acuerda el pago de 60 mil pesos mensuales, realización de trámites administrativos, regularización de adeudos (recibos de consumo de electricidad) con la finalidad de gestionar una línea trifásica con la Comisión Federal de electricidad por intermediación de la Secretaría de Gobierno Región Sierra, gestionar el revestimiento y construcción de brechas carreteras a la Secretaría de Infraestructura y Vivienda y la Secretaría de Pueblos Indios (SEPI), proyecto de agua potable, construcción de una aula de la escuela y un salón de usos múltiples.

Situación similar de incumplimiento ocurrió en municipios colindantes al área de estudio, como en el ejido Nueva Francia en Escuintla donde la empresa Obras y Proyectos Mazapa obtuvo el permiso de extracción a cambio de empleo a la gente local con conocimientos en carpintería, albañilería, contadores, ingenieros, técnicos en general y les prometió un apoyo de 50 mil pesos anuales por libre tránsito e indemnización con tres dólares americanos por cada viaje de mineral en camiones de 7 m³ de capacidad (Convenio de ocupación temporal en el ejido Nueva Francia, 05/11/2009).

¹⁰⁰ Citado por Belasko, 07/2009:7.

Los tres instrumentos mencionados fueron proyecciones utópicas, alternativas ficticias de mejorar las condiciones socioeconómicas precarias en el futuro promisorio, que se justificaron a través de los “planes de desarrollo gubernamentales”, normas jurídicas y estudios socioeconómicos previos (diagnósticos comunitarios). Estas promesas discursivas empresariales fueron realizadas en el interior de las comunidades, logrando parcialmente los objetivos, en este primer momento, a través de las siguientes estrategias:

- a) Discurso parcial del proyecto: auto entrevistas (entrevistas hechas por los mismos empleados a la empresa), evasión de conceptos como Derechos Humanos, riesgo, contaminación y uso del agua.
- b) Uso de los medios de comunicación: televisión, radioemisoras, carteles y diarios locales.
- c) Asociación empresa-gobierno. Los empleados de gobierno fungieron como “animadores” durante las visitas comunitarias (véase Minuta de Trabajo, ejido Grecia, 05/08/2008).
- d) Uso de planes de desarrollo justificando la reducción de la migración (ejemplo, PDM, Chicomuselo, 2008-2010).
- e) Criminalización de la protesta social de opositores a la minería
- f) Evasión legal de leyes mexicanas y soborno a autoridades

Rolando Duarte y Teresa Coello (2007), quienes han realizado estudios sobre los efectos de la minería en la migración (generación de empleos) al otro lado de la frontera en Guatemala, caracterizan así el proceso de los proyectos empresariales en las comunidades: “en un inicio (de los proyectos) los municipios mineros se convierten en centros de recepción de mano de obra externa y sufren aumentos desordenados de población. En el mediano y largo plazo los centros urbanos mineros tienen futuros inciertos y muchas veces fatales” que generan una emigración poblacional del lugar como el caso en Estor, Izabal que pasó de ser un pequeño poblado indígena a ser un pueblo minero de níquel y posteriormente un pueblo abandonado en tan sólo dos décadas, esta experiencia es común en otras geografías.

No es posible saber cuál fue el impacto total de la minería en la migración durante esta década, las actividades más representativas realizadas en Chicomuselo¹⁰¹ fueron pocas, intermitentes, conflictivas y se detuvieron ante el asesinato del activista y la clausura de la empresa Blackfire por daños ambientales durante el 2009. La empresa Blackfire abandonó el país en medio de un escándalo internacional y su página electrónica desapareció a mediados del 2013. Por algunos meses pareciera que esta actividad quedó adormecida junto a la resistencia que entró en un periodo de reflexión y valoración de costos, para resurgir posteriormente con una dinámica distinta, por otro lado la migración internacional continuó con su misma dinámica, como se verá en el siguiente apartado.

3.2.1. LA DINÁMICA MIGRATORIA COTIDIANA EN LA SIERRA DE CHIAPAS

La migración internacional ha sido una alternativa de vida en las comunidades marginadas y es un elemento que está presente en las narrativas cotidianas de los tres municipios. Tanto la migración hacia Estados Unidos (expulsión) como la migración centroamericana (recepción y transito) continúan y se materializan vigorosamente a través de dos puntos de gravedad geográficamente (polos de poder o de desarrollo): Comalapa y Motozintla, las dos ciudades más grandes de la región.

En relación a la emigración campesina de la SM, las agencias de viajes de Comalapa aglomeraban a la población de Bella Vista, La Grandeza, Siltepec, Chicomuselo y Amatenango de la Frontera con flujo hacia Comitán, mientras que Motozintla ha sido el punto de reunión de migrantes de El Porvenir (dos sucursales), Mazapa y Bejucal de Ocampo con salidas en pequeñas combis a Comitán y Huixtla donde abordan autobuses más grandes que los llevarán a sus destinos.¹⁰² Generalmente las agencias realizan tres viajes semanales hacia tres destinos diferentes, (1) Frontera norte (salidas miércoles, viernes y sábados a las 12:00 p.m., tiempo aproximado traslado de 4 días), (2) Ciudad de México y (3) Cancún y Playas (todas salen a las

¹⁰¹ En la zona Costa se pueden mencionar Pijijiapan y Acacoyagua.

¹⁰² Cabe aclarar que también hay migrantes que prefieren viajar en camiones de OCC, por creer que es más seguro, aunque es más caro y hay menos flexibilidad, señalaba un emigrante de Siltepec.

7:00 a.m., algunas agencias tienen corridas diarias y otras únicamente 3 días a la semana). Las ciudades donde transitan son las siguientes:

- a) Ruta Chihuahua: Querétaro, San Luis Potosí, Zacatecas, Gómez Palacios, Santa Ana, Caborca y Tecate.
- b) Ruta Pacífico. Guadalajara, Querétaro Mazatlán, Culiacán, Agua Prieta, Hermosillo, Altar, Mexicali y Tijuana.
- c) Ruta Cancún, Playas y Tulum.
- d) Ruta Ciudad de México.

Durante las estancias en campo se observaron patrones similares en las dinámicas de las agencias de viaje¹⁰³ (tabla 10). Todas se ubican en las calles centrales (entradas y salidas de las cabeceras municipales), la mayoría alterna sus actividades con la venta de otros productos, carecen de estacionamientos y no tienen horarios definidos en sus actividades, las oficinas son espacios reducidos sin área de espera y atendidas por una sola persona, la documentación requerida para abordar el transporte son acta de nacimiento y credencial de elector, los días de salida son homogéneos y los boletos tienen precios similares (un promedio de \$1,100 a \$1,300 hacia la frontera norte durante el 2015) y se pueden comprar con anticipación, apartándolo hasta con 100 pesos y algunas agencias tienen de dos a tres oficinas en diferentes municipios y usan pequeños folletos o anuncios publicitarios en las radioemisoras locales.

Tabla 10. Agencias de viajes en el área de estudio

	Frontera Comalapa	Motozintla
1	El Malandrín 1a. Av. Poniente Norte, # 7 Mna. 10. Laura Ocaña D. 9611860603; Carlos Gaspar Gonzales, 9611853634, 963 6356072; 664 2209257 (Tijuana). 851-RN-F; 906-RN-7. Rutas: A, B, C, D. Terminal OTAY 1 y 2, posee un autobús grande que se estaciona en la gasolinera.	Viajes Castro*/Estética 6a. Av. Norte # 140. Cristina Castro, (962)130 90 29; (962)124 54 12. Tijuana, Blvd. Díaz Ordaz, C. Metepec # 103, (664) 6739441, (962) 1385471. Rutas: A, B, C, D. Servicios: Clase: 1a y 2a.

¹⁰³ En los folletos y publicidad en sus paredes hay divergencias sobre las ciudades recorridas en el itinerario, algunas pasan por desviaciones por diversas razones.

2	Viajes Turísticos Comalapa Central Norte y 2a Calle Norte Oriente s/n. Ruta: A, B, C. Agencia de Viajes Transportes Enlazados Sociedad Civil, Permiso SRE-0700091.	Viajes Adriana/ venta de aretes 3a. Oriente y Calle de las Canoas #380a 962 1355689; (962)6410890. Rutas: A,B,C. Servicios: Clase: 1a y 2a. clima y baño.
3	Diamante 1/Transportes enlazados / Tienta de ropa nueva Av. Central Norte, a un costado de la presidencia Combis: CCOO2604; 380668-B; 7336 Ruta: A, B, C. D. Autotransportes Brisas del Grijalva (Chicomuselo)	Viajes San Juan / venta ropa y mochilas 6a. Av. Norte # 230. 01 962 6410332; 01 962 6410332; 962 6091111. Rutas: A, B, C. Servicios: Baño, Tv, dvd, A/C y música. Combis: sociedad Cooperativa de Transportes, Huixtla, SC-RL.
4	El Continental /Abarrotes Marilú y zapatería 1a Av. Poniente Sur y 5a sur Poniente. Sra. Reyna, 963 1020440, 963 1401989, Casa: 4880 OCEZ-DI-UNOPI. SER 0700091. Ruta: A, B, C, D (diaria). Clase: 1a. Servicio: Seguro de viajero y rastreo por teléfono, en caso de problema hay devolución del 50% del pasaje.	Viajes Ejecutivos Chiapas-Tijuana / venta de cerámica 4a. Av. Norte # 525, B. Emiliano Zapata -919 6264; - 10269. Rutas: A, B, C, D. Servicio: Clase: 1a.baño, Tv, dvd, clima y música.
5	San José/venta de ropa americana (usada) 1a Av. Poniente Sur. 963 1164 743; 963 1379 848. OCEZ-DI-UNOPI. Ruta: A,B,C, Terminal: OTAY 1 y 2. Servicio: Seguro de viajero, 1A clase y renta de autobuses.	
6	Diamantes Siglo XXI/venta de ropa usada ** 1a Av. Poniente Sur, Mna. 34, SSA 20. 963 1294716; Fax: 6310498. Ruta: A, B, C, D. Servicios: Renta de autobuses, seguro de viajero	
7	Viajes Mendoza/venta de ropa usada y compostura de zapatos Clara Mendoza, 9636352402, 1a Av. Poniente Sur y 7a Calle Sur Poniente (s/n) Ruta: A (Tijuana).	
8	Vagamun2 1a Av. Poniente Sur y 7a Calle Sur Poniente	

	No. 27, Mna. 005, OCEZ-CNPA-CHIAPAS. Ruta: A,B,C,D. Terminal: OTAY 1 y 2, Servicio: Renta de autobuses a todo el país (en Chicomuselo Miguel A. Cano, Clase: 1a.Tv, música, WC, clima, calefacción/por vía autopista.	
9	Viajes “Cuando la fe es grande, la distancia es corta” ** 1a Av. Poniente Sur frente a la Garita, OCEZ-CNPA-MLN. Ruta: Terminal: OTAY 1 y 2. Funge como bodega de café, ya no es agencia.	
10	Viajes Turísticos Transtur y Papelería 1a Av. Poniente Sur y 8a Sur Poniente Sra. Bety y Casandra, 961 6543464; 961 2152177. Ruta: A, B. Servicios: Sucursal en Tuxtla en Mercado de los Ancianos, baño y Tv, 961 6543464.	
11	Venta de boletos a Tijuana 1a Av. Poniente Sur y 9a Sur Poniente, 9631247931. S-S- Mna. 23, C-12. Ruta: A,B,C, D (sábados).Terminal: OTAY 1 y 2, C. Elizalde. Servicio: Autobús y estacionamiento.	
12	Viajes El Gavilán ** 1a Av. Poniente Sur s/n. Ruta: Terminal: OTAY 1y 2. “Cerraron por falta de pasaje”.	
** Oficina cerrada sin actividad.  Considerados de prestigio. Bella Vista no tiene agencias		

Fuente: Realización propia con datos obtenidos durante el 2015.

De manera general, la dinámica de partida en el viaje es la siguiente: Desde la siete de la mañana los pasajeros (hombres y mujeres de diversas edades) empiezan a llegar a las agencias de viajes; algunos llegan en camionetas de ruta desde las comunidades, otros en camionetas Toyota de ellos o de sus familiares; con grandes mochilas cuadradas se colocan en las aceras de las casas debido a las reducidas oficinas, la mayoría llegan acompañados de sus parientes y casi todos llevan a la mano sus documentos, un garrafoncito de cuatro litros de agua, comida y una cobija.

Los coordinadores llegan el día de la salida y orientan largamente a los pasajeros sin experiencia. Es dramático observar la escena previa al viaje. Los coordinadores verifican la documentación de los pasajeros, orientan sobre horarios de comida, baño, descanso, lugares peligrosos, problemas con migración, prohibiciones, si tienen parientes que los esperan en sus destinos y la importancia del apoyo mutuo durante el viaje. De este modo, se crea un ambiente de familiaridad entre todos los viajeros¹⁰⁴ y las despedidas se dan entre lágrimas, abrazos, besos, recomendaciones y buenos deseos entre parientes, saben que existe la posibilidad de que jamás vuelvan a verse.

Cuando ya acomodaron las grandes maletas, los colocan en fila y suben ordenadamente con documento en mano, mientras se pasa lista y van abordando lentamente las pequeñas combis (sólo dos agencias en Comalapa cuentan con autobuses) que los trasladarán a Huixtla o a Comitán donde abordarán un camión más grande, junto a más viajeros que los esperan allí. Después de que han iniciado el largo viaje, los familiares o curiosos, se agrupan nuevamente y conversan sobre sus expectativas y la de sus parientes y se regresan a sus casas melancólicos.

Es importante observar como los migrantes llevan consigo productos diversos de sus comunidades para sus parientes en el norte: café molido, frutas de la región y comida. Pude ver como subían un costal de enormes chilacayotes a la combi. El médico tradicional mochó I.M.,¹⁰⁵ envía periódicamente paquetes de medicinas, ya sean hierbas, “compuestos” que el mismo realiza o medicinas de farmacia comunes a Estados Unidos, él asegura que tiene pacientes migrantes allá a los cuales les da un seguimiento a través de los parientes que se van, llamadas telefónicas o por correo, explica que un paquete llega en 15 días a su destino. Durante la observación en campo, no se identificó el uso de agencias de viaje por parte de migrantes centroamericanos, ellos usan las rutas llamadas de “extravió”.

¹⁰⁴ ¿Usted va a viajar al norte, para que nos acompañemos? Me preguntó una señora que iba a Tijuana. Otra señora con su niña me pidió ayuda para cargar una enorme maleta con las llantitas deterioradas hacia la oficina de “Viajes Castro” y me preguntaba algo similar.

¹⁰⁵ Durante la visita un campesino llegó a comprarle unas hierbas y “analgésicos” para ser enviados a Estados Unidos (14/01/15).

3.3. UNA NUEVA FASE EN LAS ESTRATEGIAS DE DESPOJO TERRITORIAL EN LA SMCH: LA DISPUTA DEL TIEMPO Y EL ESPACIO (2010-2015)

Con el asesinato del activista Mariano Abarca Roblero y la clausura de la minera Blackfire inició una segunda fase de la minería con una identidad diferente. Esta nueva fase se caracterizó por su poca visibilidad, un cambio en las estrategias de avance del despojo territorial por parte de las empresas y el surgimiento de la resistencia antiminera en la Costa de Chiapas y norte de la entidad (zoque). En la primera etapa, las concesiones mineras se habían ubicado en los extremos de la cordillera de la SMCh y en ejidos lejanos de difícil acceso, en la segunda, se expande hacia localidades o municipios más cercanos a las cabeceras municipales y a otras regiones de la entidad como la Selva Lacandona: Las Margaritas, Ocosingo, Maravilla Tenejapa, Guadalupe Tepeyac, Chancalá Zapote 1 (dolomía), Lacanhá I-II, Nuevo Palestina y Sabanilla.¹⁰⁶

En esta nueva fase de la nueva minería, las empresas mineras transformaron sus estrategias de despojo territorial en toda la entidad, se pueden mencionar las siguientes:

- a) El discurso desarrollista que promovía a la nueva minería públicamente como alternativa a “la pobreza” y a la migración dejó de estar presente en los medios de comunicación (periódicos, informes, radio y tv).
- b) Se silenció y negó la existencia de proyectos mineros activos en la Sierra por parte de dependencias gubernamentales. Sin embargo, continuaron las actividades en mínima escala o “extracción hormiga” de forma velada o ilegal.
- c) Las empresas optaron por la creación de convenios o asociaciones civiles (empresa-comunidad) para poder extraer minerales de “manera legal” en los territorios ejidales.

¹⁰⁶ El Servicio Geológico Mexicano (SGM, 12/2014) enlista nombres de comunidades con bancos de minerales en diversas regiones de la entidad (sin mencionar el municipio) en los distritos mineros de Simojovel de Allende y Santa Fé-La Victoria y estudios o barrenación en las zonas mineralizadas de Simojovel, Santa Fé-La Victoria, Pichucalco, Ostucán, Tecpatán, Tenejapa, Francisco I. Madero, La Jáquimas, Motozintla, Tolimán, Chicomuselo, La Libertad, Mapastepec, Arriaga, Tenejapa, Chenalhó (San José Majomut) y Comitán de Domínguez. De acuerdo a testimonios de ejidatarios de Santa Catarina, Huitiupán (26/02/15), en sabanilla han realizado perforaciones para buscar minerales.

- d) Se establecieron convenios para promover los proyectos mineros entre empresas-universidades-gobierno
 - e) Se dieron modificaciones y facilidades jurídicas en el marco neoliberal acorde al capital trasnacional
 - f) Se realizaron reuniones clandestinas con jóvenes futuros candidatos a empleados en las actividades mineras en las comunidades y candados a las páginas electrónicas de las empresas.
 - g) Uso de las creencias religiosas (frases, imágenes y textos bíblicos) como instrumento psicológico de dominación en pueblos creyentes.
 - h) Apropiación de símbolos culturales por parte de las empresas.
- a) El discurso desarrollista utilizado para justificar la minería, desaparece de los diarios e informes gubernamentales

Después de la clausura de las actividades mineras por la SEMAVI y la evidencia de los fuertes impactos ambientales, hay un periodo de silencio en el discurso por parte de las autoridades (ICOSO, SEMARNAT e informes de gobierno), un vacío informativo en los diarios locales que apoyaban a la empresa minera, muchos videos e información fueron borrados de la red. El “Primer Foro Nacional Minero” realizado en la UNICACH (11/2009) en Tuxtla Gutiérrez convocado por el gobierno, fue determinante,¹⁰⁷ en este reacomodo donde estuvieron organizaciones campesinas, autoridades políticas, religiosas y académicas (SEMAHN, 24/11/2009; SEMAVI, 07/12/2009).

Se dio un periodo de reflexión y reorganización por parte de las organizaciones antimineras sobre el camino a seguir y fueron muy pocos los medios de comunicación que continuaron denunciando a la minería a cielo abierto al lado de organizaciones ambientalistas. Posteriormente, la nueva minería fue promovida con frases como *Minería con responsabilidad social* o *Minería sustentable*. Estos conceptos son hoy utilizados en las páginas de las empresas.

¹⁰⁷ La Secretaria de la SEMAVI Lourdes Adriana López Moreno señaló que en dicho evento únicamente “se buscó conocer las distintas posturas y mecanismos que permiten generar un desarrollo sustentable con propuestas e ideas de la sociedad con la participación constructiva” (SEMAHN, 24/11/2009).

b) Se silenció y negó la existencia de proyectos mineros activos en la Sierra por parte de dependencias gubernamentales. Sin embargo, continuaron las actividades en mínima escala o “extracción hormiga” de forma velada o ilegal.

Se dio una negación de la existencia de proyectos mineros activos en documentos y discursos oficiales de las dependencias gubernamentales (excepto en la página de la Administración Portuaria Integral (API) de Puerto Chiapas y en la página del SIAM). Sin embargo, la extracción ilegal encubierta continuó dándose en forma silenciosa y discontinua, en Chicomuselo y Motozintla, así como en municipios colindantes al área de estudio (Acacoyagua, Unión Juárez, Ángel Albino Corzo y Escuintla), disfrazadas como graveras o areneras y ya no usaron los grandes camiones mineros de color naranja para el transporte del mineral, para no evidenciarse.

El mineral empezó a ser transportado a las partes llanas en camiones de volteos pequeños de diversos colores e incluso, los pequeños bultos extraídos de las montañas a base de pico y pala por campesinos pobres, son trasladados en camionetas hacia almacenamientos más grandes en las cabeceras municipales (foto 6), donde es semiprocesado y posteriormente embarcado de Puerto Chiapas o Puerto Dos Bocas en Tabasco con destino a Estados Unidos o China, según testimonios locales.

Foto 6. “Extracción hormiga” de titanio con pico y pala en la Sierra



Fuente: Roblero, Mayo de 2016.

c) Promueven la creación de asociaciones civiles o cooperativas mineras (empresa-comunidad) para poder sacar minerales de “manera legal” de los territorios ejidales.

Ante la resistencia antiminera por parte de campesinos las empresas optaron por la creación de asociaciones civiles¹⁰⁸ como estrategia de despojo territorial y de acceso a las parcelas en los ejidos Grecia y Santa María en Chicomuselo (El Orbe, 20/10/2012).

Caso de la mina La Pera en el Ejido Santa María en Chicomuselo. En esta comunidad se creó la “Agrupación Minera Santa María de Chicomuselo, Sociedad Cooperativa de Responsabilidad Limitada de Capital Variable” en noviembre de 2011. Los ingenieros Pedro Palmas Echeverría y Romeo Aguilar Méndez impulsaron la constitución de una Asociación Civil entre 30 ejidatarios (12 fueron mujeres) y la empresa para poder explotar los minerales, argumentando gastos y beneficios compartidos; establecieron en sus estatutos “el Poder Especial Irrevocable y exclusivo para la comercialización” otorgado a la ONG denominada Coordinadora de Fuerzas Campesinas del Chiapas AC.

Esta asociación fue representada por Oscar Jesús Hidalgo Ruiz, puede contar con oficinas, agencias o sucursales en cualquier parte del país y del extranjero por tiempo indefinido (Bellinghausen, 21/01/2012; FAMA-REMA-Otros Mundos, 27/01/14). Sin embargo, los campesinos no tienen ni el conocimiento sobre la actividad minera, ni el capital, ni la maquinaria para poder realizar dicho proyecto.

Otros casos –a manera de ilustración– que no pertenece al área de estudio, es el del ejido Nueva Francia en Escuintla, donde directivos del proyecto optaron por involucrar –en el discurso– a los campesinos como “empresarios” y ser parte de la empresa a través de una “Asociación Civil”. De acuerdo al representante de la empresa el sinaloense Héctor Silva Camacho (2012:93): Existe un impacto positivo directo hacia la economía de los ejidatarios de Nueva Francia, ya que por el modelo de aprovechamiento que se pretende implementar y los acuerdos con la Asamblea del Ejido, parte de las ganancias por comercialización de los

¹⁰⁸ En los municipios colindantes pertenecientes a la región Costa-Soconusco como Villa Comaltitlán, Acacoyagua, Mapastepec, Huixtla, Tapachula y Escuintla, también se han creado o están en proceso conformación de asociaciones civiles entre campesinos y empresarios canadienses y chinos a través de solicitudes ante notarios.

minerales es para ellos; los dueños de los predios (Jerónimo Ramos y Rubén Nolasco) que recibirán un porcentaje por el usufructo de sus tierras.

d) Establecimiento de convenios para promover los proyectos mineros entre empresas-universidades-gobierno

Las universidades¹⁰⁹ más renombradas del país están siendo cooptadas por las empresas mineras, Ramón Tomás Dávila, director de Operaciones de la empresa minera First Majestic Silver Corporation sostuvo que “las universidades deben tener la capacidad para formar profesionales en la materia, ya que la mayor parte del país, salvo la parte del Golfo y la Península de Yucatán, tiene posibilidades de la extracción de metales” (Muñoz, 17/03/13). Así también, el vicepresidente de Gold Corp, Salvador García indicó que se busca dar apoyos económicos a universidades que impartan estudios de Ciencias de la Tierra o en Minas, a fin de mejorar la preparación de los estudiantes (Hernández, 12/07/12).

En este contexto son muchas las universidades que han recibido apoyos económicos de las empresas mineras o han establecido convenios de trabajo: como la UNAM y la Gold Corp (Hernández, 12/07/12); el CONALEP- Chihuahua y la Constructora Minera de Parral (Paloma, 15/02/11); la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) y la Gold Corp-Minera Peñasquito, New Gold-Minera San Xavier (MSX) y Cal Química de México (Ruiz, 21/08/10); la Universidad Tecnológica Minera de Zimapán, Hidalgo (UTMZ) y la Minera Autlán, la Compañía Real del Monte, la Federación Mexicana de Minería Sustentable-SAGO, la Carrizal Mining, La Purísima, Mina Guadalupe y El Espíritu (Milenio Digital 05/04/14).

En el caso de Chiapas, aún no está presente este fenómeno. Sin embargo, ha habido acercamientos de organismos relacionados con la minería hacia las universidades, como ejemplo, en el 2009 se dio un convenio entre la UPChiapas y la empresa Blackfire para realizar monitoreo del área de impacto en el ejido Grecia (Testimonio de ing. B. C., Supervisor de Infraestructura de la Región III Fronteriza, 07/01/09).

¹⁰⁹ Un caso distinto es el de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) donde el rector Alejandro Vera Jiménez manifestó que está en contra de las minas a cielo abierto de la empresa canadiense Esperanza Silver de México (Hernández, 22/05/13).

Otras formas de acercamiento de las empresas mineras hacia los diversos actores sociales en Chiapas, han sido los talleres de análisis y los convenios de colaboración científica y tecnológica para limar el rechazo social. Considerando que la minería implica grandes transformaciones territoriales, especialmente los relacionados al cambio de uso del suelo en tierras ejidales altamente vulnerables, se hizo necesario apoyarse de otros actores conocedores de la realidad Chiapaneca como académicos, políticos, religiosos y los relacionados con el medio ambiente, para que intercedieran entre las empresas y una población rural identificada con la tierra. Veamos algunos ejemplos:

Del 3 al 5 de octubre de 2012 se realizó el *Taller de Buenas Prácticas Ambientales en el Sector Minero* en Tuxtla Gutiérrez para analizar el tema de la minería en Chiapas entre la CONANP, el SGM, la CAMIMEX, la UNAM, la Industrias Peñoles, la Minera y Metalúrgica del Boleo, la Agnico Eagle México, la Dirección General de Minas, la Secretaría de Economía, la Geologix Explorations y First Majestic Silver Co.¹¹⁰ Sin embargo, en los documentos presentados (Memoria CONANP, obtenidos a través de un participante) se pudo observar, por un lado, una lucha sutil por imponer criterios de aceptación de la minería y, por otro, se argumentó la amplia diversidad biótica y fragilidad de la entidad como obstáculo a la minería.

Entre otros vínculos que han surgido entre las empresas, el Servicio Geológico Mexicano¹¹¹ y algunas universidades de la entidad, se pueden mencionar: el acuerdo establecido entre el Servicio Geológico Mexicano, la empresa minera MYP Tecnología y la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH) “para realizar investigación científica y tecnológica (relacionada con la minería) para apoyar el desarrollo económico y social del país” (sistema de mapeo *GeoInfoMex*¹¹² y *GeoMining Touch*) (Convenio OAG/137/2013- UNICACH-SGM-MYP tecnologías, 11/11/13). Un año después el SGM realizó otro convenio con la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH) con el objetivo de “llevar a cabo acciones conjuntas que

¹¹⁰ El taller fue realizado en las instalaciones del Hotel Quality Inn, de acuerdo a la secretaria de la CONANP, la Bióloga P. V. M., el taller era “únicamente para técnicos de la CONANP y el espacio es muy pequeño y no caben más personas”. Asimismo me exhortó a que le dijera quien me había dado tal información y que para cualquier información debía contactar al dir. Francisco Javier Jiménez. A pesar de mi solicitud para estar en ese evento no tuve acceso (Entrevista para poder participar en el evento, 02/10/12).

¹¹¹ De acuerdo a la Ley Minera (Art. 9o) “es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, y auxiliar del Poder Ejecutivo de la Unión, atento a lo previsto en el Artículo 3o de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal” (Raúl Cruz Ríos, Director General del SGM).

¹¹² Véase: [<http://mapasims.sgm.gob.mx/GeoInfoMexDb/>].

contribuyan al logro de sus correspondientes misiones y visiones de desarrollo institucional, en el ámbito de sus respectivas competencias” (Convenio UNACH-SGM, 11/09/14). Las actividades del SGM establecidas en el convenio tienen como objetivo “elaborar y mantener actualizada la carta geológica de México; identificar y estimar los recursos minerales potenciales del país y coordinarse con otras entidades e instituciones públicas que realicen investigaciones geocientíficas en el territorio nacional”.

Las estudios mineros conjuntos derivados de esos convenios, no fueron bien recibidos en las comunidades simpatizantes zapatistas ubicadas en la selva norte de la entidad, donde se realizaron los estudios de prospección minera al servicio de las trasnacionales, entre las que figuran: Cartografía de los diferentes tipos de rocas, descripción de las características de las piedras (color, forma, intemperismo, espesor, diferencia entre capas y composición etc.), medición de la inclinación de las capas de las rocas, muestreo de sedimentos de arroyos, identificación cartográfica y medición de fallas y fracturas geológicas registradas en los diferentes tipos de rocas, medición de desplazamientos de bloques provocados por las fallas, muestra fotográfica de sitio y paisaje.¹¹³

Ante tal resistencia antiminera, el SGM, la Secretaría de Economía y la empresa GYMSA Geoquímica y Perforación SA de CV., optaron por enviar una Carta al Pueblo Creyente representada por el Padre Marcelo Pérez Pérez de la Parroquia de San Antonio de Padua en el municipio de Simojovel (Carta del SGM y GYMSA dirigida al Padre Marcelo Pérez el 13 de diciembre de 2014).

La Carta fue enviada en un contexto conflictivo político-religioso, cuando el párroco estaba recibiendo constantes amenazas de muerte por denunciar las injusticias a indígenas presentes en esa región y el único propósito fue que él intercediera ante ejidatarios para que las empresas obtuvieran el permiso para hacer los estudios de perforación en los siguientes poblados o municipios: Jitotol, Pueblo Nuevo Solistahuacán, Bochil, San Andrés Duraznal, El Bosque, Simojovel, Huitiupán, Tapilula, Rayón, Pantepec, Allende Esquipulas, Las Maravillas, Unión de

¹¹³ Los encargados de estas actividades fueron, el dr. Juan Carlos Salinas Prieto (coord del proyecto) y los ingenieros: Eduardo Taurino Martínez Morales, Raymundo Silva Albarrán, Ma. Georgina Ramírez García, Alfredo De la Calleja Moctezuma y Alfonso Catillo Madrid. Por parte de la empresa GYMSA Geoquímica y Perforación estuvieron los ingenieros Jorge Ríos Arredondo, Jorge Ríos Martínez, Juvencio Sánchez Chávez, Luis Ignacio Muñoz Gonzales y Francisco Ramírez Guerrero.

Zaragoza, Carmen Zacatal, Álvaro Obregón, Rincón Chamula, La Competencia, Sabanilla, Tila, Tumbalá, Yajalón. Sitalá, San Juan Cancuc, Pantelhó y Chalchihuitán.

Las actividades de prospección que fueron realizadas previamente sin el consentimiento de las comunidades, habían generado protestas a través de grandes peregrinaciones desde Simojovel hasta Tuxtla Gutiérrez. En Emiliano Zapata, Huitiupán habían acordaron en asamblea no dar permiso al SGM y a las empresas para hacer investigaciones mineras. De acuerdo al testimonio de un habitante de Santa Catarina (26/02/15): Dos personas de España fueron sorprendidas en un arroyo en Huitepec y fueron obligadas por las autoridades a abandonar el ejido en ese momento: “yo creo que esto es un problema actual, yo siento triste mi corazón, como si alguien lo está pellizcando”. “No debemos permitir que entren las empresas y no se permitirá entrar a encuestadores”.

En asamblea, acordaron que pondrán letreros e irán a informar sobre su decisión a las comunidades que no están informadas del problema, también enviaron un oficio a Derechos Humanos y expresaron en un comunicado público: “Hemos venido a decir abiertamente que no queremos que venga a hacer sus trabajos el Servicio Geológico Mexicano a través de la empresa GYMSA (Geoquímica y Perforación Sociedad Anónima), porque sabemos que ellos están buscando las riquezas de nuestra Santa Madre Tierra ¿Por qué no queremos que entre en nuestras comunidades? Porque explotan nuestra vida y la vida de Nuestra Madre Tierra”(Comunicado del Pueblo Creyente, Parroquia Santa Catarina, Pantelhó, 11/02/15).

A pesar de la negativa de las comunidades a continuar con los trabajos de prospección, en febrero de 2015 se intentaron realizar reuniones con las autoridades ejidales en Jolsibaquil, Nueva Esperanza y Shoctic en el municipio de Tila pertenecientes a la organización campesina Laklumsal Ixim-Norte Selva (Nuestro Pueblo de Maíz). Es ante este problema, junto a otros más, que decidieron hacer la peregrinación masiva de Simojovel al Palacio de Gobierno en Tuxtla, el día 23 al 26 de marzo de 2015 (foto 7).

Foto 7. Magna peregrinación del Pueblo Creyente desde Simojovel hacia Tuxtla Gutiérrez, para protestar por los megaproyectos



Fuente: Majo Siscar, 27/03/2015.

La Sagarpa también incentivó en el 2013 a la minería a través de apoyos económicos, apoyó 60 proyectos de *Minería Social* a comunidades y ejidos con alto y muy alto grado de marginación, además de promover la asociación por diversas formas de organización social y privada, como cooperativas y sociedades de producción rural para extraer minerales como: barita, arcilla, mármol, granito, cantera, arena, cal, grava, tezontle, ágatas, ámbar y ónix.¹¹⁴ En el 2013, en Chiapas fueron beneficiados 346 mineros dedicados a la explotación del ámbar, beneficiando “de manera directa a cientos de habitantes de zonas rurales y generando más de dos mil empleos, lo que impulsa el arraigo en las comunidades y evita la migración” (Sagarpa, 26/12/13).

e) Modificaciones y facilidades jurídicas en el marco neoliberal acorde al capital trasnacional

Durante el periodo 1961-1984 la ley de inversiones sobre minería en México promulgada por el presidente Adolfo López Mateos señalaba que el monto de las inversiones extranjeras no

¹¹⁴ Conforme a lo establecido en los artículos 30, fracción I, inciso a), y artículo 31, fracción I, inciso b), del ACUERDO por el que se da a conocer las Reglas de Operación del Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación (PIDETEC), de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación 2014, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 18 de diciembre de 2013, se emite la presente convocatoria correspondiente al Componente *Minería Social* [<http://www.sagarpa.gob.mx/agricultura/Paginas/Miner%C3%ADa-Social.aspx>].

podía exceder al 49% por ciento del capital, mientras que las inversiones de las empresas mexicanas no podían ser menores de 66%. Sin embargo, en el marco del proceso de apertura comercial, se reformó el Artículo 27 constitucional sobre la propiedad de tierras y aguas, esta reformulación benefició a las empresas. De acuerdo a Magdalena Gómez (2010) esta ley se promulgó el 26 de junio de 1992 y se ha reformado en tres ocasiones:

- El 24 de diciembre de 1996 para dar certeza jurídica a los concesionarios y simplificar el otorgamiento de las concesiones mineras.
- El 28 de abril de 2005 que permite expedir en un sólo título la exploración y explotación minera. De acuerdo con las modificaciones de esta Ley se considera el modelo de la Concesión Única para 50 años de exploración y explotación sin importar el porcentaje del capital extranjero.
- Estas concesiones¹¹⁵ pueden tramitarse en las oficinas de la Delegación Regional de la Dirección General de Minas en la ciudad de Puebla, la cual controla una agencia¹¹⁶ de minería en Chiapas (SGM-CGMINERIA, 08/2010).
- El 26 de junio de 2006 que adiciona reglas que favorecen a la inversión del capital extranjero (Gómez, La Jornada, 23/11/2010; López-Bárceñas y Montserrat, 2011).

Después de estas primeras reformas continuaron una serie de transformaciones continuas en las leyes¹¹⁷ difíciles de darle un seguimiento. En la entidad se facilita y apoya a los concesionarios de títulos mineros a través del “Decreto por que se adicionan diversas disposiciones al Código Civil”, que norma el derecho de tránsito para el aprovechamiento de las concesiones mineras (obras y trabajos mineros de exploración, explotación y benéfico) (Decreto 051, 31/12//09):

1085-A. El titular de una concesión o asignación minera ubicada entre predios ajenos sin salida a la vía pública, tiene derecho de exigir paso para el aprovechamiento de aquella,

¹¹⁵ De acuerdo al Senado de la República los beneficiarios de las concesiones mineras en México sólo pagan 5.08 pesos a 111.27 pesos por hectárea concesionada dependiendo de la vigencia de la concesión (2010). En el 2011 se calculaba que en México había 25 millones de hectáreas concesionadas (Fernández-Vega, 07/05/2011).

¹¹⁶ Agencia de Minería, lic. Oswaldo Cravioto Hernández, Boulevard Andrés Serra Rojas, no. 1090, Edificio Anexo Nivel 1, sección A, Col. Paso Limón, Tuxtla Gutiérrez.

¹¹⁷ “Las leyes y políticas públicas hay que analizarlas no sólo por lo que dicen, sino por lo que callan” (Gómez, 06/2016).

por las heredades vecinas, sin que sus respectivos dueños puedan reclamar otra cosa que una indemnizaron equivalente al perjuicio que les ocasiones este gravamen.

1115-A. El titular de una concesión o asignación minera tiene el derecho de ocupar los predios en cuyo subsuelo se encuentre dicha concesión, o asignación en toda la extensión necesaria para llevar a cabo las obras y los trabajos mineros de exploración, explotación y beneficio, así como para el depósito de terrenos, jales, escorias y graseros, en su caso. La petición para que se declare la servidumbre a que se refiere este Capítulo, puede solicitarla inclusive el propietario del predio.

Otro aspecto legal que puede tener altos impactos territoriales posteriores, es el levantamiento de la veda del uso del agua del río Grijalva (68,168.17 millones de metros cúbicos anuales), a través del *Decreto realizado por el presidente Calderón en 2012, que permite explotar las aguas superficiales del Grijalva*, a mediante el otorgamiento de asignaciones, concesiones o permisos para aprovechar el potencial hidrológico de la región; con este documento en 88 municipios de Chiapas y 12 de Tabasco podrá usar el agua superficial del río Grijalva, el segundo más caudaloso del país (DOF, T DCCIX, no, 20, 25/10/12):

Décimo Primero. Las personas físicas y morales que requieran el uso, aprovechamiento o explotación de aguas nacionales superficiales respecto de las cuencas no sujetas a veda deberán solicitar a la Comisión Nacional del Agua el otorgamiento de la concesión o asignación respectiva, sin que en ningún caso se rebase la disponibilidad existente en las mismas.

Décimo Tercero. La Comisión Nacional del Agua emitirá, en su caso, los lineamientos y demás disposiciones a que se sujetará el aprovechamiento de las aguas nacionales a que se refiere el artículo anterior, así como las relativas al levantamiento y actualización de los padrones de usuarios correspondientes, mismos que estarán a disposición del público en general en las oficinas de la misma Comisión. La Comisión Nacional del Agua procurará que el registro, control y actualización del padrón de usuarios se controle a través del registro correspondiente en el Registro Público de Derechos de Agua.

Aún no es posible determinar el impacto de estas reformas sobre la minería en la entidad, considerando que estas actividades requieren de enormes cantidades de agua. Pero es observable que estas normas serán bien aprovechadas por las trasnacionales como se pueden observar en la MIAS donde con frecuencia parafrasean artículos relacionados a la protección ambiental, planes de desarrollo estatales y municipales; además que los funcionarios gubernamentales fungen como “animadores” (esta frase es del Pueblo Creyente) de la minería.

De este modo, se legalizó/legaliza el despojo de las tierras ejidales a favor de las empresas; también en la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Chiapas, Tomo III, de fecha 04 de abril de 2013 se establece muchas facilidades a las empresas mineras:

XXIV. Asegurar el ejercicio legal de las concesiones mineras en la Entidad, otorgadas a nivel federal, promoviendo el cumplimiento de la legislación en la materia; así también el reciclamiento de zonas de explotación minera no operantes mediante la recuperación ambiental y social de esas áreas.

XXV. Trabajar conjuntamente con las instancias federales y estatales e institutos académicos y empresariales, para la identificación y verificación de los proyectos de minería en el Estado; así como crear y actualizar un acervo geográfico y estadístico con relación a la condición geológica y de explotación minera en la Entidad, manteniendo una base de datos actualizada de toda concesión otorgada para la explotación minera en Chiapas (p. 35).

Probablemente, el instrumento de despojo más claro, sencillo y concreto de la asociación Estado-empresa contra el campesino, sea el denominado ***Guía de Ocupación Superficial. Alianzas Estratégicas para la Promoción y el Desarrollo de la Competitividad del Sector Minero Mexicano***¹¹⁸ contenidas en el Programa Nacional de Minería (2012-2018) y publicado por la Secretaría de Economía. Este documento está dirigido a las empresas mineras y en sus treinta y tres páginas se detallan sistemáticamente el proceso a seguir para lograr con éxito el despojo territorial del campesino, señalando los principales instrumentos, estrategias y

¹¹⁸ Disponible: [http://www.economia.gob.mx/files/comunidad_negocios/industria_comercio].

recomendaciones que puede o no hacer el empresario. En resumen, el documento contiene los siguientes aspectos:

- Que los tres niveles de gobierno trabajen en forma conjunta para el desarrollo integral de la minería. Detalla los artículos, fracciones y leyes que pueden utilizar las empresas para la ocupación de las tierras ejidales.
- Recomienda acciones concretas, así como los pasos a seguir en el proceso de documentación con sus respectivas leyes para justificarlas y las instancias correspondientes para cada una de las tres fases de la minería (SEDATU, Procuraduría Agraria, INDAABIN, DGRM, SEMARNAT, SEDESOL, FIFONAE).
- Se recomienda los siguientes procedimientos socio-antropológicos para minar las resistencias campesinas y las alternativas a seguir en la etapa de exploración prospectiva, exploración avanzada, desarrollo, operación y expropiación, como conocimiento de la cultura, la economía, la política, la infraestructura carente, la identificación de líderes y aspiraciones de la comunidad como su caracterización étnica y exhorta a los empresarios a observar los siguientes aspectos comunitarios.
 - El fuerte vínculo con la tierra que tienen los ejidatarios. La voluntad colectiva presente en los Ejidos que mantienen la propiedad de la tierra circundante a la negociada.
 - La gente suele considerarse históricamente como víctimas y utilizan a la opinión pública y toman medidas de facto como instrumentos de presiones principales.
 - Se sugiere no ser arrogante. Respetar a la comunidad, negociar y buscar beneficios para la localidad a través de programas sociales (pág. 13).
 - Considerar el bajo nivel educativo, la actividad agrícola, la migración, los apoyos de gobierno, la organización social y la religión. Sobre estos aspectos el documento propone crear proyectos relacionados a cada problema u aspecto. Se recomienda erradicar el paternalismo, no dar todo lo que piden las comunidades y considerar los líderes comunitarios como eje central.

- Se ejemplifica con “casos exitosos” en entidades del norte del país con proyecto de Industrias Peñoles-2005, Farallón Minera Mexicana-2006 y Gold Corp-2007.
- Se recomienda a las empresas buscar asociarse con instituciones federales (Programas PAC, CONALEP y universidades locales) para realizar diagnósticos de necesidades para futuros proyectos (actividades de alfabetización, prevención de adicciones, medio ambiente, apoyo a cultura, brigadas médicas, centros de computación e “infraestructura loca”).¹¹⁹
- Se ofrece sugerencias sobre qué hacer en caso de conflictos, y como evitarlos a la hora de realizar el cierre del área de impacto minero.
- Finaliza el documento con un catálogo de leyes que pueden utilizar y un muestreo de llenado de formatos que usarán en los trámites, así como los pros y contras de las regalías y el manejo de conflictos comparándolo con experiencias mineras de Perú.

La SEDATU es un organismo clave en el proceso de acceso y transformación del territorio y encargado de brindar asesoría en los contratos a través de su Unidad de Minas y Contratos de Explotación en materia de minería e hidrocarburos a los campesinos (Minería en Línea, 13/08/2014). En el 2014 esta secretaría decretó 15 terrenos nacionales en Chiapas: La Revancha con 54 hectáreas en Ocozocoautla, San Rafael con 71 hectáreas en Comitán y otras en Villa Flores, Chiapa de Corzo, Villa Corzo y Mazatán, en estos últimos se localizan 10 predios(Aguilar, 08/06/14). De manera general, las modificaciones jurídicas han fungido como un incentivo para la inversión minera en la entidad, en perjuicio de los territorios ejidales campesinos. Se está dando un despojo sistematizado y legalizado de los territorios ejidales en la entidad y pérdida de soberanía.

f) Reuniones clandestinas con jóvenes candidatos a empleados en las actividades mineras en las comunidades y candaos a las páginas electrónicas de las empresas

En base a testimonios obtenidos, los empresarios promueven reuniones (fiestas) con jóvenes sin empleos (migrantes potenciales) para ser reclutados como futuros empleados de la minería en los municipios de Chicomuselo y Motozintla. Sí en un primer momento, los representantes

¹¹⁹ Otras sugerencias que hace la Guía promover granjas avícolas, tiendas de abarrotes, lavanderías, servicios de costura, panaderías, viveros forestales, invernaderos con producción de vegetales, huertas con producción de fruta, carnicerías, centros de cómputo, cajas de ahorro, talleres de artesanías y tortillerías.

de las empresas se acercaron a las asambleas ejidales de forma pública para poder establecer el proyecto, en un segundo momento ya no lo hacen y buscan acercarse únicamente a las autoridades locales, dueños de parcelas y desempleados, para poder sobornarlos y que intercedan en las asambleas futuras a realizarse en la comunidad.

Con las reformas jurídicas del 2014 a la Ley Nacional de Hidrocarburos, Ley de Asociaciones Público Privadas, Ley de Inversión Extranjera y Ley Minera, se legalizó la destrucción del territorio por parte de las empresas extranjeras. Con relación a la Ley Minera (última reforma publicada DOF 11-08-2014) se dio prioridad a la actividad minera que puede “rentar o expropiar” terrenos con yacimientos aunque sus ocupantes no estén de acuerdo, el único “beneficio” obtenido fue el aumento del 7.5 por ciento sobre los ingresos de la explotación obtenido a través de la Reforma Hacendaria (CAMIMEX, 06/11/14) como si este aumento solucionara los efectos nocivos irreversibles de la minería.

Otro factor que hace difícil el seguimiento del fenómeno minero son los candados presentes (suscriptores) o filtros en las páginas electrónicas de las empresas u otras dependencias para el acceso de información o la no existencia de datos.

g) Uso de las creencias religiosas como instrumento psicológico de dominación en pueblos creyentes

El Grupo Minero Malé se promociona en su página electrónica con la cita bíblica del Deuteronomio 8:7-10 (la biblia de la Américas): *Pues el señor tu Dios te conduce a una tierra buena, tierra de torrentes, de fuentes que manan en los valles y en las montañas, tierra de trigo y de cebada, de viñas, higueras y granados, tierra de olivares, de aceite y de miel. Tierra donde el pan que comas no te será racionado y donde no carecerás de nada; tierra donde las piedras tienen hierro y de cuyas montañas extraerás el bronce. Comerás hasta hartarte, y bendecirás a tu Dios en esa tierra buena que te ha dado.* Otro caso fue el de la minera Obras y Proyectos Mazapa que realizó extracciones el ejido Nueva Francia en Escuintla, esta intentó sobornar al párroco con la entrega de la imagen de una virgen y un sobre de dinero para que él mediara el conflicto y redujera el rechazo minero (Morales, 12/06/2013).

h) Apropiación de símbolos culturales

Muchos lotes mineros tienen nombres de santos cristianos o conceptos bíblicos, dan apoyos a fiestas patronales, usan la bandera nacional, los símbolos culturales locales y usan mensajes subliminales. Por ejemplo:

La Sierra de Chiapas se idéntica culturalmente desde tiempos ancestrales con el cerro sagrado El Malé, este monte es un elemento muy importante donde históricamente se han realizado rituales agrícolas, además muy importante en la captación de lluvia y alimentación de manantiales que abastecen a cientos de comunidades del municipio de Motozintla, Mazapa y Amatenango de la Frontera, por citar algunos. La cabecera municipal de Motozintla (lugar de ardillas) se identifica con una ardilla, este animalito inofensivo es transformado y despojado de su carga cultural a través del logo de la empresa Grupo Minero Malé y convertido en un depredador-destructor (ardilla minera) de su propia casa, el Cerro Malé que es también un elemento del escudo municipal de ese municipio (instrumento psicológico subliminal de mercadotecnia) (foto 8).

Foto 8. Despojo de los símbolos culturales más representativos de la Sierra de Chiapas



Fuente: Grupo Minero Malé, 2015.

3.3.1. NEOEXTRACTIVISMO Y “EXTRACCIÓN HORMIGA”: UN CÁNCER QUE AVANZA SILENCIOSAMENTE EN LA SIERRA, INCENTIVADO POR EL DESEMPLEO

El neoextractivismo en la entidad se oculta silenciosamente como un cáncer en el clandestinaje, como empresas fantasmas, extracción ilegal o extracción de grava,¹²⁰ incluso se han denunciado extracciones por las noches en la Sierra. Desde 2011 la API-Puerto Chiapas informaba en su *Programa Maestro de Desarrollo Portuario, 2006-2011* de exportaciones de barita extraída de la Sierra hacia Estados Unidos y China (entre el 2008-2009 la Blackfire exportó 240 mil toneladas de las minas de Chicomuselo), también se hace referencia a extracciones de feldespato, plomo, hierro y zinc de las minas de Motozintla (2005).¹²¹

En Siltepec los campesinos simpatizantes de la Otra Campaña (simpatizantes del EZLN) denunciaron actividades ilegales de empresas mineras, también en Chicomuselo se reactivaron de manera ilegal las extracciones en la mina La Pera en los primeros días del 2014, otros casos han ocurrido en municipios colindantes al área de estudio, como en Dolores municipio de Ángel Albino Corzo y Escuintla (Bellinghausen, 18/01/12; Otros Mundos, 24/01/14; Televisa, 12/08/13).

En Motozintla se niega la existencia de la extracción minera. Sin embargo, el Grupo Minero Malé (GMM) menciona extracción de barita de la mina La Nathalia, mineral que es procesado en sacos de “full de planas, de 30 toneladas cada uno” (una tonelada tiene un valor de 300 dólares) el costo de 30 mil toneladas es de 9 millones de dólares americanos (06/2015); el mineral es transportado en camiones desde Motozintla hacia Puerto Dos Bocas en Tabasco (un día), de Puerto Dos Bocas, se traslada por vía marítima hacia Portisabel, Texas (de dos a tres días) donde se realizan los trámites aduaneros para ser entregados finalmente a la importadora estadounidense D&S Petroleum.¹²²

¹²⁰ Véase documental de Televisa *La riqueza de Chiapas*, disponible en: [http://noticieros.televisa.com/mexico/1308/riqueza-chiapas], 12/04/15.

¹²¹ Titanio y caolín de Acacoyagua (12/2004), ilmenita, cabulina, antimonio y magnetita de otros municipios con un paso de insumos en volúmenes de hasta 2 millones al año.

¹²² Elida Beatriz Calixto Toxqui, disponible en: <https://prezi.com/dqqtps-xfek/grupo-minero-male/>.

La nueva minería en la SM pareciera que ha frenado la tendencia de su avance extractivo, aunque sí ha incrementado el número de concesiones o expandido la superficie de los ya existentes a través de ampliaciones de los títulos concedidos (Anexo “g”). Algunas concesiones abarcan parte del territorio de la SM y se insertan en otros municipios o viceversa pertenecientes a la Costa y Soconusco, de modo, que al hablar del número de las concesiones mineras de la SM forzosamente tenemos que considerar a municipios que no forman parte del área de estudio como Ángel Albino Corzo, Tapachula, Tuzantán, Acacoyagua y Escuintla, con los que no sólo se comparten lotes mineros sino también la dinámica extractiva (camiones, personal y exportaciones) y las resistencias.

En esta situación podemos mencionar las concesiones (Opendatasoft, 2016): Bombón Fracción I y II (Chicomuselo, Siltepec y Ángel Albino Corzo), Huixtla y Huixtla Reducción (Motozintla, Tapachula y Tuzantán), El Loro (Siltepec, Acacoyagua y Ángel Albino Corzo), La Mula (Chicomuselo y Ángel Albino Corzo), La Ceiba (Motozintla, Siltepec, Escuintla y Ángel Albino Corzo), La Nathalia y la Fernanda (Motozintla, Huixtla y Escuintla) en los ejidos San Juan Panamá, El Triunfo y Belisario Domínguez.

Considerando estas relaciones, a continuación se menciona brevemente aspectos del fenómeno en municipios de la vertiente del Pacífico (Soconusco y Costa) contigua al área de estudio. En esos municipios también se están realizando extracciones legales o ilegales, destacando: Acacoyagua, Huixtla, Mapastepec, Huehuetán, Unión Juárez y Pijijiapan. En la mina Cristina (a 1 km al noroeste del ejido Nueva Libertad) del municipio de Acacoyagua se extrajo en el 2009, 49 mil toneladas de titanio por parte del Grupo Minero Malé, el mineral fue vendido por el ingeniero Antonio Bermúdez Hernández a la empresa Las Cautivas (Blackfire?) para ser procesados en Altos Hornos de México (GMM, 2015).

Algunos lotes mineros en extracción son: La Fernanda, La Piñuela, Bianca y La Nathalia en Motozintla y Escuintla, Nuevo Carrizalito (hierro) en Motozintla, GTM en Acacoyagua, Nueva Independencia y Monte Sión. De esas minas se ha estado extrayendo: barita, titanio, plomo, plata, cobre, antimonio, rutilo, ilmenita, acero, hierro, fertilizantes (minerales), cemento y magnetita obtenida de las playas del mar (API-Puerto Madero, 30/03/2016). El SGM señaló en el 2015 que “habían más de 100 mineras en operación pero se desconoce qué tipo de

mineral se extrae” (El Estado, 19/08/2015), la extracción de titanio, es la actividad que más ha crecido. Puerto Madero (30/03/2016) menciona haber exportado 559,369.9 toneladas de titanio hacia diversos puertos de China hasta el 2012, por lo que se hizo necesario el establecimiento de una terminal especializada para granel mineral. La exportación de titanio entre 2011-2014 fue la siguiente (tabla 11).

Tabla 11. Exportación de titanio extraído de la SMCh (informe parcial)

Año	Fecha de embarque	Toneladas	Empresa	Buque	Destinos
2011 *	01/julio	1,500.00	Obras Proyectos Mazapa	MV Mercs Jaffna	Beijin Xingang, China
	09/diciembre			MV CFS-Naviera Hapag Lloyd	
2012	01/abril	17,824.58	Industrias Unidas de Cobalto.	B/M Birch III	Antigua y Barbuda
2013	08/mayo	15,516.84	Industrias Unidas de Cobalto.	M/V Jing An Cheng	Guangdong, China
	27/mayo	29,172.00	Empresas Unidas de Cobalto y Obras y Proyectos Mazapa.	M/V Jing An Cheng	Guangdong, China
	01/julio	15,516.84	Empresas Unidas de Cobalto y Obras y Proyectos Mazapa.	M/V Jing An Cheng	Guangdong, China
2014	15/marzo	18,000.00	Obras y Proyectos Mazapa.	M V CSE Clipper Express	
	27/marzo *	24,000.00			
	03/junio *	20,000.00		Ocean Jewel	
	05/julio	21,508.00	Industrias Unidas de Cobalto.	Mv Ultra Initiator	Caofeidán, China
* datos confusos			Total: 163,038.26		

Fuente: Realizada con datos de la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero/Puerto Chiapas, Archivo interno, 2014.

En poco más de una década la Secretaría de Economía otorgó 170 concesiones mineras en la entidad,¹²³ con aproximadamente 1 millón 837 mil 847.77 hectáreas a 31 empresas extranjeras, interesadas en extraer minerales metálicos y no metálicos –oro y plata principalmente– (CGMINERIA-SE, 2013). La Dirección General de Regulación Minera en su publicación *Panorama Minero del estado de Chiapas* (SGM, 2014) únicamente informó de 1 millón 125 mil

¹²³ Es necesario considerar que algunas concesiones no están oficialmente registradas y otras aparecen con periodos expirados pero se encuentran con vigencia o se reactiva la concesión continuamente, esto hace difícil su seguimiento.

827.4219 hectáreas concesionadas a través de 110 títulos, abarcando el 16 % de la superficie estatal (tabla 12) y superando las 1 millón 107 mil 431 hectáreas destinadas a aéreas naturales protegidas de acuerdo a datos del INEGI (2012); en un listado personal se tienen 194 concesiones mineras entre vigentes y no vigentes (anexo “g”).

Tabla 12. Títulos y superficie concesionada en la entidad entre el 2009-2014

Año	Totales		Cobertura estatal (%)
	Superficie (ha)	No. de títulos	
2009	200,462.2691	56	2.85
2010	461,614.0312	63	6.57
2011	1,035,309.0371	75	14.73
2012	1,047,923.2894	76	14.91
2013	1,121,911.7465	105	15.96
2014	1,125,827.4219	110	16.00

Fuente: Dirección General de Regulación Minera (DGRM), 31 de diciembre de 2014.

Hasta el momento, ni los organismos o dependencias gubernamentales protectores del ambiente, ni las resistencias han logrado detener completamente el avance de las concesiones en lo legal, o las extracciones ilegales; se minimiza el problema de parte de las autoridades, se evita el tema en los foros sobre el ambiente o se habla de él tímidamente en las academias.

Por otro lado, las resistencias están surgiendo en la medida que las comunidades son informadas o afectadas por las mineras y tienden a usar diversas estrategias como medida de presión política para ser escuchados por las autoridades, como las comunidades Magnolia, Los Cacaos y Satélite Morelia del municipio de Escuintla y Acacoyagua, contiguos al área de estudio, que a través de los llamados Campamentos Alberto Montaña Espejel y el José Luciano, mantienen bloqueados los accesos a las minas desde el 26 de septiembre 2016 ante los daños causados por la extracción minera El Puntal.

Los habitantes de los ejidos acusan a las empresas mineras de oro, plata y titanio, de incrementar los casos de cáncer por contaminación de los ríos en Acacoyagua, del 7% al 22% durante el 2016, basándose en datos estadísticos de la clínica del municipio (Mandujano, 11/10/2016). Cabe aclarar que esta región muy cercana al volcán Tacaná, es potencialmente

rica en minerales radioactivos, tal como lo demuestran los estudios minerales realizados por el alemán Federico Müllerried (1982) a mediados del siglo pasado y el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) que enlista los siguientes minerales radioactivos presentes en la cordilleras serrana: Uranita, Pechblenda, Davidita, Carnotita, Tyuyamunita, Tobernita, Autunita, Uranofano, Cuprosklodowskita, Fourmarierita y Fosfo Uranylita (IMCO, 10/2007).

3.4. LA CONSTRUCCIÓN DE LA RESISTENCIA DESDE LOS MISMOS PUEBLOS: MEMORIA HISTÓRICA, CULTURA Y RELIGIOSIDAD

Las resistencias gestadas bajo las políticas neoliberales, surgen como respuestas ante la imposición de un tiempo y un espacio por el capital, se mueven en escenarios complejos y dinámicos propios del modelo neoliberal, por lo tanto, estos movimientos son multifacéticos en sus identidades y tiempos y casi siempre contestatarios como ocurre en la SM.

La resistencia social se construye desde los mismos pueblos, en articulación con resistencias ya establecidas en otras geografías, es decir, tiene un ámbito territorial sin una delimitación clara, los integrantes de las organizaciones antimineras están en el ámbito municipal, estatal, nacional e internacional. El líder maya guatemalteco Francisco Rocael de la Asamblea de Pueblos de Huehuetenango por la Defensa del Territorio (Testimonio, 18/01/2013) señala que en la resistencia antiminera, no se puede resistir por municipio o región; tiene que hacerse como territorio, sin un límite geográfico definido, sin fronteras políticas nacionales y con sus múltiples formas creativas (el concepto “región” resulta una herramienta inadecuada para el estudio de los fenómenos sociales como la migración y la resistencia a la nueva minería en la Sierra).

En muchas ocasiones el Estado y las empresas minimizan las capacidades organizativas de los campesinos, adjudicando que la resistencia es introducida por agentes externos, es decir, está sustentada en cuestiones ideológicas, de desinformación, infundadas o incluso introducidas por intereses mezquinos de extraños para obstaculizar el desarrollo de los pueblos llevados por el capital (Berardi, 2013:260).

Pocop Coroxon (2008) representante maya cachiquel de la Coordinadora Nacional Indígena Campesina (CONIC) de Guatemala, organismo que realiza una fuerte resistencia contra los proyectos mineros, plantea los siguientes componentes de la resistencia, en base a su experiencia de lucha:

- a)** Mantener la unidad para respetar e implementar nuestros conocimientos y leyes tradicionales en el uso, manejo, conservación y mejoramiento de nuestra Madre Naturaleza.
- b)** Seguir trabajando por la unidad y por el reconocimiento de los derechos colectivos. Una palabra muy importante dentro del derecho colectivo es la unidad; no es sencilla, sino es práctica. Esa unidad nace del seno de la familia, de la relación con la sociedad y con el entorno, y de lo que muchos llamamos ahora “las famosas alianzas”.
- c)** Todo estudio ecológico debe tener pertenencia cultural para que sea sostenible en el tiempo y en el espacio.
- d)** Mantener nuestras alianzas estratégicas y programáticas para seguir construyendo nuestras convergencias en defensa de la vida de la humanidad.
- e)** Mantener la lucha contra la privatización y explotación de nuestras tierras, territorios y agua.
- f)** Seguir rescatando y fortaleciendo nuestra identidad cultural.
- g)** Seguir promoviendo las propuestas de una Reforma Agraria Integral, enfocada desde la cosmogonía indígena.
- h)** Producir, conservar y defender las semillas de nuestros pueblos originarios.
- i)** Producir nuestros alimentos para autoconsumo y rechazar todo aquello que viene de fuera.
- j)** Defender y respetar a todos los seres vivos y minerales que posee la Madre Tierra.
- k)** Seguir practicando y celebrando nuestras ceremonias espirituales.
- l)** Seguir fortaleciendo la formación, la organización y la resistencia desde la cotidianidad, con marchas, concentraciones y movilizaciones masivas desde las bases.

Basado en un análisis de las resistencias enmarcadas en las políticas de fin de milenio, Raúl Zibechi (2006) encuentra tres componentes ejes en estos nuevos movimientos sociales: **a)** Las comunidades eclesiales de base vinculadas a la teología de la liberación. **b)** La insurgencia

indígena portadora de una cosmovisión distinta de la occidental y c) el guevarismo (conjunto de criterios y conceptos) inspirador de la militancia revolucionaria.

En estas resistencias se pueden distinguir tres formas o identidades (Castro, 26/10/2016). (1) Una pasiva donde los sujetos no están de acuerdo con tal imposición o dominación, pero no se hace nada; (2) una activa donde los sujetos realizan acciones para contrarrestar la fuerza del oponente y (3) una propositiva, donde los sujetos generan formas o modelos de vida alternativas alternas a la imposición de los sujetos dominantes. Sin embargo, “es mejor la prevención del problema que la resistencia en cualquiera de sus modalidades”.

La resistencia de los pueblos mayas está fundamentada en tres pilares que lo ubican e identifican en un tiempo y en un espacio definido, la memoria histórica, la cultura de los pueblos mayas y la religiosidad ancestral (una mezcla de elementos cristianos occidentales y elementos de origen prehispánicos). Estos tres elementos son retroalimentados continuamente.

a) Memoria histórica

“Es necesaria la historia y lo que sabe la historia, para saber cómo encontrar la continuidad entre lo que fue, lo que es y lo que será” (Martínez-Cleves, 2014:150). La memoria de los pueblos y de las personas se construye a partir del recuerdo de sucesos, especialmente de aquellos que marcan etapas de sus historias. Las interpretaciones que se dan a los hechos, por lo tanto, son mediadas por las cargas culturales e ideológicas de los individuos o comunidades (Martínez, 2009). Sin embargo, también son un instrumento de cohesión social e identidad de un pueblo, una herramienta de resistencia ante el capitalismo neoliberal ahistórico.

Para Toledo y Barreda (2008:13), la memoria (biocultural) de la especie humana tiene por lo menos tres componentes: es genética, lingüística y cognitiva (genes, lenguas y conocimientos o sabidurías) y “la búsqueda de esta memoria de especie por todos los rincones del mundo, termina por reconocer que, en la actualidad, esa se encuentra alojada en las llamadas sociedades tradicionales, es decir en los pueblos indígenas del mundo” y es amenazada por procesos técnicos, económicos, informáticos, sociales y políticos.

La memoria indígena, con una cultura particular, siempre muestra resistencia frente a elementos dominantes, producidos por aquellos que poseen y aplican el conocimiento científico. Sin embargo, ambos pueden ser complementarios en circunstancias adversas como la crisis actual del planeta, donde el futuro parece desastroso. Para prever el futuro y fortalecer las resistencias –alertaba un líder mam–, “es necesario la recuperación del saber local o la memoria histórica, pero hay que tener cuidado con el dialogo de saberes, ¿Quien los controla y bajo qué condiciones?” (Testimonio recopilado en Yalambococh, Nentón Huehuetenango, Guatemala 18/11/2009), principalmente en tiempos conflictivos como el que se vive actualmente con la minería depredadora.

b) La cultura

La cultura no sólo entendida como en el planteamiento de Geertz (1973:88) un “sistema de concepciones expresadas en formas simbólicas por medio de las cuales la gente se comunica, perpetúa y desarrolla su conocimiento sobre las actitudes hacia la vida”, sino como el establecimiento de una identidad por parte de un grupo, una diferencia radical que los sitúa frente a una realidad y a una relación con el medio, es decir como una herramienta de lucha frente a una imposición de un modelo de vida como el neoliberalismo depredador .

El estudio de la cultura en la actualidad, ya no es únicamente una categoría de análisis, sino un arma de lucha social que condiciona los intentos de imponer programas de desarrollo en poblaciones concretas (Trench, 2008), genera y produce nuevos sentimientos, crean e imaginan nuevas formas de enfrentar el futuro, constituyen una dimensión estratégica de producción de consenso y se convierte en un mecanismo de empoderamiento (Romero, 2005).

