

**SECRETARÍA DE ENERGÍA**

**DIRECCIÓN GENERAL DE IMPACTO SOCIAL Y OCUPACIÓN SUPERFICIAL**

---

**ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL  
PARA LA SEGUNDA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN CNH-R02-  
L02/2016. TERRESTRE.**

## Índice

|  |    |
|--|----|
| GLOSARIO.....  | 3  |
| 1. PRESENTACIÓN.....   | 4  |
| 1.1 Marco jurídico.....  | 4  |
| 1.2 Antecedentes.....  | 6  |
| 1.3 Metodología.....   | 9  |
| 1.4 Marco conceptual.....  | 12 |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES.....   | 16 |
| 2.1 Ubicación geográfica.....  | 16 |
| 2.2 Descripción de ejidos, usos de suelo y vegetación en donde se ubican las 12 áreas contractuales..... | 31 |
| 3. GRUPOS SOCIALES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD.....   | 47 |
| 4. PROSPECTIVA DE IMPACTOS SOCIALES.....   | 70 |
| 5. FUENTES DE CONSULTA.....  | 80 |

## **GLOSARIO**

|        |   |
|--------|---|
| CDI    | Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas |
| CNH    | Comisión Nacional de Hidrocarburos                            |
| DGISOS | Dirección General de Impacto Social y Ocupación Superficial   |
| INEGI  | Instituto Nacional de Estadística y Geografía                 |
| SENER  | Secretaría de Energía   |

## 1. PRESENTACIÓN

### 1.1 Marco jurídico

La legislación en materia energética mandata la elaboración de Estudios de Impacto Social (EIS) de forma previa a la publicación de las correspondientes convocatorias de licitación de los contratos de exploración y extracción de hidrocarburos. En su capítulo relativo al impacto social, la Ley de Hidrocarburos (LH) establece el objeto general del EIS, y en su Artículo 119 señala que la materia del EIS versará sobre el área objeto del Contrato.

El citado artículo establece también los fines del EIS. A este respecto destaca que los resultados del citado estudio deben ponerse a disposición de los participantes en los procesos de licitación de los Contratos; ello con el fin de que cuenten con elementos de información durante el proceso licitatorio. Los resultados del EIS también permitirán que la Secretaría de Energía (SENER) informe a los Contratistas sobre la presencia de grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las áreas contractuales, para que se implementen acciones que permitan salvaguardar derechos.

#### **Ley de Hidrocarburos**

##### **Capítulo V Del Impacto Social**

**Artículo 119.-** Previo al otorgamiento de una Asignación, o de la publicación de una convocatoria para la licitación de un Contrato para la Exploración y Extracción, la Secretaría de Energía, en coordinación con la Secretaría de Gobernación y demás dependencias y entidades competentes, realizará un estudio de impacto social respecto del área objeto de la Asignación o el Contrato.

Los resultados del estudio se pondrán a disposición del Asignatario y de los participantes en los procesos de licitación de los Contratos para la Exploración y Extracción, sujeto a las disposiciones en materia de transparencia, acceso a la información pública y protección de datos personales.

La Secretaría de Energía deberá informar a los Asignatarios o Contratistas sobre la presencia de grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las áreas en que se llevarán a cabo las actividades al amparo de Asignaciones y Contratos, con el fin de que se implementen las acciones necesarias para salvaguardar sus derechos.

Los elementos mínimos que deberá contener el Estudio están establecidos en el Reglamento de la Ley de Hidrocarburos. En su Artículo 78 se señala que el EIS deberá contener, al menos, la caracterización sociodemográfica de las áreas contractuales y la

identificación de grupos en situación de vulnerabilidad, así como una descripción de la tenencia de la tierra en el área contractual, y la estimación de impactos sociales asociados a la realización de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos.

**Reglamento Ley de Hidrocarburos**  
**Capítulo IV De la Evaluación de Impacto Social y la Consulta Previa**

**Artículo 78.-** La Secretaría realizará, en coordinación con la Secretaría de Gobernación y demás dependencias y entidades de la Administración Pública Federal competentes, el estudio de impacto social a que hace referencia el artículo 119 de la Ley. No podrá otorgarse una Asignación o publicarse una convocatoria para la licitación de un Contrato para la Exploración y Extracción sin que se cuente con el estudio referido.

El estudio de impacto social contendrá, sobre las Áreas de Asignación o Áreas Contractuales, al menos lo siguiente:

- I. La caracterización sociodemográfica de las áreas y las regiones donde se ubican;
- II. La identificación de grupos en situación de vulnerabilidad;
- III. La descripción del estatus que guardan los terrenos donde se llevará a cabo el proyecto, y
- IV. La estimación preliminar de los impactos sociales.

El Reglamento establece con precisión que no podrá publicarse una convocatoria para la licitación de un Contrato, si no se cuenta con el Estudio de Impacto Social. La unidad administrativa de la Secretaría de Energía con competencia para la elaboración del EIS, de conformidad con el Reglamento Interior de la SENER es la Dirección General de Impacto Social y Ocupación Superficial (DGISOS). La DGISOS, conforme al Artículo 38 del Reglamento Interior puede elaborar, en coordinación con las dependencias y entidades competentes, el Estudio de Impacto Social, y determinar sobre la presencia de grupos sociales en situación de vulnerabilidad.

**Reglamento Interior de la Secretaría de Energía**  
**Capítulo XI De las Unidades Administrativas Dependientes de la Oficina del Secretario**

**Artículo 38.-** Corresponde a la Dirección General de Impacto Social y Ocupación Superficial, el ejercicio de las facultades siguientes:

(...)

IX. Elaborar, en coordinación con la Secretaría de Gobernación y demás dependencias y entidades competentes, así como las unidades administrativas correspondientes de la Secretaría, el estudio de impacto social respecto del área objeto de asignaciones y contratos de exploración y extracción de hidrocarburos;

X. Determinar sobre la presencia de grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las áreas en que se llevarán a cabo las actividades para la ejecución de proyectos en materia energética;

(...)

El EIS es un instrumento de la política energética que tiene como objetivo principal identificar grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las áreas en las que se pretende llevar a cabo actividades al amparo de asignaciones y contratos, con el fin de que se implementen acciones para salvaguardar sus derechos.

Como objetivo secundario el EIS pretender generar información a lo largo del proceso de licitación de los Contratos de Exploración y Extracción de Hidrocarburos, que será utilizada, conforme lo establece la legislación vigente: en primera instancia por la SENER en el proceso de selección de las áreas contractuales de exploración y extracción; en segundo lugar por los participantes del proceso licitatorio posterior a la publicación de la convocatoria y de forma previa a la adjudicación del Contrato; y en tercer lugar por el Contratista, una vez que sea suscrito el Contrato de Exploración y Extracción de Hidrocarburos.

## **1.2 Antecedentes**

Conforme a lo dispuesto en el artículo 119 de la Ley de Hidrocarburos, la DGISOS realiza el Estudio de Impacto Social (EIS) correspondiente al área objeto contractual de exploración y extracción de hidrocarburos; el área contractual consistente en sus coordenadas y localización geográfica.

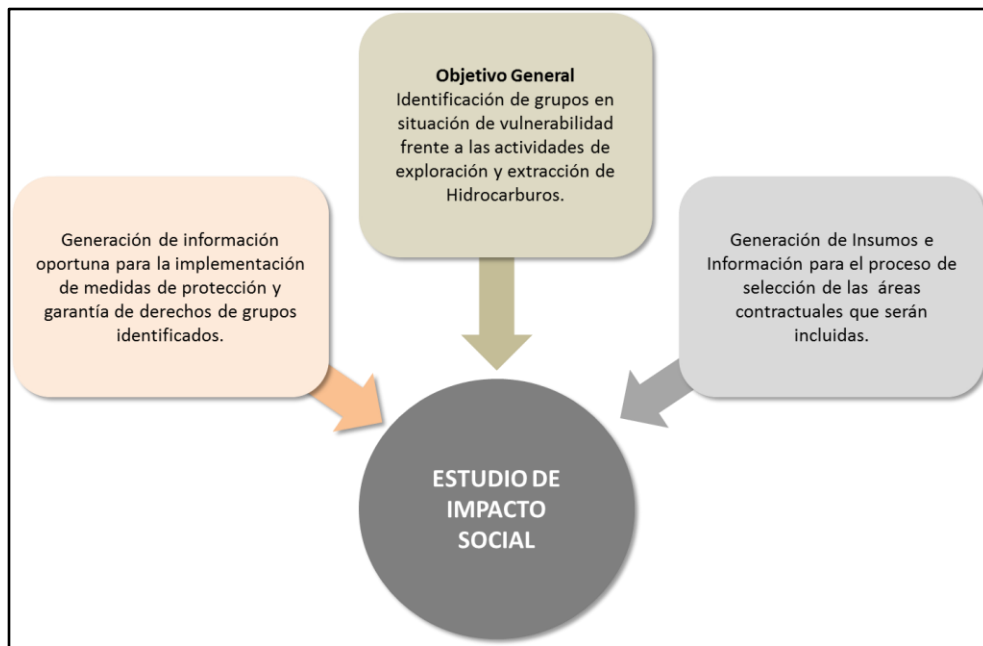
La Dirección General de Impacto Social procedió de acuerdo a las fracciones IX y X del artículo 38 del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía en consecuencia realizó el presente Estudio de Impacto Social respecto de los bloques remitidos por la Subsecretaría de Hidrocarburos.

El EIS es un nuevo instrumento de la política energética que tiene como propósito identificar grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las áreas en las que se pretenden llevar a cabo actividades al amparo de asignaciones y contratos, con el fin de que se implementen acciones para salvaguardar y garantizar los derechos humanos.

Asimismo, el EIS proporcionará a la SENER información oportuna en el proceso de

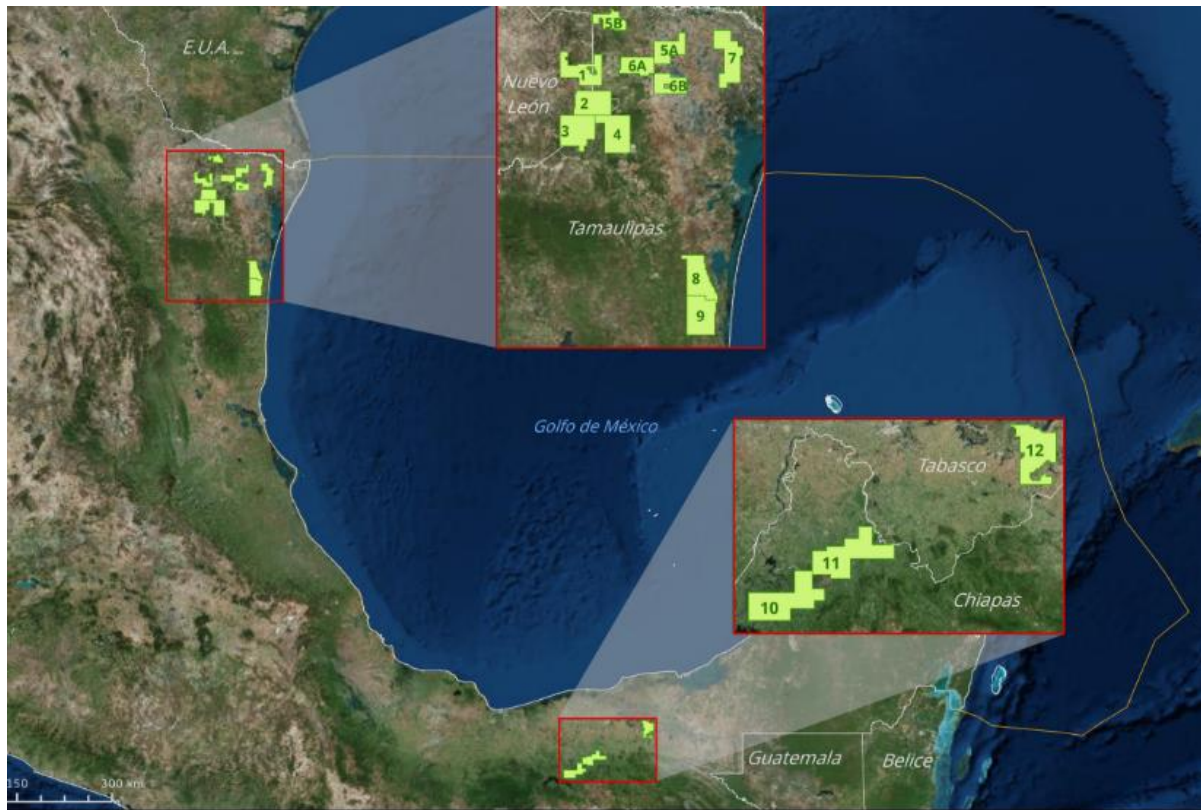
definición de las áreas contractuales y toma de decisiones así como insumos a ésta y otras dependencias competentes, para la implementación de medidas de protección y garantía de derechos humanos (ver gráfica 1).

