



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIAPAS**



**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS**

MAESTRÍA EN HISTORIA

TESIS

INVASIÓN HUMANA Y NATURALEZA EXTINTA.

**Política, Urbanización y Medio Ambiente en Tuxtla Gutiérrez y
el Estado de Chiapas (1892-2015)**

**QUE PARA OBTENER EL GRADO DE
MAESTRO EN HISTORIA**

PRESENTA

RICARDO RINCÓN HERNÁNDEZ

DIRECTOR DE TESIS:

DR. CARLOS URIEL DEL CARPIO PENAGOS

REVISORES:

DR. ANDRÉS FÁBREGAS PUIG

DR. ROBERTO HORACION ALBORES ARZATE

(FP-5) DICTAMEN DE
PROCEDENCIA

C. Dr. Sergio Nicolás Gutiérrez Cruz

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE POSGRADO MAESTRIA EN HISTORIA

Realizado el análisis y revisión correspondiente al trabajo recepcional denominado

“Invasión Humana y Naturaleza Extinta. Política, Urbanización y Medio Ambiente en Tuxtla Gutiérrez y El Estado de Chiapas (1892-2015)”

presentado por el C. **Ricardo Rincón Hernández**

nos permitimos hacer de su conocimiento que esta Comisión Revisora considera que dicho documento reúne los requisitos y méritos necesarios para que usted proceda a solicitar la autorización de impresión correspondiente, y de esta manera se encuentre en condiciones de continuar con el trámite que le permita sustentar su Examen de Grado.

ATENTAMENTE
“Por la Cultura de mi *Raza*”


***REVISORES:**

FIRMAS:

Dr. Andrés Fábregas Puig



Dr. Carlos Uriel del Carpio Penagos



Dr. Roberto Horacio Albores Arzate



Ccp. El interesado
El asesor

Agradecimientos.

Agradezco a mi madre Guadalupe Hernández Maldonado y a mi padre Ricardo Rincón Cruz que me apoyaron durante mi desarrollo de este segundo peldaño que fue la Maestría en Historia, también a agradezco a mis hermanos que me animaron a seguir adelante y a mi prometida Ruby Vásquez Marina que me apoyo profundamente.

Aún le sigo agradeciendo a una persona en especial que si no fuera por ella yo estaría en otras situaciones muy aberrantes, a esta persona le doy gracias porque me inculcó la importancia del estudio y los valores, esa persona que ya no está entre nosotros es mi abuela Rosa María Maldonado Zavaleta.

Le doy las gracias a mi asesor El Dr. Carlos Uriel del Carpio Penagos, a mis lectores y a todos los catedráticos de la mejor escuela de Historia, la gran Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, UNICACH.

Agradezco también el apoyo proporcionado por La Fundación Fernando Castañón Gamboa del Museo de la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, que confió en mí y me apoyo para el ingreso a la Maestría en Historia.

INDICE.

<i>INTRODUCCION</i>	4
1.- <i>AQUELLA NATURALEZA DE TUXTLA GUTIÉRREZ.</i>	
1.1 Crecimiento ejidal y expansión urbana en las áreas ambientales de Tuxtla Gutiérrez siglo XIX.....	13
1.2 Los primeros 69 años de apogeo y sustentabilidad ambiental en Tuxtla Gutiérrez y el estado de Chiapas	37
2.- <i>LA RUPTURA DEL RESGUARDO AMBIENTAL DE CHIAPAS Y SU CAPITAL TUXTLA GUTIÉRREZ, DURANTE EL MANDATO DE MANUEL VELASCO SUAREZ 1970-1976.</i>	
2.1 Deforestación en los alrededores de la Ciudad y preocupación por el medio ambiente.....	100
2.2 Planes políticos de infraestructura por parte del Gobernador Manuel Velasco Suarez.....	113
2.3 Pauta a una deforestación y uso de recursos naturales maderables.....	124
3.- <i>UN SEXENIO FRAGMENTADO, NUEVAS PROPUESTAS DE INFRAESTRUCTURA EN CHIAPAS Y EL CRECIMIENTO URBANO EN LAS PERIFERIAS DE TUXTLA GUTIÉRREZ 1976-1982.</i>	
3.1 Jorge de La Vega Domínguez y sus planes de infraestructura durante su corto periodo de Gobierno.....	138
3.2 El interinato de Salomón González Blanco y su aportación a la capital.....	144
3.3 Juan Sabines Gutiérrez el ultimo interino con planes de obras públicas innovadoras para Tuxtla Gutiérrez y el Estado.....	148

4.-INTENTOS DE SALVAGUARDA AMBIENTAL, OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, Y CRECIMIENTO URBANO DURANTE EL GOBIERNO DEL GRAL. ABSALÓN CASTELLANOS DOMÍNGUEZ 1982-1988 Y EL MANDATO DE JOSÉ PATROCINIO GONZÁLEZ BLANCO GARRIDO 1988-1994.

- 4.1 La visión de salvaguarda del patrimonio ambiental de Chiapas y crecimiento urbano en la capital durante el Gobierno de El Gral. Absalón Castellanos Domínguez 1982-1988.....154
- 4.2 Otra visión de salvaguarda del patrimonio ambiental de Chiapas y crecimiento urbano en la capital durante el Gobierno de José Patrocinio González Blanco Garrido 1988-1994.....163

5.-. CRECIMIENTO URBANO Y NATURALEZA EN DETERIORO EN TUXTLA GUTIÉRREZ EN EL TRANCURSO DE 1993-2015

- 5.1 Semblanza pretérita ambiental y las zonas tomadas en cuenta como patrimonio natural de la capital de Tuxtla Gutiérrez.....171
- 5.2 Crecimiento demográfico y expansión urbana entre los alrededores ambientales de la capital de Chiapas, el reflejo de las última década del siglo XX y primeros quince años del siglo XXI.....187

CONCLUSION.....212

EPILOGO FOTOGRAFICO.....219

INTRODUCCIÓN

Chiapas es un estado cuya biodiversidad se hace manifiesta mediante sus riquezas naturales, sin embargo, toda área natural cercana a un poblado o ciudad suele ser explotada o invadida por la expansión de asentamientos humanos causándole daños que pueden ser irreversibles, tal como le sucedió a la capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez durante su crecimiento urbano y demográfico desde finales del siglo XIX hasta los primeros quince años del siglo XXI.

La presente investigación titulada *INVASIÓN HUMANA Y NATURALEZA EXTINTA. Política, Urbanización y Medio Ambiente en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1892-2015)* aborda el estudio del deterioro ambiental de las periferias de la capital de Chiapas, por la transformación y el crecimiento urbano que se ha generado en la ciudad desde que esta es capital del estado de Chiapas, tiempo durante el que han existido cambiantes condiciones sociales, políticas y económicas; que se reflejan en materia de obras públicas para el estado de Chiapas que se fueron ejecutando a lo largo del tiempo desde 1892 al presente. En sí, las obras de infraestructura a nivel estatal fueron transformando el uso del suelo de Chiapas mediante la explotación de recursos y materia prima.

El estado de Chiapas posee en su geografía tierras calientes, templadas, y frías; por el lado cálido en el estado se encuentran: “Selvas altas siempre verdes, Sabanas y Selvas altas subdeciduas en las vegas de los ríos, Selvas bajas deciduas, Palmares, y Manglares;”¹ por parte de las tierras frías y templadas se encuentran: “Selvas medias siempre verdes, Bosques deciduos (con liquidámbar), Encinares y Pinares, Bosques con romerillo (abies), Pinares y Paramos de altura.”² La capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez solía tener amplias áreas selváticas en sus alrededores, lugares que para los tuxtlecos eran conocidas áreas de recreación social. Actualmente hay lugares naturales que siguen prevaleciendo, algunos se encuentran en total deterioro, y otros ya no existen; pues fueron absorbidos por el crecimiento urbano y

¹Miranda González, Faustino. Cuarta edición (2015) *La vegetación de Chiapas* Tomo I. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. P. 22

² *Ibíd.*

por efecto de las obras de infraestructura, no obstante, los ambientes naturales que aún prevalecen y que son patrimonio de la ciudad, corren el riesgo de ser acaparados por la mancha urbana.

Para desarrollar esta investigación, se han consultado libros de cronistas e investigaciones de disciplinas afines pero distintas a la historia, como la arquitectura, el urbanismo, la geografía, la antropología, entre otras. Los cronistas hacen descripciones memorables de la vida cotidiana de los ciudadanos tuxtlecos, cuando visitaban con sus familias los antiguos parajes de las periferias de Tuxtla Gutiérrez, como las zonas de abundante vegetación y los manantiales de Cerro Hueco, un área conocida como El Zapotal, –donde hoy se localiza el Zoológico Miguel Álvarez del Toro–, las pozas del Río Sabinal o los cerros de Mactumatzá, la Jolota y la Loma del Venado. En lo que concierne al aporte de otras disciplinas, los arquitectos estudian el uso del espacio y el crecimiento urbano, así como también hay investigaciones sobre las colonias legales e irregulares.

El deterioro ambiental de las periferias de Tuxtla Gutiérrez, así como la transformación del suelo natural del mismo estado de Chiapas debe cuestionarse, pues no se sabe si en general los planes de infraestructura de finales del siglo XIX y principios del XX determinaron por completo el daño ambiental, quizás en alguna ocasión hubo conciencia temprana para el cuidado al medio ambiente alternando a la vez la explotación racional de la misma, y tiempo después se suscita una explotación acelerada de recursos naturales lo que ha ido provocando el deterioro ambiental en Chiapas y en los alrededores de su capital. La cuestión es: ¿Cómo se suscitan las nuevas obras de infraestructura a finales del siglo XIX para el uso del suelo? ¿Qué políticas de explotación y protección ambiental se implementaron en el estado de Chiapas y en su capital Tuxtla Gutiérrez a principios del siglo XX? ¿Qué causas sociales, políticas y económicas provocaron la expansión urbana en los alrededores de Tuxtla Gutiérrez? ¿Qué consecuencias motivó al deterioro de las zonas ambientales en el estado de Chiapas y en los alrededores naturales de Tuxtla Gutiérrez, en los últimos 30 años del siglo XX y en los primeros quince años del siglo XXI?

Las fuentes primarias indican que las obras de infraestructura comienzan a expandirse a finales del siglo XIX y avanzan en el siglo XX. Durante los primeros 69 años del siglo XX el medio ambiente fue un factor importante para la economía de Chiapas, generando políticas de protección ambiental y la explotación responsable de los recursos naturales; mientras que en Tuxtla Gutiérrez se fomentó el cuidado de las áreas naturales, creando en 1908 el Parque Francisco I. Madero lugar que albergó en los 40^s el Zoológico, este lugar contribuiría a mantener un área de selva alta y mediana perennifolia dentro de la ciudad, además este lugar contribuiría a una función experimental importante para el estado de Chiapas.

La visión de protección y explotación racional se fractura durante los últimos 30 años del siglo XX a partir de los años 70^s, pues el uso del suelo para su explotación y extracción de materia prima se hacen manifiesto de modo acelerado, por la ejecución de obras de infraestructura en el estado, se erigen inmuebles comerciales, plantas hidroeléctricas, perforaciones petroleras, e instalación de aserraderos; esto conllevó a la demanda de fuerza laboral que se asentó en Chiapas, principalmente en Tuxtla Gutiérrez lo que generó un incremento demográfico, extendiendo la mancha urbana, acaparando las periferias de la ciudad que permanecían con su vegetación original, por medio de invasiones y la creación de colonias nuevas para los obreros que no tenían donde vivir, esta circunstancia dio como reflejo para el siglo XXI una expansión poblacional desmedida, que cubrió la mayor parte de las áreas naturales de la ciudad, a pesar de que sobre estas ya existían decretos que las declaraban como patrimonio natural en los primeros años de la década de los 80^s y a finales de los 90^s del siglo XX, como el Zapotal/Cerro Hueco, y el Mactumatzá, como veremos más adelante.

La ampliación de la infraestructura urbana se hizo con fines económicos, esta situaciones procura casusas y efectos, fenómenos transformistas de largo plazo. Un área urbana se transforma gracias a los recursos que les proporciona su entorno ambiental, el cual al ser explotados con fines económicos provoca que el área se transforme en un centro urbano de mayor importancia, al mismo tiempo hay transformaciones arquitectónicas y urbanísticas, construyendo colonias nuevas e

infraestructura de cualquier tipo en el área ambiental es escogida. El urbanista Alfonso X. Iracheta en su libro titulado *Hacia una Planeación Urbana Crítica* (1988), afirma que “el hombre transforma el medio ambiente y se transforma así mismo en una continua lucha por el dominio de la naturaleza por la apropiación diferencial de recursos y producción”³, esta situación ha generado un proceso de urbanización incluso en las periferias rurales de las ciudades cuando la mancha urbana se extiende y las consume. La ciudad de Tuxtla Gutiérrez pasa por ese mismo proceso de transformación cuando las obras públicas en el estado de Chiapas comenzaron a tomar fuerza con la construcción de presas hidroeléctricas, la explotación del recurso maderable, la agricultura, el levantamiento de edificaciones institucionales, inmuebles comerciales, etc.

Las obras públicas son el atractivo principal para las personas que buscan oportunidades laborales y económicas, ya sea gente con estudios cuya función es dirigir las obras de construcción u otras que se integran para ser parte de la mano obrera, este sector comúnmente está formado por personas que migran hacia los puntos donde hay demanda laboral; pueden ser personas del mismo estado que dejan sus municipios para ir a trabajar a la ciudad, o pueden ser personas que se mueven de otros estados o países en busca de una condición laboral y económica estable. Este proceso genera que se construyan nuevos fraccionamientos y colonias legales y asentamientos irregulares en terrenos no aptos para el desarrollo urbano.

Christian Topalov, en su libro *La Urbanización Capitalista* (1979), argumenta que “en todas las sociedades existe un intercambio de las actividades entre los hombres para cumplir con el conjunto de las tareas sociales. Estas tareas sociales se definen siempre, en un momento dado, por las características de las fuerzas productivas y de las relaciones sociales. En efecto, estas determinan las tareas que son necesarias para la sobrevivencia y el desarrollo de la sociedad dentro de las relaciones sociales determinadas que la organizan. Lo que es propio de la economía mercantilizada es el hecho de que este intercambio general de las actividades se

³ Iracheta, Alfonso X., (1988) *Hacia una Planeación Urbana Crítica*, 118

realiza en forma de intercambio de productos, que son el resultado de las actividades, es decir en forma de intercambio de mercancías.”⁴

Esto se puede ejemplificar como una forma de intercambio, cuando un individuo que es parte de la fuerza de trabajo, después de proporcionar su labor, muy aparte del salario que percibe, a cambio busca donde asentarse, esta situación fue frecuente en el estado de Chiapas, ya que, algunos trabajadores se establecieron en variados municipios y principalmente en Tuxtla Gutiérrez. En sí, mucha gente que se trasladó a Chiapas, algunos regresaron a sus tierras y otros se quedaron a vivir en el estado, invadiendo tierras en las periferias de la capital, sin embargo, con el tiempo el gobierno del estado legitimó su acción construyendo en esos lugares colonias nuevas a las que dotó de infraestructura y servicios.

El destacado geógrafo Pierre George en su libro titulado *Geografía Económica* (1976), indica que “la construcción de establecimientos industriales es acompañada por la creación de nuevas aglomeraciones residenciales (ciudades mineras, por ejemplo) sobre todo cuando es preciso disponer de una mano de obra estable, para el buen funcionamiento de las factorías. Las instalaciones de las factorías dentro de las ciudades o a sus puertas provocan el crecimiento de la población urbana y la extensión de la ciudad.”⁵

Para el caso de Chiapas fue muy evidente que el detonante de su crecimiento demográfico y la expansión del área urbana de su capital fueron las obras de infraestructura mencionadas con anterioridad. En sí, el acaparamiento de las áreas ambientales por la expansión urbana de un determinado lugar siempre estará relacionada con las obras de infraestructura.

En la presente investigación se estudiarán las cuatro etapas de transformación y expansión urbana que acaparó el medio ambiente de Tuxtla Gutiérrez, la primera etapa –basada en las fuentes secundarias–, es un antecedente histórico que se remonta en la época colonial en el siglo XVI mediante la fundación y desarrollo del

⁴ Topalov, Cristian (1979) *La Urbanización Capitalista*. Colección diseño: Rupturas y Alternativas, Editorial Edicol México P.42

⁵ Pierre, George (1976) *Geografía Económica*. Editorial Ariel, Barcelona-Caracas-México. P.82

asentamiento de Tuxtla, la segunda fase del crecimiento se presenta durante las primeras cuatro décadas del siglo XIX por el reparto de tierras de las periferias naturales de Tuxtla, para creación de ejidos que se encontrarían cercanos de los ranchos, rancherías, y fincas rusticas; la tercera etapa del crecimiento urbano se hace manifiesto a partir de 1850 hasta finales del siglo con la fundación de nuevos barrios con sus respectivas iglesias, sin embargo, algunos barrios se fundaron en lugares donde solían haber fincas rusticas, durante este periodo se hace notar el lento crecimiento político y económico de infraestructura estatal del estado de Chiapas lo que pautaría al crecimiento urbano de Tuxtla Gutiérrez. La cuarta y última etapa se abordará mediante un elaborado antecedente histórico –estructurado por medio de las fuentes primarias–, en el que se hace manifiesto los 69 años de apogeo y sustentabilidad ambiental en el siglo XX en Chiapas, así como, las zonas ambientales de experimentación y de recreación social contemporáneas de la capital, sin embargo, se hará énfasis la ruptura del mencionado apogeo y sustentabilidad ambiental a partir de la década de los 70^s, temporal en donde la explotación ambiental y las obras de infraestructura por parte gubernamental, se vuelven intensivas afectando al medio ambiente en el estado de Chiapas, sin embargo, durante los últimos 30 años del siglo XX y los primeros 15 años del siglo XXI, en este periodo, la capital Tuxtla Gutiérrez comienza a experimentar un acelerado crecimiento demográfico por efecto de las obras de infraestructura estatal, lo que provocó que la mancha urbana creciera en superficie abarcando sus periferias ambientales por la creación de colonias, establecimientos comerciales, y por invasiones de personas de escasos recursos.

Los procedimientos metodológicos empleados para realizar la investigación fueron de tipo cuantitativo y cualitativo, incluyendo investigación de campo sobre el terreno. En términos cuantitativos se indagó en fuentes demográficas para calcular el crecimiento poblacional de la capital de Chiapas, además se investigó la cantidad de obras de infraestructura y sus costos, así como, las cantidades de áreas naturales utilizadas. Por el lado cualitativo las fuentes secundarias hacen constar antecedentes del crecimiento urbano en áreas naturales de la capital, aportando a la vez información política y social del uso del suelo en Chiapas; además del trabajo de

campo se indagó en diarios e informes oficiales que datan de 1895 a 1992, así también como en periódicos de la década de los 70^s y 80^s del siglo XX; informaciones de los cambios en el medio ambiente de Tuxtla Gutiérrez, así como en el estado de Chiapas.

Se realizó trabajo de campo para la localización de los antiguos parajes naturales actualmente urbanizados en Tuxtla, esto fue posible mediante un plano que data del 7 de enero de 1847 que describe y ubica lugares que tenían nombres en lengua zoque, sin embargo, no sólo se utilizó el plano mencionado, sino también se utilizaron otros planos de mediados del mismo siglo XIX y de las primeras décadas del XX que se encuentran resguardados en los archivos históricos de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, de CONACULTA, y del Fondo Reservado de la Biblioteca Nacional de México de la Universidad Autónoma de México. Se consultó acervo fotográfico que muestra el ambiente natural de la capital de Chiapas antes de su deterioro, pues las imágenes que fueron consultadas, son de utilidad para demostrar la transformación de las áreas naturales que existieron en el interior y en las periferias de Tuxtla Gutiérrez.

Los objetivos de esta investigación son analizar y explicar los procesos sociales, políticos, y económicos que causan la transformación del uso del suelo de Tuxtla Gutiérrez, así como, en el mismo estado de Chiapas. Se pretende argumentar que el proceso de deterioro y transformación ambiental es producto de las políticas sociales y económicas en el periodo analizado.

CAPITULO 1

AQUELLA NATURALEZA DE TUXTLA GUTIERREZ.

[...] el hombre transforma el medio ambiente y se transforma a sí mismo en una continua lucha por el dominio de la naturaleza y por la apropiación diferencial de recursos y producción. [...].

Alfonso X. Iracheta, (*Hacia una Planeación Urbana Crítica*)

El ser humano ha utilizado lo que el planeta le ha brindado, aunque siempre abusa explotando los recursos naturales para fines monetarios sin percatarse de las consecuencias ambientales, y más, cuando de entre su capacidad ingeniosa se las arregla con inventos como los generados en la Revolución Industrial, para dominar y transformar el medio ambiente haciéndose a la vez la vida más fácil. De ese modo cuando el ser humano se encuentra frente a un espacio natural de tierra fértil, mantos acuíferos, yacimientos minerales o de hidrocarburos; es en ese momento que aprovecha la oportunidad para asentarse y extraer la materia prima para su beneficio. Donde se halla recurso y materia prima hay asentamientos humanos que, por la gracia del producto explotado, el poblado que en un principio es pequeño, comienza a expandirse y transformarse en una zona urbana de proporción considerable hasta llegar a ser una metrópoli.

Las zonas naturales utilizadas durante el periodo colonial fueron transformadas en asentamientos semiurbanos que desde un principio fueron irregulares, pero dependiendo de lo que emane la tierra en su ser, sería la clave para una explotación completa para acrecentar un pequeño poblado semiurbano, formando así una creciente zona urbana productora volviéndose un punto importante para un reino o nación. Así como lo señala Manuel Miño Grijalva al explicar las ciudades y su función económica en diversos lugares de la nación en los tiempos de la Nueva España, Miño Grijalva argumenta que “[...] en términos económicos, las ciudades y pueblos funcionaron de acuerdo con su especialización productiva regional, por ello son visibles ciudades mineras (Guanajuato, Zacatecas, San Luis Potosí), Portuarias (Veracruz y Acapulco) o manufactureras (Puebla, Tlaxcala y Querétaro) o alguna ciudad eclesiástica como Valladolid [...]”.⁶

Con certeza, es evidente que después de la transición de área natural a urbe productiva, se crean nuevas necesidades y se generan oportunidades de trabajo, atrayendo a nuevos habitantes; esta situación causa que una determinada ciudad crezca en superficie y se extienda hasta convertirse en una megalópolis. Hay ciudades que son el punto de control económico y político de otras ciudades generando una red urbana, pueden ser ciudades grandes controladas por una ciudad igual o más fuerte, sin embargo, en el entorno de toda área urbana destacada hay pequeños pueblos o localidades que contribuyen al sostén de la ciudad mayor proporcionando productos agrícolas, pesqueros, madereros, etc.

⁶Miño Grijalva, Manuel, et. al. 3. LA CIUDADES NOVOHISPANAS Y SU FUNCIÓN ECONOMICA, SIGLOS XVI-XVII. Historia económica general de México de la colonia a nuestros días. (Tercera reimpresión 2019), Coordinadora Sandra Kuntz Ficker. P.151

En efecto, es “una clara estructura urbana y semiurbana regida por una jerarquía no sólo demográfica, sino económica y política, determinante del ordenamiento y funcionamiento de los territorios, jerarquía urbana dominada por ciudades mayores que ordenaron la multiplicación de pueblos y ciudades menores.”⁷

Para conocer el pasado ambiental de un sitio hay que comenzar desde su origen y seguir las etapas de su transformación. En este caso, se explorará el pasado ambiental de Tuxtla Gutiérrez y a la vez se involucrará parte del estado de Chiapas, se analizará la transformación urbana de la ciudad de Tuxtla y los usos de las áreas naturales contiguas, ligado a la explotación de recursos y materia prima de los ecosistemas del Estado de Chiapas para el desarrollo económico y político. Se abordará el análisis de las causas y efectos de la política estatal de desarrollo económico y de infraestructura, situación que provocó el crecimiento demográfico de la Capital de Chiapas.

⁷ Op. Cit. Miño Grijalva, Manuel, et. al. Pp.143-144

1.1 Crecimiento ejidal y expansión urbana en las áreas ambientales de Tuxtla Gutiérrez siglo XIX

Todo centro urbano o ciudad en el mundo tiene un antecedente ambiental con excepción de los poblados rurales que aun preservan sus entornos naturales, sin embargo, estos poblados también pasan a transformarse creciendo con el pasar de los años, y si los poblados se encuentran cercanos a una metrópoli estos son absorbidos volviéndose otra colonia o delegación urbana. Para la conformación de una ciudad, primero comienza como un asentamiento o poblado irregular y dependiendo de la explotación que se efectúe hacia el medio ambiente será la causa del crecimiento del poblado, la agricultura y la utilidad del agua en un asentamiento humano es uno de los puntos y necesidades básicas para su crecimiento, sin embargo, cuando se halla materia prima como madera, petróleo, carbón, plata, u otro tipo de mineral y energético; el poblado crece convirtiéndose en una ciudad de potencial económico, ya sea una ciudad periférica por ser controlada por una metrópoli más grande, o una ciudad central la cual puede controlar a otros poblados cercanos y otras ciudades de proporción económica considerable.

La transición de un asentamiento o poblado irregular a ciudad suele pasar por varias circunstancias, que son: sociales, políticas, económicas y de infraestructura; transformaciones que causan el ensanche urbano utilizando las áreas naturales disponibles. Las causas sociales se manifiestan mediante invasiones para la creación de nuevos asentamiento en zonas naturales que fueron destinadas para reserva federal o ambiental; las causas políticas se refieren al uso de las áreas naturales para la creación de colonias, parques o edificios públicos y privados; mientras que el factor económico se refiere a la construcción de infraestructura urbana y regional como carreteras, presas hidroeléctricas, puentes, fabricas, calles, etc. Hay situaciones en las que la capital de un estado, –por causas políticas–, deja de ser el centro urbano por excelencia proporcionándole el puesto de capital a otro poblado, sin embargo, si el asentamiento que fue elevado a capital es pequeño, con el pasar del tiempo y por el rango otorgado su crecimiento se multiplica ya que empieza a concentrar nuevas funciones. Las situaciones como los conflictos sociales y políticos pueden frenar el desarrollo del estado y su centro urbano principal, paralizando la

economía y las obras de infraestructura planeadas, no obstante, dicha situación retoma su curso cuando las circunstancias políticas y sociales se equilibran, causando que la economía y las nuevas obras de infraestructura vuelvan a encarrilarse. En sí, esta situación ocurrió en la capital del estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez.

Se analizarán cuatro etapas de crecimiento urbano por las que ha pasado la capital de Chiapas, las cuatro posturas de la evolución urbana de la capital durante la presente investigación se abordarán de la siguiente forma: La primera fase de su fundación se remonta al siglo XVI como un asentamiento irregular, la segunda fase de su crecimiento se presenta en el siglo XIX mediante la repartición de ejidos que se encontrarían a los pequeños agricultores que se sumaron a los ranchos, rancherías, y fincas rusticas que ya existían; esta segunda etapa no se interpreta como crecimiento urbano, ya que, esta expansión fue ejidal y el medio natural aún se mantenía pero con funciones de producción agraria, en la tercera fase del crecimiento urbano se hace notar a partir de 1850 en la creación de nuevos barrios con santos patronos, algunos barrios se fundaron en territorios donde solían haber fincas rusticas y eran bautizadas con el nombre de la misma, sin embargo, se hará manifiesto el lento crecimiento político y económico estatal de Chiapas lo que pautaría al crecimiento urbano de la capital de Tuxtla. La cuarta fase del crecimiento urbano se manifiesta a lo largo del siglo XX y parte de los primeros quince años del joven siglo XXI, esto por efecto de las obras de infraestructura en el estado de Chiapas, –pero esta cuarta etapa de larga duración se abordará en el transcurso de los siguientes cuatro capítulos–.

La primera etapa de crecimiento de Tuxtla Gutiérrez comienza desde su fundación en el siglo XVI, Tuxtla fue conocido desde un principio como San Marcos siendo un asentamiento semiurbano irregular conformado por siete barrios con sus respectivas ermitas: Santo Domingo, El Calvario, El Cerrito, San Roque, San Miguel, San Andrés, y San Jacinto. Durante la colonia, Tuxtla desde un principio no fue la capital, pues era un pueblo pequeño dominado por la ciudad central de Chiapas que era Ciudad Real (hoy San Cristóbal de las Casas), tiempo después el poblado de San Marcos durante 1762 cambia su apelativo a San Marcos Tuxtla y en 1768 es elevado

a la categoría de “Alcaldía Mayor”⁸, sin embargo, después de la guerra de independencia de México en 1810 y de la anexión de Chiapas al país mencionado en 1824, San Marcos Tuxtla se convierte en un departamento en el estado de Chiapas, no obstante, los conflictos del federalismo contra el centralismo en Chiapas provocaron que Tuxtla Gutiérrez en varias ocasiones se convirtiera en la capital de Chiapas. El primer traslado de poderes de San Cristóbal a San Marcos Tuxtla fue en 1834, la segunda ocasión en 1858, la tercera vez fue en 1863, y la última vez que se trasladaron los poderes elevando permanentemente a Tuxtla como capital de Chiapas fue en 1892, para entonces San Marcos Tuxtla ya era conocido como Tuxtla Gutiérrez, en memoria del liberal chiapaneco Joaquín Miguel Gutiérrez. Durante el siglo XX el crecimiento económico y de infraestructura de Tuxtla Gutiérrez avanzaría de modo considerable.

La ciudad se encuentra en la Depresión Central del estado de Chiapas y su contenido ambiental es de “Selva Baja Decidua”⁹. Si se observa la ciudad en la actualidad, se puede notar que en su interior y sus entornos u orillas, hay porciones de terreno que conservan su vegetación original. Quienes tuvieron la fortuna de disfrutar aquel medio ambiente antes de su deterioro fueron las generaciones que nos precedieron. Los lugares ambientales que aún prevalecen son: El Zapotal/Cerro Hueco, El Cerro del Mactumatzá, El Cerro de las Animas, El Cerro Pong-Cotzoc, el Parque Francisco I. Madero (hoy Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda); también hay que hacer mención de algunas lomas y cerros que ya no prevalecen y que fueron urbanizados como: La Loma del Venado, La Lomita donde se llegaba a volar papalote, El Cerro de La Jolota, entre otros; también hay que enfatizar las famosas vertientes que abastecían de agua a sus misma orillas en las cuales se encontraban antiguas pequeñas concentraciones agrícolas, y a la ves eran baños públicos, todo esto proporcionado por el mismo Río Sabinal, –sin embargo, hay otras zonas

⁸ Ortiz, Herrera María del Rocío (Coordinadora), Parrilla, Albuérne Ana María, Palomo, Infante María Dolores, y Miguel Ángel Sánchez Rafael (2018) *Ayuntamientos Chiapanecos: Fiscalidad, elecciones, ciudadanía y defensa de bienes de comunidad, desde la colonia hasta el inicio de la Revolución en Chiapas*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y El Colegio de Michoacán. P.33

⁹ Op. Cit. Miranda González, Faustino. P.22

naturales más antiguas que fueron de recreación para los ciudadanos tuxtlecos, de las cuáles se sabe poco y se irán desglosando a lo largo de este capítulo—.

La segunda etapa de crecimiento ocurre a inicios del siglo XIX, durante este periodo Tuxtla Gutiérrez aún conocido como San Marcos Tuxtla atravesó por conflictos políticos cuando se repartieron ejidos entre su población. Las tierras ejidales se localizaban en las cercanías de afluentes, lomas e incluso en las faldas y sobre los cerros, llegando a otros poblados que actualmente le pertenecen a la capital como Terán. El departamento de Tuxtla tenía lugares propios para la agricultura y para abastecerse de madera, ahora bien, muy aparte de la vegetación; el valle poseía en su interior afluentes cristalinos que conectaban al río principal que es El Sabinal, a este río “los Zoques le llamaron Quistimpak (Quistim: Sabino y pak: Arroyo) arroyo de los Sabinos,”¹⁰ ya que en lo interno y en las orillas de todo el tramo del río se hallan grandes y añejos árboles de sabino mezclados con otras especies características del bosque seco del valle de Tuxtla, sin embargo, —durante los últimos 30 años del siglo XX algunos sabinos fueron derribados abriendo paso a la urbanización, pero aún en la actualidad en el trayecto del mencionado río se pueden observar algunos enormes y viejos sabinos—. Dentro de la geografía de Tuxtla Gutiérrez se localizan 21 ríos que son tributarios del mencionado Sabinal, este río fue fundamental para el establecimiento de las fincas, rancherías, ejidos, y para el uso cotidiano de los habitantes de la capital; pero ¿Cómo se dio la división o reparto de tierras ejidales en la periferias de Tuxtla Gutiérrez, lo que contribuyó a su segunda etapa de expansión?

Durante los primeros 27 años del siglo XIX, el valle de San Marcos Tuxtla mediante la ley agraria comienza la elección de lo que serían las tierras ejidales, que estarían en conjunto con los ejidos de antaño de la ciudad. El concepto de ejido se refiere a terrenos comunales que se encuentran a las afueras de un poblado que es destinado a servicios comunes, para el ganado o áreas de cultivo. Para que se realizara la división ejidal se convocaron reuniones. El lugar de la junta, la organización, y los acuerdos fueron de la siguiente forma:

¹⁰ Sánchez C.J., Braulio, (1989) Coyatokmo Tuxtla Gutiérrez, Gajos de su Historia y Los Soques, primeros pobladores. Sánchez Impresores, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. P.12

“En la Sala Consistorial de la Villa de Tuxtla y Octubre veintidós de mil ochocientos veinte siete, reunidos los individuos de que compone esta municipalidad, a Cabildo extraordinario de este día, para tratar del mejor medio que debe tomarse para elegir los ejidos de esta Villa conforme a la Ley Agraria, después de detenida meditación acordaron:

Que se nombre una comisión compuesta de doce individuos, peritos en labranza y crianza de animales, siendo tres del mismo Cuerpo y nueve de fuera de él, con más dos suplentes para cualquier falta de los que se nombran, y que esta comisión externe a continuación su opinión del lugar o terreno más conveniente para el ejido de esta Villa... Ciudadanos Dionisio Palacios, Diego Consospó, Zeferino Moguel, Miguel Ángel Mejía, Francisco Ovando, Miguel Chambé, Gregorio Mejía, Vicente Hernández, Vicente Palacios, Vicente Espinosa, Antonio Aquino, José María Palacios, Antoni Martínez, y Manuel Montesinos... Así lo acordaron y firmaron, que certifico. José Palacios Corona. Grajales. Consospó. Natarén. José Burguete. Méndez. Gutiérrez. González. Moguer (*sic*). Juan Bautista Torres, Secretario.”¹¹

Se proporcionan dos dictámenes para realizar un acuerdo y dar forma a la medición del territorio para los ejidos tomando en cuenta el número de pobladores, también se veló por la solución del conflicto agrario que enfrentaban a los pobladores de los ejidos más añejos de la Villa, el motivo de los conflictos era el robo del cultivo y los animales que se introducían a las milpas y a las huertas devorando la producción agrícola. En el primer dictamen de 1827 se argumenta lo siguiente:

"El primer dictamen emitido el 31 de octubre por la comisión, considera: Según el padrón –la villa de San Marco Tuxtla- contiene seis mil cuarenta y dos habitante; toca por ley dos leguas cuadradas de ejido. Algunos desean colocar la villa en medio de sus ejidos y que se les señale una legua por cada uno de los cuatro rumbos. Se propone que en un cuadro de legua se coloque a la Villa de modo que al Oeste tenga media legua, al Este una y por el Sur y Norte tres cuartos, con lo que se completarían una y media legua, se tomará en las vegas del río Grande de Chiapa hacia el Sumidero, de manera que no perjudique a los ejidos de aquel pueblo.”¹²

En el segundo dictamen se hace alusión a resolver el conflicto de los ejidos más viejos de San Marcos Tuxtla por el robo de la siembra, y de los animales que afectaban devorándose el cultivo, el remedio a dicha situación fue la medición del territorio. En el segundo resolutivo se plantea lo siguiente:

“El segundo dictamen emitido por la comisión de noviembre 16 de 1827 contempla:

¹¹Pavía Ferrera, Fernán (2008) Transformación del centro histórico de Tuxtla Gutiérrez. P.22

¹² *Ibíd.* 22

Si hacemos nuestras siembras a las goteras de Tuxtla los perversos holgazanes nos la roban y los marranos nos las comen y devoran; si nos retiramos hacerlas por el rumbo del Poniente y del Sur, los ganados nos las destruyen, como anualmente se experimenta... y los labradores ni en un año ni en dos costean el costo de los corrales y cultivo de tierras.

Los ejidos que ha poseído la Villa desde inmemorial tiempo son los siguientes: Por el Norte hasta la montaña donde esta una cruz. Por el Sur camino de Suchiapa hasta en mojón antiguo Paso Negro. Por el Oriente, hasta medio camino a Chiapa, donde hay una cruz. Por el Poniente camino a Ocozocoautla hasta el mojón agua escondida, terrenos por donde la mayor parte de la población laborea el maíz, sin el sazón se cosecha, porque los ganados se lo comen.

Según el espíritu de la ley nos corresponden dos leguas en cuadro de ejidos; deduciéndolos de las dos leguas cuadradas, suplicamos se nos midan nuestros antiguos ejidos y nos obligamos a satisfacer al contado el excedente de los terrenos, y demás gastos. Que se le deje en pacífica posesión los ranchos de sementeras de caña por el rumbo del poniente.”¹³

Desde ese momento los dictámenes fueron aceptados por El H. Ayuntamiento y se convocó al pueblo para acudir al Consistorio el domingo [...] después de misa, para explorar el sentir del pueblo. Después de acaloradas opiniones, el pueblo lo aprobó con ciento veinte votos contra cincuenta y cinco.”¹⁴

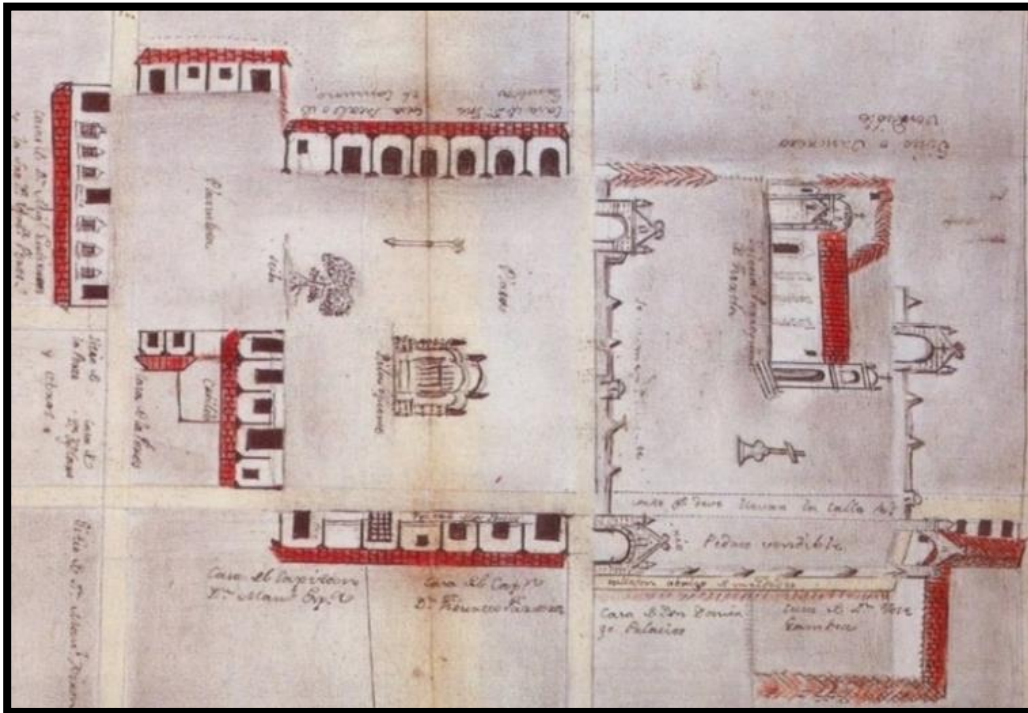
Para finales del año se ajustan los acuerdos para la medición de las tierras ejidales en el Cabildo, así que el 11 de diciembre de 1827 se acordó que las dos leguas de ejidos se medirían en la forma siguiente:

“En una legua cuadrada por los cuatro vientos quede la Villa en el centro, comenzando la medida en la Cruz de la Iglesia Mayor [...] y concluida que sea la primera legua, sígala el Agrimensor por el Poniente, dejando libres las posesiones que se hallen hoy cercadas entrando el acuerdo con el estado de acuerdo a la ley [...]”¹⁵.

¹³ Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. Pp. 22-23

¹⁴ Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. P.23

¹⁵ *Ibíd.*



Plano de 1815 donde se muestra la estructura urbana colonial de lo que fue el primer cuadro de la Villa de San Marcos Tuxtla, a lado izquierdo se pueden apreciar los portales coloniales y la plaza que contenía una añeja Ceiba y una Fuente semejante a la de Chiapa de Corzo, frente a la Fuente y la Ceiba hacia arriba se encuentran los portales donde se hallaba La Casa Real o del Común que también fue La Casa Capitular donde se llevó a cabo el acuerdo ejidal. A la derecha se puede observar la Iglesia Mayor de San Marcos y La Cruz atrial, en este lugar partió la medición de los ejidos hacia el lado Norte de la ciudad. Imagen consultada de la colección del Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

Plano 1.

Para el 16 de diciembre de 1827, desde muy temprano comienzan a ejecutarse las mediciones comenzando primero por el lado Norte y culminando en los demás puntos cardinales de la Villa de San Marcos Tuxtla. Durante los trabajos de medición se localizaron parajes, lomas y arroyos que se encontraban en el valle, lugares muy antiguos cuyos nombres originales eran en lengua zoque. Las medidas del terreno fueron supervisadas por parte del ciudadano y Agrimensor José María Esquinca. Así que desde temprano por la mañana, acompañado de los trabajadores el Agrimensor antes de comenzar proclama:

“Hallándome a las seis de la mañana en los portales de la casa capitular, acompañado del medidor y tirador nombrado, C. José Antonio Santomé y Andrés Aguilera... con la gente destinada para expedir la medida, habiéndose a presencia de todos medida una cuerda de cincuenta varas castellanas, llevando el medidor su aguja en la mano, rectificando y corrigiendo su variación, se dio principio tirando la cuerda desde la Iglesia Mayor con dirección al Norte para buscar la primera cabezada que debe servir de lindero estos ejidos... Cincuenta cuerdas a una lomita nombrada Cayunancuí... mande poner el primer mojón... haciendo un montón de

pedras... de cal y canto... cincuenta cuerdas con rumbo al Este... ala loma el Copal donde se puso el segundo mojón, cabezada del Norte... con dirección al Sur pasando el llano Panojomí y con cuarenta y tres cuerdas al río de los Sabinos en el paso Guanacaste... la misma dirección del Sur otras siete cuerdas al paraje Popombác en donde se puso el tercer mojón... se continuo en el mismo rumbo y con treinta y una cuerdas el paso del carrizal y otras tres cuerdas el Camino Nacional queva de la Villa al pueblo de Chiapa, en el arroyo Agua del Zacatal y en la misma dirección, completando las cincuenta cuerdas a la loma Tonocouxhid donde se puso el cuarto mojón que pone fin a la segunda cabezada del Este... con dirección al Oeste a las ocho cuerdas el mismo arroyo del Zacatal y a las veinte el camino del Zapotal, a las veintiocho el arroyo del Sabinito, a las treinta y seis la sima de la loma del Venado o Moaccixcha... a travesando a las cuarenta y nueve el camino a Suchiapa llegando con las cincuenta a media legua del Palespajá o Zacatal del Padre en donde se puso el quinto mojón... con el mismo rumbo a las seis cuerdas el arroyo Yucucúpaq y a la siguiente del camino de la Toma y a las treinta y siete el camino que va para Camposeco... siguiendo lomas quebradas... a las treinta y ocho el arroyo Tactag-cocxhog con treinta y nueve al cañaveral de Manuel García... completando las cincuenta cuerdas en la loma Mujacocxhog en donde se puso el sexto mojón... en la misma dirección ocho cuerdas para cruzar el camino Negro o Yocjunnisttum... veinte y una cerdas a la loma Guctaicvexhog... bajando por lomerío a las veintisiete cuerdas el arroyo Cachotopaq y a las treinta y cinco el camino de ese nombre y a las treinta y nueve el arroyo Penipac... a las cincuenta cuerdas el arroyo Cuijupaq... y se puso el séptimo mojon una cuerda más adelante en la toma de Mendicerece y al pie de un Tepeguaje... bajo el mismo rumbo del Oeste... diez cuerdas al arroyo Capeteqjopaq y a las quince la loma Capetecoexhog y a las veinte el milpero del Jacaral atravesando el camino Taquiexhonaq... y a las cuarenta y nueve cuerdas el camino de Namguengi o Motectun... y otra cuerda se puso al octavo mojon concluyendo la tercera cabezada del Sur... rumbo al Norte a las once cuerdas el camino a Cahimateq... la veinte y seis el de Supeteq... y con treinta a la orilla del rio de los Sabinos... donde el ciudadano Miguel Esponda dijo que hasta ahí llegaban sus tierras... con documento certificado por el Intendente Interino don Carlos Castañón... medidas las tierras del Zedillo hechas por el Agremisor don Francisco de Torres Ponce de León... creí pertinentemente suspender las medidas hasta averiguar los legítimos mojones de las tierras del Zedillo... la ilustre municipalidad encontrando allanamiento del ciudadano Manuel Esponda... en veinte dos del mes de diciembre... los documentos de las tierras San Isidro Buenavista fueron presentados por su dueño por haber fuerte oposición del pueblo.”¹⁶

Dos años después de ser realizadas las mediciones ejidales, para 1829, surgen conflictos territoriales por parte de ciudadanos inconformes como en el caso de Miguel Esponda, pues de modo pasivo hace énfasis la disputa para la medición del

¹⁶ Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. Pp. 24-25

terreno conocido como el Zedillo y a la vez buscando un nuevo lugar en donde asentarse. Esponda afirmó “Que en obsequio de la paz y buena armonía con este respetable común, y beneficio del mismo, está conforme en ceder la porción del terreno Zedillo que se disputa, esperándose le reponga como se ofrece, por otro rumbo.”¹⁷ En sí, las tierras del Zedillo y las demás colindantes que se encontraban del lado Sur de la Villa, algunas aún les faltaba ser medidas quedando de sobra, sin embargo, durante quince años este conflicto provocó complicaciones lo que exhorto a una solución rápida y la obtención de título de propiedad, pues “fue hasta el 13 de octubre de 1844 en que reunidos el vecindario de la misma (Ciudad de Tuxtla), con inclusión de mucha parte indígena y sus principales [...] unánimemente después de una acalorada discusión, declaro deberse tener por subsistente la medida ya efectuada en la primera porción de ellos [...] el mismo vecindario pide y suplica al Sr, Prefecto y autoridades, decreten a la mayor posible brevedad la medida de la parte que falta [...] y todo cuanto sea necesario hasta lograr obtener el título de propiedad [...]”¹⁸

El cuatro de enero de 1847, la prefectura del departamento Oeste de la ciudad de San Marcos Tuxtla, –que al año siguiente sería nombrada Tuxtla Gutiérrez–; se llevó a cabo en dicho lugar una reunión dedicado al acuerdo para regular un nuevo plano ejidal. En la reunión se expresó lo siguiente:

“Pase el expediente y Plano de los ejidos de esta ciudad al Agrimensor Secundino Orantes, para que siguiendo los mismos pasos de la medida practicada el año de 1827 y de conformidad con el acuerdo de la Ilustre Municipalidad de esta Ciudad de diez de Julio del año próximo pasado y pedido Síndico de igual fecha, levante las diligencias de medidas que faltan a dicho expediente, haga nuevo plano y regulación de su área y proceda en seguida a la medida de la segunda porción en la montaña situada al Norte de la Ciudad, hasta el completo de cuatro leguas cuadradas que le corresponden [...].

Finalmente [...] En la Ciudad de Tuxtla. Cabecera del Departamento del Oeste del Estado Libre y Soberano de Chiapas, el día siete de enero de mil ochocientos cuarenta y siete, yo el Ciudadano Secundino Orantes, Agrimensor nombrado para medir y valuar el área de los ejidos de dicha Ciudad [...] don Santiago Araujo y don Luís Serrano, de los testigos don Salvador Camacho y don Vicente Burguete; y de los tiradores de cuerda don Vicente Esquinca y

¹⁷ Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. P. 25

¹⁸ *Ibíd.*

don Cayetano de la Cruz [...] me constituí en el aguaje llamado Pistinbac 1° mojón (*sic*) –es *Quistimpak*– [...] puse la aguja náutica (corregida de su variación) y se midió en presencia de todos una cuerda de cincuenta varas castellanas [...].¹⁹

Con el pasar de los días se fueron corrigiendo las áreas ejidales faltantes de la ciudad pasando incluso en la Finca de Copoya, rodeando el cerro Mactumatzá –Actualmente Cocpoya no es considerado un municipio, pues es parte del departamento de Tuxtla–. Las mediciones comenzaron desde el octavo mojón realizando el noveno en adelante. En sí, se:

“[...]ratificaron los ocho primeros mojones, [...]; se fijaron desde el noveno en el Frentón Negro y cambiando rumbo hacia el Norte, en el cerro del Zanate el décimo, en un peñasco el undécimo mojón, el duodécimo en el mirador de Culebro, en la lomita el Capulín el número 13, en la colindancia de doña Agapita Aguilar con doña María Espinosa y don Jose Palacios Corona el mojón décimo cuarto, en el camino de San Vicente el décimo quinto, se encontró un mojón divisorio de terrenos del señor Palacios y de el Zedillo y se puso el número 16, un poco abajo del puente que le llaman de Acebo se colocó el décimo séptimo, en la Cruz del Pasatiempo donde aparta el camino a las Ánimas se colocó el décimo octavo, en el paso del Sapatá con el rio Sabinal se puso el décimo noveno y desde ahí se conectó al primer mojón.”²⁰

Se recorrieron largas distancias que rodearon por completo a la capital quedando los ejidos en las orillas, sin embargo, algunos terrenos fueron descartados pues tenían propietarios, –quedando éstos exentos de mensurar–. El área medida comprendía de:

“[...] treinta y ocho mil ochocientos ochenta y tres cuerdas, rebajadas ochocientos cuarenta que contiene la población, doscientas ocho del Zapote, trecientas una de doña Manuela Caro, trecientas de Montesinos, cuarenta de don Manuel Gutiérrez y noventa y siete del Carmen Pasatiempo propiedad de doña Petrona Grajales”.²¹

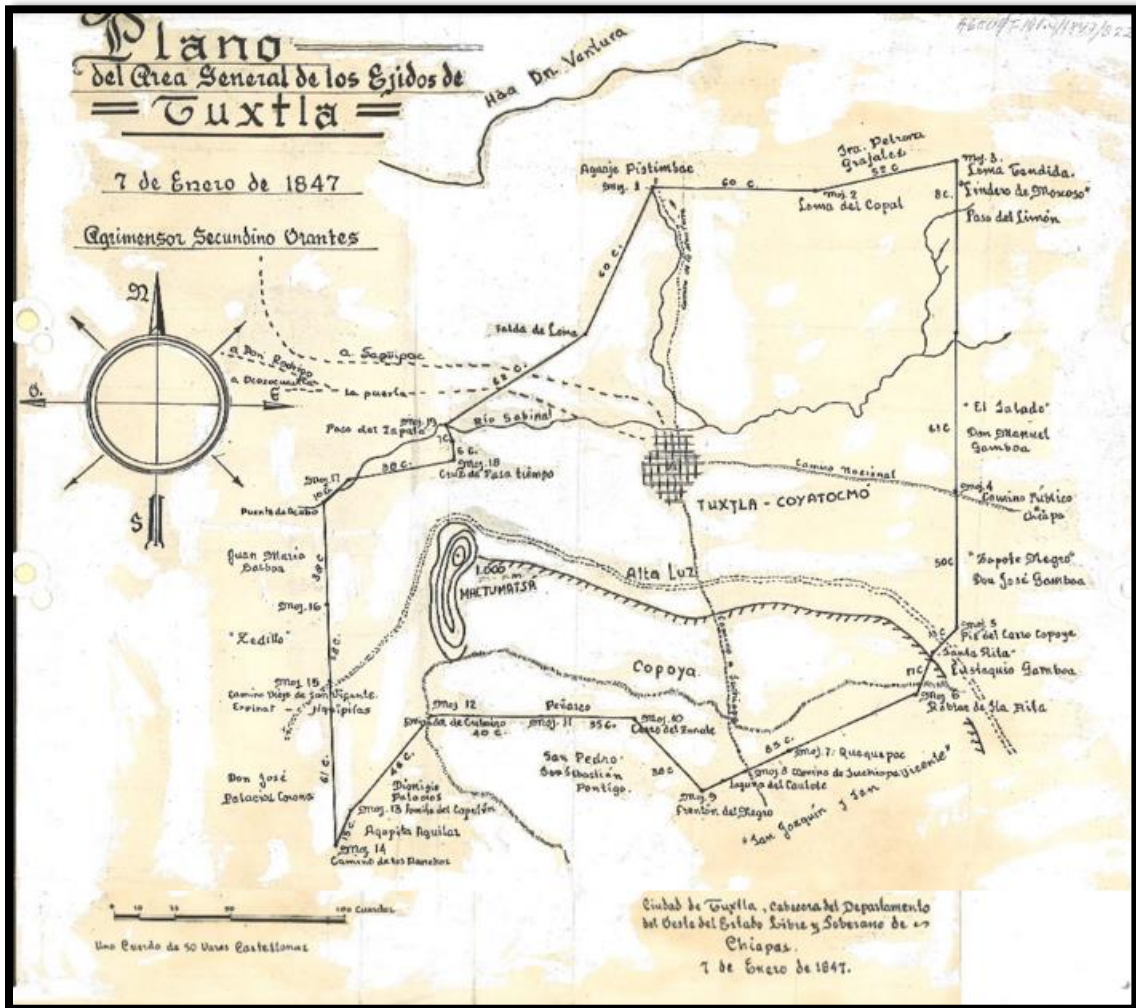
En sí, durante el siglo XIX el departamento de San Marcos Tuxtla crecería un poco por el reparto ejidal en sus alrededores, eso no significa que la mancha urbana se extendería con calles, nuevas casas y nuevos barrios, hay que recordar que los ejidos tienen una función distinta y fue explicada con anterioridad, es decir y se

¹⁹ Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. Pp. 25-27

²⁰ Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. Pp. 27-28

²¹Op. Cit. Pavía Farrera, Fernán. P. 28

reitera –son terrenos comunales a las afueras de un pueblo destinados a servicios como áreas de cultivo o para el ganado–. Los campos del siglo XIX contenían variedad de rancherías situadas en parajes de selva, sin embargo, desaparecerían con el pasar del siglo XX y parte del XXI siendo absorbidas por la urbanización.



Plano de 1847 de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez incluyendo a Copoya que a pesar de ser un poblado ejidal hasta la fecha es parte de la ciudad, en el plano se muestra la localización de las medidas y los puntos ejidales, en el plano no se hallan los nombres completos de los antiguos parajes ambientales que se citaron con anterioridad en el texto, sin embargo, solo muestra las ubicaciones, pues por aparte en los archivos se fundamenta la descripción de los agrimensores quiénes hacen la mención de los nombres de los antiguos parajes naturales y su ubicación. Plano de 1847 consultado en del Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área de Mapoteca.

Plano 2.

Aunque la urbanización haya consumido los antiguos parajes naturales durante el siglo XX y parte del joven siglo XXI, las ubicaciones siguen prevaleciendo, pero su historia la desconoce la gente que vive en las colonias donde solían estar las antiguas áreas ambientales que fueron ejidos; la cuestión es: ¿qué colonias suplieron dichos lugares?

Mediante un recorrido de campo usando las coordenadas descritas por los agrimensores del siglo XIX, Don José María Esquinca y Don Secundino Orantes, se rastrearon los posibles lugares ambientales cuyos nombres eran en lengua zoque. Para la ejecución de esta labor de campo se utilizó el mismo método de medición en cuerdas y varas castellanas conforme a la descripción, así que, poniendo en práctica la historia, la expedición urbana inició desde la iglesia Principal de San Marcos llegando de lado norte desviándonos al este, curvando hacia el sur llegando al oeste cerrando de nuevo al norte. Se hallaron colonias del lado norte como la Albania Alta, Albania Baja, 12 de Noviembre, Pedregal San Antonio y Kilómetro 4, etc. Del lado sur colonias como la Bienestar Social, Col. La Moderna, Santa María la Ribera, Calle la Pensil, etc. Más al extremo sur donde comienza el camino hacia Suchiapa detrás de la serranía colindante al cerro del Mactumatzá se halla Copoya, que contiene lugares como el Mirador, el Jobo, San Miguel y Llano del Tigre, terminando de rodear el Mactumatzá hacia el oeste del mismo lado sur están las colonias, calzadas y fraccionamiento como la Calzada Emiliano Zapata, Fraccionamiento Real del Bosque, Residencial Bonanza, Col. Tierra Negra, Fraccionamiento Santa Isabel, Col. Monte Cristo, Col. Laguna Azul, Modulo I y II Terán, etc. Cruzando la Av. Central conocida anteriormente como La Calle Nacional en el siglo XIX o Calle Real en el siglo XVI, llegando al libramiento norte donde se hallan otras colonias nuevas del siglo XX hasta concluir en el punto donde se comenzó.

En la siguiente tabla se observará la ubicación y los nombres en lengua zoque de las áreas naturales de Tuxtla Gutiérrez que se volvieron ejidos y qué colonias se encuentran actualmente, las ubicaciones los antiguos parajes ambientales están enumerados por orden ya que son 44 parajes con nombre en zoque que fueron localizados, la tabla dedicada a Tuxtla es de color verde y la de Copoya de color mostaza:

NOMBRES ORIGINALES EN LENGUA ZOQUE Y UBICACIÓN DE LOS ANTIGUOS PARAJES AMBIENTALES DEL SIGLO XIX DE TUXTLA GUTIÉRREZ Y COLINDANTES DE COPOYA HACIA TUXTLA QUE FUERON REPARTIDOS EN EJIDOS, LOS CUALES FUERON URBANIZADOS DURANTE EL TRANCURSO DEL SIGLO XX

NOMBRES ORIGINALES EN ZOQUE DE ANTIGUOS PARAJES AMBIENTALES DE TGZ SIGLO XIX	UBICACIÓN	COLONIAS ACTUALES QUE OCUPARON LOS VIEJOS PARAJES NATURALES TGZ EN EL SIGLO XX
1) Loma Cayunancuí	Lado Norte	-Albania Alta, -Albania Baja, -12 de Noviembre, -Pedregal San Antonio, -Kilometro 4.
2) Loma del Copal	Lado Norte y al Este	-Col. Lomas del Oriente, -Fracc. Amarantos, -Col. El Encanto, -Col Natalia JVD, -Col. Hechos no palabras, -Col. Burocrática, -Las Águilas, -Jardines del Pedregal
3) Llano Pannojomí	Del Norte al Este, con dirección al Sur	-Col. San Fernando -Col. El Rosario - Unidad Chiapaneca -Fracc. El Bosque
4) Paso Guanacaste/rio de lo Sabinos	Después del Norte y el Este, hacia el Sur llegando al Libramiento Norte	-Tribunal de Justicia -Parque del Oriente
5) Paraje Popombác	Después del Libramiento Sur, hacia el Norte antes de llegar a la Av. Central	-Las Palmas -Col. Los Choferes
6) Camino Nacional que va a la villa del pueblo de Chiapa	Av. Central de lado Oriente	-Col. Bienestar Social -Col. La Moderna -Santa María la Ribera -Calle la Pensil
7) Paso del Carrizal	De Este Rumbo al Norte	-Col. Bienestar Social -Col. La Moderna -Santa María la Ribera -Calle la Pensil
8) Arrollo agua del Zacatal	Rio embovedado del lado Norte	-Embovedado en la Bienestar Social
9) Loma Tunocouxhid	Rumbo al Libramiento Sur	-de la Av. de la Pensil, pasando la 9 Sur a esta loma también se le conoció como el Cerro de la Jolota
10) Camino del Zapotal	De Libramiento Sur Rumbo al Oeste	-Libramiento sur al Oeste
11)Loma del Venado/Moaccixchea	9 Sur rumbo al Libramiento Sur, misma dirección a Copoya, Suchiapa	-Col. Juarez junto a la Carretera Villa Flores directo a la 9 sur y Libramiento Sur
NOMBRES ORIGINALES EN ZOQUE DE ANTIGUOS PARAJES AMBIENTALES COLINDANTES DE COPOYA A TUXTLA DEL SIGLO XIX	UBICACIÓN GENERAL DE LADO SUR Y OESTE, SIGUIENDO LA CARRETA VILLA FLORES QUE TAMBIÉN VA RUMBO A SUCHIAPA, CON DIRECCIÓN A COPOYA	COLONIA ACTUALES COPOYA SIGLO XX
12)Palespajá o Zacatal del Padre	La ubicación es general	Copoya
13)Arrollo Yucucúpaq	La ubicación es general	Copoya
14)Camino de la Toma	La ubicación es general	Copoya
15)Campo Seco	La ubicación es general	Copoya
16)Arrollo Tactag-cocxhog	La ubicación es general	Copoya

Tabla 1.

Tabla en la que se encuentran los nombres originales en lengua zoque de las áreas naturales que rodeaban a la ciudad y que fueron parte de las antiguas zonas ejidales, sin embargo, hay algunos nombres que están en castellano, aquí mismo se puede contemplar la ubicación y las colonias fundadas del siglo XX que ocuparon los antiguos parajes naturales.

Los nombres en zoque que solían tener los antiguos parajes ambientales, dentro de la visión indígena puede que hayan tenido un significado, así que, quizás y puedan haber asentamientos arqueológicos ocultos en aquellos lugares ambientales que fueron desapareciendo y que ahora se encuentran forrados de concreto por la urbanización en Tuxtla Gutiérrez y Copoya, sin embargo, de igual modo, tal vez hayan vestigios ocultos en los parajes que no han sido urbanizados en los alrededores ambientales de Tuxtla y en lo interno de las áreas naturales de Copoya.

17) Loma Mujacocxhog	La ubicación es general	Copoya
18) El camino del Negro / Yojuunistum	La ubicación es general	Copoya
19) Loma Guctecivexhog	La ubicación es general	Copoya
20) Arrollo Cochotopaq	La ubicación es general	Copoya
21) Arrollo Penipaq	La ubicación es general	Copoya
22) Arrollo Cuijunpaq	La ubicación es general	Copoya
23) La toma de Mendicerece	La ubicación es general	Copoya
24) Arrollo Capetecjopaq	La ubicación es general	Copoya
25) Loma Capetecoexhog	La ubicación es general	Copoya
26) Milpero el Jicaral	La ubicación es general	Copoya
27) Aamino Taquixehonaq	La ubicación es general	Copoya
28) Camino de Namguengui/ Motectun	La ubicación es general	Copoya
29) Camino a Camijanteq	La ubicación es general	Copoya
30) Camino a Sutepeq	La ubicación es general	Copoya
31) El Frentón Negro	La ubicación es general	El Mirador, El Jobo, y San Miguel
32) Cerro del Zanate	La ubicación es general	Copoya
33) Mirador Culebro	La ubicación es general	Llano del Tigre
34) Loma del Capulín	La ubicación es general	Llano del Tigre
35) Doña Agapita Aguilar	La ubicación es general	Colinda con el Llano del Tigre
36) Doña María Espinosa	La ubicación es general	Llano del Tigre
37) Don José Palacios Corona		
NOMBRES ORIGINALES EN ZOQUE DE ANTIGUOS PARAJES AMBIENTALES DE TGZ SIGLO XIX	UBICACIÓN	COLONIAS ACTUALES QUE OCUPARON LOS VIEJOS PARAJES NATURALES TGZ EN EL SIGLO XX
38) Don José Palacios Corona	Después de recorrer toco Copoya rodeando El Mactumatzá, Del Sur bajando al Oeste	-Calzada Emiliano Zapata -Fraccionamiento Real del Bosque -Residencial Bonanza
39) Camino de San Vicente	Del Oeste y el Sur, bajando al Norte	-Col. Tierra Negra -Fraccionamiento Santa Isabel -Col. Monte Cristo -Col. Laguna Azul
40) El Zedillo	Del Oeste y el Sur, bajado al Norte	-Base Aérea Militar -Col. Loma Bonita -Col. La Reliquia -Col. Albores Guillen -Col. Belisario Domínguez -Col. Bella Vista -Col. Higo Quemado -Col. Puesta del Sol -Col. Alianza Campesina -Col. El Puente -Delegación Terán Modulo I -Terán Modulo II -Solidaridad Infonavit -Col. Jardines de Buena Vista -Col. Villa del Rey -Col. Tulipanes -Col. San José Terán -Col. Alianza Popular -Col. Pluma de Oro -Col. CCI
41) EL Puente Acebo	Bajando del Oeste y el Sur hacia la Av. Central Poniente, con dirección al Este después del Crucero de Terán	-Fovissste II
42) La Cruz del Past tiempo	De Fovissste II hacia el Norte y el Este	-Col. Jardines de Tuxtla -Col. Rosario Sabinal -Col. San José
43) Camino a las Animas	Del Norte y el Este, Cruzando el Boulevard Laguitos rumbo al Libramiento Norte	-Chapultepec -Col. Malibú -Col. Tziscaco -Col. Calichal -Col. Ojo de Agua -Colindante al Libramiento Norte
44) El Paso del Sapatá junto al río sabinal	Hacia el Norte después de Fovissste II	-Col. Rincón de los Lagos -Col. Lumha

Muy aparte de los ejidos mencionados, en el departamento se fundaron fincas a lo largo del siglo XIX, pues hay que hacer expreso que la actividad económica de Tuxtla Gutiérrez en los ejidos y en las fincas fue la crianza de ganado, la agricultura, el cuidado y explotación de bosques y montes, sin embargo, durante los últimos 50 años del siglo XX y principios del XXI comienza hacer endeble “el cultivo de maíz y frijol. A baja escala se explota la ganadería, la silvicultura y la industria extractiva y manufacturera.”²² Con certeza, en la actualidad la actividad agrícola se concentra más allá de las orillas de la capital de Tuxtla, pues los antiguos entornos ambientales donde se realizaba dicha actividad ya fueron urbanizados.

“Tuxtla, en el siglo XIX, fue zona de confluencia que domino una vasta región central del estado que comprendía los actuales municipios de San Lucas, Chiapa de Corzo, Acala, Berriozábal, San Fernando, y otros; [...],”²³ cada municipio contenía sus propias haciendas siendo subregiones cercanas a Tuxtla Gutiérrez la cual también poseía territorios hacendados. “Las haciendas que pertenecieron a la subregión de Tuxtla durante el siglo XIX son: Santo Domingo, Piedra Parada, Yerbabuena, La Reforma, San Luis, Meyapac, El Gavilán, El Pedregal, Progreso, El Paraíso, San José, Petapa, El Ocotal, Berlín, Alsacia, Providencia, Santa Rosa, Don Rodrigo, Santa Inés, Belen, Ovejería, San Vicente, El Triunfo, Muñíz, Las Animas, Llano García, Don Ventura, El Sabino, La Trinidad, La Chacona, San Isidro, El Arenal, San Francisco, El Retiro, El Zapotal, Cerro Hueco, Copoya, El Carmen, San Isidro, La Concepción, San José, El Carmen, San Joaquín, El Aguacate, Nandayapa, Santa Rita, San Nicolás, San Antonio, San Pedro, Espíritu Santo, San Jacinto, Rosario Canguí, Brasil, El Paraíso, Chiquiyaca, El Tejar, San Clemente, Los Alpes, El Naranja, Nandayacutí, El Desengaño, Barranca Honda, Santo Domingo, Las Limas, Berlín, El Zapote, El Rodeo, San José Mujular, Nacutilí, San Miguel Nandambúa, Nandamburé, Nandanmbujú, Plan de Higo, San Pedro Nichi, San Antonio, Nandacharé, Alfaro, La Herradura, El Coyol, Santa Cruz, Las Limas, Trapiche, La Merced, Rosario

²² Pulido Solís, María Trinidad. (2001) Haciendas de Chiapas. Consejo Estatal para la Cultura y las Artes de Chiapas. P.133

²³ *Ibíd.*

Balhitz.”²⁴ Si se analiza el presente citado las haciendas mencionadas no están en orden, de los municipios mencionados de: San Lucas, Chiapa de Corzo, Acala, Berriozábal, San Fernando y Tuxtla; en el citado, se encuentran las haciendas de cada uno revueltas en conjunto, sin embargo, se hallan incompletas y además las haciendas de Tuxtla Gutiérrez eran fincas rusticas, la diferencia entre finca rustica y hacienda, se refleja en que la finca rustica es una extensión de terreno agrícola no urbanizable, con viviendas y que en general comprende campos y montes, el terreno de una finca rustica puede ser un espacio de superficie pequeña o mediana; la hacienda que también está dedicada a la agricultura, generalmente es un lugar de extensión más grande que la finca rustica y posee un núcleo de viviendas, sin embargo, a la hacienda también se le considera como finca. En el próximo cuadro, después del siguiente párrafo, se mostrara solo las fincas rusticas y las rancherías completas que se encontraban en Tuxtla Gutiérrez.

Los municipios mencionados en las cercanías de la capital, solían ser pequeños poblados cuyo medio ambiente era más denso que la misma civilización pero efectivo para la producción agrícola de las haciendas, pues “fueron productoras de ganado, maíz, frijol y frutas principalmente, aunque también el cultivo de caña de azúcar estaba generalizado en todas ellas.”²⁵ Con el pasar de las décadas las haciendas serían absorbidas por la mancha urbana de cada municipio, en sí, actualmente en algunas subregiones cercanas a Tuxtla, como Berriozábal y Ocozacoautla cuya mancha urbana se ha extendido de modo tenue, todavía en sus alrededores hay rancherías que ejercen la agricultura y la ganadería, sin embargo, Tuxtla Gutiérrez fue perdiendo el tono agrícola y ambiental, desde que se ha comercializado a fondo y sus áreas ambientales han sido un blanco para la construcción de plazas comerciales, aparte de la construcción de fraccionamientos, colonias, y edificios gubernamentales.

En los alrededores de lo que fue el departamento de Tuxtla Gutiérrez, no solo hubo fincas rusticas pues también se encontraban ranchos. El 14 de Diciembre 1885

²⁴ Op. Cit. Pulido Solís, María Trinidad. P.134

²⁵ *Ibíd.*

La Secretaria General del Gobierno del Estado de Chiapas emitió un cuadro general donde se dio a conocer el número y el nombre de las fincas, ranchos y rancherías que existían en todo el estado de Chiapas expresando el departamento y el municipio al que correspondían. En los entornos ambientales retirados de Tuxtla Gutiérrez había 53 fincas y 25 ranchos que sumaron un total de 78 sitios de producción agrícola y ganadera, sin embargo, a partir de la década de los 70^s del siglo XX hasta la llegada del siglo XXI fueron desapareciendo por la expansión urbana, –algunas colonias y fraccionamientos que se fundaron desde la década mencionada hasta en la actualidad, fueron bautizadas con mismos nombre de la finca o rancho que ocupó anteriormente el lugar–.

A continuación se presenta un cuadro con los datos de La secretaria de Gobierno del Estado de Chiapas de 1885, donde se observan en orden de lista las fincas y los ranchos de Tuxtla Gutiérrez:

Cuadro enlistado y enumerado de las fincas rusticas y ranchos que se encontraban en las periferias del Departamento de Tuxtla Gutiérrez durante el siglo XIX

FINCAS RUSTICAS	RANCHOS
1) Copoya	1)San Isidro
2) Agua del Hoyo	2)Guadalupe Yonotoc
3) Santa Rita	3)San Pedro
4) Zoteapa	4)El Sabino
5) Muñiz	5)Cieneguilla
6) Don Ventura	6)San Sebastián
7) La Chacona	7)Alta Unión
8) La Trinidad	8)Austria
9) El Jobo	9)San José
10) Cerro Hueco	10) El Paraíso
11) Las Angustias	11)Vergel
12) San Juan Bautista Zapotal	12)San Rafael
13) El Carmen	13)La América
14) San Jacinto	14)San Mateo
15) Sabinito	15)Las Delicias
16) Loma del Venado	16)San Fernando
17) Loma del Guajolote (o cerro de la jolota)	17)El Zapotillo
18) San Antonio Buena Vista	18)La Merced
19) El Sebollal	19)El Horizonte
20) El Zapote	20)Orizaba
21) Santa Teresa	21)Santa Elena
22) El Carmen	22)La Esperanza
23) San José	23)San Isidro
24) La Providencia	24)Rancho Verde
25) Argelia	25)Ciénega
26) El Paraíso	
27) El Mango	
28) El Refugio	
29) La Pimienta	

30) El Rosario	
31) El Salado	
32) San Vicente	
33) El Sabino	
34) La Victoria	
35) San Felipe	
36) San Antonio	
37) San Roque	
38) La Manga	
39) El Carmen	
40) Rosario Sabinal	
41) El Paraíso Concepción	
42) San Francisco	
43) El Carmen Pasatiempo	
44) San Antonio Boquerón	
45) San Francisco	
46) El Carmen	
47) Zequenó	
48) San Miguel	
49) La Providencia	
50) El Sabinal	
51) San José Sabinal	
52) San Ignacio Buenavista	
53) Concepción	
Da un total de 78 zonas de función agrícolas en las periferias de Tuxtla Gutiérrez.	

Información del documento de La Secretaria General del Gobierno del Estado de Chiapas, titulado: *Documento Número 47, Cuadro general que manifiesta el número y nombres de las fincas rusticas, ranchos y rancherías en el Estado, con expresión del Municipio a que corresponde. Departamento de Tuxtla Gutiérrez, 14 de Diciembre de 1885.* Consultado en el Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área Chiapas.

Tabla 2.

La tercera etapa del crecimiento urbano, para mediados y finales del siglo XIX el departamento de Tuxtla Gutiérrez que se convertiría en la capital de Chiapas, comenzó a expandirse mediante a la fundación de barrios nuevos, –esto después del reparto ejidal, pues esas tierra aún seguían cumpliendo su cometido económico agrícola y ganadero–. Algunos barrios nuevos fueron fundados en el interior de la ciudad y colindaban hacia los barrios del viejo siglo XVI, sin embargo, otros fueron fundados en algunos puntos periféricos donde se encontraban las fincas rusticas, rancherías o en zonas ambientales en estado puro, algunas fincas rusticas fueron absorbidas por la urbanización y fueron consideradas fincas urbanas. La hacienda o finca rustica conocida como La Pimienta fue la primera en ser acaparada por la mancha urbana, sin embargo, algunas zonas naturales fueron pobladas por migrantes y ejemplo de ello fue la fundación del Barrio de Colón (hoy Barrio Niño de Atocha). Los barrios fundados desde mediados y finales del siglo XIX que

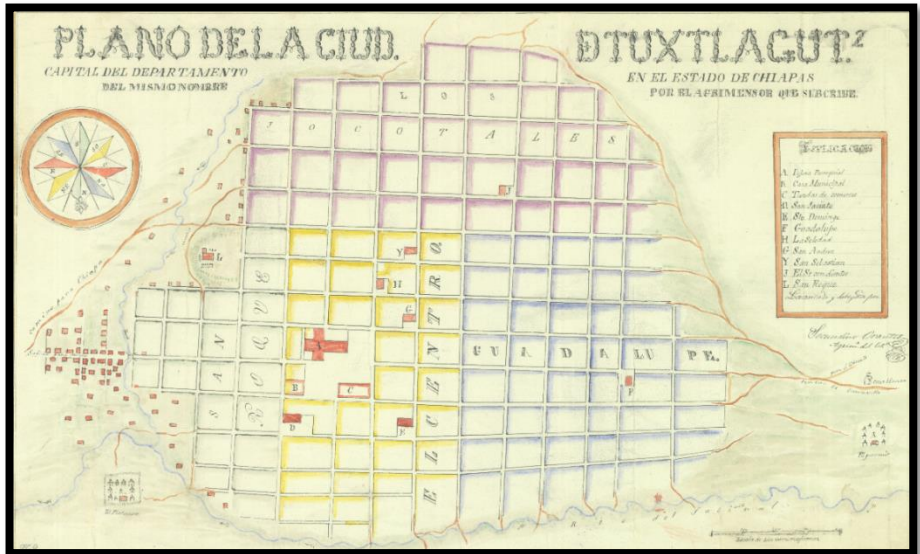
contribuyeron al crecimiento de la mancha urbana, se encuentran en el siguiente orden:

- 1) El Barrio de la Virgen de Guadalupe en 1853 que se encuentra en la sexta poniente y Av. Central junto con su respectiva iglesia.
- 2) Barrio de San Pascualito de 1872 que se encuentra en la sexta poniente del lado sur y también posee su ermita.
- 3) El barrio del Niño de Atocha que “tuvo su origen en el antiguo barrio de Juchitán, fundado en 1871, por un numeroso grupo de –migrantes-oaxaqueños del distrito de Juchitán. Posteriormente, en 1893, fue reconocido oficialmente por el H. Ayuntamiento de Tuxtla con el nombre de barrio de Colón, en conmemoración del IV centenario del descubrimiento de América [...]. Después de la época de la quema de santos en Chiapas (1934), el sacerdote Jesús Trejo, con gran devoción, trajo a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez una imagen del Santo Niño de Atocha [...] con la edificación del templo del Santo Niño de Atocha, en 1938, este barrio quedó bajo su jurisdicción espiritual y se fue generalizando el nombre del barrio del Niño de Atocha, pasando al olvido su antiguo nombre [...],”²⁶ este barrio fue asentado entre las periferias ambientales del lado norte de la ciudad.
- 4) Por último “hasta finales del siglo XIX -es- cuando se tiene noticias del Barrio La Pimienta. En efecto, los terrenos que actualmente ocupa, pertenecían a la hacienda del mismo nombre. En un censo que data de 1885, encontramos registrada la “Finca Rústica la Pimienta, Municipio de Tuxtla [...]” fue propiedad del señor Carlos Castañón [...]. Años más tarde, aparecen como propietarios don José María y don Nabor Jiménez, luego don Antonio Jiménez Trujillo. Un testimonio oral nos relata que “el Sr. José María Jiménez era el dueño del Rancho La Pimienta, del cual tomo el nombre del barrio. Allí había muchos árboles de pimienta, allí era la mera pimienta, ya luego todo se convirtió en el barrio La Pimienta [...]. La

²⁶ Castro Aguilar, José Luis, et. al. (2005) *Tuxtla y sus barrios Historia, crónica y vida cotidiana*. (segunda edición) Ediciones y Sistemas Especiales, SA. De CV. P. 13

lotificación de terrenos en la finca La Pimienta [...] se desarrolla aproximadamente de 1890 a 1930.”²⁷

Plano de Tuxtla Gutiérrez de 1853, aquí se observa el damero o hipodámico en el trazo cuadrículado dividido en manzanas donde se pueden ver los barrios, los cuadros más pequeños de color rojo a la izquierda en las orillas de la ciudad, son la representación de casas que se encontraban en las zonas ejidales agrícolas, sin embargo, en la esquina derecha en la parte de abajo del trazo del plano se aprecia una casa la cual es la finca rustica de La Providencia, y en la esquina izquierda en la parte de abajo del trazo del plano se aprecia otra casa cuyo nombre es El Platanar, el nombre de esta finca no aparece en el documento citado de 1885. Plano Consultado en la Mapoteca Manuel Orozco y Berra, de CDMX.



Plano 3.

En lo que concierne hacia la ejecución del desarrollo de obras públicas, –dentro de esta misma tercera etapa–, en Tuxtla Gutiérrez y el estado de Chiapas desde siglos anteriores se encontraba en total rezago por conflictos políticos y sociales, sin embargo, esta situación comenzaría tener alivio a finales de la última década del siglo XIX–cuando dichos conflictos se fueron tranquilizaron–. Por lo general el estado de Chiapas en primera instancia se encontraba trunco en movilidad, pues no contaba con buena infraestructura de caminos y carreteras para la movilización del capital, recursos y producción. La inserción de obras públicas que iniciaría formalmente a finales del siglo XIX, estuvo a cargo de un individuo que fue parte del conjunto de científicos de Porfirio Díaz, el nombre de este sujeto fue Emilio Rabasa Estebanell quien ejerció como Gobernador de Chiapas de 1891 a 1894, pues él daría principio a la evolución del suelo ambiental hacia las trasformaciones de infraestructura. –En este contexto arrancarían el principio de los cambios y transformaciones del suelo natural a largo plazo, esto en distintos periodos gubernamentales del estado de Chiapas durante el siglo XX y parte del XXI. –

²⁷ Op. Cit. Castro Aguilar, José Luis, et. al. Pp. 143-144

Desde el inicio del mandato de Emilio Rabasa Estebanell en 1891, para el siguiente año de 1892 Tuxtla Gutiérrez se convierte en la capital de Chiapas, desde ese momento el estado empieza a experimentar cambios en materia de infraestructura en lo que es la creación de caminos para la movilidad del comercio y de los ciudadanos. “Rabasa trae consigo un nuevo estilo de gobernar, se sabe respaldado por el presidente Díaz y además con el soporte del gabinete presidencial denominado como “los científicos”, que ofrecieron ayudarlo en sus gestiones. El estilo nuevo de conducir el gobierno, da por resultado que las medidas adoptadas para legislar se desarrollan en otro ámbito enviando iniciativas en el orden fiscal, agrario, educativo, para las obras públicas –que fueron aplicadas- durante su gobierno y también durante el resto del Porfiriato en el estado. [...] incentivó el crecimiento del comercio, lo que motivó aumento en los ingresos, permitiendo financiar más holgadamente las obras públicas, -se habla- de caminos, el transporte, obras portuarias en Tonalá y en San Benito de Tapachula, [...].²⁸” Con certeza, las obras públicas a finales del siglo XIX tuvieron un inicio tedioso, pues al paso en el que surgieron fue lento, sin embargo, con la llegada del siglo XX las obras de infraestructura marcharían a un paso considerable y el uso de las áreas ambientales, serían más frecuentes mediante la explotación de recursos naturales y la posesión de terrenos para diversos usos.

Cunado asciende al poder El Coronel Francisco León como gobernador de Chiapas 1895-1899, trasciende la creación de nuevas vías y rutas de comunicación para la movilidad terrestre, como nuevos caminos de terracería o empedrados cuyos destinos fueran más cercanos y seguros cuando viajaran las personas o al trasladar la producción comercial, se enfocó en trazar nuevos rumbos que fueran más accesibles para llegar a otros estados de la república e incluso para tener más cerca al país vecino del sureste que es Guatemala. El Coronel Francisco León en la memoria presentada de 1895, argumenta:

“Las vías de comunicación, asunto capital que se relaciona de modo íntimo con todo progreso, han mejorado notablemente. Concluida La carreta que nos puso

²⁸ Serrano Aranda, Raúl. (2010). *Crónica de los Gobernadores de Chiapas en el Bicentenario 1825-2010. Sus obras, sus perfiles y sus epigramas*. Chiapas, Gobierno del Estado. P.75

en contacto con Oaxaca, se ha perseguido los trabajos con actitud hacia el interés del Estado, y bien pronto quedara concluida [...] hasta la frontera de Guatemala.”²⁹

La conexión de la ciudad hacia otros municipios se hizo más frecuente y las antiguas veredas y vías rudimentarias que se utilizaban, fueron quedando obsoletas, algunas siguieron sirviendo y otras fueron consumidas por el medio natural, La visión del Coronel Francisco León de entrelazar los caminos en el interior del estado de Chiapas fue de suma importancia siendo un paso para la modernidad, pues los municipios que se encontraban alejados o simplemente eran muy difíciles de acceder, pudieron tener sus modernas vías que conectaban con otros caminos que llevaran a diversos destinos municipales, sin embargo, uno de los puntos más importantes fue que todas las rutas llegaran hacia la Capital del estado de Chiapas. En 1897, Francisco León hace mención de las siguientes obras de infraestructura que conectaban con otros municipios llegando hasta la capital, el gobernador argumenta:

“La Vía carretera que ha de unir a esta ciudad con la de San Cristóbal llega ya hasta Ixtapa, faltando únicamente trabajos de ampliación en un tramo de 30 kilómetros, intermedio entre este último punto y Zinacantan, para dejar concluido 80 kilómetros que hay de distancia en total ³⁰.”

El primer pasó en materia de obras de infraestructura para Chiapas y sus municipios como se viene desglosando fue la creación de caminos y carretas para agilizar los medios de transporte, sin embargo, también empezaron a surgir nuevas construcciones urbanas en la capital como los edificios institucionales de función pública como fue EL Palacio de Gobierno en el Parque Central en 1895, y el Palacio Municipal de 1899 ubicado en la esquina de la segunda norte y primera poniente cerca de la iglesia de Santo Domingo, el mandatario también contribuyó por atraer las líneas tecnológicas de comunicación. El gobernador de Chiapas en 1898 da a conocer el recurso monetario que se utilizó para la realización de los nuevos caminos y otras obras públicas. Informó que “el costo de las interesantes mejoras realizadas en caminos –fueron- desde \$78, 781,62 Cts., en edificios públicos de \$42, 017,62 Cts. Y

²⁹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. MEMORIA PRESENTADA POR EL EJECUTOR DEL ESTADO DE CHIAPAS A LA H. LEGISLATURA LOCAL. TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS. Gobernador de Chiapas Coronel Francisco León (1895) P.5

³⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. GOBERNADOR DE CHIAPAS, C. Coronel Francisco León. (1897) XX LEGISLATURA DE ESTADO, AL ABRIR ESTA SU PRIMER PERIODO DE SECCIONES ORDINARIA. TUXTLA GUTIÉRREZ. P.9

en líneas telegráficas de \$.... 11, 261,98 Cts., que hacen un total de \$132, 061,22 Cts.”³¹

Plano de 1892 donde se puede apreciar el crecimiento en superficie de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, sin embargo, se puede observar que la mancha urbana llegaba hasta el Río Sabina del lado norte, aunque en las orillas del río hubo zonas agrícolas. Plano consultado en el Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área de Mapoteca.
Plano 4.



