



Universidad de Ciencias y Artes De Chiapas

Facultad de Ciencias Humanas y Sociales

Tesis

Seguridad Territorial: Riesgo y Vulnerabilidad en la Salud Integral de Unión y Progreso Municipio de Villaflores, Chiapas, México.

Para obtener el Título de Licenciado en
Desarrollo Humano

Presentado por:

Adelaido Díaz Toledo

Yeni Gutiérrez López

Asesora

Dra. Laura Hernández Pinto



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Noviembre 2021



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
24 de noviembre de 2021

C. Adelaido Díaz Toledo

Pasante de la Licenciatura en Desarrollo Humano

Realizado el análisis y revisión correspondiente a su trabajo recepcional denominado “Seguridad Territorial: Condicionantes de Riesgo y Vulnerabilidad del territorio en la salud integral de la comunidad Unión y Progreso. Municipio de Villaflores, Chiapas, México” en la modalidad de tesis.

Nos permitimos hacer de su conocimiento que esta Comisión Revisora considera que dicho documento reúne los requisitos y méritos necesarios para que proceda a la impresión correspondiente, y de esta manera se encuentre en condiciones de proceder con el trámite que le permita sustentar su examen profesional.

ATENTAMENTE

Revisores

Dr. Pascual Ramos García

Dr. Hugo Saul Rojas Pérez

Mtra. Raquel Delgadillo Macías

Firmas:



Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Dirección de Servicios Escolares
Departamento de Certificación Escolar
Autorización de impresión



Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
24 de noviembre de 2021

C. Yeni Gutiérrez López

Pasante de la Licenciatura en Desarrollo Humano

Realizado el análisis y revisión correspondiente a su trabajo recepcional denominado “Seguridad Territorial: Condicionantes de Riesgo y Vulnerabilidad del Territorio en la Salud Integral de la Comunidad Unión y Progreso. Municipio de Villaflores, Chiapas, México” en la modalidad de tesis.

Nos permitimos hacer de su conocimiento que esta Comisión Revisora considera que dicho documento reúne los requisitos y méritos necesarios para que proceda a la impresión correspondiente, y de esta manera se encuentre en condiciones de proceder con el trámite que le permita sustentar su examen profesional.

ATENTAMENTE

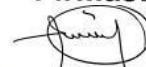
Revisores

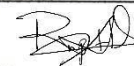
Dr. Pascual Ramos García

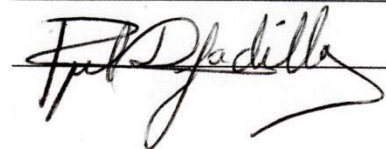
Dr. Hugo Saul Rojas Pérez

Mtra. Raquel Delgadillo Macías

Firmas:







Agradecimiento

“No pienses que no pasa nada, simplemente porque no ves tu crecimiento... las grandes cosas crecen en silencio”

Gracias a mis padres por ser los principales motores de mis sueños, gracias a ellos por cada día confiar y creer en mí, gracias a mi madre por estar dispuesta a acompañarme en esta carrera que iniciamos juntos que es la vida, por cada palabra de ánimo que era para mí como agua en el desierto; gracias a mi padre por siempre desear y anhelar lo mejor para mi vida, gracias por cada consejo y por cada una de sus palabras, que me guiarán durante mi vida. Hijo el pueblo es para ustedes.

Gracias a Dios por la vida de mis padres, porque cada día bendice mi vida con la hermosa oportunidad de estar y disfrutar al lado de las personas que me aman, a mi hermana que con tanto esfuerzo hizo que llegara a este punto de mi vida, a ti mi bien amada. Al resto de la pandilla Díaz gracias por hacerme sentir protegido y respaldado con una gran familia, no me queda más palabras, que un te amo para ustedes.

A ti mi compañera de locuras y aventuras, gracias por estar pendiente de mí, por estar constantemente apoyándome en todos los aspectos, por las interminables pláticas y consejos, por los recuerdos y momentos maravillosos vividos a tu lado. Te amo. A nuestro lazarillo el culpable de todos mis malas decisiones y momentos extraordinarios mi buen amigo Fénix, gracias por estar al pendiente de nosotros y estar. Gracias a la vida por este nuevo triunfo, gracias a todas las personas que me apoyaron y creyeron en la realización de esta tesis.

Hoy me siento más fuerte, más feliz quien sabe, pero llevo la certeza que muy poco se o nada se...

Adelaido Díaz Toledo

Agradecimiento

A mis padres, pero en especial a esa mujer que siempre ha sido y será mi compañera, mi amiga, mi maestra, mi psicóloga, mi doctora, mi cómplice la mujer más adorable de este mundo. Gracias Mamá, María Isela por darme todo, pero especialmente por creer en mí.

A Sleidher por que más que mi hermano, eres la persona a la quien más admiro y respeto por ser mi orientación de vida sana. Que sepas que te quiero tanto y que desde que me enseñaste la ranita, yo supe que era para ser fuerte en esta vida. De igual forma a Mauricio y mi Tusch para siempre.

Ana Laura por ser ese ejemplo de mujer. Por darme tú confianza y dejarme entrar en tú vida sin más ni más, que sepas que en mi vida tu eres muy importante. Y a Sofía que la amo con la vida. A mis mejores amigos Fénix Hernández, Mayte Pereyra y a mi tribu.

A mis maestros de toda la vida, quienes pusieron ese escalón más para terminal un capítulo más de mi vida. Pero en especial a la Dra. Laura Hernández Pinto, Dr. Juan Carlos Fernández Alcántara quienes me han enseñado que siempre hay que hacer la diferencia y creer en las personas y que lo más importante es el servicio a los demás.

Y Adelaido, porque me ha enseñado que la felicidad es saber cómo celebrar y me ha indicado que todo en este camino, depende de tu espiritualidad y el amor para con el otro. Te regalo una promesa.

Y gracias infinitas a la Pachamama por estar aquí, por darnos lo necesario para vivir.
28 días espere mi luna llena otra vez...

Yeni Gutiérrez López

ÍNDICE

ÍNDICE	5
CAPÍTULO I.....	8
GENERALES	8
1.1 Resumen	8
1.2 Justificación	9
1.3 Planteamiento del problema	10
1.1 Objetivos	14
Objetivos Particulares	14
1.2 Pregunta inicial	14
Hipótesis	14
1.6 Antecedentes históricos y culturales. (Marco contextual)	15
Prácticas religiosas	16
Caracterización territorial	17
Características Demográficas	19
Características socioeconómicas	20
Características antrópicas	21
Característica Urbano-Rural	21
Servicios	21
Transporte	22
Infraestructura y equipamiento	23
Vialidad	23
Características del tipo de vivienda	23
Educación	25
Economía	26
Actividad productiva	26
Salud	27
Centro administrativo/político	27
Estructura organizativa	28
Organización socio económica / política	28
Organización educativa	28
Organización salud	28

Características abióticas.....	30
Características Topográficas	30
Característica hidrológica	31
Características edafológicas	32
Característica climatológica.....	33
Características bióticas.....	33
Flora	33
Fauna.....	34
CAPÍTULO 2	37
MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL	37
2.1 La teoría de la complejidad y salud.....	38
2.2 Relación de condicionantes ambientales con la salud socio cultural	41
2.3 Teoría de riesgo	41
2.4 Riesgo y vulnerabilidad en la salud ambiental y sociocultural	44
2.5 Salud ambiental.....	46
2.6 Factores de riesgo.....	47
2.6.1 Factores determinantes estructurales económicos	47
2.6.2 Factores sociales.....	48
2.6.3 Factores Culturales	48
2.6.4 Factores ambientales.....	49
2.7 Conceptos a base de prevención de riesgo	49
2.7.1 Amenaza	49
2.7.2 Vulnerabilidad.....	50
2.7.3 Riesgo	52
2.7.4 Gestión de riesgos.....	53
CAPÍTULO 3	54
PLANTEAMIENTO METODOLÓGICO	54
3.1 Tipo y diseño general del estudio.....	55
3.2 Fase analítica	56
Herramientas.....	57
Línea de tiempo	57
Diario de campo	57
Diagrama de venn	57
Apoyo Cartográfico	58
Técnicas.....	58

Transecto	58
Fotografía.....	58
Observación.....	59
Observación participante	59
Observación no participante	59
Entrevista.....	59
3.4 Fase prediagnóstico.....	60
FODA	60
Diagrama de relaciones temáticas	61
Matriz de potencialidades y limitantes.....	61
3.5 Fase diagnóstico.....	62
3.6 Fase pronóstico.....	63
Matriz de Riesgo	63
CAPÍTULO 4	66
RESULTADOS	66
4.1 Fase Prediagnóstico.....	67
4.2 Fase Diagnóstico.....	74
4.3 Fase pronóstico.....	82
Riesgos y Propuestas.....	82
CONCLUSIÓN	88
REFERENCIAS	99
LISTADO DE GRAFICAS Y TABLAS	103
ANEXOS.....	105

CAPÍTULO I.

GENERALES

CAPÍTULO I. GENERALES

1.1 Resumen



Fotografía 1. Comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas, 2019.

Esta investigación fue realizada en la comunidad Unión y Progreso, municipio de Villaflores, Chiapas; se plantea el tema de la seguridad territorial, utilizando como una herramienta de apoyo conceptual el pensamiento complejo, el cual refiere un proceso reflexivo desde lo global, pero que indudablemente considera el saber y manejo local territorial. A partir de este planteamiento, se desarrolló un diagnóstico que permitió identificar las condicionantes de vulnerabilidad y riesgo de la localidad a través de su salud integral, efectuando los derechos económicos, sociales, culturales y ambientales (DESCA), que son determinantes para que una población se desarrolle equitativamente, logrando una estabilidad armónica entre su ambiente y sociedad.

A partir de la fase analítica, se identificaron los riesgos a través del prediagnóstico, diagnóstico y pronóstico causal. Los riesgos repercutirán en la vida de las personas y el ambiente, condicionando su estado de salud. En este contexto, donde el territorio es modificado por la acción humana de forma desmedida, se identifica que es urgente iniciar trabajos en comunidad, donde se dialogue desde los estudios de gestión de riesgos eco antrópicos y nuevas estrategias.

1.2 Justificación

El esfuerzo que existe a nivel global de alcanzar el Desarrollo Humano (DH), tiene como relevancia considerar que exista seguridad territorial, que garantice la salud integral. El estudio constante de las transformaciones en la sociedad, dan un panorama acerca de las nuevas normalidades y retos a cumplir.

Desde este punto de vista, es necesaria, la utilización de una estrategia metodológica para identificar la interacción que existe entre las características bióticas, abióticas y antropogénicas y como se relacionan estos sistemas de forma integral. El resultado de esta interacción, nos permite asimilar las amenazas, debilidades, oportunidades y fortalezas. Esto con la finalidad de comprender la articulación sistémica y diagnosticar el estado de salud integral comunitario.

El proceso metodológico posibilita la clasificación de los factores de riesgo que ponen en vulnerabilidad las condiciones internas y externas, que afectan la estabilidad de la salud integral, y fortalecen las condiciones del favorable manejo de los sistemas, reconociendo a través de los saberes que pueden trascender, buscando oportunidades de aplicación continua y actualizada, que generen un equilibrio de salud: ambiental, social, cultural, económica y política.

Desde la práctica de este proceso reflexivo queda claro que, actualmente las estrategias utilizadas deben de ser participativas y fomentar la corresponsabilidad para la toma de decisiones y así en conjunto mejorar la seguridad humana a corto, mediano y largo plazo. La experiencia de interacción con los habitantes de una comunidad, permite identificar la forma de intervención, en una sociedad cambiante, donde los avances tecnológicos y a su vez la transferencia de conocimiento, son las herramientas a utilizar, para mejorar sus potencialidades y disminuir el impacto de sus limitantes.

1.3 Planteamiento del problema

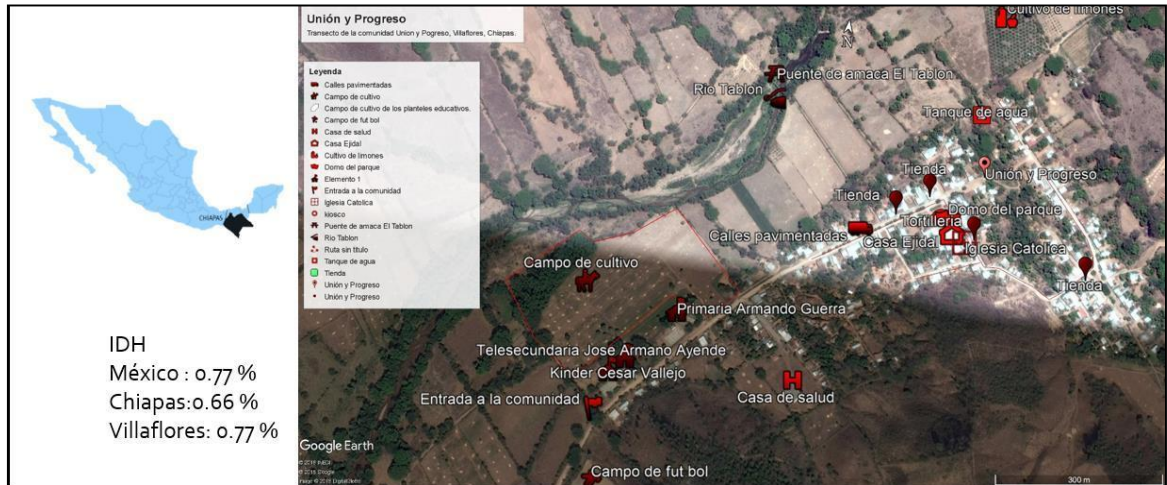


Figura 1. Mapa del contexto de Chiapas y la comunidad Unión y Progreso, Municipio de Villaflores.

En este contexto, es importante mencionar que dentro de los 32 estados de la república mexicana, Chiapas se posiciona en el último lugar referente al de Índice de Desarrollo Humano (IDH) con un 0.667, Según el informe de desarrollo humano 2016 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), referente a la Ciudad de México, se observa que este posee un IDH 1.24% mayor que el de Chiapas, en lo que respecta, al Municipio de Villaflores su IDH es de 0.774, se considera alto por sus actividades económicas. Sin embargo, Unión y Progreso se categoriza con un muy alto grado de marginación social, según las estadísticas de la secretaría de desarrollo social.

Con respecto al IDH, es importante dejar claro que, los profesionistas en desarrollo humano, construyen una visión enfocada en el análisis de la situación que presentan las localidades con el paso del tiempo, para luego estructurar una intervención a futuro, que proteja la seguridad territorial.

El equilibrio no se logra solo con la riqueza humana y económica, sino con la relación entre los componentes que integran el sistema territorial. (Organización sociocultural, manejo y

equilibrio de ambiente, oportunidad de actividades laborales que potencien la economía, apego a normas y legislaciones etc.).

Contextualizando al estado de Chiapas, como un territorio con vasta riqueza natural y arraigo cultural en las comunidades rurales, y en específico de esta localidad, se observa una oportunidad para hacer conciencia acerca del reconocimiento de los riesgos internos y externos, la vulnerabilidad de la zona y las estrategias para adaptarse a las situaciones que se presenten en cualquier ámbito ya sea económico, salud, de educación etc.

He aquí la problemática, cuando en el ambiente no se dignifica, el impacto de las actividades humanas, se elevan los niveles de pobreza, las desigualdades sociales y la degradación del ecosistema. En este sentido, es necesario hablar de derechos naturales, sociales y culturales, que se están violentando constantemente, por ineficiente información utilizada, observando una desventaja entre el uso y transformación, que genera la humanidad con respecto a la naturaleza.

La relevancia de investigar esta interacción, es identificar la vulnerabilidad social y ambiental, la cual se presenta por las amenazas constantes de los diversos factores que integran cada comunidad, para mitigar el riesgo de pérdida de una vida sana, que permita a cada territorio satisfacer las necesidades de quien lo integra, garantizando la estabilidad y equilibrio de generaciones futuras.

En este sentido, la calidad de vida dependerá de las capacidades, funcionamiento y autonomía de cada localidad, en lo que respecta al territorio mexicano el desarrollo ha sido marcado por la desigualdad, es así que una zona rural del norte no puede compararse con una zona rural del sur, y mucho menos, con las zonas urbanas. Es así que, el estado de Chiapas es considerado a nivel global y nacional, como un estado de alta vulnerabilidad socioeconómica, y,

si el enfoque es directamente a la localidad, que refiere esta investigación, se focaliza como una entidad que no garantiza la seguridad, de una calidad de vida óptima. Distinguimos que:

Problemas del desarrollo: Algunos de ellos son persistentes (privaciones), otros se están intensificando (desigualdades) y otros son nuevos (extremismo violento). Algunos son de alcance mundial (desigualdad de género), otros son regionales (escasez de agua) y otros, de ámbito local (desastres naturales). (PNUD, 2016).

A partir de esta reflexión acerca de esta alta vulnerabilidad, se identifica que Chiapas se encuentra dentro de los estados con más vulnerabilidad para afrontar, riesgos hidrometeorológicos como lo son ciclones, inundaciones, tormentas. Y específicamente las regiones Valle Zoque, Metropolitana, Altos, Llanos, Meseta Comiteca, Selva Lacandona, Frailesca, Sierra Mariscal, Istmo-Costa y Soconusco. Las regiones del Norte, Mezcalapa son vulnerables a inundaciones.

En lo que refiere a Villaflores. A pesar de que existen 1058 localidades ampliamente distribuidas en todo el municipio, sólo 8 de las consideradas urbanas, poseen más de 5000 habitantes (INAFED, 2010; SEMARNAT y CONABIO, 2015).

De esto podemos deducir que la comunidad Unión y Progreso al ser un asentamiento rural, se encuentra en procesos de acceso y calidad en los servicios básicos, las zonas rurales tienden a cambiar constantemente por las condiciones internas y externas. En estas zonas los riesgos son condicionados por parámetros sociales, más que por conocimiento mismo.

Acerca del uso del suelo y vegetación, predominan las zonas agrícolas y pecuarias, aun cuando la rentabilidad agrícola es baja, debido sobre todo a la escasa infraestructura productiva, el cambio climático, la falta de apoyos y de asesoría técnica. También se encuentran comunidades vegetales de bosque Mesófilo de montaña, de coníferas o de selva perennifolia en las inmediaciones de la Reserva de la Biosfera La Sepultura, la cual se encuentra amenazada por la

deforestación y el deterioro ambiental que se ha incrementado en la mayoría de las comunidades (SEMARNAT y CONABIO, 2015; Gobierno Municipal de Villaflores, 2015, CEIEG Chiapas, 2017).

Esto es punto importante, ya que si bien hay mucha riqueza natural, el comportamiento de una comunidad puede hacer que se destruya o se fortalezca este mismo entorno, a partir de que los territorios en si no son fijos y dependerá de la dinámica trabajada y la significación de la necesidad, para que se minimice la vulnerabilidad de la población.

Adicional a su situación social, económica y ambiental, el municipio, es vulnerable a dos principales riesgos: deslizamiento de laderas y peligro sísmico (Gobierno del estado de Chiapas, s. f.), pero actualmente se encuentra muy afectado por el evento sísmico de magnitud 8.2 y epicentro en la entidad, ocurrido el 7 de septiembre de 2017, que lo llevó a ser declarado zona de desastre y afectó a 4992 viviendas y a un número desconocido de infraestructura urbana (SEGOB, 2017; SEDATU, 2018).

En general la comunidad no fue afectada en gran medida por el sismo, sin embargo es claro que ya hay un antecedente, para general ciertas de estrategias para el futuro, es por eso la importancia de identificar el tipo de suelo, de roca y ubicación geográfica de la comunidad. Desde la integridad, las condiciones políticas, culturales, educativas, económicas, se tienen que concientizar la apropiación simbólica de la colectividad para que se pueda tener un mejor

Se tiene que concientizar acerca de la apropiación simbólica de la colectividad acerca de los recursos y su economía, la dinámica política y cultural, para que las proyecciones de las problemáticas, tengan un impacto cultural en demás comunidades aledañas.

1.1 Objetivos

Generar un diagnóstico integral territorial que nos permita identificar los factores que ponen en riesgo la vulnerabilidad de la salud integral de la comunidad Unión y Progreso Municipio de Villaflores Chiapas.

Objetivos Particulares

Identificar las amenazas de salud ambiental y social.

Identificar y clasificar los riesgos hidrológicos, que ponen en vulnerabilidad a la salud ambiental comunitaria.

Identificar los riesgos geológicos que ponen en vulnerabilidad a la salud integral

Identificar los riesgos antrópicos y el impacto en la salud integral

Integrar la teoría de riesgo y vulnerabilidad, para analizar el resultado y establecer la discusión.

Definir estrategias de intervención como medidas de prevención

1.2 Pregunta inicial

Si bien, la sociedad ha avanzado y la esperanza de vida ha aumentado, siendo muy positivo para la historia de la humanidad, de igual forma ha aumentado el número de condiciones que propician una vida llena de inseguridad, es así que ¿Cuáles son los factores, ambientales, culturales, económicos, políticos, que incrementan el riesgo y vulnerabilidad de la salud integral, de la localidad Unión y Progreso?

Hipótesis

Los factores, ambientales, culturales, económicos, políticos, incrementan el riesgo y vulnerabilidad de la salud integral, de la localidad Unión y Progreso.

1.6 Antecedentes históricos y culturales. (Marco contextual)

La comunidad Unión y Progreso, Municipio de Villaflores Chiapas, se fundó en el año de 1932, aproximadamente; según documentos de Registro Ejidal. Como antecedente hacemos referencia al siguiente texto, el cual se obtuvo a través de una entrevista a un habitante de la localidad.

“Ah todavía existen esos arroyos, esta, les gustó mucho acá pue y así es que fue donde estos se posesionaron y ahí es que vinieron dos señores que dicen según que a platicar sobre la religión católica, se quedaron como eran pocas las personas que vinieron, se quedaron aquí con ellos un tiempo, enseñándoles que asistieran a aprender la religión católica y ahí fue donde se asociaron y les enseñaron que trabajaran en unión, además habían unos terrenos, aquí vírgenes/ vegas y atrás fue que sembraron maíz y frijol y allí es que salió que cosecharon en abundancia, les fue muy bien, ahí fue que se originó que le iban a poner Unión y Progreso” (Informante clave 1, Entrevista semiestructurada, 22 de octubre de 2017).

“La comunidad fue fundada por “Aparicio Gutiérrez, Isaac flores, Isaac Pérez flores y Belisario Molina “. (Informante clave 3, Entrevista semiestructurada, 25 de octubre de 2017).

Los habitantes mencionan que, en el año de 1955 se encontraron una cruz labrada en piedra, de allí la importancia de su identidad cultural, a partir de tal hallazgo, se fortalecieron sus tradiciones y se reconoce el 3 y 4 de octubre como el día festivo más importante, ya que se celebra la fundación de la comunidad.

“Bueno porque, uno porque la santa cruz es aparecida en nuestro ejido, porque es el que tiene fe, se escucha que hace milagro, y otro por la fecha que se fundó nuestro ejido y que vienen personas que son amigas que en la medida en la que nosotros vienen a convivir, porque es día festivo”. (Informante clave 1, Entrevista, semiestructurada, 22 de octubre de 2017).

Para comprender la dinámica de estas tradiciones, en Unión y Progreso existen grupos formales, los cuales son encargados de realizar diversas actividades. Para la realización de esta festividad se designa una directiva, la cual se denomina pro-fiesta, misma que se encarga de realizar las actividades programadas, en conjunto con la comunidad, en el siguiente texto se narra esta dinámica que conservan en la localidad:

“presidenta, este está compuesto por el presidente, y, este, presidente vicepresidente, secretario, este, este, vocal y este, un, este, primero y segundo vocal igual en hombres igual en mujeres, pero, ya por ejemplo: si tú, te nombran de presidente, cuando ya va, van a recibir tiene que participar tu esposa también” (Informante clave 3, Entrevista semiestructurada, 22 de octubre de 2016).