**Gráfica 1. Objetivo general y específicos del Estudio de Impacto Social (EIS)**



Fuente: Dirección General de Impacto Social y Ocupación Superficial, SENER.

En este marco, el Estudio de Impacto Social trata de 12 áreas contractuales, de ellas, nueve se encuentran ubicadas en la Cuenca de Burgos y tres en las Cuencas del Sureste, en los estados de Chiapas, Nuevo León, Tabasco y Tamaulipas (véase mapa 1)

**Mapa 1. Ubicación de las Áreas Contractuales CNH-R02-L02/2016**

Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos, 2016.

La DGISOS elabora y presenta el Estudio de Impacto Social respecto a las 12 áreas contractuales denominadas Área 1-Burgos, Área 2-Burgos, Área 3-Burgos, Área 4-Burgos, Área 5-Burgos, Área 6-Burgos, Área 7-Burgos, Área 8-Burgos, Área 9-Burgos, Área 10-Región Sur, Área 11-Región Sur y Área 12-Región Sur, y que será puesto a disposición de los participantes del proceso de licitación a cargo de la Comisión Nacional de Hidrocarburos CNH-R02-L02/2016, con fundamento en el Artículo 119 de la Ley de Hidrocarburos, 78 del Reglamento de la Ley de Hidrocarburos, fracciones IX y X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía.



### 1.3 Metodología

El objetivo principal del Estudio de Impacto Social que mandata la Ley de Hidrocarburos es identificar grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las áreas en las que se pretende llevar a cabo actividades al amparo de asignaciones y contratos, con el fin de que se implementen acciones para salvaguardar sus derechos. El objetivo secundario es generar información a lo largo del proceso de licitación de los Contratos de Exploración y Extracción de Hidrocarburos que será utilizada por SENER, CNH, los y las participantes de los procesos licitatorios y, en su caso, los y las Contratistas.

Respecto del objetivo primario, para efectos del presente Estudio *se entiende como grupos sociales en situación de vulnerabilidad*, aquellos “segmentos de la población – como [las niñas y] los niños, [personas de la tercera edad], las mujeres, los [y las] indígenas- que, por diversas razones, se consideran en condiciones de indefensión particularmente agudas...” (CEPAL, 2009), y de los cuales “su inseguridad se ha desarrollado y mantenido durante largos periodos de tiempo y ha generado divisiones – según género, etnia, raza, tipo de empleo o estatus social- que no son fáciles de superar” (PNUD, 2014).

En el contexto específico del presente Estudio, se aborda la identificación de dichos grupos considerando la situación de vulnerabilidad que se presenta frente al desarrollo de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en un área geográfica determinada. Sin embargo, la identificación de estos grupos sociales también considera que las áreas contractuales se ubican en sitios donde Petróleos Mexicanos (PEMEX) realizó o realiza actividades de extracción, almacenamiento y transporte de hidrocarburos, lo que implica la existencia de activos disponibles a los grupos y pasivos sociales en estas áreas.

Respecto del objetivo secundario, la información se construye a partir de elementos mínimos establecidos en el Reglamento de la Ley de Hidrocarburos. Además de aquellos que se refieren a la identificación y caracterización de la población, la norma prevé que se genere información respecto de la tenencia de la tierra en el espacio geográfico que conforma el área contractual; y de los impactos sociales preliminares,

positivos y negativos, que pueden derivarse del desarrollo de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos.

Para tal efecto, el presente Estudio considera los impactos sociales como aquellos cambios que se puedan registrar en ámbitos tales como la forma de vida, la comunidad, su cultural, el entorno, la salud y el bienestar de las comunidades ubicadas en un área determinada, y como consecuencia de una actividad planificada.

En el esquema siguiente se desglosa la estrategia metodológica que seguirá el presente Estudio de Impacto Social, a partir de la identificación de los objetivos, preguntas orientadoras y abordajes específicos (ver tabla 1).

**Tabla 1. Estrategias metodológicas.**

| Estrategia metodológica | Objetivo primario del EIS  | Preguntas orientadoras   | Abordaje específico  |
|-------------------------|--|--|--|
| I                       | Identificar Grupos en Situación de Vulnerabilidad por el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en el contexto de la licitación del Área Contractual conformada por las áreas contractuales. | Dada la ubicación en áreas contractuales es en zonas donde Pemex realizó o realiza diversas actividades relacionadas con los hidrocarburos ¿Existen grupos sociales en situación de vulnerabilidad para los que deban implementarse acciones que permitan salvaguardar sus derechos? | Determinar las áreas de influencia entorno a las áreas contractuales.<br><br>↓<br>Identificar las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos y su interacción con la población ubicada en las áreas de influencia.<br><br>↓<br>En caso afirmativo, identificar los grupos sociales en situación de vulnerabilidad que habitan o realizan sus actividades económicas, comerciales, sociales y culturales en las áreas de influencia.<br><br>↓ |

| Estrategia metodológica | Objetivo primario del EIS | Preguntas orientadoras | Abordaje específico |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|
|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|

Si se identifican grupos en situación de vulnerabilidad, señalar cómo las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos inciden en la condición estructural de vulnerabilidad.

| Estrategia metodológica | Objetivo secundario del EIS | Preguntas orientadoras | Abordaje específico |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|

II

Generar información a lo largo del proceso de licitación de las áreas contractuales conforme lo establece la legislación vigente por SENER, CNH, participantes en el proceso de licitación y Contratistas.

Dada la ubicación de las áreas contractuales:  
 ¿Cuáles son los impactos sociales preliminares, positivos y negativos, que pueden derivarse del desarrollo de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos?

¿Existen impactos sociales acumulados preliminares positivos y negativos, derivados del desarrollo de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos anteriores?

Identificación de impactos sociales preliminares, positivos y negativos asociados a las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en tierra



Identificación de impactos sociales preliminares, positivos y negativos asociados a actividades de exploración y extracción de hidrocarburos previas.

#### 1.4 Marco conceptual

Originalmente empleado en las ciencias económicas y en la geografía para hacer referencia a la probabilidad de ser afectado por una fuerza externa, el concepto de vulnerabilidad se ha extendido en el marco de las ciencias sociales.

Los nuevos enfoques sobre vulnerabilidad retoman elementos como la carencia de activos y la incapacidad de movilizarlos frente a cambios externos (Moser, 1998); o bien, la desarticulación entre activos y oportunidades, es decir, como la capacidad de actores sociales de aprovechar recursos para mejorar su situación (Kaztman, 2000).

Por otra parte, el concepto de vulnerabilidad tiene un carácter prospectivo en el sentido de que trata de capturar las consecuencias para el bienestar de una exposición a riesgos (Sojo, 2011). Los actores sociales pueden enfrentar situaciones de riesgo, por lo que resulta clave considerar los recursos que las personas, los hogares y las comunidades tienen para hacer frente a aquellos riesgos que pueden tener efectos en su bienestar.

Jorge Rodríguez, identifica la vulnerabilidad como el *“conjunto de características no idiosincráticas que generan debilidad, desventaja o problemas para el desempeño y la movilidad social de los actores (sean estos personas, hogares o comunidades) y que actúan como frenos u obstáculos para la adaptación de las y los actores a los cambiantes escenarios sociales.”*; y a los grupos vulnerables como los *“segmentos de la población -como los [y las niñas, personas de la tercera edad], las mujeres, los [y las] indígenas, las jefas de hogar- que, por diversas razones, se consideran en condiciones de indefensión particularmente agudas y que, por lo tanto, requieren de un trato especial de las políticas públicas, lo que origina programas sectoriales y multisectoriales de apoyo y promoción.”* (Rodríguez, 2001).

El concepto es pertinente pues permite abordar la existencia de segmentos de la población que podrían encontrarse en una situación de riesgo frente a una intervención planificada o no planificada, como puede ser el desarrollo de proyectos de infraestructura.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) también aborda el

concepto de vulnerabilidad desde una perspectiva amplia que centra el debate en identificar quiénes son vulnerables, a qué son vulnerables y por qué. En el Informe de Desarrollo Humano de 2014 “Sostener el Progreso Humano: reducir vulnerabilidades y construir resiliencia”, se identificaron grupos que estructuralmente son vulnerables, ya sea porque *“su inseguridad se ha desarrollado y mantenido durante largos periodos de tiempo y ha generado divisiones –según género, etnia, raza, tipo de empleo o estatus social- que no son fáciles de superar.”* (IDH, 3); (ver gráfica 2).

**Gráfica 2. ¿Quiénes son vulnerables, a qué y por qué lo son?**

|                | ¿Quiénes?   | ¿A qué?   | ¿Por qué?   |
|----------------|---|---|---|
| Vulnerabilidad | Los pobres, los trabajadores informales socialmente excluidos.                      | Crisis económicas, crisis sanitarias.                         | Capacidades limitadas.  |
|                | Mujeres, personas con discapacidad, migrantes, minorías, personas de edad, jóvenes. | Desastres naturales, cambio climático, peligros industriales. | Ubicación, posición en la sociedad, periodos sensibles del ciclo de vida.   |
|                | Comunidades enteras, regiones   | Conflictos, disturbios civiles                                | Poca cohesión social, instituciones poco receptivas, gobernanza deficiente. |

Fuente: Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano, 2014.

La pertinencia de abordar el concepto de vulnerabilidad con un enfoque de derechos reside en la posibilidad de apuntalar las respuestas de política pública que deberán *prevenir las amenazas, promover las capacidades y proteger a las personas*, desde la perspectiva de la protección a las personas y la identificación de grupos vulnerables como sujetos de derecho. (IDH, 12).

El enfoque del IDH 2014, como se aprecia en la gráfica 2, permite asociar la situación de vulnerabilidad a peligros y riesgos asociados al desarrollo de proyectos de infraestructura. La pregunta *¿A qué?*, para efectos del presente Estudio, implica reflexionar aspectos concretos del desarrollo de proyectos de infraestructura, específicamente a los cambios que se pueden experimentar por el desarrollo de una actividad industrial, es decir, a los impactos sociales planificados o no planificados.

Existe una vasta literatura sobre impacto social desarrollada en diversas disciplinas de las ciencias sociales (Ver Vanclay, 2002). En el caso de proyectos de infraestructura y las actividades industriales, el marco conceptual más avanzado en materia de impacto social se ha desarrollado en la última década en el contexto de metodologías para su evaluación, su gestión y manejo, su mitigación y prevención.

Por otra parte organizaciones como las Naciones Unidas (UN), el Banco Mundial (BM), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCFE) y la Corporación Financiera Internacional (CFI), también han desarrollado en la última década un conjunto de directrices orientadas al abordaje de los impactos sociales en desarrollo de actividades industriales, empresariales y de desarrollo de infraestructura.

En materia de evaluación, prevención y manejo de impactos sociales se ha avanzado en el contexto de iniciativas como la Asociación Internacional de Evaluación de Impacto (IAIA por sus siglas en inglés), y la investigación aplicada sobre evaluación de impactos en proyectos de industrias extractivas.<sup>1</sup>(Ver Goldman, 2000; Becker & Vanclay, 2003; Egge & Senecal, 2003; Franks, 2011; Esteves, Franks & Vanclay, 2012; Kem & Vanclay, 2013; Haervey & Blice, 2014; IAIA, 2015; Arce-Gomez, Donovan & Bedggodd, 2015).

De acuerdo con Frank Vanclay, los impactos sociales *“incluyen todos los aspectos asociados con una intervención planeada (esto es, un proyecto) que afectan o involucran a las personas, ya sea directa o indirectamente. Específicamente, un impacto social es algo que se experimenta o se siente, en el sentido perceptual (cognitivo) o corporal (físico) a todos los niveles, por ejemplo, a nivel de la persona como individuo, de unidad económica (familia/hogar), de grupo social (círculo de amigos), de lugar de trabajo (una empresa o entidad de gobierno), o más generalmente de comunidad/sociedad.”* (IAIA, 2015, 2).