¿Es posible observar elementos culturales mayas ancestrales entre los pueblos de la Sierra, en plena era de la globalización neoliberal? ¿Puede este capital simbólico o “esencialismos estratégicos” ser instrumentos de emancipación por parte de las resistencias antimineras? Muchos investigadores (Zibechi, 2003; Romero, 2005; Trench, 2008; Burguete, 2008; Toledo y Barrera, 2008; Pérez-Gómez, 2010) consideran que no sólo es posible, sino que este potencial político ha sido aprovechado por grupos subalternos (véase, por ejemplo la II Declaración de

Iximché, Guatemala, febrero de 2010). Sin embargo, es necesario distinguir los esencialismos estratégicos y románticos.¹²⁴

La cultura de los pueblos indígenas como forma de resistencia se da a través de las ceremonias espirituales en el territorio, esas relaciones con el ambiente son necesarias para remontar la crisis actual “es necesario recuperar la filosofía de los pueblos originarios y establecer una nueva relación con la naturaleza” (López- Bárcenas, 2015); los rituales, son ámbitos donde un grupo indígena se imagina y se reafirma a la vez; es una dimensión estratégica de producción de consenso que se convierte en un mecanismo de empoderamiento (Romero, 2005). Bajo este planteamiento el líder maya cachiquel Pocop, Coroxon afirma:

Toda resistencia en nuestro territorio debe tener debe tener pertenencia cultural, es decir tiene que involucrar la historia, los valores y las costumbres de la comunidad; si nuestra tierra –útil para una u otra cosa– va a ser estudiada, el informe deberá contener la historia de la comunidad; tener clara sus necesidades y el sentimiento a su Madre Tierra, es decir, las características culturales de la comunidad donde va a ser aplicado ese estudio; y lo más importante realizar un proceso de consulta para el control y manejo de los recursos de la comunidad (Pocop, 2008:43) .

La cultura mantiene cohesión entre los pueblos, une y diluye en parte las fronteras políticas – heridas que aún sangran en el sur de México– permitiendo relaciones diversas entre migrantes con una cultura común, como los mames de Chiapas y Guatemala que fueron divididos por las fronteras y otros grupos étnicos presentes en los países centroamericanos. La Cultura es un derecho y ha sido retomado en la Declaración Universal de la Diversidad Cultural:

14. Respetar y proteger los sistemas de conocimiento tradicionales, especialmente los de las poblaciones autóctonas; reconocer la contribución de los conocimientos tradicionales a la protección del medio ambiente y a la gestión de los recursos naturales, y favorecer las sinergias entre la ciencia moderna y los conocimientos locales (UNESCO, 2002).

¹²⁴ La narrativa “romántica” puede generar desencantos entre los turistas deseosos de conocer espacios exóticos que ya no existen social y ambientalmente.

Al área de estudio como espacio fronterizo es habitado por un abanico de grupos étnicos de México y del mundo que se autodenominan “mestizos” o bien con el nombre del lugar de origen.¹²⁵ La mayoría poseen elementos culturales mayas observables en sus fisonomías y vidas cotidianas, podemos mencionar a: cackchiqueles, mochós y mames, entre otros (Quintana y Rosales, 2006).

c) La religiosidad indígena

Con la cristianización forzada durante la Colonia y las políticas de *mexicanización* durante el siglo XX, muchos elementos culturales desaparecieron y se redujo el número de hablantes mochós, cackchiqueles y mames. Sin embargo, también muchos elementos culturales prehispánicos continuaron en la vida de los pueblos de la Sierra y se arroparon en elementos como la agricultura, las creencias sobre la naturaleza y los ritos cristianos, y aún siguen determinando, en cierto modo la vida comunitaria.

En la religiosidad maya “son los sujetos sociales los que le dan contenido a las doctrinas; éstas no son transformadoras o conservadoras en sí mismas, son la coyuntura histórica, la espacial y sobre todo los grupos sociales, los que le dan contenido en uno u otro sentido” (Hernández, 2005:116), la espiritualidad maya tradicional no es un sistema de dogmas, sino más bien una espiritualidad sistémica que toca cada aspecto de la vida; es más una *forma de ser* que una religión por sí misma (Samson, citado por Garrand, 2005).

El maya aprende desde muy temprana edad a descifrar los significados de la naturaleza y el mundo que lo circunda. Sabe interpretar los sucesos cotidianos [...] poco importa el credo religioso que se practique cuando se trata de saber de antemano que existen acontecimientos, incluso en ámbitos tan privados como la casa en los que pueden ocurrir cosas que “no suceden así nomás” y que requieren de una explicación, tales como la visita de algún familiar difunto. También sabe que más allá de las fronteras de la casa existen espacios que fungen como sancionadores de cierto tipo de conductas (cenotes, cuevas y los seres del monte) (Rodríguez, 2005:158).

¹²⁵ También hay descendientes de chinos y otros grupos étnicos de Centroamérica.

La religiosidad de la Sierra de Chiapas, enmarcada en la cultura maya y la teología de la liberación, es un instrumento emancipador para los pueblos indígenas y de apoyo a la resistencia antiminera (foto 10). La Diócesis de San Cristóbal de las Casas, la de Tapachula y la de Huehuetenango, Guatemala, realizan un arduo trabajo con tolerancia a las religiosidades y en apoyo a la resistencia hacia el modelo neoliberal depredador.

Dios, en el Génesis, nos mandó cuidar nuestra Madre Tierra para crecer y multiplicarnos lo cual nos impulsa hoy a resistir al proyecto de muerte que amenaza con destruir sus recursos. Nosotros los indígenas, campesinos y mestizos debemos esforzarnos por vivir en armonía con toda la naturaleza, con los pueblos y con Dios para construir una casa común. Así lograremos encontrar y apoyar nuevas formas de desarrollo que respeten y mantengan nuestros recursos naturales. Sólo así viviremos en armonía con nuestro Dios Creador (Comunicado del Pueblo Creyente Zona Sur, 06/12/2009).

Foto 9. La religiosidad mam, diluye las fronteras políticas y hermana a los pueblos



Fuente: Roblero, 2012.

3.4.1. RESISTENCIAS ANTIMINERAS EN LA SIERRA Y LA CRIMINALIZACIÓN DE LA PROTESTA SOCIAL

No es posible hacer una caracterización profunda de las resistencias antimineras en Chiapas, porque es un fenómeno cambiante, reciente y que surgen en sitios inesperados. En contextos, donde están en juego las relaciones de poder locales, y tienen implicaciones nacionales e internacionales, el manejo de la información es delicada y puede generar problemas a la integridad física de los involucrados que cuestionen las dinámicas del desarrollo.

Tanto la resistencia como respuesta, como el neoextractivismo minero como amenaza, tienen dinámicas entrelazadas y se determinan mutuamente, hay una trayectoria de avance, detención o retroceso estratégico, dependiendo del municipio donde se ubique. La resistencia se manifiesta bajo el lema “El Oro o la Vida” y en acciones como, declaración de aéreas naturales protegidas, declaración de territorios libres de minería, alianzas con otros movimientos, defensa del agua, denuncias, manifestaciones, paros, bloqueos carreteros, gestiones institucionales, defensa jurídica a través de amparos y detención de mineros. En este aspecto han sido frecuentes los intentos de linchamiento a ingenieros mineros que entran ilegalmente a los ejidos a hacer los trabajos de las empresas trasnacionales.

La resistencia antiminera en Chiapas tiene dos puntos de origen. Una se gestó en el municipio de Chicomuselo en el 2003 y se expandió desde lo comunitario a lo municipal, nacional e internacional y la otra se origina en el 2009 en la Costa de Chiapas o pueblos de tierra caliente, ambos movimientos tienen caracterizaciones disimiles. Estas nuevas resistencias, como fenómeno naciente, divergen de los movimientos campesinos del siglo XX que luchaban por obtener un pedazo de tierra. Esta lucha, es por la protección de las montañas y del agua; es la lucha por la vida en todas sus formas y contra un modelo económico de desarrollo depredador.

Es un movimiento social nuevo, en la medida que transita un camino nuevo y desconocido. No es una resistencia aislada, es una resistencia articulada que hermana a los pueblos a través de muchas otras resistencias con diversas identidades y objetivos en la escala local, estatal,

nacional e internacional.¹²⁶ Es un movimiento que aún se está consolidando y tiene múltiples rostros (pasivo, activo y propositivo) debido a la gran diversidad de sus componentes rurales y urbanos.

a) La resistencia en Chicomuselo: Un caso emblemático de resistencia

Chicomuselo es un caso emblemático como origen de la resistencia antiminera en la SMCh. Esta se origina desde el 2003, cuando la Compañía Minera El Caracol propiedad del Tamaulipeco Tristán Gonzales Reyna inició las extracciones de barita en el ejido Grecia sin el permiso del ejido. Esto implicó que se dieran negociaciones en un ambiente conflictivo; de modo, que las actividades mineras siempre fueron intermitentes por los conflictos, derivando en que la empresa traspasara la concesión a la empresa canadiense Blackfire,¹²⁷ empresa junior filial mexicana de la canadiense Blackfire Explorations Ltd. Esta empresa realizó extracciones en el periodo del 13 de diciembre de 2006 a diciembre de 2009 (Ochoa, 2003).

Los seis años activos del proyecto en Chicomuselo, fueron de continuas interrupciones generadas por la detención frecuente de camiones de minerales, directivos de la empresa y los conflictos internos surgidos por las divisiones intercomunitarias. De este modo, el conflicto y la resistencia se trasladó a la cabecera municipal donde se desarrolló y expandió. En un primer momento por la Organización Campesina Dos Valles Valientes (Coordinada por Mariano Abarca Roblero) y el Pueblo Creyente, además de otras organizaciones como Otros Mundos-Chiapas, REMA y OCEZ, entre otras, que fueron articulando las experiencias con organizaciones campesinas ya existentes en la cabecera municipal y posteriormente en el ámbito estatal, nacional e internacional.

¹²⁶ Declaración de pueblos originarios, Tapachula, Chiapas, México y Guatemala, en el encuentro de sabidurías ancestrales para la defensa de la vida, la Madre Tierra y sus bienes naturales, ECOSUR, Tapachula, 14/02/2016.

¹²⁷ Para más información véase: las tesis: *El Despertar de la Serpiente, la Sierra Madre de Chiapas en Riesgo: Extracción Minera y Comunidades en Resistencia en Chicomuselo, Chiapas* (Roblero, 2011) y *Nuevos rostros de viejas explotaciones. Extracción minera en la frontera Sur de México* (Enríquez, 2011), aquí sólo se menciona de manera breve este proceso.

Su periodo más álgido se dio el día 27 de noviembre del 2009 con el asesinato del activista Mariano Abarca Roblero por parte de un empleado de la empresa,¹²⁸ este evento tuvo alcance nacional e internacional en un ambiente de corrupción, persecución política,¹²⁹ complicidad, asesoría hacia la empresa y criminalización social de la resistencia (13 personas en su mayoría mujeres contaban con órdenes de aprehensión por oponerse a las actividades mineras). Actores empresariales, políticos de los tres niveles de gobierno y la Embajada canadiense en México, figuran en el proceso de esclarecimiento del crimen del activista de Chicomuselo, Por ejemplo:

Durante las últimas dos semanas, la [Embajada] ha intervenido ante altos mandos con el fin de resolver problemas para cuatro inversiones mineras canadienses en México. La [Embajada] tuvo éxito al avanzar en los cuatro casos.¹³⁰ Quienes trabajamos para Blackfire apreciamos enormemente todo lo que la Embajada ha hecho, contribuyendo a presionar al gobierno estatal en apoyo a la empresa. No lo hubiéramos podido hacer sin su ayuda (Mensaje del correo electrónico XXX@blackfireexploration.com al consejero político Douglas Challborn de la Embajada canadiense en México, 12/09/2008). La Embajada canadiense intercede habitualmente ante los funcionarios mexicanos a fin de fomentar la resolución de disputas, las cuales se suscitan a partir del bloqueo del camino de acceso a la mina [...] Nota informativa confidencial redactada tras el asesinato de Mariano Abarca (Moore y Colgrove, 2013:6,10).¹³¹

A pesar de la condena nacional e internacional de diversos organismos como la del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (OACNUDH) que indicó:

¹²⁸ Los empleados de la Blackfire: Ciro Pérez Roblero (empleado), Caralampio López Vázquez (gerente, traductor y chofer), Jorge Carlos Sepúlveda Calvo (ex -contratista,), Ricardo Antonio Coutiño Velasco (contratista) y Luis Antonio Flores Villatoro (gerente de relaciones públicas) fueron procesados por el asesinato de la muerte de Mariano Abarca. El consejero político de la Embajada de Canadá Karim Amégan señaló en un informe de viaje a Chiapas, difundido ante autoridades gubernamentales canadienses y ante su cuerpo diplomático el 3 de febrero de 2010, que la empresa es “corrupta y responsable” del asesinato del activista (Moore y Colgrove, 2013:27) Para profundizar vea: Veredicto: Tribunal Permanente de los Pueblos: Montreal, Canadá, mayo-junio del 2014.

¹²⁹ Walter Antonio León Montoya ex -diputado del PRI y líder de la Organización de Transportistas de Chiapas (OTRACH) fue detenido como autor intelectual del crimen en un escenario politizado.

¹³⁰ Comisionado de Comercio de la Embajada Paul Connors, en un correo electrónico titulado “Resolviendo problemas para las mineras canadienses”, 13 de octubre de 2009, escrito tras una visita a la mina Payback de Blackfire en Chiapas (Moore y Colgrove, 2013:16).

¹³¹ Documentos de la Embajada vinculados a la empresa Blackfire proporcionados por el *Departamento Canadiense de Asuntos Extranjeros* y el *Comercio Internacional* (DFAIT). Los documentos abarcan de 2007 a 2010 y consta de 900 páginas de correos electrónicos y archivos sobre la minería en Chiapas y fueron obtenidos a través de solicitud de accesos a la información por Mining-Watch Canada, Common Frontier y United Steelworkers en el 2010 (Moore y Colgrove, 2013).

“El asesinato de Mariano Abarca Roblero se inscribe dentro del contexto de riesgo que enfrentan las defensoras y los defensores de derechos humanos en México”, tal como lo refleja el informe presentado recientemente por la OACNUDH titulado *Entre el compromiso y el riesgo*, el crimen del activista aún esta impune.

Fue ante el posible estallido social por el asesinato del activista que se dio la clausura temporal de la empresa por parte de la SEMAVI el 7 de diciembre de 2009, bajo el argumento de daños socioambientales e incumplimiento de las promesas al ejido y al municipio. De esta manera se cerró la primera fase de la minería en Chiapas; la empresa empezó a transformar sus estrategias de acceso a las comunidades y las resistencias entraron en un periodo de reflexión y reordenamiento interno.

b) La resistencia antiminera en el Soconusco: Despiertan los pueblos de tierra caliente

Estas resistencias aunque están fuera del área de estudio, están íntimamente relacionadas con la resistencia en la SM. Es interesante observar como la resistencia antiminera en la Costa o Soconusco (región minera Batolitos de Chiapas) posee dos amenazas entrelazadas; la extracción minera y los proyectos de construcción de represas hidroeléctricas, y surge posterior a la generada en los municipios de la SM (Región minera Motozintla), aunque las extracciones habían iniciado en las mismas fechas. La resistencia en la Costa se fue desarrollando lentamente, de manera más organizada e informada en aspectos legales (Reunión de cantones y ejidos, 08/11/14).¹³² Alvares (2014) señala que el inicio de las resistencias antimineras se gestó en el 2009, cuando las organizaciones Asociación Civil Escuintla Nuestro, Otros Mundos-Chiapas, Alianza Sierra Madre, REMA y el M4 manifestaron sus preocupaciones por la contaminación del Río Cintalapa y la destrucción del Cerro Ovando en Acacoyagua por la minera Nueva Francia.

La resistencia en la Costa y Soconusco tiene un surgimiento espontaneo y discurso enérgico. Sin embargo, la dinámica social y diversidad geográfica del territorio ha sido un obstáculo de cohesión de la sociedad en esa región de la vertiente del Pacífico, donde se observan tres territorios distintos:

¹³² El 26 de noviembre de 2014 nos reunimos personas y organizaciones campesinas en las oficinas del RAN en Tuxtla (frente a los medios de comunicación) para entregar las actas de asamblea donde se establecieron los territorios ejidales “Libres de minería” al notario público Juan Roque Flores.

- Una franja de litorales frente al Océano Pacífico con playas, esteros manglares e islas. Uso diversificado del suelo: siembra de palma, milpa, frutales, ganadería, pesca, ecoturismo y puertos.
- Una franja con tierras llanas. Donde se ubican las cabeceras municipales (centros urbanos), los centros comerciales, servicios varios, instalaciones de dependencias gubernamentales, fincas (ganadería, milpa, mango y palma), bodegas de diversos productos e infraestructura carretera con flujo intenso de población migrante de Centroamérica y de campesinos de esos municipios, así como del traslado de productos diversos.
- Una franja (localmente llamada Sierra Media y Alta) ubicada en la pendiente de las montañas, con una variedad de microclimas y biodiversidad con cultivos como cacao, café, maíz, flores etc., habitada por comunidades indígenas mames, mejor organizados, pero con altos grados de marginación en los poblados (foto 11).

Foto 10. Casita de familia mam en la Sierra, vertiente del Soconusco



Fuente: Roblero, 2016.

Una primera declaración pública de la naciente resistencia antiminera costeña, la realizó la organización Escuintla Nuestro y el Frente Popular en Defensa del Soconusco, el 05 de diciembre de 2012, donde se denunció los impactos ambientales de la minera Nueva Francia propiedad de Héctor Silva.

Posteriormente, el 08 de diciembre de 2013 se organizó el primer encuentro con 50 ejidos para analizar los problemas de despojo territorial por parte de empresas mineras y empresas hidroeléctricas como la Generadora Hidroeléctrica de Chiapas, S.A. de C.V., (antes Electricidad del Soconusco) en Cacahoatán (Proyecto Hidráulico El Chespal, 25.5 MW), la Hidroeléctrica Río Coapa S.A.P.I. DE C.V. en Pijijiapan (Proyecto Hidroeléctricas Cuenca Margarita-Coapa) y la Hidroeléctrica Río Cintalapa S.A.P.I. de C.V., en Escuintla (Proyecto Hidroeléctrica Río Cintalapa) en los ríos Totolapa, Blanco y San Lucas (Testimonios recopilados en el Ejido Zaragoza, Tapachula, 14/10/2014); así como la amenaza de la minería. Allí se elaboró y firmó ante notario la “Declaración de Ríos y Territorios Libres de Represas y Explotación Minera de la Sierra Madre y Llanura Costera de Chiapas” por la organización La Voz del Pueblo.¹³³

¿A qué responde el surgimiento tardío de la resistencia costeña? Algunos elementos a considerar son, que su referente de identidad territorial es el mar y no las montañas, esto no permitió identificar –en su momento– la destrucción de las montañas realizada por la minería, otro aspecto puede ser el poder distractor que ejerce la ciudad de Tapachula como polo de “desarrollo” (la ciudad más grande de la frontera en la Costa con una dinámica comercial creciente) y un tercer elemento puede ser la alta migración centroamericana que eclipsó al problema de la minería y las hidroeléctricas.

Las comunidades de la Sierra Media Alta (en vertiente del Pacífico) en resistencia han optado por las instancias legales más que los instrumentos políticos ante el clima de criminalización de la protesta social por parte del Estado y el soborno a las autoridades por parte de las empresas. Están organizados en asambleas y no tienen líderes, “se decidió no tener líderes, porque o se venden o los matan”, así fue establecido en asamblea con autoridades de diversas comunidades y corroborado en una reunión realizada en un ejido de Tapachula (14/10/2014).

“La Voz del Pueblo” es una organización apartidista formada por muchas comunidades y cantones que ha usado como instrumentos legales los amparos, estos han sido entregados en el 3er Juzgado de Tapachula para evitar el despojo territorial. De esta manera, la resistencia ha podido detener algunos proyectos mineros y la construcción de hidroeléctricas en sus ejidos

¹³³ Video: *Tapachula se Declara Territorio Libre de Minas y Represas*: [<https://www.youtube.com/watch?v=>].

que ya habían iniciado con las excavaciones (11/06/11). Sin embargo, de acuerdo a campesinos de Acacoyagua y Escuintla, hay temor, porque dicen que el ejército¹³⁴ ha apoyado a las empresas, como a la minera El Puntal, donde se les ha visto merodeando a militares (Testimonio de un campesino de Escuintla), las empresas mineras de chinos han optado por la entrega de regalos y talleres de convencimientos (Testimonios colectivos recopilados en el ejido, Hidalgo, Tapachula, 10/11/14).

En el 2015, el Pueblo Creyente de la Diócesis de Tapachula entró a escena como un actor más de la resistencia antiminera en los municipios costeños (Mapastepec, Mazatán, Tuzantán, Acacoyagua, Pijijiapan y Tapachula). El Pueblo Creyente siendo uno de los actores con más influencia en las comunidades, estuvo más enfocado al problema de la migración centroamericana que al problema de la minería, en comparación con la SM. En la Costa los niveles de migración centroamericana y de campesinos locales y sus secuelas son aún más fuertes que en la SM y se ven por doquier, mutilados, enfermos y pidiendo dinero o comida en las calles y eso ha sido uno de los ejes de trabajo del Pueblo Creyente, otorgando apoyo a migrantes, especialmente a heridos y mutilados por la “Bestia” (el tren), ejemplo, la Casa del Migrante en Tapachula (Testimonio de párroco C. C., 29/10/2013).

En la SM, la migración es menos visible y activa que en la Costa, pero no siempre fue así. Macías (2009) describe como en décadas pasadas la migración en la SM fue más intensa. Por ejemplo: de 1919 a 1955 estuvo en actividad una oficina de resguardo de aduana y vigilancia fronteriza en la localidad Niquivil y otra en la cabecera municipal de Motozintla, la llamada Oficina de Servicios Aduaneros Fronterizos del Distrito de Mariscal que se encargaba de controlar los flujos migratorios también de Mazapa, Amatenango de la Frontera y Comalapa. Otra oficina existente en ese periodo fue la agencia de servicios migratorios denominada Oficina de Población, que cambió de nombre a Oficina de Migración y posteriormente a Subdelegación de Servicios Migratorios cuando fue trasladada a Mazapa.

¹³⁴ En Benito Juárez, Motozintla, después de la creación de los Guardias civiles estaban siendo monitoreados o intimidados por el ejército (Testimonio del guardia A. R. S, Motozintla, 27/02/2013). En Chicomuselo se recopiló el siguiente testimonio: “Ahora nos andan echando miedo, que quierámos o no quierámos van a venir los soldados con los mineros de parte del gobierno federal y dicen que si nos vamos a oponer va a empezar la guerra, pero los compañeros que estamos en contra de los mineros, digamos que estamos dispuestos a esperar a lo que venga y ahora esperamos apoyos de los otros compañeros de diferentes organizaciones y de diferentes párrocos y gracias a dios y empezando con ustedes no estamos solos pué” (Ama de casa, testimonio recopilado en la comunidad Vado Ancho, Chicomuselo, 2010).

Actualmente en Comalapa y Motozintla, los organismos relacionados con los migrantes tienen escasa presencia. La Casa del Migrante San Rafael “ha fracasado por diversos problemas” y no está en funcionamiento. De acuerdo al testimonio de un ex -integrante de ese organismo, “la casa del migrante nunca funcionó a pesar de haber sido equipada con mobiliario y equipo de cocina como refrigeradores y apoyos económicos del extranjero”, y sugiere que “para que funcione tiene que ser coordinado por el gobierno y no por la iglesia católica, la gente local no apoya a los migrantes y los migrantes se niegan a hablar con nosotros” y tienen temor (Testimonio recopilado el 07/07/2015).

En la SM y en la Costa- Soconusco existen un sinnúmero de organizaciones que luchan por la defensa de la naturaleza como OCEZ-CNPA, UCOS, Frente Popular en la Defensa del Soconusco, Asociación de Cafetaleros de la Sierra 20 de Junio, Movimiento en Defensa del Soconusco y ejidos, barrios y cantones, REMA, Pueblo Creyente, entre otros. Por otro lado, algunas dependencias relacionadas con el ambiente con presencia en esa parte de la Sierra han sido indiferentes respecto a la aceptación o rechazo a la minería. La posición del director de la CONANP es “no a la minería por la destrucción ambiental”.¹³⁵ Sin embargo, no hay un posicionamiento público oficial, el REBITRI (s/f) ha expuesto públicamente su rechazo a la minería por la destrucción de los ecosistemas.

c) Resistencia en la parte norte de la entidad.

A manera de contexto se puede citar brevemente la resistencia en los municipios de Simojovel, Tila y Huitiupán (región minera Pichucalco, Tecpatán-Ixhucatán) estas resistencias también están relacionadas con las resistencias en la Costa y en la Sierra y se caracterizan por realizar enormes caminatas hacia las cabeceras municipales, pero se desconoce la problemática y el avance de las extracciones, se sabe de la existencia de algunas mineras activas como la de Ixhucatán y Tres Carlos Minerox y Cristina (CGM, s/f), pero no se sabe con precisión los lugares donde están, ante la omisión de la información oficial.

¹³⁵ ¿Cuál es el posicionamiento oficial de la CONANP frente a la minería? Pregunta realizada al biólogo Francisco Javier Jiménez Gonzales, director de la Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná, el 25 de mayo de 2015 en las instalaciones de la CONANP, Cacahoatán, Chiapas.

Estas nuevas resistencias aún se están consolidando y buscando una identidad: Existen innovaciones en las formas organizativas en la Costa y SM y las articulaciones con otras luchas de la entidad se dan cotidianamente. Por ahora, no es necesario profundizar más este proceso, estamos en tiempos críticos de criminalización de la protesta social, hay muchos compañeros que están siendo amenazados tanto en la SM como en la Costa. En Acacoyagua hay amenazas de muerte a quienes no quieren vender sus parcelas a las empresas (Testimonio de habitante de Escuintla, 12/09/2016).

Obstáculos encontrados en el proceso de la resistencia antiminera. El principal obstáculo de la resistencia observado en ambas vertientes de la SMCh es la firma de documentos entre las empresas y las comunidades; la mayoría de las veces realizados bajo presión, engaños o sobornos a autoridades y que los sujetan “legalmente” de manera inequitativa. Podemos mencionar tres documentos, uno en la Sierra y dos en la Costa-Soconusco.

- Contrato de arrendamiento de tierras de uso común con la Compañía Minera Blackfire Explorations México.

Lugar y fecha:

Ejido Grecia, Chicomuselo, a 26 de junio de 2008. Lote Ampliación la Revancha, 1050 hectáreas (Título: 222117). Mineral: Ba.

Acuerdo entre:

- *Empresa:* Blackfire Explorations México, S de R. L. de C. V. Chicomuselo, Chiapas.¹³⁶ Es una empresa junior filial mexicana de la empresa canadiense Blackfire Explorations Ltd., fue abierta el 13 de diciembre de 2006 con la escritura pública No. 1278, Tomo 92, Libro 918 (MIA, Cristina, 2009). Presidente Brent Willis (Canadá).
- *Ejido:* Ejido Grecia (el arrendatario): Roselio Ramírez Roblero (presidente), Lucas Pérez Morales (secretario), Luis Zacarías Fernández (tesorero). Román López Ramírez, Adalberto Roblero Gutiérrez y Secundino Ramírez Morales (consejos de vigilancia) (de un listado de 82 ejidatarios 30 no firmaron).
- *Testigos de honor:* Julio Cesar Velázquez Calderón (presidente municipal), Jorge Gonzales Gómez

¹³⁶ L.A.E. Artemio Ávila Cervera, director general; lic. Emiliano Canales Cervera (Monterrey), presidente del consejo de administración; Noé Serrano Cruz (Chiapas, IPN), geólogo y asistente de minas; lic. Fernando Josué Sánchez (Yucatán), jefe de operación de la empresa; lic. Horacio Culebro Borrayas, representante legal; lic. Celso Peña Ruiz, asesor legal; C. P. Elmo A. Enrique Cabrera, gerente operativo y el lic. Luis Antonio Flores Villatoro, gerente de relaciones públicas.

(representante de subsecretario de gobierno Región Sierra); Carlos Virgilio Morales Sarmiento y José Martín Morales Hernández (asesores legales de la Subsecretaría de Asuntos Agrarios dependientes de la Secretaría del Campo).

Objetivo del convenio:

- Extracción de barita, triturar el material en greña de 10" a 5" para posteriormente a través de un tubo subterráneo de 24" conducirlo por gravedad hasta un predio en la localidad de los Mangos, donde se almacenará para su venta.

Algunos acuerdos:

- Adquirir, poseer, permutar, disponer o gravar bajo cualquier título legal, la propiedad, el uso, goce, disfrute y/o posesión de toda clase de bienes inmuebles; así como ser titular y disponer de los derechos reales o personales sobre los mismos que sean necesarios convenientes para el objeto social de la sociedad.
- Arrendar, adquirir, dar o recibir en comodato, o bajo cualquier título, poseer, explotar, administrar y/o operar centros, plantas, bodegas, establecimientos o cualquier otro lugar para el establecimiento, manejo o distribución de todo tipo de maquinaria, equipos o materiales según sea necesarios para el objeto social de la sociedad.
- Celebrar todo tipo de convenios y contratos civiles, mercantiles o administrativos, incluyendo de manera enunciativa mas no limitativa los siguientes: compraventa, permuta, comodato, apertura de créditos de todo tipo, arrendamiento, subarrendamiento, de servicios profesionales, administración, depósito, almacenamiento, distribución, franquicia, asistencia técnica, de desarrollo e investigación, transparencia de tecnología, consultoría mercadeo de asociación, asociación en participación, y cuales quiera otros, según sea necesario, o conveniente para el desarrollo del objeto social de la sociedad.
- Que es su interés suscribir el presente contrato con "el arrendador" respecto de 13-50-00 hectáreas de uso común que son propiedad de este último para usufructuarlas en la explotación de un yacimiento de barita.

– Convenio de Ocupación Temporal de Tierras Ejidales El Bambú, Escuintla, 05/11/2009.

Lugar y Fecha:

Ejido Nueva Francia, Escuintla, a 05 de noviembre de 2009. Acapetahua. Lote minero El Bambú, 4500 hectáreas (título: 234652). Minerales: Au, Ag, Pb, Cu, Ti, TSP.

Acuerdo entre:

- *Empresa:* Obras y Proyectos Mazapa. Rancho Los Jazmines Acacoyagua, Chiapas. Fue constituida en febrero de 2009 en Oaxaca, está representada por el administrador único Héctor Silva Camacho (Los Mochis, Sinaloa), comisario Rodrigo Gonzales Pérez (Mapastepec, Chiapas), apoderado legal Vianey Morales Silva (Motozintla, Chiapas) y Carlos Salvador Villalones Palacios (Monterrey, Nuevo León) (Silva, 28/05/2012).

- *Ejido*: El Núcleo (ejido Nueva Francia denominado así por la empresa): Alfredo Ramírez Soto (presidente), Arturo Velázquez Velázquez (secretario) y Gerónimo Ramos Pérez (tesorero).
- *Testigo*: Certificó el Notario Joaquín de Jesús Armendáriz Cea.

Objetivo del convenio: Explotación y exploración de minerales, de “bajo y alto impacto”.

Algunos acuerdos:

- Primera: “El Núcleo” autoriza que la empresa realizar trabajos de exploración y extracción de minerales en el superficie del Núcleo.
- Segunda: Las actividades de la empresa se clasifican en exploración de bajo impacto y exploración avanzada como la construcción y mantenimiento de caminos, excavación de trincheras con maquinaria, construcción de plataformas, obras eléctricas, obras hidráulicas y sanitarias, casas habitación y bodegas, obra civil, plantillas de perforación. Perforación de barrenos, uso de explosivos, uso de maquinarias de construcción y exploración, uso de equipo pesado de construcción, trabajos de geofísica, etc.
- Tercera: Se harán informes trianuales para garantizar el cumplimiento de los acuerdos.
- Cuarta: La superficie abarca la totalidad de la superficie del Núcleo, la empresa no realizará trabajos en zonas habitadas.
- Quinta: La empresa se compromete a tener en óptimo estado a los caminos de acceso.
- Sexta: La empresa sólo se compromete a contratar personal no calificado del Núcleo, quien entregará una relación de carpinteros, albañiles, contadores, ingenieros y técnicos en general.
- Octava: La empresa dará una indemnización de 50 mil pesos anuales al Núcleo.
- Novena: La empresa indemnizará al ejido Nueva Francia con tres dólares americanos por viaje de mineral extraído en camiones de 7 M3 de capacidad.

c) Contrato de Constitución para Ocupación Temporal y Servidumbre de Paso Cacaos Municipio de Acacoyagua, 09/02/2013.

Lugar y Fecha:

Los Cacaos, Acacoyagua, a 11 de febrero de 2013. Lote Casas Viejas, 500 hectáreas (título:233435), Titular, Valentín Zarate Marroquín. Minerales: Ti, Au, Ag, Fe, TSP.

Acuerdo entre:

- *Empresa*: Sociedad Grupo Minero El Puntal SA de CV. Sierra Vista Poniente 1305 Garita Luis Potosí, San Luis Potosí, C P 78294 (6351 West Transcanada HWY., Savona, BC, v0k 2j0, Canadá). Apoderado legal en Chiapas, Víctor Manuel Espinoza Almaguer.
- *Ejido*: “El Ejido” (así fue denominado el ejido Los Cacaos por la empresa) Orlando Ramírez Tomás (presidente del ejido), Ma. Esther Ventura Ruiz (secretaria), Edesva Reyna Tomás (tesorero), Edgar Rusbel Pérez Pérez (consejo de vigilancia).

- *Testigos:* Humberto Ríos Córdova y Alejandro Ríos Pfliffer y Notario: Ma. del Carmen Rosales Tirado (Tapachula).

Objetivo del convenio: Exploración, explotación y extracción de minerales

Algunos acuerdos:

- Dar paso libre para la disposición de terrenos.
- Otorgar la ocupación temporal y constitución de servidumbre de los terrenos para llevar a cabo las obras y trabajos de exploración, explotación, extracción y beneficio, así como el depósito de terrenos, jales, escorias y graseros al igual que construir servidumbres de paso a través de lotes mineros en caso de ser necesarios.
- El ejido se obliga a expedir comprobantes legales por cualquier cantidad entregada por el beneficiario.
- La empresa deberá cubrir sólo en caso de ser necesario los gastos que originen la construcción de los guarda ganados que sean necesarios en el tránsito sobre las parcelas por las que pase la brecha en la extracción de minerales.
- La empresa deberá mantener los caminos transitables y cubrir gastos necesarios para la tramitación y obtención de permisos que se requieran en el contrato.
- La empresa y el ejido acuerdan que las parcelas donde exista mineral se tendrá que negociar de forma privada con el propietario de dicha parcela para que de forma individual se haga el contrato acordando entregar dos dólares americanos por tonelada extraída.
- La empresa paga 500 mil pesos para la realización de este contrato, mismos que fueron liquidados entre diciembre de 2012 y enero de 2013 y una regalía de 5 dólares americanos por tonelada extraída.
- El contrato podrá ser terminado cuando se agote la veta mineral, resulte incosteable la extracción del mineral, “actos fortuitos”, mala calidad del mineral, condiciones económicas del la moneda del país y cuando no sea posible la obtención de permisos para el proyecto.
- El presente contrato tendrá una duración de diez años partir de esta fecha.

En estos tres convenios nos damos cuenta que existe una inequidad en cuanto a derechos y obligaciones en el proyecto y el lenguaje jurídico utilizado no es comprendido en su totalidad por los campesinos; además, se ignora los alcances en la escala macro, como su relación con el TLCAN y la bolsa de valores. ¿Quién es el que hace la observación para que todos los acuerdos sean cumplidos por la empresa? Estos documentos han sido los principales obstáculos de la resistencia antiminera. Algunos campesinos creen que ya no se puede hacer nada ante los documentos firmados por ellos en condiciones coercitivas y no claras totalmente

y las amenazas a la integridad de los activistas son cotidianas y se manifiestan en insultos, ordenes de aprehensión o demandas por obstaculizar el desarrollo de las actividades mineras.

Otro obstáculo es el desconocimiento de lo que implica en costos ambientales a corto, mediano y largo plazo, eso ha permitido que algunas personas hayan aceptado la minería en sus ejidos. Sin embargo, se ha generado divisiones internas entre “beneficiados” y el resto de la población, situación similar a ocurrido al otro lado de la frontera en Guatemala.

La posición depende mucho de los beneficios que reciban, quienes no han recibido benéficos o tienen una visión más clara de las cosas se han opuesto, entonces hay una gran división en el pueblo. A nivel de Guatemala la resistencia pacífica de las gentes ahora es mucho más fuerte, se han hecho consultas comunitarias si quieren o no minería a cielo abierto y hasta hoy hemos hecho estas consultas en Huehuetenango, Quetzaltenango en San Marcos y en otros lugares y la población [también] ha dicho: ¡No queremos minería! (Testimonio de Álvaro Leonel Ramazzini, obispo de Huehuetenango, Guatemala, en Fra. Comalapa, 03/2012).

La resistencia no ha detenido totalmente el avance de la minería que ha sido camuflajeada en graveras, areneras o “extracción hormiga”. Sin embargo, se ha frenado el avance acelerado proyectado en los discursos y MIAS, como construcción de túneles subterráneos y molinos a granel en las aéreas de impacto. Muchos de los proyectos no han iniciado por la resistencia en las comunidades y los que han iniciado no han crecido como estaban proyectados en las MIAS o han tenido una producción intermitente o velada. Los resultados de las resistencias han dependido de cada municipio, en algunos han logrado detener completamente los proyectos, pero también hay resultados negativos en comunidades mal informadas.

Es importante señalar los logros de las resistencias antimineras en otras geografías fuera de la entidad. En Tetlama en Morelos se detuvo las actividades de la empresa Esperanza Silver, en Veracruz las actividades de la mina Caballo Blanco de la Goldgroup Mining Inc., y en Baja California Sur se logró anular las diferentes MIAS que se habían presentado para el proyecto Los Cardones (minería submarina) de la empresa Vista Gold.

En Chiapas la resistencia ha logrado la cancelación de la extracciones mineras en El ejido Grecia, Santa María, Vado Ancho, San Marcos y Monte Sinaí en Chicomuselo; Benito Juárez en Motozintla, Santa Rita en Comalapa, La Joya en Escuintla (se detuvo la MIA San Vicente), Los Cacaos y La Magnolia, en Acacoyagua y la construcción de represas hidroeléctricas en la Sierra Media Alta de la Costa que ya habían iniciado actividades.

Considerando el grado de agresividad de las empresas aliadas a las políticas gubernamentales, la vulnerabilidad del territorio y los altos costos ambientales, las resistencias indígenas tienen dos opciones, o cederán al capital o entrarán en una etapa violenta al presentarse los impactos en la salud de las personas y la toxicidad del agua. Es necesario considerar que no cuentan con el apoyo de las dependencias gubernamentales, academias, dependencias de salud y organismos ambientales (o todavía no lo han tenido) y se han mantenido al margen de lo que ocurre en la Sierra, por lo que es urgente un posicionamiento de esos actores, especialmente los que trabajan en la región.

En síntesis, tal como lo señala Martínez-Alier, (2015:381) “las sociedades actúan sobre el ambiente según las representaciones que se hacen de sus relaciones con él. Estas representaciones favorecen las extracciones desbastadoras o, por el contrario, ejercen un efecto limitador sobre ellas”. Es decir, que la historia natural es también la historia social de un pueblo y repercute en la relación con la naturaleza; en las comunidades indígenas, esta relación con el ambiente es pensada como intercambios con las fuerzas naturales a menudo sacralizadas en mitos o cosmologías; relaciones que se han ido diluyendo ante los procesos de occidentalización. En el siguiente capítulo se profundizará estos aspectos en base a testimonios recuperados en campo, así también se analizará como se dan las relaciones interétnicas entre migrantes y habitantes en las cabeceras municipales y las relaciones entre la migración y la nueva minería.

CAPÍTULO IV

LA MIRADA DE LOS ACTORES Y SUJETOS: RELACIÓN CON EL TERRITORIO, MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y NUEVA MINERÍA

Este capítulo se divide en dos partes. En la primera se analizan los aspectos culturales del territorio entre los indígenas mames y mochós y las relaciones sinérgicas y cosmovisiones ancestrales hacia la naturaleza que fungen como resistencias ante la imposición de un espacio y tiempo neoliberal. Posteriormente se describen las relaciones interétnicas presente en la frontera y las posiciones en torno a la migración internacional y el neoextractivismo minero, así como las relaciones entre estos fenómenos y las diferentes posiciones antagónicas de sectores de la sociedad.

En el contexto de criminalización social hacia la resistencia antiminera que se vive en la Sierra, las palabras que se dicen pueden generar conflictos, tanto, en el plano individual como en el comunitario, de modo, que los discursos de los sujetos del área de estudio son premeditados dependiendo del posicionamiento político de quien realiza las entrevistas. En el caso del fenómeno migratorio la información es más fluida. Las verdades o mentiras en los discursos o informes (de los diferentes actores) son herramientas imprescindibles en los juegos de poder que pueden ocultar o evidenciar realidades con intereses políticos.¹³⁷

El discurso crea una realidad, un marco cultural para persuadir y reproducirlo, crea una coherencia para informar y puede ser oculto o público, tanto entre los dominados, como entre

¹³⁷ Un ejemplo de ocultamiento de la realidad socioeconómica del país se dio entre el 2014-2015, se “manipuló las cifras económicas para reflejar los deseos de los funcionarios”. De acuerdo al INEGI en ese periodo hubo un incremento real del 11.9 por ciento en el ingreso corriente de los hogares a nivel nacional y más del 30 por ciento en algunas entidades y “un incremento real del 33.6 por ciento del ingreso en los hogares más pobres en un sólo año. Sin embargo, el CONEVAL señala que es incongruente con la tendencia que se ha venido manifestando en otros instrumentos y con otras variables económicas” (Comunicado de Prensa No, 003, 15 de julio de 2016, El Financiero, 19/07/2016).

los dominantes, la realidad es creada culturalmente y la construyen los sujetos sociales en conflicto o en resistencia, con el despliegue de su subjetividad como resultado de su imaginación radical y la necesidad de un nuevo imaginario social instituyente (Sandoval, 2015).

Para José de Souza Silva (2004) el discurso oculto de los dominantes está marcado por la hipocresía, cinismo, egoísmo, desprecio, arrogancia, falta de escrúpulos e indiferencia; mientras que el público está marcado por la generosidad, altanería, fuerza, nobleza, superioridad, firmeza, osadía, promesas, certeza, auto-elogio y bravura. Por otro lado, el discurso oculto de los dominados es el discurso hecho explícito y dice una verdad social, es de aceptación de la dominación, indignación y disfraz; mientras que el público es marcado por la humildad, respeto, prudencia, aceptación, miedo, agradecimiento, admiración, sometimiento, fidelidad, complicidad e incluye indignación, orgullo, ira, astucia, solidaridad, venganza, lealtad, osadía y esperanza.

Estas caracterizaciones discursivas están presentes entre los mensajes de los actores o sujetos en la Sierra. En algunas comunidades de Motozintla, Chicomuselo y Bella Vista han acordado previamente cuáles serán las respuestas a encuestadores e incluso hay actas de asamblea sobre la entrada y permanencia de personas extrañas a los ejidos, como investigadores y encuestadores, ya sean gubernamentales (personal del INEGI), empleados de empresas mineras o actores académicos. El siguiente fragmento es de un acuerdo plasmado en un acta ejidal levantada en un ejido del municipio de Chicomuselo:

Se acordó por parte de la asamblea general de ejidatarios, máxima autoridad en el ejido, de que la persona que se sorprenda introduciendo a personas extrañas (gringos, e investigadores)¹³⁸ en lugares y terrenos que se sepa que hay piedras con minerales o haciendo negocios con empresarios mineros, serán presentados ante la asamblea y ante los habitantes del ejido para su castigo o destitución (como ejidatario) por negociar con propiedad del ejido y de los habitantes (Acta de asamblea general ordinaria de ejidatarios, firmada por autoridades y ejidatarios el día 30 de junio de 2013, Ejido Monte Sinaí).

¹³⁸ En el 2012 surgió un problema en la cabecera municipal de Chicomuselo por causa de dar información a jóvenes investigadores de Canadá sin el conocimiento de la mayoría del pueblo, como resultado muchas comunidades acordaron no compartir información sobre el tema minero.

Casos similares de protección comunitaria y del medio ambiente, se han dado en las comunidades Cuatro Caminos, Vado Ancho, La Pinta y El Terronal donde las mismas comunidades campesinas vetaron la pesca y prohibieron a indígenas chamulas provenientes de Los Altos a recoger caracol de río para la venta en los mercados (2014). Lo mismo ha ocurrido en los ejidos Benito Juárez y El Carrizal en Motozintla, donde las comunidades se han cerrado en sí mismas, similar a lo que ocurre en comunidades contiguas pero del lado guatemalteco.

En muchas comunidades si ven que llega gente que no conocen, piensan inmediatamente que es gente que va por el tema de la minería y a veces han puesto en peligro la vida de estas personas; acabamos de tener hace unas semanas el caso de un geólogo que vino a la región de San Antonio La Laguna en Tacaná porque hay hundimientos de tierra y él venía a examinar eso y la gente pensó que él venía a hacer estudios para la minería y se tuvo que ir porque no le permitieron hacer nada. Se ha creado esa situación de conflictividad, que para mí como obispo, es muy preocupante, porque no vivimos en paz y las comunidades ya no viven en paz (Álvaro Leonel Ramazzini, obispo de Huehuetenango, Guatemala, 03/2012).

En el área de estudio se puede observar –tal como lo señala José de Souza– un discurso particular: optimista, pesimista, desesperanzador, chusco o fantástico. En este ámbito “el rumor”, “lo que la gente cuenta” y “lo que no se puede decir” cobran importancia desde sus propias realidades y esquemas ¿Cómo debe ser leída e interpretada esta narrativa sin caer en la unidireccionalidad de las investigaciones, ni en la superficialidad del fenómeno? Si desechemos esta memoria histórica y sus relaciones con los fenómenos, nueva minería-migración internacional, dejaríamos sin voz a los actores principales de ambas problemáticas, fragmentando así la realidad, relaciones que, como decía Wolf (1984: 15) “constituyen un total de procesos múltiples interconectados y que los empeños por descomponer en sus partes esa totalidad, que luego no pueden rearmarla, falsean la realidad”.

Cabe aclarar que el conocimiento que los actores tienen sobre ambos fenómenos es muy diverso y limitado. En el caso del neoextractivismo, si bien es un concepto muy usado por las organizaciones ambientalistas y académicos, no lo es para los campesinos. De manera, que un mismo fenómeno es explicado de diversas maneras desde su experiencia y un concepto, en

ocasiones, es resignificado por los propios actores: minero (empresario), fase de *enamoramiento* (fase de exploración minera), *Los Estados* (Estados Unidos), *Los del otro lado/chapines* (los guatemaltecos), *guanacos*(salvadoreños), *catrachos*(hondureños), *gringos*(toda la gente rubia y alta sin importar la nacionalidad), chamulas(todos los indígenas de los Altos de Chiapas), niña, piraña/*quitamarido* (prostituta), *compa*/compadre/cuñado(amigo) y vieja(novia o muchacha). A los municipios se les denomina de cariño sólo con la mitad del nombre: Moto, Silte, Porve, Chico, Huehue, Tapa, Mapa, Huehue, etc.

El conflicto generado por las divisiones entre la aceptación o rechazo a la minería, dificulta la realización de trabajos en campo y las comunidades se abren o se cierran en diferentes periodos dependiendo de las amenazas externas y nos obligan a observar que en los discursos hay verdades ocultas, palabras calladas y respuestas acordadas colectivamente, como un sistema de protección social, además de los códigos locales de sus cosmovisiones mayas.

Morna Macleod (2015) define a la cosmovisión como la forma de percibir el mundo y su realidad, es una actitud, un planteamiento, un sistema de vida individual y comunitaria, base de la interrelación con el entorno; donde todos los elementos están vinculados, interrelacionados e integrados. En muchas ocasiones observamos que las fronteras entre la realidad y el mito presente en las historiografía indígena de los movimientos sociales son borrosas, en parte, esta historiografía es una práctica política contestataria (Talpade, 2008) que funcionan como un espacio importante de producción de identidad, son formas de dar testimonio y creación de memoria histórica pública, que con frecuencia se utiliza para legitimar o vigilar las fronteras de lo que es políticamente posible en nuestro contexto actual.

A continuación se describen de forma literal algunos testimonios obtenidos en campo¹³⁹ que reflejan, un sentir, una interpretación de la realidad marcada por una cultura, un discurso

¹³⁹ Para entender cómo se manifiestan actualmente dichos fenómenos, se realizaron encuestas a diversos sectores en las cabeceras municipales de Motozintla, Comalapa y Bella Vista, entre junio-julio de 2015, algunas instituciones fueron: Agencia de Beneficio a las Innovaciones Estratégicas A.C (AVIES), Frente Regional Contra las Privatizaciones (COSICH), Sapam- Motozintla, líderes religiosos, Secretaría del Campo (SECAM), Miel del Mayab A.C., ARS Sierra de Motozintla, Casa de la Cultura, Solidaridad Campesina Magisterial (SOCAMA, Sierra Madre), Sierra Madre, Secretaría de Planeación, Ayuntamiento Municipal, Indígenas de la Sierra Madre de Motozintla (ISMAM), Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Luz y Fuerza A. C., Unidad Médica Rural (UMR-27-IMSS), Grupo OPSIPRES S. A., estudiantes, campesinos y amas de casa, entre otros. Se retomaron tres ejes en el análisis de la migración internacional y nueva minería,

contestatario, controlado de manera consciente o inconsciente,¹⁴⁰ individual o colectiva. Interpretar estos discursos surgidos en contextos de criminalización social, es un desafío. Por lo tanto, con estos instrumentos cualitativos, no se busca la demostración, sino la comprensión de los fenómenos; no se busca la veracidad o mentira en los discursos, sino analizar los fenómenos ¿A qué responden esos testimonios? ¿Son respuestas surgidas desde lo individual o acuerdos comunitarios de protección y cohesión social presentes en tiempos de crisis, donde todos somos sospechosos?

Como no es posible entender los problemas de un pueblo, sus espacios y tiempos, sino entendemos cómo perciben sus realidades y como se relacionan con el entorno, es decir sus culturas o cosmovisiones, misma que es un instrumento de resistencia; en el siguiente apartado se retoman elementos culturales de los pueblos indígenas de los municipios de la Sierra obtenidos a través de la intensa narrativa presente.

4.1. RELACIONES HUMANO-NATURALEZA EN LA SIERRA: *Q-TXU* *TX'OTX*; *NAN* LA MADRE TIERRA, PIADOSA MADRE Y MONSTRUO A LA VEZ

El concepto Madre Tierra probablemente sea el icono más integral, sacralizado en la vida social y comunitaria de los pueblos mayas, que engloban a los distintos aspectos simbólicos de la naturaleza actualmente amenazada por los nuevos espacios y tiempos impuestos por las políticas neoliberales con sus proyectos de desarrollo y las religiones cristianas occidentales. En la visión indígena del área de estudio, la Madre Tierra, si bien es señalada como una madre piadosa que nos amamanta, también es un monstruo que nos come, que exige ser alimentada y respetada como una autoridad superior. Es imposible la continuidad de la vida humana sin esta relación sinérgica, no armónica. Es decir que todos los productos extraídos de su vientre por el humano, requiere de una relación social de gratitud a través de cariño, amor, cuidado, respeto y un pago a través de ofrendas, localmente llamados “presentes” por el bien obtenido.

así también se realizaron entrevistas y talleres en Escuintla, Acacoyagua, Mapastepec y Tuzantán que no forman parte del área de estudio pero están en la misma resistencia (REMA, REMALC).

¹⁴⁰ “La conciencia humana es reflejo y al mismo tiempo proyección; registra y construye, toma nota y planifica, refleja y anticipa; es al mismo tiempo receptiva y activa” (Kosik, 1967: 45).

Q-txu tx'otx; Nan (en mam Abuela Tierra o Madre Tierra) es la morada del humano y muchas deidades o seres que fungen como protectores de la naturaleza ante la depredación humana irracional (elementos reguladores de conducta social) a los cuales se les habla y entrega ofrendas o “presentes” en sus determinados tiempos y espacios donde habitan, ya sean tangibles o intangibles. Estos elementos propios de la identidad colectiva de la Sierra poseen nombres propios, identidades y lugares geográficos específicos donde habitan.

La relación humano-naturaleza es sacralizada en los distintos niveles del planeta: subsuelo, superficie y atmosfera. A estos espacios y sus elementos les son atribuidos posiciones y comportamientos humanos, están dotadas de un alma, una capacidad de comunicarse, una conducta social y un código (Descolá, 2001). De modo que, las distinciones entre seres vivientes y no vivientes parecen borrosas (tabla 13).

Tabla 13. Espacios y sustrato material necesario para la vida comunitaria

		Símbolos sagrados	Sustrato material
Madre Tierra	a) Subsuelo	– Minerales	• Titanio, barita, oro, cobre, piedras...
		– Cavernas	• En todos los cerros por el tipo de suelo Kárstico (caminos subterráneos que comunican al centro de los volcanes).
		– Agua subterránea	• Mantos freáticos, lagunas y ríos subterráneos.
		– Sismos	• Toda la SM y Soconusco es zona de alta sismicidad.
	b) Superficie	– Montañas, volcanes, valles, piedras, agua, lugares sagrados.	• Flora y fauna: Plantas, hierbas, arboles, hongos y todo tipo de animales.
			• Parcelas de cultivo: Maíz, frijol, hierbas comestibles, café, plátanos ...
			• Elementos sagrados: Volcanes, manantiales, cavernas, piedras y lugares encantados (<i>musam</i>).
	c) Atmosfera	– Fenómenos meteorológicos	• Aguas superficiales: ríos, arroyo, lagunas y ojos de agua.
		– Aire	• Rayos, lluvia (<i>Q-mam jab'aal</i> -padre lluvia), viento y arco iris (<i>Qi'nga'n</i>)...
			• Viento, tornado (culebra de viento) y argeño

Fuente: Elaboración propia.

En la Época Prehispánica el sustrato material e inmaterial contenido en los tres espacios señalados, eran custodiados de la depredación humana por seres fantásticos. El Señor de la Montaña era el dueño absoluto de la naturaleza y tenía el poder de la vida y la muerte. Los indígenas mayenses creen que el sustrato material contenido en los tres espacios: subsuelo, superficie y atmosfera son protegidos por sus dueños de las actividades humanas depredadoras como la pesca, la caza, la tala de árboles o destrucción de la montaña y la relación con los diversos fenómenos. El uso de los bienes naturales son necesarios para la supervivencia humana (nos comemos a la naturaleza), por eso se requieren normas de conducta para su uso preservación.

En el área de estudio todavía existe parte de estas cosmovisiones ancestrales como la creencia en el Señor de la Montaña, conocido localmente como: Sombrerón, Negro, Juanón (San Juan Bautista), Juan No'j, Abuelo, *Rilaj Mam*, Maximón,¹⁴¹ San Simón, *Qmam Xmú* o Dueño del Monte. Este ser habita en las entrañas de algunas montañas particulares y se encarga de protegerla. Velasco (1979:91) señala que se acostumbraba poner la efigie de *Tobil* (Dios del Fuego Creador) o Dios del Cerro junto al altar cristiano o adorarlo en los cerros cercanos, caso especial ocurrió en 1944 en la colonia Vicente Guerrero en Ángel Albino Corzo donde se puso en la capilla un ídolo de 1.80 metros de altura con el letrero “El Rey del mundo, Señor del Santuario, 1944”.

Fernández-Galán (1993) menciona también que en Mazapa se adoraba *Tobil* el señor de los cerros, este era representado por un ladino vestido de charro negro y un enorme sombrero, este hombre en ocasiones salía a la superficie para llevarse a los hombres a trabajar en el subsuelo, también se acostumbraba hacer ofrendas a los cuatro cerros principales para pedir lluvia con gallinas, flores y copal, los cerros eran clasificados en cerros mayores y cerros menores, a los cuales los *chimanes* rezaban para pedir la lluvia y poder sembrar la milpa. También se veneraba al Santo Rayito, a la Tierra Santa, al Santo Nubazón y el Santo Viento.

¹⁴¹ La creencia en el Maximón o San Simón se conoce al menos desde 1985 en Chicomuselo y últimamente se está incrementando en hogares de Comalapa, Chicomuselo y Motozintla donde es posible observar su imagen junto al altar Cristiano, en estos municipios se han organizado pequeñas romerías hacia Guatemala. El Maximón es un ser viviente al cual se le habla como a una persona, se le da su agua, su cigarro y sus flores diariamente. Esta imagen también es muy venerada por las sexoservidoras centroamericanas quienes recientemente están adoptando también la veneración a la virgen de Guadalupe a quien la colocan al lado de Maximón. Algunos “ganaderos” tienen pequeños santuarios donde los veneran en Chicomuselo.

Las montañas y los volcanes tienen un alto significado entre los mames a los cuales se les brinda ofrendas, como: el volcán Tacaná (4,060 msnm) y los cerros El Malé (3,200 msnm), El Mozotal (2,500 msnm), Niquivil (2,200 msnm), Cabeza Amarrada (2640 msnm), Buena Vista (1500 msnm), El Cofre (1000 msnm) y el Tres Picos (2.550 msnm), entre otros. Estos espacios, a su vez contienen una multitud de cuevas, ríos subterráneos, ojos de agua y lugares “encantados”¹⁴² así como una gran variedad de flora y fauna.

Tacnabuyu (Nuestra Madrecita) es el nombre del Volcán Tacaná, tiene una altura de 4,060 msnm, y está protegido por La Madre, ser femenino dadora de las cosechas y encargada de la fertilidad a la que se le piden lluvias cada año y se le dan las ofrendas.¹⁴³ De acuerdo a pobladores que viven en las faldas de este volcán, la madre del Tacaná estaba casada con el dueño del volcán Guatemalteco Tajumulco (*Q'chman* - Nuestro Abuelo) y dueño de los animales de caza (Quintana y Rosales, 2006). Cada año a mediados de diciembre indígenas de México y Guatemala suben al cráter de La Madresita a realizar ceremonias y hermanamientos entre ambos países (Testimonio del guarda parque del volcán Tacaná A. L., 05/2016). También se sabe que los cerros El Cofre y Buena Vista en Chicomuselo, así como el cerro El Malé en Motozintla tienen dueño –cabe aclarar, de acuerdo a testimonios locales que no todas las montañas están habitadas por “Juanes”–.

El Rayo o Santo Rayito (*Qa'mam* del mochó-Nuestro Defensor, el Comandante) se cree que es un ser de pequeña estatura y vestido de verde, posee una personalidad iracunda, cuando está enojado o jugando, lanza rayos de obsidiana (a la obsidiana se le llama piedra de rayo). Este ser, puede habitar en el cielo o en cuevas específicas como en el cerro el Boquerón en Motozintla y el cerro Buenavista en Chicomuselo. Los *chimanes* tienen la capacidad de comunicarse con él durante las iniciaciones. El Rayo también determina a las madres el momento cuando se tienen que desparasitar a los niños (entre el mes de marzo-mayo durante la primera tormenta eléctrica) y castiga a la gente perversa y mentirosa (como a los líderes comunitarios que mienten) cortándoles la lengua con un rayo y equilibra las fuerzas entre la tierra y el cielo.

¹⁴² Don Fausto Martínez cuenta que cuando él era niño, había cruces en los cruces de camino y “allí se rameaban para curarse de los calambres” (30/06/2015).

¹⁴³ Durante el Huracán Stan “las interioridades de los cerros, carentes de alimentación y de protección por parte de los humanos, se durmieron y/o querían irse”. Sin embargo, la gente fue a realizar ceremonias a todas las montañas en San Martín, Zacatepeques, Guatemala (Hermesse, 2014).

Cuando la Madre Tierra se enferma (entra en desequilibrio) surgen desgajamientos de cerros, arroyos y fuertes sismos. El “Rayito” tiene que luchar contra la Serpiente hacedora del agua que habita en las entrañas de la Madre Tierra, esta lucha terrible se manifiesta a través de una tormenta eléctrica, los cientos de rayos que caen en el lugar donde se encuentra la Serpiente, la mata¹⁴⁴ y hace posible el surgimiento de la vida, equilibrando las fuerzas de la naturaleza; este fenómeno ocurre periódicamente en el cerro Buena Vista (Chicomuselo) donde las tormentas eléctricas son recurrentes.¹⁴⁵

El viento (Lencho) es otro ser al que se le puede hablar. En las comunidades de Chicomuselo le piden ayuda durante la siembra para que no vaya a tirar las milpas, también se le llama durante la cosecha de frijol para que llegue a soplar las basuritas del grano (diciembre-enero). Durante los vientos huracanados se cree que el viento, el rayo y la lluvia juegan porque están contentos, si este juego se prolonga amenazante, las personas de algunas comunidades empiezan a quemar copal y palmas secas que han sido guardadas y bendecidas por la iglesia católica en Semana Santa. El momento más sublime de la naturaleza se cree que es cuando “está teniendo hijo la venada” se le llama así a la lluvia con rayos de sol, esta lluvia no es frecuente y “es curativa” (señalaba la abuela guatemalteca maya mam a los niños para nos mojáramos en esa lluvia).

Los temblores se creen que son causados por movimientos producidos por grandes Serpientes de agua con crin que caminan bajo la tierra sacudiéndola. En la cordillera serrana de Chicomuselo, un sismo se escucha literalmente similar a los sonidos producidos por botes metálicos o botellas de agua moviéndose por debajo de las montañas. En ocasiones las Serpientes surgen en los manantiales y causan muchos desastres con los derrumbes y es cuando se da la lucha del Rayo contra la Serpiente (tormenta eléctrica),¹⁴⁶ los numerosos estruendos hace que las personas entren en crisis nerviosas –recuerdo esas tormentas cuando era niño– al terminar, todo vuelve a la normalidad y se restablece el orden del cosmos.

¹⁴⁴ Ningún humano puede matar a la Serpiente, porque su vista es paralizante y si lo hiciera la tierra se secaría al secarse los Ojos de Agua.

¹⁴⁵ De acuerdo a mi poca experiencia no conozco otro lugar en la entidad donde las tormentas eléctricas se den con tanta intensidad como en ese espacio.

¹⁴⁶ En el 2015 se produjo otra tormenta eléctrica con un derrumbe de grandes dimensiones y surgieron algunos manantiales y el cerro Buena Vista que se estaba secando preocupantemente, volvió a su normalidad como pude observarlo en diciembre. De acuerdo a uno de los lugareños, este desastre permitió que la finca cafetalera Palmira propiedad de un estadounidense fuera vendida a mexicanos.

Las serpientes del agua pueden causar transformaciones territoriales, en palabras de don Fausto Martínez (30/06/2015). “Antes los mochós (ellos se autoidentifican como nahoas) de Motozintla vivían en lo que hoy es la colonia Milenio (creada con la gente reubicada por el huracán Stan) pero entró una serpiente por el lado sur y hubo mucho deslave, esto obligó a que unos subieran al ejido Campana y otros huyeran a Belisario al que en ese tiempo llamaban San Jerónimo”.

En todo el territorio de la SMCh existen muchos espacios encantados, estos pueden ser lugares específicos u cosas que pareciera que no tienen nada en especial, pero pueden enloquecer, desaparecer o robarle el alma a las personas curiosas o irrespetuosas, como una cueva con restos humanos o evidencias de cerámica, una piedra, un árbol particular (amates, matilizhuates, chumís, ceibas y madre de agua y ciertos lugares junto a los arroyos o donde haya muerto una persona. A estos elementos se les evita, habla u ofrendan flores, aguardiente, comida, copal, velas u otras cosas,¹⁴⁷ cuando es atrapada el alma de alguien, se le llama con sonidos rítmicos de una botellas con agua, pétalos de flores y rameadas con hierbas aromáticas.

4.1.1 EL DIALOGO DE LOS HUMANOS CON LA MADRE TIERRA: ENTREGA DE “PRESENTES” POR LOS BIENES SUSTRÁIDOS

Los seres protectores de la naturaleza, los sueños, las historias y religiosidades hacia lo que los rodea, fungen como “frenos de conducta social” de protección hacia la naturaleza (Álvarez, 1993; Marion, 1991), es decir contribuyen a una sinergia entre lo humano y la naturaleza. Cuando la tierra es herida por las acciones antrópicas necesarias para la supervivencia humana (obtención de productos alimenticios, construcciones para bienestar humano y extracciones de riquezas del subsuelo) o por la misma dinámica de la naturaleza, hay una energía liberada o apropiada por lo humano, que necesita ser reestructurada como lo hace un cuerpo viviente en un espacio y un tiempo continuo.

¹⁴⁷ Las cuevas pueden ser lugares de adoración por parte de Chimanes (copaleros) o la entrada a la casa del Señor del Monte o Somberrón, esto puede inferirse por la cantidad de flores o restos de incienso que se encuentran en algunas cuevas. Algunos árboles, plantas o animales tienen dueños o tienen una leyenda o historia que los menciona, como la sábila, la albahaca, el árbol de amate, la ceiba, la flor de mayo, la madre cacao, el maíz, el frijol y el café y animales como el armadillo, el tepezcuinte, el tapacaminos y el venado (Véase, Navarrete, 1978).

Este proceso de reestructuración energética puede darse de modo consciente a través de (1) la intervención humana a través de “presentes”, cultivos, rectitudes en la conducta o por (2) la misma dinámica de la naturaleza a través de catástrofes (temblores, huracanes y erupciones volcánicas) donde no participan los humanos (cuando la tierra se sacude y come a sus hijos como un monstruo para restablecer su energía). Sin embargo, La Madre Tierra, siempre envía mensajes a sus hijos antes de reestructurarse a sí misma, es decir, que los humanos pueden entender los códigos de alerta sobre las inminentes catástrofes que ocurrirán a causa de la conducta social inadecuada y las heridas provocadas en su cuerpo (límites de capacidad de cargas y destrucciones de la corteza terrestre).

El mensaje de la Madre Tierra llega a través de sueños, rezos, eventos estelares (cielo empedrado=habrá sismos, cielo rojo=habrá verano, *argeño*=habrá mala cosecha de maíz, aureola de sol= cambio drástico de clima) o cotidianos fuera de lo normal, como la aparición de frutas gigantescas, comportamientos y cantos anormales de las aves (cuando las *chorchas* hacen sus nidos casi en la superficie habrá huracanes, el grito exagerado el *waco* o del *píjny* también avisa de huracanes), aullidos periódicos de perros (señal de sismo), presencia de lechuzas, secamiento de ceibas, apariciones o visitas de seres fantásticos mensajeros¹⁴⁸ en circunstancias no muy claras (lo que la gente cuenta) anuncia que habrá muertes y catástrofes.