El desarrollo urbano de Tuxtla Gutiérrez se da en su interior, ya que los gobernadores compraban predios para la construcción de casas, comercios o edificios institucionales, aún en el siglo XIX después del levantamiento de los barrios nuevos en algunas partes de las periferias de la ciudad, ya no se volvió a construir de nuevo hasta las primeras cinco décadas del siglo XX y durante los años 70^s, 80^s y 90^s del mismo siglo, así que, los antiguos ejidos, fincas, fincas urbanas, y rancherías estuvieron vigentes por décadas juntos con la vegetación que rodeaba la ciudad. A finales del XIX, las obras públicas destinadas para la transformación urbana de Tuxtla, –aparte de los edificios–, los ciudadanos de algunos barrios demandaban la compostura de calles y la inserción de tuberías para el agua, sin embargo, lo que son las cañerías y drenajes se instalarían a paso lento ya que en aquellos tiempos los tuxtlecos tenían fosas sépticas en los baños de sus viviendas; en sí, para llegar hacia una colonia las personas tenían que cruzar los ríos a pie siendo este un riesgo, por lo que también hicieron petición de puentes. Francisco León pone manos a la obra ante las peticiones de modernización urbana, y después realizarlas, publica en su informe oficial lo siguiente:

“en esta capital se ha continuado la entubación de aguas, llevándose a las calles de Colón y a las casas, en cuya obra se emplearon 1539 metros de cañería, se construyó un puente de mampostería sobre el río sabinal para comunicar con la ciudad el barrio de Colón, y otro de la misma naturaleza sobre el arroyo del sabinito; se hicieron 386 metros de empedrado en la avenida Arista y calle Fray Víctor y se

³¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. INFORME OFICIAL DEL GOBIERNO DE CHIAPAS, C. CORONEL FRANCISCO LEÓN. (1898) en el segundo año de su gestión. P.15

construyó un puente de mampostería y madera en la Avenida del Mártir, en el punto donde atraviesa en arroyo de San Roque.”³²

La ciudad en esencia solía ser muy distinta a como es hoy en día, las calles tenían nombres como los que se mencionan en el citado, por ejemplo la calle Fray Víctor actualmente es la 3ra sur y la avenida Arista hoy es la 1ra calle poniente. En lo que respecta a los puentes que cruzan los ríos, la ciudad aún contiene ríos y arroyos que desembocan en el Río Sabinal, actualmente el puente que se encontraba en el arroyo de San Roque ya no existe pues dicho arroyo fue embovedado, y actualmente sobre el arroyo se encuentra el andador de San Roque, –las personas del andador afirman que cuando el temporal de lluvias es fuerte, por debajo del andador se escucha el tumbo del arroyo cuando se crece–, esto puede ser riesgoso, ya que, el agua busca de nuevo su curso, el riesgo que corre el lugar es que la infraestructura se debilite provocando un socavón o explote por la presión del agua, sin embargo, este no es el único lugar donde el río se encuentra embovedado, también en diversos puntos de la ciudad ocurre lo mismo. –El puente que cruzaba el arroyo de San Roque, se puede localizar en el plano de uno de los Informes de Gobierno del Dr. Rafael Pascasio Gamba 1940-1944–.

Durante el transcurso del centenario del siglo XIX, mediante el uso del suelo la ciudad fue creciendo en superficie por el reparto ejidal, la creación de barrios nuevos, y por los programas políticos, económicos de infraestructura; de ese mismo modo la demografía fue aumentando en dos temporalidades y fueron: en 1827 y hasta 1895. A continuación se presentará en la siguiente tabla la evolución urbana y demográfica de Tuxtla Gutiérrez durante el siglo XIX:

La presente tabla muestra la evolución urbana y demográfica del poblado de Tuxtla Gutiérrez durante el transcurso del siglo XIX. Los datos demográficos fueron citados de Fernán Pavía Farrera y de Arturo Mérida Mancilla.

Tabla 3.

AÑO	BARRIOS FUNDADOS	DEMOGRAFIA
1827	Ninguno	6,042 Habitantes
1853	Virgen de Guadalupe	...
1872	San Pascualito	...
1890/1930	La Pimienta	...
1871/1893	Barrio de Coló/Niño de Atocha	...
1895/1899	Las Canoítas, Juy Juy, y Las Anonas	10,952 habitantes

³² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico Oficial, Informe (1899) Gobierno de Chiapas Coronel Francisco León, ante la XXI Legislatura. P.4

Ahora bien, se han explorado las transformaciones de la zona ambiental y urbana que han provocado el crecimiento de Tuxtla Gutiérrez y el estado de Chiapas desde la colonia y durante el siglo XIX, esto ha sido mediante situaciones sociales, políticas, y económicas; aunque el retraso de obras públicas ha estado presente. En sí, como se ha venido observando, las obras de infraestructura surgen a paso lento en la última década del siglo XIX, sin embargo, con la llegada del siglo XX dentro de sus primeros 69 años, los futuros mandatarios y sus habitantes se percatarían de la importancia del medio ambiente del estado de Chiapas y su salvaguarda, aunque las obras de infraestructura y la explotación de recursos naturales aún seguirían prevaleciendo. El siglo XX es el marco de la cuarta fase de un periodo de larga duración al compás del siglo XXI, donde la economía y las obras de infraestructura en el estado de Chiapas comienzan a ejecutarse de forma rápida, y mediante a ello, el crecimiento urbano de la capital de Tuxtla Gutiérrez pauta de modo acelerado acaparando sus periferia ambientales.

1.2 Los primeros 69 años de apogeo y sustentabilidad ambiental en Tuxtla Gutiérrez y el estado de Chiapas

El siglo XX fue un contexto aturcido de reacomodo político, económico y social en el mundo. México pasó por trascendías políticas económicas y sociales, así como el conflicto en 1910 con la propagación del derecho al sufragio por Francisco I. Madero y por el lado agrícola se vela por la solución del reparto de tierras a los campesinos acción que asume Emiliano Zapata, sin embargo, los conflictos sociales siguen presentes cuando la libertad de culto religioso es atacada por el gobierno de Plutarco Elías Calles, causando el movimiento cristero 1926-1929. Por los años 1929-1932 la nación mexicana vivió un desequilibrio económico igual que en Estados Unidos (La Gran depresión), sin embargo, la estabilidad en la economía comienza a dar sus primeros pasos en 1938 durante principios de la expropiación petrolera en el periodo gubernamental de Lázaro Cárdenas del Río 1934-1940, “La decisión tomada por Cárdenas de expropiar la industria petrolera ha marcado un hito en la historia de México porque dio origen a una empresa nacional, Petróleos Mexicanos (Pemex), de la que hoy provienen la mayoría de los recursos con los que funciona el gobierno del

país.”³³ Por el lado agrícola, Cárdenas veló por “la aceleración en el reparto de tierras entre los campesinos, uno de los más sentidos reclamos de la revolución, tenía que ver con el desarrollo económico.”³⁴

Durante el gobierno de Manuel Ávila Camacho 1940-1946, la nación se encontró envuelta en la Segunda Guerra Mundial, en este punto histórico México se reestablece económicamente. “los Estados Unidos y tras ellos México, ingresaran como naciones combatientes a la Segunda Guerra Mundial (1941 y 1942, respectivamente), la economía del país experimento una considerable recuperación debido al aumento en la demanda de materias primas para la industria de guerra.”³⁵ Con los siguientes sexenios de Miguel Alemán Valdez 1946-1952, y los periodos de gobierno de Adolfo Ruiz Cortines 1952-1958 y Adolfo López Mateos 1958-1964; la nación mexicana se encontraba en pleno auge económico, pues a todo este apartado de la historia nacional se le conoce como “El Milagro Mexicano”. Durante este contexto la economía de la nación se encontraba estable por los recursos naturales que fueron aprovechados en su tiempo, el petróleo fue la base fundamental para el crecimiento del país, sin embargo, por el lado agrícola algunos de los estados del sureste mexicano contribuyeron ante el potencial de sus tierras fértiles y mantos acuíferos para el abasto de agua, sin embargo, “el proceso industrializador trajo aparejado un intenso movimiento poblacional del campo a las ciudades y detono la urbanización del país. La vida en las ciudades, con todo y los numerosos límites de las instituciones, permitió el acceso a servicios básicos, lo que a su vez acelero la tendencia, por demás presente en todo el mundo, de crecimiento demográfico. En suma, los primeros años de la segunda mitad del siglo XX presencio el fin del predominio de la sociedad rural a favor de una sociedad urbana, el despoblamiento del campo y la sobrepoblación de las ciudades. La rápida transformación de la sociedad rural en urbana trajo consigo un complejo proceso de cambios culturales e ideológicos en general.”³⁶ Para el periodo gubernamental de Gustavo Díaz Ordaz

³³ Silva, Carlos, (2007), *101 preguntas de Historia de México, todo lo que un mexicano debería saber*. P. 231

³⁴ Op. Cit. Silva, Carlos. P. 229

³⁵ Op. Cit. Silva, Carlos. P.240

³⁶ Op. Cit. Silva, Carlos. P.243

1964-1970, se mantuvo el incremento económico de la agricultura mexicana permitiendo un desarrollo en las exportaciones de productos agrícolas, así como explotación de los yacimientos de petróleo e industria nacional.

La evolución política, económica y de infraestructura argumentada en el anterior antecedente histórico nacional de México, hace notar la razón teórica de X. Iracheta en la pequeña epígrafe del inicio del presente capítulo. La extracción y explotación de recursos ambientales fomentan el crecimiento económico y la ampliación urbana de las ciudades y poblados de una nación, pues en lo interno de un país el crecimiento económico se puede reflejar en modernas obras de infraestructura para el avance transformador de ciudades y poblados, pueden ser obras como: la creación de caminos carreteros para la movilidad de la producción, pavimentación de calles, construcción de instituciones administrativas, inmuebles comerciales, obras de embellecimiento urbano, edificación de industrias, construcción de colonias y fraccionamientos; sin embargo, a la vez esta situación fomenta la demanda de fuerza laboral para nuevas oportunidades de trabajo. Toda esta situación determina los usos del suelo ambiental y espacio urbano para las necesidades humanas, “el espacio en un objeto material que entra en combinación con procesos sociales. Es a través de este relacionamiento que el espacio tiene una función, una forma y significado social [...]. Al igual que cualquier otro objeto real, el espacio tiene leyes que gobiernan su composición y transformación así como sus relaciones con otros elementos en formaciones sociales específicas.”³⁷

El desarrollo económico en los primeros 69 años del siglo XX en cada punto de la nación mexicana fue diferente, pues lo que movió al país fue la explotación de recursos naturales favoreciendo la economía a corto plazo, algunos estados de la republica fueron creciendo por el tipo de producción que ejercían, –por mencionar algunos–, así como Nuevo León que se caracteriza por la industria, Campeche, Tabasco, Veracruz y Chiapas que son zonas petroleras, pesqueras, y a la vez fértiles

³⁷ Op. Cit. X. Iracheta, Alfonso. Pp. 118-119

por el lado agrícola; cada estado de la república durante los primeros 69 años del mencionado siglo fue desarrollándose de distinto modo.

En el caso de la cuarta fase del desarrollo de Chiapas y su ciudad capital Tuxtla Gutiérrez durante los primeros 69 años del siglo XX, en un principio fue lenta, sin embargo, con el pasar de los años el crecimiento económico se hizo manifiesto mediante nuevos planes políticos de obras de infraestructura, hay que recordar que en un principio el estado de Chiapas carecía de caminos para la movilidad de recursos y materia prima, al mismo tiempo también se encontraba restante de instituciones y desarrollo urbano. En sí, con la visión de transformación económica por parte de los mandatarios dentro de los 69 años del dicho siglo, el estado de Chiapas comenzaría a transformarse obteniendo nuevos caminos y rutas para la movilidad ciudadana y comercial que conectasen entre municipios, a otros estados, e incluso cruzando naciones, sin embargo, la explotación de recursos naturales se mostró presente ante el uso de las áreas ambientales, como: la agricultura, usos de mantos acuíferos para el riego y agua potable, desmonte y producción de recursos maderables, extracción de minerales, petróleo, etc. Durante esa temporalidad tanto los mandatarios como los ciudadanos, solían tener conciencia ante el cuidado del medio ambiente y ejemplo de ello es la tala racional de árboles, una vez ejercida la tala para la obtención de recurso maderable los mandatarios ejecutaban la orden de reforestar el lugar, de hecho, hubo dos personajes que velaron por el estudio y la importancia del medio ambiente en el estado de Chiapas y fueron Miguel Alvares del Toro y Faustino Miranda González. En sí, no todo el medio ambiente fue cuidado por completo, algunos lugares ya habían comenzado a ser contaminados y un ejemplo de ello fue el Río Sabinal que fue y sigue siendo utilizado para arrojar desechos residuales y basura, no obstante, desde tiempo atrás, en incluso desde principios del siglo XX aún las personas se abastecían de agua y se bañaban en el Sabinal, antes de que las futuras obras urbanas desembocaran sus drenajes al afluente.

Pero ¿Cómo fue el desarrollo social, político, económico y de infraestructura en el estado de Chiapas? ¿Cómo fue el desarrollo urbano de Tuxtla Gutiérrez y en sus

entornos ambientales? ¿De qué forma se reflejó la conciencia y el cuidado de las áreas naturales que con el tiempo serían tomadas como patrimonio?

Durante los primeros 69 años del siglo XX el estado de Chiapas comenzaría a experimentar cambios mediante los planes políticos para el desarrollo económico y de infraestructura, la creación de nuevos caminos para la movilidad y los usos del área ambiental para la explotación de recursos fue transformando al estado con el pasar del tiempo, sin embargo, hubo nuevos conflictos políticos que rezagaron temporalmente las obras públicas en Chiapas y la urbanización de su ciudad capital, aunque el desarrollo no dejaba de avanzar pues la transformación de los lugares ambientales y urbanos se encontraban latentes. “En términos socio-económicos, la estructura espacial, debe, por lo tanto, ser referida a un espacio-tiempo históricamente definido, a un espacio construido, trabajado, practicado por relaciones sociales.”³⁸ El espacio ambiental y “urbano así como cualquier otra connotación social de espacio debería, por lo tanto, ser entendido como algo creado conformado y moldeado fundamentalmente por elementos históricos, a través de procesos sociopolíticos.”³⁹ En términos, la política y la economía son los factores de transformación del espacio urbano y de las áreas ambientales de un determinado lugar.

Para entender los procesos de transformación ambiental del estado de Chiapas y la transformación del espacio urbano y de las zonas naturales de la capital Tuxtla Gutiérrez, se comenzará por cuatro temporalidades en las que se ara reflejo el desarrollo social, político, económico y de infraestructura del uso del suelo ambiental y urbano-natural, –pues las periferias naturales de una ciudad pueden ser y son tomadas como reserva ambiental, aunque suelen ser invadidas por la expansión urbana-, “el medio ambiente natural tiene que ser conquistado y dominado. Paradójicamente, en la medida que este es conquistado y dominado, desaparece como medio natural.”⁴⁰ En las cuatro temporalidades que se abordarán, se hará manifiesto el desarrollo mencionado en el estado de Chiapas y su ciudad

³⁸ Op. Cit. X. Iracheta, Alfonso. P.119

³⁹ *Ibíd.*

⁴⁰ Op. Cit. X. Iracheta, Alfonso. P.120

capital, comenzando primero de **1900-1932** dando pauta a un crecimiento lento en el desarrollo de obras públicas en el estado y en la ciudad junto a su primer área ambiental de recreación social, en la segunda temporalidad **1933-1952** se hará énfasis al paso considerable de la consolidación de las obras públicas que comenzaron a ser completadas por el lado estatal y urbano en la capital, así como los inicios del auge ambiental en el estado de Chiapas; en el tercer contexto de **1952-1958** se hará manifiesto los siguientes planes de infraestructura y destacamento ambiental, y el cuarto periodo de **1959-1969** se abordaran los planes de desarrollo urbanos para Tuxtla Gutiérrez y las transformaciones por las obras públicas en el estado, sin embargo, a la vez se ara expreso los siguiente futuros planes de infraestructura para Chiapas. En sí, dentro de cada contexto histórico señalado se indagará con análisis cómo los gobernadores inculcaron a los chiapanecos el pensamiento del cuidado y preservación de áreas naturales, sin embargo, –ya habían sitios que comenzaron hacer contaminados como el Rio Sabinal–; en sí, en Chiapas aún no se tenía claro el concepto de patrimonio natural hasta los últimos 30 años del siglo XX.

I.- Desarrollo lento de obras públicas en el estado de Chiapas y en la ciudad Tuxtla Gutiérrez 1900-1932

De antemano, y como se ha venido explorando el antecedente histórico de la evolución del medio ambiente en Chiapas y a la vez el urbano-ambiental de Tuxtla Gutiérrez, se ha tenido la certeza que el desarrollo económico y de infraestructura fue lenta mediante falta de recursos y por conflictos políticos que rezagaban el crecimiento del estado y su ciudad. Sin embargo, a finales del siglo XIX comienza estabilizarse de modo tenue el desarrollo económico y de infraestructura en el estado, pero con la llegada del siglo XX se avecinaría en un principio transformaciones que comenzarían a favorecer el desarrollo, aunque también hubo conflictos políticos y revolucionarios que afectaron la transformación estatal y urbana de la capital en un temporal de corto plazo.

Para 1900 durante el interinato de Abraham A. López que suplió por un año al Gobernador de Chiapas Rafael Pimentel –quien su gestión la inició en 1899–,

Abraham A. López ejecuto las obras que dejo a cargo Pimentel. Las obras en el estado consistían en conectar nuevos caminos entrelazando a los municipios de Chiapas, conectando también con otros estados para la movilidad ciudadana y de la producción, de entre las nuevas vías se buscaba que se ligara “la capital con el Departamento del Soconusco pasando por la concordia y Motozintla”⁴¹ y una segunda que pusiera en “fácil comunicación los Departamentos de Las Casas y Comitán con los de Chilon y Palenque, y una tercera que [...] ponga en contacto con el vecino estado de Tabasco.”⁴² En sí, durante todo el año de 1901 Rafael Pimentel se enfocó por comunicaciones, así como la implementación de vías férreas y planes para la inserción del telégrafo, sin embargo, en lo que es materia de obras públicas estuvo a cargo de finalizar la edificación del Palacio de Gobierno en la ciudad Tuxtla Gutiérrez.

Para 1902 Pimentel vuelve a dejar a cargo a otro suplente, –quizás dejaba interinos breves para atender otros asuntos y representar a Chiapas en el centro del país–, esta vez fue Onofre Ramos quien estuvo a cargo de los pendientes de Pimentel. Las instrucciones por parte del mando superior hacia Onofre fue atender la futura situación de la escasez de agua para pueblo tuxtleco, la ciudad de Tuxtla hasta hoy en día, posee mantos acuíferos que se resguardan entre las serranías y diversos lugares naturales de sus periferias e incluso en lo interno de la misma capital, algunas embovedadas y otras contaminadas. Para aquel entonces, Onofre Ramos se percató que el agua necesaria se encontraba en territorio privado, pues hay que recordar de la mancha urbana de Tuxtla Gutiérrez no era extensa ya que las fincas rusticas y los rancho envolvían a la ciudad, así que fue en ese momento que busco comisionar a alguien que pudiera llegar a un arreglo y tener acceso a unos de los afluentes de la ciudad para cubrir la necesidad del pueblo. En el informe de 1902 se argumentó:

“Temeroso el ejecutivo de que en el próximo año sea insuficiente el agua para el abasto público de esta capital, comisiono en lo particular al Dr. Domingo Chanona

⁴¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe por el Gobernador del estado, La XXI H. Legislatura del mismo (1900) P.10

⁴² *Ibíd.*

para que viera que contrato podía llevarse a cabo con los propietarios de la finca “La Chacona” en donde existen manantiales que no utilizan [...]”⁴³

Mapa de la ubicación de los veintiún ríos que conectan al Río Sabinal, los ríos que se fusionan al Sabinal y que algunos se encuentran embovedados son: 1) San Agustín, 2) La Chacona, 3) Chapultepec, 4) San Francisco Sabinal, 5) La Laguna, 6) El Cocal, 7) Ojo de Agua, 8) Romeo Rincón, 9) Poma Rosa, 10) San Pascualito, 11) El Zope, 12) San Roque, 13) Pistimbak, 14) Potinaspak, 15) Totoposte, 16) Poc-poc, 17) Cerro hueco, 18) Arroyo Blanco, 19) Santa Ana, 20) Bambú, 21) Lomas del Oeste. –Algunos ríos fueron rebautizados con distintos nombres con el pasar de las décadas-. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área de Mapoteca.



Plano 5.

Durante del año de 1902 algunas vías de comunicación hacia otros lugares fueron dañadas por cuestiones climatológicas, sin embargo, por la parte urbana de Tuxtla los desagües no tenía el suficiente tamaño para cumplir su función, pues durante los temporales de lluvia la capital solía inundarse, así que se comenzaron a ejecutar obras de reparación de caminos “carreteros en los tramos que sufrieron desperfectos; se amplió un metro más el canal de desagüe de la Ciénega [...]”⁴⁴ La Ciénega fue un lugar natural que se encontraba donde actualmente está el Jardín Botánico, los desagües implementados a finales del siglo XIX y principios del XX –como el mencionado en el citado–, fueron el principio contaminador del Río Sabinal que cruzaba la capital y fluía por La Ciénega, curiosamente aún no había sido contaminado por completo y la gente seguía haciendo uso del afluente, el Río Sabinal muy aparte de servir como recurso para el riego, aseo y consumo para el poblado tuxtleco, en su interior poseí fauna acuática como el bagre y el perrito de agua conocido como Nutria; actualmente el Río Sabinal se encuentra demasiado

⁴³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, rendido. Por El C. Gobernador de Estado, ante la XXII Legislatura del mismo (1902) P.8

⁴⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, rendido. Por El C. Gobernador de Estado, ante la XXII Legislatura del mismo (1902) P.9

contaminado y ninguno de estos animales se halla en este lugar, aunque si se pueden encontrar diversos anfibios como ranas y sapos, reptiles como iguanas, lagartijas, salamandras y culebras; estos animales se han adaptado a la contaminación y se encuentran entre la vegetación a lo largo del río Sabianal.

Retornando a las obras públicas, para el estado de Chiapas ya se tenía contemplado el ferrocarril, pues “la Compañía Constructora del Ferrocarril Panamericano –construyo– 50 kilómetros de vía herrada [...],”⁴⁵ y durante ese mismo año se reparó y fijo el camino que conduce “a la ciudad de Tonalá tocando el punto más cercano de la línea del ferrocarril panamericano [...],”⁴⁶ de hecho se buscó ligar un camino que fuese de la capital hacia la frontera de Guatemala. Por el lado tecnológico de la telecomunicación, Rafael Pimentel implementa con frecuencia la atracción y desarrollo de líneas telefónicas y las telegráficas, esto impulso a una oportunidad de trabajo para el futuro los estudiantes de la Escuela Industrial Militar de Oficios “La Pevocacional”, los estudiantes de entre sus clases aprendían la práctica y uso de la tecnología de su tiempo. Pimentel exclamó:

“se compraron los aparatos necesarios [...] para cuando los alumnos de la Escuela Industrial que cursan la clase de telégrafo, concluyan sus estudios y puedan encargarse del despacho de las oficinas.”⁴⁷

Con respecto a la escasez de agua en Tuxtla Gutiérrez, se pudo llegar a un acuerdo con algunos particulares comenzando a “ensayar con el mejor éxito el sistema de presas para la captación de las aguas pluviales, [...] para contrastar los males que ocasionaba la escasez de agua,”⁴⁸ –esto fue una considerable idea adelantada a su tiempo para aprovechar el agua de la lluvia dejando como reserva los mantos acuíferos–. Curiosamente, el problema de falta de agua para la capital fue solucionándose a paso lento, sin embargo, con el transcurrir de las décadas fueron siendo utilizados las vertientes, los ríos y manantiales cercanos e internos de la capital para apaciguar el problema. Hay que analizar que todo manto acuífero que

⁴⁵ *Ibíd.*

⁴⁶ *Ibíd.*

⁴⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, rendido. Por El C. Gobernador de Estado, ante la XXII Legislatura del mismo (1902) P.10

⁴⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, rendido. Por El C. Gobernador de Estado, ante la XXII Legislatura del mismo (1902) P.9

se utiliza por necesidad tarde o temprano se termina, dependiendo el índice de población y la utilidad que se le dé al agua, al extinguirse un afluente se tiene la necesidad de rastrear otro recurso acuífero.

Para 1903 se siguieron realizando caminos como la “terminación de la importante carretera [...] por la Depresión Central del Cerro de la Sepultura,”⁴⁹ esta se encontraría ligada con otra que llevara hacia Tuxtla y a las líneas del ferrocarril Panamericano. Para 1905 la visión del uso del espacio terrestre forjó el interés de la movilidad mercantil por la producción agrícola en el estado, Pimentel sostuvo la importancia de transformar el medio natural a favor del desarrollo económico de Chiapas, señalando a la vez las desventajas que se pudieran tener. El Gobernador argumentó que:

“el desarrollo de la riqueza comercial y agrícola del estado, guarda una relación directa con la multidiciplidad y mejoramiento de sus vías de comunicación, favorecido por la naturaleza con muchos bosques y [...] terrenos en donde la mano del agricultor sólo necesita un pequeño esfuerzo para cosechar abundante frutos, le ha puesto en cambio, inaccesibles y elevadas montañas, caudalosos ríos, terrenos deleznable o pantanosos, vicioso sistema de servidumbre arraigado profundamente y conservado como herencia de la época colonial. [...] con la resistencia de la naturaleza, dificultan la comunicación entre los productores de consumo, entorpeciendo el movimiento [...] en la producción agrícola y comercial del Estado.”⁵⁰

Fue en ese momento que Rafael Pimentel durante 1905 formó un plan administrativo con un orden metódico para realizar otros nuevos trazos de movilidad, “comenzando por la construcción de una carretera central partiendo de un punto terminal en la frontera con la República de Guatemala, atravesase los Departamentos de Comitán, Las Casas, Chiapa, Tuxtla y partiendo de Cintalapa, para entroncar con la estación del ferrocarril Panamericano [...]”⁵¹

Con certeza, algunos caminos que aún se utilizaban desde hace tiempo en Chiapas fueron trazados desde la época colonial, sin embargo, aquellas vías solían

⁴⁹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, Ciudadano del Estado, A la XXII Legislatura del mismo (1903) P.9

⁵⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe de Ciudadano Gobernador del Estado. La XXIV Legislatura del mismo (1905) P.24-25

⁵¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe de Ciudadano Gobernador del Estado. La XXIV Legislatura del mismo (1905) P.25

ser rudimentarias y peligrosas siendo esto a la vez un reto para la movilidad de la producción agrícola de las haciendas, fincas rusticas, ranchos y rancherías. Los añejos caminos seguían funcionando hasta el siglo XX, sin embargo, con la construcción de nuevos trazos se desarrollaron caminos viables y seguros aunque con el pasar de las décadas se emplearon nuevas carreteras que acortasen el tiempo de movilidad.

Para 1907 durante la gestión gubernamental de Ramón Rabasa, –hermano de Emilio Rabasa–, la ciudad de Tuxtla Gutiérrez tenía pendientes de infraestructura por completar, en algunos casos eran situaciones pequeñas que al mismo tiempo eran considerablemente necesarias, como la construcción de “un puente de Mampostería en el rio seco”⁵² en la carretera de Tuxtla a Chiapa de Corzo. En lo interno de la capital de Tuxtla Gutiérrez también se llevaron a cabo obras urbanas como “un puente en la Av. De la Republica”⁵³ en 1908 (hoy Av. Central), el puente construido era el que cruzaba el arroyo del Barrio de San Roque antes de ser embovedado. Hubo otras obras de infraestructura para el uso público por parte del Gobernador Ramón Rabasa, de entre sus obras se encuentran: de 1909 El Observatorio Climatológico que fue construido en el techo del Palacio de Gobierno neoclásico que inauguró Rafael Pimentel en 1902 y la primer Biblioteca Pública a un costado de la Catedral de San Marcos en 1910.

En sí, para echar andar la construcción de edificaciones administrativas, el gobernador compraba predios en lo interno de la ciudad sin tocar las periferias ambientales de la capital, así como “la compra de un solar que tenía propalado con el Sr. Don José I. Cano; –y la compra– de los locales que ocupaba el juzgado del Registro Civil y la Finca Cerro Hueco.”⁵⁴ Algunos sitios en el interior de la ciudad eran reutilizados para fines administrativos, sin embargo, cuando eran predios que se encontraban en las periferias de la ciudad como la finca mencionada, algunas eran

⁵² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe Rendido por el Gobernador Constitucional. C. Ramón Rabasa a la XXV Legislatura del estado (1907) P.16

⁵³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe Rendido por el Gobernador Constitucional. C. Ramón Rabasa a la XXV Legislatura del estado (1908) P.15

⁵⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe Rendido por el Gobernador Constitucional. C. Ramón Rabasa a la XXV Legislatura del estado (1908) P.16

destinadas para construir nuevas colonias y otras para volverlas lugares recreativos y de descanso aprovechando el medio ambiente. Así como la Finca Cerro Hueco que se halla en lo Interno de la serranía selvática del Zapotal, fue un lugar de recreación pública donde los habitantes llegaban a divertirse y nadar en sus manantiales, sin embargo, hubo otro sitio de extensa vegetación de lado norte oriente de la ciudad aunado al Rio Sabinal –cuando se encontraba cristalino–, este lugar natural fue conocido como El Parque Municipal y tiempo después fue nombrado como El Parque Francisco I. Madero, era un “lugar boscoso con vertientes, que se utilizaban como baños públicos”⁵⁵ fue un lugar de recreo muy frecuentado, “a principios de 1908 siendo Presidente Municipal el Sr. José Inés Cano se compraron varias hectáreas de terreno en la cantidad de \$8,000.00 y que fueron inaugurados como parque municipal la tarde del 26 de Abril de ese mismo año,”⁵⁶ –en sí, lo que fue el antiguo y enorme Parque Madero, actualmente es una cuadra conocida como El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda–. Dichos lugares solo eran tomados como áreas sociales de descanso y recreación, pues aún no se tenía el concepto de patrimonio ambiental en Chiapas. El concepto de patrimonio ambiental “es todo elemento o conjunto de elementos tangibles o intangibles cuya imagen (percepción o información de ella) hace que la comunidad le asigne o reconozca en el o ellas un valor más allá de su valor concreto y cuantificable. Representa algo significativo, desarrollado en su cultura, que los identifica como comunidad en un tiempo espacio histórico determinado.”⁵⁷ La creación de sitios ambientales recreativos en los primeros ocho años del siglo XX en Tuxtla Gutiérrez, fue el principio de lo que vendrían a ser zonas de conservación y experimentación ambiental sustentable a partir de los años 40^s hasta los 70^s, se puede afirmar que durante los inicios de la fundación de las zonas naturales se avecinaría un apogeo de sustentabilidad ambiental para Chiapas y su ciudad capital.

⁵⁵Op. Cit. Sánchez C.J., Braulio. P.96

⁵⁶ Ibíd.

⁵⁷ <http://amip--destinoturistico.blogspot.com> Página consultada el 28 de Octubre a las 3:28 am.



Fotografía de la antigua entrada del parque ambiental Francisco I. Madero fundado en 1908, la entrada al dicho parque era cruzando El Puente Madariaga que se encontró en la 5ª Norte y 5ª Oriente. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 1.

Durante el año de 1909 Ramón Rabasa siguió trabajando para la creación de nuevo rumbos de movilidad que se dirigían de la zona altos al centro, el gobernador declaraba que se continuaba “trabajando con empeño la carretera Chacté. Cuyo trazo estaba ya concluido, emprendida por el jefe político de Chilón, la de Cancúc a Tenejapa, dirigida por el Ingeniero Carlos Flores, la de la Cañada de Villa Flores y la de San Bartolomé a la Angostura, así como los caminos de Pichucalco a Ixtapa, [...] la construcción de las carreteras de Ocozocoautla a Berriozábal de Zintalapa (*sic*) a Buena Vista [...] y se construyó la de Terán a Suchiapa.”⁵⁸

⁵⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe por el Gobernador del Estado. C. Ramón Rabasa ante la XXVI Legislatura del mismo (1909) (Sin número de pág.)

Fotografía del antiguo puente Madariaga que llevaba directo a la entrada del parque ambiental Francisco I. Madero, en la fotografía se aprecian los arboles de la entrada al parque. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla. **Foto 2.**



Desde la última fundación de barrios nuevos en la capital en el siglo XIX, durante el mismo año de 1909 la mancha urbana de Tuxtla Gutiérrez presenta un nuevo asentamiento, pues se hace manifiesto la fundación de una nueva colonia del lado oriente de la ciudad y fue la “Colonia Hidalgo con la que se dota de una reserva territorial [...], para satisfacer la demanda de suelo urbano para los nuevos habitantes o recién formadas familias.”⁵⁹ Desde la fase de ampliación urbana que se dio durante el siglo XIX en las periferias ambientales de la ciudad en las que yacían fincas rústicas y ranchos, durante los primeros veinte años del siglo XX se vuelve a repetir la misma situación. Si se analizan los trabajos de infraestructura que apenas rendían fruto en Chiapas, esta situación provocaba demanda de fuerza de laboral, la gente que llegaba con sus familias o que iniciaban una nueva vida en el estado fueron favorecidos con un pedazo de tierra para vivir. Tuxtla Gutiérrez fue la ubicación de

⁵⁹ Mancilla Mérida Arturo, Cien Años de Evolución Urbana en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1892-1992). UNACH, Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1999-2001). P.50

un buen lugar para habitar, pues las áreas ambientales en su tiempo eran extensas para la fundación de nuevos asentamientos, esta situación dentro de décadas más adelante durante el desarrollo económico y de infraestructura de Chiapas, provocaría que todas las zonas agrícolas y ambientales de las periferias de Tuxtla fuesen invadidas por la urbanización.

Para 1910, año detonante de la revolución mexicana en el centro del país, en Chiapas aún no llegaba el conflicto, durante ese periodo Rabasa procuró otros planes del mismo tema de movilidad como “el camino carretero rumbo a Palenque, [...] San Cristóbal, –y ha– Sitalá.”⁶⁰ El objetivo de Rabasa, –así como el de los anteriores gobernadores y de los que estaban por venir–, fue el “dar fácil salida de los productos de la importante región agrícola”⁶¹ para el desarrollo económico de Chiapas.

Después del estallido revolucionario en 1910 en el centro del país, conflicto que consistió en la búsqueda del derecho al voto y el reparto de tierras al pueblo para la agricultura, en Chiapas la pugna llegó con retraso en 1914 con la llegada del General Carrancista Jesús Agustín Castro enviado por Venustiano Carranza. Agustín Castro trajo consigo los ideales revolucionarios a Chiapas, para algunas personas esto no fue de su agrado, pues no se les hacía justo despojar las tierras a los hacendados para repartirlas a los criados, mediante esta situación estallo el conflicto contrarrevolucionario Mapachista encabezado por Tiburcio Fernández Ruíz, el conflicto llegó a perjudicar a la capital de Tuxtla Gutiérrez quemando el Palacio de Gobierno, algunos edificios y casas sufrieron percances por la guerrilla civil. En sí, esta situación provocó otro retraso más en el desarrollo económico y de infraestructura para Chiapas, sin embargo, este conflicto fue un periodo de corta duración.

Durante el periodo posrevolucionario en Chiapas, en 1919 la expansión urbana de la capital se hace presente de nuevo, en este caso fue en el lado sur de

⁶⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe rendido por el Gobernador. C. Ramón Rabasa. Ante la XXVI Legislatura (1910) Y contestación del C. Presidente del Congreso Ing. Prudencio Pastrana. P. 14

⁶¹ *Ibíd.*

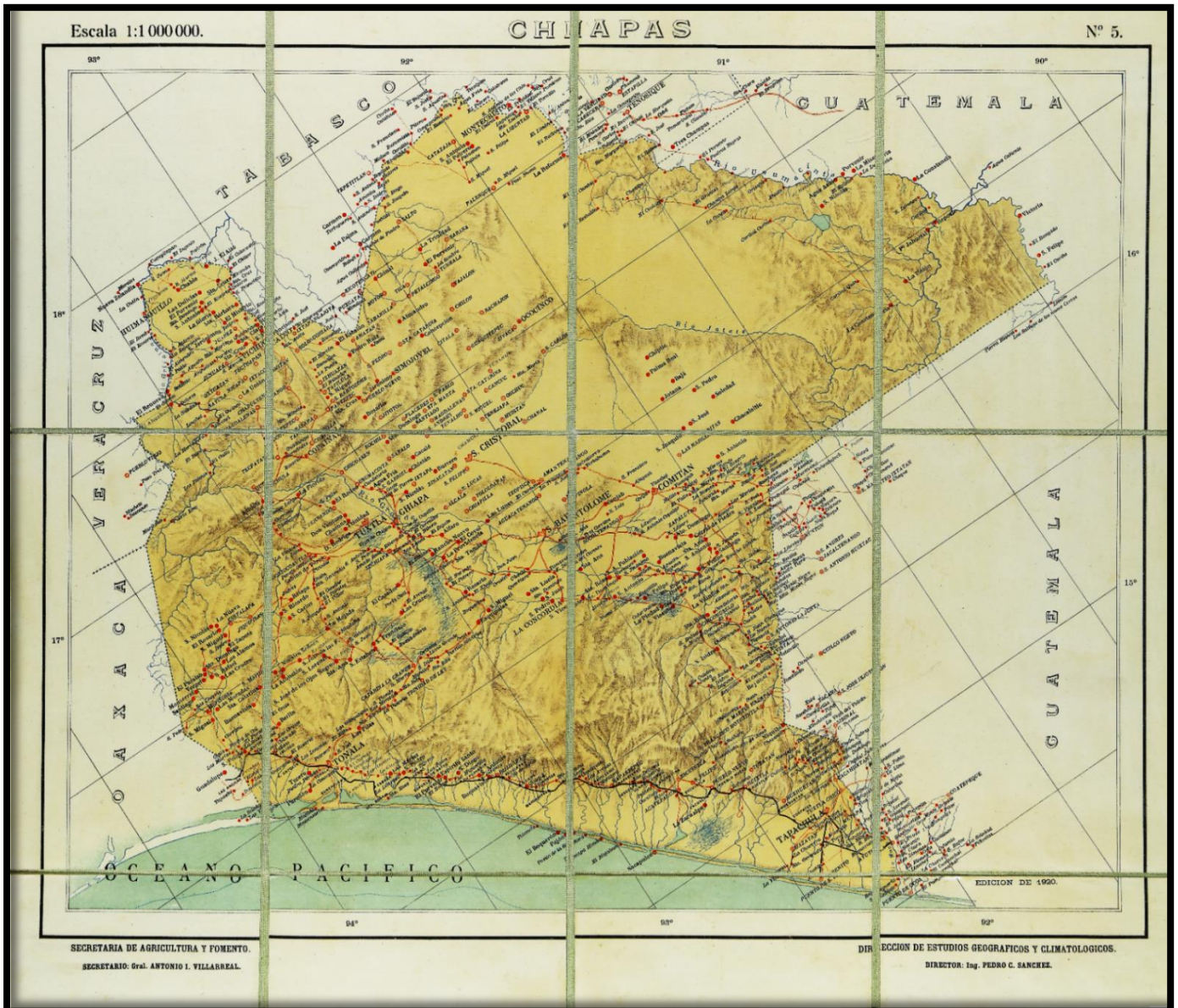
Tuxtla Gutiérrez con la fundación de un nuevo asentamiento. El “levantamiento y trazo se procedió al fraccionamiento con la ayuda de los vecinos del Barrio del Jocotal (hoy Santa Cecilia), como resultado de dichos trabajos se obtuvo un total de ciento setenta y ocho lotes para su uso habitacional y siete que se destinarían para la construcción de una escuela principal, a esta colonia se le conoció originalmente con el nombre de Francisco León, el que fue cambiado por el de Barrio San Francisco en honor del santo patrón que se empieza a venerar en la década de los cuarentas.”⁶² Es curioso cuando se observa a lo lejos la pequeña línea divisoria entre lo urbano y lo ambiental, siendo este una tentación necesaria para la obtención de un pedazo de tierra para variados fines, toda acción económica en un poblado procura su crecimiento en superficie.

Con la llegada de la década de los 20^s el desarrollo del estado de Chiapas aún seguía a paso lento, sin embargo, la búsqueda de rutas para la movilidad mercantil se vio frenada por la revolución pasada. De los caminos que ya se habían implementado, algunos comenzaban a deteriorarse y los mandatarios que ejercieron en esta década se enfocaron en restaurarlos, sin embargo, no solo los caminos serían reconstruidos, a pesar de ser tiempos posrevolucionarios, el pasado conflicto causo perjuicios en los inmuebles de la ciudad de Tuxtla los cuales también serían reconstruidos. Durante el mandato gubernamental de Francisco G. Ruíz en 1920, el gobernador ejecuto la orden de restaurar algunos caminos y los inmuebles afectados por el conflicto revolucionario. El gobernador argumento:

“Los trabajos de recuperación del camino carretero que conduce de Arriaga a San Cristóbal de las Casas, así como como las requeridas para la conservación del puente “Belisario Domínguez”, tendido sobre el rio Chiapa. También se iniciaron los trabajos de reconstrucción del Palacio de Gobierno en Tuxtla Gutiérrez incendiado durante la revolución; así como la reparación del edificio que ocupa la biblioteca del Estado en la expresada ciudad.”⁶³

⁶²Op. Cit. Mancilla Mérida Arturo. P.74

⁶³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el Gobernador Provisional de Chiapas , General Francisco G. Ruíz (1920) P.8



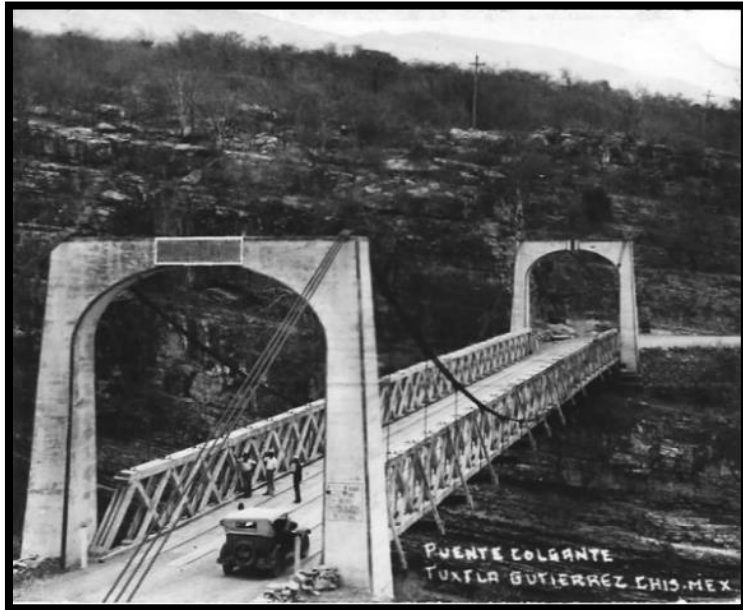
Mapa del estado de Chiapas de 1920, en el que se aprecia en puntos y líneas rojas los caminos que se conectaba hacia otros municipios. Consultado de La Sala Especial Mapoteca de la Biblioteca Nacional de México Universidad Nacional Autónoma de México.

Mapa 1.

Para la reconstrucción de los inmuebles mencionados se tuvo que esperar algunos años para concluir el completo arreglo. En 1921 durante el gobierno del líder mapachista Tiburcio Fernández Ruíz, también se vio por las mismas reparaciones de inmuebles expresada con anterioridad, como el puente colgante “Porfirio Díaz que fue renombrado Belisario Domínguez, este puente cruzaba de Tuxtla a Chiapa de Corzo. Para 1922 comenzaron los trabajos de reconstrucción del puente [...] en el

municipio de Chiapa, aunque de una manera lenta [...].”⁶⁴ Por el lado tecnológico Fernández Ruíz se mantuvo pendiente por la mejora del servicio telefónico, existieron “593 kilómetros de líneas, 44 oficinas, 60 aparatos incluyendo un conmutador con un personal de 56 empleados,”⁶⁵ hubo una extinción de red telefónica dirigida a: “San Bartolomé, La Concordia, Villa Flores y Villa Corzo.”⁶⁶

Fotografía del puente Profirio Días que fue nombrado también Belisario Domínguez, este puente conectaba la ciudad de Tuxtla Gutiérrez con Chiapa de Corzo, fotografía de la década de los 20^s. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla. **Foto 3.**



Una de las preocupaciones de Tiburcio Fernández Ruíz fue la misma que se seguía combatiendo décadas posteriores y es la escasez de agua, durante el año de 1922 el estado de Chiapas vivió un temporal carente de lluvias, Fernández Ruíz observó y concluyó que pudo haber sido por la tala inmoderada de árboles. Siendo el primer gobernador en crear conciencia ante la situación ambiental argumentó:

“[...] el motivo de la tala inmoderada de los bosques en muchas regiones del Estado, y como consecuencia la carencia de lluvias y para corregir este desastre ha sido necesario recomendar medidas más genéricas y activas para evitar el procedimiento inmoderado”⁶⁷

Tiburcio Fernández Ruíz sería de los primeros gobernadores del estado de Chiapas en fomentar la vigilancia para el cuidado ambiental, a pesar de que el pueblo

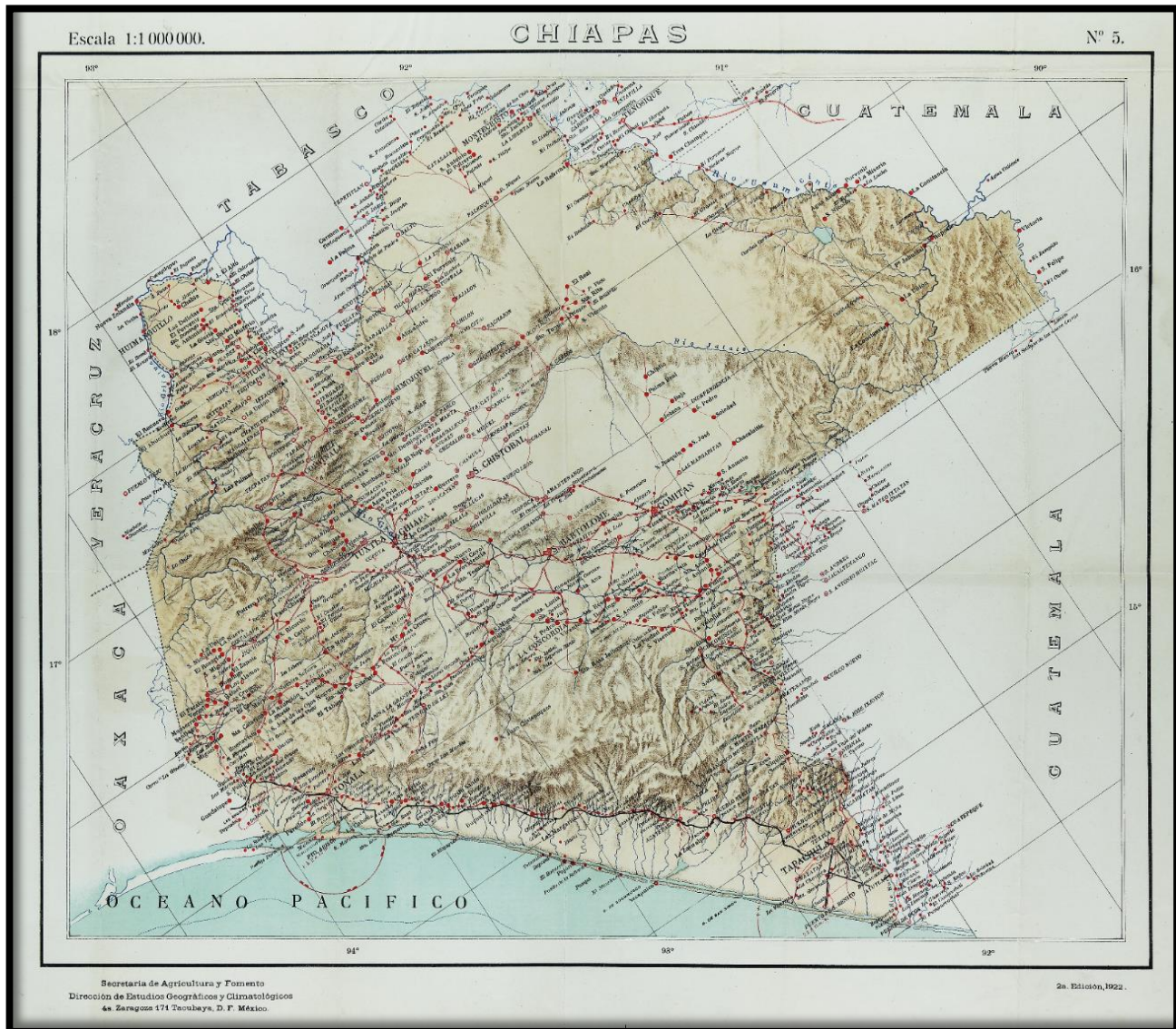
⁶⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde el C. Gobernador del Estado, General de División, Tiburcio Fernández Ruíz. La H. XXIX Legislatura del mismo (1922) P.14

⁶⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde el C. Gobernador del Estado, General de División, Tiburcio Fernández Ruíz. La H. XXIX Legislatura del mismo (1922) P.16

⁶⁶ *Ibíd.*

⁶⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde el C. Gobernador del Estado, General de División, Tiburcio Fernández Ruíz. La H. XXIX Legislatura del mismo (1922) P.16

Chiapaneco se encontraba en plena situación de reparto de tierras para agricultura, el gobernador procuró evitar el desmonte y otorgar tierras aptas para la siembra y no afectar el medio ambiente.



Mapa del estado de Chiapas de 1922, en el que se aprecia en puntos y líneas rojas los caminos carreteros que se conectaba hacia otros municipios, partes de otros estados de la república y al sur con Guatemala. Mapa consultado de La Sala Especial Mapoteca de la Biblioteca Nacional d México Universidad Nacional Autónoma de México. **Mapa 2.**

Los recursos maderables en Chiapas son un factor necesario para la producción de muebles, juguetes y leña dependiendo que tipo de madera sea, durante aquellos años los árboles se encontraban en abundancia, sin embargo, la demanda de madera cercena los bosques y el espacio desmontado que se encuentra vacío se vuelve territorio de cultivo o es destinado para un inmueble de uso institucional o factoría.

Durante el año de 1924 Tiburcio Fernández dio pauta al reparto de tierras ejidales para el uso agrícola, el área ambiental en el estado de Chiapas durante la posrevolución vuelve retomar la producción agraria cual también se vio afectada por el conflicto de 1914. El gobernador dio inicio a los expedientes de dotación de ejidos y fueron en los siguientes lugares: “Llano Grande, Huisquilar, Toquian, Las ventanas, El Palmar, El Rorio y Cruz de Piedra del Distrito Mariscal; Sabanilla y Chulún de Simojovel; San Pedro de Tonala; San Isidro Siltepec, Colonia Hidalgo, Unión Juárez, El Edén y Tolquian de Soconusco.”⁶⁸ El reparto de tierras ejidales para el uso agrícola, involucra desmontar y talar para hacer uso del territorio, si Fernández Ruiz llevo a cabo el reparto y a la vez procuró evitar la lata inmoderada ¿En qué situación se encontraban las tierras repartidas? Quizás y fueron exploradas para determinar cuáles no poseían árboles, pero que a la vez fuera territorio plano y fértil para la siembra observado la vegetación del suelo.

Con la llegada a la gubernatura el General Carlos A. Vidal, se siguieron restaurando en la capital edificaciones como la “Biblioteca Pública, [...] el Hospital Civil, Casa de Gobierno y el Jardín de las Damas”⁶⁹ también se encontraba “bastante adelantada la reconstrucción del Palacio de Gobierno [...]”⁷⁰ La reconstrucción de los parques, en este caso el Jardín de las Damas que se encontraba en frente al Palacio de Gobierno fue parte de los planes de embellecimiento de la capital, la urbanización no solo consiste en obras internas como drenajes, tuberías o edificación de instituciones, también hay obras de embellecimiento. Con respecto a la Casa de Gobierno en un principio esta fue construida y después de los conflictos revolucionarios reconstruida, este inmueble se encontraba en La Quinta Cerro Hueco inmerso en las tierras del cerro del Zapotal, la casa se hallaba en pleno territorio ejidal del siglo XIX.

Para el mismo año de 1925, el gobernador interino Cesar Córdova ejecuta el pendiente de A. Vidal, mismo asunto que desde gobiernos anteriores seguía

⁶⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe del C. Gobernador Interino. General Tiburcio Fernández Ruíz. Precentado ante la XXX Legislatura del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1924) P.15

⁶⁹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe de Carlos A. Vidal (1925) P.16

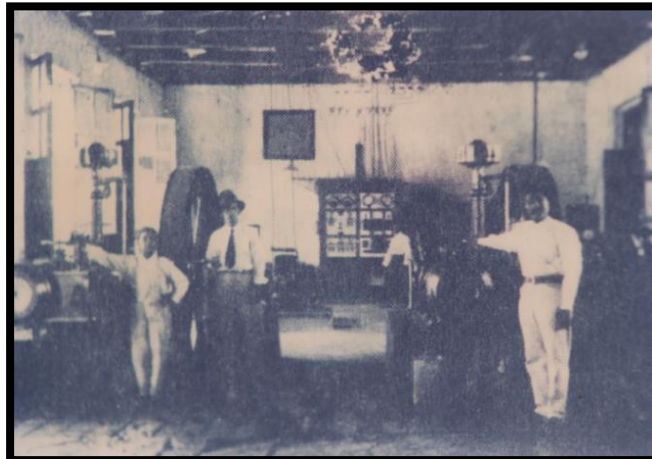
⁷⁰ *Ibíd.*

ejerciéndose y fue la dotación de tierras ejidales para uso agrícola. “Se dio posesión provisional de sus ejidos al pueblo de Terán que fue dotado con 1,160 hectáreas de terreno. [...] se dotó al pueblo de Ocozocoautla del distrito de Tuxtla, con 5,160 hectáreas. –y– se dotó al pueblo de Suchiapa del mismo distrito de Tuxtla, con 2,900 hectáreas.”⁷¹ En sí, el reparto para la explotación de tierras dedicadas para el capital agrícola se seguía implementado, sin embargo, como eran tiempos posrevolucionarios, para el estado de Chiapas fue extenuante, ya que aún se tenía que resolver el saneamiento de inmuebles que fueron afectados por aquel conflicto.

El último año de la década de los 20^s, es decir en 1929, en Chiapas comenzaría su mandato el gobernador Raimundo E. Enríquez, quien se enfocó en atraer nuevas tecnologías para el estado, como “la Planta Eléctrica”⁷² para dotar de luz a la capital de Tuxtla Gutiérrez, no obstante, aún la escasez de agua prevalecía en la capital, así que el gobernador planeo la “búsqueda de fuentes subterráneas de agua potable”⁷³ que pudieran utilizarse. En sí, aunque Tuxtla Gutiérrez tuviese los manantiales del Zapotal, esto sería algo insuficiente ya que dichos manantiales su flujo se reduce en temporal de sequía y vuelven tomar su curso en temporada pluvial, una de las ventajas que posee el Zapotal, es que se encuentra junto al Cerro Mactumatzá el cual todo el año es verde y no presenta sequia como los cerros del lado norte de la capital, el motivo de ello es que el Cerro Mactumatzá en su interior hay agua.

Imagen de los años 30^s, de la primera Planta generadora de luz eléctrica de Tuxtla Gutiérrez durante el mandato de Raymundo E. Enríquez. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 4.



⁷¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador Provisional del Estado, Lic. Cesar Córdova rinde ante el H. Congreso local, sobre su gestión administrativa (1925) P.9

⁷² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Constitucional de Chiapas, C. Ing. Raymundo E. Enríquez, antes la XXXII Legislatura del Estado (1929) P.20

⁷³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Constitucional de Chiapas, C. Ing. Raymundo E. Enríquez, antes la XXXII Legislatura del Estado (1929) P.21

En 1930 se retoma de nuevo la creación de nuevos caminos para volver a encarrilar a Chiapas hacia el desarrollo económico que había quedado trunco años atrás, Raymundo E. Enríquez hizo “las gestiones preliminares conducentes a obtener la ayuda de la Federación en la construcción de carreteras y principalmente en la ruta Pan-Americana, cuyo derrotero fue aprobado.”⁷⁴ Este fue el punto importante que dio pauta a la inserción de la conocida Carretera Panamericana o Cristóbal Colón, que atraviesa el estado de Chiapas destinada a diversos puntos para la movilidad social y mercantil. En 1931 durante el interinato de José María Brindis, quien suplió por un breve periodo a Raymundo E. Enriquez, se enfocó del mismo modo en la “prosperidad Agrícola, Industrial, Comercial y económica”⁷⁵ del estado de Chiapas. La importancia por la movilidad de la producción hacia otros lugares para agilizar el desarrollo del estado de Chiapas, exhortó a que el Gobernador Raymundo E. Enriquez mandara a construir “la primera aeropista que permitiera la comunicación de la capital con otras ciudades dentro y fuera del estado”⁷⁶, el campo aéreo fue conocido como “el Campo de Aterrizaje Plutarco Elías Calles”⁷⁷ y se encontraba al sur de Tuxtla Gutiérrez. Durante el transcurso de década de los 30^s, se construirían más zonas de aterrizaje para el transporte de producción. Es curioso que desde la llegada del primer automóvil a Chiapas en 1910, la interconexión de nuevos caminos se prolongaría con la llegada de más medios de transporte terrestre, haciendo a un lado la carreta jalada por bueyes para transportar el producto, ahora los vehículos son los que comenzaron hacer el trabajo, sin embargo, el desarrollo y el progreso siguen sin descaso, pues era tiempo de dominar los cielos para la movilidad del comercio.

En 1932 el desarrollo urbano en Tuxtla Gutiérrez se vio en la afinación de últimos detalles en la restauración de algunas edificaciones, como la total reconstrucción de la Biblioteca Pública, sin embargo, también se inauguró un nuevo

⁷⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Constitucional de Chiapas, C. Ing. Raymundo E. Enriquez, antes la XXXII Legislatura del Estado (1930) P.25

⁷⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Interino Constitucional de Chiapas C. Dip. Jose María Brindis, en virtud de licencia temporal consignada al Gobernador Constitucional. C. Ing. Raymundo E. Enriquez. Ante la XXXIII Legislatura del Estado (1931) P.35

⁷⁶ Op. Cit. Mancilla Mérida Arturo. P.62

⁷⁷ *Ibíd.*

inmueble para reuniones sociales conocida como La Casa del Pueblo construida junto al Palacio de Gobierno.

A pesar que el desarrollo económico, agrícola y de infraestructura se vio de nuevo rezagada durante y después del conflicto revolucionario en el estado, para la década de los 30^s el estado de Chiapas se encaminaría de nuevo hacia la estabilidad económica y con el pasar de los años el medio ambiente sería tomado con mucho interés para el desarrollo sustentable, económico, y de investigación.

II.- Consolidación de obras públicas en Chiapas, obras urbanas en Tuxtla Gutiérrez, y principios del auge ambiental 1933-1952

En un periodo de 19 años de 1933-1952 el desarrollo económico de Chiapas comienza a despuntar mediante nuevas obras de infraestructura, consigo a la vez atrajo nuevas obras urbanas para capital de Tuxtla Gutiérrez, –esto dio como resultado una transformación considerable de las áreas ambientales–. Durante este lapso temporal de finales de los 30^s hasta inicio de los 50^s, el milagro mexicano se acerca a Chiapas acompañado por la visión de modernidad y desarrollo económico por parte de los gobernadores. Muy a parte de la extracción petrolera que se llevaba a cabo en la Nación mexicana, también se veló por la industria y la explotación de del recurso agrícola. En Chiapas, durante este periodo los gobernadores se siguieron enfocando en la movilidad de la producción creando más vías nuevas de comunicación, sin embargo, también se implementó visiones para extender la producción agrícola, pues la calidad del suelo chiapaneco es su fertilidad en la siembra. Durante esta temporalidad, los altos mandos que dirigieron a Chiapas se percataron que el Estado destacaba por su medio ambiente y que se le podría sacar provecho, pero ¿Cuál era ese aprovechamiento? Los lugares ambientales no solo consistirían en usarse para trazar parámetros para la movilidad, pues el suelo del ecosistema estatal tendría una función económica, a la vez científica y sustentable. Se experimentaría con especies de semillas comestibles para poder generar otro tipo de producción para el mercado interno y externo, sin embargo, los gobernadores y el pueblo chiapaneco se percataron que el medio natural podría jugar un segundo papel, y fue el de servir como lugares recreativos donde los parajes boscosos y Selva

en donde hay ríos, arroyos, lagos, montañas y serranías, servirían como atracción para el pueblo y gente de otros lugares. Así fue de este modo que se fundó el Parque Francisco I. Madero en Tuxtla Gutiérrez, –este parque que fue mencionado con anterioridad–, protagonizó una función de sustentabilidad que favoreció al medio ambiente en Chiapas y al País. Durante este contexto las obras estatales fomentarían crecimiento y desarrollo económico y a la vez la evolución urbana de Tuxtla, pues sus periferias naturales presentarían transformaciones que involucrarían la formación de lugares ambientales recreativos y de aprendizajes, así como el uso del mismo espacio ambiental para obras de infraestructura. Pero en sí, ¿Cómo se fue desglosando toda esta situación de desarrollo económico y ambiental en el estado y su ciudad capital?

Durante el Mandato del Coronel Victorico R. Grajales, en 1933 dio pauta al embellecimiento “En la alberca construida en el parque Francisco I. Madero, de esta Capital, se hicieron nuevas casetas de madera con techos de lámina, sobre una terraza adosada a lado poniente del tanque, pavimentada de cemento; se colocaron escaleras laterales de fierro, barandales y pasamanos [...],”⁷⁸ esta obra fue para el confort de los ciudadanos tuxtlecos y para los visitantes que quisieran conocer la vegetación de las hectáreas del dicho parque, normalmente aún no se empleaba la atracción del turismo a Chiapas, sin embargo, con el pasar de las décadas y los futuros descubrimientos de zonas arqueológicas entre lugares de espesa vegetación, atraería personas del interior del país y de otras naciones para contemplar el medio ambiente y el legado prehispánico, esto sería un alterne entre la futura producción y explotación del suelo ambiental que en un momento fue racional.

⁷⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe *rendido* por el C. Coronel Victorico R. Grajales, Gobernador Constitucional del Estado, ante la XXXIV Legislatura (1933) P.22



Fotografía de un apartado del Parque Francisco I. Madero. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla. **Foto 5.**



Fotografía de la alberca del Parque Francisco I. Madero, la foto data de la década de los 30^s. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla. **Foto 6.**

Para el año 1934 R. Grajales preocupado por la movilidad de la producción chiapaneca, retoma la acción del antecesor Raymundo E. Enríquez, y fue en construir más pistas de aterrizaje para la movilidad aérea en Tuxtla Gutiérrez y en diversos puntos de Chiapas. De hecho, desde 1932 “ante la importancia que adquiere la ciudad como intermediaria del comercio de productos tropicales y de medio de

transporte, el gobierno del Coronel Victórico R. Grajales [...] apoya en [...] la creación de una empresa aérea que comunicara a Tuxtla con los principales centros de producción del estado, [...].”⁷⁹ A partir de entonces “la ciudad conto con los Transportes Aéreos de Chiapas, Sociedad Anónima, TACHSA, cuyo gerente fue Francisco Sarabia; esta empresa de aviación comercial fue un elemento de las comunicaciones que cubría tanto las rutas comerciales regionales como nacionales con sus servicios de correos, carga y pasaje para los sectores productivos locales, ante la dificultad del transporte terrestre; por ello, se hizo necesaria la construcción o adecuación de un terreno para un nuevo campo de aterrizaje, al oriente de la ciudad, en virtud de que la aeropista anterior empezaba a ser rebasada por la colonia Francisco León, a estas nuevas tres pistas se les conoció como el “Campo de Aviación Pablo L. Sidar”, cuyas superficies no estaban pavimentadas y abarcaban una longitud aproximada de 1,100m. De oriente a poniente y 400m de norte a sur, con una superficie aproximada de 44 has., espacio que comprendía desde su inicio los terrenos de lo que hoy es El Instituto del Deporte y la Juventud de Chiapas (INDEJECH), hasta la XXXI Zona Militar.”⁸⁰



Foto de 1932, donde se aprecia la pista de aterrizaje del aeropuerto Pablo L. Sidar, al fondo se aprecia la serranía de lado Norte rumbo al Cañón del Sumidero. Fotografía consultada de la colección del Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa. **Foto 7.**

⁷⁹ Op. Cit. Mancilla Mérida Arturo. P.63

⁸⁰ *Ibíd.*

Es notorio como los espacios naturales de la ciudad suelen ser reutilizados, durante aquellos tiempos la mancha urbana comenzaba a extenderse y el espacio que fue utilizado como campo aéreo se reutilizaría para la creación de una colonia urbana, así como el espacio explicado donde se halla el INDEJECH, en esos mismos terrenos también se encuentra establecida La Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH. Durante el crecimiento de mancha urbana, la demografía en Tuxtla Gutiérrez aumenta en la década de los 30^s, pues “el censo registra en la ciudad una población de 14,849 habitantes.”⁸¹ Esta situación de crecimiento poblacional se puede constatar por la mano de obra que pudo haber llegado de otro lugar hacia las obras de infraestructura del estado de Chiapas.



Fotografía de 1932, donde se aprecia la pista de aterrizaje del aeropuerto Pablo L. Sidar, al fondo se aprecia el lado Sur donde se encuentra la serranía de El Zapotal y Cerro Hueco. Hoy en día el espacio donde se encontraba el aeropuerto, su lugar lo ocupa La Universidad de Ciencia y Artes de Chiapas UNICACH, El Instituto del Deporte y la Juventud de Chiapas (INDEJECH), La XXXI Zona Militar, incluso colonia y escuela que son parte de la mancha urbana de la capital. Fotografía consultada de la colección del Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

Foto 8.

Victorico R. Grajales ante la situación de la movilidad aérea argumento:

“El servicio aéreo en esta entidad se encuentra establecido y funcionando regularmente. Se han establecido en la mayoría de los pueblos del Estado, campos

⁸¹ Op. Cit. Mancilla Mérida, Arturo. P.77

de aterrizaje, entre los cuales se encuentra más apartado de las vías de comunicación.”⁸²

Después de la construcción de las pistas aéreas, dentro de los planes de obras estatales aún persistían la infraestructura de “[...] los caminos lejanos como: para el puente de Rio Hondo en el camino de Ixtapa a Pichucalco, el camino de la concordia; y se está construyendo el de Tuxtla a Cupía con 12 Kilometros de carretera en perfectas condiciones habiéndose construido puentes de importancia [...]”⁸³

Para 1935 Victorico R. Grajales echa andar planes de restauración urbana para los inmuebles de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, de entre la edificaciones que resanaron fueron: “La Normal y Preparatoria del Estado y la Anexa, la Industrial “Plutarco Elias Calles, Dr. Belisario Dominguez, Dr. Rodolfo Figueroa, Jardin de Niños Juan Benavides, Joaquin Miguel Gutierrez,” “Asilo Infantil, Departamento de Accion Social, Cultural y Proteccion Indigena [...], otros edificios han sido reparados, [...] en ellos, la inspección general de la policía, el Teatro del Estado y cuartel del 46 batallón.”⁸⁴

Para el año de 1935 R. Grajales procura acelerar “las construcciones y reparaciones de caminos que su presupuesto le ha permitido. Se –continuó– la construcción de camino Tuxtla-Villa Flores, Chiapa-Comitán, Tuxtla-Arriaga, -y-Tuxtla-Terán.”⁸⁵ Con el pasar de los años las carreteras irían evolucionando teniendo accesibilidad hacia un destino en corto tiempo, sin embargo, todos los caminos que se fueron construyendo a principios del siglo XX quedarían obsoletos mediante la construcción de rutas/autopistas modernas y más seguras.

⁸² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador constitucional del Estado de Chiapas, Victorico R. Grajales, rinde a las XXXV Legislatura de conformidad con el art. 22 de la constitución política del Estado (1934) P.17

⁸³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador constitucional del Estado de Chiapas, Victorico R. Grajales, rinde a las XXXV Legislatura de conformidad con el art. 22 de la constitución política del Estado (1934) Pp.18-19

⁸⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador constitucional del Estado de Chiapas, Victorico R. Grajales, rinde a las XXXV Legislatura de conformidad con el art. 22 de la constitución política del Estado (1934) P.19

⁸⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Victorico R. Grajales, rinde a la H. XXXV Legislatura de conformidad con el art.22 de la Constitucion Politicoa del Estado (1935) Pp.19-20

Aunque seguía la búsqueda de nuevas rutas de movilidad terrestre junto a la novedad aérea, por el lado campesino, en 1936 durante el interinato del Lic. Amador Coutiño de Coss se buscaba la explotación de la tierra para el recurso agrícola, durante este periodo se realizaron “27 expedientes de solicitud de tierras.”⁸⁶

Cuando Efraín Aranda Gutiérrez asciende al poder, hace un chequeo de rutas comerciales que estuvieran ligadas con Tuxtla, “[...] construyó [...] varios caminos, debiendo citar entre otras, los siguientes: el de Tuxtla-Cerro Hueco, con una longitud de Cuatro Kilómetros [...]; Tuxtla-Cupía en el que se terminó la parte de terracería [...].”⁸⁷ Estos nuevos caminos fueron construidos en lo inmerso de parajes ambientales conocidos como la que llega a Cerro Hueco, como ha de saberse, Cerro Hueco que se encuentra en el Zapotal de lado Sur de la capital, es un lugar natural de abundante vegetación y pese a su zona territorial se encuentra en un punto viable que conecta hacia otros poblados, como Copoya y El Jobo.

El embellecimiento urbano y el cuidado del medio ambiente en la capital por parte del gobernador interino Aranda Gutiérrez, se refleja “en [...] la conservación y el mejoramiento de los jardines de las Damas, Revolución y alberca Francisco I. Madero, prestándole especial atención a los viveros instalados en la Finca Cerro Hueco y en el Parque Francisco I. Madero.”⁸⁸ Este apartado apunta la futura importancia del medio natural para Chiapas, pues los viveros tendrían una función importante para la producción de árboles y planta que serían esparcidas por todo Chiapas para el embellecimiento de cada municipio, sin embargo, la ciencia abordaría los viveros para experimentar nuevas especies y reproducirlas en el estado, esto a la vez contribuiría a la economía de la producción ambiental sustentable.

⁸⁶ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde el C. Lic. Amador Coutiño C., Gobernador Provicional del Estado ante La H. XXXVI Legislatura Local (1936) P.21

⁸⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el C. Gobernador Institucional del Estado de Chiapas Ing. Efraín Aranda Gutiérrez. Ante la H. XXXVI Legislatura Constitucional (1936-1937) P.20

⁸⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Ing. Efraín A. Gutiérrez. Ante la H. XXXVII Legislatura Constitucional (1937-1938) P.14

Entre 1938 y 1939 el medio ambiente comienza a tomarse más en cuenta en el estado, la explotación de recursos como el maderable se vuelve racional, pues una vez siendo talados los árboles el gobernador Efraín Aranda Gutiérrez inserta la orden y concientización de reforestar los campos talados, con el pasar de los años la riqueza natural se le tendría un cuidado intenso, que hasta llegarían Doctores para realizar investigaciones a profundidad para el estudio de la flora y fauna. Aranda Gutiérrez argumentó:

“Siendo una de las más grandes riquezas naturales de Chiapas sus bosques, el departamento ha hecho una amplia divulgación para la explotación racional de los mismos, forestación y reforestación, colaborándose con la delegación Forestal y de caza y pesca. Con esta misma finalidad, se han formado corporaciones contra incendios, [...] funcionando a la fecha 150 de esta corporaciones.”⁸⁹

En el Parque Madero de Tuxtla Gutiérrez, “se formó el vivero forestal, con el objetivo de producir diversas variedades de árboles [...] para su distribución gratuita en diferentes partes del Estado, la cantidad de 30,000 arbustos.”⁹⁰ El vivero del parque, es el que auxiliaría a los rincones del estado de Chiapas para reforestar las áreas naturales que le fueron explotados los recursos maderables.

El Gobierno de Rafael Pascacio Gamboa 1940-1944, fue un periodo de transformaciones de infraestructura estatal y urbana activa, en el estado se dio: “[...] la construcción de fáciles vías de comunicación para lograr su desarrollo y progreso, [...] continuando la construcción del camino a Pichucalco con el gobierno federal iniciando por cuenta del estado las carreteras de Ciudad las Casas a Tenejapa, de Caté a Simojovel, de Comitán a las Margaritas, del puente Las Flores a Villa Flores, terminación del tramo entre Villa las Rosas y Comitán para comunicar a Venustiano Carranza, [...]”⁹¹ la búsqueda de nuevas rutas aún seguían vigentes.

⁸⁹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el C. Gobernador Institucional del Estado de Chiapas Ing. Efraín Aranda Gutiérrez. Ante la H. XXXVI Legislatura Constitucional (1938-1939) P.13

⁹⁰ *Ibíd.*

⁹¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rindió el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael Pacacio Gamboa, ante La XXXVIII Legislatura Constitucional del esta entidad federativa durante su primer ejercicio, comprendido entre el 1 de diciembre de (1940) y 1 de octubre de (1941) Tuxtla Gutierrez, Chis. (1942) P.7-8

Entre 1940 y 1941 las nuevas obras urbanas para la capital, Pascacio Gamboa desde un principio mandó a construir “la Carretera a La Lomita, con extensión de 225 mts.”⁹² En este lugar hoy en día se encuentra la colonia el ISSSTE y el hospital con el mismo nombre, anteriormente el antiguo sitio de La Lomita desde hace mucho tiempo fue un lugar de recreación ambiental para los niños que llegaban a volar papalote, originalmente el nombre del lugar fue La Loma de la Ardilla, sin embargo, para 1943 el gobernador Pascasio Gamboa construiría en las faldas de la loma el Monumento a la Bandera o de la Federación de Chiapas a México.



Fotografía de la década de los 40^s donde se aprecia al fondo el monumento a la bandera construido en la loma donde llegaban los niños a volar papalote. Aún costado del monumento a la derecha de la foto, se puede apreciar la carretera a La Lomita, esta carretera era de terracería. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 9.

⁹² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rindió el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael Pacacio Gamboa, ante La XXXVIII Legislatura Constitucional del esta entidad federativa durante su primer ejercicio, comprendido entre el 1 de diciembre de (1940) y 1 de octubre de (1941) Tuxtla Gutierrez, Chis. (1942) P.11

En las periferias de la ciudad aun había distanciamiento entre barrios y colonias, un punto que separaba estos lugares del lado norte es la ubicación del Río Sabinal, la gente que se dirigía hacia el lado norte Rumbo al barrio de Coló (El Niño de Atocha) tenían que cruzar el río caminando, lo mismo sucedía en otros punto de la ciudad. Así que el gobernador manda a erigir “puentes en la Av. Norte, 5^a. Calle Oriente, 4^a. Av. Sur, 7^a. Y 8^a. Av. Sur. Se reforzó y enjaló el puente de la Av. Central, el dela 1^a. Av. Sur y el que está en la 3^a. Av. Sur entre 5^a. Y 6^a. Calle poniente [...]”⁹³ Al mismo tiempo “se canalizó el nuevo cauce del arroyo del puente de la 7^a. Avenida Sur, en una longitud de 100 metros, para evitar la inundación de la 2^a. Calle Poniente.”⁹⁴

La importancia hacia el medio ambiente en el estado de Chiapas comienza a fortalecerse durante el año 1942, el gobernador pone énfasis en la creación de campos de experimentación para contribuir a la agricultura, –comenzaba el momento de la sustentabilidad ambiental y a la vez agrícola–. Estos campos de experimentación en un principio sirvieron para probar semillas de diversas frutas y verduras para poder variar la producción agrícola en el estado de Chiapas, sin embargo, también sirvieron para experimentar con especies de árboles nuevas para la explotación de distintos tipos de madera para comercializar; –en sí, aún seguía la política de reforestar después de talar–. Rafael Pascasio Gamboa argumenta:

“El gobierno ha puesto especial interés a la creación de campos experimentales hortícolas y forestal por muchas y prolizas razones. En el ejido de Plan de Ayala se creó un campo hortícola para enseñanza de los ejidatarios de ese lugar, [...]. Ya que se hace notable la carencia de buenas hortalizas en esta zona esta medidas tendrán grandes beneficios a los habitantes de esta región y en partículas a los [...] horticultores así como a los demás agricultores y campesinos del Estado. También se ha distribuido entre los agricultores por cuenta del gobierno semillas para su experimentación y se espera que [...] ya se cultiven en cantidades de consideración el ajonjolí, higuera, tabaco Virginia y garbanzo, frijol, –y– soya.”

⁹³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rindió el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael Pacacio Gamboa, ante La XXXVIII Legislatura Constitucional del esta entidad federativa durante su primer ejercicio, comprendido entre el 1 de diciembre de (1940) y 1 de octubre de (1941) Tuxtla Gutierrez, Chis. (1942) P.11

⁹⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rindió el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael Pacacio Gamboa, ante La XXXVIII Legislatura Constitucional del esta entidad federativa durante su primer ejercicio, comprendido entre el 1 de diciembre de (1940) y 1 de octubre de (1941) Tuxtla Gutierrez, Chis. (1942) P.12

“[...] el vivero forestal de esta región se encontraba en los terrenos del Parque Francisco I. Madero de esta ciudad, pero considerando las múltiples dificultades que obstruccionaban su desarrollo por la falta de agua de riego [...], el gobierno del estado adquirió en el municipio de Terán las tierras necesarias de regadío para la formación del nuevo vivero de donde podrán extraerse [...] las planta ornamentales de distintas especies forestales necesarias para el embellecimiento de nuestros parques, caminos y calzadas. Así también se han repartido [...] más de 20,000 árboles a diferentes regiones del Estado para la reforestación y forestación con el fin de obtener el embellecimiento de –las– poblaciones.”⁹⁵ Curiosamente, el vivero del Parque Francisco I. Madero se estabilizaría y de nuevo volvería a ejercer su función.

La preocupación por el cuidado del medio ambiente en Chiapas se solidifica más, cuando el gobernador Rafael Pacacio Gamboa vela por organizar brigadas de protección a la naturaleza, –idea que comenzó con el exgobernador Tiburcio Fernández Ruíz–. El gobernador Pascacio Gamboa afirmó:

“Se vigila el funcionamiento normal de las 174 corporaciones contra incendios existente en el estado y a su tiempo se ha girado instrucciones para dar a conocer disposiciones relativas a la conservación de bosques y evitar la destrucción de los mismos por los incendios acaecidos antes en la preparación de la tierra para las siembras, [...]”⁹⁶

Al poco tiempo, el espacio en donde se encontraba el Parque Francisco I. Madero se formaría “un Vivero de Orquídeas, y el Jardín Botánico en el que se cultivaran vegetales de interés científico, industrial, medicinal, etc.”⁹⁷ Es en este momento donde los estudios científicos del medio natural arrancan mediante un interés importante, los campos de experimentación y el jardín botánico tuvieron dos finalidades de sustentabilidad adelantada a su tiempo, en primera el desarrollo de nuevos cultivos para ampliar el repertorio de producción agrícola así como la implementación de nuevas especies de árboles de uso maderable en Chiapas para el comercio, y en segunda para el estudio científico de los ecosistemas del estado así como la flora y la fauna, para el estudio a profundidad sobre el medio ambiente en

⁹⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que del segundo año de su gestión administrativa rindió el Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael P. Gamboa. En la solemne apertura de sesiones de La H. XXXIX Legislatura Local (1942) P.31

⁹⁶ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que del segundo año de su gestión administrativa rindió el Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael P. Gamboa. En la solemne apertura de sesiones de La H. XXXIX Legislatura Local (1942) P.32

⁹⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que del segundo año de su gestión administrativa rindió el Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael P. Gamboa. En la solemne apertura de sesiones de La H. XXXIX Legislatura Local (1942) P.37

Chiapas, hubo dos personalidades que contribuyeron a este acto y fueron Faustino Miranda González que se enfocó en la botánica y Miguel Álvarez del Toro quien estudio la fauna.

A finales de 1942, la capital de Tuxtla Gutiérrez presento transformaciones urbanas en la construcción de nuevos inmuebles como El Palacio Federal, La Penitenciaría del Estado, El Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas (ICACH) actualmente La Secundaria del Estado, La Presidencia o Palacio Municipal hoy Museo de la Ciudad, El Monumento a la Bandera, entre otros inmuebles; así como obras de embellecimiento hechas en el Parque Central al construir La Pérgola Joaquín Miguel Gutiérrez que era un puente que cruzaba el Parque Central frente al Palacio de Gobierno y el Federal.

En tanto a la expansión urbana de la capital, se funda otra colonia nueva conocida como La Moctezuma, por el Señor Moctezuma Pedrero Arguello. El proyecto inicia “allá por 1942 al adquirir y posteriormente urbanizar los terrenos de los predios Guadalupe Yomotoc y Quinta Cano, propiedades de los señores Roberto Sirvent y Roberto Espinosa, con una superficie aproximada de 23 has. Para septiembre de 1944 se anunciaba en el semanario popular “Chiapas Nuevo” que se iniciaba la preventa de lotes de la colonia como “La más segura y sólida inversión” en la zona más sana y bella de la ciudad, ya que estaba conectada con la principal vía de comunicación, la Carretera Internacional, además de ofrecer, camellones ornamentado con flores tropicales, avenidas y amplias calles pavimentadas, monumentos, así como un hotel y balneario que se construía posteriormente [...],”⁹⁸ ese hotel se le conoce como El Hotel Bonampak. En la década de los 40^s las obras publicas y el desarrollo urbano fueron notorias y “la ciudad registro una población de 15,883 habitantes”⁹⁹

⁹⁸ Op. Cit. Mancilla Mérida Arturo. P.108

⁹⁹ Op. Cit. Mancilla Mérida Arturo. P.88

Fotografía aérea de la Colonia Moctezuma de cada de los 50^s, en la foto se puede apreciar una línea de árboles de Sabinos en donde hasta la fecha sigue pasando el Rio Sabinal.

Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 10.



Durante el último año de Gobierno, Pascacio Gamboa se esmeró por “Unir lo más rápidamente posible las principales zonas y poblaciones del estado con la Carretera Panamericana y el Ferrocarril, [...] inicialmente por medio de terracerías que permitan el tráfico de automóviles [...].”¹⁰⁰

Fotografía de la carretera de terracería para la movilidad ciudadana y comercial proporcionada por el Gobernador Rafael Pascacio Gamboa 1940-1944.

Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 11.



Durante el mando gubernamental de Juan M. Esponda 1944-1946, se contribuyó al “Mantenimiento de inmuebles en Tuxtla Gutiérrez: “Centro Social Francisco I. Madero, Escuela Tepoxina Pintado y David Gómez, [...]”; Jardín Joaquín

¹⁰⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto y último informe de la sesión administrativa del Gobernador Constitucional del Estado. Dr. Rafael P. Gamboa. Rendido el día primero de noviembre de (1944) al abrir su primer periodo ordinario de sesiones La H. XL Legislatura Local. P.18

Miguel Gutiérrez, Puente Juy-Juy, Acondicionamiento y mejoras del Cuartel Federal y Escuela de Artes Plásticas [...],”¹⁰¹ sin embargo, por las afueras de la capital se adquirió un enorme predio “[...] para construir el campo deportivo” conocido como El Campo Olímpico, y se aportó a la “Mejoras del Parque Zoológico [...],”¹⁰² que se encontraba en el espacio donde actualmente se encuentra La Rectoría de La UNICACH (Antes Casa de la Cultura).

Fotografía en la que se aprecia el límite de la ciudad de lado Poniente donde hallaban las esculturas neoindigenistas de los hombres ordenantes. Al fondo entre los dos caminos, es el espacio donde se encontró el primer Zoológico de la Ciudad. La imagen es de la década de los 40^s Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 12.



En la presente fotografía se puede visualizar que el espacio donde solía estar el primer Zoológico, lo ocupó La Casa de la Cultura (Hoy Rectoría de la UNICACH). La imagen es de la década de los 50^s Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 13.

Durante el gobierno de Cesar A. Lara en 1947, se llevaron a cabo “31 obras con valor total de \$589,838.63 de las cuales las más importantes son: la terminación del parque Joaquín Miguel Gutiérrez, el embovedamiento de la 5^a. Calle poniente, la pavimentación de 58 cuadras [...] de esta capital, –y– los trabajos en la carretera Tuxtla-San Fernando.”¹⁰³

Para 1948 Cesar A. Lara, reacomoda los espacios moviendo el Zoológico hacia el lado oriente de Tuxtla Gutiérrez acomodándolo en el Parque Francisco I. Madero,

¹⁰¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Declaraciones que hizo a la nación el C. Juan M. Esponda. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas, a través de la prensa nacional, sintetizando su labor administrativa de los años de gobierno (1945-1946) P.35

¹⁰² *Ibíd.*

¹⁰³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Periódico La Voz del Pueblo, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, sábado 1 de noviembre de (1947) El Ejecutivo del Estado, informó al Congreso y pueblo de Chiapas. –Informe del Gobernador Cesar A. Lara- P. 36

del mismo modo reubica el Museo de Historia Natural que desde un principio de encontraba en la primer biblioteca de la ciudad. A. Lara hace notar que:

“Se invirtieron \$364,904.00 siendo las principales obras del Museo de Historia Natural y Parque Zoológico, con sus correspondiente calzadas a las que se denominó Emilio Rabasa en memoria de tan ilustre chiapaneco, e incluyéndose el puente de 3 claros que fue necesario construir sobre el Río Sabinal. [...] se logró acondicionar el terreno apropiado del Jardín Zoológico; lo que permitirá dispones del terreno en que este se encontraba antes. [...]”¹⁰⁴



Fotografía del Parque Zoológico reubicado en el Parque Francisco y Madero, el espacio de la vegetación del Parque Madero fue bien aprovechada para la fauna que se encontraba expuesta al público. La imagen es de la década de los 60^s. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 14.

Con la llegada al poder del Gral. Ing. Francisco J Grajales 1948-1952. Se gestionó e impulso el desarrollo del estudio ambiental para el estado de Chiapas, el Zoológico y el Museo de Historia Natural fueron los primeros en tener avances, por parte del Zoológico se ejecutó el estudio de la fauna del estado adquiriendo especies para su observación, y El Museo de Historia adquiriría piezas arqueológicas de colección. Estas dos instituciones fueron reubicadas en el área del Parque Francisco I. Madero, donde también el Instituto Botánico ejercería su función en materia de investigación. El gobernador afirmó que:

¹⁰⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido a la XLII Legislatura del Estado de Chiapas en el 1 de Noviembre de (1948) por el C. Gobernador del Estado Cesar A. Lara, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (sin número de página)

“Fueron adquiridos nuevos ejemplares para el Parque Zoológico y aumentaron las colecciones del Museo de Historia Natural. Existe el propósito de realizar una transformación completa en estas dependencias y para ello se les ha incluido en el proyecto general de embellecimiento del Parque Francisco I. Madero”¹⁰⁵

La importancia del cuidado al medio ambiente exhortó a que el gobierno de Chiapas se interesara en mostrar las riquezas naturales a otros lugares, así que el gobierno “patrocinó al artista Armando Salas Portugal para tomar y seleccionar una colección de doscientas fotografías de distintos lugares del Estado, la que con el nombre de “PAISAJE CHIAPANECO” estuvo exhibiéndose en la Ciudad del México [...]”¹⁰⁶ Esto fue una forma de dar a conocer la esencia de lo que es el estado de Chiapas, a pesar de que el medio ambiente del estado era explotado de modo responsable, el cuidado hacia el mismo medio sería fundamental para la atracción turística.

Con la construcción del Instituto Botánico de Chiapas, este lugar enfocó “sus actividades en las siguientes direcciones: 1. Catálogo de Plantas de Chiapas. 2) Exploración Botánica del Estado. 3) Creación del Jardín Botánico. 4) Establecimiento del Museo Botánico provisto de un Herbario de las Plantas de Chiapas. 5) Divulgación de conocimientos botánicos sobre las plantas del Estado y su Utilización.”¹⁰⁷ En sí, las actividades del instituto Botánico asumirían un impacto de interés hacia otras naciones por el estudio científico del medio ambiente del estado de Chiapas, sin embargo, a la vez la institución hacía manifiesto la importancia del cuidado del medio ambiente en el estado.