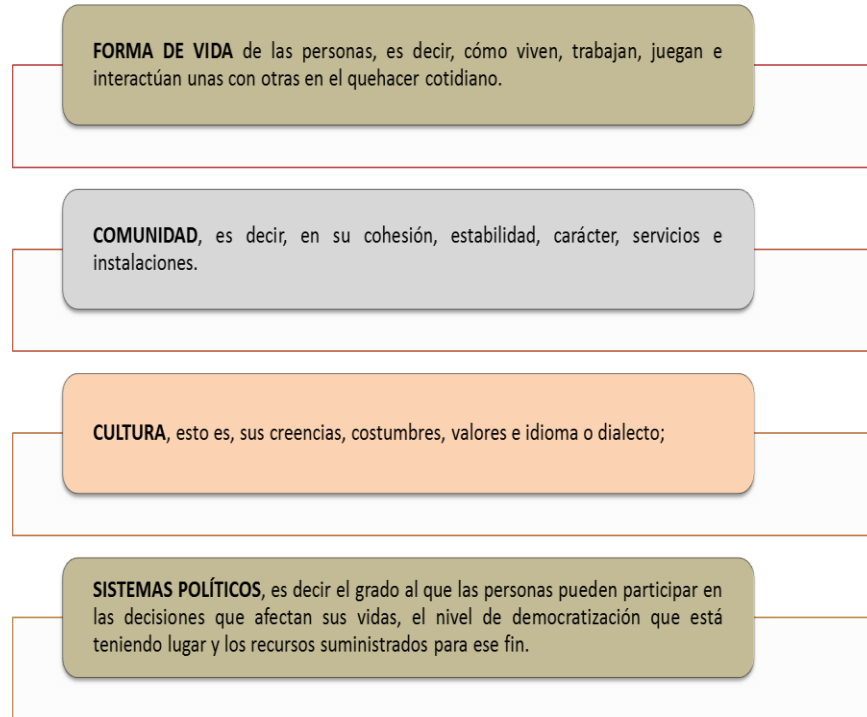
Los impactos sociales, entonces, son cambios que se pueden registrar en ámbitos tales como la forma de vida, la comunidad, su cultura, el entorno, la salud y el bienestar, entre

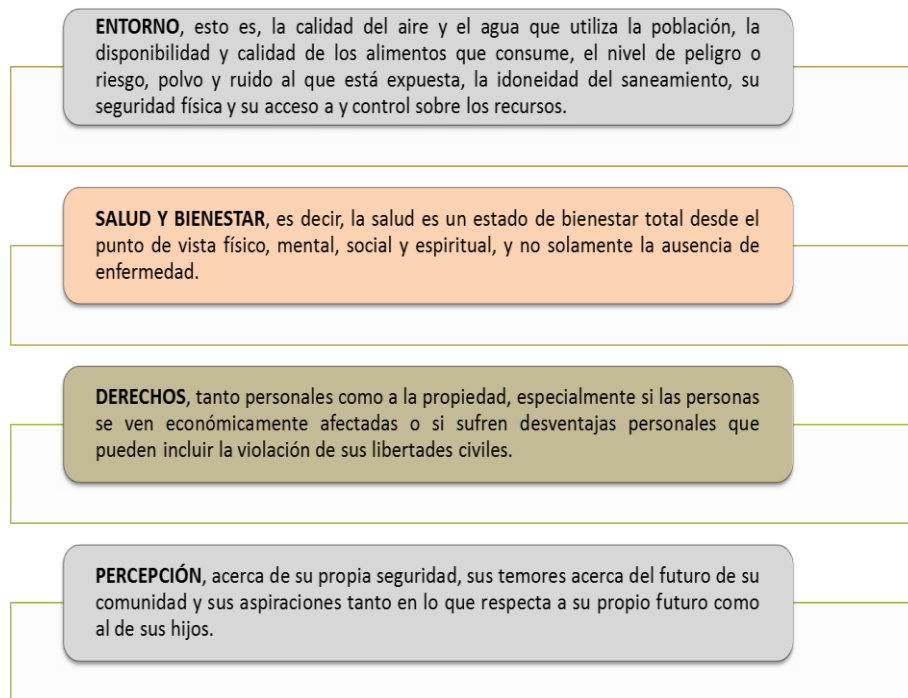
---

<sup>1</sup> Para una identificación de las referencias y fuentes en la literatura sobre impacto social, desde el abordaje de: su evaluación, gestión, prevención, mitigación y manejo; su relación con los derechos humanos; y su alcance en el contexto de desarrollo de proyectos de infraestructura, se recomienda revisar *“Evaluación de Impacto Social: lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos”*, publicada por la Asociación internacional para la Evaluación de Impactos en 2015.

otros. Al respecto es importante destacar que los impactos sociales no implican una relación causa-efecto, sino un entramado de factores en los que la vulnerabilidad y el desarrollo juegan un factor central para su ocurrencia (ver gráfica 4).

Gráfica 4. Ámbitos en los que se pueden registrar cambios o impactos sociales.





Fuente: Principios Internacionales para la Evaluación de Impacto Social, 2003.

Derivado de lo anterior, se considerarán impactos sociales todos aquellos cambios que se puedan registrar en ámbitos de la forma de vida, la comunidad, su cultura, el entorno, la salud, educación y el bienestar de las comunidades ubicadas en un área determinada, como consecuencia de una actividad planificada.

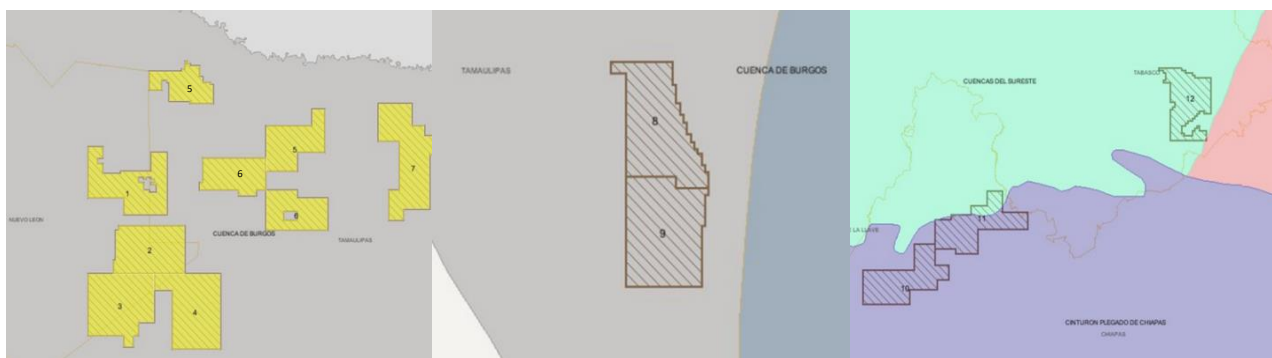
## 2. DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES

### 2.1 Ubicación geográfica

La Comisión Nacional de Hidrocarburos licitará 12 áreas contractuales ubicadas en las provincias petroleras denominadas Cuenca de Burgos, Cuencas del Sureste y Cinturón Plegado de Chiapas (véase Mapa 2), que abarcan los estados de Nuevo León y Tamaulipas, así como, Chiapas y Tabasco, respectivamente.



### Mapa 2. Ubicación de áreas contractuales en la Cuenca de Burgos, Sureste y Cinturón Plegado de Chiapas



Fuente: Secretaría de Energía, Sistema de Información Geográfica de Exploración y Extracción de Hidrocarburos.

Las áreas contractuales 1, 2, 3, y 4 se localizan en cuatro municipios: General Bravo y China en el estado de Nuevo León, en Reynosa y Méndez en Tamaulipas; estas áreas ocupan una superficie aproximada de 1,623 kilómetros cuadrados (km<sup>2</sup>).

**Tabla 2. Superficies de las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4**

| Área Contractual | Superficie (Km <sup>2</sup> ) | Provincia |
|------------------|-------------------------------|-----------|
| 1                | 360.34                        | BURGOS    |
| 2                | 374.63                        | BURGOS    |
| 3                | 447.94                        | BURGOS    |
| 4                | 440.31                        | BURGOS    |

Fuente: Secretaría de Energía, Sistema de Información Geográfica de Exploración y Extracción de Hidrocarburos.

Por su parte, las áreas contractuales 5, 6, 7, 8 y 9 se localizan en seis municipios del estado de Tamaulipas: Matamoros, Reynosa, Río Bravo, San Fernando, Soto la Marina y Valle Hermoso; estas áreas tiene una superficie aproximada 2,248 km<sup>2</sup>.

**Tabla 3. Superficies de las áreas contractuales 5, 6, 7, 8 y 9**

| Área Contractual | Superficie (Km <sup>2</sup> ) | Provincia |
|------------------|-------------------------------|-----------|
| 5 A              | 262.94                        | BURGOS    |
| 5 B              | 181.70                        | BURGOS    |
| 6 A              | 242.47                        | BURGOS    |
| 6 B              | 236.54                        | BURGOS    |
| 7 A              | 445.01                        | BURGOS    |
| 8 A              | 416.12                        | BURGOS    |
| 9 A              | 463.99                        | BURGOS    |

Fuente: Secretaría de Energía, Sistema de Información Geográfica de Exploración y Extracción de Hidrocarburos.

En cuanto a las áreas contractuales 10, 11 y 12, éstas se sitúan en 12 municipios: Chapultenango, Francisco León, Ixtacomitán, Ixtapangajoya, Ostuacán, Pichucalco, Solosuchiapa, Sunuapa, Teapa y Tecpatán en el estado de Chiapas, y en Jonuta y Macuspana en Tabasco; estas áreas tiene una superficie aproximada 1,193 km<sup>2</sup>.

**Tabla 4. Superficies de las áreas contractuales 10, 11, y 12**

| Área Contractual | Superficie (Km <sup>2</sup> ) | Provincia           |
|------------------|-------------------------------|---------------------|
| 10               | 426.14                        | Cuencas del Sureste |
| 11               | 418.88                        | Cuencas del Sureste |
| 12               | 348.97                        | Cuencas del Sureste |

Fuente: Secretaría de Energía, Sistema de Información Geográfica de Exploración y Extracción de Hidrocarburos.

Estas áreas contractuales forman parte de las provincias petroleras más importantes en México, las Provincias de Burgos, Sureste y Cinturón Plegado de Chiapas. La primera de ellas (Burgos) es considerada como la principal provincia productora de gas no asociado en el país y se encuentra en el noreste de México, abarcando principalmente el estado de Tamaulipas, el extremo oriental de Nuevo León y se extiende costa afuera hacia la plataforma continental; la segunda (Sureste) en tierra se localiza en el sureste de México, principalmente en el estado de Tabasco, parte norte de Chiapas, occidente

de Campeche y el extremo sureste de Veracruz, extendiéndose hacia la actual plataforma continental de esta región del Golfo de México.

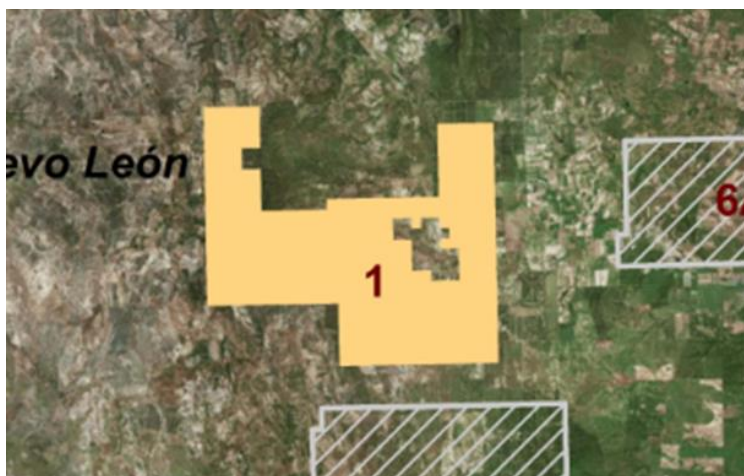
Mientras que el Cinturón Plegado de Chiapas resultado de la deformación compresiva Chiapaneca ocurrida en el sur de México durante el mioceno medio-tardío, es considerada como una de las seis provincias con potencial medio-bajo, abarcando parte de los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, Tabasco y Veracruz.