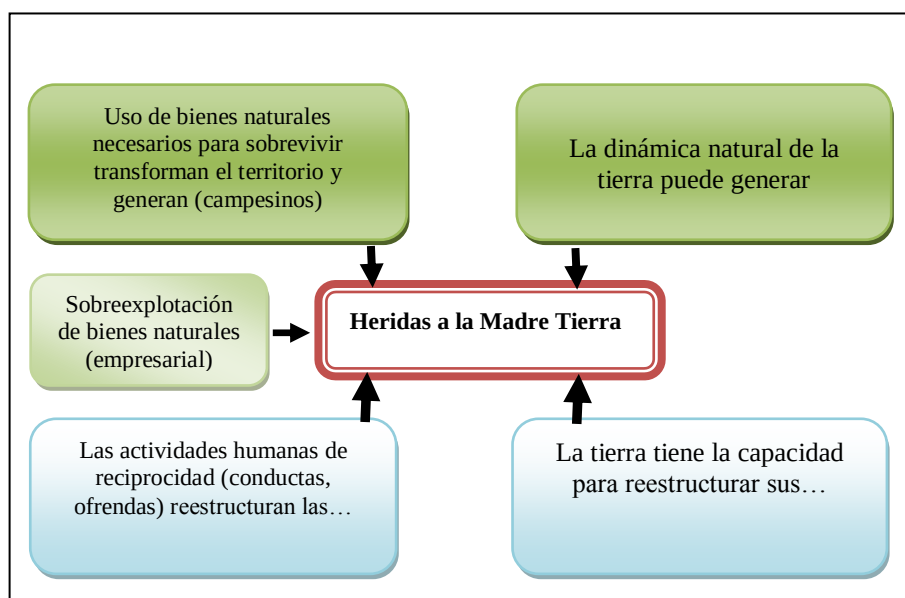
Es entonces cuando la comunidad tiene que reordenar su conducta depredadora e irrespetuosa hacia la Madre Tierra, para equilibrar las energías a través de cambios en las conductas, actividades cotidianas y a través de “presentes” u ofrendas (sacrificios). Esta Sinergia evitará la llegada de la ira de la Madre Tierra o movimientos de su cuerpo y se evitarán desastres como la muerte de personas, animales y vegetales (rica composta que genera vida). Si los humanos no accionan, la energía es reestructurada por la conciencia misma de la Madre Tierra a través de epidemias,¹⁴⁹ plagas (chapulines o *argeño*), guerras, huracanes, desgajamientos de cerros,

¹⁴⁸ Véase las historias de *Piohuachúe*, la niña que estuvo avisando de la inminente erupción del volcán Chichonal en Francisco León y Tecpatán. En Chicomuselo y Motozintla se cuenta que un anciano pasó avisando sobre la inminente llegada del huracán Stan, cuando le preguntaban de donde venía, contestaba: “yo vengo de donde sale el sol”.

¹⁴⁹ Algunas enfermedades como el sarampión, la viruela y la tosferina (xique) eran consideradas como un castigo de Dios o de la Madre Tierra, por la mala conducta de la sociedad. Por lo tanto, era un desastre aceptado. Al sarampión se le denominaba “Sarampioncito”. Al finalizar la década de los setenta y principios de los ochenta llegó la epidemia de tosferina y sarampión, las comunidades quedaron diezmadas de niños. Muchos vecinos y parientes se murieron, parecía que había una aceptación de nuestros padres hacia nuestra

secamiento de manantiales, temblores y erupciones volcánicas (supuraciones de la Madre Tierra). La destrucción de los seres vivos, fertilizará y alimentará con su sangre o savia (energía solar transformada)¹⁵⁰ a la Madre Tierra, reestructurándola y surgiendo nuevamente la vida floreciente sobre los escombros, fenómeno conocido como *shutan* entre los lacandones (diagrama 4).

Diagrama 4. La dinámica sinérgica que hace posible la reestructuración del cosmos



Fuente: Elaboración propia.

En muchas culturas indígenas, la sinergia o relación recíproca entre lo humano y la Madre tierra era o es realizada a través de “presentes” u ofrendas entregadas durante la siembra, al recoger las cosechas, como agradecimiento al agua, al haber herido la corteza terrestre por la construcción de una casa, un camino, un tanque de agua o extracción minera. Fernández-Galán (1993:368) recopila narrativas sobre estas sinergias en Motozintla, se contaba que “los ingenieros proporcionaban gentes para alimentar con su sangre a los Dueños (de los cerros)

muerte inminente. Le hablaban al tal sarampioncito (cada enfermedad tenía un dueño) y se compraba con flores, velas u otro regalo a alguien que tenía esa enfermedad y se nos obligaba a dormir con niños enfermos con la creencia que la aceptación y acuerdo con la enfermedad podía determinar un alto porcentaje de salvación. “De pronto se fue la enfermedad, creo que la Madre Tierra había sido satisfecha”.

¹⁵⁰ En maya lacandón *kik* significa sangre y sabia vegetal.

para que dejaran hacer una carretera” los mismo se requería para hacer un puente o represa, era en cierto modo la necesidad de pagar a la tierra por imponerle un elemento que iba a destruir.

Las ofrendas y la conducta rectificada de los humanos, tienen la capacidad de cicatrizar las heridas de la tierra y restablecer la energía robada o extraída con las actividades necesarias para la vida (hay una sinergia, no armonía). No hacerlo significa que pueden ocurrir grandes desastres: enfermedades, epidemias, deslaves, huracanes y sismos por el “enojo” generado a la Madre Tierra. Por lo tanto, el uso del sustrato material como el agua y las materias primas obtenidas de la tierra y el bosque para el sustento o disfrute humano, están articulados a otras actividades que tienen que ver con emociones, conductas y normas comunitarias particulares.

a) El uso del agua: eje transversal en la cosmovisión mam

El agua (*a'*) se cree que es producida por gigantescas serpientes que habitan en el subsuelo.¹⁵¹ La sacralización del agua como sangre de la tierra o caldo que hace florecer la vida (Murillo, 2005) puede observarse en las tradiciones religiosas cristianas de la Sierra, como el 3 mayo día de la Santa Cruz, el 15 de mayo día de San Isidro, el 23 de junio día de San Juan y el día de San Francisco de Asís el 04 de octubre (foto 12). La fiesta de San Juan inicia el 23 de junio por la tarde cuando los Ojos de agua, arroyos, ríos, tanques o tubos de agua son adornados con arcos de flores y bendecidos con palabras dulces por parte de las familias. El siguiente día, desde las cuatro de la mañana todos se bañan, beben el *caliente* y comen en los manantiales bajo la música en marimba y los hombres se cortan el cabello en la mañana.

En el ejido Nueva Morelia, Chicomuselo se hacía la fiesta en honor a San Juan. “A las cuatro de la mañana se realizaba la fiesta en el arroyo Sabinal y todos comían, este año ya no se hizo nada, porque el arroyo está sucio (por la extracción minera de la Blackfire). En la mañana del 24 de junio se corta el cabello y el cabello cortado se amarra en la guía de la calabaza, eso es para hacer crecer el cabello (ondulado) de los niños” (H.R., 26/07/2010).

¹⁵¹ “El agua surge junto a los arboles de amate y madre de agua, ahora los niños católicos se han comprometido a sembrar 10 arbolitos en la montaña, los cristianos también están preocupados por la minera” (resistencia propositiva) (Hermelinda Roblero, Nueva Morelia, Chicomuselo, 20/04/2010).

Foto 11. Mames y mochós (nahoas) durante la feria de San Francisco de Asís en Motozintla



Fuente: Roblero, 04/10/2015.

En los ojos de agua ubicados en las montañas, también se realizaban (realizan) la ceremonia llamada “siembra del niño” a los recién nacidos. A los nueve días se siembra una cruz de ocote colorado (por la trementina no se pudre) que representa una dualidad o articulación del niño con la tierra. Es decir, su alma es entregada a la Madre Tierra, vinculándola para siempre. Una parte de la ceremonia es hecha en casa y la otra en la montaña junto a los ojos de agua (únicamente masculina). También se le enchila la boca del bebé con la punta de tres chiles *miracielo*, se hace una bebida de maíz podrido con chile llamado *puzunke*¹⁵² y se come caldo de pollo muy picante; los lugares donde se siembran cruces ceremoniales se consideran encantados” (Malé en Motozintla, Buena Vista en Chicomuselo y San Antonio Chiquito en Siltepec) y si alguien descubre los montoncitos de cruces no debe tocarlas, a riesgo de absorber la enfermedad que tengan las personas a quienes representan.

Al agua no se le puede hablar con palabras fuertes o groseras, pelearse por ella o negársele a alguien, porque se enoja, y si se enoja¹⁵³ el vertiente puede desaparecer cambiando su curso, por lo que es común la palabra “el agüita” y se le venera como elemento de vida (60% del

¹⁵² Los ingredientes del *puzunke* varían en los diferentes municipios.

¹⁵³ Se cree que algunos iniciados llamados chimanes (*ajq'ij*) pueden ordenar cambiar de curso a las lluvias “cortar la lluvia” ejercicio muy peligroso para los principiantes. Un campesino mam del ejido Gallo Giro en Las Margaritas me explicó como su padre sabía cortar la lluvia.

cuerpo humano es agua), aunque estas tradiciones se van diluyendo día a día, sigue siendo un modelo de vida actual en la gente, aunque no sea muy visible, veamos los siguientes testimonios:

Ejido Emiliano Zapata, Bella Vista. En este ejido existe un ojo de agua en el interior de una cueva que es aprovechado por la comunidad. Sin embargo, una comunidad vecina colocó tuberías para transportar el agua hacia sus hogares, sin el consentimiento del ejido. Esto generó un conflicto entre las dos comunidades por el uso y el agua se enojó¹⁵⁴ desapareciendo totalmente. Para resolver el problema del agua enojada, las dos comunidades decidieron compartirla amistosamente. Toda la gente fue hasta donde surge el ojo de agua y allí todos reunidos, se perdonaron y realizaron un ritual de petición de agua junto a la vertiente; llevaron ofrendas de comida, tamales, aguardiente y azúcar que depositaron en el ojo de agua y todos convivieron con alegría, sonrisas, cohetes y música de marimba. Y el agua brotó de nuevo (R.V. G., Bella Vista, 25/08/15; I. J. R, Motozintla, 27/08/15). Otro caso de agua enojada ocurrió en la cabecera municipal de Bella Vista:

Hace años se secó el ojo de agua que está en la calle (Central Sur). La gente se reunió y llegaron los chimanes a pedir el agua. Llevaron marimba, comida, tamales y se le echó azúcar y aguardiente al ojo de agua y el agua volvió otra vez. Los días 23 de junio se hacía fiesta al agua, la última vez que se realizó fue el 2008. Se adornaba el agua en la tarde y en la madrugada se le llevaba marimba, comida y había mucha agua ¡Ahora somos como animales no sentimos el amor de un árbol! (R. V. G., Bella Vista, 25/08/15).

Ejido El Caballote, Motozintla. Es la parte más alta y el parte aguas de la Sierra ¿Usted cree que se esté secando el agua en Motozintla? –Pregunté al anciano F. V. M., de Motozintla:

El agua se está escondiendo, porque la gente ya no lo respeta, hace unos años celebrábamos el Día del Campesino, se llamaba *Cotz*. Cada año la gente subía al cerro El Caballote a pedir agua y lluvia (*Gmal jbal' l/* Abuela lluvia) el día 29 de abril. Toda la gente

154 “Mis antepasados [...] hacían entonces oraciones para que el agua permanezca tranquila y que fluya en suficiencia: ni demasiado, ni muy poco, pero ahora, ya no se hace. Es por eso que, cuando Stan pasó, el agua se desbordó, se enojó porque había sido olvidada” (campesino mam citado por Hermesse, 2014:220).

llevaba un pollo, jolotes, borregos y frijoles y se le ofrendaba a la Santa Tierra. Se llenaban pozos grandes de sangre de jolote o de pollo, ahora ya no se hace, nos hace falta alabar a la Madre Tierra. Yo quisiera que regresara como era antes, ya no hay mucha esperanza (para la sociedad) hay crisis del bosque y del humano (Testimonio recopilado, el 14/08/15).

Ejido Monte Sinaí, Chicomuselo. Se cuenta que en esta comunidad se presentó un conflicto por el uso del agua entre dos comunidades y el ojo de agua se redujo drásticamente, ante este problema, también fue necesario que la gente se reuniera llegando a acuerdos en un contexto de amistad y se fue a pedir el agua donde se ubica el vertiente, con comida y flores. De dos manantiales uno se redujo y el otro es el que actualmente alimenta a la comunidad (S.M.E. 15/04/14, ejido Monte Sinaí, Chicomuselo).

Cabecera municipal de Mazapa. Hace unos años en Mazapa se secó el agua del río que surge allí cerca de las casas. Ante este grave problema la gente se reunió y tuvo que hacer una ofrenda de una panza de res, sangre de animales y frutas, de este modo el agua volvió a brotar”. “El agua está enterrada, yo vi como un señor del Mojón pagó a un curandero para que buscara el agua en su terreno y lo encontró con una rama y es al agua que sirven para la alberca” (D.R.G. Ama de casa, cabecera municipal de Mazapa, 15/08/15).

Tuzantán. En este municipio hay una cueva profunda, antes los lugareños llevaban “presentes” a esa cueva para evitar que el agua se secara (Testimonio colectivo de campesinos originarios de Tuzantán, 15/08/2015).

El agua también es un instrumento de articulación entre la población de la Sierra y pueblos distantes como Chiapa de Corzo, existen narraciones al respecto, como la siguiente:

En Chicomuselo, se cuenta que los *Chiapeños* (chiapanecas/manquemes de Chiapa de Corzo), anualmente subían a las montañas de la Sierra Madre a “destapar el agua” entre los meses de mayo-junio. Los *chiapeños* subían en canoas por la corriente de los ríos Yayahuita y Tachinula, iban tocando tambores y fumando tabaco, se creía que el humo de sus cigarrillos se convertiría más tarde en nubes que producirían las lluvias torrenciales anuales del llamado “tiempo de agua” (es decir ellos se encargaban de iniciar las lluvias de mayo).

La gente creía que los Chiapanecas o Chiapeños poseían poderes sobre el agua y eran en cierta manera temidos por los ancianos, porque ellos eran los causantes de las crecidas periódicas de los ríos, al “destapar el agua” contenida en las montañas causaban destrozos y se robaban la madera, por eso estaban al pendiente del día que subían –pude escuchar muchas veces la frase ¡Dicen que ya subieron esos *chiapeños*!–, esa era una señal de que en los próximos días habría el llamado “mal tiempo” (torrenciales de hasta 15 días de lluvia),¹⁵⁵ los ríos crecían y era cuando los chiapeños bajaban tocando sus tambores montados sobre gruesos troncos de árboles arrastrados por la corriente del Grijalva (en la parte de Comalapa río Verde o San Miguel y en Chicomuselo, ríos Tachinula y Yayahuita) hacia Chiapa de Corzo, la última vez que muchos aseguraron haberlos visto u oído fue en vísperas del huracán Mitch y Stan.

La relación de los pueblos mayas y el agua ha sido ampliamente documentada en fuentes como el *Chilam Balam; Agua que nace y muere* (Burguete, 2001), *Pueblos indígenas de México y agua: tzotziles* (Murillo, 2007) y *O’tanil-O’tanil. Corazón* (Pérez, 2014). ¿Cómo leer estas narrativas? A pesar de los avances de la ciencia actual, desconocemos muchos de los secretos del agua y su relación con lo humano. Secretos que probablemente fueron mejor entendidos en algunas culturas no occidentales, como los pueblos mayas y bajo otras lógicas de pensamiento, otra percepción de la realidad, tal como lo explica el doctor japonés, Masaru Emoto en su proyecto de investigación *Los mensajes del Agua*,¹⁵⁶ realizada desde 1994 hasta la actualidad, bajo lo que él llama las ciencias culturales y la medicina alternativa.

Emoto (s/f) plantea que la estructura molecular del agua puede ser estructurada por la conciencia humana a través de emociones positivas (frases de cariño) o negativas (frases de odio, envidia, desprecio o violencia) sean estas habladas o escritas, así como los sonidos o las vibraciones musicales. El experimento consistió en fotografiar formas de cristales de agua helada (-5 grados), tomadas de diversas fuentes como grifos, cascadas, ríos y arroyos de diversas partes del mundo (50 muestras de cada ejemplar) y comparar las formas geométricas de los cristales sometida a estímulos mentales: frases positivas, negativas y ritmos de música.

¹⁵⁵ Los huracanes fuertes ocurrían cada 30 años, en palabras de los ancianos. Los más terribles recordados por la crecida de los ríos donde hubieron pérdidas humanas son el Stan, el Mitch y otro en 1933, este se llevó a una tía que contaba con escasos nueve años.

¹⁵⁶ Disponible en: <https://takiruna.files.wordpress.com/2014/10/mensajes-del-agua-masaru-emoto.pdf>.

Los estudios de Emoto han sido criticados por doctores especializados y apropiados por un sinnúmero de empresas europeas dedicadas al comercio del agua. Sin embargo, también ha permitido que continúen los estudios sobre ese fenómeno hasta la actualidad (véase: <http://www.masaru-emoto.net/>). Sí para Emoto, el agua como receptora energética es afectada por la conciencia humana, para los pueblos mayas, además de ser afectada, ésta tiene memoria y conciencia propia y es posible interactuar con ella.

En palabras del tzeltal *Trencipal Jtatik* Manuel Gómez del municipio de Bachajón, al agua y a la tierra no se les puede hablar todos los días, porque hay tiempos específicos para hacerlo. Uno puede ver-sentir el corazón del agua cuando esta cambia su curso, porque significa que ya no quiere estar en ese lugar (Pérez, 2014).¹⁵⁷ El agua también puede desaparecer porque el *Anjel* (Dueño del agua) se enoja o se avergüenza o por orden de algunas personas; el rezador Salvador López Collazo del ejido pozuelos municipio de Chamula explica así el enojo del agua:

Eso es porque algunas personas tienen envidia, porque hay algunas personas que van a hablar con los *Anjeles* para que desvíe la corriente de agua a otro lado, por eso, pero todo lo hacen a base de velas. También cuando [...] nos enojamos entre las personas que tomamos agua en el manantial, por ejemplo cuando algún patronato no funciona bien y le decimos, pero se enojan y hacen su trabajo enojados, entonces eso no les gusta a los *Anjeles* y por eso disminuyen la cantidad de agua (Murillo, 2005:133).

Cuando el Dueño del agua se avergüenza, puede decidir “mudarse de casa” secando el manantial, esto ocurre porque no se han respetado las normas o se han realizado allí actos inmorales como el encuentro de parejas de novios, a esto se le atribuye el secamiento¹⁵⁸ frecuente de manantiales en Los Altos de Chiapas (Testimonio del ex -juez Juan Gallo, citado por Burguete, 2001). En 1994 se secó el único manantial que abastecía a Nuevo Zinacantán y Betania municipio de Teopisca y otras comunidades circundantes (18 en total), en una última acción los evangélicos decidieron hacer los rituales paganos en mayo “y, para su sorpresa el

¹⁵⁷ Más testimonios sobre manantiales secados por enojo de agua pueden encontrarse en *O'tan O'tanil. Corazón* (Pérez, 2014).

¹⁵⁸ Véase testimonios recopilados por Araceli Burguete (2001) en Tzajaltetic, Tzetelton y Nojtuc en los Altos de Chiapas.

agua retornó, no sin incredulidad y consternación de los evangélicos” (Burguete, 2001). El ex - juez Manuel Zantis Xucucum del Nuevo Zinacantán, Teopisca narró así lo sucedido:

Hace como dos años ese mismo ojo de agua que está en el terreno de Jorge Lobato se secó. [...] por eso la gente acordó que para proteger el manantial era necesario hacerle ceremonia el día 3 de mayo, esta nueva costumbre empezó en 1994 y ahora se sigue haciendo. Esto fue muy difícil que toda la gente lo aceptara, porque la mayoría somos evangélicos, pero finalmente cuando vieron que el ojo de agua ya se había secado toditito, fue cuando decidimos hacerle ceremonia, quemamos vela y le pusimos su sal de Ixtapa.

Y así fue como regresó el agua. Eso lo vio la gente, que sí funcionó y por eso fue que finalmente también aceptaron y ahora la gente evangélica coopera para hacer esta ceremonia. Para garantizar que siempre se haga, se levantó una acta de acuerdo donde cada paraje está de acuerdo a cooperar y que no haya problema, cada juez de cada comunidad debe vigilar que su gente cumpla el acuerdo... la gente coopera porque saben bien que la ceremonia ayuda a que el agua no se vaya [...] no sé bien porque pasa eso, pero es así (Burguete, 2001:259).

En Motozintla, el anciano mochó F. J. M. (12/08/2015) asegura que cuando el agua de ese municipio se seque completamente en unos años, la gente se verá obligada a unirse sin importar las creencias religiosas y realizaran las ceremonias al agua en los cerros sagrados, y el agua volverá a aparecer de donde está “escondida”. “Motozintla está riesgo pero no va a desaparecer, siempre queda una parte, siempre ha sido así” (F. M. Representante del Grupo Mochó, 01/05/2014).

Al respecto surge la pregunta ¿Si el agua desaparece y se vuelve a hacer el ritual, ésta brotará nuevamente? Hay que considerar que la realidad actual ya es otra, la deforestación está presente en todos los cerros, además de los efectos del cambio climático y el uso cada vez mayor del vital líquido por las nuevas poblaciones. El deterioro o heridas de la Madre Tierra se observa por todos lados, derivado de la minería, la deforestación y los pasados huracanes, especialmente en el tramo carretero Motozintla-Huixtla, la tierra necesita reestructurarse, necesita ser alimentada por los humanos o ella se reestructurará así misma.

b) Obtención de materias primas de la superficie de la tierra: cultivos y uso de bosques

La agricultura está relacionada con los ciclos geofísicos del territorio serrano, las estaciones del año y las lunaciones. En los primeros días de mayo algunos cerros empiezan a dar tumbos similar a rayos y estruendos, se pueden mencionar: el Buena Vista y otros contiguos a este sin nombres en Chicomuselo (verificación personal), el cerro Malé en Motozintla que tumba porque es un cerro de agua (J. M. M., 04/10/2015), otros en Bejucal de Ocampo y Amatenango (D. R. G., Motozintla, 14/08/2015) y en El Porvenir suena la tierra (I. J. R, Socama-Sierra Madre, 27/08/2015). Estos retumbos anuales han sido interpretados por los campesinos como un aviso que pronto vendrán las aguas y hay que prepararse para la siembra de la milpa. Esto es reforzado con el comportamiento de algunos animales como el canto de la “tiuca”, “el guaco”, los zapos y la chillante Chicharra.

El maíz se siembra en cuarto creciente, para que el maíz crezca bien, la tapisca se tiene que hacer en cuarto menguante para evitar el gorgojo. La yuca se debe sembrar en luna tierna y si quieres ahorcar un árbol lo tienes que hacer dos días después de la luna nueva (R. R. M., agricultor de la A. R. S. Sierra de Motozintla, 25/08/2015).

Otra señal de la llegada de las lluvias, es la migración de las mazacuanas que suben en grandes manchas,¹⁵⁹ así como la presencia de las golondrinas. Si la época de estiaje se prolonga de manera anormal se hace una excursión-procesión a las parcelas con los niños de entre uno a ocho años para que se asoleen junto a las imágenes de San José u otras y tiran cohetes para que llegue “la lluvia con toda seguridad”.

Los campesinos mames ofrendan (actividad en detrimento) un poquito de sus alimentos a la tierra (pozol y comida), agradecían o pedían permiso con velas encendidas en el centro de la parcela por los productos obtenidos, esta ofrenda se hacía a la hora de la siembra, cuando se cosechan los primeros elotes a finales de junio, a la hora de comer y durante el Día de Muertos (el altar de ofrendas y frutos o *Kinsanto*).

¹⁵⁹ Estas aves migratorias (de color blanco con alas negras) suben en el mes de mayo a destapar el agua (los campesinos realizaban una danza y tenía su propio canto), es un momento esperado, momento en que era urgente prepararse para la siembra. Estas aves migratorias duermen en el cerro llamado Buena Vista (cerca de la mina de San Ramón) y continúan sus caminos hacia el sur.

En una reconstrucción histórica colectiva sobre “la relación con la Madre Tierra y nuestra cultura”, realizada por el Pueblo Creyente Zona Sur en la Parroquia San Pedro y San Pablo de Chicomuselo en 2011, Los participantes expresaron sus experiencias personales y la importancia de revalorar las prácticas tradicionales de los padres y abuelos ante la degradación ambiental neoliberal. Algunos testimonios recopilados son:

- Ellos adoraban a la tierra, ellos rezaban, tiraban cohetes, inciensos, le pedían a la Madre Tierra por las cosechas, que no le falte agua, que no haya viento y hasta hablaban con El Cerro de todo lo que querían.
- “El maíz no se puede desgranar o darlo a los animales en la noche porque duerme”.
- “Celebraban las cosechas con tamales, cohetes y marimba, además los abuelos decían qué de noche no se podía barrer por que la Madre Tierra dormía”.

Durante las cosechas se recogían las mazorcas *cuaches* (dobles o triples) denominadas “pachitas” y se adornaban como a una mujer durante las fiestas. Del doblador (holoche) sale la falda y de los cabellos las trenzas, se les ponía sus ojos y su boca de papel y se le hablaba con cariño y todos bailaban con la mazorquita como si fuese una mujer, posteriormente estas mazorcas servían para la siembra y las semillas pequeñas que sobraban servían para el atole ritual del Tres de Mayo día de la Santa Cruz. En el municipio de Siltepec todavía se realiza y en la cabecera municipal de Chicomuselo se sabe que se realizó nuevamente durante 2010 aunque ya no se realizaba desde hace algunos años.

Muchos elementos culturales indígenas como la relación con la flora y la fauna se diluyen o arropan en otros elementos día a día. En las taxonomías locales hay escalas en la vegetación: árboles y plantas sin dueño y con dueño que atrapan o curan el alma del ser humano (ceiba, hierva de espanto, pichiché, amate, maíz rojo, matilishuate y miche); hay árboles que producen agua (palo de agua, madre de agua, tarro, amate) y es posible interactuar con ellos u obligarles a que den fruto. Durante el día de Sábado de Gloria se acostumbra ramear a las personas y árboles frutales. A los árboles frutales que no dan frutos, se les regaña o se les amenaza con cortarlos si no van a dar frutos ese año, en muchos casos para avergonzarlos se les coloca frutos de piedras, botes o una prenda íntima femenina en sus ramas.

Con los animales silvestres también se interactúa y su caza es regulada por los mitos ancestrales mayas, como la creencia de que, si un cazador mata a muchos animales, se le morirá un hijo o se morirá él para compensar la vida del animal o tendrá un encuentro con el Juanón quien los castigará convirtiéndolos en esclavos en su casa o sea en el interior de las montañas (véase Marion, 1991; Quintana y Rosales, 2006; Fernández-Galán, 1993). En Chicomuselo existe la creencia que el denominado cerro El Cofre es en realidad hueco y es una casa con puertas de piedra donde habita el Juanón con sus animales y esclavos humanos (foto 13).

Foto 12. Cerro “El Cofre” en Chicomuselo



Fuente. Roblero, 2014.

Veamos un caso ocurrido en Los Altos de Chiapas (aunque este municipio no pertenece a la Sierra, existen similitudes en sus cosmovisiones mayas) a través de los testimonios recabados por Antonio Aguirre Álvarez rescatista del grupo Espeleo Rescate México (4/11/2004).¹⁶⁰ Dos niños tzeltales (Miguel y Pascual Saraos Jiménez) hijos del cazador de tepezcuintles Miguel Saraos Luna, son atrapados en una cueva desapareciendo para siempre. Los hechos ocurren en la comunidad Jochib del municipio de Chilón, Chiapas, en noviembre de 2004. La explicación local del evento es que el padre tuvo que pagar con el alma de sus dos hijos al Señor del Monte, la desobediencia de las reglas establecidas sobre la caza: matar como máximo 5 animales y únicamente durante el día.

¹⁶⁰ video en [https://www.youtube.com/watch?v=Xv_4QM70iRk].

El papá tenía tiempo ya de estar cazando de noche y siempre más de 5 animales cada vez, por lo que no era bien visto por la comunidad [...] Uno de los “mayores” de la comunidad nos comentó que nunca los íbamos a encontrar (a los niños). La cueva estaba jugando con ustedes nos decía... cuando crean estar cerca, los moverá y así seguirá jugando... pero no insistan mucho porque la cueva se puede enojar y no los dejará salir... Si quieren que salgan los niños, deberán cambiarlos por el padre... Pero la cueva no les dará a los dos niños... se quedará con uno... qué entre el padre, si quieren salvar a uno de los niños.

En una ocasión, uno de los traductores entró para hablar con los niños y esto fue lo que nos dijo: los niños se encuentran bien, dicen tener frío, hambre y mucho miedo, pero están bien. Les pregunte qué porque no se salían, que si estaban atorados y me contestaron que no estaban atorados, que estaban parados en un charco de agua pero que la cueva no los dejaba salir: “La cueva quiere que entre mi papá a sacarnos..., él nos metió, así es que él debe de entrar por nosotros... que sólo así nos dejara salir”.

[El hermano del cazador comentó] “... Discúlpame si hablo mal, pero me pregunto: ¿Qué hacían los niños allí dentro? Todos conocemos la cueva y ese hoyo no existía. Mi hermano hizo mucho mal y la cueva sólo está tomando lo que le pertenece... Si ofendes al propietario (Sr. de las cuevas) tienes que pagarle con lo que más quieres... Creo que mi hermano está pagando. Lo que quiere la cueva es a mi hermano. Para que los niños salgan, debe de entrar él, sólo así dejará salir a los niños... (Aguirre, 2004).

El rescate tuvo resultados fallidos ante muchos obstáculos y por las realidades y cosmovisiones populares de esa comunidad, de modo que, ni expertos de la Cruz Roja, ni la experiencia espeleológica de la Asociación Base DRACO con la tecnología de PEMEX pudieron rescatar a los niños y el proyecto fue abortado una semana después por razones no muy claras y conflictos en la comunidad, de modo que la Madre Tierra tomó lo que le pertenecía.

c) Obtención de materias primas del subsuelo: construcciones y extracciones

Cuando se construye o edifica (casa, tanque, carretera, túnel o represa) se necesita hacer uso de los bienes naturales, de modo que construir y destruir son parte de un mismo proceso

transformador. Durante la construcción de una casa, todavía algunas familias acostumbran pedirle permiso a la Madre Tierra con rezos y ofrendas, esto consiste en abrir un agujero en la mitad de la casa donde es depositado una olla de chocolate y sacrificado un gallo o guajalote como “presente” (esta ceremonia la he observado algunas veces), de no hacerlo, se cree que en esa casa siempre estará presente la enfermedad y la infelicidad en sus ocupantes.

Cuando las construcciones son muy grandes como, un puente, una carretera, un tanque de agua o un túnel; la herida a la Madre Tierra será grande y el desequilibrio energético propiciará accidentes, grietas o derrumbes. Esto traerá catástrofes a la población inmediata como accidentes de los trabajadores, epidemias, sequías, plagas, sismos y huracanes, por lo tanto, una forma de evitar esos eventos es otorgándoles las ofrendas requeridas (productos, emociones, relaciones y veneraciones) que sanarán las heridas y fortalecerán las bases o columnas de dichas construcciones evitando catástrofes.

Las ofrendas de frutos (comida, pozol, aguardiente, tamales, azúcar y flores), de sangre (humana o animal),¹⁶¹ de savia o sangre vegetal (*pom-copal*)¹⁶² y la rectitud de la conducta social como energía solar transmutada, compensarán el daño provocado y alimentará y fecundará a la Madre Tierra regenerando la energía robada en ese ciclo infinito de vida y muerte (cadena alimenticia), donde destrucción-construcción son parte de un mismo fenómeno.

Algunas sociedades ancestrales como mayas y aztecas aprendieron a compensar estas energías conscientemente, entregando ofrendas/“presentes”,¹⁶³ transformando sus conductas, actitudes y gratitudes; especialmente en construcciones de casas y edificios ceremoniales de gran tamaño como las pirámides y juegos de pelota, donde se han localizado cráneos humanos,¹⁶⁴ de perros

¹⁶¹ Los habitantes mames [de Guatemala] sacrifican pavos para untar la sangre en los bastones de los nuevos rezadores, también los sacrifican ante la Caja Real, así como en todas las fiestas de santos, en las cruces, en los cuatro cerros sagrados y en unos 25 lugares sagrados más donde los rezadores hacen las visitas rituales (Oaks, 1969, citado por Lee, 2005:147).

¹⁶² Históricamente Motozintla fue una hacienda copalera muy importante para el consumo en la región (Navarrete, 1978), esta actividad se sigue realizando en pequeña escala en los alrededores de la cabecera municipal, en San Cristóbal de las Casas un kilo tenía un costo de 400 a 800 pesos en el 2016, el precio depende del aroma y calidad.

¹⁶³ El Obispo Núñez de la Vega relata en 1701 que en Chiapas existía la creencia del uso de cabezas humanas en el cimientado de las construcciones y se aludía al culto del Señor Negro (*Ik'al* o *Ikáles*) (García de León, 2002).

¹⁶⁴ Se han encontrado cráneos humanos junto a las pirámides: El Lagartero, Palenque, Toniná, Colhá y Tikal (véase Houston y Scherer, 2010; Ruiz, Judith, Serrano y Rivero, 2016).

o guajolotes. El guajolote (*chompipi* en la Sierra); siempre se ha considerado como ofrenda sagrada para los cerros, entre los nahua, zoques, mames y otros grupos étnicos; sus huevos y plumas han sido utilizadas para curar ciertas enfermedades entre los mames.

Entre los aztecas la sangre del pavo estaba asociado al dios Tetzcatlipoca y Tláloc (el Dador de la lluvia) y era símbolo del agua (Lee, 2005). Los aztecas pensaban que la decapitación o el derramamiento de sangre generaban corrientes de sangre que bañaban a la Madre Tierra (Tlaltecuhli) y era como una condición necesaria para dar frutos y tenía la función fertilizar y alimentar la tierra. De esta manera, través de la muerte del hombre, animal o planta la tierra era fecundada (Echeverría y López, 2010).¹⁶⁵

Estas creencias continuaron, se re-significaron y se arroparon en cultos cristianos y continuaron presentes en el imaginario social relacionado a las construcciones actuales: puentes, carreteras, túneles, represas y minería donde hay grandes destrucciones del cuerpo de la tierra. De este modo, la Madre Tierra sigue siendo alimentada o sanada por los indígenas mayas a través de esa reciprocidad, he escuchado relatos de casos similares de estas sinergias realizadas durante la construcción de la autopista de San Cristóbal de la Casas-Tuxtla y la construcción del Túnel en ese municipio, donde hubo mucha destrucción de la corteza terrestre por lo que los afectados ofrecieron ofrendas a la Madre Tierra para aplacar su enojo.¹⁶⁶

¹⁶⁵ Parece que los sacrificios de sangre fueron muy comunes en la antigüedad, ya sea como ofrendas a la tierra sagrada o para alimentar a los dioses terribles, incluyendo al Dios judeocristiano. por ejemplo: Jueces 11:34; 1 Reyes 13:2; 1 Rey 16:34; Ezequiel 20:26 y Levítico 27:28-29.

¹⁶⁶ El 24 de agosto de 2015 en Yacuiba, Bolivia, el Presidente de Uruguay, Horacio Cortes y Evo Morales de Bolivia participaron en un ritual de sangre o *wajta* (ofrenda a la Madre Tierra) por la inauguración de la planta separadora de líquidos y extracción de gas “Carlos Villegas”, disponible en [<http://www.launion.com.py/el-sacrificio-de-una-llama-en-el-que-participo-cartes-cause-indignacion-16917.html>], 14 de octubre de 2015.

4.2. GRANDES HERIDAS A LA MADRE TIERRA: LA NUEVA MINERÍA

VISTA DESDE LAS COSMOVISIONES INDÍGENAS

La presencia de las extracciones mineras y las resistencias antimineras entre diversos sectores de la sociedad de la SM han traído consigo una “concientización ecológica” en la sociedad serrana y un *retrotraimiento indígena* de los valores ancestrales mayas, como el resurgimiento del *altar maya* y un avivamiento de las narrativas indígenas relacionadas a la minería, ellos creen que muchos lugares con minerales son lugares “encantados”, si una persona toma piedras de ese lugar, es obligada a regresarla mediante sueños y la naturaleza es capaz de atrapar a la persona irrespetuosa (Domínguez, 14/02/13).

La minería de oro y plata en la entidad fue introducida por los españoles y fue insignificante durante toda la Colonia; siempre estuvo relacionada con la injusticia, la muerte, la riqueza de unos cuantos y vista como una amenaza por los indígenas ante las graves consecuencias sociales y ambientales generadas y siempre fue relacionada con cosa de encantamiento, “espantos”, “aparecidos” (De la Peña, 1951), Pacto con el Diablo, sacrificios humanos y seres míticos guardianes como el *Sombrerón*.¹⁶⁷

Durante el siglo XX tanto empresarios como trabajadores de las minas eran temidos en la SM y se les culpaba de “cometer” continuos asesinatos de personas a quienes les cortaban las cabezas para ser usadas como “presentes” (ofrendas) en rituales a la Madre Tierra. Los “presentes” eran ofrecidos en el lugar de los yacimientos, de no hacerlo, se creía que se presentarían muchos accidentes en la mina y en la comunidad cercana o el filón de mineral podría desaparecer (véase el documental: *Las minas del Diablo*)¹⁶⁸ porque la Madre Tierra exige un pago por el daño causado a sus entrañas, nada es gratis.

¹⁶⁷ En algunos países de Sudamérica se cree que el Señor de la Montaña (*El Tío*) posee y regula los recursos que yacen debajo de él; creen que el oro y la plata son propiedad de un ser maligno quien causa enfermedades y la muerte, por lo tanto los mineros le rinden culto y le hacen ofrendas para hallar las vetas y no sufrir un accidente (Taussig, 1993). Esto aún se sigue haciendo “para satisfacer su apetito voraz y que no se coma a los hombres que trabajan en la mina”, en Oruro la Federación Sindical de Mineros (FSTM) realizan el sacrificio de llamas y acostumbran regar con la sangre toda la maquinaria de la minería para evitar accidentes y venerar al Dueño de la mina o *Tío* (Nash, 2008:155).

¹⁶⁸ Documental *Las Minas del Diablo*, disponible en [<https://www.youtube.com/watch?v=EEF82oygfgA>].

Durante las últimas décadas del siglo XX (Velasco, 1979; Helbig, 1964) en la SM existieron pequeñas minas de plata y plomo que eran extraídas a base de pico y pala. En 1973 arribó el Consejo de Recursos Minerales para perforar pozos de exploración minera en Siltepec (Honduras y Galeana), Motozintla (Cerro Malé y ejido Buenos Aires), La Grandeza y Amatenango de la Frontera. También se realizaron investigaciones por parte de Estudios Mineros de Japón-México, la empresa Embajimex y la Comisión de Fomento Minero (Velasco, 1979), además, un grupo de geólogos y mineros alemanes recorrieron la Sierra (uno de ellos fue Juan F. Gaviño Mecort) para establecer pequeñas minas en los ejidos Cuatro Caminos, La Lucha y Vado Ancho en Chicomuselo.

Aún sobreviven algunos relatos campesinos de esas experiencias sobre la minería en la Sierra durante la mitad del siglo XX. La empresa Japonesa “Dowa de México” realizó estudios geológicos en varios municipios de la SMCh, “pero el gobierno mexicano prohibió seguir con ese proyecto por influencia de Estados Unidos”, señaló el exminero J. M. M., originario de Motozintla, quien da el siguiente testimonio en base a su experiencia:

De acá (Motozintla) se extrajeron 40 toneladas de cobre. Esto se extrajo en 1950-1951, de las minas que están sobre el río de Chimalapa [...], se trajeron a lomo de mula ¡Imagínate! ¿Cuántos viajes hicieron, 2, 3 mulitas para traer 50 kilos de esos minerales para acá? Y de acá se lo llevaron en un camión de volteo de 2 toneladas porque la carretera estaba muy pinche, tenían que subir con cadena los camiones. De Motozintla a Huixtla se lo llevaron en camiones las toneladas, para de ahí mandarla a la Cananea Cupper Company a San Luis Potosí.

Las 40 toneladas de este mineral era para análisis; desafortunadamente, nos dijeron que iba a llevar mucho tiempo. Sencillamente el trasladar (el mineral) de las minas para acá casi un día llevaba; de aquí para allá tenemos 20 kilómetros, pero eran veredas de dónde venían las bestias [...] era camino de herradura. Un (solo) camión de volteo de 2 toneladas a Huixtla –no habían camiones de los de ahora de 6 toneladas de metros cúbicos– y de ahí a Veracruz, y de Veracruz a San Luis Potosí. El que lo hizo eso fue precisamente mi padre Pompilio Montesinos..., yo iba con mi papá a las minas y estaba

pendiente que trajeran los minerales y fui hasta San Luis Potosí a la Cananea Copper Company.

Cuando ya estaba el vagón y ya habían hecho todas las pruebas, lo que arrojó de ganancias después de un trabajo de muchos meses, fueron como ¡2,000 pesos mano! entonces mi papa dijo: ¡No es posible!... Él tenía un ingeniero acá, jefes trabajando para extraer todo esto y llevarlo para allá [...] nos olvidamos de los minerales. Después el ingeniero estuvo en Arriaga explotando unos minerales. No me acuerdo su nombre –de apellido García– me agarra frío (Testimonio recopilado, 04/10/15).

Entre 1970 y 1980 se realizaron reconocimientos arqueológicos en la SM por la Universidad Simon Fraser University de Canadá y la New World Archaeological Foundation (Thomas Lee Jr., y James Murray White, entre otros) y el grupo Proyecto de Rescate Etnográfico del Museo Nacional de Antropología conformado por Lorenzo Ochoa, Carlos Navarrete, Andrés Medina, Otto Schumann, Bruce y Carlos Robles (1967-78).

Durante ese periodo en algunos municipios de la SM corría la noticia de una oleada de asesinatos de personas por parte de mineros gringos, con el objetivo de obtener “presentes” para rituales en las minas. El fenómeno llegó a ser tan preocupante en algunas comunidades y permitió que se organizaran brigadas de campesinos armados con palos, machetes y resorteras para enfrentarse a los gringos cazadores de cabezas; los niños éramos reunidos en pequeños grupos y escondidos para no ser “comidos” por las gentes rubias extrañas que llegaban.¹⁶⁹

Se tienen testimonios sobre este fenómeno en los ejidos La Lucha, La Pinta, Nueva Morelia, Cuatro Caminos y Monte Sinaí en Chicomuselo; los ejidos La Mina, El Carrizal, Belisario Domínguez y Chimalapa (planta de luz) en Motozintla y otros de Siltepec donde también había pequeñas minas. Helbig (1964, 1976) menciona que se realizaban extracciones de plomo, antimonio y plata en el ejido Monte Sinaí; cobre, blenda y titanio en Amatenango de la Frontera y plomo en Chimalapa municipio de Motozintla.

¹⁶⁹ Otro grupo temido fue el de los *húngaros*, grupo de personas dedicadas a la adivinación y cine ambulante, se tenía la creencia que se comían a los niños y se robaban la “suerte” a los lugareños. En algunos ejidos fueron corridos a golpes y se les prohibió regresar, al mismo tiempo se nos prohibió acercarnos a ellos.

“Cuando se explotó la mina de Chimalapa, murió mucha gente de Motozintla y Mazapa, eso fue por el encanto que requiere *presentes*. En todos los cerros hay Juanes y ellos son los dueños de las montañas” (F. J. M, 15/08/15; véase también Gonzales-Gonzales, 2005). En los cincuenta se realizaron muchos pozos de muestreo y extracción de minas en Chimalapa, San Lucas, El Pizarrín y Tolimán, allí estuvieron buscando petróleo (F. M., líder mochó, 30/06/2015; Gonzales-Gonzales, 2005). En el ejido Nueva Colombia municipio de Ángel Albino Corzo, muy cercano al ejido Plan de Ayutla donde el Grupo Corporativo Minero Guiee Guive extrae mineral de cobre desde el 2005, se recopiló la siguiente preocupación:

Es peligroso que desconocidos caminen solos por los caminos, porque hay personas que les cortan las cabezas y los venden con el dueño de la minera de oro, porque el Dueño del Cerro exige cabeza como recompensa por el oro extraído del cerro con las bombas y las maquinas. Hace dos años cuando inició (la extracción) estuvieron apareciendo cuerpos descabezados en los caminos, pobre gente qué culpa tiene, es mejor que no salgas por ese camino (Ama de casa, ejido Nueva Colombia, Ángel Albino Corzo, 03/2009).

En el ejido Grecia municipio de Chicomuselo donde la empresa El Caracol y la Blackfire Explorations estuvieron extrayendo barita de la cima del cerro entre 2003 al 2009 un campesino narró lo siguiente.

Nadie nos ha dicho qué tanto puede contaminar el ambiente la barita, pero no se nos olvida por ejemplo, que cuando le detuvimos los camiones a La Caracol, los trajimos cargados al ejido y después la piedra (barita) quedó tirada en las orillas. En la época de lluvias en dos ocasiones cayeron rayos aquí cerca ¡Como si la piedra hubiera tenido algo que ver! (Enríquez, 11/05/2008).

El ejido Nueva Morelia en Chicomuselo, es uno de los afectados por el conflicto minero derivado de las extracciones de barita de la Blackfire. Una señora cree que la mina requiere de “presentes” para evitar accidentes y para que aparezca el mineral. “Una noche los empresarios subieron hasta donde están las minas a realizar un ritual a las 12 de la noche [...] llevaron “presentes” para el dueño del cerro y poder sacar las minas” (26/07/10).

La cosmovisión y la religiosidad desde sus propias percepciones mayas y cristianas, juegan un papel importante en las representaciones sociales sobre el cuidado de la naturaleza y el tema de la destrucción minera. Generalmente, se observa una diferencia entre evangélicos quienes luchan por desterrar las creencias mayas y los católicos que son más tolerantes. Con relación al rechazo o aceptación de la minería, aunque no es una regla, evangélicos y católicos se encuentran divididos internamente, ya todos los habitantes se encuentran en la misma situación de desempleo, migración y riesgos ambientales.

Una persona testigo de Jehová dijo: “Aquí no hay ningún problema de riesgo de minas y los huracanes, está escrito que eso va a pasar ¡Son las señales de los tiempos! ¡Las profecías! Hace mucho tiempo estuvieron sacando minas pero en La Lucha, sacaron una mina de estaño y plomo y se lo llevaban en avioneta”.

Por otro lado, las comunidades pertenecientes al Pueblo Creyente están más conscientes de la realidad que les afecta, están más involucrados tanto en el tema de la minería como en el tema de los migrantes y usan el capital social que tienen para poder transformar la realidad presente. Para el Pueblo Creyente:

‘Todos los recursos naturales: agua, tierra, minas, petróleo, plantas, bosques, selvas, animales, otros recursos biológicos y el aire, son la sangre de nuestra Madre Tierra y la de nuestros pueblos. Por lo tanto debemos protegerlos, defenderlos, cultivarlos y cuidarlos para la vida de nuestros hijos e hijas que vendrán (Comunicado del Pueblo Creyente Zona Sur, 06/12/2009).

En la propiedad El Naranjo municipio de Chicomuselo, durante el 2012 una empresa extrajo una tonelada de cobre para llevarlo a analizar. Sin embargo, los habitantes hicieron una oración para que el yacimiento desapareciera. “En San Pedro hay oro en la parcela del señor N. G., pero el oro se escondió debido a que hicimos una oración. Sin embargo, los dueños siguen buscando porque se han visto dos camionetas con placas de San Luis Potosí” (Testimonio del líder religioso J.P., 28/11/12).

Las nuevas religiones cristianas, la tecnología absorbente y las políticas neoliberales permiten que estas percepciones comunicativas con la naturaleza se estén reestructurando. Sin embargo,

hay acomodamientos, resurgimientos y revaloraciones de elementos ancestrales que se acrisolan con las creencias cristianas, mismas que también son cuestionadas por generaciones jóvenes. Hay un *retrotraimiento indígena* como el volver a ofrendar y a amar a la Madre Tierra (foto 14) y enmendar su herida actual, para esto se requerirá de grandes sacrificios que puedan compensar la energía extraída.

Algunas personas ancianas de Motozintla creen que ya no hay esperanzas para los pueblos indígenas de la Sierra, ante la marginación, la desertificación de la cuenca, la crisis del café y el desempleo que obliga a los jóvenes a migrar a Estados Unidos, además de las altas migraciones centroamericanas que diariamente arriban a estos municipios y que es percibida como amenaza, delincuencia, prostitución y drogadicción, pero que también es un negocio redituable para empresarios en las cabeceras municipales, como se verá en el siguiente apartado.

Foto 13. Religiosidades en la Sierra y Costa: ofrendas a la Madre Tierra y al mar como ejes de espiritualidad, identidad y resistencia (Chicomuselo y Tonalá)



Fuente: Roblero, 2014; MAPDER, 01/2016.

4.3. RELACIONES INTERÉTNICAS Y COTIDIANEIDAD: LA SIERRA COMO ORIGEN, RECEPCIÓN Y TRÁNSITO DE MIGRANTES

Parece observarse tres mundos entrelazados en el territorio fronterizo: **a)** los habitantes de las cabeceras municipales, **b)** las personas originarias de las comunidades circundantes y **c)** los migrantes centroamericanos. Cada grupo con sus diferentes niveles de precariedad conviviendo en el mismo espacio. Muchas culturas se acrisolan en este pequeño espacio, especialmente los días de mercado itinerante en cada municipio (Motozintla miércoles, jueves, viernes).

De los diez municipios de la SM, únicamente Comalapa y Chicomuselo poseen mercados estables (Motozintla tiene ambos), mientras que los municipios restantes sólo tienen mercados itinerantes y algunos tienen prohibiciones de venta de alcohol por ser pueblos muy pequeños y tener acuerdos colectivos, lo que determina que semanalmente la gente de las comunidades, bajen a las cabeceras municipales a comprar productos en las tiendas comerciales¹⁷⁰ o a buscar servicios en los bares, de modo, que se observa todo tipo de vicios y relaciones sociales de comercio e intercambios, delincuencia, religiosidad, de hermandad y discriminación hacia los migrantes.

La convivencia cotidiana con la población migrante centroamericana en los pueblos fronterizos de la Sierra, data de varias décadas o tal vez siglos. Sin embargo, no se habían creado organismos encargados de protección al migrante y es hasta en marzo de 2011 que se inaugura la Casa del Migrante San Rafael en Comalapa y el 25 de mayo de 2016 la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) inaugura en Motozintla la Dirección de Atención a Personas Migrantes y Refugiadas,¹⁷¹ con el objetivo de atender asuntos relacionados con migrantes extranjeros.

En Motozintla hay flexibilidad, hay esa apertura hacia los migrantes, tan es así que muchos ya han hecho una vida aquí, ya llevan más de 20 años, incluso otros más, por las

¹⁷⁰ Es relevante también mencionar al mercado de La Mesilla en Huehuetenango, donde los días jueves (toda la noche) y viernes concurren gentes de la región a comprar sus productos. Muchos comerciantes de Chamula y Zinacantán han tenido problemas para el transporte de grandes cantidades de artesanías guatemaltecas en la nueva garita inaugurada entre Comitán y La Trinitaria.

¹⁷¹ Aunque el centro se inauguró el día 25 de mayo –de acuerdo al director– desde dos semanas antes ya habían llegado 20 migrantes a solicitar apoyó a este centro.

cuestiones meramente socioeconómicas que se viven en sus países ¿Verdad? [...] Y que al pisar suelo mexicano, ven ellos la oportunidad para poder tener una vida mejor, huyendo de los problemas, muchos son los problemas.

Unos vienen a vivir, otros son solamente de paso para poder llegar al sueño americano, hay personas que estamos atendiendo que quieren un trato de refugiados, porque en su países no pueden volver por temor a que sean matados, porque han proporcionado datos de delincuentes donde ellos también estaban involucrados. En esta oficina no se busca poner al migrante en atención a la autoridad de su país para que lo regrese, es coadyuvar a su seguridad, darle esa certidumbre de proporcionarle los medios en garantía de sus derechos humanos.

También se ayuda a chiapanecos que se encuentran en otros estados o países con trámites de documentos personales como CURP y acta de nacimiento (Testimonio L. M. V. A., integrante de la Secretaría para el Desarrollo de la Frontera Sur y Cooperación Internacional/Dirección de Atención a Personas Migrantes y Refugiadas-OIM, 20/05/2016).

Los migrantes centroamericanos pueden ser temporales o de paso. Los migrantes temporales arriban anualmente en temporadas específicas para el corte de café, la tapisca de las milpas y corte de frutas en la zona de riego de San Gregorio. Se caracterizan por ser de pueblos fronterizos marginados, viajar con sus familias (niños y bebés), tener permisos temporales y preferencias por vivir en frontera; muchos acostumbran llegar con las mismas familias mexicanas, incluso hay relaciones de parentesco o de afinidad que van más allá del trabajo asalariado temporal, son los llamados “hermanos guatemaltecos” –habrá que reconsiderar el término “migrantes extranjeros” para estas personas– con ropas jaspeadas coloridas rojas o verdes. En Chicomuselo hay cafetaleros que ellos mismos van a traerlos a La Mesilla durante el corte de café de diciembre y en muchos casos son las mismas familias que arriban anualmente a las mismas casas de cafetaleros.

Es común ver a familias guatemaltecas durmiendo por las noches en el quiosco del centro en las cabeceras municipales, allí también llegan los campesinos locales a ofertarles empleos temporales (existe un regateo para determinar el precio del jornal). Muchos centroamericanos

habitan en pequeños núcleos en barrios periféricos del municipio, incentivando el conflicto con los habitantes locales por la disputa de las tierras y sus procesos de nacionalización “oficial” tramite realizado por parte de los presidentes municipales a cambio de favores sexuales si son mujeres jóvenes,¹⁷² votos durante elecciones o pagos económicos. En octubre de 2013 un acta de nacimiento o constancia de vecindad era vendida por el alcalde de Motozintla a 20 mil pesos a guatemaltecos (Envío Digital, 12/13) y en el 2015 “fueron 40 mujeres que sacaron sus acta de nacimiento en Chicomuselo” (Testimonio de ama de casa en Chicomuselo, 11/2015).

En otro grupo están los migrantes de paso son jóvenes *mestizos*, en su mayoría hondureños, seguido de salvadoreños y guatemaltecos. En este grupo se distinguen diferencias de género. Por un lado, las jóvenes son empleadas temporalmente en restaurantes, tiendas de abarrotes, venta de pollo frito y bares, por otro, los jóvenes son más discriminados por sus formas de vestir, sus tatuajes y vocabulario.

Los hombres migrantes se muestran poco en público, siempre piden dinero en las calles para comida y continuar su viaje¹⁷³ enseñando sus cedula de hondureños, en las noches se pueden ver bebiendo alcohol en pequeños grupos. Es la mara según las voces locales.¹⁷⁴ Como a las diez u once de la noche hay una especie de toque de queda en estos municipios, las calles se tornan vacías y es la vida nocturna violenta, propia de las ciudades fronterizas, muchos bares son abiertos y resaltan los vicios comunes de la ciudad, por lo que no es recomendable caminar solo.

¹⁷² Marisa es una joven hondureña que durante dos años ha trabajado en una cantina de Motozintla; ella tiene que entregar una cuota diariamente y la dueña la insulta con frecuencia por lo que se siente prisionera. En ocasiones ella se va a vivir con una familia motozintleca donde la tratan bien. Ella comentó que en un mes una persona de Mazapa le otorgará un acta de nacimiento, con eso ella podrá irse a Tapachula, San Cristóbal de las Casas u otro lugar “pero no te puedo decir”. Ella tiene dos hijas a las cuales le tiene que pagar sus estudios, se puso contenta cuando le dije que ya había perdido el acento de hondureña (Testimonio, 23/03/2016).

¹⁷³ El día 30 de mayo (2016) una pareja de hondureños pasó pidiendo dinero en un restaurante y un grupo de jóvenes les invitaron café y comida. Sin embargo, ellos optaron por llevar sus comidas y sus cafés para comerlos en otro lado, les desearon buen viaje y se fueron, es interesante ver que a pesar de la discriminación de la gente local, también hay apoyo con comida o unas monedas.

¹⁷⁴ El día 22 de julio de 2015 se observó un grupo de cuatro jóvenes hondureños en el parque central portando playeras verdes del Partido Verde Ecologista de México.

Hay (migrantes) de Honduras y de Guatemala (en Motozintla) y... allí se ha establecido la *Mara*, la prostitución y las drogas. La jovencitas han rentado (viviendas) en la orilla de la ciudad y la policía no entra a los alrededores del templo de Guadalupe que es donde está la *Mara*. Hay menos seguridad y los asaltos son frecuentes, la droga que más circula es la mariguana, los más jóvenes inhalan cemento (Testimonio familia Lío Choy, 2011:36).¹⁷⁵

Algunos migrantes han logrado establecerse en esos municipios “muchos hacen negocios, son empresarios y se han regularizado” (en Chicomuselo, Comalapa y Motozintla), hay rechazo de la sociedad porque se desconoce el motivo y dedicación de estas personas y el temor a la delincuencia y a las enfermedades (Testimonio de L. M. V., 20/05/2016).

Bella Vista es el municipio con menos migrantes de paso, la cabecera municipal únicamente cuenta con 1,672 habitantes (INEGI, 2015) que se dedican al cultivo de café, maíz y al comercio, su pequeño centro es silencioso, la gente se reúne en las iglesias y los jóvenes en la cancha de basquetbol, no posee cantinas, ni mercado público fijo, un día a la semana una flotilla de camionetas arriba con todo tipo de productos, este mercado itinerante llena de vida por unas horas a las calles del poblado.

Comalapa es una ciudad relativamente grande, el parque central tiene una dinámica social intensa toda la semana, donde conviven estudiantes, campesinos, prostitutas, vendedores ambulantes, vendedoras de productos de nutrición, policías y líderes religiosos que anuncian el fin del mundo en altavoces (pentecostales, presbiterianos, católicos y testigos de Jehová), además de dos marimbas que tocan música tradicional a los que deseen, cada uno tiene su espacio definido. En las terminales, los niños y adolescentes centroamericanos venden dulces, agua, frutas, tamales, empanadas o panes. En palabras de una chica hondureña, ella además de vender tacos, trabaja en la campaña política de un diputado del PVEM en la ciudad de Comitán (07/06/15).

En Comalapa, Chicomuselo y Motozintla cabecera de Distrito, hay familias centroamericanas que tienen pequeños locales o restaurantes donde venden tamales, tacos, pollos y “pupusas

¹⁷⁵ Realizada por Morquecho (2011).

salvadoreñas”¹⁷⁶ para migrantes y mexicanos. La familia de la señora K. G, M., ha inaugurado su nuevo restaurante de Comida Catracha en Motozintla, este es atendido por cuatro mujeres jóvenes y un hombre encargado de llevar comida a domicilio a los migrantes hondureños y salvadoreños. El primer día le fue muy bien, llegaron a comer muchos clientes empleados de oficinas cercanas ¿Usted qué le pareció la “comida catracha” y que me recomienda para los clientes mexicanos? Me preguntó. Los clientes mexicanos sólo llegaron la primera semana.¹⁷⁷

L. M. V. (20/05/2016) menciona que la migración centroamericana, ha incrementado en un 45 % de hondureños y el resto son guatemaltecos y salvadoreños. “En Motozintla hay una comunidad de hondureños. Las quitamaridos trabajan en bares y han sido las más estigmatizadas por las mujeres mexicanas”.

En casi todas las cantinas hay un número indeterminado de mujeres centroamericanas, mujeres jóvenes que resaltan por ser físicamente diferentes, llamadas localmente “niñas”, pirañas, catrachas o las quitamaridos, de las cuales las más discriminadas son las hondureñas “por bonitas”, seguidas de las salvadoreñas y guatemaltecas,¹⁷⁸ éstas siendo del mismo grupo étnico son percibidas con familiaridad. Cuando se indaga sobre este fenómeno, los hombres contestan con sonrisas y las mujeres con cierto enfado.¹⁷⁹

A las quitamaridos se le ve con frecuencia en las tardes caminar por las calles en pequeños grupos de dos a cinco mujeres y en muchas ocasiones son acompañadas por hombres jóvenes mexicanos. Se caracterizan por ser mayormente jóvenes altas y de piel blanca o morena clara, usan faldas cortas¹⁸⁰ o “vestidos casuales” y teléfonos celulares modernos –sus dulce acento

¹⁷⁶ Este rico producto a base de maíz se puede encontrar en Motozintla, Comalapa y Chicomuselo. En Motozintla también se puede encontrar “tacos tipo Tijuana”, un comedor tiene un asta con bandera de Estados Unidos y es frecuente ver pequeñas banderas estadounidenses en camionetas.

¹⁷⁷ La base de su comida es el plátano verde y verduras, sin tortillas y chile, eso no gustó a los mexicanos.

¹⁷⁸ Una noche de marzo de 2015 golpeaban cruelmente a una chica en una de las calles del centro. Sin embargo, nadie salió en su ayuda. En la mañana pregunté con un vecino que había pasado y me dijo: “Es que allí hay un centro nocturno ¿No te has dado cuenta? son las mujeres que llegan a bailar, se pone bueno pero hay que ir con amigos, salen hasta las dos o tres de la mañana”. En el día son lugares desapercibidos.

¹⁷⁹ Durante las festividades del 04 de octubre de 2015 se presentaron programas culturales como música, bailes regionales y dramatizaciones. El pueblo presentó una sátira del fenómeno de la inmigración donde se evidenció con nombres y apellidos a personas involucradas en la red de prostitución local, coyotes y cantineros; entre risas, enojos, preocupaciones y discriminaciones a un público mexicano y centroamericano.

¹⁸⁰ Las escenas no son agradables, en la mañana de día de feria (04 de octubre de 2015) de Motozintla pude observar varias chicas borrachas semidesnudas en las calles, una optó por subirse a uno de los juegos

permite identificarlas fácilmente—, localmente son vistas como “más bonitas”. La relación social entre hombres y mujeres centroamericanas es más abierta y con un discurso más público, fluido y amigable, relaciones que son vistas como un desafío por parte de las mujeres locales y que genera comportamientos discriminatorios (o tal vez de protección), aunque también hay relaciones amistosas entre mujeres pero en menos escala.¹⁸¹

De los municipios de la SM, Motozintla es el más afectado territorialmente y el que más restaurantes-bar alberga. Algunos de estos establecimientos no tienen nombres o tienen nombres únicamente de restaurantes y pueden ser diurnos o nocturnos. Este fenómeno es observable por la presencia de mujeres vestidas provocativamente por las calles donde se encuentran esos establecimientos.

“La gente de paso son Maras (en México sinónimo de delincuente, en Guatemala significa amigo) y meseras”. “La mujeres centroamericanas les es fácil pasar (la migra) porque *charolean*”.¹⁸²

Otro municipio con fuerte presencia de migrantes es Chicomuselo donde hay pequeñas bandas de jóvenes y niños que se dedican a recoger botes de aluminio para la venta o a la delincuencia (robo de pollos o frutas), también han formado asentamientos en la periferia como el ejido Galicia, Barrio Nuevo y la Junta donde se ha generado fuertes conflictos entre mujeres locales y migrantes.

En las cabeceras municipales de Comalapa, Motozintla y Chicomuselo hay una crisis social, un cansancio, un estrés que se manifiesta en una discriminación sutil hacia migrantes centroamericanos y migrantes retornados “fracasados” que son vistos como delincuentes o culpables de la prostitución, drogadicción, violencia y alcoholismo. Esta identificación es

mecánicos y se quedó dormida, mientras en el parque dos personas se agarraban a golpes teniendo como espectadores a niños, jóvenes y adultos.

¹⁸¹ Las vecinas “misquito” de mis parientes, optaron por regalarnos pan y en algunos casos comida para poder relacionarse.

¹⁸² *Charolean* sinónimo de meserear en una cantina, se entiende como prostitución, es una actividad de entretener a borrachos en palabras de R. R. M. originario de Motozintla (09/07/15). El fenómeno es preocupante visualmente, especialmente los sábados y domingos cuando la gente baja de las montañas o llega de los barrios periféricos, el municipio llena sus calles de vida y vicios.

parcialmente transformada por talleres de Derechos Humanos sobre migrantes de parte del Pueblo Creyente pero con muchos obstáculos.

Es observable que hay delincuencia por parte de los inmigrantes ¿Pero, en qué grado? ¿Qué palabras hay que utilizar para no verse como discriminación étnica? Los temas de la delincuencia, narcotráfico y prostitución,¹⁸³ son callados por los actores involucrados, por la misma violencia que las envuelve y las fragilidades propias de las fronteras políticas. Sin embargo, hay actores beneficiados en este contexto fronterizo, como los empresarios en las cabeceras municipales que controlan las tiendas comerciales, bares, restaurantes y agencias de viajes. Para L. M. V., perteneciente a la OIM (20/05/2016) la migración nunca va a terminar, todo dependerá de las políticas públicas que se establezcan, hay un trasiego irregular de canasta básica a ambos lados de la frontera, por lo que es necesario crear talleres de empleos temporales para ellos.

La SM parece ser un pequeño país (por su dinámica social y ambiental) enquistado entre la frontera México-Guatemala donde la gente local se identifica con ambos países y hay personas con dos nacionalidades y la frontera es diluida por las relaciones sociales y la cultura maya. A este espacio geográfico fronterizo algunos investigadores o reporteros le han denominado sarcásticamente *el corredor del placer*. Allí donde se tejen mil historias de entrelazamientos México, Guatemala, Honduras, El Salvador e incluso Nicaragua y Estados Unidos a través de una intensa narrativa cotidiana de los exmigrantes y sus parientes. Historias de éxito, fracaso, desgracias o aventuras¹⁸⁴ que alimentarán la curiosidad del escritor y que plasmará en pequeños artículos evidenciando esta dinámica¹⁸⁵ que en muchos casos no solucionará nada el problema.

¹⁸³ A. F. L. (25/05/2016) “Yo tengo un amigo de Honduras que vino a vivir hace años en Motozintla, después puso su bar y ahora ya tiene casa”.

¹⁸⁴ Un vecino y amigo de la infancia me comentaba que en su primer intento de pasar la frontera fueron atrapados en un pueblo donde fueron paseados desnudos por las calles y después los encarcelaron sin comida durante tres días; a los tres días les llevaron mucha comida de enlatados y ropa nueva y les tomaron fotos cuando estaba comiendo y los repatriaron. En el segundo intento logró pasar y se quedó trabajando como dos años en el campo, pero regresó a visitar a su familia en fin de año de 2012 (fue allí donde me relató su experiencia), tres meses después supe que lo habían matado, su familia es muy pobre y no pudieron recuperar su cuerpo.

¹⁸⁵ Las historias de vida son por lo general tristes, relacionadas con la vida precaria, la violencia o la aventura; en muchas narrativas antropológicas resaltan estas vicisitudes para crear un impacto en los lectores, pareciera que encuentran un placer morboso al evidenciar esas escenas del dolor ajeno.

En síntesis, es visible el grado de deterioro socioeconómico del tejido social en la SM, donde el futuro parece no existir, derivada de múltiples factores presentes que se manifiesta en las acciones y actividades cotidianas, en un contexto donde la precariedad, la religiosidad, la migración y la tolerancia es un eje transversal.

4.4. LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL: INTERPRETACIONES, POSICIONAMIENTOS, EXPERIENCIAS E INQUIETUDES LOCALES ENCONTRADAS EN LA FASE 1990-2000

Aunque la literatura existente sobre esta fase de la migración internacional es numerosa, aún faltan estudios para entender el fenómeno. Los objetivos particulares de análisis ya sea desde dentro o desde fuera del fenómeno, crean un abanico de posicionamientos donde pareciera observarse patrones discursivos divergentes. Generalmente se centra el punto de atención en los migrantes o sus familias, dejando de lado las causas estructurales, culturales u otros factores menos visibles.

