



**Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Iztapalapa**

División de Ciencias Sociales y Humanidades
Licenciatura en Geografía Humana

**“La construcción y evolución urbana de una ciudad media mexicana
vinculada a la Industria del petróleo. El caso de Poza Rica de Hidalgo,
Veracruz”**

Investigación terminal que para obtener el grado de Licenciada en Geografía
Humana.

Presenta

Karina Flores Cruz

Asesor

Lector

Dr. Martín M. Checa-Artasu

Dra. Regina Hernández Franyuti

Ciudad de México, 2016

Nosotros necesitamos la tierra para hacerla producir petróleo, y eso basta. Necesitamos petróleo para conducir nuestros carros a ciento veinte millas por hora, aun cuando no tengamos precisión de llegar a sitio alguno...

.... y es que los pozos no podrán perforarse eternamente, algún día dejarán de producir y entonces todos los hombres habrán olvidado la forma de cultivar maíz.

B. Traven

“La muerte no nos roba los seres amados. Al contrario, nos los guarda y los inmortaliza en el recuerdo. En cambio, la vida si nos los roba muchas veces y definitivamente”.

F. Mauriac

En memoria de Ma. Rosa y Berna más que abuelos, fueron y serán mis grandes pilares, “mis padres”.

Y en memoria de Came a quien le debo todo, “la vida”.

“Y también pensaba que incluso la adversidad tiene una faceta afortunada, ... Desde luego, es hermoso poder ver sólo el lado luminoso de la vida, pero los que realmente están en condiciones de decir la pura verdad son aquellos que también pueden ver el lado sombrío de las cosas” M. Gripe

AGRADECIMIENTOS

A quien estimo y admiro mucho, mi asesor: Dr. Martín Checa-Artasu;

Le agradezco por su compromiso y ahínco con la Geografía, por los consejos, las pláticas, por todo el conocimiento transmitido, pero sobre todo le agradezco enormemente su apoyo constante, su paciencia, por su voto de confianza, ¡Mis más sinceras Gracias!

A mi lectora, Dra. Regina Hernández Franyuti por tomarse el tiempo para revisar mi trabajo.

A mi alma mater, mi querida UAM, porque en ella tuve mi encuentro con la Geografía Humana, con mis profesores, mis amigos, mis hermanos; porque parte de mis mejores vivencias han sido durante mi estancia universitaria.

A mis profesores: Dra. Lindón, Dra. Soto, Dr. Brenner, Dr. Hiernaux, Dr. Mendoza por todo lo transmitido a lo largo de la carrera, por su esfuerzo y dedicación, por su compromiso para con los alumnos. En especial a Dr. Pere y Dr. Armando.

A mí familia, en específico a aquellos que han estado apoyando en la distancia y en situaciones adversas.

A mis amigos, allá en ese hermoso terruño en la región mazahua, en especial, a aquella persona que me sembró la semilla de explorar nuevos horizontes.

A los que me recibieron y apoyaron a mi llegada a la Ciudad.

A quien puedo llamar hermanos, aquellos compañeros que coincidimos en este recorrido por la urbe, en este viaje por la Geografía, las Ciencias Sociales, a los que compartimos camino en esta andanza universitaria, con quien entable fuertes relaciones, a quien más que compañeros y amigos puedo llamar “mi familia”, no preciso decir nombres, de antemano saben que me refiero a ustedes.

Gracias por estar y no dejarme caer.

A mis demás amigos y compañeros, por su apoyo, su confianza, por todo lo vivido y compartido.

A la familia Uresti Saldaña, por acogerme en mi aventura en la Poza Negra, siendo una completa desconocida.

A Banamil, mi acompañante en próximas aventuras; a los compañeros que transitaron por la denominada comuna, por motivarme y alegrarme la vida en esta última etapa universitaria.

“Sólo en la tierra puede confiar el hombre. La tierra da, da con generosidad inagotable. El suelo se rehace y vuelve a rehacerse incansablemente. El suelo se hace una y otra vez, eternamente. Ahora es puro, virginal, después se estremece de amor, después ostenta su gran preñez para dar a luz, finalmente, en un acto triunfal.

Después volverá la faz agradecida al sol, para marchitarse lentamente, satisfecha y con una sonrisa un poco fatigada. Luego dormirá y volverá a empezar, a la mañana siguiente, a vivir, a amar, a concebir y a dormir, y así eternamente, con la salida y puesta del sol, con el crecer y menguar de la luna, con el brillar de los luceros en el cielo. No importa que los hombres vivan o perezcan, el suelo producirá en tanto brille el sol en el firmamento”

B. Traven

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	4
ÍNDICE	6
LA CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE UNA CIUDAD MEDIA MEXICANA VINCULADA A LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO. EL CASO DE POZA RICA DE HIDALGO (VERACRUZ)	8
INTRODUCCIÓN	9
CAPITULO I. EL FENÓMENO DE LO URBANO. EL CASO DE MÉXICO Y LAS CIUDADES MEDIAS.	14
1.1 Ciudades y el fenómeno urbano.....	14
1.2 El Caso Mexicano.....	18
1.3 Las ciudades medias mexicanas.....	21
CAPITULO II. LA INDUSTRIA PETROLERA Y LA CIUDADES PETROLERAS EN MÉXICO.	23
2.1 El petróleo y la industria petrolera en México	24
2.2 ¿Economía de enclave?.....	29
2.3 Funcionamiento y composición de la industria petrolera.....	31
2.4 Ciudades Petroleras en México.....	38
CAPITULO III. GEOGRAFÍA Y ENTORNO.....	42
3.1 Ubicación geográfica del área de estudio.....	42
3.2 Medio físico y Geográfico.....	44
3.2.1 Clima	44
3.2.2 Hidrología	46
3.2.3 Geología.....	48
3.2.4 Edafología	50
3.2.5 Relieve y Fisiografía.....	52
CAPITULO IV. POZA RICA AYER Y HOY. EVOLUCIÓN URBANA DE UNA CIUDAD MEDIA.	54
4.1 Antecedentes y Origen de Poza Rica.....	55
4.1.1 Los indígenas totonacos en el Mollejón.....	55
4.1.2 Integración del Territorio. Conformación y división.....	59
4.1.3 La llegada del Águila	53
4.2 De ranchería a Congregación (1930-1939).....	55
4.2.1 Exploraciones petroleras y establecimiento del Campamento petrolero.....	55
4.2.2 La vía y los primeros pozos en el Campo.....	60

4.2.3 La Congregación Poza Rica	62
4.2.4 El sindicato de trabajadores, la expropiación petrolera y los antecedentes	65
4.2.4 Primera fase de crecimiento, las primeras colonias en Poza Rica	68
4.3 La Industria Nacionalizada y la Consolidación de Poza Rica (1940-1959).....	72
4.3.1 PEMEX y Poza Rica	73
4.3.2 El Oro verde y el Oro Negro	74
4.3.3 De Congregación a Municipio Libre	77
4.3.4 Segunda fase de crecimiento y expansión	78
4.4 Consolidación de Poza Rica de Hidalgo (1960-1979).....	82
4.4.1 La industria petrolera y Poza Rica.....	83
4.4.2 Tercera fase de crecimiento	85
4.5 Poza Rica a finales del siglo (1980-1999).....	87
4.5.1 Estado de la industria petrolera	87
4.5.2 El decrecimiento demográfico y el ¿estancamiento? ¿decrecimiento?.....	90
4.6 Poza Rica en la Actualidad (2000-2010).....	92
4.6.1 Expansión por reubicación y trama urbana actual	93
4.6.2 ¿Emporio petrolero?.....	96
4.6.3 Cuarta fase de crecimiento.....	98
CONCLUSIONES.....	100
BIBLIOGRAFÍA.....	103

LA CONSTRUCCIÓN Y EVOLUCIÓN DE UNA CIUDAD MEDIA MEXICANA VINCULADA A LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO. EL CASO DE POZA RICA DE HIDALGO (VERACRUZ)

Corrido a Poza Rica

*¡Ay, cuánto indio de morral con casco! ¡Ya parecen batallón!
¡Pero son trabajadores, de esos de perforación!
!Y fuímonos a Poza Rica, compadre! ¡Fuímonos!*

*Poza Rica tierra hermosa, paraíso sin igual
Poza Rica eres famosa, un emporio nacional.*

*Sus riquezas son inmensas, no tienen comparación,
tienes puesto la esperanza de toda nuestra nación.*

*Porque tienes en tus campos las antorchas que dan luz,
Poza Rica con tus pozos, orgullo de Veracruz.*

*Qué rechulas son tus tierras, pues se gana un dineral
y además de petroleras, tienen mucho platanar
Oro negro en las entrañas de tu tierra tropical
Poza Rica es capital del petróleo nacional.*

*En campiñas y montañas, llenas ya de exploración,
hay caminos que conducen a donde hay perforación.*

*Porque tienes en tus campos las antorchas que dan luz,
Poza Rica son tus pozos, orgullo de Veracruz.*

Letra: Federico Hernández

Interprete: Luis Pérez

INTRODUCCIÓN.

En el presente trabajo se hace un análisis de la construcción y evolución urbana de una ciudad media mexicana -Poza Rica de Hidalgo, Ver. - en donde se hace un análisis del crecimiento de la ciudad de la mano de la industria petrolera, puesto que al parecer la instalación de dicha industria ha sido uno de los detonantes del crecimiento de la ciudad, en pocas palabras se intenta analizar pequeñas realidades geográficas impactadas por la industria del petróleo.

La ciudad de Poza Rica amerita un estudio de su evolución urbana debido a los escasos análisis que a la fecha se han realizado sobre su origen y evolución; un hecho extraño dado que al parecer la conformación y desarrollo de esta ciudad se ha hecho al amparo de la evolución de la industria del petróleo mexicano.

Es precisamente la activa presencia del petróleo lo que hace interesante analizar la evolución urbana de esta ciudad, clasificada como una de las tantas ciudades medias mexicana, que hasta la fecha forma parte de lo que Checa y Franyuti consideran como “otras ciudades”, dado que dicho proceso de urbanización no se había tomado en cuenta, además de formar parte de procesos de urbanización olvidados (Checa; Franyuti, 2014:11).

Es importante mencionar que la presente investigación se analiza desde la Geografía Humana. Así, el análisis no se centra en cuestiones plenamente físicas, tiene en cuenta las variables sociales y económicas, que ayudan a comprender las problemáticas y dinámicas territoriales.

En esta propuesta de investigación se tratan tres cuestiones concretas: La primera cuestión y la principal, corroborar si el establecimiento de la industria petrolera ha sido el factor generador-detonador del establecimiento de la ciudad de Poza Riza de Hidalgo, así mismo se hace mención la economía de enclave y el papel que ha tenido en el crecimiento de dicha ciudad.

La segunda cuestión tiene relación con la actividad petrolera y su relación con la ciudad, por tanto, se hace un breve análisis de la industria petrolera y su evolución en el país, sin embargo, se hace hincapié en al área de estudio, además se habla de las ciudades petroleras, puesto que se retoma la clasificación de tipologías de ciudades propuesta por Quiroz Rothe.

La tercera cuestión, crear una línea de tiempo a través del uso de cartografía, esto, para mostrar la evolución y crecimiento de la ciudad, dando como resultado la transformación del territorio, de un entorno eminentemente selvático a una ciudad petrolera.

La investigación aborda el estudio del crecimiento de la ciudad de Poza Rica de Hidalgo, a partir de inicios del siglo XX hasta al año 2010. Se eligió esta temporalidad debido a que el asentamiento actual nació en la década de 1920, empero, a partir de la década de los 30 quedó establecido como un campamento ocupado por trabajadores dedicados a la explotación de los pozos petroleros de la región (Quiroz, 2008).

Se analiza la evolución de la ciudad en seis etapas:

La primera etapa comprendió desde finales del siglo XIX en donde se han dado los antecedentes y origen del asentamiento, la segunda etapa se estudia a partir de la década de 1930 hasta la expropiación petrolera, la tercera etapa se delimitó de 1940-1959 cuando se constituye PEMEX y Poza Rica se consolidó como municipio libre, la cuarta etapa comprendió de 1960 hasta 1980 que al parecer fue la etapa más álgida de crecimiento, la quinta etapa comprendió de 1980 al 2000, aquí se ha revisado la situación de la ciudad y de la industria; por último, se analizó el periodo de 2000 a 2010, se estudió el crecimiento de la ciudad posterior a la reubicación por inundación, el uso de suelo, la trama actual de la ciudad y la actividad económica predominante.

La delimitación temporal fue establecida para hacer un análisis completo de la Ciudad de Poza Rica y poder estudiar la evolución desde el origen hasta el año 2010. En este sentido, el proyecto abarcará un periodo cercano a un siglo e intenta aportar información sobre la evolución de esta ciudad media mexicana (Ver figura 1)

Figura 1. Etapas del Estudio

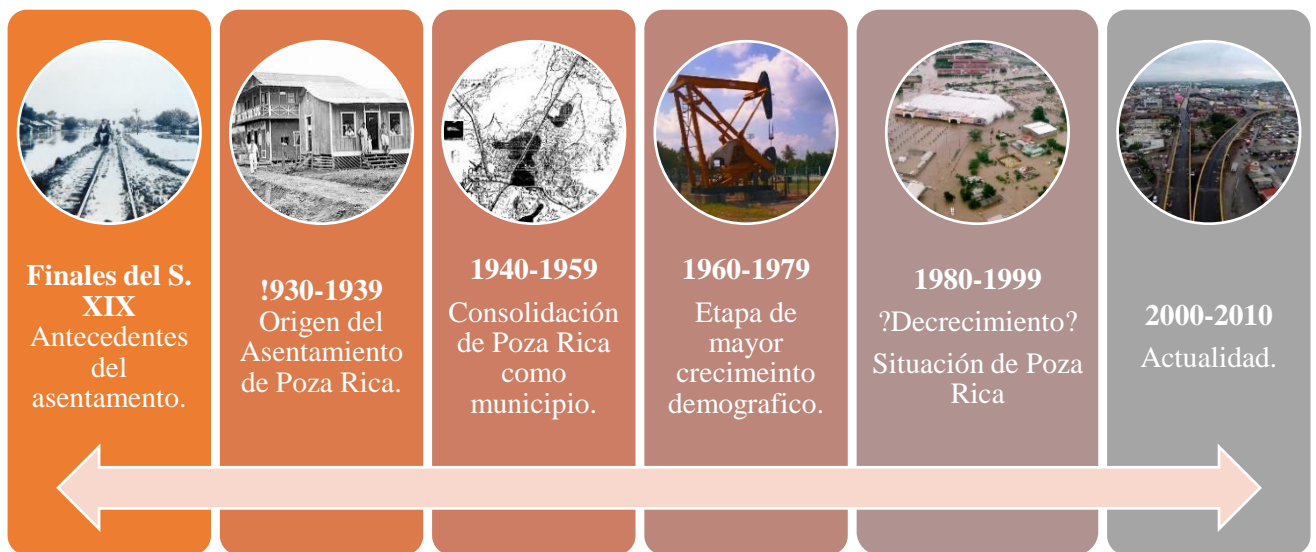


Figura 1. Elaboración propia, apartados que abarca el estudio de caso.

La delimitación espacial de la investigación abarca a la Ciudad de Poza Rica en su totalidad y a algunas localidades cercanas a la ciudad. De igual forma se pretende saber cuál fue el momento del boom del crecimiento demográfico, característica que origina el crecimiento de las ciudades, vinculado con otros factores: establecimiento de la industria, flujos de capital, flujos migratorios entre otros, que consolidan el crecimiento y/o “desarrollo” de un territorio, este crecimiento se da de múltiples formas, como el caso de Poza Rica.

A inicios del trabajo nos hemos planteado algunas preguntas de investigación, éstas ayudan a no perder de vista el objetivo central.

¿Cómo la industria del petróleo hace crecer la ciudad?

¿Cómo ha sido el crecimiento de Poza Rica de Hidalgo?

¿Existe un impacto territorial de la industria Petrolera? ¿Se ve reflejado en el crecimiento de la ciudad?

¿Qué tipo de actividades se desarrollan en la actualidad en Poza Rica de Hidalgo?

La problemática a la que pertenece la investigación, que se justifica en las líneas anteriores, surge la siguiente hipótesis.

La industria del petróleo fue un detonante del crecimiento de la ciudad de Poza Rica de Hidalgo; el asentamiento de la industria petrolera provocó un acelerado proceso de urbanización. Fue a partir de finales del siglo XIX y principios del siglo XX, cuando se inició

una nueva etapa en el uso de combustibles, se empezó a sustituir la madera y el carbón por los hidrocarburos; con el advenimiento del uso de recursos derivados del petróleo y su proliferación se inició una incesante búsqueda de depósitos petroleros. Por lo anterior, en el territorio mexicano, se inicia la exploración del subsuelo (que resulta abundante) en búsqueda del recurso, dando como resultado el asentamiento de la llamada industria petrolera, a partir de esto se reconfigura el espacio, pues se transforma el paisaje original (eminentemente selvático) y se originan nuevos asentamientos (masivos) y/o se reorganizan los ya existentes. Cabe mencionar que la explotación del petróleo genera una demanda de mano de obra específica para dicha industria, surgen así flujos migratorios que empiezan a cubrir dicha necesidad y a partir de los flujos demográficos se modificó el espacio y con ello se produce un advenimiento de nuevos núcleos urbanos.

Propongo probar esta hipótesis a partir del análisis de Poza Rica y de la industria petrolera que se asentó en la ciudad desde antes de su fundación política.

Uno de los objetivos de la presente investigación es contribuir, a partir de un estudio de caso, a la investigación de ciudades medias y pequeñas escasamente estudiadas en México. Como Ciudad media interesa estudiar la evolución urbana de Poza Rica y la influencia que ha tenido la presencia del petróleo, además de averiguar si en efecto, el crecimiento y establecimiento de la ciudad se da partir del establecimiento de la industria petrolera y después saber si el crecimiento urbano se ha dado al unísono del crecimiento de la industria petrolera en la ciudad de Poza Rica de Hidalgo.

Para poder realizar esta investigación se recurrió al uso de diversas estrategias metodológicas cualitativas y cuantitativas. Cabe mencionar que la forma en que se han clasificado las herramientas metodológicas es en primarias y secundarias. En primera instancia se usaron fuentes secundarias. Es decir, se hizo uso de diferentes fuentes bibliográficas, que incluyen libros, artículos, notas de prensa, trabajos locales, entre otros.

Así mismo, se usó cartografía antigua y reciente, fotografías antiguas de la población para poder exhibir la evolución cartográfica de la ciudad, y así comprender como ha sido el crecimiento de la misma, a través del análisis de la forma urbana y de sus elementos. Las principales fuentes primarias que se usaron fueron datos estadísticos. El uso de datos estadísticos permitió la creación de tablas y gráficos para analizar la evolución demográfica de la ciudad.

Para abordar la primera cuestión, que hace referencia al objetivo de la presente investigación -saber si el establecimiento de la industria petrolera ha sido el factor generador de la ciudad de Poza Rica de Hidalgo-, se usaron en su mayoría fuentes de carácter secundario como: monografías, obras relacionadas con la historia de Poza Rica, también se revisaron las tesis y tesinas hechas en relación a la ciudad.

Se recurrió al Archivo Histórico de Pemex, Archivo histórico de localidades de INEGI, Archivo bibliográfico de la Universidad Autónoma de México, Archivo bibliográfico de la Universidad Veracruzana y al Archivo y bibliotecas locales de la Ciudad de Poza Rica, donde se concentra información local que es de suma importancia para dicho trabajo. Para analizar y crear la línea de tiempo a través del uso de mapas- se recurrió a datos secundarios, se hizo una recopilación cartográfica (muy poca), para poder cumplir este objetivo.

Por último, la estructura del trabajo de investigación está dividido en cuatro capítulos. Los capítulos estructuradores son: Capítulo I. El Fenómeno de lo Urbano. El caso de México y las ciudades medias, en dicho apartado se da un esbozo breve del fenómeno urbano, posteriormente se habla de las ciudades en México y continua con un análisis de las ciudades medias del país.

El Capítulo II. La Industria Petrolera y Ciudades petroleras en México, en este apartado se dan un breve panorama de la industria petrolera, desde su establecimiento en el país, composición y función -cabe aclarar que, al hablar de la composición de la industria petrolera, se habla de una parte de la cadena productiva que se desarrolla en el área de estudio-, se analizan el caso del surgimiento de lo que Quiroz denomina ciudades petroleras en México.

El Capítulo III Geografía y Entorno, donde se hace una descripción y análisis de las características físicas del área de estudio, la localización, geología, hidrología, edafología, climatología, relieve por mencionar algunos.

Y por último el Capítulo IV. Poza Rica ayer y hoy. Evolución urbana de una ciudad media, que sin duda es la parte medular del presente trabajo de investigación, donde se hace un análisis exhaustivo sobre la ciudad y su evolución en el último siglo, dicho capítulo está dividido en cinco subapartados, que van desde antecedentes del poblado, que se remontan al siglo XIX, hasta la actualidad (2010).

CAPITULO I. EL FENÓMENO DE LO URBANO. EL CASO DE MÉXICO Y LAS CIUDADES MEDIAS.

1.1 Ciudades y el fenómeno urbano.

Al analizar la evolución urbana de una ciudad media mexicana, se da un preámbulo, en donde se explica y define brevemente la cuestión urbana que como menciona Capel (1975) es uno de los problemas más interesantes de la Geografía urbana, dar una definición de lo "urbano" y de la ciudad. Asimismo, menciona que, si no fuéramos capaces de identificar las características del fenómeno, como algo esencialmente diferente de lo "rural", la misma existencia de una rama de la Geografía dedicada a su estudio podría carecer de sentido.

Se retoma el planteamiento de Capel, dar una definición de lo “urbano” y de “la ciudad”, se plantea esta cuestión puesto que el trabajo de investigación se inscribe dentro del campo de la Geografía urbana; por tal motivo es pertinente hacer una reflexión sobre el fenómeno urbano, partiendo de lo general: las ciudades y los procesos urbanos, a lo específico en concreto: el caso mexicano y el de las ciudades medias mexicanas, que hasta la actualidad han sido poco estudiadas.

La historia evidencia que a lo largo de su desarrollo la sociedad se ha ido transformando y por ende también ha modificado los escenarios en los que habita; la modificación de su entorno responde y se relaciona con las diferentes etapas por las que ha atravesado la humanidad a lo largo del tiempo. Por lo anterior, es importante dar un esbozo

sobre las ciudades, que surgieron a la par que las grandes civilizaciones en la antigüedad¹ y fueron a su vez un elemento fundamental para organizar el territorio².

A partir del crecimiento de las civilizaciones, también se da el crecimiento de las ciudades, que atraviesan por tres etapas “de organización humana a lo largo de la historia: Primitiva, feudal o preindustrial e industrial” (Vinuesa; Vidal, 1991:37), éstas etapas ayudan a comprender como ha sido el crecimiento y evolución de la ciudad. No obstante, el inicio de un crecimiento acelerado de las mismas, se da partir de la etapa preindustrial; surgiendo así las denominadas ciudades preindustriales, que son aquellas que registraron “un importante crecimiento, ya que algunas fungían como sedes de poder político, o como centros económicos y de intercambio” (López, 2015).

La fase preindustrial es el antecedente de crecimiento de muchas ciudades, sin embargo, cuando se da un crecimiento evidente es a partir de la revolución industrial, desde esta época se habla de un crecimiento urbano; ya que a partir de la segunda mitad del siglo XVIII empiezan a producirse importantes transformaciones sociales vinculadas con los significativos avances tecnológicos [...]; se da el cambio de una estructura feudal al sistema capitalista -que como veremos es pieza fundamental en este estudio- en el que se lleva a cabo un incremento de la capacidad productiva y por ende las relaciones de producción (Vinuesa; Vidal, 1991:59).

Con el surgimiento de la industria, se da el crecimiento de los núcleos urbanos³, dicho proceso inicia en Europa⁴, donde se asientan en un principio las actividades industriales. Bottino (2009) lo menciona, el auge de lo que se conoce como un proceso de urbanización inició en el siglo XIX, a partir de este siglo se origina una transición demográfica que

¹ Algunos ejemplos “como Mesopotamia, Egipto o China, donde algunas localidades de varios cientos o miles de habitantes ejercían de centros del comercio y la artesanía, y lugar de asentamiento del poder y de fuerzas militares” (López, 2015:95).

² Un ejemplo del ello Grecia y Roma (Ibídem)

³ Tal como lo definen Vinuesa y Vidal (1991), “lo urbano es lo relativo a la ciudad, y esté termino y sus derivados más bien hacen referencia a un conjunto de circunstancias que permiten calificar a un espacio, a una determinada organización, o a cualquier objeto de análisis”.

⁴ En los países de la 1º y 2º revolución industrial, Londres, París son las ciudades de mayor crecimiento (Bottino, 2009)

posteriormente deviene en un efecto de concentración que hace que la población de las ciudades crezca rápidamente y alcance tamaño exponenciales.

A partir de la época industrial inicia una fase de éxodo campo-ciudad⁵, la sociedad migra hacia las ciudades, que empiezan a posicionarse como polos económicos y de concentración de servicios, la población es “atraída por las ventajas económicas de las mismas en lo laboral; así, miles de campesinos acudieron a ellas en busca de empleo, siendo éste y el crecimiento natural (elevada natalidad y baja mortalidad), los principales motores del crecimiento urbano” (Bottino, 2009:3).

El crecimiento de grandes ciudades y su expansión urbana, tal como la conocemos se suscitó en países de Occidente en el siglo XIX; es a mediados del siglo XX se da el mayor crecimiento en las ciudades de países subdesarrollados de Asia, África y América Latina., uno de los factores que desencadena la urbanización en los éstos es el desarrollo industrial, sin embargo, el factor principal es la búsqueda de mejores condiciones de vida en el medio urbano, asociado a un deterioro del medio rural y a un alto crecimiento vegetativo, en algunas partes del mundo (Bottino, 2009:3).

Después del breve recorrido que hemos dado, se puede aseverar que la ciudad y la urbanización son el resultado de diferentes contextos sociales, culturales, tecnológicos, etc. en los que se producen [...]; a su vez se puede definir como un fenómeno que se muestra imparable, que transforma a los entornos y pone de manifiesto muchas de las contradicciones de la vida urbana, no sólo en el mundo desarrollado. Por lo anterior P. Gould (1969) y J. Friedman (1970), admiten que “las ciudades se convierten en las grandes protagonistas del desarrollo. Pero también son el escaparate de los problemas sociales más graves, que se asocian a las nuevas formas de organización social y espacial. (Vinuesa; Vidal, 1991:13-36).

Sin embargo, en lo que ya hemos argumentado en líneas anteriores se menciona parte del proceso del crecimiento de las ciudades; pero algo que no hemos indicado es lo que menciona Capel (1975), que, “en décadas anteriores a la Revolución industrial, la distinción entre lo rural y lo urbano, entre el campo y la ciudad, era, probablemente, neta e indiscutible”, sin embargo, actualmente se torna un poco difícil distinguir dichas diferencias;

⁵ En una primera etapa, el éxodo rural inicia en Europa a partir del siglo XIX, en los países denominados de primer mundo o desarrollados, en cambio en los países Latinoamericanos el éxodo se da a partir del siglo XX.

pues el desarrollo de medios de comunicación, transporte, cambio de actividades económicas entre otros han ayudado a que en muchos países industrializados se borren las diferencias entre el campo y la ciudad, lo que genera un poco de confusión.

Siguiendo en la línea, Capel (1975) menciona que resulta interesante plantear y discutir el problema de la definición de la ciudad y de las características que se han asociado a la cuestión urbana. Pero para dar una definición y la determinación de los límites de la ciudad o la continuación de la urbe, se deben tomar en cuenta algunas cuestiones que han sido muy debatidas tanto por investigadores como por organismos oficiales estadísticos.

En el Texto "*La definición de lo urbano*" (1975) -al que hacemos referencia-, Capel menciona que son dos vertientes las usadas para la definición; una es la cuestión de la definición teórica que parte "del hecho urbano en contraposición a lo rural, y la enumeración de los rasgos esenciales de la ciudad" y otras características que ya mencionadas en líneas anteriores y en las que no profundizaremos; la segunda vertiente es la definición concreta; que de acuerdo a cada país es usada para determinar lo urbano a través de la estadística y a partir la misma se puede determinar un límite para empezar a hablar de ciudad, como un ente distinta de los núcleos rurales o semirurales.

Las características que se han considerado –y en algunos casos se siguen considerando- para caracterizar el hecho urbano han sido, principalmente, el tamaño y la densidad, el aspecto del núcleo, la actividad no agrícola y el modo de vida, así como algunas características sociales, como la heterogeneidad, la cultura urbana y el grado de integración social (Capel, 1975). Para el presente trabajo de investigación se toma en cuenta la llamada "definición concreta", que es la definición estadística, se ha optado por usar esta para no alargar el debate ya existente.

Las denominadas definiciones concretas, son aquellas que son utilizadas por organismos oficiales de estadística de cada país, y se agrupan de igual manera en dos grupos: El primer grupo se basa en criterios cualitativos, es decir, el estatuto jurídico, la función administrativa, el aspecto del núcleo, y los servicios públicos. El segundo grupo se establece en criterios cuantitativos, como el número de habitantes, la densidad o la existencia de una determinada cifra de trabajadores no agrícolas.

Ahora bien, se debe mencionar que el criterio utilizado por gran número de países para definir y/o establecer lo urbano y delimitar las ciudades, es mediante el tamaño

(características cuantitativas) de un núcleo de población, expresado en número de habitantes, no obstante cabe resaltar que las cifras son diversas para cada país, ejemplo de ello es el caso de Dinamarca, Albania y Rodesia⁶, quienes tomaron como límite cifras por debajo de 1.000 habitantes: 200, 400 y 500 respectivamente; no obstante esto cambia de acuerdo a los estatutos de cada país (Capel, 1975).

Otra cuestión que no hay que olvidar es que las ciudades y los procesos de urbanización se desarrollan de manera distinta de acuerdo al entorno, pues en el caso de América Latina, el crecimiento y expoliación se ha dado por los efectos de dominación de países o regiones más desarrollados, entonces las ciudades latino-americanas nacieron al servicio de las relaciones internacionales con los países más evolucionados, lo que también provocó la aparición del desequilibrio social y económico dotados de una reproducción espacial (Santos, 2010).

Sin duda el crecimiento a nivel mundial se intensificó en el siglo XX, tales son los alcances que más del 50% de la población radica ya en áreas urbanas, situación que se agudiza de acuerdo a la región, por ejemplo, en América Latina en promedio presenta un nivel de urbanización entre el 65 y 70%. (Vieyra; Larrázabal, 2014:7), lo mismo pasa en México por tanto en el siguiente apartado hablaremos brevemente de como fue el proceso.

Como reflexión se retoma lo que Capel (1975) menciona “efectivamente, lo urbano es, ante todo, una realidad cambiante que parece haber sufrido modificaciones esenciales a lo largo de la Historia y, sobre todo, a partir de la Revolución Industrial”; por lo antes dicho se puede afirmar que lo urbano, es un ente dinámico, que sigue siendo transformado a lo largo del tiempo, por tanto, se torna un poco difícil dar una definición concreta de la ciudad.

1.2 El Caso Mexicano

En el caso mexicano, el fenómeno urbano, se dio gracias al crecimiento económico durante el siglo XX que fue el determinadamente fundamental de la transformación del país, de una nación esencialmente rural en 1900 a otra hegemónicamente urbana en el 2000 (Garza, 2002:7).

⁶ Cabe aclarar que se respeta la cita del autor, sin embargo, el nombre actual es Zaire, dicho nombre se le asignó después de su independización

Las transformaciones evidentes de los núcleos urbanos ya existentes, se inician a partir de la década de los 20— ya que diez años antes el país atravesó por conflictos políticos— en esa misma década algunos de los espacios urbanos ya existentes, sufrieron una transformación por la herencia virreinal que tienen. Se puede afirmar que en el periodo de 1910 a 1940 las tasas de crecimiento demográfico y urbanización fueron relativamente bajas, aunque estas tuvieron variaciones de acuerdo a la región del país (Kemper; Royce, 1981:15).

Sin embargo, el cambio crucial se manifestó a partir de la década de los 40, después de que se constituyó la reforma agraria y de la creación de nuevas políticas gubernamentales que se orientaron para fomentar el desarrollo industrial, lo que detonó la urbanización; a partir de esta década en algunos puntos de país, se inició el proceso de industrialización, es así como se detonó el crecimiento explosivo de las zonas urbanas, que primero se ve manifestado en las grandes ciudades del país y después se extendió, a su vez que las ciudades se fueron especializando.

El crecimiento urbano en su primera etapa (1940) se dio en México, Guadalajara, Monterrey y Puebla, sobresalen por ser las primeras ciudades del país; la segunda etapa se suscitó desde inicios de la década de los 60's y el proceso urbano se extendió a ciudades medias y pequeñas del país, a partir de esta década empiezan a cobrar importancia las ciudades medias y pequeñas en el país (Quiroz, 2006). Por lo anterior Kemper y Royce (1981) mencionan que después del periodo de 1940 se ha caracterizado por un crecimiento relativamente rápido en contraste al periodo de la revolución y al posterior a esta; el crecimiento se ve reflejado en cifras pues la población aumento de 20 millones en 1940 a 49 millones en 1970.

Por otro lado, en el periodo de 1930 a 1970 Quiroz (2008), también menciona que se dio un crecimiento acelerado de las zonas urbanas por varios factores entre ellos destaca el inicio de la industrialización del país y en las décadas de los años 40 y 50 constituyeron una primera etapa del *milagro económico mexicano*, y en la primera el producto interno bruto (PIB) creció a 5.8% anual, cifra que aumentó a 6.3% en la segunda.

En el crecimiento urbano, la migración juega un papel importante, puesto que ha tenido gran fuerza desde 1940, los flujos migratorios han sido las responsables de la mitad de la expansión urbana de ese periodo en adelante, aunque al pasar las décadas su fuerza va disminuyendo; se afirma entonces, que el papel de las migraciones parece ser fundamental en

las grandes ciudades de los países en vías de desarrollo, en donde las urbes crecen a un ritmo acelerado (Beaujeu-Garnier, Jacqueline et Georges Chabot, (1970 [1963]): 16).

Siguiendo la línea del caso mexicano, Garza (2002) clasifica el crecimiento urbano en tres grandes etapas, la primera abarca de 1900 a 1940, donde se da un crecimiento urbano moderado con una tasa de crecimiento de 1.5%; la segunda etapa abarca de 1940 a 1970, en dicha etapa se da el mayor crecimiento urbano acelerado que ha conocido el país con una tasa de crecimiento de 2.7% y la última etapa que analiza corresponde de 1970 al 2000, donde se da un crecimiento urbano bajo con una tasa de 1.2%.

La etapa del acelerado crecimiento económico, se alargó hasta 1980, estimuló el desarrollo urbano, el auge del crecimiento se dio de 1940 y 1950, la Tu⁷ alcanzó 3.3%, la más alta en todo el siglo XX, al crecer el Gu⁸ de 20 a 28%. Adicionalmente, el aumento de 3.3 millones de habitantes de la población urbana representó 53.5% del crecimiento total y, por primera vez en México, la dinámica demográfica era predominantemente urbana (Garza, 2002:9).

En la década de 1980 (década perdida) en el país se suscita una crisis económica, que incide en el crecimiento del país, no afectó el grado de crecimiento urbano pues la Tu en la década mantuvo la misma cifra que el periodo anterior 1.5%, lo que elevó fue el Gu a 63.4%, consolidando la hegemonía urbana de México, sin embargo, la crisis afectó no en la dinámica general, pero sí en las condiciones de vida de la población y se redujo la tasa de crecimiento de la población urbana total. Por último en la década de 1990 al 2000 se frenó la expansión urbana del país, lo cual fue resultado de dos hechos la recuperación del sector agropecuario, que frenó la emigración del campo y por el aumento de la migración internacional a EUA (Garza, 2002)

Sin duda en las últimas décadas, países como México se han visto sometidos a un acelerado proceso de urbanización, resultado del modelo de crecimiento dominante, asociado a la cuestión económica, por tal motivo el papel de las migraciones ha sido fundamental en

⁷ Tu es abreviación que usa Gustavo Garza para hacer referencia a la Tasa de Urbanización en *Evolución de las ciudades mexicanas en el siglo XX*. Notas. Revista de información y análisis núm. 19. 2002

⁸ Gu es abreviación que usa Gustavo Garza para hacer referencia al Grado de Urbanización *Evolución de las ciudades mexicanas en el siglo XX*. Notas. Revista de información y análisis núm. 19. 2002

las grandes ciudades de los países en vías de desarrollo, en donde las urbes crecen a un ritmo acelerado (Legorreta 1983).

1.3 Las ciudades medias mexicanas

Después de dar un breve resumen del caso mexicano, hablaremos de las ciudades medias mexicanas; ya hemos dicho que existen diferentes formas para clasificar lo urbano, las clasificaciones pueden ser por tamaño poblacional, su funcionalidad económica, su morfología por mencionar algunos [...]; para México se ha optado por una clasificación basada en el número de habitantes. (Checa-Artasu, 2010).