En 1950 el estudio científico de la vegetación estatal siguió siendo más notorio, Pues el investigador y hombre de ciencia El Dr. Faustino Miranda González se encarga de explorar el territorio chiapaneco para estudiar los tipos de flora que existen en el estado y así formar un catálogo. El Gobernador J. Grajales afirma:

¹⁰⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde a la XLII Legislatura del Estado de Chiapas de 1 de Noviembre de 1949 el C. Gobernador Constitucional del Estado, Gral. Ing. Francisco J. Grajales. P.24

¹⁰⁶ *Ibíd.*

¹⁰⁷ *Ibíd.*

“El Instituto Botánico ha continuado la formulación de la fichas de plantas chiapanecas y el acopio de materiales para el Museo. El Director del Instituto realizó varias expediciones con singular éxito, pues además de la recolección de ejemplares para el herbario hizo el descubrimiento de especies nuevas que constituirán magnífica aportación para la ciencia botánica.

Con las fichas antes mencionadas se está formando un catálogo en el que figuran las plantas estudiadas con anotación de sus nombres vulgares y científicos, lugar de origen, clima, altitud, etc., así como las ampliaciones industriales, medicinales, de ornato, etc., [...]”¹⁰⁸

Retornando a las obras estatales, aún se seguía entrelazando nuevas vías para conectar a los municipios, en sí, todavía no se terminaban de rastrear nuevas rutas para una grata movilidad. Para el mismo año llega a la ciudad el “Lic. Don Agustín Gracia López, secretario de Comunicaciones y Obras Públicas, y los integrantes del Comité Nacional de Caminos Vecinales [...]. –se firmó un– Convenio global para construir, en cooperación, durante los años de 1950, 1951 y 1952. Trecientos veinte kilómetros de la red de caminos de primera urgencia constituida por las carreteras: Tuxtla Gutiérrez-El Sumidero; Tuxtla Gutiérrez-Suchiapa-Villa Flores; Santa Isabel-Villa Flores-El Ocotal, (hoy Ciudad Cuauhtemoc); Tonalá-Arriaga-Tapanatepec y Hixtla-Motozintla-Comalapa.”¹⁰⁹ El uso de las áreas naturales para la construcción de las nuevas vías involucraba penetrar zonas de bosque y selva para conectar a los municipios, en un momento Faustino Miranda observó esta situación y reflexionó el daño futuro que podrían causar las obras de infraestructura y de explotación si no se ejecutan con responsabilidad en suelo natural.

Aparte del Dr. Faustino Miranda que se enfocó en el estudio botánico del estado, El Dr. Miguel Álvarez del Toro fue quien dio pauta a viajes de campo para un intensivo estudio científico hacia las especies de animales silvestres e insectos de Chiapas, comenzó a estudiar las aves de que habitan el estado y detectó que algunas ya estaban en peligro de extinción. El Gobernador J. Grajales hizo expreso:

¹⁰⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Segundo Informe rendido por el C. Gobernador Constitucional Gral. Ing. Francisco J. Grajales a la H. XLIII Legislatura del Chiapas 1 de Noviembre (1950) P.24

¹⁰⁹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Segundo Informe rendido por el C. Gobernador Constitucional Gral. Ing. Francisco J. Grajales a la H. XLIII Legislatura del Chiapas 1 de Noviembre (1950) P.28

“El director del Instituto efectuó 26 excursiones a diversos lugares de la Entidad, habiendo coleccionado 113 ejemplares nuevo para el Museo. Se inició la recolección de insectos para la sección Entomológica en formación [...]. Entre los ejemplare coleccionados deben mencionarse, por su importancia, la Gallina Parda y el Pajado Charlador; el primero pertenece a una especie nueva en la fauna del estado y del país, el segundo y el tercero corresponden a especies muy raras que solo en contados museos existen ejemplares. El Pájaro Charlador está casi extinguido y muy pocos museos lo poseen.” [...] se continuaron los trabajos de taxidermia ya la colección de huevos y aves para estudio. A este respecto nos satisface mencionar que se ha determinado 20 especies más de aves, cuyos nombres enriquecen ya el catálogo de la avifauna del Estado, habiéndose encontrado varios nidos que nos nuevos para la ciencia.”¹¹⁰

La catalogación de Miguel Alvares del Toro quien fue Director del Museo Zoológico, fue impresa y titulada “Los Animales Silvestres de Chiapas”¹¹¹; su obra fue muy destacada y “solicitada por hombres de estudio y centros científicos del país.”¹¹²

Cuando fue inaugurado el Instituto Botánico de Chiapas “en cuyo vestíbulo se construyó un mapa en relieve conteniendo zonas ecológicas de la vegetación chiapaneca. El Director del Instituto Botánico Faustino Miranda “realizo 7 excursiones a diversas regiones de Estado, con objeto de coleccionar material para el Herbario, el Museo y el Jardín Botánico. El Herbario este año con 300 ejemplares pertenecientes a otras tantas especies diferentes, contando a la fecha con unos 10,000 ejemplares correspondientes 3000 especies distinta.”¹¹³

Faustino Miranda realizó “la colección de maderas existentes, –que– se compone de 104 muestras”¹¹⁴ las cuales serían utilizadas para la reforestación, y la explotación para uso comercial. “En el Jardín Botánico se introdujeron 100 especies más de plantas vivas, con varios ejemplares de cada una. Principalmente ornamentales.”¹¹⁵ Las cuales servirían para el embellecimiento de la capital y los municipios del estado, siempre y cuando hubiese obras públicas de ornato.

¹¹⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto Informe rendido por el Gobernador Constitucional del Estado Gral. Ing. Francisco J. Grajales al La XLIV Legislatura del estado de Chiapas, el 1 de Noviembre de (1952) P.25

¹¹¹ *Ibíd.*

¹¹² *Ibíd.*

¹¹³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto Informe rendido por el Gobernador Constitucional del Estado Gral. Ing. Francisco J. Grajales al La XLIV Legislatura del estado de Chiapas, el 1 de Noviembre de (1952) P.26

¹¹⁴ *Ibíd.*

¹¹⁵ *Ibíd.*

Los estudios científicos dedicados al medio ambiente en Chiapas, despertó un interés educativo en el estado, la nación y el mundo, pues con el tiempo se fueron registrando obras que serían consultadas por investigadores de otras naciones. Los proyectos de investigación ambiental científica fue patrocinada “económicamente por el Gobierno, este organismo dio termino a la redacción de las obras siguiente: “Los Animales Silvestres”, Por el Prof. Miguel Álvarez del Toro; “La Vegetación de Chiapas”, Escrita por el Dr. Faustino Miranda (el segundo tomo de este libro, se halla todavía en prensa); “La Geología de Chiapas”, obra póstuma del Dr. Federico K. G. Mullerried, y “La Geografía Humana de Chiapas”, por el Dr. Jorge A. Vivó. Estas dos últimas obras se están imprimiendo actualmente”¹¹⁶

A pesar de que el cuidado y estudio del medio ambiente ganó terreno en el estado de Chiapas, aún las obras públicas para el estado seguían construyendo más rutas de comunicación para el comercio, algunos caminos que se quedaron inconclusos en su construcción son finalizados. Para el año del 52 se integraron las siguientes rutas:

“Camino Km. 1094 de la Carretera Internacional-Ribera de Cupiá-Colonia Julian Grajales [...] Avances den los caminos que se construye en cooperación con el Comité Nacional de Caminos Vecinales: Camino Tuxtla Gutierrez-El Sumidero Longitud total: 22,5 Kms., Camino Suchiapa-Villa Flores-Villa Corzo, Longitud total: 79 Kms. Ramal a la Colonia Jesus M. Garza Longitud total: 1 Km. De Simojovel a la Col. El Ocotol 16 kms. En la jurisdicción de Chicomuselo y Comalapa 40 KMS. DE Soyalò a Bochil 26 Kms. De Soyalò a la Col. Francisco Sarabia 16 Kms. De El Bosque a Simojovel 16 Kms. De la Col. America Libre a Venustiano Carranza 92 Kms. Los trabajos de reparación, cambio y construcción de nuevas líneas, importaron la cantidad de \$46,597.00.”¹¹⁷

¹¹⁶ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto Informe rendido por el Gobernador Constitucional del Estado Gral. Ing. Francisco J. Grajales al La XLIV Legislatura del estado de Chiapas, el 1 de Noviembre de (1952) P.27

¹¹⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto Informe rendido por el Gobernador Constitucional del Estado Gral. Ing. Francisco J. Grajales al La XLIV Legislatura del estado de Chiapas, el 1 de Noviembre de (1952) P.41

Fotografía de un apartado de la Carretera El Sumidero, este camino –vaya sea la redundancia– se dirige hacia el Cañón del Sumidero. La imagen es de la década de los 50^s Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 15.



Fotografía de uno de los miradores del Cañón del Sumidero, este es uno de los miradores conocido como El Mirador Linda Vista. La imagen es de la década de los 50^s Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 16.



Por el lado agrícola y reparto de tierras, los campesinos se encontraban en la siembra de la futura cosecha, sin embargo, la plaga en los campos se harían manifiesto por la langosta, aunque otro azote que se avecinaría a Chiapas y sería otro problema era la de La Mosca Prieta. La Comisión Nacional de Lucha Contra la Mosca Prieta abandonó, en el Istmo de Tehuantepec, toda acción combativa directa, para emplear exclusivamente el método de control biológico. Para la temporalidad de los 50^s y parte de los 60^s las plagas en los campos agrícolas de Chiapas era moderada, pero para los años 70^s el infortunio de la mosca llegaría al estado junto con la epidemia de encefalitis equina provocando la muerte a los caballos, –aunque esta enfermedad también afecta a los humanos–, sin embargo, los cadáveres de estos animales eran arrojados por los campesinos al río de Santo Domingo, este afluente fue vital y era la que proporcionaba agua a Chiapa de Corzo y otros municipios incluyendo a la capital Tuxtla Gutiérrez, a pesar de ser contaminada por arrojarle

animales muertos, la gente que la consumía se enfermaba gravemente del estómago, la contaminación de los ríos por parte de los ciudadanos, causaba una contradicción entre la misma gente en culpar al afluente por los males, lo mismo sucedía cuando los gobernadores de Tuxtla culpaban al Rio Sabinal por ser un foco de infección cuando los mismos capitalinos contaminaban el afluente.

III.- Los siguientes planes de infraestructura y destacamento ambiental en Chiapas y su Ciudad Capital 1952-1958

Desde los primeros veinte años del siglo XX, mandatarios como Tiburcio Fernández Ruíz se preocuparon por la deforestación de bosques provocada por los incendios forestales, teniendo la certeza que sería la primera fase de una visión de protección ambiental. En sí, se ha venido explorando los inicios del apogeo ambiental en Chiapas y su Capital Tuxtla Gutiérrez, sin embargo, faltan por explorar más lugares que fueron transformados por decisiones política y planes de infraestructura que fomentaron la demanda de fuerza de trabajo, que provoco un incremento poblacional en la capital diezmando sus periferias naturales, –pero esto fue a partir de la década de los 70^s del siglo XX hasta nuestros días–.

El sexenio de 1952-1958 cuyo mandatario fue Efraín Aranda Osorio fue el primer periodo de gobierno de seis años, donde se rompen los periodos de gobierno desfasados que se han visto durante el inicio del siglo XX, los gobiernos duraban de un año hasta máximo cuatro años incumpliendo el sexenio completo. Durante todo este tiempo Chiapas logra un desarrollo económico y potencial de cuidado ambiental, los trabajos realizados por dos hombres de ciencia Miguel Álvarez del Toro y Faustino Miranda González proporcionaron estudios que aventajarían a Chiapas de distintas formas. Por parte de Álvarez del Toro el estudio de la fauna estatal motivó a los investigadores y ha instituciones educativas el aprendizaje de la vida silvestre del estado, y por parte de Faustino Miranda el estudio botánico que motivó a un amplio conocimiento de la vegetación estatal y fue participe de la experimentación con el suelo ambiental, entre sus investigaciones aportaba los tipos de árboles que fueran de ornato y de uso comercial, los tipos de plantas y arbustos para su uso medicinal o de ornato, así como la experimentación con semillas de

diversos frutos, verduras, y tubérculos para poner a prueba cuales se podían producir en el estado para variar los tipos de producción comestibles para el comercio chiapaneco. El gobernador Efraín Aranda Osorio, ante la situación del aprovechamiento del recurso ambiental sustentable, en su informe argumenta lo siguiente:

“Los múltiples recursos naturales de Chiapas, hacen necesaria una constante investigación científica que demanda el estímulo económico y moral del gobierno. Para desentrañar paulatinamente lo que encierra nuestro suelo. [...] labores que desarrolla el Instituto Botánico del Estado [...].

Aumentan las colecciones: doce nuevas muestras de maderas comerciales y más de cuarenta otras clases. Diez modelos nuevos de frutas tropicales, muchas plantas útiles vivas, así como ornamentales, fueron introducidas al Jardín Botánico [...] después de detenidos estudios, un género de diez especies son completamente desconocidos para la ciencia. Con un total de dos géneros y dieciocho especies nuevas, se describen estas novedades para el mundo científico en los trabajos publicados por el Dr. Del Instituto Dr. Faustino Miranda.

Se ha terminado el proyecto de la nueva adaptación total del Museo de Historia Natural y el Parque zoológico, dentro de la arquitectura funcional moderna, con el objeto de que esta Institución preste un servicio social de gran valor educativo, en lo que se refiere a la conservación de nuestros recursos naturales [...]”¹¹⁸

Durante este periodo de estudios científicos hacia el medio ambiente, se preparó un nuevo “catálogo de aves y reptiles de Chiapas, [...] trabajos de importancia científica [...] por medio de este museo.”¹¹⁹ Que se encontraba en el Parque Francisco I. Madero.

El medio ambiente y los descubrimientos arqueológicos provocaron una confluencia turística en Chiapas, siendo un atractivo que comenzaba a notarse durante el transcurso de los años 30^s. El turismo fue otro factor que a la vez generó la búsqueda de nuevas rutas de transporte y comunicación aérea, incluso las zonas indígenas aportaban su apoyo para guiar a los visitantes a destinos arqueológicos y a la vez conocían las riquezas naturales de los lugares que recorrían. Aranda Osorio comento al respecto:

“El Gobierno del Estado trabaja en la construcción del camino Arriaga-Tonalá-Puerto Arista [...] evitando el desplazamiento de nuestro turismo interior hacia balnearios de otros Estados.

¹¹⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Primer Informe de Gobierno. Lic. Efraín Aranda Osorio Gobernador Constitucional de Chiapas (1952-1953) P.31

¹¹⁹ *Ibíd.*

En Cooperación con el Instituto Nacional Indigenista, llevaremos a cabo la conservación y construcción de caminos en las zonas Indígenas Tzeltal y Tzotzil [...] llevaran a los visitantes a dichos parajes y poblados, estimulando la producción de las industrias típicas.

En las zonas arqueológicas [...] también se incrementaron los medios de acceso con la creación de aeropuertos. La secretaria de Comunicaciones ya inicio la construcción de un campo de aterrizaje en palenque. [...] otro campo de aterrizaje en la confluencia de los ríos Cedro y Lacanjá, que permitirá llegar en menos de una hora de recorrido a pie, a los famosas ruinas de Bonampak, efectuándose estos mismos trabajos con respecto a la de Yaxchilán.”¹²⁰

Retomando las obras urbanas en la capital, se siguieron restaurando inmuebles institucionales como lo han realizado los anteriores mandatarios, también se adquirieron predios que fueron destinados para la ampliación del Mercado del Calvario y construcción de Edificios Escolares. De entre los espacios urbanos que se adquirieron se encuentran:

“Predio adquirido a la señora Guadalupe Araujo Culebro en la Tercera Av. Norte, para la ampliación del Mercado 20 de Noviembre \$ 40,000.00, Predio adquirido al señor Carlos T. Culebro, en la Segunda y Tercera Oriente, para construir la Escuela tipo Camilo Pintado, [...]” y un “terreno adquirido en la Av. Central Número 283, \$ 5,000.00. [...]”¹²¹

Muy aparte de la restauración de inmuebles y la compra de predios para la edificación de instituciones, la mancha urbana vuelve a tener otra fase de crecimiento, pues durante esta década de los 50^s se fueron construyendo otras colonias nuevas como: El Retiro, La Caminera, y La Bienestar Social por el lado Oriente Norte de Tuxtla. Los sitios naturales de Oriente a Poniente de una ciudad son los más concurridos cuando se expande el poblado en superficie, pero cuando el espacio llega a un considerado límite, el Norte y el Sur son la segunda opción para habitar, sin embargo, para el ser humano el confin territorial de algún modo es ilimitado, ya que, por tener un pedazo de tierra es capaz de poblar los cerros y lugares acuíferos no importando si el área natural es estable o inestable. “El censo de 1950 da a conocer que la ciudad había alcanzado la cifra de 28,260 habitantes,”¹²² Tuxtla

¹²⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Primer Informe de Gobierno. Lic. Efraín Aranda Osorio Gobernador Constitucional de Chiapas (1952-1953) P.32

¹²¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Primer Informe de Gobierno. Lic. Efraín Aranda Osorio Gobernador Constitucional de Chiapas (1952-1953) P.88

¹²² Op. Cit. Macilla Mérida, Arturo. P.108

se encaminaba hacia un crecimiento considerable que en un futuro acapararía sus periferias naturales, teniendo como riesgo afectar los puntos destacados que fueron importantes durante los primeros 69 años el auge ambiental. En sí, la visión de Efraín Aranda Osorio al igual que los mandos anteriores, fue que “Tuxtla Gutiérrez, –asumiera– la categoría de una verdadera capital, porque en materia urbanística –estaba– colocada en el último lugar de las capitales de la República.”¹²³

Durante los años de 1954-1955 El Jardín Botánico seguía progresando junto con El Parque Zoológico, aunque este segundo, se encontraba siendo “reconstruido, siguiendo una técnica moderna de arquitectura funcional [...] para que dentro del plan urbano de la ciudad, sea un lugar atractivo, belleza y esparcimiento de los habitantes.”¹²⁴ Desde un principio el Zoológico se hallaba en el espacio donde se encuentra hoy en día La Rectoría de la UNICACH (antes Casa de la Cultura), sin embargo, el traslado hacia el Jardín Botánico fue realizado a finales de los 40^s. Desde sus inicios, el destacamento del Zoológico dio como resultado la demostración de lo importante que es el patrimonio natural de Chiapas, el trabajo de Faustino Miranda por el estudio de las plantas y hierbas aportó grato conocimiento de la vegetación del estado, y por parte de Miguel Alvares del Toro las expediciones para el conocimiento y observación de animales contribuyeron a una catalogación de especies. En sí, se siguió explorando en lo inmerso natural del estado de Chiapas, pues se conformaron:

“25 excursiones [...], habiéndose obtenido 155 reptiles, 220 aves y diversos insectos [...], se encontraron 5 especies de reptiles nuevos para la fauna herpetológica de Chiapas [...]. Entre los descubrimientos más importantes pueden anotarse: el hallazgo del Manaquin Rojo, que es un ave sólo conocido en Panamá. [...]; se descubrió el xenosaurio reptil considerado sumamente raro [...]”¹²⁵

¹²³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Primer Informe de Gobierno. Lic. Efraín Aranda Osorio Gobernador Constitucional de Chiapas (1952-1953) P.55

¹²⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Tercer Informe de Gobierno. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional de Chiapas (1954-1955) P.32

¹²⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Tercer Informe de Gobierno. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional de Chiapas (1954-1955) P.33



Fotografía del área boscosa del Parque Francisco I. Madero donde se aprecian los árboles y parte del Rio Sabinal. Imagen del año de 1956. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 17.



Fotografía de la Construcción del Instituto Botánico 1950. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 18.

Toda la labor del estudio de las especies proporcionada por el investigador y a la vez hombre de ciencia Miguel Álvarez del Toro, dio “como prueba de reconocimiento internacional de la labor de investigación científica [...], El Instituto Zoológico recibió invitación del Gobierno de Estados Unidos para asistir, durante 3 meses al Congreso Ornitológico en Cambridge”¹²⁶ lugar al que asistió el mismo Director del Instituto Zoológico Miguel Álvarez del Toro. Chiapas en materia ambiental fue reconocida a nivel Nacional e Internacional.

El auge ambiental en el estado de Chiapas provocó la movilidad de contingentes turísticos, hubo visitantes que solo se enfocaban en conocer y contemplar las riquezas naturales del estado, cuando los turistas llegaban a Tuxtla Gutiérrez, no solo conocían El Jardín Botánico y El Parque Zoológico que se hallaban en el Parque Francisco I. Madero, pues el mismo parque solía tener un área de selva grande, –pues hay que recordar que fueron las hectáreas compradas a principios de siglo por el Sr. José Inés Canos para dar pauta al inicio del parque–, las personas se asombraban del verdor y los afluentes que contenía, así como las especies de animales que encontraban, como: ardillas, lagartijas, peces, la nutria, la iguana, tlacuaches, etc. variados tipos de aves, y una extensión de árboles y flora, sin embargo, algunos visitantes no solo se enfocaban en el Parque Madero, ya que la ciudad en aquellos tiempos sus entornos aún contenían su zona selvática –aunque la urbanización ya comenzaba a expandirse poco a poco–, algunos turistas visitaban del lado Sur de la ciudad el Cerro del Mactumatzá y otros llegaban al Zapotal directo a Cerro Hueco a conocer los manantiales, –pues hay que recordar que el Zapotal colinda con el Mactumatzá –, otro sitio ambiental que se encontraba entre el Mactumatzá y el Zapotal fue un paraje natural conocido como El Cocal, en ese lugar existió un prostíbulo, hoy en día el lugar ya no existe pues su espacio lo ocupa La Colonia Romeo Rincón, La Colonia El Zoque, y La Colonia Belén que se encuentran cruzando el Libramiento Sur. Los cerros del Zapotal (donde se halla Cerro Hueco) y el Mactumatzá son lugares cuya vegetación es verde todo el año, ya que, en su interior yace agua por dentro y brotan manantiales, de igual forma es el Cerro Pong-Cotzoc

¹²⁶ *Ibíd.*

de lado Norte que también es verde todo el año ya que del otro lado se encuentra El Rio Grijalva y el Cañón de Sumidero, si se compara El Cerro de las Animas del lado Norte colindante al Cerro Pong-Cotzoc con el Mactumatzá y el Zapotal, la serranía de Las Animas la mitad del año se seca poniéndose color café y solo en temporal de agua vuelve a enverdecer, en estos sitios se podía encontrar animales silvestres paseando con libertad, pues aparte de los animales mencionados, por la serranía del lado Sur, así como, en el Norte se encontraba el Venado, tlacuaches y armadillos que en ocasiones los mismos lugareños los cazaban, –en la actualidad en las orilladas de la ciudad se puede observar varios animales silvestre menos el venado–.



Fotografía del paisaje El Cocal de 1925, este lugar se encontraba entre Cerro Hueco y cercano en las faldas del Cerro Mactumatza de lado Sur de la ciudad de Tuxtla, este sitio fue absorbido por la urbanización aunque hay parte de ambos cerros que son reserva ambiental, aunque ya están siendo invadidos por la mancha urbana. Imagen consultada de la colección del Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

Foto 19.

Aparte de los turistas que viajaban a Chiapas para relajarse, hubieron otros viajeros que eran personas especializadas en investigación científica que al enterarse del auge ambiental en el estado, les despertó la curiosidad de indagar no solo el suelo natural sino que también su cultura, pue es el momento en donde los investigadores de distintas naciones ya se vuelven más frecuentes en Chiapas y comienzan a desentrañas los misterios históricos, antropológicos, arqueológicos, y biológicos del Estado.

Ante esta situación, el gobernador Aranda Osorio expreso lo siguiente:

“Nos ha sido satisfactorio comprobar el auge turístico que se desarrolla en la entidad, visitada principalmente por grupos especializados en investigaciones científicas y de carácter artístico, con lo que se ha obtenido una divulgación de las bellezas naturales y los motivos culturales que encierra” Chiapas. Se han recibido excursiones procedentes de Europa, de Estados Unidos, del interior de país, y hemos prestado especial atención al desarrollo de esta interesante actividad que ofrece amplias perspectivas de desarrollo para el futuro.”¹²⁷



Fotografía de la Calzada al Zapotal, este camino llevaba directo hacia los manantiales y al paraje boscoso de Cerro Hueco. Actualmente una parte del Zapotal se encuentra urbanizado y la carretera del Libramiento pasa frente al cerro. La imagen es de la década de los 50^s. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla. **Foto 20.**

¹²⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Tercer Informe de Gobierno. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional de Chiapas (1954-1955) P.33



Panorámica tomada desde el Libramiento Norte hacia el Sur donde se aprecia de modo enumerado los siguientes Cerros: **1)** El Cerro del Mactumatzá que significa “Cerro del Agua” y la serranía colindante número **2)** que es El Cerro del Zapotal y Cerro Huevo. En el interior de estos cerros hay agua y brotan manantiales. La fotografía fue tomada por su servidor.
Foto 21.



Panorámica tomada desde el Monumento a la Bandera o Monumento a la Federación de Chiapas a México de lado Sur hacia el lado Norte, donde se aprecian de modo enumerado los siguientes Cerros: **1)** La Serranía de las Animas que colinda rumbo al Poniente hacia San Fernando y de lado oriente colinda con el Pong-Cotzoc, es una serranía alargada a la cual podríamos referirnos a ella como El Monte de las Animas, esta serranía no es verde todo el año como El Mactumatzá, porque en temporal de seca es de color café y sólo en temporal de lluvias reverdece de nuevo. El Cerro número **2)** es El Cerro Pong-Cotzoc que significa “El Cerro de la Gente” esta connotación fue compartida por el Maestro Ramilletero Zoque Sergio de la Cruz Vázquez, el significado tiene sentido pues en el viejo texto de Braulio Sánchez Titulado *Coyatokmo Tuxtla Gutiérrez, Gajos de su Historia y Los Zoques, primeros pobladores*, libro de 1989. Hace notar que los antiguos zoques se asentaron en las faldas del Cerro lado Norte. Atrás del Pong-Cotzoc se encuentra el Cañón del Sumidero y así como el Mactumatzá es verde todo el año, ya que, el Río Grijalva pasa tras de él, además este cerro al frente se pueden observar siete pequeños cerros cuyas cuencas se fueron formando con el agua de la lluvia que baja hacia el libramiento Norte causando inundaciones. En la parte del frente del Pong-Cotzoc, un poco más arriba de los siete pequeños cerros se encuentra una carretera de dos caminos en forma de tijera, este camino es conocido como La Carretera el Sumidero que conduce, –valga la redundancia-, al paisaje del Cañón del Sumidero. Fotografía tomada por el redactor de esta investigación.
Foto 22.

Durante los últimos años del periodo sexenal de Efraín Aranda Osorio, las obras que fueron planteadas en Tuxtla se siguieron ejecutando paso a paso. Una de las preocupaciones que yacía para el Gobernador fue el caso del Río Sabinal, pues aparte de las inundaciones, hubo problemas de enfermedades que para los habitantes eran causadas por el Río, en sí, los mismos ciudadanos provocaban las enfermedades por comenzar a contaminar el afluente. Se planeó una “ratificación y ampliación de su cauce para evitar inundaciones y suprimir los focos de paludismo que continuaban en las charcas estancadas por el azolve de su cauce.”¹²⁸ A pesar que El Sabinal ya estaba contaminándose por las aguas de los drenajes insertadas por las obras publicas que se emplearon durante décadas anteriores, algunos habitantes seguían utilizando el afluente durante su vida cotidiana, algunos lugares del Río Sabinal eran puntos de costumbre de los tuxtleco para ir a nadar, estos lugares eran pozas que se encontraban en el río las cuales tenían nombre, entre esas pozas se encuentran: La Poza del Águila, La Poza En ladrillada y La Poza del Cura. Para la década de los 80^s el río ya era inestables y mal oliente. Sin embargo, algunos afluentes que conectan al Río Sabinal, que se encuentran en lo más lejano de la ciudad todavía permanecen limpios y algunas personas los siguen utilizando como balnearios, de entre los afluentes que aún siguen limpios son: las pozas del Río Sabinal que se encuentran detrás del Tecnológico de Monterrey a las afueras de Tuxtla, y el Río de San Agustín que se encuentra en Plan de Ayala y Juan Crispín. Pero ¿En un futuro seguirán limpias las aguas de estos lugares?

IV.- Planes urbanos para Tuxtla Gutiérrez, transformaciones por las obras públicas en el estado, y resultados del apogeo ambiental 1959-1969

Con el ascenso al poder de Samuel León Brindis 1958-1964, Chiapas y su capital Tuxtla Gutiérrez se encontraban en lo más altos en materia de protección y aporte ambiental. Los trabajos hechos durante periodos gubernamentales anteriores, para los años 60^s arrojaron resultados impresionantes mediante los estudios científicos de la flora y fauna del estado de Chiapas. Durante la década

¹²⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Sexto Informe de Gobierno Lic. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional (1957-1958) P.17

mencionada los ejemplares del Zoológico incrementan para su estudio y el Jardín Botánico con nuevas especies de plantas, sin embargo, las investigaciones seguían constantemente siendo estudiado los ecosistemas de la costa chiapaneca, de igual modo se siguieron rastreando para su estudio los tipos de plantas que pudieran servir en beneficio medicinal para las personas, así como las que tuviesen efectos alucinógenos.

Samuel León Brindis hace manifiesto los resultados de los aportes científicos ambientales:

“Se han aumentado los ejemplares zoológicos por compra o por captura efectuada en diferentes regiones del Estado. La colección de reptiles comprende seiscientos veintisiete ejemplares ya preparados para su estudio y es la más completa que existe en el país. Se terminó de escribir la lista de aves que habitan en Chiapas, siendo este el primer trabajo en su género que se publica en México.

En el Jardín Botánico se dio especial atención a la reposición y aumento de plantas vivas, especialmente de la familia de las Orquidáceas, introduciéndose el cultivo de la Orquídeas terrestres poco conocidas; y se hicieron diferentes trabajos de reconstrucción y adaptación.

Se efectuaron estudios ecológicos en la región costera y otros pendientes a la identificación de las plantas medicinales usadas por los aborígenes. A petición del Ministerio Público Federal. Se llevan a cabo investigaciones para la identificación de plantas que producen drogas enervantes y que crecen en la región de la Selva Negra, habiéndose rendido los dictámenes correspondientes, con el resultado de que se descubriera una nueva especie que fue agregada a la lista de enervantes conocidos”¹²⁹

Las áreas naturales comenzaron a ser una parte importante del estado de Chiapas y de la Nación, se comenzó a salvaguardar zonas ambientales de gran valor como “la región de los Lagos de Montebello, –que fue– declarada Parque Nacional por el Gobierno Federal,”¹³⁰ es en ese momento que la visión de patrimonio ambiental comienza a insertarse en el estado de Chiapas y con el pasar de las décadas, algunos lugares naturales empiezan a tener presencia como El Cañón del Sumidero.

Por el lado rural, la explotación de los campos para el recurso agrícola seguía vigente, aunque los campesinos seguían demandando tierras para el cultivo, los usos del área natural para la agricultura son el punto que conlleva a la fundación de

¹²⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959) P.10

¹³⁰ *Ibíd.*

pequeños poblados ejidales, esto lugares tienden a tener infinitas posibilidades de crecimiento para formar una comunidad hasta transformarse en un municipio y dependiendo de la producción, –como se ha venido argumentando desde un principio–, el lugar podría convertirse en un centro urbano.

El gobernador expreso lo siguiente:

“Con diligencia se han atendido todas las solicitudes de dotación y ampliación de Ejidos, resultando beneficiados Tres mil Veintitrés campesinos con Noventa y Nueve Mil Quinientas Cuarenta y Seis Hectáreas, respetándose en todo caso la pequeña propiedad agrícola y ganadera.”¹³¹ “[...] Veintidós mil Seiscientos Treinta y Seis Hectáreas de sembradío, con un valor de Diez Millones, Doscientos Noventa y Cinco Mil Doscientos Noventa y Siete Pesos, Ochenta y Cuatro Centavo.”¹³²

En materia de obras urbanas para la capital durante el mando de Samuel León Brindis, se siguieron pavimentando calles que aún les hacía falta aunque con el crecimiento urbano esto sería un acto de nunca acabar, pues de cada colonia fundada siempre habrá la necesidad de insertar agua potable, drenaje y pavimentación. Uno de los objetivos del gobernador fue el de ensanchar la Av. Central para una mejor circulación, esto implicó derribar las fachadas antiguas de las casas para la ampliación de la Avenida. Cuando las fachadas de las casas de los ciudadanos fueron derribadas, a la vez fueron indemnizados y reconstruidas sus fachadas.

Samuel León Brindis hace manifiesto:

“[...] la pavimentación de concreto del que llamaremos el primer cuadro de la ciudad, comprendido entre la Tercera Calle Poniente y Segunda Oriente, y entre la Tercera Avenida Sur y la Segunda Norte.”¹³³ Incluyendo también el “proyecto de ampliación de la Avenida Central, comprende: un ancho mínimo que permita cuatro carriles de circulación y una línea de estacionamiento,”¹³⁴ sin embargo, en la actualidad son solo dos carriles los que se encuentran transitados y no cuatro.

Por otra parte, se veló por la “reparación de las tomas domiciliarias de agua potable y drenaje.”¹³⁵ Por el lado de la inserción del drenaje, en la ciudad ya se

¹³¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959) P.22

¹³² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959) P.23

¹³³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959) P.27

¹³⁴ *Ibíd.*

¹³⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959) P.26

encontraba una cantidad considerable de desagües de aguas residuales que llevaban décadas afectando al Río Sabinal. Curiosamente con el pasar de la década de los 60^s hacia las décadas siguientes, el río ya se encontraba inestable y la fauna mencionada desaparecería, sin embargo, fueron adaptándose a la contaminación otros animales; reptiles como culebras e iguanas, anfibios como ranas y salamandras, aves y pequeños animales de bosque como la ardilla y el tlacuache, entre otros animales.

Dentro de los mismos planes urbanos, se seguían reparando y restaurando los inmuebles legados por otros gobernadores desde los siglos atrás hasta los primeros 40 años del XX los cuales pudieron haber sido patrimonio arquitectónico. Se buscaba que Tuxtla Gutiérrez saliera del rezago de infraestructura volviéndola una ciudad actualizada, pues en materia urbanística la Capital se encontraba en uno de los últimos lugares con relación a las otras Capitales de las Entidades Federativas. Samuel León Brindis sostuvo el propósito de hacer las inversiones necesarias para que dentro de su gestión, “Tuxtla Gutiérrez cambie su fisonomía y pueda presentarse en un plano de altura [...] ante las otras Capitales de la República”¹³⁶

El respeto y cuidado ambiental en el estado de Chiapas era de otro nivel, la concientización llega al punto de ejecutar las políticas legadas de los anteriores dirigentes, pues cuando llegaba el momento de explotar de modo racional el recurso maderal para el comercio, al instante se proporcionaba la orden de reforestar de nuevo el área talada, incluso el estado mantenía en función las brigadas contraincendios para que el medio natural se encontrara estable. Sobre esta situación León Brindis informó:

“[...] se continuo con el Programa de Reforestación que fue iniciado hace alguno años. En la actualidad, se tienen autorizadas 28 explotaciones de maderas en el Estado, a las que se exige el cumplimiento estricto de las leyes y reglamentos sobre la materia.

La Comisión Forestal de Estado de Chiapas, desarrollo una campaña intensiva para la vigilancia de nuestra riqueza forestal, así como para el combate de incendios, integrándose a la fecha, 194 corporaciones contra incendios, distribuidas en las

¹³⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959) P.27

principales zonas del estado, contándose, [...], con dos brigadas móviles contra incendios debidamente equipada. [...] se hace vigilancia aérea [...]"¹³⁷

La importancia del Departamento Botánico del Instituto, fue ganando fama y terreno recibiendo “de diversas partes del mundo, innumerables consultas técnicas y solicitudes de intercambio de semillas.”¹³⁸ Los estudios y la actividad científica que aportaron El Dr. Faustino Miranda González y el Dr. Miguel Alvares del Toro dotaron grata importancia al Instituto Botánico y el Museo Zoológico, sin embargo, no solo Chiapas contribuyó a estos estudios científicos hacia el medio ambiente, pues en el centro del país en CDMX también se aportaba investigaciones científicas desde su Jardín Botánico, con certeza estos dos lugares fueron los únicos e los que se enfocaban en el estudio ambiental.

Ante esta situación Samuel León Brindis de modo honorable argumento:

“es pertinente hacer notar también, que el de Tuxtla Gutiérrez y el de la Universidad Nacional Autónoma de México, son los únicos jardines botánicos existentes en el país. Los magníficos resultados logrados por el Instituto de Historia Natural del Estado, se deben a la preparación científica, dedicación y acuciosidad en las investigaciones de su Director el señor Profesor Miguel Alvares del Toro.”¹³⁹

La atención hacia el patrimonio ambiental de Chiapas seguía atrayendo personas de otros lugares, esto motivó a que se promocionara al estado en otros lugares. En sí, “[...] se llevó a cabo, [...] una expedición de norteamericanos por el Cañón del Sumidero, de la que los expedicionarios filmaron dos documentales. [...] –exhibiéndolos– en las redes de televisión del vecino país. [...],”¹⁴⁰ esto significó una “magnífica y valiosa promoción turística”¹⁴¹ para el estado de Chiapas.

Mientras tanto en el avance de obras urbanas en Tuxtla, se realizó la siguiente fase de “la ampliación del tramo Oriente de la Avenida Central, arteria principal de nuestra Capital.”¹⁴² “Para llevar a cabo la obra mencionada, se han erogado a la fecha,

¹³⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León Brindis (1963) Estado de Chiapas. Pp.5-6

¹³⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León Brindis (1963) Estado de Chiapas. P.10

¹³⁹ *Ibíd.*

¹⁴⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León Brindis (1963) Estado de Chiapas. P.14

¹⁴¹ *Ibíd.*

¹⁴² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León

2 Millones 131 Mil 96 Pesos, que incluyendo el pago de las demoliciones de las casas particulares, las indemnizaciones a sus propietarios, compra de material para la iluminación pública y gastos [...]”¹⁴³ Con el transcurso de las obras urbanas de infraestructura, la fuerza laboral seguía movilizándose y algunas personas seguían emigrando hacia Chiapas para trabajar, esta situación hizo que la demografía en la ciudad aumentara un poco más y alcanzara “la cantidad de 41,224 habitantes [...] 12,964 más que la década anterior”¹⁴⁴

Las transformaciones en las afueras de la ciudad seguían de modo constantes, algunos espacios serían reutilizados como la adquisición de “los terrenos del Ex-Campo Deportivo Mactumactza, con un costo de 216 Mil 555 Pesos, para reintegrar al Municipio esta Manzana necesaria para la futura construcción de un Parque Público [...] en la zona poniente de la Ciudad.”¹⁴⁵ En sí, este parque público sería conocido como el Parque Morelos (hoy Bicentenario), sin embargo, este parque sería construido y finalizado para el siguiente sexenio.

La fama del medio ambiente en Chiapas y de los institutos Botánico y Zoológico timoneados por Faustino Miranda González y Miguel Álvarez del Toro llegó hasta Europa. En el último informe de Gobierno Samuel León Brindis hizo expreso con orgullo lo siguiente:

“En el Anuario Internacional de Parques Zoológicos, que se edita en Ciudad de Londres, nuestros parques han sido clasificados, dentro de nuestro País, en segundo lugar por su tamaño, y en primer lugar por su organización. En forma ininterrumpida se ha continuado la investigación de la fauna local, habiéndose hecho descubrimientos científicos de gran importancia, con registros de especies que contribuyen verdaderos hallazgos de carácter internacional.

El Instituto de Historia Natural ha continuado sus relaciones con instituciones afines de la Ciudad de México y del extranjero, efectuando intercambio y comunicación científica.”¹⁴⁶

Brindis (1963) Estado de Chiapas. P.2

¹⁴³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León Brindis (1963) Estado de Chiapas. P.3

¹⁴⁴ Op. Cit. Mancilla Mérida, Arturo. P.127

¹⁴⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León Brindis (1963) Estado de Chiapas. P.7

¹⁴⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno del Lic. Dr. Samuel León Brindis. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1964) Pp.6-7

El Dr. Miguel Alvares del Toro, paso años realizando investigaciones dedicadas a la fauna estatal, pues en un lapso de varios años intensos de estudio y análisis “[...] termino de escribir el catálogo de aves del estado, que compendia veinte años de fructífera y paciente investigación, el cual –fue– editado por el Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas, con el nombre de Lista de las Especies de Aves de Chiapas.”¹⁴⁷

Las futuras obras monumentales de infraestructura para Chiapas comenzarían a visualizarse, pues ya se comenzarían a gestar proyectos como las futuras presas hidroeléctricas que en un principio su construcción se retrasaría un poco, sin embargo, estos planes se concluirían durante el periodo gubernamental de Manuel Velasco Suarez 1970-1976.

Mediante las futuras obras de infraestructura para el estado, Samuel León Brindis argumento:

“La Presa Netzahualcóyotl, construida por la Secretaria de Recursos Hidráulicos, en Raudales del Malpaso, Chiapas, y considerada como una de las más grandes de Latinoamérica, tendrá una longitud de 470 metros y una cortina de 137 metros de altura. Almacenara 13 mil millones de metros cúbicos de agua y tendrá por objeto controlar las grandes avenidas del Rio Grijalva evitando las inundaciones de las tierras bajas. [...] La Comisión Federal de Electricidad, construirá en dicha presa una planta hidroeléctrica, con capacidad total de 900 mil kilowatts proporcionados por 6 unidades turbogeneras de 167 mil Kilovattios y una generación medida anual de 2 mil 500 millones de Kilowatts.”¹⁴⁸

Durante el mandato de José Castillo Tielemans 1965-1970, El Parque Zoológico incrementó su repertorio de animales, pues el instituto demostró “una colección de 125 ejemplares repartidos del modo siguiente: 54 mamíferos, 35 aves grandes y 36 reptiles que, siguiendo las normas establecidas, proceden todos de localidades dentro del Estado, constituyendo la única colección representativa de una fauna regional en el país.”¹⁴⁹

¹⁴⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno del Lic. Dr. Samuel León Brindis. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1964) P.7

¹⁴⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno del Lic. Dr. Samuel León Brindis. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1964) P.3

¹⁴⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe al Pueblo de Chiapas. Lic. José Castillo Tielemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1965) Pp. 22-23

En sí, “La investigación de la fauna local continúa ininterrumpidamente, a pesar de que [...] solamente fue posible realizar 2 expediciones de estudio, la primera a la cierra madre para investigar de preferencia las condiciones del Pavón, ave tan importante, exclusivamente chiapaneca, que está a punto de extinguirse por falta de protección. A parte de las investigaciones mencionadas se efectuaron otras sobre la fauna de la misma localidad. Este viaje de estudio se realizó en unión de una comisión enviada por el Consejo Internacional de Protección a las Aves, con sede en Suiza, que está muy interesado en lograr la conservación de la mencionada ave.”¹⁵⁰ El segundo viaje de estudio se realizó en la zona costera, habiéndose dado preferencia a la colección de ejemplares para montar un grupo ecológico representativo de dicho habitat.”¹⁵¹

“En el número 3 de la Revista *Auk* de la *American Ornithologist*, [...] a parecieron elogios comentarios para el trabajo de señor Miguel Alvarez del Toro, Director General del Instituto de Historia Natural del Gobierno del Estado de Chiapas, titulado “Lista de las Aves de Chiapas”, siendo calificado como la mejor y más útil lista checada [...], este trabajo fue editado por el ICACH”¹⁵² Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas.

“En el Museo Botánico se procura conservar todo el material exhibido que consiste en 97 muestras de maderas industriales o de ornato; también se preserva cuidadosamente el Herbario coleccionado por el doctor Faustino Miranda, mientras se designa a un Botánico que lo utilice y lo siga enriqueciendo,”¹⁵³ sin embargo, ya no sería lo mismo, pues años y décadas más adelante al cuidado ambiental le restarían importancia. En El Jardín Botánico de la capital de Chiapas existieron “[...] 762 árboles, 144 arbustos y 1332 plantas menores.”¹⁵⁴ Hasta en la actualidad los estudios botánicos siguen vigentes, pero no como solían ser durante los primeros 69 años del siglo XX.

En materia rural durante el periodo de Tielemans los campos de experimentación agrícola seguían vigentes para la producción y sustentabilidad de nuevos granos para el comercio chiapaneco, pues “La Dirección General de Agricultura y Ganadería del Gobierno del Estado, estableció en las Zonas Central y

¹⁵⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe al Pueblo de Chiapas. Lic. José Castillo Tielemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1965) P.22

¹⁵¹ *Ibíd.*

¹⁵² *Ibíd.*

¹⁵³ *Ibíd.*

¹⁵⁴ *Ibíd.*

Costa, once lotes de Prueba Experimental sobre oleaginosas, maíces mejorados, frijol, soya y canavalia.”¹⁵⁵

En materia de obras urbanas para la Tuxtla Gutiérrez “Se llevó a cabo la iluminación mercurial de la Calzada Ángel Alvino Corzo, desde el Parque 5 de Mayo hasta la colonia El Retiro de esta ciudad con longitud de 2,500 metros y costo de \$349,995.85, obra en la que la iniciativa privada contribuyo con \$175,000.00; consiguientemente, la inversión del Gobierno fue de \$174,995.85.”¹⁵⁶ Sin embargo por el mismo rumbo “[...] se construyó el Campo Revolución, sobre la Calzada que partiendo de la Avenida Ángel Alvino Corzo va a la Colonia Caminera, este campo cuenta con obras de drenaje, vestidores, cerca, pista atlética, etc. [...] se invirtió la suma de \$39,131.45.”¹⁵⁷ El Campo Revolución en la vida cotidiana de los Chiapanecos es un hito del deporte, pues fue en ese lugar fue donde jugaron los primeros equipos de Futbol Americano, –hoy el espacio del revolución lo ocupa el moderno Estadio de Futbol Americano Dr. Samuel León Brindis–. Este campo hasta la fecha se encuentra unido con el (INDEJECH), y desde su fundación el lugar no se encontraba bardeado pues era protegido por una malla ciclónica, el espacio de este sitio era muy amplio, –ya que, en los años 30^s fue campo aéreo– y se podía apreciar casi en estado puro las serranías que aún no habían sido urbanizadas por completo.

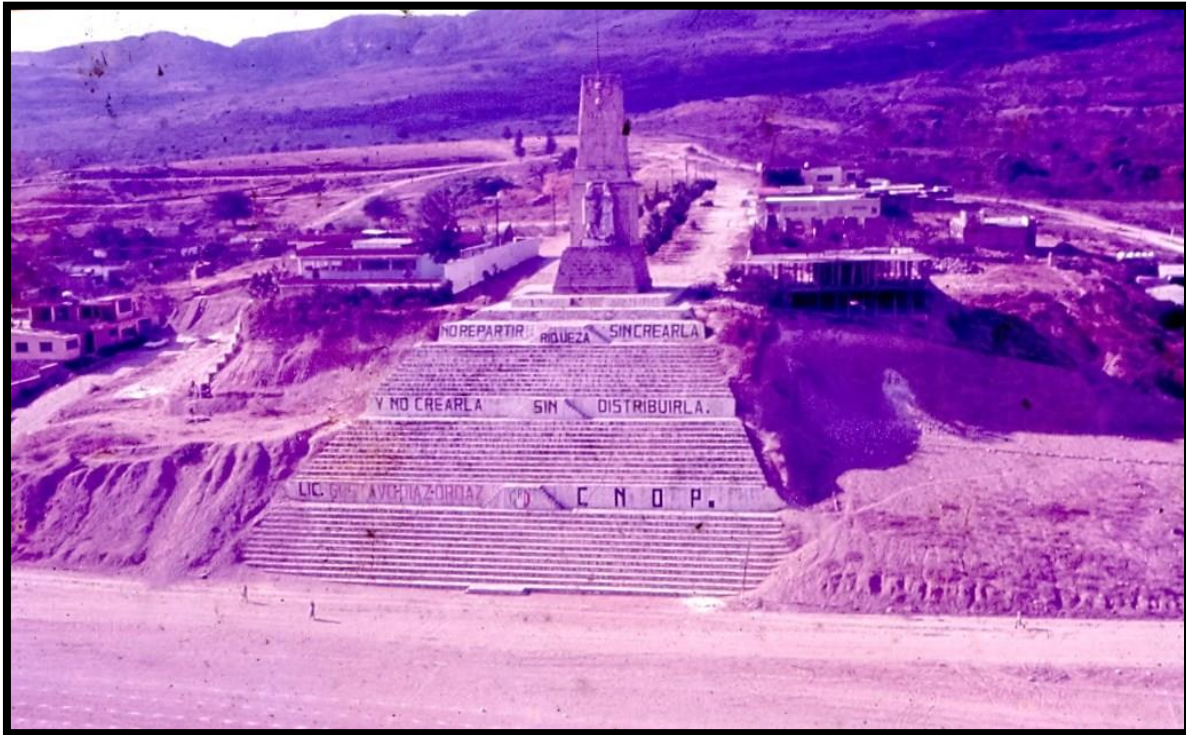
La visión incompleta de León Brindis para la construcción del parque público en El Campo Olímpico frente al Monumento a la Bandera lo retoma Castillo Tielmans. Pues “[...] en los terrenos de la Explanada del Monumento a la Bandera, en donde hubo que adquirir dos predios en la cantidad de \$78,000.00 que se encontraban enclavados en los terrenos de que se acaba de hacer mención, se iniciaron los trabajos para la construcción del Parque Morelos”¹⁵⁸

¹⁵⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe al Pueblo de Chiapas. Lic. José Castillo Tielmans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1965) P.34

¹⁵⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe al Pueblo de Chiapas. Lic. José Castillo Tielmans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1965) P.41

¹⁵⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe al Pueblo de Chiapas. Lic. José Castillo Tielmans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1965) P.40

¹⁵⁸ *Ibíd.*



En la presente fotografía, se puede apreciar el Campo Deportivo u Olímpico realizado en los años 40^s por el Gobernador Juan M. Esponda, sin embargo este espacio se convertiría en el Parque Morelos (actualmente Bicentenario). En la panorámica se puede observar las periferias ambientales de la Capital de Tuxtla antes de ser urbanizadas, al fondo de lado derecho se ve un poco las faldas del Cerro Mactumatza y la serranía colindante de lado Izquierdo es parte de la meseta de Copoya y parte colindante de Cerro Hueco. El lugar donde se aprecia el Monumento a la Bandera, antes fue una lomita donde los niños llegaban a volar papalote. Foto de la década de los 60^s Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla. **Foto 23.**

Para 1966 se buscó trazar un nuevo rumbo para la exposición de los parajes naturales y las zonas arqueológicas, para que esto se obtuvieron “las visitas de los excelentísimos embajadores de Holanda, Francia y Grecia. El Ciudadano Oficial Mayor y los Directores de Supervisión y Servicio Turístico del Departamento Federal de Turismo, recorrieron –el– Estado con el fin de determinar, en el terreno de los hechos, las posibilidades del establecimiento de la Ruta Maya.”¹⁵⁹

Para el año de 1967 se siguieron “los objetivos del Gobierno Federal en este aspecto, incrementar en forma programada la corriente de visitantes nacionales y extranjeros, hacia los múltiples lugares que por su belleza natural, su valor histórico, su folklore y su riqueza etnográfica, constituyen en Chiapas motivos de gran

¹⁵⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe del Señor Lic. José Castillo Tielemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1966) P.27

atracción turística,”¹⁶⁰ esto junto con el establecimiento de la Ruta Maya “programada por el Gobierno Federal, que integrará un interés circuito turístico que comprende nuestras principales joyas arqueológicas y las de las Repúblicas de Centroamérica.”¹⁶¹

Para 1969 a un año antes de finalizar el sexenio de José Castillo Telemans, en Chiapas comenzó a ser más frecuente la explotación de los recursos maderables, sin embargo, durante ese periodo se inician ligeras afectaciones forestales mediante incendios provocados y tala inmoderada siendo el principio del deterioro ambiental en los alrededores de la capital y partes del estado de Chiapas. Por otro lado, los proyectos de construcción de las presas hidroeléctricas se fueron ejecutando a paso lento, pero para el siguiente sexenio serían completadas durante el mandato del Dr. Manuel Velasco Suarez.

Ahora bien, después de 69 años del apogeo ambiental en Chiapas y su Capital Tuxtla Gutiérrez, se puede percatar que se tenía una mentalidad de preservación ambiental adelantada a su época, sin embargo, con los años venideros el estado de Chiapas pasaría por un trascender, pero de retroceso al no tener la misma mentalidad de protección al medio natural que se desarrolló durante los primeros 69 años del siglo XX. Esta ruptura ocurre durante el último año del gobierno de José Castillo Tielemans y durante el mandato gubernamental de Manuel Velasco Suarez 1970-1976, sin embargo, el deterioro ambiental seguiría hasta nuestros días, cuando las obras de infraestructura comienzan a ejecutarse de modo acelerado mediante la explotación excesiva de recursos naturales y materia prima en Chiapas. Durante este contexto hacia los mandatos de sexenios futuros se comenzarían a ejecutar más obras públicas que procuraban la demanda de fuerza de trabajo, como consecuencia de ello Tuxtla Gutiérrez comienza a experimentar un crecimiento demográfico acelerado que provocó con el pasar de los años, la invasión de aquellas áreas ambientales destacadas para la construcción de colonias nuevas para el asentamiento de las personas que llegaron de otros lugares de la república mexicana

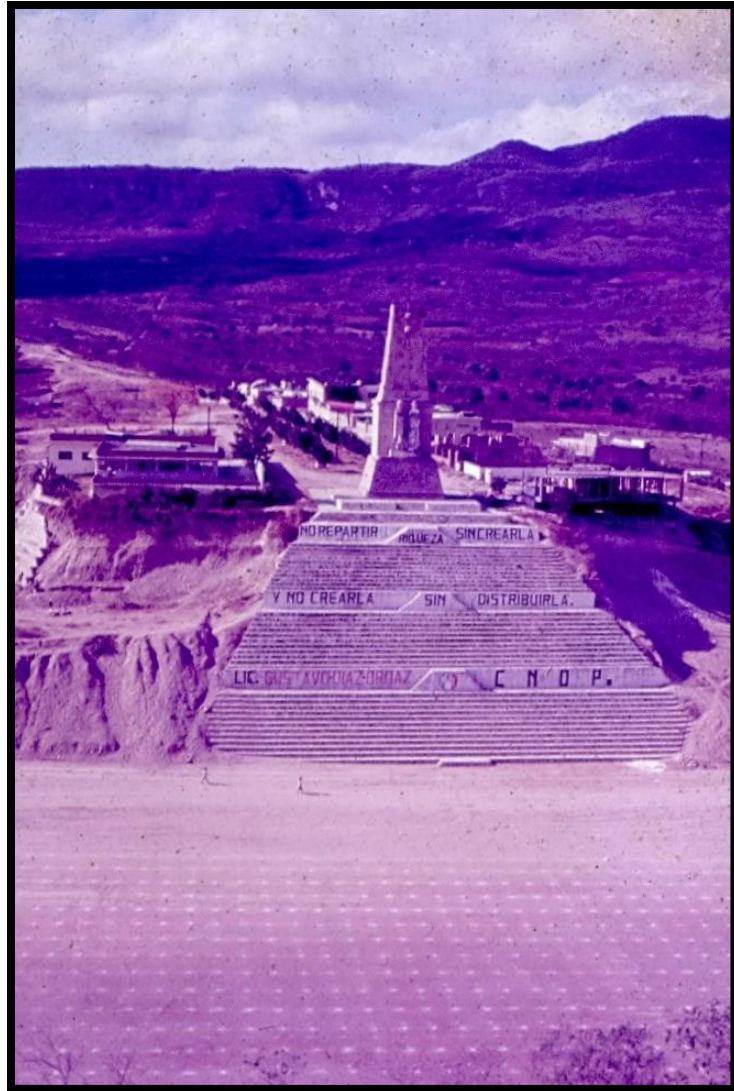
¹⁶⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe del Señor Lic. José Castillo Tielemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1967) P.22

¹⁶¹ *Ibíd.*

a trabajar al estado de Chiapas, así también, como gente de municipios del interior del mismo estado chiapaneco. El acelerado desarrollo de obras públicas permitió una transformación y avance para el estado, sin embargo, la protección de las áreas naturales dejó de tomarse en cuenta.

Otra Panorámica de La Lomita donde se encuentran casas, el Campo Olímpico el Monumento a la Bandera o de La Federación de Chiapas a México, al fondo se aprecia de lado izquierdo una parte de la Meseta de Copoya y de lado derecho una parte alta del Mactumatza, también se puede apreciar la zona boscosa de las faldas de la serranía, estos espacios ambientales durante el transcurso de los últimos 30 años del siglo XX, ya estaría poblados por colonias nuevas. Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área sala Tuxtla.

Foto 24.



CAPITULO 2
LA RUPTURA DEL RESGUARDO AMBIENTAL DE CHIAPAS Y SU CAPITAL
TUXTLA GUTIÉRREZ, DURANTE EL MANDATO DE
MANUEL VELASCO SUAREZ 1970-1976.

2.1 Deforestación en los alrededores de la Ciudad
y preocupación por el medio ambiente

La década de los 70^s trajo consigo cambios en el medio ambiente en Chiapas y su capital Tuxtla Gutiérrez, –esto durante el último año de gobierno de José Castillo Tielemans en 1970, antes de la toma de posesión de Manuel Velasco Suarez como gobernador en diciembre del mismo año–. En el estado y en su ciudad capital se hizo manifiesto inicios de lo que sería el uso de suelo y descuido ambiental, ¿qué significa eso? Por parte del gobierno se veló por la utilidad de las periferias naturales de la ciudad para erigir inmuebles institucionales junto con la visión de industrializar el medio natural del estado, y por parte de la ciudadanía hubo acciones que afectaron al medio ambiente por la necesidad de poseer un pedazo de tierra para la utilidad agrícola, sin embargo, ante esta situación la importancia ambiental generó conciencia en contra de las afectaciones naturales por la tala y desmonte ocasionado por el gobierno y los ciudadanos. En sí, el año de 1970 sería el último en que el estado de Chiapas dejaría de ejercer la sustentabilidad ambiental, ya que comenzaría la etapa de explotación e industrialización de recursos naturales de forma acelerada durante el inicio del gobierno de Manuel Velasco Suarez, así como en el transcurso de mandatos futuros.

Por el lado gubernamental en la capital durante el mencionado periodo se llevaron a cabo construcciones en las cuales se utilizaron áreas ambientales para obras públicas como las que se abordaran a continuación.

Durante el último año del periodo de Tielemans comienza de nuevo la utilidad de las periferias ambientales de la ciudad, pero en esta ocasión ya no para la construcción de caminos, pues ahora es para un inmueble que sería construido rumbo al Zapotal directo en Cerro Hueco. El inmueble que se construyó fue “la nueva Penitenciaría del Estado que se erige en un predio de cinco hectáreas y media [...]

para más de 400 reclusos,”¹⁶² los encargados de la obra fueron el “Ing. Francisco Velasco Duran Dr. General de Obras Públicas y el Ing. Romeo Moscoso,”¹⁶³ la prisión fue conocida con el mismo nombre del lugar donde se construyó, pues la gente la conocía como La Prisión de Cerro Hueco. Conforme la demografía de la ciudad crecía el espacio de la antigua cárcel construida en 1943 durante el gobierno de Rafael Pascasio Gamboa, ya no tenía el espacio suficiente para albergar más reclusos situación que dio por necesario las construcción del nuevo inmueble, pero en esta ocasión no se ubicaría cerca de la ciudad, pues ahora se situaría en una parte periférica de lado Sur de la capital.



Imagen tomada del periódico El Sol de Chiapas donde se aprecia una panorámica de la construcción de La Prisión de Cerro Hueco. La prisión desaparece durante el transcurso de la primera década del siglo XXI, y en su espacio se construyó el nuevo Museo de Ciencia y Tecnología. **Foto 25.**

Del lado Norte de la ciudad cuando aún la 5ª Norte era conocida como el Periférico Norte todavía yacían áreas verdes que faltaban por ser urbanizadas, en una parte de aquellas áreas naturales se estableció “la subestación reductora definitiva [...] que constituye la CFE, [...] –y que- recibe energía procedente de Malpaso a 115.00 volts y la reduce a 34.500 y 13.800 volts [...].”¹⁶⁴

¹⁶² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, Miércoles 21 de Enero 1970.

¹⁶³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, Miércoles 21 de Enero 1970.

¹⁶⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, Viernes 20 de Febrero 1970.

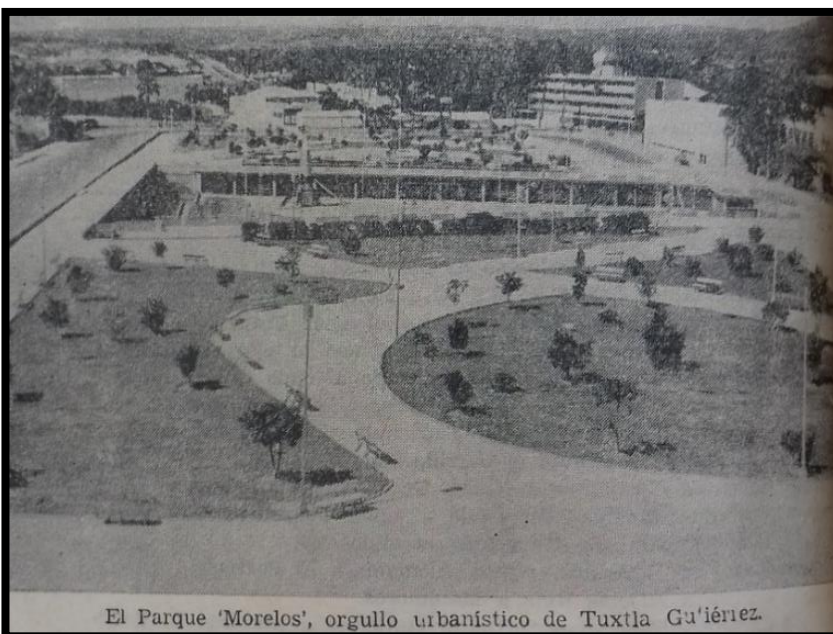
Otra obra de infraestructura que se llevó acabo en una parte de lo que fue La Lomita (La Loma de la Ardilla) en donde se encuentra El Monumento a la Bandera o de la Federación de Chiapas a México, fue El Hospital del ISSSTE inaugurado por el licenciado Rómulo Sánchez Mireles Director General del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, este inmueble fue construido “en el lado sur del periférico para el beneficio de treinta y ocho mil trabajadores chiapanecos [...]. Su costo total asciende a Ocho Millones de Pesos.”¹⁶⁵ Abarcando en el mismo plano, pero donde se encontraba el antiguo Campo Olímpico frente al Monumento de la Federación, ese espacio fue utilizado para la construcción del Parque Morelos. El Gobernador José Castillo Tielemans argumenta al respecto:

“En los terrenos de la explanada del Monumento a la Bandera en donde hubo que adquirir dos predios en \$78,000.00 que se encontraban enclavados, se construyó el “Parque Morelos”, cuyas especificaciones son las siguientes.

Tiene una superficie de 22,000 metros cuadrados y cuenta con dos áreas para paseantes, estando circulado por una calle de 11 metros de arroyo, con sus correspondientes banquetas de 2 metros. Cuenta con 150 bancas, con locales, suficientemente amplios, para servicio de cafeterías y refresquerías. En el fondo, una fuente monumental de 66 metros de longitud [...]; una pista de patinar [...] y diversos juegos infantiles, 16 árboles en la calle que lo circulan y 46 faroles de luz mercurial.”¹⁶⁶

Foto 26.

Imagen tomada del diario El Sol de Chiapas, donde se puede apreciar el nuevo Parque Morelos donde solía estar El Campo Olímpico, actualmente se le conoce como El Parque Bicentenario de Sabinés, al fondo de lado derecho se observa El Hotel Bonampak que ya fue derribado.



¹⁶⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, Viernes 16 de Octubre 1970.

¹⁶⁶ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 1 de noviembre de 1970.

La ciudad de Tuxtla, así como en el estado de Chiapas, durante el año de 1970 comienza a experimentar los inicios de una crisis ambiental, por causas sociales que provocaron la tala y quema inmoderada, sin embargo, por el lado gubernamental se hizo frecuente el uso de suelo como el expresado anteriormente en la serranía del Zapotal. En algunos casos, el gobierno de Castillo Tielemans buscaba soluciones para solventar los problemas ambientales que aquejaban a los ciudadanos tuxtlecos, como la situación del Río Sabinal que ya se encontraba en deterioro por los drenajes que desde décadas anteriores desembocan en él. La contaminación del Sabinal fue atendida mediante programas de saneamiento, una nota del diario El Sol de Chiapas publica lo siguiente:

“Por órdenes del jefe de los servicios de salubridad, el Departamento de Fauna Trasmisora del Centro de Salud continua con los trabajos de saneamiento del Río Sabinal, contando con la valiosa colaboración del H. Ayuntamiento de esta ciudad

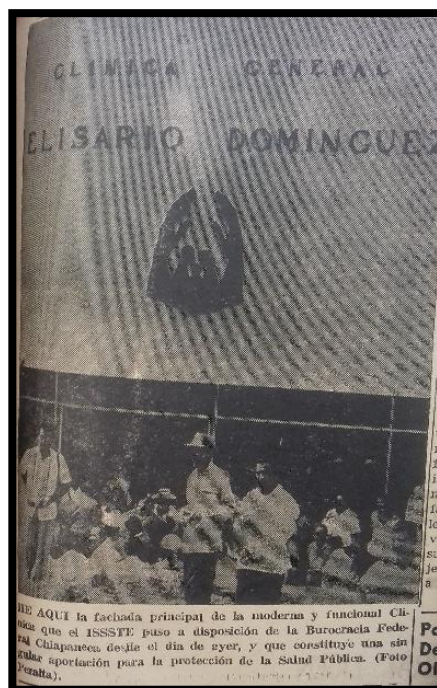
Estos trabajos [...] que se han intensificado [...] en virtud del aumento de los mosquitos del genero Simúlido o “Chaquiste” como se le conoce vulgarmente, que constituyen una molestia [...].

Los mosquitos del genero Culex y Anofes, han desaparecido con esta campaña, los trabajos consisten en nebulizaciones [...] rociados en aparatos swing-fox, petrolización de las aguas estancadas y limpias de las márgenes del río.

[...] la resolución definitiva del problema, que consiste en el embovedamiento del Río Sabinal, viejo sueño de los tuxtlecos, que resolvería totalmente este problema.”¹⁶⁷

Foto 27.

Imagen tomada del diario El Sol de Chiapas, donde se muestra la Inauguración del Hospital del ISSSTE el viernes 16 de octubre 1970. Este lugar fue construido en la parte más alta a un costado de La Lomita por el cruce del antes conocido Periférico Sur, hoy en día se le conoce como la Novena Sur. Actualmente el viejo Hospital se encuentra abandonado, el motivo de la inhabilidad fue porque el inmueble recibió daños por el terremoto del 7 de septiembre de 2017, el hospital sigue activo pero en otro lugar, así que, durante el sexenio 2012-2018 de Manuel Velasco Coello nieto de Manuel Velasco Suarez, reubico el Hospital del ISSSTE en un espacio nuevo al Oriente de Tuxtla Gutiérrez.



¹⁶⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 22 de abril de 1970.

La situación y necesidad de evitar los focos de infección y criaderos de moscos provocados por el Sabinal que afectaban a la ciudadanía, ante esta circunstancia, los planes de saneamiento por parte del Ayuntamiento fueron ineficientes por la misma imprudencia del pueblo, pues aún los habitantes seguían sacando desagües directos al río, como el caso de un fraccionamiento que introdujo su drenaje para conectarlo con el Río Sabinal. El diario del Sol de Chiapas reportó lo siguiente:

“Muy molestos se encuentran los vecinos del Río Sabinal, debido a que un fraccionamiento que está en la zona de Apic Pac, cuyos propietarios son los que firman comercialmente como “Tito y Toyi” quienes están haciendo ese fraccionamiento y el drenaje lo están sacando hacia el Río Sabinal, como para aumentar su podredumbre.”¹⁶⁸

–Pero no solo el fraccionamiento, también el nuevo Hospital del ISSSTE,–

pues sus “drenajes son sacados hasta la alcantarilla que esta frente al Hotel Bonampak y esto pone en peligro la salud de un considerado número de vecinos del rumbo, pues las aguas negras infectaron toda la zona.”¹⁶⁹

Desde hace mucho tiempo hasta en la actualidad hay casas que se encuentran a lo largo de las orillas del Sabinal, pues el río se encuentra en el corazón urbano de Tuxtla Gutiérrez y lo peculiar de este afluente, es que aún conserva las áreas verdes en sus andadores cuales algunos se encuentran en abandono, sin embargo, aparte de que los andadores son de utilidad peatonal, pueden ser una buena alternativa para una Ciclovía –pues en la capital de Chiapas ha habido problemas de tránsito por parte de conductores de vehículos hacia los que se movilizan en bicicleta–. A pesar que el Río Sabinal se encuentra contaminado y hasta la fecha afecta a los ciudadanos que viven en sus cercanías por la pestilencia y los mosquitos transmisores como el Dengue, Chikungunya, y Zica; hay áreas verdes en sus márgenes que muestran un buen ver ambiental en donde a la vez se puede observar fauna oculta, que se ha ido adaptando con el tiempo y solo vive en ese lugar sin acercarse más allá de las calles, –con excepción de las ardillas que se pueden ver en los parques–; se pueden observar en el Río Sabinal garzas, pájaros carpinteros, aves de paso como las cotorras,

¹⁶⁸ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 28 de Mayo de 1970.

¹⁶⁹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 28 de Mayo de 1970.

animales como iguanas, tlacuaches, culebras, anfibios, etc., el sitio también posee variado tipo especies de vegetación en tierra y vegetación acuática (hidrófila). Los andadores del Sabinal conectan hacia dos lugares que son una de las partes ambientales de recreación social de la ciudad, del lado Oriente se encuentran los viveros y el Jardín Botánico –que son un pequeño fragmento de lo que fue El Parque Francisco I. Madero–, y de lado Poniente El Parque Deportivo Caña Hueca, El Parque Joyyo Mayu, y Parque Tuchtlan; que son lugares con mucha vegetación y del mismo modo se puede apreciar animales silvestres. Los andadores del Río Sabinal y los parques ambientales de recreación social, son parte patrimonial de la capital de Chiapas.

En sí, aunque el gobierno ejecute planes de saneamiento para el Rio Sabinal, suele haber contradicción por parte del mismo, y un ejemplo de ello se encuentra en “[...] La Planta de Desinfectantes construida en el Parque Madero [...]”¹⁷⁰ ¡Cómo puede realizar el gobierno de Castillo Tielmans obras para el saneamiento del Sabinal si construye inmuebles que arrojan químicos al mismo rio! Y el detalle aquí es que el inmueble fue construido en el interior del parque ambiental Francisco I. Madero.

Aparte de la contaminación del Sabinal, hay mantos acuíferos que fueron de aprovechamiento y consumo, sin embargo, la misma irresponsabilidad humana fue deteriorándola con el tiempo causando peligro para la salud. Tal es el caso del Rio de Santo Domingo que proporciona agua a la capital de Chiapas, así como a otros municipios, este afluente se encuentra en el tramo carretero Tuxtla-La Angostura e incluso recorre por la Ribera de Chiapa de Corzo; en 1970 el Rio de Santo Domingo comenzó a deteriorarse porque los campesinos y ganaderos le arrojaban cadáveres de animales que fueron afectados por una epidemia o que murieron de distinta forma, esto fue el detonante de una alerta sanitaria ya que dicho afluente dota de agua a Tuxtla Gutiérrez, en sí, en los 70^s las aguas de Santo Domingo aun no pasaban por medios tecnológicos adecuados de filtración tratable. –Actualmente este rio no

¹⁷⁰ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 25 de Septiembre de 1970.

solo se encuentra contaminado, pues también se está secando y otra de las afectaciones que está recibiendo es el saqueo de la arena de su interior por diversas compañías constructoras–.

El diario El Sol de Chiapas hace manifiesto la siguiente nota sobre la emergencia sanitaria del Río de Santo Domingo:

“Justificada alarma a provocado en esta capital y da a conocer que en las aguas del Río Santo Domingo se encuentran varios caballos muertos por la epidemia de encefalitis Equina que azota nuestra entidad, lo que puede provocar una epidemia que afectara al poblado de Tuxtla Gutiérrez, ya que ganaderos sin preocupación, han arrojado sobre las aguas animales muertos, y es precisamente de ese río que se toma el preciado líquido para el servicio de agua potable de esta capital.

Como el agua que Recursos Hidráulicos hace llegar a los hogares de esta ciudad no está tratada, conviene que la Secretaría de Salud y Asistencia tome cartas en el asunto, pues la contaminación podría ser de fatales consecuencias. Por lo pronto se sabe que algunas personas han sufrido afecciones estomacales.”¹⁷¹

Aparte de los ríos, las periferias ambientales de Tuxtla comenzaron a ser víctima de la tala de árboles, desmonte y quema ilegal por la necesidad de los campesinos pobres que buscaban un pedazo de tierra para su cultivo y poder tener que comer, sin embargo, estas personas no buscaban tierras para asentarse, solo utilizaban el área ambiental de modo temporal para la agricultura y luego la dejaban en abandono para buscar otro lugar y hacer lo mismo, –a estos campesinos les llamaron “campesinos nómadas”–, que afectaron al medio ambiente de la capital causando daños en la atmósfera por el exceso de incendios provocados para usar la tierra. La situación se salió de control y dos veces seguidas el cielo de la ciudad se nubló por el deterioro atmosférico. La primera vez que el cielo de la ciudad se opacó por los incendios fue en abril 25 de 1970, en esa fecha salió un encabezado periodístico de El Sol de Chiapas que informaba:

**“Rapa montes nómadas están acabando
con los bosques que están ardiendo**

La capital chiapaneca se encuentra oscurecida por negras nubes de humo por los cuatro puntos cardinales, humo que es producido de la quemazón de nuestros bosques y la razón esta:

¹⁷¹ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 12 de Agosto de 1970.

Los campesinos nómadas son los que tumban los bosques, los quemar para sembrar allí una hectárea con maíz, pero como son tierras impropias para la agricultura, al año siguiente hacen lo mismo con otra hectárea y así van acabando con nuestro bosque.

[...] para combatir estas tribus nómadas, “se” carece de elementos y como nuestros bosques que son tan grandes, necesitaría miles de guardabosques para evitar la destrucción y el incendio de nuestra riqueza forestal, [...]”¹⁷²

La segunda ocasión que el cielo de Tuxtla Gutiérrez volvió a oscurecerse fue el 13 de Mayo del mismo año de 1970, esto por la misma necesidad campesina de adquisición temporal y práctica ilegal de quema, tala y desmonte de territorio ajeno para el sustento familiar; –algunos campesinos en condiciones de pobreza recurrían a estas acción por necesidad, ya que, algunos no tenían tierras propias–. Esto atrajo consecuencias ambientales en la ciudad, en primera instancia el aire no se encontraba en condiciones para ser respirable y en segunda el calor se intensificó. El clima de la capital hasta finales del siglo XX en los 90^s, solía ser fresco en la mañana, al medio día era un calor ligero, y al atardecer comenzaba a refrescar; de igual forma algunos lugares del estado de Chiapas poseían y aún contienen climas peculiares dependiendo de las estaciones del año. –Sólo por hacer mención de algunos municipios–: San Cristóbal y Zinacantan son de clima frio, Berriozábal es de clima templado pero en temporal invernal baja la temperatura, Comitán solía tener el mismo clima que Tuxtla Gutiérrez, la zona de la Selva es húmeda y la zona costera siempre ha sido calurosa; sin embargo, el Calentamiento Global generado por la contaminación y la tala inmoderada de árboles, en la actualidad ha interferido en los climas del estado de Chiapas.

A continuación, una nota periodísticas que data del 13 de Mayo de 1970, que informa la situación del intenso calor y la segunda ocasión en que el cielo de Tuxtla Gutiérrez se oscureció por el humo de los incendios forestales:

“La Capital está casi a oscuras por el humo que produce las quemas

[...] la temperatura es esta capital fue algo [...] insufrible, pues el termostato llevo a marcar hasta cuarenta grados, temperatura que se sostuvo todo el día ya hasta

¹⁷² Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 25 de abril de 1970

pasando las 12 de la noche que empezó a sentirse una suave brisa [...], ya muchas familias se adaptaron para dormir en los patios de sus casas, en las terrazas o pasillos ventilados, porque el calor era sofocante.

Por otra parte los incendios forestales se pusieron otra vez a rojo vivo, pes el humo a invadido nuestra capital, principalmente por el lado oriente, lo que indica que los incendios siguen destruyendo [...]"¹⁷³

El patrón se vuelve a repetir en el mes de Marzo de 2019, pues el cielo de la ciudad vuelve apagarse de nuevo pero en esta ocasión no fue por Campesinos Nómadas, esta vez fue por tres organizaciones campesinas que se fundaron en 1991, y fueron: El Movimiento Campesino Regional Independiente (MOCRI), La Coordinadora Nacional Plan De Ayala (CNPA) y El Movimiento Nacional (MN), estas organizaciones al realizar plantones en conjunto, fusionaban las abreviaturas de sus nombres en pancartas de este modo: (MOCRI-CNPA-MN). Estas organizaciones tuvieron fuerte presencia y se dedicaban a invadir tierras ajenas para asentarse y crear colonias irregulares, estas organizaciones campesinas realizaron las mismas prácticas ilegales de tala, desmonte y quemas. Cuando comenzaron a perder fuerza en Marzo de 2019, se manifestaron de modo acalorado que provocaron incendios forestales en forma de protesta en las periferias de Tuxtla Gutiérrez, una de las afectaciones incendiarias que se notaron por la noche en la capital fue la quema de uno de los siete pequeños cerros cercanos a la Carretera el Sumidero del Cerro Pong-Cotzoc. Los incendios realizados por las organizaciones campesinas en Marzo de 2019, provocaron por tercera ocasión que el cielo se volviera a nublar por el hollín flotante en el aire siendo esto un riesgo para la salud de los capitalinos.

Nota:

—El medio ambiente en la capital de Tuxtla Gutiérrez ha tenido tres percances en su atmosfera por la quema inmoderada de sus alrededores ambientales, sin embargo, puede que hayan sido cuatro veces, pues la siguiente fue por la erupción del Volcán conocido como el Chichonal el 28 de marzo de 1982, este suceso provocó que el cielo cayera en penumbras por completo mediante la espesa fumarola y ceniza que cubrió gran parte del estado de Chiapas y su ciudad capital. En sí, esta cuarta ocasión no cuenta como otra fase de contaminación provocada que afectó a la capital, ya que este suceso fue un percance natural, y lo que es la quema inmoderada provocada es de forma artificial por manos humanas, sin embargo, la erupción del Chichonal también afecto la salud y el bienestar de los chiapanecos—.

¹⁷³ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 13 de Mayo de 1970

La situación por las afectaciones ambientales aquejaron a los ciudadanos y el gobierno del Estado empezaba a ejercer con urgencia la protección ambiental, sin embargo, el cuidado al medio natural no solo sería para las periferias de la capital, pues también para todo el estado de Chiapas. Mientras se intentaba realizar el cuidado al medio ambiente, las obras de infraestructura en el estado seguían ejecutándose en el último año de Castillo Tielemans mediante planes que despuntaran la economía en Chiapas para obtener un buen progreso. Las afectaciones ambientales y la protección por la parte gubernamental, el mismo gobierno, tubo presente que el Estado de Chiapas posee una riqueza natural inmensa que no había sido explotada como se debía, sin embargo, todavía la sustentabilidad ambiental legada desde principios del siglo XX por mandatos anteriores seguía vigente y mantenía un equilibrio, no obstante, esto quedaría trunco con la llegada al poder de Manuel Velasco Suarez y aquella sustentabilidad ambiental quedaría resegada, pues comenzaría un periodo de explotación acelerada. Para que esto sucediera, durante el poco tiempo de mando de Tielemans se manifestaron planes para industrializar el medio ambiente y acelerar la futura extracción de recursos naturales agilizando la economía en el sureste.

A continuación, una nota del diario El Sol de Chiapas en donde se plantea la urgencia y la necesidad de industrializar el medio ambiente en Chiapas para el desarrollo económico:

“Urge la Industrialización ambiental en Chiapas

La Asociación Mexicana de Profesionistas Ambientales, A. C. informa que el Estado de Chiapas se encuentra entre las entidades que cuentan con recursos forestales de gran magnitud, tanto por la superficie que cubren como por la calidad de los bosques, sin embargo, apenas una pequeña parte de la enorme riqueza forestal con que cuenta el Estado, es aprovechada técnicamente, ya que existe grandes superficies arboladas principalmente los bosques tropicales explotados y de ello no se obtiene provecho alguno. En contraste con estos existen algunas áreas de los bosques de coníferas que se han desmontado para fines de agricultura nómada.

Es importante hacer hincapié, en que al recurso forestal aprovechado técnicamente, puede convertirse en una fuente perdurable de trabajo y de producción de artículos de gran importancia. Tomando en cuenta la gran magnitud de las zonas forestales aun no aprovechadas que se ubican en diferentes regiones del Estado, fácilmente podríamos imaginar que Chiapas podría convertirse en un gran

productor de diferentes materias derivadas del bosque, cuya utilización será de notable importancia, no solo para el desarrollo económico del Estado sino también para el país en general.

Si al aprovechamiento técnico de los bosques vírgenes, agregamos una debida protección [...] actualmente en producción, podemos concluir que es posible industrializar en un grado muy avanzado el Estado de Chiapas con base en los recursos forestales; lo anterior beneficiaría tanto al sector industrial como a los campesinos y ejidatarios que actualmente viven dentro o en los alrededores de las diferentes zonas arboladas, ya que la industria mencionada permitirá crear un gran número de fuentes de trabajo remunerado.”¹⁷⁴

La importancia de la materia prima que se encontraba en resguardo por la misma madre naturaleza comenzó a ser rastreada por la visión del desarrollo y el progreso económico, el Gobierno de Chiapas atendió la importancia de los recursos naturales y se enfocó en proporcionar leyes de protección para sancionar a los campesinos nómadas que quisieran usar el suelo natural para desmonte y quema, sin embargo, la salvaguarda ambiental por parte del gobierno tendría una doble intención; en primera instancia, –como ya se sabe–, es la de proteger el medio ambiente del Estado evitando que los campesinos nómadas y la sociedad en general la deterioren, pero la segunda intención consistía en que aparte de fomentar la salvaguarda de las mismas zonas ambientales, estos serían explotados por el mismo gobierno, –y aun hasta la fecha sigue sucediendo e incluso de forma clandestina–. La doble intención moral del gobierno de Chiapas en fomentar la salvaguarda del suelo ambiental para ser intocables, caen en una contradicción ya que el mismo gobierno es el que explota e industrializa la materia prima en los lugares que según son salvaguardados, y un ejemplo de ello hasta en la actualidad es la Selva Lacandona; este fenómeno sigue prevaleciendo desde el gobierno de Manuel Velasco Suarez, pues con él comienza la ruptura de la sustentabilidad ambiental de los primeros 69 años del siglo XX, llegando así, el momento de la explotación acelerada de recursos naturales que afectaría con el pasar de las décadas al medio ambiente hasta nuestros días. En sí, –en la última década del siglo XX y parte del joven siglo

¹⁷⁴ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 21 de Enero de 1970.

XXI, la visión y propuestas de planes de salvaguarda ambiental siguen proporcionándose, sin embargo, la crisis ambiental prevalece—.

Hubo un sujeto que expuso las posibilidades industriales que solventarían una buena economía en Chiapas si se bien explotaba los recursos naturales de la Selva Lacando, esta persona fue el Ingeniero Vicente Martínez Vázquez quien propuso indagar las propiedades de la Selva para su industrialización. La siguiente nota periodística ante esta situación, argumenta lo siguiente:

El “Ing. Vicente Martinez Vazquez, uno de los técnicos más renombrados que haya llegado a Chiapas, [...] despues de acompañar a los miembros de la Camara de la Industria de Transformacion y de haberse tenido una brillante conferencia sobre La Selva Lacandona y sus enorme posibilidades y riqueza. El Ing. Martinez Vazquez es asesor técnico del grupo de ingenieros que realizan los estudios para la industrialización de la Selva Lacandona, la que ya fue aprobada.”¹⁷⁵

Los planes de industrialización ambiental trajo consigo gratos avances de infraestructura acelerada para Chiapas a partir de 1971 en adelante, los usos del suelo ambiental solventaron la extracción de recursos naturales así como el levantamiento de magnas obras de infraestructura y ejemplo de ello fue, la “construcción de la Presa de La Angostura y los túneles revestidos con sementó para su uso hidráulico por parte de la C.F.E para generar energía en el Estado y en otros lugares del País.”¹⁷⁶

Así como en Chiapas y la república mexicana, la industrialización ambiental ya era un hecho, sin embargo, ante este suceso hubo una publicación que buscaba generar conciencia exponiendo los problemas ambientales ante la mencionada industria, dificultades que afectaron al medio natural por falta de conciencia hacia una explotación irresponsable en la nación.

A continuación, un artículo del diario El Sol de Chiapas que hace manifiesto un discurso de concientización ante el problema ambiental del país:

“El problema forestal y la conservación de los suelos

“En que consiste el problema forestal; en su sentido esencial, el problema frontal consiste en la destrucción constante de las áreas arboladas y sus fatales

¹⁷⁵ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 15 de Agosto de 1970.

¹⁷⁶ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 23 de Mayo de 1970.

consecuencias respecto a la conservación del suelo, del agua, de la fauna y en general de todos los recursos naturales, ya que estos se encuentran formando eslabones de una cadena de vida por sus extremos.

Por consiguiente, los bosques desempeñan la función suprema de proteger los suelos y demás recursos naturales, de donde se deriva el interés básico de toda la nación de conservar y fomentar no solo sus bosques, sino los demás recursos naturales.

Esta función suprema de los bosques y el interés básico de toda nación se exageran tratándose de nuestro país, debido a sus características naturales fundamentales. Así por ejemplo por ejemplo su orografía. No menos del 40% de su superficie son suelos forestales, o sea una extensión de 80 millones de hectáreas, sin embargo, escasamente tenemos la mitad debido a la destrucción constante de capa vegetal (problema forestal) por la cual han aumentado las zonas desérticas en perjuicio de la vida y de la riqueza del país.

La destrucción de los suelos se agrava en el país a que por su misma orografía, son pequeñas las extensiones planas aptas para la agricultura en las cuales no se requieren efectuar obras de protección de los suelos, en tanto que en la mayor parte de los mismos, con inclinación de más del 10% se precisan tales obras de riesgo de degradar y aun perder dichos suelos.

Causas de destrucción de los bosques que han hecho aumentar la erosión. Aun cuando no sea propiamente un consuelo, diremos que solo en México, sino en toda la superficie terrestre ha sido general la destrucción de los bosques debido a la acción miope del hombre.

Concretamente, las causas que han determinado en nuestro país las destrucciones de sus bosques son:

1ª La necesidad primaria que ha tenido gran cantidad de grupos campesinos de recurrir a los productos de los bosques para obtener medios que les permitan sobrevivir

2ª Cuando no han podido explotar los bosques por que no existen mercados cercanos para sus productos, los campesinos los han destruido para unos cuantos granos de maíz, bajo el sistema de la “milpa”, “camil”, tumba y quema.

3ª El pastoreo desordenado en tierras boscosas, particularmente de ganado cabrío.

