

SECCIÓN I

ZEE COATZACOALCOS

Servicios De Consultoría Consistentes En La Planeación, Coordinación Y Control De Zonas Económicas Especiales, Así Como En La Elaboración De Estudios Complementarios

CONTENIDO

SECCIÓN I: REQUISITOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA ZONA.....	3
1.1 ANEXOS	9
1.1.1 Anexo “A”	9
ÍNDICE DE TABLAS.....	10

SECCIÓN I: REQUISITOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA ZONA

En atención a lo dispuesto por la fracción I del artículo 9 de la Ley Federal de Zonas Económicas Especiales (la “**Ley de Zonas**”) y por la fracción I del artículo 43 del Reglamento de la Ley Federal de Zonas Económicas Especiales (el “**Reglamento**”), a continuación se presenta un análisis de naturaleza técnico-jurídica relativo al cumplimiento de los requisitos a que se refieren los artículos 6 de la Ley de Zonas y 40 del Reglamento.

La Zona Económica Especial de Coatzacoalcos se encuentra en el Golfo de México, en la costa sur del Estado de Veracruz, y en torno al puerto de Coatzacoalcos, que por su movimiento de carga se posiciona como el 2° a nivel Golfo-Caribe.

La ZEE de Coatzacoalcos presenta una ubicación geográfica, que le permite cubrir rutas logísticas y vínculos comerciales con el Golfo de México, la costa este de EE.UU. y Caribe. Asimismo, cuenta con una red vial y ferroviaria que permite vincularla con Veracruz, Oaxaca, Puebla, y la Ciudad de México, y por medio de la línea ferroviaria del Istmo de Tehuantepec (FIT), hacia Salina Cruz, conectando el Océano Pacífico con el Golfo de México, y de esta manera servir al mercado de la costa oeste de EE.UU., aprovechando así el potencial del corredor energético/industrial del Istmo.

En el ámbito territorial, la ZEE de Coatzacoalcos generará un dinamismo regional que incidirá en nueve municipios del Estado de Veracruz, donde se concentra una población de 703,394 habitantes¹.

En términos de los artículos 6 de la Ley de Zonas y 43 del Reglamento, la Zona deberá reunir los siguientes requisitos:

- I. Ubicarse en las entidades federativas que, a la fecha de la emisión del Dictamen, se encuentren entre las diez entidades federativas con mayor **incidencia de pobreza extrema**, de acuerdo con la información oficial del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social;
- II. Establecerse en áreas geográficas que representen una **ubicación estratégica** para el desarrollo de la actividad productiva, debido a la facilidad de integración con carreteras, aeropuertos, ferrocarriles, puertos o corredores interoceánicos y potencial de conectividad hacia otros mercados nacionales o internacionales;
- III. Prever la **instalación de sectores productivos** de acuerdo con las ventajas comparativas y vocación productiva presente o potencial de la Zona; y
- IV. Establecerse en uno o más municipios cuya **población** conjunta, a la fecha de la emisión del Dictamen, sea entre 50 mil y 500 mil habitantes.

A continuación se presenta un análisis relativo al cumplimiento de los requisitos antes mencionados.

Los términos con mayúscula inicial que no se definan en el presente documento tendrán el significado que se les atribuye en la Ley de Zonas y en el Reglamento.

1. **Incidencia de Pobreza Extrema.** De conformidad con el **Anexo “A”** del presente documento, mismo que refleja la última información oficial disponible elaborada por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (el “**CONEVAL**”) en el

¹ Datos obtenidos de INEGI- Censo de Población y Vivienda 2010

año 2014², el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave se encontraba en la cuarta posición de las diez entidades federativas de la República Mexicana con mayor incidencia de pobreza extrema.

- Ubicación Estratégica. La Zona Metropolitana (ZM) de Coatzacoalcos, cuyo punto focal es el municipio de Coatzacoalcos, goza de una ubicación estratégica dentro de la región sur-sureste de la República Mexicana. Lo anterior debido a que se encuentra localizado en el extremo norte de la región del Istmo de Tehuantepec, el punto más corto entre el Golfo de México y el Océano de México, conectado por ferrocarril vía el Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec; y por carretera vía la Carretera Transístmica.

Mapa 1 Ubicación Estratégica



Fuente: Elaborado por el Consorcio

Por otra parte, se observa que al estar ubicada en la ZM de Coatzacoalcos, presenta ventajas de conexión terrestre gracias a la integración con el sistema nacional carretero y el sistema nacional ferroviario.

Adicionalmente cuenta con un aeropuerto con principal destino hacia la Ciudad de México y un Puerto que se encuentra preparando y ejecutando obras para mejorar el transporte de bienes y mercancías (Puerto de Pajaritos).

² De conformidad con el Artículo 37 de la Ley General de Desarrollo Social, los “estudios del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social deberán hacerse con una **periodicidad mínima de cada dos años** para cada entidad federativa y con información desagregada a nivel municipal cada cinco años (...).” En virtud de lo anterior, en el año 2017, el CONEVAL publicará los datos actualizados al año 2016.