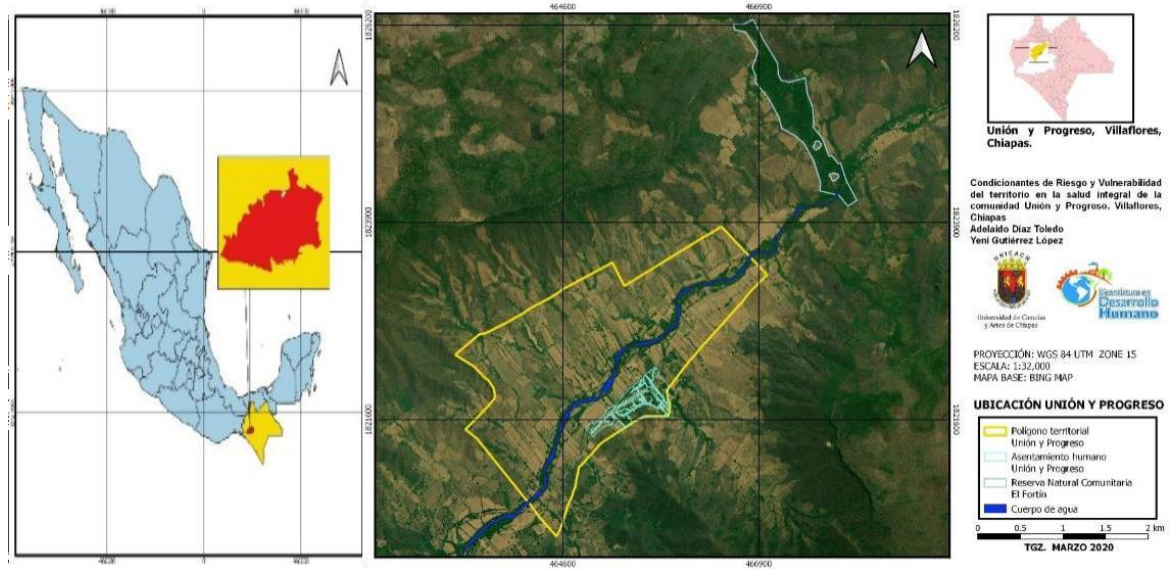
Prácticas religiosas

Mediante la técnica de transepto, se obtuvo la diversidad de creencias dogmáticas que existen en la comunidad. Se identificaron siete grupos distintos de prácticas religiosas, donde la religión católica es la predominante, y a su vez, la festividad religiosa más importante denominada de la Santa Cruz, celebrada el día 3 de octubre, mismo día en que se festeja la fundación de la comunidad, creando un sentido de apropiación y pertenencia colectiva.

Esta información cobra sentido dado que, los habitantes mencionan, que el origen de estas festividades tiene principios religiosos, donde las enseñanzas de frailes que evangelizaron a los

primeros pobladores de la comunidad, influyeron en la organización de la misma, para su conformación

Caracterización territorial



Mapa 1. Localización de Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de base cartográfica INEGI serie 2016.

La comunidad Unión y Progreso está ubicada en el municipio de Villaflores, Chiapas. Sus coordenadas son Longitud $-16^{\circ} 28' 44''$ norte, latitud $93^{\circ} 19' 21''$ oeste tiene una altitud 579 msnm, el ejido se encuentra a una hora y media de la cabecera municipal, este Colinda al noroeste con el ejido de Benito Juárez, con el municipio de Ocozocoautla y dos propiedades privadas, al sur con la frontera san Rafael y al lado oriente con el ejido Roblada Grande.

Para llegar a Villaflores se toma la carretera estatal 230 que comunica, hacia el Norte con otras ciudades importantes de la región Centro, como Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Ocozocoautla de Espinosa, luego se encuentra un desvío a la carretera estatal 133 el cual permite el acceso a otras dos comunidades, que se conocen como la Garza y Benito Juárez, después en la localidad

Benito Juárez se toma el transporte que brinda acceso a la comunidad Unión y Progreso, por medio de una carretera revestida de grava roja y terracería.

El territorio cuenta con una superficie de 1662 hectáreas, de las cuales 200 corresponden a una reserva ecológica. En el año 2011 recibieron apoyo de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) de los programas de “Desarrollo Forestal Comunitario” para el concepto de “Ordenamiento Territorial Comunitario”, y del programa Proárbol, a partir del año 2017 esta fue designada por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural SEMANH, como la Primera Reserva natural Comunitaria del estado, denominada “El Fortín”, la comunidad, le da el nombre de “El bálsamo”. Esta reserva forma parte de un Núcleo agrario no solo es específico de la comunidad.

A continuación, se presenta un fragmento de una entrevista a un informante clave, acerca de la reserva:

Eh , bueno es que anteriormente no tenía ese cuidado aquí en la colonia, de que se cuidara esa montaña, cualquiera quemaba de los que están alrededor y entraba la lumbre y entonces, eh, llego un acuerdo en la asamblea general, que no, que todo aquel que quemara se le iba multar, porque esa montaña era importante para nosotros, ahí está el manantial de agua que consume aquí la comunidad y fue así, que se acordó, que se iba se iba a hacer un área protegida y hasta la fecha está intacta, no , no se corta ni un árbol , al contrario se le ha fundado más árboles. (Entrevista Semiestructurada 2, Informante clave 1,24 de septiembre 2017).

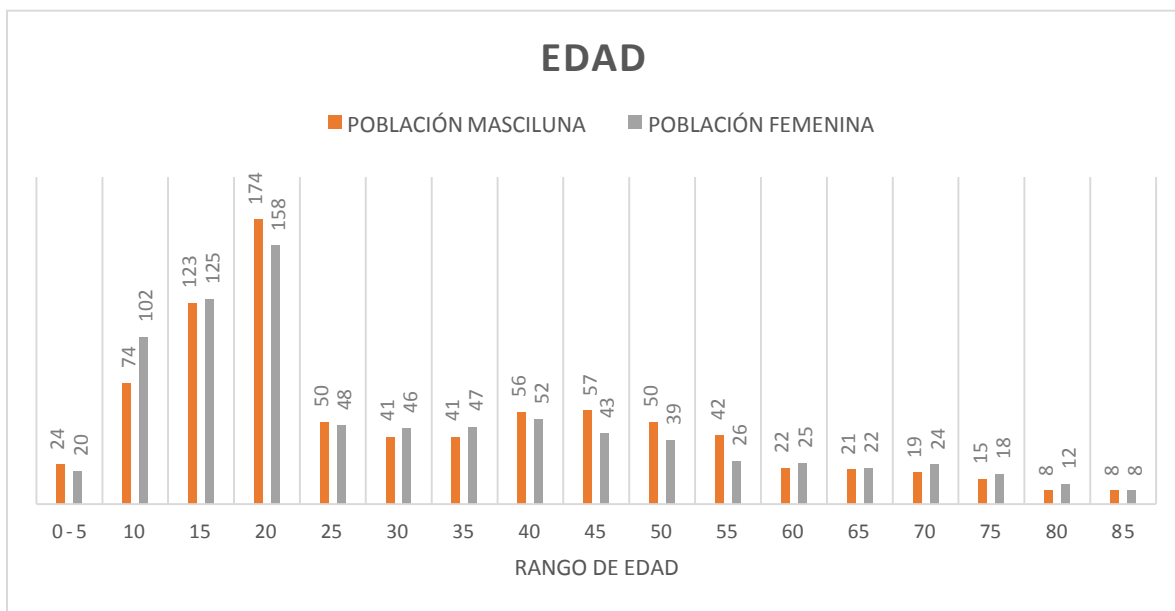
Características Demográficas

La comunidad cuenta con una población 1640 habitantes, existen 258 familias establecidos en 230 viviendas, de los cuales; 825 son hombres y 815 son mujeres. En la siguiente grafica se muestra estos datos:



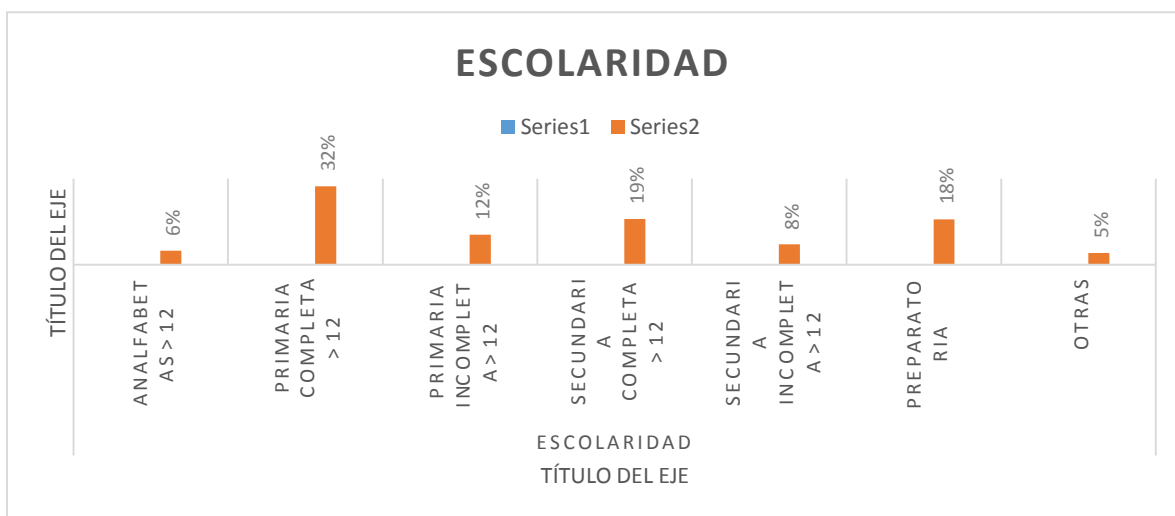
Gráfica 1. Sexo. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

En lo que respecta a la edad. Se encuentra una mayoría de jóvenes de 20 años, referenciando 174 de los jóvenes de esta población es masculina y 158 son mujeres, en los respecta a los adultos mayores se encuentra 8 mujeres y 12 hombres que oscilan en los 80 años.



Gráfica 2. Edad. Fuente. Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

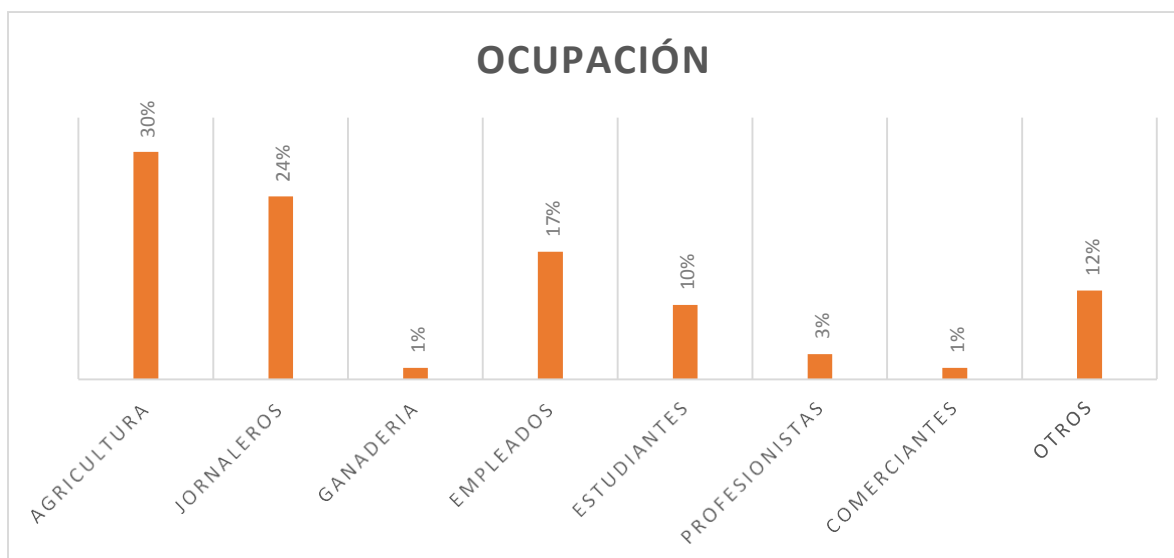
En relación a la escolaridad, el 32 % de la población mayor de 12 años cuenta con primaria terminada, un 19 % culminó la secundaria y un 6 % es analfabeta.



Gráfica 3. Escolaridad. Fuente. Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Características socioeconómicas

En cuanto a la ocupación el 30% de la población se dedica a la agricultura seguido de un 24% son jornaleros, un 10 % son estudiantes y el 1% comerciantes.



Gráfica 4. Ocupación. Fuente. Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Características antrópicas

Característica Urbano-Rural

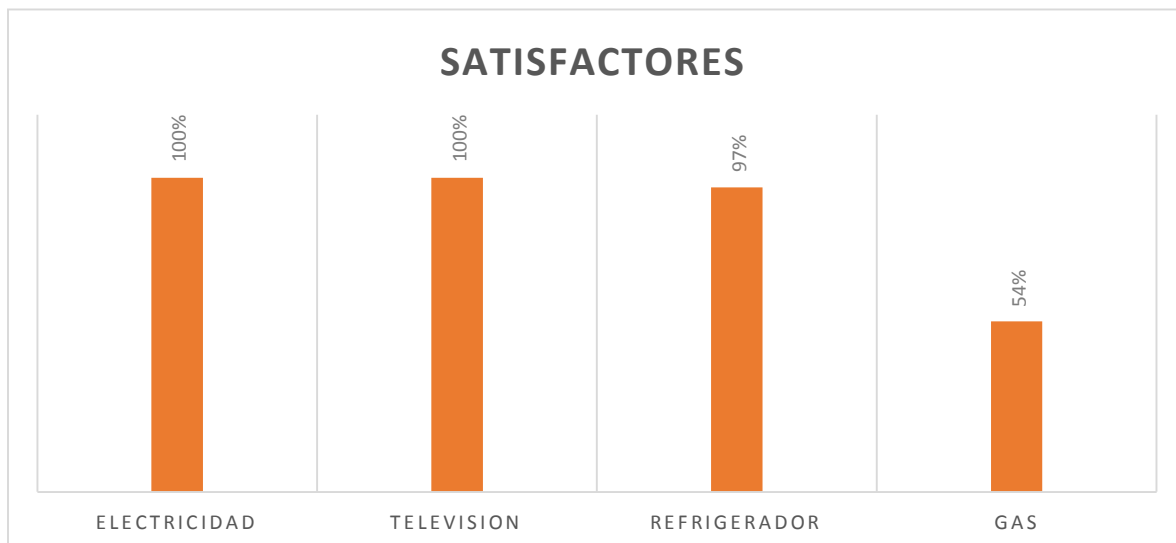
Tipo de asentamiento: rural, se caracteriza por ser un lugar con una densidad baja de población, donde se dedican principalmente actividades primarias (agricultura, ganadería, minera, pesca o actividad forestal).

Servicios

La comunidad no cuenta con agua potable, sin embargo; se hace uso de la instalación intradomiciliaria, los resultados obtenidos al aplicar la línea del tiempo nos indican que, de las 230 viviendas, 203 tienen toma intradomiciliaria, y cuentan con la instalación de un lavadero de usos múltiples, 27 viviendas cuentan con una llave de agua instalada en el patio (UMR, 2016).

En cuanto al tratamiento del agua, se obtiene que 223 viviendas hierven el agua como tratamiento para su consumo, y 7 no lo hacen, Fosas sépticas y drenaje, 229 casas hacen uso de fosas sépticas, como manejo de excretas.

La electricidad en 1970 se instala la luz eléctrica, en Unión y Progreso, esta información fue rescatada en la línea de tiempo. De las cuales 258 familias cuentan con este servicio, a su vez estas 258 cuentan con una televisión y 250 con un refrigerador.



Gráfica 5. Satisfactores. Fuente. Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36. Elaboración propia.

Alumbrado Público

La red del servicio Municipal de alumbrado público, está constituida por lámparas Fluorescentes de vapor de sodio, es así que la comunidad cuenta con alumbrado público, por medio de la gestión del comisariado.

Transporte

En lo que respecta al transporte, el avance sigue siendo escaso, debido a que los horarios de servicio son insuficientes para satisfacer las necesidades del poblado. En Tuxtla Gutiérrez, se encuentra una pequeña empresa de transporte el cual se encuentra abierto desde las 5:00 am hasta 7:00 pm, este transporte llega a la colonia la Garza y Benito Juárez. Es aquí donde termina el recorrido, allí mismo se encuentra los mototaxis que trasladan a las personas a Unión y Progreso,

cabe mencionar que existen taxis, sin embargo, la tarifa es más alta. También cuentan con una solaruta de transporte desde Benito Juárez, el cual hace recorridos a cada hora, este termina su servicio a las 3:00 pm.

Infraestructura y equipamiento

Vialidad

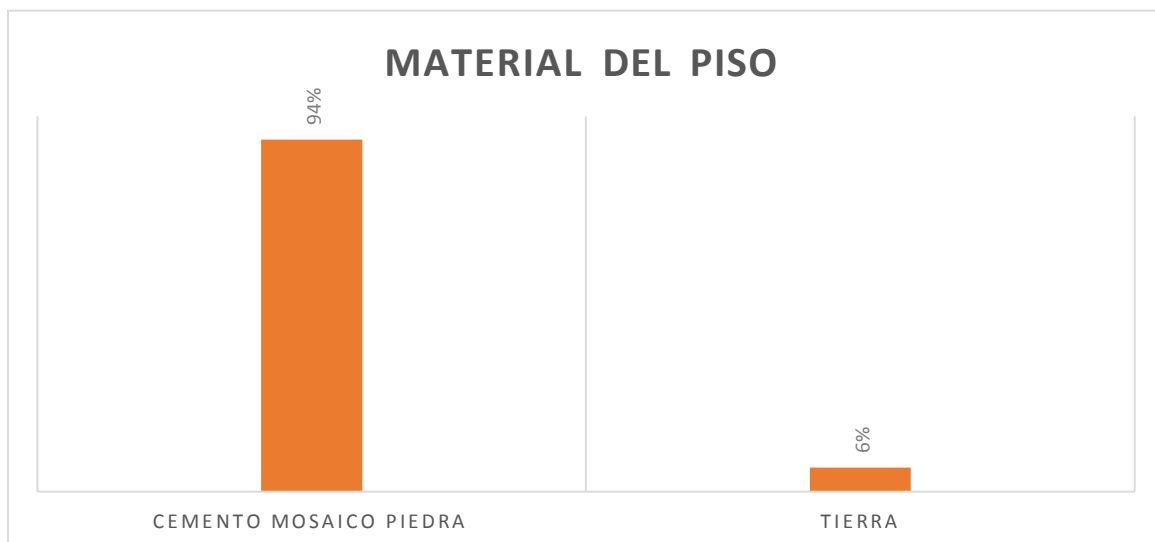
Para referenciar la construcción de las primeras calles, se retomó un texto de entrevista, en el cual indica el tiempo de la construcción.

“Unos 60 años que me cuentan que ya empezaron ya hacer ya las primeras calles... que se fue cambiando tendrán como unos 15 años que entraron estas calles que están arregladas” (Informante clave 1, Entrevista Semiestructurada, 22 de octubre de 2017).

Pero fue hasta 1975 cuando se construyó la carretera Benito Juárez – Progreso y en el mandato del gobernador Juan Sabines Guerrero, se creó un camino formal que conecta ambos poblados, esto favoreció a los habitantes y les facilitó la comunicación. La información recabada anteriormente, fue por medio de entrevistas y la realización de una línea del tiempo.

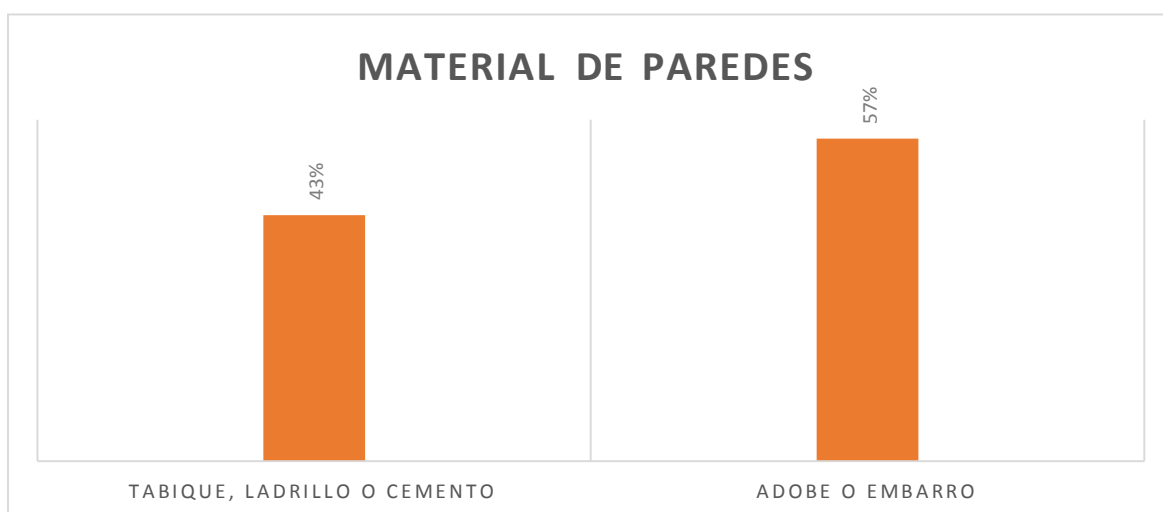
Características del tipo de vivienda

Con respecto al tipo de material con lo que está construido el piso de las casas de la comunidad, se observa que más del 94 % están hechas de cemento y un 6% con piso de tierra.



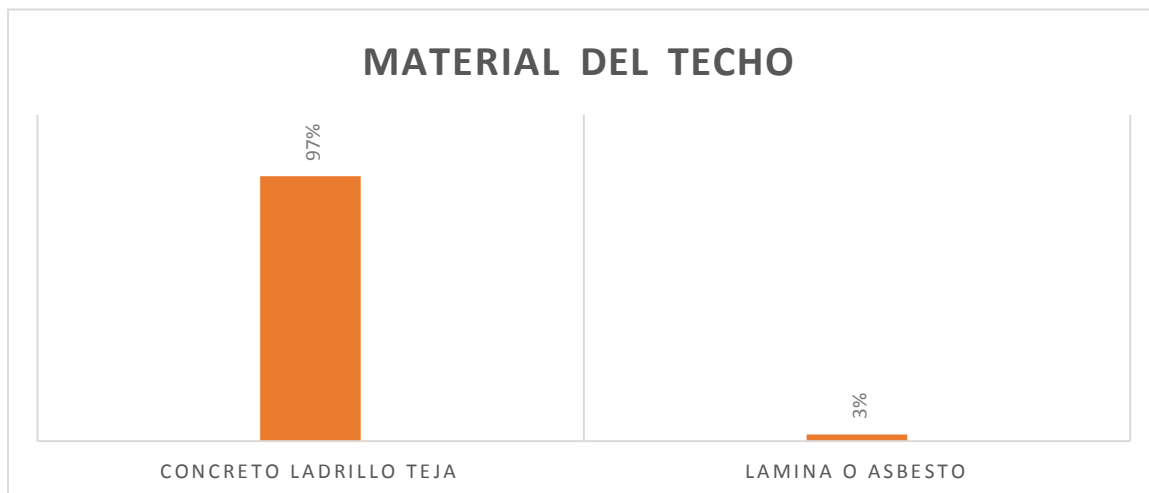
Grafica 6. Material del Piso. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Por otra parte, en la siguiente grafica se obtuvo que un 43% de las paredes de las viviendas de la comunidad están construidas de tabique, ladrillo o cemento, y un 57% hacen uso de materiales como la tierra y adobe.



Grafica 7. Material de Paredes. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No.

Por otra parte, el 97% los habitantes de la comunidad prefieren el concreto y las tejas de barro para hacer los techos de las viviendas y solo el 3 % utilizan láminas o asbesto. Por lo general las casas que están construidas de adobe y techo de tejas de barro.

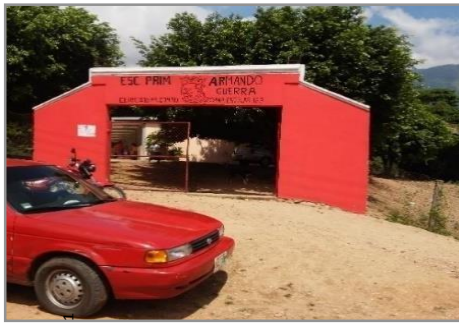


Grafica 8. Material del Techo. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Educación

Dentro de la comunidad se encuentran centros educativos de nivel básico, los cuales son un gran avance para Unión y Progreso, ya que les brindan las herramientas necesarias para enriquecer las potencialidades de los habitantes. En 1983 se fundó la Primaria Armando Guerra, presentándose los primeros cambios importantes con respecto a la educación, ya que se disminuye el analfabetismo de los pobladores.