Por otra parte, en la Cuenca de Burgos el gas es predominantemente termogénico no asociado y asociado a condensado proveniente de rocas maduras. Las rocas del Jurásico Superior empezaron a generar hidrocarburos a partir de finales del Cretácico y continúan activas hacia el poniente de la cuenca.

En la del Sureste se han registrado cinco horizontes generadores principales, el de mayor importancia corresponde a las rocas del Tithoniano (Formaciones Edzna y Chinameca) las cuales contienen kerógeno tipo I y II principalmente con una evolución térmica desde inmadura hasta sobremadura debido a las diferentes profundidades a las que se encuentran estas rocas en las diferentes partes de la provincia, observándose en general un incremento en la madurez de noreste a suroeste.

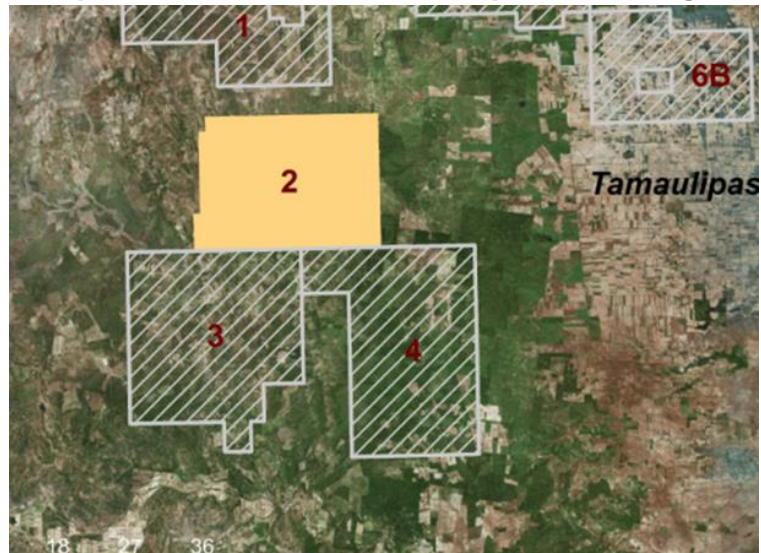
Las 12 áreas contractuales cubren una superficie total aproximada de 5,064 km<sup>2</sup> y sus hidrocarburos principales son el gas húmero, el aceite súper ligero y ligero.

**Mapa 3. Área contractual 1 provincia Burgos**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos.

**Mapa 4. Área contractual 2 de la provincia Burgos**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

}

**Mapa 5. Área contractual 3 de la provincia Burgos**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos.

**Mapa 6. Área contractual 4 de la provincia Burgos**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos.

**Mapa 7. Área contractual 5 de la provincia Burgos.**



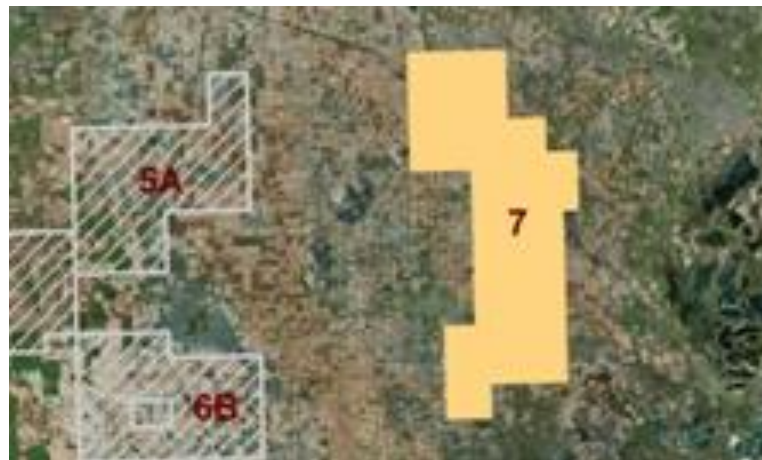
Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Mapa 8. Área contractual 6 de la provincia Burgos**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos.

**Mapa 9. Área contractual 7 de la provincia Burgos**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Mapa 11. Área contractual 8 de la provincia Burgos**



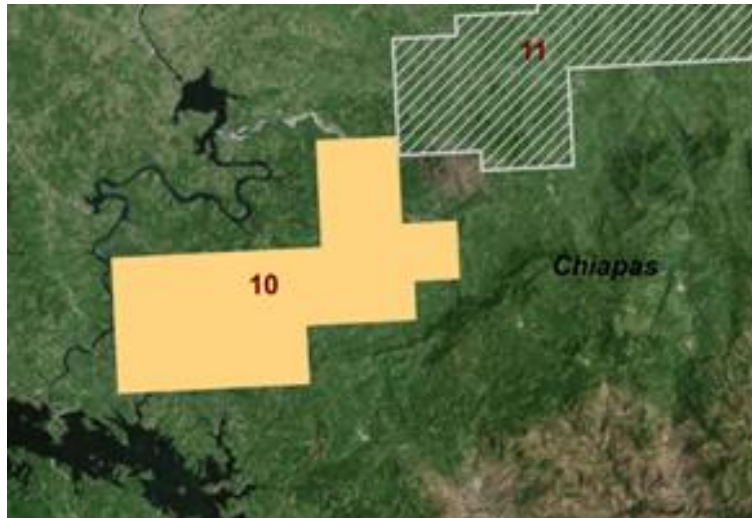
Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos.

**Mapa 12. Área contractual 9 de la provincia Sureste**



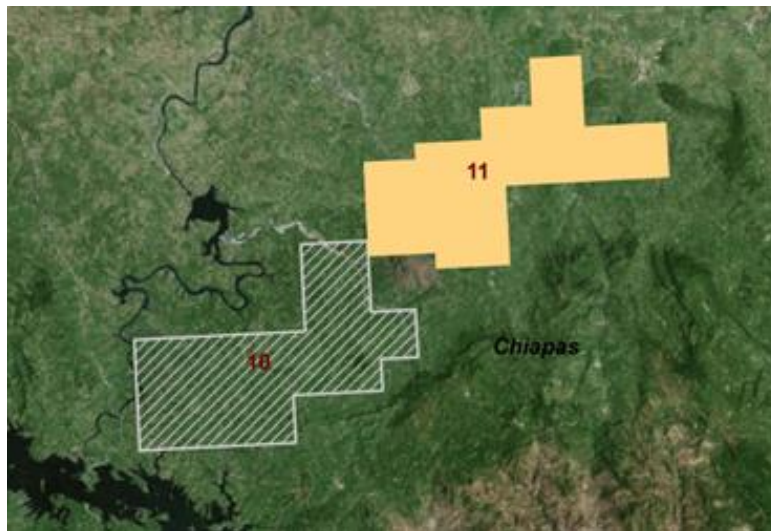
Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos.

**Mapa 13. Área contractual 10 de la provincia Sureste**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

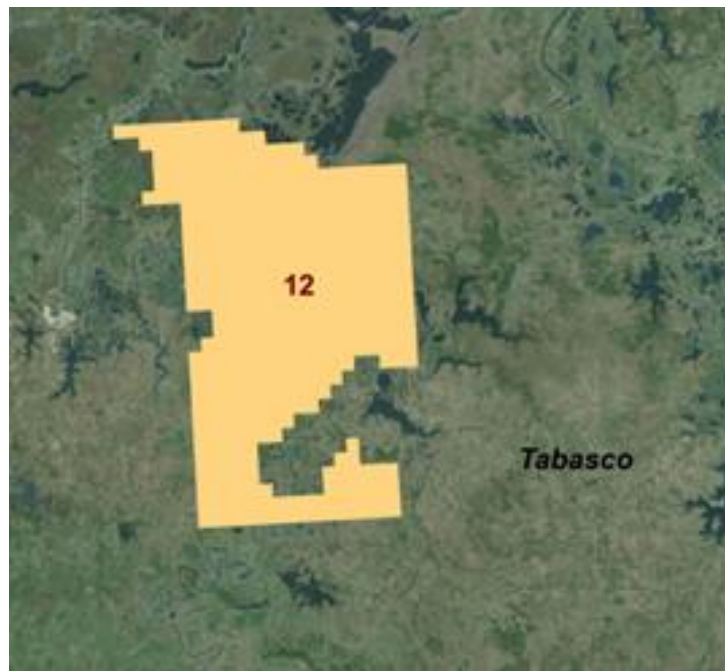
**Mapa 14. Área contractual 11 de la provincia Sureste**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos



**Mapa 15. Área contractual 12 de la provincia Sureste**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

La ubicación precisa de estas áreas contractuales están determinadas por las siguientes coordenadas geográficas (véase tablas 5, 6, 7, 8 y 9):

**Tabla 5. Vértices de las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4**

| Area | VERTICE | X              | Y              | COORDENADAS EXTREMAS       |                             |
|------|---------|----------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|
|      |         |                |                | X,Y                        | X,Y                         |
| 1    | 1       | 98° 45' 00.00" | 25° 44' 00.00" | 98° 47' 00.0", 25° 47' 00" | 98° 31' 30.30", 25° 34' 30" |
|      | 2       | 98° 44' 00.0"  | 25° 44' 00"    |                            |                             |
|      | 3       | 98° 44' 00.0"  | 25° 42' 00"    |                            |                             |
|      | 4       | 98° 40' 30.30" | 25° 42' 00"    |                            |                             |
|      | 5       | 98° 40' 30.30" | 25° 42' 30"    |                            |                             |
|      | 6       | 98° 34' 30.30" | 25° 42' 30"    |                            |                             |
|      | 7       | 98° 34' 30.30" | 25° 46' 00"    |                            |                             |
|      | 8       | 98° 31' 30.30" | 25° 46' 00"    |                            |                             |
|      | 9       | 98° 31' 30.30" | 25° 34' 30"    |                            |                             |
|      | 10      | 98° 40' 00.0"  | 25° 34' 30"    |                            |                             |
|      | 11      | 98° 40' 00.0"  | 25° 37' 30"    |                            |                             |
|      | 12      | 98° 47' 00.0"  | 25° 37' 30"    |                            |                             |
|      | 13      | 98° 47' 00.0"  | 25° 47' 00"    |                            |                             |
|      | 14      | 98° 44' 00.0"  | 25° 47' 00"    |                            |                             |
|      | 15      | 98° 44' 00.0"  | 25° 45' 00"    |                            |                             |
|      | 16      | 98° 45' 00.0"  | 25° 45' 00"    |                            |                             |
|      | 17      | 98° 35' 30.30" | 25° 41' 30"    |                            |                             |
|      | 18      | 98° 35' 30.30" | 25° 41' 00"    |                            |                             |
|      | 19      | 98° 36' 00.0"  | 25° 41' 00"    |                            |                             |
|      | 20      | 98° 36' 00.0"  | 25° 41' 30"    |                            |                             |
|      | 21      | 98° 37' 00.0"  | 25° 41' 30"    |                            |                             |
|      | 22      | 98° 37' 00.0"  | 25° 40' 30"    |                            |                             |
|      | 23      | 98° 36' 00.0"  | 25° 40' 30"    |                            |                             |
|      | 24      | 98° 36' 00.0"  | 25° 39' 00"    |                            |                             |
|      | 25      | 98° 35' 00.0"  | 25° 39' 00"    |                            |                             |
|      | 26      | 98° 35' 00.0"  | 25° 38' 30"    |                            |                             |
|      | 27      | 98° 33' 30.30" | 25° 38' 30"    |                            |                             |
|      | 28      | 98° 33' 30.30" | 25° 40' 00"    |                            |                             |
|      | 29      | 98° 34' 30.30" | 25° 40' 00"    |                            |                             |
|      | 30      | 98° 34' 30.30" | 25° 40' 30"    |                            |                             |
|      | 31      | 98° 34' 00.0"  | 25° 40' 30"    |                            |                             |
|      | 32      | 98° 34' 00.0"  | 25° 41' 00"    |                            |                             |
|      | 33      | 98° 34' 30.30" | 25° 41' 00"    |                            |                             |
|      | 34      | 98° 34' 30.30" | 25° 41' 30"    |                            |                             |
| 2    | 1       | 98° 42' 00.0"  | 25° 23' 30"    | 98° 42' 00.0", 25° 23' 30" | 98° 28' 00.0", 25° 23' 30"  |
|      | 2       | 98° 42' 00.0"  | 25° 26' 00"    |                            |                             |
|      | 3       | 98° 41' 30.30" | 25° 26' 00"    |                            |                             |
|      | 4       | 98° 41' 30.30" | 25° 31' 30"    |                            |                             |
|      | 5       | 98° 41' 00.0"  | 25° 31' 30"    |                            |                             |
|      | 6       | 98° 41' 00.0"  | 25° 32' 30"    |                            |                             |
|      | 7       | 98° 28' 00.0"  | 25° 32' 30"    |                            |                             |
|      | 8       | 98° 28' 00.0"  | 25° 23' 30"    |                            |                             |
| 3    | 1       | 98° 38' 00.0"  | 25° 12' 00"    | 98° 47' 00.0", 25° 23' 30" | 98° 34' 00.0", 25° 10' 00"  |
|      | 2       | 98° 38' 00.0"  | 25° 10' 00"    |                            |                             |
|      | 3       | 98° 40' 00.0"  | 25° 10' 00"    |                            |                             |
|      | 4       | 98° 40' 00.0"  | 25° 12' 00"    |                            |                             |
|      | 5       | 98° 47' 00.0"  | 25° 12' 00"    |                            |                             |
|      | 6       | 98° 47' 00.0"  | 25° 23' 30"    |                            |                             |
|      | 7       | 98° 34' 00.0"  | 25° 23' 30"    |                            |                             |
|      | 8       | 98° 34' 00.0"  | 25° 14' 30"    |                            |                             |
|      | 9       | 98° 37' 00.0"  | 25° 14' 30"    |                            |                             |
|      | 10      | 98° 37' 00.0"  | 25° 12' 00"    |                            |                             |
| 4    | 1       | 98° 21' 00.0"  | 25° 09' 30"    | 98° 34' 00.0", 25° 23' 30" | 98° 21' 00.0", 25° 09' 30"  |
|      | 2       | 98° 30' 30.30" | 25° 09' 30"    |                            |                             |
|      | 3       | 98° 30' 30.30" | 25° 20' 30"    |                            |                             |
|      | 4       | 98° 34' 00.0"  | 25° 20' 30"    |                            |                             |
|      | 5       | 98° 34' 00.0"  | 25° 23' 30"    |                            |                             |
|      | 6       | 98° 21' 00.0"  | 25° 23' 30"    |                            |                             |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos.