4ª Los incendios forestales

5ª Las plagas y enfermedades de los arboles

6ª Las explotaciones clandestinas y las llevadas a cabo sin sus técnicas.¹⁷⁷

Los planes de industrialización y uso del suelo ambiental que comenzarían durante el sexenio de Manuel Velasco Suarez, –así como en los futuros periodos de gobierno–, llevaron a Chiapas a un desarrollo económico y de infraestructura, esto fue generando empleos atrayendo no solo a las personas del mismo Estado, pues también atrajo a gente de otras partes de la república mexicana para tener

¹⁷⁷ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas, 26 de Junio de 1970.

oportunidades laborales. Las obras de infraestructura que proporcionaron empleos fueron: la construcción de nuevas Presas Hidroeléctricas, obras carreteras, perforaciones petroleras, agricultura, explotación del recursos maderable, entre otras obras; la atracción de fuerza laboral contribuyo a un crecimiento demográfico en distintos municipios del Estado, en el caso de la Tuxtla Gutiérrez la demografía comienza aumentar de forma acelerada creando nuevas colonias en sus partes periféricas ambientales.

2.2 Planes políticos de infraestructura por parte del Gobernador Manuel Velasco Suarez

El 1 de diciembre de 1970 desciende del poder Gustavo Díaz Ordaz y quien toma el mando gubernamental fue Luis Echeverría Álvarez para el periodo 1970-1976, durante el sexenio, Echeverría proporcionó el reparto de tierras a los campesinos y creó el Instituto Mexicano de Comercio Exterior (IMCE), mediante la inversión pública creció la producción petrolera, eléctrica, mineral, y se industrializa los recursos ambientales; se crearon nuevos aeropuertos y se incrementaron nuevas carreteras para la movilización de la producción del país. También fue creador de la Comisión Nacional Tripartita que se encontraba formada por empresarios, funcionarios y líderes de sindicatos, sin embargo, de este apartado se formó El Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores INFONAVIT. En sí, no todo fue estabilidad y armonía en el país y el mundo, pues las altas y bajas económicas también afectaron a México como el desempleo y la elevación de los precios.

En Chiapas a finales del mismo año asciende a la gubernatura el Académico y Médico Neurocirujano Manuel Velasco Suarez 1970-1976, su mandato fue general ante las obras ejecutadas en el estado de Chiapas, ya que se enfocó en la industrialización ambiental que se llevaba visualizando en meses anteriores junto con la planeación de magnas obras de infraestructura como nuevas presas hidroeléctricas, perforaciones petroleras, agricultura, creación de caminos, y modificaciones urbanas en Tuxtla Gutiérrez así como en distintos municipios del Estado. Por parte de las obras públicas de la capital, los inmuebles urbanos y las

calles de la ciudad de Tuxtla fueron parte de programas de restauración, así que, de entre los inmuebles restaurados en el año del 71 se encuentran: “La Casa de la Cultura, La Penitenciaría nueva en Cerro Hueco, los Talleres en el Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas, El Palacio de Justicia, El Centro Agrícola Mactumatza, [...] las Instalaciones del Parque Zoológico, [...] el mejoramiento de calles, y el Palacio de Gobierno.”¹⁷⁸ Las obras de infraestructura ejecutadas en el estado procuraron la expansión urbana en la capital de Tuxtla Gutiérrez, pues la demografía iría en aumento por la fuerza de trabajo que llegaría de otras partes de la república mexicana a Chiapas, así como personas de otros municipios del mismo estado, la movilización social que llegó en busca de oportunidades laborales se asentaron en diversos municipios aumentando la población, en este caso, en Tuxtla Gutiérrez el crecimiento demográfico fue más visible por ser la capital y la utilidad de las áreas ambientales comienza hacer frecuente al construirse nuevas colonias. Toda la situación de la evolución del suelo ambiental en la capital fue por efecto de las obras de infraestructura durante el sexenio de 1970-1976, sin embargo, aparte de los usos del suelo ambiental para la expansión urbana de la capital, la industrialización y las obras de infraestructura también alteraron las áreas ambientales del estado de Chiapas, y para comprender este fenómeno a continuación se analizará la evolución ambiental del periodo de gobierno de Velasco Suarez.

Durante el año de 1971 comenzó el avance industrializador de los recursos naturales para el estado de Chiapas y para que esto fuera posible, se “creo la Dirección General de Planeación, Desarrollo y Fomento, como instrumento coordinador de programas de inversión y promotor de aprovechamiento de los recursos según su disponibilidad cualitativa y cuantitativa, para el desenvolvimiento armónico, integral y equilibrado del Estado.”¹⁷⁹ Velasco Suarez mando a realizar observaciones para analizar qué posibilidades proporcionaría el medio natural, para

¹⁷⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.61

¹⁷⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.49

una buena industrialización económica que solventara el desarrollo de Chiapas. El Gobernador hace manifiesto en su informe:

“[...] se realizaron estudios técnicos-económicos para proyectar la industrialización de nuestros productos naturales y establecimiento de empresas que satisfagan nuestra demanda estatal y den oportunidad de cubrir las necesidades regionales del Sureste. [...] se determinaron 70 posibilidades industriales para transformar la producción agropecuaria, forestal, de minerales no metálicos y de la pesca.”¹⁸⁰

Mientras la industrialización ambiental se enfocaba en la explotación de recursos naturales, las áreas ambientales de las afueras de algunos municipios fueron útiles para la inversión de inmuebles industriales, algunos lugares que fueron parte de un sitio natural de contenido histórico fueron utilizados para erigir nuevas obras de infraestructuras y ejemplo de esta situación, es el municipio de Chiapa de Corzo que en una parte de sus alrededores naturales a unos kilómetros antes de llegar al Río Grijalva, se estableció la empresa Nestlé originaria de Suiza; en el lugar donde se estableció la empresa extranjera se encuentran zonas arqueológicas, y algunas áreas cercanas de la industria ya fueron excavadas por el Instituto Nacional de Antropología e Historia INAH.

Velasco Suarez veló por la instalación de empresas industriales para impulsar la explotación ambiental y solventar la economía estatal, este punto fue de suma importancia para las personas que no tenían trabajo, pues la obras de infraestructura e industrializadoras que se implementaron en el estado generó empleos para profesionales y obreros. El gobernador en su informe de 1971 ante la implantación de la economía industrial en Chiapas, hace constar que las industrias generarían desarrollo económico y proporción de empleos. Manuel Velasco Suarez argumentó:

“[...] con la instalación de 17 empresas industriales [...] – se desea– impulsar los capitales naturales del Estado, cuya inversión será para beneficio del pueblo de Chiapas. Se dará ocupación a más de 500 mil trabajadores al invertir cerca de 133 millones de pesos; en una planta laminadora y de varilla corrugada, una fábrica de harina de maíz, un planta de cemento y una elaborada de aceite comestible, [...]”¹⁸¹

¹⁸⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.49

¹⁸¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.49

así también como “La Planta Nestlé representa una inversión de 60 millones de pesos –que proporcionara ocupación– a más de 120 obreros y empleados”¹⁸²

La importancia de poner a flote los productos chiapanecos al comercio exterior podría ser una tarea laboriosa, así que el gobierno de Chiapas procuró organismos consultivos cuyos representantes fueron empresarios que orientaron el crecimiento económico de la producción del Estado. Velasco Suarez argumenta al respecto que:

“la participación activa de los representantes de los diferentes sectores de la economía, para afrontar con juntamente las tareas para el desarrollo es necesaria y para ello fueron invitados los más representativos hombres de empresa y de las fuerzas vivas, para integrar el Consejo Estatal de Fomento Industrial y el Comité para el Fomento del Comercio Exterior del Estado de Chiapas, organismos consultivos que habrán de auxiliarnos en las tareas de orientación y promoción, que tengan como finalidad el establecimiento de empresas industriales y el incremento de ventas de productos de origen agropecuario y forestal en mercados del exterior.”¹⁸³

Mientras la industrialización ambiental y los planes de infraestructura se ejecutaban, al mismo tiempo el medio ambiente se le considero importante para el turismo nacional e internacional, sin embargo, –aún los recursos naturales serían explotados–. En sí, Velasco Suarez opto por la difusión cultural del estado de Chiapas así como su historia y el medio natural. El turismo es otro punto fundamental para obtener derrames económicos a favor el Estado, es por eso que el gobernador obtuvo de “Aeronaves de México la filmación de un documental sobre nuestras riquezas arqueológicas, culturales y naturales, en cuya filmación el Ejecutivo [...] proporciono los medios de transporte y otras facilidades. Esta película –fue– proyectada en las salas cinematográficas más importantes del país, y en un programa especial de televisión en el Distrito Federal.”¹⁸⁴

Dentro de las obras estatales, la creación de nuevas carreteras fue trazada de forma minuciosa, así como la creación de rutas hacia destinos conocidos, también se

¹⁸² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.50

¹⁸³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.51

¹⁸⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.54

contribuyó a la creación de caminos hacia lugares complicados como en las zonas indígenas. El gobernador argumentó que por contrato se realizaron “24 kilómetros de vías rurales con un costo de 2 millones 440 mil pesos,”¹⁸⁵ también se contribuyó con la construcción de la carretera del “Escopetazo-Pichucalco –con una– inversión de 24 millones 700 mil pesos,”¹⁸⁶ a pesar de ello, también se construyeron caminos de acceso para lugares como: “Ixtapa, Soyalo, Bochil, Tapilula, Ixhuatán, Solosuchiapa y Pichucalco –que costaron– 2 millones de pesos [...]”¹⁸⁷ En sí, aparte de la construcción de carretas nuevas, el gobierno de Chiapas impulsó obras para nuevos campos aéreos, como: el “nuevo Aeropuerto Internacional de Tuxtla Gutiérrez y el de Palenque así como la ampliación de la Aeropista de Tapachula.”¹⁸⁸

El uso e industrialización ambiental en el Estado abrió pauta a la utilidad de los mantos acuíferos para la potabilidad, y para la generación de energía mediante presas hidroeléctricas en las cuales influyó Comisión Federal de Electricidad CFE. La Presa Nezahualcóyotl del municipio de Raudales Malpaso se encontraba en su totalidad, sin embargo, en la “parte del Alto Grijalva, la planta y presa La Angostura”¹⁸⁹ comenzaba a construirse. Las inconformidades ante la obra de infraestructura se hicieron manifiesto ya que inundaría una parte de los terrenos agrícolas de fincas, rancherías y poblados, el número de fincas rústicas afectadas fue “de 384 y el total de habitantes cuyos poblados y rancherías quedaron bajo el área del embalse de la presa –fue– de 16 mil 743.”¹⁹⁰ En sí, para solventar el incidente “la Oficina de Comisión Federal de Electricidad procedió a la acción indemnizadora

¹⁸⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.59

¹⁸⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.59

¹⁸⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.59

¹⁸⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.64

¹⁸⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.75

¹⁹⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.75

[...],”¹⁹¹ para solucionar la pérdida territorial de los campesinos y los dueños de fincas y rancherías.

Sobre la Presa de La Angostura, Velasco Suarez expresó lo siguiente:

“La Angostura representa el almacén hidráulico más grande de México: 9,200 millones de m³; regularizando el escurrimiento de 9,700 millones de m³ de agua anuales. CFE pronto producirá en Chiapas 5 millones de Kwh al año y México ahorrara 4,500 millones de barriles de oleocombustible al año. El costo total de las obras civiles e hidroeléctricas de La Angostura con línea de interconexión llegara a \$1,157 millones. Del 1 de enero de 1971 a la fecha ha sido 120 millones aproximadamente.”¹⁹²

Mientras se encontraba en construcción la Presa de Malpaso, comenzaron los planes de rastreo del oro negro en el subsuelo chiapaneco, pues Petróleos Mexicanos estaba “realizando exploraciones en los municipios de Margaritas, Villa Corzo, Reforma y San Cristóbal Las Casas.¹⁹³ El recurso petrolero sería parte fundamental para el desarrollo económico del estado de Chiapas.

Con la llegada de 1972, El medio ambiente en algunos rincones del estado de Chiapas empiezan a tener importancia para el desarrollo económico en materia de turismo, pues en lo profundo de estos lugares se encuentran hallazgos arqueológicos y sitios culturales de contenido histórico que llaman la atención a personas de otros lugares del mundo y de la república mexicana, sin embargo, –el suelo de estos lugares seguiría siendo explotado–. Los nuevos caminos creados durante este periodo de gobierno, fueron conectando hacia lugares agradables para los turistas que llegaban a los poblados que se encontraban cerca de valles y bosques disfrutando el panorama, ejemplo de esto, es la “carretera asfaltada a los miradores del Sumidero para crear fuentes de atracción turística en nuestra misma capital [...]”¹⁹⁴ Tuxtla Gutiérrez.

El Gobernador ante esta situación argumenta lo siguiente:

¹⁹¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.75

¹⁹² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez P.79

¹⁹³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez P.88

¹⁹⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.52

“Los recursos naturales, la arqueología y lugares históricos del Estado, constituyen una magnífica perspectiva de desarrollo. Estamos logrando la infraestructura necesaria y se planifica la promoción de obras en coordinación con el Departamento de Turismo y pronto tendremos la participación promocional del Consejo Nacional de Turismo.

Las bellísimas cataratas Misulhá, en valle de oscura-esmeralda, el río Bascán y las cataratas de Agua Azul en el Tulijá, Nutuntún en el río Chacamax, la selva lujuriosa y los lagos de Montebello como el imponente Cañón del Sumidero están esperando para brindarnos su ayuda en la industria del Turismo.”¹⁹⁵

Las infraestructuras en el estado de Chiapas seguían a paso veloz y la fuerza de trabajo “aumentó [...] a 5,000 –personas– precisamente por la iniciación de nuevas obras,”¹⁹⁶ pues la Secretaría de Obras Públicas decidió “acelerar los programas de caminos en el Estado.”¹⁹⁷ Las obras que se ejecutaron en materia de caminos fueron:

“Pavimentación del camino Tuxtla-El Sumidero, incluyendo el primer kilómetro del boulevard, acceso al depósito de basura y a los miradores, Pavimentación de 8 kilómetros del camino Chiapa-Acala-Venustiano Carranza, Montebello-Ixcán, puentes Montebello, Las Gallinas, Tablón I y El Quemado localizados en el camino Santa Isabel-Potrillo Zaragoza, paso superior sobre el ferrocarril del sureste del camino Pichucalco-Juárez-Reforma, -pavimentación del- camino Juan Crispín-San Fernando, Pavimentación del camino Cristóbal Obregón, mejoramiento del camino Chicoasén-Bombaná-Copainalá, camino Yajalón-Tila, Las Casas-Tenejapa-Cancuc, Copainalá-Coapilla, [...], Tuxtla- San Juan Sabinito-Zapotán, San José Ixtepec-Colonia Belisario Domínguez, Salto de Agua-Límite Estado de Tabasco.”¹⁹⁸

La tala de recursos maderables se puede analizar en dos posturas, la primera expresada anteriormente fue por campesinos nómadas, y la segunda por compañías madereras que el gobierno autorizó, sin embargo, algunas talas fueron necesarias para aprovechar el recurso maderable que pudiera verse afectado por daños colaterales de la industrialización ambiental, ejemplo de esto fue una de las áreas naturales que sería inundada por las aguas de la Presa La Angostura, el lugar donde

¹⁹⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.52

¹⁹⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.56

¹⁹⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.56

¹⁹⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. Pp.56-57

se establecería la presa poseía buena cantidad de árboles, sin embargo, para evitar la pérdida fueron talados para aprovechar la madera.

Mediante esta situación Velasco Suarez argumenta:

“En la zona de embalse de la Presa “La Angostura” el Fondo Nacional de Fomento Ejidal realiza explotaciones forestales que hasta ahora han permitido talar 15,286,327 pies de madera, volumen que ha sido concentrado en diversos aserraderos de la propia institución.”¹⁹⁹

Por parte del recurso petrolero en diversos puntos del norte del Estado de Chiapas, “especialmente en los Municipios de Reforma y Juárez se –hicieron– perforaciones con resultados positivos y muy satisfactorio rendimiento,”²⁰⁰ pues “La producción inicial de petróleo de dos pozos (Llano Grande y Cactus) es de 2,350 barriles diarios [...].”²⁰¹ En sí, para el siguiente año la industria petrolera tendría un avance más mediante el desarrollo de instalaciones y equipamiento.

En 1973, la industria petrolera en el Estado contribuyó a un desarrollo completo en la creación de oficinas administrativas e infraestructuras dedicadas al manejo de gas, sin embargo, los equipos de perforación para la extracción del petróleo comenzaron a producir buenas cantidades de barriles en crudo. PEMEX ante esta situación industrial, produjo empleos para profesionales y obreros.

El gobernador de Chiapas, en su informe del 73 argumentó lo siguiente:

“Se están haciendo las instalaciones en Reforma para las oficinas y la primera industria para la recuperación del azufre y dulcificación del gas [...]. En Reforma, Petróleos Mexicanos tiene aproximadamente 1 500 trabajadores, quienes operan 19 equipos de perforación, diversas instalaciones de producción y servicios auxiliares. A la fecha se han perforado 16 pozos que producen 40 000 barriles de petróleo y 45.000,000 de pies cúbicos de gas al día. Se encuentran en construcción 3 estaciones de recolección de crudo y también la planta desulfirizadora de gas y recuperadora de azufre con capacidad de 2000.000,000 de pies cúbicos por día.”²⁰²

¹⁹⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.80

²⁰⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.90

²⁰¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez. P.90

²⁰² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1973, Tuxtla Gutiérrez. P.85

Para 1974 se concluye la construcción de la Presa de La Angostura, sin embargo, un siguiente proyecto saldría a flote y fue la creación de otra presa hidroeléctrica en el municipio de Chicoasén. A continuación, un apartado del Acta de Cierre de la Presa La Angostura:

*“ACTA DE CIERRE DE LA PRESA “LA ANGOSTURA”
TODO EN CHIAPAS ES MEXICO*

La Angostura a los 8 días del mes de mayo de 1974 se cierra el ultimo túnel que da paso al Grijalva y que fue construido mientras se erigía la cortina para detener las aguas del Rio Grande de Chiapas, con el fin de mover las tuberías y poner en funcionamiento el impresionante Sistema Hidroeléctrico d la Comisión Federal de Electricidad, que se espera lleve el nombre del Ilustre Patricio Dr. Belisario Domínguez.”²⁰³

El inicio de la construcción de la Presa de Chicoasén en 1974, pautó un avance más para el desarrollo tecnológico en el estado de Chiapas mediante una inversión millonaria de igual forma que las otras construcciones ejecutadas. Las magnas obras hidroeléctricas en Chiapas adquirieron suma importancia, ya que, distribuirían energía eléctrica en buena parte de la república mexicana.

Manuel Velasco Suarez argumenta al respecto en su informe de 1974:

Se han iniciado las obras de la Presa de Chicoasen que conjuntamente con las de La Angostura y Malpaso, integran el sistema Hidráulico más grande del país, esta presa tendrá una cortina de entroncamiento de 15 millones de metros cúbicos, con una altura de 230 metros y un embalse de 1 mil 200 millones de metros cúbicos. La Casa de Maquinas excavada en una caverna tendrá una longitud de 200 metros, 50 de altura y 25 de ancho; la generación anual alcanzara 5 mil 550 millones de KWH, y el costo total de inversión será de 3 mil millones de pesos.”²⁰⁴



Foto 28.

Fotografía de la colección del comunicólogo Jesús Gilbert Días, donde se aprecia la construcción del túnel carretero de acceso, cercano a los túneles de desfogue que regulan el nivel de la Presa Chicoasén, este lugar se encuentra del otro lado de la Cortina de la Presa frente al rio Usumacinta. En el interior de la infraestructura de la Presa Chicoasén, hay túneles carreteros de acceso a la casa de máquinas, al canal de llamadas, a la subestación, y a los mencionados túneles que llevaban a los de desfogue.

²⁰³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez. P.75

²⁰⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez. P.77

Para el año de 1975, la construcción de la presa en Chicoasén se encontraba en proceso y el gobernador Manuel Velasco Suarez, argumentaba descripciones detalladas de los avances de la Presa haciendo notar a la vez los conceptos únicos de su infraestructura a nivel continental. Las personas que se encontraban a cargo de dicha obra fueron el Ingeniero M. Moreno Torres y el Licenciado A. Farell.

Velasco Suarez en su informe de 1975 hace la siguiente descripción del avance de la obra Hidroeléctrica en Chicoasén:

“[...] se construyó el primer túnel carretero de 1 km. De longitud y 24 mts. De diámetro debe ser considerado, por ahora, como el primero de su género en América Latina y el quinto en el mundo. Ha sido confiado al Ing. M. Moreno Torres, gran técnico de reconocida experiencia que ahora a México y, que con el Lic. A. Farell, Director de C.F.E. están haciendo la obra más importante del Sistema del Grijalva. El proyecto consistirá de lo siguiente:

1.- De una cortina de enrocamiento con corazón de arcilla de 240 metros de altura. Cubicara 16 millones de metros cúbicos y formara un vaso de 1,250 millones de metros cúbicos, de los cuales solo 500 serán útiles

2.- La obra de demasías tendrá 3 túneles-canal para una capacidad máxima de 1,200 metros cúbicos por segundo.

3.- Se instalara 8 unidades turbo-generadores con capacidad total de 2 millones 400 mil kws.”²⁰⁵

La propuesta millonaria hacia nuevas obras seguía proporcionándose en Chiapas, inversiones destinadas para nuevas obras petroleras e hidroeléctricas, –en este caso para la Presa Peñitas–, nuevas construcciones de aeropuertos y caminos; también se veló por el desarrollo de nuevas industrias y Plantas productoras con fines sanitarios para la erradicación de plagas. Velasco Suarez hace expreso lo siguiente:

“Del total de inversión propuesta, se destinara 3,300 millones de pesos a la extracción de petróleo y generación de energía eléctrica, destacando además las cifras relativas a las construcciones de los aeropuertos internacionales de Tuxtla, Tapachula y Comitán; las carreteras Montebello-Ixcán, Huixtla-Motozintla-Comalapa, Independencia-Mapastepec; Ingenio Azucarero en Huixtla; Planta Liofilizadora de Café en Tapachula; Segunda etapa de la Universidad Autónoma de Chiapas; obras mayores de riego de Cuxtepeques y San Gregorio; obras de control de sistema cinco de Acuacultura; Planta Industrial procesadora de productos Pesqueros Mexicanos en Puerto Chiapas (Madero); la terminación de la planta productora de

²⁰⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Quinto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1975, Tuxtla Gutiérrez. P.100

moscas estériles de la Comisión México Americana para la Erradicación del Gusano Barrenador.”²⁰⁶

Las Obras de infraestructura que se generaron con el pasar del sexenio de Manuel Velasco Suarez, contribuyeron a la creación de empleos provocando migraciones de otros estados de la republica hacia el sureste mexicano, así como en distintos municipios del estado de Chiapas, en su capital Tuxtla Gutiérrez el crecimiento demográfico se dejó venir por el asentamiento de personas que llegaron a ser fuerza de trabajo para las obras del Estado. La mancha urbana se extendió abarcando sus zonas periféricas creando colonias nuevas para los obreros que no tenían donde vivir con sus familias, algunos asentamientos se formaron de modo institucional y otros fueron por invasiones territoriales. Las colonias que fueron fundadas en sus respectivos años durante el sexenio fueron: “1970 Col. El aguacate, en 1975 Col. ampliación EL Puente, Terán, 1976 Colonias Albania Alta, Albania Baja, Mexicanidad Chiapaneca y Emiliano Zapata.”²⁰⁷ Para finales de los 70^s hacia la década de los 80^s y 90^s la demografía ascendería a más de doscientos mil habitantes por las siguientes obras ejecutadas durante los siguientes sexenios que procuraron la fundación de más asentamientos humanos.

Para 1976 el estado de Chiapas ya contaba con “cuatro presas –con– sus correspondientes platas hidroeléctricas: Netzahualcóyotl (Malpaso), La Angostura, Chicoasén y en obra muy avanzada Peñitas.”²⁰⁸ Las obras de infraestructura y el desarrollo productivo en Chiapas avanzaron a paso fuerte, sin embargo, la industrialización ambiental seguía asomándose en los bosques del estado de Chiapas y los recursos maderables tendrían suma importancia para la producción, esto llevaría a una tala y desmonte de árboles de forma desmedida. Los campesinos nómadas aún seguían buscando tierras ajenas para su cultivo, pero en esta ocasión para tener acceso a dichas tierras mandarían caratas al Ejecutivo para poder tener

²⁰⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Quinto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1975, Tuxtla Gutiérrez. P.67

²⁰⁷ Andrade, Martínez Víctor Hugo. *Mercado Ilegal de Suelo en Tuxtla Gutiérrez “Su Influencia en el Crecimiento Desordenado de la Ciudad de 1970 a 2005”*. Tesis, Universidad Autónoma de Chiapas Facultad de Arquitectura, Campus I. Coordinación de Investigación y Posgrado. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Abril 2005. Pp. 83-84

²⁰⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1976, Tuxtla Gutiérrez. P.68

permisos de tala y desmontes para poder cultivar, sin embargo, hubo empresas madereras que buscaban la oportunidad de ejercer la tala para aprovechar los recursos maderables de los bosques y selva, algunas empresas eran clandestinas, privadas, y gubernamentales.

2.3 Pauta a una deforestación y uso de recursos naturales maderables

La industrialización ambiental paso por encima de los bosques y selva del estado de Chiapas, en el año del 76, antes de dejar la gubernatura Manuel Velasco Suarez hizo expreso que el Estado poseía “5.1 millones de hectáreas de superficie forestal con más variados tipos de vegetación, desde bosques de encinos y coníferas hasta las selvas de caoba y cedros increíbles con infinidad de otros árboles y de más recursos forestales no maderables como palma camedor, barbasco, chicle, etc.”²⁰⁹ Una parte de esta vegetación fue explotada por empresas madereras privadas y por gubernamentales, sin embargo, por el lado de los campesinos nómadas, todavía seguían buscando tierras para el cultivo afectando las áreas ambientales mencionadas; de hecho, la acción de quema y desmonte ilegal por los campesinos nómadas y la tala clandestina comenzó a ser sancionada, así que para poder tener autorización, la gente que quería poner en practica la tala y el desmonte tendrían que mandar por correspondencia al gobernador la petición de poder explotar los recursos maderables. Los permisos fueron demasiados que la selva y algunos bosques comenzaban hacer deteriorados y ante esta situación los permisos fueron denegados, en sí, hubo intentos de tala ilegal pero estos fueron sancionados, no obstante, los aserraderos privados y gubernamentales tuvieron más accesibilidad para obtener permisos de explotación de árboles. –Más adelante, se mostraran las correspondencias dedicadas a los permisos de explotación del recurso maderable en Chiapas–.

El gobierno para atender la situación de la tala inmoderada proponía a los guardabosques impartir pláticas a los ejidatarios, para concientizar que el medio

²⁰⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1976, Tuxtla Gutiérrez. P.52

ambiente es primordial para Chiapas y evitar la deforestación, –las pláticas realizadas eran notificadas al gobernador para hacer ver el cumplimiento del trabajo–, sin embargo, esto atrajo de nuevo la doble intención gubernamental, pues mientras prohibían la práctica del desmonte y tala ilegal para poder conservar los bosque y la selva, el mismo gobierno aprovechaba los recursos para explotar sus maderas, alegando al mismo tiempo que la deforestación es un problema para el estado de Chiapas promocionando el cuidado del medio ambiente.

Ante esta situación, primero el gobernador argumentaba:

“Es reprochable que nuestros campesinos talen en incendios para sembrar maíz, pero es criminal rapar los montes, saquearlos para hacer tablas y enriquecerse a unos cuantos que jamás han plantado un árbol ni piensan en servir a la economía del pueblo.”²¹⁰

Después de que el mandatario expresaba la importancia de los árboles en el Estado y la concientización de no talarlos, al poco tiempo cambiaba hacia una postura de doble intención moral económica.

Manuel Velasco argumenta lo siguiente:

“transformar aserraderos en verdaderos complejos industriales para aprovechar debidamente el árbol que es recurso aquí tan importante como puede serlo el petróleo.”²¹¹

Las políticas ambientales en Chiapas por parte del gobierno seguían velando por un cuidado entrecomillado del medio natural, claro que se aportó la vigilancia para evitar los incendios forestales y que los campesinos nómadas no practicaran desmonte, sin embargo, la producción económica de los recursos maderables ya era un hecho y es algo que no se ha podido evitar hasta en la actualidad.

Manuel Velasco Suarez hace expreso lo siguiente:

“[...] los criterios en materia de política forestal. Algo se ha logrado reduciendo la tala inmoderada y los incendios de los bosques y obligado a la industrialización de los mayores volúmenes que antes quedaban en aserrío o se perdían. Se adelantan en la explotación racional, pero aún estamos lejos de alcanzar nuestros propósitos cuando a pesar de las medidas y la reiterada convocación para proteger la naturaleza siguen destruyéndose los bosques de coníferas y maderas preciosas de la selva por el fuego y la irracional ambición de lo que solo se preocupan por su beneficio económico sin

²¹⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.86

²¹¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971, Tuxtla Gutiérrez. P.86

importarles la conservación del equilibrio ecológico tan indispensable para que sigamos teniendo flora y fauna, [...].”²¹²

Los planes por parte del gobernador para llegar a un equilibrio ecológico en Chiapas son de buen ver por la ejecución de programas para evitar la tala inmoderada y los incendios, sin embargo, la industrialización ambiental sigue prevaleciendo por medio de la tala racional que aún perjudica el medio ambiente. El aquejar del gobierno por el cuidado ambiental no elimina la doble intención económica para la explotación del recurso natural.

Los permisos otorgados por el gobierno hacía las correspondencias petitorias que consistían en obtener el derecho de explotación, fueron denegadas al darse cuenta que los bosque y la selva se estaban deteriorando por la práctica de la quema por parte de los campesinos, así como las personas irresponsables que dejaban fogatas encendidas, quemaban basura o tiraban colillas de cigarro, sin embargo, el denegar los permisos, no evitó que el gobierno continuara industrializando el medio ambiente para la producción económica Estatal.

Ante esta situación, Velasco Suarez argumentó lo siguiente:

“Hemos incrementado la lucha contra el fuego en los bosques y restringido las licencias y permisos de tala exigiendo la explotación racional y vigilancia, pero también mayores inversiones para la industrialización de madera.”²¹³

Las consecuencias de la tala racional e irracional, desmonte y la quema de árboles; fueron un problema para las obras de infraestructura hechas por el gobierno. Las obras que serían afectadas fueron las presas, pues corría el riesgo de que los fragmentos de remas y pedazos de árboles talados que se encontraban flotantes en el Rio Grijalva, causaran desastres en el sistema generador de energía fallando el funcionamiento de las presas. En sí, –la industrialización ambiental siempre tendrá casusas y consecuencias–.

El gobernado mediante la situación señaló que:

“[...] las consecuencias del mal uso de los recursos naturales y en particular del bosque, el Rio Grijalva arrastra 10 millones de M3. De materiales en suspensión que

²¹² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1973, Tuxtla Gutiérrez. P.46

²¹³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez. P.59

se depositan en el vaso de la Presa Netzahualcóyotl; a ese ritmo en menos de 100 años se azolvara. El Alto Grijalva arrastra 14 veces más partículas de material orgánico que le Usumacinta. Esto repercute ya en el empobrecimiento de los suelos y podrá tener consecuencias en la producción de energía eléctrica, ahora motivo de cuantiosas inversiones en La Angostura y Chicoasén.”²¹⁴

La insistencia por equilibrar la industria con el medio ambiente llevo hacia la participación del presidente de la república, para crear un nuevo rumbo e intentar una sustentabilidad nivelada. Con el presidente “Echeverría se implementa el Programa de Desarrollo Forestal, para planificar su conservación, explotación racional, industrialización y comercialización para beneficio de las mayorías.”²¹⁵ En sí, –aunque se realice la conservación de áreas naturales protegidas, estas seguirán siendo industrializadas–.

Si se hace un balance de que importa más, si la conservación ambiental o la industrialización ambiental, lo segundo es sin duda lo primordial para la economía del Estado. Los últimos 30 años del siglo XX pueden marcarse como la temporalidad de la explotación en potencia de los recursos naturales en Chiapas, –así como en todo el mundo–, sin embargo, la visión de protección ambiental ha sido endeble y se ha tomado con poca importancia haciendo latente una crisis ambiental que está detonando en este siglo XXI, esta crisis ha sido analizada y divulgada por científicos, –pero la misma humanidad cuya mentalidad consumista y de escasa conciencia sólo ve lo que quiere ver–. En Chiapas a pesar que se difundía la conservación de los bosques y selva por parte del gobierno, La Nacional Financiera Sociedad Anónima NAFINSA opto por adquirir una empresa aserradera en la zona de la Selva, sin embargo, también contribuyeron a más empresas de la misma que se enfocaban a generar diferentes tipos de madera, cada aserradero contaba con tecnología para el procesamiento maderable para elaborar tablas y triplay. En sí, la explotación racional del recurso maderable generó empleos asegurando a los trabajadores y a los nuevos integrantes de la fuerza de trabajo.

Velasco Suarez hace manifiesto:

²¹⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez. P.59

²¹⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez. P.60

“NAFINSA adquirió la empresa Aserraderos Bonampak, constituyéndola en la Compañía Forestal de la Lacandona, S.A., [...]. Los trabajadores cuentan con desde luego con un 20 por ciento de aumento en salarios y alcanzaran las prestaciones del IMSS y un programa habitacional con todos sus servicios. [...]

[...] en Palenque una planta para la producción de Triplay de Cedro y Caoba con capacidad de 2.5 millones de M². y estufas para secado de madera aserrada con capacidad de proceso para 11 mil M² anuales; para ello se ha constituido la empresa Triplay de Palenque, S. A., también con NAFINSA, que invita a participas en sociedad hasta un 49 por ciento a inversionistas locales, responsabilizándose el Gobernador en el Consejo de Administración.”²¹⁶

El gobernador durante el sexenio argumentó que el Estado tenía “una superficie de 7.44 millones de hectáreas de las cuales 4.32 millones corresponden al área forestal arbolada por selvas y bosque,”²¹⁷ –un millón menos de los 5.1 millones de hectáreas de superficie forestal mencionada con anterioridad–. La difusión de la conservación ambiental por parte del Manuel Velasco Suarez seguía propagándose con bandera de indignación hacia las afectaciones ambientales, sin embargo, la doble intención moral seguía a flote con la industrialización ambiental; –fuese tala irracional o racional aun los bosques siguen siendo explotados–, no tiene sentido expresar indignaciones ambientales cuando se sigue industrializando el medio natural. Esto se puede percatar en el siguiente fragmento del informe de Velasco Suarez de 1975, donde manifiesta su indignación hacia las afectaciones ambientales y luego cambia el argumento enfatizando la cantidad de producción maderable. El fragmento del informe manifiesta lo siguiente:

“No a ha variado nuestro criterio al afirmar con energía, que representan un peligro muy significativo para nuestro país, que el bosque y la selva se exploten irracionalmente sin control y cumplimiento de las disposiciones para evitar la deforestación, pérdida de especies, compromiso de flora y fauna y erosión de los suelos así como la disminución de reservas acuíferas. Concesiones sin merecimiento, privilegios para destruir ya no, buscamos que los explotadores de la madera se apeguen a las disposiciones legales, pero sobre todo quisiéramos que el recurso sea en beneficio de la comunidad poseedora de la materia prima, con estricto acatamiento de la leyes y con una vigilancia eficaz y continua.

La Producción forestal maderable alcanzo los siguientes volúmenes: un total de 147 mil metros cúbicos, ejercidos con valor de 66 millones de pesos; distribuidos

²¹⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez. P.60

²¹⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Quinto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1975, Tuxtla Gutiérrez. P.74

134 mil metros cúbicos de pino, 8 mil metros cúbicos de caoba, 1,500 metros cúbicos de cedro rojo, y 3,500 metros cúbicos de corrientes tropicales.”²¹⁸

Pese a la situación el gobierno de Chiapas realizó programas de reforestación para solventar los daños por la tala racional e irracional, y para realizar la solución se utilizaron los viveros existentes en el Estado para ajustar la reforestación planeada, –eso no significa que la industrialización del recurso maderable se vería frenada, al contrario, el programa de tala racional siguió vigente, además la visión de reforestar por parte del gobernador se encontraba muy alejado a los añejos planes de sustentabilidad ambiental de los primeros 69 años del siglo XX–.

Ante la situación Velasco Suarez argumentó lo siguiente:

“Para la repoblación forestal contamos con los viveros Tuxtla y “Francisco I. Madero”, establecidos en esta Ciudad; con el vivero forestal Tapachula; con el delos Altos de Chiapas en San Cristóbal de Las Casas y [...] en Pichucalco. Se han realizado acciones variadas para la reforestación, llevando a la fecha un promedio de 380 hectáreas ganadas a la erosión; se han iniciado los trabajos de reforestación en los cerros de La Almolonga Sta. Cruz del municipio de San Cristóbal, buscando resolver en el futuro la escasez de agua del manantial que surte a la población. El programa abarca 40 hectáreas de las especies ciprés, pinos y eucaliptus. Asimismo se hicieron reforestaciones en predios cercanos al área del Sumidero [...]”²¹⁹

Desde el principio del presente subtema, se hizo mención de cartas dirigidas al gobernador que hacen ver los asuntos forestales. A continuación se analizaran algunas correspondencias de peticiones para el desmonte y tala, algunas cartas son notificaciones que aseguran el cumplimiento de las órdenes del gobernador para inculcar a los campesinos de no ejercer el desmonte, así también, se mostraran permisos denegados y algún contrato de compra venta de madera. Sólo para hacer mención, se abordarán siete correspondencias, pues la documentación en el Archivo General del Estado de Chiapas sobre dichas epístolas es amplio, sin embargo, la mayor parte de las cartas tratan sobre el mismo tema y la temporalidad que abarcan del sexenio de Velasco Suarez son de 1970, 1971, 1973, 1974, y 1975. Las correspondencias que fueron transcritas del documento de archivo a la

²¹⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Quinto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1975, Tuxtla Gutiérrez. P.74

²¹⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Quinto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1975, Tuxtla Gutiérrez. P.75

investigación, se irán mostrando enumeradas con sus respectivas observaciones de la siguiente forma:

CORRESPONDENCIA 1)

**“AGENCIA GENERAL.-
DELEGACION FTAL. Y DE LA FAUNA
707.1-3-
Rindo informe sobre actividades
Desarrolladas en los terrenos que-
Son conocidos como “Selva Lacandona”
Tuxtla Gutiérrez, Chis.,
Diciembre 5 de 1970**

C. AGENTE GENERAL DEL RAMO OFICINA.-

En cumplimiento a las instrucciones que fueron giradas por esa superioridad, en el oficio número 707.1-3-13910, de 14 de noviembre pasado, en el cual se ordenó que en compañía de los CC. Francisco Pimienta Fuentes, Antonio Chirino Gea, Guillermo J. Moreno Cosío y Ramiro Cruz Valls, elementos del Servicio de Vigilancia Forestal, adscritos a esa Agencia General del Ramo, me permitió rendir a usted, el informe de las actividades que fueron desarrolladas por el suscrito y demás personal mencionado, sobre los terrenos conocidos genéricamente como “Selva Lacandona”, de los Municipios de Palenque y Ocosingo, [...]

PRIMERA ETAPA

Con el objetivo de prevenir desmontes e incendios que dañen partes boscosas de los terrenos antes mencionados, [...] a partir del kilómetro 8.500, hasta el kilómetro 19, de la carretera construida por Aserraderos Bonampak, S. de R.L., que se inicia en la estación del ferrocarril del Sureste DENOMINADA “Gregorio Méndez” (antes Pénjamo), del Estado de Tabasco, a sostener iniciativas de orientación y prevención de desmontes e incendios forestales con ejidatarios, Autoridades ejidales, Autoridades Municipales y profesores de las siguientes colonias: Reforma Agraria, propietarios de Chiniquijá, La Escondida, Chancala, Úrsula Galván, Cuauhtémoc Chanela y Chancala todos del municipio de Palenque, Chiapas, repartiéndose propaganda de Divulgación Forestal, sobre desmonte de terrenos inadecuados e incendios forestales, [...] se entregó a profesores rurales de las colonias visitadas, cuadernos para iluminar, revistas y folletos, todos relacionados los beneficios que recibimos del bosque, motivo por el cual debemos protegerlo. [...]

SEGUNDA ETAPA

[...]

TERCERA ETAPA

[...] se procedió a enviar oficios a los comisariados ejidales de las nuevas colonias previniéndoles el castigo con que la Ley Forestal castiga a quienes efectúen desmontes en montes maderables sin contar con el permiso forestal respectivo, no se procedió a ir a ellas porque fuimos informados de que todos los representantes de los ejidos habían sido llamados a Tuxtla Gutiérrez, Chiz., por conducto de la Confederación Nacional Campesina, para presenciar el cambio de poderes.” –La toma de posesión como Gobernador de Manuel Velasco Suarez.-

CUARTA ETAPA

[...]

ATENTAMENTE.

SUFRAGIO EFECTIVO NO RELECCION.

EL COMISARIADO.

ALFREDO HOYOS CASTAÑEDA

C.e.p.el C.Delegado Ftal. Y de la Fauna.= su conocimiento.= y anexándole copia de las acentuaciones.-

OFICINA.-”²²⁰

En la primer carta se hace ver la orden del ejecutivo para impartir información por los vigilantes ambientales hacia los campesinos para evitar el deterioro ambiental, talvez fue un avance de concientización para conservar los boques, al mismo tiempo y para dejar en claro el cuidado ambiental, las leyes forestales fueron

²²⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Diciembre 5 de 1970. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

claras al proporcionar permisos legales de tala y a la vez sanciones a quienes practicaran la tala, desmonte y quema ilegal sin consentimiento del gobierno, sin embargo, tiempo después la mayor parte de los bosques y selva fueron restringidos a los campesinos rechazando todo permiso de tala y quema, siendo el gobierno junto con empresas privadas los únicos capaces de poder explotar el recurso maderable. –En sí, aun hasta la fecha se practica la tala ilegal de recursos maderable en los bosques y selva de Chiapas–.

CORRESPONDENCIA 2)

**“LIGA DE COMUNIDADES AGRARIAS Y SINDICATO CAMPESINO DE ESTADO DE CHIAPA
C.N.C.
COMITE CENTRAL EJECUTIVO
MIEMBRO DE LA CONFEDERACION NACIONAL CAMPESINA
2ª. Calle Oriente Nte. No. 236 Tuxtla Gutiérrez, Chis.**

ASUNTO:

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, A 31 DE ENERO DE 1971

**C. DR. MANUEL VALASCO SUAREZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
PALACIO DE GOBIERNO.
P R E S E N T E.**

[...]

Tomando en cuenta en consideración de que en la Zona de Embalse de la Presa Hidroeléctrica “La Angostura”, se encuentra gran cantidad de maderas preciosas y de especies que bien pueden ser explotadas antes de que se cubran por las aguas de dicha Presa, en Asamblea General [...], hemos tomado la firme determinación de dirigirnos a USTED SEÑOR GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DE NUESTRO QUERIDO ESTADO DE CHIAPAS, para suplicarle su muy valiosa intervención ante el Señor Secretario de Agricultura y Ganadería, Manuel Bernardo Aguirre, para ver la posibilidad que se nos conceda la autorización para poder EXPLOTAR LOS BOSQUES en la Zona que será inundada por las aguas, tomando en cuenta que las utilidades de dicha explotación, beneficiara en gran parte la economía de nuestras familias.

[...]

“Tierra y Libertad”
PRESIDENTES DE COMISARIADOS EJIDALES
EJIDO “LA CONCORDIA”
PRESIDENTE ROMULO BAUTISTA RUIZ, SECRETARIO RUPERTO CRUZ HERNANDEZ
EJIDO “PLAN DE AGUA PRIETA”
PRESIDENTE RUBEN CHACON SOLORZANO, SECRETARIO GREGORIO GARCIA RUIZ
EJIDO “NIÑOS HEROES”
PRESIDENTE MANUEL CAMERAS MARTINES, SECRETARIO ABRAHAM GARCIA AGULAR
EJIDO “IGNACIO ZARAGOZA”
PRESIDENTE AMPARO AQUINO VIVES, SECRETARIO AUGUSTO ROVELO OCAMPO
EJIDO “VEGA DEL PASO”
PRESIDENTE JERONIMO COELLO VILLATORO, SECRETARIO FRANCISCO ESPINOZA HIDALGO
EJIDO “VEGA DE CHACHI”
HUMBERTO BORRAZ TEJADA Y ELISEO DE LA CRUZ
EJIDO “VICENTE GUERRERO”
PRESIDENTE ANTONIO GUILLEN VELASCO, PRESIDENTE JAVIER PEREZ VAZQUEZ
EJIDO “MANUEL VILLA CAMACHO”
PRESIDENTE ANTONIO LOPEZ GUILLEN, SECRETARIO ISAURO GOMEZ LARA
EJIDO “VENUSTIANO CARRANZA”
PRESIDENTE ENCARNACION GOMEZ ORTEGA, SECRETARIO PROFR. GASPAR DIAZ REYES”²²¹

²²¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de 31 de Enero de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

La segunda carta hace manifiesto sobre la tala de aprovechamiento necesario para evitar el desperdicio de árboles que serían afectados por las obras de infraestructura, –en este caso en el sitio ambiental que sería destinado para la construcción de la Presa de La Angostura–. Esta acción se encuentra al margen de una explotación racional e irracional, pues los árboles que se encontraban en el lugar que ocuparía la Presa de La Angostura, quedarían bajo el agua siendo para los campesinos un desperdicio que se podría aprovechar, sin embargo, fue la oportunidad de los ejidatarios del lugar para aprovechar el recurso maderable que sería inundado por la presa.

CORRESPONDENCIA 3)

**“DEPENDENCIA AGENCIA GENERAL.
DELEGACION FTAL. Y DE LA FAUNA.
NUMERO DEL OFICIO 707.1.3.**

**ASUNTO: Relativo a desmonte que indica.
TUXTLA GUTIERREZ, CHIS., a 17 de Febrero de 1971.**

**C. GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO.
PALACIO DE GOBIERNO.
C I U D A D.-**

En virtud de que el C. Antonio Chirinos Gea, Encargado del Sector Forestal y de la Fauna, en la población de Ocosingo, [...], en of. #707.1.3. [...], comunico al C. Ramiro Cárdenas García, representante de la Colonia “NUEVO GUERRERO”, del Municipio de Ocosingo, lo siguiente:

[...] procederán a desmontar una pequeña parte de los terrenos que posee, a lo cual me permito hacer de su conocimiento lo siguiente: en el oficio sin número antecedentes 707.1.3. Fechado el 10 de diciembre próximo pasado, se les hizo de su conocimiento que no podrían llevar a cabo desmontes sin contar con el permiso forestal correspondiente, porque en caso de hacerlo serían consignados a la Autoridad Judicial correspondiente y mencionado oficio fue girado a todos los propietarios, Colonos y ejidatarios que ocupan los terrenos que son conocidos genéricamente como “Selva Lacandona” [...].

Tomando en cuenta que el C. Ramiro Cárdenas García, [...], manifestó a dicho encargado lo siguiente: “... Con base en el oficio número 707.1.3. girado por esa declaración al Ejido de “Bolsilla” fechado 10 de diciembre de 1970 y por medio de este escrito comparecemos ante usted, con el objeto de hacer de su conocimiento, que somos un grupo de campesinos recién llegados a este lugar, y por lo tanto carece de tierras abiertas al cultivo, también hacemos de su conocimiento que somos campesinos de muy escasos recursos económicos y tenemos mucha familia a nuestra responsabilidad, consideramos que de no cultivar la tierra nuestra situación será más dura que en la que estamos pasando, por lo tanto hacemos de su conocimiento que vamos a desmontar una pequeña parte en lo que consideramos nuestra. [...] [...]”

He de agradecer su valiosa intervención en el asunto que se expone, ya que de acuerdo con las disposiciones vigentes en la materia, y deseos de ese Gobierno, a su digno cargo de no permitir ningún desmonte de monte alto, de respaldo a las disposiciones giradas por esta Agencia relativa a no permitir ningún desmonte, ya que de acuerdo con lo comunicado a usted por el C. Ramiro Cárdenas García se deduce que procederá a desmontar por cuyo motivo se comunica a esa superioridad de que en caso lleve a cabo dicho desmonte el C. Ramiro Cárdenas García, se procederá dentro de los términos de ley, deteniéndosele y consignándole al C. Agente del Ministerio Público Federal, correspondiente, para su castigo a que se haga acreedor.

**A T E N T A M E N T E
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.
EL AGENTE GENERAL.
JORGE CORREA DOMINGUEZ. COEJ 35124.”²²²**

²²² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Febrero 17 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

El tercer escrito hace mención de los oficios de permisos de tala y desmonte para ejercer la agricultura de los campesinos pobres (campesinos nómadas), cuales fueron denegados en la zona de la selva llevando a inconformidades alegando su condición de pobreza provocando intentos de invasión para ejercer lo denegado, sin embargo, mediante a estas acciones la Ley Forestal les advertía de las sanciones que podrían ejercer ante los actos de deforestación. En sí, los permisos y peticiones comienzan a ser denegadas por la situación desmedida de la industrialización ambiental, pues la tala racional sumado a las peticiones el uso del suelo natural aceleran las afectaciones ambientales, así que para el gobierno prohibir los permisos le daba un respiro al medio natural pero una ventaja a los aserraderos privados y de gobierno para obtener más recurso maderable.

CORRESPONDENCIA 4)

**“Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Marzo 26 de 1971**

**C. Agente General de Agricultura
Y Ganadería en el Estado
C i u d a d.**

**El C. Epifanio Trinidad Castillo, Presidente Ejecutivo de la
Colonia “Francisco I. Madero” de Tonalá [...], dice este Gobierno lo siguiente:**

“En escrito de fecha 16 de febrero del año en curso dirigido al C. Lic. LUIS ECHEVERRIA ALVAREZ, Presidente de la Republica de los Estados Unidos Mexicanos, con copia a su señoría, en el cual se solicita el amparo para continuar en nuestra posesión del terreno expresado, lugar donde está formando el Poblado de la Colonia que se denomina “FRANCISCO I. MADERO”, integrada por 26 capacitados, 16 Madres de familia y 58, menores de uno a 16 años de edad, que hacen un total de CIEN SERES HUMANOS, que para vivir nos obligamos a trabajar la agricultura, sellando como único patrimonio, la ocupación de la fracción compuesta de: 932-Hs. [...], estoy solicitando el C. Agente General, Delegación Forestal y de la Fauna en el Estado, nos conceda la autorización correspondiente para desmontar VEINTE HECTAREAS de “charrales bajos” para nuestros trabajos de agricultura, que aprovecharemos en la próxima temporada de lluvias [...].

A T E N T A M E N T E.

**SUFragio EFECTIVO. NO RELECCION.
SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO.**

LIC. ROBERTO SERRANO ORNELA.”²²³

La cuarta correspondencia se enfoca en la zona costa de Chiapas, donde los campesinos de escasos recursos también realizaron peticiones para poder obtener permisos para el uso del espacio ambiental empleando sus cultivos, para realizar esta práctica se visualizó los entornos, –en este caso–, de la Colonia Francisco I. Madero del municipio de Tonalá. La obtención de terrenos ya sea por invasión o por necesidad de producción agrícola irregular cercanos a una colonia que ha sido

²²³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Marzo 26 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

fundada de modo institucional, provoca que el espacio invadido se expanda formando otro nuevo asentamiento fusionando los espacios habitados generando de este modo crecimiento urbano y demográfico.

CORRESPONDENCIA 5)

**“PRESIDENCIA MPAL.
787
157/971.
EL QUE SE INDICA.
23 DE JUNIO 1971**

**C. DIRECTOR FORESTAL.
TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.**

Me dirijo a usted para rogarle encarecidamente intervenga en forma directa para que la compañía Aserradero Bonampak de S.R.L., nos surta la siguiente cantidad de madera, para la construcción de Escuelas que se van hacer en varios ejidos y que creo que en el contrato de explotación, debe tener alguna cláusula que señale la obligación de entregar madera para la construcción de Escuelas en las Comunidades Agrarias donde vaya pasando; en forma personal se las solicite al Encargado de la antes citada empresa y me sugirieron que yo me dijera a ese departamento para solicitar guías económicas y que ellos nos proporcionarían con mucho gusto las maderas.

Las cantidades que necesitamos son las siguientes:-

Ejido El Clavo:	2000	pies
Graciano Sánchez:	2000	"
San Francisco:	2000	"
Úrsula Galván:	2000	"
La Escondida:	1000	"
Rio Chancala:	3500	"
H. Ayuntamiento:	7000	"

No dudando que nos preste su valiosa ayuda, anticipo a usted las gracias.

**A T E N T A M E N T E
SUFRAGIO EFECTIVO. NO RELECCION.
EL PRESIDENTE MPAL. CONSTL.
LIC. DARVELIO MACOSSAY L.”²²⁴**

La explotación del recurso maderable quizás y contribuyó al ahorro de materiales de construcción para erigir inmuebles de uso educativo como las escuelas mencionadas en la quinta correspondencia citada, sin embargo, lo mismo sucede para la construcción de viviendas para algunos trabajadores que laboraban en los aserraderos.

CORRESPONDENCIA 6)

**CONTRATO DE COMPRA VENTA DE MADERA ASERRADA DE PINO
20 DE AGOSTO DE 1971**

“CONTRATO DE COMPRA VENTA DE MADERA ASERRADA DE PINO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL NUCLEO DE POBLACION EJIDAL DENOMINADA POCOLUM HUAJAN (YALCUC), MUNICIPIO DE HUISTAN, CHIAPAS REPRESENTADO POR LOS SEÑORES ALONSO VAZQUEZ ICO, NICOLAS GOMEZ ALVARES Y VICENTE HERNANDEZ PECH, PRESIDENTE, SECRETARIO Y TESORERO, RESPECTIVAMENTE, DEL COMISARIADO EJIDAL; Y POR LA OTRA, LA COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA DE MADERAS DEL SUR, S.A., REPRESENTADA POR EL SEÑOR LUIS TELLEZ AMBRIZ; CON LA INTERVENCION DEL SEÑOR JESUS AGUILAR DURAN, GERENTE DE LA EMPRESA MAQUILADORA DE LAS MADERAS MATERIA DE ESTE CONTRATO; DEL REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS AGRARIOS Y COLONIZACION Y EL DOCTOR ALFONSO CASO, DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA.- - - - -

D E C L A R A C I O N E S .

²²⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Junio 23 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

PRIMERA.- Los miembros del comisariado del núcleo de población de Pocolum Huaja (Yalcuc), municipio de Huistan, Chis., declara que están debidamente autorizados por la Dirección General de Aprovechamientos Forestales, de la Subsecretaría Forestal y de la Fauna, de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, para explotar los bosques de dicho ejido hasta por un volumen de 2 272 M3. (Dos mil doscientos setenta y dos metros cúbicos) en el rollo de pino, bajo el asesoramiento del Instituto Nacional Indigenista, habiendo celebrado al efecto con el señor Jesús Aguilar Duran un Contrato de Maquila para el aserrío de sus especies maderables, las que siendo de la exclusiva propiedad del Ejido, constituyen la materia del presente Contrato; que están autorizados, además, por la Asamblea General de Ejidatarios celebrada el día siete de octubre de 1968-

----- para concertar el presente contrato de compra venta de madera aserrada de pino con la compañía denominada Distribuidora de Maderas del Sur, S.A., bajo la supervisión del Departamento de Asuntos Agrarios y Colonización y del Instituto Nacional Indigenista.-----
-----”²²⁵

La carta seis hace ver que la compra y venta del recurso maderable en Chiapas se volvió intensiva por parte de las empresas privadas y gubernamentales, fue un negocio interno en el estado por el uso dado para la construcción de inmuebles y variados artículos, de igual forma la demanda del recurso maderable en Chiapas cubrió las necesidades de otros lugares de la república.

CORRESPONDENCIA 7)

**“DEPENDENCIA AGENCIA GENERAL.
DELEGACION FTAL. Y DE LA FAUNA.
NUMERO DEL OFICIO 707.1-3-
ASUNTO: Se da a conocer disposición
que se indica.
Tuxtla Gutiérrez, Chis., a
6 de febrero de 1974.**

**C. GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO.
PALACIO DE GOBIERNO.
C I U D A D.**

El C. Subsecretario Forestal y de la Fauna en telegrama No.449 de 1/o.

Del actual, dice a esta de mi cargo lo siguiente:

“... VIRTUD PROXIMA FECHA SE LLENARA VASO PRESA LA ANGOSTURA ESA ENTIDAD Y CON EL FIN QUE MADERAS EXISTENTES EN EL MISMO NO SE DESPERDIEN, POR ACUERDO DEL C. SECRETARIO DEL RAMO SE FACULTA ESA AGENCIA AUTORIZADA A QUIENES MEJORES DERECHOS REPRESENTEN APROVECHAMIENTO ARBOLADO PROVENIENTE CITADO VASO CONTROLANDO PRODUCTOS MEDIANTE ACTAS EXISTENCIA LEVANTE SERVICIO OFICIAL DOCUMENTACION TRANSPORTE LA EXPEDIRA PREVIO PAGO IMPUESTO EXPLOTACION QUE FIJARA BASE ARTICULO 4o. LEY IMPUESTO EXPLOTACION FORESTAL...”

Lo que me permito transcribir a usted, con el objeto de que el Ejecutivo de su cargo este enterado de que a partir de la fecha se dará todas la facilidades a quienes soliciten aprovechamientos forestales en los terrenos que serán inundados por lo que será la Presa de la Angostura.

**A T E N T A M E N T E.
SUFRAGIO EFECTIVO. NO RELECCION.
EL AGENTE GENERAL.
ING. ALBERTO SERRANO CAMACHO.
SECA-270422.-”²²⁶**

²²⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Agosto 20 de 1971. Secretaría Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

²²⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de 6 de Febrero de 1974. Secretaría Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E

La correspondencia número siete es un telegrama del año de 1974 y muestra que desde los inicios del año mencionado, sería la última ocasión en que contarían con oportunidad los campesinos para ejercer la tala necesaria para evitar el desperdicio del recurso maderable en el espacio del vaso de la presa de La Angostura, –como se argumentó en la segunda carta–, esto fue tala de aprovechamiento necesario, para evitar el desperdicio de árboles que serían afectados por las obras de infraestructura y no está vinculada a una explotación racional o irracional.

Desde el inicio de esta investigación, se ha venido analizando que el ser humano para sobre vivir y apaciguar las necesidades económicas ha explotado el medio ambiente aprovechando los recursos que emana en su ser, sin embargo, ante esta situación cuando el medio natural se encuentra en aprietos, el ser humano politiza el cuidado ambiental con dobles intenciones de explotación, –tal como en el sexenio de Velasco Suarez–. X. Iracheta argumenta que “en el proceso de ser dominado, el medio ambiente natural ha sido maltratado y amenazado de extinción. El deterioro de este, ha traído como consecuencia el deterioro del medio ambiente habitado por el hombre el cual, siendo la causa del deterioro del medio natural es aún dependiente de éste para su sobrevivencia. Como consecuencia surge la necesidad de salvar al medio ambiente natural, lo cual lo convierte en un asunto político.”²²⁷

La industrialización ambiental contribuye a cambios y modificaciones del ámbito natural y de los entornos urbanos, las áreas naturales son reservadas para la extracción de recursos generando capital económico, la industria ambiental es movida por la fuerza de trabajo la cual es equivalente a una mercancía. La fuerza laboral también transforma el área ambiental pero de las periferias urbanas de un determinado lugar generando nuevos asentamientos, no obstante, lo mismo sucede en las áreas ambientales vírgenes, cuando una factoría se establece en lo interno de un bosque o selva, la fuerza de trabajo que es parte de la fábrica extractora de recursos tiende a la necesidad de buscar espacios donde asentarse, puede ser en poblados o

²²⁷ Op. Cit. X. Iracheta, Alfonso. P.120

ciudades cuyo efecto incrementa la demografía, o también se fundan nuevos poblados en las cercanías de la industria establecida acelerando la transformación del sitio ambiental. Ante esta situación X. Iracheta expresa que “el medio ambiente natural, tiene sentido entonces, no como un objeto en sí mismo, sino sólo como un objeto producido y transformado por la actividad del hombre. El paisaje –al igual que el espacio urbano– es un producto básicamente humano; este ha sido internalizado por la estructura económica, estando sujeto por lo tanto, a luchas por su producción y consumo.”²²⁸

Para finales de la década de los 70^s y principio de los 80^s la industrialización ambiental en Chiapas siguió a flote, nuevas obras de infraestructura se hicieron manifiesto utilizando nuevas áreas ambientales para la creación de nuevas carreteras así como otro tipo de obras públicas. De lo que fue el sexenio de Manuel Velasco Suarez 1970-1976 al siguiente sexenio fragmentado por interinos 1976-1982, la demografía y extensión de la mancha urbana de la capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez experimentó un nuevo crecimiento por la fundación de colonias nuevas en sus periferias ambientales, esta situación se debe a que durante el periodo de Velasco Suarez, la ejecución de obras de infraestructura e industrialización ambiental atrajo contingentes de personas para ser parte de la fuerza de trabajo, personas de otros lugares de la república mexicana que se quedaron en el estado de Chiapas para hacer una nueva vida o que trajeron a sus familias, sin embargo, algunas regresaron a sus lugares de origen y otras personas eran originarias de diversos municipios del interior del estado de Chiapas.

²²⁸ *Ibíd.*

CAPITULO 3

UN SEXENIO FRAGMENTADO, NUEVAS PROPUESTAS DE INFRAESTRUCTURA EN CHIAPAS Y EL CRECIMIENTO URBANO EN LAS PERIFERIAS DE TUXTLA GUTIÉRREZ 1976-1982.

3.1 Jorge de La Vega Domínguez y sus planes de infraestructura durante su corto periodo de Gobierno

En diciembre del 76 Luís Echeverría Álvarez cede la silla presidencial a José López Portillo para timonear la nación durante el periodo 1976-1982, durante el mandato, López Portillo veló por el fuerte aprovechamiento del recurso petrolero del país y por lograr independencia económica ante los Estados Unidos. Reformó la Cámara de Diputados incrementando el número de miembros los cuales una parte de la cámara fue de partidos de la oposición, esto con el motivo de dar voz a los partidos más pequeños. Durante el sexenio, hasta en los últimos años de su mandato, la nación cayó ante una crisis económica debido a la corrupción y a la deuda externa contraída por préstamos internacionales, sin embargo, ante la crisis económica como única opción recurrió la devaluación del peso y la nacionalización temporal de la banca privada.

En el estado de Chiapas, en diciembre de 1976 toma posesión a la gubernatura el Licenciado en Economía, diputado Federal de la XLVII Legislatura del Congreso de la Unión, y exdirector General de la Compañía Nacional de Subsistencias Populares CONASUPO Jorge De la Vega Domínguez. Su mandato queda inconcluso cuando deja el poder para fungir como Secretario de Comercio, en ese momento el sexenio se vuelve a fragmentar pasando por tres interinos, el primero eventual de 1978-1979 lo ocupó Salomón González Blanco, el segundo interinato lo ejerció Juan Sábines Gutiérrez de 1980-1982, y el tercero fue un periodo demasiado corto y endeble que lo ocupó Gustavo Arismendi Ruíz en el mismo año del 82. Los dos primeros interinos abordaron las obras pendientes de primer gobernador electo, cada uno con diferente visión de desarrollo para el estado de Chiapas, así que con el paso de cada interino los planes de desarrollo tenían ligeros cambios; en el caso del tercer gobernador provisional Gustavo Arismendi Ruiz se sabe muy poco de sus

acciones, pues su periodo de mando fue solo por algunos días del último año sexenal de 1982.

Al inicio del año del 77, el gobernador Jorge De la Vega Domínguez Comienza a ejecutar los planes de su “Ideario Revolucionario Político” que consistía en un orden y el desarrollo para la “producción y fomento económico, reforma agraria y revolución agrícola, trabajo y creación de empleos, reforma administrativa, fortalecimiento municipal, finanzas públicas, salud, educación y cultura, indigenismo, libertades públicas, seguridad y justicia, obras públicas y desarrollo político.”²²⁹ La industrialización ambiental seguía en marcha mediante “obras de pequeña irrigación, mediante la perforación de pozos y la derivación de corrientes pluviales; a la nivelación de suelos, a desmontes y a la modernización de la agricultura, la ganadería y la silvicultura.”²³⁰ –Durante el sexenio las situaciones conflictivas por el lado agrícola, comenzaban a tener solución y el termino de “Campesinos Nómadas” dejos de escucharse con el tiempo–.

Ante la modernización agrícola que también es parte de la Industrialización ambiental, De la Vega Domínguez expresa lo siguiente:

“Entre los acuerdos dictados por el señor Presidente de la Republica se encuentra el relacionado con la creación del Centro de Investigaciones Agrícolas y Pecuarias de Pacifico Sur, que es vital para impulsar la producción agropecuaria.

[...] nuestra solicitud ante la Secretaria de Programación y Propuesto para que se aceleren los estudios que permitan las inversiones en presas, pozos, desmontes, nivelaciones, canales, etc., en estas excelentes tierras [...].”²³¹

Las plagas que causaban afecciones al ganado y a las plantaciones agrícolas comenzaron a ser controladas, una de las plagas que afectaron al ganado fue la Mosca Prieta que cuando se postraba en la herida de algún animal de rancho este se empezaba agusanar. La empresa mexicoamericana que logro neutralizar esta plaga fue La Planta de Moscas Estériles del Gusano Barrenador del Ganado instalada en Chiapa de Corzo, el lugar fue inaugurado por el Gobernador Jorge De la Vega

²²⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Periódico La Tribuna, Viernes 3 de Diciembre de 1976.

²³⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.14

²³¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. Pp. 22-23

Domínguez y el Presidente de la República José López Portillo; la otra plaga que afectaba a los cultivos fue la Mosca del Mediterránea. El Gobernador ante esta plaga argumentó lo siguiente:

“La Mosca del Mediterráneo es un insecto que causa graves daños a la fruticultura. Se han detectado algunas moscas en las trampas colocadas a lo largo de la frontera con Guatemala. La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, a través de su titular, me ha informado que tiene controlado el peligro y, con el apoyo del Gobierno de Chiapas, procede a la construcción de la planta de moscas estériles en el Municipio de Metapa, a fin de exterminar al insecto mediante su combate biológico. Esta planta iniciara su producción a mediados de 1978”²³²

La industrialización del recurso maderable seguía a paso firme en Chiapas continuando en operación “las mismas 25 empresas desde el sexenio anterior,”²³³ desde entonces ya “no se han otorgado permisos para cortar bosques ejidales.”²³⁴ De la Vega Domínguez argumenta lo siguiente:

“Los bosques de la entidad pueden producir 500 y 600 mil metros cúbicos de madera al año. De este total, alrededor de 420 mil metros cúbicos son de pino y el resto de maderas tropicales, principalmente caoba y cedro.”²³⁵

Los programas de salvaguarda y conservación ambiental para evitar la tala irracional seguían vigentes, pero con el mismo toque de doble intención moral, a pesar de fomentar el cuidado ambiental para evitar que el recurso de los bosques y selva se agoten, la producción económica de madera seguía ejerciéndose.

El Gobernador comentó al respecto:

“La Subsecretaría Forestal y de la Fauna, encabezada por el señor Ing. Cuauhtémoc Cárdenas, y el Gobernador de Chiapas, cuidamos con esmero las nuevas políticas de explotación de este valioso recurso natural para evitar que se agote como fuente de riqueza. Entre otros aspectos hemos acordado:

1. No permitir que proliferen las compañías concesionarias. Solo empresas de reconocido prestigio podrán trabajar aquí.”
2. La madera de Chiapas sale de la entidad con grados progresivos de industrialización. Las mayores inversiones en fábricas constituirán el más sólido respaldo para que los propios industriales cuiden el bosque,

²³² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.23

²³³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.25

²³⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.25

²³⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.25

renovándolo en la medida en que sus ganancias provengan de una actividad permanente y no de la tala inmoderada que solo genera pobreza y corrupción.”²³⁶

La Selva Lacandona comenzó a ser tomada con más importancia por su belleza y el efecto de atracción turística, el gobernador y el presidente visualizaron un decreto para su protección, al mismo tiempo crearon programas de movilidad para concretar el acceso a la selva por medio de nuevas vías carreteras cuyo destino fueran hacia Montebello, municipios, y comunidades rurales, sin embargo, aparte de los caminos, se emplearon obras públicas y de producción agropecuaria, para los mismos municipios y comunidades ubicadas en la selva; para que estos programas fueran realizados se organizaron reuniones con varios secretarios de distintas instituciones.

En este caso De la Vega Domínguez planteó lo siguiente:

“[...] el señor Presidente firmara el Decreto que creara la zona de protección forestal y, dentro de ella, la reserva de la biosfera. [...] esperamos que se apruebe la inversión necesaria para que el Programa de la Selva Lacandona sea una realidad [...].

[...] me reuní con los secretarios de Programación y Presupuesto, Agricultura y Recursos Hidráulicos, Reforma Agraria, el Coordinador del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados y el Subsecretario Forestal y de la Fauna para concretar el Programa Desarrollo de la Selva.

El referido programa comprende la continuación de la carretera que unirá a los Lagos de Montebello con Marqués de Comillas y Palenque. Entre otros aspectos, también incluye la construcción de caminos rurales, centros de salud, escuelas y, sobre todo, acciones productivas agropecuarias y silvícolas. [...].”²³⁷

Las obras de infraestructura en materia de caminos seguían realizándose en la creación de nuevas rutas utilizando otras áreas ambientales, sin embargo, también se restauraron antiguos trazos carreteros. Las carreteras que fueron construidas y mejoradas con pavimentación fueron:

“Federales. Nueva: Independencia-Valdivia. Continua: Huixtla-Motozintla Comalapa y pavimentación de los caminos Caté-Simojovel y Palenque-Ocosingo. Estatales. Nuevas: Comitán-La Mesilla-Pujiltic. Se inició la pavimentación de los tramos: Las Limas-Revolución Mexicana y Bethania-Acala-Venustiano Carranza.

²³⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.25

²³⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.34

Vecinales. Nuevas: Tecpatan-Luis Espinoza-Malpasso, SALTO DE Agua hasta los límites con el estado de Tabasco. [...] camino Independencia-Jaltenango, Ramal a El Cuyo “Alvaro Obregon”, Tapachula-Carrillo Puerto. [...] puentes definitivos en los caminos: Domingo Chanona-Villaflora-Revolución Mexicana y Comalapa-Chicomuselo. Se pavimentan los caminos: La Cintalapa-Jipililas y Tuxtla-Suchiapa.”²³⁸

Por parte de la producción petrolera, Chiapas produjo la quinta parte del petróleo del país y el 12% de gas natural, se contaron en el Estado con “70 pozos en producción, –que aportaron– 210 mil barriles de aceite y 350 millones de pies cúbicos diarios de gas húmedo. 17 pozos en exploración y desarrollo y 10 campos probados [...]”²³⁹ En sí, El recurso económico obtenido por la venta de barriles de crudo fomento inversiones para el desarrollo Estado. El crecimiento petrolero en Chiapas aumento el índice de trabajadores, contribuyendo al nuevo uso del suelo ambiental para nuevos lugares de perforación, esto conllevó a la generación de empleos atrayendo más gente a trabajar al sureste mexicano, la demografía volvió aumentar y se crearon nuevos asentamientos habitacionales para los obreros, sin embargo, el crecimiento demográfico en algunos municipios de Chiapas, y sobre todo en su capital Tuxtla Gutiérrez, se haría manifiesto a partir de 1978 a 1982.

El Gobernador ante esta situación expresó lo siguiente:

“Con el Director de PEMEX, ingeniero Jorge Díaz Serrano, y sus colaboradores, tenemos un trato permanente y cordial para resolver problemas que nos son comunes. Ahora estamos empeñados en la solución de dos cuestiones fundamentales:

1. Que la Secretaria de Programación y Presupuesto, y en particular PEMEX, consideren inversiones anuales suficiente para la creación de servicios municipales, particularmente de educación, vivienda, salud, agua potable, drenaje y caminos, a fin de satisfacer las necesidades que se derivan del crecimiento explosivo y desordenado de los pueblos en que realizan las explotaciones petroleras. [...]
2. Que para los desarrollos futuros de Pemex en territorio chiapaneco se establezcan nuevas formas de captación y construcción para emplear mayor número de trabajadores locales que luchan infructuosamente por obtener un empleo.”²⁴⁰

²³⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.41

²³⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.26

²⁴⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. Pp.26-27

Por el lado de las obras urbanas para la capital de Chiapas, se aportaron nuevos espacios laborales de modo temporal para obreros como albañiles, peones, y operadores de maquinaria pesada, de entre las obras que se comenzaron a ejecutar fue el pendiente de la inserción de tuberías para el agua potable, uno de los casos que se llevaban arrastrando en la ciudad desde anteriores décadas. De la Vega Domínguez argumentó al respecto:

“el consejo oportuno del señor Ing. Manuel Moreno Torres y con el apoyo del señor Secretario de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, Arq. Pedro Ramírez Vázquez, y del señor Director General del Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Prof. Enrique Olivares Santana, la nueva obra de agua potable para Tuxtla se construirá a partir del Río de Santo Domingo. La toma de este río es más distante que la del Grijalva y su costo mayor; sin embargo, por sus ventajas resulto preferible rehacer los estudios para obtención del crédito y para las nuevas obras de captación [...].”²⁴¹

Las obras urbanas fueron basadas por las propuestas y proyectos del Colegio de Arquitectura e Ingenieros Civiles, las obras empleadas a parte de las tuberías para el agua potable, fueron de pavimentación de calles, y la construcción de nuevas edificaciones en lugares donde yacían edificios antiguos que fueron parte del antiguo patrimonio arquitectónico del centro histórico de la capital, uno de los edificios antiguos que fue derribado para la reutilizar su espacio fue el antiguo Palacio de Gobierno del siglo XIX y El Palacio Federal de 1943, el espacio que ocupaban fue utilizado para la construcción de moderno Palacio de Gobierno, –visión propuesta por el Arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, sin embargo, esta obra quedo inconclusa algunos años durante el sexenio—. La modernización de la ciudad pautó a la actualización tecnológica, así como los cables de teléfono y de luz se encontraban por encima de las calles, Comisión Federal de Electricidad CFE y Teléfonos de México TELMEX contribuyeron a nuevas instalaciones donde el cableado fuese subterráneo para no saturar los postes de cables en las calles, sin embargo, actualmente en la ciudad hay lugares donde el cableado exterior prevalece.

Ante el asunto urbano, El Gobernador enfatiza:

“La Capital del Estado debe estar a la altura del desarrollo de Chiapas. No queremos una ciudad con lujos, pero si una ciudad agradable, en la que se viva bien; que tanga

²⁴¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. P.38

donde recibir adecuada mente a sus habitantes. Queremos una ciudad capital que evidencie la potencialidad, la capacidad productiva y hospitalidad de nuestro pueblo.”²⁴²

Para el mes de noviembre de 1977 Jorge de la Vega Domínguez renuncia a la gubernatura para ejercer el puesto de Secretario de Comercio, desde ese momento las obras de infraestructura propuestas en el Ideario Revolucionario quedan inconclusas, sin embargo, el primer interino en suplirle sería Salomón González Blanco cuyo mandato abordaría el pendiente del agua potable no solo para la ciudad, pues también para otros municipios, así mismo atendería el desarrollo campesino, el urbanismo, la creación de nuevas carreteras, y el espacio para el transporte aéreo; estas nuevas obras aportarían nuevos usos del suelo. Después de la ejecución de obras públicas e industrialización ambiental, llevadas a cabo durante el corto periodo de Jorge De la Vega Domínguez y durante el interinato de González Blanco, la fuerza de trabajo que venía del interior de Chiapas así como de otros lugares de la república, buscan un nuevo comienzo y lugares donde asentarse incrementando la demografía de algunos municipios del estado, –esto dependiendo en donde se encontraba el sitio de trabajo–; en el caso de la capital de Chiapas la demografía y el crecimiento de la mancha urbana aumentan con la creación de colonias nuevas en las periferias ambientales de dicha ciudad.

3.2 El interinato de Salomón González Blanco y su aportación a la capital

Durante la breve estancia política de González Blanco 1978-1979, se mantuvo fijo a la producción petrolera, se enfocó en equilibrar el desarrollo agrícola, veló por las ejecuciones de pocas obras de infraestructura como aeropuertos, conservación y construcción de caminos que conectasen a zonas rurales, sin embargo, también atendió las obras de necesidad urbana como el de tratar de cumplir el pendiente de la construcción del nuevo Palacio de Gobierno, así mismo como el de completar la inserción de tuberías para el agua potable.

²⁴² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS, JORGE DE LA VEGA DOMINGUEZ, 1 DE NOVIEMBRE 1977. Pp. 39-40

Por parte de la industrialización ambiental del suelo chiapaneco para la extracción de energéticos, la producción petrolera de Chiapas fue de “un millón quinientos cincuenta y tres mil barriles de crudo, -que representaron- casi del 25 por ciento de la producción nacional -y que significó- más de la cuarta parte de las exportaciones de México,”²⁴³ sin embargo, la base económica productora del petróleo seguía auxiliando las inversiones de obras de infraestructura para el estado de Chiapas.

En materia rural Salomón González Blanco durante su interinato se dedicó a sacar a flote la reforma agraria para la explotación de la tierra, esto para trazar rumbos en la agricultura y producir recursos para Chiapas. Apuntó que la reforma agraria es irreversible y que combatir el rezago agrícola ayudaría al incremento de la producción en el campo. El gobernador para enfocarse hacia el asunto agrícola, durante su periodo hizo una gira por el estado de Chiapas, y durante su recorrido, a la vez inauguraba exposiciones agropecuarias y ganaderas en algunas zonas rurales para observar lo que se necesitaba para el desarrollo del campo. En otros lugares como en la zona de los altos de Chiapas se hallaba un conflicto que consistía en la posesión de la tierra, esto obligó al gobernador a expresar que “no permitirá atropellos y violaciones por la tenencia de la tierra [...], los problemas de la tierra siempre están ajustados a la ley.”²⁴⁴ Para fomentar el funcionamiento y movilidad del agrícola, se enfocó en los caminos rurales y apertura de carreteras como el realizado en Jiquipilas donde se construyó un camino de acceso de tres kilómetros. En sí, “La inversión total realizada en la construcción y conservación de caminos fue más 550 millones de pesos.”²⁴⁵ Se construyeron nuevos caminos en la zona de los altos, las carreteras que fueron construidas comunican a “[...] San Cristóbal con San Juan Chamula y Zinacantan,”²⁴⁶ estos nuevos caminos, fueron un beneficio para las

²⁴³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO, LIC. SALOMON GONZALEZ BLANCO 1978-1979. P.5

²⁴⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (AGECH). El Diario La Voz del Sureste de 1978.

²⁴⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO, LIC. SALOMON GONZALEZ BLANCO 1978-1979. P.4

²⁴⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO, LIC. SALOMON GONZALEZ BLANCO 1978-1979. P.3

pequeñas comunidades y poblados campesinos indígenas cercanos a los mencionados municipio.

Las áreas ambientales en la ciudad y en otros municipios fueron propicios para la comunicación aérea, pues lugares como la capital de Chiapas poseen espacios de superficie plana de buena extensión para construir pistas de aterrizaje, esta visión se llevaba empleando desde los años 30^s, sin embargo, siguió prevaleciendo la construcción y a la vez restauración de los campos de aviación. Salomón González Blanco implemento obras dedicadas a la comunicación aérea, referente a esto El Gobernador hace manifiesto lo siguiente:

“[...] el aeropuerto de Tuxtla Gutiérrez entrara en servicio el primer trimestre del año próximo, como el de Tapachula, siendo a su vez entregado ya el de Comitán, para su operación.”²⁴⁷

De las obras públicas pendientes que aún dejaban inconforme a la ciudadanía era la escasez de agua potable, y uno de los mantos acuíferos utilizados desde entonces para solventar el problema del agua ha sido la corriente del Río de Santo Domingo, en un principio el problema de la falta de agua que se resolvería fue en la capital del Estado, sin embargo, González Blanco procuró englobar la situación para resolver el mismo problema en diversos municipios de Chiapas. Ante la situación El Gobernador afirmó lo siguiente:

“El problema del agua potable y alcantarillado que debido a la carencia de proyectos ejecutivos de construcción, que permitan presupuestar, programar y supervisar, este problema no ha podido resolverse, por lo que se ha pedido la colaboración de la SAHOP. Agrego que actualmente, se construyen o amplían 29 sistemas de agua potable en poblaciones de 24 municipios.”²⁴⁸

Muy aparte de introducir tuberías para el agua potable y el alcantarillado, las obras urbanas dedicadas para la capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez; se vieron algo rezagadas y aunque el gobernado expresó que combatiría el gigantismo urbano, una de las obras urbanas que aún no se concluía fue la construcción del moderno Palacio de Gobierno que propuso en un principio De la Vega Domínguez, sin embargo,

²⁴⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO, LIC. SALOMON GONZALEZ BLANCO 1978-1979. P.4

²⁴⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). PRIMER INFORME DE GOBIERNO, LIC. SALOMON GONZALEZ BLANCO 1978-1979. Pp. 4-5

Gonzales Blanco tenía en mente ejecutar la construcción del nuevo Palacio y otras posibles obras públicas como edificar el Centro Cultural, también propuso obras de embellecimiento urbano como la remodelación del Parque Central. En sí, durante el breve periodo del interinato de Salomón González Blanco las obras urbanas de infraestructura no se culminaron por completo, pues se llegaron a realizar con la llegada del segundo gobernador interino Juan Sabines Gutiérrez 1979-1982.

Durante los pocos planes de infraestructura en la construcción de caminos, campos aéreos, de embellecimiento y edificación urbana, la Industrialización del suelo en la extracción de petróleo, la agilización agrícola y ganadera, que alcanzó a realizar Salomón Gonzales Blanco; la demanda de fuerza de trabajo seguía llegando al estado y nuevas colonias se comienzan a fundar en las orillas de la ciudad del lado Norte Oriente de Tuxtla Gutiérrez, los nuevos asentamientos habitacionales que se fundan durante el interinato de González Blanco son: “1978 Colonias Nueva Reforma, Santa Cruz, El Carmen 1 y Las Granjas, 1979 Colonias 13 de Julio, Patria Nueva y Potinaspak.”²⁴⁹ En sí, durante el inicio y final de la década de los 70^s la población de la ciudad alcanzó “la cantidad de 66,851 habitantes.”²⁵⁰

Al asumir el segundo interinato a la gubernatura Jun Sabines Gutiérrez, las obras inconclusas más sus propuestas comienzan a concretarse, durante su periodo siguió apoyando la industria forestal y de igual forma promovió la endeble salvaguarda del medio ambiente, procuró el mejoramiento del sistema de agua potable, busco soluciones para la atracción turística, y comenzó a culminar las obras urbanas de la capital. Sabines Gutiérrez durante su gestión de 1979-1982, genero más empleos por las nuevas obras de infraestructura, mediante esta situación, de igual modo la demografía en Tuxtla Gutiérrez asciende de nuevo y el gobernador comienza a buscar nuevos lugares en las periferias de la ciudad, para construir en las áreas ambientales que se encuentran cercanos a la Carretera del Sumidero de lado Norte en las faldas del Cerro Pong-Cotzoc, así como de lado Sur en las faldas del Cerro Mactumatzá y del Zapotal/Cerro Hueco, nuevas colonias para los recién

²⁴⁹ Op. Cit. Andrade Martínez, Víctor Hugo. P.84

²⁵⁰ Op. Cit. Mancilla Mérida, Arturo. P.151

llegados que fueron parte de la fuerza de trabajo para el estado de Chiapas, de igual modo esto sería otra oportunidad de nueva vivienda para algunas personas que todavía no tenían donde asentarse, y que ya se encontraban desde antes radicando en el Estado desde la ejecución de las Obras Públicas de Manuel Velas Suarez.

3.3 Juan Sabines Gutiérrez el último interino con planes de obras públicas innovadoras para la capital de Tuxtla Gutiérrez y el Estado de Chiapas

Juan Sabines Gutiérrez argumentó que el pueblo de Chiapas se había dedicado a dos cuestiones fundamentales: Construcción y Producción. Construcción, porque se carecía de muchos elementos de infraestructura, y Producción porque se deseaba la autosuficiencia contribuyendo a la nación –así como se hizo con el petróleo, el gas y la energía eléctrica–.

La producción por parte de la industrialización ambiental de los bosques y selva seguía ejecutándose junto con la acostumbrada doble intención de rescatarla, sin embargo, aparte de la tala racional que se ejercía por el gobierno, aún se hacían prácticas ilegales de la tala irracional; ante esta situación Sabines Gutiérrez retoma la decisión de salvaguardar las áreas naturales para que manos ajenas no la deterioren, –aunque el mismo gobierno seguía explotando el recurso maderable–.

Mediante la situación forestal Sabines Gutiérrez argumenta lo siguiente:

“El aprovechamiento de la riqueza forestal del Estado, es motivo de preocupación, revisión y programación, de tal manera que constituye para la entidad uno de sus recursos renovables más importantes.

El Gobierno del Estado creó grupos de guardias forestales debidamente equipados para la prevención de incendios, y ha tomado medidas de acuerdo con los madereros para dar valor agregado a la madera y no permitirá, en un plazo razonable, sacarla del Estado en rollo o en tabla.”²⁵¹

El interino procuró el esfuerzo por mejorar la condición de vida para los chiapanecos, así que junto con La Secretaría de Obras Públicas del Estado se construyeron obras de infraestructura, de desarrollo y urbanización “por la cantidad

²⁵¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.18

de 1,949 millones de pesos.”²⁵² Durante el periodo provisional de Sabines Gutiérrez se realizaron obras en varias poblaciones del estado como la “pavimentación total de más de 454 mil metros cuadrados de concreto hidráulico; se tendieron redes para el agua potable por más de 250 kilómetros; se instalaron drenajes en una longitud de 347 kilómetros, lo que es equivalente a instalar un drenaje de Tuxtla Gutiérrez al Golfo de México.”²⁵³ A pesar de que se construyeron magnas obras de infraestructura en Chiapas como las Preas, Pozos Petroleros y Aserraderos, aun algunos municipios del Estado seguían teniendo rezago en infraestructura urbana los cuales se fueron solventando, sin embargo, la capital Tuxtla Gutiérrez ya se encontraba alejada del retraso urbano por las obras de transformación urbana que se fueron ejecutando con el pasar de las décadas y administraciones anteriores, en sí, los nuevos planes urbanos que ejecutaría Juan Sabines Gutiérrez en la ciudad tomarían un rumbo en el cual la capital sería modernizada casi en su totalidad.