En 1991 se crea la Telesecundaria José Armando Allende, la cual impulsa a los adolescentes a continuar sus estudios. En la actualidad muchos jóvenes al terminar la telesecundaria, dentro de la comunidad, deciden migrar a otras ciudades para continuar los estudios superiores. Nueve años después se crea el Jardín de niños Cesar Vallejo, esto se logró después de muchos años de petición. A partir de la demanda de la comunidad.



Fotografía 2. Escuela Primaria / Escuela Secundaria. Ubicada en la Calle Unión s/n.

Economía

En esta localidad se ubican aproximadamente 10 tiendas de abarrotes, una carnicería, una quesería y la tortillería, además de pequeños comerciantes de ropa, calzado, pan etc. También se identifican establecimientos de venta de alcohol.

Actividad productiva

La principal actividad económica de la comunidad pertenece al sector primario, ya que el aprovechamiento del suelo, corresponde principalmente a la agricultura de temporal anual, pastizal cultivado.

Como actividades secundarias, se encuentra la ganadería que es una actividad del sector primario, que consiste en el cuidado y alimentación de cerdos, vacas, pollos, borregos, etc. de los cuales obtiene los productos alimenticios como: carne, leche, huevos y otros derivados, de esta producción se ven beneficiados en gran parte sus ingresos económicos, independientemente de los programas de apoyo que se le brinda a este sector productivo.

En siguiente texto de la entrevista corrobora la importancia de técnicas para la producción de alimentos:

“Que onde se conserva eso la milpa resiste más, por la humedad que tiene que guardar mismo residuo, porque hay caña maíz, que se va, este, pudriendo y todo eso, se va mereciendo y onde uno no lo utiliza esa técnica esta lavada la tierra, no, la milpa no muy cría queda pequeña,

la producción es más baja. “(Entrevista Semiestructurada, 2, Informante clave 1,24 de septiembre 2017).

En el siguiente fragmento de entrevista se explica la situación y el motivo de trabajar como alternativa la ganadería.

“Hasta ahorita, la ganadería, y porque, es la agricultura se estuvo rentando hasta ahorita, el día que estamos, se devaluó mucho el precio, el maíz el frijol, ya no es rentable, al contrario, pierde la agricultura, y lo que es la ganadería, pues, bueno, porque ahorita el precio se está, está bastante bien.” (Entrevista semiestructurada 2, Informante clave 1,24 de septiembre 2017).

Salud

La comunidad cuenta con la UMR (Unidad Médica Rural) en la localidad de Benito Juárez, sede 01 pertenece a la estructura de acción intensiva: Unión y Progreso, incluida en la zona 23 Tuxtla Gutiérrez, de la región 05 centro. En el cual se brinda atención primaria por un doctor.

Centro administrativo/político

La comunidad cuenta con una casa ejidal, el cual es de relevancia para los habitantes, ya que en este se toman acuerdos, es el centro de reunión para cualquier actividad que establezcan.

Equipamiento: Recreación

La cancha multifuncional de la comunidad, es el punto principal para la recreación, puesto que la mayor parte de los jóvenes y personas adultas ven este lugar como el principal centro de reunión, aquí se realizan diversas actividades como jugar fútbol o basquetbol, o en su caso las personas mayores se reúnen para conversar.

Estructura organizativa

Organización socio económica / política

La organización en Unión y Progreso, está cimentada a través de organizaciones y estructuras políticas. En este sentido es importante mencionar que el representante legal es el comisariado ejidal, en cual se elige cada 3 años y es el encargado de buscar el bienestar social, económico, político y cultural de sus habitantes, tramitar asuntos agrarios ante las instancias correspondientes, representar los intereses del ejido ante las instancias municipales; este a su vez está conformado por un presidente, secretario y tesorero que trabajan en conjunto para hacer mejoras a la comunidad. Además, se nombra un agente municipal cada año, de manera democrática, asimismo, existe una asamblea general, donde son participes alrededor de 125 ejidatarios, estos, en conjunto con el comisariado, tratan de resolver las inquietudes de la comunidad en general y satisfacer las necesidades del poblado. Existe otra denominación de habitantes que son Pobladores y Vecindados.

Organización educativa

Dentro de la comunidad se encuentra el grupo de padres de familia por aula, estos toman decisiones con respecto a la institución. El cual está conformado por 6 personas (presidente, secretario, tesorero y 3 vocales). Forman parte del Programa Escuelas Dignas donde mejoran las instalaciones de los planteles, especialmente, de las comunidades con mayor marginación.

Organización salud

Dentro de la comunidad Benito Juárez, se encuentra la UMR a la cual pertenece la comunidad Unión y Progreso, en este laboran personal directivo (médico general, un auxiliar de área), en cuanto a la estructura comunitaria está compuesta por 7 integrantes, los cuales están distribuidos en las dos comunidades (presidente del comité de salud, vocal de educación, vocal de

salud, vocal de nutrición, vocal de saneamiento, vocal de vigilancia desastres naturales, aval ciudadano, voluntario de salud, promotoras sociales voluntaria).

En materia de salud, Unión y Progreso cuenta con problemas con el médico general ya que él hace muy pocas visitas a la comunidad por lo cual sus habitantes no llevan un seguimiento en cuanto a su salud. En una entrevista se obtuvo información sobre el servicio de salud que les brindan:

“ He pésimo, porque la verdad nosotros estamos aquí integrado al IMSS es, he, parte de Benito Juárez, pero allá, también, no les abastece el medicamento un doctor nada más, allí no hay nada más, tenemos un auxiliar, que la verdad, nos urge tener un doctor, medicamento, casa de salud tenemos, pero no es por parte del IMSS ni de seguro social, sino que, de esa, aquí del ejido, he, salió el programa de Copladen y ellos lo hicieron, pue construyeron, ese dinero, que vino por parte del gobierno federal, pero no lo tomaron en cuenta, pue, ahí las, lo que era para meterle doctor, hemos luchado, pero, hasta ahorita no han dado” (Informante clave 1, Entrevista semiestructurada, 22 de octubre de 2017) .

Por otra parte; hacen uso de la medicina tradicional, como muchas comunidades rurales. En el siguiente párrafo de entrevista, nos brindaron información acerca de la situación de cómo se trataban las enfermedades anteriormente:

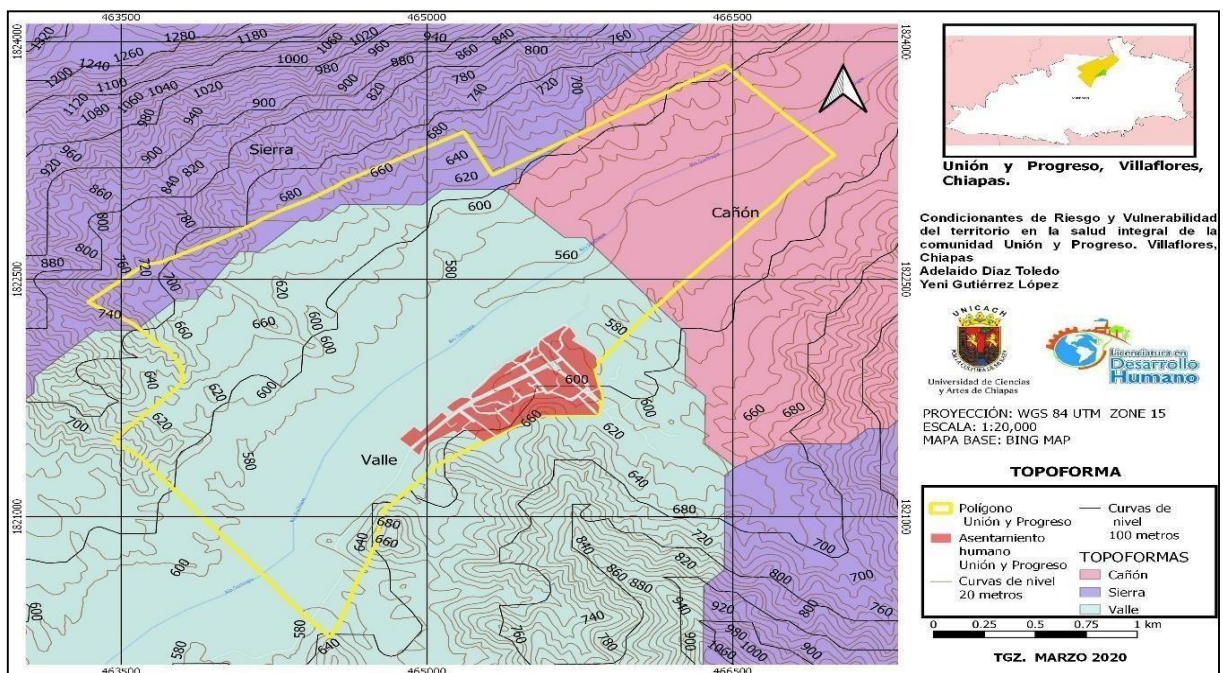
“Eh! Pues, antes más, eh, tenían la costumbre de si tenían alguna gripa, pues ellos, eh, sabían utilizar lo que era hiervas o medicinas caseras, que le llamamos pues, ahorita, no, ellos, este, ya veían con personas que tenían en esa, este, sabiduría pa’ que, ya les comentaban pues, que era bueno para curar a un niño o muchos, a veces, este, les acostumbraban a darle purgante para curarlos. (Informante clave 2, Entrevista, semiestructurada, 22 de octubre de 2017).

Características abióticas

Características Topográficas

La comunidad Unión y Progreso se identifican 3 topoformas: El valle que va de la cota 580 al 660 msnm; y es el de mayor representatividad dentro de la localidad. La zona urbana se localiza en esta zona. La zona de sierra que va de la cota 620 al 1260 msnm; dentro del polígono de la localidad.

El Cañón está ubicado en la zona norte de la localidad, queda comprendido entre las cotas 500 – 700 msnm, el establecimiento urbano queda cercano a la zona del cañón.



Mapa 2. Topográfico. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

Característica geomorfológica

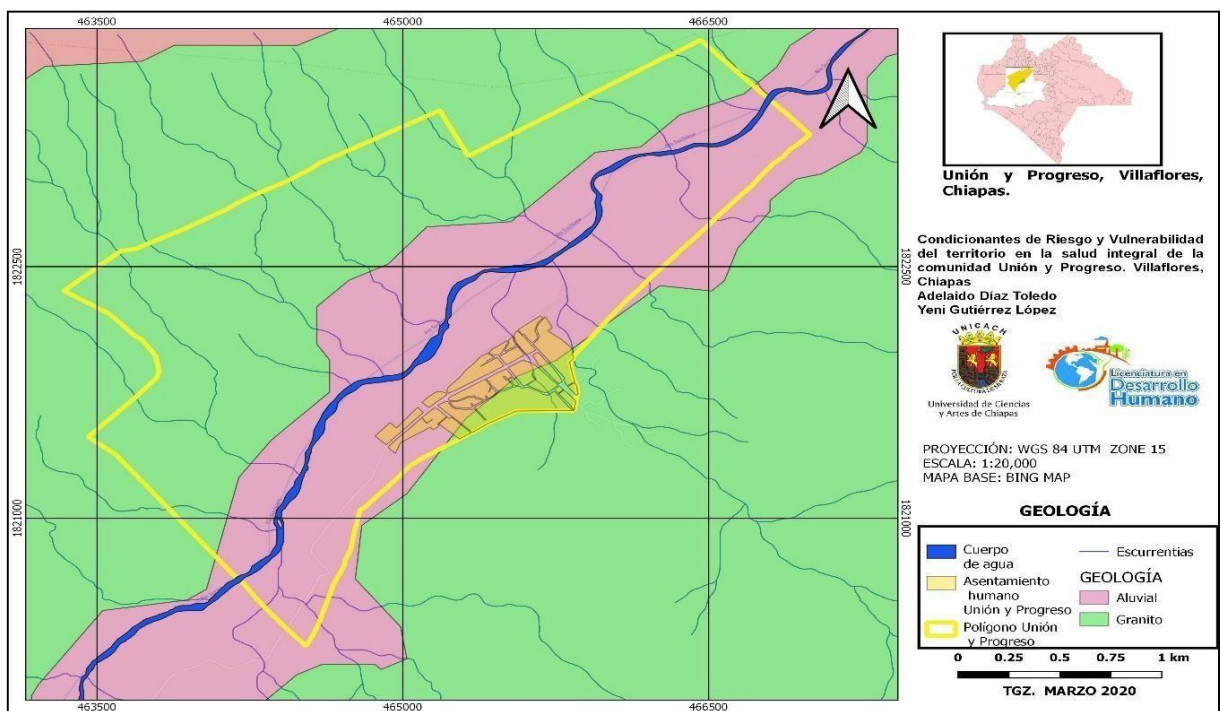
Unión y Progreso es de relieve montañoso. Dentro de la depresión se definen distintos valles.

Característica geológica

El terreno está constituido principalmente por rocas sedimentarias granito y por depósitos aluviales. (Mapa 3).

Característica hidrológica

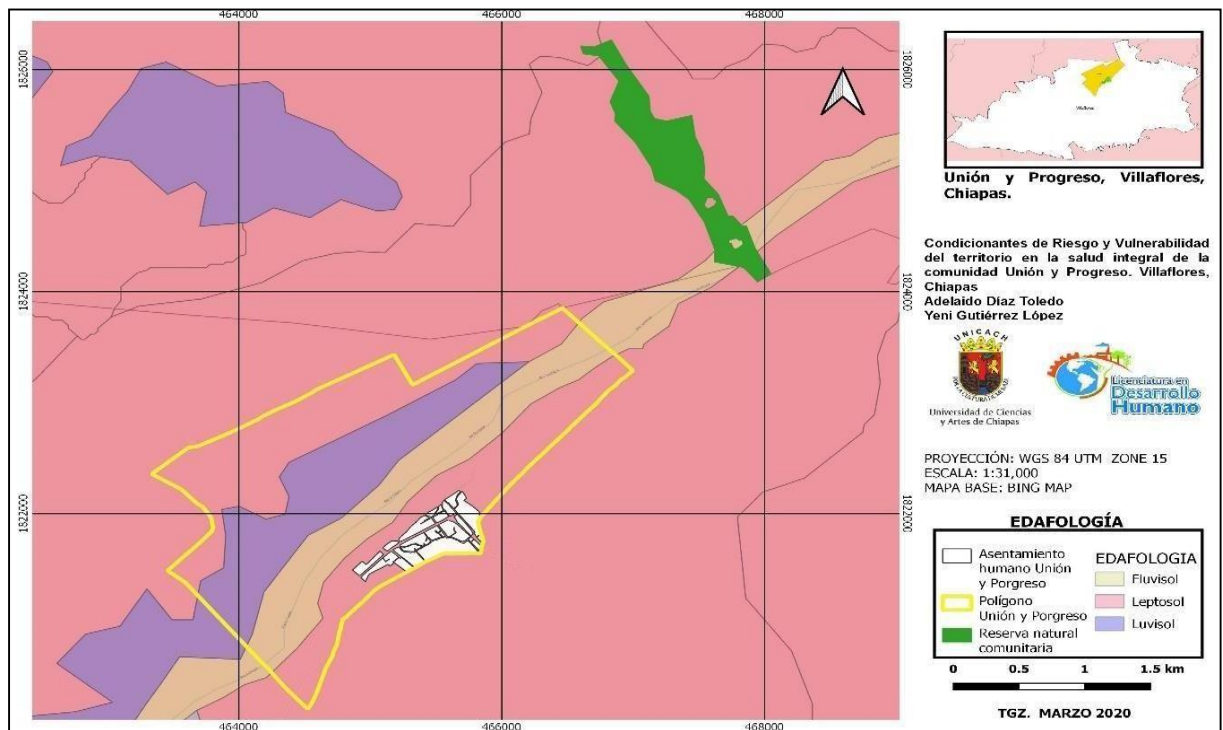
El río Tablón perteneciente de la subcuenca de Suchiapa-Grijalva, recorre de norte a sur la zona periférica del asentamiento urbano. De ambos lados del río, se distribuye una red de escorrentías intermitentes y perennes (Mapa 3).



Mapa 3. Geología / Red hidrológica. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

Características edafológicas

Dentro del polígono la predominancia del suelo es de los grupos correspondientes a: Luvisol, Fluvisol, Leptosol. (Mapa 4) Así mismo se muestra, la zona de la reserva comunitaria el Fortín.



Mapa 4. Edafología. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

En el siguiente sustrato de entrevista; se expone acerca del conocimiento de la relación del suelo con su actividad productiva:

“En que todo el residuo lo, lo rastrean y le sirve como abono la tierra, y es... favorable para la agricultura, porque cuando llueve ya no, lo, lo erosiona el agua, no al contrario, lo va fortaleciendo más porque queda como abono todo, el maíz, todo.” (Entrevista Semiestructurada, 2, Informante clave 1,24 de septiembre 2017).

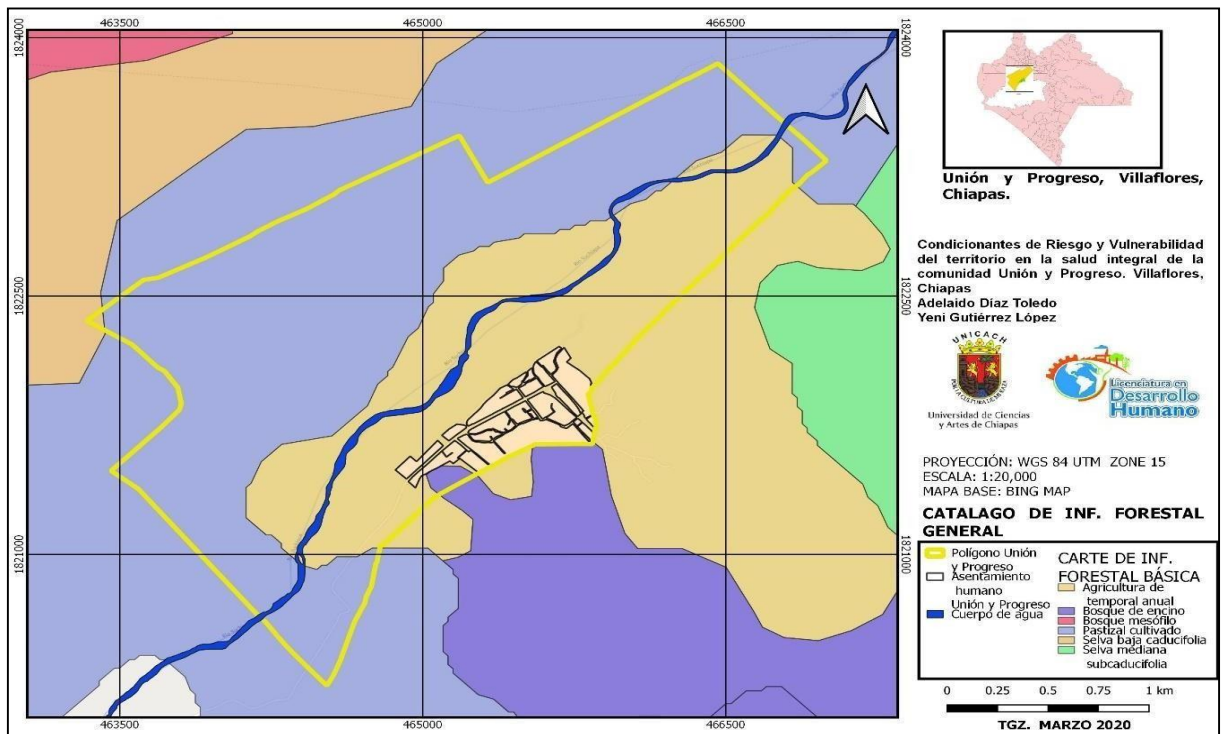
Retomando el ambiente en el que se desenvuelven estas personas, los agricultores están en constante contacto con agroquímicos:

“Bueno a veces, este, cuando trabajamos la agricultura, pue este dejamos algún agroquímico ahí y, este, eso pue es una causa que pueda tener una afectación a la salud.” (Entrevista Semiestructurada 2, Informante clave 1,24 de septiembre 2017).

Característica climatológica

Cálido subhúmedo con lluvias en el verano (INEGI, 2015). Debido a la ubicación geográfica la localidad es afectada por el fenómeno de la canícula, la cual es una disminución en el volumen de lluvias entre los meses de julio y agosto. De igual forma este afecta a las actividades primarias de los pobladores.

Características bióticas



Mapa5. Mapa de vegetación y uso de suelo. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

Flora

Toda esta región presenta una cobertura vegetal compuesta principalmente por vegetación secundaria (de bosque de coníferas, Mesófilo de montaña y encino; selva Caducifolia,

Subcadocifolia y Perennifolia). Se identifica la zona de pastizal cultivado, en una amplia zona, y la de agricultura de temporal.

Las especies más representativas que se encuentran en esta región son: el roble, liquidámbar, amate, chalun, escobillo, duraznillo, hormiguillo negro, cuajinicuil de rayo, archeton, cedro, cepillo, sabino, y manzanilla, pino, encino nanche etc.

Fauna

La fauna que podemos encontrar en esta región es: culebras, iguanas de roca, comadreja, murciélago, ardilla voladora, venado de campo, chupaflor montañero, pajuil, cacomiztle, boa, cascabel tropical, correcaminos, mochuelo rallado, tlacuache, zorrillo, venado, cabrito, gavilán coliblanco, leoncillo y jabalí.

Síntesis temática

Matriz de caracterización socio-económica, cultural.

Ámbito de desarrollo	Organización	Equipamiento	Infraestructura	Actividad
Social	Grupo de padres de familias cales de la unidad médica rural	Kínder Escuela primaria Telesecundaria Casa ejidal sa de salud	Agua intradomiciliaria Fosa séptica Electricidad	Realizan actividades de recreación. Desayunos y comidas Chequeos generales
Cultural	Pro-fiestas	Cancha multifuncional Iglesias	electricidad Alumbrado público	Festividad 3 de octubre
Económico	Asamblea ejidal Estructura política	Casa ejidal Vegas	Vialidad y transporte (moto taxi-colectivo)	Venta de productos

	Grupo de mujeres de comedor comunitario			Gestión de programas
--	---	--	--	----------------------

Tabla 4.1 Matriz fase analítica.

Matriz síntesis de las características geo-ecológicas

Ámbito territorial	Clima	Topografía	Edad. Suelo	Geología	Vegetación	Fauna	Hidrología
Bosque	Cálido subhúmedo	700/800 msnm Zona sierra	Litosol	Aluvial	Bosque de coníferas, Mesófilo de montaña y encino; de selva ducifolia	Culebras	Manantial
Actividad agrícola	Cálido subhúmedo con lluvias en verano	500/700 msnm Se extiende por la zonade valle y sierra.	Luvisol Fluvisol	Granito Aluvi al	Maíz, frijol	gas	Rio Tablón
Actividad ganadera.	Cálido subhúmedo con	500/600 msnm	Leptosol	vial	Pastizal	Fauna Introdúcida	escorrentía

	lluvias en verano						
Asentamiento Humano	Cálido subhúmedo con lluvias en verano	500msnm Zona valle.	Leptosol	Granito y aluvión	Asentamiento humano		

Tabla 4.1.1 Matriz fase analítica.

CAPÍTULO 2

MARCO TEÓRICO Y CONCEPTUAL

2.1 La teoría de la complejidad y salud

La vulnerabilidad global que se presentan en la actualidad, es un indicador de un cambio significativo en la historia de la humanidad, las formas contemporáneas de entender el desarrollo implican una evolución para los seres humanos, en cuanto a la manera en cómo se ha intervenido para facilitar la vida de las personas, estas decisiones han deteriorado el planeta trayendo consigo problemáticas insostenibles.

Las problemáticas que aquejan a la sociedad, han dado pie a diferentes horizontes de investigación y formas de entender los fenómenos que se presentan en los territorios. La importancia de involucrar a distintas disciplinas y la participación comunitaria, ayuda a entender los procesos de construcción de la salud, pero no del contexto medico asistencial, sino desde el desarrollo humano.

De acuerdo a las teorías desde una perspectiva compleja Enrique Left y Mario Sosa, concuerdan en que la salud y la relevancia que tienen las condicionantes ambientales con respecto a determinantes socioculturales, entendiéndolo, como un proceso bidireccional, son elementales para hacer una mejor construcción de la realidad del territorio. El pensamiento de la complejidad, que busca la reintegración del mundo a través de una conjunción de las disciplinas y de los saberes, la racionalidad ambiental se piensa como el devenir de un ser no totalitario, que no sólo es más que la suma de sus partes, sino que más allá de lo real existente. (Enrique Left ,2012).