**Tabla 6. Vértice de las área contractuales 5 y 6**

| Area | VERTICE | X              | Y           | COORDENADAS EXTREMAS       |                             |
|------|---------|----------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|
|      |         |                |             | X,Y                        | X,Y                         |
| 5    | 1       | 98° 12' 00.0"  | 25° 42' 30" | 98° 35' 00.0", 26° 03' 00" | 98° 00' 30.30", 25° 42' 30" |
|      | 2       | 98° 12' 00.0"  | 25° 51' 00" |                            |                             |
|      | 3       | 98° 03' 00.0"  | 25° 51' 00" |                            |                             |
|      | 4       | 98° 03' 00.0"  | 25° 54' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 98° 00' 30.30" | 25° 54' 00" |                            |                             |
|      | 6       | 98° 00' 30.30" | 25° 46' 00" |                            |                             |
|      | 7       | 98° 06' 00.0"  | 25° 46' 00" |                            |                             |
|      | 8       | 98° 06' 00.0"  | 25° 42' 30" |                            |                             |
| 5    | 1       | 98° 27' 30.30" | 26° 03' 00" | 98° 35' 00.0", 26° 03' 00" | 98° 00' 30.30", 25° 42' 30" |
|      | 2       | 98° 27' 30.30" | 26° 02' 30" |                            |                             |
|      | 3       | 98° 27' 00.0"  | 26° 02' 30" |                            |                             |
|      | 4       | 98° 27' 00.0"  | 26° 02' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 98° 25' 00.0"  | 26° 02' 00" |                            |                             |
|      | 6       | 98° 25' 00.0"  | 26° 00' 00" |                            |                             |
|      | 7       | 98° 24' 30.30" | 26° 00' 00" |                            |                             |
|      | 8       | 98° 24' 30.30" | 25° 59' 00" |                            |                             |
|      | 9       | 98° 23' 00.0"  | 25° 59' 00" |                            |                             |
|      | 10      | 98° 23' 00.0"  | 25° 58' 30" |                            |                             |
|      | 11      | 98° 22' 30.30" | 25° 58' 30" |                            |                             |
|      | 12      | 98° 22' 30.30" | 25° 55' 00" |                            |                             |
|      | 13      | 98° 27' 00.0"  | 25° 55' 00" |                            |                             |
|      | 14      | 98° 27' 00.0"  | 25° 55' 30" |                            |                             |
|      | 15      | 98° 31' 00.0"  | 25° 55' 30" |                            |                             |
|      | 16      | 98° 31' 00.0"  | 25° 59' 00" |                            |                             |
|      | 17      | 98° 31' 30.30" | 25° 59' 00" |                            |                             |
|      | 18      | 98° 31' 30.30" | 25° 59' 30" |                            |                             |
|      | 19      | 98° 32' 30.30" | 25° 59' 30" |                            |                             |
|      | 20      | 98° 32' 30.30" | 25° 57' 30" |                            |                             |
|      | 21      | 98° 35' 00.0"  | 25° 57' 30" |                            |                             |
|      | 22      | 98° 35' 00.0"  | 26° 01' 00" |                            |                             |
|      | 23      | 98° 28' 30.30" | 26° 01' 00" |                            |                             |
|      | 24      | 98° 28' 30.30" | 26° 01' 30" |                            |                             |
|      | 25      | 98° 28' 00.0"  | 26° 01' 30" |                            |                             |
|      | 26      | 98° 28' 00.0"  | 26° 03' 00" |                            |                             |
| 6    | 1       | 98° 06' 00.0"  | 25° 37' 30" | 98° 25' 00.0", 25° 45' 00" | 98° 00' 00.0", 25° 31' 30"  |
|      | 2       | 98° 00' 00.0"  | 25° 37' 30" |                            |                             |
|      | 3       | 98° 00' 00.0"  | 25° 31' 30" |                            |                             |
|      | 4       | 98° 12' 00.0"  | 25° 31' 30" |                            |                             |
|      | 5       | 98° 12' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 6       | 98° 06' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 7       | 98° 08' 30.30" | 25° 35' 00" |                            |                             |
|      | 8       | 98° 08' 30.30" | 25° 33' 30" |                            |                             |
|      | 9       | 98° 06' 00.0"  | 25° 33' 30" |                            |                             |
|      | 10      | 98° 06' 00.0"  | 25° 35' 00" |                            |                             |
| 6    | 1       | 98° 12' 00.0"  | 25° 45' 00" | 98° 25' 00.0", 25° 45' 00" | 98° 00' 00.0", 25° 31' 30"  |
|      | 2       | 98° 12' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 3       | 98° 14' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 4       | 98° 14' 00.0"  | 25° 38' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 98° 17' 30.30" | 25° 38' 00" |                            |                             |
|      | 6       | 98° 17' 30.30" | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 7       | 98° 25' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 8       | 98° 25' 00.0"  | 25° 40' 30" |                            |                             |
|      | 9       | 98° 24' 30.30" | 25° 40' 30" |                            |                             |
|      | 10      | 98° 24' 30.30" | 25° 45' 00" |                            |                             |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos.

**Tabla 7. Vértices del área contractual 7, 8 y 9**

| Area | VERTICE | X              | Y           | COORDENADAS EXTREMAS       |                             |
|------|---------|----------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|
|      |         |                |             | X,Y                        | X,Y                         |
| 7    | 1       | 97° 43' 30.30" | 25° 51' 00" | 97° 50' 00.0", 25° 55' 00" | 97° 39' 00.0", 25° 33' 30"  |
|      | 2       | 97° 41' 00.0"  | 25° 51' 00" |                            |                             |
|      | 3       | 97° 41' 00.0"  | 25° 49' 00" |                            |                             |
|      | 4       | 97° 39' 00.0"  | 25° 49' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 97° 39' 00.0"  | 25° 45' 30" |                            |                             |
|      | 6       | 97° 40' 00.0"  | 25° 45' 30" |                            |                             |
|      | 7       | 97° 40' 00.0"  | 25° 35' 30" |                            |                             |
|      | 8       | 97° 45' 00.0"  | 25° 35' 30" |                            |                             |
|      | 9       | 97° 45' 00.0"  | 25° 33' 30" |                            |                             |
|      | 10      | 97° 48' 00.0"  | 25° 33' 30" |                            |                             |
|      | 11      | 97° 48' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 12      | 97° 46' 00.0"  | 25° 39' 00" |                            |                             |
|      | 13      | 97° 46' 00.0"  | 25° 48' 00" |                            |                             |
|      | 14      | 97° 50' 00.0"  | 25° 48' 00" |                            |                             |
|      | 15      | 97° 50' 00.0"  | 25° 55' 00" |                            |                             |
|      | 16      | 97° 43' 30.30" | 25° 55' 00" |                            |                             |
| 8    | 1       | 97° 53' 30.30" | 24° 28' 30" | 98° 02' 00.0", 24° 31' 30" | 97° 48' 30.30", 24° 15' 00" |
|      | 2       | 97° 53' 00.0"  | 24° 28' 30" |                            |                             |
|      | 3       | 97° 53' 00.0"  | 24° 26' 00" |                            |                             |
|      | 4       | 97° 52' 30.30" | 24° 26' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 97° 52' 30.30" | 24° 24' 30" |                            |                             |
|      | 6       | 97° 52' 00.0"  | 24° 24' 30" |                            |                             |
|      | 7       | 97° 52' 00.0"  | 24° 23' 30" |                            |                             |
|      | 8       | 97° 51' 30.30" | 24° 23' 30" |                            |                             |
|      | 9       | 97° 51' 30.30" | 24° 22' 00" |                            |                             |
|      | 10      | 97° 51' 00.0"  | 24° 22' 00" |                            |                             |
|      | 11      | 97° 51' 00.0"  | 24° 21' 00" |                            |                             |
|      | 12      | 97° 50' 30.30" | 24° 21' 00" |                            |                             |
|      | 13      | 97° 50' 30.30" | 24° 20' 00" |                            |                             |
|      | 14      | 97° 50' 00.0"  | 24° 20' 00" |                            |                             |
|      | 15      | 97° 50' 00.0"  | 24° 19' 30" |                            |                             |
|      | 16      | 97° 49' 30.30" | 24° 19' 30" |                            |                             |
|      | 17      | 97° 49' 30.30" | 24° 18' 00" |                            |                             |
|      | 18      | 97° 49' 00.0"  | 24° 18' 00" |                            |                             |
|      | 19      | 97° 49' 00.0"  | 24° 17' 30" |                            |                             |
|      | 20      | 97° 49' 00.0"  | 24° 17' 00" |                            |                             |
|      | 21      | 97° 48' 30.30" | 24° 17' 00" |                            |                             |
|      | 22      | 97° 48' 30.30" | 24° 15' 00" |                            |                             |
|      | 23      | 97° 53' 00.0"  | 24° 15' 00" |                            |                             |
|      | 24      | 97° 53' 00.0"  | 24° 16' 30" |                            |                             |
|      | 25      | 98° 00' 00.0"  | 24° 16' 30" |                            |                             |
|      | 26      | 98° 00' 00.0"  | 24° 30' 00" |                            |                             |
|      | 27      | 98° 02' 00.0"  | 24° 30' 00" |                            |                             |
|      | 28      | 98° 02' 00.0"  | 24° 31' 30" |                            |                             |
|      | 29      | 97° 53' 30.30" | 24° 31' 30" |                            |                             |
| 9    | 1       | 97° 53' 00.0"  | 24° 15' 00" | 98° 00' 00.0", 24° 16' 30" | 97° 48' 30.30", 24° 02' 00" |
|      | 2       | 97° 48' 30.30" | 24° 15' 00" |                            |                             |
|      | 3       | 97° 48' 30.30" | 24° 14' 00" |                            |                             |
|      | 4       | 97° 49' 00.0"  | 24° 14' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 97° 49' 00.0"  | 24° 10' 00" |                            |                             |
|      | 6       | 97° 49' 30.30" | 24° 10' 00" |                            |                             |
|      | 7       | 97° 49' 30.30" | 24° 02' 00" |                            |                             |
|      | 8       | 98° 00' 00.0"  | 24° 02' 00" |                            |                             |
|      | 9       | 98° 00' 00.0"  | 24° 16' 30" |                            |                             |
|      | 10      | 97° 53' 00.0"  | 24° 16' 30" |                            |                             |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos.