En una de las fases de transformación urbana dedicada a la inserción de tubería para el agua potable en la capital de Tuxtla Gutiérrez, –un problema que persistía durante mucho tiempo atrás–, comenzó a solucionarse durante el interinato. Ante esto Sabines Gutiérrez argumentó lo siguiente:

“Es imprescindible mencionar la transformación que estamos realizando en la capital del Estado. En primer lugar, la introducción de agua potable a Tuxtla, que ha sido la necesidad más aguda de nuestra población durante más de 30 años. Estamos invirtiendo en ello 300 millones de pesos, pero podemos anunciar con alivio y con gusto que Tuxtla tendrá en breve el agua suficiente para la población estimada en el año 2000.”²⁵⁴

Las obras de embellecimiento y modernidad urbana para la capital de Chiapas comenzaron a realizarse, esto dio pauta a una remodelación casi completa de la ciudad, para la construcción de nuevos y modernos edificios se tuvieron que reutilizar espacios urbanos donde se encontraban inmuebles de lo que fue el centro

²⁵² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.8

²⁵³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P8

²⁵⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.9

histórico de Tuxtla Gutiérrez. El Parque central que solía tener jardines fue transformado en una Plaza Cívica “de 44 mil metros cuadrados de superficie”²⁵⁵ y en la parte subterránea del parque se construyó un estacionamiento, la antigua Catedral de San Marcos fue remodelada, y se edificó el Palacio Municipal (H. Ayuntamiento) en donde solían haber inmuebles comerciales de los años 40^s, cercano al Palacio Municipal frente a la moderna Plaza Cívica, se construyó el nuevo Palacio de Gobierno donde se encontraba el antiguo Palacio de Gobierno del siglo XIX y el Palacio Federal de 1943, los espacios que ocuparon los inmuebles viejos sirvieron para el moderno Palacio de Gobierno. –En el caso del Palacio Federal moderno que se encuentra actualmente a lado del moderno Palacio de Gobierno de Sabines, este fue construido en el sexenio de Manuel Velasco Suarez 1970-1976, pues el inmueble anterior que ocupó el espacio del actual Palacio Federal, fue la antigua tienda conocida como La Casa Farrera–.

Hubo edificaciones que seguían su construcción pendiente desde sexenios anteriores, sin embargo, fueron finalizadas por Sabines Gutiérrez, los inmuebles terminados fueron: de la Cruz Roja Mexicana, el Mercado de la Colonia Bienestar Social, y el Centro Penitenciario Cerro Hueco.

Las calles de la ciudad seguían teniendo desperfectos, en sexenios anteriores fueron pavimentándose a paso lento, sin embargo, Sabines Gutiérrez mantuvo el plan de saneamientos y pavimentación de calles que aún eran de terracería, como la pavimentación de las colonias “Xamaipak y La Lomita”²⁵⁶ de lado Sur de Tuxtla; las cuadras y calles en aquel tiempo eran angostas e incluso las avenidas y calles principales fueron tomadas con importancia para su ampliación y poder generar buena circulación vial. Una de las transformaciones viales de la ciudad fue “la ampliación de la primera Avenida Sur en su totalidad y [...] las ampliaciones de la Calle Central y de la Primera Avenida Norte.”²⁵⁷ Así mismo, se fueron concluyendo

²⁵⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.9

²⁵⁶ Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Núñez de León. Periódico El Sol de Chiapas 1980 y 1981.

²⁵⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.9

algunas obras dedicadas a embovedar los ríos, como le sucedió al Sabinal que fue amurallado de los lados con concreto y algunas partes a lo largo del río fue recubierto el suelo de cemento, a causa de ello, al no tener tierra impide la absorción del agua en temporal de lluvia provocando que el río se desborde causando inundaciones, –los mismo sucede con otros ríos de la ciudad que fueron embovedados pero bajo tierra como en el barrio de San Roque, pues cuando llueve bajo los andadores del barrio se escucha el sonar fuerte del agua en temporales de ciclones–. Otras obras de infraestructura dedicadas para los caudales de Tuxtla Gutiérrez, fue la construcción de nuevos puentes que hacían falta para cruzar varios ríos de la ciudad.

El Gobernador hizo expreso lo siguiente:

“Hemos terminado y están en proceso de construcción [...] en Tuxtla 35 puentes sobre los ríos Sabinal, Poti y San Roque, que facilitan nuestra vialidad y sanean el ambiente [...]”²⁵⁸

En 1980 y 1982 las periferias ambientales de la capital vuelven a utilizarse, así como la reubicación de Parque Zoológico Miguel Alvares del Toro que se encontraba junto al Jardín Botánico y que lo mueven al Norte en Cerro Hueco (El Zapotal). Se dieron algunas remodelaciones y usos de nuevos lugares ambientales en el lado Sur Oriente de la ciudad, en este caso en lo que fue El Parque Francisco I. Madero, mediante la remodelación de la Calzada de los Hombre Ilustres Revolucionarios, sin embargo, la antigua vegetación del Parque Madero vuelve a reducir su área ambiental por la construcción de nuevas colonias, e inmuebles institucionales y de recreación como “El Museo de Antropología e Historia Natural, El Teatro de la Ciudad Emilio Rabasa, El Parque Convivencia Infantil,”²⁵⁹ El Centro Deportivo Panchón Contreras, y El edificio de Servicios Coordinados de Salud y Asistencia el cual se encuentra aunado con La Secretaría de Educación Pública; el total invertido para esta obras fue de “443 millones de pesos.”²⁶⁰ En sí, de lo que fue el enorme y antiguo Parque Francisco I. Madero fundado en 1908, en el cual abundaba la

²⁵⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.9

²⁵⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. Pp. 9-10

²⁶⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Gobierno del Estado de Chiapas, II Informe de Gobierno del C. Juan Sabines Gutiérrez V Constitucional, 1981. P.30

vegetación, animales silvestres y en donde pasaba el Río Sabinal cuyo contenido era de peces, tortugas, y Perros de agua (Nutrias); ahora en este tiempo presente aquel parque es una pequeña cuadra compacta conocida como El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda –en honor al botánico que estudió la vegetación en Chiapas–. Y el Río Sabinal que hace un siglo fue un afluente cristalino, se encuentra contaminado y la fauna acuática como las tortugas, los peces y la nutria jamás volvieron a prevalecer, aunque se argumenta que se han visto tortugas y peces en los lugares más alejados de la ciudad donde todavía el Sabinal sigue limpio.

El crecimiento de la fuerza laboral por las obras ejecutadas pautaron de nuevo la expansión urbana y poblacional, de nueva cuenta los recién llegados que fueron parte de la fuerza de trabajo buscaron donde vivir, así que, el gobernador Juan Sabines Gutiérrez optó por adquirir nuevos espacios ambientales ubicados en las faldas del Cerro Pong-Cotzoc y en las áreas de las faldas del Zapotal/Cerro Hueco, para construir nuevos inmuebles habitacionales fundando nuevas colonias.

Sabines Gutiérrez argumenta lo siguiente:

“Se adquirieron 400 hectáreas en las faldas del cerro del Sumidero que ya empezamos a trazar y urbanizar a fin de levantar módulos habitacionales con todos sus servicios, viviendas cómodas y baratas para nuestra gente más necesitada. Allí pensamos instalar, a más tardar en un año, entre otros, a los ocupantes irregulares de la Colonia Patria Nueva [...]”²⁶¹

–Hay que aclarar que el Cerro del lado Norte de la capital fue conocido como El Cerro del Sumidero por la carretera que se construyó en el lugar, sin embargo, la gente desconocía el nombre verdadero del Cerro, pues es conocido originalmente como El Cerro Pong-Cotzoc, que del zoque al español significa El Cerro de la Gente. –

En 1980 “El INFONAVIT por su parte, con una derrama económica de créditos financiados por 246 millones 469 mil pesos, construyó mil 35 viviendas que –beneficiaron– a 8 mil 210 personas”²⁶² y para 1981 estuvo en proceso “de

²⁶¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.10

²⁶² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980. P.11

construcción viviendas de interés social para beneficio de 13,000 personas aproximadamente con una inversión de 582 millones de pesos.”²⁶³

Las colonias fundadas que expandieron de nuevo la mancha urbana de la capital durante el interinato de Jun Sabines Gutiérrez fueron: en “1980: La Victoria, 2 de Febrero, Belén, Municipal Laguitos, Municipal los Presidentes, Paseo del Bosque, Pomarroza, Revolución, Carlos Salinas de Gortari, Las Canteras; en 1981: La 24 de Junio; en 1982: Cruz con Casitas, Las Casitas, Patrocinio González, Pistimbak, Candox, Adonahí, Pedregal San Antonio, y Potrero Mirador.”²⁶⁴

A finales de los 80^s la población ascendería a más de cien mil personas y a finales de los 90^s a más de doscientas mil, esto atribuiría a que la mancha urbana tendría una proporción en crecimiento ligero. Para los siguientes periodos de gobierno los sexenios ya no se dividirían por interinos siendo de nuevo administraciones completas: la de Absalón Castellanos Domínguez 1982-1988 y la de José Patrocinio González Blanco Garrido 1988-1993, este último periodo se vería interrumpido por conflictos indígenas en los altos de Chiapas. Los dos próximos sexenios, sus dirigentes ejecutarían nuevas obras de infraestructura y la industrialización ambiental seguiría vigente, sin embargo, formarían políticas algo exhaustivas para el cuidado ambiental del Estado de Chiapas. Durante el transcurso de las obras de infraestructura y la nueva demanda de fuerza de trabajo dentro de los siguientes periodos de gobierno, la capital del Estado experimentaría un detonante un poco más avanzado que en los sexenios anteriores de crecimiento demográfico y expansión urbana.

²⁶³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Gobierno del Estado de Chiapas, II Informe de Gobierno del C. Juan Sabines Gutiérrez V Constitucional, 1981. P.52

²⁶⁴ Op. Cit. Andrade Martínez, Víctor Hugo. Pp.84-85

CAPITULO 4
INTENTOS DE SALVAGUARDA AMBIENTAL, OBRAS DE
INFRAESTRUCTURA, Y CRECIMIENTO URBANO DURANTE EL
GOBIERNO DEL GRAL. ABSALÓN CASTELLANOS DOMÍNGUEZ 1982-1988
Y EL MANDATO DE JOSÉ PATROCINIO GONZÁLEZ BLANCO GARRIDO
1988-1994.

4.1 La visión de salvaguarda del patrimonio ambiental de Chiapas y crecimiento urbano en la capital durante el Gobierno de El Gral. Absalón Castellanos Domínguez 1982-1988.

Al asumir la presidencia de la república Miguel de la Madrid en diciembre para el periodo 1982-1988, En su primer discurso hacia la nación, hizo manifiesto un plan austero para sanear la crisis económica siendo este el principal objetivo de su programa, así mismo, en los asuntos de política exterior se empeñó en negociar la deuda externa del país. Durante la estadía presidencial de Miguel de la Madrid, la capital de la nación vivió un suceso natural y penoso de la historia, pues el jueves 19 de septiembre de 1985 la capital de la República Mexicana fue víctima de un intenso terremoto de 7.8 grados en la escala Richter, el cuál fue duro golpe para los mexicanos.

En Chiapas el sexenio vuelve a tomar rumbo de nuevo y sin interínanos, pues quien asciende a la gubernatura “habiendo sido comandante de la zona militar,”²⁶⁵ fue El General Absalón Castellanos Domínguez 1982-1988. Dentro de sus acciones políticas, a Castellanos Domínguez “le toco enfrentar la exacerbada crisis que asoló al país y que pudo contener un poco en Chiapas, gracias a los ajustes que hubo en las arcas federales, estudiadamente programadas para lo que se definió como Planificación. En el Gobierno de Castellanos se llevaron a efecto importantes acciones legislativas. Apegado a las estrategias Presidenciales del Licenciado Miguel de la Madrid con su programa descentralizado, la LV Legislatura, decretó la Ley Orgánica de la Administración Publica, esto dio inicio del Régimen.”²⁶⁶ En esta “Ley redujo de 8 a 7 las dependencias Administrativas, partiendo en dos las Secretaría de Desarrollo Económico, para crear la Secretaria de Desarrollo Rural y la Secretaría de

²⁶⁵ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.193

²⁶⁶ *Ibíd.*

Desarrollo Urbano y Obras Públicas. La secretaria de Obras Públicas, se convirtió en Coordinación General y fueron desaparecidas de la Administración, la Secretaría de Asuntos Indígenas y Oficialía Mayor. En la Secretaría de Desarrollo Rural, se ventilaban los asuntos indígenas, aplicando nuevas técnicas para atender todo lo que se delegó a ésta Secretaría, como los asuntos del Sector Agropecuario a partir de la promoción y apoyo a la Agroindustria, a la Asesoría de Crédito, al Uso racional del Suelo, al Cuidado y respeto del Potencial Hidrológico, la Organización de Ferias, Exposiciones y Concursos.”²⁶⁷

El Gobernador Castellanos Domínguez durante su mandato ejerció obras públicas dedicadas a la utilidad de áreas ambientales para la creación de nuevos caminos, y contribuyó a la pavimentación de bulevares de acceso a poblados y municipios. Por parte de la industrialización ambiental que se encontraba en plena explotación de recursos naturales como lo fue la madera, el mandatario veló por ejecutar nuevos planes para el cuidado ambiental del estado de Chiapas. Durante el sexenio “en 1984 La LV Legislatura dispuso que se creara la Corporación de Fomento de Chiapas, conjuntamente se fundó el Instituto de Historia Natural del Estado, y un año después en abril de 1985, se dieron los objetivos de este Instituto que fueron: desarrollar la investigación Científica y difundirla, proteger y fomentar la conservación de la flora y fauna silvestre del Estado, promover la creación de parques y reservas naturales para prevenir los daños y la destrucción de la ecología, además del asesoramiento a Instituciones celebrando convenios afines, constituyendo la estructura adecuada a este organismo.”²⁶⁸ Uno de los tantos daños ambientales que aquejaban a la ciudadanía del Estado, se halla en el municipio de Chiapa de Corzo y fue los residuos que arrojaba la Planta del Gusano Barrenador al Rio Grijalva. Sin embargo, por parte de la tala del recurso maderable y demás explotación de los suelos, el Gobernador Castellanos procuraba programas de protección ambiental para evitar la tala inmoderada, irracional, y clandestina, así también como el cuidado del ecosistema. En sí, por parte del gobierno aún la industrialización ambiental a lo largo del sexenio se seguía ejerciendo de modo racional, así que “se soslayaron los

²⁶⁷ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. Pp. 193-194

²⁶⁸ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.194

requerimientos de prevención en contra de la tala, el exterminio de flora y fauna y la contaminación de aguas, ríos, mares, esteros, –y– el aire, [...];”²⁶⁹ –en términos, la doble intención gubernamental del cuidado y explotación económica ambiental aún seguía prevalecido, incluso durante el siguiente periodo sexenal, hasta nuestros tiempos–.

Las obras de infraestructura y las factorías que desempeñaron el uso del suelo ambiental en Chiapas –durante mandatos anteriores– y a lo largo del sexenio de Absalón Castellanos Domínguez, siguieron fomentando campos de trabajo para obreros y profesionales. Las obras de saneamiento de caminos y creación de nuevas rutas, así como la fundación de nuevas fábricas madereras –que siguieron afectando al medio ambiente–; causaron nuevo crecimiento poblacional en algunos municipios del Estado, principalmente en la capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, la cual vuelve a manifestar de nuevo la expansión de la mancha urbana a la par del incremento demográfico. Para tener la certeza del crecimiento poblacional que vuelve acaparar los alrededores ambientales de la capital, hay que percatarse de las nuevas obras de infraestructura y de la creación y adquisición de fábricas madereras (aserraderos) que atrajeron nueva fuerza laboral estado de Chiapas.

A principios del sexenio de Absalón Castellanos Domínguez, en 1983 las obras de infraestructura para los caminos se trazaron en nuevos lugares ambientales, sin embargo, también se sanearon con pavimento caminos de acceso. Las nuevas rutas construidas y caminos de acceso pavimentados fueron los siguientes: “[...] Laja Tendida-Paraíso del Grijalva, Pantelho-El Roblar, Rio Blanco-Badenia, Amatan-La Libertad, Nueva Esperanza-Monterrey, Nueva Palestina-Entronque Carranza Fronteriza, y Mapastepec-Pampa Honda. Se pavimentaron los bulevares de acceso a Palenque, las salidas a Puerto Madero, Nueva Alemania, y Talismán en Tapachula, y los caminos de acceso al área de Ciencias Agrícolas y de la Escuela Técnica en Huehuetan, y en Tuxtla Gutiérrez, el acceso a la Escuela Veterinaria.”²⁷⁰ El trazo de nuevas rutas carreteras en el estado procuraron la comodidad y el corto tiempo de

²⁶⁹ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P. 195

²⁷⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1985. Gal. Absalón Castellanos Domínguez. P.24

movilidad, esto se viene notando por la construcción de nuevas autopistas a lo largo del siglo XX y Parte del XXI, ejemplo de esto es la autopista donde se encuentra el puente que va directo a San Cristóbal, este camino en camión de Tuxtla a San Cristóbal la llegada dura 45 min, sin embargo en vehículo particular se puede llegar al destino entre 35 y 40 min. En sí, lo que fue el camino viejo de Tuxtla Gutiérrez a San Cristóbal por la libre, el viaje tenía una duración de más de una hora.

A parte del uso del suelo ambiental para la creación de caminos e inmuebles, la industrialización del mismo seguía ejecutándose para la generación de recurso económico del Estado, sin embargo, el descuido ambiental persistía de igual manera por la práctica de rapa y desmonte campesino así como la tala clandestina. Ante la situación el Gobernador en su informe de 1983 argumentó lo siguiente: “la mitad de nuestro territorio lo ocupan bosques y selvas. Poseemos una riqueza silvícola de enorme valor que hemos sabido aprovechar racionalmente. Por el contrario, la mayoría vivimos de espaldas a ella, unos cuantos la explotan y otros más la destruyen para sobrevivir.”²⁷¹ –Porque criticar la explotación ilegal del medio ambiente, si la explotación racional también afecta al medio natural–.

Absalón Castellanos después de proporcionar enfoques para la protección del medio ambiente no dejó de visualizar la industrialización ambiental, pues Chiapas seguía “siendo el primer productor de maderas preciosas; principalmente de cedro y caoba, y [...] por la producción de coníferas y la aportación de productos no maderables como la palma camedor, barbasco, chicle y otros.”²⁷² El gobernador buscaba un alterne entre la explotación ambiental y la preservación del medio ambiente, sin embargo, aunque el suelo natural sea protegido, éste a la vez se convierte en dos tipos de reserva: en reserva natural y en reserva natural para la explotación y producción económica.

Castellanos Domínguez argumentó lo siguiente:

“De acuerdo las estrategias del Plan Nacional de Desarrollo estamos obligados a convertir a los activos forestales en fuentes de bienestar social, y por eso desde inicio

²⁷¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.33

²⁷² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.33

de mi mandato, en concordancia con el Gobierno Federal, nos propusimos llevar a cabo una reordenación adecuada del sector, para la explotación y preservación de tan importante recurso.”²⁷³

La preservación ambiental al parecer solía ser una fachada, pues la fundación de nuevas factorías madereras seguían prevaleciendo en el Estado, e incluso el Gobierno compraba aserraderos privados para incrementar la producción económica para el Estado.

El Gobernador hizo manifiesto lo siguiente:

“En este sentido conviene destacar que están en proceso de terminación nuevas fábricas de triplay y aglomerados, así como la diversificación de las líneas de producción de la capacidad instalada.

Agradezco públicamente la disposición de los señores Valadez y del señor Manuel Mejido, ya que gracias a su comprensión pudimos adquirir 2 empresas de las cuales eran dueños: Compañía Forestal de Chiapas y Triplay de Chiapas. Con estas dos adquisiciones, más la empresa Industrial Estatal de Madera y el aserradero de San José Bocomtenelte, constituimos una nueva industria paraestatal denominada Corporación de Fomento de Chiapas. Esta empresa será importante factor regulador de la explotación forestal de la entidad, [...] estará en condiciones de trabajar sobre el 35% de especies de coníferas.”²⁷⁴

Con el pasar de las décadas la Industrialización ambiental mediante la tala racional empleada por el gobierno fue deteriorando de forma intensiva los bosques y selva del Estado, sin embargo, los programas que intentaban preservar el medio natural evitando la tala clandestina y la práctica de quema y desmonte campesino, no eran lo suficiente. Miles de hectáreas fueron taladas por aserraderos legales contando a la vez con la tala clandestina y desmonte para la práctica de cultivo agrícola, ante la situación El General Castellanos Domínguez seguía buscando soluciones para enmendar el problema, así que, aportó una inversión para preservar y vigilar las zonas naturales.

Ante la situación del problema ambiental, Absalón Castellanos Domínguez argumentó lo siguiente:

“Cada año Chiapas pierde entre 15 y 20 mil hectáreas forestales. En 1983 ha ocurrido lo mismo, y esto obedece por orden de importancia a la tala inmoderada de las

²⁷³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.33

²⁷⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.33

empresas madereras, a la creación de nuevos potreros ganaderos y a la práctica de la tumba, roza y quema.

[...] Se ha intensificado la vigilancia en la entidad al reestructurar a la Comisión Forestal del Estado, a la que le asignamos un presupuesto para 25 inspectores forestales; a estos se les doto de 15 vehículos y se puso a su disposición 2 avionetas para el mejor desempeño de sus funciones.

Igualmente se han iniciado, con una inversión de 156 millones de pesos, trascendentes trabajos de preservación ecológica en las áreas de la selva lacandona, con el Proyecto de Montes Azules y los de las Selvas Tropicales del Ocote, en la zona de Malpaso, y del Triunfo en Mapastepec. Todas estas son áreas de reserva de la biosfera y de protección de la flora y fauna chiapaneca.”²⁷⁵

En sí, aunque el Gobernador del Estado invirtiera para el cuidado y preservación de las áreas naturales, estas seguirían siendo taladas, además el recurso ambiental que a la vez se vuelve una reserva natural políticamente intocable al mismo tiempo se transforma en reserva de explotación y consumo.

Para 1984 El Gobernador del Estado retoma el plan de reforestación acompañado de la producción racional de madera, se fueron reforestando hectáreas que habían sido taladas, sin embargo, la explotación racional seguía absorbiendo lugares naturales. El gobierno fue clausurando aserraderos clandestinos que afectaban a las reservas forestales, en sí, la preocupación del Gobernador por cuidar el medio ambiente no podía esquivar la racional producción industrial y económica del recurso forestal, así que dichas políticas de preservación y cuidado ambiental tuvieron contradicciones ante los planes de industrialización ambiental que se fueron realizando.

Absalón Castellanos Domínguez ante la situación del rescate y explotación forestal argumentó lo siguiente:

“Se proporcionó sanidad forestal de 15 mil hectáreas, se reforestaron mil más, y se dio asistencia técnica a la producción racional de madera, la cual se mantuvo en el nivel de los 400 mil metros cúbicos en rollo.

Con la creación de la empresa Corporación de Fomento de Chiapas, hemos detenido la irracional explotación de nuestros bosques. Descubrimos que habían

²⁷⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.34

más de mil aserraderos en los que se explotaba clandestinamente el 42% de la madera producida en Chiapas”²⁷⁶

Para 1985 se presenta otra visión de concientización para salvaguardar las áreas ambientales de la Selva Lacandona, pues el gobierno hizo observaciones y se percató del cambio que la selva había tenido mediante la explotación forestal, algunos lugares de La Selva Lacandona que fueron y siguen siendo reserva fueron afectadas por la tala racional, clandestina, así como la práctica de la quema para la agricultura. En sí, ante la situación El Gobernado realizó planes para el estudio de la biosfera de los sitios de reserva en la Selva Lacandona.

Sobre el tema de la reserva e investigación de la biosfera de la selva, Castellanos Domínguez expresó lo siguiente:

“La Selva Lacandona, último reducto de selva tropical en México, ha sufrido en los últimos 10 años modificaciones fundamentales. Ante ello, el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, estableció un programa técnico de estudios que preserva, controla y desarrolla la flora y la fauna en las reservas de los Montes Azules, El Ocote y El Triunfo.”²⁷⁷

Los planes de protección forestal fueron realizándose, se reforestó en lugares que fueron afectados por la tala ilegal y racional, además los incendios fueron controlándose. La vigilancia para las áreas naturales comenzó a tener efecto, sin embargo, esta acción que se fue proporcionando desde el mandato de Velasco Suarez y con el mando del General Castellanos Domínguez, no se compara con el cuidado y sustentabilidad ambiental adelantado a su tiempo de los primeros 69 años del siglo XX en estado Chiapas.

Mediante la situación del cuidado ambiental en el Estado, El Gobernador comentó lo siguiente:

“En los viveros de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Secretaría de Desarrollo Rural, COFOLASA y Corporación de Fomento de Chiapas se cultivaron más de 16 millones de plantas. [...] por otro lado, con la acción coordinada de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, la SEDUE y la Comisión Forestal

²⁷⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 2º. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1984. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.34

²⁷⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1985. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.17

del Estado, se redujo al 50% los incendios forestales y se mantuvo vigilancia y control en más de 750 mil hectáreas.”²⁷⁸

Las contradicciones ante los planes para el rescate y preservación de las áreas naturales en Chiapas, se hacen manifiesto por nuevas explotaciones del recurso maderable. El gobernador argumentó que “se obtuvo una explotación de 450 mil metros cúbicos de madera de rollo, cifra menor de un 44 por ciento que la autorizada. De esta producción, las empresas paraestatales lograron el aprovechamiento de 16 mil metros cúbicos de maderas preciosas y 24 mil de menor calidad. Además, se obtuvo una producción de 12 mil metros cuadrados de triplay y 18 mil de chapa.”²⁷⁹ ¡Cómo se pueden realizar planes de vigilancia forestal para preservar el medio natural si están explotando el recurso maderable! Es aquí, que la doble intención moral gubernamental de explotación ambiental con fachada de conservación, carece en proporcionar conciencia y cambio. La explotación racional e irracional, así como la quema y desmonte campesino; hasta la fecha se siguen practicando en el estado de Chiapas, sin embargo, aunque las leyes castiguen las prácticas ilegales, el gobierno tiene toda la legalidad de explotar el recurso forestal en el estado incluso si son sitios de reserva.

En 1986 Absalón Castellanos Domínguez procuro agilizar más el cuidado del medio natural al enterarse de que la industrialización ambiental afecto a las especies de animales que se encontraban en la selva y en los bosques, así que, el gobierno junto al Instituto Nacional de Investigaciones de Recursos Bióticos “INIREB y el Instituto de Historia Natural realizan crianzas experimentales y estudios biológicos de especies consideradas en peligro de extinción.”²⁸⁰ La política de salvaguardar las áreas naturales para la supervivencia de las especies vuelve a caer en contradicción, pues en 1987 de nuevo la actividad forestal racional “produjo 304 mil metros cúbicos

²⁷⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1985. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.21

²⁷⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1985. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.21

²⁸⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1986. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.52

de especies maderables y 2 mil toneladas de no maderables,”²⁸¹ esta situación aún siguió afectando a la fauna y flora del Estado.

Las obras de infraestructura en el Estado atraen de nuevo fuerza de trabajo de otros lugares de la república y del interior del estado de Chiapas, los obreros recién llegados complementaron a los otros trabajadores para la construcción de nuevas carreteras y pavimentación de rutas de acceso, de igual modo los nuevos operarios buscarían radicar en Chiapas. Lo mismo sucedió en las empresas madereras adquiridas por el gobierno en la Selva, pues también solicitaron fuerza obrera para laborar en los aserraderos, Castellanos Domínguez aclaró que las empresas madereras darían ocupación directa “a casi 500 obreros y [...] a 200 campesinos en la tarea de corte.”²⁸²

En el estado de Chiapas la fuerza obrera incrementa la demografía en algunos municipios, sin embargo, al capital de Tuxtla Gutiérrez vuelve a crecer en sus alrededores ambientales y la mancha urbana se expande de nuevo con la creación de nuevas colonias en los años siguientes: “en 1983 la colonias Agripino Gutiérrez, Bosques del Sur, Cerro de Guadalupe, Cuchilla las Arboledas, Los Trabajadores, San Isidro, y Tuxtla Chico; en 1985 las colonias Alianza Popular Laborante, Villa Real, Sahop, y Democrática; en 1986 las colonias Lomas del Oriente, y Belisario Domínguez; y en 1987 las colonias Comitán, y Continental,”²⁸³ durante el último año del sexenio de Absalón Castellanos Domínguez en 1988 las penúltimas colonias de la década fueron: “Arroyo Blanco, Arroyo Grande, Bella Vista, Elmar Seltzer (ampliación Potinaspak), Linda Vista, Linda Vista Zanka, Lomas del Timbral, Unidad Chiapaneca, El Desengaño, San Pedro Progresivo, y Morelos.”²⁸⁴ Durante la década de los 80^s la ciudad registró un incremento poblacional “de 131,096

²⁸¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, QUINTO INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1987. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.23

²⁸² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez. P.33

²⁸³ Op. Cit. Andrade Martínez, Víctor Hugo. Pp.85-86

²⁸⁴ Op. Cit. Andrade Martínez, Víctor Hugo. P.86

habitantes,”²⁸⁵ para el último año de la década de los 80^s y finales de los 90^s la demografía aumentaría a más de doscientos mil habitantes.

Con la llegada al poder el Licenciado José Patrocinio González Blanco Garrido, se efectúan nuevos usos del suelo ambiental para las obras de infraestructura en la creación de nuevos caminos, esto conllevó a generar nuevos espacios laborales lo que contribuyó a más atracción de fuerza de trabajo al Estado de Chiapas. Por parte de la explotación ambiental en el Estado, el recién llegado Gobernador aplica nuevas políticas de protección ambiental, para aportar una mejor salvaguarda de las áreas naturales que fueron afectadas por la industrialización ambiental.

4.2 Otra visión de salvaguarda del patrimonio ambiental de Chiapas y crecimiento urbano en la capital durante el Gobierno de José Patrocinio González Blanco Garrido 1988-1994.

En diciembre de 1988 ocupa la silla presidencial Carlos Salinas de Gortari para el periodo 1988-1994, durante su estadía sexenal realizó el Programa Nacional de Solidaridad. Con los países del norte EE.UU y Canadá inició en 1991 reuniones de negocios y a raíz de ello, para diciembre de 1992 llevó a cabo la firma del TLC Tratado de Libre Comercio cual el 1 de enero de 1994 entro en vigor. Por parte de la política interior, Salinas de Gortari mantuvo un amplio programa de privatización de empresas públicas, también optó por la devaluación del peso para contener la inflación y la reducción de la deuda externa. A la llegada del 1 de enero de 1994 justo a la media noche entrando año nuevo, el movimiento campesino indígena conocido como El Ejército Zapatista de Liberación Nacional EZLN se levantó en armas pronunciando un Golpe de Estado contra el Gobierno de México protestando por la política neoliberal de Salinas de Gortari.

En Chiapas asciende a la gubernatura para el periodo 1988-1994 El Licenciado José Patrocinio González Blanco Garrido, hijo del exgobernador interino de Chiapas Salomón González Blanco. “Siendo un individuo con ideales y rectitud,

²⁸⁵ Op. Cit. Macilla Mérida, Arturo. P.173

se preocupó por la Seguridad, Procuración y Administración de Justicia [...], afirmaba que la Administración de justicia no buscaba la venganza de afectados, sino la rehabilitación del infractor. Le concedió vital importancia a los Derechos Humanos, para ello destacaba la creación de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos, que la consideraba un gran avance en la vida del país y por ello su Gobierno correspondió a una reforma Constitucional expidiendo su ley reglamentaria.”²⁸⁶ De entre sus otras acciones El gobernador “desea terminar con el conflicto magisterial, para rescatar la Educación, elevando su calidad, y poder reconstruir la Comunidad Escolar.”²⁸⁷ Por el lado ambiental, González Blanco Garrido contribuye con una visión de protección ambiental mediante un “programa para el uso regional de estufas por medio del DIF y PEMEX y desalentar en lo posible el uso de la leña para preservar en algo los recursos Forestales.”²⁸⁸ La visión de protección ambiental por parte del Gobernador llevo a clausurar “49 aserraderos, quedando solamente 4 y una fábrica de triplay,”²⁸⁹ sin embargo, La Selva Lacandona seguía bajo explotación para “la comercialización de sus productos.”²⁹⁰

En 1989 González Blanco Garrido veló con empeño por el cuidado del suelo ambiental en Chiapas, hizo observaciones de los daños provocados por la industria ambiental y las prácticas campesinas de quema y desmonte para la agricultura. El gobernador hizo expreso lo siguiente:

“[...] el promedio de hectáreas dañadas era de 104 mil por año. En 1988 se quemaron 64 mil con graves daños a Selva y Bosques. –El año de 1989- la superficie fue de 18 mil, es decir 3 veces menos que el año pasado, [...]

En materia de recursos forestales, Chiapas ha sido gravemente lesionado por prácticas tradicionales de cultivo como son tumba, raso y quema. Sin embargo, el principal devastador ha sido la corrupción, al amparo de concesiones, permisos y guías que no se supervisan y son patentes de impunidad, o con el pretexto de conservar la planta productiva de una llamada industria, que en lo general solo aserran trozo o tabla, para vender fuera del Estado.”²⁹¹

²⁸⁶ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.198

²⁸⁷ *Ibíd.*

²⁸⁸ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.199

²⁸⁹ *Ibíd.*

²⁹⁰ *Ibíd.*

²⁹¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, PRIMER INFORME DE GOBIERNO 1989. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. Pp.28-29

Para evitar las afectaciones ambientales en el estado de Chiapas, de igual modo que en los gobiernos anteriores, El Gobernador José Patrocinio contribuyó a reglamentos para el cuidado del suelo ambiental en el Estado penalizando los actos humanos que deterioraran el medio ambiente como el de contaminar, y los de costumbre de quemar, tala ilegal, así como el decomiso de madera y la clausura de aserraderos. El Gobernador propuso una solución para la explotación del recurso maderal, la propuesta consistía en talar sólo los árboles que contenían plagas para utilizar su madera y así no aserrar árboles en perfecto estado para preservar las zonas forestales.

Ante la situación El Gobernador José Patrocinio González Blanco Garrido argumento lo siguiente:

“Se creó la Comisión Forestal del Estado para ejercer esas nuevas atribuciones y la de vigilancia y supervisión. Se formó la legislación penal para tipificar con claridad las conductas que dañan nuestro patrimonio ecológico y poder sancionarla. Se han efectuado detenciones y consignaciones, se ha decomisado madera y equipo, se han cerrado aserraderos

Durante este ejercicio solo se autorizó el retiro de madera previamente cortada en la Selva Lacandona y los permisos para cortar madera plagada, que tiene que erradicarse para preservar el bosque.

Se conformó el programa de desarrollo forestal del Estado y especial capítulo lo representa la sanidad forestal, donde se han identificado ya las zonas dañadas por plagas y enfermedades. [...]”²⁹²

Durante la industrialización ambiental la Selva Lacandona recibió daños, sin embargo, durante su explotación según los mandatarios anteriores afirmaban su importancia y protección como reserva y patrimonio. En sí, González Blanco Garrido mediante la situación declaró el porcentaje de los daños de la Selva por la industrialización, y las afectaciones que repercutirían climatológicamente en Chiapas. El Gobernador ante el problema de la Selva Lacandona, hizo manifiesto siguiente:

“El tema de la Selva Lacandona merece una atención especial. Se trata de la más importante reserva ecológica del trópico húmedo que existe en el país. [...]. Los daños a la Selva alteran el régimen climatológico y modifican los sistemas ecológicos del Estado y gran parte del sureste del país.

²⁹² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, PRIMER INFORME DE GOBIERNO 1989. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.29

La Selva ha sido destruida en un 60% y si no se pone un alto y se revierte la tendencia, desaparecerá con el siglo XX.”²⁹³

El gobernador ante el problema ambiental, argumentó que “el grave proceso de deterioro de los recursos forestales del Estado de Chiapas se originó con la explotación abusiva de los mismos desde hace casi cien años, en su mayoría por parte de empresas de origen extranjero.”²⁹⁴ Además concluyó haciendo expreso en “suspender definitivamente el permiso único de instalación y funcionamiento de 15 aserraderos y una fábrica de triplay,”²⁹⁵ incluso La Secretaria de Agricultura se había comprometido en “clausurar en total 26 aserraderos [...], es decir, más de la mitad de los existentes.”²⁹⁶

Para cumplir el cometido de preservar el medio ambiente y evitar la tala forestal, José Patrocinio González Blanco Garrido declaró “a la motosierra como un arma prohibida, que constituye el instrumento en la comisión de delitos que atentan y ponen en riesgo el patrimonio ambiental de la entidad, por lo que su tenencia y uso –sería– debidamente reglamentado por la Coordinación Forestal quien –expediría– credenciales e identificaciones y –extendería– una autorización especificando claramente las características del equipo, lugar donde se utilizará, vigencia de uso, y el compromiso de entregarla en depósito a la autoridad forestal que autorizo su utilización.”²⁹⁷ Otra de las medidas jurídicas para la preservación del área forestal y faunística fue “el Decreto Número 35 del 13 de junio de 1990, donde se declara como zona de alto riesgo de incidencia de incendios forestales a la Región Frailesca, Selva, Sierra, Soconusco e Istmo-Costa. Este Decreto se –estableció– la obligación de los titulares de predios comprendidos en esta áreas, a solicitar permiso de autorización

²⁹³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, PRIMER INFORME DE GOBIERNO 1989. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.30

²⁹⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO 1990. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.75

²⁹⁵ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO 1990. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.77

²⁹⁶ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO 1990. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.77

²⁹⁷ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO 1990. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.78

a la Coordinación Forestal para llevar a cabo quemas controladas que tiene por objeto la eliminación de pasto seco y rastrojos.”²⁹⁸

Durante el trascurso de 1991 a 1992 El Gobernador declaró que “Se clausuraron 49 aserraderos y plantas industriales de madera y [...] subsisten 4 aserraderos y una fábrica de triplay.”²⁹⁹ Así mismo, González Blanco Garrido fomentó planes de saneamiento forestal, pues fueron “24 millones de árboles plantados en cuatro años y se anticipó la estrategia de agricultura de plantaciones.”³⁰⁰ Hasta aquí la protección de las zonas ambientales por el Gobernador marchó bien, sin embargo, la doble intención moral de explotación y cuidado ambiental se asomaría de nuevo, pero no en la misma administración de González Blanco Garrido, ya que en los futuros mandatos gubernamentales las planeaciones cambian y la deforestación retornaría de nuevo.

El Gobernador hizo expreso o siguiente:

“[...] con base estudios serios y con una supervisión ética se podrán autorizar nuevas explotaciones de los bosques, pero ello no se hará en la administración a mi cargo. Sería deseable para el futuro, que esas concesiones se vincularan con la inversión en plantaciones y no con ilusoria reforestación”³⁰¹

José Patrocinio González Blanco Garrido veló por retornar la responsable preservación forestal en el estado de Chiapas, creando conciencia por el cuidado ambiental. Por esta razón a nivel nacional “el pueblo de Chiapas, por su desempeño ejemplar, fue acreedor al Premio al Mérito Nacional Forestal 1992, en la categoría de Protección.”³⁰² En sí, durante los primeros 69 años de apogeo y sustentabilidad ambiental en Chiapas, en un principio fue premiado por Estados Unidos y Londres Inglaterra, sin embargo, luego de la ruptura del dicho apogeo, que inició durante el mandato de Manuel Velasco Suarez en 1970, después de veintidós años Chiapas

²⁹⁸ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO 1990. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.78

²⁹⁹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO 1992. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.20

³⁰⁰ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO 1992. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.20

³⁰¹ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO 1992. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.22

³⁰² Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO 1992. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.22

vuelve a ser premiado pero a nivel nacional en el 92, no obstante, –la explotación racional e ilegal del recurso natural hasta la fecha sigue vigente–.

Durante la administración sexenal de 1988-1994 se realizaron obras públicas dedicadas a nuevos caminos, y por parte de las obras urbanas en Tuxtla Gutiérrez se erigen nuevos inmuebles administrativos y de recreación junto con una nueva expansión urbana. De entre las obras de infraestructura estatales, en 1991 El Gobernador contribuyo a la utilidad de nuevas zonas ambientales para la construcción de nuevos caminos hacia poblados rurales e indígenas.

González Blanco Garrido apporto las siguientes rutas:

“Camino de la Sierra:Motozintla-Buenos Aires-El Porvenir-La Grandeza-Bellavista.
Camino de los Altos: San Juan Chamula-Chenalho-Pantelho.
Camino: Tapachula-El Eden-Nueva Alemania.
Camino: Escuintla-El Triunfo.
Camino: Boca del Cielo-Ec.-Tonala Puerto Arista.
Camino Cujuxulja-Altamirano.
Camino Ec.- Comitán-Margaritas a Independencia.
Camino Independencia-Jaltenango (Ángel Albino Corzo).
Camino Independencia-La Concordia.
Camino Salto de Agua a Ec. Carretera Costera.
Camino Palomas-Paraíso de Catazaja.
Camino Salto de Agua-Valle de Tulija-Francisco I. Madero.
Camino Yajalon-Petalcingo-Tila.
Camino Chicoasén-Copainala-Tecpatan.
Camino Cate Simojovel-Huitiupan.”³⁰³

Entre 1991 y 1992, La capital de Chiapas adquiere transformaciones urbanas en su interior y de nuevo en sus entornos ambientales, de lado Oriente de Tuxtla Gutiérrez se dio “[...] la modernización del sistema comercial el sector privado en asociación con el Gobierno del Estado –construyendo– la Central de Abastos [...],”³⁰⁴ en la misma ubicación de la ciudad El Gobernador manda a construir “el Edificio del DIF, El Polyforum Mesoamericano,”³⁰⁵ y del lado Poniente de ciudad en las cercanías de San José Terán, rodeado por los fraccionamientos La Gloria, El Campanario y La

³⁰³ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO 1991. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.49

³⁰⁴ Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO 1991. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido. P.51

³⁰⁵ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.199

Herradura, se encuentra El Servicio Médico Forense S.E.M.E.F.O. En lo interno de la capital se reutilizan los espacios urbanos construyéndose “La Procuraduría General de Justicia –y– El Tribunal Superior de Justicia.”³⁰⁶ El espacio que se encuentra en la 9^a. Pte. Nte. y 8^a. Pte. Nte. Entre Av. Central y 1ra Nte. Se encontraban casonas antiguas que ocuparon las instituciones como Transito del Estado, La Cruz Roja, y una Escuela Normal; el dicho lugar se ocupó para construir El Parque de la Marimba. José Patrocinio González Blanco Garrido, aparte de aportar la construcción de instituciones gubernamentales, centros de convenciones sociales, y el Parque la Marimba, también ejecuta la construcción de Parques ambientales recreativos como Joyomayú y el Parque del Oriente.

Las nuevas obras públicas mencionadas con anterioridad contribuyeron de nuevo a la demanda de fuerza de trabajo y al crecimiento demográfico de la capital de Chiapas, durante la década de los 80^s la ciudad de Tuxtla Gutiérrez registró una población de más de cien mil habitantes y a finales de la década de los 90^s la demografía de la capital ascendería a más de doscientas mil personas. Durante el sexenio del 89 al 94 se vuelve a generar la fundación de colonias nuevas, las recientes colonias fundadas en sus respectivos años son: “en 1989 las colonias Arreprech, Yeguiste, Las Américas, 15 de Mayo, Ampliación Calichal (Meyapac), La Gloria, Plan de Ayala; en 1990 las colonias Daniel Robles Sasso, El Puente Buena Vista, Insurgentes, Modulo I Terán, Natalia Venegas, Las Torres, Renovación; en 1992 las colonias Azteca, Módulo II Terán, Estrella del Oriente, 24 de Mayo, Las Flores, 12 de Noviembre, 3 de Mayo, (Luis Donald Colosio) El Encanto, 17 de Mayo, Nueva Estrella, San Cayetano.”³⁰⁷

José Patrocinio González Blanco Garrido se retira de la gubernatura en 1993 dejando el sexenio inconcluso, “porque el Presidente de la Republica Carlos Salinas de Gortari, lo invitó a colaborar en su Gabinete como Secretario de Gobernación, por lo que solicitó al H. Congreso del Estado, el 6 de enero de 1993. Lo sustituye de

³⁰⁶ *Ibíd.*

³⁰⁷ *Op. Cit.* Andrade Martínez, Víctor Hugo. Pp.86-88

Participación Comunitaria, el C. Elmar Setzer Marseille.”³⁰⁸ Al dejar inconcluso el periodo de 1988-1994, el siguiente sexenio 1994-200 se vuelve a fragmentar desde los inicios del conflicto armado del Ejército Zapatista de Liberación Nacional E.Z.L.N.

Para la última década del siglo XX y durante los primeros 15 años del siglo XXI, el acaparamiento de las áreas ambientales de los alrededores de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez por el crecimiento de su mancha urbana, fue el reflejo de las nuevas colonias fundadas en los 70^s, 80^s y 90^s por el efecto de las obras de infraestructura ejecutadas a nivel estatal durante las últimas décadas del siglo XX. Para los primeros 15 años del siglo XXI la mancha urbana de Tuxtla crece en superficie de modo acelerado, creándose de forma legal e irregular otras nuevas colonias por el mismo efecto abordado mediante la demanda de fuerza de trabajo para las nuevas obras de infraestructura, lo que siguió atrayendo gente de otros sitios de la república y del interior de Chiapas. En sí, algunas partes de los alrededores ambientales de las serranías del Norte y del Sur de la capital de Chiapas fueron considerados como reserva natural, sin embargo, mediante situaciones políticas y sociales, dichas zonas naturales consideradas reserva, fueron invadidas ilegalmente por grupos campesinos fundando asentamientos irregulares, generando un crecimiento confuso que alteraría el medio ambiente de Tuxtla Gutiérrez. Algunos lugares ambientales de recreación que fueron fundados durante el siglo XX cuya área era de extensión considerable, durante el siglo XXI dichos lugares se fueron transformando restando terreno para erigir obras de infraestructura gubernamental, privada, y comercial.

³⁰⁸ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.199

CAPITULO 5

CRECIMIENTO URBANO Y NATURALEZA EN DETERIORO EN TUXTLA GUTIÉRREZ EN EL TRANSCURSO DE 1993-2015

5.1 Semblanza pretérita ambiental y las zonas tomadas en cuenta como patrimonio natural de la capital de Tuxtla Gutiérrez

Durante los últimos 40 años del siglo XX, la ciudad de Tuxtla Gutiérrez experimentó un crecimiento urbano y demográfico por el efecto de las obras de infraestructura estatal, lo que llevo al deterioro ambiental de las periferias de la capital, sin embargo, con la llegada del siglo XXI se hace manifiesto el reflejo del crecimiento acelerado de la mancha urbana y su demografía, lo que llevo al medio natural de la capital a un deterioro irreversible. En sí, a parte de la capital, el estado de Chiapas también se vio muy afectado por las obras de infraestructura, en este caso la más destacable fue la explotación de recursos naturales.

En el siglo XX, el antiguo medio ambiente en la capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez ha quedado en el recuerdo de las personas que lo conocieron desde pequeños o jóvenes en los años 40^s, 50^s, 60^s, y durante los 70^s y 80^s cuando comenzaba a deteriorarse; en esas dos décadas aún el medio natural en la capital seguía prevaleciendo, sin embargo, ya comenzaba a desaparecer por la expansión urbana. En la actualidad hay personas originarias de la capital que añoran los viejos tiempos cuando iban de paseo en aquellas áreas naturales que prevalecían completas en Tuxtla, sin embargo, hay gente de otros municipio del estado de Chiapas, y de otras partes de la república mexicana que llegaron a radicar en la capital y que también conocieron el viejo medio natural de los alrededores del mencionado lugar.

Los sitios ambientales de recreación de Tuxtla Gutiérrez que en aquellos tiempos eran frecuentados por los chiapanecos en la capital fueron: El Parque Francisco I. Madero (Hoy Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda), El Río Sabinal y sus vertientes colindantes, La Loma del La Ardilla, La Loma de del Venado, El Cerro de La Jolota, los cerros Mactumatzá, El Zapotal/Cerro Hueco, El Cerro Pong-Cotzoc y el Cerro de Las Ánimas; los antiguos entornos de la capital tuxtleca contaron con una vegetación inmensa y las personas de aquel entonces se aventuraban en irse de

campamento, de cacería, las familias de día de campo o a nadar con los amigos. El Río Sabinal era cristalino y se podía encontrar peces, el perro de agua (Nutria), tortugas, iguanas, víboras, entre otros animales; incluso la población de árboles de sabinos que cruzaba en lo interno de la ciudad en el río era notable, en las zonas y periferias naturales mencionadas, –así como en el Sabinal–, se podían encontrar animales silvestres como ardillas, venados, conejos, tlacuaches, aves como: pájaros carpinteros, zopilotes, garzas, colibrís, cotorras, zanates, aves de paso, entre otros animales.

En la actualidad el Río Sabinal se encuentra muy contaminado por los desagües y alcantarillados urbanos de aguas negras, y ya no se encuentran peces, tortugas, y la nutria, pero algunos animales se pudieron adaptar a la contaminación y al urbanismo pues la fauna que se puede observar en los andadores del Sabinal son las ardillas, iguanas, y aves como las garzas y los pájaros carpinteros; con el pasar de la década se fueron derribando árboles de sabinos a lo largo del Río Sabinal, la mayor parte de los sabinos que fueron derribados y los que aún quedan en existencia son árboles muy antiguos igual que la Ceiba de Chiapa de Corzo, –quizás han estado en el río desde tiempo inmemorial antes de la conquista española– y deben ser tomados como patrimonio ambiental urbano. De lo que son los parajes mencionados como el Parque Madero, lomas y cerros, algunos desaparecieron siendo consumidos por la urbanización y otros siguen vigentes pero poco a poco están siendo consumidos por la mancha urbana. El Parque Francisco I. Madero conocido como el Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda fue perdiendo terreno mediante la fundación de colonias nuevas, así también por la construcción de centros recreativos sociales como El Teatro de La Ciudad Emilio Rabasa, El Museo Regional, El Museo Botánico, El Museo de Paleontología, y El Parque Convivencia Infantil. La Loma de la Ardilla que era conocida como La Loma donde se llegaba a volar papalote, se encuentra completamente urbanizada pues en ese lugar se encuentra el Parque Morelos, El Monumento a la Federación de Chiapas a México, una colonia y el viejo Hospital del ISSTE –que dejó de funcionar después del terremoto del 7 de septiembre de 2017–; La Loma del Venado también se encuentra urbanizada, ahora hay colonias y una carretera que va hacia el municipio de Villa Flores, El Cerro de la Jolota fue partido

a la mitad para construir una carretera que conecta con la calle de La Pensil que llega al Libramiento Sur, El Cerro Mactumatzá sigue prevaleciendo pero no como antes, ya que, las faldas del cerro en mayoría ya se encuentra poblado por nuevas colonias, lo mismo sucede con el Zapotal/Cerro Hueco que comenzó a ser carcomida por nuevas colonias, de igual forma se cuenta El Cerro Pong-Cotzoc cuya urbanización está a punto de desaparecer los siete cerros y tarde o temprano llegara hasta la carretera del Sumidero, las faldas del Cerro de las Ánimas también está siendo urbanizada y se encuentran colonias fundadas e invasiones, de hecho, los cerros y lomas mencionados fueron y siguen siendo acaparados ya sea por fundaciones de colonias por parte gubernamental, de modo clandestino, o por invasiones.

Retomando la flora y la fauna, en la actualidad, todavía en la periferia y en varios lugares de la mancha urbana de Tuxtla se pueden apreciar árboles jóvenes y viejos, como el Guanacaste, el Zapote Negro, la Pochota (Ceiba), el Cupapé, el Mango, el Sabino, entre otros árboles; donde se puede encontrar más información sobre la flora de la capital, así como en todo el estado de Chiapas, se puede hallar en los tomos I y II de *La Vegetación de Chiapas* del Botánico Faustino Miranda González, en la vieja versión de los años 50^s o en la actualizada del año 2015.

Por parte de la fauna, la variedad de aves se pueden ver por doquier en la ciudad si se le pone buena observación al entorno urbano así como al periférico ambiental, en la actualidad de entre las aves que se pueden encontrar en la ciudad están: la Tortolita Cola Larga, el Zanate Mayor, el Luisito Común, Carpinteros, Zopilotes, Colibrís, Cotorras, y aves de paso. Lo que son animales terrestres, hoy en día ya no se aprecia como antes en abundancia el venado en las periferias de la capital, sin embargo, después de la expansión urbana los animales silvestres de la capital se han ido adaptando, pues algunos lugares ambientales se han quedado rodeados por la urbanización tal como le sucedió a un considerable tramo de Oriente a Poniente del Rio Sabinal, no obstante, en los alrededores naturales de la ciudad algunos lugares todavía prevalecen en estado puro, a pesar que de las invasiones por parte del ser humano la han ido consumando con el pasar de los siglos.

Mediante exploraciones urbanas realizadas por su servidor y redactor de esta investigación, se tuvo contacto con la fauna silvestre de las periferias ambientales de la ciudad recorriendo los cerros mencionados, así como, el área natural del Sabinal que se encuentra rodeada por la urbanización. En las áreas naturales periféricas de los cerros que rodean a la ciudad se pudo encontrar conejos, víboras, y tlacuaches; en sí, la observación de la fauna en las orilladas de la ciudad que son el cruce hacia la vegetación periférica, fue un tanto compleja, ya que, en esos lugares hay colonias peligrosas e inseguras, sin embargo, los animales silvestres de esos lugares son muy tímidos y la mayor parte de su presencia es de hábito nocturno, estos animales al encontrarse en las periferias naturales de la ciudad viven en condiciones libres, no obstante, están en riesgo de que manos humanas expropian el lugar dañando su ecosistema. En el caso del Río Sabinal que se encuentra en medio de la capital cuyo tramo es de Oriente a Poniente, la urbanización lo mantiene rodeado aunque en sus andadores persiste una vegetación considerable, en este lugar los animales se adaptaron a la urbanización, y así, en los andadores como en el río se pueden observar iguanas, ardillas, víboras, tlacuaches, entre otros animales que viven en los andadores refugiados en los árboles junto a las aves, en las tuberías y drenajes de aguas negras, bajos los puentes, en los estacionamientos cercanos a los andadores, en las cornisas, azoteas y ventanales grandes de casas y edificios que invaden los andadores, los cuales se encuentran en la parte alta del Sabinal donde los inmuebles tienen tuberías de aguas negras que desembocan en el mencionado río. La fauna del Río Sabinal no sale más allá hacia el espacio urbano, pues se queda enfrascada en su hábitat natural, sin embargo, los animales que se atreven a cruzar hacia el lado urbano para conseguir comida son las ardillas, los tlacuaches y las víboras, por parte de las ardillas, estos pequeños seres vivos se pueden ver en los parques y plazas urbanas, así como, en los parques recreativos ambientales, panteones y techos de las casas con jardines grandes o pequeños, en sí, en todo lugar donde hay vegetación; en el caso de las víboras, para los habitantes urbanos es sorprendente encontrarlas en la calle o en las viviendas pues también estos animales buscan alimentos. En lo que es la fauna del medio natural también se puede consultar el escrito de *Así era Chiapas* del Zoólogo Miguel Álvarez del Toro.

Durante el transcurso de esta investigación, se realizaron cinco entrevistas a personas que tuvieron contacto con medio natural de la ciudad antes y durante de su deterioro. La primera entrevista se realizó a la Profesora e historiadora Martha Cruz Archila de 81 años de edad originaria de Tuxtla Gutiérrez, la profesora Martha vivió los tiempos de auge ambiental de la capital, así como en el estado, ella nos fue relatando sus vivencias desde pequeña en los años 40^s y de joven en los 50^s como era el medio ambiente de la capital de Tuxtla Gutiérrez y los cambios urbanos.

A continuación el relato oral de la profesora Martha Cruz Archila, donde hace manifiesto la vida cotidiana de los tuxtlecos y como solía ser el medio ambiente y la urbanidad de Tuxtla Gutiérrez en los años 40^s y 50^s del siglo XX:

Relato del pasado ambiental, urbanización y vida cotidiana de la capital de Tuxtla Gutiérrez por Martha Cruz Archila 81 años Profesora Normalista jubilada de nivel de Secundaria, y Lic. En Historia egresada de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

“En la década de los 40^s el medio ambiente era agradable, Tuxtla Gutiérrez tenía casas con patios y tras patios donde la gente sembraba arboles de jocote, mango, aguacate, chicozapote, así mismo criaban en los tras patios algunos animales como: gallinas, guajolotes, cerdos y cerca de la cocina y del corredor sembraban plantas de ornato como: rosas, jazmines, azucenas y plantas medicinales o para condimentar como: ruda, hinojo, epazote, hierba buena, cilantro, perejil, orégano, y otras; no faltaba en ninguna vivienda un árbol de limón o de mango, esto hacía que la ciudad fuera fresca y sombreada. Las calles eran empedradas y las primeras calles pavimentadas con chapopote aparecieron en esa época, los niños jugaban en las calles, pues la afluencia de automóviles era escasa.

En esa época de los 40^s el Rio Sabinal tenía varias pozas donde los jóvenes iban a bañarse, se podía salir de paseo al campo a Cerro Hueco y al Zapotal, las familias completas acudían caminando desde la ciudad hacia esos lugares que eran de esparcimiento y disfrute de la naturaleza, se llevaba la comida en canastos. Las cosas fueron cambiando en los años 50^s con el crecimiento urbano, la ciudad comenzó a crecer las casas y los patios de achicaron y se fundaron nuevas colonias como la Colonia Moctezuma con su innovador Hotel Bonampak que contaba con cafetería y su salón azul y plata, y cabañas familiares, además de una gran alberca donde se presentó el famoso campeón olímpico Joaquín Capilla.

La ciudad fue cambiando su fisionomía, se amplió la Av. Central tirando muchas fachadas que las cambiaron, también se quitaron los flamboyanes del Parque Central y fueron sustituidos por arboles de laureles que dañaron el pavimento, se construyó el Bulevar Belisario Domínguez poblado de flamboyanes que le dio un aspecto agradable, sin embargo, el crecimiento de la ciudad fue caótico porque no se cuidó el crecimiento urbano con interés y se fueron tapando arroyos y construyendo zonas habitacionales sin la infraestructura conveniente, así aparecieron en la periferia muchas colonias carentes de las necesidades básicas, este crecimiento caótico lo seguimos padeciendo.

La sobre población dañó el medio ambiente por que no hubo una planeación adecuada afectando grandemente a la flora y a la fauna local.”³⁰⁹

³⁰⁹ Relato oral del medio ambiente, urbanización y vida cotidiana de Tuxtla Gutiérrez, por Martha Cruz Archila de 81 años Profesora Normalista jubilada de nivel de Secundaria, y Lic. En Historia egresada de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

El segundo relato oral fue otorgado por la Enfermera Jubilada del Hospital del ISSSTE, Guadalupe Hernández Maldonado de 61 años originaria de Tuxtla Gutiérrez, la señora Guadalupe Hernández enfatiza entre su memoria como solía ser en 1968 El Parque Francisco I. Madero, y las demás áreas ambientales de los cerros de Tuxtla Gutiérrez, también argumenta como era la ciudad e incluso hace notar como el medio natural de la capital, fue perdiendo terreno por el acaparamiento de la mancha urbana por el efectos de las obras de infraestructura a nivel estatal.

A continuación el relato oral de la ex enfermera Guadalupe Hernández Maldonado sobre el medio ambiente, urbanización y obras públicas de Tuxtla Gutiérrez y del estado de Chiapas:

Relato oral del medio ambiente, urbanización y obras públicas de Tuxtla Gutiérrez y del estado de Chiapas, por la ex Enfermera Jubilada Guadalupe Hernández Maldonado de 61 años.

“Parte de lo que es el Parque Madero, es donde está el Convivencia Infantil y parte de la 5ta Norte había mucha vegetación. fueron parques completos al aire libre y a un lado pasa el Rio Sabinal, en aquel tiempo estaba limpio como en el año de 1968 algunas personas llagaban a pescar o a mirar al perrito de agua.

En aquel tiempo la ciudad no era tan grande, de lo que es el Parque Madero se iba hasta el Parque 5 de Mayo, si había casas pero no estaba tan poblado como ahora y había mucha vegetación. En el bulevar de la Av. Central había muchos árboles de flamboyán, cupape, nacerol, y mango.

Antes se acostumbra los paseos de campo ahora no se puede hacer por el peligro que hay, pero antes se iba a Cerro Hueco a las albercas que eran alimentadas por los manantiales, todavía se puede ir a nadar en ese lugar porque el agua sigue limpia, luego se llegaba a comer en familia al Zapotal en ese lugar había mucho árbol de zapote, en esos lugares hubo mucha vegetación muy bonita, había de un sitio en el Zapotal y Cerro Hueco conocido como Los Pájaros hoy en día en ese lugar se encuentra la Colonia los Pájaros, todo lo que es el Zapotal y Cerro Hueco hay colonias que se encuentran rodeadas de muy buena vegetación y el clima es muy fresco.

Desde que se comenzaron a construir las presas en el estado de Chiapas, llevo mucha gente de fuera, mucha gente se quedó a radicar en Tuxtla fundándose colonias nuevas en los alrededores donde avía mucha vegetación, ahora la ciudad es una mancha asfáltica tremenda, ha cambiado el clima, hay mucha gente d otros lugares y los tuxtlecos somos pocos.”³¹⁰

El tercer relato oral fue proporcionado por el ex topógrafo de Petróleos Mexicanos, Ricardo Rincón Cruz de 65 años originario de Jiquipilas, Chiapas. De entre sus vivencias en las décadas de los 70^s y 80^s describe algunos lugares

³¹⁰ Relato oral del medio ambiente, urbanización y obras públicas de Tuxtla Gutiérrez y del estado de Chiapas, por Guadalupe Hernández Maldonado de 61 años enfermera jubilada del área de Oncología del Hospital del ISSSTE.

ambientales de recreación social de la capital de Tuxtla Gutiérrez, sin embargo, también expresa como las obras de infraestructura a nivel estatal atrajeron fuerza de trabajo al estado de Chiapas, lo que causó que la mancha urbana de la capital y la demografía creciera afectando las periferias ambientales.

A continuación el relato oral del ex topógrafo Ricardo Rincón Cruz sobre el medio ambiente y el crecimiento urbano en Tuxtla Gutiérrez:

Relato Oral del medio ambiente y expansión urbana por el ex Topógrafo Ricardo Rincón Cruz de 65 años.

“Yo soy de Jiquipilas y llegué a la capital de Tuxtla Gutiérrez en 1970, el lugar en donde está el Jardín Botánico donde se encuentra el Paseo de los Hombres Ilustres era una carretera de terracería, el jardín botánico tenía una entrada nada más donde había bambúes, pochotas (Ceibas), hormiguillos y otros árboles más.

Ahora donde esta Convivencia Infantil era el zoológico, y donde está el teatro de la ciudad y las secretarías de infraestructura y educación, toda esa parte administrativa, eran áreas con muchos mangales, había mucho árbol de mango, muchos árboles grandes y monte en ese lugar, no había casas ni urbanización sólo puros árboles.

El Cerro Mactumatzá era montaña completa no había casas no había nada, El Zapotal y Cerro Hueco era bastante montañoso con mucha vegetación y la gente iba a sacar agua de los manantiales para llevarla a Tuxtla, todavía no existía la Prisión de Cerro Hueco hasta tiempo después.

Las obras de infraestructura en el estado de Chiapas, en los años 70^s y 80^s, crearon empleos y mucha gente llegó a trabajar y a radicar en la capital de Tuxtla, esa fue el motivo por lo que la ciudad creció y fue poblando esos lugares naturales, actualmente sigue pasando.”³¹¹

El cuarto testimonio es del Maestro Jubilado y Taxistas Miguel Ángel Santos de 56 años originario de Tuxtla Gutiérrez, el señor Miguel Ángel relata sus vivencias cuando era joven en las áreas ambientales de Tuxtla, también argumenta la transformación urbana que afectó al medio natural.

A continuación el relato oral del Profesor Jubilado y Taxista sobre el medio ambiente y su deterioro por la transformación urbana:

Relato Oral del medio ambiente y su deterioro por la urbanización, por Miguel Ángel Santos de 56 años Maestro Jubilado y Taxista

“El centro de diversión conocido como el Parque Francisco I. Madero, en ese lugar se encontraba el zoológico, el acuario, en el Jardín Botánico junto al Río Sabinal se podían encontrar el perrito de agua (Nutria). La gente llegaba mucho al zoológico, después lo quitaron y construyeron el Teatro de la Ciudad Emilio Rabasa y Convivencia Infantil. Era una zona de bastantes árboles, se podía ir bañarse en el río Sabinal y ahora ya no porque es una zona de drenaje, en aquellos tiempos salía con mis amigos de la secundaria para nadar en las pozas del Sabinal cuando el agua era limpia, algunas pozas tenían nombre, nosotros nos bañábamos en La Poza del Cura, le llamaban así porque el cura de la iglesia de Santo Domingo se ahogó en ese lugar.

³¹¹ Relato oral del medio ambiente y expansión urbana en Tuxtla Gutiérrez, por Ricardo Rincón Cruz 65 años Topógrafo.

El Cerro Mactumatzá para los tuxtlecos viejos es algo muy importante, porque es un cerro que simbólicamente por nuestros antepasados es un cerro encantado, en un volcán de agua, con sus cuevas que supuestamente según los ancianos adentro hay vida porque hay árboles frutales y animales.

Muchas veces llegábamos con los amigos al Zapotal y a Cerro Hueco, llegábamos a la alberca y a una cueva, a un lado entre la vegetación se encontraba la cárcel conocida como Cerro Hueco. El sitio de mucha vegetación era conocido como El Parque El Zapotal donde mucha gente llegaba a convivir los días sábados y domingos haciendo excursiones, los jóvenes estudiantes llegaba hacer sus carnitas asadas.”³¹²

El Quinto testimonio oral es por parte del Licenciado en Derecho Marcelo Figueroa Martínez de 56 años originario de Cintalapa, Chiapas. El señor Marcelo Figueroa llegó desde muy pequeño a radicar con sus padres y hermanos a Tuxtla Gutiérrez en 1974, en su relato hace manifiesto cómo conoció en la década de los 80^s el medio natural de los alrededores de Tuxtla, incluyendo las cercanías de Terán y San José Terán; también hace notar como la urbanización fue acabando con los cerros de la ciudad.

A continuación el testimonio del Licenciado en Derecho Marcelo Figueroa Martínez sobre la urbanización y medio ambiente en Tuxtla Gutiérrez, Terán y San José Terán:

Relato Oral de la urbanización y medio ambiente en la capital, Terán y San José Terán, por Marcelo Figueroa Martínez 52 años Licenciado en Derecho

“Yo soy de Cintalapa y llegue a Tuxtla Gutiérrez en 1974. El Parque Francisco I. Madero lo conocí muy poco, tuve la oportunidad de conocerlo en la década de los 80^s antes de que se fuera el zoológico Cerro Hueco. El medio ambiente en el parque era un lugar agradable pues para esos tiempos Tuxtla era más verde y más fresco, sin embargo, hoy en día la sobrepoblación ha hecho que todo cambie.

La urbanización aun cuando yo había crecido si la comparamos con la de hoy en día era mínima, pues yo recuerdo caminar Tuxtla Gutiérrez en la década de los 80^s, pues ya existían algunos fraccionamientos, residenciales como Las Palmas que era una de las más retiradas, sin embargo, no estaba la ciudad sobrepoblada como hoy en día y hacia los extremos de la ciudad menos que hubiese tanta construcción como hoy en día que se encuentra muy habitado.

El Cerro Mactumatzá en algún momento lo camine por la parte de la zona de Terán, de niño nos subíamos hasta buena parte del Mactumatzá, actualmente se corren riesgo si alguien quiere escala el cerro, pero antes no era tan peligroso y como niños en aquel tiempo podíamos ir a ese lugar, era parte de nuestra vida. Yo recuerdo que a los 12 años en aquel entonces tomaba un rifle que me prestaban y caminaba el cerro en la parte de Terán, toda esa parte de lo que era las faldas del Cerro Mactumatzá hoy en día ya no existen y se han vuelto zona urbana, prácticamente lo que queda es el corte que divide las faldas urbanizadas del cerro y la vegetación, aquella vegetación que existía en las antiguas faldas del cerro ya no existen. En cuanto a su fauna ya no se logran ver los conejos y las aves de la zona. Todavía me tocó ver una parte de los arroyos que salían del Mactumatzá, yo vivo en Terán y antes corría un arroyo que venía de una parte del cerro

³¹² Relato oral del medio ambiente y su deterioro por la urbanización en Tuxtla Gutiérrez, por Miguel Ángel Santos 56 años Maestro Jubilado y Taxista.

y llegaba un momento en que se concentraba una laguna, y en esa laguna en cada temporal de lluvia se llenaba de tortugas. Actualmente ese arroyo es parte de la Colonia Terán y prácticamente está seco y lo que corre es agua negra, sin embargo, tiempo atrás tuve la fortuna de conocerlo cuando el arroyo y la laguna eran limpias, desafortunadamente con el crecimiento poblacional todo va acabando y eso es la parte que me ha tocado vivir desde la década de los 80s hasta hoy día.

Terán estaba a un año de haberse convertido en parte de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez en 1974 dejando de ser municipio libre, en esa época yo llegué con mis padres a vivir en la Finca de Los Laureles y dos años después nos fuimos a vivir a la Colonia Terán, me tocó vivir esa parte del Río Sabinal cuando habían partes todavía donde la gente llegaba a lavar ropa era un lugar donde la parte del río desde la zona poniente hacia San José Terán se podía bañarse, a mí me tocó bañarme en la pozas y algunas tenían su nombre, en Terán había una poza que se le conocía como La Poza del Calzoncillo, otra era conocida como la poza de la pantaleta, y otra poza era conocida como La Poza de Doña Lupe Gumeta, así conocía algunas pozas los lugareños de Terán y San José Terán, El Río Sabinal es parte de ese pueblo y de Tuxtla y la gente en aquel tiempo dependía del afluente. Los que surten agua en pipa todavía retoman agua del Sabinal de las vertientes cercanas.”³¹³

Con el pasar de los años, el medio natural de la Serranía de la capital comienza a tener importancia a principios de 1980 durante el Gobierno de Juan Sabines Gutiérrez, pues las personas después de un tiempo comienzan a darse cuenta de la importancia de la vegetación de estos lugares, en particular la zona ambiental del Zapotal/Cerro Hueco que era frecuentemente visitada por los chiapanecos y personas de otros estados de la república, sin embargo, el lugar ya comenzaba a poblarse hasta que el gobernador Jun Sabines Gutiérrez el 29 de julio de 1980 extiende por escrito el decreto número 65, que hace manifiesto que la zona ambiental del Zapotal y Cerro Hueco sean tomadas como reserva natural, en sí, lo mismo pasaría con el cerro Mactumatzá y la reserva de Parque Nacional del Cañón del Sumidero que se encuentra de lado oriente de la ciudad.

A continuación se mostraran las seis hojas escaneadas del Decreto Numero 65 expedido el 29 de julio 1980 por el gobernador Juan Sabines Gutiérrez, donde se hace manifestó que el área ambiental del Zapotal y Cerro Hueco son tomadas como zona de reserva, lo que es equivalente a que el lugar se vuelva patrimonio ambiental. El documento que se presentará fue consultado en el Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Fondo de Secretaría General de Gobierno.

³¹³ Relato oral de la urbanización y medio ambiente en Tuxtla Gutiérrez y Terán, por Marcelo Figueroa Martínez 52 años Licenciado en Derecho.



SECRETARIA GENERAL DE GOBIERNO.

DECRETO NUMERO 65.

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
PODER EJECUTIVO

JUAN SABINES GUTIERREZ, GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS, A SUS HABITANTES HACE SABER: QUE LA HONORABLE QUINGUAGESIMA CUARTA LEGISLATURA DEL MISMO, SE HA SERVIDO DIRIGIR AL EJECUTIVO DE SU CARGO EL SIGUIENTE:

DECRETO NUMERO 65.

LA H. QUINGUAGESIMA CUARTA LEGISLATURA CONSTITUCIONAL - DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS, EN USO DE LAS FACULTADES QUE LE CONCEDE LA CONSTITUCION POLITICA LOCAL, Y

CONSIDERANDO: Que dentro del Fundo Legal del Municipio - de Tuxtla, al Sur Oriente, se encuentran los terrenos denominados EL ZAPOTAL con superficie de CIEN HECTAREAS, que por su exhuberante vegetación constituye un lugar de atracción general.

CONSIDERANDO: Que el Gobierno del Estado, dentro de el - programa de Obras Públicas para la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, ha dado a conocer el Proyecto de creación de un CENTRO-ECOLOGICO RECREATIVO que incluirá el Parque Zoológico y como resultado del levantamiento topográfico respectivo y estudios técnicos correspondientes, ha encontrado como lugar más adecuado para sus instalaciones los terrenos de EL ZAPOTAL, dado su ambiente y belleza natural y porque la atención de dicho Centro favorecería la preservación y mejoramiento de la flora y fauna del lugar.

CONSIDERANDO: Que el Ayuntamiento que preside el C. Presidente Municipal de este lugar, consciente de la facultad - que tiene para hacer todo aquello que tienda a la prosperidad del Municipio en todos los aspectos, en sesión ordinaria celebrada con fecha 28 de julio de 1980, acordó la conveniencia - de ceder al Gobierno del Estado, los terrenos de EL ZAPOTAL - para las instalaciones del CENTRO ECOLOGICO RECREATIVO DE TUXTLA GUTIERREZ, por cuanto las mismas constituyen evidentemente un mejoramiento del Municipio; y

CONSIDERANDO: Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley del Municipio Libre, para que el Ayuntamiento pueda hacer la cesión a que se refiere el considerando

###...



ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS

PODER EJECUTIVO

que antecede, requiere la aprobación de este H. Congreso del Estado.

Por las consideraciones anteriores, esta H. Legislatura expide el siguiente

D E C R E T O :

UNICO.- Se autoriza al H. Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, para ceder a título gratuito al Ejecutivo del Estado - en instrumento público, por conducto del C. Presidente Municipal o persona que éste designe, los terrenos denominados - EL ZAPOTAL, ubicados al Sur Oriente de esta Ciudad, con una superficie de CIEN HECTAREAS que colindan: AL NORTE, con el Ejido Francisco I. Madero; AL SUR, con propiedad de Humberto y David Gómez; AL ORIENTE, con pequeñas propiedades de Francisco Guillén Alvarez, Flor de Genaro Chandoquí, Francisco - Guillén Alvarez, Amado López y Trinidad Sánchez López; y AL PONIENTE, con el propio Ejido. Dicha superficie se ha destinado para las instalaciones del Centro Ecológico Recreativo de Tuxtla Gutiérrez.

T R A N S I T O R I O :

UNICO.- Este Decreto entrará en vigor el día de su publicación en el Periódico Oficial del Estado.

El Ejecutivo dispondrá se publique, circule y se le dé el debido cumplimiento.

Dado en el Salón de Sesiones del Palacio del H. Poder - Legislativo de Tuxtla Gutiérrez, a los 29 días del mes de julio de 1980.-D.P.-LIC. HUMBERTO ZAVALA PEÑA.- D.S.-DR. LUIS-ANTONIO GORDILLO DOMINGUEZ.- D.S.-PROFR. ABIGAIL CRUZ LAZARO. RUBRICAS.

De conformidad con la Fracción I del Artículo 47 de la Constitución Política Local y para su observancia, promulgo el presente Decreto en el Palacio del Poder Ejecutivo del Estado, en la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a los veintinueve días del mes de julio de mil novecientos ochenta.

###...

EL GOBERNADOR DEL ESTADO.

JUAN SABINES GUTIERREZ.

EL SECRETARIO GENERAL DE GOBIERNO.

DR. ENOCH CANGINO CASHONDA.

AGL/egr.

[Faint, mostly illegible typed text follows, appearing to be a list of items or a report.]

Foto 31.



ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS
H. CONGRESO

Of. Núm. 971
Ref. 0-1/-7
Exp. 7

ASUNTO Se envía Decreto número 65 expedido hoy.

Tuxtla Gutiérrez, Chis., a
29 de Julio de 1980.

A60/25/80

C. JUAN SABINES GUTIERREZ.
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO.
P R E S E N T E .

Para los efectos del Artículo 30 de la Constitución Política Local, adjunto tenemos la honra de enviar a usted, Decreto número 65 expedido hoy, por el que se autoriza al H. Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, para ceder a título gratuito al Ejecutivo del Estado, los terrenos denominados EL ZAPOTAL, ubicado al Sur Oriente de esta ciudad, que se destinará para las instalaciones del Centro Ecológico Recreativo de Tuxtla Gutiérrez.

Reiteramos a usted las seguridades de nuestra atenta y distinguida consideración.



SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.

D. P.

[Handwritten signature]

LIC. HUMBERTO ZAVALA PEÑA.

D. S.

[Handwritten signature]

DR. LUIS ANTONIO GORDILLO DOMINGUEZ.

D. S.

[Handwritten signature]

PROF. ABIGAIL CRUZ LAZARO.

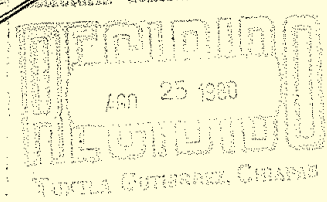


Foto 32.



DECRETO NUMERO 65.

Of. Núm. _____

Ref. _____

Exp. _____

ASUNTO:

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS

H. CONGRESO

LA H. QUINGUAGESIMA CUARTA LEGISLATURA CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS, EN USO DE LAS FACULTADES QUE LE CONCEDE LA CONSTITUCION POLITICA LOCAL, Y

CONSIDERANDO.- Que dentro del Fundo Legal del Municipio de Tuxtla, al Sur Oriente, se encuentran los terrenos denominados EL ZAPOTAL con superficie de CINCO HECTAREAS, que por su exuberante vegetación constituye un lugar de atracción general.

CONSIDERANDO.- Que el Gobierno del Estado, dentro de el programa de Obras Públicas para la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, ha dado a conocer el Proyecto de creación de un CENTRO ECOLOGICO RECREATIVO que incluirá el Parque Zoológico y como resultado del levantamiento topográfico respectivo y estudios técnicos correspondientes, ha encontrado como lugar más adecuado para sus instalaciones los terrenos de EL ZAPOTAL, dado su ambiente y belleza natural y porque la atención de dicho Centro favorecería la preservación y mejoramiento de la flora y fauna del lugar.

CONSIDERANDO.- Que el Ayuntamiento que preside el C. Presidente Municipal de este lugar, consciente de la facultad que tiene para hacer todo aquello que tienda a la prosperidad del Municipio en todos los aspectos, en sesión ordinaria celebrada con fecha 28 de julio de 1980, acordó la conveniencia de ceder al Gobierno del Estado, los terrenos de EL ZAPOTAL para las instalaciones del CENTRO ECOLOGICO RECREATIVO DE TUXTLA GUTIERREZ, por cuanto las mismas constituyen evidentemente un mejoramiento del Municipio; y

CONSIDERANDO.- Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley del Municipio Libre, para que el Ayuntamiento pueda hacer la cesión a que se refiere el considerando que antecede, requiere la aprobación de este H. Congreso del Estado.

Por las consideraciones anteriores, esta H. Legislatura expide el siguiente

D E C R E T O :

UNICO.- Se autoriza al H. Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, para ceder a título gratuito al Ejecutivo del Estado en instrumento público, por conducto del C. Presidente Municipal o persona que éste designe, los terrenos denominados

###...



= 2 =

Of. Núm. _____

Ref. _____

Exp. _____

ASUNTO:

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIAPAS

H. CONGRESO

EL ZAPOTAL, ubicados al Sur Oriente de esta ciudad, con una superficie de CIEN HECTAREAS que colindan: AL NORTE, con el Ejido Francisco I. Madero; AL SUR, con propiedad de Humberto y David Gómez; AL ORIENTE, con pequeñas propiedades de Francisco Guillén Alvarez, Flor de Genaro Chandoquí, Francisco Guillén Alvarez, Amado López y Trinidad Sánchez López; y AL PONIENTE, con el propio Ejido. Dicha superficie se ha destinado para las instalaciones del Centro Ecológico Recreativo de Tuxtla Gutiérrez.

T R A N S I T O R I O :

UNICO.- Este Decreto entrará en vigor el día de su publicación en el Periódico Oficial del Estado.

El Ejecutivo dispondrá se publique, circule y se le dé el debido cumplimiento.

Dado en el Salón de Sesiones del Palacio del H. Poder Legislativo de Tuxtla Gutiérrez, a los 29 días del mes de Julio de 1980.



D.

P.

LIC. HUMBERTO ZAVALA PEÑA.

D.

S.

DR. LUIS ANTONIO GORDILLO DOMINGUEZ.

D.

S.

PROFR. ABIGAIL CRUZ LAZARO.

/fmsv.

Foto 34.

Para la llegada de la década de los 90s, la mancha urbana de la capital se abrió extendido incrementando su población a más de doscientas noventa mil personas, durante ese periodo se fundaron colonias nuevas en las faldas del Cerro Mactumatzá,

sin embargo, el cerro fue tomado con suma importancia por los ciudadanos tuxtlecos, ya que, el lugar posee un acervo ambiental peculiar, pues lo que hace especial al Mactumatzá es que por dentro el cerro está lleno de agua por lo cual es verde todo el año, además colinda con el Zapotal y Cerro Hueco que también poseen mantos acuíferos internos y externos por los manantiales que contienen, y otra cualidad es la vegetación en abundancia. Así que, tal fue el interés y el valor ambiental del lugar que “el 15 de julio de 1997, cuando el Gobernador del Estado en turno, el Lic. Julio César Ruíz Ferro, expide el decreto de Área Natural Protegida, con la categoría de Reserva Estatal Cerro Mactumatzá una extensión de 613.70 hectáreas en el municipio de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas;”³¹⁴ y para el siglo XXI en el año 2007, durante el gobierno de Juan Sábines Guerrero hijo del ex gobernador Juan Sábines Gutiérrez, en la “última actualización de la carta urbana de Tuxtla Gutiérrez, Tierra Verde Naturaleza y Cultura, A.C. se logró influir para el establecimiento de un polígono como: Propuesta de reserva municipal La Meseta de Copoya.”³¹⁵

Durante la última década del siglo XX y principios del siglo XXI, Tuxtla Gutiérrez ya contaba con reservas ambientales decretadas, sin embargo, también comienza a tener parques ambientales de recreación, espacios grandes trazados por manos humanas que aprovecharon espacios verdes con potencial ambiental, entre esos parques se encuentran: El Jardín Botánico (o lo que fue el Parque Francisco I. madero), El Parque Patricia, El Parque del Oriente, Parque Deportivo Caña Hueca, Parque Joyyo Mayu, Parque Tuchtlan, el Parque FundaMAT, el Parque Hacienda, y la Unidad Deportiva Panchon Contreras.

Durante la última década del siglo XX y los primeros 15 años del joven siglo XXI, la capital crece de modo acelerado y los lugares que fueron decretados como patrimonio ambiental vuelven hacer expropiados e invadidos para la construcción de colonias nuevas, sin embargo, en las afueras de la ciudad que también tenían un buen acervo ambiental fueron expropiadas para construcción de comercios privados,

³¹⁴ Estudio Técnico Justificativo de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica Corredor Cerro Mactumatzá Meseta de Copoya, municipios de Tuxtla Gutiérrez y Suchiapa, Chiapas, México, Diciembre de 2012. Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural. Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre. P.7

³¹⁵ *Ibíd.*

no obstante, también algunos parques ambientales de recreación se les fueron restando terreno para la construcción de nuevos inmuebles de comercio.

5.2 Crecimiento demográfico y expansión urbana entre los alrededores ambientales de la capital de Chiapas, el reflejo de las última década del siglo XX y primeros quince años del siglo XXI

La última década del siglo XX fue el temporal del levantamiento armado del Ejército Zapatista de Liberación Nacional, E.Z.L.N en enero de 1994, un año antes de finalizar el sexenio de 1988-1994, en 1993 toma posesión como Gobernador Interino Elmar Harald Sétzer Marseille, pues el gobernador en turno que era Patrocinio González Blanco Garrido fue invitado por el “Presidente Salinas de Gortari, para hacerse cargo de la Secretaria de Gobernación.”³¹⁶ En sí, Sétzer Marseille estaría a cargo del estado de Chiapas un año, así que, ejecutaría los pendientes del sexenio. Durante ese año el gobernador “creo el Consejo del Café, –y– en materia de salud alentó la atención de esta, restaurando y ampliando el Hospital General de Tuxtla Gutiérrez, y de otros muchos centros de salud en diferentes municipios.”³¹⁷ La estadía del gobernador interino se vería afectado a principios del años de 1994 por el “sorpresivo levantamiento armado del E.Z.L.N., el primero de enero de 1de 1994 [...], –esta situación– propicio que Don Elmar, solicitara licencia al H. Congreso del Estado. Sorprendido y desilusionado, se retira a sus negocios particulares, radicando con su familia en la ciudad de Monterrey [...]”³¹⁸. El conflicto armado repercutió la mayor parte de la década incluso a inicios del nuevo milenio, la situación conllevó a que el último sexenio del siglo XX 1994-2000 se volviera a fragmentar de nuevo entre interinos, algunos gobernadores eventuales se enfrascaron resolviendo el conflicto social y otros gobernadores provisionales equilibraron el asunto despachando en la resolución y el acuerdo con el movimiento armado y a la vez ejecutando obras públicas.

A la llegada del último sexenio del siglo 1994-2000, quien toma el mando presidencial de la nación es Ernesto Zedillo Ponce de León, durante su periodo

³¹⁶ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.204

³¹⁷ *Ibíd.*

³¹⁸ *Ibíd.*

sexenal se enfrentó a diversas situaciones como a la crisis económica y la devaluación del peso mexicano, sin embargo, también atendió el problema de Chiapas con el E.Z.L.N, para el año de 1996 se firmaron acuerdos para el derecho y cultura indígena, no obstante, dichos acuerdos no se respetaron retornando de nuevo el conflicto militarizando al estado de Chiapas.

El sexenio gubernamental en el estado de Chiapas estuvo dividido por cuatro gobernadores interinos y fueron: Javier López Moreno, Eduardo Robledo Rincón, Julio Cesar Ruíz Ferro, y Roberto Armando Albores Guillen; en sí, la estadía de cada interino llegó hacer de más de diez meses, de un año pero con duración dos meses, dos años, y tres años, sin embargo, –reitero– algunos se dedicaron a solo atender el conflicto armado del E.Z.L.N, y otros equilibraron el problema atendiendo el conflicto armado y a la vez realizando pocas obras públicas, en sí, el ultimo interino de los cuatro fue quien ofreció más aportes en obras hacia el estado de Chiapas.

El primer interinato de Javier López Moreno, sostuvo una duración de 10 meses y veinte días del 18 de Enero al 8 de Diciembre de 1994, pues durante su mandato eventual fue equilibrado atendiendo el problema social en el estado y realizando obras públicas, López Moreno durante su breve estadía “encuentra infinidad de serios problemas, derivados por el levantamiento del E.Z.L.N., que dada la magnitud del evento, propicia una gran corrupción de Presidentes Municipales, aunado a invasiones de fincas y de tierras para el cultivo y por supuesto confrontaciones entre propietarios e invasores. El Gobernador López Moreno, [...] se propone de inmediato, consciente de que tiene escasos meses para gobernar, indemnizar a aquellos propietarios de fincas y terrenos, que demostraran fehacientemente el daño causado.”³¹⁹ A pesar “de lo escandaloso del conflicto del E.Z.L.N., López Moreno construyó –pocas– obras en los últimos 10 meses.”³²⁰

El segundo gobernador eventual Eduardo Robledo Rincón, estuvo destinado a gobernar el estado de Chiapas por un año, del 8 de Diciembre de 1994 al 7 de

³¹⁹ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.208

³²⁰ *Ibíd.*

Diciembre del 1995, sin embargo, su duración como mandatario fue demasiado breve de lo que se esperaba, ya que, sólo duro en el poder dos meses.