Se usa entonces la definición que Capel denomina concreta, que se basa en criterio estadísticos para delimitar lo urbano, para el caso mexicano los espacios urbanos son decretados por el número de habitantes (mayor a 2500 es considerada localidad urbana), en este contexto, [...] las ciudades de tamaño medio son aquellas de 100, 000 a menos 1, 000, 000 de habitantes y al parecer son las que están teniendo un protagonismo cada vez mayor en la concentración de la población en el ámbito del Sistema Urbano Nacional (Vieyra; Larrázabal, 2014:8).

Para el Consejo Nacional de Población (Conapo, 2002), en 2000 había 51 ciudades intermedias de entre 100, 000 y 1, 000, 000 de habitantes en México, sin considerar las ciudades que forman parte de la megalópolis central; posteriormente le sigue un grupo de 295 ciudades denominadas pequeñas, entre 15 000 y 100 000 habitantes. (Álvarez, 2011).

En el país, muchas de las ciudades medias crecieron y/o surgieron después de posicionarse como centros industriales, agropecuarios, de enclave, puertos de comunicación y transporte, centros de abasto de otros nodos de producción; Checa-Artasu y Franyuti mencionan que son muchos “los ejemplos de estas ciudades que crecieron expoliadas por el dinamismo de una economía específica ligada a un determinado sector agropecuario, o bien gracias a economías de enclave, derivadas de sectores impuestos en un territorio como la explotación petrolera (como el caso de estudio) o las instalaciones portuarias o por una situación fronteriza que privilegiaba los intercambios de otro tipo” (Checa-Artasu; Franyuti, 2014:7-8).

Las ciudades medias han sido poco estudiadas hasta la fecha; lo afirmó Fernando Carrión (1984) ya que en un análisis que realizó de 29 revistas latinoamericanas publicadas

entre 1973 y 1984, revela que las ciudades medias habían resultado de poco interés para los académicos y de ahí que existieran pocos estudios con enfoques globales sobre problemas estructurales relacionados con esta propuesta de desarrollo territorial⁹; por lo anterior resulta aún más interesante realizar un estudio de una ciudad media mexicana, que al parecer creció por una economía de enclave.

Se menciona la economía de enclave ya que como menciona Garza la relación entre el desarrollo económico y la urbanización no es lineal (Garza, 2002:7), pues, aunque se dé un crecimiento urbano, este puede ser descontrolado y pueden aparecer problemáticas, como la aparición de asentamientos irregulares, que representan un problema serio, pues incide en la calidad de vida de los inmigrantes (Plotnicov:298); lo anterior se relaciona con el estudio de caso, al parecer muchos de los primeros asentamientos, fueron irregulares, pues las condiciones del territorio no eran las óptimas, además de la cuestión de dominación y centro del territorio, ejercido por la famosa Compañía “Mexicana” de petróleos El Águila, sin embargo se profundizará más adelante en el tema.

⁹ Citado en Castillo Palma J. y Patiño Tovar E. (1999) *Ciudades Medias, Elemento* 34 pp. 29-33

CAPITULO II. LA INDUSTRIA PETROLERA Y LA CIUDADES PETROLERAS EN MÉXICO.

Para poder hablar de la evolución y crecimiento de Poza Rica de Hidalgo es preciso considerar el desarrollo de la industria petrolera y el papel que ha desempeñado en dicho proceso, en este apartado se hace un análisis de la industria petrolera (distintos momentos-periodos) desde su desarrollo en el país hasta la actualidad. Se retoma a los antecedentes de lo que hoy es la industria petrolera, de esta manera se puede entender la consolidación de la misma en el país y el impacto territorial que ha tenido.

Se distinguen periodos bien delimitados de la industria petrolera en el país; el primer periodo como lo menciona Ivonne Carrillo (1993) se inicia con la producción comercial del crudo por las compañías extranjeras hasta el momento de la expropiación, este primer momento se da a finales del siglo XIX cuando se dan los primeros descubrimientos del hidrocarburo; un segundo momento parte de la expropiación y comprende las últimas décadas del siglo XX (1938-1990), para el presente trabajo se anexa un tercer momento (1990-2010), que permite analizar la situación actual por la que atraviesa la industria petrolera, más adelante se hablara brevemente de cada momento a la par del crecimiento y evolución de la Ciudad, no sin antes dar antecedentes generales en este apartado.

Resulta fundamental resaltar el desarrollo y los diferentes momentos por los que atravesó la denominada industria petrolera y su incidencia en la conformación de los asentamientos humanos que se desarrollan a la par de la misma, “es evidente que existe una relación directa entre el proceso de desarrollo urbano y el surgimiento y expansión de la industria petrolera en el norte de la entidad” de Veracruz (Carrillo, 1993:13) a principios del

siglo XX, y en el sureste del país a partir de la década de los 70's con el descubrimiento de los yacimientos marinos en Campeche.

Por lo anterior, para esta investigación (estudio de caso), no se puede hablar de la evolución urbana de Poza Rica sin tener presente la consolidación y desarrollo de la industria petrolera, ambos se analizan al unísono, también en este capítulo se argumenta el uso de la variable *industria petrolera* que bien se pudo usar el término de extractivismo petrolero, sin embargo, se decidió usar el término industria petrolera.

2.1 El petróleo y la industria petrolera en México

La primera etapa de la industria petrolera en el país, se remonta a la incursión de industria extranjeras en la producción del hidrocarburo, sin embargo, hay un antecedente de ello, puesto que los primeros usos del petróleo en México los realizaron los pobladores mesoamericanos y los colonizadores españoles.

La usanza del denominado chapopotli fue con fines prácticos, con él realizaban figurillas, ungüentos medicinales, adhesivos, tapono de barcos y limpiadores. Posteriormente a mediados del siglo XIX, el petróleo comienza su etapa de apogeo, puesto que se descubren y desarrollan sus usos como ilumínate, lubricante y combustible, los descubrimientos e inicio de comercialización y explotación del petróleo se inician en el país vecino: Estados Unidos.

En Estados Unidos se empezaron a explotar los yacimientos superficiales, el petróleo que se obtenía era destinado para la elaboración de aceites refinados para lámparas, lubricantes usados en las industrias entre otros; ésta situación cambió a partir de 1859, en ese año Edwin Drake perforó el primer pozo de extracción en Pensilvania, obteniendo resultados positivos, debido a que “demostró que el petróleo podía explotarse en cantidades comerciales, al perforar profundo bajo el suelo” (Álvarez, 2006:14).

A partir de este hecho, se intensificó el uso y transformación del crudo, éste se comercializaba a finales del siglo XIX en el mercado, transformado en aceites, lubricantes y otros productos derivados.

El aumento de la producción del hidrocarburo marco una nueva etapa en la economía a nivel mundial. se intensifica su uso para las actividades industriales y como combustible del transporte, sustituyendo el uso del carbón y la madera por hidrocarburos, se intensifica el uso

de motores de combustión interna, que sustituyen a las máquinas de vapor (Ramírez en Álvarez, 2005), generando así una demanda del combustible fósil que se intensificaría al correr de los años.

Debido a que el petróleo se posiciona en el mercado a nivel mundial y es una nueva fuente de riqueza, se empiezan a conformar grandes compañías, dedicadas a la explotación del petróleo, una de ellas la Standard Oil Company de Rockefeller y la Royal Dutch Shell que se convirtieron años más tarde en los dos grandes multinacionales en la escena petrolera, así mismo aparecieron otras compañías subsidiarias de ambas y pequeñas compañías independientes, dedicadas a la búsqueda del oro negro.

Sin duda, los antecedentes de la industria petrolera a nivel mundial, datan de finales de siglo XIX, en el caso mexicano, a mediados del siglo XIX se dan los primeros descubrimientos de chapopoterías en territorio nacional. Uno de los que incursiona en la actividad fue el cura Manuel Gil y Saenz en el año de 1863 en el estado de Tabasco, el crudo hallado en el sitio era de buena calidad, lo comercializó en Nueva York, sin embargo, no podía competir con los precios que imperaban en el mercado estadounidense.

Para el año de 1864 Maximiliano de Habsburgo, pretende intensificar las actividades petroleras en el territorio mexicano, dando concesiones de depósitos coloniales, aun así no se intensifica la actividad; posteriormente en 1868 Autry establece una pequeña compañía incursionando en la extracción petrolera en el área denominada Caguas en las cercanías de Papantla, la extracción la realiza a baja escala y de manera rudimentaria, sin embargo la producción no fue muy buena, posteriormente instaló una refinería para producir combustibles a baja escala para el mercado local (Álvarez, 2005; 2006).

Otro factor que incidió en la comercialización y transporte del combustible fósil que enfrentaron los primeros productores, fue el entorno geográfico del norte de Veracruz, donde imperaba una espesa vegetación selvática, la falta de caminos y de un mercado que obstaculizaba la comercialización del crudo. Los primeros yacimientos fueron encontrados en Tabasco y Veracruz y la primera refinería se instaló en el año 1886 y a inicios del siglo XX se multiplicaron permisos para exploración y explotación del recurso, la explotación se hacía de manera artesanal.

El desarrollo acelerado de la industria petrolera en México comienza en ese siglo. El antecedente fueron las primeras exploraciones en la actividad, realizadas por aventureros

inexpertos, que dejaron ver que en el subsuelo costero del Golfo de México existían grandes yacimientos petrolíferos.

Surgió así el interés de inversionistas extranjeros, los primeros en incursionar en el ramo petrolero fueron Pierce-Waters, con la Waters Oils Company, comenzaron a producir productos refinados que comercializaban en el país, lo que les permitió instalar refinerías en México, Monterrey Tampico y Veracruz, las dos primeras las más grandes para entonces y las dos últimas posicionadas como ciudades portuarias.

Las empresas que incursionan en el ramo petrolero, llegan al país en condiciones son óptimas, en la época imperaba una estabilidad política y se realizaba un intento de modernizar al país; ejemplo de ello fueron los bajos impuestos establecidos a la importación del crudo permitió a la Waters Oils comercializar los productos refinados a bajo precio y que instalara centros distribuidores en diferentes partes del país, en un principio el objetivo principal era importación de productos refinados, sin embargo a inicios de siglo XX aparecieron otras compañías petroleras productoras a escala pequeña, lo que afectó el monopolio que ejercía esta compañía en el país, por tal motivo se amplía el mercado de hidrocarburos.

Otro factor que beneficio al capital extranjero fueron las políticas que decretó Porfirio Díaz, se reformó el marco jurídico y amplió los derechos a privados, lo que dio apertura a la inversión privada, a partir en 1880 capital estadounidense y europeo se concentra en la minería, ferrocarriles, manufactura y petróleo.

Para 1884 se impulsa la producción y extracción de petróleo local, a través de una nueva ley minera, que elimina el derecho exclusivo de la nación sobre los recursos del subsuelo y lo traspasa a los dueños de la superficie terrestre, posteriormente en 1901 se decreta la primera ley petrolera, que permite y otorga concesiones de explotación a particulares en terreno federal (Álvarez, 2005;2006).

Las estrategias establecidas por Díaz, fueron cruciales en la historia del norte de Veracruz, “no sólo porque propicio que la industria petrolera creciera y se desarrollara, sino porque repartió la industria entre compañías británicas y estadounidenses” (Serna, 2008:44); surgieron así dos grandes compañías la Mexican Petroleum Company de Doheny y de capital estadounidense y la Compañía Mexicana de Petróleo el Águila de Pearson de capital inglés, ambas se dedican a la exploración y posteriormente a la explotación del hidrocarburo, en

poco tiempo se posicionaron como grandes productoras además de ejercer el monopolio del crudo en el país. a través de diferentes subsidiarias.

La exploración la inicia Doheny, en el norte de Veracruz, quien se apodero de vastas extensiones de terreno que pertenecían a la hacienda Tulio y Chapacao en San Luis Potosí, a su vez Pearson, contratista inglés -allegado a Porfirio Díaz-, desarrollo en el país grandes obras de infraestructura; se interesa por la actividad petrolera debido a que descubrió depósitos en la zona de Tehuantepec, mientras realizaba obras ferroviarias, a partir de esa fecha adquiere grandes extensiones del territorio en Chiapas y Veracruz

Los dos inversionistas, inician la actividad petrolera, en la zona de Veracruz al norte y al Sur en Chiapas, sin embargo en el norte de Veracruz se obtienen resultados satisfactorios, es así como surgieron varios campos para la extracción del recurso, aparecen también vías de comunicación para conectar y transportar la maquinaria, la alta producción marcó una etapa importante, puesto que se inicia una bonanza productiva de petróleo, al mismo tiempo se inicia la transformación del entorno original, la transformación se vuelve más evidente cuando se construyen la infraestructura petrolera y los pequeños centros rurales empiezan a crecer exponencialmente.

Entre los años “1908 y 1921 se descubrieron pozos de muy alta productividad en la región norte de Veracruz, conocida como la Huasteca Veracruzana. Los inversionistas extranjeros encontraron ahí un paraíso financiero y bautizaron a esa zona como la Faja de Oro” (Serna, 2008: 14). El auge petrolero de 1910 provoco una serie de transformaciones sociales y económicas en el norte de la entidad, resultado de los procesos de industrialización, que, además coincidieron con el movimiento revolucionario que suscitó en la época.

A partir de 1910 hasta 1928, la industria petrolera se instaló en la región y coexistió con los actores locales del entorno rural, que estaba integrado por: campesinos, indios, hacendados, condueños, rancheros, caciques y tropas armadas, dando como resultado una reconfiguración del territorio y un nuevo entramado social, sin embargo, en estos grupos existía una desigualdad social que se acrecentó con el crecimiento económico acelerado que se dio en la región y surgió la clase trabajadora industrial (Carrillo, 1993; Serna, 2008).

La máxima producción de petróleo en el país se dio en el periodo de 1911 a 1921, en años posteriores la producción continua, sin embargo, las cifras bajan, puesto que se da el agotamiento de la faja de oro: la década de 1920, el mercado petrolero se expande a nivel

mundial, aparecen empresas dedicadas a la misma actividad en otros países, lo que generó una mayor competitividad y el abaratamiento del crudo, afectando a las empresas instaladas en México, puesto que la producción iba en detrimento.

La compañía que se posiciona en el control y producción de petróleo fue el Águila, sin embargo, a finales de la década de 1920 atravesó por crisis económica debido a la baja producción de los campos; en la década de 1930 la compañía descubre los yacimientos del subsuelo de Poza Rica que empieza a explotar en 1934, puesto que años antes los precios del petróleo eran muy bajos y no contaba con el capital suficiente para explotar, para esa década el Águila ya es una subsidiaria de la Royal Dutch Shell (Álvarez, 2005; 2006)

El yacimiento de Poza Rica llegó a ser el productor más importante hasta la expropiación petrolera, el águila explotó los depósitos existentes de Poza Rica, de esta manera pudo revertir la caída de producción, empero no pudo alcanzar los niveles de producción del año 1921; de 1933 a 1934 la producción aumentó, lo que marco una recuperación en la producción del petróleo (Álvarez, 2006:68:71).

La explotación del combustible fósil por las industrias petroleras extranjeras duró hasta finales de la década de 1930, puesto que a partir de 1934 a 1936, el entonces mandatario Lázaro Cárdenas inicia un proceso de reformas que tiene como trasfondo una política nacionalista, de esta manera Cárdenas inició la estatalización de diferentes compañías y tierras.

La expropiación petrolera fue el resultado de los conflictos laborales sin resolver entre trabajadores y las compañías petroleras, a partir de este hecho, cambia la dinámica de la industria petrolera puesto que el Estado es el que se encarga de la administración de dicha industria, para ello crea dos instituciones Petróleos Mexicanos, encargada de la producción y la Distribuidora de Petróleos Mexicanos, encargada de la comercialización, para 1940 ambas son fusionadas y se constituye PEMEX; la nacionalización de la industria petrolera, marco un progreso en la región, la población aumentó puesto que seguían aumentando los trabajos en el distrito petrolero y después de la nacionalización se firmaron convenios con la paraestatal, que obligaba a otorgar obras de beneficio social a la comunidad, lo cual fue crucial para el crecimiento de Poza Rica (Martínez, 2001; Carrillo; 1993).

2.2 ¿Economía de enclave?

Se ha creado un apartado especial dentro de este capítulo para hablar de la economía de enclave, puesto que surge una cuestión ¿la industria petrolera ha generado una economía de enclave?, para poder responder a dicho cuestionamiento es importante hacer una revisión al concepto de economía de enclave. En este pequeño subapartado, se revisa el concepto, aunque brevemente puesto que no se profundizara mucho, ya que no es el tema central, sin embargo, se analiza para distinguir como incide la economía de enclave en el crecimiento de algunos asentamientos humanos en la región del norte de Veracruz.

Al hacer alusión al concepto de economía de enclave, es importante recordar que éste surgió “hace medio siglo, el concepto nació a partir de la corriente estructuralista integrada por los brasileños Celso Furtado y Fernando Enrique Cardoso (1977). El concepto se empezó a usar en la década de los 60-70 para definir y explicar la economía de diferentes países de América Latina, generalmente el concepto se ha empleado para analizar y estudiar las características de sistemas productivos, por ser monoproducción de algún cultivo o para analizar los casos de la minería (Pierri; Abramovsky, 2011:129-134).

La economía de enclave es definida como “una economía de “crecimiento hacia afuera”, con alto índice de inversiones extranjeras y mínimo fortalecimiento del mercado interno” (Cabrera, 2008:193), fundamentalmente basada en exportación de materias primas; por tanto, se genera un motor de crecimiento que depende de mercados externos y es controlado desde afuera del país, por capitales foráneos, lo que crea una dependencia de los países inversionistas.

La industria petrolera, se puede considerar como un tipo de actividad que genera una economía de enclave, generando enclaves territoriales que surgen a la par de la actividad. Si analizamos el surgimiento de diferentes asentamientos humanos del estado de Veracruz, en específico en el norte y lanzamos la pregunta ¿Cuándo es que surgieron? la respuesta no es muy clara, sin embargo, lo que es cierto es que muchos de estos asentamientos existentes surgieron dentro de un modelo económico que condicione su existencia a la del recurso natural de la zona.

La actividad petrolera predominó en Veracruz, San Luis Potosí y Tamaulipas desde finales del siglo XIX y el siglo XX, dicha actividad marco un cambio en la configuración socio-territorial de las regiones de la Huasteca y del Totonacapan, puesto que a partir de la

explotación de los yacimientos petrolíferos encontrados en el subsuelo de ambas regiones "se generó la implantación de enclaves extractivos en los estados de San Luis Potosí, Tamaulipas y el Norte de Veracruz, siendo el último el que aportó el mayor territorio y por lo tanto en donde se generaron o fueron impactados la mayor cantidad de asentamiento humanos" (Hernández; Guevara, 2011) que años después conformaría el subsistema urbano existente.

Una buena parte de los centros de población del norte del estado de Veracruz fueron impactados por la explotación petrolera y por el modelo de desarrollo de enclave, muchos de ellos surgieron y crecieron por la actividad, empero, también se vieron condicionados por la riqueza de los yacimientos, por ello algunos de los sitios donde se localizaron campamentos petroleros no llegaron a consolidarse, puesto que se generó una dependencia del hidrocarburo y muchos de los asentamientos desaparecieron y algunos presentaron un decrecimiento.

Se podría clasificar o hablar de dos tipos de enclave: el que genera un centro industrial de población que paulatinamente se convertirá en una ciudad y el otro cuando el enclave es posterior al asentamiento y llega impactando la realidad urbana del mismo, lo cual se asocia con la tipología de ciudades petroleras que hace Quiroz Rothe: ciudades que surgen a partir de campamentos cercanos a la zona de extracción y las ciudades de origen colonial (antes núcleos más pequeños) que cambian cuando se asienta la actividad petrolera (Hernández; Guevara: 2011; Quiroz, 2008) se ahondará en la clasificación de Quiroz en uno de los subapartados siguientes

Sí bien es cierto que, en el norte del estado de Veracruz, surgieron poblados a la par de la explotación de los yacimientos petroleros, algunos de ellos no sobrevivieron al enclave que los generó o bien, los que sobrevivieron son pequeños centros de población rural, muchos asentamientos de este tipo, experimentaron un apogeo y se consolidaron como centros regionales, sin embargo, algunos no perduraron después del agotamiento del recurso natural no renovable que generó el enclave.

Otros más siguen presentes y tuvieron un gran crecimiento que los posicionó como centros regionales y otros más que se convirtieron en ciudades medias como Poza Rica, lo que se asoció a la riqueza del yacimiento.

Sin duda la explotación de hidrocarburos en México es un caso representativo del modelo económico de enclave que trajo consigo profundos impactos en el desarrollo urbano de las regiones, puesto que dicho "modelo impacta a un territorio en particular, puesto que la actividad industrial produce cambios en el territorio debido a que desarrolla infraestructura

para la producción, creando caminos, instalaciones, redes e interconexiones con el exterior. (Hernández; Guevara: 2011)

De alguna manera se puede decir que la economía de enclave puede generar impacto positivo puesto que genera un “desarrollo” para la región donde se ubica, de hecho, Le Grand (2006) menciona que en un principio los trabajos existentes de enclaves mostraban dos tendencias: una en la que se mostraba a las compañías en términos heroicos, como empresas modernizadoras y civilizadoras que abrieron tierras vírgenes a la producción, importando tecnología avanzada y generaron miles de empleos con servicios sociales de asistencia para los locales; la segunda tendencia evidencia lo contrario, los efectos negativos de la inversión extranjera, puesto que se genera una dependencia (LeGrand:2006).

Por lo anterior se puede hablar de “desarrollo” condicionado por la conmensurabilidad de los recursos naturales, además este desarrollo trae consigo impactos sociales, territoriales y ambientales, y genera una dependencia económica y social.

2.3 Funcionamiento y composición de la industria petrolera

En el caso mexicano, “la institución del Estado que tiene la tarea de organizar y desarrollar la industria petrolera es PEMEX. En el país no puede operar ninguna otra institución ni empresa privada en esta actividad” (Vidal, 2008), lo anterior es lo que impera (ba) en el país; sin embargo, en los últimos años se han aprobado reformas que permiten la entrada de capital extranjero; por lo anterior, se vislumbran cambios en la manera de explotar el recurso.

A partir de la actual administración (2012-2018) la situación y funcionamiento de la paraestatal ha cambiado, ya que se han creado reformas estructurales, que tiene como fin modificar la forma en que opera la paraestatal y abrirle paso a la inversión extranjera de manera deliberada, empero en dicho trabajo no se profundizará en el tema, ya que el tema central es el estudio y evolución urbana de Poza Rica de Hidalgo.

Posterior a la expropiación petrolera se crean dos instituciones: Petróleos Mexicanos, encargada de la producción; se crea también la Distribuidora de Petróleos Mexicanos, encargada de la comercialización; no obstante, para 1940 ambas instituciones son

aglutinadas, constituyéndose la paraestatal actualmente existente (Carrillo, 1993: 69) y tal parece en vías de extinción, pero no ahondaremos en esa cuestión.

La paraestatal, a pesar de ser un órgano descentralizado, se puede clasificar como una empresa red, ya que divide sus actividades entre establecimientos múltiples, por tanto, se puede hablar de una empresa multiplanta, es decir de “verdaderas complejidades organizadas que funcionan de forma sistemática, estructuradas según un estricto principio de división técnica y espacialidad del trabajo” (Méndez y Caravaca, 1999: 45-46).

Al hablar de la industria petrolera es importante explicar su composición, ya que dicha industria está organizada en lo que Méndez y Caravaca (1999:87) mencionan “que en francés se define como *filières*, término que algunos han traducido en forma literal como hileras de producción en tanto otros utilizan los de líneas o cadenas de producción”.

El sector petrolero está integrado por una cadena productiva o también denominada cadena de valor, que en francés lleva por nombre “**filière**” que De Brandt J. define como un “sistema organizado de relaciones” (1988:243 en Méndez; Caravaca, 1999:88), es decir una red conformada por distintas fases de un proceso de producción; dicho proceso se constituye con relación a una actividad y/o un producto.

En la obra Geografía, poder y petróleo en México. Algunos ejemplos (2014), Checa-Artasu habla de las diferentes etapas de la cadena productiva del petróleo, que sin duda alguna son eminentemente espaciales y geográficas; pues la actividad petrolera “se establece, desarrolla y expande sobre determinados territorios, pero teniendo en cuenta que en el subsuelo de los mismos se ha localizado petróleo” (Checa-Artasu, 2014:5).

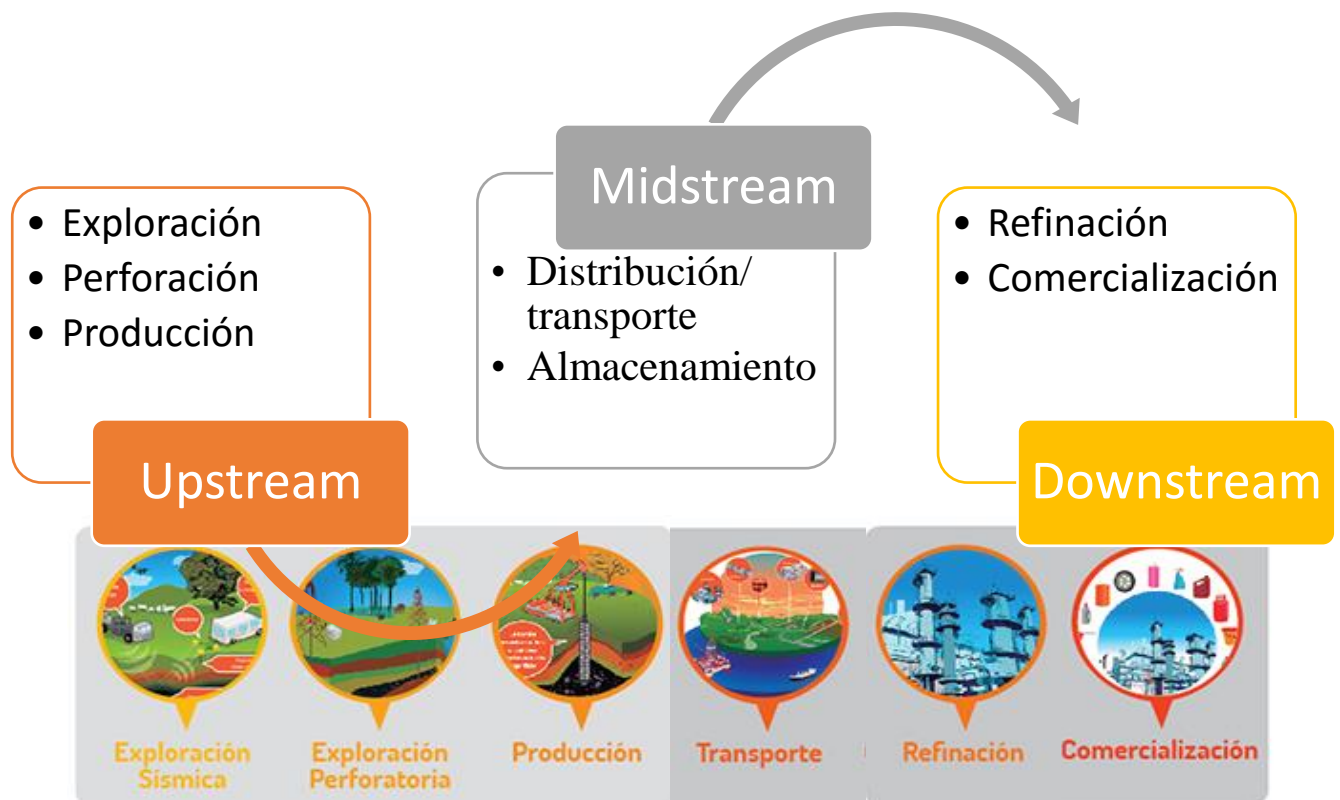


Figura 2. Cadena de valor de los hidrocarburos dividida en Upstream, Midstream y Downstream.

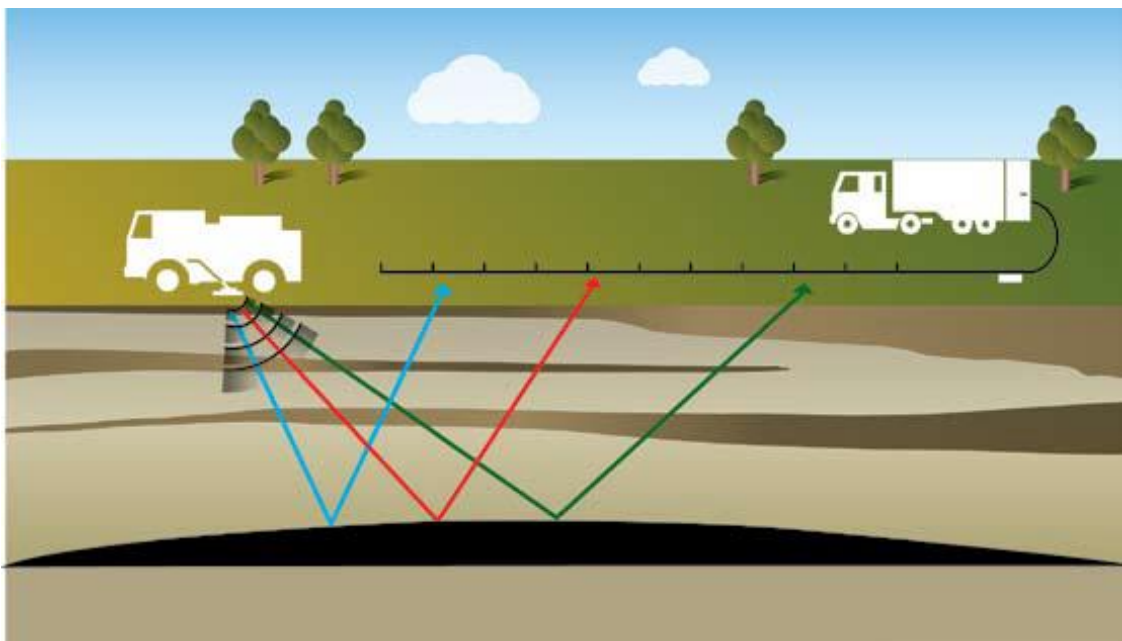
Fuente. ANH, modificado con base en la información del IAPG.

Las fases que conforman la cadena de la explotación del petróleo van desde, la exploración, perforación, distribución y transformación productiva, en cada una de estas fases en el territorio aparecen diferentes tipos de "infraestructura del petróleo" tal como lo menciona Checa-Artasu (2014), las estructuras han dado como resultado la transformación del territorio, ejemplo de ello se relata en el capítulo IV del presente trabajo, sin embargo es importante describir en que consiste cada una de las fases de la cadena de productiva de la actividad petrolera, a continuación se define brevemente cada una de las fases que integran de red del petróleo.

La primera parte de la cadena Upstream, está integrada por tres etapas del proceso de producción: Exploración sísmica, exploración perforación, producción. En la fase Upstream se llevan a cabo trabajos para la búsqueda de yacimientos de hidrocarburos, la búsqueda se puede hacer tanto en la superficie terrestre, como en la marina, aunque en cada una se usan diferentes técnicas y materiales; una vez ubicados los yacimientos se inicia el proceso de perforación, explotación y producción, daremos una breve explicación de cada una de las fases para poder entender el proceso.

La exploración es la primera fase de la cadena productiva del petrolero (Upstream), a través de ésta se realiza la búsqueda o prospección de petróleo y gas, de ser positiva, se descubren yacimientos de hidrocarburos. Los métodos y técnicas empleados para realizar los estudios de exploración van desde el estudio geológico de las formaciones rocosas, uso de imágenes satelitales, detección por radar, herramientas de perfilaje y el uso de la sísmica tridimensional, por mencionar algunas.

Las herramientas más utilizadas han sido varios tipos de mapas: geológicos, topográficos y del subsuelo. A través de la sísmica y pozos preexistentes, se generan los mapas del subsuelo que permiten demostrar la distribución, propiedades y formas de las capas rocosas en el mismo. La sísmica de reflexión es la técnica más usada, que consiste en generar vibraciones (ondas) en la superficie del terreno, las ondas se transmiten en las capas del subsuelo y generan una reflexión cada vez que hay un cambio en el tipo de roca, en la superficie se reciben las ondas reflejadas y con ello se deduce la posición en profundidad de la capa afectada por las ondas (IAPG, 2009:70-71) (Ver imagen)



. Figura 3. Sísmica de reflexión, técnica usada para la elaboración de mapas del suelo para detectar yacimientos de hidrocarburos. Fuente. IAPG, 2009.

La segunda fase de la cadena productiva es la perforación, mediante esta fase se puede verificar la presencia de petróleo en el subsuelo. La perforación se lleva a cabo mediante diferentes procedimientos; la mecánica empleada a inicios de la actividad, era mediante la perforación a cable, sin embargo, se sustituyó el método a partir de 1930. Se empezó a utilizar el sistema de rotación, "se pasa de la percusión a cable a la rotación del trepano, por

medio de una columna de tubos con circulación de inyección (lodos de perforación) para la limpieza del pozo" (IAPG, 2009:82). Los avances tecnológicos que generaron un cambio en el método de perforación permitieron lograr avances y reducir tiempo en las actividades de perforación.

La segunda parte Midstream, está integrada por dos etapas del proceso de la cadena productiva: distribución/transporte y almacenamiento, estas actividades pueden considerarse como la parte media de la cadena productiva, puesto que después de extraer el crudo, se traslada a instalaciones para seguir el proceso productivo o en su defecto se almacena en grandes estructuras, el transporte del hidrocarburo se puede hacer mediante el uso de oleoductos o de carrotanques.

Downstream es la tercera parte, que se divide en dos etapas de la cadena productiva: refinación y comercialización, estas dos actividades son las últimas etapas de la cadena productiva, puesto que se procede a transformar el hidrocarburo, la transformación se realiza dentro de un complejo industrial: la refinería, allí se procede a convertir el crudo en combustibles, lubricantes entre otros; la última etapa de la cadena es la comercialización de los productos ya refinados.

La paraestatal PEMEX quien, a partir de 1940, como ya se mencionó, quedó a cargo de la explotación de los hidrocarburos del país. se estructuró administrativamente en 1992 en cuatro grupos que son: Pemex Exploración y Producción, Pemex Refinación, Pemex gas y Petroquímica básica y Pemex Petroquímica, dichas divisiones responden a la cadena productiva de la industria petrolera de la que ya hemos hablado; de las divisiones administrativas antes mencionadas, en la que se ahondará más es en Pemex exploración y producción (PEP).

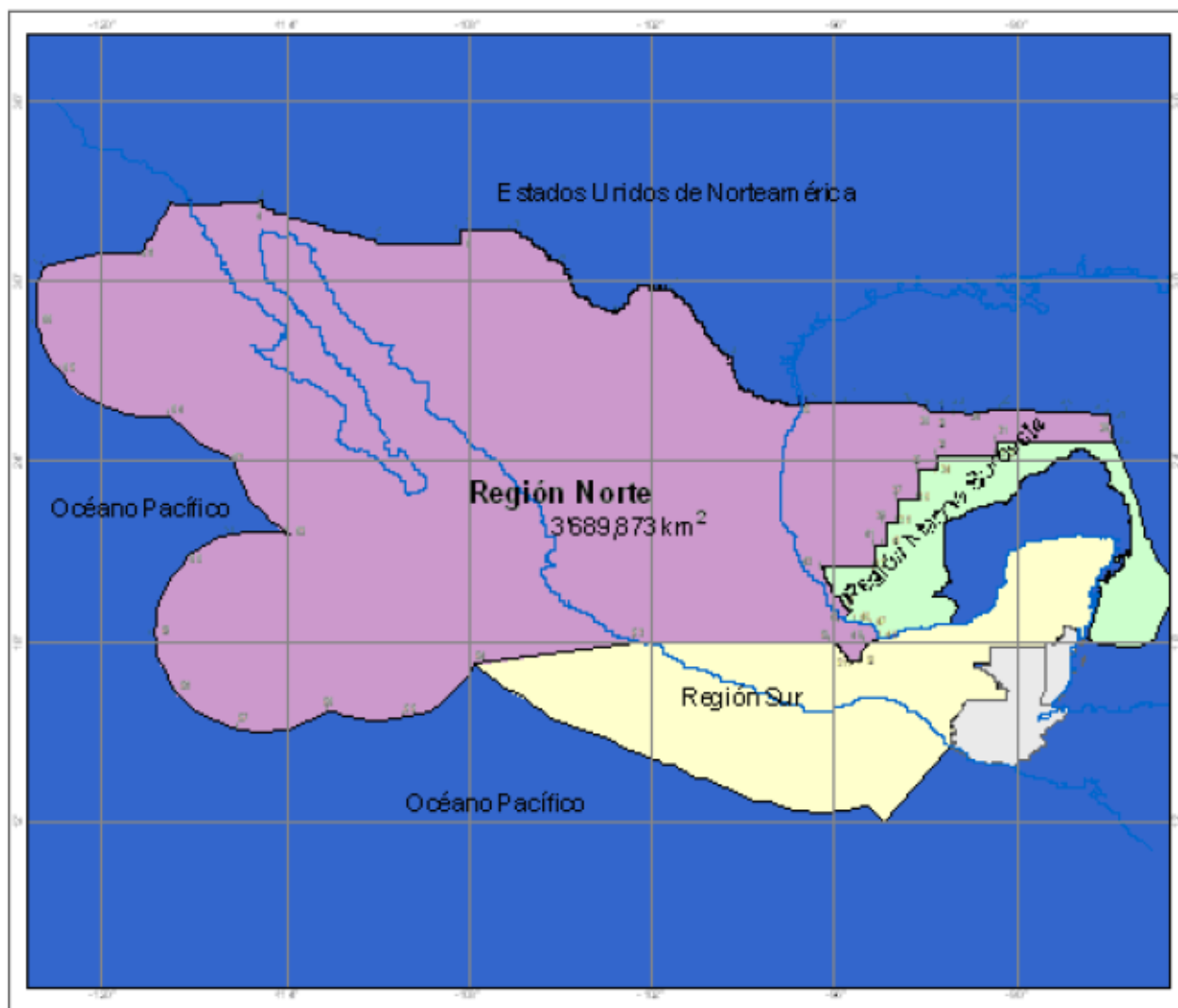
La sección Pemex exploración y producción está dividida en cuatro regiones¹⁰: Región Norte, Región Sur, Región Marina Suroeste y Región Marina Noreste (Ver figura 4). En el trabajo se hace alusión a la Región Norte, dicha región nos atañe por ser dónde se ubica Poza Rica de Hidalgo.