El enfoque en esta investigación, es analizar el concepto de territorio como un espacio Geo-eco-antrópico, para resaltar la importancia de la visión integral de la salud, a partir del territorio, hacemos referencia a dos teorías: La teoría de riesgo social y la teoría de la complejidad:

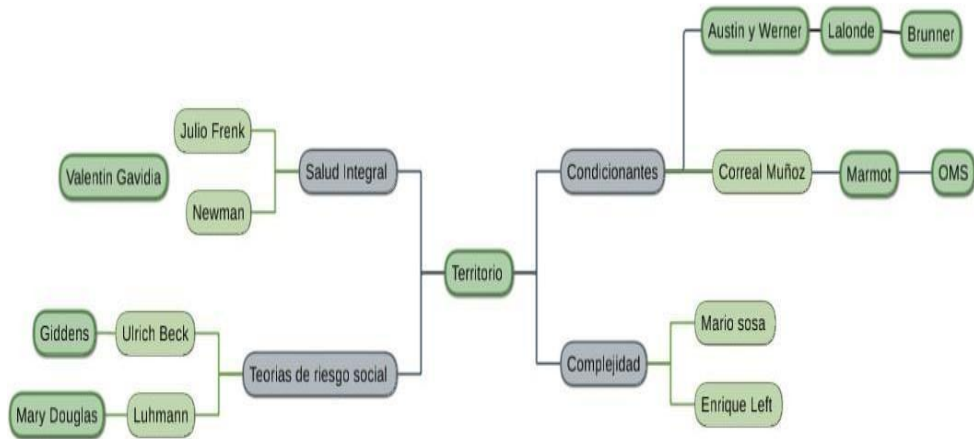


Diagrama1. Relacional de autores 2019. Elaboración propia.

El tema de la salud, tiene diversas concepciones que a lo largo de la historia se ha ido modificando de acuerdo a las condiciones que va presentando la sociedad. Bauman (2002) comparte en su estudio sobre el cambio de una sociedad sólida a una sociedad líquida, lo complejo que es el mundo en que vivimos, abre un panorama bastante amplio, para proponer soluciones adecuadas a las problemáticas que se presentan dentro de una comunidad, y de esta forma mejorar la salud desde un enfoque integral comunitario.

La medicina social (MS) como antecedente de la salud comunitaria, se define como la ciencia que estudia la influencia de los problemas sociales sobre la salud y la enfermedad, sus principios fueron denunciados por Newman de la siguiente forma:

La salud del pueblo es un problema de toda la sociedad

La sociedad tiene la obligación de proteger la salud de sus miembros

Las condiciones sociales determinan la salud y la enfermedad y deben ser estudiadas

(Newman, 2002).

Para Newman, la salud debe ser integradora, de modo que se puede brindar protección, no solo a la generación actual, sino también saber que la era moderna trae consigo nuevas problemáticas de índole global, que implica una situación de vulnerabilidad. Indagar sobre este concepto tiene diversos matices, debido a que la significación de salud pública ha ido cambiando. Es así que, desde la nueva estructura de la dinámica de la sociedad entendemos a la salud comunitaria como:

“Expresión colectiva de la salud de los individuos y grupos en una comunidad definida, determinada por la interacción entre las características de los individuos, las familias, el medio social, cultural y ambiental, así como por los servicios de salud y la influencia de factores sociales, políticos y globales” (Osakidetza, 2016).

Por su parte George Engel (2017) desarrolló un nuevo enfoque de atención en salud, al que denominó biopsicosocial, que no es más que trabajar con las comunidades en su totalidad, es así como en este enfoque se extiende la idea de salud, incluyendo factores psíquicos, sociales, culturales y ambientales. Es así que este autor muestra la apertura de la cosmovisión de la que parte un grupo social y como su comportamiento tendrá que ver en gran medida con su desarrollo.

Se podría afirmar que el “estudio de la salud comunitaria” es al mismo tiempo un “estudio epidemiológico” de los asuntos de salud, un “estudio sociológico” de las necesidades de salud sentidas por los miembros de la comunidad y un “estudio económico” de las condiciones de vida de la gente. Así mismo, al reclamar en su práctica la participación plena de las comunidades, aboga por la autorresponsabilidad en salud y pide que las personas sean actores o gestores sociales activos y que participen e intervengan en todo lo que tiene que ver con los procesos vitales (Muñoz, 2014).

Para ello, desde la salud Julio Frenk (1991) organiza los determinantes de salud en torno al tipo de riesgo que los caracteriza: Condiciones de trabajo: riesgos ocupacionales. Contaminación: riesgos ambientales. Estilos de vida: riesgos conductuales. Genoma: riesgos biológicos, condiciones de vida: riesgos sociales.

2.2 Relación de condicionantes ambientales con la salud socio cultural

En el área de las ciencias naturales, el ambiente, hace referencia al complejo biótico, abiótico y antrópico que interviene sobre un organismo o una comunidad ecológica y que en última instancia establecen su forma, su “supervivencia”. Si se enfoca en la salud humana, se puede considerar que el ambiente son todos los factores externos (o no genéticos) físicos, nutricionales, sociales, conductuales y otros que actúan sobre la gente y modifican a la salud (Garzón, 2014).

Según Gaviria (2012), el autor Dubos indica que la salud es “el estado de adaptación al medio y la capacidad de funcionar en las mejores condiciones en dicho medio”. Concede este autor una gran importancia al medio ambiente y entiende la salud como el equilibrio que existe entre el individuo y su entorno, de forma que cuando éste se altera o se rompe dicho equilibrio se produce la enfermedad.

En este sentido, todos los contextos de la salud buscan una significancia más amplia, en donde exista un equilibrio entre todos los componentes de la vida de un ser humano. El ideal es que se pueda integrar los riesgos y así tener un panorama más claro acerca del desarrollo, desde cada realidad.

2.3 Teoría de riesgo

Retomando nociones básicas de la teoría del riesgo social identificamos a Nickas Luhmann, Giddens, Ulrich Beck y Mary Douglas quienes han aportado al análisis de la sociedad

significativamente y desde la complejidad, para poder entender lo que representa los cambios en la dinámica de la población y tomando en cuenta la temporalidad y las características de los ecosistemas. A partir de la modernidad, existe un avance en cuanto a la tecnología y todas las áreas que forman a un humano, pero a su vez también traen consigo nuevos conflictos que afectan a la población de forma global.

Para Luhmann (1996), el concepto de riesgo se refiere a la posibilidad de daños futuros debido a decisiones particulares. Las decisiones que se toman en el presente condicionan lo que acontecerá en el futuro, aunque no se sabe de qué modo. El riesgo está caracterizado por el hecho de que, no obstante, la posibilidad de consecuencias negativas, conviene, de cualquier modo, decidir mejor de una manera que de otra.

Luhmann hacen su aportación a través de una clasificación de los riesgos externos y riesgos derivados, el peligro proviene de una instancia externa, mientras que el riesgo se crea en la toma de decisiones. Las sociedades tradicionales están marcadas por la lógica del peligro, mientras que en las sociedades modernas esto se ha transformado en la problemática del riesgo, lo cual es posible porque puede hacerse una atribución de las decisiones, esto es, que puede identificarse quien tomó la decisión que llevó a una situación de riesgo (Ochoa, 2014).

La aportación de Luhmann, tendrá a lo largo del tiempo aún más reconocimiento, ya que el retoma que la mayor parte de los riesgos que existen en la sociedad, es llevada a cabo por medio de las decisiones, y que, con mayor acceso a la información, las problemáticas globales también tendrían soluciones globales, sí como sociedad se es capaz de trabajar la conciencia acerca de nuestra seguridad territorial.

Por su parte Giddens (2000) menciona que existe una diferencia entre los riesgos externos y los riesgos manufacturados. Los riesgos externos, aquellos que provienen de una fuente externa

al ser humano y pueden identificarse incluso en sociedades tradicionales, como los desastres naturales, mientras que los manufacturados son los que provienen de la acción humana y caracterizan a la modernidad.

La mejor manera en que puedo clarificar la distinción entre ambas clases de riesgos es la siguiente: puede decirse que en toda cultura tradicional, y en la sociedad industrial hasta el umbral del día de hoy, los seres humanos estaban preocupados por los riesgos que venían de la naturaleza externa - malas cosechas, inundaciones, plagas o hambrunas - . En un momento dado comenzamos a preocuparnos menos sobre lo que la naturaleza puede hacernos y más sobre lo que hemos hecho a la naturaleza. Esto marca la transición del predominio del riesgo externo al del riesgo manufacturado (Giddens, 2000).

La contribución de este autor, es precisa ya que el fin de los estudios de muchas localidades rurales, es contribuir en mejorar la calidad de vida desde la sustentabilidad, la idea de mejorar la salud de una comunidad se verá reflejado en todas las áreas de su vida, la cultura como parte del comportamiento de los seres humanos es una oportunidad para fortalecer su desarrollo.

A partir del análisis del riesgo, Beck es el pionero en discutir sobre la sociedad de riesgo, desde su postura acerca de la modernidad reflexiva. El menciona:

Se entiende por modernización reflexiva una transformación de la sociedad industrial, que se produce sin planificación y de manera latente en el transcurso normal, autónomo de la modernización y que apunta bajo tres aspectos al invariable e intacto ordenamiento político y económico: una radicalización de la modernidad que desvincula a la sociedad industrial de sus perfiles y premisas y que, a causa de lo cual, abre paso a otra modernidad- o a la contra modernidad (Beck, 1996).

Es oportuno comenzar a hablar sobre esta modernización reflexiva, sobre como desde la idea de desarrollo, que se ha ido conociendo a lo largo del tiempo, como esta condiciona que la sociedad mejore la calidad de vida, es así que cada vez más se dificulte el poder tener una salud del territorio, en general que los grupos sociales se involucren cada vez más y la participación sean temas centrales.

2.4 Riesgo y vulnerabilidad en la salud ambiental y sociocultural

Todo esto da pie a identificar que, dentro del desarrollo de estas teorías, Mary Douglas concreta que, desde cada realidad, desde cada percepción del riesgo, el peligro, la modernidad reflexiva tendrá un impacto en quienes serán los sistemas amenazados constantemente; es claro que la cultura es de los temas más importantes, ya que, a partir de este, las personas son las que indicaran cuales son las necesidades sentidas, e identificaran los riesgos latentes. Desde al aumento de las brechas de desigualdad, de allí debe partir la intervención que se trabajara en cada localidad. La base del argumento antropológico es que los riesgos están siempre cargados de implicaciones morales: la percepción del riesgo depende del sistema social; los individuos utilizan los peligros del ambiente para sostener el sistema social al cual están vinculados criticando o disculpando por aceptar o no los riesgos (Douglas, 1987).

Ahora bien, desde diversos autores se puede encontrar cuales son las condicionantes que ponen en riesgo la salud de una población de los cuales, Tabla 1. Modelos y determinantes de riesgos a la salud:

Autor	Modelo / Aproximación	Determinantes
Austin y Werner	Ecológico (1973)	Intervienen tres elementos: (1) huésped (elementos intrínsecos), (2) medio ambiente (elementos extrínsecos) y (3) agente (factores biológicos, físicos y químicos)
Laframboise y Lalonde	Holístico (1974)	Considera un conjunto de interacciones entre (1) la biología humana, (2) el medio ambiente, (3) los estilos de vida y conductas

		de salud y (4) el sistema de asistencia sanitaria.
Dever	Epidemiológico (1997)	Los factores que determinan la salud y contribuyen a la reducción de la mortalidad son: (1) hábitos de vida saludable, (2) factores biológicos, (3) mejora de la calidad del medio ambiente y (4) servicios asistenciales
Brunner, Marmot y Wilkinson	Influencias a lo largo de la vida (2003)	Los factores que influyen en la salud son: (1) estructura social, (2) factores materiales, (3) entorno social, (4) trabajo, (5) psicosociales, (6) comportamientos en salud, (7) infancia, (8) genética y (9) cultura
OMS	Comisión de determinantes	Son tres los elementos del modelo propuesto: (1) contexto socioeconómico y político, (2) determinantes estructurales y posición socioeconómica y (3) determinantes intermediario

Austin y Wernes (1973, citado en Perea, 2001), Brunner, Marmot y Wilkinson (2003, citado en Darías, Rodríguez y Wamala, 2009), Dever (1976), Laframboise y Lalonde (1974, citado en Lalonde, 1981). Lalonde, M. (1981). OMS y Comisión sobre Determinantes Sociales de la Salud (2008)

En esta dirección, se plantea como principio el enfoque intercultural, ya que más allá de evitar la discriminación, se debe lograr el respeto de las otras culturas, lo que implica el reconocimiento de que cada cultura tiene su propia racionalidad y subjetividad. "No habría unas culturas científicas y otras mágicas, sino que todas son a la vez científicas y mágicas". Por tanto, la pertinencia apela a estos aspectos culturales y, además de la sensibilidad hacia ellos y el respeto, busca llegar en forma efectiva y preponderante a que sean incorporados los enfoques, conceptos, racionalidades y valores con que se mira y entiende la salud en las comunidades (Muñoz correa ,2014).

La salud y el territorio como totalidad tienen muchos vértices, sin embargo, desde cada realidad, los actores sociales son los únicos que pueden tomar la decisión sobre si colocarse en situaciones de riesgo, entendiendo que muchos riesgos son inconscientes. Haciendo referencia, a la calidad y cantidad de información con las que cuentan, ya que mucho de la vulnerabilidad global

existente, parte desde el comportamiento, prácticas y costumbres de los individuos de las comunidades más pequeñas hasta las grandes ciudades desarrolladas.

Para (Sosa Velásquez, 2012), el territorio es una construcción social ejecutada por actores e instituciones sociales que se exteriorizan como organizaciones sociales, redes y tejidos sociales, articulándose con sus relaciones afines y opuestas, con sus conflictos, sus solidaridades territoriales y trans-territoriales, sus representaciones, saberes, prácticas y costumbres de vida.

Haciendo alusión a las nociones de la complejidad, la intención de hablar de salud, territorio y ambiente es el encontrar el punto de equilibrio, donde se configure la intersubjetividad y se genere conciencia colectiva acerca del impacto de las acciones humanas a futuro; esto dará pie y reforzará el concepto de salud integral, donde la salud, como base primordial de la individualidad, esté en armonía con las condiciones que enmarcan al territorio.

Es así que, la complejidad toma sentido fundamental en las investigaciones sociales contemporáneas, ya que la convergencia entre los determinantes locales, indican cómo interpretar de mejor forma las realidades sociales, ambientales, culturales, política etc. Además de la importancia de la redefinición de la acción y del actor social son cruciales para comprensión del conocimiento de la dinámica entre la salud integral y el ambiente y las nuevas problemáticas de riesgo.

2.5 Salud ambiental

Con respecto a su historia, este concepto tiene orígenes en el siglo xx, ya que fue una época donde se comenzó a tratar problemas ambientales, lo cuales eran difíciles de controlar, es por eso que se creó la concepción la vertiente verde, esta propuesta es iniciada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en el cual “muestran la preocupación por los efectos de la actividad

humana sobre el ambiente natural y con aspectos como el desarrollo sostenible, la pobreza, la dinámica demográfica, el efecto de invernadero, el deterioro de la capa de ozono, el ordenamiento territorial, la deforestación, la desertización y sequía, las zonas de montaña, la biodiversidad, la biotecnología, la protección de océanos, mares y costas y otros” (Baldi, 2006).

Estas relaciones, dan pie a los factores determinantes intermedios las cuales pueden generar condiciones de vida deficientes, riesgos y peligros ambientales, llegando a repercutir en cambios de estilos y comportamientos de vida, los que pueden llegar a modificar de cierta forma los niveles de esperanza de vida. Pueden también ocasionar, enfermedades, daños, muertes y discapacidades. Los cuales pueden alterar el bienestar de las personas. Castillo, R. M. (2010).

Al presentarse los diferentes tipos de riesgo, habrá un deterioro socioeconómico, y repercutirá en la pobreza, inequidad, la rápida urbanización etc. Esto puede contribuir a crear un ambiente poco saludable, lo que puede llevar a poner en riesgo los estilos de vida y comportamientos.

Muchos problemas de salud continuarán agravándose debido al deterioro de las condiciones de vida a causa de la inseguridad vial, el ruido, la escasa cobertura de agua potable y el saneamiento inadecuado, la eliminación incorrecta de desechos, la contaminación química, el tabaquismo y los riesgos físicos asociados con el hacinamiento urbano (OPS, 2007).

2.6 Factores de riesgo

2.6.1 Factores determinantes estructurales económicos

Son aquellos que intervienen en las finanzas de un país, estos determinan en cierta forma las condiciones de vida de la sociedad, por lo tanto, son de gran importancia dentro del sistema, es decir que este componente es interdependiente de la salud, la educación de una

población ya que existe una mala distribución de ingresos, que conlleva pobreza y que tiene que ver en gran medida con la globalización.

2.6.2 Factores sociales

Indican que, dentro del sistema, se describe al ser humano, como el actor principal que muestra un funcionamiento de acuerdo a normas, reglas etc. Además, muchos autores que estudian la demografía urbana, lo identifican como un concepto global que pueda ocasionar problemáticas. “El hombre ya no está amenazado por el medio ambiente, es él quien lo pone en peligro, por lo que necesita adaptarse no al medio natural sino a un medio creado por él mismo, que es la nueva amenaza, y transformarlo para hacerlo más sostenible” (Petit,2014). Acerca de estos factores, las problemáticas son analfabetismo, el desempleo, los cambios demográficos, la violencia etc.

2.6.3 Factores Culturales

Se determinan aspectos sobre la expresión artística, política, en cuestiones de salud, cuestiones ambientales ya que muchas poblaciones se rigen por estas costumbres y tradiciones, y todo lo que caracteriza a una población de otra. Muchas prácticas impactan de cierto modo en su desarrollo.

Esto orienta la manera pensar o actuar de una región, lo interesante es, como el desarrollo cultural están cambiando a lo largo de la historia, por lo tanto, se tiene que estar en constante interacción con los pobladores, analizando estos cambios, porque es aquí donde los actores sociales responden a un espacio determinado, en donde marcan claramente la identidad, pertenencia y el tiempo, que es fundamental en el sistema.

2.6.4 Factores ambientales

Desde el punto de vista sistemático, se encuentra, que, el medio ambiente fue definido en 1995 como “Todo lo que es externo al individuo humano. Puede clasificarse en físico, químico, biológico, social, cultural, etc., cualquier cosa o todo lo que puede influir en la condición de salud de la población” (Duque, 2014). De aquí se observa problemáticas como el Agotamiento de recursos, Cambio climático, vulnerabilidad y la Contaminación.

2.7 Conceptos a base de prevención de riesgo

A partir de la prevención, se hace alusión a la disposición que se toma de manera anticipada para evitar que suceda una cosa considerada negativa (española, 2001).

2.7.1 Amenaza

Potencial ocurrencia de un hecho que pueda manifestarse en un lugar específico, con una duración e intensidad determinadas. Cuando el agente de riesgo selecciona una víctima contra la cual pretende cometer un acto delictivo, automáticamente se convierte en una amenaza para ella. Se puede considerar que es la materialización del riesgo.

Las amenazas se clasifican, según su origen, en tres categorías.

- Amenazas de origen natural. La mayoría de las amenazas se encuentra en esta categoría y son las que generalmente ocasionan daños de gran magnitud e intensidad. Entre otros, tenemos los terremotos, los maremotos, las erupciones volcánicas, los huracanes, los tornados y los deslizamientos espontáneos, que no requieren de la actividad humana para que se presenten.

- Amenazas derivadas de la actividad humana. Son las relacionadas con actividades de desarrollo, urbanización, manejo del medio ambiente y de recursos. En esta categoría se incluyen

los accidentes de tránsito, aéreos y acuáticos, el colapso de obras civiles, el derrame de sustancias químicas, las guerras, la contaminación ambiental, los incendios, las explosiones, etc.

- Amenazas derivadas de la interacción de la actividad humana y la naturaleza. Son provocadas por el abuso y el descuido de la acción humana en su relación con el medio ambiente, por ejemplo, deslizamientos, sequías e inundaciones (Sehaman, 1989).

2.7.2 Vulnerabilidad

La vulnerabilidad es en función de tres componentes principales: la exposición ante amenazas naturales, socios naturales o antrópicas; la sensibilidad o fragilidad de los elementos expuestos y la capacidad de adaptación o recuperación. La siguiente imagen representa la relación entre los factores de la vulnerabilidad y sus componentes (J.M Vera, 2017).



Figura 2. Componentes de los factores de la vulnerabilidad J.M Vera, 2017.

La vulnerabilidad tiene que existir para que se desate un desastre. Esto referencia muchas situaciones que se presentan dentro de los ecosistemas socio/ naturales. Esta se define “como la

propensión interna de un ecosistema o de algunos de sus componentes a sufrir daño ante la presencia de determinada fuerza o energía potencialmente destructiva” (CEPAL, 2002).

Dentro de estas existen tres categorías de vulnerabilidad: la exposición destructiva ante una determinada amenaza, la incapacidad de reaccionar adecuadamente cuando la amenaza se presenta y la incompetencia para lograr la recuperación de las condiciones normales de vida (CEPAL, 2002).

La vulnerabilidad depende del grado de exposición, tiempo y modo de sometimiento de un ecosistema (o sus componentes) a los efectos de una actividad o energía potencialmente peligrosa (cuánta energía potencialmente destructiva recibe y por cuánto tiempo).

Protección: Defensas del ecosistema (y de sus elementos) que reducen o eliminan la afectación que le puede causar una actividad con potencial destructivo. Pueden ser permanentes, habituales y estables u ocasionales, pero en todo caso activas en el momento de exposición la fuerza desestabilizadora.

Reacción inmediata: Capacidad del ecosistema (y de sus elementos) para reaccionar, protegerse y evitar el daño en el momento en que se desencadena la energía con potencial destructivo o desestabilizador.

Recuperación básica: Restablecimiento de las condiciones esenciales de subsistencia de todos los componentes de un ecosistema, evitando su muerte o deterioro con posterioridad al evento destructivo. También se le llama rehabilitación.

Reconstrucción: Recuperación del equilibrio y las condiciones normales de vida de un ecosistema, por su retorno a la condición previa o, más frecuentemente, a una nueva condición más evolucionada y menos vulnerable (CEPAL, 2002).

Es así que la vulnerabilidad tiene que ver con todas las condiciones que tenga una localidad, incluye factores geográficos, como uno de los aspectos que propician que se desencadene amenazas que luego riesgos. En referencia la cultura tiene mucho que ver con la conciencia que tenga una población sobre que es salud/enfermedad, que es muerte, porque cuando ocurren desastres naturales como una inundación muchas personas hacen caso omiso del riesgo que puede ocurrir, si se quedan dentro de sus viviendas, o la idea de normalizar ciertas problemáticas, puede poner en completa vulnerabilidad a la población.

2.7.3 Riesgo

Si bien estos conceptos a lo largo del tiempo se han debatido de forma conjunta, es necesario estudiarlos desde la interdisciplinariedad, ya que riesgo y vulnerabilidad dentro del marco conceptual da base para los resultados obtenidos.

La ONU, a través de sus oficinas de coordinación para el socorro en caso de desastre UNDRO, define al riesgo como “el grado de pérdida previsto, debido a un fenómeno natural determinando y en función tanto del peligro natural como de la vulnerabilidad”. El factor de riesgo se clasifica fundamentalmente en: alto, medio y bajo.

El primero de ellos pone el énfasis en cómo la percepción de riesgo está culturalmente determinada por la sociedad. De acuerdo con Douglas y Wildasky (1983), el riesgo no es un algo material objetivo, sino una construcción colectiva de los miembros de una sociedad; por lo que, según estos autores, cada cultura, cada conjunto de valores compartidos y de apoyo a las instituciones sociales, se inclina por destacar ciertos riesgos y minimizar los demás.

La Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA RED): “los desastres no son naturales” (Maskrey 1993). De acuerdo con esta perspectiva, el desastre es

producido por una construcción social de riesgos relacionada a su vez con las condiciones de vulnerabilidad en una determinada región (García 2005).