El tercer gobernador interino fue Julio Cesar Ruíz Ferro del 16 de Febrero de 1995 al 7 de Enero de 1998, Ruiz Ferro durante sus tres años de mandato expidió el decreto en el cual El Cerro Mactumatzá es tomada como reserva natural, y en lo que son obras urbanas le dio mantenimiento al parque del frente de la Catedral de San Marcos del Parque Central, sin embargo, también se enfocó en los estragos de la matanza en Chenalhó, “las transformaciones del mundo que ya apuntaba como flecha globalizadora hacia propuestas generadoras de estabilidad y progreso, hacían pensar al pueblo de Chiapas, que el sorpresivo sucesor del Lic. Eduardo Robledo Rincón, postura del Presidente de la Republica Lic. Ernesto Zedillo Ponce de León, mantendría su vigencia de Funcionario Público Federal, para enfrentar y resolver los álgidos problemas sociales del Estado, que se agravaron en grado superlativo, a raíz del levantamiento del E.Z.L.N. [...]”³²¹

Hasta este punto mediante lo sucedido con el movimiento del E.Z.L.N en Chiapas, se puede analizar, que así, como se argumentó desde el principio de esta investigación, los conflictos políticos y sociales pueden frenar las obras públicas y de infraestructura de un determinado lugar, sin embargo, las obras en el estado de Chiapas volverían a encarrilarse con el cuarto y último gobernador provisional Roberto Armando Albores Guillen, ejerciendo de 1998 al 2000 cerrando el viejo siglo y pautando el nuevo milenio. El economista y licenciado en derecho Albores Guillen “aplico énfasis a los proyectos de desarrollo económico fue una clara respuesta a su deseo de trabajar por una justicia social, misma que manifestó en las entregas de recursos económicos para el desarrollo de la productividad en el campo, con tecnología de punta en la adquisición de equipos y maquinaria, la comercialización de la producción, así como la creación de empleos temporales y permanentes en la diferentes regiones productivas del estado [...]”³²² “los trabajos que realizó a favor de la economía, se pueden apreciar las reuniones con la filial en Chiapas de la

³²¹ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.216

³²² Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.220

Confederación Patronal de la República Mexicana COPARMEX. Participo en la promoción por la inversión empresarial estatal, nacional y extranjera como un detonante más de la economía del estado, como ejemplo de ello, firmo el fideicomiso entre los gobiernos federal y estatal y el grupo industrial Axa Yazaki, o también el convenio con la empresa La Costeña y productores de Marquez de Comillas.”³²³ “Afirmo que la actualización y transformación para agilizar las funciones del Comité de Planeación de Desarrollo del Estado COPLADE permitirían mejorar el beneficio de los recursos.”³²⁴ Las nuevas obras para dar marcha a la economía en Chiapas por parte del gobernador interino, demandaron de nuevo fuerza laboral para la construcción de nuevas empresas, así como, para la contratación de las mismas después de haber sido construidas. A mediados y finales de la década de los 90^s hubo industrias e inmuebles de comercio, que fueron construidas antes de llegar a las afueras de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez utilizando nuevas áreas ambientales, en el caso de la empresa extranjera Axa Yazaki (también conocida como ARNECOM) fue construida en las cercanías de las afueras de la ciudad de lado Poniente, a un costado del Boulevard Belisario Domínguez aunado a la colonia Juan Crispín, a espaldas del inmueble industrial pasa el Rio de San Agustín cuya vertiente sigue limpia, sin embargo, aún corre el riesgo de ser contaminada. A finales de los 90^s los inmuebles comerciales que también fueron construidos en nuevas áreas ambientales del mismo lado Poniente de la capital fueron: el Hotel Camino Real (hoy Hotel Marriott), el restaurant de comida rápida McDonald’s, el restaurant Kentucky Fried Chicken, y la tienda de auto servicio Chedraui; sin embargo, de lado Norte de la Ciudad frente a la 5ta Norte y el Libramiento norte, en un área ambiental colindante a los parques recreativos Joyyo Mayu y Cañahueca se construyó la tienda de autoservicio Gigante. Las nuevas obras de infraestructura en el estado provocaron un ligero crecimiento urbano en la capital, y la población de la ciudad ascendió a “295,615 habitantes.”³²⁵

El gobernador provisional Albores Guillen procuro un equilibrio para el cuidado ambiental en el estado de Chiapas, pues sostuvo “negociaciones con la

³²³ Ibid.

³²⁴ Ibid.

³²⁵ Op. Cit. Macilla Mérida, Arturo. P.185

Paraestatal Petróleos Mexicanos PEMEX, en el afán de propiciar un equilibrio entre la extracción del crudo y el respeto por el entorno ecológico, así como una participación creciente en los recursos para suplir las peticiones de los presidentes municipales y las organizaciones sociales.”³²⁶ En sí, aunque se proponga un equilibrio entre la industria y el medio ambiente, la explotación de los recursos naturales seguirá prevaleciendo. Albores Guillen también mostro interés por el medio natural de la capital de Tuxtla Gutiérrez, y así como los anteriores interinos Juan Sabinés Gutiérrez y Julio Cesar Ruíz Ferro expedieron decretos para tomar en cuenta como reservas ambientales los Cerros Mactumatzá y el Zapotal/Cerro Hueco. Albores Guillen también “promovió la Ley de Ecología, motivado por la necesidad de recuperar el valor de nuestro entorno para protegerlo y cuidarlo a través de una conciencia lucida y muy responsable, como ejemplo de esta preocupación, dio a conocer el programa para rescatar el Rio Sabinal en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez y evitar eventos fatales en el futuro,”³²⁷ sin embargo, El Rio Sabinal sigue decadente y la ciudadanía tuxtleca lo sigue contaminando, esto junto con el desarrollo urbano gubernamental de tuberías que desemboca los drenajes de aguas negras al viejo afluente.

Con la llegada del nuevo milenio, es decir el año 2000, el Partido Revolucionario Institucional PRI pierde el mando de la nación y el nuevo partido que se haría cargo del país sería el Partido Acción Nacional PAN, siendo presidente su militante Vicente Fox Quesada para el sexenio 2000-2006. Entre sus objetivos fue el reanudar el diálogo con el E.Z.L.N en Chiapas para llegar a buenos términos. Durante su mandato, Vicente Fox se dedicó a frenar los secuestros e investigar los asesinatos de mujeres en Ciudad Juárez, así que, Creó la Agencia Federal de Investigaciones, A.F.I., también propuso la construcción de un nuevo aeropuerto en Ciudad de México, sin embargo, gente de la zona donde se construiría el inmueble se manifestó, ya que, el gobierno federal buscaba expropiar sus terrenos, tiempo después el proyecto fue cancelado por decreto presidencial.

³²⁶ Ibid.

³²⁷ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.221

Con la llegada del nuevo siglo, en Chiapas los sexenios vuelven a retomar su camino y a pesar que los mandatos gubernamentales en Chiapas siempre fueron por parte del Partido Revolucionario Institucional PRI, el nuevo milenio traería cambios, pues a la gubernatura llega el militante del Partido de la Revolución Democrática PRD Pablo Salazar Mendiguchia para el periodo sexenal 2000-2006, durante su estadía provisional el gobernador aportó nuevas obras de infraestructura para el estado, las obras significaron la utilidad de nuevas áreas ambientales para la apertura de nuevos caminos e inmuebles, de los caminos construidos están: el Puente Chiapas sobre la presa de Malpaso, las autopistas de Tuxtla Gutiérrez-Las Choapas, y Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas; por parte de la construcción de inmuebles para solventar la economía en el estado se encuentran: el Aeropuerto Internacional Ángel Albino Corzo y la construcción del Puerto Chiapas que representa un atractivo turístico en el océano pacífico.

A pesar de que Salazar Mendiguchia visualizo la infraestructu en nuevos sitios ambientales, también veló por la salvaguarda de áreas naturales con el fin de la atracción turista para el desarrollo económico de Chiapas, aseguró la red de centros ecoturísticos en la costa y selva del estado Chiapas, los lugares ecoturísticos son: Centro Ecoturístico Las Guacamayas, El Chiflón, y Las Nubes. También se fundó en San Cristóbal de las Casas El parque Los Humedales, este lugar natural y recreativo fue hecho para preservar el ecosistema del lugar, esto fue posible por El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR).

En Tuxtla Gutiérrez el gobernador Salazar Mendiguchia, llevó cabo obras de infraestructura en donde se reutilizaron espacios en los cuales se encuentran rodeados de vegetación, como en el caso de la construcción de Estadio de Fútbol Víctor Manuel Reina, este lugar se encuentra de lado oriente de la ciudad frente al cruce de la Calzada de las Culturas Indígenas y el Boulevard Fidel Vázquez, en este sitio hay espacios urbanos con abundancia de árboles y áreas verdes. En el Zapotal/Cerro Hueco que es un lugar de reserva ambiental, se reutilizo el sitio donde se construyó el Penal "Cerro Hueco", hoy en día el espacio del mismo inmueble fue adaptado para el Museo de Ciencia y Tecnología de Chiapas. En sí, durante el

transcurso del mismo sexenio 2000-2006, de lado Poniente, Oriente, y Norte de la ciudad se construyeron inmuebles comerciales en áreas naturales que fueron fraccionadas, siendo a la vez baldíos de espacios grandes que pudieron ser parques recreativos; en el lado poniente frente a la Boulevard Belisario Domínguez y la Universidad del Valle de México U.V.M, hubo un enorme baldío de espesa vegetación y árboles que fue ocupado por una tienda de autoservicio conocido como Sam's Club, lo mismo paso cuando se construyó Walmart en un sitio que se hallaba frente al Boulevard Belisario Domínguez entre la 19 y 20 Poniente Sur; por el lado Oriente de la capital el inmueble comercial que ocupo áreas verdes fue "Plaza Poliforum con los establecimientos comerciales de Soriana, City Club, Blockbuster, y de lado Norte da la capital Cinemas Xtreme"³²⁸, este cine fue construido frente al Libramiento Norte cercano al Cerro de la Ánimas y el Cerro Pong-Cotzoc; actualmente cuando se recorren estas direcciones en busca de los establecimientos mencionados, durante el trayecto se pueden apreciar los cerros y la periferias naturales de la capital de Tuxtla Gutiérrez, al mismo tiempo a parte de apreciar la naturaleza también se puede observar como la urbanización la está consumiendo.

Para el periodo sexenal 2006-2012 llegada al poder de Felipe Calderón Hinojosa también del PAN, durante su sexenio se enfocó en combatir el narcotráfico y por el lado económico el alza de los precios del petróleo favoreció el crecimiento de la economía nacional, sin embargo, la inflación seguía galopante seguida por la epidemia de gripe A (H1N1).

En Chiapas asciende a la gubernatura Juan Sabines Guerrero también partidario del PRD, entre sus acciones buscaba que el lado rural del estado fuera sustentable mediante la explotación de la tierra, lo que llevo a fundar "la primera Ciudad Rural Sustentable llamada Nuevo Juan de Grijalva que se desarrolló en un predio de 80 hectáreas en el municipio de Ostuacan, proyectando 50 de ellas para la zona urbana y el resto para la producción agropecuaria y agroindustrial [...]"³²⁹

³²⁸ Datos orales proporcionados Por el Licenciado en Literatura y Periodista Emanuel Grajales Clavel de 26 años de edad, originario de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

³²⁹ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.232

Sabines Guerreo aseguro la importancia del Turismo en lugares naturales, arqueológicos y ciudades coloniales; sin embargo, por el lado de las zonas ambientales que son atractivos para la contemplación turística, el gobernador visualizó la posibilidad de inversión de empresarios de otras partes del mundo para la explotación del recurso natural del estado, ya que, “viajaron a Chiapas 65 embajadores miembros del H. Cuerpo Diplomático, quienes conocieron las riquezas naturales y culturales del Estado, y se les invito a que supieran de las oportunidades de inversión.”³³⁰

En la capital de Tuxtla Gutiérrez se volvió a utilizar lugares de reserva natural, baldíos con vegetación, y áreas de parques ambientales recreativos; para levantar nueva infraestructura comercial, educativa, gubernamental y privada. Se volvió a utilizar el suelo de la zona de reserva de las faldas del Cerro Mactumatzá frentes al Libramiento Sur, para construir el inmueble comercial de Home Depot, y La Universidad de Ciencia y Tecnología Descartes. En la parte Oriente de la ciudad se utilizaron baldíos para construir La Procuraduría General de Justicia del Estado y “la Torre Chiapas, que alberga a 4,800 trabajadores de diversas dependencias de gobierno, anexos federales, corporativos privados, y cámaras empresariales, [...]”³³¹ En la parte Norte de la capital, frente a la 5ta Norte y el Libramiento Norte se reutilizo el espacio de la tienda de auto servicio Gigante, dicha tienda fue remplazada por Plaza Sol, no obstante, aunado a la plaza se encuentra el Parque Joyyo Mayu –un lugar de mucha vegetación–, el cual se le resto terreno para construir junto a Plaza Sol la terminal de camiones ADO y OCC, esta terminal anteriormente se encontraba en la 2ª Poniente, entre 2ª y 3ª Norte en el centro de Tuxtla Gutiérrez. Cruzando el Periférico Norte Poniente del Reloj Floral cercano a Parque Joyyo Mayu, se encuentra el Parque Tuchtlan cuyo sitio ambiental es de abundante vegetación, sin embargo, a este lugar también se le cerceno terreno para la construcción de la Plantas De Tratamiento De Aguas Negras, –iCómo es posible que en un parque de recreación ambiental se construya una Planta como esta, hay una parte de la Planta

³³⁰ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.233

³³¹ Op. Cit. Serrano Aranda, Raúl. P.234

de tratamiento de aguas negras que desemboca al Río Sabinal contribuyendo más a su contaminación!–, en sí, esta misma postura sucedió en 1970 con la Planta de Desinfectantes construida en el antiguo Parque Madero.

El PRI retorna de nuevo mediante su candidato Enrique Peña Nieto que asciende a la administración presidencial 2012-2018, su administración estuvo marcado por la implementación de 11 reformas estructurales, como la de telecomunicaciones, energética, laboral, financiera, hacendaria –por mencionar algunas–, sin embargo, algunas de sus reformas no fueron bien aceptadas por los ciudadanos, un ejemplo de ello fue la reforma educativa y la energética; en sí, las reformas estructurales no proporcionaron la estabilidad económica que se tenía visualizada.

Para el periodo 2012-2018 asciende al poder el militante del Partido Verde Ecologista Manuela Velasco Coello, –nieto del ex gobernador priista Manuel Velasco Suarez–, en sus primeros tres años de Gobierno 2012-2015 Velasco Coello de entre sus aportaciones se enfocó en el campo, la infraestructura, y el medio ambiente. En el campo, procuro en Tapachula la inauguración del primer Parque Agroindustrial del Sureste de México, utilizando del área ambiental 102 hectáreas con capacidad para instalar procesadoras y fábricas, por el lado de la producción agrícola Chiapas se apuntaló como “productor nacional de café, plátano, palma de aceite, mango, ataulfo y rambután; [...]”³³²

En materia de infraestructura el gobernador también utilizo nuevas áreas ambientales en lugares de reserva como en Palenque mediante la inauguración del “nuevo aeropuerto, donde se recibió el primer vuelo comercial en la historia de este destino turístico, el cual fue declarado Aeropuerto Civil Internacional por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes,”³³³ sin embargo, durante sus primeros tres años de gobierno “se construyeron y modernizaron más de 30 mil kilómetros de

³³²<http://congresochiapas.gob.mx/legislaturalxvii/comunicacion-social/boletines/22-comunicacion-social/boletines/861-manuel-velasco-coello-rinde-su-iii-informe-de-gobierno-ante-el-congreso-del-estado> Tercer Informe de Gobierno, página consultada el 28 de Abril de 2020 a las 1:00 pm.

³³³<https://www.24-horas.mx/2018/03/26/manuel-velasco-coello-entrega-quinto-informe-gobierno-al-congreso-chiapas/> Quinto Informe de Gobierno, página consultada el 14 de Mayo de 2020 a las 5:48 pm.

carreteras y caminos,”³³⁴ estas obras de infraestructura fueron generaron empleos demandando nueva fuerza laboral.

A pesar que Manuel Velasco Coello utilizó áreas ambientales para el levantamiento de nueva infraestructura, la tala inmoderada de árboles en el estado de Chiapas seguía prevaleciendo –de igual modo que en los mandatos anteriores–. El Gobernador también traería la misma mentalidad que los mandatarios anteriores y fue el de crear campañas para la concientización y cuidado al medio ambiente, “impulsó –la– Educación Ambiental, en un programa único en el país que cumplió cinco años formando generaciones de niños y jóvenes con una nueva conciencia ambiental,”³³⁵ no obstante, las afectaciones ambientales seguían su paso con la tala inmoderada clandestina y gubernamental, también hay que mencionar el desvío del curso del agua que circula a las Cascadas de Agua Azul, este desvío fue para la utilidad de rancherías que se encontraban cerca de la reserva de Agua Azul, este hecho fue noticia durante el sexenio de Velasco Coello y mucha gente reaccionó de modo negativo hacia la afectación ambiental, los habitantes ejidales del lugar levantaron la voz y se dirigieron al lugar donde fue desviada la corriente para volver a poner en curso el afluente, en sí, también hay que hacer mención que durante el periodo de Velasco Coello el medio ambiente en el estado se vio afectado por la obras de infraestructura, icómo es posible que un partido político que dice ser ecologista, se dedique a la explotación y expropiación ambiental y todavía busca el aporte a la concientización ecológica!

En la capital de Tuxtla Gutiérrez, se vuelve a utilizar el suelo del medio natural de sus reservas, así como los baldíos que contienen abundante vegetación; como en el caso de los terrenos baldíos de lado Oriente de la ciudad donde se construyeron inmuebles como El Parque Chiapasionate, Plaza Ámbar, y el nuevo Hospital del ISSSTE Dr. Belisario Domínguez y el Hospital Chiapas Nos Une Dr. Jesús Gilberto

³³⁴ <https://www.24-horas.mx/2018/03/26/manuel-velasco-coello-entrega-quinto-informe-gobierno-al-congreso-chiapas/> Quinto Informe de Gobierno, página consultada el 14 de Mayo de 2020 a las 5:48 pm

³³⁵ <https://www.24-horas.mx/2018/03/26/manuel-velasco-coello-entrega-quinto-informe-gobierno-al-congreso-chiapas/> Quinto Informe de Gobierno, página consultada el 14 de Mayo de 2020 a las 5:48 pm

Gómez Maza. En las faldas de la reserva del Cerro Mactumatzá frente al Libramiento Norte en las cercanías de Chedraui, se construyeron las dos Torres Ka'an Luxury Towers cuyo contenido son departamentos lujosos. La construcción de estas edificaciones, así como, las otras explicadas y la creación de colonias e invasiones fueron acaparando suelo de reserva natural, violando los decretos de protección ambiental de los cerros periféricos de la capital, lo mismo le puede suceder a la reserva natural Villa de Allende que se encuentra en lo interno del Cerro Pong-Cotzoc.

Como se ha venido analizando desde el inicio de la presente investigación, las obras de infraestructura a nivel estatal fueron deteriorando el medio ambiente del estado de Chiapas de modo irresponsable, sin embargo, el medio natural que rodea a la capital de Tuxtla Gutiérrez fue acaparado por el acelerado crecimiento demográfico y la creación de colonias nuevas que expandieron la mancha urbana, esto fue el efecto de las obras publicas a nivel estatal que se comenzaron a realizar a partir de la década de los 70^s, atrayendo fuerza laboral de otras partes de la república mexicana, así como del interior del estado de Chiapas; esta situación exhorto a un desmedido crecimiento urbano de la capital que se ve reflejado durante la década de los 90^s del siglo XX y los primeros quince años del siglo XXI.

A continuación, la tabla de crecimiento demográfico de Tuxtla Gutiérrez siglo XX y XXI:

TABLA DEMOGRAFICA DE LA CIUDAD DE TUXTLA GUTIERREZ SIGLO XX Y LOS PRIMEROS QUINCE AÑOS DEL SIGLO XXI		
DECADA	DEMOGRAFÍA	TASA
1910	10,239	---
1920	14,470	41.3
1930	14,849	2.6
1940	15,883	6.9
1950	28,260	77.9
1960	41,224	45.8
1970	66,851	62.1
1980	131,096	96.1
1990	295,615	125.4
2000	434,143	46.8
2007	543,900	25.2
2015	598,710	10.0

Tabla 4.

Las obras de infraestructura explicadas en el transcurso del siglo XX y durante los quince años del siglo XXI en el estado de Chiapas, provocaron un crecimiento acelerado en la capital de Tuxtla Gutiérrez mediante planeaciones urbanas inestables que afectaron al medio natural de la ciudad, esto fue por la fundación de colonias nuevas que fueron acaparando las periferias naturales de la ciudad para la fundación de colonias nuevas, así como, la creación de inmuebles comerciales, gubernamentales, y privados; no obstante, también los conflictos sociales fueron deteriorando el medio natural, conflictos como invasiones de zonas de reserva por personas de escasos recursos que no tienen vivienda, y la práctica de desmonte y quema.

A continuación la tabla de las colonias fundadas en la capital de Tuxtla Gutiérrez durante el siglo XVI, XIX, XX y XXI, son dos tablas en conjunto, la primera contiene cuatro casilleros que marcan el siglo, el año y décadas aproximadas de fundación, el nombre del barrio, fraccionamiento o colonia, y el motivo de fundación, en dicha primer tabla los siglos están divididos por colores: el siglo XVI en celeste, el siglo XIX en rosado, el siglo XX en amarillo, y el siglo XXI de color verde; en el caso del siglo XXI se hace manifiesto las colonias irregulares por invasión en la reserva del Cañón del Sumidero, estas colonias fueron desintegradas para recuperar el área de reserva natural afectada. La segunda tabla es de color gris y contiene cuatro casilleros que marcan: el primero los siglos XX y XXI, el segundo casillero no contiene años o décadas de fundación aproximada de las siguientes colonias, ya que, las fechas no se pudieron encontrar, sin embargo, estas fueron fundadas aproximadamente a finales del siglo XX y durante los primeros quince años del siglo XXI, en el tercer casillero se encuentran los nombres del barrio, colonia o fraccionamiento, y en el cuarto casillero el motivo de fundación, no obstante, los motivos se desconocen aunque siempre suelen ser por motivos privados, clandestinos, por invasión, o de modo institucional. En las tablas conjuntas, se encuentran enumeradas la cantidad de barrios, fraccionamientos, y colonias.

Aquí la presente tabla:

TABLA DE LAS COLINAS Y FRACCIONAMIENTOS DE TUXTLA GUTIÉRREZ FUNDADAS EN EL SIGLO XVI, XIX, XX Y EL SIGLO XXI QUE FUERON CARCOMIENDO LOS ESPACIOS ECOLOGICO

SIGLO	AÑOS O DECDAS APROXIMADAS DE FUNDACION	BARRIO/COL./FRAC	MOTIVO DE FUNDACIÓN
Siglo XVI			
1	...	Barrio de Santo Domingo	Asentamiento de la época Colonial
2	...	Barrio del Calvario	Asentamiento de la época Colonial
3	...	Barrio de San Roque	Asentamiento de la época Colonial
4	...	El Cerrito /Las Canoítas	Asentamiento de la época Colonial
5	...	Barrio de San Jancito	Asentamiento de la época Colonial
6	...	Barrio de San Miguel	Asentamiento de la época Colonial
7	...	Barrio de San Andrés	Asentamiento de la época Colonial
Siglo XIX			
8	1853	Barrio de La Virgen de Guadalupe	Creada por Feligreses
9	1872	Barrio de San Pascualito	Creada por Feligreses
10	1871 reconocido en 1939	Barrio de Colón/Niño de Atocha	Por la Migración de Oaxaqueños
11	1890	Barrio La Pimienta/Anteriormente una Finca	Lotificación de la Finca la Pimienta
12	...	Barrio Las Canoítas	
13	...	Barrio Juy Juy	
14	...	Barrio Las Anonas	
Siglo XX			
15	En los Primeros 10 años del siglo XX	Colonia El Cocal	Asentamiento Irregular por Invasión
16	En los Primeros 10 años del siglo XX	Barrio Nuevo	
17	1909	Colonia Hidalgo	Asentamiento Regular
18	1919	Colonia San Francisco/antes Francisco León	Asentamiento Regular
19			Después de la Migración el Barrio es reconocido en el siglo XX
20	1938	Barrio Niño de Atocha/antes Barrio de Colón	
21	1944	Barrio Juy Juy II	
22	1948	Colonia Moctezuma	Lotificación y Asentamiento Privado
23	1954	Colonia Bienestar Social	Asentamiento Irregular por Invasión
24	1954	Colonia El Retito	Asentamiento Irregular por Invasión
25	1970	El Aguacate	Asentamiento Irregular por Invasión
26	1975	Ampliación El Puente	Fraccionamiento Clandestino Anteriormente Municipio Libre/hoy es Delegación o Colonia Terán
27	1976	Terán	
28	1976	Albania Alta y Albania Baja	Fraccionamientos Clandestinos
29	1976	Mexicanidad Chiapaneca	Fraccionamiento por el Gobierno Municipal
30	1976	Emiliano Zapata	Fraccionamiento Institucional Por el Ayuntamiento de Tuxtla
31	1978	Nueva Reforma	Fraccionamiento Clandestino
32	1978	Santa Cruz	Fraccionamiento Clandestino
33	1978	El Carmen I	Fraccionamiento Clandestino
34	1978	Las Granjas	Asentamiento Irregular por Invasión y después Fraccionamiento Clandestino
35	1978	Santa Cruz	Fraccionamiento Clandestino
36	1979	Asentamientos Irregulares por Invasión	
37	1979	13 de Julio y Patria Nueva	
38	1979	Potinsapak	Fraccionamiento Clandestino
39	1980	La Victoria	Fraccionamiento Clandestino
40	1980	2 de Febrero	Fraccionamiento Clandestino promovido por el Ayuntamiento de Tuxtla
41	1980	Belén	Fraccionamiento Clandestino
42	1980	Municipal Laguitos	Promovido por el Ayuntamiento de Tuxtla
43	1980	Municipal Los Presidentes	Promovido por el Ayuntamiento de Tuxtla
44	1980	Paseo del Bosque	Fraccionamiento Clandestino
45	1980	Poma rosa	Fraccionamiento Clandestino
46	1980	Las Canteras	Fraccionamiento Clandestino
47	1980	Revolución	Fraccionamiento Clandestino
48	1980	Carlos Salinas de Gortari	Asentamiento Irregular por Invasión
49	1981	24 de Junio	Fraccionamiento Institucional
50	1982	Cruz con Casitas	Fraccionamiento Clandestino
51	1982	Las Casitas	Fraccionamiento Clandestino
52	1982	Patrocinio González	Fraccionamiento Clandestino
	1982	Pistimbak	Fraccionamiento Clandestino
	1982	Candox	Fraccionamiento Clandestino

53	1982	Adonahí	Fraccionamiento Clandestino
54	1982	Pedregal San Antonio	Por Gobierno Federal
55	1982	Potrero Mirador	Fraccionamiento Institucional
56	1983	Agripino Gutiérrez	Fraccionamiento Clandestino
57	1983	Bosques del Sur	Fraccionamiento Clandestino
58	1983	Cerro de Guadalupe	Fraccionamiento Clandestino
59	1983	Cuchilla las Arboledas	Fraccionamiento Clandestino
60	1983	Los Trabajadores	Fraccionamiento Clandestino
61	1983	San Isidro	Fraccionamiento Clandestino
62	1983	Tuxtla Chico	Fraccionamiento Clandestino
63	1983	El Rosario Infonavit	Fraccionamiento Institucional
64	1985	Alianza Popular Laborante	Fraccionamiento Clandestino
65	1985	Villa Real	Por la Asociación Civil Villa Real
66	1985	Sahop	Por el Patronato Pro-colonia SAHOP
67	1985	Democrática	Asentamiento Irregular Por Invasión
68	1986	Lomas del Oriente	Por la Asociación Lomas de Oriente
69	1986	Belisario Domínguez	Asentamiento Irregular por Invasión y Fraccionamiento Clandestino
70	1987	Comitán	Fraccionamiento Clandestino
71	1987	Continental	Por el Sindicato de la SARH
72	1988	Arroyo Blanco	Fraccionamiento Clandestino
73	1988	Arroyo Grande	Fraccionamiento Clandestino
74	1988	Bella Vista	Fraccionamiento Clandestino
75	1988	Elmar Seltzer (ampliación Potinaspak)	Fraccionamiento Clandestino
76	1988	Linda Vista	Fraccionamiento Clandestino
77	1988	Linda Vista Zanka	Fraccionamiento Clandestino por la Asociación Civil Shanka
78	1988	Lomas del Timbral	Fraccionamiento Clandestino
79	1988	Unidad Chiapaneca	Por el Ayuntamiento de Tuxtla
80	1988	El Desengaño	Fraccionamiento Clandestino
81	1988	San Pedro Progresivo	Por el Ayuntamiento de Tuxtla
82	1988	Morelos	Fraccionamiento Clandestino
83	1989	Arreprech	Fraccionamiento Institucional por el Ayuntamiento
84	1989	Yeguiste	Promovido por el INPROVICH Fraccionamiento clandestino
85	1989	Las Américas	promovido por el Movimiento Magisterial de Tuxtla
86	1989	15 de Mayo	Fraccionamiento clandestino promovido por el Movimiento Magisterial de Tuxtla
87	1989	Ampliación Calichal (Meyapac)	Fraccionamiento Clandestino
88	1989	La Gloria Libramiento	Asentamiento Irregular por Invasión
89	1989	Plan de Ayala	Fraccionamiento Ejidal Clandestino, Promovido por el Ejido de Plan de Ayala
90	1990	Daniel Robles Sasso	Fraccionamiento Clandestino
91	1990	El Puente Buena Vista	Fraccionamiento Clandestino
92	1990	Insurgentes	Fraccionamiento Clandestino
93	1990	Modulo I Terán	Por la Alianza Revolucionaria Campesina
94	1990	Natalia Venegas	Asentamiento Irregular por Invasión
95	1991	Las Torres	Fraccionamiento institucional Promovida por el INVI
96	1991	Renovación	Fraccionamiento institucional Promovida por el INVI
97	1992	Azteca,	Fraccionamiento Clandestino
98	1992	Módulo II Terán	Por la Alianza Popular Campesina
99	1992	Estrella del Oriente	Fraccionamiento Clandestino
100	1992	24 de Mayo	Fraccionamiento Clandestino
101	1993	Las Flores	Asentamiento Irregular por Invasión
102	1993	12 de Noviembre	Asentamiento Irregular por Invasión
103	1993	3 de Mayo	Asentamiento Irregular por Invasión
104	1993	(Luis Donaldo Colosio) El Encanto	Asentamiento Irregular por Invasión
105	1993	17 de Mayo	Fraccionamiento Clandestino
106	1993	Nueva Estrella	Fraccionamiento Clandestino
107	1993	San Cayetano	Fraccionamiento Institucional Promovido por INPROVICH
108	1994	Diana Laura Rojas	Asentamiento Irregular por Invasión
109	1994	Los Capulines I	Fraccionamiento Institucional Promovido por INPROVICH

110	1995	Altos del Norte	Asentamiento Irregular por Invasión
111	1995	Agua Azul	Asentamiento Irregular por Invasión
112	1995	La Antena	Asentamiento Irregular por Invasión
113	1995	27 de Febrero	Asentamiento Irregular por Invasión
114	1995	Jardines del Norte	Asentamiento Irregular por Invasión
115	1995	La Esperanza	Asentamiento Irregular por Invasión
116	1995	Nuevo Edén	Asentamiento Irregular por Invasión
117	1995	Nueva Jerusalén	Asentamiento Irregular por Invasión
118	1995	Ribera del Carmen	Asentamiento Irregular por Invasión
119	1995	Ampliación Shanká	Asentamiento Irregular por Invasión
120	1995	Los Capulines II sección	Fraccionamiento Institucional Promovido por INPROVICH
121	1996	6 de Junio	Fraccionamiento Clandestino
122	1996	Ciudad Renacimiento	Fraccionamiento Clandestino
123	1996	Loma Bonita	Fraccionamiento Clandestino
124	1996	San Marcos Ecológica	Fraccionamiento Clandestino
125	1996	Ampliación Arroyo Blanco	Fraccionamiento Clandestino
126	1996	Lomas de Macumatzá	Por A.C. Mactumatzá
127	1996	Ejido Francisco I. Madero:	Fraccionamientos Ejidales Clandestinos
128		Loma Larga	
129		El Por Venir	
130	1997	7 de Abril	Asentamiento Irregular por Invasión
131	1997	Caleras Maciel o Las Lajas	Asentamiento Irregular por Invasión
132	1997	Calzada Andrés Serra Rojas	Asentamiento Irregular por Invasión
133	1998	16 de Julio	Fraccionamiento Clandestino
134	1998	El Oasis	Fraccionamiento Clandestino
135	1998	La Victoria III etapa	Promovida Por INPROVICH
136	1998	Altos del Sur	Asentamiento Irregular por Invasión
137	1998	La Misión	Asentamiento Irregular por Invasión
138	1999	Aires del Oriente	Fraccionamiento Clandestino
139	1999	Capulines III, II y I	Fraccionamientos Clandestinos
140	1999	CCI	Fraccionamiento Ejidal Clandestino
141	1999	Laguna Azul	Fraccionamiento Clandestino
142	1999	Las Brisas	Fraccionamiento Clandestino
143	1999	Montecristo	Fraccionamientos Clandestino
144	1999	Ejido Francisco I. Madero:	Fraccionamientos Clandestinos Ejidales
145		Satélite	
146		Tierra Negra	
147		Venecia	
148		Lomas del Gorrión (31 de Mayo) La Reliquia	
SIGLO XXI			
149	2000	Ampliación Cruz con Casitas	Invasión por la Alianza Popular Campesina
150	2000	El Salvador	Asentamiento Irregular por Invasión
151	2000	Emiliano Zapata (Mocri)	Asentamiento Irregular por Invasión del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI
152	2000	Nueva Jerusalén II	Asentamiento Irregular por Invasión
153	2000	Monte Rosa	Fraccionamiento Clandestino
154	2000	Buenos Aires	Fraccionamiento Clandestino
155	2000	Ampliación Insurgentes (Buenos Aires)	Fraccionamiento Clandestino
156	2000	México	Fraccionamiento Clandestino
157	2000	Lomas Verdes	Fraccionamiento Clandestino
158	2000	Mactumatzá	Fraccionamiento Institucional por el INVI
159	2001-2011	Ampliación Colinas del Oriente	Fraccionamiento Clandestino
160	2001-2011	Coquelesquitzán	Fraccionamiento Clandestino
161	2001-2011	Jardines del Pedregal I, II, Sección	Fraccionamientos Clandestinos
162	2001-2011	Cueva del Jaguar	Asentamiento Irregular por Invasión
163	2001-2011	Hechos no Palabras	Fraccionamiento Institucional Por Gobierno de Chiapas
164	2001-2011	Real del Bosque	Fraccionamiento Institucional Por Gobierno de Chiapas
165	2001-2011	La Condesa	Fraccionamiento Clandestino
166	2001-2011	Las Granjas Oriente I	Fraccionamiento Clandestino
167	2012-2015	Vida Mejor	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de

			Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
168	2012-2015	Nueva esperanza I y II	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
169	2012-2015	Las Granjas Oriente II	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
170	2012-2015	Manuel Velasco	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
171	2012-2015	Los Ángeles	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
172	2012-2015	Ampliación Leticia Coello	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
173	2012-2015	Ampliación Los Limones	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
174	2012-2015	La Fortuna	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
175	2012-2015	Benito Juárez	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI <i>(disuelto, área de reserva recuperada)</i>
176	2012-2015	Zapata	Asentamiento Irregular por Invasión hacia una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente, por

			parte del Movimiento Campesino Regional Independiente MOCRI (disuelto, área de reserva recuperada)
SIGLO	AÑOS O DECADAS APROXIMADAS DE FUNDACIÓN NO ENCONTRADAS	BARRIO/COL./FRAC	EL MOTIVO DE FUNDACIÓN SE DESCONOCE, AUNQUE PUEDEN SER PRIVADAS, INSTITUCIONALES, O EN MAYOR PARTE PUEDEN SER EN SITUACIONES CLANDESTINAS
Siglos XX y XXI			
177	...	Ampliación las Casitas	...
178	...	Jardines de Tuxtla	...
179	...	La Herradura	...
180	...	El Campanario	...
181	...	La Gloria	...
182	...	Los Pájaros	...
183	...	Ampliación Las Palmas	...
184	...	Aramoni	...
185	...	Arcali	...
186	...	Aruba	...
187	...	Asturias	...
188	...	Atenas	...
189	...	Balcones del Sur	...
190	...	Benito Juárez	...
191	...	Bonampak	...
192	...	Bosques de la Rivera	...
193	...	Bosques del Parque	...
194	...	Brasilia	...
195	...	Brasilito	...
196	...	Buena Vista	...
197	...	Buganvilia	...
198	...	Burocrática	...
199	...	-Burocrática Maya	...
200	...	C.F.E	...
201	...	California	...
202	...	Calvarium	...
203	...	Caminera	...
204	...	Castillo Thielmans	...
205	...	Centenario Tuchtlan	...
206	...	Cerro de Guadalupe	...
207	...	Club de Golf Campestre	...
208	...	Colonias del Sur	...
209	...	Colonial	...
210	...	Coparmex	...
211	...	Covadonga	...
212	...	Covocach	...
213	...	División Penipak	...
214	...	Don Antonio	...
215	...	Dr. Romeo Rincón	...
216	...	El Bosque	...
217	...	El Brasilito	...
218	...	El Cocal	...
219	...	El Diamante	...
220	...	El Dorado	...
221	...	El mirador	...
222	...	El Periodista	...
223	...	El Rastro	...
224	...	El Roble	...
225	...	El Triunfo	...
226	...	El Valle	...
227	...	El Vergel	...
228	...	Electricista	...
229	...	Estrada	...
230	...	Fovissste	...
231	...	Fovissste Paraíso	...
232	...	Fovissste Terán	...
233	...	Granja Uncil	...
234	...	Haciendas del Mirador	...
235	...	Higo Quemado	...
236	...	Huajintlan	...
237	...	Ideal	...

Activi
Ve a C

Activi
Ve a C

238	...	Infonavit Grijalva	...
239	...	Infonavit Laborante	...
240	...	Infonavit Rosario	...
241	...	Infonavit Solidaridad	...
242	...	Issste	...
243	...	Jardín Botánico	...
244	...	Jardín Colonial	...
245	...	Jardín de las Flores	...
246	...	Josefa Garrido	...
247	...	Juan Crispín	...
248	...	La Arbolada	...
249	...	La Hacienda	...
250	...	La Ilusión	...
251	...	La Joya	...
252	...	La Lomita	...
253	...	La Llave	...
254	...	La Noria	...
255	...	La Salle I	...
256	...	La Salle II	...
257	...	La Salle III	...
258	...	Las Delicias	...
259	...	Las Palmas	...
260	...	Las Lomas	...
261	...	Las Terrazas	...
252	...	Las Torres 2da Sección	...
263	...	Loma Real	...
264	...	Lomas de Santa María	...
265	...	Lomas del Valle	...
266	...	Lomas del Venado	...
267	...	Los Choferes	...
268	...	Los Laguitos	...
269	...	Los Laureles	...
270	...	Los Olivos	...
271	...	Los Sabinos	...
272	...	Los Tulipanes	...
273	...	Lukanuspak	...
274	...	Lum-ha	...
275	...	Magisterial	...
276	...	Maldonado	...
277	...	Malibu	...
278	...	Mercedes	...
279	...	Miramar	...
280	...	Miravalles	...
281	...	Moderna	...
282	...	Monserrat	...
283	...	Monte Real	...
284	...	Monte Bello	...
285	...	Nueva Guatemala	...
286	...	Nuevo Mirador	...
287	...	Obrera	...
288	...	Orquídea	...
289	...	Paraíso Bajo	...
290	...	Paraíso Medio	...
291	...	Paraíso Alto	...
292	...	Paraíso I	...
293	...	Paraíso II	...
294	...	Paso Limón	...
295	...	Pedregal	...
296	...	Panipak	...
297	...	Primavera	...
298	...	Progreso I	...
299	...	Reforma Agraria	...
300	...	Residencial Hacienda	...
301	...	Rincón de la Florida	...
302	...	Rincón de los Lagos	...
303	...	Rinconada del Sol	...
304	...	Rivera Cerro Hueco	...
305	...	Salubridad	...
306	...	Samuel León Brindis	...
307	...	San Agustín	...
308	...	San José Chapultepec	...
309	...	San José Terán	...

Activ
Ve a C

Activ
Ve a C

310	...	San Juan Sabinito	...
311	...	San Rafael	...
312	...	Santa Ana	...
313	...	Santa Elena	...
314	...	Santa María de la Ribera	...
315	...	Santos	...
316	...	Siglo XXI	...
317	...	Tuxtla Nuevo	...
318	...	Tzocotumbak	...
319	...	Villa del Rio	...
320	...	Villa San Marcos	...
321	...	Villas Tzisco	...
322	...	Villas Montes Azules	...
323	...	Vista Hermosa	...
324	...	Xamaipak	...
325	...	Zavaleta	...
326	...	Zoque	...
Total		Observaciones de búsqueda	
Total de colonias fundadas: 326 Resta de 10 colonias disueltas por desalojo para la salvaguarda de una parte del Parque Nacional del Cañón del Sumidero, que se encuentra colindante a la capital de Tuxtla Gutiérrez de lado Oriente. Nuevo total de la suma de colonias fundadas: 316		Durante la investigación se lograron localizar 316 colonias fundadas a los largo de 500 años en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, sin embargo, en total son más de 700 colonias fundadas en la capital de Chiapas, así que, faltaron por localizar más de 400 colonias las cuales son algo complicadas de hallar y algunas listas se encuentran en el H. Ayuntamiento de la capital de Tuxtla. Por otro lado, encontrar las fechas de fundación es algo difícil, ya que, son pocos los documentos y listas de colonias tuxtlecas que la contienen.	

Arturo Mérida

Tabla de colonias fundadas en la capital de Tuxtla Gutiérrez a partir del siglo XVI, XIX, XX y XXI. Las colonias fueron consultadas en la documentación del Arquitecto Armando Zaldívar responsable de la Sala Tuxtla del Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH), también se consultó el libro de *Cien Años de Evolución Urbana en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1892-1992)* del Arquitecto Arturo Mérida Mancilla y la Tesis *Mercado Ilegal de Suelo en Tuxtla Gutiérrez “Su Influencia en el Crecimiento Desordenado de la Ciudad de 1970 a 2005”* del Arquitecto Víctor Hugo Andrade Martínez.

Tabla 5.

En Tuxtla Gutiérrez las invasiones, las creación de nuevas colonias, las obras urbanas de infraestructura, y la construcción de edificios nuevos; estos cuatro factores fueron dañando lugares naturales de reserva. El suelo de algunos sitios ambientales de la capital no fueron aptos para la construcción, ya que, algunas zonas de la ciudad son inestables y ejemplo de ello se encuentra la edificación de La Torre Chiapas, La Torre fue construida de lado Oriente en las cercanías de la Reserva del Cañón del Sumidero, el lado Oriente de la capital es pantanoso y húmedo, ya que, aparte de pasar el Rio Sabinal por esos rumbos hay mantos freáticos –donde algunos materiales que forman el suelo pueden ser impermeables, generando un suelo y un techo que mantiene equilibrado lo acuífero en niveles subterráneos –, el suelo donde fue construida la torre es inestable y los cimiento se están hundiendo, por esa situación desde lejos a simple vista se puede observar que La Torre no está derecha encontrándose inclinada; esto mismo puede pasar con Las dos Torres Ka’an Luxury Towers que fueron construidas en las faldas de la reserva natural del Cerro Mactumatzá, –como se explicó con anterioridad– este cerro se encuentra lleno de

agua y hay manto freático en el lugar, sin embargo, con el pasar de los años es probable que los cimientos de las dos Torres se hundan, –en sí, el agua que emana El Cerro Mactumatzá ya está siendo explotada y entre más sea utilizada el agua, el área de reserva será mucho más inestable–.

Las obras de planeación urbana en la capital desde el siglo XX hasta el siglo XXI han dejado mucho que desear, ya que, los resultados han sido poco benignos para la sociedad y el medio ambiente, ejemplo de ello se puede contemplar mediante fenómenos meteorológicos. Las obras urbanas para el embovedado de los ríos en Tuxtla Gutiérrez ha sido un problema para los ciudadanos, como en el caso del río embovedado en el andador del barrio de San Roque que cuando es temporal de lluvias, el río se crece y por debajo del andador y las viviendas suena con retumbo el agua del afluente lo que podría causar una explosión por la presión del agua, en el caso del Río Sabinal este fue amurallado entre concreto y algunas zonas a lo largo del trayecto del río el suelo también es de concreto y no de tierra, la obra de embovedado en el Sabinal ha causado en temporales de lluvia el desbordamiento del río afectando a los ciudadanos, el talar los árboles de sabino y suplir el suelo de tierra del río con cemento no permite la absorción de agua causando el incremento de su cauce cubriendo de agua los andadores y las calles. La construcción de los Libramientos Norte y Sur en la ciudad fue restando terreno a las faldas de los cerros periféricos, sin embargo, de entre los dos Libramientos, el Libramiento Norte que conecta con el Boulevard Salomón González Blanco ha presentado problemas de vialidad en temporales de lluvias, ya que, frente al libramiento y al boulevard, se encuentra El Cerro Pong-Cotzoc donde se hallan siete pequeños cerros al frente cuyas cuencas desde tiempo inmemorial se fueron formando con la lluvias, y cada temporal de tormentas y ciclones en aquellos pequeños cerros comienza a fluir el agua, así que, el libramiento y el Boulevard son afectados porque el agua que baja del cerro y sus siete cuencas provocan que se inunde siendo esta una desventaja de la obra de infraestructura, lo que se pudo haber integrado en la obra para evitar esta situación fue un canal para el desvío del agua que baja del mencionado cerro y sus cuencas, y así poder aprovechar esa misma agua de lluvia. Las obras de alcantarillado y tuberías de aguas negras son otro problema en la capital, ya que, en

mayoría desembocan en los ríos de la capital, –con excepción del Río de San Agustín que es una de las vertientes limpias de la capital–. El otro problema que afecta al medio ambiente de la capital es la poca conciencia de la ciudadanía en no poner la basura en su lugar, pues la mentalidad y escasa cultura en tirar la basura en las calles y contaminar los ríos, causan que en temporales de lluvia los drenajes se tapen y causen más inundaciones en la ciudad.

La creación de colonias nuevas ha sido parte de la mutua utilidad de las áreas ambientales de Tuxtla Gutiérrez, esto desde su fundación en la época colonial hasta en la actualidad, ante esta situación también influye la clase social que se estableció en cada punto de la ciudad. Si se analiza, durante los primeros 60 años del siglo XX se tenía visto que el la Poniente de la capital era privilegiada y la Oriente solía ser la humilde, durante los últimos cuarenta años del dicho siglo la situación comienza a equilibrarse y en el lado Oriente y en el Norte hacia el Cerro se fundan colonias privilegiadas, de clase media, y humildes; de lado Poniente siguen prevaleciendo intacto, sin embargo, hacia el lado Sur comienzan a fundarse colonias de clase media y humilde. Con la llegada del siglo XXI, comienzan a fundarse más colonias humildes de lado Oriente y en el norte de la ciudad se fundan colonias privadas, así como, de clase media y humilde.

Las invasiones hacia los alrededores naturales de la capital han prevalecido a finales del siglo XX y parte del siglo XXI, esto por organizaciones campesinas como el MOCRI-CNPA-MN –que fue mencionado con anterioridad durante el segundo capítulo de este escrito–, las personas de escasos recursos fueron tomando posesión en lugares de reserva natural para obtener un pedazo de tierra donde vivir, esta gente se desplaza en las periferias de la ciudad poblando las faldas de los cerros de lado Norte, en este caso los cerros afectados fueron el de Las Ánimas y El Pong-Cotzoc, así también parte de la reserva del Cañón del Sumidero; pero no solo las personas de escasos recurso invaden zonas ambientales, pues la gente acomodada también realiza lo mismo pero de modo diplomático como en el caso de la zona de reserva del Cerro Mactumatzá, el cerro fue tomado por personas acomodadas y se pueden encontrar casas lujosas, un zoológico, e incluso un

convento de monjas, –en sí, ambas clases sociales violan los decretos de reserva natural afectando el medio ambiente de Tuxtla Gutiérrez–.

El deterioro ambiental en el estado de Chiapas y de su capital Tuxtla Gutiérrez, es un tema al que los políticos desde la década de los 70^s hasta en la actualidad le han puesto poca atención. El Botánico Faustino Miranda González que estudió a fondo la vegetación del estado Chiapas, se dio cuenta del potencial ambiental y del cuidado que se le debe proporcionar. Faustino Miranda mediante su discurso que hizo manifiesto en 1953 durante la ceremonia de su premiación, hace ver la importancia del medio natural del estado y las consecuencias que pueden ocasionar la deforestación y las obras de infraestructura, su discurso busca la concientización de los individuos para que el medio natural pueda preservarse y que las obras de infraestructura, y de explotación al aplicarse sea de modo equilibrado.

A continuación el discurso del Dr. Faustino Miranda González:

**“La naturaleza de Faustino Miranda
“PREMIO CHIAPAS 1953”**

Discurso pronunciado durante la ceremonia por el Dr. Faustino Miranda González
El día 1º de diciembre del año pasado, el Sr. Lic. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional del Estado, entregó el “Premio Chiapas”, 1953, consistente en un Diploma y la cantidad de \$5,000.00 al Dr. Faustino Miranda, Director del Museo y Jardín Botánico de Tuxtla Gutiérrez, por su obra en dos volúmenes “la vegetación de Chiapas”. El Jurado lo integraron los señores Ing. Pedro Alvarado Lang, Prof. Mauro Calderón, Lic. Modesto A. Cano, Lic. Antonio Vera Guillén y Prof. Froilán Esquinca.

A continuación reproducimos el discurso que, en esa ocasión, pronuncio el Dr. Miranda.

Sr. Licenciado Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas; señores miembros del Jurado Dictaminador del Premio Chiapas; distinguida concurrencia:

Debo considerar este día como uno de los más brillantes de mi vida. La distinción de que me hace objeto sobrepasa mis mayores anhelos y es inmerecida recompensa a mis pobres esfuerzos en pro del progreso del humano conocimiento. Quiero creer que este homenaje es premio a mi buen a voluntad de servir, en la medida de mis fuerzas, a la humanidad y a Chiapas y en este sentido lo acepto. Lo agradezco muy especialmente por habérmelo concedido el pueblo de este seductor y hospitalario jirón de la tierra mexicana. Y digo por el pueblo porque siento que nunca como ahora el pensamiento del pueblo de Chiapas ha estado tan completamente identificado con el pensamiento directivo de su digno gobernante. Que se haya concedido el máximo galardón que otorga Chiapas a los que se distinguen anualmente por sus estudios o trabajos artísticos en bien del estado, no lo interpreto como lago debido a mis escasos inmerecimientos pasados, sino más bien lo juzgo como estímulo que me obliga en lo venidero.

Por si fueran pocos los motivos de gratitud que tengo hacia la hermosa tierra chiapaneca, que con los brazos ampliamente abiertos me ha recibido siempre que he atravesado sus umbrales, viene a sumarse ahora a ellos el lauro que en esta

ocasión se me otorga y que colman la medida de mi gratitud, y ello hace que contraiga con Chiapas una deuda que será perpetua, pues tengo la plena seguridad de que jamás podré pagarla.

Muchas veces he pensado que la felicidad que constantemente buscamos y es señuelo de nuestra vida, no es más que la proyección hacia el futuro de lo que ya tuvimos en un pasado que apenas vislumbramos. Me refiero a esa felicidad que suspende lo más material que la vida tiene: el tiempo. Debo agradecer a Chiapas desde lo más hondo de mi corazón el haberme proporcionado muchos momentos en que ese pasado esplendoroso que soñamos para el porvenir haya emergido en el presente.

Tuve en el año cuarenta y uno mi primer contacto con la tierra chiapaneca. Conocí entonces la costa y las exuberantes selvas del Soconusco. Más tarde, en el año cuarenta y tres, en ocasión del Congreso de Amigos de las Orquídeas verificado en Tuxtla Gutiérrez, recorrí la parte central del Estado. Regreso el año del cuarenta y ocho y después en cuarenta y nueve he vivido en esta tierra de promisión. En muchas ocasiones sentí el hálito temperante de los vientos del norte que coronan de cendales de nubes las mesas y serranías al norte de la Depresión Central. Respire el aire húmedo de las maravillosas e inextricables selvas empapadas de humedad de las regiones altas, donde las hojas brillan como inmóviles ojos en la misteriosa penumbra y donde la orquídeas abren sus flores vistosas, de formas variadas y extrañas, que se nos antojan inmarcesibles. Camine por las sabanas interminables, de horizontes luminosos e infinitos. Admire a los colonos de la selva, la gigantesca caoba, el esbelto canshá y el ingente mezcal, cuyos vigorosos troncos se pierden en lo alto en un esfuerzo supremo de poner columnas al cielo. Llené mis pulmones del aire balsámico de los apacibles y risueños pinares del noreste, cuyos cielos sonde un azul increíble.

Gocé de la generosa y nunca desmentida hospitalidad chiapaneca y en ocasiones dormí sobre la olorosa juncia. Hartas veces el deleitoso presente fundió los sueños para el porvenir con los recuerdos del pasado en un todo intemporal. Así he aprendido a querer a Chiapas.

Porque quiero a Chiapas deseo llamar la atención de los chiapanecos hacia un problema urgente, infinitamente relacionado con los estudios botánicos que he estado realizando en el estado.

Foto 35.



336

Dr. Faustino Miranda González 1905-1964

Es dicho problema el de la conservación de los ríos recursos de toda índole con que cuenta Chiapas. Conservación de sus monumentos arqueológicos, de sus variadas tradiciones indígenas, de sus esplendidos paisajes, de sus ubérrimas selvas, de sus notables y vistosos animales salvajes. Especialmente urge la conservación de selvas y bosques, de cerros y serranías, pues representan el agua para los lugares bajos; agua para el hombre, agua para el ganado y agua para los cultivos. Si no hay selva ni bosques en los lugares altos, en los bajos sobrará agua durante las lluvias, produciéndose desastrosas inundaciones, y faltará completamente durante las secas; y sin agua no es posible la vida. Además, la selva y los bosques son esencial elemento del paisaje... Mucha de la belleza de los paisajes

³³⁶ <https://www.cuartopoder.mx/chiapas/faustino-miranda-el-revolucionario-de-la-biologia/276380/> Página consultada el 12 de Abril de 2020 a las 11:18 pm.

de Chiapas se debe a sus exuberantes selvas y densos bosques. Conservemos, pues, estos ricos dones de la naturaleza mientras todavía es tiempo. Que todo chiapaneco sea un ardiente propagandista en la cruzada por la conservación de los recursos naturales de Chiapas, especialmente de sus selvas y sus bosques.

Existe todavía otro punto, infinitamente ligado con el anterior, al que deseo referirme aquí. Con la apertura de nuevas vías de comunicación la amenaza de la desaparición de la vegetación natural a lo largo y cerca de ellas es aún mayor que en las zonas incomunicadas. Esto sucede con la carretera panamericana. Cada vez son menos lugares donde uno puede admirar a lo largo de ella la belleza de la vegetación natural, a pesar de que Chiapas es renombrado en México y en el extranjero por la hermosura de sus frondosas selvas y densos bosques, y en esto consiste precisamente uno de sus grandes atractivos. Antes de que sea tarde, debemos salvar algunos lugares a lo largo de la carretera para que Chiapas no pierda la tradicional fama de belleza de su vegetación, que contribuye y debe seguir contribuyendo al incremento turístico, fuente de ingresos que no debe ser despreciada. Autoridades y pueblo de Chiapas deben luchar en consecuencia para que algunos lugares de hermosura bien conocida, cercanos a la carretera panamericana, sean conservados en su magnífica belleza, para lo cual es absolutamente necesario que el gobierno federal los declare “Parques” o “Riveras de la vida silvestre”. Sólo así se podrá lograr que en ellos los árboles no sean talados ni los animales exterminados.

He aquí tres lugares apropiados para su conservación, algunos de ellos bien conocidos por su legendaria belleza. Primero, Selva del Ocote, unos 32 kilómetros al norte de Ocozocoautla, a unos 30 km. de la carretera panamericana. Segundo, franja de unos 5 kilómetros de anchura, a lo largo de los ingentes acantilados del Sumidero, unos 17 km. al norte de Tuxtla, desde el Mirador de la Coyota hasta unos 3 km. adelante del lugar llamado “La Laguna” o “La Piñata”, incluyendo precisamente la llamada gruta de Montecristo. Tercero, Lagos de Montebello, unos 45 km. en línea recta al este-sureste de Comitán o 35 km. al este de Zapaluta.

La selva del Ocote es una magnífica selva densa siempre verde de unos 40 metros de altura media de los árboles, formadas en parte por caobales y chicozapotales. Tiene muy variadas especies arbóreas, y entre los ejemplares de caoba resulta uno de 65 metros de alto por 5 metros de diámetro en la circunferencia de la base. Abundan en ella los saraguatos, monos araña, censos, tucanes. En ninguna parte, desde Ciudad Juárez al Istmo de Tehuantepec, se aproxima la carretera panamericana a selvas húmedas tropicales, y en parte, desde el Istmo al Ocotál, en la frontera con Guatemala, dicha carretera se acerca más a la selva que en la región de Ocozocoautla. En consecuencia, solamente en la selva del Ocote, dentro de México, tendrá ocasión el turista, si se logra su conservación, de gozar del inusitado y fantástico espectáculo de caobas gigantescas, milenarios chicozapotes, manadas de saraguatos y monos araña, y en general del soberbio conjunto de una selva casi virgen. Pero es necesario trabajar a prisa, pues los árboles comenzaron a caer segados por el hacha y los animales salvajes a desaparecer, exterminados o perseguidos por el rifle.

En el Sumidero quedan retazos de selva siempre verde muy densa de unos 25 metros de altura media de los árboles, con abundantes y bellas orquídeas. Si se logra la protección de esa zona, la selva podría reconstruirse a su estado natural, en las partes donde ha sido talada para establecer milpas, en el transcurso de entre treinta y cincuenta años, con lo que todo el lugar ganaría extraordinariamente en belleza y atractivo. Si se sigue talando para establecer milpas, la selva terminará por desaparecer y quizá no pueda volver a reconstruirse, por alteración del suelo, con lo que el lugar perderá uno de sus principales atractivos.

Los Lagos de Montebello tienen fama merecida por sus esplendidos lagos de aguas de variado colorido que va del azul al amarillo con todas las gamas de los espléndidos verdes; por el gran arco natural de roca caliza bajo el cual desaparece un río, y por su soberbia vegetación formada de bucólicos pinares y encinares,

bosques de liquidámbar y exuberantes selvas siempre verdes, cuyos arboles ocultan sus ramas bajo denso manto de epifitas entre las cuales destacan las orquídeas en increíble variedad. Desgraciadamente, algunas colonias establecidas en el área han realizado grandes talas de bosque y selva para establecer sus milpas; el nivel del agua de los lagos que son a manera de vasos comunicantes, desciende en forma alarmante. Desde 1943, puede apreciarse un descenso de nivel de unos 8 metros en varios de los lagos. Aquí, como en los otros lugares mencionados, es urgente la intervención protectora si deseamos que la fama legendaria de los Lagos no pase a la categoría de leyenda.

Estamos en un momento crucial; nos hallamos en la bifurcación del camino; todavía es tiempo de tirar por uno u otro. No seamos víctimas de nuestra imprevisión; no hagamos que maldigan las generaciones futuras.

Sabemos que el ciudadano gobernador está atento a estos problemas y ha dado pasos encaminados hacia su resolución. Pero todos los chiapanecos deben estar dispuesto a contribuir con todas sus fuerzas en la cruzada para la conservación de las riquezas del estado, sobre todo para la conservación de sus selvas y sus bosques, que son el fundamento mismo de sus vidas y de las vidas de sus hijos.

Muchas gracias de nuevo, y mis fervorosos deseos de que el porvenir sonría perpetuamente a esta bendita tierra chiapaneca.”³³⁷

Faustino Miranda González fallese en 1964 a seis años antes del inicio del deterioro ambiental en el estado de Chiapas, El Botánico vivió parte de lo que fue los 69 años de apogeo ambiental en el estado durante el siglo XX, y si hubiese seguido con vida habría confirmado el peor de sus temores al presenciar las obras de infraestructura y de explotación excesiva de recursos naturales en el estado, así como, el acaparamiento urbano que deterioraron las periferias ambientales de la capital Tuxtla Gutiérrez.

³³⁷ Tamayo, Esperanza. La Naturaleza de Faustino Miranda (1905-1964), en el Anuario (2009), Centros de Estudios Superiores de México y centro América, UNICACH. Pp.13-16

CONCLUSIÓN

Desde el inicio de esta investigación, se ha indagado con análisis la transición de un poblado irregular a ciudad mediante circunstancias sociales, políticas, económicas y de infraestructura; esta situación fue aterrizada para el objeto de estudio que fue el deterioro ambiental de la capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez. Durante el desarrollo de este estudio, se dividió en cuatro factores la transformación del suelo natural de la capital, comenzando desde la primera fase de su fundación en el siglo XVI, en la segunda y tercera fase de su crecimiento se presenta en el siglo XIX mediante la repartición de tierras en sus periferias naturales para creación de ejidos, y el crecimiento urbano a partir la creación de nuevos barrios con santos patrones, así como, los barrios que se fundaron en territorios donde solían haber rancherías y fincas rusticas; la cuarta y última fase del crecimiento urbano se hace manifiesto a largo plazo desde del siglo XX y parte de los primeros quince años del joven siglo XXI, en un principio el estado de Chiapas vivió 69 años de apogeo ambiental, sin embargo, el progreso estatal por parte de las obras de infraestructura propiciaron la demanda de fuerza de trabajo atrayendo personas de otras partes república mexicana, así como, del interior del mismo estado de Chiapas para trabajar en las obras de infraestructura y de explotación del recurso natural, siendo esto lo que provoco el acelerado crecimiento urbano y acaparando las periferias ambientales de la capital de Chiapas.

El Progreso es un factor inevitable que ha transformado al medio ambiente desde la Revolución Industrial –o quizás desde antes–, los lugares en donde se visualizaron desde hace mucho tiempo los actuales medios de explotación económica en diversos puntos del Estado de Chiapas, solían ser extensos valles regionales que poseían un medio natural inmenso en donde la flora y fauna se desenvolvían en gran biodiversidad, sin embargo, los objetivos del uso del suelo ambiental por parte del ser humano han sido para cubrir las necesidades de supervivencia y satisfacción económica, –esta situación se reflejó de un modo acelerado en el mundo durante la segunda etapa de la Revolución Industrial hasta nuestros días–. El uso de las áreas ambientales son determinados por el ser humano, así como lo puede determinar el mismo medioambiente, pero ¿porque?

En primer lugar, la humanidad ha velado por su satisfacción la cual involucran a la misma súper vivencia, lo primordial del capital y medios de producción, para poder cumplir con dicho destino ha usado a su favor todo lo que el medio ambiente posee, ya sea para la extracción de minerales para uso industrial o hidrocarburos para uso combustible los cuales han fomentado la creación de empresas privadas, federales y estatales cuya función es la recaudación de capital; lo mismo pasa también cuando son explotados los mantos acuíferos y las extensiones territoriales cuyo medio ambiente suele ser notable, –esto sin haber una visión de salvaguarda ya que lo importante es el uso de su contenido, pues la ley de la oferta y la demanda es lo primero–, en sí, la industria ha fomentado la explotación en exceso de recursos naturales para fines económicos, sin percatarse de los daños o repercusiones irreversibles que puede generar a largo plazo al medio ambiente; sin embargo, no solo la explotación industrial influye en el deterioro ambiental, pues también se puede encontrar en el mismo caudal urbano cuando una ciudad o poblado se expande poco a poco acaparado periferias ambientales, ya sea para la construcción de colonias, el levantamiento de inmuebles con función institucional, o para generar capital monetario como lo son los locales, tiendas departamentales o industrias; siendo todo esto las funciones del área ambiental determinadas por el ser humano que a mano propia la ha transformado en espacios.

En segundo lugar, el medio ambiente puede transformarse a sí mismo y puede determinar el destino de su ser, ya que, en lo interno del medio natural se esconde la riqueza que el ser humano ambiciona para su deleite personal y monetario, pues son los recursos naturales que proporciona y que tarde o temprano son rastreables para seguir siendo consumidas; en efecto, si hay un bosque o selva con buena diversidad de flora y fauna, a primera vista puede ser apreciado de un modo superficial por las persona de mentalidad consumidora, sin embargo, hay otras personas cuya mentalidad es consiente al cuidado del medioambiente ya que saben los beneficios de ello, así como por ejemplo los árboles que proporcionan oxígeno y a la vez absorben el agua de la lluvia lo que evita las inundaciones, los mantos acuíferos que alimentan a las especies y al mismo ser humano –aunque terminan siendo utilizados para el consumo o como basureros–. En algunos casos el medio natural muy aparte

de encontrarse en estado puro, dentro de sí resguarda lo que para el ser humano es valioso, por ejemplo: en un determinado bosque se puede hallar diversas especies de animales y vegetación, pero si en dado caso y accidentalmente una persona encuentra buena madera, petróleo, carbón, plata, cobre, oro, uranio, ámbar, o algún otro mineral; lo que pasa hacer un potencial ecológico se convierte en un blanco de explotación empresarial. En sí, la misma naturaleza –sin querer– determina su finalidad en sus áreas al proporcionar la materia prima que en realidad la posee oculta, para que tiempo después y de modo accidentado sea descubierta y explotada, pues “gran parte del trabajo productivo ha consistido en la extracción de bienes de la tierra y del subsuelo.”³³⁸ En sí, otro modo en el que el medio ambiente sigue determinando sus dominios es cuando se revela ante la terquedad humana, ejemplo de ello es cuando se controla el caudal de un río ya sea para formar una presa o desviar el cauce del agua, al manifestarse el temporal de lluvias el cauce del río vuelve a retomar con fuerza la forma natural en la que estaba, lo mismo pasa cuando se entablan insistentes asentamientos humanos en lugares naturales inestables ya sean montañosos o pantanosos para vivir, teniendo la consecuencia que en donde construyen sus hogares las estructuras se debiliten hundiéndose o cayéndose, sin embargo, lo mismo sucede al encontrarse en lugares riesgosos; pues esta situación imprudente por parte del ser humano suele causarse a sí mismo y al medio ambiente daños colaterales.

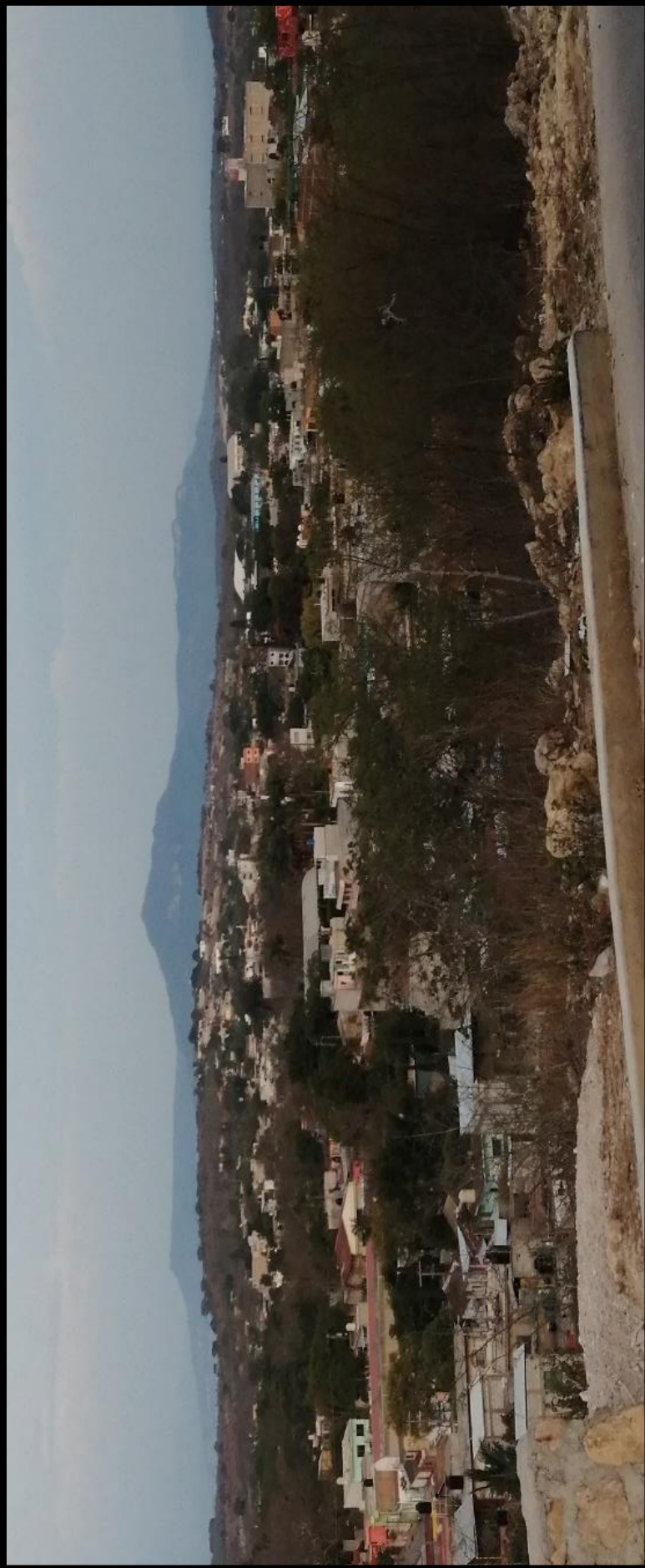
El crecimiento urbano de Tuxtla Gutiérrez, se ha extendió a tal grado que ha consumido poblados que solían ser municipio libre volviéndose delegaciones o colonias como en el caso de Terán. La expansión territorial de la capital acapara zonas de reserva natural e incluso después de sus áreas limítrofes se sigue fundado asentamientos humanos, y en un determinado tiempo se tendrá que trazar nuevas zonas limítrofes para la capital, además dentro de cincuenta o cien años la capital absorberá algunos municipios cercanos volviéndolos nuevas delegaciones, de los municipios más cercanos a Tuxtla Gutiérrez se encuentran Chiapa de Corzo y Berriozábal, que a lo lejos de los mencionados municipios se puede divisar de noche

³³⁸M. Morse, Richard (1973) *Las Ciudades Latinoamericanas, Antecedentes*. Tomo I, SepSetentas. P.82

las luces de la capital y de igual modo se puede observar la serranía de la ciudad, al viajar por carretera de Chiapa de Corzo a Tuxtla Gutiérrez en el día se pueden apreciar la serranía del Zapotal/Cerro Hueco, y una parte del Cerro Mactumatzá; de igual forma al viajar por carretera de Berriozábal a Tuxtla en el día se puede contemplar El Cerro Mactumatzá, El Cerro de Las ánimas, y El Cerro Pong-Cotzoc, incluso también desde la carretera de Ocozocoautla a Tuxtla se puede ver desde lejos El Cerro Mactumatzá, no obstante, el municipio de Ocozocoautla se encuentra más retirado de la capital; –con respecto a Copoya, este lugar es otra delegación perteneciente a Tuxtla Gutiérrez–. La expansión de la mancha urbana se puede observar hasta en el último foco iluminado en sus orilladas, sin embargo, la terminación limítrofe de la ciudad no finaliza, ya que, aun saliendo de la capital hay más viviendas y colonias a orillas de carretera que ya están comenzando a entrelazar a los municipios más cercanos.

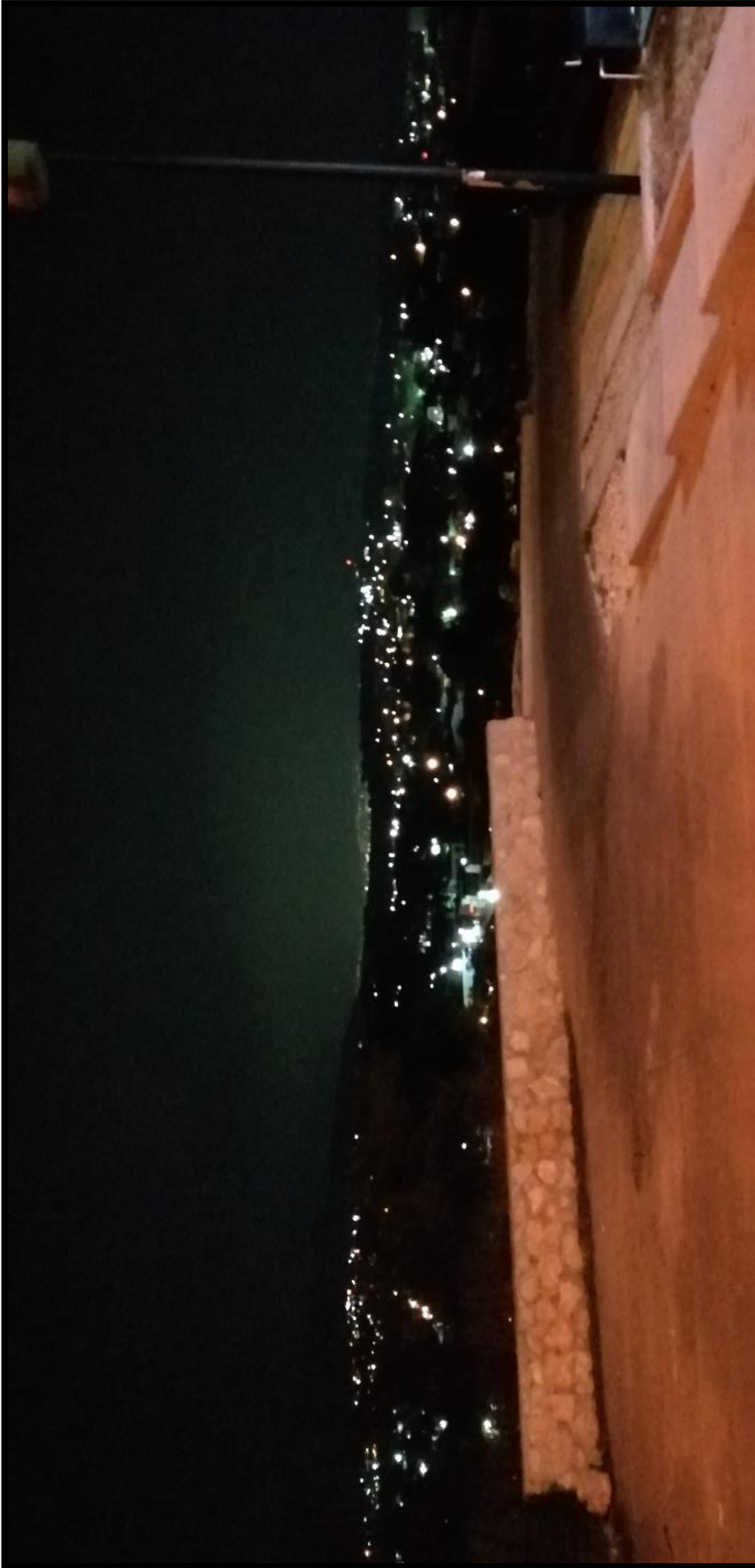
La capital de Chiapas dentro de 50 a 60 años se extenderá absorbiendo los municipios mencionados y se utilizará otro medio de transporte para evitar el futuro tráfico vehicular, con el pasar de las décadas lugares como Chiapa de Corzo, Berriozábal, Copoya, El Jobo, y quizás otros poblados cercanos; se encontrarán completamente unificados y el medio de transporte que se utilizaría en un futuro sería El Metro, así como, sucedió en La Ciudad de México cuya metrópoli acaparo municipios volviéndolos delegaciones.

A continuación dos fotografías capturadas en la colonia Lomas del Pedregal municipio de Berriozábal donde se hace manifiesto lo cerca que se encuentra la Capital de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez:



Fotografía tomada desde el Fraccionamiento Lomas del Pedregal del municipio de Berriozábal, desde este punto se puede contemplar por completo El Cerro Mactumatzá y parte del Zapotal/Cerro Hueco, además también se puede ver la capital de Tuxtla Gutiérrez.

Foto 36.



Fotografía tomada de noche desde el mismo Fraccionamiento de Lomas del Pedregal en el Municipio de Berriozábal, aquí se puede apreciar al fondo de la foto la iluminación urbana de Tuxtla Gutiérrez. **Foto 37.**

El progreso no se puede frenar, es una necesidad que ha estado al frente por manos humanas desde tiempo atrás y aunque se busque un equilibrio para alternarlo con el cuidado ambiental, es casi imposible, ya que, la explotación del recurso natural seguirá prevaleciendo. En Chiapas y en su capital, aunque se tomen en cuenta lugares importantes de reserva ambiental estas siempre serán explotadas con fines económicos, el gobierno y la ciudadanía a buscado la forma de equilibrar el progreso con el cuidado al medio ambiente, pero se fracasa en el intento, ya que, la ambición por las obras de infraestructura son el punto económico para una excelente entrada de dinero, sin embargo, también las zonas de reserva ambiental pueden proporcionar un derrame económico por las visitas turística, y aunque esto ya se sabe aún siguen explotando e invadiendo el medio natural. Lo único que talvez salvaría al medio ambiente en el estado de Chiapas y su ciudad, es volver a poner en práctica la responsabilidad y el compromiso de los primeros 69 años de apogeo ambiental del siglo XX.

EPÍLOGO FOTOGRÁFICO

El antes, el después, lo ya no prevalece, y lo que se debe resguardar.

A continuación, se presentarán anexos fotográficos que darán pauta al antes y el después de lo que fue el medio ambiente de Tuxtla Gutiérrez, realizando un trabajo de localización, este epílogo consiste en mostrar fotografías del pasado natural de la ciudad comparándolas con fotografías de este tiempo presente capturadas con cámara en mano por su servidor redactor de esta investigación, sin embargo, también se tomaron fotografías de lugares donde solían haber sitios naturales, así como, de sitios que deben ser rescatados.

La mayor parte de las fotografías antiguas que no están citadas son del Archivo General del Estado (AGECH) área Sala Tuxtla, y las fotografías que serán citadas son parte de la colección fotográfica del Museo de la Ciudad de Tuxtla Gutiérrez y del Archivo Histórico de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH, esto para evitar confusiones.

1) PARQUE FRANCISCO I. MADER (HOY JARDÍN BOTÁNICO)

Antiguo puente a la entrada del añejo Parque Francisco I. Madero

339



Fotografía de la década de los 20^s del camino hacia el Puente Madariaga que cruza el Río Sabinal hacia el antiguo Parque Francisco I. Madero, hoy en día es la 5^a Norte y 5^a Oriente, aquí se puede observar la abundancia de árboles de sabino.

Foto 38.



Así se ve actualmente el puente de la 5^a Norte y 5^a Oriente, aquella vegetación del que existió en este lugar fue consumida por la urbanización, aquí se puede apreciar que la mayor parte de los árboles de sabino fueron talados para embovedar el Río Sabinal, en sí, en este rumbo son pocos los sabinos que siguen en pie, sin embargo, hay lugares a lo largo del río donde hay abundantes sabinos.

Foto 39.

³³⁹ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

340



Fotografía de 1927 del mismo Puente Madariaga, esta captura fue en la entrada del Parque Francisco I. Madero, al fondo se pueden apreciar casas de bajareque y de adobe y teja, estas casas solían tener enormes patios con vegetación abundante. **Foto 40.**



Hoy día, la entrada se encuentra urbanizada con el trazo pavimentado de 5ª Norte y al fondo donde se encontraban antiguas casas actualmente se hallan las oficinas de SAGARPA-DDR 01 y diversas colonias. **Foto 41.**

³⁴⁰ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

Entrada original del Parque Francisco I. Madero



341

Panorámica de 1908 de la entrada original del añejo Parque Francisco I. Madero antes de ser conocido como El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, hoy en día el andador de este lugar se encuentra pavimentado y la mayor parte de área natural fue urbanizada, así que, lo único que se preserva del viejo parque Madero es la cuadra del actual Jardín Botánico.

Foto 42.



Actualmente así se encuentra lo que fue la entrada original del Parque Francisco I. Madero, al fondo al costado derecho se encuentra la entrada al Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda y el Museo de Paleontología, y al izquierdo se encuentran El Museo Botánico y El Museo Regional. En sí, no se sabe con exactitud cuándo fue derribada la vieja fachada de 1908 de la entrada del viejo parque Madero.

Foto 43.

³⁴¹ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

342



Otra panorámica de la entrada original al Parque Francisco I. Madero de 1932, aquí se puede apreciar la fachada restaurada.

Foto 44.



Fotografía donde se muestra la probable distancia donde solía estar la entrada a Parque Madero, de tras de la joven Ceiba que esta al fondo de lado izquierdo, se encuentra la Ceiba más grande que se aprecia en la foto 52, ese árbol se halla a un costado del Museo Botánico, sin embargo, con el tiempo le han podado las ramas más grandes.

Foto 45.

³⁴² Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

Interior del antiguo Parque Francisco I. Madero

343



Panorámica de 1950 del interior de la antigua vegetación selvática de viejo Parque Francisco I. Madero, pero ¿Qué lugar es actualmente?

Foto 46.



La respuesta a la pregunta se encuentra en esta panorámica, se rastreó el lugar y hoy en día en el sitio de la imagen 54, se encuentra La Unidad Administrativa donde están La Secretaría de Educación, La Secretaría de Obras Públicas y de Infraestructura, El Instituto Estatal del Agua, y El Instituto de Salud del Estado de Chiapas, sin embargo, aún estos lugares todavía poseen abundante vegetación. En sí, hay que recordar que el antiguo Parque Francisco I. Madero era una zona ambiental grande. **Foto 47.**

³⁴³ Fotografía del Archivo Histórico Unicach. CUID. F. F. del Archivo, sobre 636, parte del imponente bosque del parque que ocupa el Jardín Botánico, 1950.

344

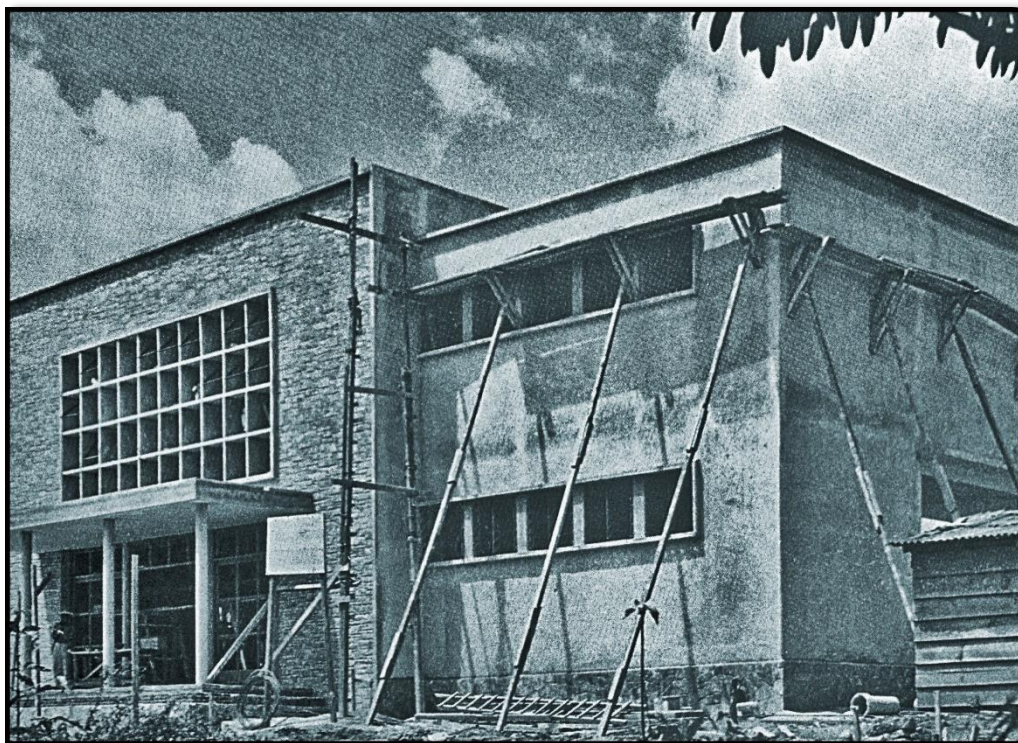


Panorámica de 1950, aquí se aprecian personas que están de paseo en el Parque Francisco I. Madero.

Foto 48.

Antiguo Museo Botánico de 1950

345



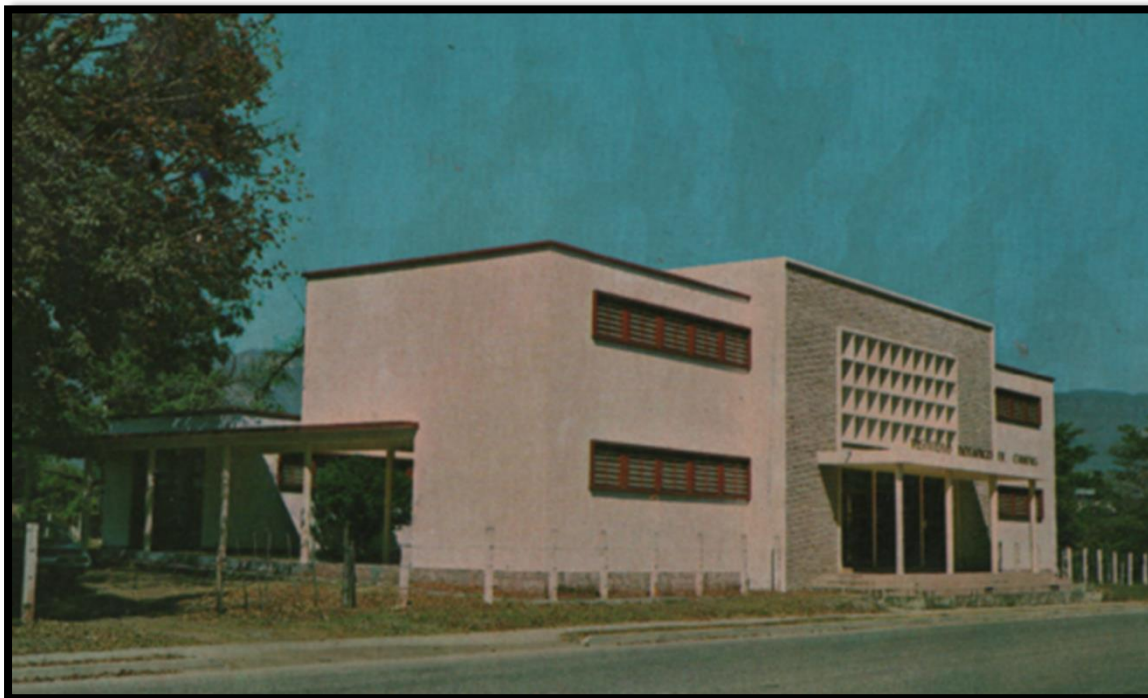
Panorámica de la construcción de Museo Botánico, fotografía de la década de los 50°.

Foto 49.

³⁴⁴ Fotografía del Archivo Histórico Unicach. CUID. F.F. del Archivo, sobre 636, la Sra. Herlinda N. de Grajales, esposa del Gobernador, camina por Instituto Botánico, 20 de nov. de 1950.