Ilustración 1 Integración con Sistemas de Transporte y Logística

CARRETERAS

Excelente conectividad por carretera de altas especificaciones que conectan la ZEE con el sureste, centro y norte del país, así como con las infraestructuras de transporte marítimo de altura y aéreo de nivel internacional



PUERTO

Cercano a la ZEE se ubica el Puerto Comercial Coatzacoalcos único con servicio especializado de ferro-buque, además del Puerto industrial Laguna de Pajaritos 2º puerto en manejo de energéticos del país con capacidad de crecimiento



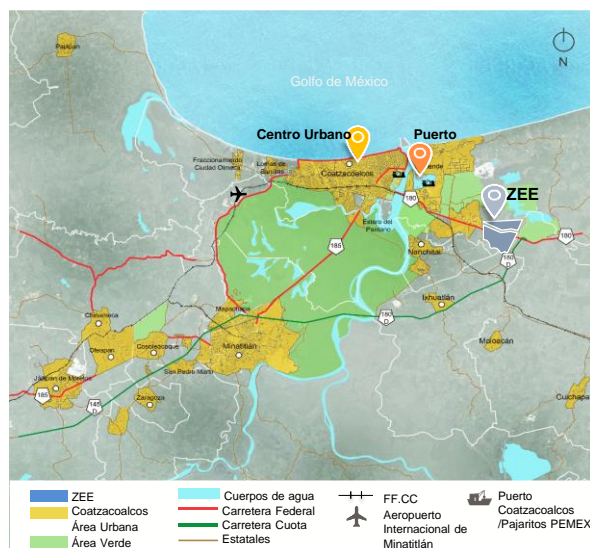
AEROPUERTO

A 30 km de la ZEE se ubica el aeropuerto Internacional de Minatitlán que ha mantenido un crecimiento sostenible, de 230 mil pasajeros en 2010 a 255 mil en 2015



FERROCARRIL

A 3 Km de la ZEE cruza al red férrea, operada por Ferrosur, hacia los Estados de Veracruz, Oaxaca, Puebla y CDMEX. Además de conexión con el Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec (FIT), hacia Salina Cruz, conectando el Océano Pacífico con el Golfo de México



Fuente: Elaborado por el Consorcio

Con lo anterior expuesto, se describen las ventajas de localización que presenta la ubicación de la ZEE de Coatzacoalcos, destacando como primer punto la conectividad con mercados nacionales e internacionales, la actividad económica actual basada en la petroquímica y en el transporte de productos petroquímicos a través del puerto y una amplia oferta de capital humano particularmente cualificada en actividades energéticas y petroquímicos.

Ilustración 2 Ventajas de Localización



CONECTIVIDAD

- Es la **salida a la costa ese de EEUU** del corredor energético / industrial del Istmo (distancia más corta entre el Pacífico y Atlántico, ~300km)
- Segundo puerto para el **manejo de fluidos**, tercero en granel y el **único** puerto con servicios de transporte ferroviario directo



POLO INDUSTRIAL PETROQUIMICO DE CLASE MUNDIAL

- El estado de Veracruz se distingue como el tercer productor de **petróleo en el país**, además de concentrar **41% de las reservas nacionales de crudo y 59% de gas¹**
- Cuenta con la presencia de empresas ancla en el sector de **química y petroquímica**



AMPLIA OFERTA DE CAPITAL HUMANO

- Mano de obra cualificada en **energético y petroquímico**
- El 2º Estado con **mayor eficiencia de producción por trabajador²**

Notas: 1) SIE, SENER; 2) Producción bruta total por personal ocupado total en el sector manufactura

Fuente: Elaborado por el Consorcio

3. Instalación de Sectores Productivos³. Actualmente, en Coatzacoalcos se encuentran instaladas empresas de los sectores petroquímica y eléctrica, así como empresas que proporcionan servicios logísticos de importación y exportación. No obstante, a partir de un análisis de sectores, se identificó que la ZEE tiene gran potencial para el desarrollo de estas y otras industrias.

La ZEE de Coatzacoalcos tiene una vocación principalmente de Petroquímica. Actualmente se encuentran instaladas empresas transnacionales de dicha industria, como PEMEX (Gas y Petroquímica) y PETROSUB que son de las mayores productoras de petróleo a nivel mundial.

No obstante, junto a la Petroquímica, se han identificado otras vocaciones con potencial para su desarrollo en la ZEE de Coatzacoalcos, tanto nacional como internacional, y que en un futuro podrían formar parte de la matriz de producción de esta región⁴. Estas vocaciones son las industrias de Química y Plástico, cuyas racionales de negocios y atractivo de desarrollo han sido validadas a través de entrevistas y encuestas realizadas a inversionistas potenciales⁵.

Ilustración 3 Principales Vocaciones Productivas de la ZEE de Coatzacoalcos



Notas: 1) SSA México; 2) SCT; 3) API Lázaro Cárdenas; 4) Anuario Estadístico de la Minería Mexicana 2015, Edición 2016; Referirse a los anexos para ver los casos de negocio de los sectores con mayor potencial

La consolidación del sector químico y petroquímico, será factible por expansiones en la capacidad de la refinería General Lázaro Cárdenas del Rio o por nuevas reservas de gas natural que se localicen en futuras por la vocación petrolera del Estado de Veracruz.