**Tabla 8. Vértices de las áreas contractuales 10 y 11**

| Area | VERTICE | X              | Y           | COORDENADAS EXTREMAS       |                             |
|------|---------|----------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|
|      |         |                |             | X,Y                        | X,Y                         |
| 10   | 1       | 93° 16' 00.0"  | 17° 19' 00" | 93° 32' 00.0", 17° 23' 30" | 93° 13' 00.0", 17° 11' 00"  |
|      | 2       | 93° 13' 00.0"  | 17° 19' 00" |                            |                             |
|      | 3       | 93° 13' 00.0"  | 17° 16' 00" |                            |                             |
|      | 4       | 93° 15' 30.30" | 17° 16' 00" |                            |                             |
|      | 5       | 93° 15' 30.30" | 17° 14' 00" |                            |                             |
|      | 6       | 93° 21' 30.30" | 17° 14' 00" |                            |                             |
|      | 7       | 93° 21' 30.30" | 17° 11' 00" |                            |                             |
|      | 8       | 93° 32' 00.0"  | 17° 11' 00" |                            |                             |
|      | 9       | 93° 32' 00.0"  | 17° 18' 00" |                            |                             |
|      | 10      | 93° 20' 30.30" | 17° 18' 00" |                            |                             |
|      | 11      | 93° 20' 30.30" | 17° 23' 30" |                            |                             |
|      | 12      | 93° 16' 00.0"  | 17° 23' 30" |                            |                             |
| 11   | 1       | 93° 01' 00.0"  | 17° 30' 00" | 93° 16' 00.0", 17° 34' 30" | 92° 55' 30.30", 17° 21' 30" |
|      | 2       | 92° 55' 30.30" | 17° 30' 00" |                            |                             |
|      | 3       | 92° 55' 30.30" | 17° 26' 30" |                            |                             |
|      | 4       | 93° 06' 30.30" | 17° 26' 30" |                            |                             |
|      | 5       | 93° 06' 30.30" | 17° 21' 30" |                            |                             |
|      | 6       | 93° 11' 30.30" | 17° 21' 30" |                            |                             |
|      | 7       | 93° 11' 30.30" | 17° 22' 30" |                            |                             |
|      | 8       | 93° 16' 00.0"  | 17° 22' 30" |                            |                             |
|      | 9       | 93° 16' 00.0"  | 17° 28' 30" |                            |                             |
|      | 10      | 93° 12' 30.30" | 17° 28' 30" |                            |                             |
|      | 11      | 93° 12' 30.30" | 17° 29' 30" |                            |                             |
|      | 12      | 93° 08' 00.0"  | 17° 29' 30" |                            |                             |
|      | 13      | 93° 08' 00.0"  | 17° 31' 30" |                            |                             |
|      | 14      | 93° 04' 30.30" | 17° 31' 30" |                            |                             |
|      | 15      | 93° 04' 30.30" | 17° 34' 30" |                            |                             |
|      | 16      | 93° 01' 00.0"  | 17° 34' 30" |                            |                             |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos.

**Tabla 9. Vértices del área contractual 12**

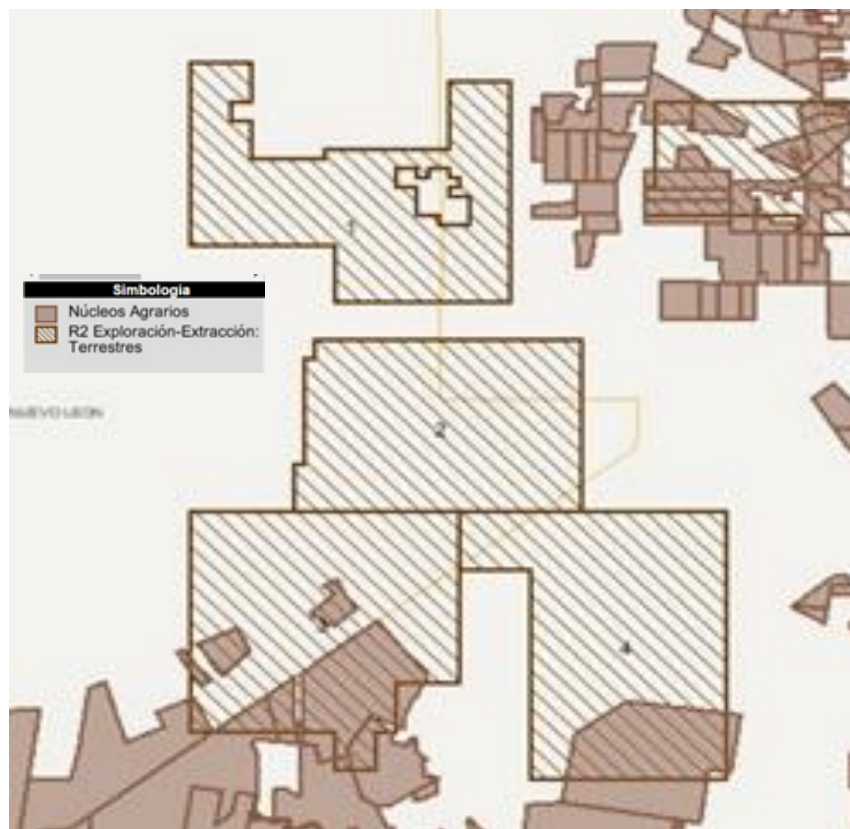
| Area | VERTICE | X              | Y           | COORDENADAS EXTREMAS       |                            |
|------|---------|----------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
|      |         |                |             | X,Y                        | X,Y                        |
| 12   | 1       | 92° 21' 30.30" | 18° 00' 00" | 92° 25' 00.0", 18° 00' 00" | 92° 15' 00.0", 17° 45' 00" |
|      | 2       | 92° 21' 30.30" | 17° 59' 30" |                            |                            |
|      | 3       | 92° 20' 30.30" | 17° 59' 30" |                            |                            |
|      | 4       | 92° 20' 30.30" | 17° 59' 00" |                            |                            |
|      | 5       | 92° 19' 00.0"  | 17° 59' 00" |                            |                            |
|      | 6       | 92° 19' 00.0"  | 17° 58' 30" |                            |                            |
|      | 7       | 92° 18' 30.30" | 17° 58' 30" |                            |                            |
|      | 8       | 92° 18' 30.30" | 17° 58' 00" |                            |                            |
|      | 9       | 92° 15' 00.0"  | 17° 58' 00" |                            |                            |
|      | 10      | 92° 15' 00.0"  | 17° 50' 30" |                            |                            |
|      | 11      | 92° 16' 30.30" | 17° 50' 30" |                            |                            |
|      | 12      | 92° 16' 30.30" | 17° 51' 00" |                            |                            |
|      | 13      | 92° 17' 30.30" | 17° 51' 00" |                            |                            |
|      | 14      | 92° 17' 30.30" | 17° 50' 30" |                            |                            |
|      | 15      | 92° 18' 00.0"  | 17° 50' 30" |                            |                            |
|      | 16      | 92° 18' 00.0"  | 17° 50' 00" |                            |                            |
|      | 17      | 92° 18' 30.30" | 17° 50' 00" |                            |                            |
|      | 18      | 92° 18' 30.30" | 17° 49' 30" |                            |                            |
|      | 19      | 92° 19' 00.0"  | 17° 49' 30" |                            |                            |
|      | 20      | 92° 19' 00.0"  | 17° 49' 00" |                            |                            |
|      | 21      | 92° 20' 00.0"  | 17° 49' 00" |                            |                            |
|      | 22      | 92° 20' 00.0"  | 17° 48' 30" |                            |                            |
|      | 23      | 92° 20' 30.30" | 17° 48' 30" |                            |                            |
|      | 24      | 92° 20' 30.30" | 17° 48' 00" |                            |                            |
|      | 25      | 92° 21' 30.30" | 17° 48' 00" |                            |                            |
|      | 26      | 92° 21' 30.30" | 17° 46' 30" |                            |                            |
|      | 27      | 92° 21' 00.0"  | 17° 46' 30" |                            |                            |
|      | 28      | 92° 21' 00.0"  | 17° 46' 00" |                            |                            |
|      | 29      | 92° 19' 00.0"  | 17° 46' 00" |                            |                            |
|      | 30      | 92° 19' 00.0"  | 17° 47' 00" |                            |                            |
|      | 31      | 92° 18' 30.30" | 17° 47' 00" |                            |                            |
|      | 32      | 92° 18' 30.30" | 17° 47' 30" |                            |                            |
|      | 33      | 92° 18' 00.0"  | 17° 47' 30" |                            |                            |
|      | 34      | 92° 18' 00.0"  | 17° 48' 00" |                            |                            |
|      | 35      | 92° 17' 30.30" | 17° 48' 00" |                            |                            |
|      | 36      | 92° 17' 30.30" | 17° 47' 00" |                            |                            |
|      | 37      | 92° 16' 00.0"  | 17° 47' 00" |                            |                            |
|      | 38      | 92° 16' 00.0"  | 17° 45' 00" |                            |                            |
|      | 39      | 92° 24' 00.0"  | 17° 45' 00" |                            |                            |
|      | 40      | 92° 24' 00.0"  | 17° 51' 30" |                            |                            |
|      | 41      | 92° 23' 30.30" | 17° 51' 30" |                            |                            |
|      | 42      | 92° 23' 30.30" | 17° 52' 00" |                            |                            |
|      | 43      | 92° 23' 00.0"  | 17° 52' 00" |                            |                            |
|      | 44      | 92° 23' 00.0"  | 17° 53' 00" |                            |                            |
|      | 45      | 92° 24' 00.0"  | 17° 53' 00" |                            |                            |
|      | 46      | 92° 24' 00.0"  | 17° 57' 00" |                            |                            |
|      | 47      | 92° 25' 30.30" | 17° 57' 00" |                            |                            |
|      | 48      | 92° 25' 30.30" | 17° 57' 30" |                            |                            |
|      | 49      | 92° 25' 00.0"  | 17° 57' 30" |                            |                            |
|      | 50      | 92° 25' 00.0"  | 17° 59' 00" |                            |                            |
|      | 51      | 92° 25' 30.30" | 17° 59' 00" |                            |                            |
|      | 52      | 92° 25' 30.30" | 17° 59' 30" |                            |                            |
|      | 53      | 92° 26' 30.30" | 17° 59' 30" |                            |                            |
|      | 54      | 92° 26' 30.30" | 18° 00' 00" |                            |                            |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos

## 2.2 Descripción de ejidos, usos de suelo y vegetación en donde se ubican las 12 áreas contractuales.

Las áreas contractuales 1 y 2 se caracterizan por una tenencia de la tierra distinta a la propiedad ejidal (véase mapa 16), en cuyas tierras predomina el pastizal cultivado con 48.33% de la superficie total del área contractual 1 y con el 52.27% de la superficie total del área contractual 2. Otros tipos de agroecosistemas existentes en estas áreas son la agricultura de temporal anual y el pastizal inducido (véase tabla 10), lo anterior de acuerdo con la clasificación del INEGI.

**Mapa 16. Núcleos agrarios en las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

En cuanto a su vegetación predomina el matorral espinoso tamaulipeco y el mezquital xerófilo.

**Tabla 10. Usos de suelo y vegetación en las áreas contractuales 1 y 2**

| Área Contractual    | Superficie Total Km <sup>2</sup> | Porcentaje respeto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                             |
|---------------------|----------------------------------|---|--|
| 1                   | 10.76                            | 2.99%                                     | Agricultura de temporal anual                                    |
| 1                   | 72.89                            | 20.23%                                    | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 1                   | 10.94                            | 3.04%                                     | Matorral submontano  |
| 1                   | 24.07                            | 6.68%                                     | Mezquital xerófilo   |
| 1                   | 174.14                           | 48.33%                                    | Pastizal cultivado   |
| 1                   | 18.64                            | 5.17%                                     | Pastizal inducido  |
| 1                   | 12.34                            | 3.43%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| 1                   | 36.55                            | 10.14%                                    | Vegetación secundaria arbustiva de matorral submontano           |
| <b>Total área 1</b> | <b>360.34</b>                    | <b>100.00%</b>                            |  |
| 2                   | 11.07                            | 2.96%                                     | Agricultura de temporal anual                                    |
| 2                   | 0.88                             | 0.23%                                     | Cuerpo de agua   |
| 2                   | 53.98                            | 14.41%                                    | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 2                   | 6.60                             | 1.76%                                     | Matorral submontano  |
| 2                   | 83.94                            | 22.41%                                    | Mezquital xerófilo   |
| 2                   | 195.83                           | 52.27%                                    | Pastizal cultivado   |
| 2                   | 14.72                            | 3.93%                                     | Pastizal inducido  |
| 2                   | 2.08                             | 0.56%                                     | Vegetación halófila xerófila                                     |
| 2                   | 5.51                             | 1.47%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| <b>Total área 2</b> | <b>374.63</b>                    | <b>100.00%</b>                            |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Las áreas contractuales 3 y 4 se caracterizan por una estructura de tenencia en la que conviven los ejidos con otras formas de propiedad de la tierra (véase mapa 16), en el área contractual 3 se localizan 4 ejidos y en el área contractual 4 sólo uno.