³⁴⁵ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

346



Fotografía de la década de los 60^s donde se aprecia la Calle que dividía al Museo Botánico del Parque Madrero (en ese tiempo ya era conocido como El Jardín Botánico), tiempo des pues la calle fue transformada en andador, La Ceiba del lado izquierdo de la fotografía aún existe.

Foto 50.



Panorámica del Museo Botánico y el andador que lo divide del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, de lado izquierdo de la foto se puede apreciar la Ceiba que aún existe, las palmeras fueron sembradas tiempo después y los demás árboles que rodean al museo fueron creciendo con el pasar de las décadas. El andador que divide al museo del Jardín Botánico se le conoce como El Paseo de los Hombres Revolucionarios **Foto 51.**

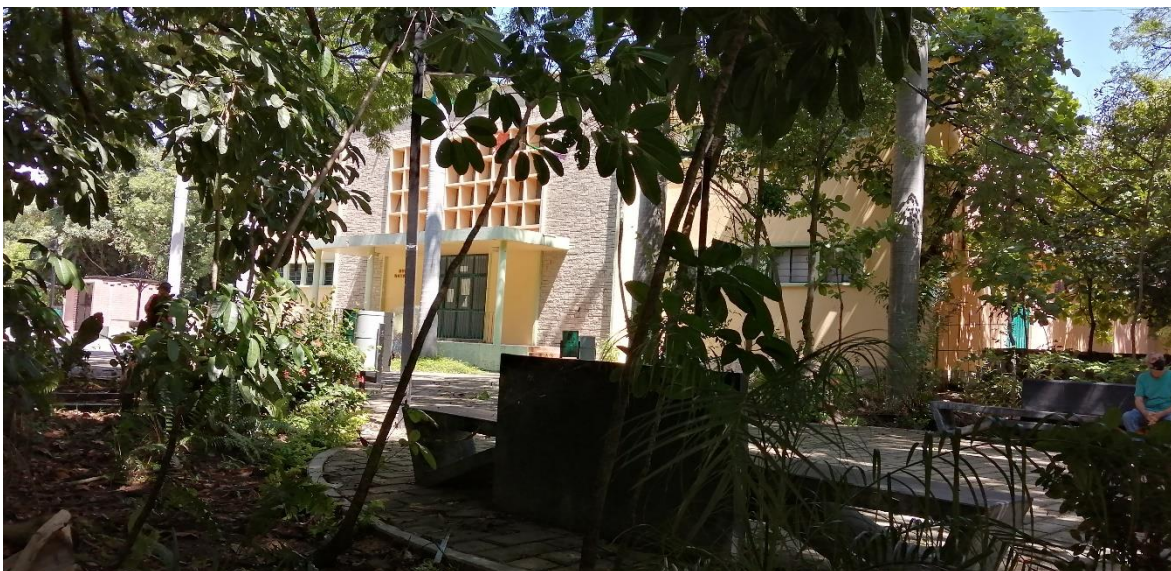
³⁴⁶ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

347



Panorámica de 1952 del Museo Botánico y la vegetación original del Parque Francisco I. Madero, antes de trazar la calle y el andador que lo dividía.

Foto 52.



Así luce actualmente el lugar después de varias remodelaciones, toda el área natural fue diezmada quedando una cuadra dedicada al Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, detrás del museo botánico solía haber más vegetación, sin embargo, con el pasar de las décadas se trazó la 5ª Norte y nuevas colonias.

Foto 53.

³⁴⁷ Fotografía del Archivo Histórico Unicach. CUID. F.F. del Archivo, sobre 636, Instituto Botánico construido en el Parque Madero, Tuxtla Gutz., 1952

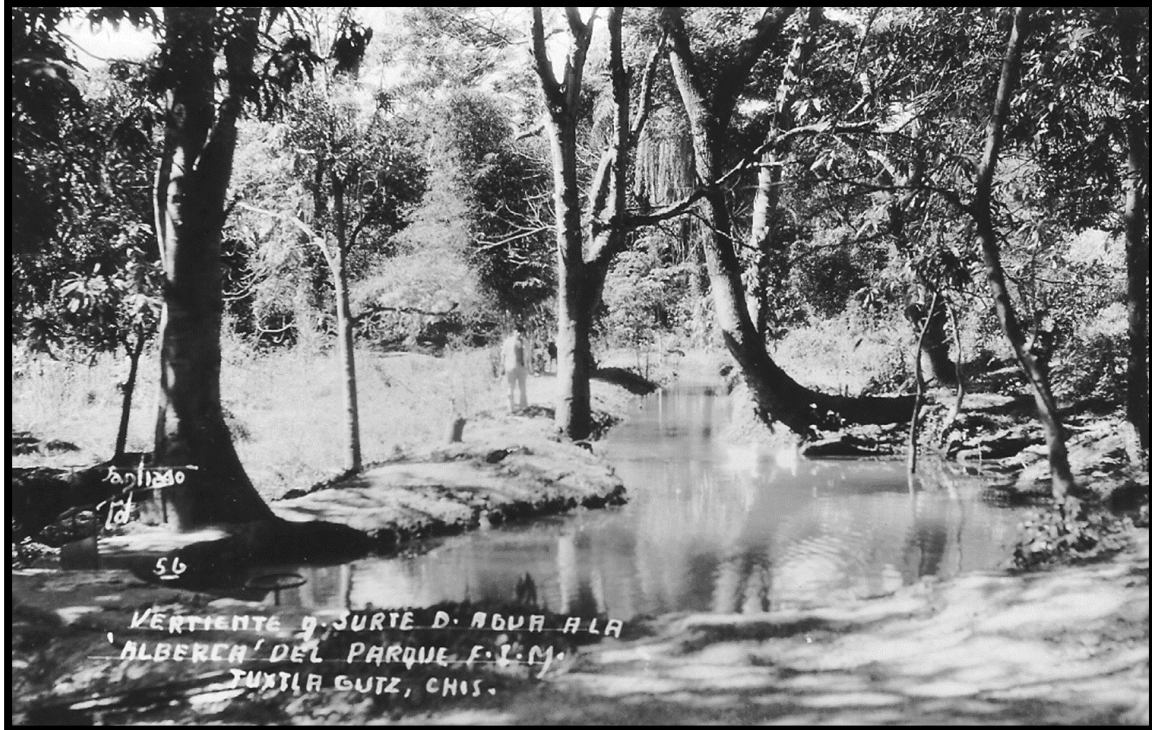


Fotografía de los años 50° de la otra entrada al Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, esta entrada se encuentra aunado al Museo de Paleontología Eliseo Palacios Aguilera y en frente del Museo Regional. **Foto 54.**



Actualmente la entrada se encuentra en abandono y no se sabe si seguirá existiendo o será restaurada. **Foto 55.**

Vertiente que se encuentra en interior del Parque Francisco I. Madero y que aún se encuentra en el actual Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda



Panorámica de 1956 del viejo Parque Francisco I. Madero, aquí se puede apreciar la vertiente que actualmente surte de agua a la alberca municipal de Tuxtla Gutiérrez, dicha alberca fue construida en los años 30^s. La vertiente aún existe y sigue estando limpia, sin embargo, el afluente desemboca en el Río Sabinal mezclando el agua limpia con el agua contaminada.

Foto 56.



Actualmente así se ve el lugar donde pasa la vertiente, donde está el puente es donde se encontraba la represa que contenía el agua del afluente que llenaba la alberca, ahora esta fluye de modo embovedado. La similitud entre las fotografías es muy diferente, ya que, el medio ambiente se transforma a sí mismo, pues donde hubieron arboles estos con el pasar del tiempo suelen caerse y entre la tierra pueden retoñar variedad de planta, arbustos y árboles nuevos.

Foto 57.

Fotografías de la vertiente embovedada que aún surge de agua a la alberca municipal.



Foto 58.

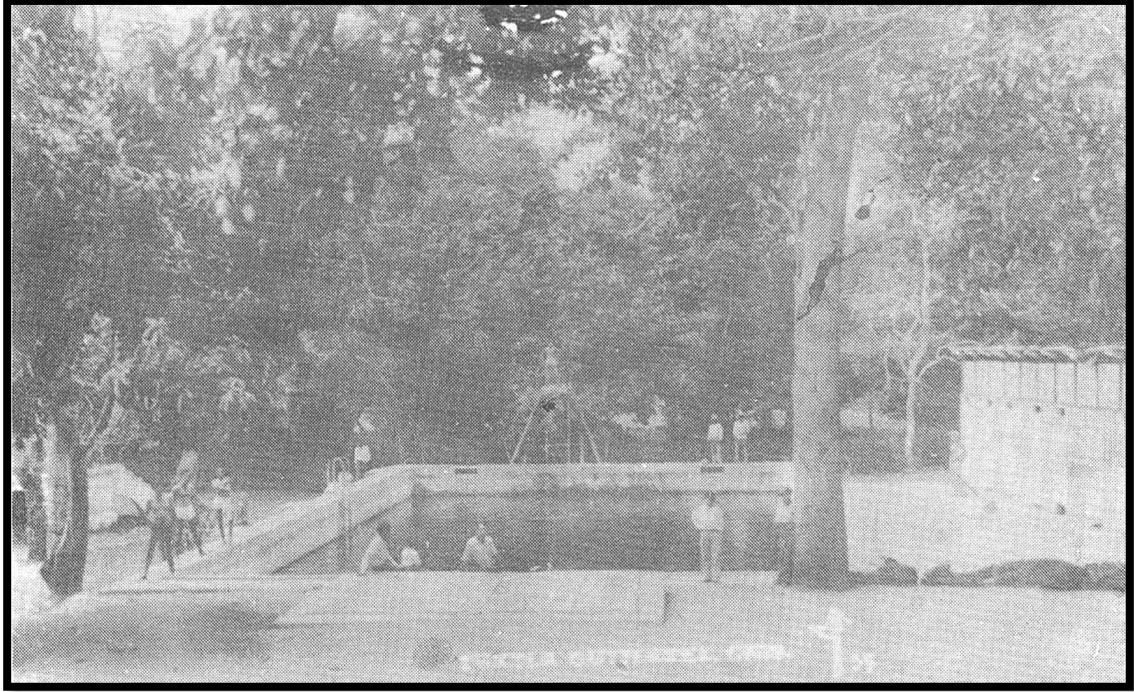


Foto 59.



Foto 60.

La Alberca Municipal que se encuentra en Parque Francisco I. Madero (Hoy Jardín Botánico)



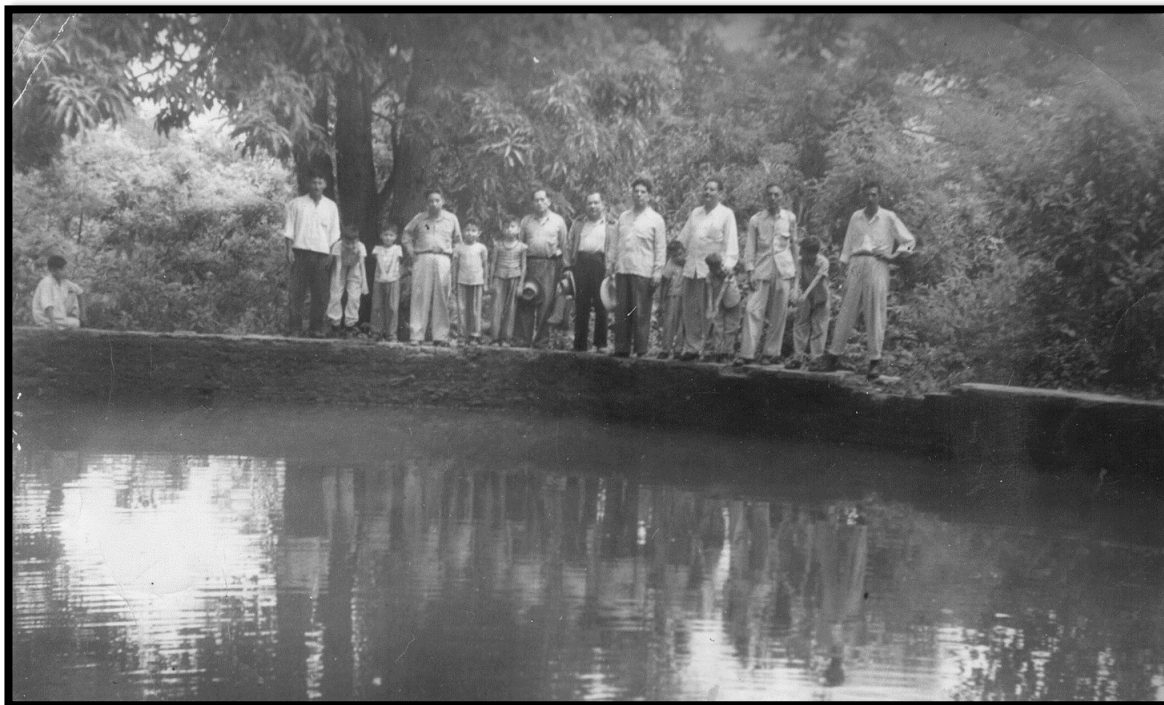
Panorámica de la construcción de la primera Alberca Municipal de Tuxtla Gutiérrez aunado al viejo Parque Francisco I. Madero en 1932, la alberca fue construida por órdenes del gobernador Raymundo Enríquez, actualmente la Alberca Municipal sigue existiendo a un costado del Jardín Botánico y sigue siendo llenada por la misma vertiente limpia.

Foto 61.



Después de varias remodelaciones, así se ve actualmente desde el mismo ángulo que la foto anterior La Alberca Municipal de los años 30^º.

Foto 62.



Panorámica de 1932 del La Alberca Municipal, al fondo se puede apreciar la espesa vegetación del Parque Francisco I. Madero. **Foto 63.**

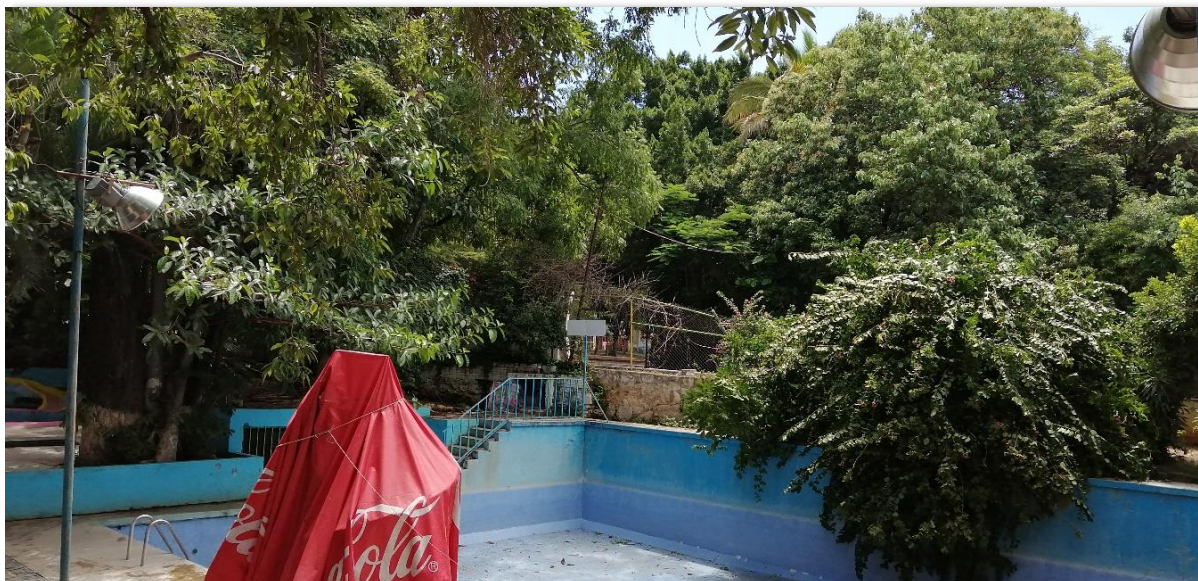


Panorámica actual del mismo ángulo que la foto anterior.

Foto 64.



Fotografía de la inauguración de La Alberca Municipal del Parque Francisco I. Madero en 1932, aquí se puede apreciar el área ambiental completa antes de ser urbanizada. **Foto 65.**



Actualmente así se contempla desde el mismo ángulo que la foto anterior La Alberca Municipal, al ser urbanizado el Parque Madero, en el área de la alberca al fondo se levantó un muro y a diferencia de la fotografía antigua, al fondo donde se encuentran la personas fue construido en los 80s El Teatro de la Ciudad Emilio Rabasa, El Centro Recreativo Convivencia Infantil, y la pavimentación de una avenida que conecta a la 5ª Norte.

Foto 66.



Fotografía de 1932 de una demostración de un clavado en la Alberca Municipal, al fondo se puede apreciar la vegetación de Parque Madero. **Foto 67.**



Fotografía del mismo ángulo que la imagen anterior en donde el bañista dio la demostración del clavado, si se observa bien al fondo se puede apreciar el mismo árbol de mango que se encuentra en la foto anterior donde está el trampolín donde se aventó el sujeto.

Foto 68.

El Zoológico que se encontraba con el Parque Francisco I. Madero



Panorámica de finales de los 50^s de la entrada del antiguo Zoológico de la ciudad, el zoológico se encontraba cercano al Jardín Botánico. **Foto 69.**

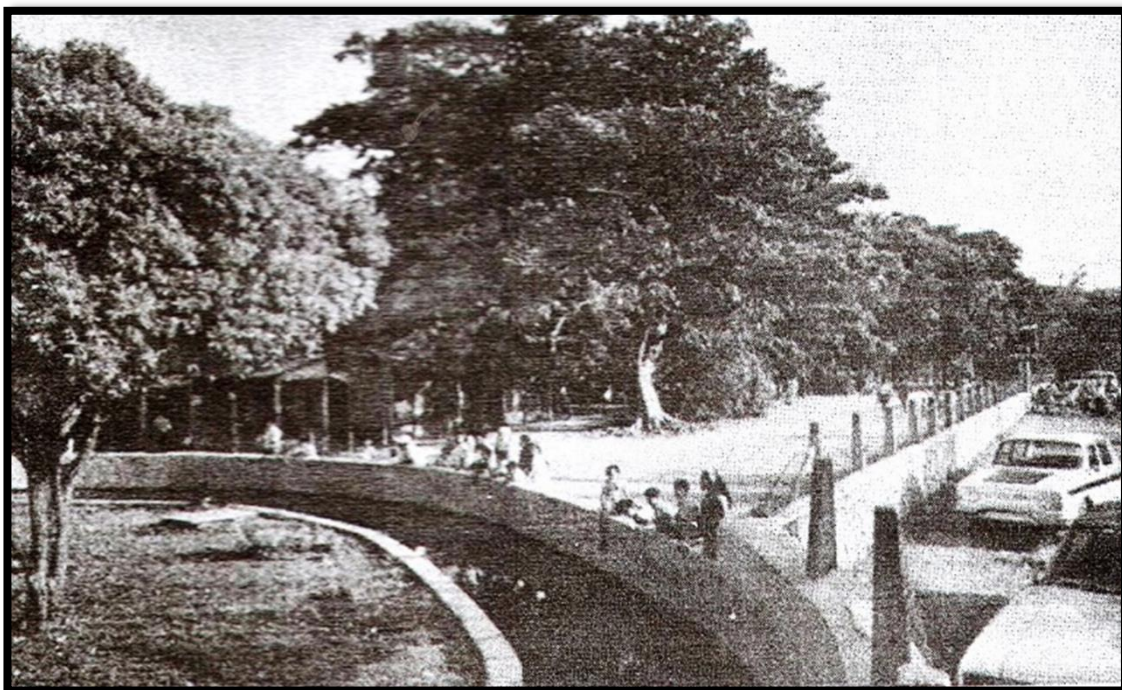


Así se encuentra el lugar donde se hallaba la entrada original del viejo Zoológico, el lugar fue ocupado en los 80^s por el Centro Recreativo Convivencia Infantil y el Teatro de la Ciudad Emilio Rabasa. **Foto 70.**

Fotografías de los años 50s y 60s de lo que fue el Zoológico de Tuxtla Gutiérrez antes de ser transformado en El Convivencia Infantil y El Teatro de la Ciudad Emilio Rabasa.



Fotografía de los 50s de uno de los espacios donde se mantenían los animales del zoológico. **Foto 71.**



Panorámica de los 60s de personas que llegaban de visita al Zoológico de Tuxtla Gutiérrez. **Foto 72.**



Panorámica de 1962 del Parque 5 de Mayo que se encuentra entre la 11ª Oriente y la 13ª Oriente, al fondo se aprecia la espesa vegetación del viejo Parque Francisco I. Madero que colindaba al Cerro Pong-Cotzoc. En el cerro mencionado se puede ver una línea marcada, esta línea es de La Carretera El Sumidero. **Foto 73.**



Panorámica actual del mismo ángulo que la foto antigua en donde se aprecia la transformación del Parque 5 de Mayo, en el fondo se puede contemplar la urbanización que consumió la mayor parte del Parque Francisco I. Madero, también se puede observar al fondo como las colonias poblaron las faldas del Pong-Cotzoc. La vegetación que se ve al fondo rodeado de colonias e inmuebles comerciales y de gobierno, es la cuadra conocida como El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, esto fue lo único que quedó de viejo Parque Francisco I. Madero. **Foto 74.**

2) URBANIZACIÓN EN LAS FALDAS DE LOS CERROS DE: LAS ÁNIMAS, EL POG-COTZOC, EL MACTUMATZÁ, Y EL ZAPOTAL/CERRO HUECO

El Cerro de las Ánimas



Panorámica de los años 40^s capturada en el techo de la Catedral de San Marcos donde se aprecia la esquina del Parque Centra, al fondo se puede contemplar El Cerro de Las Ánimas que aún no había sido urbanizada, en esos lugares se encontraba cercano El Barrio Niño de Atocha.

Foto 75.



Panorámica actual capturada en la azotea del Edificio Plaza detrás de la Catedral de San Marcos, a diferencia de la imagen anterior, el Parque Central fue remodelado en los 80^s del siglo XX. Al fondo se puede observar como la urbanización fue acaparando las faldas del Cerro de Las Ánimas. **Foto 76.**

348



Panorámica de 1963 del Parque Central, al fondo se puede contemplar la fundación de nuevas colonial en las faldas del Cerro de Las Ánimas. La fotografía fue tomada en el techo de la primer Biblioteca de 1910. **Foto 77.**



Panorámica actual en el que se puede apreciar la urbanización que acaparo la mitad de las faldas del Cerro de Las Ánimas. Fotografía capturada en la azotea del Edificio Plaza. **Foto 78.**

³⁴⁸ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

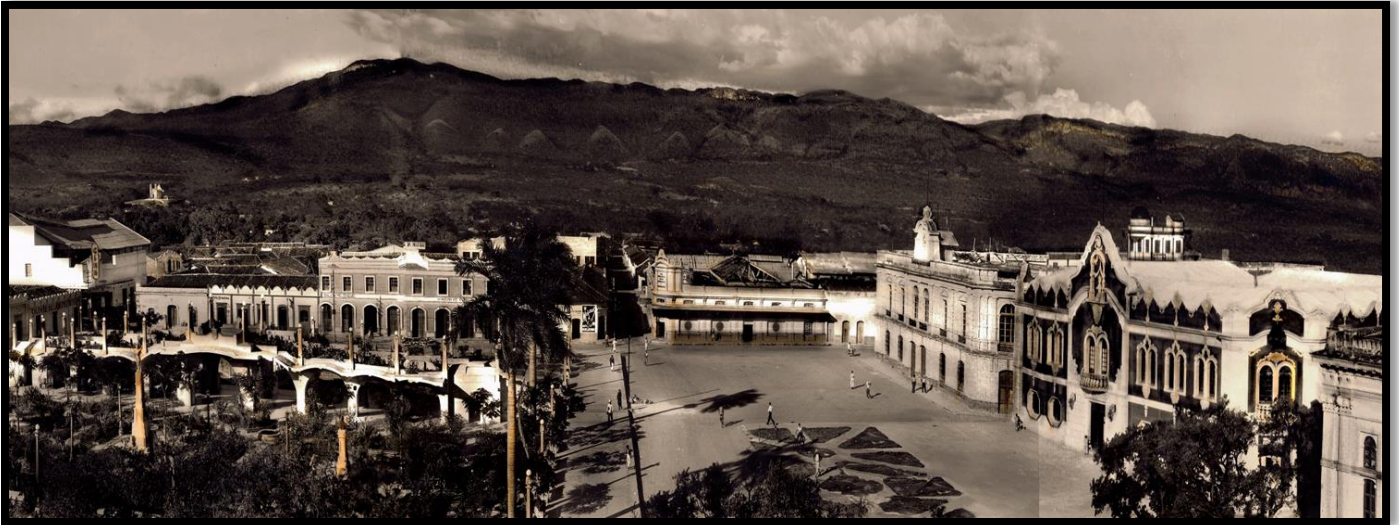


Panorámica de los años 40^s donde se aprecia El Cerro de Las Ánimas con su vegetación en estado puro, al fondo de lado derecho se puede contemplar La Iglesia del Niño de Atocha que se encuentra en el barrio que lleva su nombre. Foto capturada en la azotea de la Catedral de San Marcos. **Foto 79.**



Panorámica de las faldas del Cerro de las Ánimas completamente urbanizada, aquí la Iglesia del Niño de Atocha se pierde entre la urbanización y no se logra ver muy bien. **Foto 80.**

El Cerro Pong-Cotzoc



Panorámica de Parque Central de 1940, al fondo se puede contemplar El Cerro Pong-Cotzoc con sus siete respectivos cerros pequeños que son cuencas formadas por las lluvias desde tiempo inmemorial, de lado izquierdo colinda las faldas del Cerro de Las Ánimas, al fondo de lado izquierdo se puede ver La Iglesia del Niño de Atocha. Fotografía capturada en la azotea de la Catedral de San Marcos.

Foto 81.



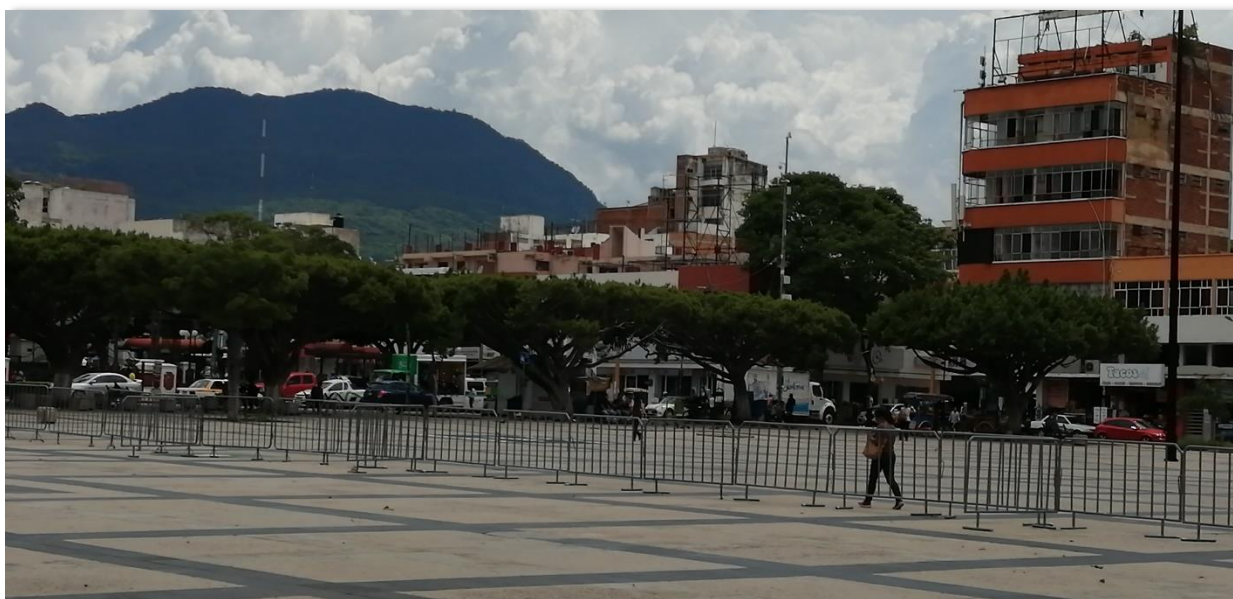
Panorámica actual del Cerro Pong-Cotzoc, aquí se puede observar que la mancha urbana está apunto de acaparar los siete pequeños cerros, de lado izquierdo se contempla una de las partes más urbanizada de las faldas del Cerro de Las Ánimas.

Foto 82.

El Cerro Mactumatzá



Fotografía de los primeros 10 años del siglo XX de los inicios del Parque Central, al fondo se puede apreciar El Cerro Mactumatzá. **Foto 83.**



Actualmente así luce el Parque Central y al fondo está el Cerro Mactumatzá.

Foto 84.



Panorámica de la década de los 20^s de la evolución urbana del Parque Central, al fondo se ve el Cerro Mactumatzá.

Foto 85.



Fotografía del mismo ángulo que la anterior donde se observa el Parque Central completamente remodelado, de igual modo la Catedral de San Marcos también fue remodelada, al fondo se aprecia El Cerro Mactumatzá.

Foto 86.



Panorámica de 1964 del Parque Central donde se aprecia el moderno Edificio Corzo y en el techo se encuentra un espectacular comercial del General-Popo, el edificio se encontraba rodeado de inmuebles antiguos y modernos, al fondo se puede apreciar el Cerro Mactumatzá que aún sus faldas no eran urbanizadas. Foto capturada en el techo del antiguo Palacio de Gobierno del siglo XIX. **Foto 87.**



Fotografía actual del moderno Parque Central, al fondo el edificio naranja es El Edificio Corzo, sin embargo, el viejo espectacular comercial del techo ya no existe y solo hay un anuncio rectangular, ahora el viejo edificio se encuentra rodeado de inmuebles modernos. Al fondo se puede observar que las faldas de la reserva ambiental del Cerro Mactumatzá ya comenzaron hacer urbanizadas desde la década de los 80^s hasta nuestros días, lo mismo ha sucedido con El Zapotal/Cerro Hueco que se encuentra aunado al Mactumatzá. Panorámica fotografiada en la azotea del Palacio Federal. **Foto 88.**

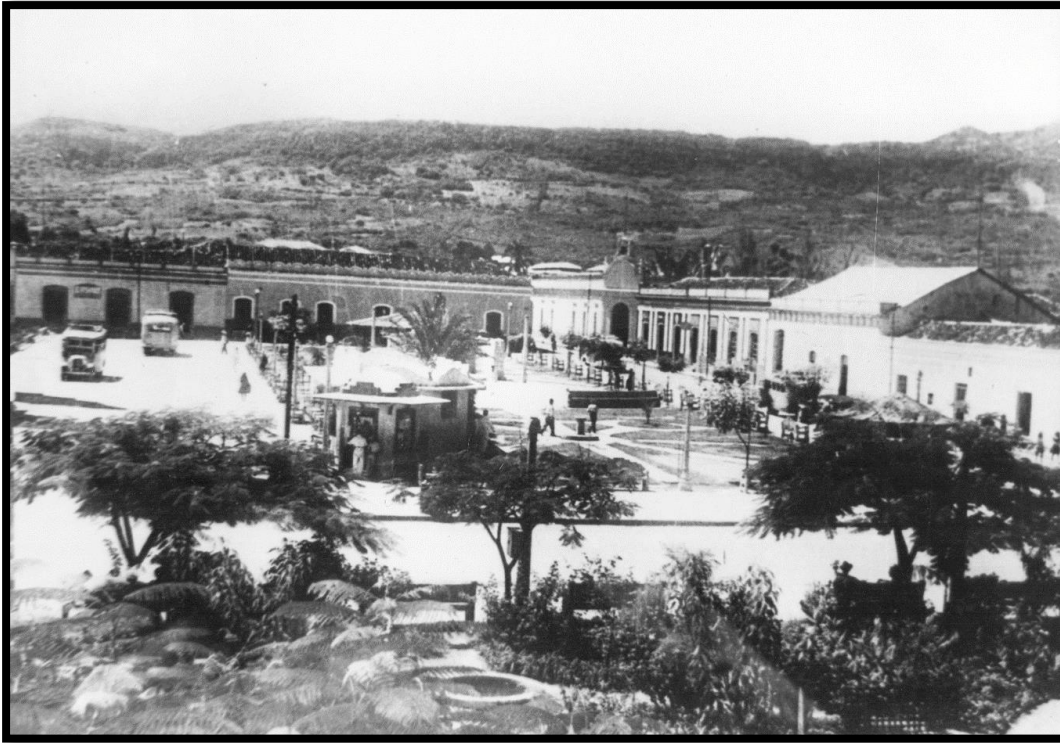
El Cerro del Zapotal/Cerro Hueco



Fotografía de los años 40^s donde se ve La Pérgola que cruzaba el Parque Central y La Catedral de San Marcos, al fondo se puede contemplar la serranía del Zapotal/Cerro Hueco que aún no eran urbanizadas. **Foto 89.**



Panorámica del Parque Central y La Catedral de San Marcos modernizados, al fondo y a la izquierda se puede apreciar parte del Zapotal/Cerro Hueco cuya reserva natural ya está siendo urbanizada, a la derecha se puede observar El Cerro Mactumatzá. Fotografía tomada en la azotea del H. ayuntamiento. **Foto 90.**



Panorámica de los años 30^s del Parque Central de la ciudad, al fondo se puede observar la parte intermedia del cerro que divide El Mactumatzá y El Zapotal/Cerro Hueco, este lugar es parte de la misma reserva ambiental de los cerros. **Foto 91.**



Actualmente así se aprecia la parte intermedia mencionada, este lugar ya está comenzando a poblarse de modo diplomático por personas acomodadas violando los decretos de reserva natural. **Foto 92.**



Fotografía de finales de los 50^s donde se muestra el Puente de la 11^a Oriente y 5^a Norte, al fondo se puede contemplar el cerro del Zapotal/Cerro Hueco. El camino hacia el fondo de lado izquierdo donde se ve la pequeña barda hoy en día se encuentra El IMSS Hospital General No. 2 y una colonia, en sí, toda esta área pertenecía al viejo Parque Francisco I. Madero.

Foto 93.



Así se ve actualmente el puente de la 11^a Oriente y 5^a Norte, el cerro no se puede ver por lo alto de los edificios modernos y de los árboles que fueron creciendo con el pasar del siglo XX.

Foto 94.



Panorámica de los años 50^s de la Calzada al Zapotal, este lugar fue y sigue siendo el camino hacia los manantiales, tiempo después en los 80^s fue reubicado en este lugar El Zoológico Miguel Álvarez del Toro, sin embargo, La Prisión de Cerro Hueco que se encontraba en este sitio fue reutilizado establecer El Museo Chiapas de Ciencia y Tecnología.

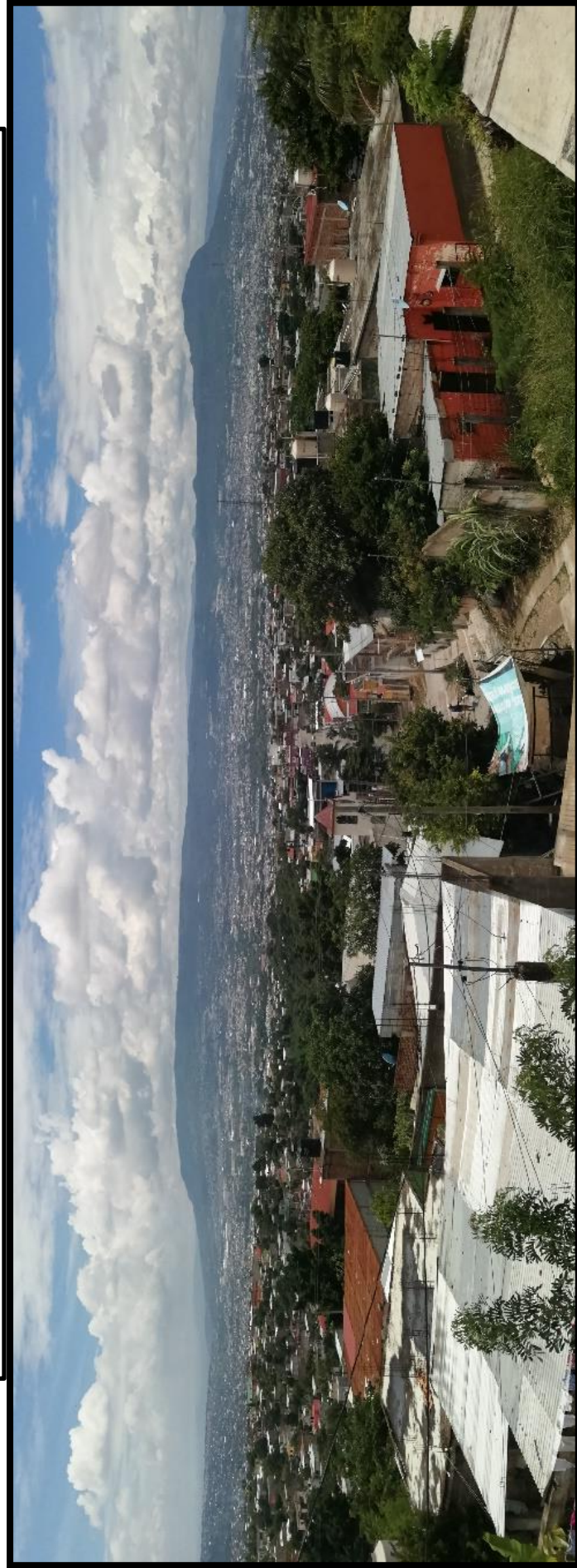
Foto 95.



Actualmente así se encuentra la Calzada al Zapotal, el viejo camino fue transformado en el Libramiento Sur y al fondo se puede observar la misma curva de la foto anterior que va hacia los manantiales y a los lugares recreativos mencionados, en el mismo fondo se encuentra el Parque Patricia que también es una zona recreación ambiental. La vegetación del parque Patricia fue sembrada junto con la que ya estaba y desde hace varias décadas se volvió más espesa, en sí, el sitio del Zapotal/Cerro Hueco está siendo acaparado por la urbanización, ya que, durante las últimas tres décadas del siglo XX y parte del Siglo XXI se fueron fundando colonias nuevas.

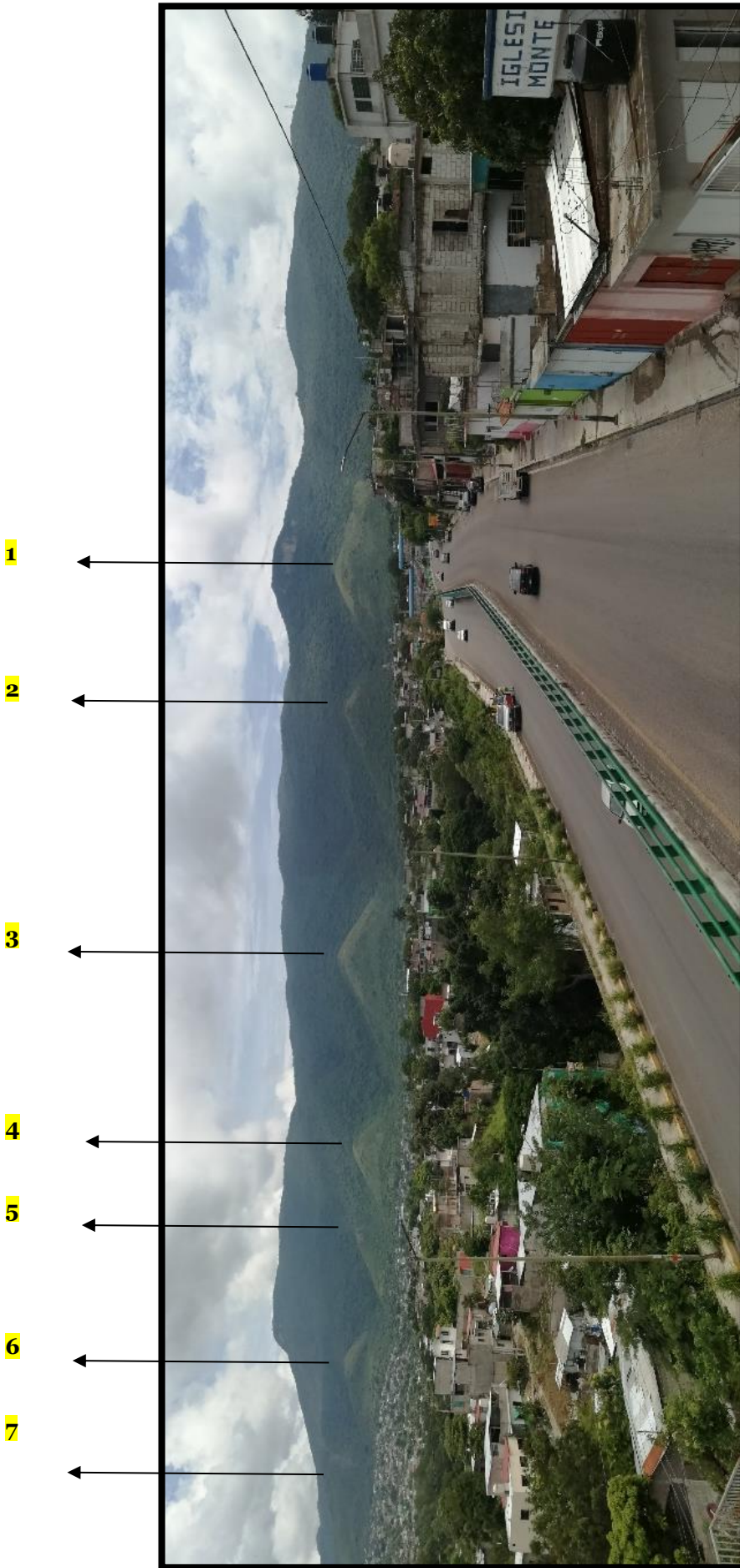
Foto 96.

Panorámica completa en la que aprecia El Cerro Mactumatzá y el colindante Zapotal/Cerro Hueco, aquí se puede apreciar la mancha urbana de Tuxtla Gutiérrez. La fotografía fue tomada en el Cerro Pong-Cotzoc en las cercanías de la Carretera EL Sumidero. **Foto 97.**



Panorámica completa en la que se aprecia El Cerro Pong-Cotzoc y el colindante Cerro de Las Ánimas, también se puede contemplar desde otro ángulo la mancha urbana de Tuxtla. La fotografía fue tomada a un costado del Cristo de Copoya en las cercanías del Zapotal/Cerro Hueco. **Foto 98.**

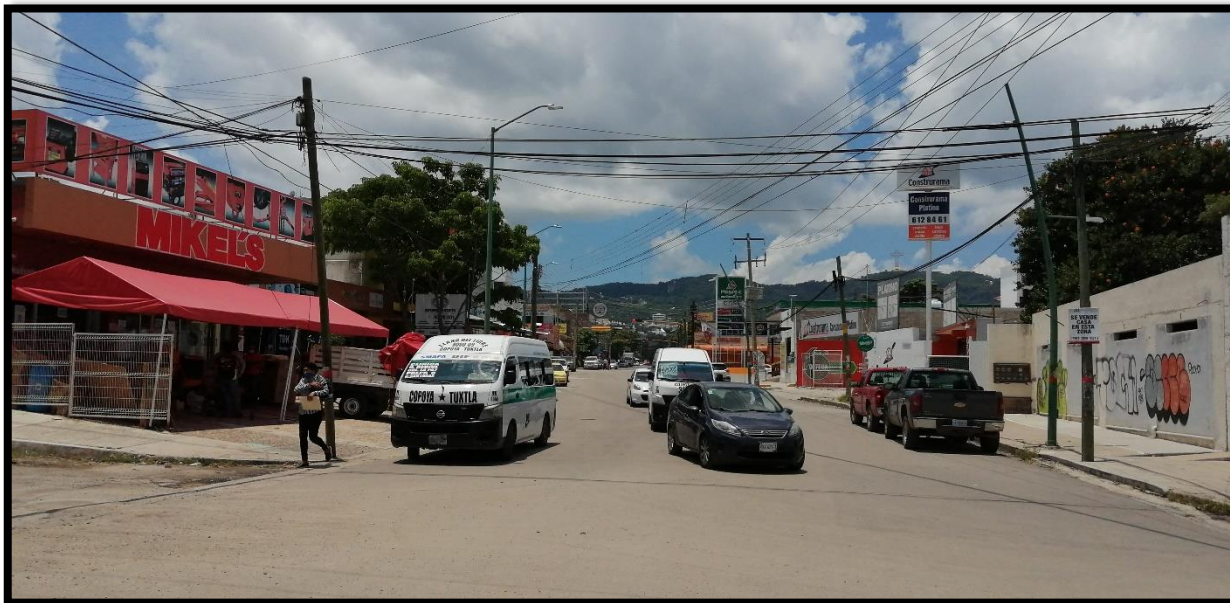




Panoramica de los 7 cerros o cuencas del Cerro Pong-Cotzoc, en temporal de lluvia el agua se desliza de las cuencas llega hasta el Libramiento Norte causando inundaciones. La fotografía fue tomada en La Calzada al Sumidero. **Foto 99.**

3) ZONAS AMBIENTALES URBANIZADAS: LA LOMA DEL VENADO, EL CERRO DE LA JOLOTA, EL COCAL, LA LOMITA (CONOCIDA COMO LA LOMA DEL LA ARDILLA), LOS ENTORNOS DEL ANTIGUO CAMPO DE AVIACIÓN PABLO L. SIDAR, Y LAS ÁREAS LÍMITROFES DE LA CIUDAD.

La Loma del Venado



La Loma del Venado fue consumida por la urbanización de Tuxtla Gutiérrez, en sí, lo fue la Loma del Venado se encuentra poblada por varias colonias junto con el trazo La Carretera Villaflores. **Foto 100.**

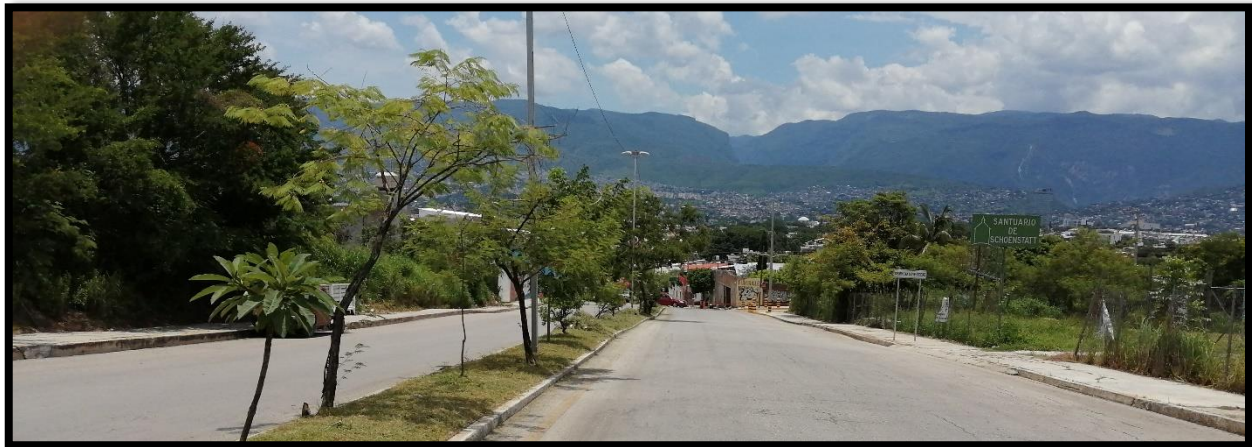


Panorámica de la Carretera Villaflores, en este lugar existió La Loma del Venado, al fondo se puede apreciar El Zapotal/CerroHueco. **Foto 101.**

El Cerro de la Jolota



El Cerro de la Jolota fue partido a la mitad para construir la carretera que conecta con la calle de La Pensil saliendo al Libramiento Sur, en esta fotografía se muestra el inicio de la carretera, al fondo se puede apreciar las montañas del Cañón del Sumidero. **Foto 102.**



Panorámica de la carretera que divide el Cerro de la Jolota, al fondo se puede contemplar las montañas del Cañón del Sumidero y parte de la mancha urbana que acapara una parte de la reserva ambiental del Cañón. **Foto 103.**



Carretera que parte el Cerro de la Jolota, aquí se puede observar el camino y de izquierda a derecha se pueden notar pequeñas lomas de lo que quedó del antiguo Cerro., al fondo se puede ver una parte del Zapotal/CerroHueco **Foto 104.**



349

Panorámica de 1925, en esta foto se muestra el paisaje natural de El Cocal, este lugar se encontraba en las faldas del Cerro Mactumatzá. Le decían El Cocal porque había muchos árboles de coco y hoy en día este lugar se encuentra urbanizado. **Foto 105.**

³⁴⁹ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

Foto 106.



Foto 107.



350

La fotografía 114 es del año de 1925 y muestra la espesa vegetación del paisaje de El Cocal que se encontraba en las faldas del Cerro Mactumatzá, aquí se puede observar hombres cortando cocos.

Para encontrar el lugar donde se tomó la fotografía 114, se hizo una labor de rastreo y el lugar donde se tomó la captura de la foto de 1925 fue en la 17ª Sur Poniente en la misma cercanía del Cerro Mactumatzá. El lugar donde se encontraban las palmera hoy en día en un taller mecánico.

³⁵⁰ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

351



Panorámica de 1925 de El Cocal, es el mismo sitio anterior pero con diferente Angulo, además se puede apreciar al fondo El Cerro Mactumatzá.

Foto 108.



Panorámica actual del mismo lugar de la 17ª Sur Poniente donde fue tomada la fotografía antigua, al fondo se aprecia El Cerro Mactumatzá. A diferencia de la foto 116 las palmeras ya no prevalecen, sin embargo, el árbol de mango que se observa de lado derecho de la foto antigua todavía existe.

Foto 109.

³⁵¹ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

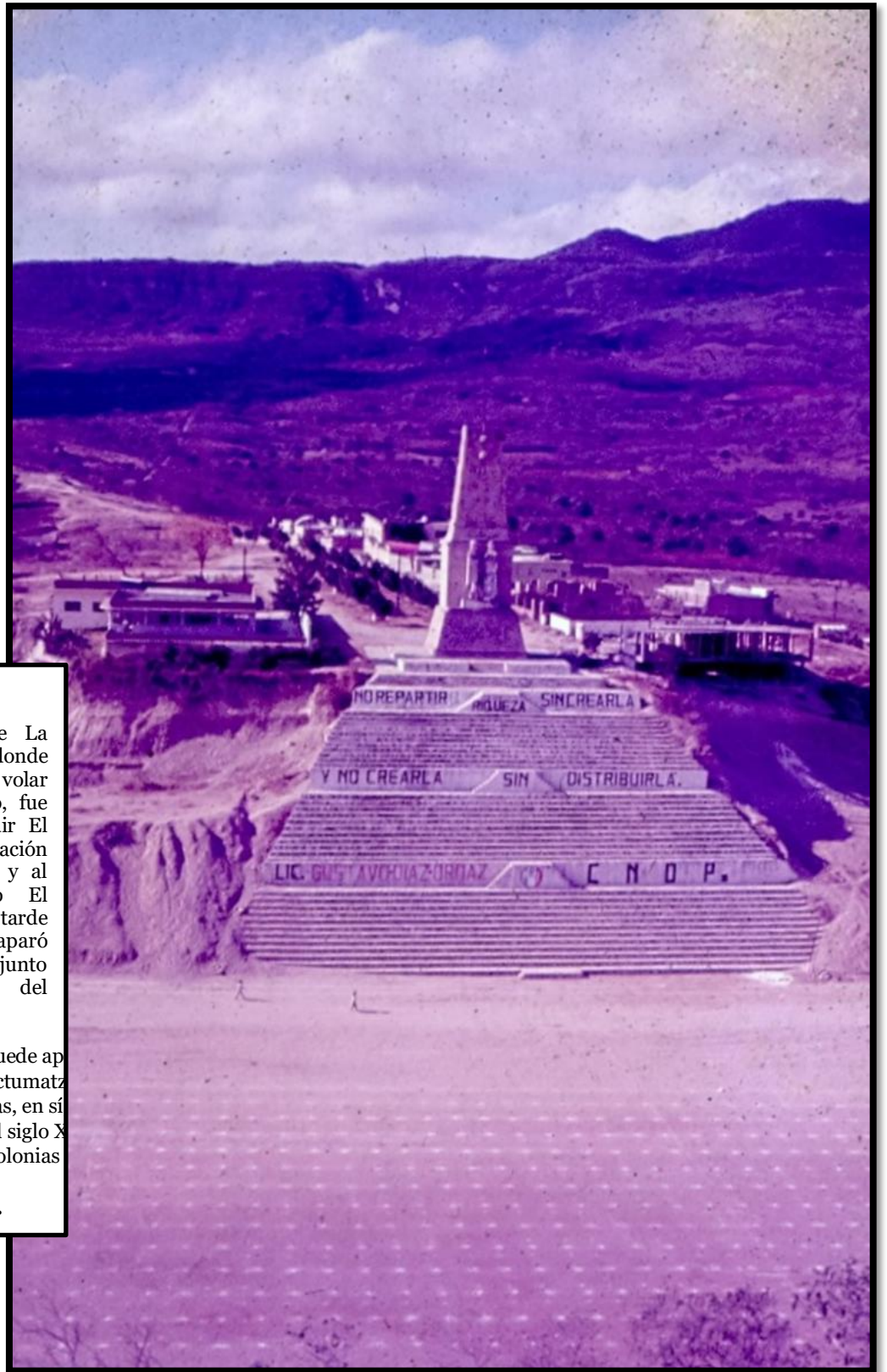
La Lomita (conocida antiguamente como la Loma de la Ardilla)

Fotografía de 1968.

La antigua Loma de La Ardilla era un lugar donde los niños llegaban a volar papalote, sin embargo, fue utilizada para construir El Monumento a la Federación de Chiapas a México y al frente se construyó El Campo Olímpico, más tarde la urbanización la acaparó con nuevas colonias junto con la construcción del Hospital del ISSSTE.

Al fondo de la foto se puede apreciar las faldas del Cerro Mactumatz aún no eran urbanizadas, en sí dos últimas décadas del siglo XX en ese lugar se fundaron colonias El Soque y La Belén.

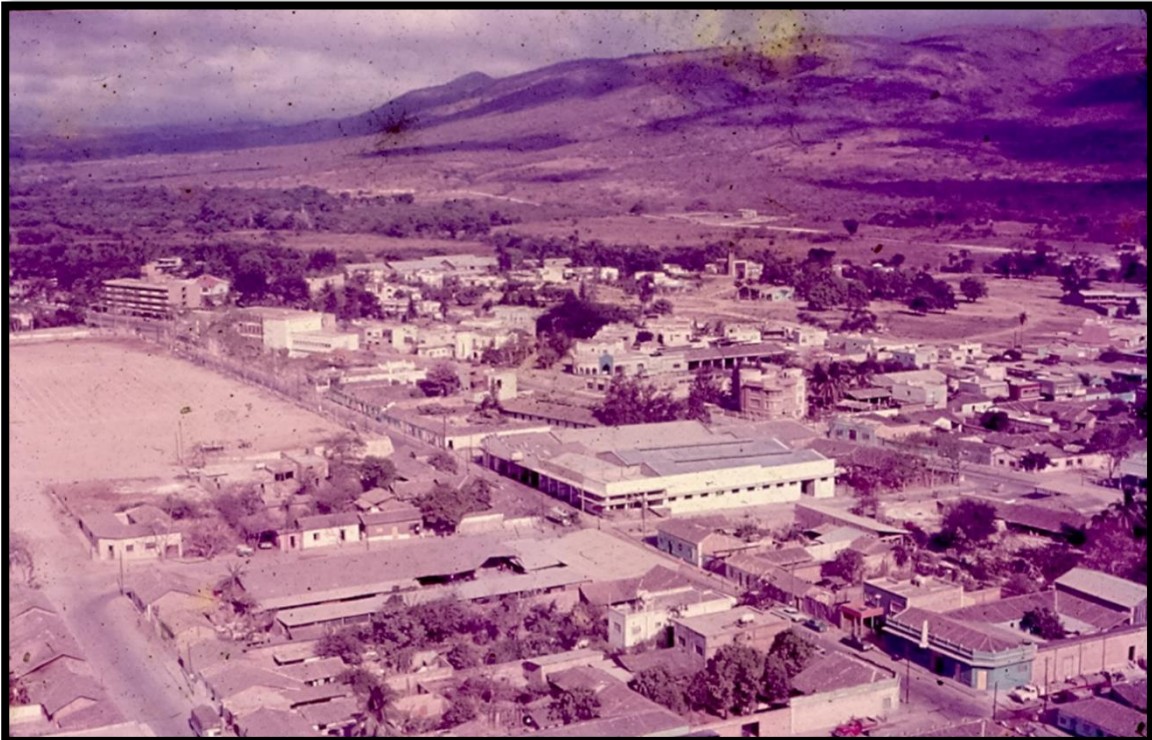
Foto 110.



Panorámica de 1964, de la parte trasera de la Loma de La Ardilla, de lado derecho de la foto se puede ver la parte de atrás de Monumento a la Federación de Chiapas a México, al fondo se puede apreciar las faldas del Cerro de Las Ánimas y una línea de terracería que es actualmente la 5ª Norte. **Foto 111.**



Panorámica de 1964, al fondo se puede contemplar que El Cerro de las Ánimas todavía no era urbanizado, también se puede observar la circunvalación de la Colonia Moctezuma y el área limítrofe de la ciudad de lado Poniente. **Foto 112.**



Los entornos del antiguo Aeropuerto Pablo L. Sidar en los años 30s

352



Panorámicas de 1932 del Campo de Aviación Pablo L. Sidar que se encontraba de lado Oriente de Tuxtla a un costado de la Boulevard Belisario Domínguez, el espacio del aeropuerto fue transformado con el pasar de las décadas para trazar La Calzada Samuel León Brindis, así como, para la creación de nuevas colonias como la Bienestar Social, y la construcción de Inmuebles como La Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), El Instituto del Deporte y la Juventud de Chiapas (INDEJECH), El Estadio de Futbol Americano Dr. Samuel León Brindis, y La Zona Militar. **Foto 113.**



Otra panorámica del Campo de Aviación Pablo L. Sidar, al fondo se puede apreciar los cerros que lo rodeaban antes de ser urbanizados. **Foto 114.**

³⁵² Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

353



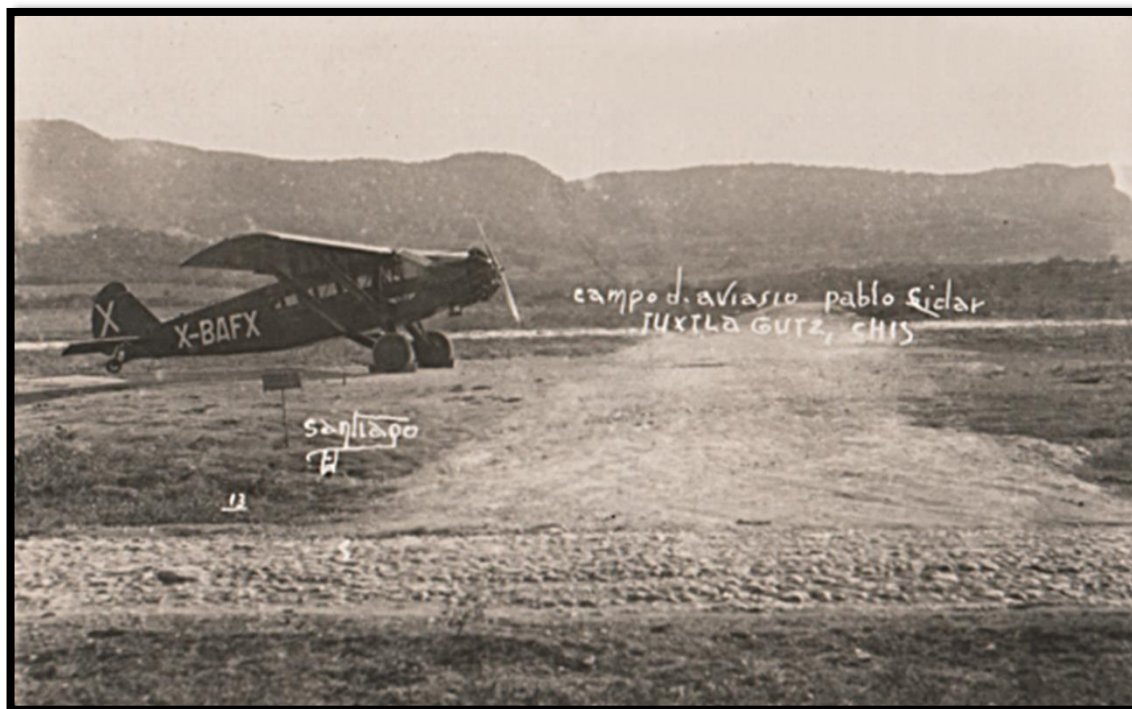
Fotografía de 1932 donde aparecen frente a un avión los mecánicos y pilotos del Campo de Aviación Pablo L. Sidar, en el fondo se puede contemplar una parte del Cerro Pong-Cotzoc. **Foto 115.**



Utilizando la ubicación del cerro Pong-Cotzoc de la foto de 1932, Actualmente así se aprecia el lugar donde fue tomada la fotografía y fue en el trazo de la Calzada Samuel León Brindis. **Foto 116.**

³⁵³ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

354



Panorámica de 1932 de la pista de aterrizaje del Campo de Aviación Pablo L. Sidar, el campo aéreo era un espacio muy grade y al fondo de la foto se puede contemplar El Zapotal/Cerro Hueco. **Foto 117.**



Utilizando la ubicación del Cerro del Zapota/Cerro Hueco de la fotografía anterior, hoy en día así se ve de urbanizado lo que fue el campo de aviación, comparando la foto actual con la antigua, la pista de aterrizaje fue usada como base para construir La Calzada Samuel León Brindis. De lado izquierdo de la Foto se encuentra La Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, y a la derecha El Estadio de Fútbol Americano Dr. Samuel León Brindis, antes conocido como el Campo Revolución. **Foto 118.**

³⁵⁴ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.

355



Fotografía de 1932 donde aparece el Piloto Pablo L. Sidar y otras personas más en el campo de aviación, atrás del automóvil Ford V8 y del avión se encuentra El Cerro Pong-Cotzoc. **Foto 119.**



Utilizando la ubicación del Cerro Pong-Cotzoc de la fotografía de 1932, la captura fue en medio de la pista de aterrizaje y el espacio del hangar que se aprecia atrás de las personas y de los vehículos de la foto anterior, hoy en día lo ocupa El Instituto del Deporte y la Juventud de Chiapas (INDEJECH). **Foto 120.**

³⁵⁵ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.



Fotografía de 1964 donde se puede observar la transformación del Campo de Aviación Pablo L. Sidar, aquí se puede contemplar los inmuebles que suplieron el espacio del campo aéreo, las edificaciones son: los tres edificio de La Universidad de Ciencias y Artes de Chiapa, y el campo y oficinas de El Instituto del Deporte y la Juventud de Chiapas (INDEJECH), sin embargo, también hay que hacer mención de las nuevas colonial fundadas. En sí, se puede observar al fondo de la foto que la ciudad aún no era tan extensa.

Foto 121.



Fotografía de los años 50^s de la calle de El Rastro actualmente conocida como La Calzada Ignacio Zaragoza, actualmente La Calzada conserva su acervo ambiental en terrenos baldíos y pese al potencial de su vegetación puede ser recatado para volverse vivero y a la vez parque recreativo, así como, El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda. En sí, hay terrenos baldíos de tamaño considerado en Tuxtla Gutiérrez cuya vegetación es buena y merecen ser rescatado. **Foto 122.**



Actualmente así se ve La Calzada Ignacio Zaragoza, antes conocida como El Rastro; la vegetación fue creciendo con el pasar de las décadas, de lado derecho donde se encontraban casas de adobe y teja, actualmente entre la vegetación están las oficinas de La Dirección de Obras Viales, y de lado izquierdo es un enorme terreno baldío con mucha vegetación. La cuestión es ¿En el futuro seguirá existiendo esta área ambiental? **Foto 123.**



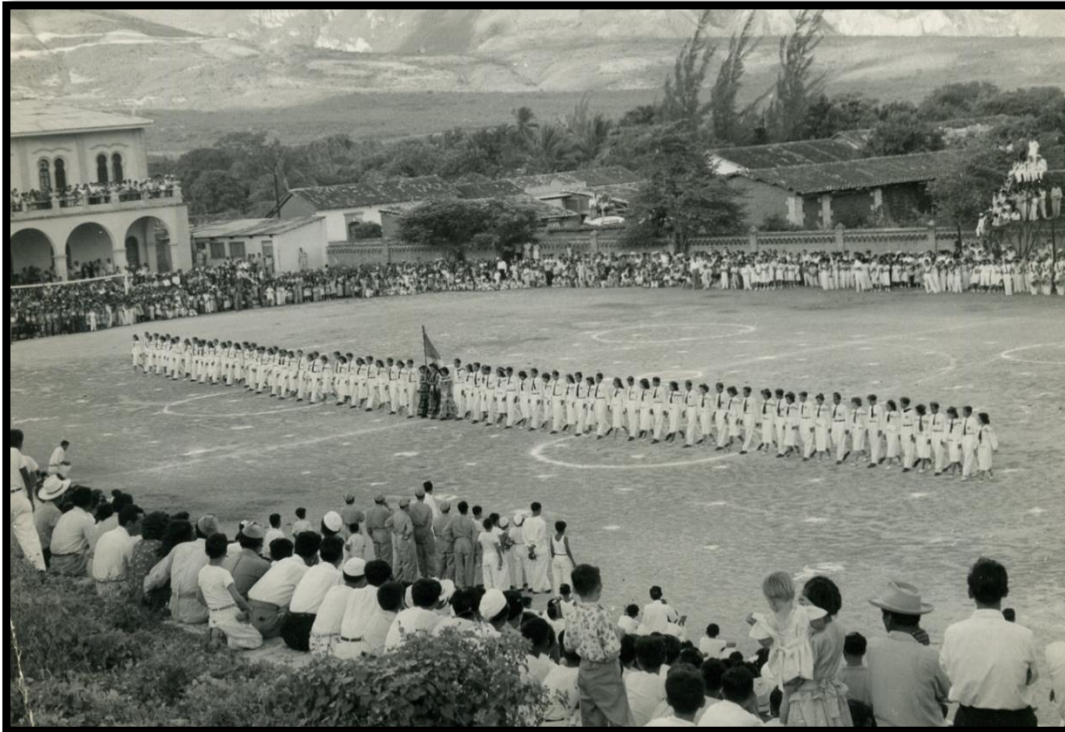
Fotografía de 1964 del área limítrofe de lado Poniente de Tuxtla Gutiérrez, antes el sitio no había sido ocupado por ningún inmueble, sin embargo, actualmente en este lugar se encuentra a la altura de La Carreta y de las Oficinas de Petróleos Mexicanos (PEMEX). Al fondo se puede contemplar la línea de árboles de sabino del Río Sabinal. **Foto 124.**



Actualmente el lugar se ve así, los árboles de sabino del Río Sabinal no se pueden contemplar por lo alto de los inmuebles. Fotografía capturada en la azotea de una casa abandonada cerca de la escultura de La Carreta y de PEMEX. **Foto 125.**

4) **ÁREA DE LA RESERVA NATURAL DEL CAÑÓN DEL SUMIDERO COLINDANTE DE LADO ORIENTE DE TCUXTLA GUTIÉRREZ.**

Parque Nacional Cañón del Sumidero



El cañón del Sumidero se encuentra en las cercanías de la capital Tuxtla Gutiérrez, esta zona colindaba con el viejo Parque Francisco I. Madero. La presente fotografía de los años 50^s tomada en el interior de Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas (ICACH), hoy La Secundaria del Estado; muestra al fondo la gran vegetación que poseía la capital, en toda el área ambiental que se contempla hasta en las montañas fue una parte de la Reserva Natural del Cañón del Sumidero, sin embargo, una parte de este sitio fue invadida y urbanizada, de lado izquierdo de la foto en la parte de arriba se ven dos líneas y es La Carretera al Sumidero. **Foto 126.**



Actualmente así se ve el interior de la escuela ya modernizada y la vegetación de la ciudad fue consumida por la urbanización, al fondo se puede contemplar como la mancha urbana se extendió abarcando una parte de La Reserva del Cañón del Sumidero. **Foto 127.**



Panorámica de 1970 capturada en El Monumento a la Federación de Chiapas a México frente al Parque Morelos, aquí se puede apreciar la mancha urbana de la ciudad, al fondo se puede apreciar los cerros y La Reserva de Cañón del Sumidero antes de que fuera poblada. **Foto 128.**



Actualmente así se ve la ciudad, El Parque Morelos fue remodelado y ahora se le conoce como El Bicentenario de Sabinés, a comparación de la panorámica anterior, aquí se puede observar como se ha extendido de modo acelerado la mancha urbana de Tuxtla Gutiérrez, además al fondo se puede ver que una parte de la Reserva del Cañón del Sumidero fue acaparada por asentamientos humano, fundándose colonia legales, clandestinas, y por invasiones. **Foto 129.**



Panorámica completa de Tuxtla Gutiérrez de los años 30^s, aquí se puede apreciar que la ciudad aún era pequeña y se encontraba rodeada de mucha vegetación, al fondo se puede contemplar lo que fue el Parque Francisco I. Madero y la completa Reserva Ambiental del Cañón del Sumidero. **Foto 130.**



Actualmente así se encuentra la capital, al fondo se puede observar como la mancha urbana se ha extendido llegando hasta las faldas del Cerro Pong-Cotzoc, sin embargo, lo que fue el Parque Francisco I. Madero, hoy Jardín Botánico Faustino Miranda; se encuentra en lo interno de la mancha urbana, y lo que es la Reserva del Cañón del Sumidero estuvo a punto de desaparecer por las invasiones humanas. **Foto 131.**

5) EL RIO SABINAL Y SUS ANDADORES QUE PUEDEN SER PATRIMONIO NATURAL URBANO DE TUXTLA GUTIERREZ, DESDE EL PARQUE DEL ORIENTE HACIA PLAN DE AYALA Y SAN JOSE TERÁN.

El añejo y limpio Río Sabinal

356



Fotografía del Puente Colón construido en 1898, este puente se encuentra en la actual 5ª Poniente Norte, aquí se puede contemplar cómo era originalmente el Río Sabinal, sus árboles de sabinos y su demás vegetación, al fondo se puede ver gente bañándose y pescando. La fotografía data de los años 20^s.

Foto 132.



Actualmente así se ve el lugar de la fotografía anterior donde se encontraba el original Puente Colón que conectaba al Barrio Niño de Atocha, mediante los planes urbanos el río fue embovedado, los sabinos fueron talados, y los puentes antiguos intercambiados por puentes modernos. **Foto 133.**

³⁵⁶ Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.



Mediante una labor de exploración urbana, se recorrió y fotografió todos los andadores del Rio Sabinero para capturar el valor del acervo ambiental de la vegetación y la fauna que posee. La exploración no partió en la desembocadura del Sabinero hacia el Rio Grijalva, tampoco se comenzó desde los andadores de las colonias que invadieron la reserva del Cañón del Sumidero, ya que, son lugares peligrosos de la capital; sin embargo, el recorrido comenzó desde el Libramiento Norte y El Parque del Oriente hasta Plan de Ayala y San José Terán.

El punto rojo que se observa en la captura satelital del Google Maps, muestra el inicio del recorrido, el punto de partida cubre el Libramiento Norte y El Parque del Oriente.

Foto 134.

Primera distancia recorrida de los andadores del Río Sabinal comenzando del Parque del Oriente hasta el Crucero de la Av. Central, entre el Boulevard Ciro Farrera en la Colonia Fovisste II y la Av. Constitución de la colonia Terán.

-INICIO DE LADO ORIENTE-



Libramiento Norte a un costado del Tribunal Superior de Justicia del Estado y el Poder Judicial frente al parque del Oriente. En sí, iniciando el presente tramo de los andadores del Río Sabinal del lado oriente de la capital, se puede apreciar la abundancia de vegetación y árboles de Sabinos. **Foto 135.**



Primer puente en el andador Parque del Oriente.

Foto 136.



Puente ubicado en la Prolongación Calzada Cd. Deportiva frente al Parque del Oriente y el COBACH Plantel 13.

Foto 137.



Andador y segundo puente aunado al parque del oriente a un costado del Libramiento Norte, desde que se inicia el recorrido se han observado árboles de sabino.

Foto 138.



Puente en la Calle Araucaria Col. El Vergel zona Oriente, aquí se puede contemplar mucha vegetación. **Foto 139.**



Deo otro lado del puente le Calle Araucaria col. Vergel zona Oriente. **Foto 140.**



Puente de La 20 Oriente y Boulevard Ignacio Zaragoza. **Foto 141.**



Del otro lado del puente de La 20 Oriente.

Foto 142.



Puente de la 15ª Oriente y 5ª Norte, frente a los viveros y Convivencia Infantil, aquí se puede contemplar mucha vegetación.

Foto 143.

Otro ángulo del Puente de la 15ª oriente y 5ª Norte.

Foto 144.





Calle donde se encuentra los viveros de la Comisión Nacional Forestal CONAFOR, y el Parque Convivencia Infantil. **Foto 145.**



Otra panorámica de la calle.

Foto 146.



Toma desde otro ángulo de la calle hacia el andador del Rio Sabinal.

Foto 147.



Andador del Rio Sabinal que se encuentra aún costado de los viveros de la Comisión Nacional Forestal CONAFOR y el Parque Convivencia Infantil, este andador conecta hacia El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda.

Foto 148.



Otra panorámica en diferente ángulo del andador.

Foto 149.



Puente de la 11ª Oriente y 5ª Norte, saliendo de la calle de los Viveros de la CONAFOR, y de Convivencia Infantil; llegando al Teatro de la Ciudad Emilio Rabasa y al Jardín Botánico. **Foto 150.**



11ª Oriente y 5ª Norte, de lado Izquierdo se encuentran la Dirección del Jardín Botánico “Dr. Faustino Miranda”, en este lugar también está la Curaduría General de Exhibición de Flora Silvestre, Banco de Semillas, y Viveros. De lado derecho se encuentra la espesa vegetación del Jardín Botánico “Dr. Faustino Miranda”, antes conocido como el Parque Francisco I. Madero. Este lugar ambiental era más grande y abarcaba lugares como el Instituto del Seguro Social IMSS HOSPITAL No. 2, el Fraccionamiento Madero y otras colonias aunadas a la 5 Av. Norte, así también, llegó a abarcar donde se encuentra el edificio que alberga la Secretaría de Educación, la Unidad Administrativa de Infraestructura, y el Instituto Estatal del Agua, junto con otras colonias que las rodean; también lo que fue el antiguo lugar ambiental abarco hasta la Unidad Deportiva Panchon Contreras, el Estadio Víctor Manuel Reina, el Domo del ISSTECH, hasta llegar al Libramiento Norte siguiendo hacia la Unidad Central de Investigación y Justicia Restaurativa, la Fiscalía General del Estado, el Tribunal Superior de Justicia del Estado y el Poder Judicial, el parque del Oriente, el COBACH 13, la Torre Chiapas, todo esto junto a los fraccionamientos y colonias que los rodean. El antiguo Parque Francisco I. Madero fue tan grande que colindaba hacia la Reserva del Cañón del Sumidero. **Foto 151.**



Panorámica del andador y la vegetación del Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda, al fondo se puede observar dos desagües, la tubería más grande de lado izquierdo desemboca agua contaminada de drenajes, la tubería pequeña de lado derecho desemboca agua limpia de una vertiente embovedada, el agua limpia y sucia caen juntas mezclándose.

Foto 152.



Panorámica del mismo lugar capturada en el puente que cruza de la Curaduría General de Exhibición de Flora Silvestre, Banco de Semillas, y Viveros hacia El Jardín Botánico Dr. Faustino Miranda. En esta parte del Río Sabinal ha habido avistamientos de cocodrilos que llegan del Río Grijalva.

Foto 153.

Fotografías de la vegetación del andador conocido como El Paseo de los Hombres Revolucionarios, en este lugar se encuentra El Jardín Botánico, El Museo Botánico, El Museo Regional, y El Museo de Paleontología.

Foto 154.



Foto 155.

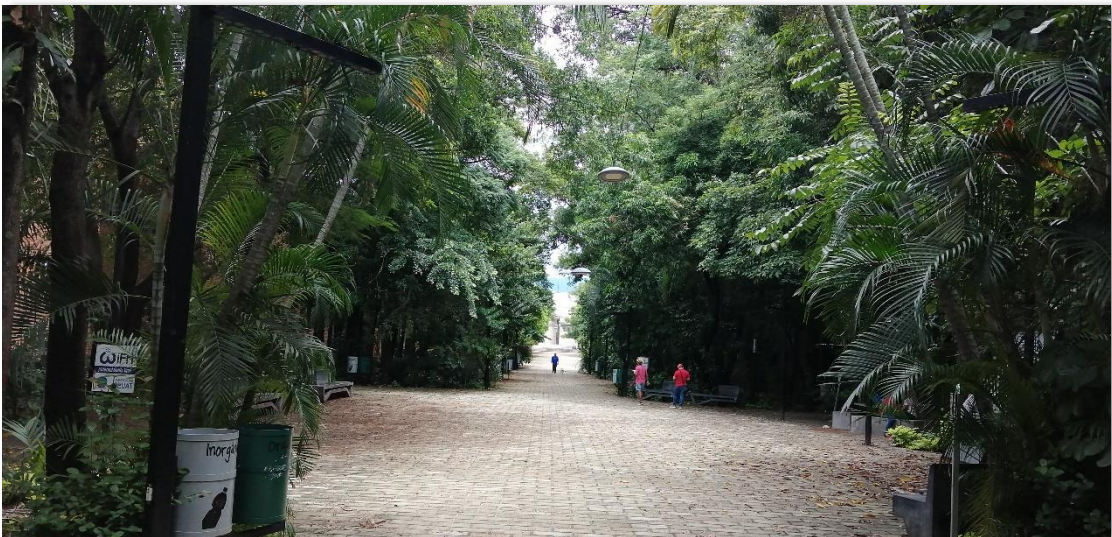


Foto 156.



Animales que se pudieron observar en el andador del Paseo de los Hombres Revolucionarios.



Una Iguana Macho, por lo general las iguanas son muy frecuentes en los andadores del Río Sabinal. **Foto 157.**



Ardillas. **Foto 158.**

Arañas.
Foto 159.





En el Puente y andador de la 12 Ponientes se observaron en el Rio Sabinal garzas blancas
Foto 160.



Fraccionamiento Madero continuidad del andador después del botánico. A partir de este lugar, se recorre una larga distancia en el cual gran parte de los árboles de sabino fueron talados para embovedar de concreto el Río Sabinal y son contados los que se pueden encontrar, sin embargo, la abundancia de sabinos vuelve a encontrarse a partir de la 13ª y 14ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte y la Colonia Moctezuma.

Foto 161.



Andador aún costado del fraccionamiento.

Foto 162.



A partir de los andadores del Fraccionamiento Madero, no se halla en medio del río árboles de sabinos, sin embargo, en algunas jardineras de los andadores hay árboles de sabinos plantados. **Foto 163.**



6ª Oriente Punte Madero, el puente se encuentra en el fraccionamiento que lleva su nombre, al fondo se puede apreciar el Zapotal/Cerro Hueco. **Foto 164.**



Otro puente de la 6ª Oriente. **Foto 165.**



5 Av. Norte y 5ª Oriente, aquí se aprecian arboles de sabino que no fueron talados durante las obras de embovedamiento del Río Sabinal. **Foto 166.**



4ª Norte Oriente puente de la Av. Ciprés andador cercano al Fraccionamiento Madero, al fondo se puede apreciar el Cerro Mactumatzá. **Foto 167.**



2 puente en la 4ª Norte Oriente entre 5ª y 6ª Oriente Norte, al fondo se puede apreciar El Zapotal/Cerro Hueco. **Foto 168.**



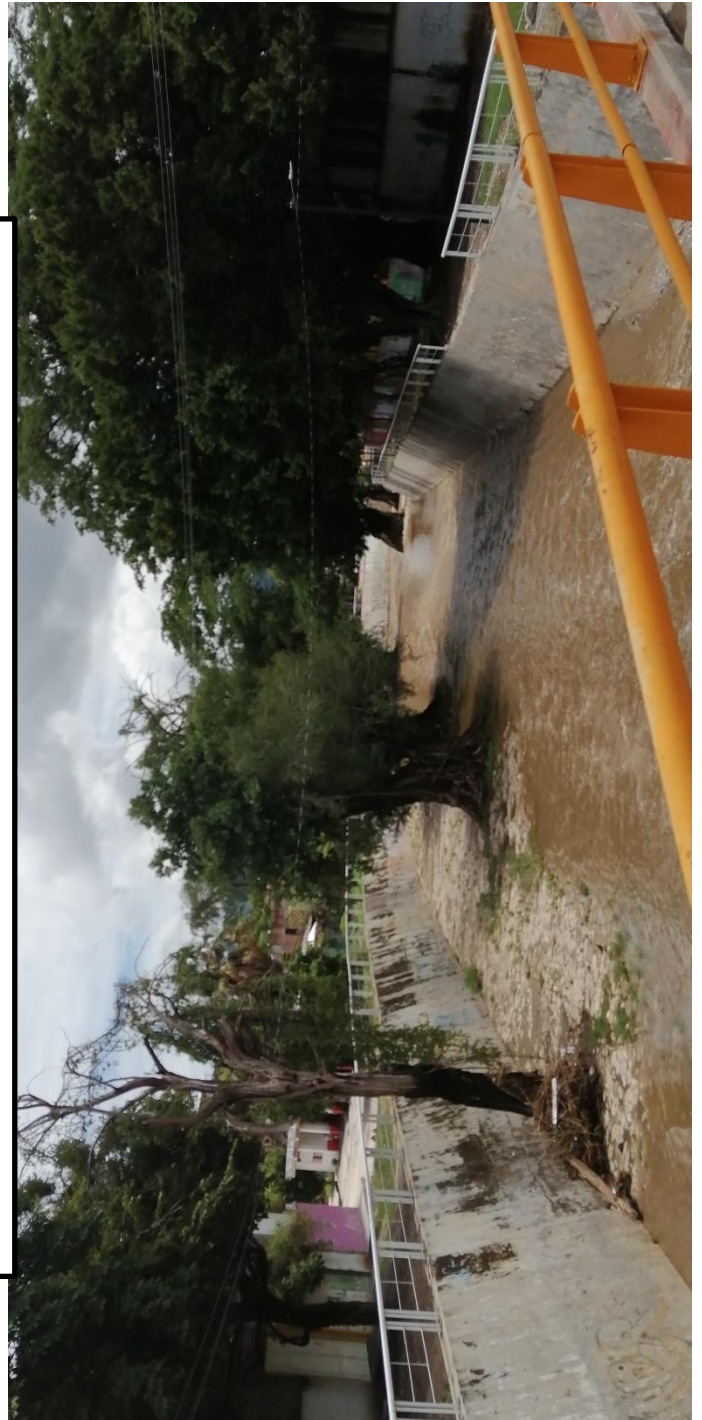
Andadores de la 4ª Norte entre 5ª y 6ª Oriente. **Foto 169.**

Foto 170.



Andadores de la 4ª Oriente, en la foto de abajo se pueden apreciar otros árboles de sabino que no fueron talados durante el embovedamiento del río en los 70^s y 80^s.

Foto 171.





Puente de la 3ª oriente.

Foto 172.



Otro ángulo del puente de la 3ª Oriente, a pesar que en algunos tramos del río los arboles fueron talado, los andadores poseen abundante vegetación y esto se ve reflejado desde el inicio del lado Oriente, así como de lado Poniente de la ciudad.

Foto 173.



2ª Oriente puente San Jacinto, aquí se puede apreciar otro de los contados arboles de sabino que no fue talado.

Foto 174.



Puente 21 de Octubre de la 1ª Oriente. **Foto 175.**



Puente de la 5 Av. Norte entre 1ª oriente y Calle Central. **Foto 176.**



Panorámica tomada desde otro ángulo de Puente de la 5 Av. Norte entre 1ª Oriente y Calle Central, aquí se puede apreciar uno de los contados Arboles de sabino que no fue talado durante el embobamiento del Rio Sabinal. **Foto 177.**

-INICIO DE LADO PONIENTE-



Puente de la Calle Central entre 4^a Norte Poniente y 5 Av. Norte, foto capturada hacia el lado oriente. **Foto 178.**



Mismo puente de la Calle Central entre 4^a Norte Poniente y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado poniente. **Foto 179.**



Puente y andadores de la 1ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada viendo hacia el lado oriente. **Foto 180.**



Mismo puente y andadores de la 1ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, captura tomada viendo hacia el lado poniente. **Foto 181.**



Puente y andadores de la 2ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada viendo hacia el lado poniente.

Foto 182.



Mismo puente y andadores de la 2ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto capturada viendo hacia el lado oriente.

Foto 183.



Puente y andadores de la 3ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto capturada viendo hacia el lado poniente.

Foto 184.



Mismo puente y andadores de la 3ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto capturada viendo hacia el lado oriente. **Foto 185.**



Puente y andadores de la 4ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada viendo hacia el lado oriente. **Foto 186.**



Mismo puente y andadores de la 4ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, de lado derecha de puede apreciar un joven árbol de sabino y el tianguis conocido como "La Fayuca". Foto capturada viendo hacia el lado poniente. **Foto 187.**



Puente y andadores de la 5ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, a la derecha se puede contemplar la continuidad del tianguis mencionado, a la izquierda se pueden ver los barandales deteriorados del andador y la Escuela Primaria Gustavo Díaz Ordaz. Foto tomada viendo hacia el lado poniente. **Foto 188.**



Mismo puente y andadores de la 5ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, a la izquierda se puede contemplar la continuidad del tianguis "La Fayuca". Foto capturada viendo hacia el lado oriente. **Foto 189.**



Puente y andadores de la 6ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el poniente. **Foto 190.**



Mismo puente y andadores de la 6ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, al fondo a la izquierda se puede contemplar la continuidad del tianguis “La Fayuca” y a la derecha La Escuela Primeria mencionada Gustavo Díaz Ordaz.
Foto 191.



Puente y andadores de la 7ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado oriente.
Foto 192.



Mismo puente y andadores de la 7ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado poniente.
Foto 193.



Puente y andadores de la 8ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado poniente.

Foto 194.



Mismo puente y andadores de la 8ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado oriente.

Foto 195.



Puente y andadores de la 9ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado poniente.

Foto 196.



Puente y andadores de la 9ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto tomada hacia el lado oriente.

Foto 197.



Puente y andadores de la 10ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, fotografía tomada viendo hacia el lado poniente.

Foto 198.



Puente y andadores de la 10ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, aquí se puede contemplar otros andadores deteriorados. Fotografía tomada viendo hacia el lado oriente.

Foto 199.



Puente y andadores de la 11ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, aquí se puede ver la rampa que da acceso a la maquinaria pesada que limpia al Río Sabinal, al fondo de lado derecho se puede observar los techos de La Escuela Primaria Margarita Maza de Juárez o Escuela David Gómez. Fotografía tomada hacia el lado poniente. **Foto 200.**



Mismo puente y andadores de la 11ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, foto capturada viendo hacia el lado oriente. **Foto 201.**



Puente y andadores de la 12ª Poniente entre 4ª y 5 Av. Norte, fotografía tomada hacia el oriente. **Foto 202.**



Mismo puente y andadores de la 12^a Poniente entre 4^a y 5 Av. Norte, a partir de aquí la vegetación comienza hacer espesa. Fotografía tomada viendo hacia el poniente. **Foto 203.**



Vegetación del andador de la 12^a Poniente.