El riesgo constituye una condición latente para la sociedad. Representa la probabilidad de daños, los cuales, si alcanzan un cierto nivel, que es en sí socialmente determinado, pasarán a ser conocidos como "desastres". El riesgo, que es inherente a la vida en el planeta, se conforma por la interacción en un tiempo y territorio específicos de dos factores: las amenazas y las vulnerabilidades sociales [...] La relación entre ambos factores es dialéctica y dinámica, cambiante y cambiante. Estos cambios se deben tanto a la dinámica de la naturaleza, como a la dinámica de la sociedad (Lavell, 2000: 19).

2.7.4 Gestión de riesgos

La gestión del riesgo, como esfuerzo anticipado para reducir las pérdidas en el futuro, se define como el proceso de identificación, análisis y cuantificación de las vías adecuadas para emprender acciones preventivas, correctivas y reductivas. (Kiesel, 2001).

Las condiciones comunitarias en el estado de Chiapas, presentan precariedad para afrontar los riesgos, la caracterización de la comunidad es elemental para iniciar un proceso para llevar a cabo una buena gestión de riesgos, esta debe hacer sentir que es responsabilidad de la población, y de esta manera minorizar la vulnerabilidad física, de infraestructura de las instituciones que se encargan de transmitir la educación en la localidad.

La gestión de riesgo busca esta conciencia colectiva acerca de las consecuencias del impacto humano, el hecho de no ver estas consecuencias a futuro, disminuirá la capacidad de recuperación. La sociedad tiene una tarea compleja acerca del reconocimiento del abuso de su territorio.

CAPÍTULO 3

PLANTEAMIENTO METODOLÓGICO

3.1 Tipo y diseño general del estudio

La estructura metodológica está fundamentada en establecer una relación integral del territorio, considerando la complejidad del mismo, lo que permitió identificar las posibilidades de: amenazas, vulnerabilidades y riesgos, que se presentan, para finalmente puntualizar en las posibles acciones para lograr una salud integral, desde la ciencias fácticas, la correlación del individuo con el ecosistema, orienta hacia un comprensión cambiante de la realidad ,la cual tiene que estar en una constante verificación .

Para este fin, utilizamos la metodología general de los estudios de Ciencia del Paisaje, fundamentada por Mario Bunge. Dicha metodología es similar a la utilizada en las ciencias médicas, en este caso el paciente será el paisaje (ambos son sistemas abiertos).

Cabe resaltar que, lo retomamos desde la formación del Desarrollo Humano, no como expertos en el tema de la Ciencias del Paisaje, es aquí que la aportación es imprescindible en cuanto a la visión integral de todos sus componentes, desde la perspectiva sociocultural, socio ambiental, socio económica, socio política, de ahí nuestro interés en la relación que fundamentamos dentro de nuestro Marco teórico, a través de diversas teorías ya mencionadas ,1) Análisis, 2) Diagnóstico, el cual se determina como diagnóstico descriptivo o pre diagnóstico y 3) diagnóstico, de potencialidad, 4) Pronóstico.

A continuación, realizamos un esquema de las herramientas utilizadas para su desarrollo, y que comprende la utilización de métodos cualitativos y cuantitativos, que nos permiten determinar una discusión fundamentando posibles estrategias de intervención.

Fases metodológicas de la ciencia del paisaje. (Según Mario Bunge).

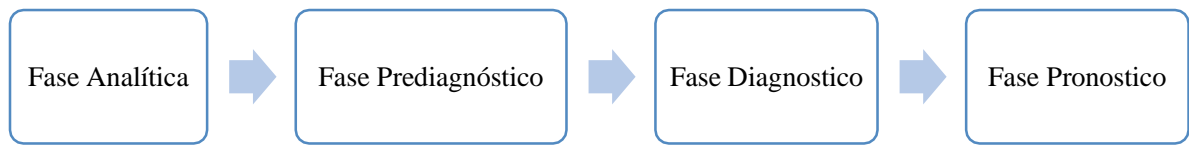


Diagrama 2. Estructura de ejecución/ Instrumentos y herramientas utilizadas para el desarrollo de cada fase.

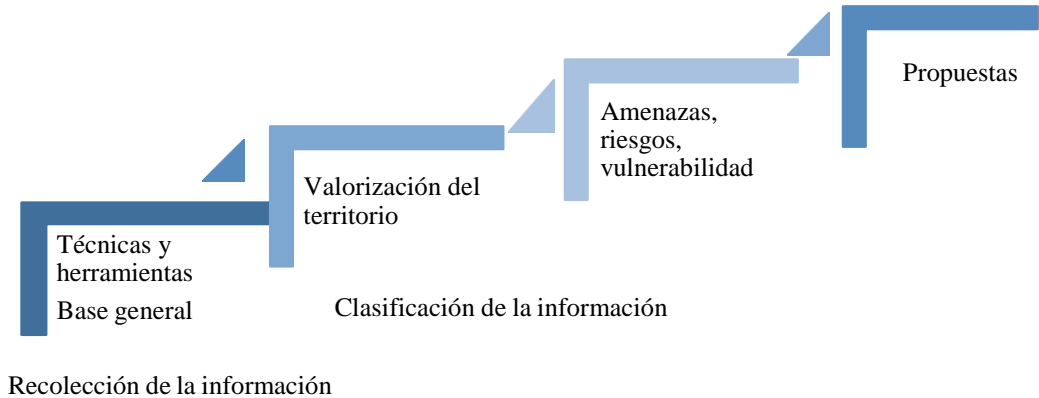


Diagrama3. Planteamiento metodológico.

3.2 Fase analítica

Consiste en la recopilación de información de diversas fuentes, así como la recopilada en campo. Para su ejecución utilizamos instrumentos de aplicación metodológica para obtener datos cualitativos y cuantitativos. A continuación, se explica las herramientas y técnicas de aplicación cualitativa.

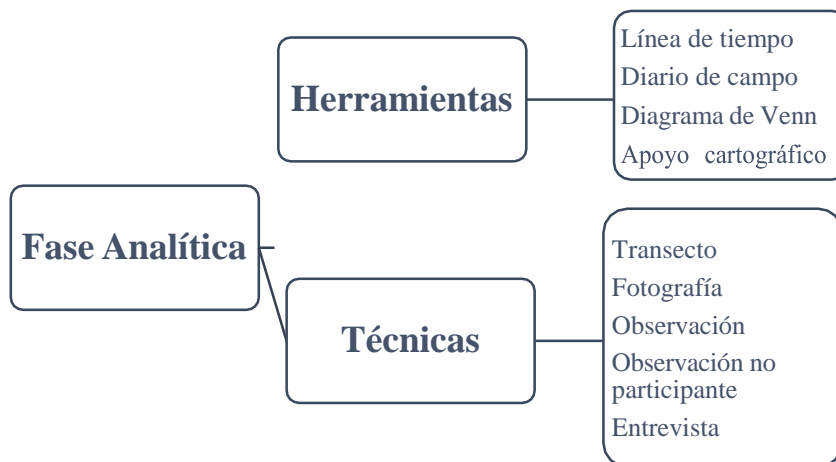


Diagrama 4. Técnicas y Herramientas para la construcción de la fase analítica.

La recolección de la información: Fuentes primarias y secundarias (estadísticos, sociales, culturales, demográficos etc.) La recopilación de datos demográficos, se realizó a partir del Diagnostico situacional de salud de la unidad médica rural del 2016.

Herramientas

Línea de tiempo

La línea de tiempo, se aplica para identificar los procesos de cambio que ha ocurrido dentro de la población en los temas de: Red de agua potable, drenaje, alcantarillado, etc.

Diario de campo

El diario de campo es una herramienta para la reflexión significativa y vivencial de los enseñantes que permite sistematizar las experiencias para luego analizar los resultados. (Porlán, 1987).

Diagrama de venn

Es una técnica de representación gráfica de las relaciones entre los grupos que forman parte de una determinada localidad. Como técnica suele utilizarse para:

- a) Tomar conciencia de los grupos presentes en la comunidad.
- b) Ponderar el poder o grado de influencia de cada uno de ellos en aquellos aspectos en el que deseamos profundizar.
- c) Analizar el grado y la calidad de las relaciones entre todas las organizaciones enumeradas.

Apoyo Cartográfico

Se hizo uso de cartografía temática, con el propósito general de representar gráficamente los principales elementos que conforman la superficie terrestre, como vías de comunicación, entidades de población, hidrografía, relieve, con una precisión adecuada a la escala. (Caballero, 2004). Estos mapas se consideran fuentes secundarias ya que se obtuvieron del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y del Consejo Nacional de Población y de la Carta Geográfica de Chiapas (CEIEG). En general nos muestra las condiciones del territorio, su formación, sus elementos y sus transformaciones principalmente por factores antrópicos.

Técnicas

Transecto

Es una herramienta metodológica que consiste en una corte transversal del área de la comunidad. Es un recorrido que se hace por todos los puntos de mayor importancia, en donde se obtiene datos como la diversidad de paisajes y todos estos contrastes económicos, sociales y los tipos de prácticas de actividades productivas. (Sachs, 1996). Aquí se hace referencia a componentes físicos, como: el clima, tipo de suelo y componentes biológicos como es la vegetación natural, vegetación cultivada fauna etc. Esto tiene que ser un recorrido específicamente diseñado.

Fotografía

En la relación de las ciencias sociales la fotografía se aplica como 1) técnica o instrumento para el registro de información; 2) mecanismo para la difusión de la información; 3) tema u objeto de estudio. (Cetina, 2014).

Observación

Se define como la función primaria de acercamiento a los fenómenos sociales para describir y poner en evidencia las condiciones de producción de los eventos que se presentan en la comunidad y los grupos sociales que la integran. (Baquerin, 2007).

Observación participante

Esta técnica sirve para conocer y profundizar en torno a las costumbres, los sistemas de valores y los comportamientos de un grupo humano diferente del propio y sobre el que no se dispone de información fiable. La aplicación consiste en compartir las actividades y ocupaciones del colectivo que se quiere investigar, tomando nota de lo que se observa y sacando después grupalmente las conclusiones oportunas. (Sampieri, 2006)

Observación no participante

“Es aquella donde el investigador no participa de manera activa dentro del grupo que observa, es decir, se limita a mirar y a tomar notas sin relacionarse con los miembros del grupo”. Una de las técnicas que nos deja mucho aprendizaje ya que ver desde otra perspectiva también nos permite ver detalles de acciones que pasan cotidianamente. (Baquerin, 2007).

Entrevista

La entrevista puede ser uno de los instrumentos más valiosos para obtener información, se puede definir como el arte de escuchar y captar la información. (Sampieri, 2006). Esta entrevista fue semiestructurada, y se identificó los contactos claves, con el propósito de identificar parte de la historia en general y las condiciones económicas, culturales políticas, etc. Este acercamiento es base para visualizar el comportamiento de los pobladores y tener una aproximación acerca de la flexibilidad de las personas para mostrar su identidad.

3.4 Fase prediagnóstico

Consiste en la clasificación de la información analítica, y la integración de la participación comunitaria. Para su ejecución utilizamos matrices de integración, y aplicamos herramientas de participación (FODA). Las herramientas aplicadas en esta fase, se muestra a continuación.

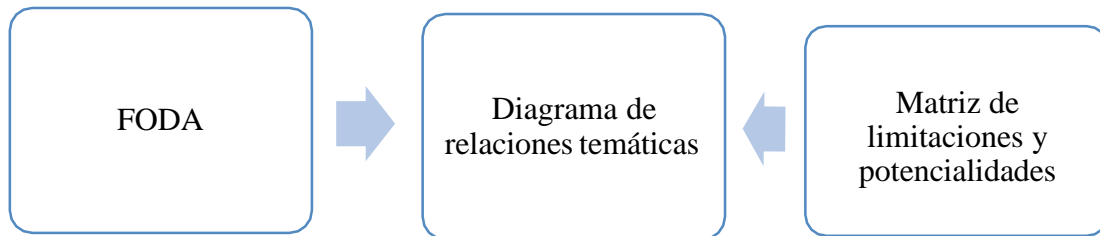


Diagrama 5. Herramientas de la fase de prediagnóstico.

Asimismo, hicimos uso de la matriz de potencialidades, limitaciones y problemáticas con la cual se obtuvieron datos valiosos, que permitieron conocer en varios aspectos a la comunidad, así como integrar los datos obtenidos con otras herramientas.

FODA

Para su desarrollo utilizamos el Diagrama FODA:

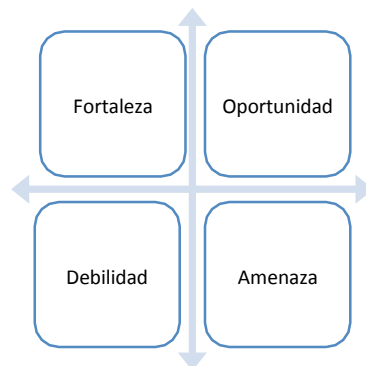


Diagrama 6. FODA.

Objetivo del análisis FODA es realizar una evaluación “ex-ante” (antes del suceso) de las principales alternativas priorizadas, para tratar de comparar ventajas e inconvenientes, prever posibles problemas e identificar las necesidades y la posibilidad de mitigar riesgos futuros.

- Fortalezas: ¿Cuáles son las ventajas que presenta esta solución como tal?

- Oportunidades: ¿Cuáles son los elementos externos (en la comunidad, la sociedad, las instituciones, el medio natural) que pueden influir positivamente en el éxito de la alternativa?
 - Debilidades: ¿Cuáles son las desventajas que presenta esta solución como tal?
 - Amenazas: ¿Cuáles son los elementos externos (en la comunidad, la sociedad, las instituciones, el medio natural) que pueden influir negativamente en el éxito de la alternativa?
- (Galifus ,2002c).

Diagrama de relaciones temáticas

De acuerdo a Mizuno, el diagrama de relaciones temáticas permite alcanzar una visión de conjunto sobre cómo las causas están en relación con sus efectos. El objetivo principal del diagrama de relaciones es la identificación de las relaciones causales complejas que pueden existir en una situación dada (Mizuno, 1988).

Matriz de potencialidades y limitantes

Es un instrumento metodológico que posibilita sistematizar, analizar las potencialidades y limitantes de la zona a estudiar, además de identificar los problemas a partir de las áreas temáticas (Silva, 2003).

Áreas temática	Potencialidades	Limitaciones	Problemas
Recursos espaciales			
Recursos naturales y ambientales.			
Recursos económicos productivos			
Mercado de trabajo			
Distribución del ingreso			
Infraestructura social.			
Vivienda.			
Recursos socio-culturales.			
Aspectos organizativos			

Tabla 3.1. Matriz de limitantes.

3.5 Fase diagnóstica

Consiste en identificar las condiciones en las que se encuentra la salud integral de la localidad, cómo ha sido su proceso de transformación a lo largo del tiempo, se realiza la relación existente entre su estructura geo-ecológica con la estructura antrópica o sociocultural, económica, política. Para su ejecución, utilizamos el análisis de integración de la información de matrices, a través del resultado de análisis de FODA temáticos (Ponce H, 2007).

Parámetro	Limitantes		Potencialidades	
	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas

Tabla 3.2. Herramientas de la fase diagnóstico.

Realizamos una relación de los componentes de la estructura geo-ecológica y estructura sociocultural, socioeconómica y sociopolítica. Abióticos (clima, geología, edafología, hidrología), bióticos (flora y fauna), antrópicos (rurales-urbano).

Estructura Geoecológicas		Estructura Sociocultural- socioeconómica- sociopolítica.			
Características Bióticas	Características abióticas	Carac. Demográficas	Servicios	Infraestructura	Equipamiento

Tabla 3.3. Resultados. Organización de variables, fase diagnóstica.

3.6 Fase pronóstico

Consiste en identificar la condición del escenario futuro de la localidad y de acuerdo al resultado de diagnóstico se definen propuestas estratégicas integrales y de gestión, las cuáles van enfocadas a alcanzar la salud integral de la localidad a mediano y largo plazo. En el siguiente diagrama se explica en general la herramienta aplicada.

Matriz de Riesgo

Una matriz de riesgos es una sencilla pero eficaz herramienta para identificar los riesgos más significativos inherentes a las actividades que desarrolla una organización, aplicable en cualquier tipo de escenario o proceso. Por lo tanto, es un instrumento válido para mejorar el control de riesgos y la seguridad.

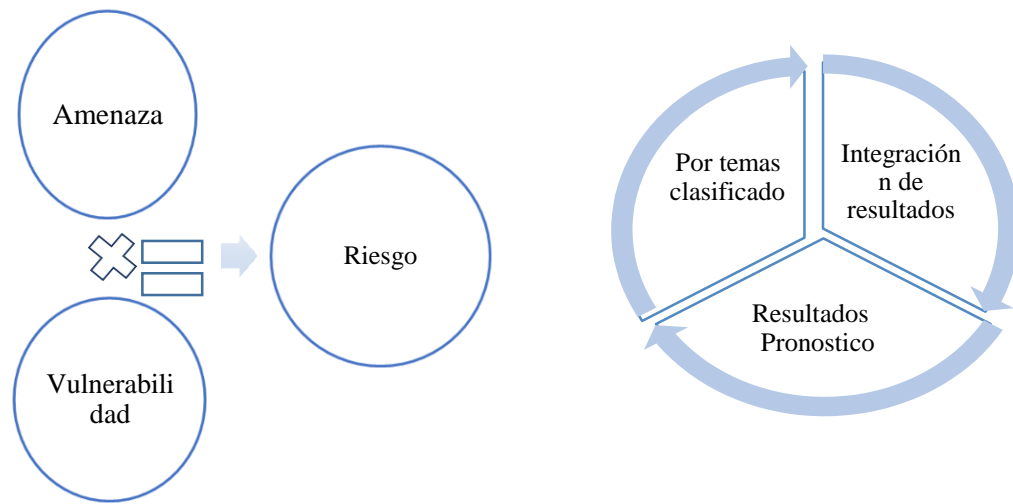


Diagrama 7. Herramientas de la fase de pronóstico.

Las metodología que se concreta es a partir de datos que ya se tienen identificados a lo largo de la carrera universitaria , por lo que se elige darle valor a las matrices, la sistematización de información mediante tablas donde se puede retomar de forma inmediata, cuáles son las potencialidades y limitantes de la comunidad en un futuro, si bien se existe un acercamiento muy significativo con los pobladores, de igual forma hay una sobrevaloración de los trabajos que se realizan desde las instituciones académica, las técnicas desde la investigación son base de un gran inicio, que forman parte del quehacer profesional. El fin de sistematizar 4 fases nos da pie para que la trasmisión de información sea aún más puntual, identificar la jerarquía de riesgos da muchas líneas a mejorar en la comunidad, que desde la visión integral tendrá que ver con la iniciativa de ser responsables con las problemáticas sociales y locales.

La producción de todo este proceso es significativa, sin embargo, a partir de las nuevas condiciones que se presenta en el mundo, de igual forma se adecua a los recursos con los que

cuentan.

El tiempo extenso se llevó en la identificación de información básica de otras disciplinas, el acercamiento a estas es un reto a desarrollar, sin embargo, se logra consensuar datos que son de vital importancia para un mejor desarrollo humano.

CAPÍTULO 4

RESULTADOS

4.1 Fase Prediagnóstico.

El prediagnóstico nos permitió clasificar la información de la fase analítica. Esta información clasificada, nos aproximó a tener una visión clara de las condiciones de nuestro territorio, y, de esta forma, pudimos identificar los temas en los que se tendría que realizar una intervención inmediata, para estabilizar la condición de deterioro de nuestro territorio.

En la siguiente matriz se hace el análisis a partir de topografía, hidrología, edafología, geología y vegetación relacionado con el bosque, agricultura, ganadería, urbanización y la aptitud.

Matriz de relación resultados de características ambientales y uso de suelo

Características ambientales	Bosque	Agricultura	Ganadería	Urbano	Uso de condicionantes territoriales
Topografía Topoformas Sierra Valle Cañón	Sierra 600-940 msnm Bosque de coníferas	Valle 580-620 msnm Agricultura de temporal	Valle 580-600 msnm	Valle 580-620 msnm	Sierra: Bosque de coníferas en alto grado de conservación. Valle: agricultura de temporal, susceptibilidad a la erosión Valle: Ganadería Zona erosionable Valle Urbano.
Hidrología	Reservas de agua subterráneas	Fácil acceso a las fuentes hidrológicas Riesgo de contaminación de la red por uso de agroquímicos, y pesticidas.	Fácil acceso a las fuentes hidrológicas para la producción de pastura Riesgo de contaminación de la red hidrológica, y sequia por cambio de uso de suelo.	Suministro de agua para la comunidad. Posibilidad de inundación	Sin Canalización de agua para sistema de riego Conectividad a tanque de almacenamiento de agua. Abastecimiento de agua al centro de población

Edafología	Suelos ricos en minerales.	Tipo de suelo adecuado o no. Una zona es apto para la agricultura, el lado que se	Suelo fácilmente erosionable por la actividad de ganadería, sin embargo los	Adecuado para uso urbano El suelo correspondiente a litosol es	Sector: Forestal zona sujeta a conservación suelo litosol
------------	----------------------------	---	---	--	---

		uentra cercano a la zona del río. Corresponde al suelo fluvial. La zona de Litosol es altamente erosionable con la actividad, los suelos cercanos al bosque Luvisoles también son aptos a la agricultura.	los litosoles, pueden ser izados con actividad baja.	Zona inundable.	agrícola en suelo litosol erosión de suelo, en zona, Luvisol aprovechamiento apto para la agricultura. Zona urbana, zona de suelo Fluvisol tendencia a inundación
Geología Se refiere al tipo de rocas. En su poligonal (Granito, aluvial) Aluvial resultado de arrastre de material y sedimentos rocoso ocasionado por la velocidad del agua. Granito, manto rocoso	Suelos ricos en minerales Manto rocoso susceptible a la erosión.	Suelos fértiles zona de aluvión si es apta para la agricultura, es zona ceptible a la erosión y taminación por la utilización de agroquímicos.	Posible erosión por la antropización	Actividades productivas aptas En la zona de aluviones, corre riesgo de inundación. La zona de granitoes apto para uso habitacional medioe incluso alto.	Sector forestal , manto rocoso de granito. Agrícola zona de aluvión, filtra el agua. madera, susceptible a erosión y taminación Urbana: riesgo en zona de aluvión a inundación y ilitación de cimentación. na de granito, sin riesgo.
Vegetación	200 ha Selva mediana caducifolia y bosque de encino posibilidad de uso forestal.	Diversificación de cultivos	Pastizal inducido.	Huertos de traspatio	Conservación de zona de bosque, cambio de uso de suelo agrícola y pastoreo, baja producción agrícola. Zona urbana, vegetación de huertos de traspatio.

Tabla 4.2. Matriz de relación. Matriz de relación de características antrópicas y usos de suelo

Carac antrópicas	Bosque	Agricultura	Ganaderia	Urbano	Condicionantes territoriales
organización	Proárbol	Búsqueda de proyectos y seguimiento	Prevención del uso desuelo	Globalización	Organización comunitaria para seguir cuidando la reserva
Economía	Cuidado y conciencia colectiva	Mercado local	Erosión del suelo	Incremento de población	Mejoras de actividades ductivas

Servicios	Abastecimiento de agua , calidad de aire	Trasporte deficiente y educación	Transporte salud	Salud Educación	Servicios ecológicos
Equipamiento	Sustentabilidad	tema de riesgo	Tecnología	Acceso y cobertura	Uso de tecnologías

Tabla 4.2.2. Matriz de relación.

A partir de las relaciones generadas entre las características antrópicas y usos de suelo en esta fase preliminar, se identifica que Unión y Progreso al ser un asentamiento rural con 89 años aproximadamente de fundación, conserva una vasta riqueza natural y cultural. El inicio de una comunidad con terrenos vírgenes, son indicio de que los suelos sanos producirán alimentos saludables por mucho tiempo, sin embargo, los suelos están siendo manipulados para poder producir cada vez más alimentos.

En este sentido, primeramente, retomamos las características del territorio desde la geomorfología, en este caso el asentamiento humano se encuentra dentro de un cañón lo cual condiciona, primeramente, que los cañones son vulnerables a la erosión y al movimiento en masa. La importancia de formar parte de las zonas montañosas de la sierra, va enfocada con respecto a la calidad de aire que ofrecen, ya que es vital para salud, la vegetación conservada sostiene las fuentes de agua de la comunidad, aunque las zonas amortiguamiento que existen cercanas al asentamiento humano son nulas.