Figura 4. Estructura de PEMEX y de PEP, hasta antes del año 2015. Fuente. PEP; Gobierno de Tamaulipas. Panorama y contribución de la región Norte, 201

La región Norte, territorialmente es la región con mayor área de Pemex Exploración y Producción, abarca 27 estados y comprende aproximadamente una porción terrestre y otra marina de 3, 689, 873 km². Se localiza en la porción Norte de la República Mexicana y colinda al Norte con los Estados Unidos de América, al Sur con el rio Tesechoacán del estado de Veracruz, al Oriente con la Isobata de 500 metros del Golfo de México y al Occidente con el Océano Pacífico (PEMEX, 2011, 78). (Ver mapa 1).

¹⁰ Es importante mencionar que a partir del año 2015 se reestructuraron las regiones de Pemex exploración y producción (PEP), no se ahondara en las recientes reestructuraciones por las que atraviesa el sector petrolero, sin embargo, se hace dicha aclaración para no caer en confusiones. En dicho trabajo se hace mención de las cuatro regiones para entender la dinámica de la paraestatal.



Mapa 1. Muestra la delimitación de la Región Norte PEP constituida por parte continental y marina.
Fuente. DOF. Estatuto Orgánico de PEMEX Exploración y Producción.28/03/2013.

La Región Norte, a su vez está integrada administrativamente por los activos de producción Aceite Terciario del Golfo, Poza Rica-Altamira y Veracruz y por el Activo Integral Burgos (Ver mapa). También entran dentro de la región los activos de exploración Aguas profundas norte y Tampico Misantla-Golfo (PEMEX, 2013:76). Dicha Región, es la de mayor superficie y la que concentra mayor número de campos y pozos operados, es la que cuenta con más actividades de desarrollo de la industria a nivel nacional.



Mapa 2. Región Activos Integrales que constituyen la Región. Fuente. Reservas de Hidrocarburos, PEMEX, 2011: 77.

Dentro del Activo de producción Poza Rica-Altamira, algunos de los campos que lo integran son: Calcalilao, Ébano Chapacao, Pánuco y Tres Hermanos, por mencionar algunos (PEMEX,2013:79) (Ver mapa 2).

2.4 Ciudades Petroleras en México

Después de hablar de las ciudades en el capítulo I y de industria petrolera en líneas anteriores, en este apartado hemos incluido la clasificación de “ciudades petroleras” propuesta por Quiroz, ya que Poza Rica es una ciudad media que creció al amparo de la industria petrolera, por tanto, entra en la clasificación de ciudades petroleras, que bien podría hablarse una ciudad media petrolera.

La clasificación de ciudades mexicanas del siglo XX, la hace Héctor Quiroz, quien ha propuesto una tipología de ciudades recientes, surgidas en el siglo XX o bien que sufrieron

una profunda transformación en este periodo, por lo que carecen de zonas históricas significativas. (Quiroz, 2006:55).

La propuesta de Quiroz se clasifica en cinco tipos de ciudades; las ciudades de la frontera norte, las ciudades petroleras, ciudades turísticas, las colonias agroindustriales y por ultimo las ciudades y puertos industriales; es de nuestro interés el segundo tipo de ciudades, las ciudades petroleras.

La clasificación que propone Quiroz, es realmente interesante, lo que hace más interesante la clasificación es que muchas de estas ciudades son de tamaño medio y muchas de ellas no han sido analizadas, sin embargo, para nuestro análisis se retoma la clasificación de las ciudades petroleras; El autor (Quiroz, 2006) afirma que existen numerosos casos (ciudades petroleras) con antecedentes históricos que van más allá del siglo XIX, abarcando incluso poblaciones de origen colonial, e indígena.

El surgimiento de diversas ciudades petroleras es resultado del descubrimiento de yacimientos de petróleo a principios del siglo XX en la Huasteca de Tamaulipas y Veracruz (Quiroz, 2006:55), lo que ocasiono un cambio en la estructura regional del país.

Las ciudades petroleras, tienen dos momentos de expansión a lo largo del siglo XX, asociado a la consolidación de dos zonas de explotación: al norte, en torno a Tampico-Madero, Ébano y Poza Rica a principios del siglo y al sur, en torno a Villahermosa y Ciudad del Carmen en la década de los setenta (Ibídem); el inicio de la explotación de los yacimientos se sitúa dentro del contexto de la integración de México a la economía mundial como distribuidor de materias primas y la expansión del mercado de combustibles derivados de este mineral.

Las ciudades petroleras son clasificadas por Quiroz (2008) en dos tipos: Las ciudades que surgen a partir de campamentos en las zonas de extracción que se originan por asentamientos permanentes y las ciudades que eran localidades preexistentes, varias de ellas de origen colonial y que se transforman radicalmente. En la tabla 1 se muestra la clasificación de ciudades petroleras existentes en el país, aunque vale la pena revisar si en la actualidad siguen siendo petroleras, es decir si su economía sigue dependiendo del llamado oro negro.

Lo anterior es una interrogante que nos planteamos para el caso de Poza Rica de Hidalgo; puesto que muchas de estas ciudades tuvieron su origen, o en su defecto, el detonador de crecimiento fue el establecimiento de la actividad petrolera, sin embargo, sería erróneo afirmar que siguen siendo ciudades eminentemente petroleras, pues las ciudades cambian de especialización y en muchas de ellas el factor económico predominante puede ser el sector asociado a servicios, además al parecer muchas de ellas surgen por economía de enclave.

Tabla 1. Ciudades Petroleras

Ciudad	Fecha		Población (Número de habitantes)					
	Origen	Consolidación	1900	1921	1940	1960	1980	2000
Tampico	1823	1900	16313	44822	82475	122585	267957	295442
Coatzacoalcos	1776	1881	2937	7550	13740	37300	127170	225973
Madero	1921	1924	0	15298	28075	53628	132443	182325
Minatitlán	1826	1910	1216	6204	18539	35350	106765	109192
Poza Rica*	1928	1951	0	7	4119	19564	166799	182327
Cd. Del Carmen	1717	1812	6428	7357	7687	21164	72489	126024
Cosoleacaque	1717	1936	2043	1375	3237	5665	14240	59952
Las Choapas	1932	1961	0	0	4413	11189	35807	41426
Agua Dulce	1911	1984	0	0	3983	9295	27242	37901
Reforma	1883	1933	960	0	529	754	4578	22956
Ébano	1904	1963	0	0	2696	10000	18724	22512
Cerro Azul	1916	1963	0	1132	852	8448	29082	21512

Ciudad	1958	1958	0	0	0	1582	3995	107744
PEMEX								
*Las cifras de Poza Rica difieren a las que se han usado para el presente análisis, sin embargo, se respeta la tabla del autor.								
Tabla 1 Ciudades petroleras. Fuente. Quiroz Rothe, H. (2008) Ciudades mexicanas del siglo XX.								

Después de la expropiación petrolera en 1938 dos años más tarde se crea la paraestatal PEMEX, quien ha tenido el monopolio en la explotación y extracción del petróleo en México, claro no sin antes mencionar subcontrataciones de empresas de capital privado, que han explotado algunos diferentes campos del país; con la creación de la paraestatal posteriormente, se consolidó el sindicato de trabajadores petroleros.

Los trabajadores de la industria han sido actores importantes y pieza fundamental, han tenido una gran influencia en la transformación de los centros de población cercanos a las zonas de extracción, tal como lo menciona Héctor Quiroz (2008).

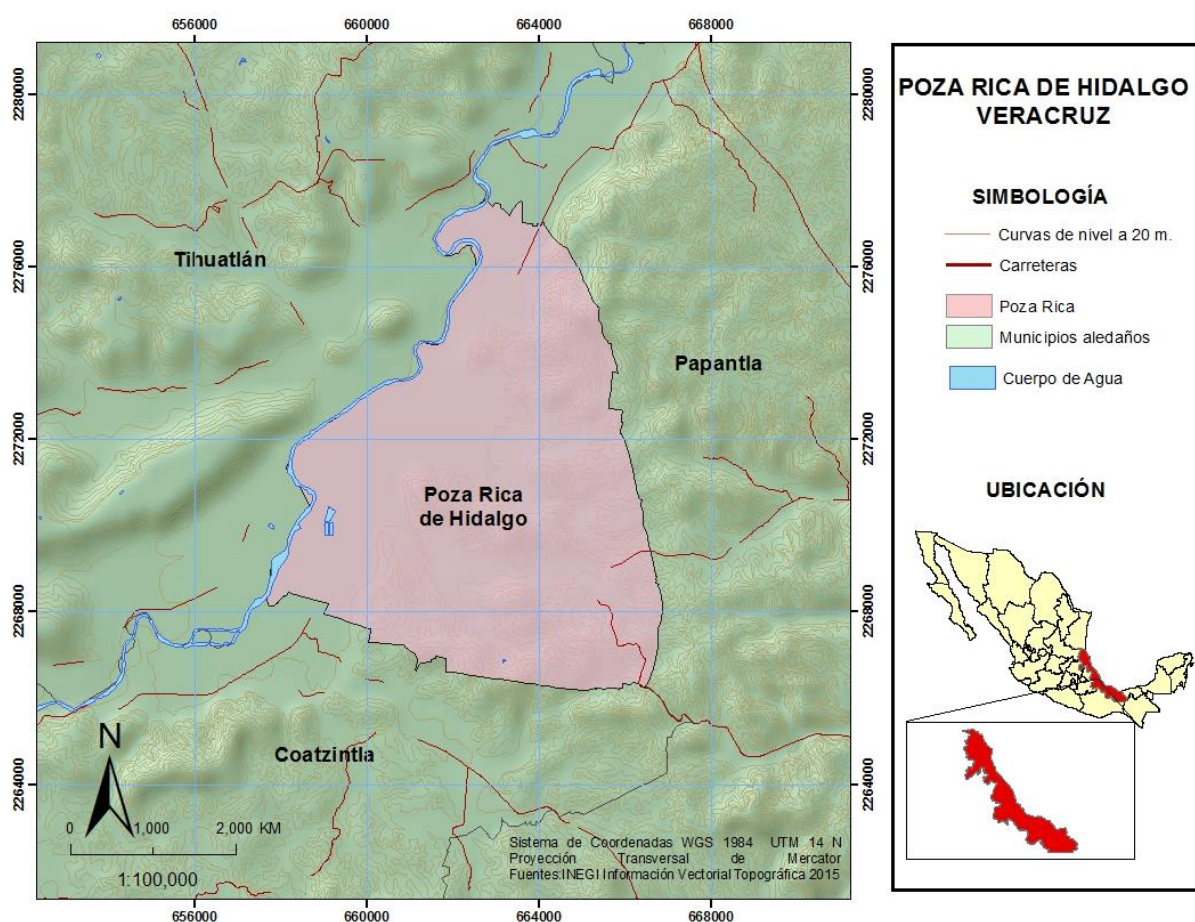
El agotamiento de los campos de la Huasteca se hace presente a partir de la década de 1950, lo que obliga a buscar nuevos yacimientos en el país; en la década de 1970 realizan el descubrimiento de yacimientos en la zona sur, lo que origina un crecimiento anárquico de ciudades vinculadas con la industria petrolera. En los cinco años del periodo de 1978 a 1983 se origina un crecimiento de áreas urbanas con un 30 por ciento y un 35 por ciento de Minatitlán, Coatzacoalcos y Salina Cruz. La concentración de la producción nacional de crudo, a partir de la década de 1980 se sitúa en Tabasco y la sonda de Campeche.

CAPITULO III. GEOGRAFÍA Y ENTORNO.

En este apartado se proporcionan las características geográficas del área de estudio, con el fin de dar una breve descripción de los elementos físicos que integran el área, a través de esto se puede ubicar y entender el entorno estudiado.

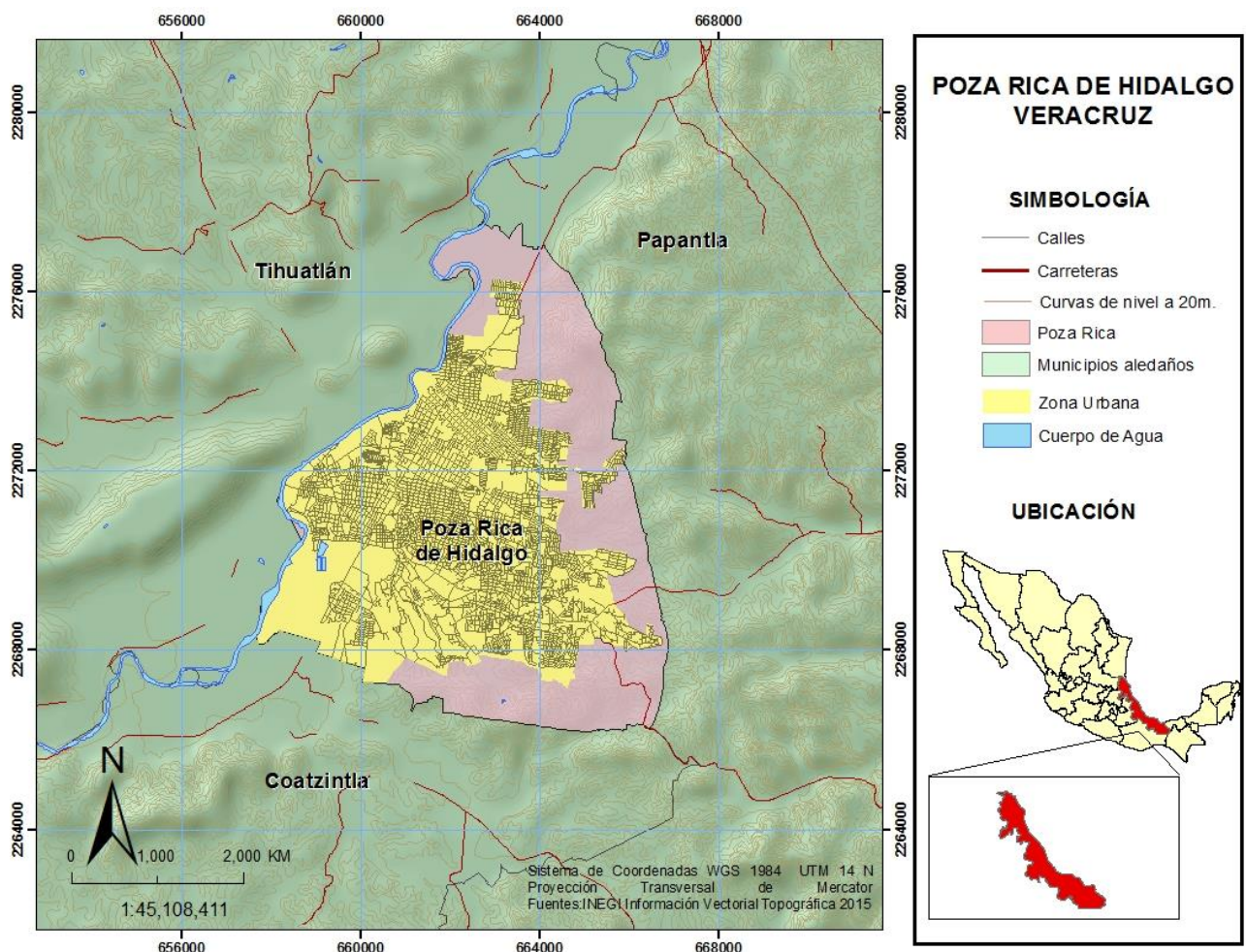
3.1 Ubicación geográfica del área de estudio.

El área de estudio analizada es la ciudad de Poza Rica de Hidalgo, que se ubica dentro del municipio que recibe el mismo nombre. El municipio de Poza Rica se localiza en la parte Noroeste del estado de Veracruz, en el valle antiguo del Totonacapan. (H. Ayuntamiento PR, 2012). Poza rica tiene una superficie de 230.31 km².



El municipio de Poza Rica de Hidalgo es el número 131 de un total de 212 municipios del estado de Veracruz, se encuentra a los 20°32'03" de la latitud Norte y a los 97°26'37" de longitud Oeste del meridiano de Greenwich, tiene una altitud entre 40 y 140 msnm y se encuentra a 35 km de la costa. Poza Rica de Hidalgo se localiza en la parte Nororiente del estado de Veracruz, colinda con los municipios de Tihuatlán y Papantla al Norte, al Este con Papantla; al Oeste con Coatzintla y Tihuatlán, al Sur con Papantla y Coatzintla (Ver Mapa 3).

La cabecera es la ciudad del mismo nombre, está ubicada en el margen derecho del río Cazones (Pemex, 1977:9), que abarca la mayor parte del territorio municipal, es atravesada por el boulevard Adolfo Ruíz Cortines de Sur a Noreste y de Noroeste a Sureste por el boulevard Lázaro Cárdenas, que después se convierte en la carretera Poza Rica-Veracruz/Veracruz-Álamo.



Mapa 4. Área de estudio. Poza Rica de Hidalgo. Fuente: (Elaboración propia partir de datos de INEGI 2010)

En el mapa 4 se muestra de color rosa, la delimitación municipal de Poza Rica, de color verde los municipios colindantes, en color amarillo resalta la delimitación del núcleo urbano de la ciudad. Se puede observar que el área urbana abarca gran extensión territorial del municipio, iniciando del lado Oeste, en los márgenes del Río Cazonés extendiéndose hacia el centro, norte y sur del municipio, dejando solo la parte colindante con el municipio de Papantla.

3.2 Medio físico y Geográfico.

Situada en el margen derecho del río Cazonés, y atravesada por los arroyos Huéleque, Salsipuedes, Maíz y Mollejón, el núcleo urbano de Poza Rica, se extiende de Oeste a Este del municipio (Ver mapa 5). La ciudad se asienta en un pequeño valle sobre la cuenca del río Cazonés, en la llanura costera del Golfo de México. La mayor parte del territorio urbano, se asienta sobre suelos irregulares, en algunos lomeríos dominantes al N.E. de la ciudad.

Poza Rica empezó a crecer a los lados de la vía del Ferrocarril Cobos-Febrero (Hoy boulevard Adolfo Ruíz Cortines) y de la vía hacia el campo 1, con el pozo “Poza Rica 19” (Hoy colonia Petromex). (Pemex, 1977:9). El crecimiento del área urbana se ha extendido más allá de suelos llanos, expandiendo el núcleo urbano hacia el Nororiente del municipio, sobre suelos irregulares y lomeríos colindantes con Papantla.

El nombre de Poza Rica tiene su origen, en la designación dada por los indígenas a una poza del río Cazonés, con abundancia en peces, donde los adquirían para su alimentación, al lugar se le conocía también con el nombre de km 56, por ser el kilómetro del ferrocarril Cobos-Furbero (Pemex, 1977:9).

3.2.1 Clima

El clima que predomina en el municipio es tropical lluvioso con una temperatura promedio de 24.9°, con una oscilación que va entre 18.5° y 28.9° C. Las temperaturas máxima y mínima registradas son: 42.5° y 0.5° C (23 de marzo de 1962 y 12 de enero de 1952, respectivamente) (Pemex, 1977:5).

La temperatura anual varía entre los 18 y los 30 grados Celsius, sin embargo, se han registrado temperaturas mínimas de 13,6° grados y máximas de 34,1°. Las lluvias son abundantes de julio a septiembre, mientras que marzo es el mes más seco a lo largo de todo el año.

En cuanto a la precipitación promedio, ésta se establece en 1214.5 mm. al año, la máxima incidencia de lluvias sucede en septiembre, fluctuando entre 250 y 260 mm anuales, el período con menor precipitación comprende de enero a marzo con una precipitación menor de 30.8 mm. (Período de datos de 1951 – 2010, IMN).

Para poder saber la clasificación climática de Poza Rica fue necesario consultar los datos de temperaturas: media anual, así como las precipitaciones, dicha información se obtuvo de la central meteorológica cercana al municipio, se consultó la Central meteorológica de Coatzintla; con base a los datos obtenidos de la central meteorológica, se hizo una clasificación climatológica, tomando como referente la “Clasificación Climatológica según Köppen, modificado por Enriqueta García,”.

A continuación, se observan las gráficas de Temperatura y Precipitación de Poza Rica. En la gráfica de Temperatura se puede observar que el mes con temperatura media más baja es el mes de enero, mientras el mes que presenta la temperatura media más alta es el mes de agosto.

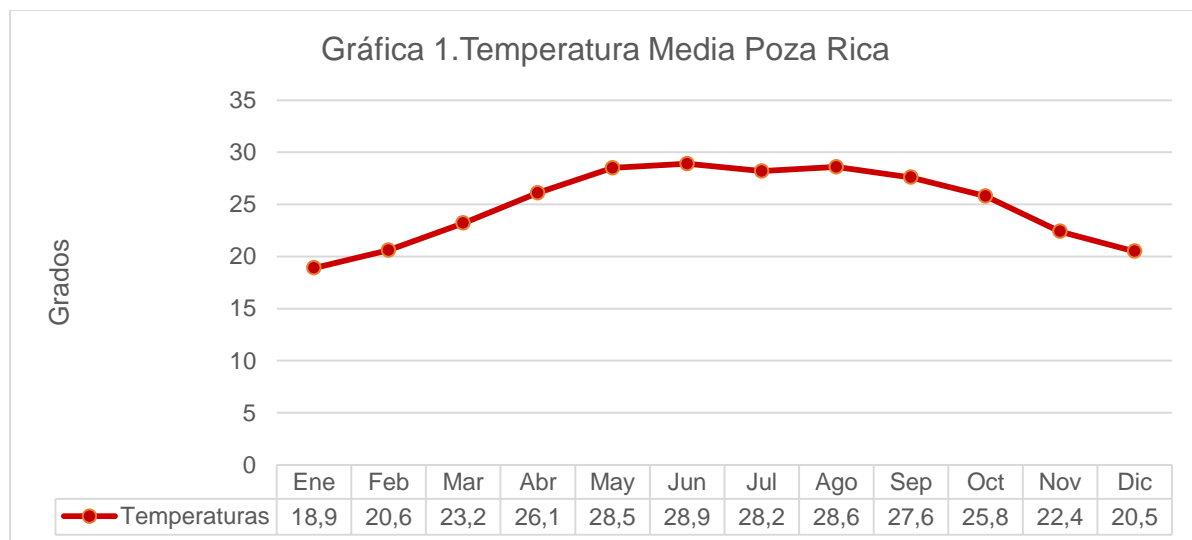


Grafico 1. Temperatura Media Anual Poza Rica. (Elaboración propia a partir de datos del Instituto Meteorológico Nacional 2010)

En la siguiente gráfica se observa la precipitación de Poza Rica, se observa que el mes con menor precipitación es el mes de marzo, mientras que el mes donde se presentan más precipitaciones es el mes de septiembre.

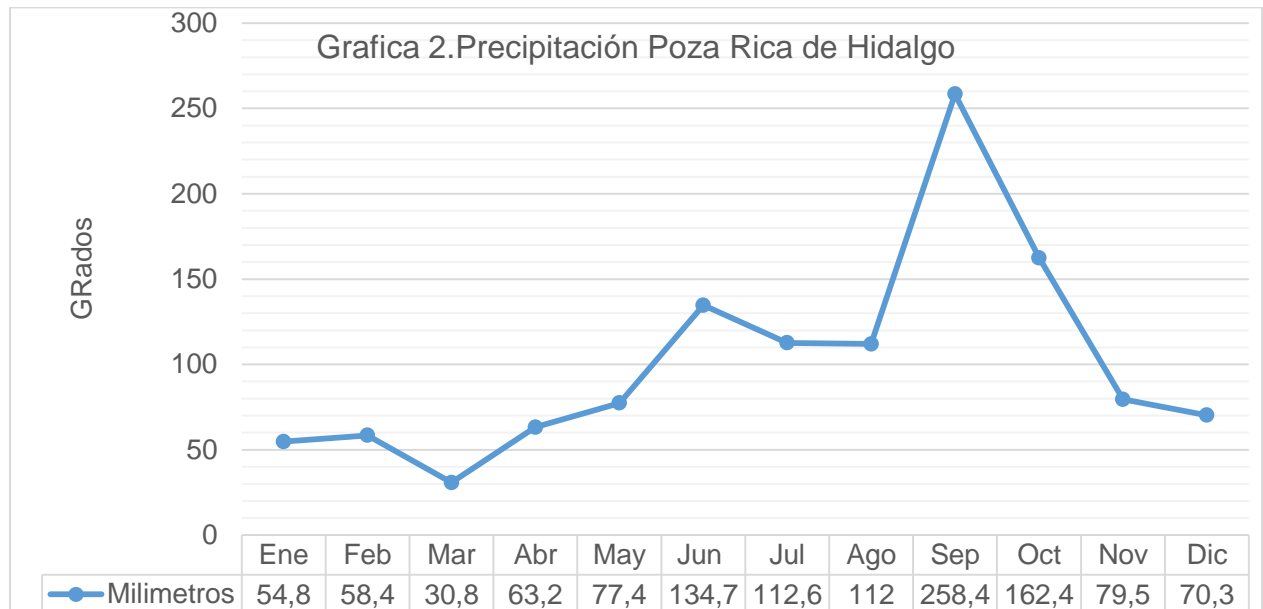


Grafico 2. Temperatura Media Anual Poza Rica. (Elaboración propia a partir de datos del Instituto Meteorológico Nacional 2010)

Con base a los resultados obtenidos, se pudo hacer la clasificación del clima, Cálido subhúmedo con lluvias en verano.

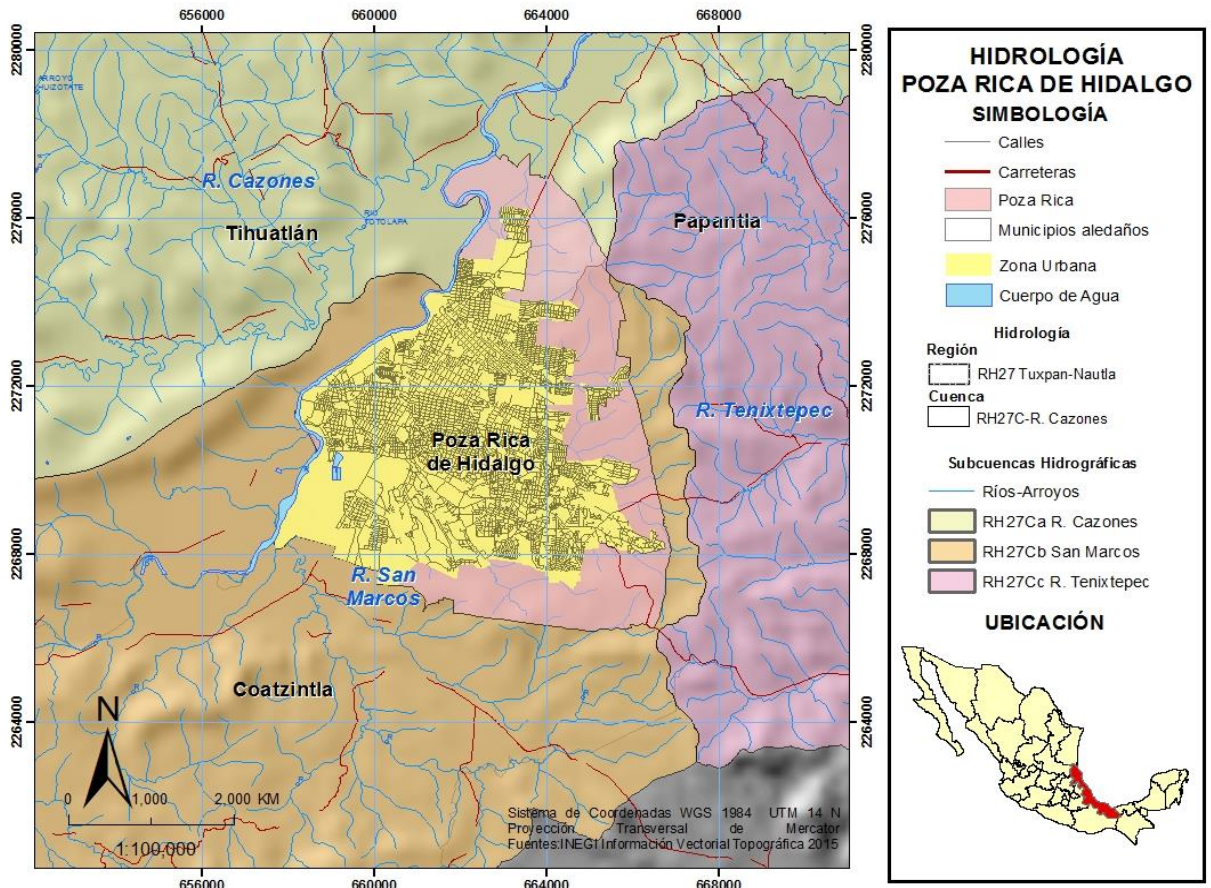
3.2.2 Hidrología

La región hidrológica a la que pertenece Poza Rica es la RH27 Tuxpán-Nautla, que pertenece a la vertiente del golfo, esta región está compuesta por cinco cuencas hidrográficas: RH27A-R Río Nautla y otros, RH27B-R Río Tecolutla, RH27C-R Río Cazones, RH27D-R Río Tuxpan y RH27E-L Laguna de Tamiahua.

La cuenca hidrográfica que irriga el territorio de Poza Rica es RH27-C. Río Cazones, alberga cuatro subcuencas hidrográficas, de las cuales dos atraviesan la zona donde se asienta el municipio de Poza Rica. Las subcuencas hidrográficas que bañan el territorio son: RH27-Ca Río Cazones y RH27R-Cb Río San Marcos, en las cercanías del municipio irriga el territorio la subcuenca RH27-Cc Río Tenixtepec (Ver mapa 5).

La mayoría de ríos que entran dentro de la red hidrográfica son perennes, el Cazonos es uno de ellos, este se forma con las corrientes que descienden de la Sierra de Hidalgo, en esa parte se le conoce con el nombre de Río de los Reyes, su agua es controlada por la presa los Reyes de la que se alimenta el vaso Necaxa, mediante el túnel que comunica la presa con el arroyo Chaltecontla y Pahuatitla, la corriente recibe el nombre de Río San Marcos, con el que se le conoce a la entrada del área; sigue su rumbo por la parte noreste en una zona de lomeríos, le vierten por el margen derecho los arroyos Naupan, Tlaxcalantongo y Chicualoque hasta llegar a Poza Rica, donde con el nombre de Cazonos drena la planicie costera y desemboca en el Golfo (INEGI. Carta F14-12 Carta Hidrológica de Agua superficial).

El municipio de Poza Rica es cruzado de Suroeste a Noreste por el río Cazonos, los arroyos que alimentan esta corriente descienden de la Sierra de Hidalgo. A la altura de Poza Rica recibe por la margen izquierda los arroyos Totolapa y Acutempa y por la margen derecha los arroyos que cruzan la ciudad, que son: Huéleque, Salsipuedes, Maíz y Mollejón. La extensión del río Cazonos es de 2271 kms, tiene un escurrimiento anual promedio de 1500 millones de metros cúbicos de agua. (Pemex, 1977:10-11)

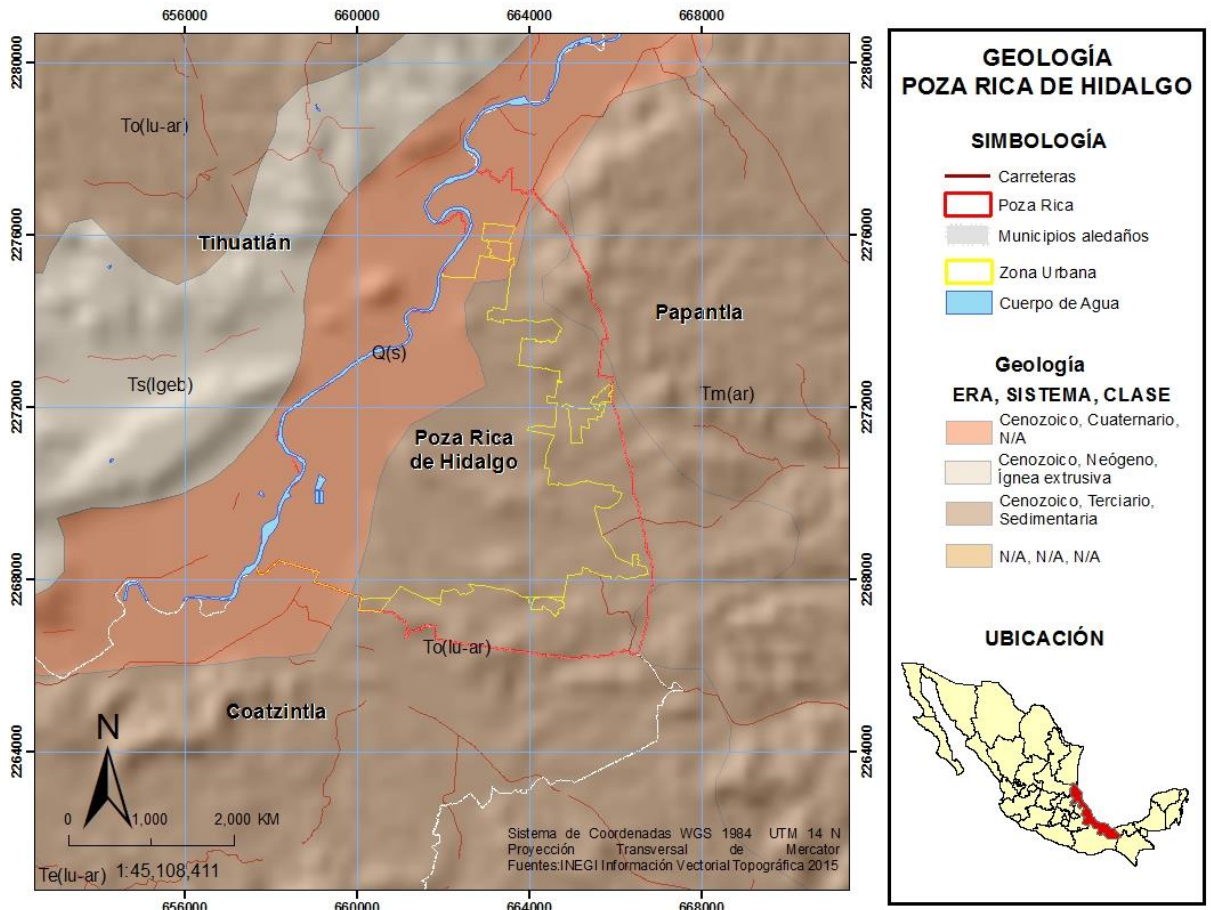


Mapa. 5. Hidrología Poza Rica. Fuente: (Elaboración propia partir de datos de INEGI 2010).

3.2.3 Geología.

Es importante hacer hincapié en este apartado, ya que permite comprender la existencia del recurso fósil en los suelos donde actualmente se asienta Poza Rica. La geología muestra el proceso de transformación que han sufrido las distintas capas que forman la tierra a lo largo de las eras geológicas en que se divide la historia del planeta (E. M. V. ,1998). A través de la geología se puede saber el origen y clasificar a las rocas, los tipos de estructuras que conforman a las unidades de roca y la forma de relieve que se desarrolla por los procesos internos y externos plasmados en la corteza terrestre.

El manejo de criterios geológicos permite establecer inferencias que conduzcan a la localización de: mantos de agua subterránea, yacimientos de petróleo -como es el caso de la zona de análisis- concentraciones minerales susceptibles de explotarse económicamente, afloramiento de roca útil como material de construcción y de zonas con potencialidad geotérmica (INEGI, 2005).



Mapa. 6. Geología Poza Rica de Hidalgo Fuente: (Elaboración propia partir de datos de INEGI 2010)

En el estado de Veracruz existen diferentes estructuras geológicas conocidas a través de la estratigrafía, tectónica, vulcanología, mineralogía, petrología, sedimentología y geoquímica. Para el estudio de dichas estructuras, se agrupan en ocho provincias geológicas. Llanura Costera del Golfo Sur, Llanura Costera del Golfo Norte, Sierra Madre Oriental, Eje Neovolcánico, los Tuxtlas, Sierra Madre del Sur, Sierra de Chiapas y Guatemala, y Cordillera Centroamericana (INEGI, 2005).