Dependiendo del lugar donde se ubiquen las miradas de los estudios externos, pueden enfocarse en la aventura, el éxito (que hace con su remesa) o el fracaso del individuo; siempre como separados por una frontera invisible entre afectados y estudiosos. A los migrantes se les expone públicamente, victimiza o ensalza como héroes y pareciera que no es posible desterrar las emociones cuando se analiza, describe o fotografía el tema de la migración.¹⁸⁶ Las vicisitudes o proezas del migrante terminan atrapando emocionalmente a la mayoría de los estudiosos,¹⁸⁷ porque el problema tiene muchos rostros y su naturaleza es compleja y multiforme, lo que le hace difícil de medir y se requiere de diversos enfoques interdisciplinarios para su entendimiento como señalaba Arango (2003).

¹⁸⁶ Véase la película *La vida precoz y breve de Sabina Rivas* dirigida por Luis Mandoki presentada el 09 de noviembre de 2012 en México y premiada con Ariel, donde se exagera la realidad mostrando sólo una cara de la moneda. Sin embargo, es percibida como si fuera la realidad por la sociedad, recuerdo que muchos amigos me preguntaron, si así era la frontera en realidad.

¹⁸⁷ Véase *Mujeres migrantes, atrapadas en una frontera imaginaria* (2014) en: [<http://enelcamino.periodistasdeapie.org.mx/?ruta=mujeres-frontera>]. Turati, Marcela (2015) y *El Plan Frontera Sur, gran garrote antimigratorio*. Un fragmento puede leerse en la Revista Proceso, Diciembre 15. [<http://www.proceso.com.mx/424669>].

¿Es acaso la migración uno de esos fenómenos que para entenderlo es necesario, no sólo describirlo sino vivirlo? Por ahora las narrativas y la descripción antropológica continúan siendo las herramientas más utilizadas para su estudio y no podemos prescindir de estas, en este documento. A continuación se describen algunas causas del inicio de la migración internacional a través de testimonios de los propios migrantes o sus parientes.

En primer lugar hay que considerar que el territorio serrano desde su conformación al Estado mexicano, siempre ha estado relacionado con la migración en las tres etapas mencionadas anteriormente: intermunicipal, interestatal e internacional. Aunque estas fases no se dan en forma escalonada, sino que se van acumulando, es decir que actualmente tenemos las tres fases simultáneamente en diferentes intensidades. J. M. M.¹⁸⁸ expresidente de Motozintla señala que la migración siempre caracterizó a la Sierra durante todo el siglo XX.

La migración siempre ha existido en la Sierra, porque (históricamente) no había oportunidades de trabajo para ellos por parte del gobierno, era necesario (preferían) que vinieran a trabajar los chamulas, los tzotziles, tzeltales y los tojolabales, todos ellos tenían más apoyo (del gobierno) que la gente que vivía en la Sierra. ¿A qué vienen acá? Ellos viven mejor que nuestras gentes. Las gentes más pobre de Chiapas o los más pobres de los pobres están acá en la Sierra.

Después del periodo del trabajo en las fincas, los migrantes empezaron a desplazarse hacia lugares donde se construían presas hidroeléctricas o hacia las zonas petroleras, así como a ciudades como Cancún, Playa del Carmen, ciudad de México y las ciudades del norte, de este modo, la migración pasó de lo intermunicipal, a lo interestatal e internacional.

Existen pocas narrativas sobre la migración intermunicipal e interestatal y no están tan vivas en el recuerdo de las personas; probablemente porque muchos migrantes se quedaron viviendo para siempre en esas ciudades o porque estas experiencias son opacadas por las nuevas experiencias de la migración internacional gestada en los noventa¹⁸⁹ que vino a sustituir a las

¹⁸⁸ Actualmente tiene 88 años. Ha sido tres veces Presidente de Motozintla, dos veces Diputado Local Suplente, una vez Diputado Federal Suplente y Propietario y Secretario General del CTC-Chiapas.

¹⁸⁹ Algunos de mis parientes que migraron para trabajar en la construcción de presa de Chicoasén y a otra en Tepic, Nayarit, jamás regresaron.

anteriores.¹⁹⁰ A continuación se mencionan algunos testimonios del proceso migratorio internacional recopilados en los tres municipios del área de estudio.

Un ex -migrante (L. P. R) originario del ejido Las Moras, Siltepec describe como el clima es un enemigo en el norte donde vivió algunos años. “En Tijuana las casas se pudren por el calor y por el frío, el clima es extremo y tú vives en un cuartito que huele a podrido, cuando me fui me llevó un guatemalteco que vivía en México, para ir te lleva cuatro días” (17/06/2014).

D. H. L., (23/03/2015) originario del ejido Belisario municipio de Motozintla que vive en Cancún y viaja a través del transporte de OCC, él también ha vivido en Tijuana y Estados Unidos. Cuando viajó por primera vez a Tijuana, se fue con un grupo de cinco personas conocidas, en un camión de Viajes Castro, una de las agencias más concurridas por migrantes. El viaje a Cancún cuesta 1,750 pesos (marzo de 2015). De acuerdo a su experiencia el camión de OCC sólo hace paradas en gasolineras y en restaurantes caros, “es muy lento y lo revisan mucho en los retenes, buscan las autopistas y ciudades más grandes, pero es más seguro. Una botellita de agua te lo dan a 10 pesos y es mucho gasto”. Para ahorrar optó por tomar el camión OCC de Motozintla y no de Huixtla a pesar de su cercanía a su comunidad.

L. G. P., (27/03/2015) es originario de Vega de Rosario, Siltepec, viaja a Tijuana porque no tiene dinero, el precio del café está bajo y necesita ganar para comprar herramientas de mecánico y poner un taller en Motozintla. En Tijuana se quedará un tiempo y valorará si se va a Estados Unidos. Quiso irse hace unos días pero se canceló el viaje por falta de pasajeros. Otro migrante de Siltepec viaja con dos compañeros con destino a Tijuana donde se encontrará con un hermano que no conoce por que se fue hace mucho tiempo. Los únicos documentos que llevan son acta de nacimiento y credencial de elector. “Yo estudié la secundaria, pero mi certificado creo que se lo llevó el ratón. Vamos a echar desmadre en el camino”, bromeaban felices.

¹⁹⁰ La migración intermunicipal e interestatal no terminaron completamente, todavía existen campesinos que continúan migrando dentro de la entidad (aunque ya no en las mismas condiciones de la época de las grandes fincas cafetaleras) y a otras entidades, como puede observarse cotidianamente a través de camiones con destino a Cancún, Playa del Carmen, Ciudad de México y Tijuana; son viajes periódicos a los que se han familiarizado porque muchos tienen parientes en esas ciudades.

Aunque son muchas las agencias de viaje, existe una fuerte competencia y algunas han tomado cierto prestigio por “el buen servicio”. R. M. G. (25/10/2015) es secretaria de una agencia de viajes en Comalapa, cuenta que hay en la ciudad 11 agencias de viajes, de las cuales diez están registradas, menos El Malandrín. “Algunas agencias te dejan en el camino o te sacan más dinero de lo previsto, en nuestra agencia, si hay un problema en el viaje te devolvemos el 50 % de tu dinero, también hacemos un rastreo continuo a través del teléfono con el chofer”.

Fue la migración interestatal que desde los ochenta, marcó las pautas y creó las primeras rutas de reconocimiento donde se gestó la migración internacional que se consolidó en los noventa en el marco neoliberal ¿Cuáles fueron las principales causas y consecuencias de la migración internacional en la Sierra? Sus causas y consecuencias aún están por estudiarse y no siempre son percibidas como negativas por los habitantes locales más marginados. A continuación se describen fragmentos de testimonios obtenidos en campo:

La migración (a Estados Unidos) surgió en 1988 y fue por falta de empleo. La gente campesina es la que más ha migrado. -[¿Hubo parcelas de cultivo abandonadas?] Si hubo por sus dueños, pero algunos familiares lo continuaron cultivando. Hubo desintegración familiar, pero ha mejorado la vida de las familias y los que se regresaron ahora trabajan en [cultivar] cortar chile, fresa y cebolla (Testimonio de A. V. R., Bella Vista (24/08/15).

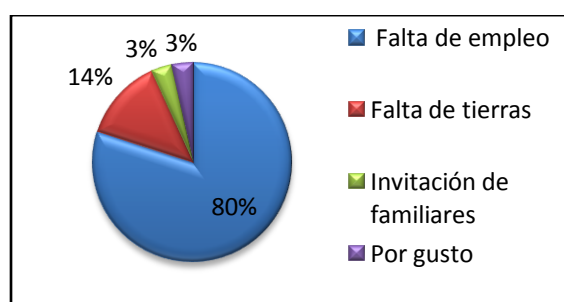
La migración surgió antes de los huracanes y fue por falta de economía y empleo, no quedaron parcelas abandonadas porque lo siguieron cultivando los familiares, no hay desintegración familiar porque sigue unida -Tengo una hermana de 23 años en Estados Unidos -, [...] Se mejoran las casas en la ciudad, pero los migrantes se acostumbran a la vida de Los Estados y cuando llegan ya no quieren trabajar; los que regresan siguen trabajando en el café, el maíz o ganado (Testimonio A. S. M., Parroquia San Francisco de Asís-Motozintla y empleada de Omnilife).

Yo tengo únicamente un sobrino en Estados Unidos. Los que migran es por la ambición y eso afecta a los cafetales. No hay abandono de parcelas porque ya no hay tierras, no hay donde extenderse más para el cultivo de café, no hay tierras, no hay apoyo del gobierno (Testimonio, M. G. ISMAM-Bella Vista, 25/08/15).

La migración surgió por falta de comida y empleo, no fue por los huracanes. Con la migración si hubo abandono de parcelas y muchas casas quedaron cerradas y se destruyeron los hogares en un 30% o 40 %. Los migrantes que les fue bien pusieron negocio de ropa u otro tipo de negocio y otros siguen sembrando maíz y café (Testimonio, F. V. M., SAPAM-municipal, Motozintla 25/07/15).

Los testimonios anteriores coinciden con los resultados de las encuestas¹⁹¹ realizadas, donde las principales causas de la migración internacional fueron la falta de empleo (80 %)¹⁹² y la escasez de tierras (14 %), seguida de invitación de familiares y/o tener una experiencia o prestigio, ambas con un 3% de los encuestados (gráfica 1).

Gráfica 1. Principales causas de la migración internacional



Fuente: Elaboración propia.

Considerando la alta población serrana que cuenta con parientes en Estados Unidos (el 61% de los encuestados), surge la pregunta ¿Cuáles son las principales transformaciones territoriales derivadas de la migración internacional? La respuesta es compleja porque existen transformaciones difíciles de observar en poco tiempo, como los cambios culturales (intangibles), otros cambios son más fáciles de identificar como las infraestructura habitacional, formas de cultivo, formas de vestir y adopción de tecnología. Las principales transformaciones identificadas en los testimonios son (gráfica 2):

¹⁹¹ El 61% del total de los encuestados tiene parientes en Estados Unidos (padres, cónyuge, hermanos, hijos, tíos y primos) que se fueron por diversas razones. El promedio de años en el extranjero es de 11.4 años.

¹⁹² “Yo tengo dos hijas migrantes con estudios en Chihuahua, una es lic. en Administración Turística y la otra es lic. en Informática” (R. V. G. ISMAM, Bella Vista, 25/08/15).

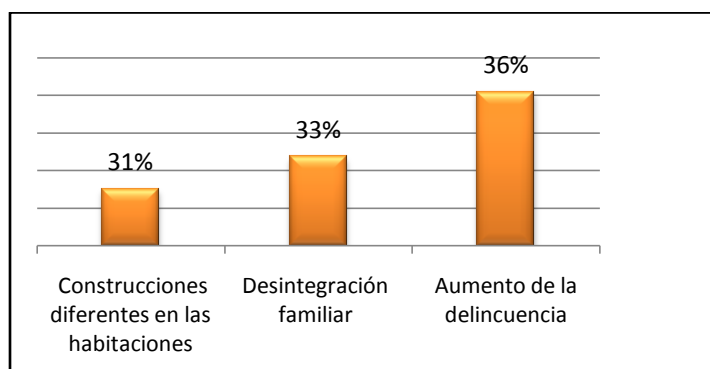
- a) Cambio en las infraestructuras habitacionales. El 31% señala que hay transformaciones de las viviendas y un incremento de construcciones de las llamadas casas californianas de madera o de ladrillo, este aspecto es más visible en El Porvenir, aunque también está presente en los diez municipios de la SM. También hay una introducción de nuevos cultivos¹⁹³ y de aparatos electrónicos como ollas eléctricas, juguetes, aparatos de sonido, televisores, computadoras y camionetas.
- b) Desintegración familiar. El 33%, consideró que la desintegración familiar se da por los divorcios o el encuentro de una nueva pareja, tema al que se refieren de una manera chusca y “probablemente aceptada con resignación” por los que se van y los que se quedan. También los nuevos patrones culturales como las formas de hablar, los vicios, los tatuajes, la pérdida de conocimientos agrícolas y el desarraigo¹⁹⁴ al territorio.
- c) El aumento de delincuencia. Es el fenómeno más relevante, el 36% de los encuestados lo relacionan con los migrantes retornados fracasados y migrantes centroamericanos que usan drogas y traen nuevas formas de robar como el uso de sopletes para deshacer las cerraduras de las casas, el uso de gases o drogas somníferas en las noches y la presencia de redes delincuenciales de extorsión formadas entre ex -migrantes de la Sierra y personas que habitan en Estados Unidos o el norte del país. Se ha dado una ola de extorsión con el secuestro exprés por teléfonos a familiares de migrantes. En Chicomuselo aproximadamente cincuenta personas fueron extorsionadas (en el 2015).

Los cambios considerados positivos son los nuevos conocimientos traídos sobre la agricultura, las artesanías y las construcciones de casas de madera “tipo californianas” que se han incrementado en la Sierra, la compra de terrenos, el establecimiento de pequeñas tiendas de ropa y la reconstrucción de sus viviendas, pero “sólo tienen cambios positivos los que no toman y saben ahorrar” es una frase constante.

¹⁹³ En algunas casas pude observar como planta ornamental berenjenas blancas con frutos similares a un huevo (le han llamado la planta de huevo) y me comentaron que la semilla fue traída por migrantes de Estados Unidos.

¹⁹⁴El arraigo existe cuando están presentes las condiciones apropiadas para permanecer en un lugar, es habitabilidad. “Sólo el arraigo permite al hombre tomar conciencia de su realidad, de lo que acontece en su espacio vital personal, colectivo y natural. Es un acto de amor: amor a la tierra, al grupo al que uno pertenece y a uno mismo” (Paes, 1998:19).

Gráfica 2. Cambios en la sociedad serrana, derivados de la migración internacional y centroamericana



Fuente: Elaboración propia.

¿Cuál es la tendencia actual de la migración internacional en la SM, se incrementa, detiene o reduce?

Es arriesgado hablar de una reducción de la migración internacional, siendo un fenómeno dinámico tan difícil de cuantificar. Sin embargo, es percibida una detención del flujo por parte de la sociedad en los últimos tres años aproximadamente. Es un fenómeno difícil de rastrear y “la mayoría de los migrantes hacen dos viajes a Estados Unidos, porque no saben trabajar y para poder acostumbrarse, retornan y se vuelven a ir”. Muchos migrantes viajan hacia la frontera norte y allí toman la decisión de cruzar la frontera dependiendo de las estaciones del año, sus condiciones económicas para pagar al coyote y las probabilidades de éxito.

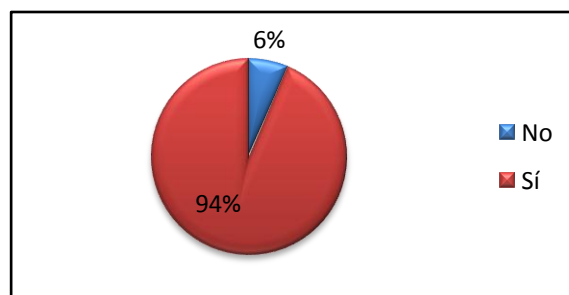
En los testimonios locales pareciera evidenciarse una detención de la migración de campesinos de la Sierra y Centroamérica, la mayoría de las personas entrevistadas adjudican este comportamiento a que hay más violaciones, robos, narcotráfico y más vigilancia en la frontera norte. Es necesario tomar estos testimonios con cautela, considerando la precariedad de la SM y los elementos que intervienen en ese vaivén impredecible, derivados de las políticas migratorias, tanto de México como de los países centroamericanos y las condiciones socioeconómicas presentes.

De acuerdo al antropólogo L. P. R. de Motozintla, sí se ha reducido la migración. En años pasados “en la agencia de doña Mayito salían hasta cinco autobuses” con destino a la frontera

norte (09/07/15). También han desaparecido agencias de viajes como Viajes El Gavilán, “Cuando la fe es grande la distancia es corta”, Viajes San José en Comalapa y una más en Motozintla sin nombre. Este fenómeno podría interpretarse como una fractura en la tendencia migratoria internacional o el cierre de una etapa y el inicio de otra. Veamos los siguientes testimonios obtenidos en campo.

- a) La migración estatal se ha reducido y la migración centroamericana sigue y hay mucha delincuencia en el municipio (Testimonio, M.J.H., Miel del Mayab-Motozintla, 22/07/15).
- b) Esta reducción se debe a que “el cultivo de café se está mejorando” (la mayoría de los testimonios señalan que no hay un mejoramiento del cultivo de café y sigue afectado por la roya), hay más apoyos del gobierno con becas, hay apoyo a la producción de miel y ha disminuido la migración (en Motozintla), cada mes salen tres camiones de migrantes de la región para el norte (Testimonio, A.J. F. R, SECAM-Motozintla, 25/05/15).
- c) Las agencias de viajes han reducido los precios del transporte hacia la frontera norte, de 1,500 pesos a un promedio de 1,200 y hasta 1,000 pesos con facilidades de pago para poder captar pasajeros a quienes les dan asesoramiento sobre el viaje, ofertas (si logran llevar más compañeros de viaje) y flexibilidad en horarios, también han incrementado la publicidad con pequeños volantes y mensajes en las radioemisoras locales (La Mas Invasora FM).
- d) Ha habido quiebra de algunas agencias debido a las costosas rentas de locales y las pequeñas oficinas se han alternado con la venta de otros productos.
- e) No se perciben redes de migrantes solidas en la Sierra (no se encontró información), únicamente se reducen a una comunicación más intensa derivada de las redes sociales del internet, teléfono y correos.
- f) De acuerdo a las encuestas el 94% de las personas consideran que esta “reducción/detención” responde al implemento de las políticas migratorias estadounidenses de la frontera, así como a la presencia del narco que controla el flujo de migrantes en las entidades del norte, extorsionando y asaltando a migrantes y a la falta de dinero para sufragar los costos del viaje y los pagos al coyote (gráfica 3).

Gráfica 3. Percepción de “detención” o “reducción” de la migración internacional (2015)



Fuente: Elaboración propia.

Los nuevos obstáculos que los migrantes tienen que vencer durante el traslado hacia Estados Unidos pueden detener en un periodo determinado la migración internacional en la Sierra, si a esto le sumamos el arribo de la población migrante centroamericana que diariamente llega a estos municipios fronterizos y que no puede continuar su viaje (ante obstáculos como las nuevas casetas de migración y patrullas de revisión sin lugares fijos),¹⁹⁵ puede generarse más problemas sobre la presión de la tierra y el desempleo en la SM, éstos factores pueden ser un terreno fértil para el establecimiento de los proyectos mineros que actualmente se encuentran en un estado inerte o “extracción hormiga” y que esperan las condiciones adecuadas para entrar en actividad dentro de las parcelas ejidales.

4.5. INICIA LA NUEVA MINERÍA Y SE CONSOLIDA LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL: FASE 2000-2010

La actividad minera en Chiapas inició en el año 2000 avanzando intermitente y silenciosa, derivando en conflictos intercomunitarios en Chicomuselo y Motozintla. Desde esa fecha la minería ha sido un tema delicado para los campesinos, del cual no pueden hablar públicamente por temor a represalias¹⁹⁶ de vecinos o patrones, porque desconocen el tema o porque

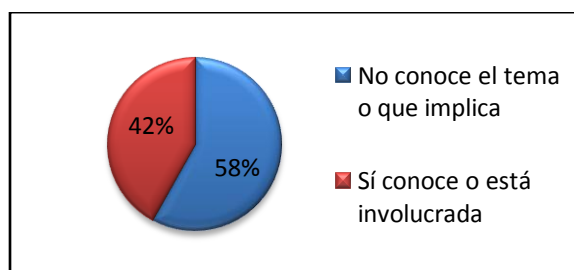
¹⁹⁵ En los puestos de revisión eventuales existentes entre el tramo carretero de Comalapa- Comitán (localidad Selegua y salida de la Trinitaria) es frecuente ver como los migrantes centroamericanos son bajados de las camionetas para quitarles dinero o sus pocas pertenencias sin regresarlos a sus países, de modo que quedan deambulando en los poblados, pidiendo dinero para comer y narrando sus experiencias. Quienes vivimos en la frontera, frecuentemente nos bajan confundiéndonos con guatemaltecos y haciéndonos una serie de preguntas sobre quienes son las autoridades municipales del lugar de origen, etc.

¹⁹⁶ El 21 de enero de 2012 fue amenazado de muerte el reportero Víctor Hugo Roblero quien colabora en diversos periódicos sobre el tema minero, también el campesino Elpidio Díaz Roblero de Motozintla y el párroco de la iglesia San Pedro y San Pablo en Chicomuselo, además de otras personas de ese municipio y de

simpatizan con esa actividad (son pocos) y del cual no hay antecedentes históricos en la entidad. Se minimiza el impacto de la minería porque muchas de las zonas de impacto aún son pequeñas. Aunque hay que considerar que a las aéreas de impacto minero no se les juzga por su tamaño, sino por su peligrosidad. Este factor determina los discursos y hablan a medias sobre el fenómeno y son frecuentes las frases “no se puede decir” o “me contaron”.

Del total de encuestados, el 58% desconoce de qué se trata una extracción minera y sus impactos ambientales, se le resta importancia porque creen que no es verdad, no lo han visto y no suben a las montañas para ver las evidencias, de modo que hay un contraste entre habitantes de las cabeceras municipales y habitantes de las comunidades afectadas que viven el problema más visual y únicamente el 42% de las personas conoce el problema o han estado involucradas (gráfica 4).

Gráfica 4. Porcentaje de la población con conocimientos del fenómeno de la minería



Fuente: Elaboración propia.

La nueva minería ha generado divisiones de aceptación y rechazo en las comunidades con concesiones mineras en las familias, iglesias y comunidad como en El Portal, Grecia, Santa María, Cuatro Caminos, Benito Juárez y El Carrizal, así también en Los Cacaos, Nueva Francia de la vertiente del Pacífico. El vacío informativo de parte del gobierno y los organismos relacionados con el ambiente crean incertidumbre al no saber en qué situación están sus ejidos, porque el flujo de la información sobre las implicaciones de la nueva minería ha sido marginada.

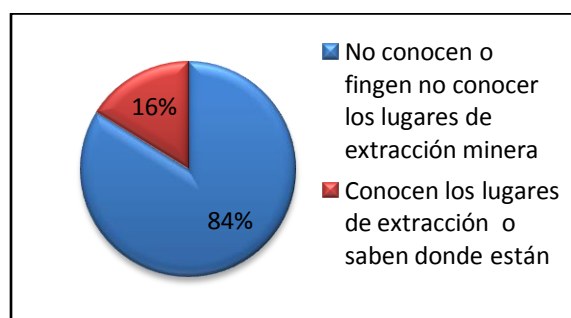
Acacoyagua de los cuales se les omite sus nombres (Rodríguez, 17/10/2009; Herrera, 21/10/2010; Asich, 21/01/2012), también son frecuentes los insultos por internet a los antimineros.

En los tres municipios del área estudio se presentan conflictos mineros en los ejidos:

- a) Motozintla: la cabecera municipal, Benito Juárez, El Carrizal, Buenos Aires, Palmar, San Lucas y Campanas.
- b) Frontera Comalapa: El Portal (Testimonios de DH, Oralia Morales), Paso Hondo, Monte Redondo, Santa Rita, Costa Rica, Chipilar, Tres Maravillas y Barrio 05 de Junio (Análisis colectivo, Tres Maravillas municipio de Comalapa, 28/11/2012; Acta de acuerdo de Asamblea, Ejido Cuernavaca, 12/07/2015).
- c) Bella Vista: Ejido Emiliano Zapata ubicado al pie de la Sierra (no está en los datos oficiales).

En los tres municipios conocen el problema presente en Chicomuselo y es un referente del problema minero y las resistencias antimineras en la SM. La gente de las cabeceras municipales no sube a las montañas y únicamente el 16% conoce el lugar de impacto o sabe que hay extracciones mineras en su municipio, contra el 84 % que desconocen los lugares donde se extraen los minerales en sus municipios o fingen que no conocen (gráfica 5).

Gráfica 5. Población que tiene conocimiento de la extracción minera



Fuente: Elaboración propia.

En las narrativas presentes recopiladas fue recurrente la preocupación de posible envenenamiento de las fuentes de agua y daños a la salud, porque “cuenta la gente” que están extrayendo minerales como “uranio y mercurio” en las montañas, dos productos muy contaminantes. Puede que estas narrativas sean generadas por el temor, la incertidumbre, el desconocimiento de las implicaciones de la actividad minera y las experiencias concretas de

intoxicación de niños por metales pesados que se están presentando al otro lado de la frontera en San Marcos Guatemala (véase Documental *El Oro de la Vida*)¹⁹⁷ como efecto de las extracciones mineras de la Mina Marlin propiedad de la Gold Corp y que son compartidas en la región por los afectados.

Estas narrativas nos obliga a cuestionarnos ¿Existen las condiciones geológicas que permitan yacimientos de mercurio en la Sierra de Chiapas? ¿Su procesamiento requiere de una infraestructura sofisticada o puede realizarse con técnicas artesanales?

El mercurio (Cinabrio HgS)¹⁹⁸ puede ser elemental, inorgánico (sales de mercurio y óxido de mercurio) y orgánico y está relacionado con las manifestaciones volcánicas y puede encontrarse en la corteza terrestre en forma de geodas de mercurio líquido, como esquistos y pizarras impregnadas (Salazar, 07/07/2016). De acuerdo a Alvarado- de Arcia (2014) quien realizó estudios sobre la presencia de arsénico, mercurio, plomo y cadmio en el río Grijalva (mapa 3); el mercurio líquido se evapora fácilmente dependiendo de la temperatura, “si existiese la temperatura adecuada podría estar en su forma líquida, pero es muy raro encontrarlo en ese estado” que hiciera posible su fácil extracción por parte de las comunidades.

De acuerdo a la PROFEPA (2015) este mineral altamente toxico, puede obtenerse de manera ilegal artesanalmente del cinabrio calcinado en hornos de leña¹⁹⁹ que puede ser fabricado con tubos y ladrillos, como está ocurriendo en la Reserva de la Biósfera Sierra Gorda en Querétaro.

En el sur de México no se tiene conocimiento de yacimientos de mercurio, tampoco de la infraestructura adecuada para su procesamiento. Sin embargo, parte de la cordillera de Chiapas se encuentra enclavada en la llamada subprovincia Volcanes de Centroamérica con características potenciales para yacimientos de mercurio “magnetita, oro y plata” tal como señaló el geólogo de la UNAM David Aquino Trujillo (Rodríguez, 14/07/2016). También tenemos la presencia de los volcanes, el Tacaná y el Chichonal. Además, al otro lado de la

¹⁹⁷ Disponible en [<https://www.youtube.com/watch?v=CADStDtdp7c>].

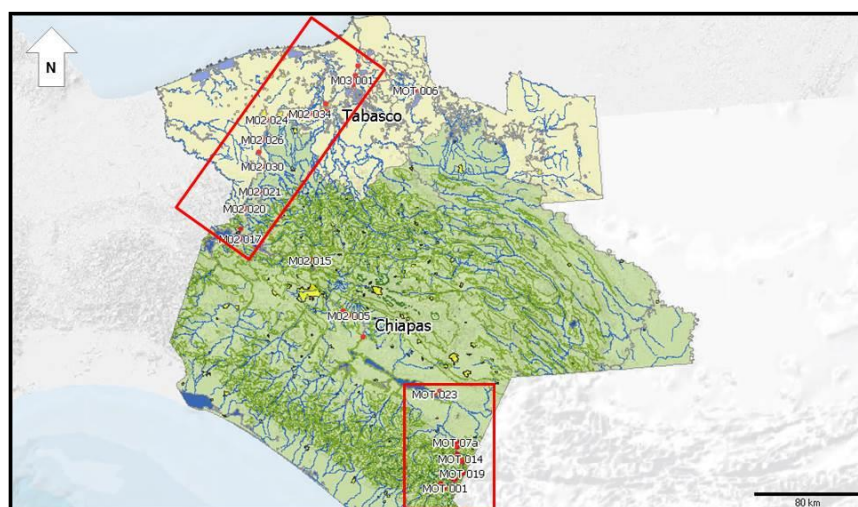
¹⁹⁸ Propiedades fisicoquímicas: En estado sólido es blanco, dúctil, maleable y puede cortarse con un cuchillo. Número atómico: 80; peso atómico: 200,61; punto de fusión: -38,9° C; punto de ebullición: 356,9° C; densidad (20° C): 13,5955; tensión superficial: 480,3 din/cm³ (Español, 2001; Facultad de Química de la UNAM, Archivo interno, 2016).

¹⁹⁹ Un horno rustico de pan puede alcanzar fácilmente los 350°C.

frontera en Huehuetenango Guatemala, el Ministerio de Energía y Minas (MEM) de ese país mencionó la presencia de yacimientos de mercurio (MEM, 2005).

En el 2014 el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) realizó investigaciones sobre metales pesados, cómo: arsénico (As), mercurio (Hg), cadmio (Cd), cromo (Cr), cobre (Cu), níquel (Ni), plomo (Pb) y zinc (Zn) en el cauce del Grijalva. Laino, Bello, González, Ramírez, Jiménez y Musalem (2015) localizaron altas concentraciones de mercurio en la cuenca de Motozintla, en el agua de los ríos Allende, Buenos Aires, Molino y Carrizal; todos tributarios del río Xelajú que superan los límites máximos permisibles (LMP) de las normas mexicana y canadiense y que podrían estar afectando la salud humana.

Mapa 3. Ubicación de muestras con mayor concentración de mercurio (Hg)
(Rectángulos de color rojo)



Fuente: Alvarado-Arcia, 2014.

Aún se desconoce el origen de esos porcentajes de metales en la cuenca, siendo un territorio con numerosas concesiones mineras podría estar asociado a ésta actividad, a drenajes ácidos de mineras coloniales, a pesticidas (véase Alvarado-Arcia, 2014) o a derrames de aguas tóxicas de mineras en Guatemala. Como ejemplo, en febrero de 2010 la Comisión Pastoral Paz y Ecología de Huehuetenango, denunció que el proyecto minero Marlin de la Montana Exploradora presentó una ruptura de una tubería de las pilas de cola, derramó 83 metros

cúbicos de minerales pesados (cianuro, aluminio, hierro y cobre) y causó la muerte de peces y enfermedades de la piel a habitantes de las comunidades ubicadas en la cuenca del río Cuilco (ASANOA, 26/02/2010).

Cabe aclarar que Chiapas y Guatemala comparten las cuencas del río Cuilco (809.29 kilómetros cuadrados dentro de Guatemala), río Selegua (1529.4 kilómetros cuadrados dentro de Guatemala) y río Nentón (1497.91 kilómetros cuadrados en Guatemala)(ADH-Madre Selva-Forum Syd, 2011), estos tributarios del río Grijalva el más importante de la entidad, por lo tanto, la sociedad chiapaneca también es afectada por la contaminación que las empresas mineras realizan en Guatemala, las fronteras políticas no determinan las fronteras ambientales o culturales.

A continuación se describen algunos testimonios recopilados en campo que reflejan como se está percibiendo esta realidad y, que evadirlo sería ocultar una parte de la problemática cotidiana que se vive en las comunidades. En las narrativas con frecuencia se menciona extracción ilegal de mercurio obtenido del interior de cuevas en las montañas por parte de campesinos, denuncias públicas de reporteros y campesinos que parecen no concordar con la realidad. Por un lado, como ya se mencionó antes, no existen datos oficiales de yacimientos de mercurio, ni la infraestructura requerida para su procesamiento adecuado:

Hay minería ilegal en Tolimán (Motozintla) allí están extrayendo diamantes²⁰⁰ y mercurio y se han visto helicópteros que llegan. En Belisario Domínguez también extraen mercurio, un señor lo está vendiendo a 20 mil pesos²⁰¹ el litro (14 kilos aproximadamente) (Testimonio, A. J. F; J. P. L., Motozintla).

En Chicomuselo y Siltepec en las comunidades San Pedro, San Antonio, El Naranjo 1 (propiedad de N. G.) y Rancho el Remolino (propiedad de A. Z. P de la comunidad Francisco I. Madero) “hay yacimientos de mercurio y uranio y han querido sobornar a autoridades y catequistas. En Pablo L. Sidar en el rancho de don L. también han llegado empresas a quererlos conquistar” para poder extraerlo (Testimonio, G. P. L. líder Religioso, Chicomuselo).

²⁰⁰ Helbig (1964: 184) menciona la existencia de blenda (ZnS) en la SM, un mineral parecido al diamante que se estuvo extrayendo en una mina de Amatenango de la Frontera en 1958.

²⁰¹ En septiembre de 2012 el kilo de mercurio se cotizó hasta a 1000 pesos en Querétaro (El Economista, 03/12/2012).

“En La Grandeza hay una persona que está vendiendo mercurio” (Cafeticultor de ISMAM, 25/08/2015) y en Tapachula también hay venta de mercurio por botella (Testimonio, P. F. R. G. Motozintla, 14/08/2015).²⁰²

Oficialmente se han presentado dos casos de tráfico ilegal de mercurio; en el 2014 en el ejido Sabinalito municipio de Frontera Comalapa, la SEDENA decomisó 4,092 kilogramos de mercurio que habían sido “extraído de la Sierra” e iban a ser enviados de forma ilegal a Guatemala (Chaves, 20/08/14; Pérez, 20/08/14); posteriormente, en el 2015, se reportó otro cargamento ilegal de ese mineral en camiones de la empresa Transportes Castores que transportaban 1,116 kilos (en la carretera de Huixtla) con destino al Distrito Federal (PROFEPA, 2015; Victorio, 30/07/2014)²⁰³.

Geológicamente la SM y el Soconusco son territorios privilegiados por la existencia de minerales de todo tipo de acuerdo a la base de datos del SIAM, SGM y Müllerried, tal como lo explica el ex-minero motozintleco J. M.M:

Afortunadamente contamos con minerales en toda la Sierra, acá en Motozintla tenemos cobre diseminado tan rico como las del Teniente de Chile, esto te lo digo, en base a una compañía Japonesa que estuvo haciendo el estudio, la “Dowa de México” y ya andaban haciendo perforaciones para cuantificar la cantidad de cobre que hay en Tolimán. En 1970 con el problema de Chile, entonces el gobierno Mexicano les dijo a los japoneses que ya no les iba a permitir que siguieran investigando, porque esto era patrimonio Nacional.

¡Mentira! El temor era que se podían llevarse el cobre cuando los Estados Unidos lo iban a quitar. ¡Siempre hemos estado a lo que los pinches gringos digan! La cosa es esta; que aquí tenemos cobre, plomo, titanio y mercurio. Aquí en la Sierra tenemos todos estos minerales, yo lo que digo es esto: el gobierno debe de mandar a un equipo de gente ajena

²⁰² De acuerdo a comentarios de un profesor y líder campesino, el mercurio es vendido a personas de Tuxtla o Tapachula: “Yo conozco a la persona que lo vende en Tapachula, lo daba a 15 mil pesos la botella, en botellas de plástico se echa a perder”. Al preguntarle si había visto físicamente el mercurio, dijo que no lo había visto.

²⁰³ La empresa Minague menciona que tiene extracciones de mercurio en Chiapas [<http://www.minague.com/>]. El GMM también señala en su página extracción de mercurio [<http://www.monitor.com.mx/6702074/grupo-minero-male/>]. Y venta en [<http://tuxtla-gutierrez-chiapas.anunciosred.com.mx/metal-mercurio.html>].

totalmente de intereses de grupos, a hacer un estudio profundo de los perjuicios y beneficios y sopesar que es lo que más conviene.

Sí son más los beneficios, pues que se exploten; pero si es más el perjuicio que el beneficio, que no se permita la explotación de los minerales, porque va a contaminar ríos, vertientes, mantos acuíferos, entonces no deseamos que pase eso. Que se haga un estudio y que se haga lo que más convenga al pueblo, pues, si son más los beneficios, pues órale ¿Por qué? porque son mano de obra, son construcciones, son mejoramiento de carretera. Sí es en beneficio; pero si el perjuicio, es peor por la contaminación, por el daño que puede hacer, que no se haga nada, esa es mi opinión (Testimonio, 04/10/15).

Entre los minerales considerados altamente tóxicos o radiactivos presentes en la Sierra, que nos demuestran que bajo ninguna condición se debe permitir la extracción minera, están: mercurio (Hg), plomo (Pb), ilmenita (FeTiO_3), antimonio (TiO_2), fierro (magnetita Fe_3O_4), uranio (U), pechblenda-uranita (UO_2), arsénico (As) y estibina (Sb_2S_3) en la zona mineralizada de San Ramón (SGM, 2007; Silva, 2012; Müllerried, 1957; Helbig, 1964; Alvarado-Arcia, 2014).

4.6. PERCEPCIONES LOCALES SOBRE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y EL NEOEXTRACTIVISMO MINERO DURANTE LA FASE 2010-2015

La SM basa sus actividades socioeconómicas en la agricultura de autoconsumo, la apicultura y la ganadería, todas deterioradas gravemente por las condiciones ambientales y los precios del mercado y factores que determinan la alta migración internacional y ellos están conscientes de eso. “El municipio de Motozintla es de agricultura de autoconsumo, toda la frontera es de autoconsumo, también hay comercio ilegal, trafico, piratería, se vive en la informalidad y también hay contaminación de Moscamed” (Testimonio, L. G. L., Comerciante de Motozintla, 20/07/15).

Como la tierra no es apropiada para sembrar maíz se siembra mucho café, pero la roya del café a destruido las plantaciones y la gente ha tenido que migrar ante la situación productiva. La roya no ha sido tratada y continúa destruyendo los cafetales, el café se

compone si se deshija, poda y limpia pero no hay dinero, antes había CONCAFE y se ayudaba al campesino una vez al año. Algunos ejidatarios están sembrando café *Catimor* que es más resistente a la roya (Testimonio del cafeticultor, M. G., perteneciente a ISMAM (25/08/2015).

La tierra no es muy apta para el cultivo y los migrantes que se van a Estados Unidos están perdiendo el conocimiento sobre la agricultura tradicional que tenían los antiguos (R. R. M., agricultor de la A. R. S. Sierra de Motozintla, 25/08/2015).

La apicultura también presenta problemas por la falta de flores y la sequía desde los huracanes; los apicultores de Mazapa tienen que transportar sus abejas a otros municipios como Chicomuselo o la Costa. En el municipio de Bella Vista el huracán arrasó con los apiarios. El productor B. I. M. P. (25/08/2015) señala que de 48 cajas de abejas que tenía, sólo le quedaron tres, lo mismo pasó con los otros productores, por eso se destruyó su organización (fue necesario hacer un reglamento para normar el lugar donde establecieran los pocos apiarios) desde entonces mucha gente migró a Los Estados, así también llegaron las abejas africanas y se afectó más la producción de miel.

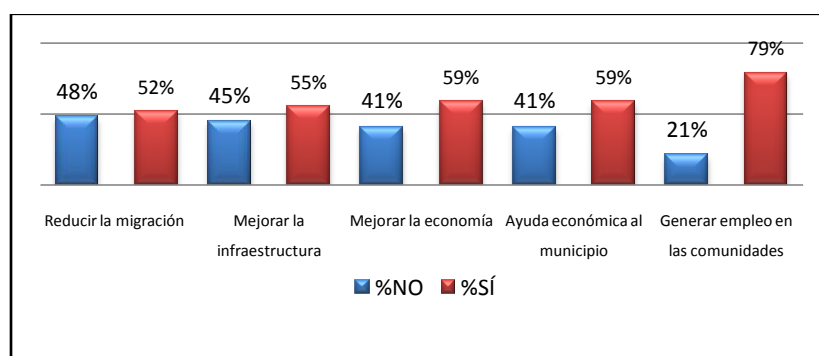
La ganadería es casi irrelevante en ocho de los diez municipios, en el *Primer Informe de Gobierno Chiapas Avanza - 19/12/2013* de Manuel Velasco, correspondiente a la Región XI Sierra Mariscal, únicamente se informó de apoyos mínimos en este rubro a Chicomuselo, Comalapa y Siltepec, por lo tanto, la precariedad crónica continuó y no hubo empleos.

¿Podrían los empleos ofrecidos por las empresas mineras reducir la migración internacional o sólo la intensificará?

Al respecto de esa interrogante, el 79% de entrevistados afirmó que de continuar los proyectos mineros se generarían empleos en las comunidades, el 59% respondió que podría haber ayuda al municipio, el 55% consideró que podría mejorar la infraestructura y la economía de las personas y el 52% respondió que la minería podría reducir la migración. Sin embargo, todos los encuestados o entrevistados (los que aceptan y rechazan la minería) coincidieron que es seguro que los riesgos y amenazas presentes en la SM se van a incrementar en el futuro (gráfica 6).

Son preocupantes estas cifras casi similares, porque puede ser un factor que permita la entrada de los proyectos a las tierras ejidales con la esperanza de conseguir un empleo. Sin embargo, sabemos que la minería tecnificada requiere de pocos empleos especializados,²⁰⁴ pero ellos no lo saben, hay que considerar que las encuestas se realizaron en las cabeceras municipales y es de prever que las respuestas hubieran sido diferentes si se hubieran realizado en el interior de las comunidades que viven el problema cara a cara.

Gráfica 6. Beneficios que podría generar la minería (incluye costos ambientales)



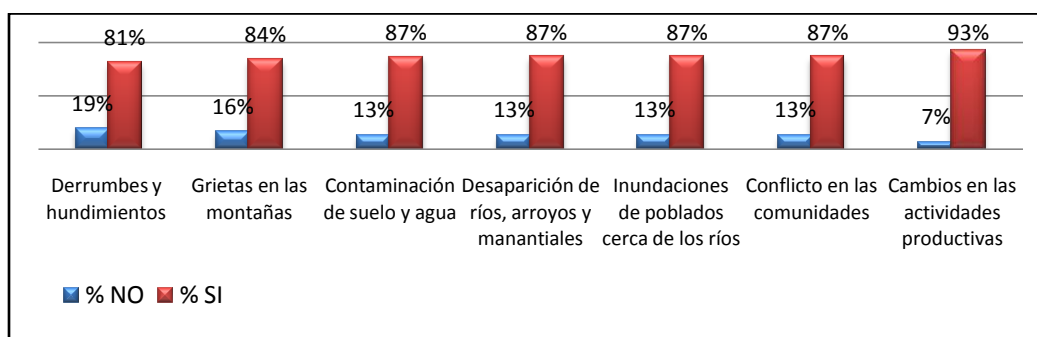
Fuente: Realización propia.

Los impactos nocivos en la SM son seguros en un alto porcentaje, porque están presentes con o sin la minería. El 93% de los encuestados asegura que habrá cambios nocivos en la agricultura. El cultivo de maíz y café pueden ser sustituidos en cierta escala, además se pueden contaminar las parcelas e incrementar la deforestación.

El 87% consideró que se presentarán conflictos e incremento en la desertificación de ríos, arroyos y manantiales, inundaciones en temporada de lluvias en poblados ubicados cerca de los ríos y contaminación de suelos y aguas. El 84% también señaló que pueden aumentar el número de grietas existentes en las montañas y el 81% consideró un incremento en derrumbes y hundimientos (gráfica 7). Están conscientes de la vulnerabilidad de su territorio, de modo que no están de acuerdo pero necesitan empleo y la incertidumbre está presente en los rostros.

²⁰⁴ Enrique Dans (04/11/2016) propone que en los próximos diez años la minería perderá entre el 40% y el 80% de sus trabajos que genera debido a la robotización de las maquinarias. La empresa minera Río Tinto ha sido la primera en prescindir del trabajo humano, los 69 camiones encargados de transportar los minerales de la región de Pilbara, Australia no usan conductores y “son capaces de operar 24 horas al día, 365 días al año” y están enmarcados en el Programa Mina del Futuro (Arenas, 19/10/2015).

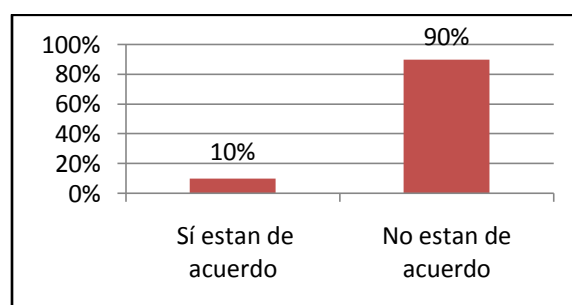
Gráfica 7. Riesgos presentes y que podrían incrementarse con la extracción minera



Fuente. Elaboración propia.

La conciencia de los riesgos presentes en la SM, trae incertidumbre, tristezas y divisiones comunitarias. No es fácil elegir entre **El Oro o la Vida**. Los empleos pueden mejorar la vida económica por un corto tiempo, pero traerán implícito la muerte de toda la vida (tabla 14). El 90 % de los encuestados optó por la respuesta del **¡No! a la extracción minera** en sus municipios “bajo ninguna condición”, argumentando incremento de los riesgos característicos de la región y únicamente el 10% de los encuestados está de acuerdo con la extracción minera como una de las escasas alternativas de sobrevivencia ante la difícil situación socioeconómica, aunque advierten que es seguro que habrá daños ambientales en sus comunidades (gráfica 8).

Gráfica 8. Porcentaje poblacional que aceptan y rechazan a la extracción minera



Fuente: Elaboración propia.

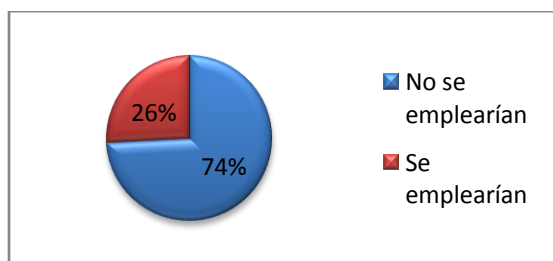
Son numerosos los testimonios de especialistas que denuncian que la minería en la SMCh en una etapa de extracción intensiva traerá altos costos ambientales, escasos empleos por el uso de alta tecnología, degradación ambiental, despojo del territorio (los letreros de *Prohibido el paso*

en las concesiones que ya iniciaron) y generación de nuevas migraciones creando pueblos fantasmas como lo señala el notario y ex-diputado Oscar Alvarado Cook (Arguello, 20/10/2012):

Creemos que con la llegada masiva de mineras en Chiapas, miles de pequeños productores y ejidatarios dejarán de ser los dueños de sus tierras cultivables y ahora tendrán la alternativa de irse del Estado en busca de otro lugar para vivir o quedarse para ser empleados en lo que algún día fueron sus propias tierra [...] Si se verifica el registro público de la propiedad desde el municipio de Arriaga hasta Suchiate, por toda la Costa de Chiapas, podrán corroborar que casi todo el Soconusco ya pasó a manos de extranjeros y de personas de otros estados (Mapa 5).

A pesar de los argumentos anteriores y la moderna tecnología usada por las empresas que requieren poca mano de obra calificada, la generación de empleos sigue siendo un elemento muy importante en el discurso empresarial. Ante un probable escenario de actividad minera intensiva en el futuro, el 74% de los encuestados no se emplearían bajo ninguna condición en la minería y optaría por la migración y únicamente el 26 % se emplearían en la minería como la “única alternativa” (falta de empleo o mala producción agrícola). Sin embargo, señalan que “se requiere un análisis profundo en las asambleas” comunitarias, hay poca producción agrícola y no hay empleos para los campesinos, estos factores determinan la alta migración hacia el norte (gráfica 9).

Gráfica 9. Personas que se emplearían en las actividades mineras por condicionantes



Fuente. Elaboración propia.

Cabe aclarar que muchas de las preguntas no fueron contestadas, por desconocimiento del problema o por el “no se puede decir” ante la conflictividad presente. Esto obstáculo implicó

un llenado parcial de la encuesta, pero nos permitió dimensionar la naturaleza del fenómeno. Un silencio también es un mensaje que tenemos que interpretar como una respuesta. Derivado de lo anterior se pueden formar dos grupos de actores de aceptación y rechazo a la minería cada uno son sus propios argumentos (posicionamientos que son temporales).

Tabla 14. Extracción minera con maquinaria y “extracción hormiga”

Foto	Lugar/ empresa	Foto
	<u>Mapastepec</u> (almacenamiento, Patasté) <u>Comalapa</u>	
	<u>Motozintla</u> <u>MIM de México</u>	
	<u>Chicomuselo</u> <u>Blackfire./informe.</u> <u>Blackfire.</u>	

	(GMM)Soconusco <u>Acacoyagua</u> (Subversiones ...Semarnat.gob Heraldo Televisa Conabio)	 
	<u>Mapastepec,</u> Patasté Foto: Anónimo	
	<u>Tapachula</u> <u>Oro fierro</u> Puerto Chiapas	
	<u>Ángel Albino</u> <u>Corzo</u> <u>Acacoyagua</u> Obras y Proyectos Mazapa	



Fuente: Elaboración propia, Roblero, 2015; Anónimo, 2016.

4.7. POSICIONAMIENTOS Y DIVISIONES RELACIONADAS CON LA NUEVA MINERÍA EN LA ACTUALIDAD

De acuerdo a la literatura citada y testimonios obtenidos de organizaciones sociales, políticas o religiosas (gubernamental, privado, académico, social y ONG). Los actores colectivos u organizaciones no siempre tienen un posicionamiento colectivo de aceptación, rechazo o indiferencia hacia la minería o la migración; no son bloques homogéneos y las posiciones no son estáticas en el tiempo y pueden o no corresponder con los discursos, todo depende de diversos factores. Bajo este contexto se agrupan testimonios individuales, de acuerdo a sus intencionalidades de aceptación o rechazo para poder observar, coincidencias o divergencias entre las familias, las comunidades, las dependencias gubernamentales, las religiones y universidades.

Los empresarios arriban a las comunidades promoviendo la minería, en muchas ocasiones en compañía de autoridades gubernamentales que actúan como “animadoras” en las asambleas ejidales y buscan levantar actas de acuerdos. Aprovechando el contexto de desempleo y migración ofrecen generar empleos, obras de infraestructura de desarrollo y bienestar, para poder acceder a las parcelas ejidales donde se encuentran los yacimientos minerales.

Como el neoextractivismo lleva implícito el conflicto y la destrucción del territorio, polariza a la sociedad por los beneficios y costos socioambientales inequitativos, es cuando surgen las divisiones en las diversas escalas. Generalmente los empresarios beneficiados niegan

públicamente que existan extracciones mineras en la entidad. En las páginas electrónicas o informes gubernamentales hay escasa información temporal y dispersa con referencias parciales, en las MIAS con frecuencia podemos encontrar la leyenda: **Protegido por IFAI, Art. 3o. Fracción VI, LFTAIPG** o líneas sombreadas “” intencionalmente y hay mucha información omitida para protección empresarial, avaladas en el artículo Séptimo, fracción IX de la Ley minera, que garantiza la confidencialidad y para poder acceder a cartas (con escala 1:50:000) se tiene que pagar mil 108.17 pesos.

No se sabe con exactitud el número de las concesiones mineras ni el número de extracciones en México, “no la conoce ni la Secretaría de Medio Ambiente ni Gobernación” debido a traslapes en los datos, señala Manuel Llano (19/07/2014) y calcula que en el 2012 existían 27 mil 211 concesiones en el país con un aproximado de 31 millones de hectáreas, el 16.1% del territorio nacional en contraste con las ANP que sólo eran el 10.6% (20 millones de hectáreas). A continuación se describen fragmentos de los discursos de diferentes sectores que hacen referencia al problema de la minería ya sea como aceptación o como rechazo.

a) Actores gubernamentales que aceptan la minería

- Amado Ríos Valdez, delegado federal en Chiapas de la SEMARNAT. Argumenta que los yacimientos mineros en el norte del país están agotándose y es muy costoso su proceso de extracción. En Chiapas y en otros estados del sur hay buenas expectativas mineras, hay mucho mineral de fácil explotación (Mariscal, 16/12/2008). Se ha dicho que los proyectos (mineros) autorizados se ubican dentro de la Áreas Naturales Protegidas, lo cual es totalmente falso. En Chicomuselo, no hay nada, no hay minera, no hay proyectos... Hasta donde sé eso son chismes. En los hechos no hay nada en ese municipio (Mandujano, 20/11/2013), “...yo reto a los que afirmen que existe contaminación como consecuencia de la extracción de titanio a que lo muestre, no defiendo a la empresa (Industrias Unidas de Cobalto), pero no se contamina la zona, quien lo demuestre con estudios le pago un millón de pesos” (Unión Chiapas, 11/09/14).
- Raúl Cruz Ríos, director general del SGM. Señala que tanto la minería como la explotación de los hidrocarburos son una alternativa de empleo en la entidad, como

también lo es el turismo que falta aún explotar más aprovechando lo que nos ofrece la geología en el territorio estatal. [...] Chiapas tiene grandes bondades con los hidrocarburos, sólo hay que explotarlos en áreas terrestres, conforme lo permite la ley. “Ojalá que esto sea posible, lo cual dejaría una gran derrama económica para el estado (y) para los prestadores de servicios” (Vázquez, 28/03/15).

b) Actores gubernamentales que rechazan la minería

La preocupación por la minería en la Sierra se ha evidenciado aun por autoridades gubernamentales, demostrando así una polarización en las diferentes esferas. Durante el 2014 diputados en Chiapas realizaron dos proposiciones de regulación minera en la entidad a la Cámara de Diputados.

- Diputada Lourdes Adriana Moreno.²⁰⁵ La reserva de la biosfera El Triunfo, ubicada en lo alto de la Sierra Madre de Chiapas y declarada hace 23 años área natural protegida, está en peligro ante el número de concesiones mineras otorgadas por la federación en Chiapas; de 111, de ellas 7 se encuentran en el área natural protegida de 119 mil hectáreas, cuya preservación nos ocupa y nos preocupa. A dos kilómetros del polígono de la reserva de la biosfera El Triunfo, comprendida en territorios de los municipios de Ángel Albino Corzo, Acacoyagua, La Concordia, Escuintla, Mapastepec, Montecristo de Guerrero, Pijijiapan, Siltepec y Villa Corzo, hay seis proyectos mineros en fase de exploración: Las Golondrinas, Los Cacaos, Titán, La Libertad, Cristina y Nueva Francia; proyectos en fase de exploración que serán destinados a la extracción de titanio, oro, cobre y barita.

Primero. Se exhorta respetuosamente al Ejecutivo federal para que a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se revisen y en su caso de ser procedente se cancelen las autorizaciones otorgadas en materia de cambio de uso de suelo y en materia de impacto ambiental a los proyectos mineros ubicados en la Sierra

²⁰⁵ Diputada por el primer distrito electoral federal de Chiapas, a la LXII Legislatura del honorable Congreso de la Unión, integrante del Grupo Parlamentario del Partido Verde Ecologista de México. Durante la Clausura de la Blackfire en el 2009 ella fungía como Secretaria de la SEMAVI.

Madre de Chiapas, dentro de áreas naturales protegidas, así como los denominados Las Golondrinas, Los Cacaos, Mina Titán, La Libertad, Cristina y Nueva Francia.

Segundo. Se exhorta respetuosamente al Ejecutivo federal para que, a través de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, realice las inspecciones y dictámenes ambientales en las áreas donde actualmente se realiza la explotación y aprovechamiento minero y en su caso la autoridad competente inicie los procedimientos correspondientes y en su caso solicite la reparación del daño ambiental causado, una vez debidamente integrados los contenidos de referencia, proceder a la formulación de denuncia penal ante la Procuraduría General de la República, a efecto de iniciar expedita averiguación previa correspondiente, por la probable comisión de delitos ambientales.

Tercero. Se exhorta respetuosamente al Ejecutivo federal para que, a través de la Secretaría de Economía, establezca dentro de su procedimiento para la emisión de permisos, autorizaciones o concesiones mineras, instrumentos de la política ambiental que permitan garantizar un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, cumpliendo así con la normatividad ambiental aplicable en la materia.

Cuarto. Se exhorta respetuosamente al Ejecutivo federal para que, a través de la Secretaría de Economía, se proceda a la revisión de las concesiones otorgadas en Chiapas, obsequiándole prioridad a las concesiones de los proyectos mineros ubicados en la Sierra Madre de Chiapas, que se encuentran dentro de áreas naturales protegidas, así como los denominados Las Golondrinas, Los Cacaos, Mina Titán, La Libertad, Cristina y Nueva Francia, y en caso de observar anomalías, se proceda en consecuencia a la cancelación de las concesiones correspondientes (Gaceta Parlamentaria, Número 4008-V, 24 de abril de 2014).

- Senador Zoé Robledo Aburto. En agosto de 2014 él “exhorta a la SEMARNAT y a la PROFEPA a implementar medidas respecto de afectaciones ambientales provocadas por la minería a cielo abierto en la Sierra de Chiapas donde las reservas más importantes están en riesgo por la minería como La Biósfera, Sierra Madre, La Sepultura, Volcán Tacaná y El Triunfo” con 119 mil hectáreas, en la que se han otorgado siete concesiones,

recientemente se inició la explotación de titanio, zinc y oro por empresas mineras extranjeras.

Se exhorta tanto a la SEMARNAT como a la PROFEPA, a que, en conjunto, emitan un informe en un plazo no mayor a 60 días, para hacer una evaluación detallada de los daños ambientales en dicha región, ocasionados por la actividad minera; asimismo que emitan otro informe, en un plazo no mayor a un año, para dar cuenta de las medidas implementadas y los resultados obtenidos para disminuir y reparar dichos daños ambientales (Ágora, 08/2014).

- Andrés Fábregas Puig (investigador). “Han llegado las peores empresas mineras que puedan existir: las canadienses. Son depredadoras y no respetan ley alguna. Dejarán a la Sierra Madre como queso gruyer, la acabarán y transformarán la ecología cultural local. Tienen todo para hacerlo, maquinaria y el aval de 90 contratos firmados para la explotación de minerales” (Martínez- Sarely, 02/10/2013).

b) Actores/sujetos no gubernamentales que rechazan a la minería

Por otro lado, un sinnúmero de organizaciones sociales como Otros Mundos, REMA, FAMA, OCEZ, Luz y Fuerza e ISMAM, entre otras, han hecho público el rechazo a las actividades mineras a través de diversos instrumentos (marchas, denuncias, videos, reuniones y declaraciones de territorios libres de minería firmados por notario) desde el inicio de las actividades extractivas:

- Pueblo Creyente. Esta organización se ha posicionado en contra de la minería, porque no genera empleos, contamina, despoja e incrementa riesgos ambientales en la Sierra. El pueblo creyente ha hecho claro su posicionamiento político en una carta²⁰⁶ dirigida el 2013 a Stephen Harper primer ministro del gobierno de Canadá y a la embajadora de Canadá en México Sara Hradecki (Diócesis de San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 25/01/2013) en la cual exhorta:

²⁰⁶ Disponible en [<http://www.frayba.org.mx/archivo/denuncias/canada.pdf>]. Consultado el 12/05/2016.

“Cancelación de todos los proyectos mineros canadienses en nuestro país donde las comunidades estén en contra del modelo extractivista por los riesgos que representa. Proponer y aprobar Leyes que prohíba la inversión de proyectos mineros los cuales generen destrucción del medio ambiente, corrupción de autoridades y violación a los derechos humanos individuales y colectivos en nuestro país. Que las autoridades canadienses coadyuven con el gobierno mexicano para esclarecer los asesinatos de activistas sociales relacionados con los proyectos mineros. Respeto a los procedimientos de consulta comunitaria, que constituyen una práctica ancestral de los pueblos para la participación y toma de decisiones. Se nos tenga por recibido el presente escrito informándonos a la brevedad posible lo que a derecho proceda”.

Así también, motivados por la carta Pastoral del Papa Benedicto XVI, *Si quieres la paz, Protege la Creación*, apoyan a las resistencias antimineras haciendo uso de los siguientes mecanismos jurídicos internacionales:

- Ley Federal del Equilibrio Ecológico y Protección al Medio Ambiente. Artículo 1: Todos los miembros de la comunidad tenemos el derecho a vivir en un medio ambiente adecuado para el desarrollo, la salud y el bienestar, se deberá cuidar la tierra, el agua, el aire y los demás recursos naturales de toda contaminación para que las demás futuras generaciones puedan seguir aprovechándolos.
- Protocolo de San Salvador. Artículo 11: Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano y a contar con nuestros servicios públicos básicos.
- Declaración de las Naciones Unidas Sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas. Artículo 19: Los Estados celebrarán consultas y cooperarán de buena fe con los pueblos interesados por medio de sus instituciones representativas antes de adoptar y aplicar medidas legislativas o administrativas que los afecten, a fin de obtener su consentimiento libre, previo e informado.
- El convenio 169 de la OIT. Artículo 15: Los derechos de los pueblos a los recursos naturales existentes deberán de protegerse especialmente, estos derechos comprenden el derecho a participar en la utilización, administración y conservación de dichos recursos.

- *La Declaración Universal de los Derechos Humanos de la ONU. Artículo 25:* Todo individuo tiene derecho a la vida, a la libertad, a la seguridad y a un nivel de vida adecuado que le asegure a ti y a tu familia, salud y bienestar.

La parroquia de San Pedro y San Pablo de Chicomuselo se ha posicionado contra la minería, en palabras del párroco que la dirige:

La minería significa conflictos, para mí, la minería significa división en las comunidades, enfrentamientos, la minería en Chicomuselo va dejar tras de sí, muchos vicios, porque queriendo o no trae consigo más alcohol, más drogas, más dependencia, no genera a que la región crezca a sí misma, la hacen dependiente [...] contamina el agua de los cerros que traen el agua donde se cultiva la mina y el agua da a los pequeños ríos y está matando la vida de la fauna acuática. El desarrollo es para ellos, lo que dejan es un salario pobre a los trabajadores [...] los que somos de la iglesia católica creemos que debemos actuar porque es una agresión a la vida es una daño a la economía, a la vida a la salud, por eso la iglesia católica alza su voz. La religión está siendo un proceso de concientización, tenemos que ver que lo que hace la empresa minera es un daño (Párroco, del área de estudio, 03/2010).

Además de lo anterior, la situación ambiental en la SM se encuentra deteriorada y la minería únicamente vendría a incrementar más la problemática ya existente de desechos generados en las ciudades. Desde las carreteras principales de la SM es visible la suciedad y la basura acumulada en los arroyos moribundos; las toneladas de basura generadas en las cabeceras municipales son depositadas y quemadas en las orillas de las carreteras, siempre a la salida de las ciudades (Motozintla, Mazapa, Amatenango de la Frontera, Siltepec, Comalapa y La Mesilla). Casi toda la Sierra se ve deforestada y plagada de derrumbes de todos tamaños, destacan por sus grandes dimensiones los de Benito Juárez en Motozintla (el derrumbe más grande es el de La Vuelta del Coyote), Nueva Colombia municipio de Jaltenango y Monte Sinaí en Chicomuselo. Las grietas y los hundimientos no son tan visibles y es necesario ir a las montañas a verificarlas.

De acuerdo a los testimonios recopilados se han identificado grietas en el suelo por causas desconocidas en los poblados Buenos Aires, Morelos, Los Milenios (montaña arriba),²⁰⁷ Boquerón, Benito Juárez, Niquivil y la cabecera municipal en Motozintla. Rosario Agua Escondida, Franja Pico de Loro y Vega de Rosario en Siltepec. La Cruz y Cerro Bella Vista (se partió) en Bella Vista, y en los barrios El Mirador, Finca Palmira, San Juan, San Marcos y Las Flores (tiene la grieta más grande) en Chicomuselo. No se detectaron grietas en Comalapa.

Los hundimientos de terrenos más relevantes fueron detectados en el Cerro El Boquerón, Rosario y Benito Juárez en Motozintla. En los barrios El Mirador, San Juan y la Finca Palmira en Chicomuselo y en Pajaltón Altamirano en Mazapa.

Mira, aquí en Pajaltón Altamirano (Mazapa) coinciden 3 fallas [...] la que nos afecta es la Cocos, pero son tres que coinciden acá, allí empezó abrirse la tierra ¡he!... Hace 10 años era de un metro, ahora ya son más de 100 metros “la abertura” (después aclara que es de profundidad y la grieta va hacia Guatemala) y la profundidad ¡Mano!... y el gobierno ¿Crees que ha hecho algo para venir a investigar? ¡Ni madres! no les interesa. Ahí puede haber una abertura y entra el mar ahí mano, es cierto eso de la vena que dicen, puede ser eso (Testimonio de J. M. M., en Motozintla, 04/10/15).

A pesar de los factores anteriores, algunos campesinos “son convencidos de las bondades de la minería”, ya sea por desconocimiento, ~~coerción~~, engaño y promesas y así empieza el reclutamiento de jóvenes sin empleos, dividiéndose a las comunidades entre los que aceptan y quienes la rechazan. El rechazo por parte de organizaciones campesinas y ejidos se han hecho públicos a través diversos documentos que han sido enviados a las autoridades de los tres niveles de gobierno. No se sabe el número preciso de proyectos activos en la entidad y el acoso es continuo en Motozintla y Chicomuselo donde se pueden ver a empleados portando logos del SGM, CGMinería, empresa GEOCAD y promotores mineros de la llamada *Minería Sustentable*, provenientes de Chihuahua o Sinaloa²⁰⁸ haciendo trabajos topográficos.

²⁰⁷ Paradójicamente estas colonias fueron construidas en zonas de riesgo a la orilla del río, con colonos reubicados por causa del huracán Stan.

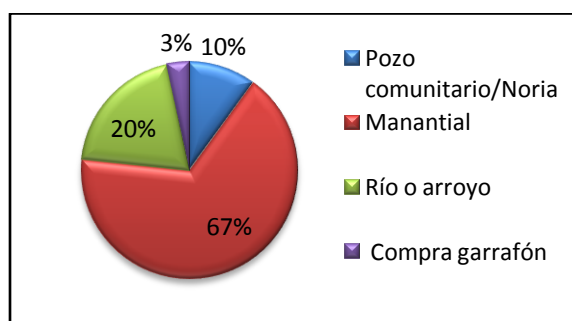
²⁰⁸ La segunda semana de abril de 2016 se presentaron jóvenes mineros originarios de Chihuahua en conocida universidad de Chiapas para intentar llegar a acuerdos con académicos para realizar trabajos conjuntos de extracción minera en la modalidad de *Minería sustentable* en el ejido Grecia, Chicomuselo.