A partir de su estructura geo ecológicas, se observa una localidad con alto grado de conservación, no solo de flora y fauna si no de su organización comunitaria local, de igual forma la conservación de este ecosistema regula el clima de la zona, el cual es necesario para gozar una buena salud integral. Es evidente que la denominación de reserva natural comunitaria, sustenta la perspectiva acerca de la seguridad del territorio y oportunidades de desarrollo en el futuro, no obstante, el pago por servicios ambientales que reciben, será relevante de acuerdo al contexto, aumento de tecnología, aumento de población y sistema político.

Esta reserva es constituida mayormente de bosque de encino y selva mediana caducifolia, esto muestra una gran diversidad de flora y fauna, una característica importante de estos ecosistemas, es el suelo, ya que la gran cantidad de hojas que caen durante todo el año enriquece a este, suministrando nutrientes constantemente, además de la adaptación del sistema a las estaciones del año. Con respecto a la flora, la zona es una fuente de materia prima, para la industria de la madera, sin embargo, gracias a las políticas públicas con respecto a esta área, este ecosistema sigue en conserva.

Otra característica importante que condiciona a la comunidad para satisfacer sus necesidades básicas, es su sistema hídrico, el río el Tablón y el manantial el Fortín, que proveen el agua que es elemental para el proceso de salud de cada habitante. No hay registro de servicio de agua potable, sin embargo, este servicio ambiental es viable, pero con muchas variables estudiar, desde el impacto económico externo como el interno, y, en cuanto el externo se hace referencia a los altos gastos públicos y su administración, en lo que refiere los factores internos, se hace referencia el uso del agua que tienen los habitantes en general.

Otro punto importante referido a las características hidrográficas, es que no se encuentra una buena canalización de agua para un buen sistema de riego, a pesar de tener un fácil acceso al río el Tablón, la comunidad tiene como fortalezas que en la zona protegida hay reservas de agua.

Por otra parte, en cuanto a la salud, los asentamientos agrarios y las zonas de pastizales, se localizan cerca de estas vertientes, esto condiciona que el uso y manejo de agromicidas y pesticidas, sea un punto de interés para estudiar. En lo que refiere a la contaminación de agua y suelo.

En lo que respecta al tipo de suelo, se encuentra que son suelos ricos en minerales, sin embargo, al encontrarse en un valle, la actividad agrícola de temporal, indica susceptibilidad a la erosión, este mismo valle lo utilizan para la ganadería, condicionando una zona erosionable, en el cual se está modificando constantemente.

Además, la comunidad tiene zonas con pastizal inducido y cultivado cerca de la reserva, lo cual contribuye a la pérdida de suelos, debido al considerable uso de fertilizantes y que por consiguiente representa un gasto económico para los productores. Un punto importante es la práctica de las quemadas, que realizan para eliminar la cobertura vegetal y volver a sembrar, esto influye directamente en la calidad de producción que tendrán en el futuro.

A partir de las características edafológicas, se encuentra predominancia de tipos de roca como el Litosol el cual es muy erosionable, y en la zona antropizada se identifica el Luvisol, que puede ser apto para la agricultura, teniendo en cuenta que también se encuentra el Fluvisol, que condiciona a ser zona de inundaciones.

Es importante mencionar, que el límite en donde se encuentran las zonas de cultivos, está formado por aluvión que es muy susceptible a la filtración de agua, en lo que concierne a la zona urbana debido a este fenómeno, es común que se debilite la cimentación de calles y vivienda, de igual forma la comunidad tiene zonas de granito, lo cual no representa ningún riesgo.

En lo que concierne a las características sociopolíticas, la comunidad al formar parte de un núcleo agrario condicionara el uso y manejo de la reserva, un núcleo agrario es este conjunto de comunidades que son legalmente compuestas para el beneficio de tierras, bosque, agua y temas de propiedad rural. Precisamente esta comunidad es parte de un núcleo agrario y se encuentra a 3.743 KM de la reserva. La comunidad si bien recibió hasta el 2011, el apoyo de pagos ambientales, antes de esa fecha, la comunidad no tenía conciencia acerca de esta zona.

Asimismo, tendrá que ver la dinámica de organizaciones y el programa de Proárbol, ya que este ayuda a conservar su territorio, las capacitaciones a partir de este programa, fomentan el interés de la población por conocer diferentes formas de labranza, la recuperación de los suelos y cuidado del agua, además de que cuentan con una importante conexión vial a colonias aledañas como Benito Juárez o José María Garza, en donde se les facilita la comercialización de sus productos. De igual forma el respeto por las religiones es muy importante, ya que condiciona armonía y solidaridad entre sus habitantes.

La diversidad de religiones no condiciona el cuidado de la reserva y la importancia de los servicios ambientales con los que cuentan, lo cual es importante ya que se observa una buena comunicación entre los grupos sociales y la apertura de las personas por cuidar su entorno, se ve fortalecida por estas dinámicas culturales.

Otro punto sustancial, acerca del tipo de asentamiento rural, es que se dignifica la importancia del agua que consumen, la identidad comunitaria, la importancia de las actividades como la agricultura, la cobertura de telecomunicaciones, el acceso a educación media superior. En este sentido el acceso a la educación es limitada, esto condiciona a los jóvenes a migrar para trabajar o estudiar, al ser una población mayormente joven, las estrategias de educación deben ser enfocadas al contexto del cuidado de su reserva y sus servicios ambientales con los que cuentan.

En cuanto los grupos sociales, hay un referente de familias que cuentan con huertos de traspatios, los cuales están en zonas que son aptas para su cosecha, sus suelos ricos en minerales y el agua que es directo a sus casas vía intradomiciliaria facilita su producción, sin embargo, se constatan dos fenómenos el primero; la calidad de agua y el segundo el uso de fertilizantes en sus productos.

En cuanto a las políticas públicas acerca del cuidado de sus estilos de vida, se dificulta el acompañamiento profesional para prevenir enfermedades, ya que, al ser comunidades muy marcadas por sus ocupaciones, las mujeres son amas de casa, y los hombres los jornaleros, la cultura de normalizar la enfermedad, medicina tradicional, los roles a partir del género, son temas a estudiar.

Otro punto importante, son las enfermedades ocasionadas por vectores, al ser una comunidad con mucha humedad, tienden a desarrollarse enfermedades transmitidas por estos. Ahora bien, la globalización es un fenómeno que condiciona, la subsistencia alimentaria, sin embargo, la necesidad de producir más y expandir sus zonas de cultivo es una necesidad real, el aumento en los precios y la venta de maíz es cada vez es más bajo, así que se tiene que hacer usos de las nuevas dinámicas de mercado.

La relación entre las características antrópicas y territoriales, muestran las fortalezas y las debilidades, la pobreza como un riesgo en incremento, genera nuevas prácticas, en general todas estas condicionantes serán impactadas por el crecimiento de la población, los parámetros de las edades y el contexto sociopolítico en un tiempo determinado, pero indudablemente es favorable el cuidado de la reserva, ya que ésta, de igual forma conserva una mejor calidad de agua, aire y suelos.

4.2 Fase Diagnóstico.

A partir de la información clasificada y la descripción de la relación de sus componentes en la fase de prediagnóstico se presenta el siguiente diagnóstico, mediante el análisis FODA, en donde se estudia integralmente las condiciones que vulneran la salud de la población y ponen en riesgo de sufrir alteraciones a futuro dentro de los parámetros integrados.

Parámetro	Limitantes		Potencialidades	
	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas

Ubicación geográfica	Accesibilidad Zona de la Frailesca	Vinculación con la cabecera municipal voluntad política	Falta de transporte accesibilidad Riesgos en cuanto validad emergencias desalud	Desplazamiento de la población Conflictos e intereses de comunidades dañinas Vías de conectividad. (condiciones de vías de conectividad)
Topoformas. Edafología Geología	Riqueza natural	Redes de distribución	Degradación de la superficie Alteración de cauce Contaminación de suelo y agua zona urbana sujeta ainundación.	Políticas públicas lesión de cambio de uso de suelo, entrada de empresas.
Hidrología	Fuente de abastecimiento de agua Sistema de Riego	Solicitud de infraestructura para abastecimiento de agua Solicitud de sistema de riego Solicitud de manejo forestal	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación de cuerpos de agua • Cambio de uso de suelo, erosión hídrica • Generación de vectores dañinos (plagas, mosquitos) • Falta de canalización de agua y drenaje • Enfermedades en la población • Búsqueda de consumo de fuentes de bebidas con alto contenido de azúcares- • Falta de agua en servicios de educación, salud, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contaminación de cuerpos de agua por uso de agroquímicos en poblaciones colindantes. • Desviación de red de drenaje • Cambios de usos de suelo erosión hídrica
Clima Cálido semihúmedo	Equilibrio ambiental Vegetación abundante Producción agrícola	Actividades productivas	Variaciones estacionales	Cambio climático

Flora fauna	Reserva comunitaria protegida	Pagos ambientales	Alteración del ecosistema Perdida de hábitat.	Vulnerabilidad por actividad humana Uso de agroquímicos de usos desuelo Saqueo clandestino de material forestal
Asentamiento	Rural, cultura	Apoyos del gobierno Organización comunitaria	Nivel educativo , ingresos Pobreza	la organización Interés
Riesgo naturales	Compresión de los fenómenos naturales	Cultura	No hay instrumento de planificación territorial	Deficiente infraestructura la divulgación de prevención

Tabla 4.3. Foda Físico-ambiental.

A partir de este diagnóstico, se identifica las amenazas, la vulnerabilidad y los riesgos en la comunidad de forma integral. Inicialmente se determina que la condición de rezago en Chiapas, coloca al municipio y a la comunidad en un alto grado de vulnerabilidad social con un riesgo latente del aumento de la pobreza y segregación amenazado por las desigualdades sociales.

La comunidad a pesar de poseer fortalezas bien definidas con respecto a su territorio, se identifican amenazas ambientales con respecto al tipo de suelo, la comunidad al contar con suelos Fluvisoles si bien son los de mayor potencial agrícola, tienen la amenaza de inundaciones, sin embargo, existen diferentes tipos de Fluvisoles, así que se tendría que realizar estudios específicos sobre el nivel de erosión que tiene el suelo, para determinar estrategias significativas.

Acerca de las características de la ubicación geográfica, teniendo en cuenta que hay un accesible acercamiento a la cabecera municipal, también es evidente la dificultad para trasportarse a las instituciones de salud y educación, lo cual cambia la dinámica de su población, en lo que respecta a los jóvenes se encuentran en grupo vulnerable dado que tienen la necesidad de migrar a otros municipios, en cuanto a la salud, se pueden presentar emergencias sanitarias complejas, ya

que al ser un asentamiento rural se presenta precariedad en los servicios telefónicos, personal capacitado e infraestructura.

De igual forma, debido a la ubicación geográfica se considera un riesgo latente, el acceso a insumos agrícolas, la entrada de otras empresas con diversas campañas acerca de las modificaciones al maíz, genera un impacto en cuanto a la salud, la economía. La cuestión será analizar los pros y contras a largo plazo, considerando que cada vez es mayor el uso de transgénicos en los cultivos.

Una característica importante acerca de la hidrografía de la comunidad, se observa que todos los escurrimientos quedan dentro de la zona noroeste del centro de la población, esta zona por consiguiente está en riesgo. De igual forma la mancha urbana, se encuentra en un suelo aluvión, el cual se considera no apto para establecimiento urbanos, el riesgo latente son inundaciones o encharcamientos, de los cuales ya hay registros.

Es importante dejar claro que, la zona de reserva queda fuera de la zona del polígono comunitario, al quedar fuera, el manejo incluye a otras localidades, colocándola una zona vulnerable, ya que la influencia de otras comunidades, hacia su manejo, la sitúa en riesgo de saqueos clandestinos de flora y fauna. En este sentido, tendrán que ver en gran medida, el uso y manejo del agua de la comunidad, ya que esta depende completamente del manantial “el Fortín “, esté al ser un recurso natural, tendría que mantenerse en constante monitoreo, ya que es un elemento fundamental para todas sus actividades.

Otro riesgo latente es el desgastamiento de los suelos por erosión hídrica. De igual forma el manejo del ganado en las zonas más altas de la comunidad, es perjudicial para la calidad de agua y del suelo, vulnerando el estilo de vida de la comunidad y amenazado por el consumismo.

En lo respecta al suelo, no solo los desechos biológicos representan un riesgo, de igual forma los residuos que la población va generando; además el mal uso de agroquímicos, pesticidas y en general de todos los residuos sólidos municipales, generan severos riesgos a la salud, vulnerando la economía familiar. La comunidad al contar con fosas sépticas, tienen una oportunidad para prever la canalización del drenaje en un futuro, las vías de conectividad y la decisión acerca del uso y manejo de excretas.

Con lo que respecta la vivienda, los riesgos de inundación, tendrán que ver con la tendencia de ampliación de áreas de construcción de infraestructura hacia la zona del río; con la creciente demanda de viviendas en la localidad; así como la petición de ampliación de equipamiento de las instituciones educativas, que implican afectaciones hacia las parcelas de cultivos. Así el riesgo de que las viviendas se impacten por inundaciones se empareja a los problemas de riesgos laborales y fenómenos naturales.

Además, se identifica la nula implementación del desarrollo territorial, y el incremento de población, genera un impacto en cuanto al desarrollo de infraestructura no planificada, con riesgo urbanizar una zona en donde las características territoriales no son aptas para ese uso del suelo, pues se ha visto con lo dicho hasta este momento, que los diversos factores ambientales, bióticos, abióticos y antrópicos no lo permiten

FODA SISTEMA HUMANO/ SOCIAL

Parámetro	Potencialidades		Limitantes	
	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
Procesos culturales	Festividades, tradiciones	Diversa cosmovisión	Toma de decisiones influyentes	Globalización Pérdida de identidad
Características de población	Aumento de la esperanza de vida	Planes , programas y políticas	cobertura y acceso de servicios	Crecimiento demográfico
Educación	Acceso a la educación	Existencia de educación básica	Bajo nivel de estudio	Pobreza

	obligatoria y gratuita		Falta de Acceso	
Salud	Medicina tradicional	Unidad médica rural	Falta de médicos	Acceso y cobertura
Infraestructura	Sistema vial existente (acceso terracería)	Proyecto de pavimentación	Desigualdad entre las comunidades aledañas	Falta de proyectos locales
Calidad de vida	Consumo local	Organización comunitaria	Bajo IDH	Marginación

Tabla 4.3.1. Foda sistema humano- social.

FODA ECONOMICO /PRODUCTIVO

Parámetro	Limitantes			
	Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
Actividades productivas	Agricultura tradicional Ganadería Comercio	Políticas de capacitación	Consumismo	Uso de agroquímicos
Comercio	Compra de productos locales	Cabecera municipal Exportación local	Cambio de alimentación	Enfermedades Deterioro del comercio tradicional
Equipamiento	Especificación para diferentes espacios	Suficiente área para construcción	Deterioro de los inmuebles	Accidentes
Vivienda	Vivienda tradicional	Equipamiento básico	Deterioro	Convivencia familiar

Tabla 4.3.2. Foda económico-productivo.

El crecimiento poblacional es un riesgo latente, la salud en general será condicionando por esta dinámica, desde el acceso a servicios hasta el aumento de enfermedades. Los planes y programas pueden ser una oportunidad de crecimiento sin embargo las debilidades acerca de la desigualdad serán mayor.

Con respecto al manejo de basura, se identifica la amenaza de contaminación de aire, suelo agua, si bien antes la mayoría producía residuos orgánicos, se tendría que hacer un análisis específico acerca de la alimentación que se lleva a cabo en las familias, consumos de refrescos, latas, plásticos etc. Una característica importante, es el uso de la medicina tradicional, sin embargo, las nuevas enfermedades y demás condiciones alimenticias, pone en riesgo a la población, en lo

que respecta a niveles altos de obesidad y enfermedades degenerativas, es necesario el acompañamiento de médicos, que incentiven la prevención de estos padecimientos.

Además de que muchas enfermedades se generan por la mala utilización de residuos, y por consiguiente se transmiten por vectores y el aumento de plagas nuevas, todos estos riesgos están condicionados por la temporalidad.

La comunidad cuenta con apoyos y capacitaciones hacia el campo, pero muchas de ellas no son llevadas a cabo, generando un impacto en su bolsillo, la condición de enfermedad orienta dificultades para trasladarse, la compra de medicamentos y psicológicamente, para con el cuidado de la persona enferma.

Como se observa en el FODA integral económico, las actividades productivas básicas son una oportunidad de desarrollo, implementado estrategias sustentables, sin embargo, las amenazas acerca del deterioro del suelo y el aumento de ejidatarios agricultores, que prefieran trabajar con la ganadería por las tendencias desfavorables en el mercado, pone en riesgo al ecosistema, y a los suelos. En un futuro los ingenieros agrónomos, los biólogos, los profesionales en desarrollo sustentables tendrán una labor importante, con muchas comunidades para la prevención. La condición de recibir servicios ambientales de una reserva protegida, brinda oportunidades de crecimiento, pero el consumismo vulnera a las comunidades rurales y tiende a moldear a nuevos estilos de vida, los cuales a largo plazo traerá consecuencias en la salud integral de cada habitante. En la siguiente tabla se genera las amenazas, la vulnerabilidad y los riesgos identificados:

Concepto	Ambiental	Social	Económico	Político
Amenaza	Inundaciones Contaminación y escases. Deslaves. Variaciones climáticas	Globalización Consumismo Crecimiento demográfico	Pobreza Desarrollo tecnológico	Elección de representantes locales y nacionales
Vulnerabilidad	Prácticas agrícolas, Uso de agroquímicos Cobertura de suelo	Estilos de vida Grupos sociales Educación	Salarios Agricultura Falta de inversión y emprendimiento	Burocracia
Riesgo	Erosión de suelos, alteración de las propiedades del agua	Delincuencia Enfermedades Migración	Desempleo Bajos precios Deudas Mercado	Modificaciones en las leyes, programas de Apoyo

Tabla 4.3.3. Matriz de riesgo, amenaza y vulnerabilidad

Riesgos y Propuestas

A partir de los resultados del diagnóstico, realizamos una matriz acerca de la prevención de esos riesgos, este nos permitió identificar los principales factores sociales y ambientales que ponen en riesgo el territorio.

Riesgo	Estrategia de prevención	Sector beneficiado
Geológico: inundación o deslizamientos, pérdida de suelos.	<ul style="list-style-type: none">• Manejo de Zonas de amortiguamiento• Manejo de terrazas• Reforestación	Socio ambiental
Hidrológico: Contaminación de agua y suelo. Pérdida de seguridad alimentaria	Actividades de bajo impacto: <ul style="list-style-type: none">• Reforestación• viveros,• Parques ecológicos,• Apiarios.	Socio ambiental
Antrópico: migración, globalización, pobreza, urbanización.	<ul style="list-style-type: none">• Turismo sustentable• Cadenas de valor en cuanto a las actividades productivas• Estudios de estilos de vida y la cultura	Socio Económico

La importancia de identificar los riesgos en una zona rural, que ya tiene procesos de urbanización a planificar, recae en asumir la salud integral. La zona en donde se encuentra la comunidad, si bien tiene condiciones favorables, a largo plazo se pueden convertir en amenazas, en este sentido los riesgos geológicos reconocidos, es la tendencia a inundaciones, deslizamientos y pérdida de suelos, que se identifican técnicamente por medio de un mapa de edafología; pero generalmente las comunidades desconocen la condición de su territorio, es así que la comunidad normaliza estos fenómenos naturales, sin embargo, cada vez observamos con más frecuencia las inundaciones y deslizamientos en el estado y con más intensidad de daños, en este caso, la propuesta está encaminada a declarar legalmente zonas de amortiguamiento, lo cual no solo va a sostener la calidad del ecosistema, de igual forma las actividades productivas, salud, cultura y la educación.

La propuesta esta generada a partir de la tendencia de crecimiento de población, ya que el asentamiento humano crecerá hacia zonas de producción agrícola, impactando directamente al espacio territorial, puesto que, si esto ocurre se modificara los espacios que son establecidos para este uso, al aumentar la construcción de viviendas se estaría urbanizando por completo una zona donde se trata de preservar los recursos naturales, para ello la estrategia a utilizar en un futuro, es la demanda de un esquema de organización habitacional adaptado a las condiciones culturales para evitar la urbanización de esta; asimismo evitar la degradación de la rivera del rio ya que esta vegetación sirve de barrera viva para la prevención de fenómenos naturales, para esto es necesario declarar zonas protegidas de contención, como son las rivera del rio y aprovecharlo como zona de parque.

En general, la ocupación de zonas de amortiguamiento, tienen que ver con la disminución de la degradación del suelo y la escorrentía de depósitos, optimizara la filtración de agua, despojara los contaminantes en la escorrentía superficial disminuyendo los deslizamientos, en cuanto a la flora y fauna preservara habitas sensibles, además de aumentar la producción del suelo, mejorando su calidad y es claro que al tener suelos productivos se ampliara las fuentes de ingreso, asimismo se aumentaría el costo de los propiedades. Está estrategia reduciría los niveles agua de crecidas y por consiguiente riesgos laborales.

Por otra parte, las zonas de amortiguamiento, pueden facilitar un hábitat para insectos, que se alimentan de plagas de insectos de los cultivos, además de que más adelante se podrían generar senderos recreativos para la salud mental y física.

Lo riesgos identificados a partir de la contaminación de agua y suelo, a pesar de ser una reserva protegida, es el fomentar la prevención. Sin embargo, con el paso del tiempo existe el supuesto de la desvinculación del programa gubernamental Pro árbol, esto causaría incertidumbre, en cuanto al cuidado de la reserva, las consecuencias serían abrumadoras desde la deforestación, la extinción de especies, “desfertilización” del suelo y mantos acuíferos etc.

A partir de su sistema geofísico, la estrategia desde el sistema económico es fortalecer las actividades económicas existentes, potencializando el buen uso y manejo del bosque e integrando actividades socioeconómicas de bajo impacto como la apicultura, policultivo o cultivos de cobertura, logrando con esto soberanía alimentaria y equilibrio de los ecosistemas, implementar estas condiciones mejoraría la calidad del suelo y evitaría la proliferación de plagas, habría mejor calidad nutricional en las plantas, que ayudaría a aumentar microorganismos del suelo. Estas características facilitan un plus, para la comercialización de productos de calidad y sustentabilidad; de esta forma proyectar una comercialización, donde la imagen de productos hechos en Chiapas, desde comunidades con una alta organización de autorresponsabilidad y conservación, transmita la cosmovisión del respeto, fraternidad y tranquilidad.

La creación de parques ecológicos, es una propuesta para fortalecer y preservar el medio ambiente y la salud de las personas, los parques ecológicos son de uso público y busca ser un espacio para la convivencia familiar, se propone que se ponga especial atención en el reciclaje y que se conforme un grupo que se encargue de su entrega al lugar correspondiente.

De igual forma, fomentar los viveros como una actividad productiva. Los viveros además de ayudar a la conservación de especies, también fortalece la identidad comunitaria, de un lugar que es reconocido por el cuidado de sus recursos naturales. Los viveros y huertos comunitarios son una oportunidad de ingresos locales y de reforestación a su vez, en el cual desde los grupos de

estudiantes hasta las amas de casa pueden involucrarse para su creación y aprovechar sus espacios territoriales de los centros educativos.

Ahora bien, los riesgos antrópicos identificados, tienen que ver con la urbanización, en cuanto a servicios y el cambio en el estilo de vida, la tecnología y la migración. Las nuevas generaciones, tendrán acceso a información y la cosmovisión de preservar sus comunidades, tendrían que estudiarse paulatinamente, los cambios alimenticios por los cuales la población pasa, y las proyecciones acerca de la pobreza que se incrementan, debido al crecimiento de la población, y la aparición de pandemias, todo esto nos indica que las condiciones económicas serán un desafío para la población.

El alza de precio de la compra y venta de maíz, está en una constante incertidumbre para muchos campesinos, sin embargo, se propone que es momento de poner en práctica, los nuevos paradigmas del turismo sustentable, este se caracteriza por mantener sus riquezas naturales y culturales, con la idea de cuidar aún más el territorio. Estas nuevas estrategias que se han implementado en muchos lugares de Chiapas, ayudan a generar ingresos, creando cadenas de valor, en donde se produzca productos de calidad, y se puedan vender y consumir localmente.