Poza Rica de Hidalgo se encuentra dentro de la Provincia Llanura Costera del Golfo Norte, esta provincia comprende gran parte del norte del estado, desde el límite con Tamaulipas hasta el sur de Papantla, donde se localizan las elevaciones del Eje Neovolcánico, su límite occidental lo constituye la Sierra Madre Oriental y hacia el oriente el Golfo de México.

Los afloramientos más extensos en esta porción de la provincia corresponden a rocas sedimentarias detríticas del Terciario, depositadas en la cuenca Tampico-Misantla. Estas

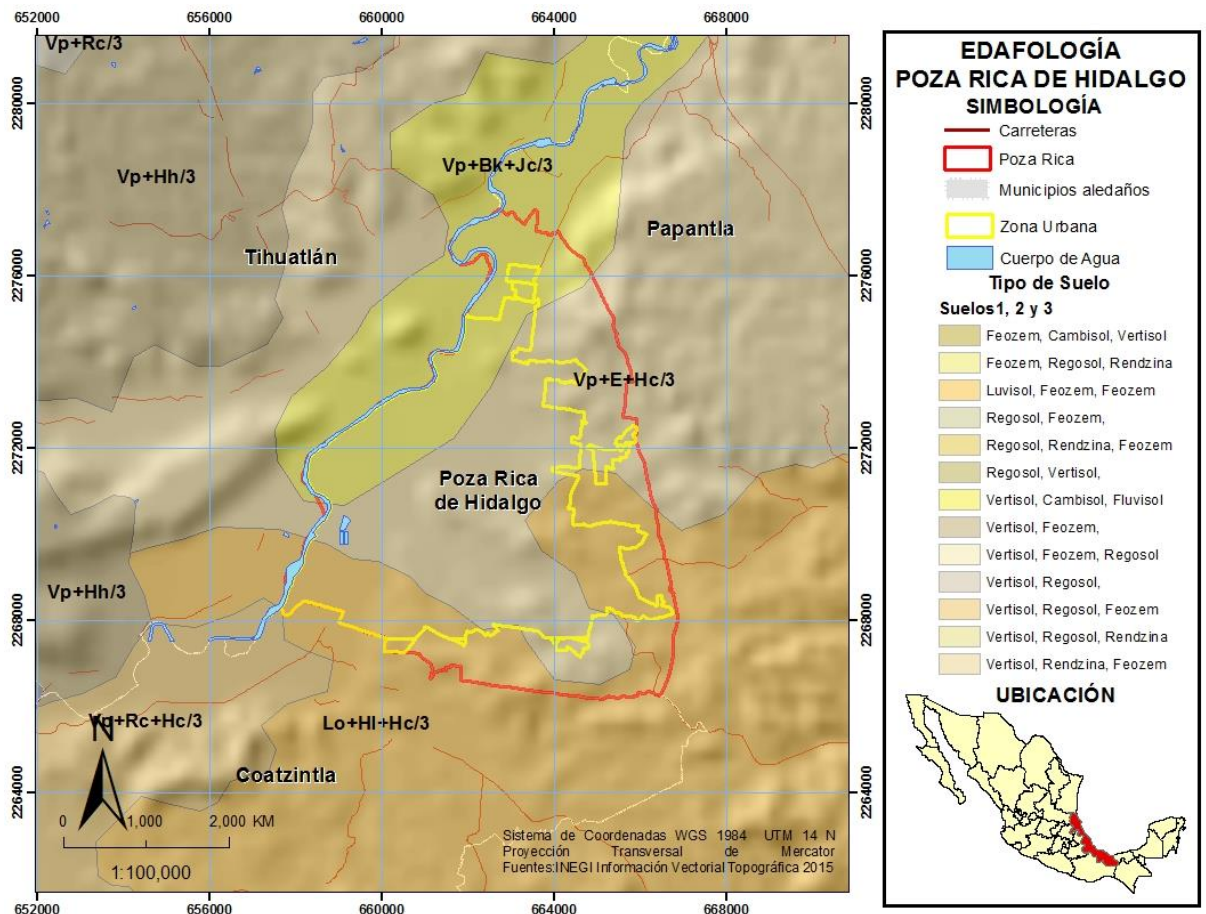
unidades están distribuidas en forma de franjas más o menos paralelas a la línea de costa, su edad decrece conforme disminuye su distancia del Golfo, lo cual indica una regresión marina hacia el oriente. En algunas áreas, dichas unidades se encuentran cubiertas por rocas volcánicas del Cenozoico Superior. (INEGI, 2005).

El área donde está establecida Poza Rica (Ver mapa 6) corresponde a suelo integrado por rocas sedimentarias de la era Cenozoica del Terciario y del Cuaternario. La parte Norte, Este y Sur del municipio se formó en la era Cenozoica del terciario inferior en la época del oligoceno, donde predominaban rocas sedimentarias de tipo lutita y arenisca, mientras que la parte Oeste se formó en la era Cenozoica del cuaternario y el suelo es de tipo Aluvial (INEGI. Carta F14-12 Carta Geológica).

Poza Rica está asentada en yacimientos petroleros, por la formación de sus suelos en la era Cenozoica, específicamente en el Terciario inferior, en dicha era se dieron emplazamientos hidrotermales de minerales de rendimiento económico como: oro, plata y cobre. Otros minerales se formaron en procesos sedimentarios: carbón, bituminoso, fosforita, anhidrita, entre otros (Bauxtla); por alteración de minerales que conforman a las rocas ígneas extrusivas ácidas. También se desarrollaron condiciones favorables para la generación de hidrocarburos, caso de la Poza Rica. (INEGI, 2005:11).

3.2.4 Edafología

La edafología se encarga del estudio de los suelos, el INEGI (2005) define como suelo la capa más superficial de la corteza terrestre, en la cual encuentra soporte la cubierta vegetal natural y gran parte de las actividades humanas. Por lo anterior es importante conocer las características de los suelos para el buen manejo agrícola, pecuario, forestal, artesanal o de ingeniería civil. El suelo es el resultado de la interacción de varios factores del ambiente y fundamentalmente de los siguientes: clima, material parental o tipo de roca a partir de la cual se originan los suelos, vegetación y uso del suelo, relieve y tiempo.



Mapa 7. Edafología de la zona de Poza Rica de Hidalgo. Elaboración propia a partir de INEGI, 2010.

En el área de análisis los tipos de suelo predominantes son Cambisol (C), suelo terciario regasol de textura media, en la parte centro, sureste y este del municipio, son suelos que cambian, son jóvenes, poco desarrollados y se pueden encontrar en cualquier tipo de vegetación o clima, son muy abundantes, se destinan a muchos usos y sus rendimientos son variables pues dependen del clima donde se encuentre el suelo, son de moderada a alta susceptibilidad a la erosión. (INEGI, 2005).

En la parte noreste, colindado con Papantla el suelo que predomina es Regosol (R), suelo secundario Phaeozem de textura media. Son suelos ubicados en muy diversos tipos de clima, vegetación y relieve, tienen poco desarrollo y por ello no presentan capas muy diferenciadas entre sí. En general son claros o pobres en materia orgánica, se parecen bastante a la roca que les da origen Se incluyen en este grupo los suelos arenosos costeros y que son empleados para el cultivo de coco y sandía con buenos rendimientos (INEGI, 2005).

En la zona también predomina en la parte oeste y sur, en el territorio cercano al Río Cazonas el Phaeozem (H) con Suelos secundarios Regosol, suelos terciarios Vertisol de

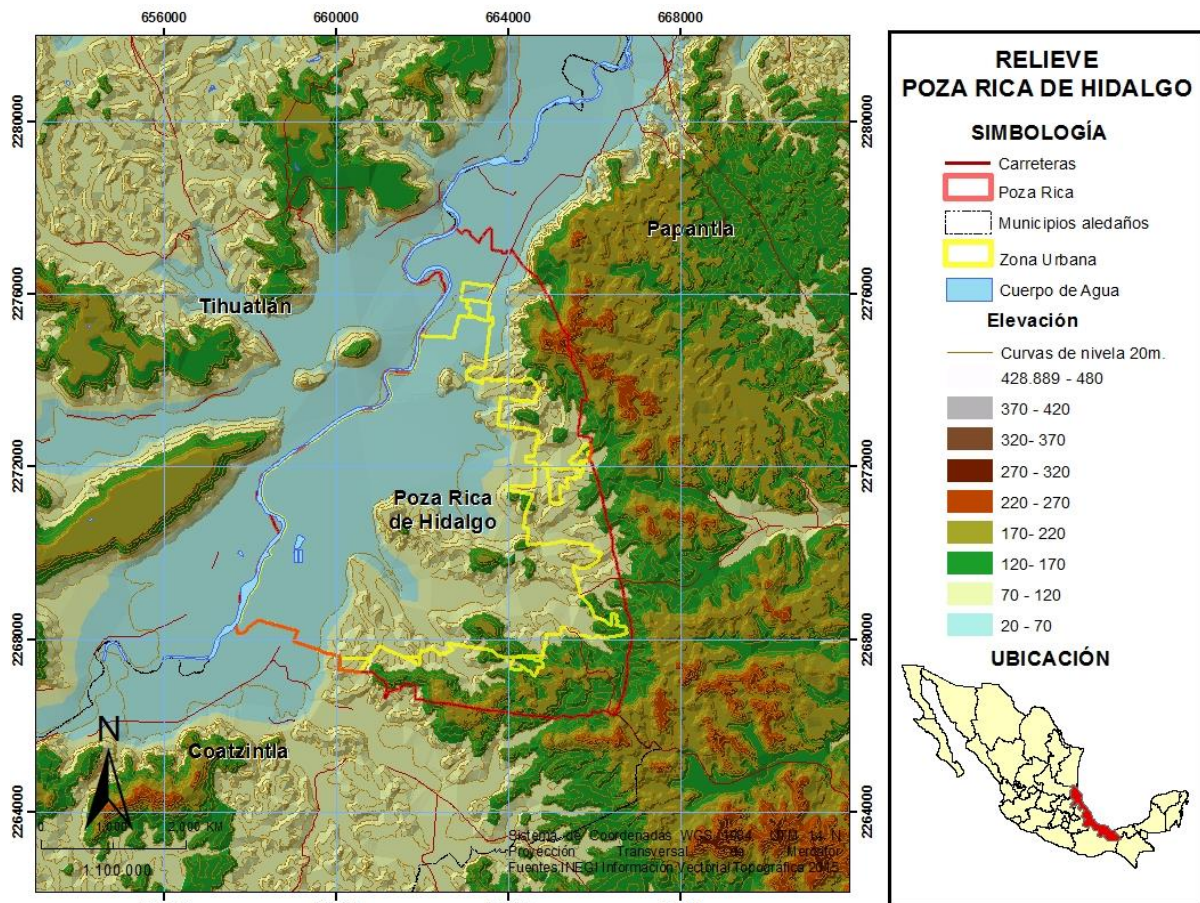
textura media. Los Phaeozem son suelos que se pueden presentar en cualquier tipo de relieve y clima. Se caracterizan por tener una capa superficial oscura, suave, rica en materia orgánica y en nutrientes, son de profundidad muy variable (INEGI, 2005).

En la parte Suroeste a Noreste cruza una pequeña franja de Vertisol (V) con suelo secundario cambisol de textura fina. Son suelos de climas templados y cálidos. La vegetación natural va de selvas bajas a pastizales y matorrales. Se caracterizan por su estructura masiva y su alto contenido de arcilla expansiva, que forman grietas en temporadas de sequía. Su color más común es el negro o gris oscuro en la zona centro a oriente de México y de color café rojizo hacia el norte del país. Su uso agrícola es muy extenso, variado y productivo. Son muy fértiles pero su dureza dificulta la labranza. Tienen baja susceptibilidad a la erosión y alto riesgo de salinización (INEGI, 2005).

3.2.5 Relieve y Fisiografía

El municipio de Poza Rica generalmente es plano y está circundado por pequeñas elevaciones del terreno, entre las cuales la más importante es la denominada “Cerro del Abuelo” con una altitud de 200 metros y otras colinas de menor elevación que circulan al valle pozarricense (Pemex, 1977:11).

El releve que presenta el territorio en su mayoría son valles y lomeríos, que son visibles en gran parte del área municipal, sin embargo, también hay presencia de sierra con territorios poco escarpados, éstos últimos son más visibles en la parte sureste del área municipio, en las colindancias con el municipio de Papantla y Coatzintla (Mapa 8). Las cotas altitudinales del territorio donde se asienta Poza Rica presenta las cotas altitudinales más elevadas de 200 m. sobre el nivel del mar y las menores de 20m., el territorio presenta un desnivel de 180m.

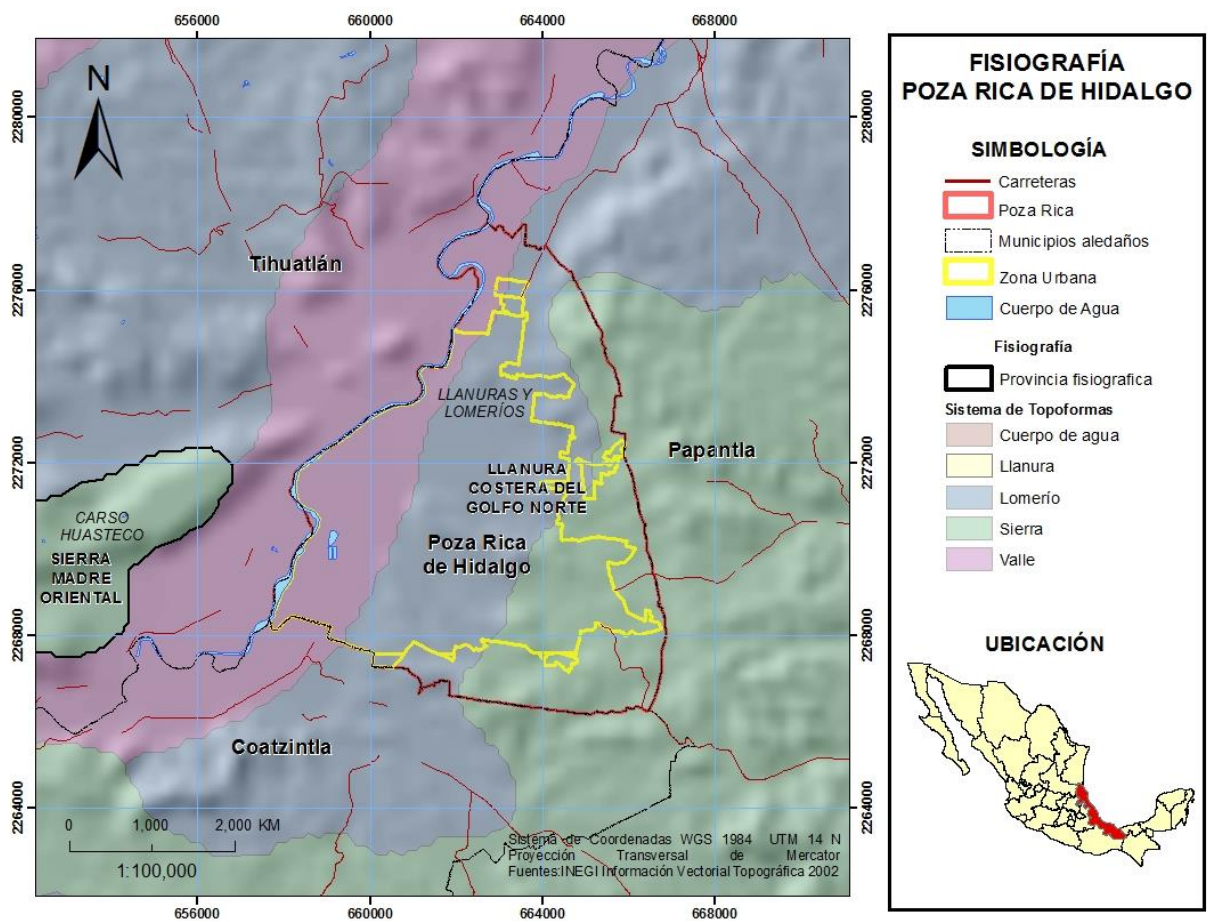


Mapa 8. Relevo del municipio de Poza Rica y sus alrededores. Elaboración propia a partir de datos de INEGI, 2015.

El terreno con menor altitud se encuentra en la parte Oeste del municipio en las cercanías del Río Cazonas, en la parte centro la altura promedio va de los 70msn a los 120msn, donde únicamente sobresale el Cerro del Abuelo, en la parte noreste y sureste es donde se presentan las mayores elevaciones del territorio con elevaciones.

En este apartado se ha incluido la fisiografía puesto que el relieve de un territorio se puede conocer y entender a partir de las provincias fisiográficas.

Una de la provincia que atraviesan la parte norte del estado de Veracruz es Llanuras Costeras del Golfo Norte, que a su vez se encuentra dentro de la subprovincia fisiográfica Llanuras y lomeríos. El municipio se encuentra dentro de esta subprovincia, el terreno está conformado por valles, lomeríos y sierra con patrones de lomerío y valle típico y sierra baja. (Mapa 9). De acuerdo la morfología del terreno donde se asienta Poza Rica, no hay presencia de grandes elevaciones, ni se encuentra muy accidentado, la zona presenta características relativamente homogéneas de acuerdo a la descripción fisiográfica.



CAPITULO IV. POZA RICA AYER Y HOY. EVOLUCIÓN URBANA DE UNA CIUDAD MEDIA.

En el cuarto y último apartado se hace el análisis del estudio de caso, que consiste en describir y explicar la evolución urbana de Poza Rica de Hidalgo, Veracruz; dicho capítulo se ha dividido en seis apartados dónde se explica cómo ha sido el proceso de urbanización de la ciudad. Cada uno de los periodos abarca tres y dos décadas, la segmentación se hizo de esta manera para poder hacer un análisis detallado.

Un elemento crucial que no hay que olvidar, es que el crecimiento de la ciudad se ha dado a la par de la explotación de yacimientos petroleros, Carrillo (1993) lo resalta

“sin los hidrocarburos, incluso el paisaje físico de la región sería completamente diferente; casi simultánea con la extracción y transformación del crudo surgieron y/o se desarrollaron ciudades y centros de distintos tamaños modificándose en forma drástica las tendencias de crecimiento y la distribución geográfica de la población en la zona. Prácticamente con el advenimiento del siglo irrumpió, en buena parte del norte de la entidad (Veracruz), una actividad que modificó la estructura social y regional al incorporar procesos de trabajo industrial en un entorno fundamentalmente rural” Carrillo, 1993:12-13).

Por lo anterior se puede aseverar que la industria petrolera fue pieza clave en la transformación socio-territorial de la región Norte del estado de Veracruz, convirtiéndolo en un polo de desarrollo económico, sin embargo, esto afectó en el tejido social de la región resaltando la desigualdad ya existente en el territorio, puesto que “el valor de la tierra incremento y la importancia económica de la zona fue reconocida a nivel internacional. Esta franja de tierra se volvió un punto estratégico para países como Estados Unidos e Inglaterra” (Serna, 2008: 15).

Sin duda el arribo de la industria extractiva a la zona, trajo consigo una importante derrama económica, sin embargo

4.1 Antecedentes y Origen de Poza Rica.

4.1.1 Los indígenas totonacos en el Mollejón

En el territorio donde actualmente se encuentra asentada Poza Rica, antes del establecimiento del campamento petrolero, la zona estuvo habitada por población de origen indígena –por tal motivo se da un panorama de la zona, antes de su consolidación-, de hecho;

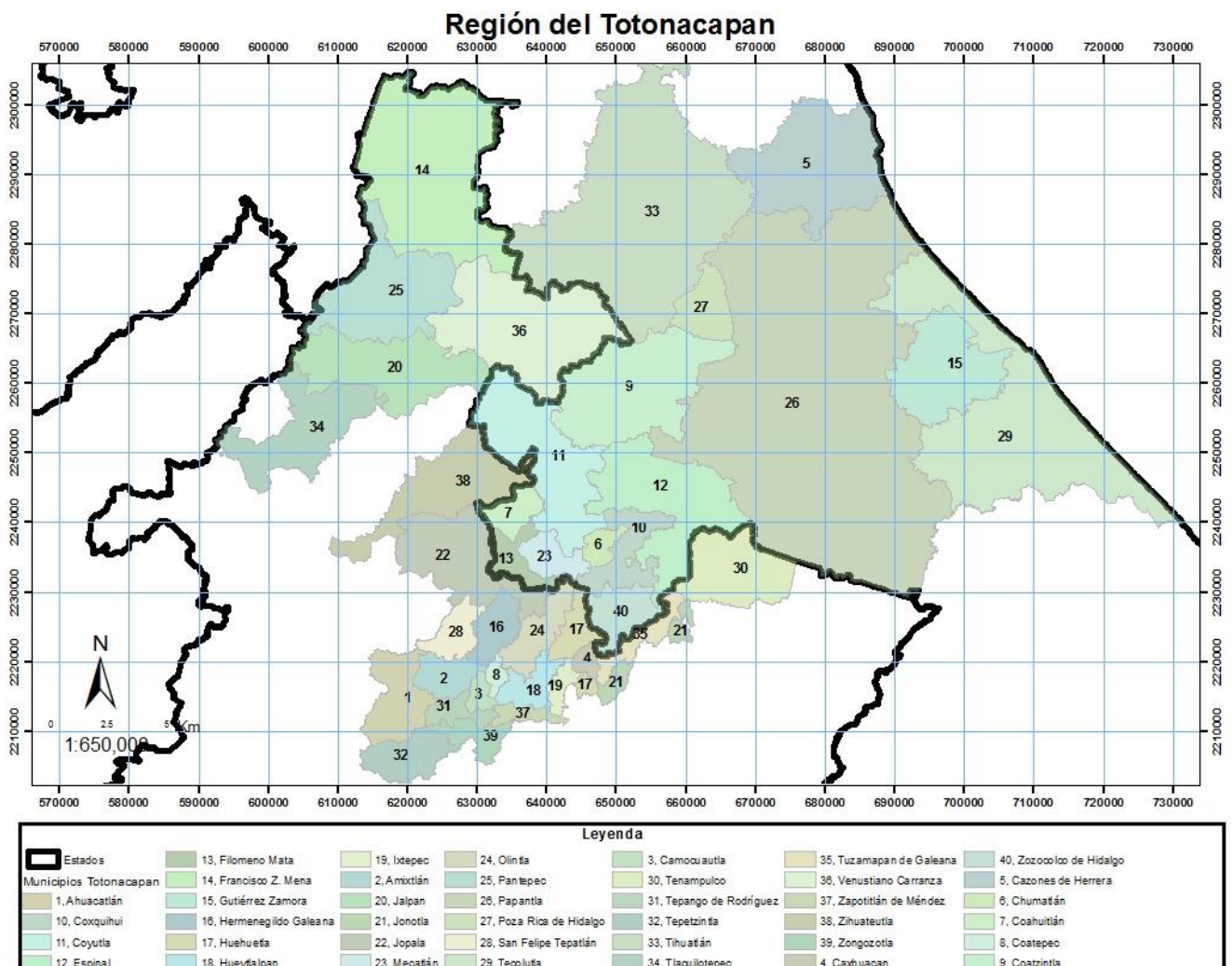
la zona norte de Veracruz durante la llegada de los europeos se encontraba habitada por grupos humanos conocidos como huastecos y totonacos, los cuales desarrollaron florecientes civilizaciones de las cuales dan cuenta los relictos arqueológicos. En la época de la conquista Poza Rica y sus alrededores estaban habitados principalmente por indígenas totonacos, hoy en día los grupos indígenas de México han disminuido dramáticamente, además desde la llegada de los españoles estos han sido relegados y desterritorializados, razón por la que hoy en día no encontramos asentamientos de población indígena en la ciudad de Poza Rica, la ciudad pertenece a la región del Totonacapan¹¹ (Barrios, 2007:17-18)

La región del Totonacapan estuvo habitada por población indígena (tononacos), como se ha descrito; hasta finales del siglo XIX, antes de que promulgaran distintas modificaciones en la posesión de las tierras, lo que afecto directamente a los pobladores originarios.

La población de origen indígena que habitaba “el territorio -sobre todo totonacos- llevaban una vida rural; pero (...) la mayoría de los totonacos de la tierra caliente de la cuenca del Tecolutla no residían en poblaciones y preferían vivir dispersos en las tierras próximas a las milpas que cultivaban” (Kourí, 2013:84), por ello en la región había muy pocos asentamientos en la zona.

¹¹ La región del Totonacapan abarca veintinueve municipios del estado de Puebla la mayoría de ellos ubicados en la denominada Sierra Norte de Puebla, dieciséis municipios del estado de Veracruz, localizados en la parte centro-norte del mismo. A esta área se le conoce como Totonacapan por haber sido desde la época prehispánica lugar de asentamiento de los totonacos, aunque también era habitado por otros grupos étnicos. (Velázquez, 1995:12)

Cuando se habla del Totonacapan se debe aclarar que se toma en cuenta a Velázquez (1995), quien describe que la conformación de la región y los límites del Totonacapan actual son: al norte el río Cazones; al sur el río Tecolutla y el municipio de Zacapoaxtla, Puebla; al

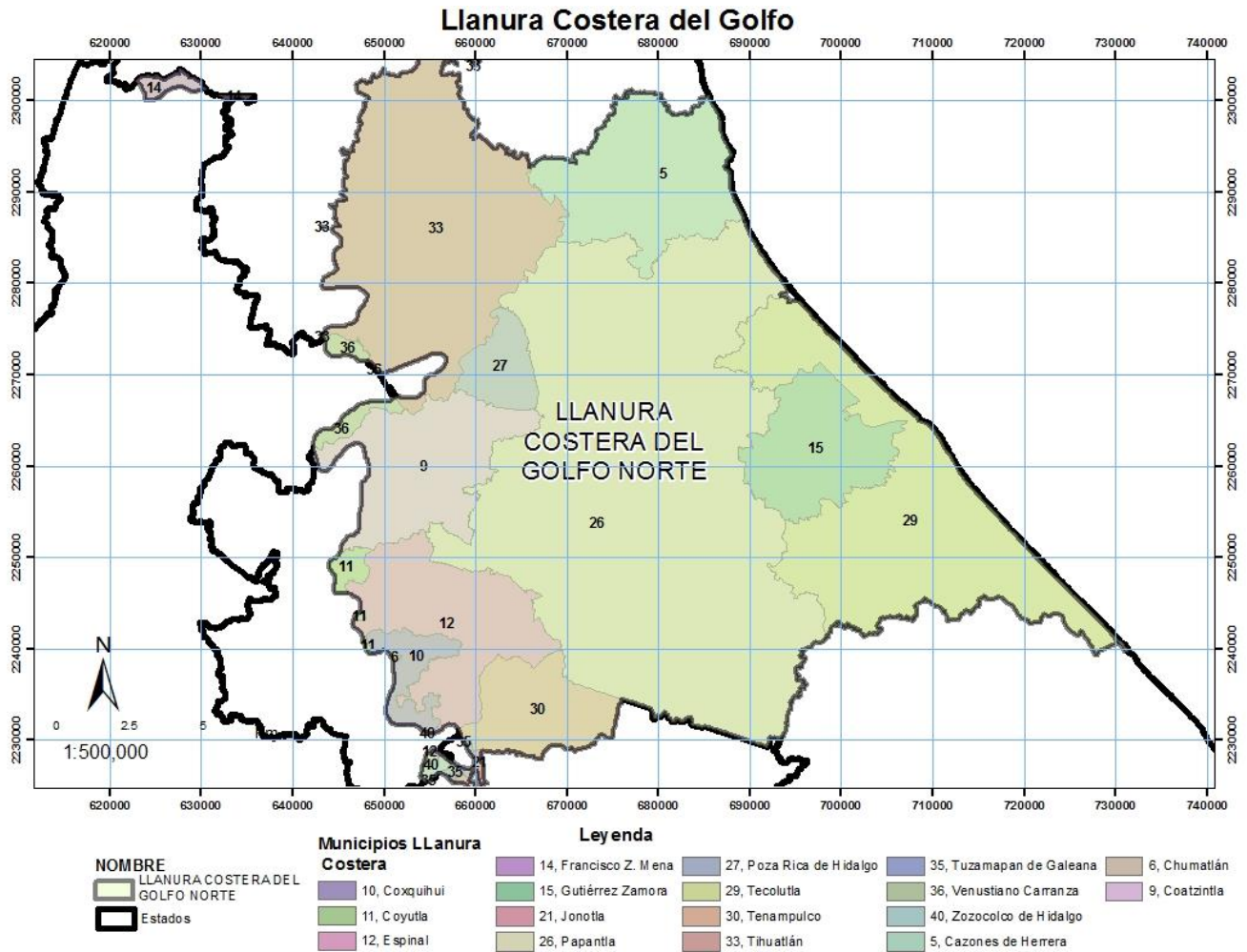


noreste el municipio de Jaltepec, Puebla; al oeste los municipios de Tlacuilotepec y Huachinango, también en el estado de Puebla; al suroeste el municipio de Zacatlán, Puebla; y al oriente el Golfo de México. (Velázquez, 1995:30).

Mapa 10. Región del Totonacapan. Fuente: Elaboración propia a partir de Velázquez, 1995.

La región (Totonacapan) geográficamente hablando, se extiende por distintas provincias fisiográficas, lo que ha determinado la existencia de una gran diversidad de paisajes naturales, y una diversidad de topofomas, algunas características del medio físico son propicias para el desarrollo y concentración de poblaciones, sin embargo, no es un factor determinante (Velázquez, 1995:34)

Para este trabajo se usa la delimitación de Velázquez, quien divide la zona del Totonacapan en cuatro: Sierra Norte de Puebla, Llanuras Costeras, Sierra de Papantla y



Tierras Bajas del Norte de Puebla, las dos últimas son zonas de transición entre la Sierra Norte de Puebla y la Llanura Costera. (Velázquez, 1995:39). Para dar algunos antecedentes del caso de estudio, se toma en cuenta la zona Llanuras Costeras, integrada por territorio de lomerío, valles y lomeríos con llanuras, donde se ubica la actual Poza Rica.

Mapa 11. Llanura costera del golfo. Fuente: Elaboración propia a partir de Velázquez, 1995.

Las partes más habitadas de la región eran la del noroeste y el sureste, densamente pobladas. En la zona sureste había centros poblados de tamaño considerable, mientras en el noreste del Totonacapan, en cambio las poblaciones eran de tamaño modesto, con excepción de Papantla (Kelly-Palerm en Velázquez, 1995:30), siendo un núcleo de gran tamaño y relativamente cercano a la zona del área de estudio. Estuvo habitada por algunos grupos indígenas, que tenían como centro rector a Papantla, evidencia de ello son los restos

arqueológicos y centro de la cultura Totonaca “El Tajín” que se encuentra relativamente cercano a lo que hoy conocemos como Poza Rica.

Siguiendo con algunos antecedentes, se da por sentado que los primeros pobladores pertenecieron al grupo indígena mencionado. Dicha población se instaló en los márgenes del Río Cazonés, nombrando al lugar “Poza Rica”, se sabe que el nombre de Poza Rica tiene su origen en la designación dada por los indígenas a una poza del río Cazonés, rica en peces, donde los adquirían para su alimentación. Esta poza se localizaba en la parte del río que se cruzaba para los potreros de don Miguel Rodríguez. (Pemex, 1977:9).

El poblado obtuvo su nombre castellano en 1872 y ya se le reconocía por el nombre actual al caserío existente en la zona, a partir de 1908¹² también era conocido como Km 56, por ser dicho kilómetro de la vía del ferrocarril Cobos-Furbero.

4.1.2 Integración del Territorio. Conformación y división.

La situación territorial de Poza Rica antes de ser reconocida legalmente como congregación y municipio, atravesó por varias etapas, se intenta ahondar en dicha cuestión para comprender la conformación del territorio actual. Se considera de gran importancia la conformación y división territorial, para poder dar una explicación historiográfica de Poza Rica.

Al referirse a integración territorial se hace alusión a la división político-administrativa, a la tenencia de la tierra que ha tenido este lugar. El territorio que analizamos ha cambiado radicalmente, dando como resultado una nueva reconfiguración. Los primeros cambios son posteriores al proceso colonial, puesto que los indígenas son relegados y desplazado, a partir de aquí el territorio cambia radicalmente su historia.

El cambio de la tenencia de la tierra se da de manera violenta, sobre todo con el desmembramiento de la tierra indígena, la tierra es precisa por ser medio e instrumento de producción en la generación de satisfactores por lo que la tenencia de ésta es determinante en la distribución de los recursos (Blanco Rojas, 1996 en Barrios: 2007:17).

¹² En ese año se terminó la construcción de los 82 kilómetros de la vía angosta del Ferrocarril Cobos-Furbero.

En México, a finales del siglo XIX la burguesía nacional luchó por convertir la tierra en mercancía, de esta manera la propiedad privada de la zona [...] terminó con la cultura ancestral de los totonacos, para esta cultura la tierra no era objeto de comercio; la transición de tierras comunales y la propiedad privada se vio intervenida por los condueñazgos¹³ (Barrios, 2007: 18).

El proceso de transformación de posesión de las tierras inició con Juárez, y se concretó en el gobierno de Porfirio Díaz. El primer cambio en materia territorial lo dictó Benito Juárez siendo Presidente de la República, y a petición del gobernador del estado de Veracruz ordenó que en los primeros meses del año 1872 saliera una brigada de topógrafos y cartógrafos, con Victoriano Huerta al frente de ellos. Huerta traía instrucciones de hacer los deslindes y la repartición de estas tierras del antiguo Totonacapan, así fue como lotificaron las tierras correspondientes al lote número 3 (Capitanachi, 1983 T.I:163).

En la lotificación del territorio, como ya se mencionó el nombre fue asignado por los habitantes de ese lugar, sin embargo, el nombre quedó establecido oficialmente según cuenta Capitanachi

“todavía no estaban concluidos los trabajos de deslinde, cuando los señores ingenieros se encontraron con el problema del nombre que le aplicarían al lugar. El nombre les era indispensable para hacer sus reportes y mandar su informe a la presidencia de la república (...). El tiempo pasaba y los ingenieros aún no solucionaban el nombre que le aplicarían a este lugar. Y he ahí que la gente a fuerza de repetir todos los días a la hora de invitarlos al baño y decirles "Vamos a la Poza Rica"; esta frase se repetía y los ingenieros también se adaptaron a la idea y al nombre. Y así lo agregaron en su documentación o reportes que rindieron a la presidencia. Quedándose para siempre el nombre de "La Poza Rica””. (Capitanachi, 1983: 164)

El río Cazones por ser un gran afluente de la zona junto con sus meandros formó a su paso otras pozas, existían tres más, pero menos profundas y se localizaban entre la actual

¹³ Los condueñazgos son definidos como: copropiedad de las tierras, una corporación en la cual los individuos tienen una o varias acciones equivalentes a parcelas. Kourí argumenta que, lejos de haber sido estructuras sociales igualitarias, la organización de los condueñazgos únicamente abrió un espacio para el beneficio de unos pocos condueños en detrimento de los derechos e intereses de otros, convirtiéndose así en fuente de serios conflictos sociales (Serna, 2008: 37,55)

colonia Benito Juárez y la colonia 5 de mayo de la ciudad; frente al rastro viejo, quedaba la poza conocida en aquellos tiempos con el nombre de "La Ceiba". Luego seguía "La Poza Rica", se ubicaba a cien metros del puente metálico aproximadamente (actualmente el puente une la ex carretera México-Poza Rica). De ahí seguía la poza del "Ojite", que quedaba frente a la quebradora de piedra que instaló la Compañía "El Águila", en el año de 1934. Y por último seguía la poza "Guayabal", misma que quedaba frente a la colonia 5 de mayo (Capitanachi, 1983:164) (Ver fotografía 1).



Fotografía 1. En la fotografía aparece uno de los primeros pobladores de lo que hoy es la ciudad, muestra lo que fue la "Poza Rica". Fuente (Capitanachi, 1983:166)

Como lo menciona Capitanachi (1983) el levantamiento topográfico quedó efectuado por Huerta y la cuadrilla de ingenieros, el territorio quedó dividido en cuatro grandes lotes: Lote No. 1 "Corralillo", Lote No 2 "Troncones y Potrerillo" Lote No3 "Poza Rica" y Lote No 4 "Poza de Cuero". El fraccionamiento se hizo oficial y quedó concluido el 7 de diciembre de 1876 en el decreto 32, después de los trabajos de división quedó concluido que a "La Poza Rica" le tocó una superficie de 76 parcelas, a "Poza de Cuero" le tocó una superficie 58 parcelas.

Posteriormente, con Porfirio Díaz al frente del país, por orden del gobierno de éste, desaparecieron las repúblicas de indios, y parte de las tierras se convirtieron en condueñazgos, los cuales en 1984 fueron fraccionadas en parcelas individuales (Barrios, 2009:85). El lote número 3 fue dividido en 76 parcelas de 80 hectáreas cada una; Valdiosera menciona que: fue así como surgieron las rancherías (posteriormente colonias) de El Hueleque, Poza de Cuero y Laredo donde brotarían los pozos que Mecatepec 4 y El Poza Rica (Valdiosera, 1983:108).