4.7.1. EL AGUA, UN ELEMENTO DE ARTICULACIÓN Y COHESIÓN DE LA SOCIEDAD FRAGMENTADA

El agua es un elemento de uso diario que afecta a toda la sociedad independientemente de las ideologías, su abundancia o escasez determina la vida en todas sus formas, por lo tanto, funge como una fuerte articulación entre los grupos divididos por la nueva minería y cohesiona en un interés común a los grupos en conflicto. El agua en la SM es escasa debido a múltiples factores sociales y malas políticas públicas (falta infraestructura hídrica) y a la desertificación. Algo viene ocurriendo en el subsuelo de la cuenca alta, a pesar de tener precipitaciones pluviales anuales de un promedio de 2000 y 3000 mm, las corrientes de los ríos no crecen, el agua es evaporada en un alto porcentaje durante el estiaje y también es posible que los veneros de agua se estén sumergiendo en el subsuelo a través de grietas, tal como lo señaló Waibel (1946) en las primeras décadas del siglo XX.

El 67% de los encuestados en los tres municipios señaló que la sociedad en la Sierra utiliza agua de los manantiales, el 20% lo extrae de ríos y arroyos, el 10 % de pozos o norias (Chicomuselo posee el mayor número) y sólo el 3% consume agua de garrafón (gráfica 10). Mucha gente de la Sierra, incluso en las cabeceras municipales no compra agua de garrafón y consumen agua hervida o del tubo directamente.²⁰⁹

Gráfica 10. Fuentes de abastecimiento del agua de consumo diario



Fuente: Elaboración personal.

²⁰⁹ No se indagó sobre el consumo de Coca Cola u otras bebidas.

Las fuentes de agua de Motozintla, Mazapa y Amatenango se están reduciendo por múltiples razones, los calores han incrementado este año debido al calentamiento global y el río Xelajú se ha secado completamente en Motozintla y Mazapa y se encuentra moribundo en Amatenango. De Acuerdo al antropólogo Leonel Pérez (09/07/2015) en Motozintla “pasan hasta un mes sin el servicio de agua, por lo que es necesario traer agua desde Mazapa y no se encuentra agua si se hacen pozos profundos, aunque el ISSTE si tiene un pozo profundo (en el río Xelajú hay 4 o 5 pozos profundos) y se sabe que el cerro Malé (hinchazón) está lleno de agua, pero hay que romper el cerro” (en mayo de 2016 se incendió una parte).

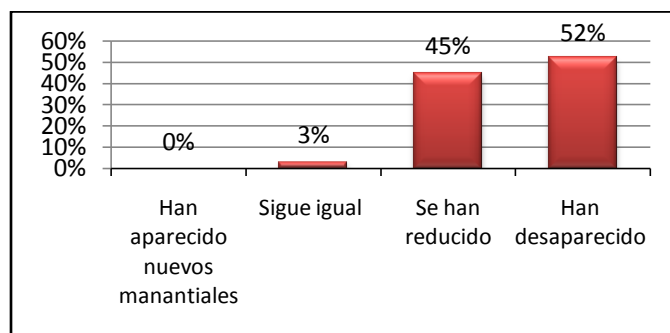
“El agua de Motozintla está contaminada, un doctor hizo estudios y se huyó, dijo que el agua está radioactiva... en Motozintla hay un brazo de mar” (manantial de agua salada) (D. R. G. Ama de casa, Mojón, Motozintla, 14/08/2015).

Comalapa es el municipio que tiene mejor infraestructura hídrica conformada por 7 pozos profundos, 169 manantiales y 50 corresponden a otro tipo de fuentes para el consumo. El 85% de las viviendas del municipio cuentan con agua entubada (PDM-Comalapa 2008-2010), aunque eso no significa un abastecimiento adecuado para toda la población.

En Bella Vista el agua que consumen diariamente lo trasladan de la colonia Independencia. En la cabecera municipal hay tres manantiales, dos en Cinco de Mayo y otro atrás de la presidencia (B. I. M. P., Bella Vista, 25/08/2015). En los últimos años el agua de los arroyos se ha mermado y “se secó la pila que estaba cerca de la presidencia, aquí no han surgido manantiales, ni suenan los cerros” (M. G., ISMAM, 25/08/2015).

El 52% de la población encuestada aseguró que han desaparecido manantiales o arroyos. En Motozintla han desaparecido manantiales en las comunidades La Mina, Xelajú, Canoas, Ojo de Agua, San José Ixtepec, Francisco Sarabia, El Carrizal, Ejido Zaragoza (uno por deforestación), Poza Verde y El Cedro. En Bella Vista se habla de desapariciones en las comunidades de Emiliano Zapata y La Pila y en Comalapa únicamente se mencionó reducción general de los afluentes. El 45 % dice que se han reducido todas las fuentes pero no se han secado y un 3% dice que todo sigue igual; ninguna persona mencionó aparición de nuevos manantiales (gráfica 11).

Gráfica 11. Reducción de agua en las fuentes



Fuente: Elaboración propia.

La pregunta ¿Han aparecido nuevos manantiales? Parece una pregunta ilógica en el contexto del calentamiento global y reducción gradual hídrica de la cuenca en la SM, en ninguno de los tres municipios hubo respuestas positivas, únicamente una persona mencionó el surgimiento de un manantial en Los Pocitos, Bella Vista. Paradójicamente, he tenido la oportunidad de ver surgir varios pequeños manantiales y un arroyo (2014) en la colonia Monte Sinaí en Chicomuselo, en ese ejido han ocurrido hundimientos anormales y deslaves de gran magnitud, los habitantes creen que bajo la colonia hay un río subterráneo proveniente de Siltepec y que amenaza con surgir, esto ha creado temor entre diversos poblados por un posible desastre (mapa 4); señalaron que en el 2010 llegaron geólogos de Motozintla a estudiarlo.

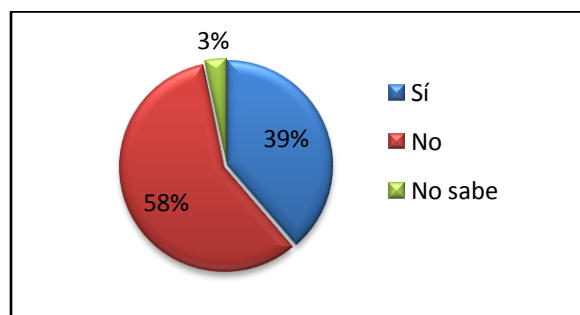
Aunque no existen estudios (no localicé ninguno) sobre ríos subterráneos en la Sierra, en campo se descubrieron datos interesantes que pueden brindar elementos para poder explicar esa realidad. Existe una copiosa narrativa sobre ríos subterráneos y cuevas de agua relacionadas con sus cosmovisiones mayas como serpientes gigantescas que habitan en el interior de las cordilleras y que se mueven generando deslaves periódicos y alterando el flujo del agua (produciendo o secando manantiales).

Lo anterior puede ser sustentado por las características del relieve del territorio de tipo kársticos con numerosas dolinas en los municipios de El Porvenir, Bejucal de Ocampo, Bella Vista y La Grandeza (ejemplo el cenote Miramar, véase anexo fotográfico). Existen agujeros (simas) con salidas de aire en Tolimán municipio de Motozintla (cuentan que allí existía un

pequeño geiser de agua caliente). San Marcos y El mirador en Chicomuselo, algunos de los cuales han sido tapados por los lugareños destruyéndose así la dinámica natural formada hace millones de años.

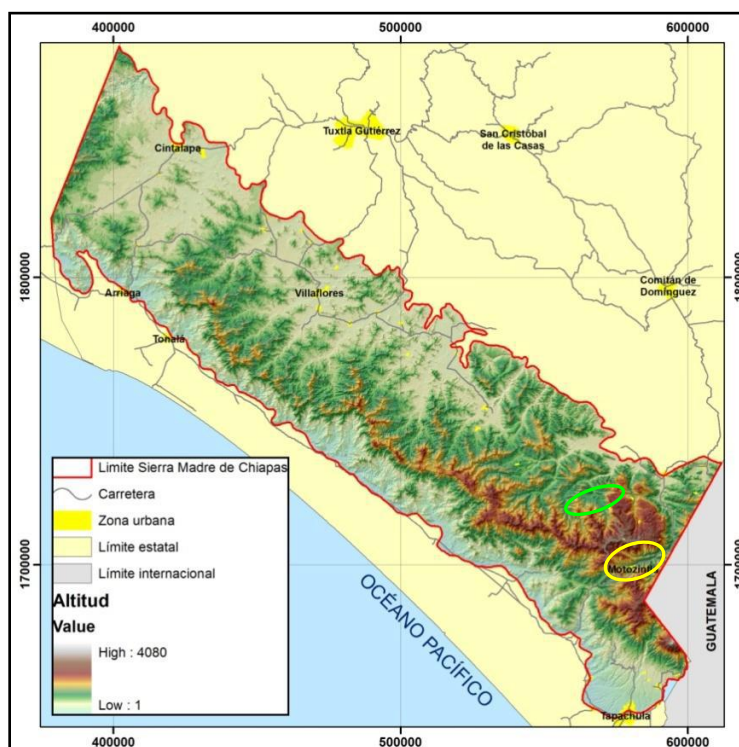
El 39 % de los encuestados afirmó conocer o haber escuchado que existen ríos y gigantescas pozas en el interior de las montañas e incluso “un brazo de mar de agua salada” (vertiente de agua salada) en Motozintla y dos veneros de sal en otras comunidades de ese mismo municipio, otras minas de sal existían en Chicomuselo y La Concordia pero quedaron bajo la presa. Se mencionó la existencia de ríos subterráneos en los ejidos El Carrizal, Xelajú Grande, Cerro Malé, Maíz Blanco, Tejería y la cabecera municipal (cerca del IMSS) de Motozintla. Barrio Las Limas en Comalapa. Emiliano Zapata, Llano Grande y La Rinconada en Bella Vista. Zacualpa, La Noria, Monte Sinaí y la cabecera municipal en Chicomuselo y en las cabeceras municipales de El Porvenir, Bejucal de Ocampo y Mazapa de Madero (gráfica 12).

Gráfica 12. Presencia de ríos o pozas subterráneas en la SM



Fuente: Elaboración propia.

Mapa 4. Desertificación de la cuenca (circulo amarillo) y surgimiento de manantiales (circulo verde)



Fuente: Elaboración propia, base mapa INEGI, 2011.

CAPÍTULO V

EL PROCESO DE DESTERRITORIALIZACIÓN, TERRITORIALIZACIÓN Y RE- TERRITORIALIZACIÓN: LOS ESCENARIOS EN LA SIERRA DE CHIAPAS

En este capítulo, se analizan las relaciones entre la migración internacional y la nueva minería; (el proceso T-D-R en la Sierra de Chiapas) y se visualizan posibles escenarios en el futuro inmediato. Actualmente el campesino serrano se encuentra en un proceso de fractura social por la migración, estancamiento socioeconómico, pesimismo e incertidumbre ante un futuro incierto, donde nuevos espacios y tiempos son impuestos por factores exógenos como la minería en nombre del desarrollo de las políticas neoliberales del mercado.

La fragmentación del tejido social genera discontinuidad cultural, un distanciamiento de la realidad y desarraigo de parte de los jóvenes y una preocupación por el futuro incierto ¿Qué factores han permitido este distanciamiento de la realidad? ¿La migración? ¿La falta de tierras? Observar fenómenos tan volátiles compuestos de cortos periodos de tiempo o mini-etapas con pocos antecedentes históricos escritos, no es fácil.

Se vive un proceso de una nueva subjetivación por parte de las empresas, es decir el proceso de “la formación de uno que no es un yo o uno mismo, es la relación de un yo o de uno mismo con otro” (Ranciere, 2004:30). Es un proceso de desidentificación y de desclasificación, “es un entrecruzamiento de identidades que reposa entre un entrecruzamiento de nombres, es una heterología, una lógica del otro”. Esta subjetivación, no es una afirmación simple de una identidad, pero es a la vez una negación de una identidad impuesta por otro con fines de dominación.

Se transforman las identidades, se pierden los conocimientos ancestrales sobre el propio territorio, hay incertidumbre y crisis de identidad en jóvenes y las alternativas de vida son escasas en la población que presenta altos niveles de marginación que no ha variado desde los noventa (tabla 7). Una salida es aceptar sumisamente las nuevas identidades culturales y nuevas nociones de espacio-tiempo neoliberales impuestas desde el extranjero que configurarán el rostro del territorio con la nueva minería y el empleo asalariado. Otra es continuar con sus identidades u nociones propias del espacio y tiempo como sus prácticas agrícolas e incentivar otras actividades no agrícolas. Sin embargo, no hay tierras y la población ha crecido y la opción es irse de migrantes, quizá para siempre.

5.1. ARTICULACIONES ENTRE LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y LA NUEVA MINERÍA

La migración internacional y la nueva minería se originaron en periodos diferentes. La Migración internacional data de principios de los noventa, mientras que la nueva minería se presentó en la entidad una década más tarde en el año 2000, las articulaciones que surgieron entre ambos fenómenos dependieron, no sólo del periodo de surgimiento, sino de la escala espacial, ya sea micro, meso o macro. Desde una mirada superficial, migración y minería parecen no relacionarse ante el grado de abstracción y volatilidad de ambos fenómenos. Se pueden distinguir tres fases o décadas con dinámicas particulares tanto para la migración internacional como para la nueva minería, cada fase tiene sus propias interrelaciones (tabla 15).

Tabla 15. Fases y articulaciones entre la migración internacional y la nueva minería

1a. fase: 1990-2000	2a. fase: 2000-2010	3a. fase: 2010-2015
Inicia la migración internacional	Se consolida la migración internacional	Se “detiene” la migración internacional
	Inicia la nueva minería en la SMCh	Inicia una segunda fase en la nueva minería en la SMCh
Articulaciones únicamente en la escala macro	Articulaciones en las tres escalas	Articulaciones en las tres escalas

Fuente: Elaboración propia.

a) Articulaciones durante la primera fase: 1990-2000

Las articulaciones entre migración internacional y nueva minería en este periodo únicamente podría encontrarse en la escala macro. Las políticas neoliberales modificaron las leyes acordes al capital y transformaron el territorio rural mexicano generando desplazamientos poblacionales hacia el norte del país que se caracterizaron por su carácter internacional (forzada). De esta manera, se precarizó la vida en la Sierra y se preparó el terreno donde más tarde se implantaron los proyectos transnacionales mineros (Buchanan, 2005; Machado, 2011; Rojas, 2005) incentivados por el llamado Boom minero de los noventa, es así que los inversionistas extranjeros se interesan en el sur del país, donde los huracanes habían dejado a flor de suelo muchos minerales.

b) Articulaciones durante la segunda fase: 2000-2010

Durante este periodo se consolidó la migración internacional y se dieron las primeras concesiones y extracciones mineras en la Sierra, recordemos que con la modificación de la Ley Minera publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 21 de abril de 2005 se consideró el modelo de la Concesión Única para exploración y explotación sin importar el porcentaje del capital extranjero. Esto implicó que en adelante no haya diferencia entre la fase de exploración y explotación de minas y aunque informan que están haciendo sólo trabajos de exploración para evitar impuestos, realmente están extrayendo minerales en los ejidos.

Las articulaciones en esta fase se encuentran en las tres escalas. En la escala micro, el discurso del empleo para reducir la migración ha sido la principal articulación entre ambos fenómenos. Sin embargo, los empleos otorgados por los proyectos fueron mínimos y sólo quedó la esperanza del empleo a futuro. En la escala meso y macro se dieron alianzas entre el capital extranjero y autoridades que también promovieron la minería bajo el discurso del empleo y desarrollo y adecuaron normas jurídicas en beneficio del capital.

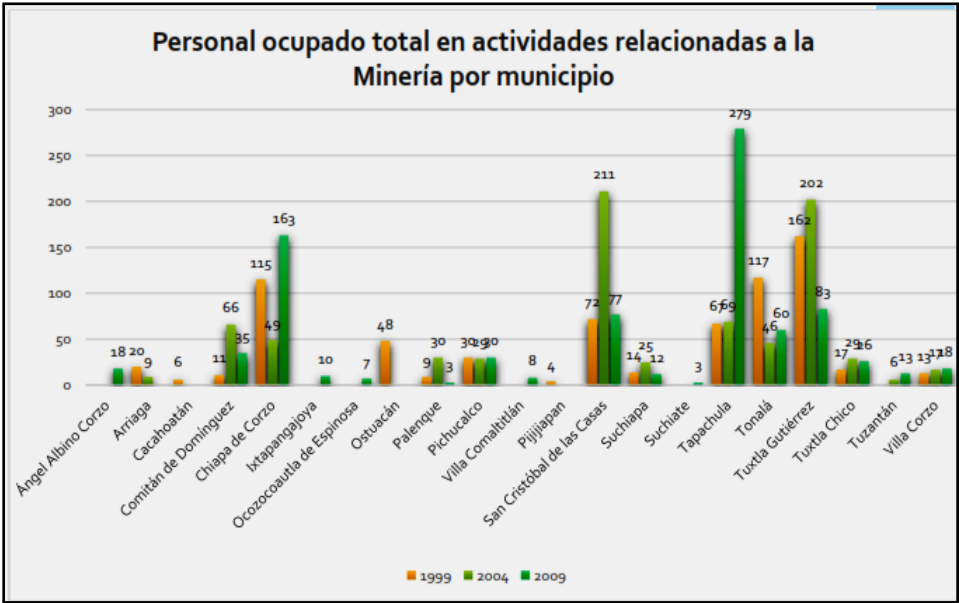
c) Articulaciones en la tercera fase: 2010-2015

Este periodo se caracterizó por un cambio en las estrategias de la nueva minería y un posible detenimiento de la migración internacional, el conflicto siempre estuvo presente en los proyectos mineros. El gobierno estatal preparó la infraestructura de transporte acorde al

neoextractivismo, la información sobre la minería fue silenciada en informes gubernamentales y los empresarios se ocultaron detrás de prestanombres o asociaciones civiles comunitarias que fueron beneficiadas con despensas.

Ya no se habló de la migración y del empleo, sino de regalías para las comunidades, esto nos remite a la pregunta en prospectiva obligada ¿Podrían los empleos ofrecidos por las empresas mineras reducir la migración internacional o sólo la intensificará? Los pocos empleos generados por la minería no permiten identificar cambios que tuvieran algún impacto relevante en la migración. De acuerdo al REBITRI (s/f) en el 2012, el 0.12% de chiapanecos se dedicaba a actividades relacionadas con la minería (aproximadamente 5,759 personas extracción, distribución del material, comercialización y ventas). Sin embargo, no hay datos oficiales disponibles del número de trabajadores en minas de Chiapas (gráfica 13).

Gráfica 13. Personal total ocupado en actividades relacionadas a la minería por municipio



Fuente: Reporte actualizado de la situación minera en Chiapas y Reserva de la Biósfera El Triunfo, s/f.

La migración internacional se ha consolidado. Sin embargo, en el 2015 se presentaron nuevos obstáculos en el traslado de migrantes que pareció percibirse que “la migración se ha detenido temporalmente” por causas como las nuevas políticas de contención de migrantes. Mientras

que la nueva minería, a pesar de los obstáculos encontrados continúo avanzando discontinuamente, determinada por las resistencias en la escala micro y los vaivenes del mercado global como las crisis del precio de los metales y los nuevos impuestos generados en el país. Aunque ambos fenómenos son generados por las políticas neoliberales, las interrelaciones o articulaciones encontradas entre ambos fenómenos ha dependido de las fases en que se encontraban, que para el caso de Chiapas tienen sus propias particularidades.

5.2. EL “ESTANCAMIENTO” DE LA NUEVA MINERÍA DISFRAZADA DE GRAVERA Y ARENERA EN LA SIERRA DE CHIAPAS: ACEPTACIÓN, RECHAZO E INCERTIDUMBRE

La reestructuración o “estancamiento” de la migración internacional y la nueva minería que se vive hoy en la Sierra, se puede prolongar en el tiempo y en el espacio. Aunque el territorio se caracteriza por sus innumerables micro-faces socioambientales. Actualmente, pareciera que se encuentra en un estancamiento, en un estado de latencia, como la calma antes de la tormenta. Por un lado, los serranos perciben una detención temporal de la migración internacional en los municipios serranos, por otro, la nueva minería ha encontrado una fuerte resistencia a través de organizaciones campesinas, guardias civiles comunitarios que se torna violenta ante detención de directivos e intento de linchamientos. Por otro lado, la migración internacional ha consolidado un modelo de vida desde los noventa, creando sus propias narrativas de éxito o fracaso y retroalimentando sus dinámicas; las redes sociales crean en cierta manera una familia unida con una relación cotidiana virtual (paqueterías, fotos, Skype, teléfono e internet),²¹⁰ pero en tiempos y espacios separados por miles de kilómetros.

Algunos aspectos que pueden transformar las tendencias migratorias, son las nuevas normas de detención de migrantes en la frontera norte, una regulación o legalización del número de establecimientos donde los migrantes centroamericanos son empleados en la frontera sur o una depreciación del peso (en el 2016 por 100 pesos dan sólo 50 quetzales en La Mesilla).

²¹⁰ Véase página electrónica “Somos muchos chiapanecos en el extranjero”, disponible en [<https://www.facebook.com/groups/chiapanecos/>].

¿Podemos hablar de una detención de la migración internacional y un estancamiento de la nueva minería o sólo son ciclos, faces u ondulaciones que caracterizan a ambos fenómenos determinados por los eventos socioambientales? Considerando estos vaivenes ¿La resistencia antiminera también estará en la misma dinámica?

Algunos aspectos que han permitido el establecimiento de los proyectos mineros en tierras ejidales de la Sierra (desterritorialización campesina) de acuerdo a lo encontrado en campo, ha sido **(a)** la sociedad afectada por la alta migración, falta de empleo y altos niveles de marginación, **(b)** la falta de información sobre los impactos de la minería, **(c)** las normas regulatorias y **(d)** la coerción y alianzas con las autoridades:

- a)** La migración, falta de empleo y marginación. La minería fue incentivada con el discurso de “alternativa de empleo”, mejorar los niveles de vida y reducir la migración, como se observa en los informes empresariales. La migración también ha sido vista como alternativa económica, de modo que, una migración exitosa, sistematizada y generadora de remesas fue promovida en los discursos oficiales.
- b)** El desconocimiento de los lugares exactos donde se ubican los polígonos o áreas concesionadas a empresas en los ejidos. Las comunidades no fueron consultadas sobre si aceptaban o no la minería, hay hubo un aislamiento informativo por parte de los medios de comunicación. La invisibilidad de la destrucción ambiental desde las cabeceras municipales permitió y está permitiendo que la gente sea manipulada con facilidad a través de discursos desarrollistas, como puede verse en actas de asambleas y contratos de arrendamiento existentes entre las empresas y los ejidos.
- c)** El desconocimiento y fragilidad de las leyes ambientales no regulan a los proyectos en contextos de alta vulnerabilidad a riesgos territoriales, como el levantamiento de la veda del uso del agua del río Grijalva (68,168.17 millones de metros cúbicos anuales) mediante el otorgamiento de asignaciones, concesiones o permisos para aprovechar el potencial hidrológico de la región en 88 municipios de Chiapas y 12 de Tabasco. Es decir podrán usar el agua superficial del río Grijalva, el segundo más caudaloso del país (DOF, T DCCIX, no, 20, 25/10/12). Las políticas de protección ambiental impuestas desde arriba también pueden ser un instrumento de despojo o desterritorialización como ha ocurrido en Nueva Francia, Escuintla (Álvarez - Ruiz, 2014).

- d)** La coerción, el soborno o alianzas con líderes comunitarios o autoridades de los tres niveles de gobierno.

A continuación se mencionan algunos aspectos que pueden frenar al capital trasnacional minero en la Sierra de Chiapas.

- a)** En la escala macro pueden ocurrir la llamada crisis económica mundial

Los derrumbes periódicos de precios de metales en el mercado internacional pueden frenar la minería, como ejemplo, desde 2013 hasta la actualidad el precio de los metales ha venido cayendo. Daniel Chávez Carreón presidente de la CAMIMEX señala que este fenómeno es “provocado por una menor demanda de insumos por parte de China y una apreciación del dólar norteamericano frente a otras monedas”, está incidiendo “para dar por terminado el fin del súper ciclo de las commodities, trayendo como resultado un acelerado reacomodo del sector con quiebras, fusiones, adquisiciones e importantes desinversiones” (CAMIMEX, 2016) y la Inversión Extranjera Directa, registró por primera vez una salida de capitales por 32.8 millones de dólares en relación a minerales metálicos.

- b)** Impuestos sobre la minería en el país

Daniel Chaves Carreón presidente de la CAMIMEX 2015-2017 (CAMIMEX, 16/06/2015) señaló que la baja en los precios internacionales de los metales y los nuevos impuestos de la Reforma Fiscal implementados por el gobierno mexicano sobre la regalías de 7.5% y el adicional de 0.5% para todas las empresas productoras de oro, plata o platino creará un efecto nocivo para las empresas;²¹¹ en el 2014 el país captó inversiones por 672 millones de dólares en exploración de minerales lo que significó una caída de 22% interanual influida por los nuevos impuestos (CAMIMEX, 06/11/14).

- c)** Disputa territorial crónica entre opositores y defensores de la minería en un contexto de criminalización de la protesta social

²¹¹ En foros antimineros se ha analizado que esto es sólo una trampa, se cobran más impuestos pero no se detiene el extractivismo.

Esta dinámica puede prolongar el tiempo de inanición, atrapando a la sociedad serrana e inmovilizándola, sobreviviendo de las remesas de los migrantes enviadas de Estados Unidos y de la explotación de la población joven migrante centroamericana, tal como ocurre en Comalapa y Motozintla, donde cotidianamente ellos mueven los mercados (cantinas, restaurantes, locales comerciales y cultivos de café en los ejidos).

d) Conflictos sociales en la entidad o país

El capital es temeroso por naturaleza cuando se trata de invertir en territorios conflictivos con insurrecciones sociales o guerras, Marx en el siglo XIX ya observaba este comportamiento del capital en áreas de conflicto y alertaba lo siguiente:

El capital huye de los tumultos y las riñas y es tímido por naturaleza [...]. El capital tiene horror a la ausencia de ganancias o a la ganancia demasiado pequeña, como la naturaleza al vacío. Conforme aumenta la ganancia, el capital se envalentona. Asegúresele un 10 por 100 y acudirá a donde sea; un 20 por 100, y se sentirá ya animado; con un 50 por 100, positivamente temerario; al 100 por 100, es capaz de saltar por encima de todas las leyes humanas; el 300 por 100, no hay crimen a que no se arriesgue, aunque arrastre el patíbulo. Si el tumulto y las riñas suponen ganancia, allí estará el capital encizañándolas. Prueba: el contrabando y el comercio de esclavos (Marx, [1867]1999:607).

f) Accidentes en las áreas de impacto minero

Los accidentes con pérdidas humanas o graves derrames de residuos industriales son muy comunes en las áreas de extracción y ya han ocurrido en décadas pasadas en la entidad; en muchas ocasiones para evadir las responsabilidades las empresas optan por retirarse, esto es una posibilidad de detención del neoextractivismo minero considerando los niveles de riesgo de deslaves en la Sierra.

g) Acontecimientos ambientales de gran trascendencia

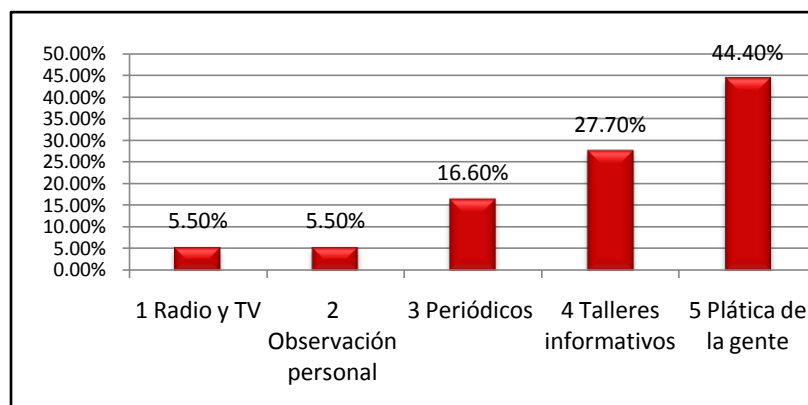
Pueden mencionarse los huracanes (como el Stan), sismos, erupciones volcánicas, deslaves, sequías y escasez de agua que se caracterizan por su recurrencia en la Sierra y que están ligados las migraciones pasadas.

h) Conocimiento de las implicaciones de la minería por parte de los campesinos

El conocimiento sobre las implicaciones socioambientales de la minería en las comunidades ha sido un elemento central que ha “frenado” parcialmente esa actividad. El 44 %, encuestados han sido informados por los mismos campesinos quienes han compartido sus experiencias y han viajado a otras geografías (Oaxaca, San Luis Potosí, Guerrero y San Marcos, Guatemala) para conocer de cerca el problema y sus impactos territoriales; le siguen el aporte de las ONG con el 27 % (Otros Mundos, Pueblo Creyente, Luz y Fuerza, OCEZ, activistas individuales y reporteros locales) que han realizado un sinnúmero de talleres y material escrito desde el 2005.

Únicamente el 16 % de la sociedad se ha informado a través de los periódicos locales, pero ha sido la radio y la televisión oficial que han tenido un papel informativo casi irrelevante con tan sólo el 5 % de la información generada. Por último, está la observación personal que también es el 5 % (gráfica 14).

Gráfica 14. Medios que han informado sobre el tema minero



Fuente: Elaboración propia.

Los nuevos proyectos mineros activos y sus secuelas y la falta de entendimiento entre opositores a la minería y defensores o grupos de choque como las asociaciones civiles creadas por las empresas, puede derivar en un escenario violento con implicaciones impredecibles y generar más migración ante el conflicto. El panorama se torna violento a falta de autoridades que medien el conflicto, como ya ha ocurrido en algunos municipios (riesgo de enfrentamientos en Acacoyagua, el 04 de noviembre de 2016).

En el ejido Flores Magón municipio de Chicomuselo fueron atrapados y amarrados los mineros Roque Martínez Amparan, Jesús Velez Ojeda, José Luis Carabeo Figueroa y Eduardo Aranda García originarios de Tuxtla Gutiérrez y Chihuahua; posteriormente fueron trasladados a la cabecera municipal donde fueron exhibidos y fotografiados frente a la enardecida multitud que querían lincharlos y quemarlos con gasolina por contribuir a la contaminación de ríos y destrucción de montañas; después de un arreglo, los detenidos optaron por firmar un acta donde les advirtieron que si los encuentran rondando en el municipio enfrentarán las consecuencias. Durante algunos meses estas personas realizaron estudios topográficos y promovieron la llamada *Minería Sustentable* en el ejido Grecia, como parte del Grupo Minero Malé (del empresario Manuel de Jesús Arévalo Rodríguez), para pasar desapercibidos se trasladaban ocultos en tinacos vacíos.

Situación similar está ocurriendo en otros municipios de la Sierra y Costa donde se destruyó en parte una oruga (maquina) y el conflicto ha ido creciendo ante partidarios de la empresa o grupos de choque. Las empresas extranjeras están creando una cultura minera en los ejidos, están intentando imponer nuevos modelos de vida, un espacio tiempo (subjetivación) acorde a las nuevas realidades del mercado neoliberal. Es decir, está en proceso una nueva forma de uso del territorio a través de las extracciones mineras a base de pico y pala promovidas por empresa-gobierno.

Esta extracción aunque es insignificante y con pocos impactos ambientales, es una preparación psicológica para la extracción minera del futuro, es un cambio sutil de la mentalidad campesina a largo plazo, una sustitución lenta de las actividades agrícolas por el trabajo asalariado en la mineras para familiarizarse con las orugas que comen las montañas. En este contexto ¿Cuáles son los posibles escenarios para la Sierra de Chiapas?

A continuación se mencionan dos escenarios futuros, el deseable y el tendencial, en base a los testimonios de los propios campesinos y a las consecuencias lógicas que pueden ocurrir al realizar actividades de alto impacto como la minería, en un territorio de alta migración y vulnerabilidad ambiental como la Sierra, *considerando que no hay ciencia de predicciones* y que el futuro es impredecible y se basa en probabilidades, además, existen eventos fuera del control humano y el comportamiento de la sociedad es imposible de anticipar.

5.3. ESCENARIO FUTURO DESEABLE

¡Hay que reconstruir la historia y la cultura del pueblo! Es una frase constante en los foros sociales de análisis antimineros, hay que realizar las consultas comunitarias basadas en sus costumbres ancestrales que es un control del territorio, político no legal, tal como ocurre en los pueblos mayas de Guatemala del otro lado de la línea fronteriza y “hay que involucrar a los niños en los problemas ambientales” señalaba el Consejo Autónomo Regional de la Zona Costa de Chiapas.

La unidad y las resistencias sociales campesinas son esperanzadoras, junto con el posicionamiento de parte de instituciones gubernamentales, académicas y religiosas pueden frenar los proyectos mineros, incentivando los proyectos agropecuarios y turísticos. Se buscarán alternativas económicas conjuntas que sustituyan a la minería, ésta podrá estar basada en formas intensivas de producción agropecuaria, adecuada a esas geografías: cultivo de café, miel, papa, maíz, frijol, hortalizas y ecoturismo, actividades que protegen en cierta escala la biodiversidad local de la Sierra.

Chiapas no tiene vocación minera debido a su geografía y vulnerabilidad territorial, esto obligará a una reforestación que contribuirá al cuidado del agua en la cuenca. En Chiapas existe un millón 300 mil hectáreas en reservas federales y estatales que deben ser protegidas por sus habitantes y la sociedad en general, “ésta es la vocación de los chiapanecos, no la vocación minera”, “la riqueza de Chiapas está en la producción de árboles, está encima de la tierra, en la reconversión productiva, en la agroindustria; en Chiapas no caben más minas”, señalaba Juan Sabinés Guerrero ex-gobernador del Estado durante el Primer Foro Nacional minero realizado el 23 de noviembre de 2009 a través de la Secretaría de Medio Ambiente y de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Boletín no. 99 SEMAHN, 25/11/2009).²¹²

El conocimiento de la importancia de la Cuenca Alta Grijalva por parte de instituciones e investigadores en diversas disciplinas, incentivará el cuidado de los afluentes que alimentan las corrientes del Grijalva, donde se ubican las siguientes presas hidroeléctricas (DOF,

²¹² Ese mismo día se otorgó el lote minero La Lima (600 hectáreas) a Valentín Zarate Marroquín en Ángel Albino Corzo. Durante su gubernatura 2006-2012 se otorgaron 79 concesiones mineras (SIAM, archivo interno, 2016).

05/04/2010): La Angostura con 19 mil 736 millones de metros cúbicos de agua, Chicoasén con mil 443 millones de metros cúbicos de agua, Malpaso con 14 mil 58 millones de metros cúbicos de agua y Peñitas con mil 485 millones de metros cúbicos de agua.

La migración internacional no se puede frenar en su totalidad; de modo que se mantendrá en una dinámica flexible, apoyada por organismos nacionales e internacionales y puede fungir como un desahogo de la sociedad serrana, la migración nunca va a terminar, por eso es necesario crear talleres de empleos temporales para ellos (V. A., 20/05/2016), todo dependerá de las políticas públicas que se establezcan. Se implementaran políticas de desarrollo más amigables con el medio ambiente basados en estudios académicos reduciendo el olvido institucional y académico que hoy caracteriza al territorio.

Existen argumentos que nos muestran que Chiapas no tiene vocación minera. De acuerdo al INEGI (2012) 1, 107,431 hectáreas pertenecen ANP (15.1 % del territorio estatal), 151,339.7 del territorio está ocupado por agua, 3,241,702 hectáreas está cubierta de vegetación. En relación a la migración 22, 786 de chiapanecos se fueron a vivir al extranjero entre el 2005 y el 2010 y 5,759 personas se emplean en 75 establecimientos mineros (el INEGI no menciona si es minería metálica o no metálica, ni los municipios).

5.4. ESCENARIO TENDENCIAL DESASTROSO: EXTRACCIÓN MINERA, UNA MUERTE PROGRAMADA

Las particularidades de la Sierra nos muestran una alta vulnerabilidad socioambiental como enemigo de los asentamientos humanos, que la hace tierra de migrantes. Por lo tanto, el desarrollo promovido a través de minería, únicamente generará más precariedad social sin reducir los altos niveles de migración. La erosión continuará por las actividades agrícolas no adecuadas, los huracanes recurrentes producirán deslaves en las montañas. El detrimento de las escasas tierras cultivables afectara la reproducción de la sociedad que junto con la deforestación del bosque reducirán el agua superficial de la Cuenca Transfronteriza Alta Grijalva.

Actualmente, el municipio más afectado es Motozintla donde en la temporada de estiaje el agua entubada llega cada 20 o 30 días, a esto se le suma el riesgo de ser contaminada con aguas químicas tóxicas residuales de las minas ubicadas en la parte mal alta, como ya está ocurriendo. El campo está en crisis, el café principal producto para la venta al mercado está colapsado por los precios bajos y la roya y los apoyos técnicos gubernamentales no llegan, de manera que la migración de campesinos de la Sierra hacia el norte y la migración centroamericana a la SM, es continua en su propio vaivén, mientras las resistencias antimineras surgen en diversos puntos como explosiones que se expanden o se contraen, casi imperceptibles, pero se multiplican.

En este contexto de migración y precariedad, fenómeno paralelo a la actividad minera se desarrollan nuevos planes y proyectos neoliberales de desarrollo en los pueblos indígenas configurando nuevos escenarios del territorio, los proyectos traerán transformaciones de gran envergadura en la Sierra, tanto en la dinámica de la minería como en la migración internacional. Entre los proyectos más importantes, presentes en el área de estudio se pueden mencionar:

- a) Establecimiento de un nuevo *Batallón Militar en la Frontera*. El 14 de diciembre del 2015 se dio la firma de un acuerdo para la construcción de instalaciones de un Batallón Militar en Chicomuselo (ICOSOCHIAPAS, 11/03/2015) con una inversión de 250 millones de pesos de recursos federales y estatales, el cual tiene entre sus objetivos “atender y combatir de manera frontal las causas y los efectos de la violencia y el delito en el país”. El proyecto fue inaugurado por el gobernador Manuel Velasco Coello y el secretario de la Defensa Nacional Salvador Cienfuegos Zepeda.
- b) Construcción del *Puente La Concordia*. Este puente unirá las carreteras de Chicomuselo y La Concordia con destino a Tuxtla Gutiérrez, es dirigido por el ing. Santiago Hernández Pérez y tiene una inversión calculada de 250 millones de pesos. De acuerdo al Centro SCT del Estado de Chiapas (MIA, s/f) “la mega estructura cuenta con 700 metros de largo, claro central de 350 metros, 8 pilotes, 29 dovelas centrales, 56 tirantes fijos y uno de repuesto para cualquier emergencia, un ancho total de 13.06 metros para dos carriles y un tráfico diario anual de 4 mil vehículos al día”.
- c) Construcción de la autopista *Frontera* desde Comitán a La Mesilla. La construcción de la autopista de Comitán a la frontera traerá repercusiones locales en las dinámicas de transporte y mercado al acortar las distancias y el tiempo.

- d) Construcción de la *Autopista Frailesca -Costa*. Esta es construida por inversionistas chinos, asesorados por el Médico Férnel Gálvez Rodríguez de MI PAZ, entre la zona de la Frailesca y la Costa, tiene una inversión de más de 1,460 millones de pesos (Segob, 2014; Hernández, 13/08/15).²¹³
- e) *Tramo carretero Chicomuselo-Siltepec*. Esta vía de comunicación tiene un tráfico cotidiano creciente entre Siltepec, Chicomuselo y La Concordia y está generando fuertes intercambios sociales y de productos agrícolas de Tierra Fría con la “Tierra Caliente” como no se había dado en el pasado. Al mismo tiempo se convierte en una nueva ruta de migración centroamericana, de nuevos retenes policiacos y militares intermitentes establecidos en la entrada de Chicomuselo y el ejido Zacualpa. Este evento también está generando un éxodo de familias de Bella Vista, La Grandeza, El Porvenir y Siltepec hacia Chicomuselo, donde están comprando tierras para construir sus viviendas y formar nuevos barrios en las periferias, esto como efecto de la presión sobre la tierra y los riesgos que se viven en sus municipios, pero también es el resultado de las remesas enviadas por migrantes para comprar un pedazo de tierra.²¹⁴

El futuro de la migración será su continuidad porque no hay oportunidades de empleo, ni tierras y las pocas parcelas están erosionadas y son infértiles, esto está acentuando los cortes generacionales y transformando la estructura familiar (población de niños y ancianos con ausencia de población joven, donde los abuelos fungen como padres cuidando a los nietos ante la ausencia de los padres). Las pocas narrativas de éxito de los migrantes también contribuyen a reducir el arraigo al territorio e incide en el deseo de migrar, aunque probablemente, la pérdida del arraigo más importante en jóvenes, se deba a que carecen de un pedazo de tierra y eso hace que no haya esa identificación o cariño hacia la misma.

Las nuevas formas de uso del territorio, la comunicación, los proyectos neoliberales, los nuevos productos del mercado y la migración en cualquiera de sus modalidades, están transformando las dinámicas locales de movilidad social y estructura de los poblados en la SM, así como la de las cabeceras municipales que fungieron como polos de desarrollo o centros de gravedad social y política. En un primer momento las ciudades de Motozintla y Comalapa

²¹³ Véase 2o Informe de Gobierno de Chiapas, Noviembre de 2014.

²¹⁴ Muchas casas en estos nuevos asentamientos yacen vacías, en espera de la llegada del migrante de Estados Unidos o son rentadas a otras personas, se caracterizan por su estructura innovadora.

fungían como los centros de gravedad (comercio, política y servicios) más importantes en la frontera. Sin embargo, en un segundo momento, Motozintla tiende a debilitarse y entra en conflicto ante la posibilidad de convertirse en una ciudad satélite de Comalapa, al mismo tiempo otros municipios adquieren importancia comercial y política (diagrama 5).

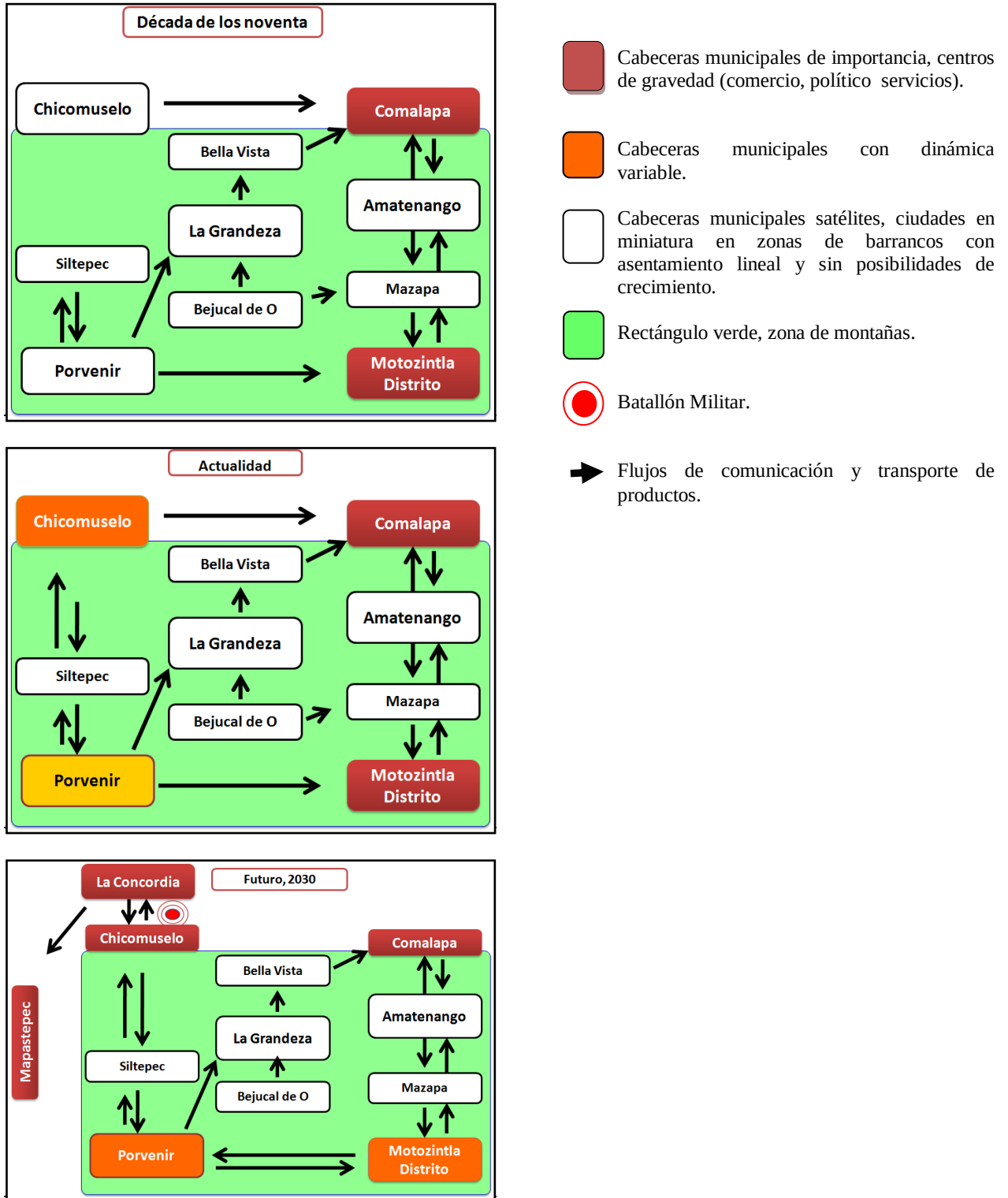
Las tensiones entre Comalapa y Motozintla como centros de poder²¹⁵ se han venido manifestando desde hace algunos años. El posible traslado de las delegaciones regionales de las oficinas de gobierno federal y estatal de Motozintla a la ciudad de Frontera Comalapa ha generado fuertes protestas de parte de los motozintlecos encabezados por La Coordinación de Barrios, Ejidos, Organizaciones Sociales y Sindicatos en Resistencia (CBEOSS); temiendo que con las reubicaciones de las oficinas gubernamentales se pierdan empleos en ese municipio e incrementé el olvido estatal, cabe aclarar que el municipio se encuentra en zona de riesgo y tierras no aptas para la agricultura (Guillen, 07/07/2016; Juárez, 30/01/11; Morquecho, 2011). Las actividades socioeconómicas de este municipio históricamente han dependido de su ubicación como paso obligatorio. Un habitante molesto por la posible reubicación de oficinas, explicó así su descontento:

Juan (Juan Sabines Guerrero) pretendió arrebatarnos la cabecera del Distrito de Mariscal y llevársela a Comalapa, el cambió la región Sierra y anexó como sede a Comalapa pero realmente eran ocho municipios que pertenecen a Motozintla judicialmente, a Juan no le importó hacer pedazos a Chiapas, porque él no es chiapaneco, no era chiapaneco, ni siquiera era hijo de don Juan Sabines. Don Juan era estéril, no dio familia. Yo si estoy en contra de esos cabrones (Testimonio, habitante de Motozintla, 05/06/2015).

Conocemos a Motozintla, rápidamente toda la gente se reúne y bloquea las calles cuando hay problemas, eso no pasará (el cambio de poderes a Comalapa) (Testimonio colectivo de jóvenes estudiantes de Motozintla, 05/2016).

²¹⁵ Otras ciudades importantes como referencia en la frontera son La Mesilla, Huehuetenango (centro comercial), la ciudad de Huehuetenango, La Democracia y Quetzaltenango (Xela) que fungen como centros para tratar la salud ya sea desde la ciencia médica tradicional maya o desde la ciencia médica convencional. Tapachula no es muy visitada por estos municipios.

Diagrama 5. Cambios dinámicos en los polos de poder en tres periodos



Fuente: Elaboración propia.

De los diez municipios de la SM únicamente Chicomuselo y Comalapa cuentan con tierras llanas y posibilidades de crecimiento poblacional, ocho cabeceras municipales no tienen posibilidades de crecimiento por su ubicación geográfica, por lo tanto la migración siempre ha sido, es y será un eje transversal constante (rectángulo celeste). Los ocho son ciudades satélites en miniatura, pequeñas poblaciones comprimidas en minúsculos valles, rodeados de montañas agrestes y profundos barrancos, donde los asentamientos humanos se ubican alrededor de una calle central como única ruta de salida y evacuación en caso de desastre, en esta situación están: El Porvenir, Siltepec, Bella Vista, Bejucal de Ocampo, La Grandeza, Amatenango de la Frontera, Mazapa, Motozintla y parte de Chicomuselo.

La SM es un espacio-tiempo que ha tenido su propio vaivén y entra en conflicto con los nuevos tiempos y *espacios comprimidos*, aludiendo a Harvey (2007). La migración en cualquiera de sus modalidades continuará consolidando una cultura y reestructurando el territorio, en un continuum oscilante y las migraciones ancestrales hacia ambos lados de la frontera, también continuarán en sus intervalos característicos, propios de las fronteras naturales donde los pueblos desafían a las fronteras políticas que se diluyen ante las fuertes relaciones étnicas de los pueblos mayas, cruelmente divididos en décadas pasadas.

La nueva minería también continuará su avance silencioso e inestable camuflajeada, bajo la mirada de una sociedad urbana indiferente a su propio territorio. Avanza el número de concesiones mineras, se modifican leyes acordes al neoextractivismo, se construyen infraestructuras carreteras y de almacenamiento, como la Terminal de Usos Múltiples ubicado en las playas de Patasté municipio de Mapastepec, construida por Industrias Unidas de Cobalto en el 2014 y donde se realiza molienda y trituración de minerales con el objetivo del buen funcionamiento del transporte de minerales que exige, la alta demanda del mercado internacional (Puerto Chiapas, 2014).

En este panorama, identificar a las empresas mineras y sus propietarios, es un desafío, las empresas se disfrazan de graveras o areneras o se ocultan bajo la identidad de otros organismos. Una persona de Chicomuselo denunciaba como empresarios mineros subieron al ejido Grecia a convencer a la gente para extraer barita en su versión *Minería sustentable* y llevaban una camioneta blanca propiedad de *Aires de Cambio*, empresa de Servicios de Consultoría Científica y Técnica (foto que me mostró en su celular). Sin embargo, parece que

esta empresa no está relacionada con la minería. También otra empresa que está haciendo trabajos de reconocimiento físico del territorio (ríos y las carreteras) en la Sierra es GEOCAD proveniente de Culiacán, Sinaloa, se cree que hacen prospecciones mineras por el equipo utilizado.

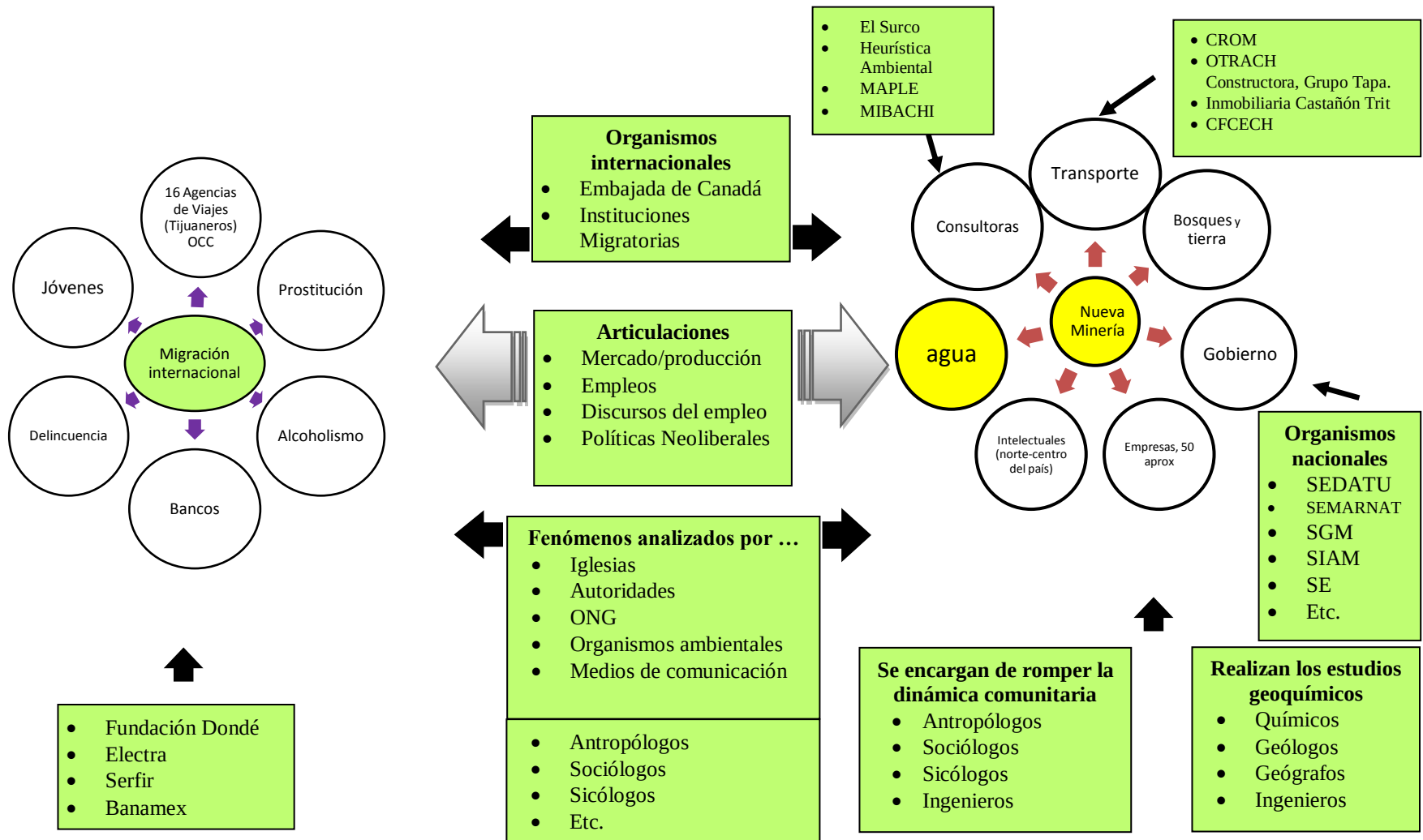
A continuación se describen algunas articulaciones entre la migración y la nueva minería. En el fenómeno de la migración intervienen elementos como organismos internacionales y nacionales, bancos, agencias de viajes, prostitución, alcoholismo, drogadicción delincuencia, población joven y cambios culturales; por otro, lado la nueva minería es más basta. Además, no es posible hablar de minería sin relación con el agua, bosques, transportes, consultorías, instituciones gubernamentales, académicos y empresas (diagrama 6).

El número indeterminado de minas activas clandestinas (foto 15) incrementan los riesgos sociales y ambientales, como la contaminación química (Laino, Bello, González, Ramírez, Jiménez y Musalem, 2015) en numerosos riachuelos que afloran de las montañas de la Reserva de la Biosfera el Triunfo y la zona de conservación ecológica Pico de Loro el Paxtal en la Sierra Madre de Chiapas, como: Río Cuilco, El Retiro, Arroyo Grande, Potrerillo, Zacualpa, Tachinula y Yayahuita; además del Jaltenango, Cacaluta y Cuxtepeques en Ángel Albino Corzo y el San Miguel en Comalapa.

Las secuelas sociales y ambientales que se presentaron en Chicomuselo en el 2010, producto de la extracción de barita en el ejido Grecia, ejemplifican y alertan la magnitud del problema y dan la razón a las comunidades en resistencia preocupadas por el cuidado de la naturaleza (véase Roblero, 2011; Enríquez, 2011).

Probablemente el municipio más afectado por contaminación de las minas en la Sierra, sea Acacoyagua municipio contiguo al área de estudio. De acuerdo a un diagnóstico realizado en el 2013 por el *Programa de Fortalecimiento a las Políticas Municipales de Igualdad y Equidad entre Mujeres y Hombres*, se han presentado abortos que han sido adjudicados a la contaminación minera. El 92.20% de las mujeres de ese municipio ha tenido entre 1 y 14 embarazos y entre uno y tres abortos y “hay como 6 personas que les han raspado úlceras en la matriz, se cree que la mina afectó a las mujeres embarazadas que perdieron tres bebés” (FODEIMM, 2014:31).

Diagrama 6. Relaciones minería-sociedad- migración



Fuente: Elaboración propia.

Durante el “Foro de Afectados por la Minería y en Defensa del Soconusco” (Véase Declaratoria, 16/08/2015) realizado en agosto de 2015 en la cabecera municipal de Acacoyagua, se reunieron 300 representantes de Tapachula, Huehuetán, Mazatán, Suchiapa, Tuxtla, Acacoyagua, Escuintla, Cintalapa y Tonalá, ellos analizaron y denunciaron los graves daños que está causando la minería en ese municipio, como los aumentos de cáncer del 7% al 22%, enfermedades en la piel y aumento de la contaminación del suelo y el agua (Véase, Bessi y Navarro, 05/11/2015; Mandujano, 11/10/2016), a continuación se retoman los testimonios que se dieron en el foro:

- a) Se denunció como la minera El Puntal propiedad de Víctor Manuel Espinoza y el Grupo Minero Malé, están contaminando a los ejidos La Libertad y Cacaos en Acacoyagua. Un habitante (A. G. H) denunció que han muerto personas de cáncer derivado de las minas y de las fumigaciones de caña, algodón y palma africana.
- b) En el 2013 un chamaco (joven) de 21 años murió de cáncer de testículos (datos del Registro Civil de Acacoyagua obtenido por el médico de la clínica).
- c) Durante el 2014 murieron 78 personas, de los cuales 21 murieron de cáncer.
- d) Entre el 2014 -2015 se han presentado casos de cáncer de hígado (neoplasia) en una persona de 78 y en 4 jóvenes,²¹⁶ de los cuales dos murieron en el 2015 (el joven de 21 años del ejido Zapata y una joven de 17 años del ejido Cacaos²¹⁷ donde están las minas), también se han presentado en la clínica del municipio personas con cáncer de lengua, esófago y testículos.
- e) Hay tres hombres con tumores en la *chichis* (senos), les diagnosticaron hipertrofia con análisis parciales, de acuerdo al médico este padecimiento se considera “normal un caso por 200 casos de mujer”.
- f) Una niña de 14 años tiene tres tumores en las *chichis*.
- g) Hay una persona de 38 años con cáncer de piel, “este padecimiento no es normal en la región, ni en personas de piel morena” se denunció.
- h) Una bebé presenta úlceras.

²¹⁶ De acuerdo al médico de ese municipio *se considera normal que se presente un caso de cáncer por un millón de habitantes*, nos recomendó estudiar el libro *Patología Estructural y funcional* de Robins y Cotrans, editorial Elsevier Saunders. Véase denuncia del Frente Popular 20 de Junio en Defensa del Soconusco, Amada García Niño 07711/2016.

²¹⁷ En Acacoyagua nacen aproximadamente 500 bebés por año. De acuerdo al INEGI (2010) en el 2010 el municipio contaba con 30,068 habitantes.

- i) Una señora murió de cáncer de pulmón y no fumaba, ni se administraba medicamentos que pudieran generar esa enfermedad.
- j) Un joven de 17 años tiene cáncer de testículos en su fase terminal. El médico señaló que no es normal el cáncer de testículos en niños, *es probable que sean los rayos gama que despiden las rocas de ilmenita que contienen sílice, o la radiación de cobalto* (se usa para soldar tubos), *otros minerales peligrosos son el cromo y el titanio que se sospecha están tiradas en los caminos del ejido Cacaos*.
- k) En el ejido Cintalapa ha habido aborto y muerte de ganado por contaminación del río Cintalapa.
- l) Se denunció que los mineros han enviado papeles anónimos o periódicos con amenazas a opositores y la mina continúa en extracción y no hay una regulación de parte de las autoridades gubernamentales.
- m) En Huehuetán las empresas mineras realizaron 8 pozos de 16 a 20 pulgadas y de 200 metros de profundidad para sacar titanio y la gente teme contaminación y enfermedades en sus comunidades.
- n) “En nuestras comunidades nunca antes hemos tenido problemas con cáncer, ahora hemos registrado muchos casos después de las primeras explotaciones de las minas. Las mujeres jóvenes que están embarazadas ya están teniendo deformaciones en los fetos, o también ha habido abortos espontáneos. Hay animales que ya están muriendo. Por eso no queremos las minas” (voluntaria de salud de la comunidad de Independencia, Escuintla, Chiapa, citado por Bessi y Navarro, 05/11/2015).

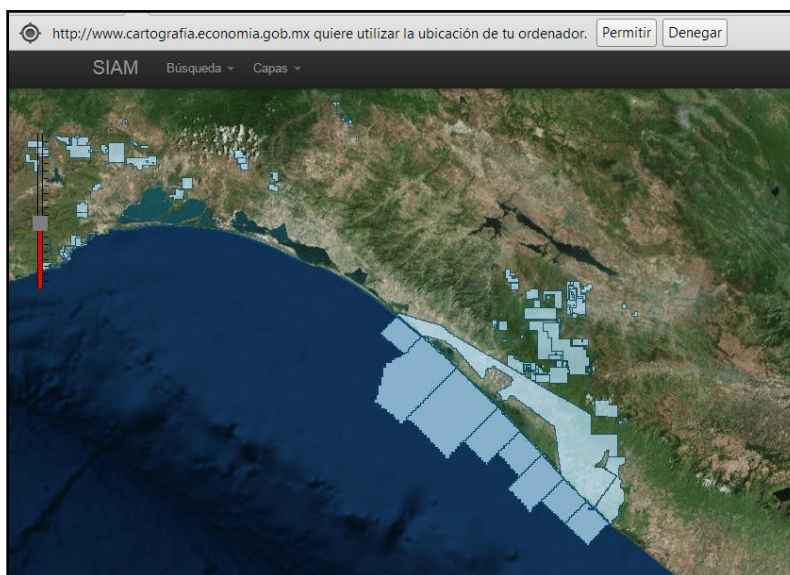
La Sierra siempre se ha considerado un lugar desastroso, “malsano para vivir en ella”, cientos de desastres recurrentes ocurrieron allí desde épocas pretéritas. Erupciones volcánicas, grandes terremotos, huracanes, aluviones, plagas, sequías y epidemias, han marcado su rostro de pliegues y cráteres y en épocas recientes, innumerables guerras, deforestación y cambios de uso del suelo por proyectos fallidos. Andrés Aubry (2005) caracterizó al territorio Istmo-Costa, Soconusco y Sierra como el territorio más desastroso de la entidad, invadido y abandonado innumerables veces por olmecas, mayas, chiapanecas, mexicas y españoles.

Foto 14. Neoextractivismo a 2900 msnm, Torre Mozotal, Motozintla, Chiapas



Fuente: Anónimo, 2015.

Mapa 5. Mapa de concesiones mineras oficiales del estado de Chiapas



Fuente: Siam, archivo interno, 2014.

De acuerdo a Aubry (2005) ese territorio ha sido saqueado y codiciado desde la época Prehispánica por ser un corredor estratégico que unía a culturas ancestrales de Mesoamérica. Durante la Colonia su población fue reducida múltiples veces por guerras, pestes y fenómenos ambientales; desde esa época se caracterizó por ser tierra de migrantes y se le denominó, *tierra*

de advenedizos, de indios de trabajo, de poca gente, de rancheros, de aventureros, de mucho zancudo y de gente enferma, así también tierra de esclavos y trabajadores desarraigados, donde los varios estratos de “sus habitantes carecen de tradición y de raíces locales”.

En palabras de Aubry, Huehuetán quedó arrasado por tres tormentas climáticas ocurridas en 1641, 1659 y 1794, su geografía se degradó y la naturaleza que no perdona los errores de un manejo improvisado se desquitó cruelmente. Debido a que se tumbó la selva y se erosionó el suelo, se desbordaron los ríos afectando los cultivos y llegaron las plagas (langostas y loros) y con ello la hambruna; fue promesa, botín y emporio. “En la transición del siglo XVIII al XIX (este territorio) huele a humo y a cenizas (y) como hoy (después del huracán Stan en el 2005), huele a fango, a lodo y a destrucción” (Aubry, 2005).

Resulta paradójico y extraño que en las altas montañas de la Sierra donde hasta hace poco existían bosques “casi impenetrables”, hayan sido habitadas alguna vez por pueblos desconocidos en el pasado remoto y desaparecieron sin dejar rastro. He tenido la oportunidad de recorrer sus retorcidos caminos ascendentes y encontrar fósiles de caracoles, conchas y hojas y figurillas prehispánicas de animales: serpientes, zapos, jaguares, tapires y caracoles.

En ocasiones en los pequeños deslaves reaparecen: tepalcates y obsidianas, junto a pequeños cinturones de cenizas y carbón de entre 20 cm hasta tres metros de profundidad. También se encuentran hornos antiguos cristalizados de color verde, montículos redondos con un agujero cuadrado y de unos 3 mts de altura por unos 5 mts. de largo. Sus innumerables cavernas debido a su suelo de tipo kárstico también nos dan su mensaje a través de tepalcates y osamentas²¹⁸ humanas y de animales en diferentes estado de deterioro.

Ninguna sociedad pudo sobrevivir en la Sierra de Chiapas durante largo tiempo, así lo muestran los escasos vestigios arqueológicos y glifos existentes en sus montañas (véase Navarrete, 1978; White, 1976), como dándonos un mensaje terrible ¿Quiénes habitaron esos pueblos y porque desaparecieron? ¡Tal vez nunca lo sabremos! Catástrofes terribles de todo tipo (huracanes, terremotos, erupciones volcánicas, sequías, guerras, plagas y epidemias) han

²¹⁸ En marzo de 2012 fueron encontradas 167 osamentas de más de 1300 años de antigüedad en el ejido Nuevo Ojo de Agua, Comalapa (Enríquez, 2/03/2012). Hace años en la Escuela Primara Ángel Albino Corzo del ejido Monte Sinaí, algunos maestros habían extraído cráneos y huesos humanos de cavernas para utilizarlos en las clases.

ocurrido en la Sierra y están presentes en las antiguas historias relacionadas con el fuego, el rayo y el agua ¿Es que acaso la Sierra sólo puede ser habitada por humanos durante un corto periodo de tiempo debido a su rápida destrucción y lenta recuperación? Agustín Velasco, describía así la importancia de la Sierra para los pueblos chiapanecos en los setentas.

La Sierra Madre de Chiapas como continuación de los Andes, son montañas indomeñables (no dominables), su fuerte naturaleza hace que mueran hombres, cuando éstos no se alían o se incorporan adaptándose con rapidez a sus condiciones para así saber también que estas montañas reacias son generosas y ricas en muchos productos para el hombre. Esta tierra, tan quebrada y arrugada, nos dice tantas cosas como si quisiera hablar, como si quisiera protegernos y, de hecho, protege a todo el estado; gracias a estas montañas existe una de las regiones más ricas del mundo: el Soconusco así como la Depresión Central del Grijalva (Velasco, 1979:183).

La Sierra Madre en su parte más alta ha sido destruida en tiempo record, en tan sólo cien años fueron destruidos los árboles antiquísimos de ese territorio desconocido. Primero por los finqueros alemanes para el cultivo del café, después por los nuevos asentamientos indígenas en busca de tierras para el cultivo de la milpa y la ganadería ovina y a esto le siguieron las empresas madereras, los incendios, las plagas y la deforestación continua. En los municipios la población se ha incrementado aceleradamente de 18 mil 914 habitantes en 1900 a 303 mil 654 habitantes en el 2015 (tabla 16). De este modo, hoy la SM se encuentra atrapada en el círculo vicioso del desarrollo: exclusión social→ precariedad → migración→ más precariedad→ proyectos neoliberales de desarrollo→ límite de capacidad de carga del territorio.