Mucho tendrá que ver, la dinámica de los grupos políticos que representen a la comunidad, sin embargo, se puede tener éxito con la integración de instituciones gubernamentales, educativas, el sector salud y la participación colectiva. Partiendo de lo anterior, el uso de las tecnologías de la información, sería una oportunidad para introducirlos a esta dinámica, de forma responsable. A futuro la comunidad debe gestionar un centro educativo de nivel medio e incluir conocimientos nivel técnico referidos a la conservación de su entono.

La educación debe ser clara y oportuna, para concientizar a la población acerca de que la cantidad y calidad de información que existe, de igual forma puedan mejorar la expectativa de

calidad de vida los pobladores, encauzando a que las zonas rurales son una gran oportunidad, para tener un mejor desarrollo a partir de sus recursos. Lo más reciente en la perspectiva ambiental, que define el desarrollo como durable o sostenible, y que introduce una perspectiva temporal para garantizar tanto la disponibilidad de los recursos, como la calidad de vida de las generaciones futuras. Se trata de combinar los objetivos económicos, sociales y ambientales en la aplicación de los programas de desarrollo (González y Valero, 2009).

CONCLUSIÓN

El reconocimiento de los factores que condicionan a la salud integral como parte de la seguridad territorial, debería ser un tema central de discusión en las instituciones gubernamentales, académicas y sociedad en general, la importancia de este reconocimiento como vía de acción, es que se resinifique los factores sociales, económicos, ambientales, culturales y políticos a la hora de la ejecución de la intervención y de esta forma disminuir el riesgo y la vulnerabilidad del territorio.

Tras esta visión disuasiva de los factores, se tiene claro el acercamiento asertivo a las condiciones de la población, para ello es necesario explorar y optimizar la diversidad de marcos conceptuales, teóricos y metodológicos existentes. Partiendo del método científico de Mario Bunge a partir de las ciencias fácticas, se entiende que el procesamiento de información es comunicable ya que podemos dimensionar la información a diferentes sectores, procurando que los beneficiarios metas sea la propia comunidad.

En esta investigación se retoma la iniciativa de los DESCAS (derechos económicos, sociales, culturales, ambientales y sociales) como evidencia de la apertura, que ha tenido la comprensión de las problemáticas integrales en la sociedad, a partir de la generación de derechos, la clasificación de variables, características, condicionantes incrementan su valor.

De lo antes dicho, se entiende que las ciencias sociales, se adaptan a las condiciones de la sociedad y buscan esa forma holística de enfrentar las problemáticas. De ahí se desprende que algunos autores, puedan indicar los hechos, desde diferentes directrices, acompañados de otras disciplinas. En cuanto a la salud, en lo que se refiere a este estudio, el impacto de una sociedad tradicional a una moderna; resinifica el concepto de desarrollo de la comunidad y también crean

oportunidades, Chiapas al ser representado en mayoría por asentamientos rurales, aún puede canalizar la aplicación de acciones proactivas, que ayuden al bienestar territorial.

Es así como a lo largo de estos cinco capítulos, se estudia un proceso significativo potencializando herramientas prácticas, que admitan alcanzar un criterio general estratégico de la comunidad. El uso de la diversidad de disciplinas que se pueden aplicar en una misma investigación, nos hace analizar las diferentes situaciones complejas.

De lo que se sintetiza, un proceso dinámico en el cual se involucra la cultura, la cual soporta la realidad colectiva de cada lugar, desde características ambientales que son base fundamental para vivir, por otra parte, las condiciones socio educativas, nos indica el primer paso hacia el progreso, ya que forma un pensamiento crítico en la sociedad.

Desde la economía, que otorga un panorama acerca de cómo producir, para quien producir y cuanto producir, de igual forma desde las áreas de la salud, actualmente los diversos avances han aumentado la esperanza de vida, pero también han aumentado las enfermedades, he allí la pregunta básica acerca de cómo intervenir para disminuir estas condiciones.

Es evidente la complejidad en la que vive la sociedad, para eso integrar la teoría de riesgo y vulnerabilidad, oriento el análisis e interpretación crítica de la estructura comunitaria y de la estructura en general del territorio, considerando que la sociedad moderna ha creado sus propias amenazas, las acciones que han deteriorado al medio ambiente rayan en la insostenibilidad , es así que ahora de igual forma por medio de sus decisiones/acciones se tiene que generar estrategias para contrarrestar el impacto de sus propias acciones.

Ahora bien, la metodología en sus cuatro fases, nos permitió desglosar las condiciones identificadas en la comunidad y como estas se clasifican en amenazas, riesgos y vulnerabilidades. A partir de la fase analítica, prediagnóstico, diagnóstico, pronóstico, se integra y adapta las fases de un estudio clínico a un estudio del territorio, concluyendo de manera asertiva esta adaptación, dado que es flexible y útil, ya que análisis de variables es bidireccional para ayuda de la comunidad al investigador, luego del investigador a la comunidad generando una simbiosis.

Como conclusión de la metodología, se sistematizó un proceso de clasificación clave, para integrar técnicas y herramientas cualitativas apoyado de datos cuantitativos, se sistematizó estrategias como resultados, adaptando a la teoría y método para generar un planteamiento estructural, seleccionado en base a los planteados en la investigación.

A partir del diagnóstico integral territorial, se identifica que la hipótesis planteada es correcta, efectivamente, las condiciones encontradas en la localidad ponen en riesgo la vulnerabilidad de la salud integral de la comunidad Unión y Progreso del municipio de Villaflores Chiapas.

Ya que se encontraron desestabilizadores biótico, abióticos y antrópicos los cuales se categorizaron como indicadores comunitarios/territoriales que conforman las características demográficas, características ambientales, características de organización social.

Como parte del proceso, se obtuvo que dentro de este sistema geo-eco-antrópico se unifican en un pronóstico, el cual tiene escenarios con un impacto positivo y negativo. La ubicación geográfica, es una de las vulnerabilidades, debido al difícil acceso que hay a esta, aunque forma parte de las fortalezas naturales por su variedad de fauna y flora, abastecimiento de agua que aún conservan. Eh allí el riesgo en cuanto a las prácticas de uso de suelo, calidad de agua, manejo del territorio, estas pueden ser perjudicial si no se tiene un buen uso sustentable de los recursos, por eso

la importancia de la educación ambiental para comprender parte del proceso de la salud integral, además el no tener acceso a los servicios básicos puede vulnerar y convertirse en una amenaza si la población no tiene claro los pros y los contras de estos servicios, aun así, esta puede convertirse en una oportunidad, si se hace uso de tecnologías sustentables. Teniendo en cuenta el crecimiento poblacional es un indicador potencial de nuevas necesidades, las cuales tienen que ser solventadas a partir del sentido de pertenencia, en el cual se debe trabajar más en las comunidades, ya que el riesgo social seguirá la brecha del deterioro ambiental, como consecuencia el aumento de enfermedades, la inestabilidad social y la pérdida de la salud integral en general. Y no solo el crecimiento de la población, también el análisis en un futuro de la disminución de la población que puede suceder.

Es así que la integración del análisis FODA, configura una planificación más concreta en cuanto a la intervención que debe hacerse a largo plazo, es necesaria la estabilidad no solo económica si no cultural, social, ambiental, política etc. que se adapte a las condiciones existentes y donde la concepción de rural y urbano no dependa de cuanto recurso económico exista en la población, sino que, trascienda y sea medido por condiciones que sustenten un buen vivir.

A partir de reconocer las fortalezas, debilidades, oportunidades y las amenazas con las que cuenta la comunidad de Unión y Progreso, se diagnostica una localidad con muchas fortalezas, con un sistema de organización, un ambiente con mucha diversidad, con una cultura arraigada y con un sentido de pertenencia, a pesar de los diferentes puntos de vista de sus habitantes. En consecuencia, se entiende que la interacción que existe entre las características bióticas, abióticas y antropogénicas afectara a la salud, dando como consecuencia riesgos manufacturados. Por ende, en este diagnóstico acerca de la seguridad territorial, se justifica la importancia de estudios

integrales en donde se le da la misma importancia a las variables sociales, económicas, ambientales, culturales.

Las amenazas en general de la comunidad tendrán que ver con las inundaciones, la contaminación, escases, deslaves, variaciones climáticas, globalización, consumismo, el crecimiento demográfico, la pobreza, el desarrollo tecnológico, elección de representantes. Las modificaciones al entorno deberán ser trabajadas desde la integridad, la salud en general como proceso, estará encaminada a preguntas incómodas, acerca de las nuevas condiciones que pondrán en riesgo a la población, esto tendrá que ver con el mismo sistema alimenticio que se está creando, ya que ahora tiene otros intereses, que implican cantidad no calidad, tendrá que ver con las condiciones de los tipos de violencia, los medios de comunicación y la forma de informar, el compromiso de los profesionistas, y sobre todo la normatividad de lo que es desarrollo.

Las vulnerabilidades son a partir de las prácticas agrícolas, uso de agroquímicos cobertura de suelo, estilo de vida de la población, el nivel educativo, los salarios bajos por la agricultura, la falta de inversión y emprendimiento además de la burocracia. En Chiapas hay un gran rezago el cual implicara realmente en la forma en cómo se vaya desarrollando. Las comunidades rurales aparentemente van muchos atrasados en su desarrollo, sin embargo, estas comunidades tienen mejores condiciones ambientales las cuales son esa oportunidad de transformación holística. Identificar la base política que está dando seguimiento es muy importante, para que este estado mejore su sistema económico. El sector tradicional de salud pública, debe estar más cerca del campesino y ver sus estructuras, para poder hacer un mejor diagnóstico.

Los riesgos identificados son generados por la erosión de suelos, alteración de las propiedades del agua, enfermedades, migración, precios bajos en el mercado, modificaciones en las leyes, programas de apoyo. El hecho que una comunidad conozca su territorio físico y realce

su esencia, implica que haya cambios desde la raíz, implica que sean flexibles con su acontecer global, para poder conocer sus fortalezas y mejorarlas.

El desarrollo de un proceso de intervención, donde se estudia la realidad global a la realidad local de forma constante, recae en la temporalidad, ya que con forme pase el tiempo las condiciones de la localidad irán modificándose y de igual manera la calidad de vida de personas. El riesgo y la vulnerabilidad de la población, tendrá que ser estudiado de forma determinada, en un tiempo categórico, sin embargo, las necesidades condicionaran que estas características territoriales y antrópicas sean aún más complejas.

Esto es en claro ejemplo, el diagnostico comunitario llevado a cabo, se analizó a partir de datos que corresponden a las fechas más actualizados de diferentes instituciones gubernamentales, del 2016,2018,2019 es aquí que se justifica la importancia de la temporalidad, ya que los cambios que la comunidad asume a corto plazo, modificarán el impacto de los riesgos registrados. Actualmente en 2020 se llevó a cabo el censo población de vivienda, de los cuales dieron a conocer los resultados; y la característica de número de población, varía en gran significancia, lo que tendrá que ver en este caso con los riesgos geo-eco-antrópicos, en la siguiente tabla se encuentra una comparación de los datos obtenidos por INEGI 2020.

UMR / IMSS 2016	INEGI 2020
Población: 1640	Población: 818
Hombres: 825	Hombres:422
Mujeres: 815	Mujeres: 396

El número de población, disminuyo de tener registrados a 1640 habitantes que asisten a la UMR en 2016, la población total registrada por el INEGI 2020 es de 818 habitantes, eso indica

que hay 822 personas menos, de los cuales en 2016 eran 825 hombres y en 2020 hay 422 hombres, y de mujeres en 2016 eran 815 y en 2020 hay 396 mujeres. Solo estos datos, dan pauta para iniciar otro proceso de investigación, acerca de esta dinámica que está cambiando en cuanto a su población, y los riesgos que esto condiciona.

Tomando en cuenta que esta población era en mayoría jóvenes de 20 años ahora se encuentran en otra dinámica, muchos han terminado sus estudios de preparatoria y quizá migraron, otra situación a estudiar sería el impacto de la pandemia del COVID 19 y el número de defunciones. Estas suposiciones, si no fundamentadas, tienen relevancia de acuerdo al contexto en el que se vive actualmente.

En lo que respecta a otras variables como infraestructuras, actividades productivas, la reserva, los servicios, la religión, su organización local, es una dinámica constante a los resultados obtenidos con anterioridad, sin embargo, es evidente un contexto a estudiar.

El futuro de esta sociedad en la modernidad, tendrá que ver con la toma de decisiones de la localidad, la apertura de la gestión de riesgos, es la oportunidad para mejorar su calidad de vida, en las estrategias de intervención, como medidas de prevención se identifican las actividades de bajo impacto como los apiarios, los viveros, el aumento de cultivos de conserva, la creación de parques ecológicos, el turismo sustentable etc. Todas estas actividades se pueden llevar a cabo, son proyectos viables, de los cuales los especialistas en la materia pueden intervenir y generar un impacto positivo.

Actualmente los programas gubernamentales, los proyectos financiados por asociaciones, fundaciones, empresas son de gran apoyo para las comunidades rurales, sin embargo, es necesaria la orientación y la disposición de los grupos establecidos, ya que son procesos tardíos, en los cuales es muy importante el uso de tecnología y la constancia para terminar estos procesos con éxito.

Las reservas naturales comunitarias, tienen un gran potencial para resinificar su identidad, el cuidado de sus servicios ambientales es factibles para una vida más sana y la armonía entre sus habitantes. Hoy en día debido a las condiciones de salud que se presentan en el mundo, la salud ambiental, la soberanía alimentaria, el desabastecimiento de agua, el mal uso de suelos, las nuevas enfermedades, la condición del aire, la salud mental son temas decisivos para la estabilidad social de nuestras generaciones venideras, buscando con este tipo de investigaciones una sociedad reflexiva.

La realización de este tema de investigación conserva la inquietud del compromiso con las comunidades, que abren las puertas de su casa, para que podamos indagar en los proceso que van presentando en afán de mejorar las condiciones de todos, el acercamiento hacia los lideres es de vital importancia, sin embargo como en todas las dinámicas sociales, muchos ciudadanos buscan mejorar su entorno con pequeñas acciones sin tener etiquetas, a partir de estar dentro de una población se puede identificar estas adecuaciones metodológicas significativas, claro que trabajar en el cambio de paradigmas, es un proceso complejo que lleva mucho tiempo, sin embargo , se espera que los profesionistas en desarrollo humano se impliquen en la realidad de cada espacio, de cada grupos social , que genere conocimiento, que genere más información, porque todos los días se presentan cambios y hay que estar consciente que al final, la salud es un proceso social, enel cual todos debemos estar involucrados. El promover conductas saludables y hablar del tema siempre será positivo para la sociedad.

Tabla comparativa de conclusiones por inicio y finalización de la investigación

Objetivo	Método	Resultado	Estrategia de solución	Observación con Base de Datos INEGI, (Por Inicio y Final de la Investigación)	
				2010	2020
Generar un diagnóstico	Mixto Cualitativo	no resultado se obtuvo que hay	Promover el trabajo		

integral territorial que nos permita identificar los factores que ponen en riesgo la vulnerabilidad de la salud integral comunitaria.	Cuantitativo 4 Fases analítico Prediagnóstico Diagnóstico Pronóstico Cada clase de problemas requiere un conjunto de métodos o técnicas especiales. Mario Bunge	correlación en la bidireccionalidad en cuanto a los factores territoriales, sociales políticas Culturales y ponen en riesgo la salud integral. partir del análisis multifactorial será perspectiva de la realidad en el futuro. Reconocimiento	unitario para crear conciencia acerca de la prevención Sobre sus riesgos geológicos hidrológicos y antrópicos Analizando las características, las condiciones y la amenaza, riesgo y vulnerabilidad.		
Identificar las amenazas de salud ambiental y social	FODA y Matriz de riesgo	mo amenazas se obtuvo que la zona es susceptible a Inundación, contaminación deslave Variaciones climáticas, globalización consumismo, crecimiento demográfico	Promover conductas saludables en donde se apropie el sentir territorial. y se fortalezca acciones de prevención.	cuanto al crecimiento poblacional Se encuentra una población de 910 MR 2016 0 habitantes	2020 uenta una población de 818 habitantes
Identificar y clasificar los riesgos que ponen en vulnerabilidad a la salud ambiental comunitaria.	FODA y matriz de riesgo	riesgo latente es la erosión de suelos, alteración de las propiedades del agua, enfermedades migración desempleo, cambio de gobierno.	Impulsar acciones en cuanto el manejo de Zonas de amortiguamiento Manejo de terrazas forestación viveros, Parque ecológicos rarios. Turismo sustentable.	Mayor vegetación lo que respecta a otras variables como infraestructuras, actividades productivas, la reserva, los servicios, la religión, su organización local con los que cuentan, la dinámica es afín, a los resultados obtenidos, sin embargo, es evidente un texto a estudiar.	Expansión de vegas hacia zona alta

Integrar la teoría de riesgo y vulnerabilidad, para analizar el resultado y establecer la discusión de alcance de los objetivos.	Marco teórico	A partir de la salud integral la complejidad da pie a entender las problemáticas desde lo global a lo local.	Sociedades tradicionales están marcadas por la lógica del peligro, mientras que en las sociedades modernas esto se ha transformado en la problemática del riesgo, lo cual es posible porque puede hacerse atribución de las decisiones	instituciones de investigación deben de estar en constante monitoreo del territorio y hacerles saber a la comunidad sus riesgos.	
Definir estrategias de intervención como medidas de prevención.	Matriz de riesgo	generó los riesgos y las estrategias de prevención a partir de las condiciones de la comunidad.	diante la gestión de riesgos, las acciones son consensuadas partir de diferentes disciplinas.		
¿Los factores que ambientalmente generan condicionantes de riesgo social, cultural, económico y político, ponen en riesgo la vulnerabilidad de la salud integral?	Mixto Cualitativo. A partir de estructura metodológica de 4 fases.	así que en la comunidad los factores ambientales, antrópicos (salud educación política económica) referidos a la geología hidrología afectaran a la salud si no se fortalece acciones de mitigación. El análisis de un FODA integral nos da muchas áreas a estudiar en un futuro.	salud integral, cada vez está siendo trastocada por la modernidad, las acciones a implementar dependerán de la orientación de diversas disciplinas, la comunidad y el gobierno.		
Los factores que ambientalmente generan condicionantes de riesgo social, cultural, económico, y político ponen en riesgo la vulnerabilidad de la salud integral.		análisis de las condiciones de una población es cambiante la percepción de riesgo está culturalmente determinada por la sociedad.			

REFERENCIAS

- A, O. L. (2008). El estado del Arte de la Psicología de la Salud . *Psicología Volumen XXVI*, 219-256.
- AA, V. (1997). Comunidad y Trabajo Social . *Revista de Servicios Sociales y Política* , 8 Pág.
- Antonio, E. B. (2001). Introduccion al Role Playing Pedagógico . *Asociacion Española Neuropsiquiatra* , pag.157/159.
- Austin, T. (Enero de 2010). *Fundamentos Socioculturales de la Educación*. Obtenido de La página del Profe : <http://www.lapaginadelprofe.cl/sociologia/controlsocial/controlsocial.htm>
- Baldi, L. G. (2006). Una Aproximación a la Psicología Ambiental. *Fundamentos en Humanidades* , pp. 157-168.
- Baquerin, M. T. (2007). El impacto de la Comunidad en las Brechas del Conocimiento . *Communication y Society*, pp.19.
- Barberousse, P. (95-113). Fundamentos Teoricos del Pensamiento Complejo de Morin . *Educare* , 2008.
- Barkin. (2002). La moderna Salud Pública. *Mediciones Imss*, PP 483-486.
- Barros, A. d. (1982). *Un enfoque Operativo de la Metodología del Trabajo Social . Diagnóstico*. Buenos Aires: Humanitas.
- Berthier, A. E. (2004). Materiales para el Taller de Elaboración de Proyectos . *Modulo II* .
- Bunge. (2000). *La Investigación Científica 1ª . Siglo XXI*. Barcelona: Argentina.
- Bunge, M. A. (2017). El planteamiento científico . *Revista cubana de salud publica* , 29.
- Caballero, M. T. (2004). *Trabajo Comunitario: Una Alternativa Cubana Para el Desarrollo social* . Camaguey, Cuba: Ácana .
- Cabrera, A. J. (2004). Edgar Morin y el pensamiento de la complejidad. *Ciencia de la educación* , 239-259.
- Castillo, R. M. (2010). La importancia de la educación ambiental ante la problemática actual. *Revista Electrónica@ Educare* , PP. 97-108.
- Cetina, J. G. (2014). La fotografía como Herramienta Para Investigación en las Ciencias . *Universidad Autónoma de Yucatán*, 15.
- CONAPO. (4 de Febrero de 2016). Obtenido de Situacion Demográfica 2015: http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/La_Situacion_Demografica_de_Mexico_2015
- Cuervo, D. L. (Varios años). Documento de Apoyo a la Infreestructura. *PNUD*, 48.
- Desarrollo, U. d. (2011). Teorías, modelos y paradigmas de la Salud Pública Actual. *Cursos Bases Conceptuales de Salud Pública* , 52.

- Enrique Gracia, J. H. (2006). La comunidad como Fuente de Apoyo social : Evaluación en los ámbitos Individual y Comunitario . *Revista Latinoamericana de Psicología*, 16 Pág.
- Española, R. A. (2001). *Diccionario de la Lengua Española*. Madrid España : Author . Obtenido de Diccionario de la Lengua Española: <http://www.rae.es/rae.html>
- FAO. (2005). *Género y Sistemas de Producción Campesino*. Nicaragua .
- Figueredo. (2017). Método Clínico :Perspectivas Actuales. *Bionatura*, PP 255-260.
- Francisco, M. (2006). Una revisión crítica del debate sobre las necesidades humanas desde el Enfoque Centrado en la. *Universidad Bolivariana*, 18.
- G.A.O (2000). *Salud Ambiental: Conceptos y Actividades*. Rev Panam Salud .
- Gailfus, F. (2002b). *80 Herramientas para el Desarrollo Participativo*. Costa Rica: Ilca.
- García, E. (2013). *El silencio de los órganos, los desencuentros de la Salud y la Normalidad según Canguilehel*. Argentina : Rthesis.
- Garcia, M. (1996). *Identidad . Un Modelo Técnico*. La Habana: Fondo de la Cultura .
- Geografía, I. N. (2017). Anuario estadístico y geográfico por entidad federativa. *INEGI* , 641 Pág.
- Gómez, M. C. (2004). *Métodos y Técnicas de la Cartografía Temática* . México: Instituto de Geografía.
- Gregorio, T. (2011). *Cultura, Identidad Cultural, Patrimonio y Desarrollo Comunitario Rural*. Málaga. Madrid: Ciencias Sociales .
- Guillermo.J. Fuertes.C. (2009). Hacia una Vivienda Saludable . *Perú. Sinco Sac*, 98 Pág .
- Heinrich, J. H. (1981). *Tratado de Derecho Penal , Parte General : Traducción del Derecho Español*. Barcelona: Mir Puig.
- Hernandez, S. (2003). *Metodología de la investigación* . México: Mccgraw-Hil.
- Fernández Alcántara, J. C., & Hernández Pinto, L. (2009). *Red Interacciones_xel Territorio sin Fronteras*. Investigación Interna, Tuxtla Gutiérrez.
- Ilizastigui Duppy, F. R. (1989). *El Método Clínico* . La Habana: MINSAP.
- Instituto Andino de Sistemas* . (7 de Septiembre de 2004). Obtenido de IAS : <http://www.iasvirtual.net/queessis.htm>
- Kiesel, C. (2001). *Guía para la Gestión del Riesgo en Proyectos de Desarrollo Rural*. Costa Rica: CEPREDENAC.
- Lafuente Ibáñez, C., & Marín Egoscozábal, A. (2008). Metodologías de la investigación en las ciencias sociales. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, PP. 5-18.
- M, I. D. (1985). *Medicina y psicología*. En: *Salud, medicina y educación médica*. La Habana : Ciencias Médicas .
- Manejo Agronómico de los cultivos* . (2005). Venezuela: INCE .