Foto 204.



Continuidad de la vegetación del andador de la 12^a Poniente..

Foto 205.

Andadores de la 13ª Poniente, en estos andadores comienza a ver juegos infantiles, sin embargo, durante las décadas de los 70^s y 80^s ya se habían instalado juegos infantiles a lo largo de los andadores del Rio Sabinal.

Foto 206.



Foto 207.



Foto 208.



Andadores de la 13ª Poniente.

Foto 209.



Foto 210.



Foto 211.



Andadores que se encuentran entre la 13ª y 14ª Poniente aunados a la Colonia Moctezuma, aquí se puede observar de nuevo la abundancia de árboles de sabino que no fueron talados durante la urbanización. Los andadores de este lado de la ciudad han sido cuidados volviéndolos zonas de paseo familiar, con excepción de Río Sabinal que está contaminado y mal oliente. **Foto 212.**



Foto 213.

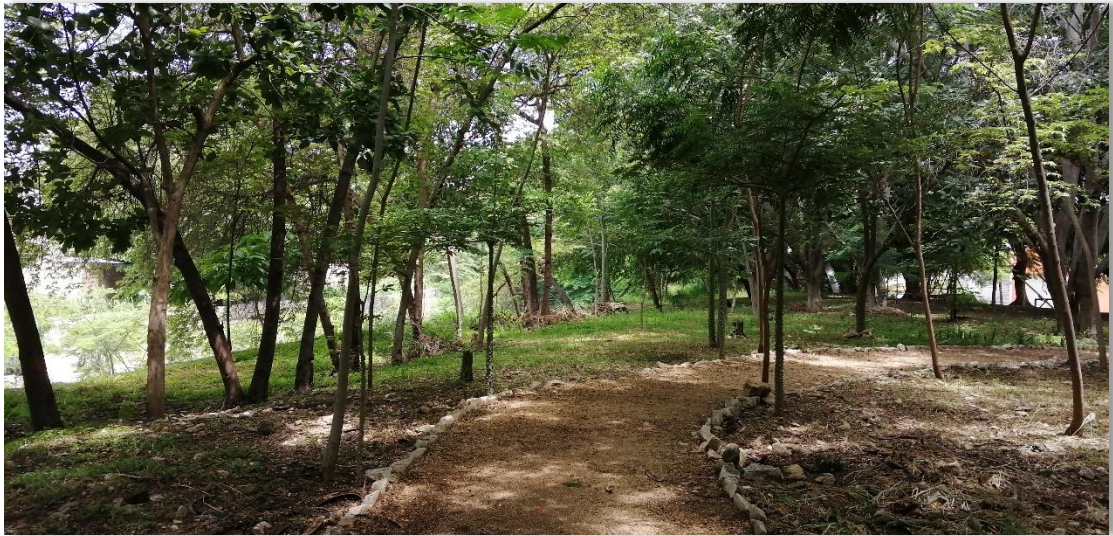


Foto 214.

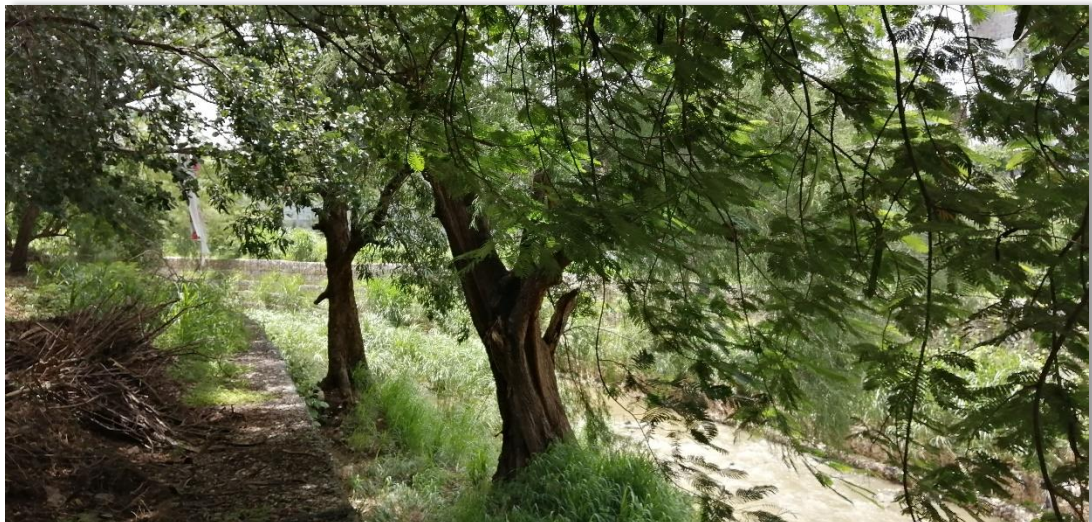


Foto 215.



Foto 216.



Foto 217.



Andadores que se encuentran entre la 14ª y 15ª Poniente.

Foto 218.



Foto 219.



Foto 220.



Puente y andadores que se encuentran en la 15ª Poniente, fotografía tomada viendo hacia el oriente. **Foto 221.**



Mismo puente de la 15ª Poniente, al fondo se puede apreciar una parte del Cerro Mactumatza. Foto capturada viendo hacia el oriente. **Foto 222.**



Andadores que se encuentra entre la 15ª y 16ª Poniente.

Foto 223.



Otro ángulo del andador de la 15ª y 16ª Poniente.

Foto 224.



Puente y andadores de la 16ª Poniente, fotografía tomada viendo hacia el poniente.

Foto 225.



Mismo puente y andadores de la 16ª Poniente, fotografía tomada viendo hacia el oriente.

Foto 226.



Andadores aunados a la Colonia Arboledas 16^a Poniente.

Foto 227.



Foto 228.



Foto 229.

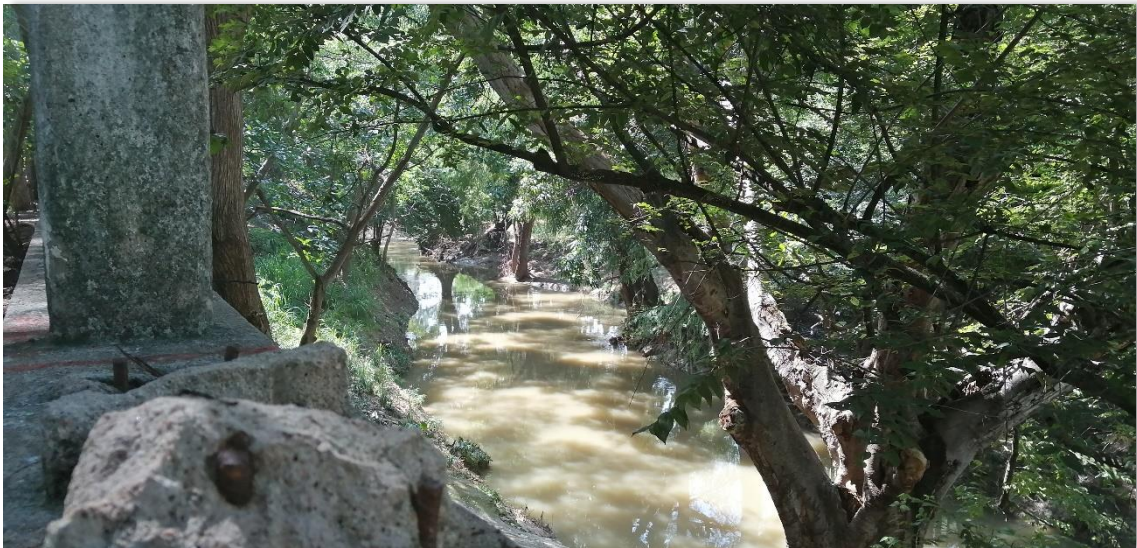


Andadores que se encuentran entre la 16ª y 19ª Poniente.

Foto 230.



Foto 231.



Andadores de la 19ª Poniente, durante este tramo la vegetación ya es más abundante.

Foto 232.





Puente y andador de la 19 Poniente.

Foto 233.



Vegetación del andador de la 19 Poniente rumbo al Parque Deportivo Cañahueca y al Parque Joyyo Mayu.

Foto 234.

La distancia de la 19 Poniente hacia el Parque Deportivo Caña Hueca y al Parque Joyyo Mayu, es un tramo con mucha vegetación en potencia que se encuentra descuidado y que en raras ocasiones es limpiado, sin embargo, por las noches este lugar es peligroso, ya que, es un lugar muy solitario y es considerado un atajo por las mañanas y las tardes para cortar camino yendo a los mencionados parques.

Foto 235.



Foto 236.





Foto 237.



Foto 238.



Foto 239.



Foto 240.



Foto 241.

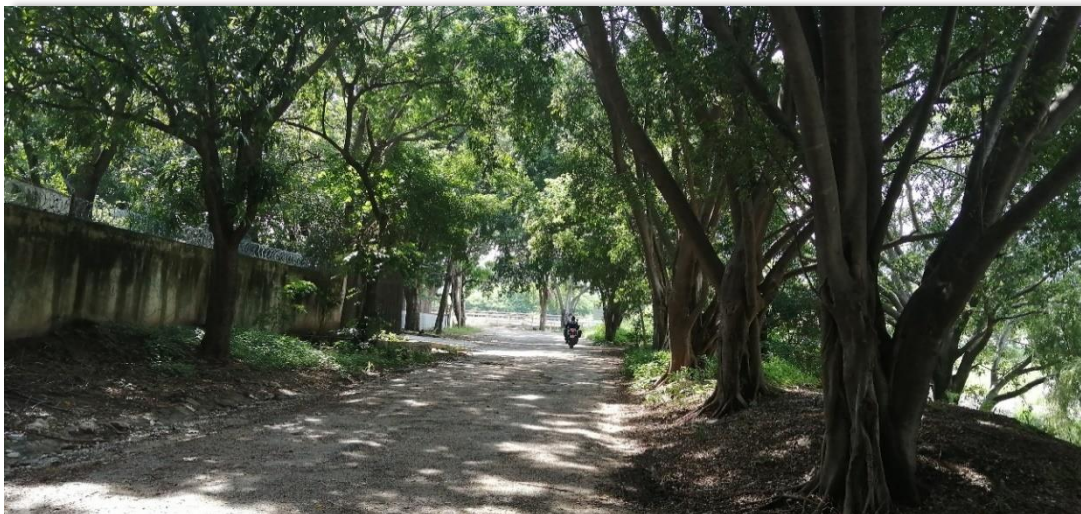


Fotografía de un árbol de sabino talado, la imagen hace manifiesto que por el tamaño del tronco el sabino que fue talado era muy viejo.

Foto 242.



Foto 243.



Último tramo del andador, al fondo se encuentra el Boulevard Antonio Pariente Algarín. **Foto 244.**



Puente y andadores cercanos al Boulevard Antonio Pariente Algarín, fotografía tomada viendo hacia el lado oriente. **Foto 245.**



Mismo puente y andadores cercanos al Boulevard Antonio Pariente Algarín, a la derecha al fondo comienza la entrada a Caña Hueca y Joyyo Mayu. Panorámica capturada viendo hacia el poniente.

Foto 246.



Fotografía en el andador en la entrada de Caña Hueca y Joyyo Mayu.

Foto 247.



Entrada a Caña Hueca y Joyyo Mayu.

Foto 248.



Andador de Caña Hueca, aquí se puede contemplar árboles de sabino y a la izquierda uno de los puentes que cruzan directo a Joyyo Mayu, en este lugar la vegetación es abundante.

Foto 249.

Fotos de los andadores del Río Sabinal que dividen los parques recreativos Caña Hueca y Joyyo Mayu, aquí se contemplan viejos arboles de sabino. **Foto 250.**



Foto 251.

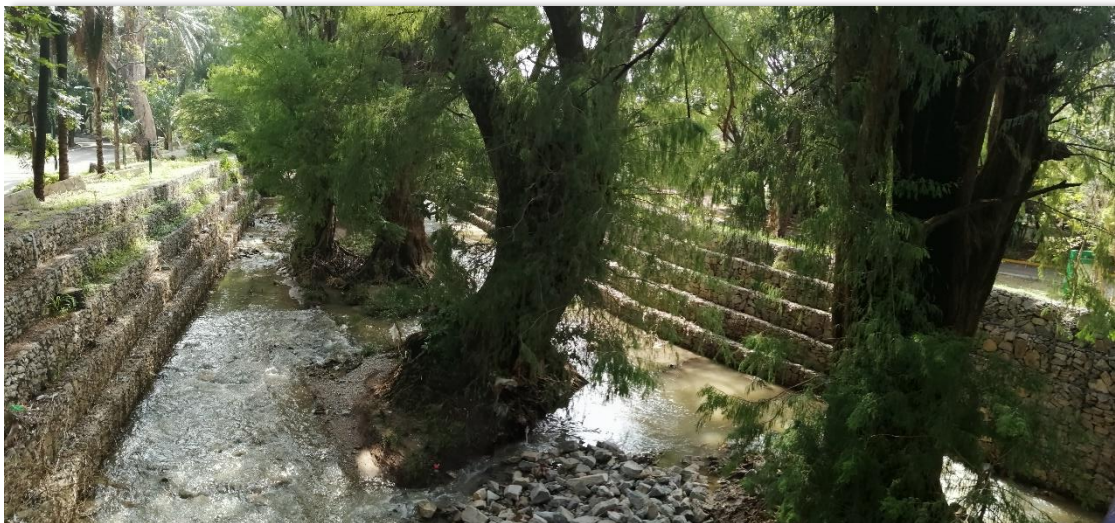


Foto 252.





Foto 253.



Foto 254.

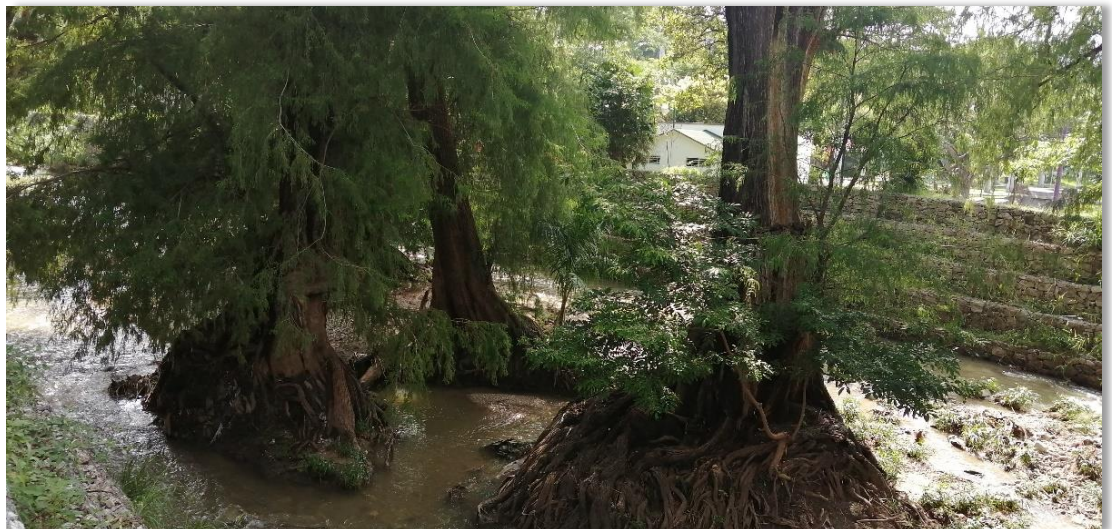


Foto 255.

**Foto
256.**



Foto 257.



**Foto
258.**



Foto 259.



Foto 260.



Foto 261.



Foto
262.

Foto 263.





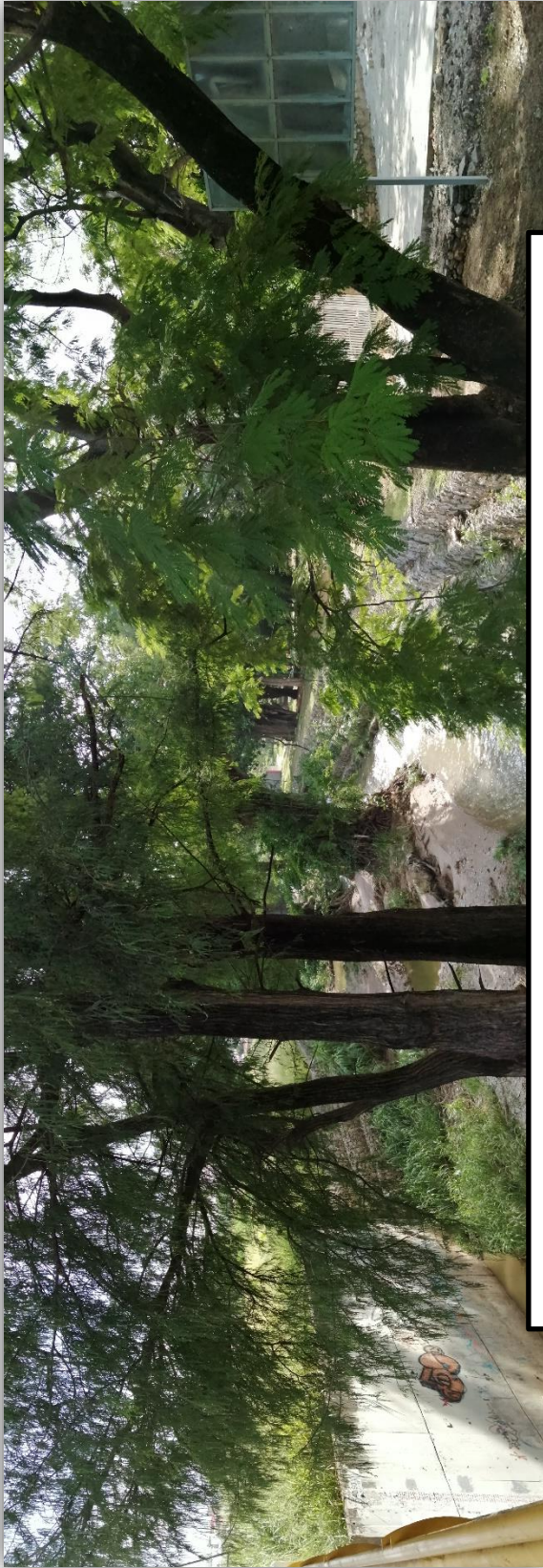
Foto 264.



Foto 265.



Puente del Periférico Norte Poniente cercano al Reloj Floral, saliendo de Caña Hueca y Joyyo Mayu cruzando al Parque Tuchtlán. **Foto 266.**



Del otro lado del puente de Periférico Norte Poniente hacia la entrada del Parque Tuchtlán.

Foto 267.



Entrada principal del Parque Tuchtlán que se encuentra frente al Periférico Norte Poniente.

Foto 268.



Panorámica de la vegetación del andador del Parque Tuctlán, al fondo se puede contemplar El Cerro Mactumatza.

Foto 269.

Andador del Parque Tuctlán.

Foto 270.



Foto 271.



Foto 272.



Aun costado de andado y del Rio Sabinal del Parque Tuctlán, se ecuentra La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, esta planta tiene un desagüe que desemboca al Rio Sabinal.

**Foto
273.**



Foto 274.



**Foto
275.**





Foto 276.



Foto
277.

**Foto
278.**



Puente de La Calzada Ciro Farrera aunado a una salida del Parque Tuctlán, cruzando el puente se encuentran los otros andadores en la Colonia Jardines de Tuxtla. Una parte de los andadores del Sabinal fueron acaparados por inmuebles comerciales y viviendas particulares, sin embargo, la mayor parte de los andadores aún mantienen su espacio para que las personas puedan transitarlos.

Foto 279.

Cruce de La Calzada Ciro Farrera hacia el otro lado del puente donde se inician los andadores del Rio Sabinal de la Colonia Jardines de Tuxtla. **Foto 280.**



Foto 281.



La distancia de la Colonia Jardines de Tuxtla hasta el Cruce de la Av. Central entre Calle Constitución de Terán y la Calle Ciro Farrera Escobar, aunado a la Colonia Jardín Corona Fovissste II y el Vivero Sofía Araceli. Los andadores fueron acaparados por empresas privadas y es complicado tener acceso a los andadores para poder observar el medio natural.

Foto 282.



Fotografía de uno de los andadores ocultos en la Colonia Jardines de Tuxtla, se pudo tener acceso por un terreno baldío, aquí se puede observar una de las vertientes que conectan al Río Sabinal, al parecer el afluente sigue limpio, así como, el que desemboca del Jardín Botánico.

Foto 283.



Foto 284.

Panorámica más amplia del mismo andador oculto que se encuentra en el interior de la Colonia Jardines de Tuxtla.

Campo de Fútbol del Sindicato Único de Trabajadores Electricistas de la República Mexicana, aquí se puede contemplar la vegetación del Rio Sabinal, el acceso al río es complicado por la espesa vegetación, al fondo se puede ver una parte del Cerro de las Ánimas. **Foto 285.**



Área natural frente al Boulevard Belisario Domínguez y La Universidad Autónoma de Chiapas. Esta zona se encuentra aunada aún estacionamiento y vivienda de edificios multifamiliares. **Foto 286.**



Misma zona pero fotografiada en diferente ángulo. **Foto 287.**





Andadores del Río Sabinal ocultos detrás de la Plaza Verona, frente la Av. Central y La Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH).

Foto 288.

Comercio de venta de automóviles de La Volkswagen, este negocio abarco el espacio de los andadores del Río Sabinal.

Foto 289.



Fotografía tomada en la loma donde se encuentra la librería del Fondo de Cultura Económica, en esta foto se puede apreciar establecimientos comerciales y viviendas que abarcaron el espacio de los andadores del Río Sabinal.

Foto 290.





Puente del cruceiro fovissste Il Jardín Corona y Av. Central Belisario Domínguez.

Foto 291.

Segunda distancia recorrida de los andadores del río Sabinal comenzando del Crucero de la Av. Central y el Boulevard Ciro Farrera en la Colonia Fovissste II, desviándonos hasta la Colonia Plan de Ayala.



El otro lado del Puente del cruce de la Colonia Fovissste II Jardín Corona y Av. Central Belisario Domínguez.

Foto 292.



Otro puente de la Colonia Fovissste II Jardín Corona, el presente río ya no es El Sabinal, este río es el de San Agustín, esta parte del río también está contaminada, sin embargo, a partir de la Colonia Laureles El Río de San Agustín se encuentra limpio.

Foto 293.



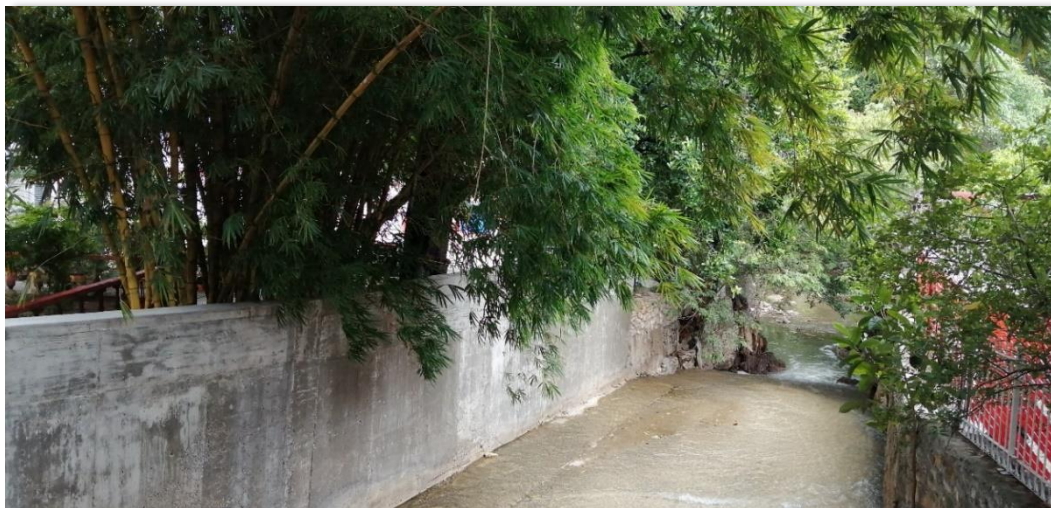
Andadores del Rio de San Agustín de La Colonia Fovissste II Jardín Coirona.

Foto 294.



Otra parte del andador de Fovissste II.

Foto 295.



Andadores de La Colonia Fovissste II, sigue la parte contaminada del Rio San Agustín. **Foto 296.**



Foto 297.

Andadores de Fossite II y la Colonia Laureles, aquí se puede apreciar la división de dos ríos, el de la derecha es el río contaminado que baja de La Chacona y el de la izquierda es El Río de San Agustín, a partir de esta división El Río de San Agustín es limpio, sin embargo, cuando se junta con el de La Chacona el Río de San Agustín se contamina.

En la foto se puede observar la línea del que divide el agua limpia de San Agustín del agua sucia de la Chacona, cuando los ríos se juntan el agua fluye contaminada.

Andadores urbanizados donde fluye el Río de San Agustín en la Colonia Laureles.



Foto 298.

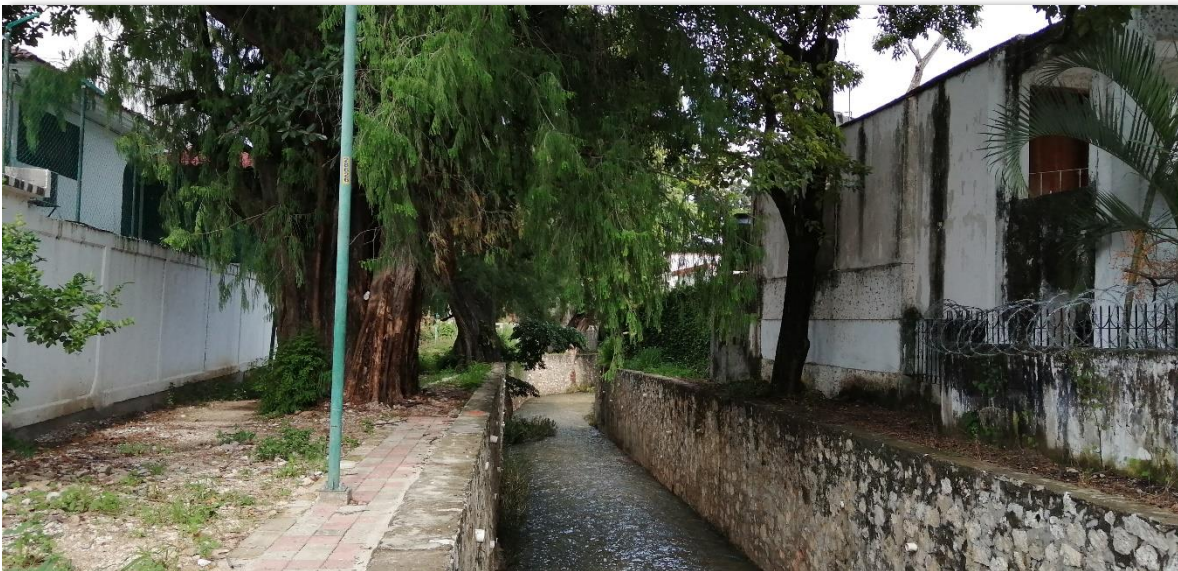


Foto 299.

Andadores sin urbanizar donde pasa el afluente limpio de San Agustín, este lugar se encuentra en la privada de la escuela *American School Foundation of Chiapas, Established in 1991*.



Foto 300.



Foto 301.

Andadores no urbanizados en La Privada Los Tulipanes donde también fluye la vertiente de San Agustín, al fondo de la calle privada cruzando el río hay una ranchería.



Foto 302.



Foto 303.

Puente y andadores del Rio San Agustín en Juan Crispín.

Foto 304.



Foto 305.



Foto 306.

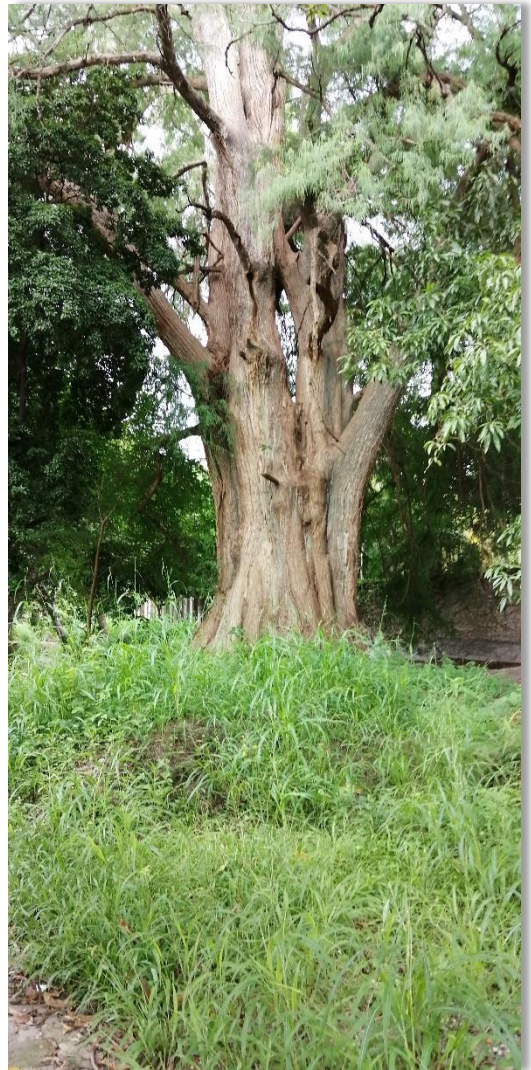




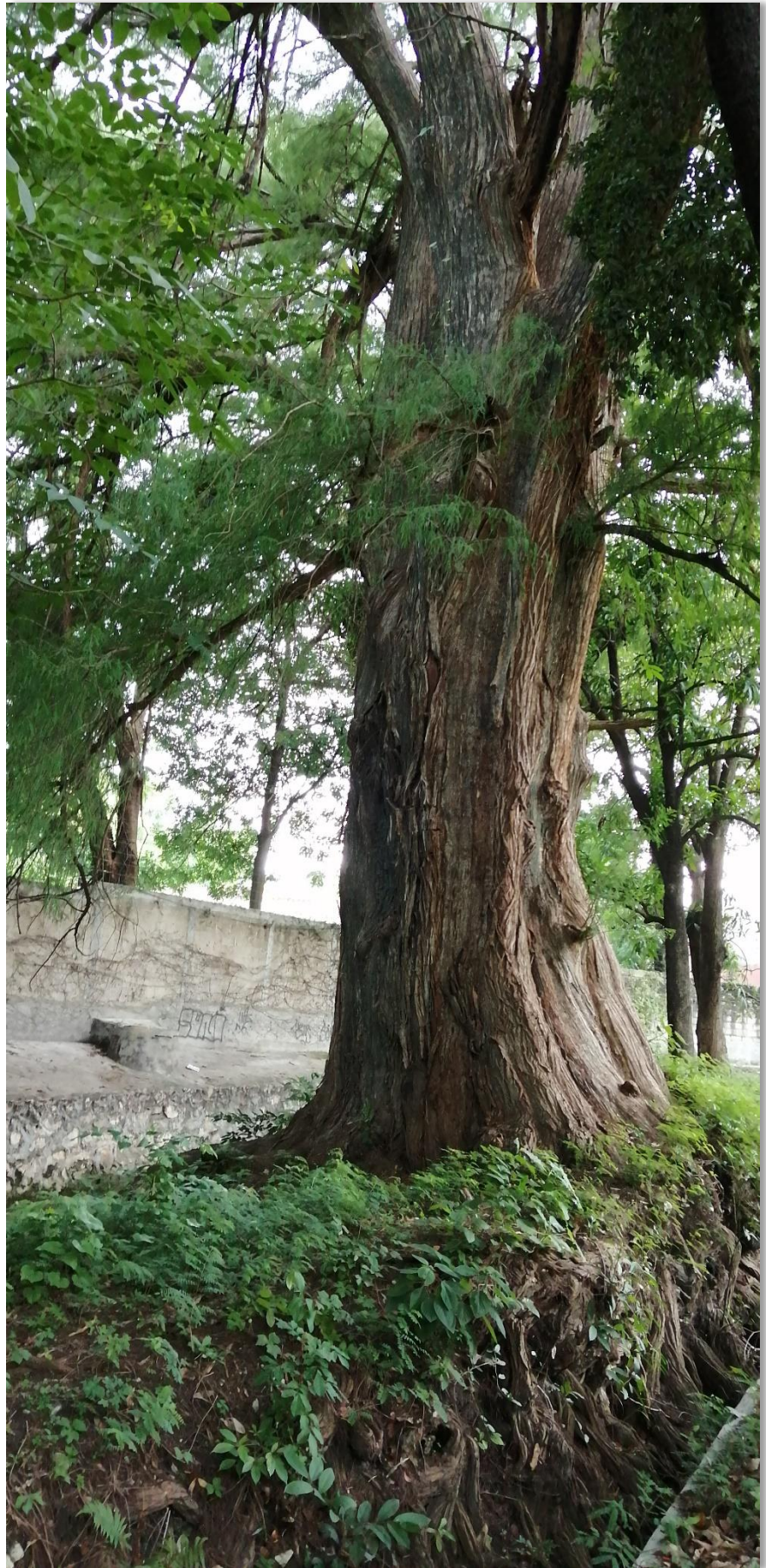
Foto 307.



Foto 308.

Panorámica de uno de los
añejos arboles de sabino que
se encuentra en El Río San
Agustín.

Foto 309.



Niños bañándose en la Vertiente de San Agustín, foto de la década de los 80s.



Foto 310.



Así se ve actualmente el Puente de Juan Crispín donde se bañaron los niños de la foto anterior, hoy en día hay gente que aún se baña en El Río de San Agustín. **Foto 311.**

Mismo lugar pero con diferente ángulo de la vertiente de San Agustín.



Foto 312.



Foto 313.

Cruzando el puente Juan Crispín hacia Plan de Ayala, aquí se pueden apreciar más andadores.

Foto 314.



Andadores de Plan de Ayala.

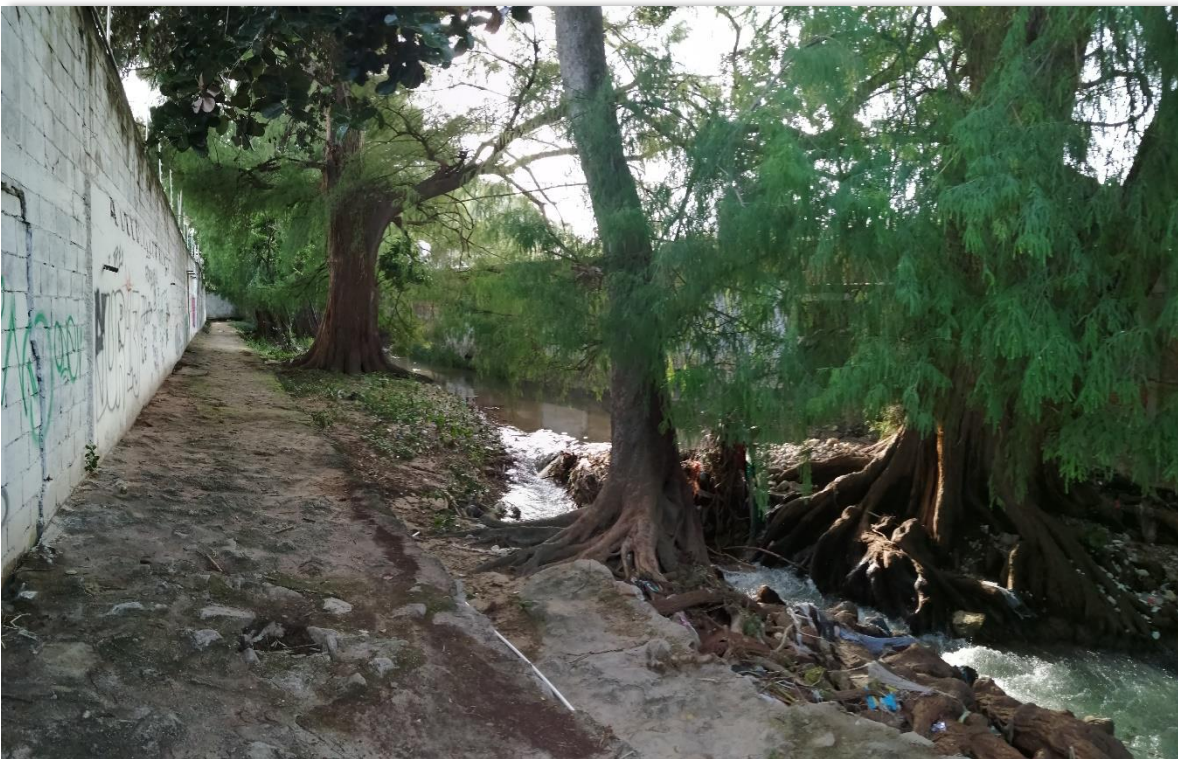


Foto 315.



Foto 316.



Foto 317.



Foto 318.



Andador y puente del Rio San Agustín en Plan de Ayala.

Foto 319.

Arboles de sabino en los andadores de Plan de Ayala.

Foto 320.



Foto 321.





Foto 322.



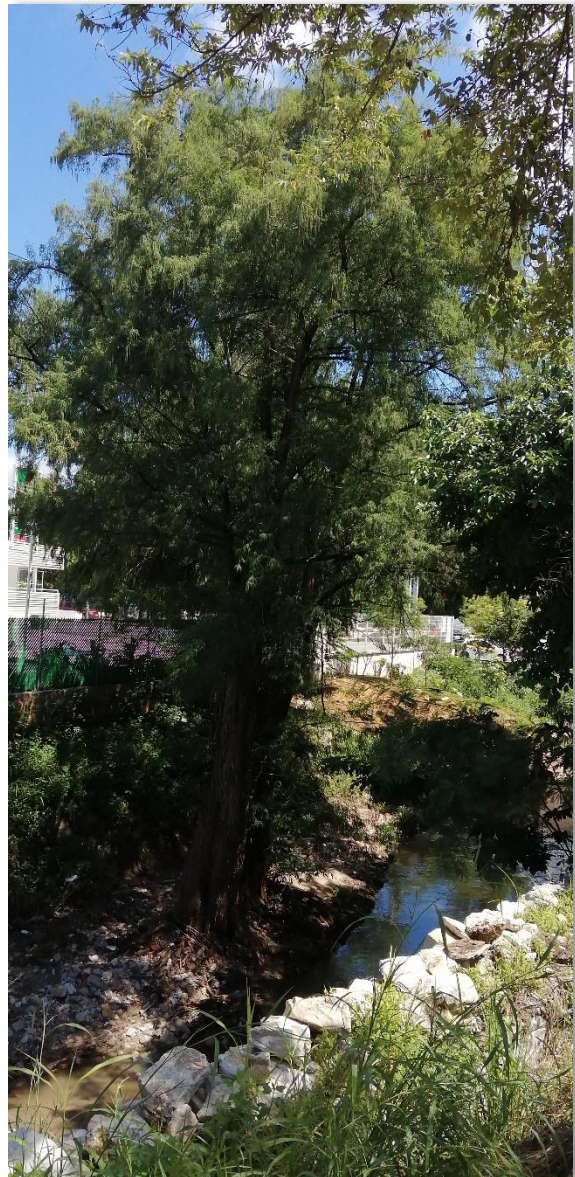
Foto 323.

Tercera distancia recorrida de los andadores del Río Sabinal comenzando del Crucero de la Av. Central y el Boulevard Ciro Farrera, desviándonos a la Av. Constitución de Terán hasta llegar a la entrada de la Colonia San José Terán.



Puente del Río Sabinal que se encuentra en la Av. Central y Av. Constitución, Terán. **Foto 324.**

Andador del Sabinal de la Av. Constitución, Terán.
Foto 325.



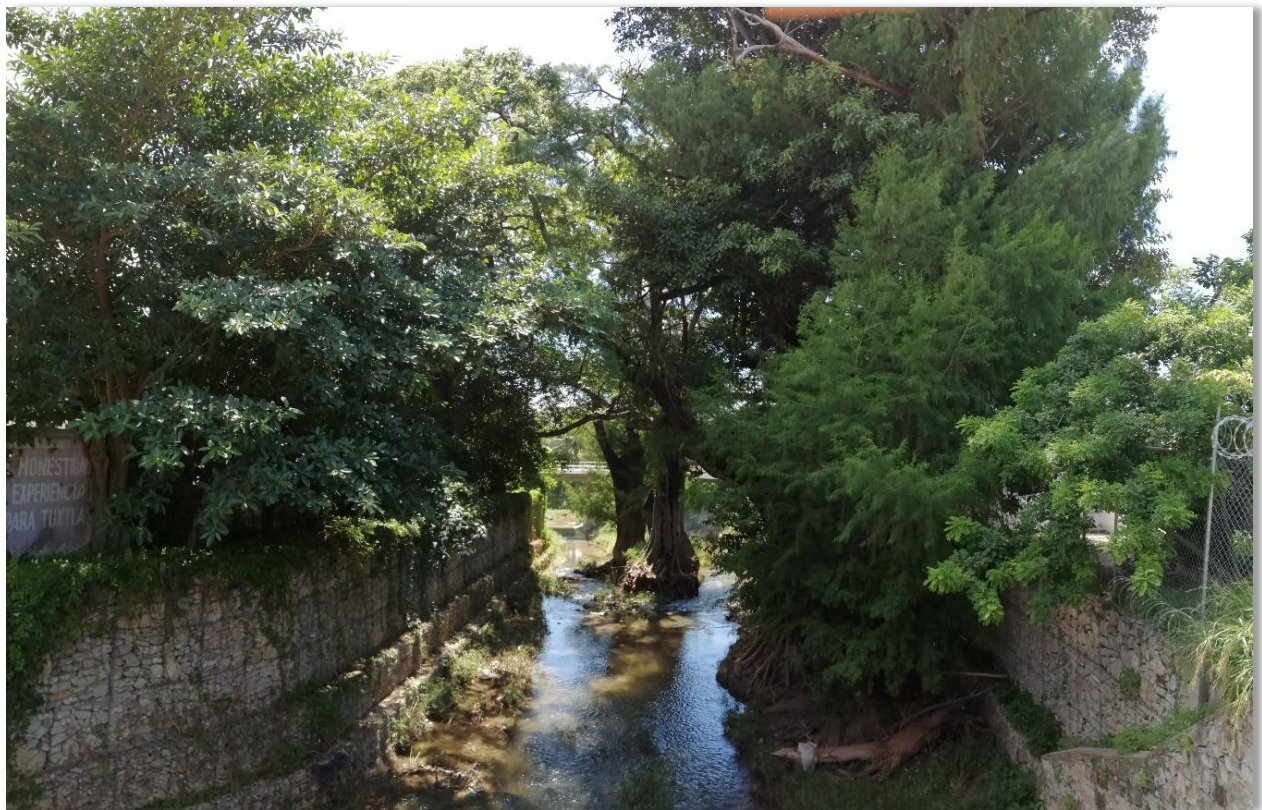
Andador del Rio Sabinal a un costado de La Av. Constitución, Terán. La mayor parte de los andadores fueron acaparados por la urbanización.

Foto 326.





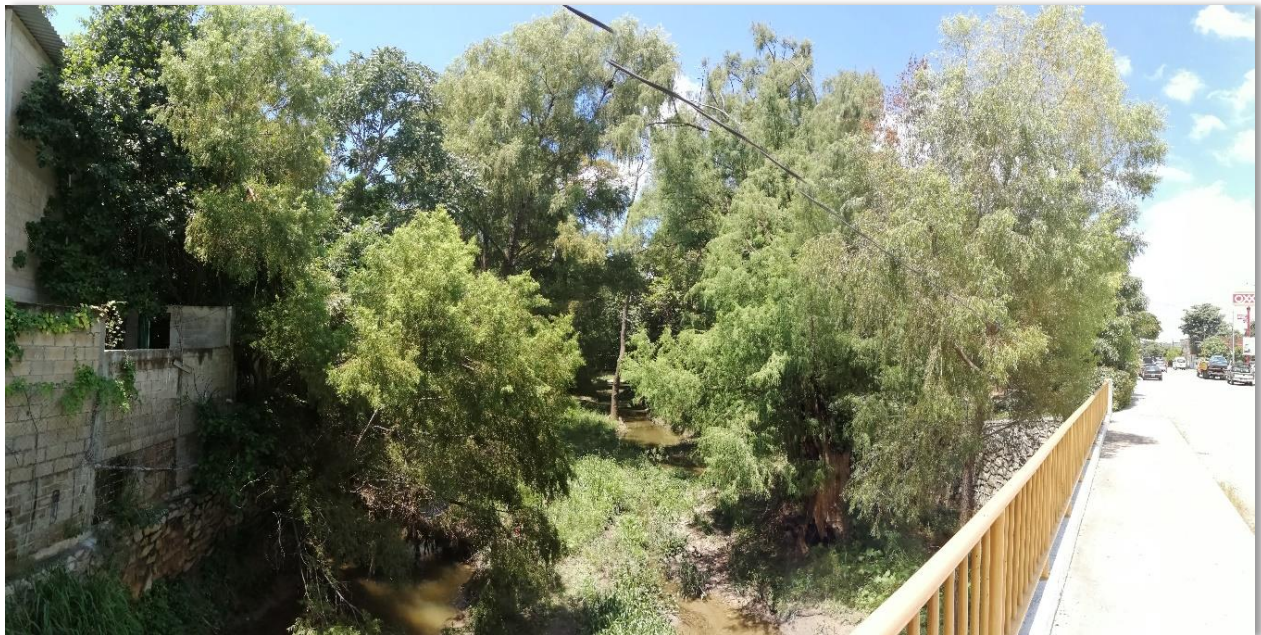
Puente de la 3ª Oriente Norte Terán, en los andadores de Terán hacia San José Terán hay abundante vegetación y árboles de sabino. **Foto 327.**



Puente de La Calzada de Terán. **Foto 328.**



Cruce hacia el otro lado del mismo puente de la Calzada de Terán. **Foto 329.**



Puente de la Av. Central y Calzada de Terán. **Foto 330.**



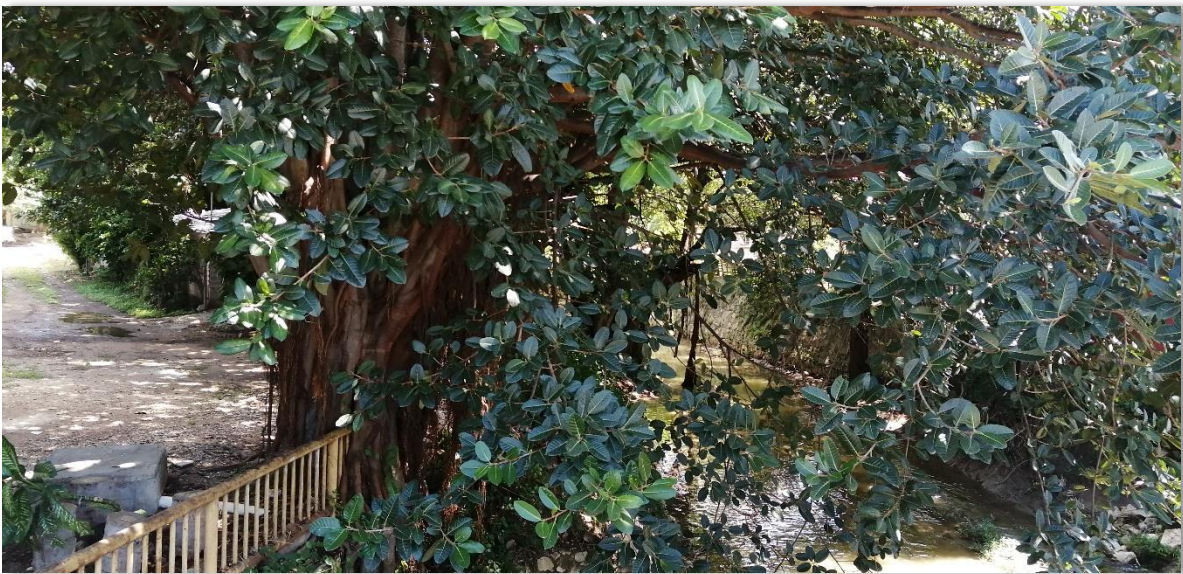
Fotografía del otro lado del puente de la Av. Central Poniente y Calzada Terán. **Foto 331.**



Puente de la 1ª Norte y Calzada de Terán, al fondo se puede observar un puente intermedio que a una calle privada. **Foto 332.**



Fotografía desde otro ángulo de andador de la 1ª Norte y la Calzada de Terán. **Foto 333.**



Puente de la 2ª Norte y Calzada de Terán. **Foto 334.**



Puente de la 2ª Norte y Calzada de Terán.

Foto 335.

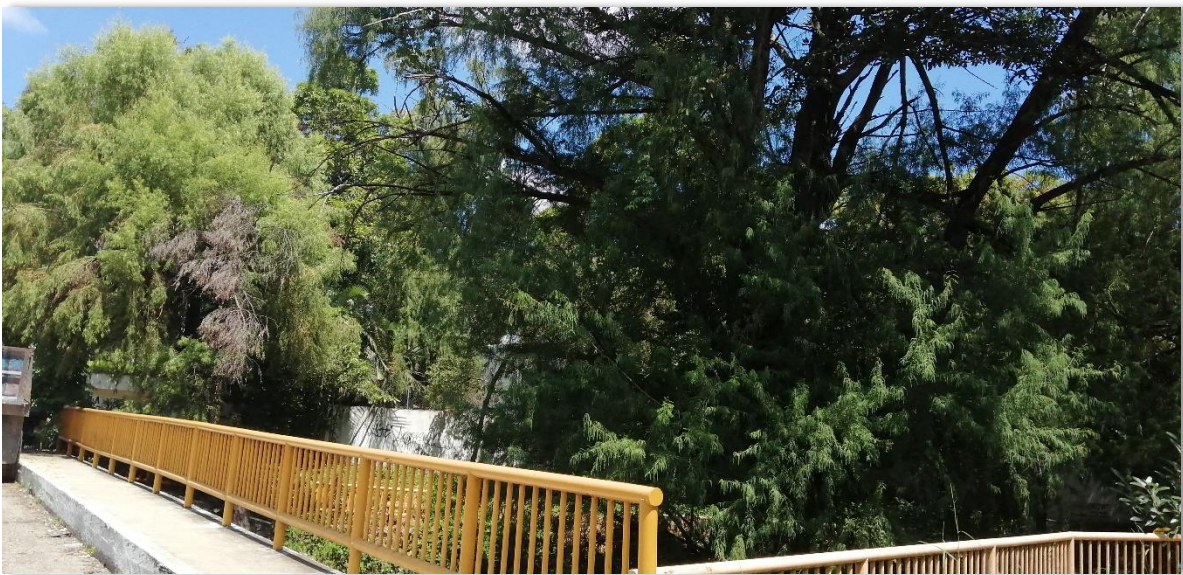


Andador de la 3ª Norte y Calza de Terán.

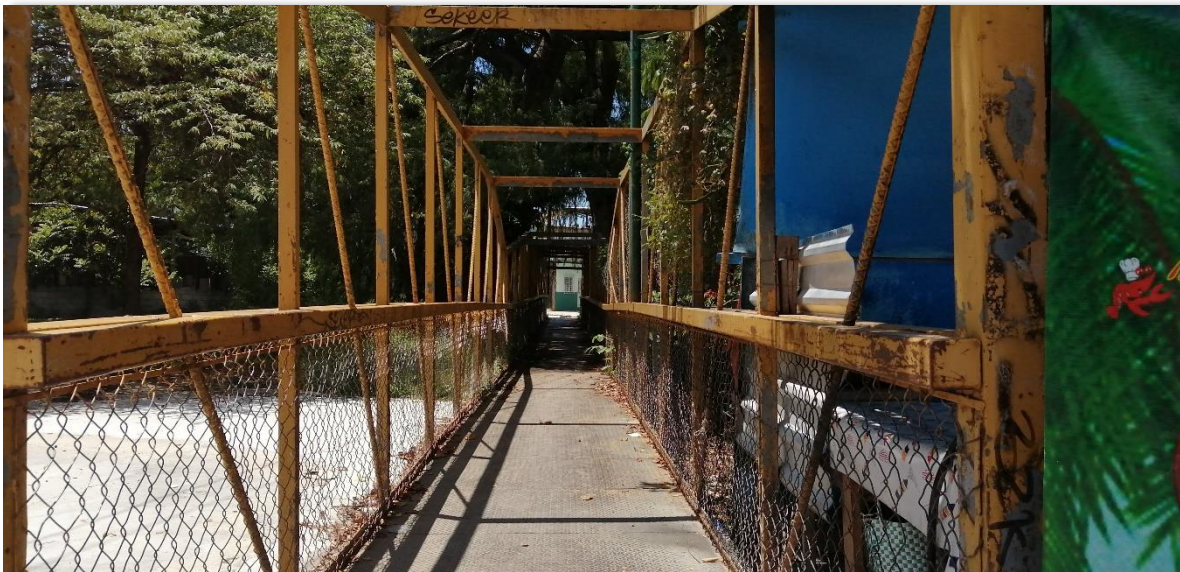
Foto 336.



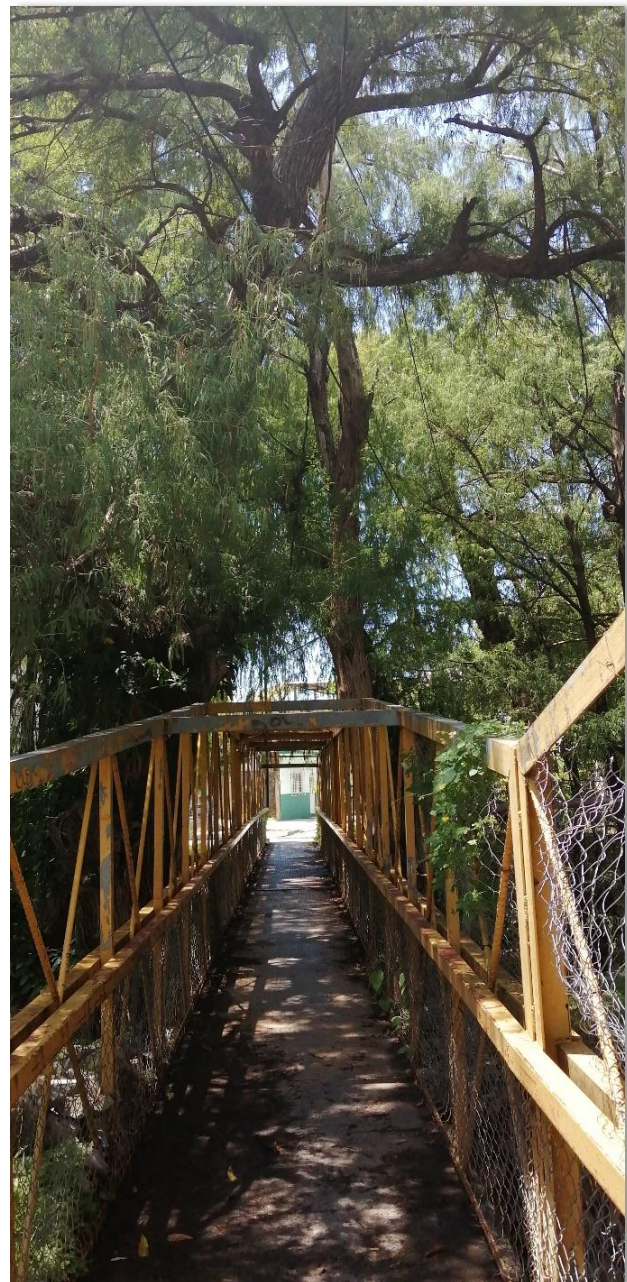
Fotografía del andador del puente de la 3ª Norte y Calza de Terán. **Foto 337.**



Puente de la 3ª Norte Terán. **Foto 338.**

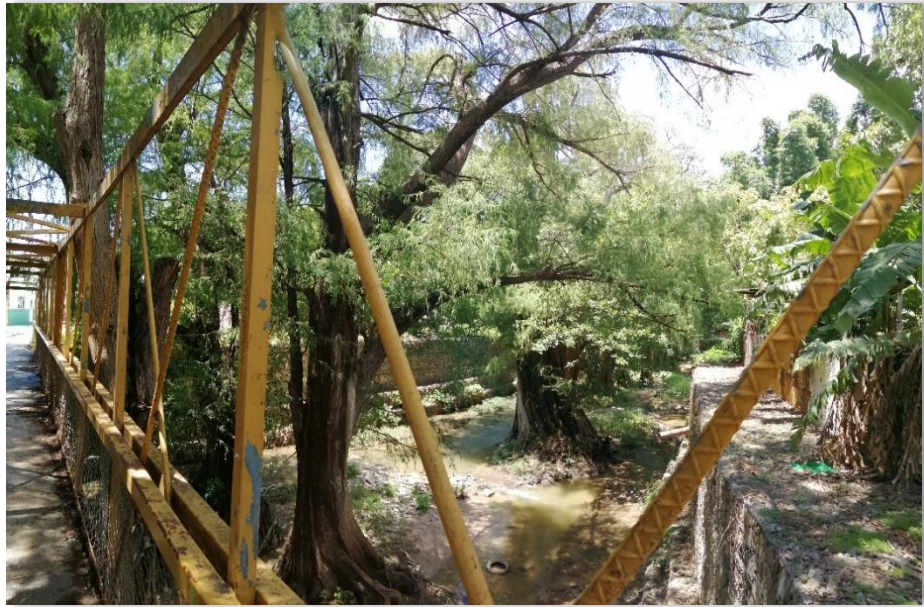


Puente intermedio de la de la 1ª Poniente que corta camino hacia una calle privada de Terán. **Foto 339.**

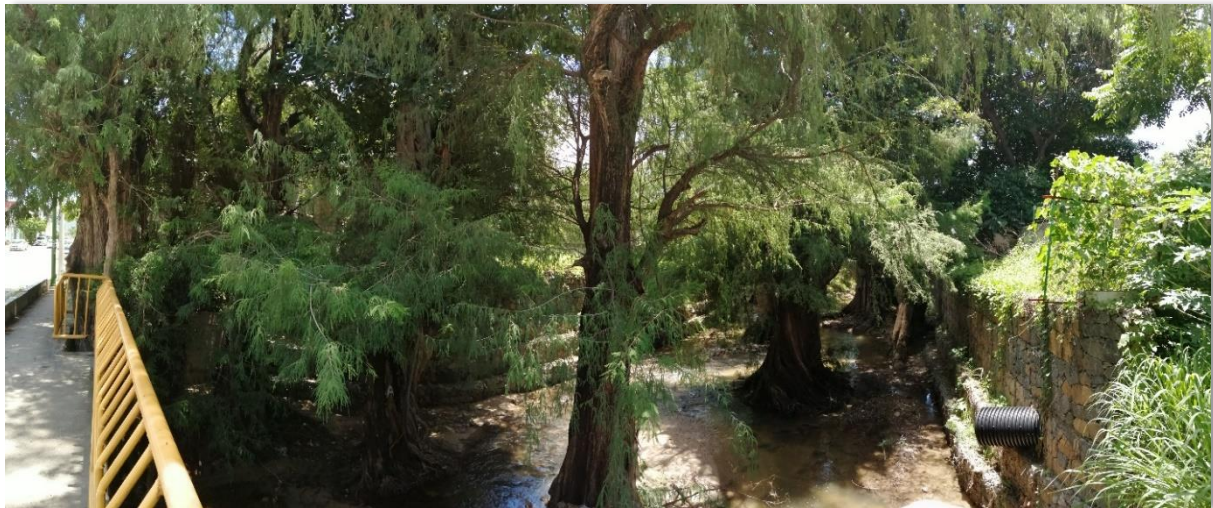


Fotografía de la entrada del puente, aquí se puede contemplar cómo es cubierto por arboles de sabino. **Foto 340.**

Mismo puente.
Foto 341.



Puente de la 3ª Poniente y 3ª Sur. **Foto 342.**



Fotografía tomada de otro lado del mismo puente de la 3ª Poniente y 3ª Sur. **Foto 343.**



1ª Sur y Calzada de Terán.

Foto 344.



Vegetación y andadores urbanizados de la 2ª Sur, al fondo de color amarillo se puede observar el segundo puente intermedio que cruza el Rio Sabinal hacia otra calle.

Foto 345.

Fotografía de la entrada del segundo puente cubierta por la copa de los árboles de sabino.

Foto 346.



Panorámicas en el interior del mismo puente y sus andadores.

Foto 347.



Foto 248.



Foto 349.





Tercer puente intermedio de la 4ª Poniente y 4ª Sur Terán cerca de la Unidad Habitacional Militar Tuxtla II y La Base Aérea Militar. **Foto 350.**



Panorámica de mismo puente y de la vegetación de los andadores, en este lugar abunda muchos árboles de sabino. **Foto 351.**



Panorámica de la vegetación y la abundancia de árboles de sabino de los andadores no urbanizados del Río Sabinal, del mismo puente intermedio de la 4^a Poniente y 4^a Sur Terán. **Foto 352.**



Panorámica de un área ambiental no urbanizada, al fondo se puede contemplar árboles de sabinos. Este lugar se encuentra en las cercanías de la Unidad Habitacional Militar Tuxtla II y en frente de La Base Aérea Militar. **Foto 353.**



Otra panorámica de misma área no urbanizada.
Foto 354.

El área ambiental no urbanizada es perteneciente al Comité Ciudadano de San José Terán, este lugar se encuentra rodeado por alambre de púas. **Foto 355.**



Foto 356.



Foto 357.

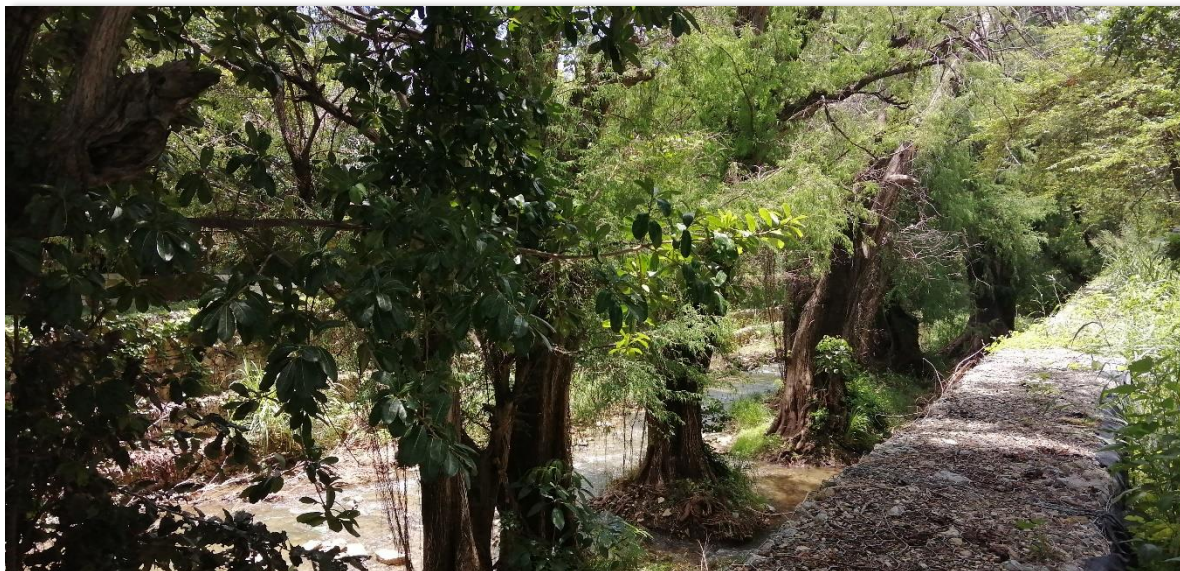


Foto 358.



Foto 359.



Puente directo a San José Terán ubicado frente a la Av. Rosario Sabinal. **Foto 360.**



Puente y andadores del Rio Sabinal de la entrada a San José Terán. **Foto 361.**



Foto 362.





Área ambiental no urbanizada donde se pueden encontrar ranchos, este lugar se encuentra a las afueras de Tuxtla Gutiérrez, en este lugar El Río Sabinal se encuentra limpio y la gente cercana a este lugar viene a bañarse, en esta parte del río aún hay peces y tortugas. La ubicación de este lugar se encuentra en un desvío que está en el área limítrofe de ciudad, por la estatua de La Carreta hacia atrás Tecnológico de Monterrey.

Foro 363.

Panorámica de la misma zona ambiental que se encuentra detrás del Tecnológico de Monterrey. **Foto 364.**



Panorámica del río Sabinal, a partir de este lugar el río es limpio, al fondo se puede ver a una señora lavando ropa y a sus hijos bañándose, en este lugar hay muchas posas donde la gente aún llega a nadar. **Foto 365.**



El Río Sabinal con líneas de piedras que simulan un puente para el cruce hacia el otro lado. **Foto 366.**



Panorámicas del Rio Sabinal y Sus Árboles de Sabino.

Foto 367.



Foto 368.



Foto 369.



Foto 370.



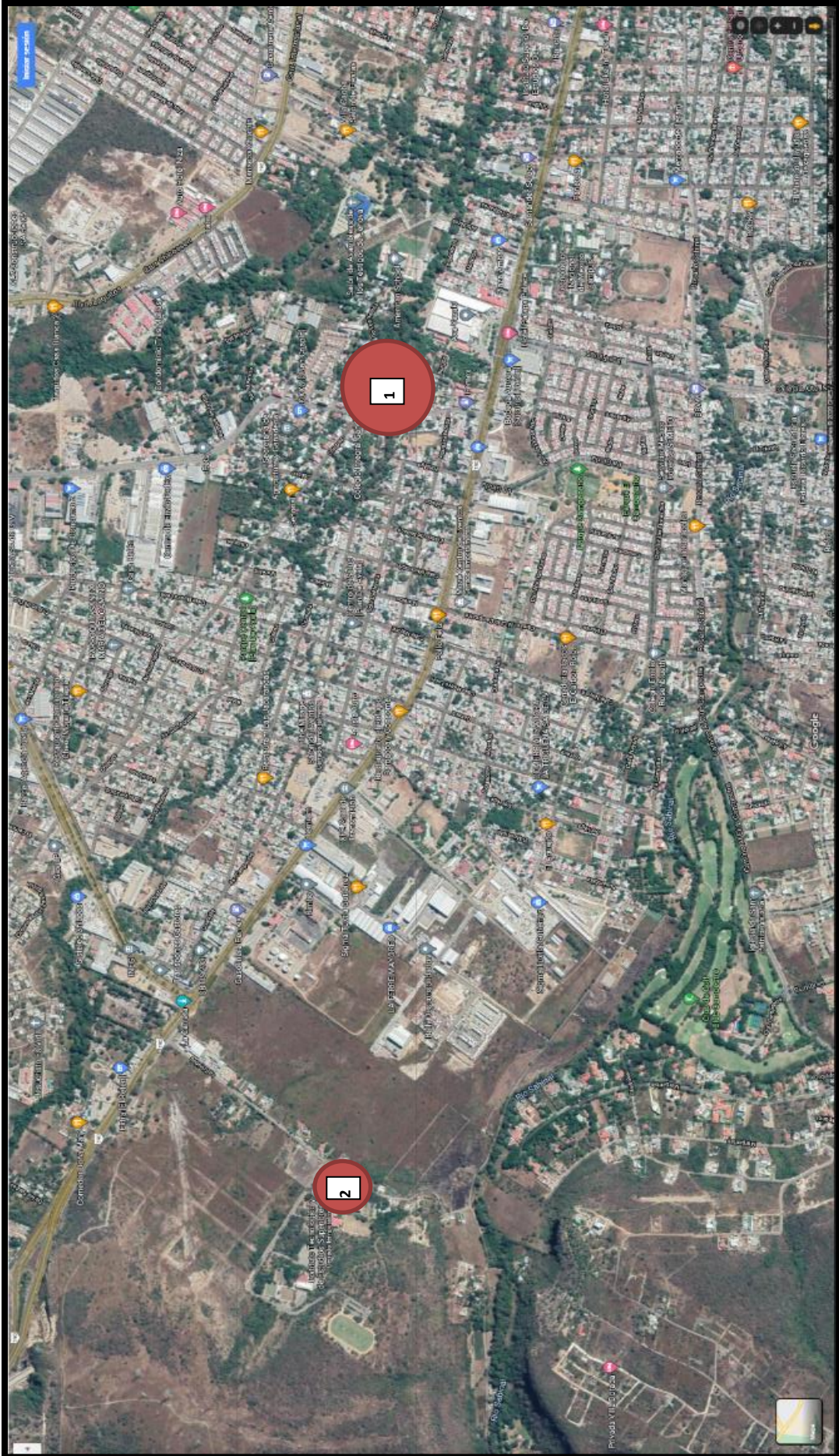
Foto 371.



Panorámica de árboles de sabino, estos árboles son más antiguos que la fundación de Tuxtla Gutiérrez o quizás desde antes de la llegada de los conquistadores españoles. Los árboles de sabino pese a su antigüedad deben ser patrimonio natural e histórico de Tuxtla Gutiérrez, así como, La Ceiba o Pochota de Chiapa de Corzo.

Foto 372.





La presente captura satelital hace manifiesto los dos lugares donde se concluyó la exploración urbana de los andadores de los ríos Sabinay y San Agustín.
Los dos puntos rojos que se observan en la captura satelital del Google Maps, muestran el final de los recorridos. El punto 1 muestra el lugar de Plan de Ayala y Juan Crispín, el punto 2 muestra el lugar del Tecnológico de Monterrey.
Foto 373.

Tuxtla Gutiérrez tiene la oportunidad de salvaguardar las zonas ambientales que le restan, la ciudad muy aparte de tener áreas de recreación ambiental, también cuenta con terrenos baldíos con potencial natural los cuales pueden ser recatados para la creación de nuevos parques y viveros. Los cerros que también son parte fundamental de la ciudad, se debe elevar su cuidado de modo intensivo para evitar invasiones y la fundación de colonias clandestinas. Lo mismo también para El Río Sabinal hay que fomentar el cuidado de sus viejos árboles de sabino, y sus andadores.

El medio ambiente de la capital tiene la oportunidad de ser recuperado, ya que, aún hay especies de animales que siguen prevaleciendo y se pueden observar en algunos sitios naturales de la ciudad, pero si la escasa conciencia de proteger el medio ambiente sigue vigente, el medio natural y sus animales silvestres pueden dejar de existir, así como le sucedió a los peces y el perro de agua (La Nutria) que por la contaminación del Ro Sabinal fueron muriendo, sin embargo, aún se pueden contemplar otro tipos de animales en El Sabinal como iguanas, tlacuaches, ardillas, culebras, etc. y variados tipos de aves; lo mismo también en las periferia naturales de la ciudad.

Fuentes Primarias:

- 1) Documento de La Secretaria General del Gobierno del Estado de Chiapas, titulado: Documento Número 47, Cuadro general que manifiesta el número y nombres de las fincas rusticas, ranchos y rancherías en el Estado, con expresión del Municipio a que corresponde. Departamento de Tuxtla Gutiérrez, 14 de Diciembre de 1885. Consultado en el Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área Chiapas.
- 2) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. MEMORIA PRESENTADA POR EL EJECUTOR DEL ESTADO DE CHIAPAS A LA H. LEGISLATURA LOCAL. TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS. Gobernador de Chiapas Coronel Francisco León (1895)
- 3) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. GOBERNADOR DE CHIAPAS, C. Coronel Francisco León. (1897) XX LEGISLATURA DE ESTADO, AL ABRIR ESTA SU PRIMER PERIODO DE SECCIONES ORDINARIA. TUXTLA GUTIÉRREZ.
- 4) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. INFORME OFICIAL DEL GOBIERNO DE CHIAPAS, C. CORONEL FRANCISCO LEÓN. (1898) en el segundo año de su gestión.
- 5) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico Oficial, Informe (1899) Gobierno de Chiapas Coronel Francisco León, ante la XXI Legislatura.
- 6) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe por el Gobernador del estado, La XXI H. Legislatura del mismo (1900)
- 7) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, rendido. Por El C. Gobernador de Estado, ante la XXII Legislatura del mismo (1902)
- 8) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, rendido. Por El C. Gobernador de Estado, ante la XXII Legislatura del mismo (1902)
- 9) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe, Ciudadano del Estado, A la XXII Legislatura del mismo (1903)
- 10) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe de Ciudadano Gobernador del Estado. La XXIV Legislatura del mismo (1905)
- 11) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe Rendido por el Gobernador Constitucional. C. Ramón Rabasa a la XXV Legislatura del estado (1907)
- 12) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe Rendido por el Gobernador Constitucional. C. Ramón Rabasa a la XXV Legislatura del estado (1908)
- 13) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe por el Gobernador del Estado. C. Ramón Rabasa ante la XXVI Legislatura del mismo (1909)
- 14) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Informe rendido por el Gobernador. C. Ramón Rabasa. Ante la XXVI Legislatura (1910) Y contestación del C. Presidente del Congreso Ing. Prudencio Pastrana.
- 15) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el Gobernador Provisional de Chiapas , General Francisco G. Ruíz (1920)

- 16) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde el C. Gobernador del Estado, General de División, Tiburcio Fernández Ruíz. La H. XXIX Legislatura del mismo (1922)
- 17) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe del C. Gobernador Interino. General Tiburcio Fernández Ruíz. Presentado ante la XXX Legislatura del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1924)
- 18) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe de Carlos A. Vidal (1925)
- 19) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Constitucional de Chiapas, C. Ing. Raymundo E. Enriquez, antes la XXXII Legislatura del Estado (1929)
- 20) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Constitucional de Chiapas, C. Ing. Raymundo E. Enriquez, antes la XXXII Legislatura del Estado (1930)
- 21) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Interino Constitucional de Chiapas C. Dip. Jose María Brindis, en virtud de licencia temporal consignada al Gobernador Constitucional. C. Ing. Raymundo E. Enriquez. Ante la XXXIII Legislatura del Estado (1931)
- 22) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el C. Coronel Victorico R. Grajales, Gobernador Constitucional del Estado, ante la XXXIV Legislatura (1933)
- 23) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador constitucional del Estado de Chiapas, Victorico R. Grajales, rinde a las XXXV Legislatura de conformidad con el art. 22 de la constitución política del Estado (1934)
- 24) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Victorico R. Grajales, rinde a la H. XXXV Legislatura de conformidad con el art.22 de la Constitución Política del Estado (1935)
- 25) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde el C. Lic. Amador Coutiño C., Gobernador Provisional del Estado ante La H. XXXVI Legislatura Local (1936)
- 26) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el Gobernador Institucional del Estado de Chiapas Ing. Efraín Aranda Gutiérrez. Ante la H. XXXVI Legislatura Constitucional (1936-1937)
- 27) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Ing. Efraín A. Gutiérrez. Ante la H. XXXVII Legislatura Constitucional (1937-1938)
- 28) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido por el C. Gobernador Institucional del Estado de Chiapas Ing. Efraín Aranda Gutiérrez. Ante la H. XXXVI Legislatura Constitucional (1938-1939)
- 29) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rindió el C. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael Pacacio Gamboa, ante La XXXVIII Legislatura Constitucional del esta entidad federativa durante su primer ejercicio, comprendido entre el 1 de diciembre de (1940) y 1 de octubre de (1941) Tuxtla Gutierrez, Chis. (1942)

- 30) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que del segundo año de su gestión administrativa rindió el Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas Dr. Rafael P. Gamboa. En la solemne apertura de sesiones de La H. XXXIX Legislatura Local (1942)
- 31) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto y último informe de la sesión administrativa del Gobernador Constitucional del Estado. Dr. Rafael P. Gamboa. Rendido el día primero de noviembre de (1944) al abrir su primer periodo ordinario de sesiones La H. XL Legislatura Local.
- 32) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Declaraciones que hizo a la nación el C. Juan M. Esponda. Gobernador Constitucional del Estado de Chiapas, a través de la prensa nacional, sintetizando su labor administrativa de los años de gobierno (1945-1946)
- 33) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Periódico La Voz del Pueblo, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, sábado 1 de noviembre de (1947) El Ejecutivo del Estado, informó al Congreso y pueblo de Chiapas. –Informe del Gobernador Cesar A. Lara-
- 34) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe rendido a la XLII Legislatura del Estado de Chiapas en el 1 de Noviembre de (1948) por el C. Gobernador del Estado Cesar A. Lara, Tuxtla Gutiérrez, Chis.
- 35) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Informe que rinde a la XLII Legislatura del Estado de Chiapas de 1 de Noviembre de 1949 el C. Gobernador Constitucional del Estado, Gral. Ing. Francisco J. Grajales.
- 36) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Segundo Informe rendido por el C. Gobernador Constitucional Gral. Ing. Francisco J. Grajales a la H. XLIII Legislatura del Chiapas 1 de Noviembre (1950)
- 37) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Cuarto Informe rendido por el Gobernador Constitucional del Estado Gral. Ing. Francisco J. Grajales al La XLIV Legislatura del estado de Chiapas, el 1 de Noviembre de (1952)
- 38) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Primer Informe de Gobierno. Lic. Efraín Aranda Osorio Gobernador Constitucional de Chiapas (1952-1953)
- 39) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Tercer Informe de Gobierno. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional de Chiapas (1954-1955)
- 40) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Jesús Agripino Hernández. Sexto Informe de Gobierno Lic. Efraín Aranda Osorio, Gobernador Constitucional (1957-1958)
- 41) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno del C. Dr. Samuel León Brindis, Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1959)
- 42) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno del Dr. Samuel León Brindis (1963) Estado de Chiapas.
- 43) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno del Lic. Dr. Samuel León Brindis. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1964)
- 44) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe al Pueblo de Chiapas. Lic. José Castillo Tielemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1965)

- 45) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe del Señor Lic. José Castillo Telemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chis. (1966)
- 46) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe del Señor Lic. José Castillo Telemans. Gobernador Constitucional del Estado. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas-México (1967)
- 47) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Fernando Castañón Gamboa. Periódico El Sol de Chiapas 1970.
- 48) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1971.
- 49) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Segundo Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1972, Tuxtla Gutiérrez.
- 50) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Tercer Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1973, Tuxtla Gutiérrez.
- 51) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Cuarto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1974, Tuxtla Gutiérrez.
- 52) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Quinto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1975, Tuxtla Gutiérrez.
- 53) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Sexto Informe de Gobierno, Chiapas. Manuel Velasco Suarez, Gobernador Constitucional. 1 de Noviembre 1976, Tuxtla Gutiérrez.
- 54) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Diciembre 5 de 1970. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.
- 55) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de 31 de Enero de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.
- 56) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de 6 de Febrero de 1974. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.
- 57) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Febrero 17 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.
- 58) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Marzo 26 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.
- 59) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestación y Conservación de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Junio 23 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.

- 60) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Del Archivo de Constatación: Programa de Reforestacion y Conservacion de los recursos naturales, renovables y solicitudes de apertura de Aserraderos (1970-1975) Oficio de Junio 23 de 1971. Secretaria Particular del Ejecutivo del Estado S.P.E.E.
- 61) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Periódico La Tribuna,Viernes 3 de Diciembre de 1976.
- 62) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe De Gobierno Del Estado De Chiapas, Jorge De La Vega Domínguez, 1 De Noviembre 1977.
- 63) Archivo General del Estado de Chiapas (AGECH). El Diario La Voz del Sureste de 1978.
- 64) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe De Gobierno, Lic. Salomón González Blanco 1978-1979.
- 65) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Primer Informe de la administración gubernamental de Juan Sabines Gutiérrez 1980.
- 66) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Gobierno del Estado de Chiapas, II Informe de Gobierno del C. Juan Sabines Gutiérrez V Constitucional, 1981.
- 67) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 1er. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1983. Gral. Absalón Castellanos Domínguez.
- 68) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, 2º. INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1984. Gral. Absalón Castellanos Domínguez.
- 69) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1985. Gral. Absalón Castellanos Domínguez.
- 70) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1986. Gral. Absalón Castellanos Domínguez.
- 71) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, QUINTO INFORME DE GOBIERNO, Noviembre 1987. Gral. Absalón Castellanos Domínguez.
- 72) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, PRIMER INFORME DE GOBIERNO 1989. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido.
- 73) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO 1990. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido.
- 74) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, TERCER INFORME DE GOBIERNO 1991. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido.
- 75) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). CHIAPAS, CUARTO INFORME DE GOBIERNO 1992. Lic. José Patrocinio González Blanco Garrido.
- 76) Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Fondo de Secretaria General de Gobierno. Clave: S66/75/80/065
- 77) Archivo Histórico Unicach. CUID. Colección Núñez de León. Periódico El Sol de Chiapas 1980 y 1981.
- 78) Sala Especial Mapoteca de la Biblioteca Nacional de México Universidad Nacional Autónoma de México UNAM.

- 79)** Mapoteca Manuel Orozco y Berra, del Servicio de información agroalimentaria y Pesquera de CDMX. Código de clasificación del Plano: COYB.CHIS.M42.V1.0009.
- 80)** Archivo Fotográfico Museo de la Ciudad, Fundación Fernando Castañón Gamboa.
- 81)** Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Área de Mapoteca.
- 82)** Archivo General del Estado de Chiapas (A.G.E.CH). Archivo Fotográfico Área sala Tuxtla.
- 83)** Fotografía del Archivo Histórico Unicach. CUID. F.F. del Archivo, sobre 636, la Sra. Herlinda N. de Grajales, esposa del Gobernador, camina por Instituto Botánico, 20 de nov. de 1950.
- 84)** Fotografía del Archivo Histórico Unicach. CUID. F.F. del Archivo, sobre 636, Instituto Botánico construido en el Parque Madero, Tuxtla Gutz., 1952.
- 85)** Fotografía del Archivo Histórico Unicach. CUID.F. F. del Archivo, sobre 636, parte del imponente bosque del parque que ocupa el Jardín Botánico, 1950.

Fuentes Secundarias:

- 1) Miño Grijalva, Manuel, et. al. 3. LA CIUDADES NOVOHISPANAS Y SU FUNCIÓN ECONOMICA, SIGLOS XVI-XVII. Historia económica general de México de la colonia a nuestros días. (Tercera reimpresión 2019), Coordinadora Sandra Kuntz Ficker.
- 2) Pulido Solís, María Trinidad. (2001) Haciendas de Chiapas. Consejo Estatal para la Cultura y las Artes de Chiapas.
- 3) Sánchez C.J., Braulio, (1989) Coyatokmo Tuxtla Gutiérrez, Gajos de su Historia y Los Soques, primeros pobladores. Sánchez Impresores, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- 4) Silva, Carlos, (2007), 101 preguntas de Historia de México, todo lo que un mexicano debería saber.
- 5) Mancilla Mérida Arturo, Cien Años de Evolución Urbana en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1892-1992). UNACH, Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas (1999-2001).
- 6) Andrade, Martínez Víctor Hugo. *Mercado Ilegal de Suelo en Tuxtla Gutiérrez “Su Influencia en el Crecimiento Desordenado de la Ciudad de 1970 a 2005”*. Tesis, Universidad Autónoma de Chiapas Facultad de Arquitectura, Campus I. Coordinación de Investigación y Posgrado. Tuxtla Gutiérrez, Chis. Abril 2005.
- 7) Pavía Farrera, Fernán (2008) Transformación del centro histórico de Tuxtla Gutiérrez.
- 8) Castro Aguilar, José Luis, et. al. (2005) Tuxtla y sus barrios Historia, crónica y vida cotidiana. (segunda edición) Ediciones y Sistemas Especiales, SA. De CV.
- 9) Serrano Aranda, Raúl. (2010). Crónica de los Gobernadores de Chiapas en el Bicentenario 1825-2010. Sus obras, sus perfiles y sus epigramas. Chiapas, Gobierno del Estado.
- 10) X. Iracheta, Alfonso (1988) Hacia una planeación urbana crítica.
- 11) Topalov, Cristian (1979) La Urbanización Capitalista. Colección diseño: Rupturas y Alternativas, Editorial Edicol México
- 12) Pierre, George (1976) Geografía Económica. Editorial Ariel, Barcelona-Caracas-México.
- 13) Tamayo, Esperanza. *La Naturaleza de Faustino Miranda (1905-1964)*, en el Anuario (2009), Centros de Estudios Superiores de México y centro América, UNICACH.
- 14) M. Morse, Richard (1973) *Las Ciudades Latinoamericanas, Antecedentes*. Tomo I, SepSetentas.
- 15) Ortiz, Herrera María del Rocío (Coordinadora), Parrilla, Albuerne Ana María, Palomo, Infante María Dolores, y Miguel Ángel Sánchez Rafael (2018) *Ayuntamientos Chiapanecos: Fiscalidad, elecciones, ciudadanía y defensa de bienes de comunidad, desde la colonia hasta el inicio de la Revolución en Chiapas*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y El Colegio de Michoacán.
- 16) Miranda González, Faustino. Cuarta edición (2015) La vegetación de Chiapas Tomo I. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
- 17) Estudio Técnico Justificativo de la Zona Sujeta a Conservación Ecológica Corredor Cerro Mactumatzá Meseta de Copoya, municipios de Tuxtla Gutiérrez y Suchiapa, Chiapas, México, Diciembre de 2012. Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural. Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre.

Fuentes Digitales:

- 1) <http://amip--destinoturistico.blogspot.com> Página consultada el 28 de Octubre de 2019 a las 3:28 am.
- 2) <http://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/chis/poblacion/> Página consultada el 16 de Noviembre de 2019 a la 1:45 am.
- 3) <https://www.cuartopoder.mx/chiapas/faustino-miranda-el-revolucionario-de-la-biologia/276380/> Fotografía de Faustino Miranda, página consultada el 12 de Abril de 2020 a las 11:18 pm.
- 4) <http://congresochiapas.gob.mx/legislaturalxvii/comunicacion-social/boletines/22-comunicacion-social/boletines/861-manuel-velasco-coello-rinde-su-iii-informe-de-gobierno-ante-el-congreso-del-estado> Tercer Informe de Gobierno, página consultada el 28 de Abril de 2020 a las 1:00 pm.
- 5) <https://www.24-horas.mx/2018/03/26/manuel-velasco-coello-entrega-quinto-informe-gobierno-al-congreso-chiapas/> Quinto Informe de Gobierno, página consultada el 14 de Mayo de 2020 a las 5:48 pm.
- 6) <https://www.google.com/maps/search/tgz/@16.6615498,-93.3366848,10z/data=!3m1!4b1> Imágenes satelitales consultadas en Google Maps. El 27 de Octubre de 2020 a las 9:26 pm.

Fuentes Orales:

- 1) Relato oral del medio ambiente y urbanización de Tuxtla Gutiérrez, por Martha Cruz Archila de 81 años Profesora Normalista jubilada de nivel de Secundaria, y Lic. En Historia egresada de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.
- 2) Relato oral del medio ambiente, urbanización y obras públicas de Tuxtla Gutiérrez, por Guadalupe Hernández Maldonado de 61 años enfermera jubilada del área de Oncología del Hospital del ISSSTE.
- 3) Relato oral del medio ambiente y obras públicas en Tuxtla Gutiérrez, por Ricardo Rincón Cruz 65 años Topógrafo.
- 4) Relato oral del medio ambiente en Tuxtla Gutiérrez, por Miguel Ángel Santos 56 años Maestro Jubilado y Taxista.
- 5) Relato oral de la urbanización y medio ambiente en Tuxtla Gutiérrez y Terán, por Marcelo Figueroa Martínez 52 años Licenciado en Derecho.