Por otra parte, el desarrollo de industrias del plástico permitirán la generación de un clúster abarcando gran parte de la cadena de valor, desde el refino, hasta la fabricación de productos de plástico (film, envases, juguetes, otros), pasando por los complejos petroquímicos.

³ Para mayor detalle sobre la vocación actual y potencial de la ZEE así como los sectores productivos propuestos, se recomienda revisar el Capítulo 3 "Análisis de Mercado y Demanda Potencial" del Estudio de Prefactibilidad

⁴ Para la identificación de estas vocaciones se realizaron unos análisis de oportunidad en comercio exterior, demanda nacional e inversión extranjera directa. A partir de ellos se identificaron vocaciones productivas con oportunidad de desarrollo en México. Posteriormente, para asignar a la ZEE las vocaciones con mayor potencial, se realizaron análisis de complejidad económica, costos y restricciones de materia prima en la región, que se contrastaron con entrevistas y encuestas a las empresas líderes de cada sector. Como resultado, se definieron para la ZEE las vocaciones productivas con mayor potencial de desarrollo.

⁵ "Investment potential in special economic zones in southern Mexico", Banco Mundial, 2016 y entrevistas realizadas por el Consorcio

Adicionalmente cabe mencionar que la zona presenta un elevado potencial para atracción de empresas ancla en otros sectores como: (i) pulpa y papel y (ii) fabricación de muebles, por la cercanía a la abundante materia prima forestal existente en el Istmo, y Metalmecánica.

4. **Número de Población.** De conformidad con la última información oficial publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (el “INEGI”), al año 2015 la población total del Municipio de Coatzacoalcos era de 319,187 habitantes; de Ixhuatlán del Sureste era de 15,800 personas; y de Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río era de 30,039. En su conjunto, la población de la ZM de Coatzacoalcos en 2015 era de 365,026 habitantes.⁶

De esta manera se cumple con el Párrafo IV, Artículo 6 de la Ley Federal de Zonas Económicas el cual hace mención que “Deberán establecerse en uno o más municipios cuya población conjunta, a la fecha de la emisión del Dictamen, sea entre 50 mil y 500 mil habitantes”

Con base en los resultados del presente análisis de cumplimiento de requisitos para el establecimiento de una Zona Económica Especial, podemos observar que la Zona cumple a cabalidad con todos y cada uno de los requisitos establecidos en la Ley de Zonas y su Reglamento, por lo que su instalación y establecimiento resulta viable y apegado a derecho.

⁶ Encuesta Intercensal INEGI 2015



ANEXOS

Servicios De Consultoría Consistentes En La Planeación, Coordinación Y Control De Zonas Económicas
Especiales, Así Como En La Elaboración De Estudios Complementarios

1.1 ANEXOS

1.1.1 ANEXO “A”

INFORMACIÓN OFICIAL DEL CONSEJO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA POLÍTICA DE DESARROLLO SOCIAL CON RESPECTO A LA INCIDENCIA DE POBREZA EXTREMA⁷.



Consejo Nacional de Evaluación
de la Política de Desarrollo Social

Medición de la pobreza, Estados Unidos Mexicanos, 2014

Entidad federativa	Porcentaje de Población	
	2014	
1 Chiapas	31.8	
2 Oaxaca	28.3	
3 Guerrero	24.5	
4 Veracruz	17.2	
5 Puebla	16.2	
6 Michoacán	14.0	
7 Hidalgo	12.3	
8 Campeche	11.1	
9 Tabasco	11.0	
10 Yucatán	10.7	
11 San Luis Potosí	9.5	
12 Nayarit	8.5	
13 Morelos	7.9	
14 México	7.2	
15 Quintana Roo	7.0	
16 Tlaxcala	6.5	
17 Zacatecas	5.7	
18 Guanajuato	5.5	
19 Chihuahua	5.4	
20 Durango	5.3	
21 Sinaloa	5.3	
22 Tamaulipas	4.3	
23 Baja California Sur	3.9	
24 Querétaro	3.9	
25 Coahuila	3.7	
26 Colima	3.4	
27 Sonora	3.3	
28 Jalisco	3.2	
29 Baja California	3.1	
30 Aguascalientes	2.1	
31 Distrito Federal	1.7	
32 Nuevo León	1.3	
Estados Unidos Mexicanos	9.5	

Fuente: estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2014.

⁷ Fuente: Información de pobreza obtenida del CONEVAL, 2014 (información más reciente publicada).

ÍNDICE DE TABLAS

Mapa 1 Ubicación Estratégica.....	4
Ilustración 1 Integración con Sistemas de Transporte y Logística.....	5
Ilustración 2 Ventajas de Localización	5
Ilustración 3 Principales Vocaciones Productivas de la ZEE de Coatzacoalcos	6