Tabla 16. Incremento de la población en la Sierra Mariscal

Municipios	Población							
	1900	1930	1950	1970	1990	2010	2015	Localidades (2010)
Amatenango de la Fra. *	4776	5743	7232	10908	22 578	29547	30732	112
Bejucal de Ocampo	0	2426	3481	4244	6114	7623	7494	34
Bella Vista (Sn. Pedro R)	1569	3964	6911	10166	17087	19281	20142	71
Chicomuselo *	2091	3039	5749	10516	24 753	31515	34744	207
Fra. Comalapa	300	2957	7913	18690	44222	67012	73436	187
La Grandeza	818	2146	3048	3775	5325	7272	7057	35

Mazapa de Madero*	1381	2715	4454	5355	7491	7793	7769	45
Motozintla	2906	12049	19082	25316	48106	69119	72967	344
El Porvenir	625	2899	5302	7074	10384	13201	14121	46
Siltepec (Sn Isidro)	4448	8237	12697	17050	29629	38143	35192	156
Totales	18,914	46,175	75,869	113,094	168,358	290,506	303,654	1237
* En 1770 Amatenango de la frontera tenía 103 habitantes, Motozintla 56 habitantes y Mazapa 167 habitantes y Chicomuselo había sido dezclado por una epidemia y sólo contaba con 61 habitantes en 1772.								

Fuente: Basado en Población de Chiapas por regiones 1585-2000 (s/f); INAFED, 2010; INEGI, 1990,2010, 2015.

Considerando lo antes mencionado, el futuro de los habitantes de la Sierra, no es visto como muy halagador por parte de la sociedad serrana, hay un pesimismo, una aceptación del futuro adverso y parece que a estas sociedades rurales acostumbradas a la precariedad extrema, la amenaza de riesgo de derrumbes en sus comunidades no les preocupase, como se puede observar en los diálogos cotidianos:

A nosotros no va a tragar la tierra, se va a partir la tierra, Dios está enojado porque hay mucha maldad, homosexualismo (habla de sus vecinos), prostitución; ya no se puede salir por la delincuencia, ya no es como antes [...] Ya no hay respeto entre la gente, no hay agua, el agua llega cada mes y hay que tener cisterna (Testimonio de propietaria de un restaurante, Motozintla, 03/05/2016).

Esta plática salió en alusión a los sismos ocurridos el 25 de abril en Cd. Hidalgo y 27 de ese mismo mes en Huixtla (ambos de 6 grados Richter). Otros similares ocurrieron el 12 y 15 de mayo de 2016. Los sismos han ocurrido con periodicidad en la Sierra desde tiempos inmemorables. Probablemente los recuerdos estén presentes en el inconsciente colectivo y en las antiguas historias que narraban los ancianos. Podemos interpretar que las frases contrastantes sobre la muerte y aceptación del futuro adverso, no son de temor, fatalismo o terror, ¡No es un no querer vivir! Es una aceptación de la realidad llena de obstáculos, con humildad; es una aceptación de que ante las fuerzas impredecibles de la naturaleza, nada podemos hacer, más que venerarla con ofrendas. Es vivir el cotidiano donde a cada instante se gesta la vida y la muerte, tal como expresaba la filosofía azteca:

¿Acaso de veras se vive con raíz en la tierra?,
nada es para siempre en la tierra: Sólo un poco aquí. Aunque sea de jade se quiebra.
Aunque sea de oro se rompe, Aunque sea plumaje de quetzal se desgarras.
No para siempre en la tierra: Sólo un poco aquí.

Recuerdo haber escuchado innumerables veces esas historias cosmogónicas terribles cuando era niño. Se hablaba que al final de los tiempos, la tierra se abriría para tragarnos; pero antes, los animales domésticos y silvestres entrarían a las casas a reclamarnos por el mal trato brindado y aun los utensilios de cocina y herramientas de trabajo cobrarían vida y empezarían a hablarnos y cobrarnos sus deudas con mordidas o golpes con sus pequeños brazos; es decir, toda la naturaleza estará en nuestra contra por la mala conducta hacia la Madre Tierra. Estas historias presentes en los relatos de la Sierra también se encuentran en *Popol Vuh*, el libro sagrado de los mayas.

Esa visión catastrófica también es incentivada por los acontecimientos presentes y las religiones cristianas que anuncian la llegada del fin del mundo “muy pronto”. Los parques de las cabeceras municipales se han convertido en espacios disputados por meroleros, vendedoras ambulantes, prostitutas y pastores fanáticos con un discurso catastrofista relacionado con los eventos actuales y las profecías bíblicas.²¹⁹ Estas creencias generan una aceptación del riesgo por causas divinas (castigo o voluntad de Dios) que junto a la precariedad social hace que no estén preparados para desastres futuros. Tal como señalan algunos testimonios:

Ya sabemos que se va a agotar la tierra. ¿Qué vamos a hacer? Vamos a esperar. Ya lo dice la biblia: *Envejecerá la tierra como ropa de vestir*. Así lo dice la biblia. Vamos a esperar en Dios y a lo mejor vamos a tener que comprar el maicito... el mundo está de mal en peor (Jerónimo Morales Santizo originario de Motozintla, recopilado por Morquecho, 2011:31)).

[...] Yo estoy viviendo en el cauce del río, en el mero centro del cauce... vinieron las autoridades y dijeron que estaba muy cerca del borde del río, entonces me tomaron como que mi vivienda está en zona de alto riesgo, y por lo tanto iba yo a ser reubicado,

²¹⁹ Las profecías son comunes en todas las culturas, son frases sobre eventos muy generales recurrentes: guerras, epidemias y eventos estelares.

pero no lo acepté porque entonces, al recibir la vivienda, mi casa iba a ser demolida, destruida y pues yo no quiero que mi casa sea destruida porque es un patrimonio que me ha costado y, al ver la cosa seria, tengo que salir... pues ahora estoy consciente de que este lugar no es habitable pero estoy esperando y tengo la fe en Dios de que aquí ya no va a volver a pasar, ojalá y así sea, esa es mi creencia de que ya no va a volver a pasar (maestro, 45 años de edad).²²⁰

Las doctrinas cristianas también pueden fungir como un adoctrinamiento de aceptación de la realidad precaria bajo la premisa de que habrá un mundo nuevo (paraíso) en el futuro, en un lugar lejano, para los pobres que sufren. Los discursos son instrumentos que no permite modificar la realidad²²¹ y ejercen un impacto psicológico de culpa en la conciencia del campesino pobre, sin estudio, marginado, sin esperanzas y sin futuro; pareciera que la premisa “a mayor precariedad más religioso es un pueblo” es una realidad en estos espacios donde el catastrofismo cristiano se ha convertido en un instrumento de evangelización y la precariedad es vista y aceptada como una virtud²²² por parte de los feligreses.

Durante el “Campamento de Verano *We Waich* (El abuelo) Fausto López Martínez” realizado con el grupo étnico mochó en Motozintla en agosto de 2015, analizamos en colectivo ¿Cómo creen que será el futuro de la Sierra? Se visualizó como perciben el futuro en el 2050 y algunas percepciones obtenidas son las siguientes:

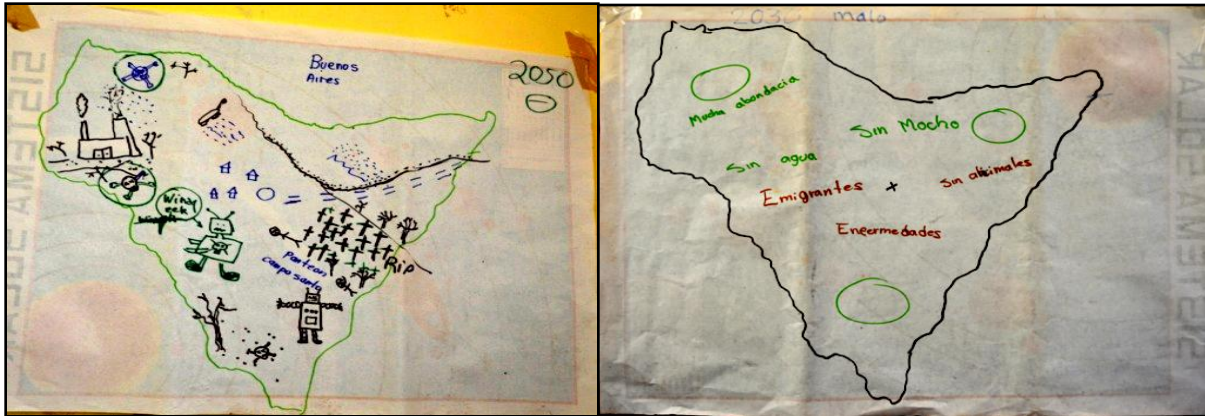
En Motozintla habrá edificios de 30 pisos, mucha basura por donde quiera y un puente de dos pisos en el centro”. Habrá migración de gente local hacia Estados Unidos, habrán muchos migrantes centroamericanos y enfermedades en Motozintla. Habrá muchos hoyos de minas en los cerros y el pueblo estará parcialmente abandonado. No habrá agua, no existirán los mochós, ni animales. “Ahora todo está difícil por el mal gobierno” (Mapa 6).

²²⁰ Testimonio recopilado por Alvares Gordillo (2011:29).

²²¹ Esto juicios se basan en la asistencia a predicaciones de algunas iglesias y parques en Motozintla, Bella Vista y Chicomuselo.

²²² Algo similar a lo que sarcásticamente Oscar Lewis (1990) denominó *antropología de la pobreza*, es decir la atribución de la pobreza económica y desigualdad social a la cultura y a la psicología de los mismos pobres (estilos y valores).

Mapas 6. Mapa comunitario del territorio, escenario tendencial



Fuente: Elaboración, colectiva por el pueblo mocho. Actividad extraída y modificada de Parra, et al., (2009).

También hay preocupación por el futuro por parte de directivos de organizaciones sociales. M. G. (25/08/2015) cafeticultor de Bella Vista, expresaba que “el futuro estará peor, los jóvenes que estudian no tienen trabajo, la Reforma Educativa no nos beneficia en nada”, “los cultivos de café están dañados por la roya y no hay tierras donde extender los cultivos que ya llegaron hasta las pendientes de las montañas; además del cambio climático, son las autoridades gubernamentales que no apoyan al cafetalero”. Otro habitante y cronista del municipio de Motozintla, respondió así a la pregunta ¿Cómo cree que será el futuro en la Sierra?:

¡De la chingada! Mira, desafortunadamente los gobiernos que tenemos son gobiernos que llegan a apoderarse seis años de todo lo que encuentran a su paso mano; no hay pasión, entrega hacia el Estado para servirle, ¡mano! sino a saquearlo para enriquecerse ellos. Desgraciadamente tanto del gobierno del Estado, como del Gobierno Federal y consecuentemente los Gobiernos municipales, son gobiernos que llegan con equipos de rufianes, que llegan a robar, esperamos que con el nuevo presidente que tenemos nos vaya bien. ¡Dios quiera! Dicen que: los pueblos tienen los gobiernos que merecen. Mientras no nos unamos y defendamos nuestros intereses, nuestros derechos y sigamos haciendo la vista ciega a esto que está aconteciendo. Mejor decimos que hay que chingar a los ladrones (J. M. M., 04/10/15).

La tierra está enferma, fragmentada y agrietada, en los ejidos los campesinos pobladores o avicinados (hijos de ejidatarios sin tierras) han superado en número a los ejidatarios²²³ en la mayor parte de los municipios y la presión sobre la tierra es preocupante, que junto con la erosión hacen prever que la migración continuará siendo la alternativa de sobrevivencia junto a los programas asistencialistas. Un futuro exitoso de la minería, vendrá a incrementar el desastre en la Sierra, no se necesita ser experto o catastrofista para preverlo, basta ver los efectos del fenómeno en geografías con suelos kársticos similares, como en el Departamento de San Marcos, Guatemala (al otro lado de la frontera) y el caso de Chicomuselo. Los desastres serán inimaginables, ya previsibles por algunos investigadores (tabla 17).

Tabla 17. Percepciones sobre el futuro de la Sierra de Chiapas

Actores	Percepción sobre el futuro: escenario tendencial
Karl Helbig. Sociedad Geográfica de Hamburgo	Para Helbig “El Porvenir de Chiapas descansa en la conservación de Selvas” (y enfatiza a través de las frases de José Guerra Ultrilla) “[...] Ya llegará el día que no tengas agua ni aire transparente ni tierra de cultivo. ¡Y morirás sediento! ¡El sol ha de quemarte, como hiciste a los bosques, mil veces asesino!” (Helbig: 1964:197).
Mariano Abarca Roblero. Campesino y activista antiminero de la Organización Dos Valles Valientes.	La lucha no lo hacemos por nosotros, sino por nuestros hijos, por los que están creciendo; adelante pues, esto va a estar duro, a muchos nos van a encarcelar, incluso algunos vamos a dar la vida, nosotros estamos empezando, pero otros que no están aquí ahora lo van a terminar. Ni modo así es la lucha (Testimonio del 15/12/2008) (Roblero, 2011).
Ignacio J. March Mifsut. Coord. Nacional del Proyecto Gobernanza de la Biodiversidad: Participación Justa y Equitativa de los Beneficios que se Deriven del uso y Manejo de la Biodiversidad (CONABIO y Agencia de Cooperación de Alemania GIZ).	Nos tiene que preocupar y ocupar la explotación minera, en paisajes tan frágiles, protegidos o no, como la Sierra Madre de Chiapas, habría que juntar la inteligencia colectiva que ya hay alrededor de la zona, hay que hacer los análisis de los costos y de los beneficios, pero si una explotación minera tiene mayores costos que los beneficios, evidentemente no es inteligente hacerlo. No es posible que las mineras sean juez y parte, hay que hacer un monitoreo objetivo de los impactos en el agua, suelos, aire, bosques, salud de la gente que vive en los alrededores, en el primer momento en que se sobrepasa los indicadores tendría que significar el detener estas obras y acabar con la concesión (López, Isai, 28/06/2012).

²²³ Por ejemplo, el ejido Grecia contaba en el 2006 con 163 ejidatarios y 190 poseionarios sin derechos ejidales ni a hablar en la asamblea (Trabajo de campo, 11/03/2010), en el Ejido Nueva Francia son 121 ejidatarios.

Oscar Alvarado Cook. Abogado, Notaría Número: 78 de Tapachula, ex presidente del Congreso del Estado (PRI)	La minería nos trae más que pobreza, y lo más grave son las afectaciones irreversibles al medio ambiente y enfermedades mortales, como el cáncer. Creemos que con la llegada masiva de mineras en Chiapas, miles de pequeños productores y ejidatarios dejarán de ser los dueños de sus tierras cultivables y ahora tendrán la alternativa de irse del Estado en busca de otro lugar para vivir o quedarse para ser empleados en lo que algún día fueron sus propias tierras, o bien irse a las márgenes de los ríos para luego pedir viviendas (Ochoa, El Orbe, 22/09/12).
Andrés Fábregas. Antropólogo (Doctorado Honoris Causa-2015) ²²⁴	Han llegado las peores empresas mineras que puedan existir: las canadienses. Son depredadoras y no respetan ley alguna. Dejarán a la Sierra Madre como queso gruyer, la acabarán y transformarán la ecología cultural local. Tienen todo para hacerlo, maquinaria y el aval de 90 contratos firmados para la explotación de minerales (Martínez Sarely, 02/10/2013)
Ana Valerie Mandri R. Directora ejecutiva del REBITRI	Toda la reserva se encuentra en riesgo, está amenazada, la minería quiere cobrar fuerza en esa región [...] La minera causa una enorme contaminación a los ecosistemas, no hay medidas de contención del derrame de desechos, es necesaria la intervención de las autoridades (Excélsior, 01/09/2015)

Fuente: Elaboración propia.

La extracción minera intensiva, puede darse en la Sierra porque las comunidades cedan y acepten los ofrecimientos “de empleos y desarrollo”, ya sea por voluntad o imposición de parte de autoridades gubernamentales y empresariales. De ser así, se consumará el despojo territorial (desterritorialización campesina). La disputa por el territorios ya es una realidad que nos ha alcanzado, no hay lugares llanos donde construir más casas o establecer nuevos cultivos, los pequeños valles están sobre poblados en 9 de 10 municipios. En este escenario ¿Dónde cultivar la milpa y el café si te quedas en tu comunidad? ¿Hacia dónde migrar para sobrevivir? De presentarse estas secuelas en la SMCh arrastrarán al resto de la entidad.

Es necesario recalcar que jamás se han realizado proyectos extractivos de esa magnitud en la Sierra, caracterizada por el aprovechamiento frágil del sustrato material y territorio que se

²²⁴ Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II, del Colegio de Etnólogos y Antropólogos Sociales, de la Institución Gran Duque de Alba de Ávila, España y de la Asociación de Antropología de Castilla y de León, Michael Kenny de España y también miembro del Colegio de Etnólogos y Antropólogos Sociales de México.

encuentra al límite de su “capacidad de carga”. Los altos costos socioambientales para toda la entidad son impredecibles, algunas secuelas o transformaciones nocivas podrían ser:

- a) Accidentes en las zonas de impacto minero incentivadas por las tormentas tropicales recurrentes con precipitaciones pluviales de entre 2000 a 3000 mm de promedio anual pueden cobrar pérdidas humanas, graves derrames de residuos industriales como el cianuro u otros químicos de las mineras.
- b) Disputa por el agua de la cuenca (que está desertificándose) entre la sociedad, las empresas mineras y las empresas embotelladoras.
- c) Manipular minerales radiactivos presentes en la región, ya sea por ignorancia o por extracción encubierta o ilegal.
- d) La tecnología moderna robotizada utilizada en las extracciones mineras no generará empleos, por lo que se esperan nuevas oleadas de migración masiva.
- e) El peligro para la flora y fauna (como el jaguar, el quetzal y el pavón) es alto en las zonas de conservación: Reserva de la Biosfera, El Triunfo, La Encrucijada, La Sepultura, Selva el Ocote y El Volcán Tacaná.
- f) La extracción minera submarina otorgada en la Costa de Chiapas, zona de alto peligro sísmico puede crear un efecto nocivo en los litorales en perjuicio de los pescadores y de la vida marina en general.
- g) Ante la negativa de las comunidades de permitir la minería en sus ejidos, las empresas pueden realizar demandas al país ante el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI, International Centre for Settlement of Investment Disputes: <http://www.sice.oas.org/dispute/>) y el tribunal arbitral del TLCAN (Capítulo XI) pagando grandes sumas millonarias como ya ha ocurrido en México, Salvador y Costa Rica.²²⁵
- h) La destrucción de las montañas llevará implícito el despojo de la cultura maya. Algunas concesiones mineras se ubican en cerros sagrados o en zona de montículos mayas como en Chicomuselo y Comalapa.

²²⁵ En Chiapas la empresa Blackfire haciendo uso jurídico del Capítulo 11 del TLCAN intentó demandar al Gobierno del Estado en febrero de 2010 con la suma de US \$800 millones de dólares por el cierre de la mina de barita y titanio. La empresa consideró que esa cantidad cubría una parte del total de los proyectos que pretendía poner en marcha en la zona (MininWatch Canada, 2010; Otros Mundos-Chiapas, 2010).

- i) Intensificación de los problemas psicológicos, despojo de felicidad de la sociedad ante la pérdida de valores, de deseo de vivir sin futuro (fatalismo), de sentirse amenazados, física y espiritualmente ante las amenazas de muerte, ordenes de aprehensión y acoso continuo.
- j) Hay una extracción o vaciado de bienes naturales renovables y no renovables de las montañas de la Sierra de manera inequitativa, entre lo que sale y lo que entra al territorio (diagrama 7).

Diagrama 7. Flujo de elementos que entran y salen del territorio serrano



Fuente: Elaboración propia

La cuenca, continúa desertificándose y deteriorándose ante los fenómenos socioambientales recurrentes, si no hay agua, los habitantes empezarán a perforar pozos profundos o tendrán que migrar. El agua es la vida y la escasez de agua es igual a problemas en la salud, tal como decía Moisés T. De la Peña (citado por Navarrete, 1978). Por otro lado, el agua estará en disputa con la nueva minería que requiere de grandes cantidades que serán obtenidos de los ríos, arroyos o manantiales. Como las mineras necesitarán agua ya se prevé construir una decena de pequeñas presas hidroeléctricas en la vertiente del Pacífico y hay una búsqueda de aguas subterráneas por parte geólogos para el abastecimiento y generación de energía (Testimonios de un empleado, 11/2016). Cabe aclarar que no se puede hablar de minería como fenómeno aislado, sino en estrecha relación con el agua, bosque, madera, transporte, desempleo, tierra y aire.

El cultivo de café, principal producto para el mercado, continúa deteriorándose por la roya, las sequías y los huracanes, aspectos que también repercuten en la apicultura. Por lo tanto, el futuro estará condicionado por el mercado de estos productos. Los jóvenes ya no pueden

darse el lujo de quedarse en sus ejidos porque la mayoría no tiene tierras, ni estudios y tendrán que decidir únicamente hacia donde migrar, pero... ¿Hacia dónde migrar?

Las generaciones anteriores, optaron por migrar temporalmente hacia las zonas más bajas en los maizales, hacia las fincas cafetaleras y hacia las montañas más altas despobladas. Ahora nada de esto es aplicable, no hay empleos y hay presión sobre la tierra en las tierras llanas, el comercio del café se ha debilitado y las fincas están en un proceso de convertirse en museos o centros eco turístico y ya casi no hay montañas despobladas y las que hay son casi inaccesibles. La alternativa más viable, es ver hacia el norte. Sin embargo, los obstáculos se incrementan ante las nuevas políticas internacionales de detención de migrantes en las fronteras y a esto se suman oleadas de migrantes africanos, haitianos o cubanos en la frontera sur (fenómeno nuevo).

Los acontecimientos históricos parecen repetirse en condiciones similares, como demostrando que las migraciones han sido, son y serán elementos indisolubles en la Sierra de Chiapas y nos obligan a reflexionar sobre un abanico de preguntas que quedan en el aire, no hay alternativas visibles, sólo promesas reconfortantes en discursos desarrollistas, no hay salidas o tendrán que inventarse en su momento.

5.4.1. LA ESPERANZA, UNA NECESIDAD ONTOLÓGICA PARA LA RESISTENCIA Y EMANCIPACIÓN DE LOS PUEBLOS DE LA SIERRA

El escenario deseable se observa lejano, no hay apoyo de parte del Estado y la naturaleza está cobrando sus deudas con esa terrible justicia que lo caracteriza. El escenario tendencial catastrófico parece avivarse en una dinámica perversa, se requiere mucho estudio, imaginación, optimismo y creatividad para invertir esa dinámica es necesario cultivar la esperanza en los pueblos de la Sierra, *necesitamos soñar, soñar lo imposible* señalaba el ambientalista Mariano Abarca.

Infinidad de definiciones podemos encontrar sobre la esperanza (Bujanda, 2010). Este concepto polisémico viene de latín *sperare*, que significa esperar, contrario a la acción y puede ser vista como una virtud y una calamidad, al mismo tiempo puede ser positiva o negativa.

Partiendo de esto, podemos decir que la esperanza también puede ser: propositiva, pasiva, inducida y vana.

La esperanza como calamidad, es la hermana pobre de la fe, “el peor de los males pues prolonga el tormento del hombre” —en palabras de Nietzsche—, “es una negación de la realidad, es la zanahoria que se agita ante el caballo de tiro para que este siga avanzando, luchando en vano por alcanzarla”. Bajo esta premisa la esperanza es un incremento de la agonía, una inanición del ser humano que se manifiesta en la espera (Bujanda, 2010): “Ten fe y esperanza”, “no actúes”, “no te muevas”, “no investigues”, “no leas”, “todo te será dado”, “Dios siempre proveerá a sus hijos”, “Dios aprieta pero no ahorca”, “todo está escrito en la biblia de acuerdo a un plan perfecto de Dios”. Frases similares son pronunciadas por líderes religiosos en altavoces en las cabeceras municipales de Comalapa, Motozintla y otros municipios.

La esperanza como virtud y unida a la resistencia es una necesidad ontológica dice Freire en su *Pedagogía de la esperanza*. Y añade: “Mi esperanza es necesaria pero no es suficiente. Ella sola no gana la lucha, pero sin ella la lucha flaquea y titubea. Necesitamos la esperanza crítica como el pez necesita el agua [...] No hay cambio sin sueño, como no hay sueño sin esperanza” (Freire, 2005:24,116).

La esperanza surgida de la inercia, el miedo y la pasividad, es una calamidad paralizante y dañina, un instrumento de control del enemigo. “¡Hay que dejarle una salida al enemigo cercado y no lo fuerces hasta el límite en una situación apurada! De lo contrario, se volverán y lucharán hasta la muerte”, señalaba con sarcasmo Sun Tzu (INEP, 2014) en la antigua China. Cuando no hay nada que perder porque incluso se ha perdido la esperanza, el humano se lanza en una lucha tenaz arriesgándolo todo, la comprensión de su situación lo hace triunfar sobre todas las adversidades.

La esperanza falsa, inducida por el enemigo puede inmovilizar a la víctima, dejándolo en un estado latente, muriendo lentamente, tal como lo hace la avispa del genero *Pepsis* que envenena a su víctima. Sin embargo, no la mata la deja sobreviviendo por un largo periodo de tiempo, aunque morirá irremediamente. En el caso de la SMCh, la esperanza inducida por la minería como generadora de empleo, riquezas y bienestar en un futuro grandioso, es paralizante; es una

negación de la realidad. La esperanza de que vendrán tiempos mejores y no hay que preocuparse porque Dios proveerá o aceptar la realidad porque así lo dicen las profecías bíblicas, es un peligro.

Es necesario matar la esperanza como calamidad y despertar a la realidad fría, en su justa dimensión, sin optimismos ni pesimismos radicales ¡Esto somos!, ¡Esta es nuestra situación histórico-ambiental! Es necesario desterrar el fatalismo (derrota) y no perder la esperanza cuando pasamos por tiempos sombríos, de crisis sociales, guerras, asedio y despojo y donde el enemigo no está bien identificado por que tiene múltiples rostros.

En la leyenda griega de la mítica *Caja de Pandora*, la esperanza estaba resguardada junto a las calamidades (dolores, vicios, odios, rencores, envidias, locura, envejecimiento, compulsiones y miedos), porque era considerada una calamidad. Sin embargo, también fue el contrapeso para sustituir al miedo: “La esperanza es para los débiles” señalaba Kratos a Pandora cuando estaban perdidos en el laberinto de Dédalo, ante la cual Pandora le contesta: “La esperanza es lo que nos hace más fuertes. Es la razón por la cual estamos aquí. Es con lo que luchamos cuando todo lo demás se ha perdido”, mientras decía estas palabras lograban salir del corazón del laberinto.²²⁶

La esperanza propositiva puede ser una salida inducida, una droga que permite sobrevivir al ser humano en las adversidades de la vida; es un hilo conductor hacia una puerta incierta que puede ser el precipicio o la salida a una nueva vida radiante. Es un desafío al futuro y cuando es colectiva y unida a la resistencia, cohesiona a los pueblos uniendo fuerzas para sobrevivir... La esperanza tiene sentido si es parida en la inquietud creadora del combate (resistencia activa), en la medida en que sólo así, ella puede también parir otras luchas en otros niveles (Freire, 2005:233).

La esperanza propositiva y activa se construye cotidianamente a lo largo y ancho de los pueblos ancestrales de la América herida desde las resistencias sociales de los pueblos. No sólo en Chiapas sino en todo el país se están incrementando las resistencias antimineras. Como

²²⁶ Existen muchas versiones de esta leyenda como en todas las leyendas. La frase fue tomada de la serie *God of War* disponible en: [III<http://es.godofwar.wikia.com/wiki/Laberinto>]. Consultada el 14/05/2016.

ejemplo, la conformación de los “Guardias civiles” surgidos en el 2013 para impedir el saqueo de minerales en comunidades de la Sierra (Henríquez, 04/03/2013).

La esperanza de los pueblos serranos no la encontraremos en una democracia partidista, caracterizada por un populismo temporal, ni en las promesas de las empresas extractivas que prometen desarrollo, empleos y felicidad a cambio del despojo del territorio o en el sueño americano. La esperanza, está en los jóvenes que regresan del extranjero con conocimientos nuevos en diversas especialidades: arquitectura, técnicas agrícolas, técnicas artesanales y gastronomía y el deseo de iniciar una nueva vida desde sus propios espacios y con sus propios medios. La nostalgia en el extranjero puede permitir hacer conciencia de sus identidades como indígenas, revalorando sus culturas y sus relaciones con la naturaleza.

La esperanza, está en que podamos darle un giro a los paradigmas académicos occidentales, donde el conocimiento surja desde y para los pueblos y sirva para construir mundos nuevos, en vez de un sometimiento de las sociedades (herencia colonial). El tercer milenio nos está exigiendo cambios para afrontar las nuevas realidades. La esperanza está en voltear nuestras miradas hacia “las epistemologías del sur” que permita ubicarnos en nuestros propios tiempos y espacios no occidentales, donde nuestras relaciones con el planeta sean más amigables, en que seamos capaces de rescribir nuestra propia historia, esa que los ancianos se niegan a olvidar.

La esperanza, está en las religiosidades cuando estas se convierten en instrumentos de emancipación activa de los pueblos indígenas, como en el Pueblo Creyente que camina junto a los pueblos defendiendo a la naturaleza dadora de vida. La esperanza está en cada instante en que surge la vida. Está en ti, en mí y en todos los que creemos que otro mundo es posible.

La esperanza está en un ¡No a la minería, Sí a la Vida!

VI. CONCLUSIÓN

La Sierra de Chiapas aún sigue siendo un territorio poco estudiado y poco atractivo para los investigadores de diversas disciplinas en comparación a otras regiones de la entidad. Existen pocos documentos históricos y etnográficos; aunque son relevantes los estudios realizados sobre los desastres presentados por los huracanes de fin de siglo y sobre el fenómeno de la migración internacional. Para el caso de la nueva minería aún es marginal, pero es significativo el aporte de algunas organizaciones no gubernamentales como Otros Mundos-Chiapas, Mining Watch Canada, Common Frontier y United Steelworkers y estudios topográficos y geológicos recientes con intereses extractivistas realizados por estudiantes y geólogos, de modo que cualquier estudio sobre la Sierra cobra importancia para entender la dinámica socioambiental de la realidad actual, compleja y oscilante en sus pequeños periodos.

La SM como parte de la SMCh, tiene una historia particular determinada por el establecimiento de las fronteras nacionales y el proceso de *mexicanización* forzada a los pueblos indígenas. Históricamente, ha sido habitada escasamente por pequeños pueblos mayas y migrantes centroamericanos de diversos grupos étnicos que se han ido expandiendo. Municipios como Bejucal de Ocampo, Bella Vista, La Grandeza y El Porvenir se crearon a finales del siglo XIX y principios del XX y es hasta a mediados de ese siglo que incrementaron su población; en la actualidad ocho cabeceras municipales se han convertido en centros urbanos que ocupan espacios muy reducidos, sin posibilidades de poder expandir los asentamientos poblacionales y las parcelas agrícolas.

Resulta interesante observar como la Sierra transformó nocivamente su territorio social y ambiental en tan sólo un siglo. En 1900 la población era de 18 mil 914 habitantes, para el 2015 se había incrementado a 303 mil 654 habitantes, a pesar de la expulsión de la población a través de las migraciones en sus diversas modalidades que lo han caracterizado. En este contexto de movilidad social, la población se diversificó culturalmente y las actividades agropecuarias con técnicas no adecuadas para esas geografías —junto al olvido estatal y los fenómenos hidrometeorológicos— deterioraron los ecosistemas montañosos propicios a erosión y la consecuencia fue la precariedad crónica tendencial de los pueblos.

Los municipios fronterizos de la Sierra son espacios estratégicos, en la medida que funcionan como un puente hacia Centroamérica; son un crisol de culturas de pueblos indígenas, una confluencia de pueblos originarios de otros municipios, de otras entidades, de otros países de Centroamérica e incluso de países europeos y asiáticos (españoles, alemanes, chinos y japoneses). En ese espacio territorial se vive cotidianamente la tolerancia étnica y religiosa en un ambiente considerado de alto riesgo ante los fenómenos hidrometeorológicos y geológicos recurrentes, climas radicales, geografía agreste de montaña, paisajes poco conocidos, migración, narcotráfico, alcoholismo, prostitución, violencia, tráfico de productos, precariedad social, basquetbol, música de marimba y mercados itinerantes.

La migración como origen (emigración intermunicipal, interestatal e internacional), recepción y tránsito ha sido, es y será un eje transversal en la historia de la Sierra. Siempre determinado por su cordillera frontera natural y hábitat de múltiples especies bióticas, su frontera política con Centroamérica y su hostilidad socioambiental caracterizada por su geografía y su poca diversificación productiva en suelos altamente deteriorados donde infinidad de proyectos de “desarrollo” han fracasado.

La migración de campesinos en su carácter internacional empieza a gestarse en las últimas décadas del siglo XX bajo el periodo neoliberal y sus secuelas. Los campesinos exmigrantes o con parientes migrantes señalan que este fenómeno empieza a finales de los ochenta, siendo la causa principal (1) la falta de empleo, seguido de (2) la falta de tierras y en algunos casos por (3) invitación de familiares o por (4) tener una experiencia. Los desastres causados por los huracanes también influyeron en la migración pero no fueron determinantes. Generalmente no hubo abandono de tierras, por la escasez y porque lo siguieron cultivando los parientes (eso no significa que no se presentaron algunos casos de abandono).

La migración internacional en la SM pasó a convertirse –junto a programas asistencialistas– en una de las pocas alternativas de sobrevivencia en la Sierra, aunque también trajo fragmentación del tejido social comunitario y la precariedad continuó alimentada por el desempleo y los bajos precios de los productos agropecuarios no lograron solventar los problemas económicos. Además, la falta de infraestructura pública (hídrica, aulas escolares, casas de salud, luz eléctrica y brechas-carreteras) en los municipios eran problemas no resueltos. Es en este contexto fue

donde se estableció la nueva minería por primera vez en el año 2000. A continuación se describen lo encontrado de cada uno de los objetivos planteados.

a) Caracterizar el escenario configurado derivado de la migración internacional que facilitó el establecimiento de los proyectos mineros al iniciar el tercer milenio (desterritorialización campesina)

Para entender como la migración internacional y sus impactos positivos y negativos configuraron nuevos escenarios en la Sierra al iniciar el tercer milenio, es necesario mencionar a problemas ya existentes que también influyeron, como los índices de alta marginación, el desempleo, la falta de infraestructura en los poblados y una economía poca diversificada y endeble basada en el cultivo de café, la apicultura y la milpa de autoconsumo, que habían sido parcialmente destruidas por el paso de los huracanes Mitch y Stan que provocaron deslaves, cultivos de café dañados y plagas como la broca y la roya que llegó para quedarse.

La migración de campesinos de la Sierra llegó a niveles alarmantes en el periodo 2000-2001 y sus tres principales impactos se manifestaron en: 1) Transformaciones en la infraestructura habitacional (construcción de casas tipo “californianas”, mejoramiento de viviendas, establecimiento de pequeños negocios e introducción de electrónicos de uso en el hogar como efecto del envío de remesas). 2) Desintegración familiar (nuevas parejas en los matrimonios, vicios, otras formas de hablar y feminización de las asambleas comunitarias) y 3) Aumento de la delincuencia y la drogadicción que fue adjudicado a los migrantes retornados fracasados y a migrantes centroamericanos (jóvenes desterritorializados). La migración internacional también permitió la creación de nuevas empresas relacionadas con el traslado y el servicio a migrantes como las agencias de viajes, casas prestamistas, casetas telefónicas y bancos.

Este escenario de precariedad que se había generado, fue el suelo fértil donde se estableció por primera vez la nueva minería en el año 2000 y fueron los problemas comunitarios presentes, en los cuales se centró el capital trasnacional minero, como se puede observar en la MIAS (son sólo formatos burocráticos) realizadas por las empresa y avaladas por la SEMARNAT. Así inició una nueva era de despojo territorial campesino (territorialización del capital) en la alborada del siglo XXI. Las primeras concesiones otorgadas a trasnacionales se dieron entre el 2000-2001 en Cacahoatán, Chicomuselo, Mapastepec, Motozintla, Ixhuatán, Tapilula y Tuzantán, con un total de 89, 182.1598, hectáreas, en este momento únicamente en lo legal.

Las extracciones mineras en los ejidos de la Sierra iniciaron en el 2003, reforzado siempre con un discurso engañoso del progreso y desarrollo, alternado con la coerción y la cooptación de autoridades, así como a las amenazas a opositores, en algunos casos entraron sin el permiso de las autoridades comunitarias a los ejidos, generando divisiones dentro de comunidades y conflictos con empresas. En este aspecto el municipio de Chicomuselo es emblemático, porque allí se generó la resistencia antiminera en Chiapas.

Las empresas mineras se presentaron a las asambleas ejidales de las comunidades con yacimientos mineros y ofrecieron soluciones –difíciles de cumplir en la realidad– a los problemas presentes a cambio del establecimiento de los proyectos (diagrama 3). De este modo, los proyectos mineros fueron promovidos como una oportunidad mesiánica que solventaría los problemas crónicos presentes en los ejidos; en los discursos empresariales-gubernamentales, las MIAS, los informes, los convenios y los testimonios campesinos se pueden encontrar tres premisas recurrentes con las cuales se buscó romper las dinámicas comunitarias (identidad, organización y producción):

- “Se generarán *empleos bien pagados* para todos para reducir los niveles de migración”. Esta acción resolvería el problema del desempleo, mejoraría la economía y por consiguiente se reduciría la migración en cualquiera de sus modalidades en las comunidades. Siendo la actividad minera un trabajo pesado y tecnificado, no se dio empleo “a todos” como habían prometido, los trabajos se ofertaron a profesionales (geólogos, ingenieros en minas, *diamond drillers*, *office managers* y contadores bilingües) como se puede ver en las páginas electrónicas de las empresas y la mayoría de los trabajadores calificados fueron del centro y norte del país.
- “Se construirán obras sociales de infraestructura carentes en la comunidad para el *bienestar de las comunidades*”. Con esta promesa se solucionaría el problema derivado del olvido estatal a través de construcción de aulas escolares (en el ejido Grecia el GMM construyó una aula en el 2016), campos de fútbol, clínicas, carreteras, tanques de agua, casas ejidales, luz eléctrica, aparatos de sonido, reconstrucción de iglesias y despensas. No cumplieron lo prometido, las despensas y sobornos trajo beneficios inequitativos y divisiones comunitarias entre ejidatarios y pobladores.

- “*Habrá derrama económica para todos* aunque no trabajen en la empresa y se mejorarán las condiciones de vida campesina”. La frase *derrama económica para todos* como metáfora de la lluvia que moja a todos sin distinción, generó falsas esperanzas en los campesinos de que en un futuro (sin saber cuándo) serán beneficiados económicamente con empleos directos o indirectos y la infraestructura construida traerá *bienestar y desarrollo* a las comunidades: “A esta comunidad lo vamos a sacar de toda su pobreza para ejemplo del municipio, les vamos a poner talleres, les vamos a poner tiendas, centros de salud y doctores” (empresario de la Blackfire, testimonio de un habitante del ejido Grecia, Chicomuselo, 04/2010).

De este modo, el territorio se empezó a reconstruir en nuevas bases o proceso T-D-R derivado de múltiples causas y justificado con la generación de empleos en las minas para reducir la migración internacional. El proceso T-D-R es una trilogía en constante movimiento contradictorio, entrelazados simultáneamente, indivisibles e indisociables, que funciona como una balanza oscilante a través del tiempo, donde est n presentes tres momentos no lineales.

Un primer momento es de tensión o forcejeo equitativo, donde no hay ganadores ni perdedores e inicia del proceso de territorialización del agente externo (en este caso la presentación de proyectos, enfatizando las “bondades” de la nueva minería o *fase de enamoramiento*). En el momento que el agente externo gana terreno y se evidencian las relaciones inequitativas (desterritorialización), inicia el conflicto o re-territorialización del campesino serrano a través de las resistencias contra el nuevo espacio-tiempo impuesto que busca recuperar el territorio perdido del cual eran dueños en un primer momento (o puede no iniciar y quedar como perdedor).

Analizar esta dinámica implica partir de un corte en el tiempo y de un posicionamiento político no neutral en el espacio; es decir, de quien es el territorio geosociopolítico, cultural y ambiental en ese momento determinado, cuando inicia una nueva restructuración territorial. En este caso nos ubicamos en la década de los noventa y del lado de los campesinos de la Sierra de Chiapas. Es un hecho que el territorio de la Sierra ha pasado por numerosos procesos T-D-R en décadas pasadas, bajo otras condicionantes políticas, sociales y ambientales cuando se conformaron los ejidos a través de grupos indígenas, producto de migraciones y luchas por la tierra y otras más a lo largo de su historia. El territorio siempre es disputado por diversos

grupos sociales en diferentes periodos de tiempo. Sin embargo, aquí consideramos como punto de partida del proceso de despojo de la década de los noventa bajo el periodo neoliberal cuando se manifiesta un abanico de eventos sociales y ambientales, destacando:

El incremento de la población, la escasez de tierras, los eventos hidrometeorológicos y la crisis de los precios del café principal producto para el mercado. Así como el desmantelamiento del campo derivado de las reformas jurídicas como el Art. 27 constitucional, las modificaciones a la Ley Minera, la firma del TLCAN y el levantamiento zapatista (que aunque no tuvo la relevancia como en Los Altos de Chiapas permitió una fuerte militarización en la frontera y la creación de algunos asentamientos en tierras recuperadas).

En tan sólo una década, la territorialización del capital se manifestó con el otorgamiento de aproximadamente 154 concesiones mineras en la cordillera de la SMCh. En los siguientes años se incrementó la extracción minera, se generaron conflictos y efectos ambientales nocivos en los ejidos, llegando hasta 194 concesiones (anexo “g”) entre vigentes y no vigentes en el 2014 (oficialmente 110 vigentes, ver tabla 12) y “un poco más de 100 proyectos mineros activos” de acuerdo al SGM, de los cuales muchos son compartidos por dos o más municipios. En Motozintla existen decenas de orugas y carros de volteo en permanente actividad de acarreo de minerales, a pesar de que la ciudad no está creciendo habitacionalmente y es común observar camionetas e ingenieros del SGM y otras empresas relacionadas con estudios topográficos provenientes de entidades del norte como GEOCAD.

En la SM se han otorgado 43 concesiones mineras (18 no están vigentes); de los tres municipios estudiados, Motozintla tiene 13 concesiones de las cuales 8 están vigentes (finalizan entre 2056-2061) y un número indeterminado de áreas de extracción de hierro, barita, titanio y otros minerales; Comalapa tiene tres concesiones, dos con vigencia hasta 2059 que estuvieron en extracción y uno con vigencia hasta el 2062 no está en extracción, y Bella Vista no tiene concesiones mineras por eso se eligió en el documento. Los tres municipios poseen altos niveles de migración internacional siendo Motozintla y Comalapa los lugares donde se aglutinan los migrantes de toda la Sierra, para trasladarse al norte a través de las 16 agencias de viajes. En los tres municipios se habla cotidianamente de la migración, no así del tema de la minería, que es casi imperceptible en las cabeceras municipales Bella Vista y Comalapa.

Existen aspectos del proceso T-D-R que son muy difíciles de observar en el periodo estudiado, como las transformaciones socioambientales a mediano y largo plazo, uno de ellos es la tristeza que se manifiesta en los rostros por la percepción de los escenarios futuros nada halagadores. Algunas organizaciones han comentado que hay una “pérdida de felicidad” en la sociedad, especialmente en opositores que son acosados o amenazados por grupos de choque, por lo tanto, es necesario realizar estudios psicológicos para saber cómo esa situación afecta la salud de las personas o pueden ser generadoras de nuevas enfermedades como la diabetes y se necesitan estudios desde diversas disciplinas.

b) *Exponer las articulaciones (entre la migración internacional y la nueva minería) y las estrategias de despojo territorial (desterritorialización) por parte de las empresas mineras*

Los procesos de la migración internacional y de la nueva minería en la Sierra, poseen dinámicas disímiles y se generan en periodos distintos de tiempo. Los estudios diacrónicos en ambos fenómenos son importantes para entender las relaciones existentes, únicamente aplicables para un periodo, un lugar y un proyecto específico ya que cada empresa tiene una identidad propia.

La migración internacional se gestó en los noventa ya se había enraizado en la sociedad y sus secuelas ya eran visibles cuando se introdujo la nueva minería en el 2000 con un avance discontinuo, oculto o disfrazado, de modo que, sólo se ve una parte del fenómeno minero. Mientras que algunas empresas ya estaban exportando minerales al extranjero, otras aún estaban o están en proceso de exploración o *fase de enamoramiento* como señalan los campesinos. Se requiere mucha información de ambos fenómenos para identificar las articulaciones en las diferentes escalas y periodos correspondientes. De modo general, se identificaron las siguientes articulaciones:

Periodo 1990-2000. La mayoría de estudiosos señalan que las políticas neoliberales provocaron una migración forzada que contribuyó a la territorialización del capital través de la migración de empresas –como las mineras– hacia países denominados subdesarrollados con pueblos fragmentados y normas jurídicas laxas, esto incentivado por el llamado “Boom minero de los noventa”, esto puede interpretarse como una articulación migración-minería a nivel macro. Como la nueva minería se estableció una década después de la migración internacional en la Sierra, en esta fase no hay articulaciones en los otros niveles o no se identificaron.

Periodo 2000-2015. Con la introducción de la nueva minería en el año 2000 se dieron las primeras articulaciones en los tres niveles, es decir se establecieron relaciones entre empresas mineras trasnacionales, gobiernos federales, estatales y locales bajo el discurso de generación de empleos que reduciría los niveles migración internacional en los ejidos, también a través de los empleos generados y de los productos exportados al extranjero obtenidos del territorio serrano.

En la escala micro, se dieron los primeros encuentros cara a cara entre los empresarios extranjeros y los ejidatarios en los ejidos, donde el eje de los discursos fue “la generación de empleos para reducir la alta migración”. Así se dieron alianzas entre empresarios y autoridades (comunitarias, municipales y estatales) que fungieron como mediadores o promotores de la minería y se fueron creando articulaciones en los diferentes niveles. Se crearon asociaciones civiles formadas por empresas extranjeras y ejidatarios y se empleó a un número indeterminado de choferes para el acarreo del mineral. Otros aspectos son las alianzas con organismos internacionales, universidades, consultoras y transportistas.

En la escala nacional, el gobierno federal facilitó la información geológica y geográfica a las mineras (Geoinformex, SIAM y SE), se modificaron las leyes acordes al capital y se brindaron facilidades políticas y jurídicas, como ejemplo, está la *Guía de Ocupación Superficial. Alianzas Estratégicas para la Promoción y el Desarrollo de la Competitividad del Sector Minero Mexicano* (s/f) que elaboró la Secretaría de Economía y los proyectos de *minería social* de la Sagarpa para “impulsar el arraigo en las comunidades y evitar la migración”. En la escala internacional se pusieron en práctica acuerdos o tratados de gran envergadura como el TLCAN y el apoyo político a empresas que presentaron conflictos en las comunidades (se puede mencionar el apoyo político de la Embajada de Canadá a la Blackfire por el conflicto generado en Chicomuselo y el uso de leyes establecidas en el TLCAN).

De este modo, las articulaciones entre migración y minería se dieron simultáneamente en las tres escalas. Las articulaciones identificadas están presentes en los discursos empresariales y gubernamentales, en informes, MIAS, programas sociales y planes de desarrollo donde el eje es el empleo y la migración, estas articulaciones se transformaron dependiendo del avance, detención o reducción de los proyectos mineros en el futuro.

Actualmente, se realiza un proceso de nuevas subjetivaciones en la Sierra. La migración internacional se consolida a través de una inmensa comunicación a través de las redes sociales de internet, probablemente una nueva modalidad de las redes de migrantes del siglo XXI y modifica su dinámica en esos intervalos impredecibles (se registró una baja en el monto de las remesas de chiapanecos. En el 2007 fue de 779.7 millones de dólares y en el primer semestre de 2016 se redujo a 145.8 millones de acuerdo a BANXICO).

En palabras de los serranos en los últimos tres años se percibió una detención o irrupción temporal en la dinámica migratoria (el 94% de encuestados), esto se observa a través de la reducción de los precios del transporte hacia la frontera norte, una reducción de pasajeros en las agencias de viaje, la quiebra de algunas agencias, así como a las nuevas políticas migratorias estadounidenses, a la delincuencia y al narcotráfico que hace más difícil cruzar la frontera y se agudizan los problemas de la Sierra facilitando las estrategias de despojo por el capital extranjero.

Se identificaron dos fases en las estrategias de despojo por parte del capital minero. La primera se dio entre el 2000 al 2010. Esta fase se caracterizó por (1) un discurso público fluido en los diversos medios de comunicación (donde se evitó mencionar el uso del agua y los impactos ambientales), (2) el apoyo y la intervención de autoridades gubernamentales, (3) las auto-entrevistas, (4) uso de diagnósticos municipales, (5) ofrecimientos de obras de infraestructura y (6) promesas de solución a problemas existentes en las comunidades. Ante el rechazo de la minería, en los ejidos se generaron conflictos y se criminalizó la protesta social que desenlazó en el asesinato del líder ambientalista Mariano Abarca en noviembre de 2009 y obligó a una reelaboración de las estrategias de acceso por parte de las mineras.

La segunda fase se dio entre 2010-2015 y se caracterizó por: (1) la desaparición del discurso público desarrollista, (2) las alianzas entre empresa-autoridades para uso de programas sociales y la negación de la existencia de proyectos mineros, (3) el establecimiento de convenios con instituciones y comunidades con costos y beneficios inequitativos, (4) la creación de asociaciones civiles empresa-ejidatarios (en este caso, el punto de atención ya no se centra en el empresario que desaparece simbólicamente de la escena del problema), (5) la incidencia en modificaciones jurídicas, (6) la realización de reuniones con jóvenes propensos a ser cooptados, (7) el uso de creencias religiosas para el acceso, (8) la apropiación de símbolos

culturales como la imagen del cerro El Malé, (9) el uso de concepto como *Minería Sustentable*, *Minería con Responsabilidad Social* o *Minería Verde*, (10) la “extracción hormiga” y (11) el uso de camiones pequeños no mineros para el traslado de minerales con el objetivo de pasar desapercibidos.

Las resistencias antimineras también reelaboraron sus estrategias y frenaron un poco el avance de la minería en la Sierra. Sin embargo, en el Soconusco avanzó aceleradamente. A mediados de 2016 reaparecieron en la Red nuevamente informes, entrevistas, folletos (sobre la no toxicidad de los minerales) y páginas electrónicas de las empresas promocionando la minería a través de videos y galerías fotográficas (cuentas de Facebook) y nuevamente los informes gubernamentales señalaron los logros de la minera en Chiapas. Ahora se busca crear una cultura minera a largo plazo, para eso se involucra al campesino o a jóvenes desempleados, desarraigados, sin estudios, ni tierras, ni futuro a trabajar en las minúsculas minas de “extracción hormiga” o a través de pequeñas o grandes orugas para que se familiarice con esa actividad; son los migrantes potenciales que están formando grupos de choque para minar las resistencias locales.

c) Identificar como la nueva minería afecta laboralmente a la dinámica migratoria y cómo se generan nuevas territorialidades

Identificar las afectaciones laborales generadas por la nueva minería a la migración internacional, implica conocer el número específico de empresas presentes, los lugares de extracción minera y el número de empleados y esos datos no los conoce ni el SGM, debido a que muchas mineras no están registradas oficialmente y trabajan en la clandestinidad disfrazadas de “areneras” o “graveras” y no hay datos oficiales claros disponibles.

La empresa Blackfire en su momento más álgido en el 2009 llegó a emplear hasta 25 personas jóvenes, más otros ingenieros venidos del norte y se promocionaba con 250 empleos directos y 750 indirectos (restauranteros, traductores, informantes y choferes). En la minera ubicada cerca de la Torre el Mozotal se observaron unas 30 personas (2015) choferes de orugas y camiones de volteo que eran llenados en minutos con una banda eléctrica, en otras minas se observan grupos de 5 a 13 personas con cascos azules y naranjas en reconocimientos de sitio e incluso personas individuales llenando pequeños costales con titanio en minúsculas minas.

La empresa minera Obras y Proyectos Mazapa extrae titanio del lote minero El Bambú en Acacoyagua, la comunidad es mas “beneficiada” con las regalías establecidas (pago por arrendamiento y desponsas) que con empleos mineros, esta empresa está articulada globalmente a través de exportaciones a China y a Estados Unidos y “cuenta con el *Informe NI-43-101* que solicita la Bolsa de Valores de Toronto, Canadá” como señala la Secretaría de Economía. Sin embargo, los costos socioambientales son altos e irreversibles y los conflictos generados en varios municipios de la Sierra, Costa y Soconusco no justifican los pocos empleos generados.

Durante el 2012 el INEGI señaló la existencia de 75 establecimientos mineros en la entidad con 5 mil 759 empleados, pero no especificó el tipo de mineral ni los lugares de trabajo, mientras que el SGM mencionó en el Anuario 2013 únicamente a 678 empleos mineros. En campo, visualmente no se observa alguna incidencia importante, además, la moderna tecnología utilizada requiere poco personal y la migración sigue con sus mismas secuelas. De manera general, los empleos generados por la nueva minería que pudieran repercutir en la migración internacional, por ahora, sólo se encuentran en los discursos y la leve detención o irrupción de la dinámica migratoria no se relaciona con la minería. Esto puede deberse a que los proyectos mineros no han avanzado tal como lo habían planeado en las MIAS y son pocos los que han tenido un crecimiento productivo relevante o no necesitan mucho personal por la tecnología usada.

Las nuevas territorialidades en la Sierra. En los 13 años de extracción minera no se cambiaron los niveles de alta marginación en la Sierra, los costos socioambientales y las ganancias económicas fueron inequitativas beneficiando a agentes externos. La actividad minera va en aumento aunque discontinuamente, oficialmente hay 110 concesiones mineras con un total de 1 millón 125 mil 827 hectáreas (16 % de la superficie estatal) generando divisiones comunitarias entre opositores y “beneficiados” y territorios conflictivos.

Hay una metamorfosis socioambiental nociva de la Sierra. Por un lado, el territorio serrano es vaciado de mano de obra barata que migra hacia el norte y materias primas como café, miel, madera y minerales. Puerto Madero menciona que entre el 2011-2012 se extrajo de la Sierra 559,369.9 toneladas de titanio que fue exportado hacia China, pero no menciona los lugares ni la cantidad actual exportada, ni el volumen de las exportaciones de barita, magnetita, ilmenita,

cemento, fertilizantes, hierro, acero, titanio, rutilo y tierras raras. Los minerales son exportados a granel, aunque también ya se cuenta con algunos molinos para triturar el material en las zonas de extracción.

Desde el exterior arriban migrantes centroamericanos, personal calificado para el trabajo en las minas, empresas mineras contaminantes, tecnología extractiva moderna y las remesas de los campesinos serranos migrantes internacionales que no se pueden considerar ganancias.

Impactos socioambientales derivados de la migración-minería

La Sierra es considerada un territorio de alto riesgo por la recurrente sismicidad y precipitación pluvial que la hace propensa deslaves, por lo tanto, actividades como la minería considerada por muchos estudiosos de la ecología política (Eduardo Gudynas, Gian Carlo, Miguel Edgardo Marco Tulio Araya, Leire Urkidi) como de alto impacto, destruyen drásticamente la flora, la fauna e impactan nocivamente en las actividades socioeconómicas presentes (pesca, turismo, ganadería, cultivos de café, maíz y mango). Las aguas residuales tóxicas pueden ser desastrosas para la biodiversidad de la Cuenca Alta Grijalva y la vertiente del Soconusco (Océano Pacífico), además se sabe de la existencia de minerales radioactivos que podría traer letales consecuencias a la salud, como cáncer y otras enfermedades de la piel que se suman a la destrucción del tejido social, destrucción cultural, vulnerabilidad derivadas de la migración.

En este escenario, algunos factores que pueden detener el avance de la nueva minería son (1) las resistencias de una sociedad civil informada y fortalecida en la cultura, memoria histórica y la religiosidad, (2) el uso de normas jurídicas internacionales a través de organismo defensores del ambiente como la CONANP, el REBITRI, la SEMAHN y la UICN y (3) el establecimiento o cuidado de las reservas naturales ya existentes: reservas de la biosfera El Triunfo, La Encrucijada, La Sepultura, Selva El Ocote y Volcán Tacaná; el área de protección La Frailescana, el santuario Playa Puerto Arista y el Cordón Pico El Loro-Paxtal. Otros aspectos externos son la crisis económica mundial, crisis en los precios de los metales, los conflictos sociales, los fenómenos naturales y los accidentes en las áreas de impacto.

Limitaciones del documento

La migración internacional y la nueva minería son fenómenos volátiles y difíciles de rastrear en contextos conflictivos y sociedades fronterizas como en la Sierra de Chiapas. Algunas situaciones que limitaron el alcance del documento son las siguientes:

- El número de las concesiones mineras y de las áreas de impacto es aproximado. No se pudo saber con exactitud el número de concesiones mineras activas y no activas y quiénes son los titulares ante el uso de prestanombres, concesiones compartidas entre dos o más municipios y reinicio frecuente de las concesiones expiradas. Los datos oficiales de dependencias gubernamentales no siempre coinciden, el traslado hacia las zonas de impacto es difícil y costoso y hay comunidades donde han acordado detener a extraños o sospechosos para ser cuestionados sobre: ¿Qué buscan? y ¿Con quienes trabajan? esto puede generar fricciones.
- Las encuestas se llenaron parcialmente. Algunos actores involucrados en ambos fenómenos como las agencias de viaje, dependencias gubernamentales, sociedades de transportistas y ONG no aceptaron ser entrevistados, por diversos factores o aceptaron con algunas reservas cuidando sus discursos, en otros casos desconocen la problemática y sus discursos se obtuvieron sus palabras de otros documentos o a través de terceras personas.
- Falta la voz de los empresarios mineros. Como se trabajó desde un posicionamiento político de cuestionamiento hacia la actividad minera, no se pudo realizar entrevistas a empresarios, que buscan ocultarse en el anonimato, viven en otras entidades o fuera del país.

Ante la gravedad de los problemas socioambientales actuales que enfrenta la Sierra, es urgente un involucramiento de investigadores y campesinos quienes desconocen la naturaleza de los fenómenos emergentes y sus análisis son limitados, en ocasiones sus bases argumentativas surgen de la incertidumbre del desconocimiento.

Es necesario que todos los sectores de la sociedad protejan la biodiversidad de la Sierra, generadora de los afluentes que dan vida a la Cuenca Alta Grijalva, una de las arterias hídricas más importantes de la entidad. Es necesario estar conscientes que en la lucha antiminera, las

comunidades están solas contra el capital trasnacional minero y sus aliados. Es urgente que las comunidades indígenas se apropien de sus territorios de manera más informada para poder tomar decisiones más responsables sin ser manipulados desde el exterior.

Las comunidades tienen derecho a ser informadas y consultadas sobre los proyectos que allí se pretendan realizar, haciendo uso de normas internacionales de protección al ambiente y de protección a los pueblos indígenas que no se han cumplido.

La aceptación de la nueva minería como actividad de altos costos ambientales, tiene que ser analizada, discutida y cuestionada por especialistas en diversas ramas y consultada en el medio rural, como lo están haciendo las comunidades mayas al otro lado de la frontera en Guatemala, apoyados en sus conocimientos ancestrales. La decisión es simple y la resistencia antiminera la resume en ¡El Mineral o la Vida! La aceptación o rechazo a esta actividad tendrá implicaciones trascendentales para el futuro de las montañas de la Sierra y para toda la entidad.

Posiblemente, las montañas de la Sierra Madre de Chiapas nos hayan estado dando un mensaje con su lenguaje de retumbos subterráneos, nos hayan estado advirtiendo anualmente durante siglos qué ¡Lo que le ocurra a la Sierra, les ocurrirá a los hijos de la Sierra! y no hemos podido entenderla. La difícil decisión es necesaria para la continuidad de la vida de los pueblos mayas serranos que están viviendo en la incertidumbre o el fatalismo, quienes tendrán que recurrir a sus sabidurías ancestrales, como la contenida en el Popol Vuh, que sentencia:

“Cuando tengas que elegir entre dos caminos, pregúntate cuál de ellos tiene corazón.

Quien elige el camino del corazón no se equivoca nunca”.

“Otro Mundo es Posible”

VII. ANEXOS

a) SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CAAP	Centro Andino de Acción Popular
CDPIM	Comisión Para el Diálogo con los Pueblos Indígenas en México
CGMINERIA	Coordinación General de Minería
CIADI	International Centre for Settlement of Investment Disputes, Canada
CLACSO	Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales
CNOC	Coordinadora Nacional de Organizaciones Cafetaleras
FIFOMI	Fideicomiso del Fondo Minero
FMI	Fondo Monetario Internacional
FTE-México	Frente de Trabajadores de la Energía de México
IIRSA	Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Suramericana
INMECAFE	Instituto Mexicano del Café
MIA	Estudios de Impacto Ambiental
OCEZ	Organización Campesina Emiliano Zapata
OMAL	Observatorio de Multinacionales en América Latina
OMC	Organización Mundial de Comercio
PPP	Plan Puebla Panamá
PROFEPA	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
RAN	Registro Agrario Nacional
REMA	Red Mexicana de Afectados por la Minería
SE	Secretaría de Economía
SEMAVI	Secretaría de Medio Ambiente y Vivienda
SEDATU	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
SEMAHN	Secretaría de Medio ambiente e Historia Natural
SGM	Servicio Geológico Mexicano
SIAM	Sistema de Administración Minera
TLCAN	Tratado de Libre Comercio con América del Norte

b) ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Abordajes del territorio.....	23
Tabla 2. Ejemplo del proceso T-D-R del campesino en la Sierra de Chiapas.	26
Tabla 3. La globalización y las globalizaciones.....	28
Tabla 4. Diferencias entre mundialización y globalización.....	33
Tabla 5. Tipos de extracción y destino de bienes naturales.....	38
Tabla 6. Información comparativa general entre los tres municipios.....	74
Tabla 7. Índice y grado de marginación de la SM durante las últimas tres décadas.....	79
Tabla 8. Reestructuraciones del espacio-tiempo en el territorio serrano en los noventa.....	89
Tabla 9. La migración y el empleo: constantes discursivas empresariales, 2000-2009.....	97
Tabla 10. Agencias de viajes en el área de estudio.....	102
Tabla 11. Exportación de titanio extraído de la SMCh.....	124
Tabla 12. Títulos y superficie concesionada en la entidad entre el 2009-2014.....	125
Tabla 13. Espacios y sustrato material necesario para la vida comunitaria.....	152
Tabla 14. Extracción minera con maquinaria y “extracción hormiga”.....	205
Tabla 15. Fases y articulaciones entre la migración internacional y la nueva minería.....	221
Tabla 16. Incremento de la población en la Sierra Mariscal.....	242
Tabla 17. Percepciones sobre el futuro de la Sierra de Chiapas.....	248

c) ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1. Casa de un exmigrante en Motozintla.....	18
Foto 2. Secamiento de río Xelajú en Motozintla.....	53
Foto 3. Ganado vacuno en las montañas de Motozintla.....	54
Foto 4. Siembra actual del “café sol” que no necesita sombra.....	64
Foto 5. La roya del café está afectando gravemente a los cultivos.....	73
Foto 6. “Extracción hormiga” de titanio con pico y pala en la Sierra.....	108
Foto 7. Magna peregrinación del Pueblo Creyente desde Simojovel hacia Tuxtla Gutiérrez para protestar por los megaproyectos.....	114
Foto 8. Despojo de los símbolos culturales más representativos de la Sierra de Chiapas.....	120
Foto 9. La religiosidad maya mam, diluye las fronteras políticas y hermana a los pueblos.....	132
Foto 10. Casita de familia mam en la sierra, vertiente del Soconusco.....	137

Foto 11. Mames y mochós (nahoas) durante la feria San Francisco de Asís en Motozintla...	160
Foto 12. Cerro “El Cofre” en Chicomuselo.....	168
Foto 13. Religiosidades en la Sierra y Costa: ofrendas a la Madre Tierra y al mar como ejes de espiritualidad, identidad y resistencia	177
Foto 14. Neoextractivismo a 2900 msnm, Torre Mozotal, Motozintla, Chiapas.....	241

d) ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica 1. Principales causas de la migración internacional.....	189
Gráfica 2. Cambios en la sociedad serrana derivados de la migración internacional y centroamericana.....	191
Gráfica 3. Percepción de “detención” o “reducción” de la migración internacional (2015)...	193
Gráfica 4. Porcentaje de la población con conocimientos del fenómeno de la minería.....	194
Gráfica 5. Población que tiene conocimiento de la extracción minera.....	195
Gráfica 6. Beneficios que podría generar la minería (incluye costos ambientales).....	202
Gráfica 7. Riesgos presentes en la SM y que podrían incrementarse con la extracción minera.....	203
Gráfica 8. Porcentaje poblacional que acepta y rechaza la extracción minera.....	203
Gráfica 9. Personas que se emplearían en las actividades mineras por condicionantes.....	204
Gráfica 10. Fuentes de abastecimiento del agua de consumo diario.....	215
Gráfica 11. Reducción de agua en las fuentes.....	217
Gráfica 12. Presencia de ríos o pozas subterráneas en la SM.....	218
Gráfica 13. Personal total ocupado en actividades relacionadas a la minería por municipio....	223
Gráfica. 14. Medios que han informado sobre el tema minero.....	228

e) ÍNDICE DE DIAGRAMAS Y MAPAS

Diagrama 1. Instrumentos de reestructuración política, social y económica del territorio.....	24
Diagrama 2. Diagrama del proceso ondulatorio T-D-R.....	26
Diagrama 3. Problemas comunitarios y soluciones ofrecidas por las empresas mineras.....	95
Diagrama 4. La dinámica sinérgica que hace posible la reestructuración del cosmos.....	158
Diagrama 5. Cambios dinámicos en los polos de poder en tres periodos.....	235
Diagrama 6. Relaciones minería-sociedad- migración.....	238
Diagrama 7. Flujo de elementos que entran y salen del territorio serrano.....	251
Mapa 1. Ubicación del área de estudio: La Región XI Sierra Mariscal.....	2
Mapa 2. La Sierra vista desde el sur de Chicomuselo hacia el este-sureste y oeste-suroeste.....	48
Mapa 3. Ubicación de muestras con mayor concentración de mercurio (Hg.).....	197
Mapa 4. Desertificación de la cuenca (circulo amarillo)y surgimiento de manantiales (circulo verde).....	219
Mapa 5. Mapa de concesiones mineras oficiales del estado de Chiapas.....	241
Mapa 6. Mapa comunitario del territorio: escenario tendencial.....	245

f) ENCUESTA

Datos generales

Fecha de aplicación: _____
 Nombre del encuestado (a): _____
 Sexo: _____ Edad: _____ Nivel de Estudio: _____
 Ocupación _____ Institución a la que pertenece _____

En caso de ser campesino. Lugar de origen: _____

1. ¿A qué se dedica

☐ Cultivo del café ☐ Ganadería ☐ Agricultura (maíz y frijol) ☐ Jornaleros

2. ¿Cuántas hectáreas de tierra pose tu familia?