Después de decretar la parcelación-fragmentación de las tierras en condueñazgos, el territorio pasa a ser una mercancía, ya que las tierras podían venderse y comprar de forma legal, lo que permitió que surgieran las grandes haciendas y fincas en el norte del estado de Veracruz, fue así como la concentración de las tierras quedó en propietarios de privados, pues quien tenía capital económico podía beneficiarse de las penurias de los indígenas y comprar sus tierras a bajos costos, y en otros casos despojarlos de ellas, por la carencia de un recurso legal que validará la posesión (Velázquez, 1995:80).

Por lo anterior, en el norte del estado de Veracruz surgieron las haciendas y fincas, que concentraban grandes extensiones de territorio antes posesión de los grupos indígenas. En lo que hoy es Coatzintla, en las cercanías de Poza Rica, existía una gran hacienda -Palma Sola- que fue propiedad de Pedro Tremari, un italiano que llegó a las costas de Veracruz, él fue propietario hasta 1905. La hacienda contaba con 24,270 hectáreas que se extienden por el antiguo Cantón de Papantla, posteriormente municipios Coatzintla, Papantla y Coyutla (Quintal, 1981 en Velázquez, 1995:81).

Los territorios de la hacienda Palma Sola y de otras cercanas, son arrendados a las compañías petroleras, quienes hacen su aparición en la región a finales del XIX y principios del siglo XX, los propietarios les ceden los derechos para la exploración y explotación del subsuelo, en otros casos las tierras son vendidas a las compañías; en un principio las tierras de la hacienda Palma Sola fueron arrendadas, sin embargo, a la postre fueron vendidas, convirtiéndose así en uno de los tantos campos petroleros de la región norte del estado de Veracruz.

El desarrollo de Poza Rica fue lento, y tardó para que se le reconociera como congregación, sin embargo, la ranchería data de la dictadura porfirista, después del fraccionamiento de tierras adquirió dicha categoría.

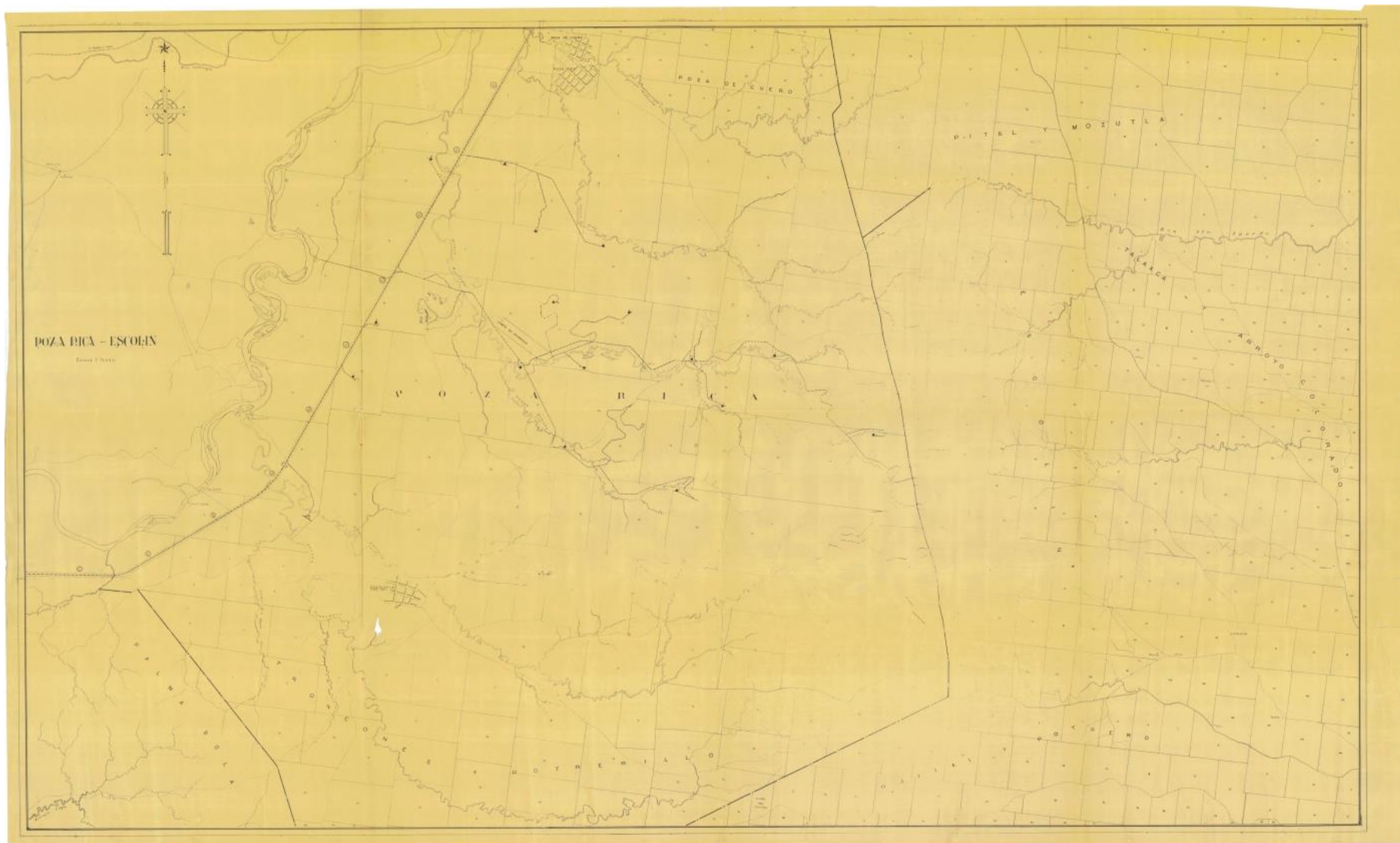
El término de “Ranchería” era asignado a las localidades para indicar un tipo de asentamiento disperso y la categoría política; Kouri (2013) menciona que Wiliam T. Sanders en 1967 definió a las rancherías “como: “comunidades agrícolas “en las que la densidad demográfica del área residencial es la misma que la del área utilizada para la subsistencia”, es decir donde no existe un numeroso grupo de viviendas, o estas últimas son muy escasas” (Kourí, 2013: |11189). Por tanto, la ranchería entonces era una categoría usada para referirse a una subdivisión administrativa ubicada dentro de un municipio que comprendían un pequeño número de población dispersa y a las tierras que ocupaban o eran de su propiedad.

En los primeros años la ranchería era administrada por la Congregación “Escolín” y ambos poblados se encontraban bajo la administración del municipio de Coatzintla. Para el año de 1925, la comisión local agraria estableció un dictamen, en el que dotó a Poza de Cuero y Poza Rica de hectáreas, que se tomaron de lo que fue la hacienda San Miguel Mecatepec y el predio Santa Isabel, que se localizan en las cercanías del río Cazones. (Capitanachi, 1983:165), aumentando la extensión territorial de dichos poblados.

A principios del siglo XX con el descubrimiento de petróleo en la zona norte del estado de Veracruz, y la llegada de los inversionistas extranjeros, la población de esos lugares enfrentó otros conflictos, ya que la instalación de los campos petroleros impulso un crecimiento anárquico y desigual en la zona, además de la renta y compra-venta de terrenos¹⁴, que con el tiempo despojo a los indígenas de sus tierras (Olvera, 1996 en Barrios, 2009:86), los diferentes procesos que se dieron a inicios de siglo ocasionaron un cambio radical del territorio donde hoy se asienta Poza Rica, transformando el paisaje original y el entramado social.

En la siguiente página se anexa un mapa, donde aparece la división del territorio de Poza Rica- Escolín en la década de 1930, en el mapa aparecen las parcelas de los Lotes, Poza de Cuero, Poza Rica y Potrerillos y Troncones, aparece la vía Cobos Furbero y el tendido de ramales a los primeros pozos que fueron perforados, también se puede observar los principales ríos y meandros del lugar y parte de los primeros asentamientos de Poza de Cuero, Poza Rica y Coatzintla. (Ver Mapa 12).

¹⁴ Caso de varias haciendas de la zona, ejemplo de ello la hacienda Palma Sola.



Mapa 12. Poza Rica-Escolín. Conformación del territorio donde actualmente se asienta Poza Rica, aparece la conformación territorial de Poza Rica, El mapa no cuenta con una fecha de elaboración, sin embargo, por la información se asevera que es de la década de 1930. Fuente. Mapoteca Orozco y Berra. SA.

4.1.3 La llegada del Águila

Al comenzar la década de los veinte durante el siglo pasado, México se convirtió en el segundo productor mundial de petróleo, ya que en el norte de Veracruz se localiza la llamada “Franja de Oro o Faja de Oro”¹⁵ (Olvera, 1996 citado en Barrios, 2007), por lo anterior los indígenas se vieron obligados a arrendar sus tierras y a vender su fuerza de trabajo en las haciendas que se construyeron en el lugar, y posteriormente a la industria extractiva.

Las exploraciones en la parte sur de la Faja de Oro inicio a finales del siglo XIX y principios de XX, dónde antes de la llegada de la Cía El Águila, otras compañías extranjeras se dedicaron a la incesante búsqueda de los yacimientos de petróleo; previo a iniciar trabajos de exploración en el campo Poza Rica, se realizaron trabajos por la región de Papantla, Palma Sola, Mecatepec, Tenixtepec; así como Coatzintla, las exploraciones se llevaron a cabo en un periodo que comprendió las primeras décadas del siglo XX. (Martell y Ceja, 2012:3).

La primera compañía que se estableció en el territorio que hoy forma la ciudad, fue El Águila, sin embargo, antes de establecerse en lo que era denominado Km 56, la compañía inició exploraciones en la región, de hecho, el Campo que la Cía explotaba con anterioridad era el de Palma Sola, a donde llegaba la maquinita que partía de Cobos, empero debido al agotamiento de dichos yacimientos, se iniciaron exploraciones en las zonas aledañas.

El lote de Poza Rica, empieza a despertar intereses de exploración, por los procesos de parcelación que se dieron en la zona y al realizarse actividades de exploración petrolera en la región, especialmente cuando resultaron muy productivos los pozos “Mecatepec 4” en 1928 y

¹⁵ La denominada Faja de Oro es un anticlinal o estructura rocosa subterránea, que se puede equiparar a una cordillera en la superficie. En su gruta rocosa se almacena en capas, según el peso específico, arriba el gas que es ligero, en medio el petróleo o el aceite y abajo el agua salada, que es de los tres elementos el más pesado (Zaleta, 2002: 27). Tiene una longitud aproximada de 80 km se localizaban grandes yacimientos a baja profundidad, ésta se localiza en la parte Oeste del Golfo de México, abarca superficie terrestre y marina, corre desde la Parte de Tampico y baja hasta la parte de Papantla, pasando por la región de la Huasteca (San Luis Potosí); por esta razón el territorio fue objeto de especulaciones sobre la existencia de yacimientos de oro negro.

“Poza Rica 2” en 1930. (Pemex, 1977:16). Otra característica que probablemente incentivo el interés en el lugar, era que la zona estaba casi deshabitada, pues sólo existían la Congregación Poza de Cuero en la parte Norte, en las cercanías del Km 52, la pequeña ranchería Poza Rica y la Escolín ubicada en las cercanías con el municipio de Papantla; lo que permitía realizar los trabajos de exploración además de que los terrenos los podían arrendar a bajos precios, pues esta zona tenía suelos fangosos e inundables.

La compañía petrolera El Águila, como lo menciona Olvera, llegó en un panorama que le benefició, por lo tanto, no perdió oportunidad para alquilar las tierras de los indígenas, donde el acuerdo que convino la empresa con la población era de un pago anual del “5% del valor a boca de pozo del petróleo extraído” (Olvera 1996 en Barrios 2007).

La compañía inició las exploraciones en el territorio y perforó el primer pozo en lo que anteriormente eran terrenos del municipio de Tihuatlan, sin embargo, actualmente es territorio de la ciudad, donde existe el edificio de la superintendencia de Petróleos Mexicanos (AHL INEGI, 2015).

El periodo de 1927-1928, es crucial para el nacimiento del primer emporio petrolero; en primera porque, a partir del primer año la compañía petrolera El Águila llega a la región, y en segunda, marco el inicio lo que sería una fructífera producción del denominado “Oro Negro”. Lo anterior son los primeros elementos de la fundación del campo petrolero que posteriormente se convertiría en la ciudad de Poza Rica.

4.2 De ranchería a Congregación¹⁶ (1930-1939)

A partir de la década de los 30 la ranchería Poza Rica inicia una etapa de crecimiento, que se ve impulsado por la instalación del campo petrolero en la zona, en esa misma década cambia de categoría política ascendiendo a categoría de Congregación; el termino congregación tal como menciona Kouri “era sólo un nuevo nombre legal que se daba a las antiguas rancherías [...] en el fondo, en consecuencia, se trataba de congregaciones humanas sólo en un sentido político, no en función de su patrón de asentamiento; la dispersión seguía siendo la regla” (Kourí, 2013:90).

Las primeras tres décadas son cruciales para que dos décadas más tarde se consolidará como municipio y posteriormente como una ciudad eminentemente petrolera.

4.2.1 Exploraciones petroleras y establecimiento del Campamento petrolero.

La incesante búsqueda del “Oro negro” de la Cía El Águila, se intensificó con mayor razón a finales de la década de 1920, ante la decadencia de la producción del Campo Palma Sola; las exploraciones se extendieron a la parte norte de Coatzintla y en las cercanías de la hacienda Mecatepec, las exploraciones dieron resultados positivos al hallar una producción fructífera del hidrocarburo.

Las continuas y positivas exploraciones siguieron en las llanuras costeras del Totonacapan, dieron como resultado el surgimiento de nuevos campos, así a finales de la década de los 20 surgió el campo Mecatepec, que se ubicó en el municipio de Tihuatlan, en los terrenos de la hacienda San Miguel Mecatepec. El primer pozo productivo de este fue el pozo Mecatepec No 4 de la Compañía El Águila, las exploraciones continuaron y con ellos surgió el campo Poza

¹⁶ Con base en el número de habitantes de cada poblado, se asignaban diferentes categorías políticas. La cabecera municipal, lugar donde residía el ayuntamiento. Una ciudad se componía de más de 30,000 habitantes, una villa de más de 10,000, un pueblo de más de 5,000. La congregación de más de 2,000, la ranchería de menos de 2,000. (Belmonte, 1987 en Serna, 2008).

Rica, que se ubicó en el municipio de Coatzintla; en territorios del lote Poza Rica, el primer pozo productor fue el Poza Rica 2, terminado en 1930. (PEMEX, 1988:320-322).

La perforación del pozo Poza Rica número 2, inició el 22 de junio de 1926, se realizó de manera normal y quedó suspendida el 12 de diciembre de 1927 por órdenes de la gerencia de Tampico, quedando todo pendiente hasta nueva orden; en el tiempo que el pozo quedó suspendido la compañía El Águila, siguió con la perforación en terrenos de la hacienda Mecatepec.

Para el año 1926 se empezó a abrir la brecha que partía del kilómetro 52, en las cercanías de Poza de Cuero, cruzaba el río Cazones hasta llegar a la hacienda (Capitanachi, 1983:125) (Ver Figura 5).

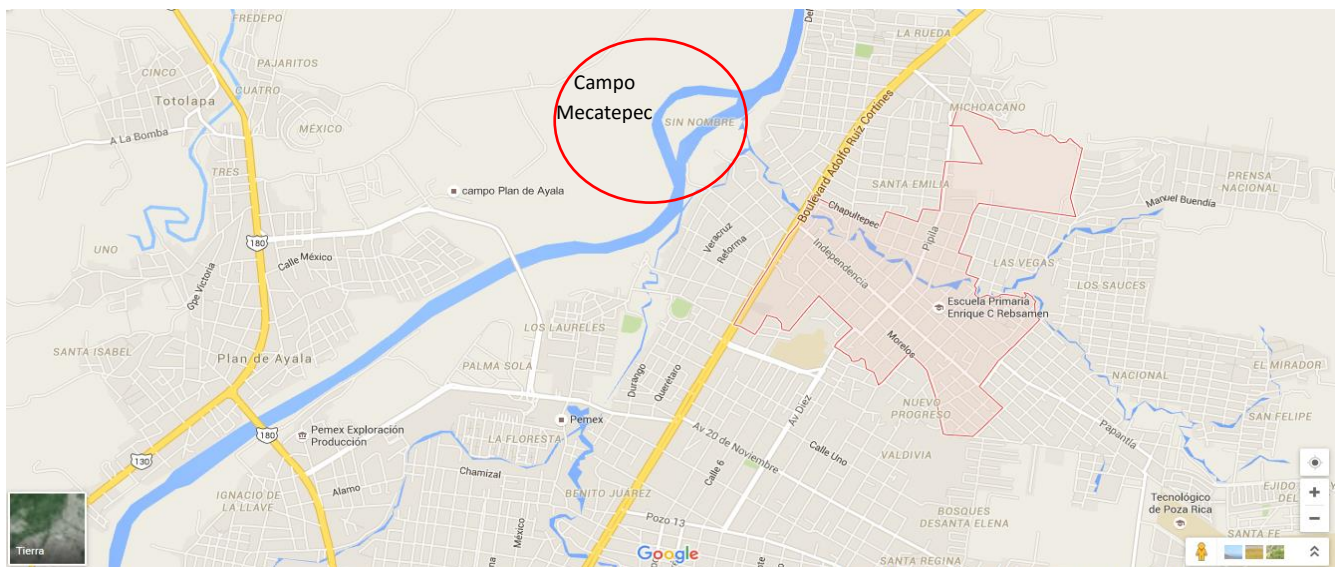


Figura .5. Reconstrucción de la posible localización del Campo Mecatepec.

El primer campamento petrolero en la zona -El Mecatepec- se instaló en los terrenos aledaños a Poza de Cuero, en el campo construyeron casas habitación para alojar a las tripulaciones de los pozos, dando preferencia al personal de confianza; la producción del campo tuvo un auge, lo que detonó que en el Kilómetro 52 aparecieran cantinas y rejuego, aunque todas las construcciones eran de forma provisional; se construyeron jacales cercados con tarro y techados con palma real o palma redonda (Capitanachi, 1983:125-126), también en esa zona se instalaron comercios, burdeles, algunas fondas, todos ellos aparecieron después de la instalación

del campo de exploración, el mismo patrón se repetía otros campos petroleros, dado que la mano de obra requería servicios de alimentación, entre otros.

En las cercanías del Km 52 estaba instalada la Congregación Poza de Cuero, que según una versión debía su nombre porque en las profundidades de una poza del arroyo del Mollejón, las personas que se dedicaban al abigeato de ganado, arrojaban las pieles de las reses que sacrificaban. La Poza de Cuero es uno de los primeros antecedentes de núcleo urbano de la ciudad, el lugar en un principio tenía la categoría de ranchería que después ascendió a Congregación.

Se ubicaba en lo que hoy es la Colonia Manuel Ávila Camacho, localizada al Norte de la Ciudad, en las cercanías del kilómetro 52 de la vía, el sitio fue aumentando de población, pues el campo Mecatepec aumentaba su producción y por este hecho los trabajadores vieron un auge y decidieron llevar a sus familias, generando así la primera oleada de inmigrantes a la zona.

Después de haber perforado cinco pozos en el campo Mecatepec, se dieron por terminados los trabajos en la zona, tal como lo menciona Capitanachi, se trasladaron al campo Poza Rica; el 30 de enero de 1930, se reanuda la perforación del pozo número 2 “Poza Rica”¹⁷ que había sido suspendido en diciembre de 1927 (Capitanachi, 1983:131), la inversión a la explotación se reanuda hasta la década de 1930, ya que la crisis de 1929 afecto a la compañía, sumado al bajo presupuesto con el que contaba debido a la baja producción.

Se puede señalar el año 1930 como el año de la fundación de Poza Rica, antes de esa década sólo existía un villorrio de jacales que debía su nombre a la abundancia de pesca en las cercanas pozas del río Cazonos como ya mencionamos (Azorín, 1955), además antes de la llegada de la Cía, las actividades predominantes de las familias del lugar, eran la agricultura y en menor medida la cría de animales.

¹⁷ Este pozo se profundizó y brotó el día 18 de junio de 1930. Pozo que alcanzó la caliza productora a la profundidad de 2.047 metros bajo el nivel del mar, perforándose sobre el casquete de gas, debido a lo cual en el mes de abril de 1933 se decidió taponarlo y se iniciaron los trabajos que duraron hasta octubre de 1934 sin lograrlo tener una relación muy elevada de gas-aceite, (relación gas-aceite 7827 m³, con una producción diaria de 5 metros cúbicos) (Capitanachi, 1983:143)

En ese año se inició el desarrollo de Poza Rica, pues con la compañía llegaron 895 habitantes, instalados en una superficie de 0.39 km², la población estaba integrada por pequeños comerciantes y trabajadores al servicio de las compañías contratistas, quienes en un principio habilitaron para vivir las márgenes del arroyo “Mollejón”, el cual dividía los terrenos de los lotes Poza de Cuero y Poza Rica” (Pemex, 1977:16; Martínez, 2001:8).

Posteriormente después de resultar productivo en pozo Poza Rica 2, se levantó en las cercanías del Arroyo del Hueleque¹⁸ un villorrio de chozas donde habitaron los trabajadores petroleros, este conjunto de casas se localizaba entre las actuales colonias Laredo y Obrera.

El establecimiento del campamento petrolero en el km 56, se realizó en el año 1932, se dio la movilización del campo Palma Sola, originalmente se tenía planeado instalar el campo en la Colonia A. Ruíz Cortines (En las cercanías del complejo Petroquímico Escolín), sin embargo, no se llegó a un acuerdo con las autoridades municipales de Coatzintla, y se optó por ocupar las parcelas 35 y 36 en las cercanías del kilómetro 56 de la vía Cobos-Furbero.

La movilización del campo Palma Sola al Km 56 se dio en varias etapas; la primera empezó el 14 de septiembre, llegaron trenes cargados con herramienta y equipo de maquinaria para construcción y trabajadores al servicio de una contratista -compañía que tenía firmado un contrato con la Compañía “El Águila”-, para construir en ese lugar los edificios de la estación. La segunda se dio en noviembre cuando movilizaron toda la tripulación del pozo Hanover¹⁹ para pasarse al pozo número 6 Mecatepec, para realizar actividades de mantenimiento.

La tercera y última etapa fue la movilización total, se llevó a cabo del 13 de diciembre al 20 de diciembre²⁰, el “El Águila”, movilizó a todo su personal que tenía en el campo petrolero de

¹⁸ El nombre del arroyo Hueleque, surgió por el apellido de un cartógrafo norteamericano que trabajó para la compañía “Unida de Petrolera” que realizó trabajos de exploración en el área, el apellido original era Welking, sin embargo, el señor se hizo de amistad con los campesinos y con los hijos de los mismos, simpatizando con todos ellos, al grado de hacerse famoso, de allí el nombre y la deformación de este por la pronunciación (Capitanachi, 1983:176; Zaleta, 2002:65)

¹⁹ Último pozo que se perforó en Palma Sola

²⁰ La movilización se hizo de esta forma (un período de separación), para dar tiempo para construir nuevas cuarterías

Palma Sola; la movilización se hizo con la población flotante y los trabajadores al servicio de las compañías contratistas (todos los trabajadores y los familiares de los mismos), en sus diversas ramas. La población total que llegó a este campo se calcula en 895 habitantes (PEMEX, 1977).

En 1932 en la ranchería Poza Rica se inicia un proceso de habitación, las primeras casas que se instalaron fueron las de los empleados mecánicos, dichas casas quedaron ubicadas en la falda del cerro del campo N°1, lugar donde quedó asentada la colonia Obrera, considerada como la primera que se construyó fuera del campo petrolero americano.

El lugar donde se ubica actualmente la colonia Obrera, en un principio era conocido como: El Palmar, Coyolar o Palma Coyal, en las cercanías del sitio, también vivían algunos indígenas totonacos dedicados a la agricultura, muchos de ellos se dedicaban a la siembra de vainilla, sin embargo, debido a la llegada de la industria petrolera, fueron apremiados para dejar sus vainilleras puesto que se encontraban en las cercanías de donde se instaló el campo y de donde se construían las instalaciones de bombeo (Valdiosera, 1983:113p.)

En el lugar quedaron asentadas 22 casas, que eran propiedad de la compañía, de las 22 casas, diez, habían sido trasladadas del Campo Palma Sola, junto con la escuela. Las cuarterías se ubicaron en las cercanías del Arroyo Hueleque en lo que hoy es la Colonia Obrera y en las cercanías de la colonia Laredo.

A finales de 1932, las casas de guano con paredes de carrizo y pisos de tierra construidas en las cercanías del arroyo el Hueleque transformaron esa área, que posteriormente se convirtió en el terreno conocido como Laredo²¹ (Hoy colonia Laredo), que generaron un contraste con las cómodas residencias de los extranjeros instaladas al otro lado del arroyo (Pemex, 1977:16; Valdiosera, 1983: 125), hacían evidente la desigualdad existente en el sitio entre trabajadores nacionales y extranjeros

²¹ El nombre “Laredo”, se le asignó, debido a que al lugar llegó una cuadrilla de trabajadores oriundos de Tampico que, al ver la diferencia de los asentamientos entre los ambos lugares vecinos, dio pie a la analogía del río que dividía a los texanos con Nuevo Laredo, Tamaulipas, generando una abismal diferencia (Rodríguez, 2010:101).

El lugar donde se ubicaron los trabajadores extranjeros sería denominado como colonia americana, que se encontraba en las inmediaciones de lo que hoy es el Campo PEMEX. A partir de la instalación del campo petrolero, se empieza a dar un proceso de separación y segregación social entre los trabajadores nacionales y extranjeros, que más adelante sería innegable y que lo relató la periodista Elvira Vargas, en algunas crónicas periodísticas resultado de una visita al campo en febrero de 1938, publicadas en importante periódico de circulación nacional.

Para el año de 1933, se dio la última movilización al campo Poza Rica, se trasladó toda la tripulación y equipo de trabajo de perforación del campo Llano de Busto N°1, el movimiento de un campo a otro inició en marzo y terminó en noviembre del mismo año, cuando se trasladó todo el equipo. En los primeros meses del mismo año, el Águila, facilitó transporte²² para la movilización de familias y traslado de casas al campo. (Capitanachi, 1983:225-43).

El asentamiento del campamento marco el nacimiento de Poza Rica de Hidalgo, como se mencionó anteriormente a este lugar llegaron personas de los municipios cercanos en un inicio, después del resto del país, este importante flujo inmigratorio fue atraído por la necesidad de mano de obra para servir a la explotación del petróleo.

4.2.2 La vía y los primeros pozos en el Campo

La vía que conectaba del muelle de Cobos-Furbero²³, tuvo un papel muy importante para la comunicación de Poza Rica con los pozos, rancherías y congregaciones aledañas; de esta vía se tendían pequeños ramales, era la manera de abrir una línea de comunicación con los pozos. Se realizaba el tendido de pequeños ramales, que partían de la Vía General del ferrocarril; ésta senda de comunicación prevaleció hasta mediados de la década de los 50, era el principal medio de transporte que conectaba a los pozos y después a las congregaciones existentes en la zona.

²² El transporte consistía en máquinas y plataformas que corrían en la vía Cobos Furbero

²³ En 1902 se inició el camino de hierro, el proyecto lo inició Autrey y Dowling, quienes traspasan sus concesiones en 1903 a Percy Furber y Artur Paine, quienes prosiguieron el proyecto de la vía. La vía se construyó en un lapso de cinco años, en 1908 se terminó el desarrollo de los 82 km que iniciaba en el muelle de Cobos hasta la estación de bombeo de Furbero (Rodríguez, 2010:22-23).

La compañía el Águila realizó la construcción de pequeños ramales conforme realizaba las exploraciones y perforaciones, por medio de éstas transportaban todo el material y maquinaria a los pozos para continuar con el trabajo de perforación y producción. La primera derivación de la vía principal, se construyó en 1926, partiendo del km 59 hasta llegar a la ubicación del pozo Poza Rica N°2; el segundo ramal fue tendido en 1932, a la altura del km 56, el ramal unió al interior del Campo; sin embargo, su finalidad era conectar con el pozo N°4, empero, por asuntos legales con las autoridades fracaso esta perforación; para aprovechar la inversión y el trazo topográfico, se decidió prolongarlo por los talleres hasta las casas y oficinas de los americanos.

Del ramal mencionado se desarrolló otro tramo de vía que se extendió hasta las actuales colonias Buenos Aires y Chula Vista, que después del retiro de las vías se convirtieron en las calles actuales. El tendido de vías se siguió haciendo conforme avanzaban las perforaciones, los rieles continuaron llegando al pozo n° 27 donde hoy es la colonia Veracruz; posteriormente se tendieron las vías para conectar con el pozo 5, que actualmente se encuentra en la colonia Cazonas. se continuaron las vías que llegaron al pozo 7(Rodríguez, 2010:101-106).

Después siguieron construyendo ramales de vía que conectaron con el pozo Poza Rica N°6 que quedó ubicado donde actualmente está la colonia Anáhuac, se tendieron ramales al pozo Poza Rica N° 8 a la altura de km 59 en Coatzintla, posteriormente conectaron con del pozo Poza Rica N° 19, Poza Rica N° 10 que actualmente se localiza en la Colonia 27 de septiembre.

Se tenía previsto continuar con el tendido de ramales de vía, por tal motivo se elaboró un plano general del sistema de vías con sus respectivos escapes, derivaciones, cruce de vía y pasos especiales, sin embargo, se pospuso para dar pie a la construcción de un aeropuerto (Rodríguez, 2010:106). A finales de la década de los 30 -en 1939 para ser específicos- cuando ya estaba constituida PEMEX, se optó por abrir caminos, que sustituyeron el tendido de vías a los pozos, los caminos además de comunicar con los pozos permitían abrir vías de comunicación con algunas localidades que estaban asentadas en las cercanías de éstos.

La vía General²⁴ siguió funcionando, a inicios de la explotación del campo era el único servicio de transporte que gestionó en ese entonces la Sección N° 2 del Sindicato de Obreros de la Compañía El Águila; el servicio se efectuaba para transportar a los empleados que residían en las cercanías del Km 52 (Poza de Cuero); sin duda el tendido de pequeños ramales fue la pauta que en años posteriores permitió la sustitución y apertura de calles que permitieron la comunicación con los pozos y con la población, pues Poza Rica seguía aumentando su fama como campo petrolero, por ende como centro de trabajo en una gran escala; pues continuaba llegando gente de distintos rumbos del país y la producción de aceite crudo también era muy alentador (Capitanachi,1983: 317).

4.2.3 La Congregación Poza Rica

La categoría política que tenía el caserío instalado en las cercanías del Km 56 cuando arribó el campamento era de ranchería, ya se mencionó que en un principio esta ranchería estaba bajo la jurisdicción de la Congregación “Escolín²⁵” situada al Sureste de Poza Rica. La Congregación “Escolín” fue la primera que se fundó en el municipio de Coatzintla, después se constituyó la de “Corralillo”, situada al Sureste de Poza Rica en las colindancias cercanas con el municipio de Papantla.

La ranchería paso a formar parte de la congregación Poza de Cuero en el año de 1932, los habitantes de la ranchería optaron por anexarse a Poza de Cuero, porque al parecer las autoridades de la congregación Escolín les exigían mucho trabajo por faenas. Tres años después

²⁴ A la maquineta que circulaba en la vía general, se le anexo al final de los vagones una berlinda, que la población de otorgó el nombre de la Jaula, por estar forrada de tela de ciclón, en ella se transportaban las personas, se usaba como transporte público y de personal hasta finales de los 40.

También en el año 1953 la jaula fue utilizada como transporte escolar, en esta se transportar a las alumnas de la escuela Art. 123 María Enriqueta

²⁵ Después se fusionaría con el campo Petromex y formarían la congregación que llevaba el mismo nombre

de la llegada del campo. la ranchería subió a categoría de Congregación, esta es la última congregación del municipio de Coatzintla.

Poza Rica fue elevada a dicha categoría el 26 de diciembre de 1935, la categoría quedó establecido en el Decreto número 181 de la H. Legislatura del Estado de Veracruz (Capitanachi; 1983:37; Pemex, 1977:16). La ranchería crecía aceleradamente, pues a partir de 1933 y 1934, el campo de Poza Rica intensifico su fama por el apogeo laboral, lo que dio pie a que arribara al lugar personas de distintos partes del país, en busca de empleo y mejores condiciones de vida, por lo que la población fue en incremento; hay que recordar que en el país inicia un proceso de industrialización, por ello se inicia un proceso de emigración del campo-ciudad.

Un recuento del proceso de inmigración al campo de Poza Rica, lo menciona Valdiosera - quien arribo en la década de los 30 junto con su familia, puesto que sus tíos eran obreros de la industria petrolera y ya habían laborado en otros campos, en esa ocasión les toco movilizarse a éste nuevo campo-, “en poco tiempo se empezaron a hacer casas de palma como las nuestras y a llegar en la maquinita cientos de gentes ávidas de trabajo y llenas de esperanza. Estaban entrando por el cuello a la botella” (Valdiosera, 125), con ello resalta el flujo de población flotante que arribó al lugar, que es crucial para el progreso del lugar.

El crecimiento laboral y la producción del petróleo -que iba en aumento- fueron de gran trascendencia en la economía nacional, sin embargo, en el campo surgió un problema de habitación, puesto que la demanda de empleados era tanto que no había espacio suficiente, las cuarterías que construyó la compañía eran insuficientes, además muchos trabajadores llegaban con sus familias, esto origino un proceso de construcción de casas en las cercanías del Campo.

Evidentemente el crecimiento de la población aumento, “y aunque la compañía prohibía la construcción de casas, pues acaparaba y era propietaria de la mayoría de los terrenos, la población las edificaba en las noches” (Martínez, 2001:8); el sitio donde las ubicaba no era apto para construcción y habitación puesto que era una zona inundable, con charcas y se generaban ciénagas, en tales condiciones construían y habitaba el campo los obreros nacionales.

Se puede aseverar que el campamento, fue el detonante para que Poza Rica subiera a categoría de congregación, puesto que la ranchería creció junto con los centros de trabajo y las

principales vías de comunicación, a inicios de la década de los 30 -1932 a 1934- el campo se hacía cada vez más famoso por el auge laboral (Martínez, 2001:8).

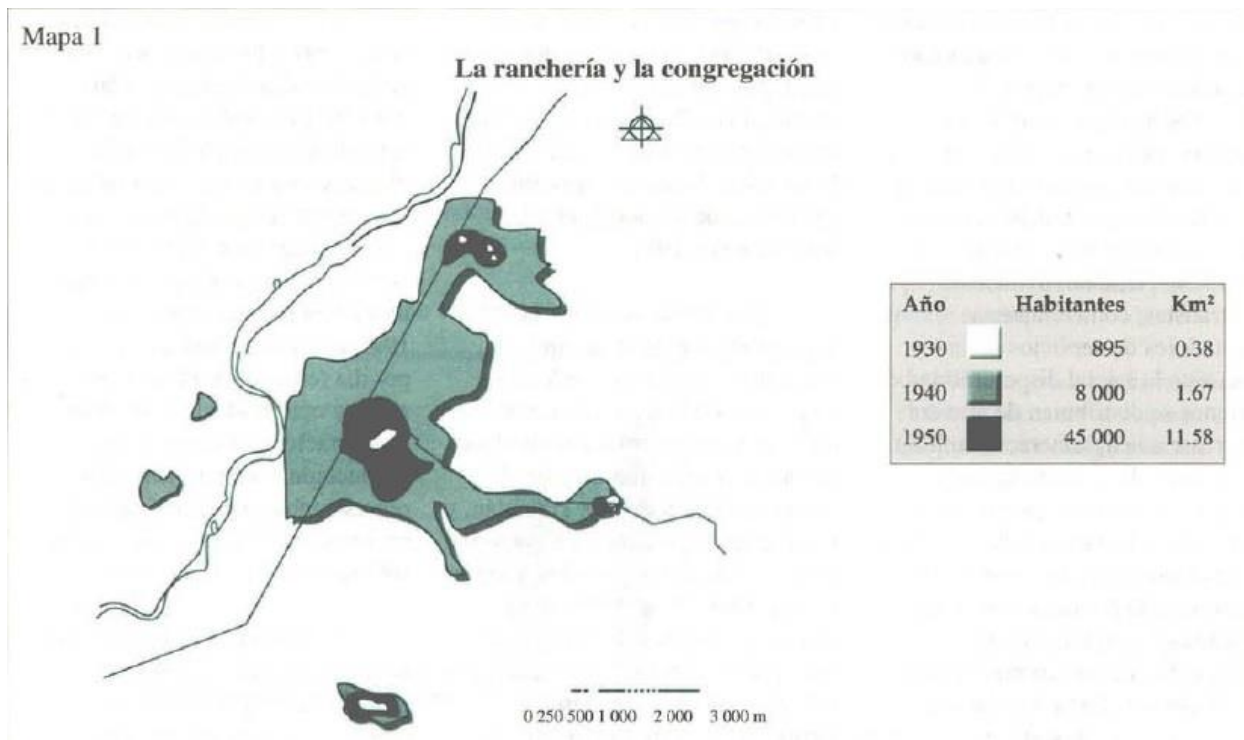
Influyó la concentración demográfica de la Ranchería Poza Rica, producto de un flujo inmigratorio, para que la ascendieran de categoría, Martínez coincide con lo anterior, pues afirma que el cambio de categoría de ranchería a congregación fue impulsado por los habitantes de la misma con base en el incremento poblacional (Martínez, 2001:8); sabemos que Belmonte menciona que las categorías políticas se asignan de acuerdo al número de habitantes del lugar, para ese entonces la población mínima para que un sitio obtuviera la categoría de Congregación era de 2,000 habitantes (Belmonte, 1987 en Serna, 2008:47)

Se estima que para el año de 1935 la ranchería ya contaba con más de 2000 habitantes, puesto que unos años atrás – en el 1929 para ser específicos- Zaleta menciona que “la ranchería Poza Rica o km 56 pertenecía a la congregación Poza de cuero, de mayor actividad y pobladores, ambas comunidades alcanzaban los 1644 habitantes” (Zaleta, 2002:65); para ese año aún no se instalaba el campo petrolero y ya tenía un gran número de población ambas localidades.