**Tabla 10. Núcleos Agrarios existentes en las áreas contractuales 3 y 4**

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Localidad                          | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario        | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|------------|-----------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Tres Hermanos (Manuel Rivera Leal) | RURAL             | Juan Sarabia - Cabeza De Caballo | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Las Tazas                          | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Las Tazas (Fidel Garza Briones)    | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Loma la Garceña                    | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | El Sauz                            | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Hugo Pedro González                | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Corral Blanco                      | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Los Huizaches                      | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | Los Caballos                       | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | La Fortuna                         | RURAL             | N.C.P.E. Francisco I. Madero     | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | El Chaparral                       | RURAL             | N.C.P.E. Francisco I. Madero     | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | El Ebanito (Jesús Ángel Almaráz)   | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | La Unión (La Chilosa)              | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | El Retamal                         | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | El Maguey                          | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | La Laguna                          | RURAL             | Licenciado Hugo Pedro Gonzalez   | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | La Campana (La Campana Dos)        | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | Lampacitos                         | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | La Bonita (La Bonita Dos)          | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | El Ranchito                        | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | San José                           | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | Aurelio Caballero                  | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 3                | Nuevo León | China     | Santa Elena                        | RURAL             | La Campana Y Anexos              | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | Los Arados                         | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | Colimas                            | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Mezquitito                      | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Suspiro                         | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | San Ciprián                        | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Brasil                          | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | La Presa                           | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | Los Cascabeles                     | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | La Coma                            | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | La Retama                          | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Porvenir                        | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Nogal (Ramiro Andaverde Campos) | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | Emilio Portes Gil (San Felipe)     | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Calvario                        | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | El Sacrificio                      | RURAL             | Emilio Portes Gil                | Ejido                  |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos

En estas áreas contractuales predomina la agricultura de temporal anual y el pastizal de cultivo con el 70.72% de la superficie total del área contractual 3 y con el 29.42% de la superficie total del área contractual 4 (véase tabla 11). Otros tipos de agroecosistemas existentes en estas áreas son el pastizal inducido, todo esto de acuerdo con la clasificación del INEGI.

En cuanto a su vegetación predomina el matorral espinoso tamaulipeco y el mezquital xerófilo.

**Tabla 11. Usos de suelo y vegetación en las áreas contractuales 3 y 4**

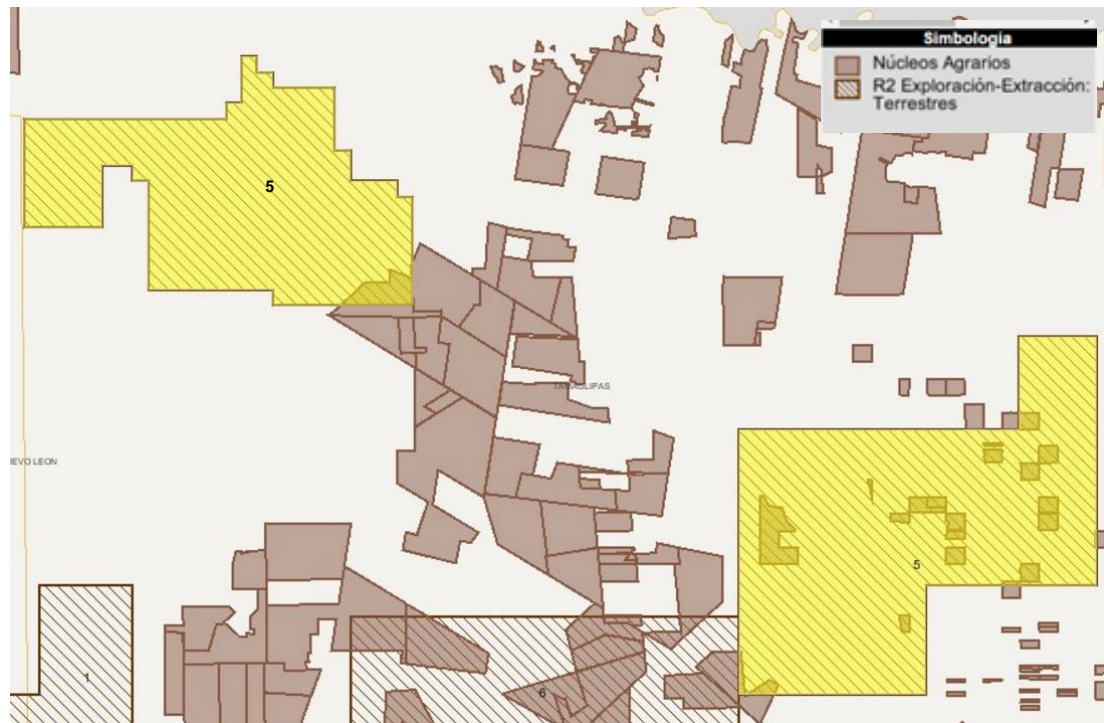
| Área Contractual    | Superficie Total KM2 | Porcentaje respeto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                             |
|---------------------|----------------------|---|--|
| 3                   | 117.92               | 35.74%                                    | Agricultura de temporal anual                                    |
| 3                   | 0.07                 | 0.02%                                     | Cuerpo de agua   |
| 3                   | 120.30               | 36.46%                                    | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 3                   | 3.54                 | 1.07%                                     | Matorral submontano  |
| 3                   | 75.49                | 22.88%                                    | Mezquital xerófilo   |
| 3                   | 115.41               | 34.98%                                    | Pastizal cultivado   |
| 3                   | 1.11                 | 0.34%                                     | Pastizal inducido  |
| 3                   | 1.45                 | 0.44%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| 3                   | 4.32                 | 1.31%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de matorral submontano           |
| 3                   | 8.32                 | 2.52%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de mezquital xerófilo            |
| <b>Total área 3</b> | <b>329.94</b>        | <b>100.00%</b>                            |  |
| 4                   | 96.11                | 12.34%                                    | Agricultura de temporal anual                                    |
| 4                   | 0.06                 | 0.01%                                     | Cuerpo de agua   |
| 4                   | 93.70                | 12.03%                                    | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 4                   | 48.82                | 6.27%                                     | Matorral submontano  |
| 4                   | 68.69                | 8.82%                                     | Mezquital xerófilo   |
| 4                   | 132.93               | 17.07%                                    | Pastizal cultivado   |
| <b>Total área 4</b> | <b>778.57</b>        | <b>100.00%</b>                            |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Por su parte, las áreas contractuales 5 (a y b) se caracteriza por una estructura de tenencia en la que conviven los ejidos con otras formas de propiedad de la tierra (véase mapa 17 y tabla 12), en éstas predomina la agricultura de riego anual y el pastizal cultivado con el 77.22% de la superficie total de las áreas contractuales 5. Otros tipos de agroecosistemas existentes en estas áreas, son la agricultura de temporal anual y el pastizal inducido (véase tabla 13), lo anterior de acuerdo con la clasificación del INEGI.

En cuanto a su vegetación predomina el matorral espinoso tamaulipeco.

**Mapa 17. Núcleos agrarios en las áreas contractuales 5**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Tabla 12. Núcleos Agrarios existentes en las áreas contractuales 5**

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Localidad                                   | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario                          | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|------------|-----------|---|-------------------|--|------------------------|
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Pedro Monsiváis                             | RURAL             | Vicente Guerrero Y Su Anexo Adolfo Echeverría Zuno | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Palmiras (Brecha 110 con Kilómetro 1 Norte) | RURAL             | Vicente Guerrero Y Su Anexo Adolfo Echeverría Zuno | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Vicente Guerrero                            | RURAL             | Vicente Guerrero Y Su Anexo Adolfo Echeverría Zuno | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | Galo Álvarez                                | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii               | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | Galo Álvarez (Licenciado Galo Álvarez)      | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii               | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Los Quintela (Veintiuno de Marzo)           | RURAL             | N.C.P.E. Veintiuno De Marzo                        | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Miguel Hidalgo II                           | RURAL             | N.C.P.A. Miguel Hidalgo li                         | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | Galo Álvarez                                | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii               | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Veintiuno de Marzo (José Muñoz)             | RURAL             | N.C.P.E. Veintiuno De Marzo                        | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | El Papalote (César Treviño)                 | RURAL             | N.C.P.E. Veintiuno De Marzo                        | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | Veintiuno de Marzo                          | RURAL             | N.C.P.E. Veintiuno De Marzo                        | Ejido                  |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | General Guadalupe Mainero                   | RURAL             | N.C.P.A. Gral. Guadalupe Mainero                   | Ejido                  |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos

**Tabla 13. Usos de suelo y vegetación en las áreas contractuales 5**

| Área Contractual        | Superficie Total KM2 | Porcentaje respecto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                             |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| 5                       | 208.99               | 47.00%                                     | Agricultura de riego anual                                       |
| 5                       | 45.43                | 10.22%                                     | Agricultura de temporal anual                                    |
| 5                       | 1.35                 | 0.30%                                      | Asentamientos humanos  |
| 5                       | 29.36                | 6.60%                                      | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 5                       | 3.14                 | 0.71%                                      | Mezquital xerófilo   |
| 5                       | 134.38               | 30.22%                                     | Pastizal cultivado   |
| 5                       | 3.67                 | 0.82%                                      | Pastizal inducido  |
| 5                       | 1.77                 | 0.40%                                      | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| 5                       | 16.54                | 3.72%                                      | Vegetación secundaria arbustiva de mezquital xerófilo            |
| <b>Total del área 5</b> | <b>444.64</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Por su parte, la tenencia de la tierra predominante en las áreas contractuales 6 es el ejido (véase mapa 18 y tabla 14), en cuyas tierras predomina la agricultura de temporal anual con 80% de la superficie total de las áreas contractuales 6. Otros tipos de agroecosistemas existentes en estas áreas son el pastizal cultivado y la agricultura de riego anual (véase Tabla 15), todo esto de acuerdo con la clasificación del INEGI.

**Mapa 18. Núcleos agrarios en las áreas contractuales 6**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Tabla 14. Núcleos Agrarios existentes en las áreas contractuales 6**

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Localidad                                     | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario                              | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|------------|-----------|---|-------------------|--|------------------------|
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Progreso del Campesino                        | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Manuel Parreño                                | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Manuel Parreño (Artemio Vela)                 | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Los Tres Manueles                             | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Conquista Campesina                           | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Cristóbal Colón                               | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | General Pedro Ochoa                           | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Raúl Muñiz                                    | RURAL             | N.C.P.A. Plan Del Alazan Seccion Iii                   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | Santa Apolonia                                | RURAL             | Santa Apolonia   | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Carlos Muñoz Cruz                             | RURAL             | N.C.P.E. Gral. Pedro Maria Anaya Antes Lazaro Cardenas | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Mi Ranchito                                   | RURAL             | N.C.P.E. Gral. Pedro Maria Anaya Antes Lazaro Cardenas | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Doroteo Arango                                | RURAL             | N.C.P.E. Doroteo Arango Iii                            | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Plan de Ayala Uno (Miguel Ángel Rocha Galván) | RURAL             | N.C.P.E. Plan De Ayala I                               | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Veinte de Mayo Número Uno                     | RURAL             | N.C.P.E. 20 De Mayo I                                  | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Arroyo Negro                                  | RURAL             | N.C.P.E. Gral. Pedro Maria Anaya Antes Lazaro Cardenas | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Plan de Ayala                                 | RURAL             | N.C.P.E. Plan De Ayala Ii                              | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Veinte de Mayo Número Tres                    | RURAL             | N.C.P.E. Plan De Ayala Ii                              | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Ovidio Pérez                                  | RURAL             | N.C.P.E. Doroteo Arango I                              | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Francisco I. Madero                           | RURAL             | N.C.P.A. Francisco I. Madero I                         | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Emiliano Zapata Uno                           | RURAL             | N.C.P.E. Emiliano Zapata I                             | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Palos Blancos                                 | RURAL             | N.C.P.E. Palos Blancos                                 | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | El Sinaí                                      | RURAL             | Congregacion Garza                                     | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | El Tajito                                     | RURAL             | Congregacion Garza                                     | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Irma Robles Hoyos                             | RURAL             | N.C.P.E. Profesor Baltazar Diaz Bazan I                | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | General Ángel Flores Uno                      | RURAL             | N.C.P.E. General Angel Flores Ii                       | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Luis Garza                                    | RURAL             | N.C.P.E. Gral. Angel Flores I                          | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | El Grullo                                     | RURAL             | El Grullo  | Ejido                  |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | Profesor Baltazar Díaz Bazán Número Uno       | RURAL             | N.C.P.E. Profesor Baltazar Diaz Bazan I                | Ejido                  |

Fuente: Secretaria de Energía, Subsecretaria de Hidrocarburos

En cuanto a su vegetación predomina el matorral espinoso tamaulipeco y el mezquital xerófilo.