☐ Menos de una ☐ De dos a cuatro ☐ De cuatro a seis

Territorio

1) De los siguientes problemas ambientales ¿Cuáles están presentes en su municipio?

	Si	¿Dónde?
Derrumbes		
Contaminación de agua		
Deforestación		
Grietas en las montañas		
Hundimientos		
Incremento de basura		
Desempleo		

2) ¿Qué cambios ha visto en las fuentes de agua: ríos, arroyos o manantiales?

☐ Se han reducido ☐ Han desaparecido ☐ Han aparecido nuevos manantiales

3) ¿Cuántas fuentes de agua han desaparecidos y dónde?

4) ¿De dónde obtienen el agua que consumen diariamente?

☐ Pozo comunitario ☐ Manantial ☐ Río o arroyo ☐ Compra Garrafón

5) ¿Existen ríos subterráneos en el municipio? Si ☐ No ☐
 ¿Dónde? _____

Minería

6) ¿Hay comunidades con problemas de minería en el municipio? Si ☐ ¿Cuáles? _____ No ☐

7) ¿Se enteró del problema de la minería a través de?

☐ Radio y Televisión ☐ Periódico ☐ Talleres

8) ¿Sabes si existen permisos de extracción minera en su municipio? Si ☐ No ☐

9) ¿Hay extracción minera en su municipio? Si ☐ No ☐ [Pase a la siguiente pregunta]

a) ¿Cómo se llama la empresa?: _____

b) ¿Los trabajadores de la empresa de donde son?

☐ Del municipio ☐ De otro municipio ☐ De otro estado o país

c) ¿Hay trabajadores que estuvieron en Estados Unidos? Si ☐ No ☐

d) ¿De dónde son los directivos de la empresa minera?

☐ Del municipio ☐ De otro municipio ☐ De otro estado o país

e) ¿Cuánto pagan el jornal?____, a donde llevan el mineral: _____ desde cuando trabajan_____

f) ¿Qué comunidades han tenido problemas por la extracción minera?: _____

☐ Muchas veces ☐ Pocas veces ☐ Nunca

g) ¿Qué mineral están extrayendo?

☐ Oro ☐ Plata ☐ Barita ☐ otro

h) ¿Han visto trabajadores extranjeros? Si ☐ Cuando _____ No ☐

10) **Impacto de la minería ¿Crees que la actividad minera puede?**

Ayudar económicamente al municipio
Mejorar la economía de la gente
Mejorar la infraestructura (carretera, escuela, agua...)
Generar empleos en las comunidades
Reducir la migración del municipio

Si	Obs.

11)¿Crees que la extracción minera puede incrementar o provocar los siguientes problemas en la región?

Contaminación del agua y suelos
Grietas en las montañas
Derrumbes o hundimientos de las montañas
Desaparición de ríos, arroyos y manantiales
Inundaciones de los poblados cerca de los ríos
Conflictos en las comunidades
Cambios en las actividades productivas

Si	Obs.

12) ¿Está de acuerdo con la extracción minera en la Sierra? Si ☐ No ☐ Por qué _____

13) ¿Se emplearía usted en la empresa minera y por qué? Si ☐ No ☐ [pase a la siguiente pregunta]

☐ Por falta de empleo ☐ Porque me gusta esa actividad ☐ Por ser la única opción ☐ Por poca producción agrícola

Migración

14) ¿Tienes familiares que se encuentran trabajando en Estados Unidos? Si ☐ No ☐ [pase a la sig. preg.]

	Año en que se fue (o cuánto tiempo lleva)	Lugar donde trabaja
Padres		
Hermanos		
Tíos		
Primos		

15) ¿Por qué se fueron de la comunidad?

☐ Falta de empleo ☐ Falta de tierras ☐ Invitación de familiares

16) En las comunidades con migrantes retornados ¿Observa cambios cómo?

☐ Construcciones diferentes en las habitaciones ☐ Aumento de delincuencia ☐ Desintegración familiar (pleitos, abandono)

otros _____

17. ¿Cree que ahora se ha hecho más difícil cruzar la frontera de Estados Unidos? Si ☐ No ☐
¿Por que? _____

18. Considerando la falta empleo, los problemas económicos y riesgos ambientales del municipio ¿Cuál de las siguientes opciones elegiría? Trabajar en la Minería ☐ Irse de migrante ☐ Otro ☐ ¿Por qué? _____

19 ¿Cree que en el futuro se mejorarán las oportunidades de vida en el municipio? Marque X

Será mejor	Estará peor	Observaciones
		

g) TÍTULOS DE CONCESIONES MINERAS EN CHIAPAS, EXPEDIDOS ENTRE EL 2000 A 2014
(VIGENTES Y NO VIGENTES)

Np.	MUNICIPIO	MINERAL	SUPERFICIE	NOMBRE DEL LOTE	INICIO VIGENCIA	TERMINO VIGENCIA	EMPRESA
01	Acacoyagua	Ti, Sb, Mg	35.0000	<u>Mina Cristina</u> ✕	25/06/2003	24/06/2009	Ricardo Carraro Peñaloza/Antonio Bermúdez Hdz- Grupo Minero Malé
02	Acacoyagua	Ti, Sb	1600.0000	Ampliación Cristina	13/11/2003	12/11/2009	Ricardo Carraro Peñaloza
03	Acacoyagua	Au, Ag, Fe	2706.28	<u>Titán los Andes</u> ✕	23/05/2012	<u>/ /2022</u>	Diana Luna Hernández (9 pts. barrenación)
04	Acacoyagua	Au, Ag, Pb, Zn	540.0000	Diana	03/12/2004	02/12/2010	Blackfire Explorations México
05	Acacoyagua	Au, Ag, Fe	725.0000	<u>Diana 2</u>	24/02/2004	02/02/2054	Diana Luna Hernández
06	Acacoyagua	MAT	1601.0000	Diana 3	24/05/2010	24/052060	Diana Luna Hernández
07	Acacoyagua	Mat, Ti	200.0000	Diana 4	06/08/2009	05/08/2059	Diana Luna Hernández
08	Acacoyagua	TSP	91.5429	Diana 5	18/10/2012	17/10/2062	Diana Luna Hernández
09	Acacoyagua	Ti, Au, Ag, Fe, TSP	500.0000	Casas Viejas ✕	24/02/2009	23/02/2059	Grupo Minero El Puntal, SA de CV. Valentín Zarate Marroquín Tit: 233435
10	Acacoyagua	Au, Ag, Pb, Cu, Ti, TSP, Clorita, FeTiO ₃ , TiO ₂ , Fe ₂ O ₃	4500.0000	<u>Bambú</u> ✕	24/07/2009	23/07/2059	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho/ <u>GTM Mineral Mx.</u> (subter. Ilmenita)
11	Acacoyagua	Pb, Ti, TSP, Ag	1385.4392	Jalapa	24/07/2009	23/07/2059	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho
12	Acacoyagua	Ti, Au, Ag, Fe, TSP, ZnS, Cu ₂ S	8463.3876	Los Cacaos ✕	04/11/2009	03/11/2059	Valentín Zarate Marroquín
13	Acacoyagua	MAT, TSP, Ti	332.002	<u>La Rendija</u>	19/05/2010	18/05/2060	Diana Luna Hernández
14	Acacoyagua	Fe, Ti		<u>San Vicente Joval</u>	19/07/2013	<u>/ /2032</u>	GS Soconusco SAPI de CV (minado subterráneo) Rte. Luis Francisco Arteaga Gonzales de la Vega
15	Acacoyagua	Au, Ag, Ti, Fe, TSP	22,560.3700	El Loro	10/04/2013	<u>09/04/2063</u>	Montecristo 114 Grupo Industrial SAPI de CV Tit:242009

16	Acacoyagua			<u>GTM</u>	/ /2015	En tramite	GTM Mineral Mx (colinda con La Joya)	Tit: 109/00282
17	Acapetahua	MAT, Ti, TSP	39917.0000	Hierro Reina F-4**	15/12/2011	14/12/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana	Tit:239500
18	Acapetahua	MAT, Ti, TSP	60271.0000	Hierro Reina F-5**	08/12/2011	07/12/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana	Tit:239220
19	Acapetahua	MAT, TSP, Fe	158341.000	Hierro Reina F-6 **	13/12/2011	12/12/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana	Tit:239350
20	Amat. del Valle		6241.2906	Tulancá	13/01/2006	12/01/2056	<u>Linear Gold Corp de México</u> , SA de CV	
21	Ángel Albino Corzo	TSP	4655	La Esperanza	03/09/2010	02/09/2060	José Castillejos Ordoñez	
22	Ángel Albino Corzo		1395	El Pajal	22/07/2003	21/07/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
23	Ángel Albino Corzo		1400	El Porvenir	22/07/2003	21/07/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
24	Ángel Albino Corzo	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	487	Monte de Sion ☒	10/09/2004	09/09/2010	Neftalí Bruno Sanchez Galvez	
25	Ángel Albino Corzo		1313	La Fe	28/08/2007	27/08/2057	José Castillejos Ordoñez	
26	Ángel Albino Corzo		20030	La Luz	28/08/2007	27/08/2057	Geometales del Norte (Geonorte , SA de C V)	
27	Ángel Albino Corzo	POT	924	La Fe 2	16/01/2009	27/08/2057	José Castillejos Ordoñez	
28	Ángel Albino Corzo	Au, Pb, Cu, Ba, TSP	600	La Lima	25/11/2009	24/11/2059	Valentín Zarate Marroquín	
29	Ángel Albino Corzo		3633.9456	Las Flores	23/05/2012	22/05/2062	Ingeniería y Servicios Geológicos SA de CV y Socios	
30	Ángel Albino Corzo		1,887.57	El Burro	28/06/2013	<u>30/07/2063</u>	María Cristina Canales Luna	Tit:242299
31	Ángel Albino Corzo		300	San Antonio 9	17/12/2013	16/12/2063	Sergio Romo Romo y Socios	Tit:242694
32	Ángel Albino Corzo		279.6329	El Bombón Fracc. 1	10/07/2014	09/07/2064	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho.	Tit: 243159
33	Ángel Albino Corzo	Cu, Ag, Cu, Ba, TSP	12589.0000	Mara Sophía	22/11/2012	21/11/2063	Roberto Pardo Molina y Socios	
34	Ángel Albino Corzo	Au, Ag, Cu, Bar, TSP	489.6227	Las Delicias	--/--/--	--/--/--	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho	Tit:241465
35	Bochil		4940	Chavarría	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV	
36	Cacahoatán (Agu..)		484	La Gloria	10/05/2000	09/05/2000	Irvin Milton Ramírez Bluhm	
37	Copainalá		5062	Nazarena	/--/--/2006	/--/--/2056	Linear Gold Corp	Tir:226537
38	Chamula		9588	Yaltem	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV	

39	Chamula		196556.518	San Clare	31/05/2005	30/05/2011	Minera Zalamera, SA de CV/ Fronteer de México
40	Chicoasén		36288	Chicoasén	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV
41	Chicomuselo	Pb, Zn, Bps	990	<u>Monte Sinaí</u>	28/04/2000	27/04/2006	Soc. Cooperativa Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas
42	Chicomuselo	Ag*	439.5378	Cande ☒	23/01/2002	22/01/2008	Soc. Cooperativa Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas
43	Chicomuselo	Ba, Ti	500	La Revancha ☒	10/02/2004	09/02/2010	GMM/MIBACHI/Blackfire Explorations México
44	Chicomuselo	Ba	1050	<u>Ampl. La Revancha</u> ☒	13/05/2004	12/05/2010	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
45	Chicomuselo	Sb, Au	56	La Mulita	17/11/2004	16/11/2010	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
46	Chicomuselo	Ba, Sb, Au	35	El Leñadero	17/11/2004	16/11/2010	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
47	Chicomuselo	Sb	414	7 Mulas	17/11/2014	16/11/2064	Blackfire Explorations México
48	Chicomuselo	Ba	284	El Destino	17/11/2004	16/11/2010	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
49	Chicomuselo	Pb*, Cu*	1450	San Juan	18/01/2005	17/01/2011	Compañía Minera de Suministros y Minerales, SA de CV
50	Chicomuselo		5000	Independencia	18/01/2005	17/01/2011	Minera Tec Cominco, SA de CV
51	Chicomuselo	Ba, Sb, Au	4767.7271	Sor Juana	12/07/2005	11/07/2011	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
52	Chicomuselo	Ag	11387.868	La Revancha 2 fracc. A	26/07/2005	25/07/2011	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
53	Chicomuselo	Ag	1436.5354	La Revancha 2 fracc. B	26/07/2005	25/07/2011	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
54	Chicomuselo		2255	Las Tigrillas	22/06/2007	21/06/2057	Geometales del Norte (Geonorte SA de CV)
55	Chicomuselo	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	990	Cande 2	23/10/2009	22/10/2059	Soc. Cooperativa Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas y Nyrta Campo Morado
56	Chicomuselo		64.000	Cañas	03/10/2014	02/10/2064	Álvaro Martínez Ríos Tit: 243408
57	Chicomuselo	Fe, Ti, Au, Ag, TSP	6,981.6472	Las Mulas∞	10/01/2014	<u>09/01/2064</u>	Atenmov SA de CV Tit:242787
58	Chicomuselo	Ba, Au, Ag, Cu, TSP	2180.00	<u>Las Peras</u> (Sta. María)	06/09/2012	24/07/2062	<u>Oscar Jesús Hidalgo y Pedro Palmas Echeverría. Exp. 109/00258. José Israel González García Tit: 240947</u>
59	Cintalapa	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	340	La Esperanza I	14/01/2004	13/01/2010	Juan Manuel Moctezuma Bravo
60	Cintalapa	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	323	El Potrero I	14/01/2004	13/01/2010	Juan Manuel Moctezuma Bravo Tit: 221271
61	Cintalapa		17392.4945	Chap Dos	30/08/2005	29/08/2011	Minera Zalamera, SA de CV
62	Cintalapa		494	La Bonanza	29/10/2010	28/10/2060	Gamaliel Martínez Bocanegra Tir:237115
63	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	603.0000	La Bonanza	08/11/2011	<u>07/11/2061</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra Tit: 238900

64	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	100.0000	La Bonanza 1	23/09/2011	<u>22/09/2061</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit: 238427
65	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	100.0000	La Bonanza 1	23/09/2011	<u>22/09/2061</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit: 238428
66	Cintalapa		100.0000	La Bonanza 1 Δ	23/09/2011	22/09/2061	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit:10900231
67	Cintalapa		100.0000	La Bonanza 1 Δ	23/09/2011	22/09/2061	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit:10900232
68	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	200.0000	La Bonanza 2	29/10/2010	<u>28/10/2060</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit:237116
69	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	284.0000	La Bonanza 2 frac. I	25/11/2011	<u>24/11/2061</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit: 239049
70	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	139.000	La Bonanza 2 frac. II	25/11/2011	<u>24/11/2061</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit: 239050
71	Cintalapa	Au, Ag, Cu, Ba, TSP	121.0000	La Bonanza III	25/11/2011	<u>25/11/2061</u>	Gamaliel Martínez Bocanegra	Tit:239090
72	Coapilla		11643.4745	Coapilla	06/10/2006	05/10/2056	Minera Capela, SA de CV	
73	Copainalá	TSP, POT	5062.332	Nazarena	24/01/2006	23/01/2056	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
74	El Bosque		12420	El Bosque	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV	
75	Escuintla		5084	<u>La Reforma</u>	05/08/2003	04/08/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
76	Escuintla		1933.4772	<u>La Reforma 2</u>	13/11/2003	12/11/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
77	Escuintla	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	150	Piñuela	14/09/2004	13/09/2054	Sociedad Cooperativa Unidad Piedritas	
78	Escuintla		79400.1755	Canelos	06/06/2007	05/06/2057	Codelco	
79	Escuintla	MAT	61.4526	<u>Brisas</u> ✕	19/05/2010	18/05/2060	Diana Luna Hernández (GMM)	
80	Escuintla	Ti	4,500	Nueva Francia ✕	24/06/2009	23/06/2059	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho (ing. Paulino Acuña Medellín)	Tit:234252
81	Escuintla	Pb, Zn, Cu, TSP	2359.0532	5 Colores**	08/12/2011	07/12/2061	Tristán Canales Reyna	Tit:239230
82	Escuintla	Fe, TSP	234,000	La Joya	19/12/2013	18/12/2063	Honour Up Trading/ Zhi Ying Li	Tit:242709
83	Escuintla	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	724.7921	Bianca ✕	31/07/2013	30/07/2063	María Cristina Canales Luna	Tit:242358/ 10900277
84	Escuintla	TSP	10981.6943	<u>Nathalia</u> ✕	28/06/2012	27/06/2062	Helmar Antonio Faviel Solís	Tit: 240740
85	Escuintla	Ti, TSP	800.0000	Fernanda ✕	19/06/2012	18/06/2062	Evaristo Pérez Cano	Tit: 240680
86	Escuintla	Ti, TSP	20. 2154	La Rodilla	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Diana Luna Hernández	Tit: 241080
87	Fra. Comalapa	Au, Ag, Pb, Ba, TSP	500	Casas Viejas 2 ✕	17/02/2009	16/02/2059	Valentín Zarate Marroquín	Tit:233367
88	Fra. Comalapa	Ba, Ti, Au, Fe, Ag, TSP	500	Casas Viejas ✕	18/12/2014	--/--/2059	Grupo Minero el Puntal. Valentín Zarate Marroquín.	

							Tit: 233435
89	Fra. Comalapa	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	803.002	Sofía	21711/2012	20/11/2062	Eduardo Sotomayor Luque y Socios T:241020
90	Huixtla		11763	Huixtla	29/04/2011	28/04/2061	Linear Gold Corp de México, S A de C V/ Riverside Resources México Tit:237833
91	Ixhuatán	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	28323.946	Río Negro ✕	03/09/2010	10/05/2051	Linear Gold Corp de México, SA de CV Tit:213480
92	Ixhuatán	Au	90044	Santa Fe ✕	--/--/--	--/--/2008	Linear Gold Corp de México, S A de C V Kinross Gold Corp
93	Ixhuatán-Chapultenango-Ixtacomitán	Au, Ag	4,176.0000	Ixhuatán	25/04/2011	--/--/--	Brigus Gold ULC
94	Ixtacomitán	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	28323	Río Negro **	--/--/--	--/--/2007	Mim SA de CV. Tit: 213480
95	La Concordia		10861	Cerro Brujo	22/07/2003	21/07/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV
96	La Concordia		682	Piedra Azul	22/07/2003	21/07/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV
97	La Concordia	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	2000	Perseverancia	13/08/2010	12/08/2060	Alberto Altamirano Guzmán
98	La Concordia		1,000. 000	El Rey	10/10/2014	09/10/2064	Oscar Jesús Hidalgo y Socios Tit. 243484
99	La Concordia	Ti, Fe, Au, Ag, TSP	3,340.00	San Diego	10/04/2013	09/04/2063	Montecristo 114 (Jesús Sosa Bejarano), Grupo Industrial, SAPI, de CV Tit:241980
100	Las Margaritas		12644	Las Margaritas	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, S A de C V
102	Mapastepec		255	El Estapilar 2	28/04/2000	27/04/2006	Soc. Coop. Minero-Metalúrgica San Marcos Las Palmas
103	Mapastepec	Au	1917	Los Olivos	22/07/2003	21/07/2009	Linear Gold Corp de México Tit:220391
104	Mapastepec	Au	287	Los Olivos 2	05/08/2003	04/08/2009	Linear Gold Corp de México Tit:220472
105	Mapastepec		780.9152	Los Olivos Norte	15/06/2004	14/06/2010	Linear Gold Corp de México Tit:222241
106	Mapastepec	Au, Ag, Pb, Cu, TSP	150.0000	La Rinconada	02/07/2010	01/07/2060	José López Paz
107	Mapastepec	Au, Ag, Pb, Cu, TSP	1190.0000	La Rinconada 2	23/09/2011	22/09/2061	José López Paz y Socios
108	Mapastepec	Ti, Sb, BAR, Au, Ag, TSP	7557.4628	Sta. Martha	19/03/2010	18/03/2060	Reynaldo Torres Tobías
109	Mapastepec	Au, Ag, Cu, Zn	255.0000	El Estapilar 2	28/04/2000	27/04/2006	Corp. Min. Sn. Marcos Las Palmas Tit: -211339
110	Mapastepec	Ti, Sb, Au, Pb, Ag, Cu, Zn	261.0000	Santa Martha 2	3/07/2013	30/07/2063	GTM Mineral Mx S. de R.L. Tit: 242390
111	Mapastepec	Au, Ag, Pb, Cu, TSP	200.0000	La Gardenia	20/11/2012	21/11/2062	José López Paz y Socios/José Luis Pérez Ramírez Tit:241191

112	Mapastepec	Au, Ag, Pb, Cu, TSP	300.0000	Paso de la Unión	21/11/2012	<u>21/11/2062</u>	José Pérez Ramírez y Socios	Tit: 241260
113	Mazapa de Madero	POT, Mo, TUN, TSP	5699.6488	Mazapa ☒	28/06/2007	27/06/2057	Compañía Minera la Parreña, SA de CV	
114	Mazatán	MAT, Ti, TSP	60614.2568	Hierro Reina F-3 **	15/12/2011	14/12/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana	Tit: 239450
115	Motozintla		6400. 0000	La Monja	31/10/2000	30/10/2006	Minera Phelps Dodge México SA de CV	
116	Motozintla	Au	7004.7649	<u>Motozintla</u>	11/07/2003	10/07/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
117	Motozintla	Pb, Ag, GRA, Sb	375. 0000	Las Isabeles	11/03/2004	10/03/2010	Ricardo Carraro Peñaloza	
118	Motozintla	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	965.6542	Bedom	15/06/2004	14/06/2010	Compañía Minera la Parreña, SA de CV	
119	Motozintla	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	6400.0000	Tolimán	08/07/2004	07/07/2010	Compañía Minera la Parreña, SA de CV	
120	Motozintla	Au, Ag, Pb, Cu TSP	500.0000	Nuevo Carrizalito ☒	23/05/2012	22/05/2061	Víctor Manuel Ramírez Díaz y Socios	Tit: 240410
121	Motozintla	Au	2477.0000	<u>Ignacio Zaragoza</u>	31/03/2006	30/03/2056	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
122	Motozintla	Au	1350.0000	<u>El Mirador</u>	31/03/2006	30/03/2056	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
123	Motozintla		42430.9789	Cruces	15/06/2007	14/06/2057	Codelco de Chile	
124	Motozintla	Fe, TSP	40869.0000	Ceiba	22/11/2012	<u>21/11/2062</u>	Atenmov	Tit: 241100
125	Motozintla	Au	29700.0000	Niquivil	02/10/2008	01/10/2058	Linear Gold Corp de México, SA de CV	
126	Motozintla	Au, Ag, Cu, TSP	30818.4252	Huixtla	29/04/2011	28/04/2061	Riverside Resources México, SA de CV	
127	Motozintla	Au, Ag, Cu, TSP	13081.0000	Huixtla Reducción	27/03/2013	<u>28/04/2061</u>	Riverside Resources México, SA de CV	Tit:241894
128	Montecristo	Cu	480.0000	San Nicolás Plan de Ayut.	--/--/--	--/--/--	Grupo Corp. Minero Guíee Guive SA	
129	Ocozocoautla		17700.0000	La <u>Industria</u>	28/08/2007	27/08/2057	Radius Gold Inc. Geometales del Norte.	
130	Pantepec	Au	1021.4300	<u>San Isidro las Band.</u> ☒	11/05/2001	<u>10/05/2051</u>	Linear Gold Corp/ KG Minera Ixhuatán	Tit:213480
131	Pichualco		35592.0000	Pichualco	12/04/2006	11/04/2056	Minera Capela SA de CV	Tit: 227034
132	Pichualco	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	45315.9859	Pichualco	20/04/2006	19/04/2056	Linear Gold Corp de México	Tit:227068
133	Pijijiapan	Au, Ag, Pb, Cu, Zn	100	San Antonio	14/09/2004	13/09/2054	Sociedad Cooperativa Unidad Piedritas	Tit:22884
134	Pijijiapan	Fe, (magnetita), Au, Ag, Pb, Cu, Zn	1500	Arena Negra	11/11/2004	10/11/2010	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México	
135	Pijijiapan	Fe	281313.6508	Ampl. Arena Negra	03/06/2010	02/06/2060	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México	

136	Pijijiapan	MAT, TSP	30 000.0000	Angelina	20/04/2011	19/04/2061	Blackfire LTD/Blackfire Explorations México
137	Pijijiapan	Granito gris, hornablenda, biotita y CaTiSiO ₃ , SiO ₂	4.0000	Joaquín Amaro	07/03/2012	--/--/--/----	Juan Noriega-comisariado (inf.)
138	Pijijiapan	MAT, Ti, TPS	144216.3538	Hierro Reina F-7	25/11/2011	24/11/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana Tit: 239080
139	Pijijiapan?	Ti		Tres Carlos Minerox ☒	2016	--/--/--/----	Tres Carlos Minerox
140	Pueblo Nvo. Solistah.		12574.2641	Solistahuacán	08/04/2005	07/04/2011	South-Macartic Explorations
141	Rayón	TSP, POT	5548.1598	Tapilula 1	06/10/2006	05/10/2056	Linear Gold Corp de México, SA de CV
142	Rayón	Au, Ag, Pb, Cu, Tun, Mo, TSP	6846.0000	Tapilula 2	13/04/2012	12/04/2062	Exploraciones Mineras Parreña SA de CV
143	Rayón		17234.5962	Tapilula 3	06/10/2006	05/10/2056	Linear Gold Corp de México, SA de CV
144	San Cristóbal de LC		13452	Cristóbal	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV
145	Siltepec	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	100	Bethesda	29/09/2006	<u>28/09/2056</u>	Neftalí Bruno Sánchez Gálvez Tit:228096
146	Siltepec	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	100	Bethesda 1	29/09/2006	<u>28/09/2056</u>	Neftalí Bruno Sánchez Gálvez Tit:228097
147	Siltepec	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	14100	Bethesda 2	08/11/2006	<u>07/11/2056</u>	Neftalí Bruno Sánchez Gálvez Tit:228369
148	Siltepec	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, TSP	3900	Bethesda 3	08/11/2006	<u>07/11/2056</u>	Neftalí Bruno Sánchez Gálvez Tit:228370
149	Siltepec		138.6225	El Bombón Fracc. 2	05/02/2014	04/02/2064	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho Tit:242822
150	Siltepec		203.0000	La Cocada	30/04/2014	29/04/2064	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho Tit:242978
151	Siltepec		295.7018	Las Dulzuras	30/04/2014	20/04/2064	Obras y Proyectos Mazapa, SA de CV. Héctor Silva Camacho Tit: 243003
152	Siltepec		2,998.7182	San Antonio	30/05/2014	29/05/2060	Walterio Muller García y Socios Tit: 243013
153	Solosuchiapa	Au, Ag, Cu, Wol	54.0000	Santa Fe ☒	--/--/--/----	--/--/--/----	Minera San Francisco del Oro, SA de CV Tit:183780
154	Solosuchiapa		821.0000	Ampl. Santa Fe ☒	--/--/--/----	--/--/--/----	Minera San Francisco del Oro, SA de CV
155	Solosuchiapa	Au, Ag, Pb, Cu, Zn, Mo, Tun	394.8928	Santa Fe Dos ☒	--/--/--/----	--/--/--/----	Minera San Francisco del Oro, SA de CV
156	Solosuchiapa	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	8452.1276	Santa Fe 4 ☒	14/04/2004	13/04/2054	Minera San Francisco del Oro, (Carlos Slim), Héctor Arturo Gil Cruz (Minera Cumpas S.A)
157	Solosuchiapa	Au, Ag, Pb, Cu, Zn,	5442.1839	Santa Fe 5	14/04/2004	13/04/2054	Minera San Francisco del Oro, SA de CV (Minera Cumpas S.A)

158	Solosuchiapa	TSP	147.00	<u>El Azteca</u> ✕	18/12/2009	--/--/--/---	Minera San Francisco del Oro, SA de CV /Grupo Maple
159	Solosuchiapa			Santa Fe 3ª Etapa	--/--/--/----	--/--/--/----	Minera el Arroyo de la Danta, SA de CV, 07CH2013MD011
160	Sunuapa		7761.5411	Sunuapa	25/10/2005	24/10/2011	Fronteer de México, SA de CV
161	Suchiate (dragado)	Fe 304, Ti	23.3	<u>Winston 1</u> Δ ✕	28/08/2012	--/--/--/----	Ónix and Stone, SA de CV. Ónix and Stones 07CH2012M0007
162	Tapachula	Fe, Ti, Zir, TSP	920	<u>Guadalupe</u>	29/09/2006	28/09/2056	Carlos Alberto Salamanca Tuñón (Antonio Aquino y Enrique García Reyes, colaboradores)
163	Tapachula	Fe, Ti, Zir, TSP	800	San Valentín	29/09/2006	28/09/2056	Carlos Alberto Salamanca Tuñón
164	Tapachula	Sal	6	Tapachula	11/03/2009	10/03/2059	Belarmino Ávila Barrios
165	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	922	Winston 1 ✕	21/10/2009	<u>20/10/2059</u>	<u>Winston Mauricio Serrano Vargas</u> (playas del mar) Tit:235178
166	Tapachula	MAT, TSP, Ti	37903.8895	Hierro Reina F-1	15/12/2011	14/12/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana Tit: 239410
167	Tapachula	MAT, TSP, Ti	39921.1998	Hierro Reina F-2	23/09/2011	22/09/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana Tit: 238467
168	Tapachula	MAT, TSP, Ti	39120.2736	Frontera	23/09/2011	22/09/2061	Blackfire, Jorge Jiménez Arana
169	Tapachula	TSP, POT	4,706.66	Santo Tomas Fracc-1	30/01/2013	<u>29/01/2063</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit:241638
170	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	65.3862	Santo Tomas Fracc-2	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit:241005
171	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	1766,6209	Santo Tomas Fracc-3	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit:241006
172	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	60.6138	Santo Tomas Fracc-4	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit:241007
173	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	435.8923	Santo Tomas Fracc-5	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit:241008
174	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	477,4887	Santo Tomas Fracc-6	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit: 241009
175	Tapachula	Au, Ag, Cu, Pb, Zn, TSP	1629.9742	Santo Tomas Fracc-7	21/11/2012	<u>20/11/2062</u>	Gi Palo Seco SAPI de CV Tit:241010
176	<u>Tapachula</u> (Aguiles Serdán)	Au, Ag (sulfuro)	13.081	<u>Coatán (Cohatán)</u> ✕	/-- /-- /2012	--/--/--/2062	<u>Riverside Resources México, S.A. de C.V. (David Smith, John-Mark Staude)</u> a 12 kms. de Tapachula, El Naranjo, El Mirador y La Vereda Millrock Resources Inc /
177	Tapilula	Au, Ag, Pb, Cu, TUN ,Mo TSP	34050	Tapilula 2	11/05/2001	10/05/2007	Linear Gold Corp de México, SA de CV Tit:240090
178	Tecpatán		43790	Corzo	18/03/2005	17/03/2011	Fronteer de México, SA de CV
179	Teopisca		4970	La Granada	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SS de C V
180	Totolapa		24843	Totolapa	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV

181	Tuzantán		47182	Sardinera	02/10/2001	01/10/2007	Minas de Alta Pimeria, SA de CV
182	Tonalá	MAT, TSP	2031.1657	Arenas Blancas	12/08/2011	11/08/2061	Roberto Pardo Molina y Socios
183	Tonalá	Granito, hornablenda, feldespatos, Na Ca, SiO ₂	2.25	<u>Las Alicia</u> s (ej. Morelos)	09/02/012	--/--/--/----	Propiedad de Alicia Ochoa M.
184	Tonalá	Granito	3.75	<u>Las Mojarras 1</u> (ej. Morelos)	08/02/2012	--/--/--/----	Propiedad de Julio García de los Santos
185	Venustiano Carranza		25152	Mispilla	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV
186	Venustiano Carranza		12544	Soyatitán	23/03/2005	22/03/2011	Fronteer de México, SA de CV
187	Venustiano Carranza	Ag	48400	Nvo. Jerusalén	10/07/2007	09/07/2057	Geometales del Norte (Geonorte, SA de CV)
188	Venustiano Carranza	Ag	7725	<u>Reducc. Nvo. Jerusalén</u>	28/09/2007	09/07/2057	Geometales del Norte (Geonorte, SA de CV)
189	Villa Comaltitlán		7815.5299	Estrella Roja	18/01/2006	17/01/2056	Linear Gold Corp de México, SA de CV
190	Villa Corzo		32300	Valle Morelos	25/08/2005	24/08/2011	Minera Zalamera, SA de CV
191	Villa Corzo		20030	La Luz*	28/08/2007	<u>27/08/2057</u>	Geonorte y Radius Gold Tit:230445
192	Villa Flores		1890	Tenochtitlán	11/07/2003	10/07/2009	Linear Gold Corp de México, SA de CV
193	Villa Flores		7100	<u>Pénjamo</u>	12/10/2007	<u>11/10/2057</u>	<u>Geometales del Norte /Radius Gold</u> Tit:230785
194	Ocozacoautla	Au, Ag, Cu		<u>Amatista</u> , la fruta y el Mole	/--/--/2008	--/--/--/----	<u>Geometales del Norte/Radius Gold</u>

Código: Au-oro, Ag-plata, Ba-barrio, Cu-cobre, Cu₂S- calcosita, CaTiSiO₅ -titanita o esfena, Fe-fierro, Mg-magnesio, Mo-molibdeno, Na,Ca- plagioclasas, Pb-plomo, Sb-antimonio, SiO₂-cuarzo, i-titanio, Tun- ?, TSP-Toda Sustancia Posible, Wol -?, Zn-zinc, Zir/Zr -zirconio, Fe₃O₄- ferrotitanio, ZnS-blenda, FeTiO₃-ilmenita, TiO₂- rutilo, Fe₂O₃- hematita, MAT- ?, BPS-?, POT-?

Δ Confuso.

✂- Estan o estuvieron en extraccion.

* Minera las Cautivas. Negociante de minerales

* No aparece la Industria Unidas de Cobalto (exportadora de titanio).

* Algunas concesiones son compartidas entre dos y cuatro municipios.

Fuentes: Ángeles-Navarro, SE, DGM, SGM, SGM, Otros Mundos-Chiapas, FTE, FIFOMI, SIAM, COREMI, Geoinfomex, INAI, Minas en México, Leyes y Proyectos.

h) GALERÍA FOTOGRÁFICA



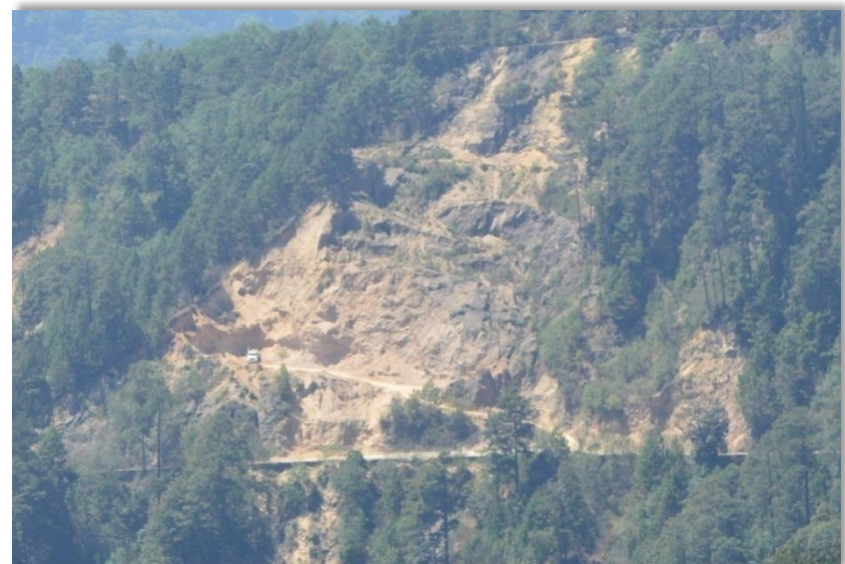
Migración en la Sierra Mariscal. Fuente: Roblero, 2015.



Neoextractivismo en la Sierra de Chiapas. Fuente: Anónimo, 2015-2016; Roblero, 2015.



Neoextractivismo en la Sierra de Chiapas. Fuente: API, 2015; Anónimo, 2016.



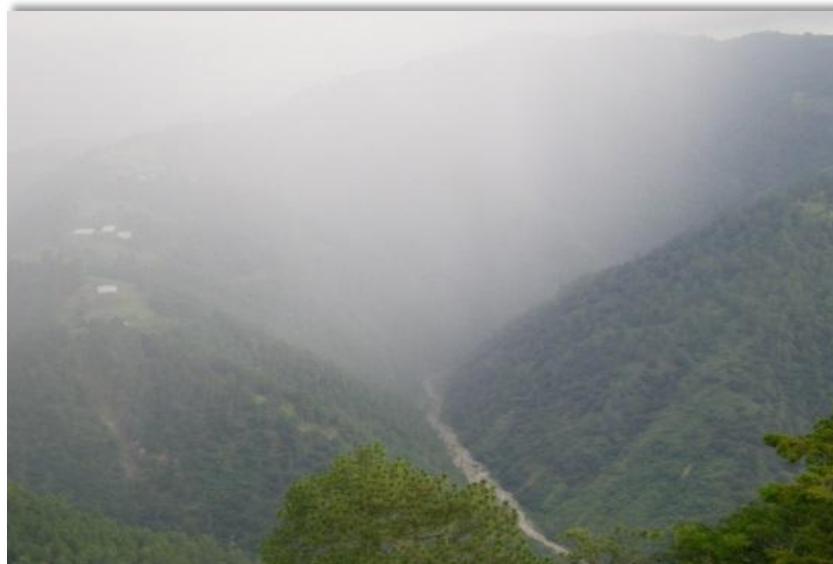
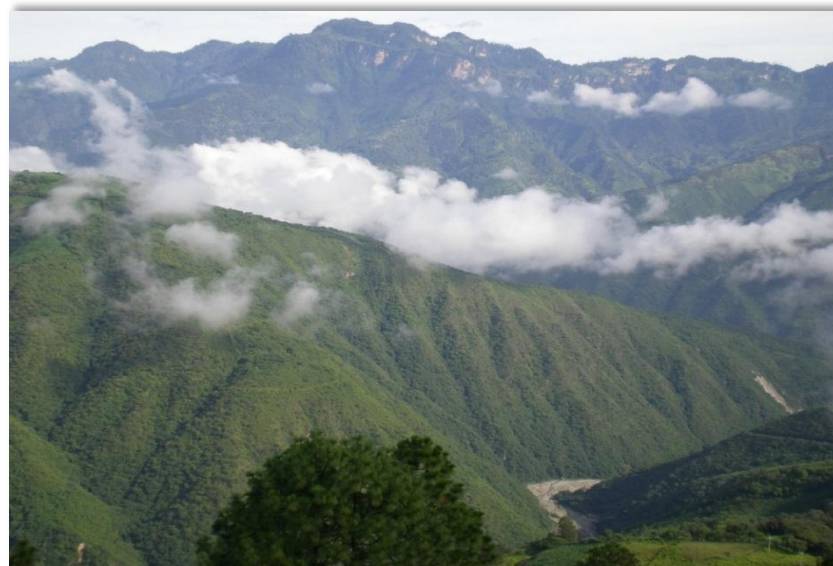
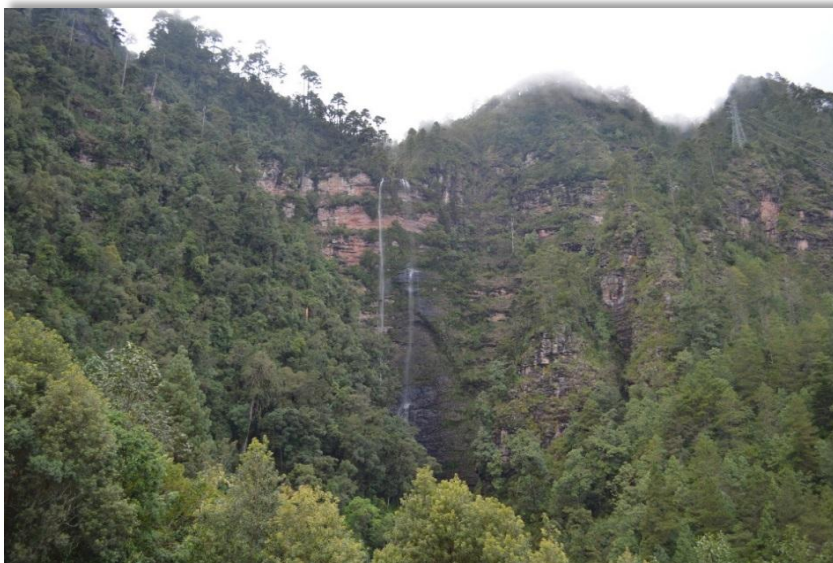
Neoextractivismo en la Sierra y Costa. Fuente: GMM, 2016; Anónimo, 2016; Roblero 2015.



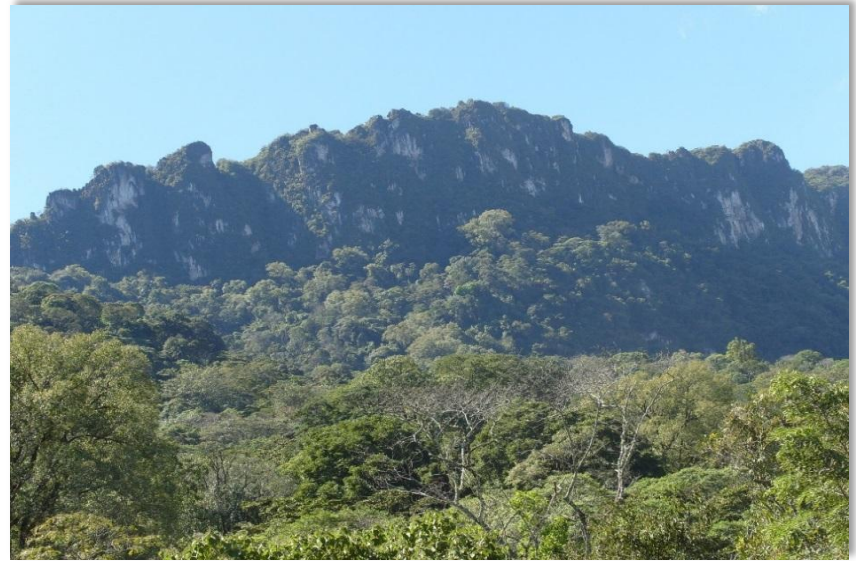
Neoextractivismo en la Sierra de Chiapas. Fuente: GMM, 2016; Anónimo, 2015; Roblero, 2015.



Personajes importantes y vestigios arqueológicos. Fuente: José Luis Castro, 06/2015 (Florinda Lazos León); Roblero, 2016.



Paisajes serranos: ecoturismo. Fuente: Roblero, 2015-2016.



Paisajes serranos: Chicomuselo y Motozintla. Fuente: Roblero, 2015; Anónimo, 2016.

VIII. BIBLIOGRAFÍA

ADH-Madre Selva-Fórum Syd, (2011) “Caracterización natural del departamento de Huehuetenango, Guatemala”. Investigación realizada por Gerardo Paiz *Organización y Participación Democrática de los Pueblos Indígenas del Occidente de Guatemala*, ADH-Madre Selva-Fórum Syd, Guatemala. C.A.

Aguirre, Antonio, (2004) “Reporte del Operativo de Rescate Saraos en Chiapas”, Noviembre de 2004, *Espeleo Rescate México (ERM)- Espeleo Socorro de Tuxtla Gutiérrez (ERM-Chis)*. Consultado, 09/09/2015 [<http://ermexico.tripod.com/joshib/joshib.htm>].

Alimonda, Héctor, (2011) La naturaleza colonizada. Ecología política y minería en América Latina, Héctor Alimonda (coord.), CLACSO-CICCUS, Buenos Aires. Consultado, 13/11/2014 [<http://biblioteca>].

Alvarado-de Arcia, Adriana de Valle, (2014) Evaluación de riesgos en salud de niños expuestos a Cd, Hg, Pb y As presentes en sedimentos superficiales del río Grijalva. Tesis de Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, ECOSUR, Chiapas.

Álvarez, Andrés, (1993) “¿Es la Religión judeo -cristiana responsable de la crisis ecológica?”, en: *Iztapalapa*, Año 13, No. 31, México.

Álvarez, Guadalupe; Luz María Álvarez, Enrique Eroza y José E. Dorantes, (2008) “Propuesta educativa para la gestión de riesgo de desastres en la Región Sierra de Chiapas2, México, en: *Revista Mexicana de Investigación Educativa*, Vol. 13, No. 38, julio-septiembre, México. Pp. 919-943. Consultado, 12/10/2016 [<http://www.redalyc.org/pdf/140/14003810.pdf>].

Álvarez, Guadalupe, (2011) Educación y gestión del riesgo de desastres, ECOSUR-CONACYT, México.

Angulo, Jorge Ignacio, (2010) Estrategias familiares y comunidad. Migraciones y procesos socioculturales en dos comunidades campesinas de la Región Sierra, Chiapas. Tesis Doctoral CESMECA-UNICACH, SCLC, Chiapas.

Angulo, Jorge Ignacio, (2010) “Población Condiciones de vida y respuesta a embates económicos y naturales”, en: *Vulnerabilidad y Riesgos en la Sierra de Chiapas: Dimensiones Económica y Social*, Daniel Villafuerte Solís y Elizabeth Mansilla (Coords.), UNICACH, Chiapas. Pp. 39-78.

Arango, Joaquín, (2003) “Explicación teórica de las migraciones: Luz y Sombra”, en: *Migración y Desarrollo*, octubre, No. 001, Red Internacional de Migración y Desarrollo, Zacatecas, México. Pp. 1-30.

Armijo, Natalia, (2012) “Frontera sur de México: dinámicas fronterizas, vulnerabilidad social y desafíos para la seguridad”, en: *Frontera sur. Retos para la seguridad*, Natalia Armijo (Coord), CIES, México. Pp. 16-64.

API-Puerto Chiapas, (2013) “Puerto Chiapas, exportará por primera vez en su historia mineral”, Administración Portuaria Integral de Puerto Madero (API), Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 21 de julio de 2011, Chiapas. Consultado, 12/05/2013[[http](http://)].

API-Puerto Chiapas, (2011) “Programa Maestro de Desarrollo Portuario, 2006-2011”, SCT/Puerto Chiapas. Consultado, 20/01/2015 [<http://www.puertochiapas.com.mx/qs.pdf>].

Auge, Marc, (2000) Los no lugares. Espacios del anonimato, GEDISA, 5ª reimp. España. Consultado, 15/14/2014 [<https://antropologia>].

Banxico, (2016) “Ingresos por remesas familiares, distribución por entidad federativa-Balanza de pagos”, Banco de México. Página electrónica. Consultado, 19/08/2016 [<http://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultar>].

Barrios-Polito, Elizabeth, (2000) “El capital nacional y extranjero en Chiapas”, en: *Chiapas 9*, ERA-IIIEc, México. Consultado, 11/06/2013 [<http://www.revistachiapas.org/Npolito.html>].

Basail, Alain, (2010) “Desastres naturales y desastres Sociales: los problemas del desarrollo en la Región Sierra de Chiapas”, en: *Vulnerabilidad y Riesgos en la Sierra de Chiapas. Dimensiones*

Económica y Social, Daniel Villafuerte Solís y Elizabeth Mansilla (Coords.), UNICACH, Chiapas. Pp. 199-239.

Bassols, Ángel; Dina Rodríguez, Gabriela Vargas, Luis Sandoval y Arturo Ortiz, (1974) *La Costa de Chiapas*, UNAM, México.

Bastian, Ángela Ixkic y Lina Rosa Berrio, (2015) “Saberes en dialogo: mujeres indígenas y académicas en la construcción de conocimiento”, en: *Prácticas otras de conocimientos(s). Entre crisis y entre Guerras*. Retos-PDTG-IWGIA-ALFISA-ALICE-La Casa del Mago, México. Pp. 107-132.

Bayona, Eugenia, (2011) *Las mujeres en la sierra: ámbitos de pobreza y desigualdad de género*, Colección Corazón de Maíz, CESMECA-UNICACH, Chiapas.

Bebbington, Anthony, (2007) “Elementos para una ecología política de los movimientos sociales y el desarrollo territorial en zonas mineras”, en: *Minería, movimientos sociales y respuestas campesinas*, IEP-CEPES, Perú. Pp. 53-76.

Beck, Ulrich, (1998) ¿Qué es la globalización? Falacias del globalismo, respuestas a la globalización, Paidós, México. Trad. de Bernardo Moreno. Consultado 04/06/2014[http].

Beck, Ulrich, (1998) *La sociedad del riesgo*, PAIDOS, España. Traducción Jorge Navarro.

Berardi, Ana L., (2013) “Resistencia en el Valle Calchaquí. Conflictos ecológicos y distributivos en torno al proyecto megaminero Agua Rica”, en: *Ecología política del extractivismo en América Latina: casos de resistencia y justicia socioambiental*, Gian Carlo Delgado (Coord), CLACSO, Buenos Aires. Pp. 251-266.

Blaikie, Piers, Terry Cannon, Ian Davis y Ben Wisner, (1996) *Vulnerabilidad: el entorno social, político y económico de los desastres*, Tercer Mundo, Colombia.

Boisier, Sergio, (1999) *Desarrollo (Local): ¿De qué estamos hablando?* (2005). Globalización, integración supranacional y procesos territoriales locales: ¿Hay sincronía? Desarrollo Local: Aspectos epistémicos, valóricos y de gestión. Consultado, 20/07/2014 [http://www.advocate-institute.com/partnerships/resources.htm].

Bueno, Gustavo, (2002) “Mundialización y globalización”, en: *El Catoblepas*. Sumario del número 3, Mayo, Oviedo. Consultado, 12/05/2015 [<http://www.nodulo.org/ec/2002/3p02.htm>].

Bujanda, Juan Carlos, (2010) “Pandora, Prometeo y la esperanza”, Octubre 10. Consultado, 03/05/2016 [<http://bujanda.blogspot.mx/2010/10/pandora-prometeo-y-la-esperanza.html>].

Burguete, Araceli, (2000) Agua que nace y muere. Sistemas normativos indígenas y disputas por el agua en Chamula y Zinacantán, UNAM, México.

Burguete, Araceli, (2008) “Gobernar en la diversidad en tiempos de multiculturalismo en América Latina”, en: *La diversidad: experiencias indígenas desde América Latina. Hacia la investigación de Co-Labor*, Leyva, Burguete y Speed (Coords.), FLACSO/ CIESAS, México. Pp. 15-64.

CAMIMEX, (2014) “Domina Canadá en minería”, Boletín informativo de la Cámara Minera de México. Consultado, 06/11/2016 [<https://www.camimex.org.mx/index.php>].

CAMIMEX, (2015) “Domina Canadá en minería”, Boletín informativo de la Cámara Minera de México, Consultado, 26/06/2016 [<https://www.camimex.org.mx/index.php/boletines>].

Calixto-Toxqui, Elida Beatriz, (2015) “Plan de Negocios del Grupo Minero Malé”, Junio 04. Consultado, 06/10/2016 [<https://prezi.com/dqqtps-exfek/grupo-minero-male/>].

Cardona, Omar, (2001) La necesidad de repensar de manera holística los conceptos de vulnerabilidad y riesgo. Una crítica y una revisión necesaria para la gestión. Centro de Estudios Sobre Desastres y Riesgos-Universidad de los Andes, Bogotá.

Carling, Jorge, (2007) “Interrogar a las remesas: preguntas centrales para reflexión más profundas y políticas adecuadas”, en: *Migración y desarrollo: Perspectivas desde el sur, México*, Castres, Stephen y Delgado Wise Raúl (Coords), Universidad Autónoma de Zacatecas/SEGOB/INM/Porrúa/OIM, México. Pp. 51-73.

Castro, Gustavo, (2013) “La Actividad minera en Chiapas. Un recuento del 2000 al 2012”, en: *Escaramujo*, Año 7, No. 38, Otros Mundos, Chiapas, México. Consultado, 05/12/2014 [[Http](#)].

Ceceña, Ana Esther, (1997) “Neoliberalismo e insubordinación”, en: *Revista Chiapas* 4, ERA-IIEc, México. Consultado, 05/01/2014 [<http://www.revistachiapas.org/No4/ch4.html>].

Cedeño, Manuel, (1999) “El individuo y la complejidad. Una perspectiva espacio-temporal sobre la acción y política”, en: *Espiral, Estudios sobre Estado y Sociedad*, Vol. V, No. 15, mayo-agosto, México. Pp. 23-46. Consultado, 30/11/2014[[http](http://)].

Centro SCT del Estado de Chiapas, (s/f) Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular del Proyecto: Construcción del Puente La “Concordia”, en el Municipio de La Concordia, Estado de Chiapas. Consultado, 25/08/2016 [<http://sinat.semarnat.gob.mx/ds>].

Composto, Claudia y Mina Lorena Navarro, (2011) “Territorios en disputa: entre el despojo y las resistencias, la megaminería en México”, en: *Cuadernos del Seminario Entender la descomposición, vislumbrar las posibilidades*, México.

Composto, Claudia y Mina Lorena Navarro, (2012) “Estados, transnacionales extractivas y comunidades movilizadas: dominación y resistencias en torno de la minería a gran escala en América Latina”, en: *Theomai*, No. 25, primer semestre, México. Pp. 58-78. Consultado, 31/07/2016 [<http://revista-theomai.unq.edu.ar/NUMERO%2025/7Composto.pdf>].

CONAPO, (2010) Anexo B. Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos por entidad federativa y municipio. Estado de Chiapas, Consejo Nacional de Población. P. 81. Consultado, 29/03/2015[<http://www.conapo.gob.mx/work/m1.pdf>].

Concheiro, Luciano; Tarrío María y Grajales Sergio, (2007) “El TLCAN al filo de la navaja: notas para una propuesta de renegociación”, en: *Liminar. Estudios Sociales y Humanísticos*, Vol. V, No. 2, julio-diciembre, UNICACH, México. Pp. 108-128.

CONEVAL, (2010) “Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social”, Bella Vista, Chiapas, CONEVAL-SEDESOL. Consultado, 29/03/2016 [<https://www.sedesolhiapasdf>].

CONEVAL, (2010) “Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social”, Motozintla, Chiapas, CONEVAL-SEDESOL. Consultado, 01/08/2015 [https://www.sedesol.cipiospas_057.pdf].

CONEVAL, (2010) Informe anual sobre la situación de pobreza y rezago social, Frontera Comalapa, CONEVAL-SEDESOL. Consultado, 29/09/2015 [<https://www.sedesol.gob.mx/work/m034.pdf>].

CONEVAL, (2016) “Comunicado de Prensa No. 003”, Posicionamiento de CONEVAL a los cambios realizados por el INEGI en la captación del ingreso de los hogares, Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, Dirección de Información y Comunicación Social. Consultado, 13/08/2016 [<https://es.scribd.com/document/municado>].

CGM, (s/f) “Oro y plata tu mejor opción de inversión”, Coordinación General de Minería. Consultado, 20/03/2016 [<http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/5472/Miner>].

Cruz, Jorge L., (1998) Identidades y fronteras, fronteras e identidades, El Colegio de México, México.

Cultura Colectiva, (2014) “Las ocho feministas más importantes en la historia de México”, Mayo 12. Consultado, 05/10/2016 [<http://culturacolectiva.com/las-ocho-feministas>].

Novelo, David A., David Casanova, Oralia Oropeza y Figueroa J. Manuel, (2013) “Atlas de Factores de Riesgos de la Cuenca de Motozintla, Chiapas”, CONACYT- UNAM Instituto de Geografía de la UNAM, Geofísica de la UNAM-CIGRCC-UNICACH, México.

Danz, Enrique, (2016) “Minería y sustitución de trabajadores por robots”. Consultado, 12/11/2016 [<https://www.enriquedans.com/2016/11/mineria-y-sustitucion>].

De la Peña, Moisés T., (1951) Chiapas Económico, Departamento de Prensa y Turismo, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Tomo IV.

De León, Ma. del Carmen, (1988) Un levantamiento en nombre del Rey Nuestro Señor, Centro de Estudios Mayas, Cuaderno No. 18, UNAM, México.

De Souza, Silva J., (2004) Desarrollo y Dominación: Hacia la descolonización del pensamiento subordinado al conocimiento autorizado por el más fuerte, documento inédito, Costa Rica.

Martínez-Alier, Joan, (2015) El Ecologismo de los pobres. Conflictos ambientales y lenguajes de valoración, Universidad de la Tierra Chiapas, 5a edición ampliada, SCLC, Chiapas.

Del Arenal, Celestino, (2008) “Mundialización, creciente interdependencia y globalización en las relaciones internacionales”, Universidad Complutense de Madrid. Pp. 180-268. Consultado, 29/07/2015 [<http://nte/pd4.pdf>].

Delgado, Ovidio, (2003) Debates sobre el espacio en la geografía contemporánea, Universidad Nacional de Colombia. Consultado, 29/04/2014 [http].

Delgado-Wise, Raúl, Humberto Márquez y Héctor Rodríguez, (2009) “Seis tesis para desmitificar el nexo entre migración y desarrollo”, en: *Migración y desarrollo*, No. 12, primer semestre. México. Pp. 27-68.

Descolá, Philippe, (2001) Naturaleza y sociedad perspectivas antropológicas, Siglo XXI, México.

Dettmer, Jorge G., (2001) Problemas fundamentales en la articulación macro-micro: reflexiones sobre algunos intentos no consumados, en: *Estudios Sociológicos*, Vol. XIX, No. 1, enero-abril, El Colegio de México, México. Pp. 79-100. Consultado, 29/09/2015 [http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=59855104].

Dietz, Gunther y Laura S. Mateos, (2015) “Entre culturas, entre saberes, entre poderes: la etnografía reflexiva en el acompañamiento de procesos de interculturalidad educativa”, en: *Prácticas otras de conocimientos(s). Entre crisis y entre Guerras* Retos-PDTG-IWGIA-ALFISA-ALICE-La Casa del Mago, México. Pp. 281-312.

DOF, (2010) Periódico Oficial No. 275-2ª sección, de fecha jueves 30 de Diciembre de 2010, T. III, Secretaría General de Gobierno, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Consultado 05/02/2013 [http://www.normateca.chiapas.gob.mx/doc/coneculta/reforma%20creacion%201.pdf].

Duarte, Rolando y Teresa Coello, (2007) “La Decisión de Marcharse. Los pueblos indígenas migrantes de Guatemala y Chiapas”, Inter Pares de Canadá, Guatemala, Guatemala. Consultado, 29/01/2014 [http://www.acnur.org/biblioteca/pdf/5826.pdf?view=1].

Echeverría, Jaime y López Miriam, (2010) “Decapitación como símbolo de castración entre los mexicas –y otros grupos mesoamericanos –y sus connotaciones genéricas”, ECNáhuatlm México Pp. 137-165. Consultado 10/10/2015 [<http://www.scielo.org.mx/pdf/ecn/1a6.pdf>].

Emoto, Masaru, (s/f) “Mensajes del Agua”, Consultado, 20/10/2016 [<https://takiruna.files.wordpress.com/2014/10/mensajes-del-agua-masaru-emoto.pdf>].

Enríquez, Katia, (2011) Nuevos rostros de viejas explotaciones. Extracción minera en la Frontera Sur de México. Tesis de Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, ECOSUR, SCLC, Chiapas.

EnvioDigital, (2013) “Tomografía de la frontera sur de México: ¿Qué pasa por donde pasan los migrantes centroamericanos?”, en: *EnvioDigital*, No. 381, diciembre, Universidad Centroamericana-UCA. Consultado, 04/10/2016 [<http://www.envio.org.ni/articulo/4778>].

Escobar, Héctor; Sovilla Bruno y López-Arévalo Jorge, (2006) “Pobreza, desastres naturales y migración en las regiones Istmo-Costa, Sierra y Soconusco de Chiapas”, en: *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, No 70, noviembre 2006. Consultado, 29/01/2016 [<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/index.htm>].

Escobedo, Erasmo, (2001) Reseña histórica de mi Comalapa 1921-2001, Frontera Comalapa Chiapas, Junio 2, Biblioteca Municipal, Chiapas.

Espejo, Cayetano, (2003) “Anotaciones en torno al concepto de Región”, en: *Nimbus*, No.11-12, Murcia. Pp. 67-87. Consultado, 29/03/2014 [<https://dialnet.unirioja.es/desulo/839169.pdf>].

Español, Santiago, (2001) “Toxicología del mercurio. Actuaciones preventivas en sanidad laboral y ambiental”, Jornada Internacional sobre el impacto ambiental del mercurio utilizado por la minería aurífera artesanal en Iberoamérica, CYTED-GAMA, Perú. Pp. 1-66. Consultado, 29/03/2015 [<http://www.gama-peru.org/jornada-hg/espanol.pdf>].

Fábregas, Andrés y Román Carlos, (1988) Frontera Sur. Cambio estructural en Chiapas: avances y perspectivas, UNACH, Chiapas.

Facultad de Química de la UNAM, (s/f) “Hoja de seguridad XXI. Mercurio y sales de mercurio”. Consultado, 16/08/2013 [<http://www.quimica.unam.mx/IMG/pdf/21HG.pdf>].

FAMA-REMA-Otros Mundos, (2014) “Reinician actividades en las minas de Chicomuselo”, Enero 27. FAMA-REMA-Otros Mundos. Consultado, 10/03/14. [<http://www.conflictosmineros.net>].

Fernández-Galán, Ma. Elena, (1993) “Los mochós”, en: *La población indígena de Chiapas*, Esponda, Víctor Manuel (Comp.), Consejo Estatal de Fomento a la Investigación y Difusión de la Cultura, DIF-Chiapas/Instituto Chiapaneco de Cultura, México. Pp. 345-398.

Freire, Paulo, (2005) *Pedagogía de la esperanza*, Siglo Veintiuno Editores, México. Consultado, 29/09/2016 [<https://lahistoriadeldia.files.wordpress.com/2015/09>].

Freund, Julián, (1983) *Sociología del conflicto*, Presses Universitaires de France, Francia.

FODEIMM, (2014) “El municipio de Acacoyagua”. Diagnostico Participativo en Busca de Equidad de Géneros, FODEIMM-Instituto Nacional de las Mujeres, México, Ayuntamiento Municipal de Acacoyagua, 2011-2012. Consultado, 19/12/2015 [<https://es.scribd.com/doc/76673975>].

García de León, Antonio, (2002) *Resistencia y Utopía. Memorial de agravios y crónica de revueltas y profecías acaecidas en la Provincia de Chiapas, durante los últimos quinientos años de su historia*, Era, 3ª reimpr., México.

García, Antonino, (2010) *Instituciones y pluralismo legal: la hidropolítica en la Cuenca Transfronteriza Grijalva (1950-2010)*. Tesis Doctoral en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable, ECOSUR, Chiapas.

García, María del Carmen y Olivera Mercedes, (2006) “Migración y mujeres en la Frontera Sur. Una agenda de investigación”, en: *El Cotidiano*, Año, Vol. 21, No. 139, UAM–Azcapotzalco, México. Pp. 31-40. Consultado, 11/12/2015 [<http>].

García, María del Carmen, (2010) “Vulnerabilidad, crisis y reconfiguración de las sociabilidades en la región Sierra de Chiapas”, en: *Vulnerabilidad y riesgos en la sierra de Chiapas: Dimensiones*

económica y social, Daniel Villafuerte y Elizabeth Mansilla (Coords.), UNICACH, Chiapas. Pp. 143-198.

García, Rolando, (2008) *Sistemas complejos Conceptos, método y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria*, GEDISA, México.

Garrand-Burnett, Virginia, (2005) “Inculturación de la teología protestante en Guatemala”, en: *Protestantismo en el mundo maya contemporáneo*, Mario Humberto Ruz y Carlos Garma (editores) Cuadernos del Centro de Estudios Mayas, No. 30, UNAM-UAM, México. Pp. 57, 116.

Geertz, Clifford, (1973) *La interpretación de las culturas*, 12a ed., Gedisa, Barcelona.

Giménez, Gilberto, (2000) “Comunidades primordiales y modernización en México”, en: *Antología temática cultura e identidad*, Patricia Bravo y Erick Orlando Cach (Comp.), Grupo Gráfico, México. Pp. 151-183.

Godínez, Antonio, (2009) *Paleomagnetismo de la Formación Todos Santos, Chiapas, México*. Tesis de Maestría de Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México, México. Consultado, 23/05/2014 [<http://www.geociencias.unam.mx/geociencias/s>].

Gonzales-Gonzales, Marco Tulio, (2005) *Motozintla. Nostalgia de cosas idas*, Chiapas, Presidencia Municipal de Motozintla.

González, Manuel, (1930) [1882] “1882 Tratado de Límites entre México y Guatemala”, en: *Tratados y Convenciones*, Secretaría de Relaciones Exteriores, México. Consultado, 19/10/2016 [<https://web.archive.org/web/20090321113306/>; <http://www.memoriapoliticademexico.org>].

González-Navarro, Moisés, (2010) “Los braceros en el Porfiriato”, en: *Revista Estudios Agrarios, Procuraduría Agraria*, No. 44, México. Pp. 9-26. Consultado, 26/08/2012 [<http://comunicacion.chiapas.gob.mx/documento.php?id=20090927015035>].

Gudynas, Eduardo, (2009) “Diez tesis urgentes sobre el nuevo extractivismo. Contextos y demandas bajo el progresismo sudamericano actual”, en: *Extractivismo, política y sociedad*, VVAA, Quito. Consultado, 19/11/2015[[http](http://)].

Gudynas, Eduardo, (2011) “El nuevo extractivismo progresista en América del sur. Tesis sobre un viejo problema bajo nuevas expresiones”, en: *Colonialismos del siglo XXI. Negocios extractivos y defensa del territorio en América Latina*, Icaria, Barcelona. Pp. 75-92. Consultado, 19/12/2015 [http].

Gudynas, Eduardo, (2013) “Extracciones, extractivismo y extrahecciones. Un marco conceptual sobre la apropiación de recursos naturales”, en: CLAES, No. 18, febrero, Uruguay. Pp. 1- 18. Consultado, 12/07/2014 [http://www.OdeD2013.pdf].

Haesbaert, Rogério Da, (2007) El mito de la desterritorialización: del “fin de los territorios” a la multiterritorialidad, 3° ed. Río de Janeiro, Brasil. Consultado, 18/12/2015 [http://www.extension.unc.edu.ar/haesbaert_traduccion_prologoycap2.pdf].

Harvey, David, (1994) “La construcción social del espacio y del tiempo: Una teoría relacional”, Conferencia presentada en la reunión plenaria celebrada en la Asociación de Geógrafos Japoneses el 15 de octubre en la Universidad de Nagoya. Publicado en *Geographical Review of Japan*, Vol., 67 (Ser. B) No 2, 126-135. Traducción, Perla Zusman. Consultado, 19/02/2015 [http].

Harvey, David, (2007) Breve historia del Neoliberalismo, Akal, Madrid, España. Traducido del inglés por Ana Varela Mateos.