A partir de 1935 la evolución de Poza Rica iría en constante aumento, pues en líneas anteriores ya hemos hecho alusión a la situación demográfica de la zona y que ayudó a que la ranchería se institucionalizara como Congregación; la actual ciudad empezó a crecer en las cercanías del Campo Petrolero, en las cercanías de pozo Poza Rica 19²⁶ y a los lados de la vía Cobos-Furbero²⁷ los núcleos de población iban en constante aumento, por ello se originó un desarrollo lineal del asentamiento (Ver Mapa 13)

²⁶ Actualmente Colonia Petromex

²⁷ Actualmente el Boulevard Adolfo Ruiz Cortines, una de las principales vías de la ciudad.



Mapa.13. La ranchería y la congregación. En el mapa que elaboró Martínez, se puede observar los primeros núcleos de población que existían en la zona, para la década de 1930. Fuente: Elaborado por Martínez, 2001:12).

4.2.4 El sindicato de trabajadores, la expropiación petrolera y los antecedentes

En la década de 1930, justo cuando se dio un apogeo en la industria petrolera que tuvo como escenario a Poza Rica, se dio también un aumento en la población como ya lo mencionamos en el subapartado anterior, el crecimiento de población originó una serie de necesidades de la población, y a su vez las desigualdades entre trabajadores mexicanos y trabajadores extranjeros eran evidentes; ante esta problemática es cómo surge el interés de crear una agrupación que velara por los intereses de los trabajadores nacionales.

Es así como a partir de 1933 empiezan las organizaciones para conformar un sindicato de trabajadores al servicio de la industria petrolera, sin embargo, los que intentaban organizar y consolidar un grupo de lucha se vieron obligados a realizar las reuniones de manera clandestina,

debido a que la Cía el “Águila” tenía a su servicio guardias blancas, que tenían órdenes de disipar cualquier revuelta o grupo que comenzara a organizarse.

Capitanachi al respecto hace mención de la situación “Estos veladores estaban adscritos al departamento de vigilancia, con categoría de veladores de terrenos. Pero estaban al servicio de la Superintendencia del Distrito y del Departamento de Terreno; ellos tenían otras consignas como: No permitir que hicieran casas, tanto a particulares como a trabajadores, ya fuera en terrenos rentados por el “El Águila”, o no. También tenían consigna de estar muy pendientes de la formación del sindicato, no permitiendo que se hicieran asambleas o juntas; así como hacer ejecuciones de inditos que se rehusaban a firmar escrituras de compraventa o renta de sus terrenos” (Capitanachi, TI, 1983:242).

Tal era la situación que imperaba en el campo, que muchos trabajadores en un principio no abrazaban el movimiento, pues sabían de ante mano las posibles consecuencias que eran: la pérdida del trabajo hasta la pérdida de la vida, empero a pesar de las amenazas, se consolidó un sindicato de obreros petroleros, que en años próximos desempacharía un papel crucial en el crecimiento y conformación de la ciudad de Poza Rica.

El antecedente de la sección 30 del STPRM. de Poza Rica, se consolidó en el 9 de julio de 1934 -Sección No 2- surgió como una célula adherida a la Sección 1 del Sindicato de obreros y empleados de la compañía mexicana de petróleo El Águila de Cd. Madero. En el año 1934 aún no estaba reconocido el Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana, por ello es que la Sección No 2, quedó anexa de la Sección No 1.

Ese mismo año el 24 de octubre, se reunieron trabajadores petroleros de las distintas compañías y de diferentes zonas, la reunión se realizó en Tampico y tenía como fin aglutinar y fundar el sindicato de trabajadores de la república mexicana, sin embargo, no se llega a un acuerdo; es hasta el año de 15 de agosto de 1935 cuando quedó constituido formalmente el Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana (STPRM), el registro oficial del sindicato fue el 27 de diciembre de 1935 y Poza Rica como la delegación No 2 de la sección No 1 de Cd Madero, dos años más tarde se convertiría en la Sección 30 del STPRM (Capitanachi, 1983 :308-318; Martínez, 2001).

El sindicato desempeña un papel clave para que, en 1938, se de la expropiación petrolera, puesto que surgen una serie de conflictos entre las empresas extranjeras y los obreros, los empleados exigen el aumento de salario, vivienda digna, jornadas no extenuantes entre otras demandas, sin embargo, las empresas extranjeras, no cumplen con las peticiones de los empleados. Ante estos hechos es como los trabajadores se organizan y realizan la primera huelga en el distrito de Poza Rica, está se dio en 1935 días antes de celebrar el día de trabajo.

En 1936, ya fundado el Sindicato de Trabajadores de la República Mexicana (STRM), inicia un proyecto que tiene como fin plantear un contrato para sustituir los diferentes contratos colectivos que regían las relaciones laborales en cada una de las empresas (PEMEX,1988:74), el contrato fue enviado a todas las empresas petroleras, el sindicato señalaba que de no recibir respuesta y aceptar el “Contrato colectivo de aplicación general” iniciarían una huelga, sin embargo la respuesta fue negativa, a partir de esta fecha, surge el enfrentamiento entre empresas y empleados, puesto que no llegaban a acuerdos, es así como el estado empieza a mediar la situación; no obstante las intervenciones son en vano pues en mayo de 1937 se desata una huelga a nivel nacional.

La huelga duró 12 días el país se vio paralizado ante el desabasto que ocasionó, ante este hecho el mandatario Lázaro Cárdenas, solicitó a los obreros regresaran a sus labores, mencionando que sus intereses serían resguardados, ese mismo año se da otro movimiento huelguístico que duró 57 días, a partir de esta huelga la intervención del estado en el conflicto es mayor, se estudia el caso durante seis meses y el peritaje es emitido a favor de los obreros en diciembre de 1937(PEMEX,1988).

En el año de 1938 continua el conflicto de obreros petroleros y las compañías extranjeras, puesto que siguen sin cumplir las demandas de los empleados, ante este hecho y ante las solicitudes del sindicato en febrero de 1938 diferentes funcionarios realizan una visita a los campos de explotación petrolera, para verificar la situación en que viven los obreros, este hecho lo relata la periodista Elvira Vargas, quien escribió una serie de reseñas periodistas en las que relata la situación en la que vivían los trabajadores petroleros en Poza Rica, las publicaciones publicaron en el periódico el Nacional.

En su visita describe a Poza Rica como una región muy productiva de petróleo del país, no deja de lado el conflicto, puesto que comenta que en el lugar se desarrolla una lucha obrera de clases trabajadoras entre los trabajadores y las compañías petroleras, que luchan y exigen sus derechos, sin embargo, el tema central es la situación precaria en que viven los empleados. (Vargas, 1938). Así mismo describe el escenario en que habitaban los obreros, resaltando la segregación social entre trabajadores nacionales y extranjeros; ejemplo de ello es la colonia Obrera denominada colonia “Etiope²⁸” por las condiciones de las construcciones que eran vistos como “un manchón negro de lotes de chozas apiñonadas y miserables rodeadas de cunetas pantanosas” (Vargas, 1938:23) en contraste con la colonia americana que se situaba en un sitio más agradable además de que contaba con mejor infraestructura.

En el mes de febrero en la gira que realizaron los funcionarios por los diversos campos petroleros, se percataron de las condiciones miserias en que habitaban y trabajaban los obreros nacionales, realmente contradictorio puesto que a pesar de extraer “oro negro” es evidente que los únicos beneficiados eran los empresarios y empleados extranjeros; a partir de la gira que se realizó por el Norte de Veracruz y aunado a ello los conflictos ya existentes entre compañías y obreros, es como un mes después el mandatario Lázaro Cárdenas emite la expropiación petrolera, lo que cambia el rumbo en la explotación del hidrocarburo; este hecho se torna benéfico para Poza Rica, puesto que en décadas siguientes parte del crecimiento que experimentarían la ciudad iría de la mano con la producción del crudo.

4.2.4 Primera fase de crecimiento, las primeras colonias en Poza Rica.

La década que comprende de 1930 a 1940, es la primera fase de crecimiento de Poza Rica, el detonante como bien sabemos y hemos mencionado fue la instalación del campamento petrolero de la Compañía “El Águila”, que en un principio se instaló en las cercanías del Km 52 y de la hacienda Mecatepec en terreno del actual municipio de Tihuatlan; cuando ésta realizaba trabajos

²⁸ El nombre se lo dieron los trabajadores extranjeros que vivían en el campo americano o colonia americana

de perforación en el campo Mecatepec. Posteriormente el campo se fusiona con el campo Poza Rica y se trasladan al Km56 de la Vía del ferrocarril Cobos-Furbero.

La instalación del campamento es crucial para la transformación del entorno, pues se originan una serie de transformaciones socio-territoriales en el sitio; una de las primeras transformaciones que se suscitan es el aumento de la población en las cercanías de las cuarterías que la Cía. “El Águila” instaló en la actual colonia Obrera, con ello surgen las primeras viviendas improvisadas y hacinadas de trabajadores petroleros nacionales, que se situaron en terrenos pantanosos, hostiles, con charcas y poco factibles para habitar.

Las viviendas que se construyeron en el lugar que actualmente ocupan la colonia Obrera y Laredo, estaban hechas con madera -las casas prefabricadas que otorgó el Águila, eran de estilo californiano- otras más eran pequeñas viviendas construidas de tarro, techos de palma y piso de tierra donde vivían los trabajadores hacinados con sus familias; en las cercanías de éstas, vivían los trabajadores extranjeros en mejores condiciones en comparación con los empleados nacionales. El constante auge del yacimiento propició la llegada de población flotante, que tiempo después pasó a ser residente y se asentó en la zona debido al apogeo del hidrocarburo; el incremento demográfico fue lo que propició que aparecieran las primeras colonias cercanas al campamento petrolero.

El año 1934 es el que marca el progreso de la ranchería Poza Rica -que un año después ascendería a categoría de congregación- en ese año se construyó un edificio destinado para uso de oficinas generales del distrito petrolero, se inició la construcción de la primera planta de gasolina de Poza Rica, se construyó el salón de actos de la sección No 2 del Sindicato de obreros y empleados de la compañía mexicana de petróleo El Águila, ese mismo año el Ing. Charles A. Witting inicia el trazo de las calles de la colonia Obrera y a finales de año se abrió la primera sociedad cooperativa de consumo (Capitanachi,1983).

Queda claro que una de las primeras colonias de lo que hoy es Poza Rica es la afamada Colonia Obrera, que surgió del campamento petrolero, en esta colonia se construyeron las primeras casas para trabajadores petroleros mexicanos, Azorin menciona que se trazó la colonia obrera de acuerdo con planes de saneamiento y urbanización primaria; esta colonia fue creada y

subsiste para uso exclusivo de los trabajadores; el resto de la población sigue sin contar con los más elementales servicios. (Azorin, 1955)

El territorio donde quedó asentada la colonia obrera, la colonia Tajín y la Colonia Laredo y donde está actualmente se ubica la colonia obras sociales eran terrenos de agostadero, el lugar era pantanosos y por sus características no eran aptos para que la población se instalase, sin embargo, pese a esas condiciones los habitantes se asentaron y construyeron viviendas en estos terrenos, con el aumento de la población, las construcciones se siguieron hasta llegar a la Vía principal Cobos-Furbero, de ahí siguió del otro lado de la vía, surgiendo así la colonia Tajín.

Otra de las primeras colonias de Poza Rica fue la colonia Petromex, que se fundó en noviembre de 1935, el lugar anteriormente era conocido como campo Sábalo²⁹, la colonia fue fundada por veinticinco cinco trabajadores que se instalaron en el lugar; en la zona también explotaba la compañía Petro-Mex; las casas de los habitantes se construyeron a orillas del río de manera clandestina puesto que los terrenos eran de las compañías que explotaban la zona (Capitanachi, 1983: 319-321).

Las colonias ya mencionadas que surgieron en las cercanías del campo, no son las únicas, puesto que en las cercanías del Km 52 de la Vía Cobos-Furbero ya existía la Congregación Poza de Cuero, un núcleo urbano que al pasar de los años se adheriría a Poza Rica, el sitio ya estaba consolidado para esta década, puesto que es más antaño que las colonias ya mencionadas, sin embargo, el surgimiento de este asentamiento se dio de manera diferente, pues en el habitaba población local dedicada a la agricultura en su mayoría; la llegada de la industria petrolera provocó una reconfiguración del sitio.

En el año de 1936, cuando ya estaban trazadas las primeras calles de la colonia Obrera, aparece el primer automóvil que recorre la colonia, el dueño del automóvil lo adquirió por regalías recibidas del Pozo No7 Poza Rica, dejando ver las cuantiosas ganancias que generaba el petróleo, ese mismo año se establece la primera línea aérea de pasaje a Poza Rica, el campo de aterrizaje se localizó donde actualmente se encuentra la colonia Aviación Vieja (AHÍ, 2015).

Por lo arriba mencionado se puede entender como a partir de la década de 1930 a 1940 inicia la fase de crecimiento de Poza Rica debido al descubrimiento de ricos yacimientos

²⁹ El nombre se debe a la contratista que estaba instalada en el lugar.

petrolíferos, lo que propicio la instalación de la industria, la llegada de población flotante, que años más tarde se convirtió en residente puesto que el lugar iba en constante crecimiento, es así como surgen las primeras, colonias, comercios e inicia la aglomeración de habitantes que se ve traducido en una expansión urbana y demográfica (Ver mapa 13)

En el año de 1939, después de la expropiación petrolera, se inicia la apertura de caminos hacia los pozos, los ramales de la vía se empiezan a sustituir, es así como Pemex abre líneas de comunicación a los pozos y que benefician a los pequeños núcleos en la zona, a su vez, con la creación de la paraestatal se incrementan políticas para mejoramiento de los trabajadores y del entorno donde se realiza la explotación, lo anterior marca una nueva pauta de crecimiento en Poza Rica.

En este primero periodo del campo petrolero, se da un gran crecimiento demográfico, puesto que, para el año de 1925, según Capitanachi (1983) en el sitio sólo había entre 10 y 12 habitantes, para el año de 1932 cuando arribó el campamento petrolero, la población era cercana a los 900 habitantes, lo que refleja un crecimiento de 85.060 % en un periodo de siete años (Ver tabla 2).

Tabla 2. Tasa de Crecimiento Poza Rica de Hidalgo 1925-1940			
Periodo	Población Total	Tasa de Crecimiento por periodo	Aumento de habitantes por periodo
1925	12		
1932	892	85.060	0.88
1940	8000	31.550	7.108

Fuente: Elaboración propia a partir de Capitanachi, 1983, PEMEZ, 1977

Para el año de 1940 la población total registrada fue de 13, 479, lo que refleja un incremento de 40.414 % en ocho años, la elevada tasa de crecimiento es producto del flujo demográfico a la zona. En el gráfico 3 se muestra el crecimiento demográfico de 1925 a 1940 en Poza Rica de Hidalgo.

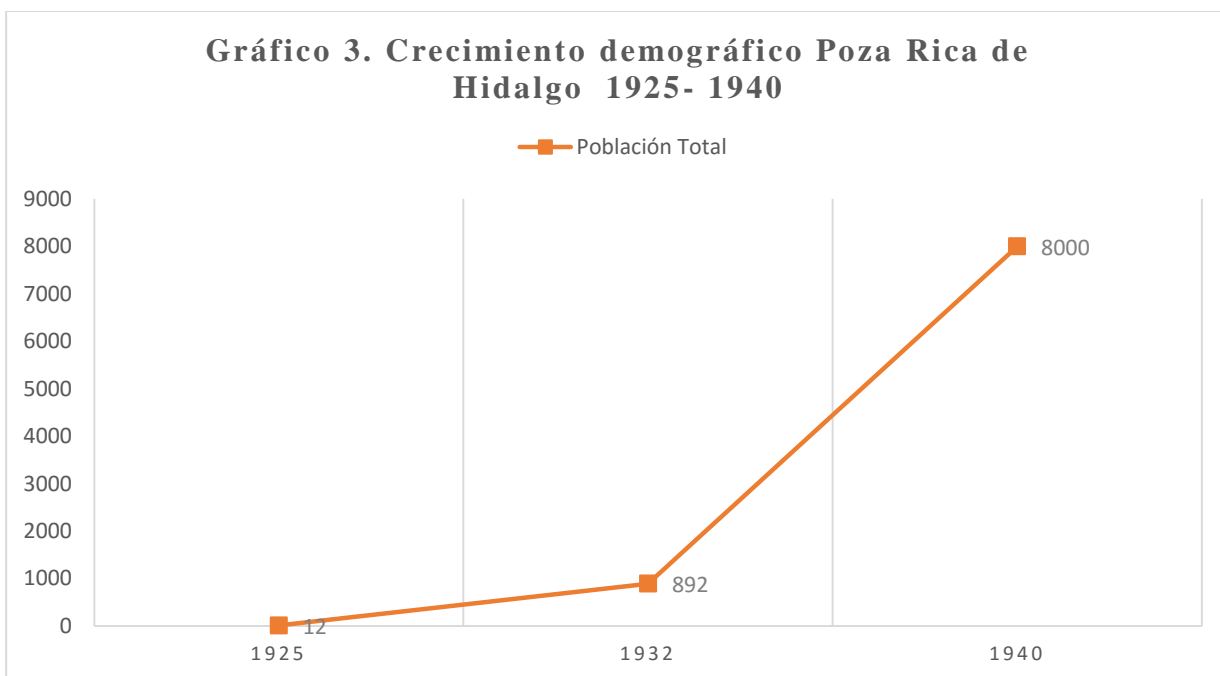


Gráfico 3. Crecimiento demográfico de Poza Rica de Hidalgo de 1925 a 1940. Fuente: Elaboración propia a partir de Capitanachi, 1983, PEMEX, 1977

4.3 La Industria Nacionalizada y la Consolidación de Poza Rica (1940-1959)³⁰

La nacionalización de la industria petrolera coincidió con el inicio del periodo de desarrollo urbano-industrial del país, por ello esta actividad tiene un papel central como eje de política económica y proveedora de energéticos a bajos precios para la industrialización en el país (Carrillo, 1993: 70), también se erigen políticas en beneficio a los trabajadores y los sitios donde

³⁰ En esta década además de presentar el un mayor crecimiento del asentamiento, también se suscitan diferentes hechos lamentables relacionados con la industria petrolera.

Uno es el incendio de pozo No 6 Poza Rica, que se incendió en el año de 1947, producto de un accidente de trabajo, el incendio duro 12 días dejando pérdidas de 6, 000 barriles diarios de producción por día, 84, 000 en total.

Otro fue el accidente por envenenamiento de gas en 1950, este accidente fue producto del apagón de un quemador de gas sulfhídrico, el gas cubrió el área del distrito industrial y parte de la ciudad, lo que ocasiono pérdidas humanas de obreros y habitantes las colonias aledañas al distrito (Capitanachi, 1983)

se realiza la extracción del hidrocarburo, es así como la paraestatal contribuye en el desarrollo de algunos núcleos urbanos como es el caso de Poza Rica, puesto que debe de administrar un porcentaje del presupuesto a obras de beneficio social.

4.3.1 PEMEX³¹ y Poza Rica

A partir de la expropiación petrolera se dan cambios en la forma de explotar el petróleo, puesto que el estado crea dos instituciones para administrar la industria petrolera: una es Petróleos Mexicanos, encargada de la producción y la segunda la Distribuidora de Petróleos Mexicanos, encargada de la comercialización (Carrillo, 1993: 69), sin embargo, dos años más tarde ambas se articulan, constituyéndose así PEMEX.

La paraestatal fue creada bajo un marco jurídico que la definió “como una empresa de carácter público, sin fines lucrativos, cuyos objetivos eran conservar y aprovechar racionalmente los recursos petroleros, atender el mercado interno abasteciendo oportunamente y exportando los excedentes de la producción, contribuir al gasto público mediante el pago de impuestos, mejorar el nivel cultural de los trabajadores petroleros y crear beneficios colectivos en las zonas de explotación” (PEMEX, 1952 en Álvarez, 2006: 90-91),

El marco jurídico bajo el que fue definida PEMEX, sin duda fue benéfico para las zonas donde se realizaba alguna de las etapas de la cadena productiva de la industria petrolera, sin embargo, quizá el beneficio se vio reflejado principalmente en las zonas donde se realizaba la extracción del hidrocarburo. Bajo los lineamientos que definían a la paraestatal, fue como Poza Rica obtuvo una mejora tanto para la aun entonces congregación como para los trabajadores que servían a la ya entonces industria nacionalizada.

³¹ Es importante mencionar que el antecedente de la paraestatal PEMEX, fue creada en 1933 por Abelardo L. Rodríguez quien creó la empresa "Petróleos de México (Petromex), asignándole terrenos de las reservas nacionales en Poza Rica, Ver. Las acciones se colocaron 50% en el gobierno y 50% entre el pueblo mexicano (Zaleta, 2000 :21)

De hecho, Herrera menciona que “posteriormente a la nacionalización petrolera, se firmaron convenios con la empresa PEMEX que obligaban a otorgar obras de beneficio social a la comunidad como el celebrado entre PEMEX y la Sección 30 del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana (STPRM) (Herrera, 1997:10; Martínez, 2001:9); es así como a partir de 1939 el crecimiento de Poza Rica se intensificó.

Para la década de 1940 a 1960 la ciudad se consolida como un polo económico, que se vio reflejado por el incremento de la población; la congregación sigue siendo receptora de inmigrantes que llegan en busca de empleos, para la década de 1940-1950 presenta una tasa de crecimiento de 18.854 (Ver tabla 3), de un periodo a otro la población aumento considerablemente, el alto crecimiento poblacional, sin duda se asocia a la proliferación de demanda de mano de obra en la industria petrolera y a la llegada de contratistas, comerciantes y prestadores de servicios.

Es importante mencionar que no sólo llegaba personal para laborar en la industria, con ellos llegaban sus familias, puesto que por ser un centro de población de reciente creación y en expansión, muchos de los nuevos trabajadores se animaron a llevar a sus familias, quienes se instalaron en las cercanías de su centro de la zona de explotación, es evidente que la llegada de nuevos obreros con sus familias les beneficio puesto que para inicios de la década de 1940 ya existían los convenios entre el sindicato y PEMEX, quien estaba comprometido con el beneficio colectivo de la sociedad (Herrera, 1977), además la región iniciaba un proceso de diversificación, lo que beneficiaba a las familias de los obreros, puesto que Poza Rica se posicionaba como un centro regional.

4.3.2 El Oro verde y el Oro Negro

El territorio que actualmente abarca la ciudad de Poza Rica, paso por varias facetas, una de ellas antes de convertirse en municipio libre y cuando eran congregaciones aledañas Poza Rica y Poza de Cuero, fue el florecimiento de sembradíos plataneros en la zona, entre la década de los 40 y 50 no sólo se dio el auge del oro negro, puesto que también se dio una gran producción del denominado oro verde “el plátano”.

En la región del Totonacapan se inicia la producción de plátano en la década de los 30, en los primeros años década cobra un gran apogeo y a finales de la misma decae la producción, la producción estaba sometida a fluctuaciones del precio del mercado internacional. Una de las compañías que aparece en el año de 1934 es la compañía Wienberger, que inició sus operaciones comerciales en la zona controlando toda la producción de los siguientes años siguientes.

Es así como a finales de la década de los 30 se da el crecimiento del cultivo y se esparcen por la zona los cultivos, de hecho, fue tanta la bonanza que se creó un Banco Platanero, sin embargo, quebró un año después de su creación, Según De la Peña, “quienes siembran plátano son principalmente arrendatarios y ejidatarios, aunque algunas haciendas de Gutiérrez Zamora (ACAM, exp. 64) reportan como una de sus principales actividades la siembra de plátano junto con la cría de ganado. El destino principal del plátano son los Estados Unidos; de mayo a septiembre se embarca por mar, y el resto del año se trasladaba por ferrocarril” (De la Peña, 1981a. T.II:97, en Velázquez, 1994:77).

La producción de plátano en la región decae a finales de la década de los 30, debido a una plaga en los cultivos “chamusco”, esto asociado a los cambios en el mercado internacional provocó un declive en la producción. Sin embargo, Velázquez, menciona que a mediados de la década de los cuarenta este cultivo cobra auge nuevamente, en su obra cita a De la Peña quien resalta que de 130,000 toneladas de plátano que se produce para estas fechas en Veracruz, cerca de 100,00 toneladas corresponden a la región de norte del estado, por otro lado Quintal menciona que en la década de los cincuenta los precios del plátano decaen notablemente y provocan una reducción de la superficie cultivada (De la Peña, 1981^a, T.II:96; Quintal, 1981 en Velázquez, 1995:100-101).

En el periodo que nuevamente se intensifica la producción platanera, es cuando de los terrenos de Poza Rica emerge el “oro verde”, es así como en la década del 40 al 50 conviven dos tipos de actividad productiva en la región, por un lado, el que produce grandes derramas económicas “oro negro” y por otro lado el “oro verde”.

La producción del plátano inició en el último tercio de la década de los 40, tuvo con escenario los terrenos que en ese entonces pertenecían a la congregación Poza de Cuero, en lo que hoy es el norte del actual municipio y ciudad de Poza Rica, los plantíos se ubicaban donde

actualmente se localizan las colonias la Vega, los Sauces Prensa Nacional y Cerro del Mesón, otras más se ubicaron en la colonia Santa Emilia, las Gaviotas, Lázaro Cárdenas, Laureles y las Granjas (Zaleta, 1999:319).

El plátano que se producía en la región era el denominado “Roatán”, la producción era de alta calidad puesto que se dedicaba a la exportación hacia EUA y Europa, el resto de plátano que no se exportaba se destinaba para consumo nacional. La producción se calculaba cercana a las 1000 hectáreas, dedicadas exclusivamente para el cultivo de Roatán; los acaparadores según Zaleta, eran la United Fruit y la Wienberger banana Company. (Zaleta, 1999).

Cabe mencionar que se le denominó “oro verde” por la gran producción y la derrama económica que trajo consigo, sin duda el auge fue notorio en las enormes extensiones sembradas, la alta calidad del producto que obedecía a una serie de condiciones físicas como el tipo de terreno, sumado de la irrigación del Cazonces; la buena producción era remunerada a buenos precios y ocupaba gran cantidad de mano de obra.

A inicios de la década de 1950, la producción seguía en auge, puesto que Poza de Cuero y la zona exportaban semanalmente 15000 toneladas de plátano Roatán, empero la producción de plátano decayó nuevamente, pues en 1954 los cultivos se vieron afectados por una plaga llamada “mal de Panamá”, lo que ocasionó el declive de la producción.

Debido a la plaga que azotó la zona, muchos productores perdieron la totalidad de la producción y se dedicaron a producir otro tipo de cultivos como los cítricos, el tabaco, la papaya y los tradicionales como maíz, frijol y chile; otros productores siguieron con la producción del plátano a una escala menor y se dedicaron al cultivo de otras variedades de plátano como: “tabasco” “Valery” y “Rombo” destinado para consumo nacional. Por esa década otros productores le apostaron a la apicultura la porcicultura y la ganadería tuvo un nuevo auge (Zaleta, 1991: 324-325).

Para finales de la década de 1940 a finales de 1950 la producción del crudo estaba en la etapa de esplendor, la producción pasó de 62 mil a 97 mil barriles diarios. El volumen de producción representó para los dos periodos, más de la mitad de la producción nacional (58.0 y 59., respectivamente), lo que muestra la importancia del distrito dentro de la industria petrolera del país en esa época (Martínez, 2001:10).

4.3.3 De Congregación a Municipio Libre

En la década de 1950, el aumento de población es visible, la congregación contaba con una población de 34,1214 habitantes, los nuevos habitantes en su mayoría procedían de otras entidades del país, eran atraídos a la Poza Rica, en busca de un empleo bien remunerado y con ello gozar de mejores niveles de vida económica y social (Ver tabla 3).

En los primeros años de la década (1950-1951), se intensifica la exploración en las áreas de Miquetla, Jiliapa, Poza Rica, Cerro del Carbón, Presidente Alemán, Vicente Guerrero y Tecolutla, la actividad fue mayor, puesto que se estudian las áreas donde se encuentran los campos de la nueva Faja de Oro, Horcón, Acuatempa, Santa Agueda, Ezequiel Ordoñez, Miguel Hidalgo y otros, así como las áreas San Andrés, Hallazgo y Nuevo Progreso (Herrera, 1977; PEMEX, 1977) debido a que se intensifican las exploraciones, en la zona se amplía la oferta laboral, por ello en la región es muy recurrente la contratación, se requiere de gran número de mano de obra para continuar con dichos trabajos.

El crecimiento de la población del 1940 a 1950, es visible, por ello a finales de la década de 1940, Poza Rica inicia el proceso para erigirse como municipio libre; la población de las congregaciones Poza Rica, Poza de Cuero y las colonias Petromex y Benito Juárez, son las que se organizan para que se dé el cambio de categoría legal, puesto que mencionaban que el municipio de Coatzintla no atendía sus demandas.

Sin embargo, la causa principal que detonó que los pobladores se organizarán para solicitar el cambio de categoría política, fue la actuación de las autoridades del municipio de Coatzintla después del incendio del mercado³² aunado al crecimiento demográfico y al desarrollo de la industria petrolera, por ello el decreto del fondo legal inició en 1949, y se vieron afectadas algunas parcelas que son propiedad de algunos pobladores sin embargo se establece un convenio,

³² Hay que recordar que en 1948 se incendió el primer mercado de Poza Rica, surgió como un mercado provisional, no obstante, se había consolidado como el principal centro de abastecimiento de la zona y de la región, debido al incendio se registró una pérdida total; para ello la Superintendencia de PEMEX, tenía planeado y aprobado el presupuesto para construir otro edificio, fue así como se construyó un nuevo centro de abastecimiento para la población.

en el cual se decreta que "todos los terrenos que estuvieran ocupados por calles, edificios públicos, parques, jardines, escuelas y todos aquellos que pudieran ser beneficio colectivo, sería propiedad municipal y los que no tuvieran ese uso, pasarían a ser propiedad de las personas afectadas" (Herrera, 1977:10-11).

Después de dos años de emitir el decreto del fundo legal la H. Legislatura del Estado de Veracruz expide la ley n° 77, que crea el municipio libre de Poza Rica de Hidalgo Ver. El decreto se da el 13 de noviembre de 1951, sin embargo, se elige la el 20 de noviembre - aniversario de la Revolución Mexicana- para dar formalmente la declaración en el municipio de Poza Rica; el primer consejo municipal fue encabezado por el C. Francisco Lira Lara, quien fungió como primer presidente municipal.

El municipio de Poza Rica quedó constituido por las congregaciones Poza Rica y Poza de Cuero, y las denominadas villas Benito Juárez y Petromex, posteriormente colonias, el municipio quedó integrado por 58 parcelas del lote Poza de cuero y 60 parcelas del lote Poza Rica (Herrera, 1977), a partir de la fundación como municipio, se intensifica la fama de Poza Rica como la capital petrolera, el crecimiento de la población siguió en aumento y también el crecimiento de la mancha urbana.

4.3.4 Segunda fase de crecimiento y expansión

Después de la consolidación de PEMEX se dio un progreso en la región donde se asentó Poza Rica, puesto que era el distrito que tenía la mayor producción nacional para el periodo de 1940-1960, el volumen de producción a finales de 1940 era de 60,000 barriles diarios y a finales de la década de 1950 la producción aumento a 97,639 barriles por día, la producción evidenciaba la importancia de la zona dentro de la producción (Martínez, 2001:10-11).

El periodo que comprende las dos décadas de 1940 a 1960 se puede considerar como la etapa álgida de crecimiento de Poza Rica, se consolida como productora de hidrocarburo y perfila como una de las ciudades más importantes del estado de Veracruz, es así como se puede evidenciar el crecimiento urbano y el crecimiento de producción de petróleo van de la mano.

Esta segunda fase de crecimiento inicia en la década de 1940, se registra un incremento de población a 8,000 habitantes, la tasa de crecimiento de 1940 a 1950 presenta valores de 31.550% la segunda tasa de crecimiento más alta registrada, en ese periodo se da un aumento de 7.108% de habitantes por periodo; para 1950 la población total de la zona asciende a 45, 000 habitantes, la población creció a una tasa de 18.654% (Ver tabla 3).

Tabla 3. Tasa de Crecimiento Poza Rica de Hidalgo 1940-1940			
Periodo	Población Total	Tasa de Crecimiento por periodo	Aumento de habitantes por periodo
1940	8000	31.550	7.108
1950	45000	18.854	37
1960	71770	4.779	26.77

Elaboración propia a partir de: Herrera, 1977; PEMEX, 1977; AHL-INEGI,2010

En la década de 1940 a 1950 se da una expansión territorial debido a que a la aún congregación arriban no sólo obreros petroleros, también llegan comerciantes, contratistas y empleados de otros sectores productivos; por este hecho la población se empieza a distribuir pues existe una amplia disponibilidad de terrenos lo que permite que la zona urbana empiece a crecer y que la población no sólo se concentre en las colonias cercanas al centro de trabajo.

Sin duda la década de 1940 es crucial para la expansión urbana de Poza Rica, en ese año se inicia la construcción de infraestructura comercial, deportiva, de educación y de salud, a la congregación arriban al lugar diferentes compañías para ofrecer sus servicios: telefónico, bancario, comercial por mencionar algunos.

En esa misma década PEMEX inicia una serie de obras para beneficio social de los habitantes, las “Obras Sociales” estaban integradas por un nuevo edificio social para la sección 30 de STPRM, la Escuela Art. 123, un edificio destinado para la Sociedad Cooperativa de Consumo, un Hospital y un Teatro, de esta manera la paraestatal contribuyó al crecimiento y consolidación de la actual ciudad. En el periodo en que se realizaron grandes obras para el beneficio de la población de pozarricense, estuvo como superintendente general del Distrito Poza

Rica el Ing. Jaime J. Merino, quien jugó un papel importante dentro de la administración de la paraestatal y contribuyó al crecimiento urbano del asentamiento.

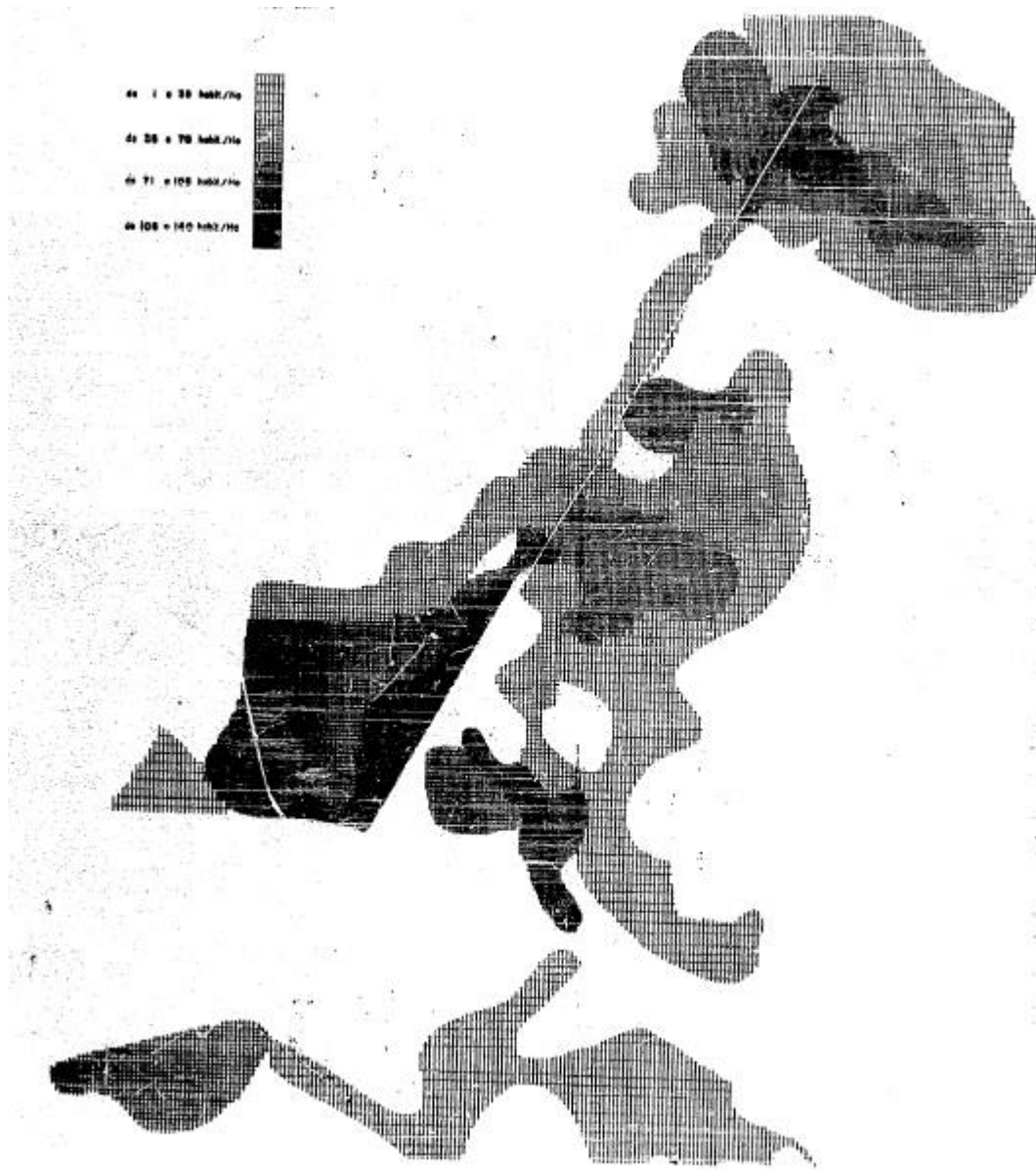
Se ha mencionado que después de la década de 1940 Petróleos Mexicanos se erige como administrador de la industria petrolera, por ello a partir de 1939 construye una gran cantidad de caminos de terracería que comunican a Poza Rica con diferentes pozos petroleros y zonas de exploración, con esto, los poblados de las Llanura Costera quedan comunicados por autobús -en esa misma década se introduce el sistema de autotransporte- con los núcleos urbanos de esta zona (Velázquez, 1995:104).