- Medina, M. (2013). El Enfoque Mixto de la Investigación en los Estudios Fiscales . *Academica de Investigación*, 25.
- Montero, M. (2004). *Introducción a la Psicología Comunitaria*. Argentina: Paidós.
- Moreno. (2003). *Metodología de Estudio*. México: Trillas.
- Muñoz, C. (1999). *Derecho Penal y Control Social* . Colombia: Temis.
- OCDE. (2016). *Panorama de la Educación : Indicadores de la OCDE 2016*. Madrid España: Secretaria General Tecnica .
- OMS. (2012). Estadísticas Sanitarias Mundiales . *Printed in Switzerland*, 180.
- OMS. (octubre de 31 de 2017). Obtenido de Inocuidad de alimentos : <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/food-safety>
- Oscar Betarcour, F. M. (2016). *Enfoque Ecosistemicos en salud y ambiente*. Quito , Ecuador: Abya Yala.
- Oscar Landete, A. B. (2000). Evolución Historica del Apoyo Social . *Historia de la Psicología* , pp. 589-596.
- Palencia, E. P. (2010). La teoría del desarrollo humano y sustentable: hacia el reforzamiento de la salud como un derecho y libertad universal. *Estudios Sociales* , 25 Pág.
- Park, R. E. (1999). *La Ciudad y otros Ensayos de Ecología Urbana* . Barcelona : Ediciones del Serbal .
- Pérez Jiménez, D., Diago Garrido, Y., Corona Miranda, B., & Espinosa Díaz, R. (2011). Enfoque actual de la salud ambiental. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*, PP 84-92.
- Pisemskaya, B. (2009). El concepto de la teoria: de la teoria Intradisciplinaria a la Transdisciplinaria . *Teoria y Didacta de las Ciencias Sociales*, 461-477.
- PNUD. (Varios años). *Informe sobre el Desarrollo Humano*. Madrid : Mundi Prensa .
- Porlan. (1987). *El Maestro como Investigador en el Aula : Investigar para Conocer*. Sevilla: Diada.
- Quecedo, R. . (2002). Introducción a la Metodología de la Investigación Cualitativa. *Psicodidactica* , pp. 5-39.
- Quijoga, G. (2005). Calidad de vida y Medio Ambiente: Psicología Ambiental. *Universidades* , PP. 9-16.
- Sacasas, F. (2010). El método Clínico y el Método Científico . *Medisur* , PP 12-20.
- Sachs, W. (1996). *Diccionario del Desarrollo. Una Guía del Conocimiento como poder*,. Perú.
- Salud, O. M. (2002). *Influencia de la pobreza en la salud*. Ginebra: OMS.
- Salud, O. P. (1991). *Organizaciones Estrategicas y Prioridades Programaticas* . Washington.D.C: OPS.
- Sampieri, H. (2006). *Metodología de la Investigación*. México: Intagon Web.
- Saud, O. M. (10 de Mayo de 2017). Obtenido de Indicadores Básicos , situación de Salud en las Américas : <http://www.paho.org/relacsis/index.php/noticias/item/831-situacion-de-salud-en-las-americas-indicadores-basicos-2017>

- Seaman, j. (1989). *Epidemiología de desastres naturales*. Washington, D.C: OPS.
- SEDESOL. (2005). *Reglas de Operación de Oportunidades*,. México.
- Sen, A. (1990). Developmentas Capability Expansión. *Griffin Y Knight*, pp.41-58.
- Smuts, J. (1990). *Fundación Holismode Educación, Salud y Acción Social* . Obtenido de <http://www.holismo.org.ar/index.php/holismo/que-es-holismo>
- Sociologia. (1987). *El contexto Cultural de Horton y Hunt*. Madrid.
- Terris, M. (1997). *Fundamentos de Salud Pública*. Colombia: CIB.
- Testa, M. (1995). *Pensamiento Estratégico y Lógica de Programación*. Buenos Aires.
- Tzintzun, M. G. (2014). *Informe Nacional de Calidad del Aire* . México: INECC.
- UNESCO. (1995). *Dimensión Cultural del Desarrollo . Hacia un enfoque Práctico*. París : UNESCO.
- Universia . (2017). Obtenido de Demografía: <https://www.ugr.es/empresas/investigacion>
- Uribe, R. (2017). *Diagnostico sobre la Disposición Adecuada de las Aguas Residuales* . Colombia: Edición Extraordinaria.
- Villar Aguirre, M. (2011). Factores Determinantes de Salud . *Redalyc.org*, 241 Pág.

LISTADO DE GRAFICAS Y TABLAS

Fotografía 1. Comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas, 2019.

1. Mapa del contexto de Chiapas y la comunidad Unión y Progreso, Municipio de Villaflores.

Diagrama 1. Relacional de autores 2019. Elaboración propia.

Figura 2. componentes de los factores de la vulnerabilidad. J.M Vera, 2017.

Diagrama 2. Estructura de ejecución/ Instrumentos y herramientas utilizadas para el desarrollo de cada fase.

Diagrama 3. Planteamiento metodológico

Diagrama 4. Técnicas y Herramientas para la construcción de la fase analítica.

Diagrama 5. Herramientas de la fase de prediagnóstico.

Diagrama 6. FODA.

Tabla 3.1. Matriz de limitantes.

Tabla 3.2. Herramientas de la fase diagnóstico.

Tabla 3.3 Resultados. Organización de variables. Fase diagnóstica.

Diagrama 7. Herramientas de la fase de pronóstico.

Mapa 1. Localización de Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de base cartográfica INEGI serie 2016.

Grafica 1. Sexo. Fuente. Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Grafica 2. Edad. Fuente. Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36

Gráfica 3. Escolaridad. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No.

Gráfica 4. Ocupación. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Gráfica 5. Satisfactores. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Fotografía 2. Escuela Primaria / Escuela Secundaria. Ubicada en la Calle Unión s/n. 2019.

Grafica 6. Material del Piso. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No. 36.

Grafica 7. Material de Paredes. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No.

36.Elaboración propia.

Grafica 8. Material del Techo. Fuente: Diagnóstico situacional de salud 2016. UMR. No.

36.Elaboración propia.

Mapa 2. Topográfico. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

Mapa 3. Geología / Red hidrológica. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

Mapa 4. Edafología. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016.

Mapa 5. Mapa de vegetación y uso de suelo. Unión y Progreso municipio de Villaflores, Chiapas. Fuente de información de Base Cartográfica INEGI serie 2016

Tabla 4.1. Matriz fase analítica.

Tabla 4.1.1. Matriz fase analítica.

Tabla 4.2. Matriz de relación.

Tabla 4.2.2. Matriz de relación.

Tabla 4.3. Foda Físico-ambiental

Tabla 4.3.1. Foda sistema humano- social.

Tabla 4.3.2. Foda económico-productivo.

Tabla 4.3.3. Matriz de riesgo, amenaza y vulnerabilidad.

Tabla 4.4. Matriz estratégica de prevención.

ANEXOS

1. Entrevista

semiestructurada

Historicidad

1.- ¿Cómo se curaban las personas antes?

2.- ¿Cómo fue la gestión de la casa de salud?

3.- ¿Como son y cómo eran los hábitos higiénicos y alimenticios?

Salud

4.- ¿Qué importancia le da a la salud?

5.- ¿Cuándo fue la última vez que fue al médico?

6.- ¿Cuáles son las principales enfermedades que existe en la comunidad?

Seguridad

7.- ¿Cree que la ubicación de la vivienda es la adecuada?

Condiciones físicas

8.- ¿Se siente ajusto con los espacios con los que cuenta su vivienda?

Enfermedades

9.- ¿Que contaminantes es el que más produce en su vivienda?

Calidad de vida

10.- ¿su casa es prestada rentada o propia?

11.- ¿Cuáles son las causas que le causa malestares en su casa?

Servicios y vivienda

12.- ¿Cree usted que su vivienda cuenta con lo necesario para que usted y su familia tenga una vida saludable?

2. Cuadro de condensación de significado (entrevista 1)

Unidad natural	Tema central	Categorías
Bien antes se curaban pué, se curaban uno más casi con puras yerbas naturales, si ya ahorita es pué es puro doctor.	La salud pública es el arte y la ciencia de prevenir las enfermedades, promover la salud y prolongar la vida mediante los esfuerzos organizados de la sociedad.	Historicidad
si yo más que han tenido ellos este calentura pues, por la gripa cuando esta así que ahí cambio de tiempo si casi otras enfermedades, pué, gracias a dios no.	El objetivo es la prevención de la enfermedad mediante intervenciones y consejos médicos llevados a cabo por el médico su equipo, quienes lo aplican a sus pacientes en el ámbito clínico asistencial. (Concepto medicina preventiva).	Salud
Que no le afecta el que haya un rio a... no, no porque está lejos pué el rio está muy lejos de aquí es la adecuada entonces, a bueno; usted está a gusto con los espacios con los que cuneta su vivienda? si gracias a dios,	Los espacios de la vivienda deben tener áreas suficientemente amplias para una convivencia cómoda y sana, con una buena iluminación y ventilación. El asilamiento está asociado con pequeñas áreas de habitualidad, altas tasas de ocupación de un alto número de personas en un mismo espacio y el elevado número de casas en un solo entorno. (Gregorio, 2011).	Seguridad
el humo, pué porque aquí pué usamos leña y quemamo pero más lejos y si contamina pué	Una vivienda debe tener a los servicios básicos y contar con las facilidades necesarias para proteger la salud de sus residentes. En particular, debe contar con acceso a agua segura en cantidad suficiente y a un	Condiciones físicas

	precio accesible, saneamiento básico eliminación adecuada y higiénica de desechos sólidos, desagüe adecuado y energía lo menos contaminante y más eficiente posible. (Barkin, 2002).	
<p>pué aquí servicio no hay todavía, si nada mas esta pué la casa de salud, es lo único que tenemos lo que ahí es que allá médico o alguien que nos de medicina no ahí; apenas este comisariado que entro es que está viendo pué que parece que hay una medicinas quedo que cada quince días iba venir el medico pero una vez ha venido.</p>	<p>Es preciso contar con un entorno estéticamente agradable que proporcione espacio e instalaciones para juegos y actividades recreativas, acceso al trabajo, servicios de transporte, servicios de salud y redes de integración y apoyo social. Se requiere de una visión integral que mire el espacio de la calle, el parque, la escuela y el local comunal, que convine lo público con lo privado y no pierda su ausencia más valiosa: la vida en la comunidad. (santa maría r .Tokeshi 999</p>	Calidad de vida

3. Cuadro de condensación de significados (entrevista 2)

Unidad central	Tema central	Categorías
<p>Entrevistado: eh pues antes más eh tenían la costumbre de si tenían alguna gripa pues ellos eh sabían utilizar lo que era hiervas o medicinas caseras que le llamamos pues orita, no, ellos este, ya veían con personas que tenían en esa este, sabiduría pa que ya les comentaban pues que era bueno para curar a un niño o muchos a veces este les</p>	<p>La salud comunitaria representa un avance más en la evolución de la salud pública. Introduce el importante capítulo de la responsabilidad y participación de la comunidad en la planificación, la administración, gestión y el control de las acciones que conduce al óptimo estado de</p>	Historicidad

4. Línea de tiempo

Año	Evento	Comentarios
1932	Fundación de la comunidad	Origen
1995	Aparece santa cruz	
1959	Creación del templo de la Sta. Cruz.	- La religión católica toma fuerza.
1970	Se instala luz eléctrica	- Se hacen a un lado las velas y los quinqués.
1975	Carretera de Juárez a progreso	- Se facilita la entrada a la comunidad.
1983	Primaria Armando Guerra	- Disminuye el analfabetismo.
1991	Telesecundaria José Armando allende	-Más jóvenes continúan sus estudios.
1992	Jardín de niños Cesar vallejo	- Se consigue el jardín tras años de petición.
1998	El programa oportunidades entra a la comunidad	- Mejora la calidad de vida, en los hogares.
1999	Construcción puente “ El Tablón “	- Ahorro de tiempo y fuerza para ir a las vegas.
2002	Agua entubada (Manantial)	- Los hogares ya no carecen de agua.
2012	Remodelación parque unión y progreso.	- Mejor presentación para la comunidad.

5. Tabla de potencialidades y limitaciones

Áreas temática	Potencialidades	Limitaciones	Problemas
Recursos espaciales			
Ubicación geográfica	Ubicación favorable, en cuanto a catástrofes naturales.	ser la última comunidad	Acceso a la misma.
Recursos naturales y ambientales.			
Clima.	Apropiado para los cultivos.	Rio.	Creciente impide el paso a las vegas.
Suelo.	Potencial rico en nutrientes.		
Recursos económicos productivos			
sistemas de producción	Sistema agrícola y ganadero.	Falta de tecnología	Bajos precios en la venta de los productos.
Grado de organización productividad.	Apoyo mutuo en las problemáticas que se susciten.	Falta de recurso.	Falta de apoyos gubernamentales.
Asociación de ejidatarios.	Organización colectiva que solventa las problemáticas de la comunidad.	Algunos tienen fines de lucro personales.	Mal manejo de recurso.
Mercado de trabajo			
Desempleo y subempleo.		Limitación en el desarrollo económico.	Rezago social.
Disponibilidad de mano de obra.	Mucha mano de obra en la comunidad.	Salarios bajos.	Falta de empleo.
Nivel de educación y experiencia de la mano de obra.	Mayor ingreso económico y más posibilidades de trabajo.	No pueden desarrollar sus habilidades al cien por ciento.	Falta de empleo.
Distribución del ingreso			
Niveles de ingreso medio por actividad.		Salarios bajos.	Falta de corresponsabilidad de trabajos y salarios.
Distribución del ingreso a nivel local		No se distribuye bien el ingreso	Mala distribución social y mayor

<p>acostumbraban a darle purgante para...</p>	<p>salud de sus integrantes. (Barros, 1982).</p>	
<p>Entrevistador: a ok, y cuáles son las principales que hay en el Ejido? Entrevistado: es pue, lo que más se escucha la diabetes, ta perjudicando a personas mayores y un edad de cuarenta ya se escucha que ya tienen problemas y afecta parejo agarra parejo</p>	<p>La salud pública es una actividad organizada de la sociedad para promover, proteger, mejorar y cuando sea necesario, restaurar la salud de los individuos, grupos específicos o de la población entera. (Española, 2001).</p>	<p>Salud</p>
<p>Entrevistado: puede ser este el un afectación que mi esposa a veces este trajina con lo que es leña y de ahí se genera que sale humo</p>	<p>La vivienda saludable alude un espacio de reincidencia caracterizado por un conjunto de condiciones que influyen de manera favorable en los procesos de restauración, protección y promoción de la salud.</p>	<p>Condiciones físicas</p>
<p>Entrevistado: limpia, este eh bien construida, que tenga su baño bien apropiado paque no sea contaminante pue, que cuente con agua potable, tenga electricidad, con bueno</p>	<p>El diseño y la estructura de la vivienda dependen de las condiciones sociales, económicas y ambientales y de las preferenciales culturales. Tomando en consideración estas condiciones y preferencias, los proyectos los materiales y las técnicas de construcción de producir estructuras verdaderas que proporcionen un alojamiento resistente, seco, seguro y accesible a personas con discapacidad. (Baquerin, 2007).</p>	<p>Calidad de vida</p>

			marginación poblacional.
Infraestructura social.			
Transporte.	Mayor intercomunicación con otras comunidades.	Falta de unidades de transporte.	Limitación en el estado.
Telecomunicaciones.	Mayor información	Abuso de ella.	Problemas económicos, políticos y sociales.
Fuentes y usos de energía.	Dejar de utilizar artículos que contaminan el ambiente.		
Abastecimiento de agua.	Abastecimiento del suministro de agua entubada través del manantial.		Interrupción de conductor fluyente.
Vivienda.	Se aguárdense de las inclemencias del tiempo	Construcción de material, inadecuado.	Vulnerabilidad a las que se afrontan las personas de esa vivienda.
Recursos socio-culturales.			
Base cultural de la población.	Cuidan el medio ambiente	Perdida de cultura.	Sociedad inestable
Identidad cultural.	Identidad propia	Cambio de identidad	Identidad propensa a muchos cambios.
Educación formal.	Mejor educación y mayor probabilidad de mejores ingresos económicos	Condiciones en las que se imparten las clases.	Falta de maestros.
Salud.		El viajar hasta otra comunidad para ser atendidos.	Falta de doctores, medicamentos y recursos.
Aspectos organizativos.			
Características de la principal autoridad local.	Persona con una adecuada organización.	Falta de utilización de tecnología.	Complicación al hacer algunas gestiones.
Estado de la planificación local.	Todos contribuyen con la organización de los acuerdos que se tomen	Poder reunir todos a la misma hora para realizar sus juntas.	Ponerse de acuerdo al momento de hacer sus reuniones.

Instituciones religiosas.	Mejor convivencia entre los habitantes,	Ponerse de acuerdo en cuantas algunas festividades.	Diferencias religiosas.
---------------------------	---	---	-------------------------

6. Transecto (disponibilidad de los servicios).

	Tipos		Observaciones		
	Disponibilidad	Si	n o	(Distribución, uso, acceso, otros)	
Agua	Manantial/ rio	X		Acceso todo el año.	
	Pozo				
	Pipa		X		
	Agua entubada	X		Proviene de manantial	
	Otros		X		
Drenaje	Fosa séptica	X		Todas las casas cuentan con ella, para no contaminar el rio.	
	Tubería, drenaje sin tratamiento previo		X		
	Tubería, drenaje con tratamiento previo		X		
	Letrina secas		X		
	Reciclado de aguas grises		X		
	Otros		X		
Energía	Leña/ carbón	X		Es lo que más se utiliza para cocinar los alimentos.	
	Gas/ petrolero diáfano	X		Muy pocas personas lo utilizan	
	Electricidad	Hídrica		X	
		Fotovoltaica		X	
		Monofásica			
		Bifásica	X		Tiene acceso todo el año.
		Trifásica	X		Tiene acceso todo el año.
		Otro		X	
Educación	Preescolar	X		Funciona normalmente, con multigrado.	
	Primaria	X		Funciona normalmente, con multigrado.	
	Telesecundaria	X		Funciona normalmente.	
	Bachillerato/ preparatoria		X		
	Terciario		X		

	Universidad		X	
	Centro de capacitación		X	
	Otro		X	
Salud	Casa de salud / centro de salud	X		Sin doctores y medicamento, solo el espacio físico.
	Hospital regional		X	
	Hospital general		X	
	Otro		X	
	Enfermera/o		X	
	Médico generalista		X	
	Médico especialista		X	
	Otro		X	
	Curandero/ curandera	X		Algunas personas asisten, es parcial
Transporte	Por animales	X		Frecuente, utilizan caballos.
	Bicicleta	X		Parcialmente
	Vehículo particular	X		Pocas personas lo utilizan.
	Transporte publico	x		Entra cada hora.
	Motocicleta	x		Pocas personas tienen acceso a este

Medios de comunicación	Teléfono	X		Parcialmente.
	Radio	X		Pocas personas tienen acceso a uno.
	Televisión	X		La mayoría tiene.
	Prensa		X	
	Internet		X	
	T.V de paga	X		La mayoría cuenta con el servicio.
Vías de comunicación locales	Vereda	X		De intercomunicación entre parcelas
	Calle de tierra	X		La mayor parte son de tierra.
	Calle asfaltada		X	
	Concreto hidráulico	X		Solo la calle principal
Vías de comunicación al exterior	Brecha	x		De intercomunicación entre parcelas
	Terracería	X		Mantenimiento de terracería cada 3 meses.
	Ruta		X	
	Carretera		X	
	Otro		X	
Herramientas productivas	Manuales	X		Machete, pala, pico, coa, azadón, etc.
	Mecánicas o eléctricas	X		Desgranadora de maíz, picadoras, tractor.
	Otros		X	
Instituciones	Financiero		X	
	Banco		X	
	Institución gubernamental		X	
	Seguridad	x		Consejo de vigilancia de la comunidad.
	pro fiesta	x		Encargado de las festividades de la comunidad.
Centros de reunión comunitarios	Religioso	X		Católicos, testigos, adventistas y pentecostés
	Deportivo	X		Cancha multifuncional de básquet.
	Artístico		X	
	Administrativo/político	x		casa ejidal
	Productivo		X	
	Otros		X	

7. Fotografías

Foto 1. Parque Central Unión y Progreso, Municipio de Villaflores Chiapas



Fotografía del parque central de la comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas.2019

Foto 2. Manantial “El Fortín”



Fotografía del Manantial “El Fortín” de la comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas.2019.

Foto 3. Campos de cultivos



Fotografía de las vegas de la comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas.2019.

Foto 4. Ganaderos cruzando el rio el Tablón para ir a sus vegas



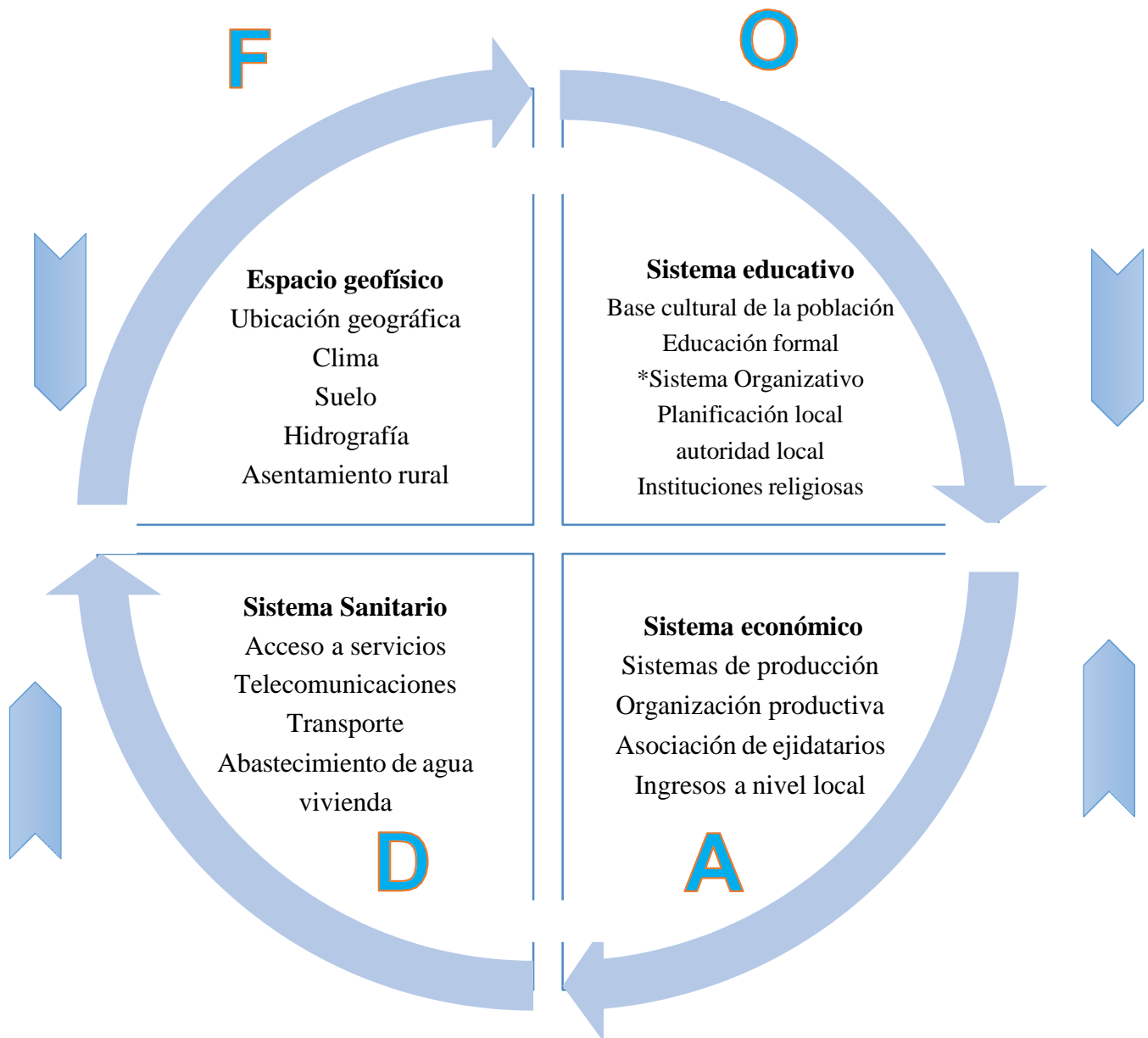
Fotografía de Ganaderos de la comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas.2019.

Foto 5. Rio El Tablón



Fotografía del Rio Tablón de la comunidad Unión y Progreso, Mpio, Villaflores, Chiapas.2019.

8. FODA INTEGRAL



FODA integral. Fase diagnóstica.

9. FODAS INDIVIDUALES