Harvey, David, (2007) El Nuevo Imperialismo, Akal, Madrid. Traducción de Juan Mari Madariaga.

Helbig M. Karl, (1964) La cuenca superior del río Grijalva. Un estudio regional de Chiapas, Sureste de México, Instituto de Artes y Ciencias de Chiapas, Talleres Gráficas de Librería Madero, Chiapas.

Helbig M. Karl, (1976) Chiapas. Geografía de estado mexicano, Gobierno del Estado de Chiapas, México.

Hermesee, Julie, (2014) “Reafirmación de la vitalidad de los rituales a las montañas y a la lluvia después del paso de un huracán en el Altiplano Mam de Guatemala”, en: *Revista de Antropología Iberoamericana*, Vol. 9, No. 3 septiembre-diciembre, Madrid. Pp. 252-271.

Hernández, Aída, (1995) “Invención de tradiciones: encuentros y desencuentros de la población mame con el indigenismo mexicano”, en: *América Indígena*, No. 1-2, México. Pp. 129-145.

Hernández, Aída, (2005) “Protestantismo, identidad y poder entre los mayas de Chiapas”, en: *Protestantismo en el mundo maya contemporáneo*, Mario Humberto Ruz y Carlos Garma (editores) Cuadernos del Centro de Estudios Mayas, No. 30, UNAM-UAM, México.

Hernández, Aída, (2012) *Sur profundo. Identidades indígenas en la frontera Chiapas-Guatemala*, CIESAS-CDI, México.

Hettne, Björn & Fredrik Söderbaum, (2009) *The new regionalism approach*, Department of Peace and Development Research, Göteborg University. Consultado, 05/02/2013 [http].

Hiernaux, Daniel y Lindón Alicia, (1993) “El concepto de espacio y el análisis regional”, en: *Revista Secuencia: Revista de historia y ciencias sociales*, Nueva Época, No. 25, enero-abril, Instituto Mora, México. Pp. 89-110. Consultado, 19/12/2015 [http://danielhiernaux.net/publicaciones/archivos/1993-A4.pdf].

Hirsch, Joachim, (2001) *El Estado Nacional de Competencia, Estado, democracia y política en el capitalismo global*, Universidad Autónoma Metropolitana, México. Pp. 139-153.

Houston Stephen y Andrew Scherer, (2010) “La ofrenda máxima: el sacrificio humano en la parte central del área maya”, en: *El sacrificio humano en la tradición religiosa mesoamericana*, Guilhem Olivier, INAH, México. Pp. 167-191.

Ianni, Octavio, (1996) *Teorías de la globalización*, Siglo XXI, CEIICH-UNAM, México. Consultado, 19/10/2015 [http].

Ibarra, Pablo y Francisco Javier Meneses, (2007) “Carta Geoquímica por Zinc. San Luis D15-B”, SGM- CGNIMERIA-SE, México.

ICOSO-CHIAPAS, (2015) “Nuevo cuartel militar en Chicomuselo: Ramírez Aguilar”, ICOSO-CHIAPAS. Consultado, 13/10/2016[<http://www.icosochiapas.gob.mx/2015/>].

IMCO, (2007) “Participación de la Iniciativa Privada en el Sector Nuclear”, Octubre. Consultado, 05/11/2016 [<http://imco.org.mx/wp-content/uploads/2008/8/>].

INEGI, (1990, 2000) XI, XII, Censo General de Población y Vivienda, INEGI, México.

INEGI, (1997) División territorial del estado de Chiapas de 1810 a 1995, INEGI-Aguascalientes, México.

INEGI, (1997) Los municipios de Chiapas en cifras, Secretaría de Hacienda del Estado de Chiapas, INEGI, Chiapas.

INEGI, (2006) Núcleos agrarios tabulación básicos por municipio (PROCEDE), abril de 1992 a 31 de diciembre de 2006, INEGI, Chiapas.

INEGI, (2010) Censo General de Población y Vivienda, INEGI, México.

INEGI, (2011) México en cifras. Catálogo de comunidades, INEGI, México. Consultado 04/06/2014[<http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/contenido.aspx?refnac=070110007>].

INEGI, (2012) Conociendo Chiapas, INEGI, Chiapas.

INEGI, (2015) Catálogo de claves de entidades federativas, municipios y localidades, México. Consultado, 06/10/2016 [<http://geoweb.inegi.org.mx/mgn2k/catalogo.jsp>].

INEP, (2014) “El arte de la guerra, Sun Tzu” Instituto Nacional de Estudios Políticos, A.C., México. Consultado, 09/10/2016 [<http://www.inep.org/index.php/home>].

INM, (2015) “III. Extranjeros presentados y devueltos”, SEGOB, México. Consultado, 06/10/2016 [http://www.politicamigratoria.gob.mx/es_mx/SEGOB].

Ixmak´ Al Ubech, (2012) “Plan de Desarrollo de la Microrregión Ixmak´ Al Ubech”, Enero 24, Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. Consultado, 12/09/2014. [[http](http://)].

Jáuregui, José Alfredo y Ávila María de Jesús, (2007) “Estados Unidos, lugar de destino para los migrantes chiapanecos”, en: *Migraciones Internacionales*, Vol. 4, No. 1, enero-junio, El Colegio de la Frontera Norte, México. Pp. 5-38. Consultado, 06/10/2015 [<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=15140101>].

Jiménez, Gabriel, (2010) Usos, significados e impacto de las remesas en el bienestar de las familias. El caso de rincón del bosque en Motozintla, Chiapas. Tesis de Maestría en Desarrollo Regional, El Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, B. C, México.

Nash, June, (2008) Comemos a las minas y las minas nos comen a nosotros. Dependencia y explotación en las minas de estaño de Bolivia, EA, Buenos Aires.

Jungehülsing, Jenny, (2010) “Las que se van, las que se quedan: reacciones frente al cambio climático”. Un estudio de caso sobre migración y género en Chiapas. Consultado, 06/03/2016 [[http](http://)].

Katz, Friedrich, (1999) La guerra secreta en México, Era, 3ª reimp. México.

Kauffer, Edith, (2011) “Refugiados guatemaltecos y conformación de la frontera sur de Chiapas en los años ochenta. Fronteras y sociedades entre el sur de México y América Central”, en: *Las fronteras del istmo* Bovin, Philippe (Dir.) CIESAS, México. Pp. 163-170. Consultado, 13/10/15 [<http://books.openedition.org/cemca/641>].

Kay, Cristóbal, (2007) “Enfoques sobre el desarrollo rural en América Latina y Europa desde mediados del siglo XX”, en: *La enseñanza del desarrollo rural enfoques y perspectivas*, Edelmira Pérez (Comp.), Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. Pp. 49-111.

Kg Minera Ixhuatán, (2008) “Informe Preventivo Proyecto de Exploración Geológica-Minera Río Negro, Pantepec, Estado de Chiapas”. Elaborado por *Heurística Ambiental Consultoría Crecimiento Natural*, Hermosillo, Sonora. Consultado, 12/11/15. [<http://sinat.semarnat.gob.mx/dgiraDocs/documentos/>].

Kosik, Karel, (1976) La Dialéctica de lo concreto, Enlace Grijalbo, México.

Laako, Hanna, (2012) Migración, Violencia y Cambio Climático en Chiapas, México: Vulnerabilidades y Estrategias de Adaptación de las Mujeres, UNESCO Oficina Multipaís de Centroamérica y México, Reporte Final de la Consultoría, SCLC, Chiapas.

Laino-Guanes, Bello-Mendoza, González-Espinoza, Ramírez-Marcial, Jiménez-Otárola y Musalem Castillejos, (2015) “Concentración de metales en agua y sedimentos de la cuenca alta del río Grijalva, frontera México-Guatemala”, en: *Tecnología y Ciencia del Agua*, Vol. VI, No. 4, Julio-Agosto. Pp. 61-74. Consultado, 12/07/2016 [<http://www.scielo.org.mx/pdf/tc/>].

Lavell, Allan, (2000) “Desastres y desarrollo: hacia un entendimiento de las formas de construcción social de un desastre: el caso del huracán Mitch en Centroamérica”, en: *Del desastre al desarrollo sostenible: El caso de Mitch en Centroamérica*, Garita, Nora y J.Nowalski (Comp.), BID/CIDHS. Consultado, 12/07/2016 [<http://www.desenredando.org/public//2000/>].

Lee, Thomas, (2005) “Chalchiuhtotolin: la gallina de piedra preciosa y la cueva de La Chumpa, municipio de Jiquipilas, Chiapas”, en: *Liminar*. Estudios Sociales y Humanísticos, Vol. III, No. 2, diciembre, CESMECA, Chiapas. Pp. 142-152.

Levitt, Peggy y Nina Glick Schiller, (2006) “Perspectivas internacionales sobre migración”, en: *Repensando las migraciones. Nuevas perspectivas teóricas empíricas*, Portes, Alejandro y DeWind, Josh, INM, Universidad Autónoma de Zacatecas/Porrúa, México. Pp. 191-229.

Leyva, Xóchitl, (2010) “¿Academia versus Activismo? Repensarnos desde y para la práctica-teórico política”, en: *Conocimientos y prácticas políticas: reflexiones desde nuestras prácticas de conocimiento situado*, CIESAS, PDTG-USM, UNICACH, México, Lima y Ciudad de Guatemala. Consultado, 12/07/2016 [<http://wwia-versus.pdf>].

Limón, A. Fernando, (1997) Conocimiento cultural Chuj: memoria y esperanza en un pueblo maya de la frontera de México con Guatemala. Tesis Doctoral, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la BUAP, México.

Llanos, Luis, (2010) “El concepto del territorio y la investigación en las ciencias sociales”, en: *Agricultura, sociedad y desarrollo*, septiembre - diciembre, Vol. 7, No. 3, México. Pp. 207-220. Consultado, 10/07/2015 [<http://www.colpos.mx/asyd/volumen7/numero3/asd-10-001.pdf>].

López, Bárcenas Fráncico y Mayra Montserrat Eslava, (2011) *El mineral o la vida: la legislación minera en México*, COAPI, México.

López, de la Cruz Álvaro y Tomas A. Lee, (1998) “La fundición colonial de Chicomuselo, Chiapas”, en: *Memoria del Primer Congreso Nacional de Arqueología Histórica*, CONACULTA-INAH, México. Pp. 317-325.

López-Arévalo y Sovilla, Bruno, (2009) “Globalización por la vía neoliberal y la emigración en Chiapas”, en: *Globalización, migración y economía chiapaneca*, Jorge López Arévalo (editores), UNACH, Chiapas. Pp. 85-111.

López-Arévalo, Jorge, (1996) *El sector agrícola en Chiapas frente al Tratado de Libre Comercio con América del Norte*, UNACH, Chiapas.

López-Bárcenas, Francisco, (2015) “Extractivismo, minería y resistencia en Chiapas”, Ponencia presentada en el Primer Foro Social sobre Democracias Otras, Autonomías, Autogobiernos y Refundación de lo Político en México, 28-29 de mayo de 2015, UNACH, San Cristóbal de las Casas, Chiapas.

Macías, Alfredo, (2009) *Reconstrucción de la vulnerabilidad social en una comunidad reubicada por desastre: el Fraccionamiento Vida Mejor III en Motozintla, Chiapas*. Tesis de Licenciatura en Geografía, UNAM, México.

Macías, Jesús, (1992) “Significado de la vulnerabilidad social frente a los desastres”, en: *Revista Mexicana de Sociología*, 54(4). [3–10]. Consultado, 13/05/2015 [<http://doi.org/10.2307/3540934>].

Macleod, Morna, (2015) “Genero, análisis situado y epistemologías indígenas: descentrar los términos del debate”, en: *Prácticas otras de conocimientos(s). Entre crisis y entre Guerras*. Retos-PDTG-IWGIA-ALFISA-ALICE-La Casa del Mago, México. Pp. 32-58.

Machado, Horacio, (2010) “Territorio, colonialismo y minería transnacional. Una hermenéutica crítica de las nuevas cartografías del imperio”, en: *III Jornadas del Doctorado en Geografía. Desafíos Teóricos y Compromiso Social en la Argentina de Hoy*, Facultad de Humanidades y Ciencias de la

Educación, Universidad Nacional de La Plata, 29 y 30 de septiembre, Argentina. Consultado, 16/06/2016 [<http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/>].

Machado, Horacio, (2011) “El auge de la Minería transnacional en América Latina. De la ecología política del neoliberalismo a la anatomía política del colonialismo”, en: *La Naturaleza colonizada. Ecología política y minería en América Latina*, Héctor Alimonda (Coord.) CLACSO-CICCUS, Buenos Aires. Pp. 135-179. Consultado, 23/03/2014 [<http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/>].

Madueño, Nicanor, (2010) “El impacto de la variable de género en la migración Honduras-México: el caso de las hondureñas en Frontera, Comalapa”, en: *Liminar. Estudios Sociales y Humanísticos*, Vol. VIII, No. 2, diciembre, CESMECA, México. Pp. 165-181.

Mançano, Bernardo, (2008) “La ocupación como una forma de acceso a la tierra en Brasil: una contribución teórica y metodológica”, en: *Recuperando la tierra. El resurgimiento de movimientos rurales en África, Asia y América Latina*, Sam Moyo y París (coord.), Yeros-CLACSO, Argentina. Pp. 335-357. Consultado, 31/10/2015[[http](http://)].

Mançano, Bernardo, (2008) “Sobre la tipología de los territorios”, UNESP, Campus de Presidente Prudente, CLACSO, Paraguay. Consultado, 28/07/2014 [[http](http://)].pdf].

Marion, Marie-Odile, (1991) Los hombres de la selva, CONACULTA-INAH, México.

Martínez, Luis Mario, (2009) “Memoria histórica y significados de la memoria en Guatemala”, en; *IRENEES*, Octubre, Guatemala. Consultado, 22/10/2016 [<http://www.irenees.ne.html>].

Martínez-Cleves, Félix, (2014) “Las historias de ciudades en algunos arquitectos colombianos. Una aproximación a los fundamentos de la historia urbana”, en: *Memoria y Sociedad*, Vol. 18, No. 37, Bogotá. Pp.148-164. Consultado, 21/10/2016 [<http://dx.doi.org/10.11144/Javeriana>].

Martínez-Cuero Julieta y Roberto F. García Ramírez, (2011) “Desagrarización del campo mexicano a partir de la liberalización económica. El caso de la producción de maíz en Chiapas”, UPV/EHU, Donostia-San Sebastián. Consultado, 12/03/15 [[http](http://)].

Martínez-Velasco, Germán, (1994) Plantaciones. Trabajo guatemalteco y política migratoria en la Frontera Sur de México, DIF-Chiapas, Instituto Chiapaneco de Cultura, Chiapas.

Martínez-Velasco, Germán, (2013) “Migración internacional chiapaneca: trayectorias de movilidad, sociodemográficas y condiciones sociales”, en: *Pueblos y Fronteras Digital*, Vol. 8, No.15, junio-noviembre de 2013, México. Pp. 50-91. Consultado, 02/12/2015 [http].

Marx, Karl, [1876] (2004) El Capital, Siglo XXI, México. Tomo 1, Cap. XXV.

Massey, Doreen, (2004) “Lugar, identidad y geografías de la responsabilidad en un mundo en proceso de globalización”, en: *Treballs de la Societat Catalana de Geografia*, No. 57, España. Pp. 77-84.

Medina, Andrés, (1973) “Notas Etnográficas sobre los mames de Chiapas”, en: *Anales de Antropología*, Vol. X, IIA-UNAM, México. Pp. 33-92.

MEM, (2005) “Minerales y rocas industriales. Ubicación y su aplicación industrial”, Ministerio de Energía y Minas-Dirección General de Minería, Guatemala. Consultado, 02/09/2016 [http://www.mem.gob.gt/wp-content/uploads/2012/05/].

MIA Cristina, (2009) Manifestación de Impacto Ambiental, Modalidad Particular, Mina la Cristina, Acacoyagua, Compañía Minera Blackfire Explorations México SA de RL de CV. Consultado, 13/09/09 [http://sinat.semarnat.gob.mx/dgiraDocs/documentos/chis].

Micolta, Amparo, (2005) “Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales”, en: *Revista de Trabajo Social*, No 7. Pp. 59-76. Consultado, 02/12/2015 [http].

Moctezuma, Miguel, (2013) La migración internacional de Zacatecas y su relación con el desarrollo y la biodiversidad, Estudios del Desarrollo-UAZ, México.

Montañéz, Gómez y Ovidio Delgado, (1998) Espacio, territorio y región: conceptos básicos para un proyecto nacional, Cuadernos de Geografía, Vol. VII, No. 1-2, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Moore, Jennifer y Gillian Colgrove, (2013) “Minería Canadiense en México: Blackfire Exploration y la Embajada de Canadá—Un Caso de Corrupción y Homicidio”, mayo, MiningWatch-Canada/Common Frontiers-United Steelworkers, Canadá.

Moreno, Tomas Armando, (2009) Chicomuselo una mirada a sus raíces, Chicomuselo, Chiapas. Tomas Armando Moreno, Chicomuselo, Chiapas.

Morquecho, Gaspar, (2011) Entre poblaciones, montañas, cauces, instituciones movedizas... y terreno minado, Proyecto Fordecyt, ECOSUR, Chiapas. Pp.75.

Müllerried, Federico, 1957 (1982) Geología de Chiapas, Colección Libros de Chiapas, Serie Básica 2ª ed., México.

Murillo, Daniel, (2005) “Encima del mar está el cerro y ahí está el *Anjel*” Significación del agua y cosmovisión en una comunidad tzotzil, IMTA, México. Consultado, 02/10/2016 [<http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/encima-del-mar.pdf>].

Navarrete, Carlos, (1978) Un reconocimiento de la Sierra Madre de Chiapas, UNAM, México.

OACNUDH, (2009) “La OACNUDH condena el homicidio del defensor de derechos humanos Mariano Abarca Roblero”, México, Diciembre 4. Consultado, 06/10/2016 [http://www.hchr.org.mx/index.php?option=com_k2&view=item&id=211].

Ochoa, Andrés O, (2003) *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, Mina Ampliación la Revancha, Compañía Minera El Caracol*. Elaborado por el químico Andrés Oscar Ochoa Pedroza, Chiapas. Consultado, 12/12/2013 [<http://sinat.semarnat.gob.mx/dgiraio>].

Olivera, Mercedes, (2015) “Investigar colectivamente para conocer y transformar”, en: *Prácticas otras de conocimientos(s). Entre crisis y entre Guerras*, Retos-PDTG-IWGIA-ALFISA-ALICE-La Casa del Mago, México. Pp. 105-124.

Orantes, Rubén, (1995) “Aproximación a los sistemas de mercados en la Sierra Madre de Chiapas”, en: *Anuario*, IEI, V, UNACH, Chiapas. Pp. 175-192.

Otros Mundos-Chiapas, (2010) “Blackfire demandará al gobierno de Chiapas. El cinismo de las mineras canadienses”, Febrero 10, Chiapas, México.

Padilla, Héctor A., (2012) “¿Repatriado? Una historia de vida y su contexto”, en: *Migrantes desplazados, braceros y deportados. Experiencias migratorias y prácticas políticas*, Ma. Dolores París (Coord) COLEF-UAM-UACI, México. Pp. 229- 264.

Páez, Armando, (1988) “Hacia un desarrollo endógeno. Trabajo final del Diplomado”, en: *Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental, Programa Interdisciplinario en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente*, Universidad Iberoamericana-Puebla.

Palacio, Germán, A., (2006) “Breve guía de introducción a la ecología política, (Ecopetrol): orígenes, inspiradores, aportes y temas de actualidad”, en: *Gestión y Ambiente*, Vol. 9 diciembre, Colombia. Pp. 143-156. Consultado, 02/02/2016 [http].

Parra Vázquez, M. R., I. J. Liscovsky. P.P., Ramos, O.B. Herrera, M. H. Huerta y V. I Sánchez, (2011) Manual de Diagnostico Participativo para la planeación comunitaria, ECOSUR-Redisa, SCLC, Chiapas. Pp. 58- 61.

PDM- Chicomuselo, (2010) Plan de Desarrollo Municipal de Chicomuselo, Gobierno del Estado Poder Ejecutivo, Chiapas.

PDM- Frontera Comalapa, (2008) Plan de Desarrollo Municipal de Frontera Comalapa, H. Ayuntamiento, 2008-2010. Consultado, 02/11/2015 [http://www.haciendachiapas.gob.mx].

Pedraza, Pastor; Peralta Marisela y Ma. Dolores Palomo, (1996) “Algunas consideraciones sobre la ovinocultura en la Sierra Madre de Chiapas: el aprovechamiento de la fibra de lana y la recuperación de la tradición textil”, en: *Anuario de Estudios Indígenas VI*, UNACH, Chiapas. Pp. 319-353.

Pedrero, Gloria, (2009) La nueva estructura agraria de Chiapas, 1853-1910. Tesis Doctoral en Humanidades, UAM-Iztapalapa, México.

Peña, Joaquín; Benito Salvatierra, Germán Martínez y Rosa Elva Zúñiga, (2000) “Determinantes Socioeconómicos de la migración laboral: el caso de los indígenas mames de la

Sierra Madre de Chiapas, México”, en: *Papeles de Población*, Vol. 6, No. 23, enero-marzo, Universidad Autónoma del Estado de México. México. Pp. 153-179. Consultado, 13/02/15 [<http://www.redalyc.org/pdf/112/11202307.pdf>].

Pérez, Patricia, (2014) O’tan-O’tanil. Corazón, Abya Yala, Ecuador.

Pérez-Gómez, Rocizela, (2010) “La cosmovisión maya de cara a la modernidad”, en: *ALAI*, No. 453, marzo, Año XXXIV, II Época, Ecuador. Pp. 10-12.

Pineda, Emeterio, (1999) Descripción geográfica del departamento de Chiapas y del Soconusco, CONECULTA, Chiapas.

Población de Chiapas 1585-2000, (s/f) “02. Población de Chiapas (Por Regiones) (1585-2000.xls, p. 1-15”. Consultado 08/10/2016 [<http://etzakutarakua.colmich.edu./vIColoquio>].

Pompa, Valerie, (2009) Geoquímica y geocronología de los complejos intrusivos en el sureste de Chiapas, México. Tesis de Maestría de Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Pocop, Rodolfo, (2008) “La madre naturaleza desde la cosmovisión maya”, en: *Territorios y recursos naturales: el saqueo versus el buen vivir*, en: *ALAI*, Abril, Ecuador. Pp. 39-45. Consultado, 12/01/2015 [<http://www.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/42748.pdf>].

Portes, Alejandro, (2001) “La sociología del hemisferio. Hacia una nueva agenda conceptual”, en: *Nueva Sociología*, No. 178, México. Pp. 126-144.

Portes, Alejandro, (2007) “Migración y desarrollo: una revisión conceptual de la evidencia”, en: *Migración y desarrollo: perspectivas desde el sur*, Castles, Stephen y Delgado Wise, Raúl, Universidad Autónoma de Zacatecas/SEGOB/INM/Porrúa/OIM, México. Pp. 21-49.

Pradilla, Emilio, (1997) “Regiones o territorios, totalidad y fragmentos: Reflexiones críticas sobre el estado de la teoría regional urbana”, en: *Eure*, Vol. XXII, No. 68, Chile. Pp. 45-55. Consultado, 12/12/2015 [<http://repositorio.uc.cl/xmlui/bitstream/handle>].

PROFEPA, (2015) “Tráfico y vigilancia de mercurio en México”, PROFEPA-SEMARNAT. Consultado, 02/11/2016 [http://inecc.gob.mx/descargas/eventosnamata_5_folmedo.pdf].

PND- Región XI Sierra Mariscal, (s/f) “Programa Nacional de Desarrollo, Región XI Sierra Mariscal”, Segob, Consultado, 12/06/2013 [<http://www.haciendachiapas.go.mplaneacion/f/>].

Puerto Chiapas, (2014) “Exportación de titanio alcanza las 103,809 toneladas en Puerto Chiapas”, Julio 05. Consultado, 12/06/2016 [<http://www.puertochiapas.com.mx/>].

Quintana, Francisca y Cecilio L. Rosales, (2006) Mames de Chiapas, Francisca Quintana y Cecilio Luis Rosales (Coords.), CDI, México.

Ramos, Silvia; Horacio Morales, Julio C. Mota; Eduardo Castellanos, Iris G. Cossío; Ricardo Alfonso, Liz H. Gómez y Jorge L. Serrano, (2010) Proyecto: Escenarios climáticos para el estado de Chiapas. Informe Final, fase II, UNICACH, Noviembre 10, CI-México/UNICACH/CIGRCC/SEMAHN, Gobierno del Estado de Chiapas, Chiapas. Consultado, 01/08/2015 [http://www.semahn.chiapas.gob.mx/portal/descargaase_ii.pdf].

Ranciere, Jacques, (2004) “Política identificación y subjetivación”, en: *Metapolítica*, Vol. 9, No. 36, Julio-Agosto. Pp. 26-32.

REBITRI, (s/f) “Reporte actualizado de la situación minera en el estado de Chiapas y Reserva de la Biósfera *El Triunfo*”. Consultado, 12/10/2016 [<http://www.fondoeltriunfo.org/>].

REMA, (2013) “56 comunidades de 17 municipios de Chiapas se declaran libres de minería y represas”, Red Mexicana de Afectados por la Minería (REMA), Diciembre 13. Consultado, 12/04/2016 [<http://www.remamx.org/?p=20194>].

REMA, (2014) “Reinician actividades en las minas de Chicomuselo”, Enero 25. Consultado, 13/12/15 [<http://www.otrosmundoschiapas.org/>].

Renard, Marie-Christine, (1992) “Mercado mundial y economía regional. El café en el Soconusco, México”, en: *Revista Internacional de Sociología de la Alimentación y la Agricultura*, Vol. 2, México. Pp. 74-87. Consultado, 10/08/2014 [<http://www.ijsaf.org/contents/2/index.html>].

Reyes, David y Andrea Córdoba, (2010) “Los conceptos de territorio como aporte a los estudios de la lengua”, en: *Lengua en contacto y bilingüismo*, No. 2, noviembre, Instituto Caro y Cuervo, Colombia. Pp. 131-158. Consultado, 12/06/2015 [http].

Reyes, Ma. Eugenia, (2008) “Los nuevos ejidos en Chiapas”, en: *Revista de la Procuraduría Agraria*, México. Pp. 45-66. Consultado, 12/02/2014[http].

Ritzer, George, (1997) Teoría sociológica contemporánea, McGraw-Hill, 3ª ed. México.

Rivera, Lorenzo y Miguel Ángel Basáñez, (2007) “Carta Geoquímica por Zinc. Rizo de Oro D15-B12”, SGM- CGNIMERIA-SE, abril, Chiapas.

Roblero, Marin, (2007) El sustrato religioso lacandón en relación con los diversos cultos cristianos en Nahá, Ocosingo, Chiapas. Tesis de Licenciatura en Antropología Social, UNACH, Chiapas.

Roblero, Marin, (2011) El Despertar de la Serpiente, la Sierra Madre de Chiapas en Riesgo: Extracción Minera y Comunidades en Resistencia en Chicomuselo, Chiapas. Tesis de Maestría en Ciencias en Desarrollo Rural Regional, UACH, SCLC, Chiapas.

Roblero-Roblero, Leyner Didier, (2010) Posibilidades y limitaciones para un desarrollo rural sostenible, en la comunidad La Noria, municipio de Bella Vista, Chiapas. Tesis de Maestría en Ciencias, Instituto de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas Campus Montecillo, México.

Rodríguez Ma. Guadalupe y Ma. De Lourdes Zaragoza, (2000) Huellas, voces y veredas. Un sistema de vida rural en movimiento en la Sierra Madre de Chiapas, IEI-UNACH. Chiapas.

Rodríguez, Enrique, (2005) “Acercamientos etnográficos a la cosmovisión de los mayas Pentecostales en una comunidad de Yucatán”, en: *Protestantismo en el mundo maya contemporáneo*, (editores) Mario Humberto Ruz *et. al.*, UNAM-UAM, México. P. 158.

Rojas Grosso, Diana C. y Rodríguez Pinto, Ma. Camila, (2013) “Conceptualización de Territorio en trabajo social: aportes y reflexiones”, en: *Tendencias y Retos*, Vol. 18, No. 2, junio-diciembre, Colombia. Pp. 61-78. Consultado, 28/06/2014 [<http://revistas.lasalle.edu.co/index.php/e/article/view/2778/2345>].

Romero, Jesús, (2013) “Unificando micro y macro. Una aproximación global a la sociología de Randall Collins”, en: *RES*, No. 20, España. Pp. 63-103. Consultado, 12/12/2014 [<http://www.fes-web.org/uploads/files/res/res20/05.pdf>].

Romero, Raúl, (2005) ¿Cultura y desarrollo? ¿Desarrollo y cultura?, PNUD-UNESCO, No, 9, Lima.

Ruiz, Judith; Carlos Serrano y Sonia Rivero, (2016) “Manejo postsacrificial del cuerpo humano: evidencias e implicaciones rituales en un entierro del Clásico Terminal en Lagartero, Chiapas”, en: *Estudios de Cultura Maya*, XLVIII: 71-99, México. Consultado, 23/10/2016 [<https://revistas-filologicas.unam.mx/estudios-cultura-maya/index.p57/913>].

Ruz, Mario Humberto, (1992) *Savia india floración ladina*, CONACULTA, México.

Sagarpa, (2013) “Programa de Innovación, Investigación, Desarrollo Tecnológico y Educación (PIDETEC)”. Componente *Minería Social*. Consultado, 12/02/2016 [<http://www.sagarpa.gob.mx/agricultura/Paginas/Miner%C3%ADa-Social.aspx>]. 27/06/14.].

Salazar, Pablo, (2006) “La otra frontera, política migratoria en Chiapas”, Gobierno del Estado de Chiapas, Chiapas.

Salazar, Pablo, (2004) “Migración en la frontera sur, una visión desde Chiapas”. Trabajo presentado en el panel “Migración” durante la XV Reunión de Embajadores y Cónsules de México, que tuvo lugar en la Cancillería los días 7 y 8 de enero. Consultado, 12/03/2014 [<http://www.sre.gob.mx/revistadigital/images/stories/numeros/n70/salazarm.pdf>].

Salles, Vania, (2001) “El debate macro-micro: dilemas y contextos”, en: *Perfiles Latinoamericanos*, No. 18, junio, México. Pp. 115-151. Consultado, 12/02/2014 [[http](http://)].

Sánchez, Gonzalo; Absalón Machado y Meertens Donny, (2009) El Despojo de Tierras y Territorios. Aproximación conceptual, CNRR-IEPRI, Bogotá. Consultado, 12/03/2014 [http].

Sánchez-Pérez, Joan-Eugeni, (1991) Espacio, economía y sociedad, Siglo XXI, España. Consultado, 15/10/2014 [http].

Sandoval, Rafael, (2015) “Epílogo. Retos del pensar epistémico, ético y político”, en: *Prácticas otras de conocimientos(s). Entre crisis y entre Guerras*, Retos-PDTG-IWGIA-ALFISA-ALICE-La Casa del Mago, México. Pp. 160-167.

Santos, Boaventura, (2001) “Nuestra América. Reinventando un paradigma subalterno de reconocimiento y redistribución”, en: *Chiapas 12*, ERA-IIEc, México.

Santos, Boaventura, (2002) “Hacia una concepción multicultural de los derechos humanos”, en: *El Otro Derecho*, No. 28, julio, ILSA, Colombia. Trad. Libardo José Araiza. Pp. 61-83.

Santos, Boaventura, (2003) “Crítica de la razón indolente: Contra el desperdicio de la experiencia”, Desclée de Brouwer, España. Consultado, 12/03/2014 [http://www.boaventuradesousasantos.pt/media/critica_de_la_razon_indolente.pdf].

Santos, Boaventura, (2009) Una epistemología del sur, CLACSO-Siglo XXI, México.

Santos, Milton, (1986) “Espacio y método”, en: *Cuadernos Críticos de Geografía Humana*, Año XII, No. 65, septiembre, Universidad de Barcelona. Consultado, 18/03/2014 [http://www.ub.edu/geocrit/geo65.htm#].

Santos, Milton, (1996) “Metamorfosis del espacio habitado”, OIKOS-TAU, España. Consultado, 18/03/2014 [http].

Santos, Milton, (1999) “El territorio: un agregado de espacios banales”, en: *América Latina: Lógicas Locales. Lógicas globales*, Miguel Panero y Francisco Cebrián (Coords.), Cuenca Ediciones, España. Consultado, 18/03/2014 [http].

Sanz-Abad, Jesús, (2012) “Aproximaciones cualitativas al estudio de las remesas y sus significados sociales y culturales”, en: *Remesas-org, WorkinPapers*, No. 8, febrero, España.

Sassen, Saskia, (2007) Una sociología de la globalización, Katz Editores, Buenos Aires.

Schneider, Sergio e Iván G. Peyré, (2006) “Territorio y enfoque territorial: de las referencias cognitivas a los aportes aplicados al análisis de los procesos sociales rurales”, en: *Desarrollo Rural. Organizaciones, Instituciones y Territorio*, Mabel Manzanal, Neiman Guillermo y Lattuada Mario (Org.) Ciccus, Buenos Aires. Pp. 71-102. Consultado, 18/07/2014 [<http://www.ufrrgs.br/pgdr/arquivos/462.pdf>].

Secretaría de Economía, (s/f) “Guía de Ocupación Superficial. Alianzas Estratégicas para la Promoción y el Desarrollo de la Competitividad del Sector Minero Mexicano”, México. Consultado, 10/09/15 [http://www.economia.gob.mx/files/comunidad_negocios/industria].

Seoane, José; Emilio Taddei y Algranati, Clara, (2010) Recolonización, bienes comunes de la naturaleza y alternativas desde los pueblos, IBASE: Río de Janeiro. Consultado, 19/03/2014 [[http](http://)].

SGM-CGMINERIA, (2010) “Panorama Minero del Estado de Chiapas”, SGM-CGMINERIA, Agosto, México.

SGM-CGMINERIA, (2011) “Panorama minero del Estado de Chiapas”, SGM-CGMINERIA, Agosto, México. Consultado, 13/11/2014 [[http](http://)].

SGM-SE, (2014) “Panorama minero del Estado de Chiapas”, Diciembre, Hidalgo, México. Consultado, 10/11/2016 [www.sgm.gob.mx].

SGM, (2007) “Carta Geológica. Rizo de Oro D15-B12”. Realizado por Lorenzo Rivera y Miguel Ángel Basáñez, SGM- CGNIMERIA-SE, abril, México. Consultado, 19/03/2014 [https://mapserver.sgm.gob.mx/Cartas_Online/geologia/2119_D15-B12_GM.pdf].

Silva, Héctor, (2012) “Manifiesto de Impacto Ambiental modalidad Particular Aprovechamiento Integral de Recursos Minerales en el Ejido Nueva Francia, Escuintla, Chiapas”, Ingeniería y Servicios Geológicos (ISG). Realizado por Julio César Gómez Alfaro. Consultado, 28/05/2012 [<http://sinat.semarnat.gob.mx/dgiraDocs/documentos/chis>].

Silva-Jerzog, (1985) El agrarismo y la reforma agraria. FCE, 2a reimp. México.

Soler, Fernando, (2014) “Mundialización, globalización y sistema capitalista”, en: *Cuadernos Caum*, Universidad de Valencia. Pp. 1-34. Consultado, 18/12/2015 [<http://www.redadulgtio/>].

Spenser, Daniela, (1988) El partido socialista chiapaneco. Rescate y reconstrucción de su historia, La Casa Chata-CIESAS, México.

Suarez, Jaime, (2006) “Análisis de los problemas de erosión y deslaves Carretera Huixtla– Motozintla, Chiapas”, Instituto de Erosión y Deslizamientos, Bucaramanga, Colombia. Consultado, 16/08/2015 [[http](http://)].

Svampa, Maristella, (2011) “Minería y Neoextractivismo Latinoamericano”. No a la Mina, Consultado, 23/09/14 [<http://huerquenweb.files.wordpress.com/2011/08/minerc3ada>].

Talpade, Chandra, (2008) “De vuelta a *Bajo los ojos de Occidente*: La solidaridad feminista a través de las luchas anticapitalistas”, en: *Descolonizando el Feminismo: Teorías y Prácticas desde los Márgenes*, Liliana Suárez y Rosalva Aída Hernández (editoras), Cátedra, Madrid. Pp. 407-463.

Tamayo, Juan, (2010) Neoliberalismo, Globalización, pensamiento único. Consultado el 04/11/2011 [<http://www.comunidadescristianasdebasemurcia.com>].

Taussig, Michael T., (1993) El Diablo y el fetichismo de la mercancía en Sudamérica, Nueva Imagen, México.

Toledo, Víctor y Barrera Narciso, (2008) La memoria biocultural. La importancia ecológica de las sabidurías tradicionales, Icaria, Barcelona. Consultado, 18/03/2015 [<file:///C:/Users/Usuario%203/Desktop/memoria-biocultural%20Toledo.pdf>].

Touraine, Alain, (1987) El regreso del actor, Colección Problemas del Desarrollo I, Universitaria de Buenos Aires, Argentina.

Tovar, Ma. Elena, (2000) “Extranjeros en el Soconusco”, en: *Revista de Humanidades: Tecnológico de Monterrey*, No. 8, Chiapas. Pp. 29-43. Consultado, 18/09/2015 [<http://www.redalyc.o/alo2>].

Trigilia, Carlo, (2003) “Capital social y desarrollo local”, en: *El capital social. Instrucciones de uso*, Bagnasco Arnaldo, Piseelli Fortunata, Pizzorno Alejandro y Trigilia Carlo, FCE, México. Pp. 123-155.

Trench, Tim, (2008) “Desarrollo y cultura: un acercamiento desde la Antropología”, en: *La dimensión cultural en procesos de desarrollo rural regional: casos del campo mexicano*, Trench, Tim y Artemio Cruz L. (Coords.), Chapingo, SCRUI, UACH, México. Pp.17-44.

TPP, (2014) Veredicto. Sesión sobre la industria minera canadiense Tribunal Permanente de los Pueblos (TPP), Audiencia sobre América Latina, 29 de mayo – 10 de junio del 2014, Fondazione Lelio e Lisli Basso Issoco, Roma Italia, Montreal, Canadá.

Turati, Marcela, (2015) “El Plan Frontera Sur, gran garrote antimigratorio”. Un fragmento se encuentra en la revista Proceso, Diciembre 15. Consultado, 18/09/2016 [<http://www.proceso.com.mx/424669>].

UNESCO, (2002) Declaración Universal sobre la Diversidad Cultural, UNESCO. Consultado, 18/07/2016 [<http://www.cinu.mx/eventos/127162s.pdf>].

Velasco, Agustín, (1979) El desarrollo comunitario de la Sierra Madre de Chiapas, UNAM, México.

Vertovec, Steven, (2006) “Trasnacionalismo migrantes y modos de transformación”, en: *Repensando las migraciones. Nuevas perspectivas teóricas y empíricas*, Portes, Alejandro y DeWind, Josh, INM, Universidad Autónoma de Zacatecas/Porrúa, México. Pp. 157-190.

Villafuerte, Daniel y María del Carmen García, (2004) “Pobreza y migración en la Sierra de Chiapas”, en: *Liminar*, Estudios Sociales y Humanísticos, Vol. 2, No. 1, enero-junio, CESMECA, México. Pp. 81-93. Consultado, 18/08/2015 [<http://www.redalyc.org/pdf/745/74511795006.pdf>].

Villafuerte, Daniel y María del Carmen García, (2006) “Crisis rural y migraciones en Chiapas”, en: *Migración y Desarrollo*, Año III, No. 6, 1er Semestre, Red Internacional de Migración y Desarrollo, Zacatecas, México. Pp. 102-130. Consultado, 18/03/2014 [<http://www.redalyc.org/pdf/745/74511795006.pdf>].

Villafuerte Daniel y María del Carmen García, (2008) “Algunas causas de la migración internacional, en Chiapas”, en: *Economía y Sociedad*, Vol. XIV, No. 21, enero-junio, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México. Pp. 41-58.

Villafuerte, Daniel, (2008) “Migraciones en el sur de México y Centroamérica”, Daniel Villafuerte, María del Carmen García (Coords.), Porrúa, México.

Villafuerte, Daniel, (2010) “Condiciones de vulnerabilidad productiva, económica y social”, en: *Vulnerabilidad y Riesgos en la Sierra de Chiapas. Dimensiones Económica y Social*, Daniel Villafuerte Solís y Elizabeth Mansilla (Coords.), UNICACH, Chiapas. Pp. 79-142.

Villafuerte, Daniel, (2011) “La metamorfosis del Plan Puebla- Panamá: el Proyecto Mesoamérica”, en: *International Journal of Latin American Studies*, july-december.

Villafuerte, Daniel y María del Carmen García, (2014) "Tres Ciclos Migratorios en Chiapas: interno, regional e internacional", en: *Migración y Desarrollo* Vol. 12, No. 22, 1er. Semestre, Zacatecas. Pp. 1-36. Consultado, 19/03/2015 [<http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=8->].

Waibel, Leo, (1946) La Sierra Madre de Chiapas, Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, México. Publicación en alemán en 1933, traducido por Enrique Berlín.

Wolf, Eric, (1984) Europa y la gente sin historia, FCE, México. Pp. 15, 53.

Zibechi, Raúl, (2006) “Movimientos sociales: nuevos escenarios y desafíos inéditos”, en: *Publicación*, OSAL-CLACSO, Año VII, No. 21. Buenos Aires, Argentina. Pp. 221-230. Consultado, 04/08/2011 [<http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros>].

Zibechi, Raúl, (2007) “Autonomías y emancipaciones”, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima. Consultado, 18/07/2016 [<http://biblioteca.hegoa.ehu.es/sm/ebooks/19558>].

HEMEROGRAFÍA

Agencia El Estado, (2015) En Chiapas hay más de 100 mineras en operación, pero se desconoce que se extrae: SGM, *Agencia el Estado*, Agosto 15. Consultado, 24/11/2016 [<http://agenciaelestado.com/en-chiapas-hay-mas-de-100-minas-en-operacion-pero-se>].

Aguilar, Daniel, (2014) Predios de Chiapas declarados como predios nacionales, *Sexenio*, Junio 08. Consultado, 26/10/15 [<http://www.sexenio.com.mx/chiapas/articulo.php?id=10285>].

Arenas, Manu, (2015) En esta mina nadie conduce los camiones, ellos se mueven solos, *Xataka*, Octubre 19. Consultado, 08/11/2016 [<http://www.xataka.com/robotica-e-ia/>].

API- Puerto Madero, (2016) Actividades portuarias y tipos de carga, *API- Puerto Madero*, Marzo 30. Consultado, 15/11/2016 [<http://www.puertochiapas.com.mx/principales-mas-o-carga>].

Aubry, Andrés, (2005) El Soconusco colonial: cenizas de un tesoro, *La Jornada*, Noviembre 5. Consultado, 18/03/2014 [<http://www.jornada.unam.mx/2005/11/01/index.php>].

ASANOVA, (2010) Pobladores de Cuilco denuncian contaminación minera en Guatemala, *ASANOVA*, Febrero 26. Consultado, 01/12/2016 [<http://guatemalacontaminada.blogs.html>].

Belasko, Luz del Alba, (2009) La resistencia somos todos: Chicomuselo resiste ante las mineras en la Sierra Madre de Chiapas, *Boletín*, Vol. 9, No. 168, Julio 15, FTE-México-Otros Mundos, Chiapas. Consultado, 17/12/2015 [<http://otrosmundoschiapas.org/index.php-e-de-chiapas>].

Bellinghausen, (2012) Crece rechazo en la Sierra de Chiapas a programa de regularización territorial, *La Jornada*, Enero 21. Consultado, 23/11/15 [<http://www.jornada.unam.mx/21>].

Bessi, Renata y Santiago Navarro, (2015) El codiciado mineral que amenaza la vida de los pueblos en Chiapas, *Subversiones*, Noviembre 05. Consultado, 12/06/2016 [<http://subversiones.org/archivos/119619>].

Buchanan, Ronald, (1995) A todo Vapor, *La Jornada*, Mayo 09. Consultado, 18/06/2013 [<http://www.jornada.unam.mx/1995/05/09>].

Camacho, Esdras, (2011) Habitantes de Motozintla protestan por el traslado de las delegaciones regionales a Comalapa, *Agencia Cuadratin*, Enero 27. Consultado, 01/06/2016 [<https://chiapas.quadratin.com.mx/noticias/nota,341/>].

Carriles, Luis, (2013) Vienen malos tiempos para el sector minero, *El Universal*, Abril 16. Consultado el 14/05/2013 [<http://www.eluniversal.com.mx/finanzas/101842.html>].

Chávez, Hermes, (2014) PGR decomisa más de 4 mil kilogramos de mercurio en Frontera Comalapa, *El Estado*, Agosto 20. Consultado, 20/04/2015 [<http://entimpiorealmx.co40584>].

Coca, René R., (2015) La Secretaría de la Frontera Sur, la alternativa de desarrollo para Chiapas, *Tribuna Chiapas*, Julio 12. Consultado. 14/12/15 [<http://www.diariolatribunadechiapas.com.mx>].

Domínguez, Eleazar, (2013) Temen reubicación ejidatarios de Ixtapa, Chiapas para beneficios mineros, *Arcano Revista*, Febrero 14. Consultado, 23/08/2014 [vozentupalabra.blogspot.com].

El Orbe, (2012) Ciudad fantasma dejan las mineras, *El Orbe*, Septiembre 20. Consultado, 03/05/14. [<http://elorbe.com/portada/2012/09/22/ciudad-fantasma>].

Enríquez, Elio, (2008) La barita, otro tesoro que no ha dejado beneficios para pobladores de Chiapas, *La Jornada*, Mayo 05. Consultado, 12/11/2015 [<http://www.jornada.unam.mx/05/05>].

Enríquez, Elio, (2012) Las 169 osamentas encontradas en Chiapas son prehispánicas, *La Jornada*, Marzo 12. Consultado, 29/06/2015 [<http://www.jornada.unam.mx/2012/032cul>].

Enríquez, Elio, (2013) Mantendrán Guardias Civiles de Chiapas vigilancia en mineras de la Costa y Sierra, *La Jornada*, Marzo 04. Consultado, 12/05/2015 [<http://www.jornada.unam.mx/2013/0304>].

Enríquez, Elio, (2014) Declaran pobladores de Tapachula territorios libres de minería y represas, *La Jornada*, Noviembre 27. Consultado, 18/06/2015 [<http://www.jornada.unam.mx/2014/1127>].

Excélsior, (2015) Piden a mineros de Chiapas respetar Biosfera El Triunfo, *Excélsior*, Septiembre 1. Consultado, 12/04/2016 [<http://www.excelsior.com.mx/nacional/2015/09/01>].

Fernández Vega, (2011) México SA, *La Jornada*, Mayo 07. Consultado, 18/01/15 [<http://www.jornada.unam.mx/2011/05/07/opinion/026o1eco>].

Gómez, Magdalena, (2010) Saldo del Centenario: Las concesiones mineras, *La Jornada*, Noviembre 23. Consultado, 10/07/15 [<http://www.jornada.unam.mx/2010/11/23>].

Gómez, Magdalena, (2016) ¡Alto!: esto es una consulta, *La Jornada*, Julio 26. Consultado, 10/08/2016 [<http://www.jornada.unam.mx/2016/07/26/opinion/017a2pol>].

Gonzales, Marco, (2008) Reserva mundial de barita en Chiapas, *Cuarto Poder*, Agosto 09.

Hernández, Víctor, (2013) Avanza proyecto súper carretera Montecristo-Mapastepec, *La Voz del Sur*, Agosto 13. Consultado, 12/06/2016 [www.vozdelsur.com.mx/oaxaca/42035-].

Hernández-Mirtha, (2012) Donan 350 mil dólares para becas en UNAM, *Reforma*, Julio 12. Consultado, 12/04/15 [<http://noticias.terra.com.mx/mexico/estados/donan-350>].

Herrera, Carlos, (2010) “Han intentado matarnos”: Eleazar Juárez Flores, párroco de Chicomuselo, *Mirada Sur*, Octubre 21.

Llano, Manuel, (2014) Cartografía minera y acceso a la información: ¿Qué sabemos de lo que no sabemos? *La Jornada del Campo*, Julio 19. Consultado, 12/04/15 [<http://www.jornada.unam.mx/2014>].

López, Isái, (2012) Inaceptable cualquier proyecto de explotación minera en Chiapas, *El Herald*, Junio 28. Consultado, 12/09/15 [<http://www.oem.com.mx/elheraldodechiapas/no>].

López-Arévalo, Jorge, (2013) La migración chiapaneca a Estados Unidos, *Chiapas Paralelo*, Diciembre 9. Consultado, 12/04/16 [<http://www.chiapasparalelo.com/opinion/2013>].

Maldonado, Issa, (2012) Opacidad beneficia a empresas mineras, *El Cuarto Poder*, Septiembre 27.

Mandujano, Isaín, (2013) Desestima impacto ambiental de la actividad minera en Chiapas: Semarnat, *Chiapas Paralelo*, Noviembre 20. Consultado, 07/06/14 [<https://www.chiapasparalelo.com/noticias/2013/11/desestima>].

Mandujano, Isaín, (2015) Sedena y Velasco construyen batallón militar de 250 mdp en Chiapas, *Proceso*, Diciembre 14. Consultado, 07/06/16 [<http://www.proceso.com.mx/?p=423498>].

Mandujano, Isaín, (2016) Culpan a mineras por aumento de casos de cáncer en Chiapas, *Proceso*, Octubre 11. Consultado, 07/11/16 [<http://www.proceso.com.mx/458350>].

Mariscal, Ángeles, (2008) Clausuran Minera en Chicomuselo, *Diario Meridiano*, Diciembre 08.

Mariscal, Ángeles, (2008) De 50 permisos mineros sólo dos están en explotación, *El Expreso*, Diciembre 16.

Mariscal, Ángeles, (2008) Protestan en Chiapas por concesión a empresa para explotar minas; posibles daños ambientales, *La Jornada*, Septiembre 08.

Martínez, Sarely, (2013) Las mineras canadienses dejarán a la Sierra Madre de Chiapas como queso gruyer: Andrés Fábregas Puig, *Chiapas Paralelo*, Octubre 2. Consultado, 13/01/2014 [<http://www.chiapasparalelo.com/noticias/2013/10/las-mineras>].

Morales, Mariana (2013) Minera hostiga a pobladores de Chiapas por su clausura temporal, *El Heraldo de Chiapas*, Junio 12. Consultado, 24/04/2015 [<http://www.remamx.org/2013/06/minera-hostiga-a-pobladores-de-chiapas-por-su-clausura/>]

Milenio digital, (2014) Establecen en Universidad Minera vínculos con empresas, *Milenio Digital*, Abril 05. Consultado, 29/03/15 [http://www.milenio.com/region/Universidad_establecen].

Minería en Línea, (2014) Sedatu asesorará a ejidatarios mexicanos sobre contratos de hidrocarburos, *Minería en Línea*, Agosto 13. Consultado, 17/06/15 [<http://mineriaenlinea.com/2014/08/sedatu-asesorara-ejidatarios-mexicanos-sobre-arbueros/>].

Movimiento M4, (2013) Fotorreportaje: Tapachula declara territorios libres de minería y represas, *Movimiento M4*, Diciembre 12. Consultado, 20/01/2014[<http://www.movimientom4.com>].

Muñoz, Camelia, (2013) Ven en minería área de desarrollo para jóvenes, *Zócalo Saltillo*, Marzo 17. Consultado, 28/04/13 [<http://www.zocalo.com.mx/seccion/articulo/ven-en-mineria>].

Ochoa, Ildefonso, (2012) “Ciudad Fantasma” Dejan Las Mineras, *El Orbe*, Septiembre 22. Consultado, 28/12/15 [<http://elorbe.com/portada/2012/09/22/ciudad-fantasma-dj>].

Paloma Alejandra, (2011) Conalep y Constructora Minera Parralense firmaron convenios de Capacitación y Bolsa de Trabajo, *Tiempo*, Febrero 15. Consultado, 02/08/2013 [<http://www.tiempo.com.mx/notas/67317>].

Peniche, Piedad, (2012) Histórica saga (3) Primeras mujeres electa, *Diario de Yucatán*, Octubre 20. Consultado, 02/11/2015 [<http://yucatan.com.mx/editoriales/historica>].

Pérez, Fredy, (2014) Decomisan casi 5 mil kilos de mercurio en Chiapas, *El Universal*, Agosto 20. Consultado, 02/05/2015 [<http://archivo.eluniversal.com.mx/estados/2014/mercurio-chiapas-l>].

Ramírez-Erika, (2014) México, paraíso fiscal para mineras, *Fortuna*, Mayo 6. Consultado, 02/11/2015 [<http://revistafortuna.com.mx/contenido/2014/05/06/mexico>].

Rodríguez, Andrés, (2009) emprende Sabines Casería contra líderes del movimiento antiminería, *Diario de Chiapas*, Octubre 17.

Rojas, Rosa, (2005) Acechan mineras ejidos chiapanecos, *La Jornada*, Agosto 15. Consultado, 02/11/2015 [<http://www.jornada.unam.mx/2005/08/15/index.php?sectd&article=046n1soc>].

Rojas, Rosa, (2005) La extracción de minerales, sujeta a usos y costumbres en Chicomuselo, *La Jornada*, Agosto 16. Consultado, 02/11/2015 [<http://www.jornada.unam.mx/?section=soc>].

Ruiz, Juan Carlos, (2010) UASLP: universidad pública, negocios privados, *La Jornada*, Agosto 21. Consultado, 24/08/2014 [<http://www.jornada.unam.mx/2010/08/21/opinion/021a2pol>].

Salazar, Amílcar, (2016) Mercurio. Auge en la precariedad. Ante la prohibición de la explotación de mercurio en el mundo desarrollado, *El Universal*, Julio 7. Consultado, 08/07/2016 [<http://www.eluniversalqueretaro.mx/metropoli>].

Rodríguez, Carlos, (2016) Chiapas aprovecha únicamente el 10% de sus recursos minerales, *Siete de Chiapas*, Julio 07. Consultado, 26/11/2016 [<http://www.sie7edechiapas.com/07/14/>].

Torres, Antonio, (2013) De aprobarse Ley de mineras en el país, caerán inversiones extranjeras; *NTR-Periódico Crítico*, Mayo 19. Consultado, 22/06/2010. [<http://ntrzacatecas.com/201probarse>].

Unión Chiapas, (2014) “Pago un millón a quien demuestre que mina contamina”, *El Universal*, Septiembre 11. Consultado, 02/05/15 [<http://www.unionchiapas.mxarticulo/2014>].

Ureste, Manu y Yosune Chamizo, (2014) 2014, el año con más detenciones de migrantes en México desde 2007, *Animal Político*, Diciembre 30. Consultado, 02/08/15 [<http://www.animalpolitico.com/2014/12/2014>].

Vázquez, Cosme, (2015) Inminente la explotación de hidrocarburos en Chiapas, *Asich*, Marzo 28. Consultado, 21/03/16 [www.asich.com/index.php?itemid=10666].

Victorio, Rafael, (2015) Asegura PGR más de una tonelada de mercurio en Chiapas, *Cuarto Poder*, Julio 20. Consultado, 02/09/16 [<http://www.cuartopoder.mx/asegurap>].

TESTIMONIOS COMUNITARIOS

A. de J. F. R. Jefe se Oficina de la Secretaría del Campo (SECAM), 21/06/2015.

A.V. G. (†) Migrante, ejido Monte Sinaí, Chicomuselo, 12/2012.

A. P. B. Ex-integrante de la Casa del Migrante, Frontera Comalapa, Chiapas, 07/07/2015.

A. P. Z. (†) Ejidatario, Guardia Civil Antiminero, ejido Benito Juárez, Motozintla, 03/2013.

A. S. M. Secretaria de la Parroquia San Francisco de Asís-Motozintla y empleada Omnilife, Motozintla, 25/06/15.

A. L. S. Biólogo, Coordinador de la Comisión de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), Ponencia presentada el día 25 de mayo de 2016, en el auditorio del DIF, Cacahoatán, Chiapas.

A.M. L. Empresaria, propietaria de un restaurante, Motozintla, Chiapas, 03/05/2016.

A. R. V, Ama de casa, Bella Vista, 23-24/08/2015.

B. I. M. P, Apicultor, Bella Vista, 25/08/2015.

B. R. M. Campesino, ejido Grecia, Chicomuselo, 06/2010.

B. C. Supervisor de Infraestructura de la Región III Fronteriza, Chicomuselo, Chiapas, 07/01/2009.

C. A. C. Párroco, Tapachula, 10/2013.

C. de la C. V. Ama de casa, barrio Vado Ancho del ejido Monte Sinaí, Chicomuselo, 25/06/2010.

C. M. G. G. Empresario, y cafeticultor de ISMAM, Bella Vista, 25/08/15.

Centro de Derechos Humanos Oralía Morales, testimonios colectivos, Frontera Comalapa, Chiapas. 02/2015.

D. H. L., Migrante originario del ejido Belisario, Motozintla, 23/03/2015.

D.A. A. Habitante de Tapachula, 26/03/2014.

Ejidatarios del Ejido Zaragoza, Tapachula. Testimonios colectivos, 14/10/2014.

F. J. M. Médico herbolario Mochó, hijo de arriero, fungió como parte del Consejo Supremo Mam, Motozintla, 10-15/08/2015.

Fausto Martínez (†). Representante del Grupo Mochó, Motozintla, Chiapas, 01/05; 01/06/2014, 30/06/2015.

F. J. J. G. Director de la Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná, Auditorio del DIF, Cacahoatán, Chiapas, 25/05/2015.

Francisco Rocaél. Asamblea de Pueblos de Huehuetenango por la Defensa del Territorio ADH-Guatemala, 18/01/2013.

F. V. M. Director del SAPAM, Motozintla, 25/07/15.

G. G. E. Coordinador del grupo de jóvenes *Remando Mar Adentro*, Parroquia de San Pedro Apóstol, Bella Vista, 03/05/2014.

G. M. Vendedora ambulante de tacos, hondureña, 07/06/2015.

G. P. L. Catequista perteneciente al Pueblo Creyente Zona Sur, Frontera Comalapa, 28/11/2012.

G. C. Otros Mundos Chiapas/REMA, San Cristóbal de las Casas, 07/03/2013.

H. R. Ama de Casa, Nueva Morelia, Chicomuselo, 20/04/2010.

I. J. R. Asesor y Coordinador Regional, SOCAMA-Sierra Madre, Motozintla, 27/08/2005.

I. M. Médico Tradicional mochó, Estudió Ciencias Judiciales y un Diplomado en Enfermería en la Ciudad de México, Motozintla, 14/01/ 2015.

J. T. L. Médico, Acacoyagua, 16/08/2015.

J.P. L. Catequista perteneciente al Pueblo Creyente Zona Sur, Frontera Comalapa, Chiapas, 28/11/2012.

J. M. M. Ex-minero y empresario, Motozintla, Chiapas, 04/10/2015.

K. G. M. Empresaria, propietaria de un restaurante de “Comida Catracha”, Motozintla, Chiapas, 06/2016.

L. G. L. Comisionado del Frente Regional Contra las Privatizaciones (COSICH-Sierra), Motozintla, 20/06/2015.

L. G. P. Migrante originario de Vega de Rosario, Siltepec, 27/03/2015.

L. P. L. Chofer, ejido Canadá, El Porvenir, 01/07/2014.

L. P. R. Ex -migrante, ejido Las Moras, Siltepec, 17/06/2014.

L. M. V. A. Director de la Secretaría para el Desarrollo de la Frontera Sur y Cooperación Internacional, Motozintla, Chiapas, 20/05/2016.

P. V. M. Bióloga, Secretaria de la CONANP, 02/10/2012.

L. F. P. Párroco del Pueblo Creyente Zona Sur, 03/2010.

R. L.P. Campesino y catequista, ejido Santa Catarina, Huitiupán, 12/02/2015.

R. M. J. H. Químico de Mielles del Mayab-Motozintla 22/06/2015.

R. Ma. G. Secretaria de una Agencia de Viajes en Comalapa, 25/10/2015.

R. R. M. Agricultor de la A. R. S. Sierra de Motozintla, 25/08/2015.

R. L. P. R. Antropólogo de la Casa de la Cultura, Motozintla, 09/07/15.

R. V. G. Agricultor-cafeticultor de ISMAM, Bella Vista, 25/08/15.

S. R. M. Ama de Casa, Chicomuselo, 15/04/2014.

V. V. D. Ama de casa, Bella Vista Chiapas, 24/08/2015.

DOCUMENTOS

Acta de asamblea general ordinaria de ejidatarios (sobre el tema de la minería), (2013) Realizada en el ejido Monte Sinaí, Chicomuselo, el 30/06/2013.

Acuerdo por el que se dan a conocer los estudios técnicos de aguas nacionales superficiales de las subregiones hidrológicas Alto Grijalva, Medio Grijalva y Bajo Grijalva de la Región Hidrológica No. 30 Grijalva-Usumacinta, (2010) Diario Oficial de la Federación, 29 de Abril, México. Consultado, 02/12/15 [http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5141106&fecha=29/04/2010].

Agora - Propositiones del senador Zoé Robledo Aburto, Con puntos de acuerdo que exhorta a la SEMARNAT y a la PROFEPA a implementar medidas respecto de afectaciones ambientales por actividades mineras en Chiapas, (2014) Cámara de diputados LXII Legislatura, lunes 18 de agosto de 2014. Segunda época No. 457. Consultado, 12/09/1016 [<http://www.diputadosprd.org.mx>].

Boletín No. 99, SEMAHN, (2009) Acuerdan legisladores federales reformas en materia minera, Boletín No. 99, Noviembre 24. Consultado, 18/08/14 [<http://www.semavihn.chiapas.gob.mx/portal>].

Carta al Padre-Marcelo: Presentación y solicitud, Servicio Geológico Mexicano (SGM) y GYMSA Geoquímica y Perforación S.A. de C.V., (2014) Carta enviada al Marcelo Pérez Pérez, Párroco de la Parroquia San Antonio de Padua, Simojovel, Chiapas, 13/12/2014.

Carta, Posicionamiento público dirigido a Stephen Harper, primer ministro del gobierno de Canadá y a la embajadora de Canadá en México, Sara Hradecki, (2013) Diócesis de San Cristóbal de las Casas, 25/01/2013. Consultado, 12/05/2016 [<http://www.frayba.org.mx>].

Comunicado de la Peregrinación del Pueblo Creyente, Mensaje de Año Nuevo, (2009) Enviado por el Pueblo Creyente Zona Sur en Venustiano Carranza, Noviembre 6. Consultado, 02/07/15 [<https://sipaz.files.wordpress.com/2009/12>].

Comunicado Parroquia Santa Catarina Pantelhó: No queremos que venga a hacer sus trabajos el Servicio Geológico Mexicano a través de la Empresa GYMSA, (2015) Realizado por los integrantes de la Parroquia Santa Catarina Pantelhó, Pantelhó, el 11/11/2015.

Contrato de Constitución para Ocupación Temporal y Servidumbre de Paso Cacaos, municipio de Acacoyagua, (2013) Realizado entre el ejido Cacaos, Acacoyagua y la empresa Sociedad Grupo Minero el Puntal, ejido Cacaos, Acacoyagua el 09/02/2013.

Convenio de Ocupación Temporal de Tierras Ejidales realizado entre el ejido Nueva Francia, Escuintla y la empresa Obras y Proyectos Mazapa, (2009) Realizado en el ejido Nueva Francia, Escuintla, 30/09/2009.

Convenio UNACH-SGM, (2014) Convenio de Colaboración Académica, Universidad Autónoma de Chiapas; Septiembre 11, UNACH. Consultado, 02/10/2016 [<http://www.sari.unach.mx/imag.pdf>].

Convenio UNICACH-SGM-MYP TECNOLOGÍA, OAG/137/2013, (2013) Realizado entre la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, el Servicio Geológico Mexicano y la empresa MYP Tecnología, Noviembre 11, UNICACH. Consultado, 13/11/15 [http://www.unicach.edu.mx/_enios/download].

Declaración de pueblos originarios, Tapachula, Chiapas, México y Guatemala, (2016) Realizado durante el “Encuentro de sabidurías ancestrales para la defensa de la vida, la madre tierra y sus bienes naturales”, ECOSUR, Tapachula. Consultado, 14/02/2016 [<http://www.ecosur.mx/tent/u>].

Decreto Número 051, (2009) Secretaría General de Gobierno, Dirección de Asuntos Jurídicos, Departamento de Gobernación. Consultado, 02/05/15 [<file:///C:/Users/Usuario%203/nloa>].

Decreto por el que se reforman, derogan y adicionan diversas disposiciones del Acuerdo que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco, (2012) Tomo DCC1X, No. 20, Octubre 26, México 2012. Consultado, 05/05/15 [http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5275527].

Denuncia Pública: Respeto a la decisión de las comunidades de no ceder permiso a la explotación de los recursos minerales, (2013) Realizada por el Comité para la Promoción y Defensa de la Vida Samuel Ruiz García, Chicomuselo, Chiapas, Septiembre 25. Consultado, 12/08/15 [<http://chiapasdenuncia.blogspot.mx/2013/09>].

Gaceta Parlamentaria, Número 4008-V, (2014) Con punto de acuerdo, por el que se exhorta al Ejecutivo Federal a garantizar por la SEMARNAT, la PROFEPA y la SE el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales al emitir concesiones mineras en Chiapas, a cargo de la diputada Lourdes Adriana López Moreno, del Grupo Parlamentario del PVEM. Realizado el 24/04/2014. Consultado, 11/08/2016 [<http://gaceta.diputados.gob.mx/Black/Gaceta>].

Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Chiapas, Tomo III, de fecha 04 de abril de 2013, (2003). Consultado, 13/10/15[<http://www.fpchiapas.gob.mx/transparencia>].

Taller de Buenas Prácticas Ambientales en el Sector Minero, (2012) Memoria digital CONANP, Realizado en las instalaciones del Hotel Quality Inn, Tuxtla Gutiérrez, 03- 05/10/2012.

MininWatch Canada, (2010) Blackfire adding threats to injury in Mexico: Canadian mining firm looks to pocket \$800 million via NAFTA Ch. 11., February 10. Consultado, 02/11/15 [<http://miningwatch.ca/news/2010/2/22/blackfire>].

Minuta de Acuerdos entre el ejido Grecia y la Empresa Blackfire, (2007) Realizada en el ejido Grecia, Chicomuselo, 13/12/2007.

Minuta de Acuerdos sobre actividades mineras, (2007) Realizada durante la reunión de Asamblea General, ejido Grecia, Chicomuselo, 13/12/2007.

Orden de verificación (de las actividades mineras de la Blackfire), (2009) Realizado en el Ejido Grecia, Chicomuselo por la Secretaría de Medio Ambiente y Vivienda (SEMAVI), Orden No. SEMAVI/SMA/DPA/097/2009, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 07/12/2009.

Reunión de cantones y ejidos, La Voz del Pueblo, (2014) Realizado en el ejido Miguel Hidalgo, Tapachula, Chiapas, 08/11/14.

Video-documental: *Mujeres migrantes, atrapadas en una frontera imaginaria* (2014). Consultado, 02/05/16[<http://enelcamino.periodistasdeapie.org.mx/?ruta=mujeres-frontera>].