El incremento demográfico es evidente (Ver gráfico 4) por ello aparecen nuevas colonias, empero, existe un problema con el servicio de correo y con las visitas médicas domiciliarias, por ello a mediados de 1940, una de las primeras colonias a las que se le asignan nombres al entramado de calles es la Colonia Chapultepec, los nombres fueron asignados por un médico para poder facilitar las visitas domiciliarias que realizaban en esa época, el nombramiento de las calles lo hicieron basándose en nombres de árboles como: Calle ébano, calle nogal, naranjo, ceiba por mencionar algunas; fue así como se le dio nombre a las calles de dicha colonia.

Para 1950, se realiza el nombramiento y numeración de calles de las colonias y congregaciones que pertenecen al municipio de Coatzintla, la orden la dicta el presidente municipal para facilitar el servicio de correo; las calles de las congregaciones, Poza de Cuero, Poza Rica, colonia Petromex y Benito Juárez son numeradas y enplacadas; en esa misma década se inicia la construcción de uno de los principales ejes viales de el boulevard Adolfo Ruiz Cortines, que sustituyo la Vía general Cobos-Furbero, la obra consistió en la pavimentación de dos arroyos, calles, banquetas, construcción de puentes, tendido de drenaje y alumbrado público, la construcción comprendió de la colonia Obrera a la colonia Ávila Camacho (Poza de Cuero), la ciudad crece avivadamente, evidencia de ello son las diferentes obras de infraestructura que se realizan a partir de 1940.

Ante el crecimiento que se da en Poza Rica, surge la necesidad de organizar el crecimiento, pues en las dos décadas posteriores a la nacionalización de la industria, la ciudad experimenta un crecimiento anárquico y desmedido, ante esto en el año de 1955 Azorín, realiza una propuesta de la creación de un cementerio municipal y zonificación de Poza Rica, puesto que

se percata de las problemáticas que aquejan la ciudad producto del gran incremento de habitantes y con ello la expansión urbana; dichas problemáticas evidencian la falta de un plan regulador u ordenación para la zona, sin embargo al parecer el trabajo de Azorín únicamente se queda en propuesta (Mapa 14).



Mapa 14. Zonificación realizada por Azorín, en el mapa se observan en color oscuro las zonas de la Cd que presentan mayor densidad de población, las más claras son las que tienen menor densidad de población.

El desarrollo que se da de 1940 a 1960 permitió que Poza Rica se convirtiera en el nuevo centro económico rector de la zona, producto de la actividad industrial petrolera que imperaba, lo que trajo beneficios a la economía regional y nacional; además como menciona Velázquez (1995) “en poco tiempo extendió su área de influencia económica, como receptora de mano de obra y servicios, como sede de bodegas y almacenes para la distribución de productos que no se producen en la zona y como centro de acopio de algunos de los productos locales, que antes sólo se vendían a los comerciantes de los centros rectores de las diferentes zonas del Totonacapán”.

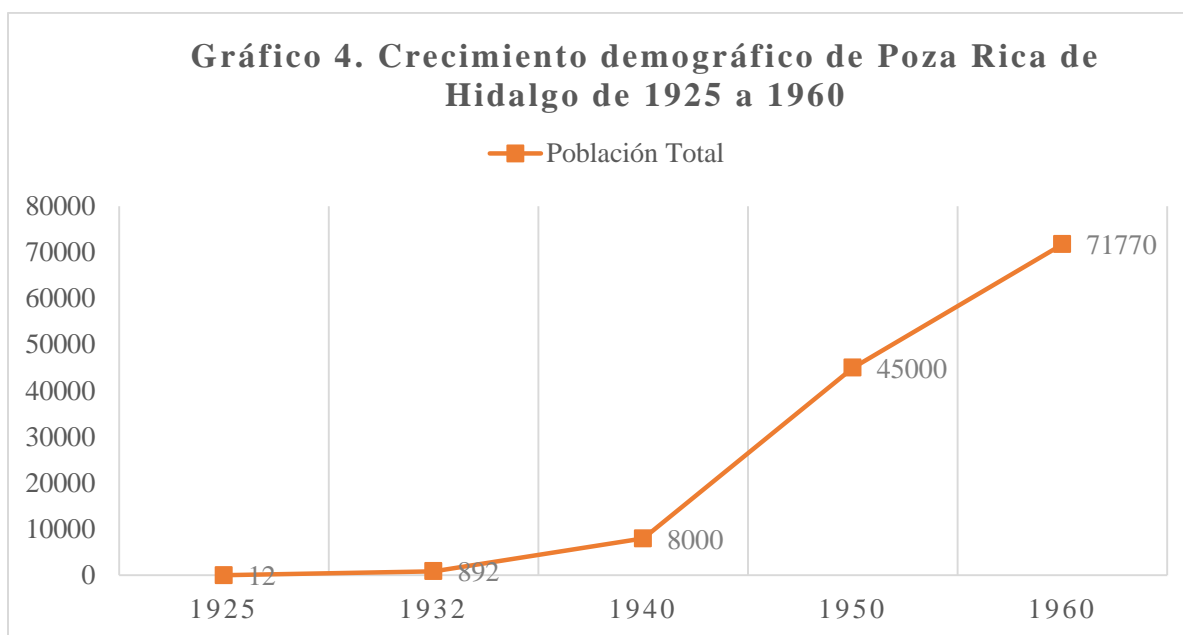


Gráfico 4. Crecimiento demográfico de Poza Rica de Hidalgo de 1925 a 1960. Fuente: Elaboración propia a partir de Capitanachi, 1983; Herrera, 1977; PEMEX, 1977; AHL-INEGI,2010

4.4 Consolidación de Poza Rica de Hidalgo (1960-1979)

A partir de la década de 1950 al darse el cambio en la categoría política de Poza Rica, se inicia una etapa de independencia administrativa, es así como surgen diferentes instituciones gubernamentales que inciden en que el incremento de población. Para la década de 1960 se da un incremento en las actividades comerciales, debido a que en la ciudad se empiezan a diversificar

las actividades, resultado de las demandas de la población; las actividades terciarias van en incremento, sin embargo, la actividad primordial evidentemente sigue siendo la industria del hidrocarburo, es por ello que Poza Rica se consolida como la afamada capital del petróleo y de los quemadores.

4.4.1 La industria petrolera y Poza Rica

En la década de 1960, se da una reestructuración administrativa de PEMEX que tiene como objetivo atender las diferentes funciones de la institución, la reorganización dividió la subdirección de producción en dos subdivisiones: de producción primaria y la subdirección industrial³³. Para esa década PEMEX, se había convertido en una empresa consolidada y seguía en proceso de desarrollo, tenía como objetivo primordial satisfacer el mercado interno, sin embargo, la política de subsidio en los precios que prevalecían, afecto en el financiamiento de la empresa, puesto que no podía invertir un presupuesto suficiente para expandir las tareas de exploración, explotación y producción.

Aunado a ello la demanda del hidrocarburo crecía constantemente, debido al proceso de urbanización que enfrentaba el país, en las últimas décadas el consumo nacional del energético se duplico en 10 años y para el año de 1959 el consumo de gas en el país era de 2 mil 800 millones de m³, para 1970 el consumo nacional aumento a 12 mil 306 millones de m³ (2006, PEMEX, 1965; Morales, et al, 1988 en Álvarez) para poder satisfacer la demanda, la paraestatal amplio sus refinerías e inauguró otras más; cuatro años antes PEMEX cesa las exportaciones de hidrocarburo debido a la demanda que no puede cubrir, en la década de 1970 la empresa se ve obligada a importar hidrocarburo y derivados, además de aumentar los precios³⁴.

Una década antes del “petróleo difícil”, la producción era satisfactoria y lograba cubrir la demanda nacional, ante el hecho de la necesidad de ampliar la búsqueda de zonas a explotar, surge el Instituto Mexicano del Petróleo su principal objetivo es coadyuvar al desarrollo

³³ Esta se haría cargo de la gerencia de refinación y petroquímica (PEMEX, 1965)

³⁴ Es la primera vez que la paraestatal aumenta los precios de los productos para aumentar el financiamiento (Álvarez, 2005)

económico y social del país, mediante la investigación científica y aplicada, y generando técnicos capacitados, uno de los objetivos de la creación del IMP es el interés de impulsar la industrialización del país.

A finales de la década de 1960 la situación se torna un tanto difícil, sin embargo, la producción en Poza Rica sigue siendo fructífera, puesto que sigue aportando la mayor producción nacional, empero la situación cambia a partir de la década de 1970 la producción sigue siendo la más alta, seguida de Tabasco en donde la producción aumenta, para 1975 la producción de hidrocarburo cambia radicalmente puesto que se realiza la explotación en los campos de Reforma y Campeche en el Sureste, y resultan muy productivos, a partir de esa década Poza Rica deja de ser el máximo productor de crudo a nivel nacional, siendo desplazado por la producción de los campos del Sureste,

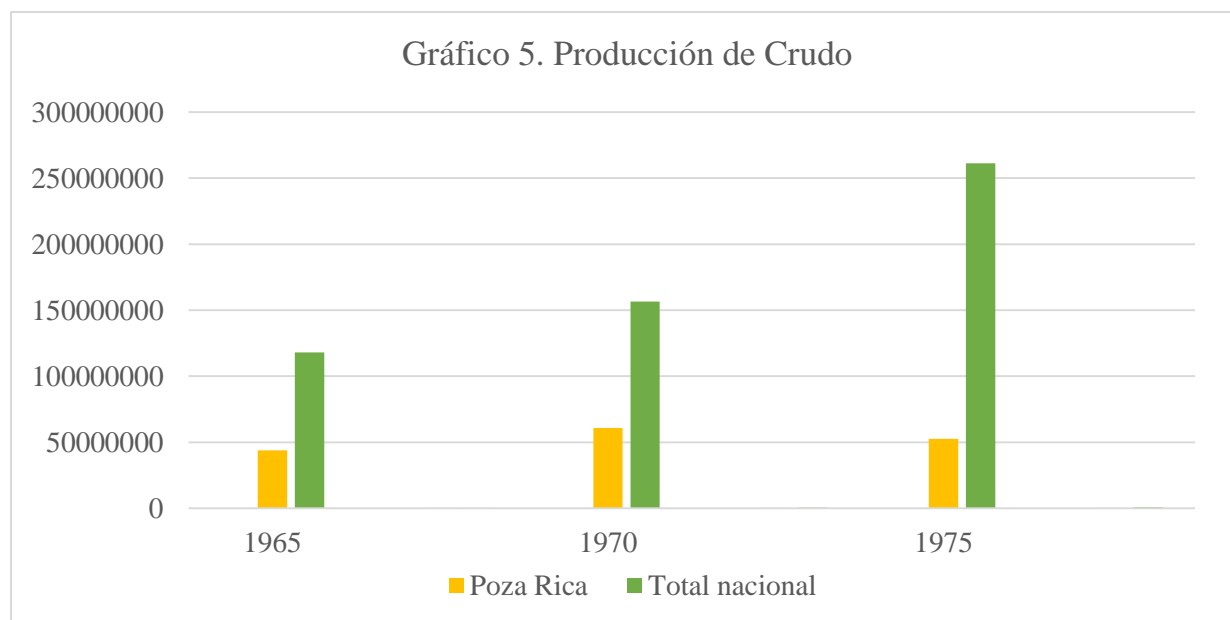


Gráfico 5. Producción de Crudo a nivel distrito y nacional. Elaboración propia a partir de Memorias Laborales de PEMEX, 1965, 1970 y 1975

A partir de la década de los 60-80 se da un cambio en la industria del hidrocarburo, pese a que en los primeros años de 1960 la industria sufrió una etapa difícil, para mediados de la década de 1970 la situación se torna favorable gracias a los campos descubiertos en la zona sur este del país, sin embargo, para Poza Rica la situación no es nada favorable puesto que es desplazada

como la región más productiva de crudo, no obstante la ciudad sigue expandiendo su área urbana y su población sigue aumentando.

4.4.2 Tercera fase de crecimiento

En el periodo de 1960 a 1980, el aumento de población es visible, el periodo que resalta un mayor aumento es de 1960 a 1970 con un aumento de 5.315%, el aumento es mayor al que se registró una década antes, puesto que de 1950 a 1960 se registró un crecimiento de la población de 4.779%; a pesar de la situación que enfrenta la industria petrolera, el crecimiento demográfico no se ve afectado, debido a que de 1960 a 1970 el distrito petrolero sigue siendo uno de los mayores productores de crudo a nivel nacional (Ver tabla 4).

La década de 1960 a 1970 el incremento de población se asocia a que el distrito tenía un 59% de reservas de petróleo y el 27% de gas, un complejo petroquímico y de refinación, no obstante, el aumento poblacional se vincula con la creciente llegada de empresas que brindan diferentes servicios básicos requeridos dentro de la ciudad como: agua potable, energía eléctrica³⁵, alimentación, transporte entre otros, también debido al crecimiento de la población se requiere ampliar los servicios de educación, religiosos y de habitación. En esa década aparecen también empresas dedicadas al ramo de la construcción, se establece la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y aparecen los primeros medios de comunicación como: la radio, televisión y algunos diarios locales.

El incremento de población en la ciudad incide en la expansión de la mancha urbana, sin embargo, como es sabido el crecimiento se dio de manera descontrolada y sin seguir pautas de organización, un caso común en sitios donde se genera una actividad productiva con grandes derramas económicas, es por ello ante la incipiente necesidad de reorganizar el crecimiento de la pequeña urbe -para ese entonces-.

³⁵ Anteriormente los servicios eran abastecidos por PEMEX

En el año de 1962 es diseñado el primer plan regulador de Poza Rica, desarrollado por el Arquitecto González de León en colaboración de Abraham Zabłudovsky; este es el primer trabajo de planeación y reorganización proyectado para la creciente ciudad; en esta tarea participan también integrantes del Colegio de Arquitectos de Poza Rica A.C (CAPRAC) el objetivo principal del plano regulador es ordenar el crecimiento urbano de la ciudad (PDU, 2005-2007).

Tabla 4. Tasa de crecimiento Poza Rica de Hidalgo 1960-1980			
Periodo	Población Total	Tasa de Crecimiento por periodo	Aumento de habitantes por periodo
1960	71770	4.779	26.770
1970	120462	5.315	48.692
1980	166799	3.308	46.337

Elaboración propia a partir de: Herrera, 1977; PEMEX, 1977; AHL-INEGI,2010

El total de población para 1970 es de 120,462 habitantes, con ello surge la necesidad de ampliar las zonas de habitación de la población, ante tales necesidades de la sociedad es como en 1978 se aplica el Programa Nacional de Desarrollo Urbano de Vivienda, surge así la vivienda de interés social de tipo habitacional nombrado EL Vergel del FOVISSTE, mediante la creación de viviendas de interés social, es como el estado interviene de manera ilimitada en la producción de vivienda, crea el Fondo Nacional de Vivienda con tres células IINFONAVIT, FOVISSTE y FOVIMI-ISSFAM. El sitio donde se construyó el complejo E Vergel, estaba comunicado con una de las principales vías de comunicación y quedo integrado con las colonias aledañas puesto que no existía ningún elemento de separación (Galeana, Rojo, 2009).

Para esa misma década surgieron nuevas colonias, se trazaron calles y vías de comunicación para comunicar a la población, asimismo es importante mencionar que desde que se da la oleada de inmigración a Poza Rica los terrenos suben de precio y este continua elevando su precio de acuerdo son los servicios que ofrece, además debido a que el eje de la economía del lugar es regido por la producción de crudo y es bien sabido que los salarios de los empleados son bien remunerados, el precio del suelo se ajusta a la economía del lugar.

El cambio en la producción de petróleo de alguna manera se ve reflejado en el crecimiento demográfico, puesto que de 1970 a 1980 la tasa de crecimiento disminuye en comparación del periodo anterior, registra un crecimiento de 3.308%, la baja en la tendencia de crecimiento se puede asociar a que a la región ya no es un principal productor del oro negro por ende ya no es el principal centro de atracción de mano de obra; si bien la región ya no es la mayor productora del hidrocarburo, la ciudad sigue creciendo y sigue produciendo crudo a una escala menor, comparado con la producción del sureste. (Ver tabla 4 y gráfico 5 y 6).

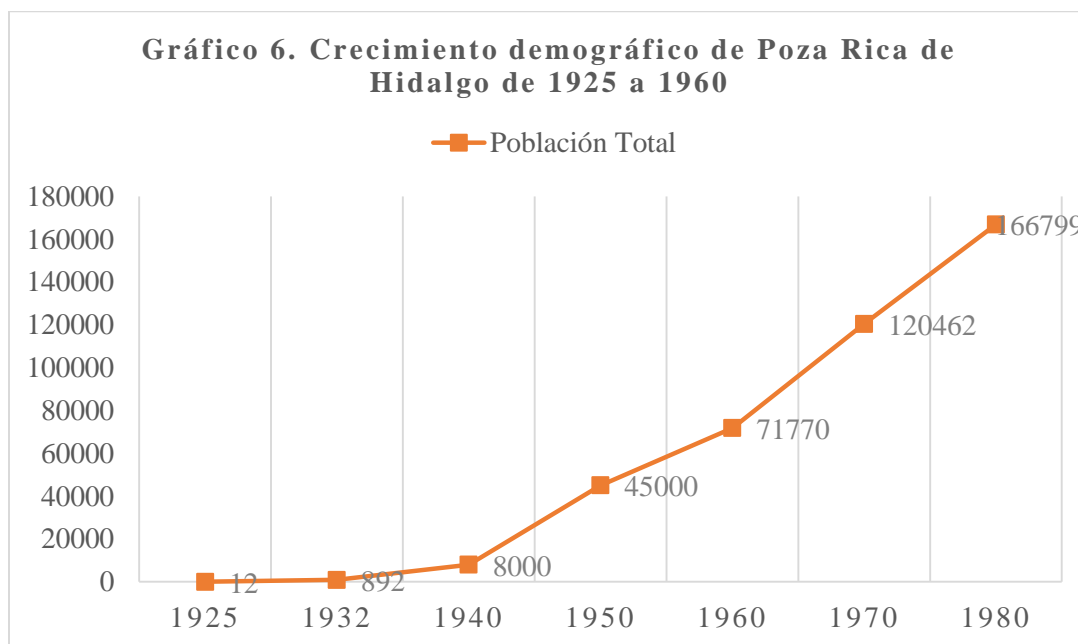


Gráfico 6. Crecimiento demográfico de Poza Rica de Hidalgo de 1925 a 1960. Fuente: Elaboración propia a partir de Capitanachi, 1983; Herrera, 1977; PEMEX, 1977; AHL-INEGI,2010

4.5 Poza Rica a finales del siglo (1980-1999)

4.5.1 Estado de la industria petrolera

A partir de a década de 1980 la producción de petróleo en el país se ha maximizado, sin embargo, Veracruz ha dejado de ser el máximo productor, es desplazado por el estado de

Campeche donde se encuentra la región marina que se posicionó como el mayor productor de crudo. Debido a que la producción es fructífera a finales de 1970 PEMEX reactiva sus exportaciones y México se convierte nuevamente en exportador de crudo.

En la década de 1980 alcanza un porcentaje de 58% de exportaciones, creciendo considerablemente puesto que en 1978 el porcentaje de exportación era apenas de 2.8%, a partir de esta década se replantea el papel de PEMEX en la economía nacional, puesto que se les da prioridad a las exportaciones, que anteriormente se consideraban un elemento complementario debido a que el objetivo de la paraestatal era abastecer el mercado nacional; sin duda se apostó a la exportación, puesto que las ganancias generadas serían el motor de desarrollo nacional.

Las exportaciones aumentaron a finales de 1970 y principios de 1980, sin embargo, debido a la situación económica internacional y la depresión de los precios que sufrió el mercado, resultado de una sobreoferta petrolera afectaron a México e impidieron que se consolidara como exportador, por ello la paraestatal cambió su política de producción a partir de 1983,

En la década de 1980 a 1990 la industria petrolera nacional redujo sus actividades, debido a los acontecimientos económicos por los que atravesaba el país y las reformas ejecutadas, de hecho, para finales de 1980 y principios de 1990 la situación económica incidió con un gran número de despidos masivos en la industria petrolera nacional, parte de las políticas liberales que se empezaron a introducir en el país; además una consecuencia de la crisis económica tras el término de gestión del presidente Carlos Salinas (Macías y Vera, 2006:86).

La crisis económica incidió en las actividades de la industria petrolera, por ello fue que se dio el despido masivo en todos los centros de trabajo de PEMEX, incluyendo al distrito de Poza Rica, la crisis coincidió con el decrecimiento de población que experimentó la ciudad, aunado a la baja productividad puesto que la producción del distrito es mínima comparada con la de la zona sur y el total de producción nacional (Ver Tabla 5 y gráfico 7)

Tabla 5. Producción de petróleo anual y promedio diario

1980		1985		1990		1995	
Producción anual	Promedio diario	Producción anual	Promedio diario	Producción anual	Promedio diario	Producción anual	Promedio diario

Poza Rica	42466546	116026	27192865	71501	18361435	50305	S/D	62000
Total, nacional	708454122	1935667	982516569	2630450	930023304	2846009	S/D	2617000

Tabla. Producción de Petróleo diaria. Fuente: Elaboración propia a partir de Memorias Laborales PEMEX, 1980;1985;1990;1995

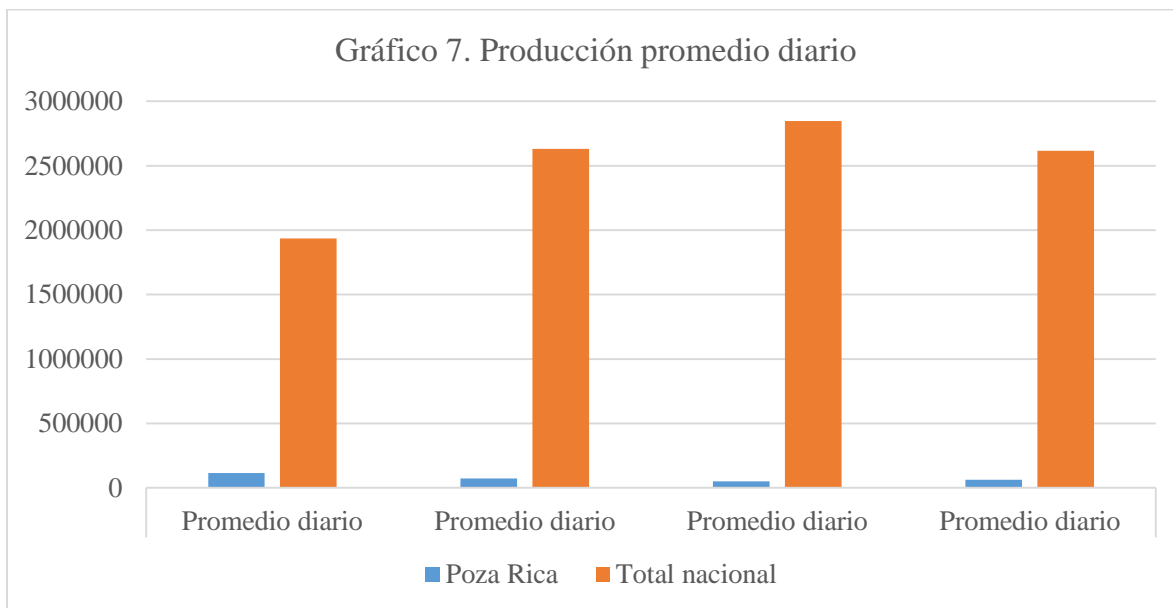


Gráfico 7. Producción de Petróleo diaria. Fuente: Elaboración propia a partir de Memorias Laborales PEMEX, 1980;1985;1990;1995

Para 1992 PEMEX hace una reestructuración corporativa en la forma de operar, es así como se crean “cuatro organismos descentralizados de carácter técnico industrial y comercial con personalidad jurídica y patrimonios propios, los cuales serían coordinados por un corporativo” (Álvarez, 2006:149-150); surge así la PEMEX Exploración y Producción (PEP), PEMEX Refinación, Pemex gas y Petroquímica básica y Pemex Petroquímica; mediante la descentralización la paraestatal tenía como objetivo intensificar las actividades de explotación producción para incrementar la producción de hidrocarburos; fue así como para mediados de 1990 la producción aumento

4.5.2 El decrecimiento demográfico y el ¿estancamiento?

En las dos décadas que comprenden el periodo 1980 a 2000 se distingue un decrecimiento en los valores de la tasa de crecimiento, lo que coincide con crisis que enfrenta el país en 1980 y con el gran despido masivo de la década de 1990 que responde a las políticas neoliberales implementadas por el estado.

La tasa de crecimiento de la década de 1980 a 1990 fue negativa, presentó un descenso de -0.942 % es la primera vez que Poza Rica a lo largo de su historia presentó una disminución de la población, la disminución de población se relaciona como ya se mencionó con las crisis económicas, el despido masivo y con la baja producción del hidrocarburo del distrito.

Para el periodo de 1990 a 1995 se da un repunte en el aumento de la población, la tasa de crecimiento es de 0.242%, la población en cinco años únicamente tiene un aumento de 1.846 habitantes por periodo; para el siguiente periodo quinquenal de 1995 al 2000 nuevamente la tasa de crecimiento presenta valores negativos de 0.281 %, Poza Rica experimenta una tendencia de decrecimiento para este periodo (Ver tabla 6 y gráfico 8).

Tabla 6. Tasa de crecimiento Poza Rica de Hidalgo 1980-2000			
Periodo	Población Total	Tasa de Crecimiento por periodo	Aumento de habitantes por periodo
1980	166799	3.308	46.337
1990	151739	-0.942	-15.06
1995	153585	0.242	1.846
2000	151441	-0.281	-2.144

Elaboración propia a partir de: AHL-INEGI,2010

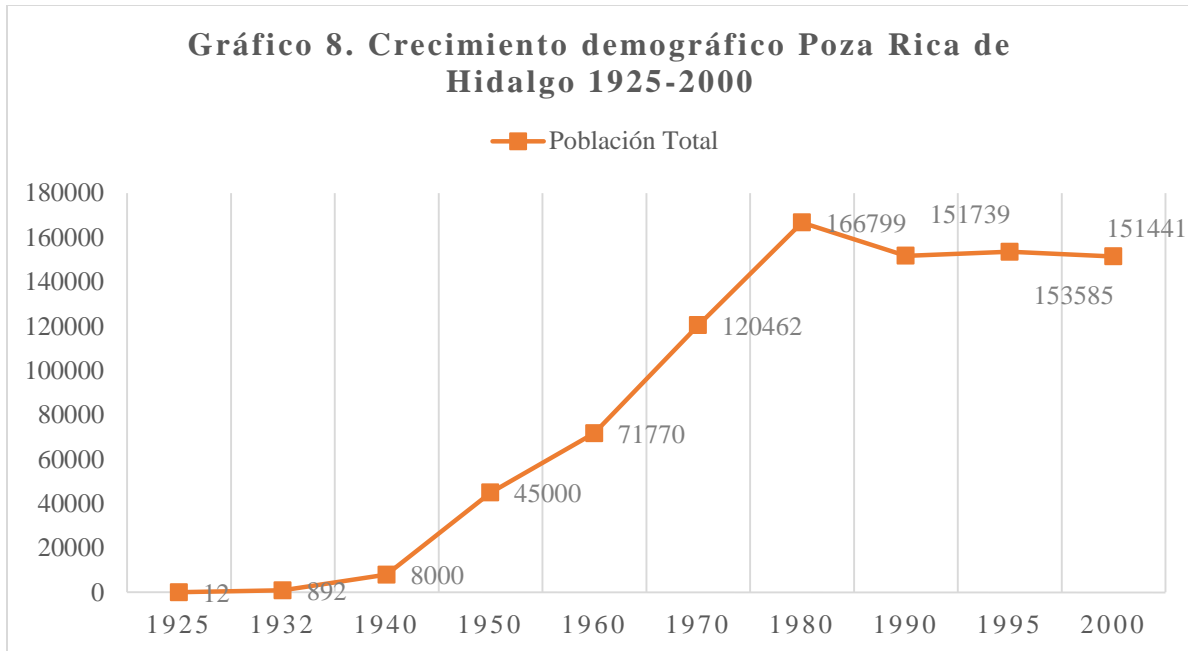


Gráfico 8. Crecimiento demográfico de Poza Rica de Hidalgo de 1925 a 1960. Fuente: Elaboración propia a partir de Capitanachi, 1983; Herrera, 1977; PEMEX, 1977; AHL-INEGI,2010

Pese a la disminución de la población que experimenta la ciudad, la población sigue requiriendo de servicios y vivienda, para esta época Poza Rica ya es una ciudad media mexicana y por ello se ve beneficiada nuevamente por el Programa Nacional de Desarrollo Urbano y Vivienda, que le dio prioridad a las ciudades medias 1984-1988, por lo anterior surge el segundo conjunto habitacional de interés social Gaviotas I y II del INFONAVIT con participación de diferentes sindicatos de la región.

La construcción del complejo habitacional incidió en la expansión urbana en años posteriores, empero, cuando se construyó el conjunto no se tomó en cuenta la estructura urbana existente, puesto que se ubicó en la periferia norte de la ciudad la conexión con el centro urbano era Boulevard Adolfo Ruiz Cortínes. El crecimiento de Poza Rica desde su configuración jurídica social y económica ha tenido gran incidencia la participación obrera y sindical, por ellos se puede afirmar que está estrechamente ligada con la estructura sociopolítica y se refleja en la configuración urbana (Galeana, Rojo, 2006).

En esa misma década de 1980 debido a la expansión del núcleo urbano se dictan una serie de políticas de ordenamiento urbano que incluyo a las localidades urbanas conurbadas de los

municipios aledaños, unos años antes ya se había puesto en marcha un plan de urbanización que abarcó la pavimentación de varias calles, la construcción de dos mercados periféricos; más una central camionera; todo esto dentro de un programa de desarrollo, como lo prevé el Plano Regulador de la ciudad recién estructurado (Castillo, 1981:20).

El Plan Nacional de Desarrollo de 1989 a 1994, lanzó una serie de estrategias generales para el desarrollo urbano, dentro del plan se incluyó a Poza Rica y su área conurbada con dos políticas nacionales de desarrollo que incidían en el establecimiento de la zona conurbada; el Acuerdo Nacional para la Recuperación Económica y la Estabilidad de Precios y el Acuerdo Nacional para el Mejoramiento productivo del Nivel de Vida.

En la década de 1990 se incluye a Poza Rica y su zona conurbada dentro del Programa Nacional de Desarrollo Urbano de 1990 a 1994, esta forma parte del Sistema Urbano Regional, posteriormente entra dentro del Programa Federal de ciudades medias, que tiene como objetivo vincular el desarrollo urbano con el sector social (PDU, 2005-2007).

Lo anterior muestra su consolidación como una ciudad urbana, pese a los embates que enfrenta la actividad petrolera, la ciudad es aún un enclave con importancia regional de los sectores actividad industrial extractiva y terciaria, esta última es la que va en constante apogeo.

4.6 Poza Rica en la Actualidad (2000-2010)

La ciudad de Poza Rica hasta finales del siglo XX era conocida como la capital petrolera, su crecimiento se dio al unísono de la producción del hidrocarburo, sin embargo, con la expansión de exploraciones y el descubrimiento de los yacimientos en la zona sur del país en la década de los 70, está dejó de ser el principal centro de producción, para la década de 1990 la población baja, lo que es asociado con la baja producción del sector extractivo, no obstante la ciudad se ha posicionado como un polo económico regional y es una de las principales ciudades medias de la zona norte del estado de Veracruz, y las actividades terciarias crecen considerablemente.

4.6.1 Expansión por reubicación y trama urbana actual

A finales de la década de 1990- en 1999- el estado de Veracruz es azotado por la depresión tropical No 11, que afectó considerablemente la zona norte y sur de la entidad, afectando al municipio de Poza Rica. La depresión dejó grandes pérdidas humanas y materiales, puesto que en varias zonas de la ciudad la crecienta subió hasta los 2m de altura. Ante este hecho es como el gobierno federal en conjunto con el gobierno estatal y municipal pone en marcha una serie de acciones para ayudar a la población afectada.

Ante el desastre suscitado intervienen el FONDEN Fondo de Desastres Naturales y SEDESOL con un programa vivienda emergente, por otro lado, el estado de Veracruz adquirió terrenos para la construcción de infraestructura y poder construir viviendas para la población afectada por el desastre natural. De esta manera es como se implementa un plan de reubicación para los habitantes que vivían en las cercanías del Río Cazones y los arroyos que cruzan la ciudad y que registraron una pérdida material total (Cadin, 2015:26-32).

La zona en que se planeó la construcción de la vivienda emergente está situada en la zona noreste del estado, el tipo de terreno de la zona es lomerío y se encuentra alejado de la zona urbana, en estos terrenos se construye la Colonia Arroyo de Maíz, para alojar a los afectados por el desastre, en las cercanías existe otra Colonia reciente Mollejón producto de inversión social e interés privada, las dos colonias surgen en el mismo periodo.

El desastre natural que azoto Poza Rica, evidencia la falta de planeación de la ciudad, que como se mencionó es producto de una ocupación espontanea después de la llegada de la industria petrolera, la ciudad creció de manera anárquica y desmedida en las primeras décadas, es hasta la década de 1960 cuando surge el interés y la necesidad de realizar planes que regulen crecimiento urbano y por ende la expansión de la marcha urbana. Así mismo el desastre evidencia que existe un alto grado de población que vive en condiciones de marginación ubicada en las periferias, lo que hace evidente las desigualdades sociales de la población y el desarrollo no es equitativo,

Desde la década de 1930 Poza Rica experimenta un crecimiento marcado por la existencia de yacimientos petroleros en el subsuelo del territorio, la explotación produjo el

crecimiento del asentamiento, pues para 1940 el aumento de población fue considerable; surgieron así asentamientos en diferentes puntos de lo que hoy es la ciudad que años más tarde contribuyeron en su consolidación y dieron pie al surgimiento de un nuevo municipio.

En el mapa 15 se observa como fue la pauta de crecimiento de esta ciudad media, en color amarillo aparecen las primeras rancherías y congregaciones que existían de 1930 a 1939 en la década que arribó el campamento y se expandieron con el flujo inmigratorio. En color naranja aparecen las colonias que surgieron para la década de 1940 a 1950, donde se observa el crecimiento en torno a la Vía General Cobos-Furberero y en las cercanías del campo.

En color azul aparecen las nuevas zonas de expansión urbana que se ubicaron en la zona norte de la ciudad y en el suroeste de la misma. En el periodo de 1960 a 1979 en color negro es cuando se da la mayor expansión de la zona urbana puesto que arriban nuevas compañías dedicadas al sector terciario y tienen como objetivo satisfacer las necesidades de la población. Para la década de 1980 la expansión del núcleo sigue aumentando, sin embargo, no se equipará con el crecimiento del periodo anterior, aparece en el mapa en color verde. Por último, aparece en color morado la expansión territorial del caso urbano en el periodo de 1990 al 2000.

La expansión urbana de la ciudad se vio condicionada por las características físicas del entorno, la zona urbana no podía crecer de manera desmedida hacia el lado Oeste debido a que en esa zona se ubica el Río Cazones³⁶ y es el límite natural del municipio, el crecimiento de la mancha urbana se dio hacia el lado Este ya que ofrecía mejores condiciones para habitar, comparado con los terrenos de las cercanías del Cazones.

Actualmente la ciudad de Poza Rica tiene una extensión de km^2 su crecimiento sea orientado hacia la zona norte, puesto que recientemente se han creado fraccionamientos y zonas comerciales donde se han instalado diferentes tiendas departamentales como son: Walmart, Sams Club, Copel por mencionar algunas; la actividad comercial tuvo un repunte en la última década, y coloco a las actividades terciarias como una de las principales de la ciudad.

³⁶ Pese a que las condiciones físicas del territorio cercano al Río Cazones no son las óptimas para el crecimiento urbano, la localidad urbana Plan de Ayala se ha expandido en estos terrenos, lo que genera un riesgo latente y condiciones de vulnerabilidad para la población.

En la zona Oeste y Sur de la ciudad se ha dado un proceso de conurbación con los municipios de Tihuatlan y Coatzintla, por ello en la década de 1990 se incluyó dentro del Sistema Urbano Regional del Golfo. Actualmente Poza Rica junto con los municipios apoza ledaños: Cazonas, Coatzintla, Papantla y Tihuatlán, forman parte de una zona metropolitana, la ZM de Rica.

4.6.2 ¿Emporio petrolero?

Como se ha descrito, a partir de la década de 1970 se da un incremento en la producción de hidrocarburos; este repunte se da en el sureste del país en la Sonda de Campeche y en Reforma, sin embargo, la mayor producción la aporta el crudo extraído de la zona marina. Para esa década el distrito de Poza Rica deja de ser el máximo productor de Petróleo y por ende deja de ser considerada como la capital del petróleo.

No obstante, en la ciudad se llevan a cabo actividades industriales de refinación y elaboración de productos derivados; la disminución del aporte de la producción nacional de hidrocarburo del distrito se asocia con el decrecimiento demográfico que experimentó la ciudad, además se relaciona con la crisis de la década de 1980 y con el despido masivo en el sexenio de Salinas de Gortari.

Para la década de 2000 a 2010, la economía de la ciudad sigue dependiendo de la producción de hidrocarburo, a bajas escalas en comparación con la producción de la Región sureste, de hecho, la zona norte donde se inscribe el distrito Poza Rica aporta una producción de tan sólo 84 mil barriles diarios, indudablemente es una baja producción en comparación con la producción de las regiones marinas noreste, región marina sur y la región sur (Ver gráfico 9).

Sin embargo, el sector terciario es el que experimenta un crecimiento, puesto que era la alternativa ante la baja que experimento la producción del crudo; es así como en el último periodo parece que la ciudad se posiciona como una ciudad de actividades terciarias: servicios y comercio.

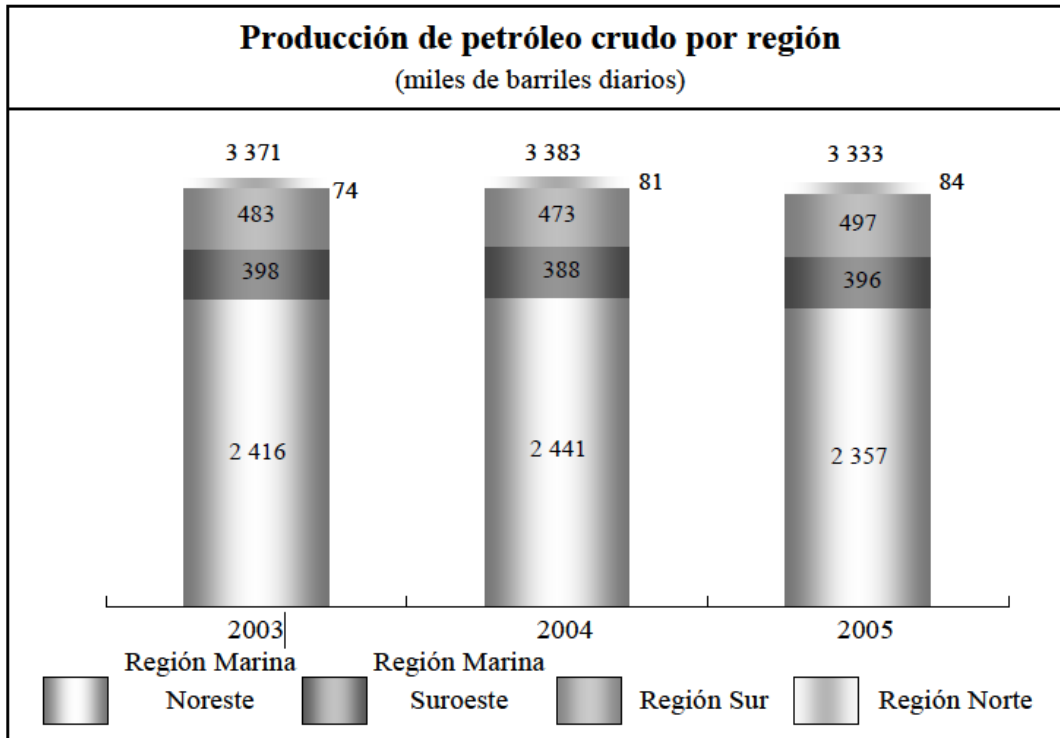


Gráfico 9. Producción de petróleo crudo por región. Fuente. PEMEX, Memorias laborales, 2005.

En el quinquenio de 2005 a 2010 el crecimiento del sector terciario fue visible en la ciudad, ya que PEMEX intensificó actividades petroleras en Chicontepec y se convirtió en la nueva apuesta de la paraestatal, en 2008 se anunció un aumento de trabajos de perforación en el norte de Veracruz con el proyecto Paleoclinal de Chicontepec que cambió de nombre a Aceite terciario del Golfo, ante el anuncio del proyecto se vislumbraron grandes expectativas y antes capital petrolera aumentó las inversiones en las actividades terciarias; a finales de la década a la zona llegó un gran número de empresas³⁷ para iniciar actividades, ante la llegada de las empresas extranjeras el uso de suelo aumentó y las actividades terciarias aumentaron considerablemente; sin embargo actualmente el panorama para Poza Rica no es muy alentador debido a que el proyecto fracasó recientemente.

³⁷ En el año 2010 entran en vigor los denominados Contratos Integrales que permitan crear alianzas con otras empresas en campos maduros, Chicontepec y aguas profundas del Golfo de México

4.6.3 Cuarta fase de crecimiento

Para la década de 2000 a 2010 se da un incremento en de la población, la tasa de crecimiento en el quinquenio de 2000 a 2005 crece un 2.877% y en el quinquenio de 2005 a 2010 se registró un incremento de 1.201% los valores son menores en comparación con el periodo anterior; a partir del inicio del siglo XX la tasa de crecimiento aumentó en comparación con las dos décadas anteriores cuando se registró una tendencia negativa en los valores de la tasa de crecimiento (Ver tabla 7 y gráfico 9).

Tabla 7. Tasa de Crecimiento Poza Rica de Hidalgo 1925-2010			
Periodo	Población Total	Tasa de Crecimiento por periodo	Aumento de habitantes por periodo
1925	12		
1932	892	85.060	0.88
1940	8000	31.550	7.108
1950	45000	18.854	37
1960	71770	4.779	26.77
1970	120462	5.315	48.692
1980	166799	3.308	46.337
1990	151739	-0.942	-15.06
1995	153585	0.242	1.846
2000	151441	-0.281	-2.144
2005	174512	2.877	23.071
2010	185242	1.201	10.73

Elaboración propia a partir de: Herrera, 1977; PEMEX, 1977; Capitanachi, 1983AHL-INEGI,2010

La tendencia negativa se asoció con la crisis de la década de 1980 y con el decrecimiento en la producción del Distrito, en el último periodo el motor de crecimiento ya no era únicamente el petróleo, si no la tercerización de las actividades.

En la tabla 7 y gráfico 10 se observa el patrón de crecimiento demográfico de Poza Rica de Hidalgo, los porcentajes más altos de la tasa de crecimiento se registraron en los periodos de 1930 a 1950, posteriormente los valores de la tasa de crecimiento disminuyen hasta llegar a valores negativos en el periodo de 1980 al 2000.

En el gráfico 10 se muestra el crecimiento de la población desde 1925, la tendencia de crecimiento se mantiene constante hasta la década de 1990 cuando presenta una disminución de la población, el aumento de población se da el 1995, no obstante, en el 2000 nuevamente presenta una disminución de población, para los quinquenios de 2005 a 2010 nuevamente se da un repunte en el crecimiento.

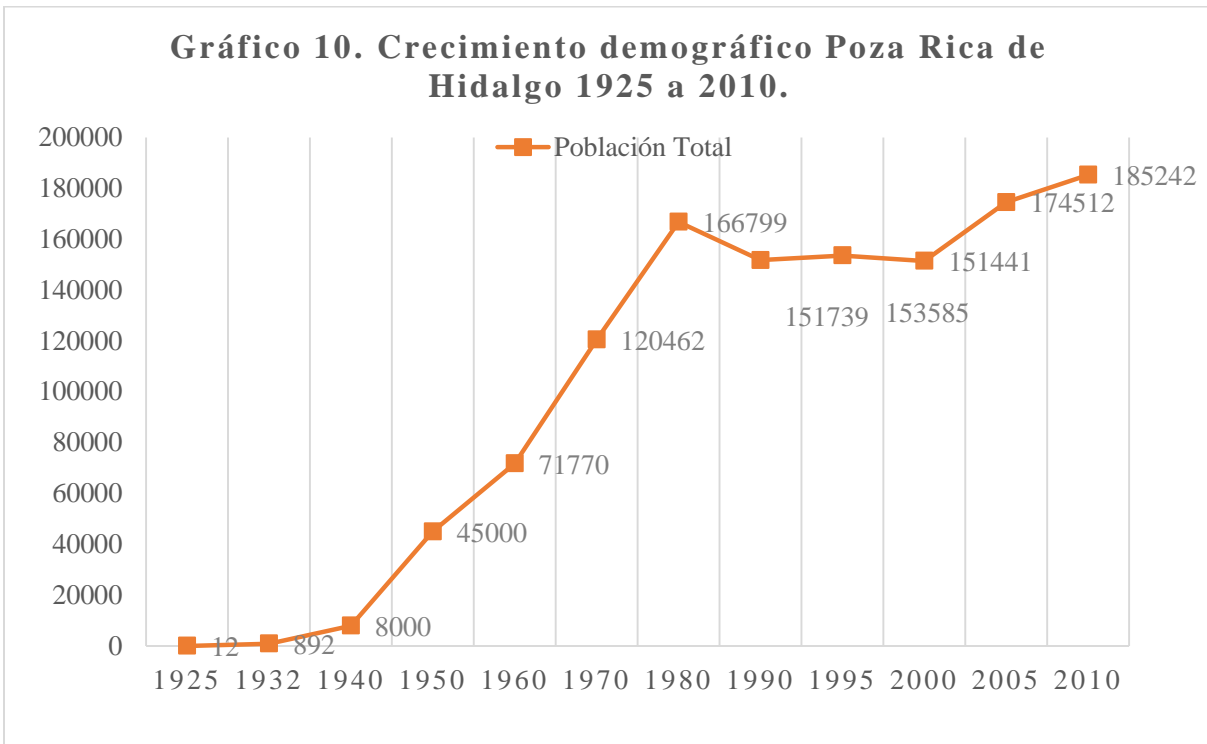


Gráfico 9. Crecimiento demográfico de Poza Rica de Hidalgo de 1925 a 2010. Fuente: Elaboración propia a partir de Herrera, 1977; PEMEX, 1977; Capitanachi, 1983; AHL-INEGI,2010

CONCLUSIONES

El surgimiento de la industria petrolera a finales del siglo XIX e inicios del siglo XX en el norte del estado de Veracruz, es crucial para que años más tarde surjan diferentes núcleos poblacionales; como el caso de Poza Rica de Hidalgo, una ciudad media que surgió y se consolidó a partir de la explotación del hidrocarburo en la región.

Ante lo ya expuesto, se puede corroborar que el nacimiento de Poza Rica de Hidalgo obedeció a la existencia de un yacimiento petrolero en el subsuelo; a partir del descubrimiento de los depósitos se dio un proceso de transformación y reconfiguración en un territorio que a inicios del siglo XIX era aún un entorno eminentemente selvático y de difícil acceso.

El norte de Veracruz se transformó radicalmente debido a la actividad, en diferentes sitios se instalaron campamentos petroleros lo que detonó en el surgimiento de nuevos núcleos urbanos y el cambio de actividades que predominaban en la zona, por ello se puede afirmar que “el petróleo sí es el motor de un nuevo carácter y dinamismo en los procesos regionales al incorporar relaciones de tipo industrial y acelerar la urbanización (Carrillo, 1993: 11).

El petróleo en Poza Rica fue el factor de incremento demográfico durante varias décadas lo que generó durante la primera fase de desarrollo, un crecimiento anárquico y desordenado de la ciudad, ya que las aglomeraciones se dan en las cercanías de la zona de explotación; en un inicio el crecimiento es lineal debido a que sigue el patrón de una vía férrea que atraviesa el territorio y conecta con otras zonas de explotación.

A partir de la expropiación petrolera en la zona se da una reconfiguración en la industria petrolera, puesto que queda en manos de la paraestatal PEMEX, quien cambia la forma de operar; la paraestatal nace en un contexto nacionalista por ello su objetivo principal es el abastecimiento del mercado nacional y una política de beneficio colectivo en las zonas de explotación, que benefició y contribuyó a que en décadas posteriores Poza Rica se consolidará como una ciudad petrolera de a nivel regional y nacional.

En el crecimiento de la ciudad, juegan un papel importante los flujos migratorios, debido a que a la zona llega población para incorporarse a la actividad industrial, lo que evidencia una evidente proletarización de la población que abandona el campo en busca de mejores condiciones de vida, en un principio los habitantes que arribaban a la ciudad eran considerados como población flotante, empero debido a que la actividad petrolera iba en crecimiento, muchos deciden llevara sus familias y se aceleró el crecimiento urbano y demográfico de ciudad.

En las primeras décadas la población arribaba para incorporarse a la actividad industrial, sin embargo, a partir de que Poza Rica se erige como municipio, se da una segunda oleada migratoria que incluye población dedicada al sector comercial y servicios, es a partir de la década de los 50 cuando se da la mayor expansión urbana y se erige como un polo económico a nivel nacional, a pesar de que se da un incremento en las actividades terciarias no obstante la actividad que impera es la industria del hidrocarburo.

Pese a lo anterior, no hay que olvidar que desde nació Poza Rica su economía ha girado en torno al petróleo, lo que refleja la dependencia que tiene de la actividad, por ello en el trabajo se hace mención de la economía de enclave que en un principio detona un “desarrollo” que es condicionado por la existencia de un recurso natural y cuando este se agota deja efectos negativos en el territorio puesto que se ha generado una dependencia del asentamiento con la actividad predominante, ante esta situación los centros tienen que buscar una nueva actividad económica para subsistir, de lo contrario algunos centros desaparecen o disminuyen su tamaño debido a que la población se ve obligada a emigrar, al parecer en la última década analizada se vislumbra que la ciudad ha sufrido los embates de una baja producción de hidrocarburo, además las recientes reformas estructurales aprobadas en 2013 por el mandatario en turno parecen estar haciendo efecto.

Ante la situación creo que es importante realizar trabajos que estudien el impacto que ha tenido la industria extractiva en las diferentes escalas, nacional, regional y local y como ha impactado territorialmente, así mismo se debe estudiar el impacto de la industria petrolera a pequeña escala puesto que muchos pequeños asentamientos han sido impactados por la actividad y la población de estos, convive de manera cotidiana con la infraestructura, hasta la fecha se ha estudiado poco de este hecho, que no deja de ser de importancia, también se ha estudiado poco desde la cuestión

de riesgos, puesto que no hay que olvidar el peligro latente que implica vivir en las cercanías de la infraestructura petrolera.

Sí bien el petróleo ha sido parte del motor de crecimiento nacional, también ha tenido influencia en la reconfiguración territorial a nivel nacional, ejemplo de ellos son las instalaciones de la industria petrolera que se encuentran en distintos sitios del país, y que corresponden a las diferentes etapas de la cadena productiva que van desde pozos hasta refinería y oleoductos que siguen funcionando y también se sabe poco al respecto.

Sin duda, las ciudades medias mexicanas han sido poco estudiadas, y más aún las ciudades medias vinculadas a la actividad petrolera; desde la geografía humana existen pocos trabajos sobre el tema, que evidentemente resulta interesante. Asimismo, el tema de las ciudades y su vinculación con la actividad petrolera, se puede estudiar desde diferentes ópticas como lo es la geografía urbana, la geografía histórica, geografía económica, geografía ambiental por mencionar algunas, ya que la actividad es eminentemente geográfica, puesto que obedece a las características físicas de un entorno en concreto.

De igual manera las transformaciones resultado de la actividad petrolera, inciden en el territorio y en la sociedad, ejemplo de ello se analiza en líneas anteriores, donde resaltan los cambios socio-territoriales que se ha dado en los diferentes escenarios donde se realiza la actividad.

Vinculado con lo anterior, me parece pertinente mencionar que poco se ha escrito desde la geografía, sobre los núcleos donde se realiza o en su defecto se realizó la actividad petrolera, puesto que los pocos trabajos existentes tienen una visión económica e histórica y se deja de lado el papel del territorio que es fundamental para entender la dinámica de la industria petrolera. Así mismo los pocos trabajos existentes en torno a la actividad petrolera, se centran en entorno nacional y poco se sabe de la escala local donde se realiza la actividad.

Otra cosa que me gustaría resaltar que poco se ha estudiado desde la visión de la geografía ambiental, y hay mucho por hacer dentro de esta línea de investigación, pues no hay que olvidar que muchos de estos núcleos urbanos producto de la instalación de un campamento petrolero o del arribo de la actividad petrolera, eran entornos selváticos y agrestes que fueron transformados radicalmente; el impacto ambiental que ha generado la industria extractiva ha sido poco analizado, y dentro de esta línea de investigación hay muchas cosas por hacerse.

BIBLIOGRAFÍA

ACOSTA, Alberto (2009). *La maldición de la abundancia*. Quito: Comité Ecuménico de Proyectos CEP; Ediciones Abya-Yala.

AGUILAR, Adrián Guillermo y VÁZQUEZ María Isabel (2000). Crecimiento urbano y especialización económica en México. Una caracterización regional de las funciones dominantes. *Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía UNAM*, n. 42, pp87-108.

ALVAREZ de la Borda, Joel (2005). Los orígenes de la industria petrolera en México 1900-1925, PEMEX, 303 p.

ALVAREZ de la Borda, Joel (2006). Crónica del petróleo en México. De 1863 a nuestros días. PEMEX, 171 p.

ÁLVAREZ de la Torre, Guillermo Benjamín (2007). El tiempo y la estructura urbana de las ciudades medias en México: una propuesta metodológica. *Nósis. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades* [en línea]. Ciudad Juárez Chihuahua enero-junio, vol. 16, n° 31. Disponible en: <<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=85903107>> [4 de abril de 2015]. ISSN 0188-9834.

ÁLVAREZ de la Torre, Guillermo Benjamín (2010). El crecimiento urbano y estructura urbana en las ciudades medias mexicanas. *Quivera* [en línea]. Universidad Autónoma del Estado de México, 12 (Sin mes) 2010, vol. 12, n°2. Disponible en: <<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=40115676006>> [05 de enero 2015]. ISSN 1405-8626-

ALVAREZ De la Torre, Guillermo (2011). Estructura y temporalidad urbana de las ciudades intermedias en México. *Frontera Norte*, vol. 23, n° 46, Julio- diciembre, pp. 91-124.

ARIEL DE VIDAS, Anath (2005). La bella durmiente: el norte de Veracruz. *Nuevo Mundo Mundos Nuevos* [En línea], 14 febrero 2005. Disponible en: <<http://nuevomundo.revues.org/574>> [05 mayo 2015]

AZORIN Poch, Ángel (1955). *Cementerio Municipal y zonificación de Poza Rica, Ver.* Tesis de Licenciatura. México: Facultad de Arquitectura Universidad Nacional Autónoma de México, en microfilm.

BARRIOS Yllan, Marisol. *La construcción de la vulnerabilidad social de la colonia Arroyo del Maíz, Municipio de Poza Rica. Veracruz tras el proceso de reubicación de 1999.* Tesis de Licenciatura en Geografía, México: Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, 2007. 127 p.

BEAUJEU-GARNIER, Jacqueline; GEORGES Chabot (1970 [1963]). Introducción. El fenómeno de lo urbano. La concentración urbana en *Tratado de Geografía Urbana, Barcelona:* Editorial Vicens-Vives pp. 1-35.

BOTTINO Bernardi, Rosario (2009). La Ciudad y la Urbanización. *Estudios Históricos-CDHRP*, n°2, agosto, ISSN: 1688-5317.

CADIN Hernández, Tania (2015). *Centro Urbano y de Salud para personas reubicadas en Arroyo del Maíz Poza Rica, Veracruz.* Tesis de Licenciatura en Arquitectura. México DF. Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria.

CABRERA Morales, Sergio. (2006). Política económica y financiamiento al desarrollo_ las bases de financiamiento de la industrialización. En Eugenia Corre y Alicia Girón. *Reforma financiera en América Latina*, CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Buenos Aires, Argentina, 2006. ISBN. 987-1183-42-9. Disponible en <<http://www.clacso.org.ar/biblioteca>> [abril 2016].

CAPEL, Horacio (1975). La definición de lo urbano. *Estudios Geográficos*, n° 138-139 (número especial de "Homenaje al Profesor Manuel de Terán"), febrero-mayo, pp. 265-301

CAPITANACHI Luna, Sinesio (1983). *Furbero, Palma Sola y Poza Rica, Memoria de un trabajador jubilado. Tomo I.* Xalapa, México. Gobierno de Veracruz. 593p.

CAPITANACHI Luna, Sinesio (1983). *Furbero, Palma Sola y Poza Rica, Memoria de un trabajador jubilado. Tomo II.* Xalapa, México. Gobierno de Veracruz. 582p.

CARRILLO Dewar, Ivonne (1993). *Industria petrolera y desarrollo capitalista en el norte de Veracruz, 1900-1990*, Universidad Veracruzana, 204 p.

CASTILLO Palma, Jaime y PATIÑO Tovar Elsa (1999). *Ciudades Medias*. Elementos 34, pp 29-33

CASTILLO Ponce, Marcos (1981). *Proyecto de un puente vehicular urbano para la zona de Poza Rica*. Tesis de Licenciatura en Ingeniería Civil. Poza Rica Ver. Facultad de Ingeniería, Universidad de Veracruz.

CHECA-ARTASU, Martín (2011). Notas sobre la construcción urbana de una ciudad pequeña mexicana: La Piedad de Cavadas, Michoacán (1592-2010). *Anuario de Estudios Urbanos*, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, p.124-152.

CHECA-ARTASU, Martín (2013). Geografía, poder y petróleo en México. Algunos ejemplos *Scripta Nova, Revista electrónica de geografía y ciencias sociales* [En línea], XVIII, 493 < <http://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-493/493-51.pdf> [marzo 2016].

CHECA-ARTASU, M.; GARCÍA CHIANG, A.; SOTO VILLAGRAN, P. (2013). Los paisajes del petróleo en México: un paisaje cultural a reivindicar. *VII Coloquio Latinoamericano de Conservación de Patrimonio industrial-III Seminario Internacional de TICCIH México. Patrimonio Industrial y Desarrollo Regional: Rescate, valorización, reutilización y participación social*. San Luis Potosí, 21 al 27 de octubre de 2013. 25 p.

CHECA-ARTASU, Martín; HERNÁNDEZ Franyuti, Regina (Coords.) (2014). Las “otras ciudades” mexicanas. *Procesos de urbanización olvidados*. México, Instituto Mora.

CHECA-ARTASU, Martín; HERNÁNDEZ Franyuti, Regina (2017). Introducción. En Martín M. Checa-Artasu y Regina Hernández Franyutti (Eds.). *Los efectos territoriales del petróleo*. México DF; Instituto José María Luis Mora. (En prensa).

CONAPO (2012). *Sistema Urbano Nacional*. México Consejo Nacional de Población y Vivienda, 2012, 173 p.

DEL ÁNGEL Vaquero, Guadalupe Natali (2011). *Reutilización de la arquitectura y elementos industriales. El caso de Poza Rica, Veracruz*. Tesis de Maestría en Arquitectura. México DF: Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México.

DOF (2013). Estatuto Orgánico de PEMEX Exploración y Producción. 28/03/2013.

DUREAU, Françoise (2001). ¿Sembrar el petróleo para producir la ciudad? Unas enseñanzas de caso de las ciudades petroleras de Casanare, Colombia. IRD - *Mobilités et Recompositions Urbaines*, UMR Regards, Vincent Gouëset Université de Rennes II, UMR ESO – CNRS. [En línea]. Universidad de Barcelona. 15 de agosto, n° 95. <<http://www.ub.edu/geocrit/sn-95.htm>>. [12 de marzo de 2015]. ISSN: 1138-978.

ENCICLOPEDIA MUNICIPAL VERACRUZANA (1998). *Poza Rica de Hidalgo*, Gobierno del Edo. Veracruz. Secretaría Técnica.

GALEANA Cruz, Selenne; ROJO Quintero, Servando. (2009). *La aplicación del instrumento de análisis gráfico espacial-IAGE: Caso Poza Rica, Veracruz*, SCTV, Barcelona.

GALICIA Castillo, Rubén (2009). *Identidad y lugar, su reconfiguración en el caso de la colonia de reubicación por desastre: Arroyo del maíz, Poza Rica, Veracruz*. Tesis de Licenciatura en Geografía. México: Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México, 158 p.

GARCÍA, Enriqueta (1964). Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen, - México, Instituto de geografía UNAM

GARZA, Gustavo. (2002). Evolución de las ciudades mexicanas. *INEGI Notas. Revista de información y análisis*, n°19, julio-septiembre, pp.7-16.

GRAIZBORD Boris (2004). Demografía y economía XVIII: 1. *Desarrollo regional, ciudades intermedias y descentralización en México: observaciones críticas al plan nacional de desarrollo urbano (1978 y 1982)*.

H. AYUNTAMIENTO Poza Rica (2005). Plan de desarrollo municipal 2005-2008, Poza Rica, Gobierno Municipal.

H. AYUNTAMIENTO Poza Rica (2012). Poza Rica de Hidalgo Ver. Gobierno Municipal.

H. AYUNTAMIENTO Poza Rica (2012). Formulación del Programa Municipal para Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (PMPGIRSU) del Municipio de Poza Rica de Hidalgo, Veracruz. Segundo encuentro de la red regional centro-golfo.

HERRERA Román, Jorge (1977). *Poza Rica. ¿Una Ciudad en Crisis? México*.

HERNÁNDEZ Franyuti, Regina (2014). De edén tropical a ciudad petrolera. Cambios urbanos en la ciudad de Paraíso, Tabasco. En Martín M. Checa-Artasu y Regina Hernández Franyutti (Eds.). *Las “otras ciudades” mexicanas. Procesos de urbanización olvidados*. (pp.19-44). México DF: Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora.

HERNÁNDEZ Melgar, Eduardo (2017). Extractivismo petrolero y transformación urbana: el caso de Ciudad del Carmen, Campeche. Estudios regionales. En Martín M. Checa-Artasu y Regina Hernández Franyuti (Eds.). *Los efectos territoriales del petróleo*. México DF; Instituto José María Luis Mora. (En prensa).

HERNÁNDEZ Santiago; GUEVARA Torres Diego, (2011). La conformación de localidades en el Norte de Veracruz, México a partir del modelo económico de enclave extractivo en *Observatorio de la Economía Latinoamericana* [En línea]. No.129, México, <<http://www.eumed.net/coursecon/ecolat/mx/2010/hstg.html>>. [agosto 2016].

HERNÁNDEZ ROMANO, Miriam; SEGURA LÓPEZ, Paola (2012). *Determinación de la isla de calor en la ciudad de Poza Rica por efectos antropogénicos*. Tesina inédita de Licenciatura. Universidad Veracruzana, Poza Rica Veracruz México.

INSTITUTO ARGENTINO DEL PETRÓLEO Y DEL GAS (IAPG) (2009) *El abecé del petróleo y el gas*, Buenos Aires: Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG)2009. 174p

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA (INEGI) (1990). *Poza Rica de Hidalgo. Cuaderno de información básica para la planeación municipal*. México.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA (INEGI) (1990). Poza Rica de Hidalgo, estado de Veracruz: *Cuaderno estadístico municipal*, 123 p.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA (INEGI) (2010). Archivo Histórico de localidades Poza Rica de Hidalgo, México, INEGI.

KEMPER, Robert; ROYCE P. Anya (1981). La urbanización mexicana desde 1821: Un enfoque macrohistorico. *Relaciones* 7, verano, vol. II, pp. 5-39.

KOURÍ, Emilio (2013). *Un pueblo dividido. Comercio, propiedad y comunidad en Papantla, México. México*, CFE, El Colegio de México, 2013.

LEGRAND, Catherine (2006). Historias transnacionales: nuevas interpretaciones de los enclaves en América Latina *Nómadas (Col)* [en línea] Universidad Central, Bogotá, Colombia, No 25, octubre-sin mes Disponible en: <<http://redalyc.org/articulo.oa?id=105115224013>> : [14 de abril de 2016] ISSN 0121-7550.

LEGORRETA, Jorge (1983). *El Proceso de urbanización en ciudades petroleras. México*. Centro de Ecodesarrollo. 1983.

LÓPEZ Trigal, Lorenzo (Dir.) (2015). *Diccionario de Geografía aplicada y profesional. Terminología de análisis, planificación y gestión del territorio*. Universidad de León, ISBN978-84-9773-722-7.

MATUK MATAR, M. L. (1985). *Situación Agropecuaria del Municipio de Poza Rica*, Tesis de Licenciatura. Universidad Veracruzana, Veracruz, México, 47p.

MARTELL Contreras, M. L.; CEJA Acosta, J. A. (2012). El nacimiento del paisaje petrolero en la región de Poza Rica. *Labor & Engenho, Campinas [Brasil]* [En línea], v.6, n.4, p.01-10, 2012. Disponible en: <www.conpadre.org> e <www.labore.fec.unicamp.br> [enero 2015].

MARTÍNEZ Bocardi, Jesús (2001). Crecimiento urbano y conurbación en ciudades petroleras. El caso de Poza Rica, Veracruz. *INEGI. Notas revista de información y análisis*, núm.13.

MARTÍNEZ Laguna, Norma (2001). Evolución y expresión territorial de la industria petroquímica en México. *Investigaciones Geográficas. Boletín del Instituto de Geografía. UNAM*, n° 46, pp. 98-116.

MÉNDEZ, Ricardo; CARAVACA, Inmaculada (1999). *Organización industrial y territorio. Síntesis*, Madrid, España.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1965). *Memorias laborales 1965*. Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1970). *Memorias laborales 1970*. Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1977). *Poza Rica: apuntes para su historia*. México DF: Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1975). *Memorias laborales 1975*. Petróleos Mexicanos.

PETROLEOS MEXICANOS (1988), *El Petróleo. México DF*. Petróleos Mexicanos.

PETROLEOS MEXICANOS (1988). *El Petróleo Tomo I*, Ed. Conmemorativa, México DF: Petróleos Mexicanos,

PETRÓLEOS MEXICANOS (1980). *Memorias laborales 1980*. Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1985). *Memorias laborales 1985*. Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1990). *Memorias laborales 1990*. Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (1995). *Memorias laborales 1995*. Petróleos Mexicanos.

PETRÓLEOS MEXICANOS (2005). *Memorias laborales 2005*. Petróleos Mexicanos.

PIERRI, José; ABRAMOVSKY, Marcelo (2011). El complejo sojero ¿Una economía de enclave sui generis del siglo XXI?, Buenos Aires: *Realidad Económica* N° 259: 128-153, abril.

PLOTNIICOV, L. (S.A.) *El atractivo de ciudades medias*, Estudios Demográficos y Urbanos, vol., 9, núm. 2, pp. 283-301

QUIROZ Rothe, Héctor (2006). Urbanismo Reciente y Nuevas Identidades en México, *HAOL (Historia Actual online)*, n° 9, pp. 53-61.

QUIROZ Rothe, Héctor (2008). *Ciudades Mexicanas del Siglo XX*. UNAM. Facultad de Arquitectura, Universidad Autónoma de México, México. 2008.

QUIROZ Rothe, Héctor (2013). Elementos para una teoría de la ciudad mexicana contemporánea desde la práctica urbanística. *Topofilia Revista de Arquitectura, Urbanismos y Ciencias Sociales*. Centro de Estudios de América del Norte, El Colegio de Sonora, agosto, n°2, vol. IV.

RODRÍGUEZ Badillo, José Luis. (2010). Maquinita Cobos-Furbero. *Por la senda del recuerdo*. Serrano Hermanos. Poza Rica.

RODRÍGUEZ San Martín, Adriana (2015). *Petróleo y ciudad. Análisis del proceso conjunto de urbanización e industrialización en Poza Rica, Veracruz. Tesis de Licenciatura en Antropología Social, Xalapa: Facultad de Antropología, Universidad Veracruzana*

SANTIAGO, Myrna (1998). *Rejecting Progress in Paradise Huastecs, the Environmet, and the Oil Industry in Veracruz, Mexico, 1900-1935, Forest History Society and American Society Environmental History, Vol. 3, No. 2 (Apr.), 169-188*

SANTOS, Milton. (2010). *Ensaio sobre a Urbanização Latino-americana*. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo.

SERNA, Ana Maria (2008). *Manuel Peláez y la vida en la Faja de Oro. Petróleo, revolución y sociedad en el norte de Veracruz, 1910-1928. México. Instituto Mora*.

SISTEMA METEOROLÓGICO NACIONAL (2015). Estaciones Meteorológicas.

VALDIOSERA Berman, Ramón (1983). *Petróleo Violento*. Nacimiento e historia de Poza Rica México DF: Diana. 253 p.

VARGAS, E. (1938). *Lo que vi en la tierra del Petróleo*. México.

VIDAL, Gregorio (2008). *La industria petrolera en México y la iniciativa de privatización Felipe Calderón*. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa, México.

VELAZQUEZ Hernández, Emilia. (1995) *Cuando los arrieros perdieron sus caminos*. La conformación territorial del Totonacapan, Zamora, Mich: El Colegio de Michoacán, 195p.

VIEYRA, Antonio; LARRAZABAL, Alejandra (2014). Urbanización, Sociedad y Ambiente. Experiencia en ciudades medias. *Introducción*, 2014

VINUESA Angulo Julio; VIDAL, Domínguez, María Jesús (1991). *Los procesos de urbanización. Síntesis, Madrid, España, 1991, 205p.*

ZALETA, Leonardo (1999). *Poza de Cuero. Poza Rica. Grupo Editorial León, 396 p.*

ZALETA, Leonardo (2002). *Poza Rica, Xalapa, Veracruz. Amatl Litografía, 278p.*

Cartografía y Fotos antiguas de Poza Rica a usar.

Mapas incluidos en AZORIN Poch, Ángel (1955). *Cementerio Municipal y zonificación de Poza Rica, Ver.* Tesis de Licenciatura. México: Facultad de Arquitectura Universidad Nacional Autónoma de México, en microfilm.

Mapas incluidos en GALEANA Cruz, Selenne; ROJO Quintero, Servando (2009). Mapa de zonificación incluido en *La aplicación del instrumento de análisis gráfico espacial-IAGE: Caso Poza Rica, Veracruz, SCTV, Barcelona.*

Fotos antiguas de Poza Rica en CAPITANACHI Luna, Sinesio (1983). *Furbero, Palma Sola y Poza Rica, Memoria de un trabajador jubilado. Tomo I.* Xalapa, México. Gobierno de Veracruz. 593p.

Fotos antiguas de Poza Rica en CAPITANACHI Luna, Sinesio (1983). *Furbero, Palma Sola y Poza Rica, Memoria de un trabajador jubilado. Tomo II.* Xalapa, México. Gobierno de Veracruz. 582p.

Fotos antiguas de Poza Rica [En línea] 29 de junio de 2010 <<http://pozaricaver.blogspot.mx/2010/06/fotos-antiguas-de-poza-rica.html>>.

Poza Rica-Escolín, Colección general, Mapoteca Orozco Berra (México). Escala 1:10 000, técnica Ozalid. Veracruz. 1 mapa 112 x 181cm.

Blogs y webs consultados

ANH. La Cadena del sector hidrocarburo [en línea] <<http://www.anh.gov.co/portalregionalizacion/Paginas/LA-CADENA-DEL-SECTOR-HIDROCARBUROS.aspx>>.

Castellanos Velasco, O. E. Poza Rica Veracruz (II). Blog de la UV. [En línea]. 19 de noviembre de 2009. <<http://www.uv.mx/blogs/uvi/2009/11/19/poza-rica-veracruz-ii/>>.

Rodríguez Badillo, J.L. *Maquinita Cobos-Furbero. Por la senda del recuerdo*. [En línea] 2008 <<http://www.porlasendadelrecuerdo.com.mx/libros.html>>.

Rodríguez Badillo, J.L. *El parque Merino y la Cancha Bermúdez. Por la senda del recuerdo*. [En línea] 2009. <<http://www.porlasendadelrecuerdo.com.mx/libros.html>>.

Rodríguez Badillo, J.L. *Porque existe Poza Rica. Por la senda del recuerdo*. [En línea] 2011. <<http://www.porlasendadelrecuerdo.com.mx/libros.html>>.

Román del Valle, M. A. *Historia de Poza Rica* [En línea], julio de 2009. <<http://historiadepoza rica.blogspot.mx/2009/07/los-antecedentes-de-poza-rica.html>>