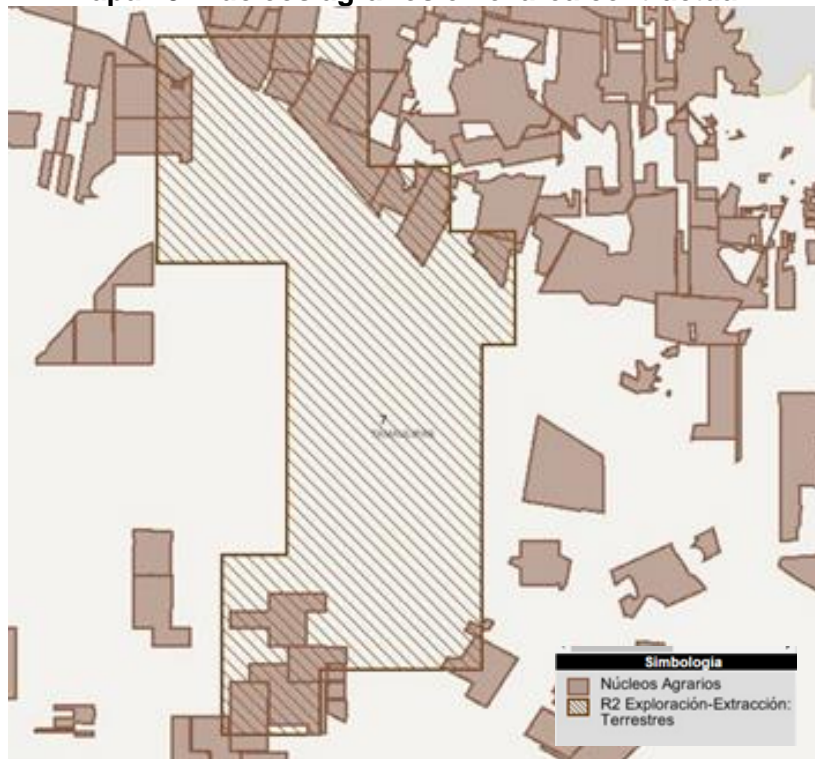
**Tabla 15. Usos de suelo y vegetación en las áreas contractuales 6**

| Área Contractual        | Superficie Total KM2 | Porcentaje respecto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                             |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| 6                       | 10.09                | 2.11%                                      | Agricultura de riego anual                                       |
| 6                       | 383.44               | 80.05%                                     | Agricultura de temporal anual                                    |
| 6                       | 0.35                 | 0.07%                                      | Asentamientos humanos  |
| 6                       | 0.28                 | 0.06%                                      | Cuerpo de agua   |
| 6                       | 22.27                | 4.65%                                      | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 6                       | 5.51                 | 1.15%                                      | Mezquital xerófilo   |
| 6                       | 44.76                | 9.34%                                      | Pastizal cultivado   |
| 6                       | 5.90                 | 1.23%                                      | Pastizal inducido  |
| 6                       | 4.05                 | 0.85%                                      | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| 6                       | 2.35                 | 0.49%                                      | Zona urbana  |
| <b>Total del área 6</b> | <b>479.00</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

El área contractual 7 se caracteriza por una estructura de tenencia en la que conviven los ejidos con otras formas de propiedad de la tierra.

**Mapa 19. Núcleos agrarios en el área contractual 7**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

En esta área contractual se localizan 15 ejidos como se muestra en la tabla 16.

**Tabla 16. Núcleos Agrarios existentes en el área contractual 7**

| Área Contractual | Estado     | Municipio     | Localidad   | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario      | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|------------|---------------|---|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Dieciséis de Septiembre                           | RURAL             | Dieciseis De Septiembre        | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Nueva Victoria (Brecha 123 entre Sur 91 y Sur 94) | RURAL             | Nueva Victoria                 | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 16 de Septiembre (Brecha 126 de Sur 91 a Sur 93)  | RURAL             | Dieciseis De Septiembre        | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Eloy González                                     | RURAL             | Dieciseis De Septiembre        | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Coahuila (Brecha 126 de Sur 89 a Sur 91)          | RURAL             | Coahuila Antes "El Abandonado" | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 12 de Octubre (Brecha 124 entre Sur 86 y Sur 88)  | RURAL             | Doce De Octubre                | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Doce de Octubre                                   | RURAL             | Doce De Octubre                | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 12 de Octubre (Brecha 126 entre Sur 85 y Sur 88)  | RURAL             | Doce De Octubre                | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Veintiuno de Marzo (Las Cuatrocientas)            | RURAL             | 21 De Marzo                    | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Artemio Garza                                     | RURAL             | Los Ranchitos                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Los Ranchitos (Santana Garza)                     | RURAL             | Los Ranchitos                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Los Ranchitos (Arturo García)                     | RURAL             | Los Ranchitos                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | La Vanguardia (Mariano Aguirre)                   | RURAL             | La Vanguardia                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Los Ranchitos (Clemente Arizpe)                   | RURAL             | Los Ranchitos                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Revolución (San Isidro)                           | RURAL             | Revolucion                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | La Vanguardia (Claudio Zúñiga)                    | RURAL             | La Vanguardia                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Los Ranchitos (Porfirio Méndez)                   | RURAL             | Los Ranchitos                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Revolución (Benigno Criado)                       | RURAL             | Revolucion                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | La Vanguardia                                     | RURAL             | La Vanguardia                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | La Vanguardia (Joel Santos)                       | RURAL             | La Vanguardia                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Los Ranchitos (El Crucero)                        | RURAL             | Los Ranchitos                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | La Vanguardia (Mario García)                      | RURAL             | La Vanguardia                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Revolución (Braulio Longoria)                     | RURAL             | Revolucion                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Molina Enriquez                                   | RURAL             | Molina Enriquez                | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Revolución  | RURAL             | Revolucion                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Revolución (Modesto Cerda)                        | RURAL             | Revolucion                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | La Laguna   | RURAL             | La Laguna                      | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | José María Morelos                                | RURAL             | Morelos                        | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Ignacio Manuel Altamirano                         | RURAL             | Altamirano                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Revolución (Sergio Martínez)                      | RURAL             | Revolucion                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | José María Morelos (Rafael Pérez)                 | RURAL             | Morelos                        | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | Ignacio Manuel Altamirano                         | RURAL             | Altamirano                     | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Vista Hermosa                                     | RURAL             | Vista Hermosa                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Vista Hermosa (Ana Belem)                         | RURAL             | Vista Hermosa                  | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Presidente Cárdenas (Villa Cárdenas)              | RURAL             | Presidente Cardenas            | Ejido                  |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | Presidente Cárdenas (Misael García)               | RURAL             | Presidente Cardenas            | Ejido                  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

En cuanto al uso de suelo y vegetación predomina la agricultura de riego anual con 98.67% de la superficie total del área contractual 7, además de la existencia de cuerpos de agua.

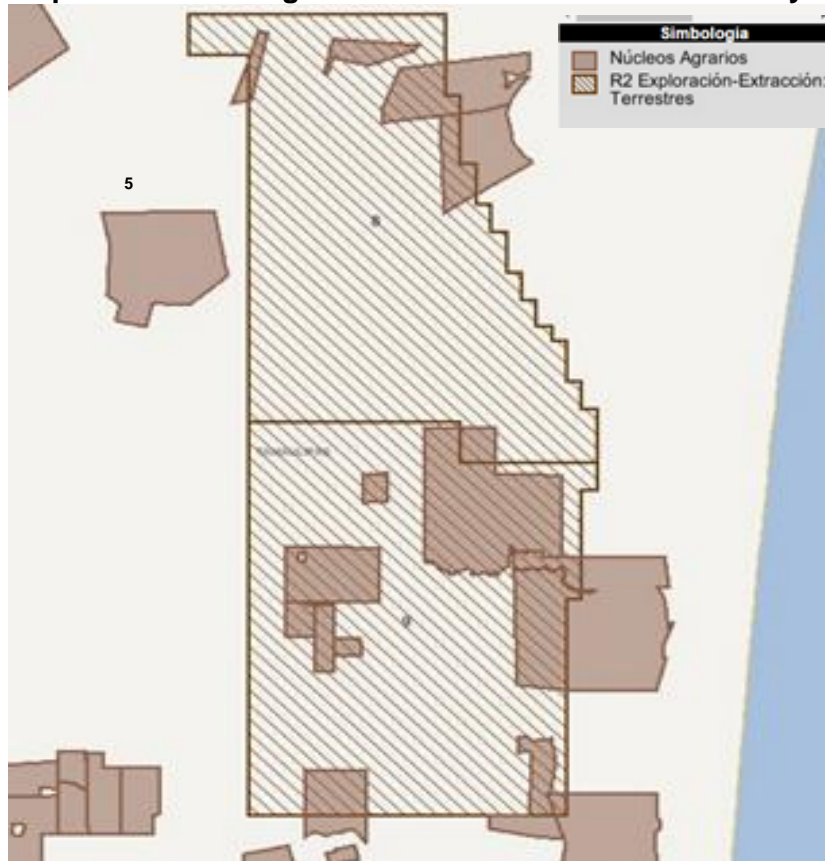
**Tabla 17. Usos de suelo y vegetación en el área contractual 7**

| Área Contractual        | Superficie Total KM2 | Porcentaje respecto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado |
|-------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|
| 7                       | 439.07               | 98.67%                                     | Agricultura de riego anual           |
| 7                       | 0.90                 | 0.20%                                      | Asentamientos humanos                |
| 7                       | 1.73                 | 0.39%                                      | Cuerpo de agua                       |
| 7                       | 3.30                 | 0.74%                                      | Zona urbana                          |
| <b>Total del área 6</b> | <b>445.01</b>        | <b>100.00%</b>                             |                                      |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Las áreas contractuales 8 y 9 se caracterizan por una estructura de tenencia en la que conviven los ejidos con otras formas de propiedad de la tierra. En estas áreas contractuales se localizan 5 ejidos como se muestra en la tabla 18.

**Mapa 20. Núcleos agrarios en las áreas contractuales 8 y 9**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos



**Tabla 18. Núcleos Agrarios existentes en las áreas contractuales 8 y 9**

| Área Contractual | Estado     | Municipio      | Localidad                                      | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario      | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|------------|----------------|--|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| 8                | Tamaulipas | San Fernando   | Lavaderos                                      | RURAL             | Lavaderos                      | Ejido                  |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | Santa Isabel                                   | RURAL             | Santa Isabel                   | Ejido                  |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | El Socialista                                  | RURAL             | N.C.P.E. El Socialista         | Ejido                  |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | Santo Domingo del Charco Largo                 | RURAL             | Santo Domingo Del Charco Largo | Ejido                  |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | Santo Domingo del Charco Largo (Anselmo Reyes) | RURAL             | Santo Domingo Del Charco Largo | Ejido                  |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | La Luz   | RURAL             | Santa Rosa                     | Ejido                  |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | Santa Rosa                                     | RURAL             | Santa Rosa                     | Ejido                  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

En estas áreas contractuales predomina la agricultura de temporal anual con el 26.46% de la superficie total del área contractual 8 y con el 42.35% de la superficie total del área contractual 9 (véase tabla 19). Otros tipos de agroecosistemas existentes en estas áreas son el pastizal cultivado e inducido, además del predominio de la vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco.

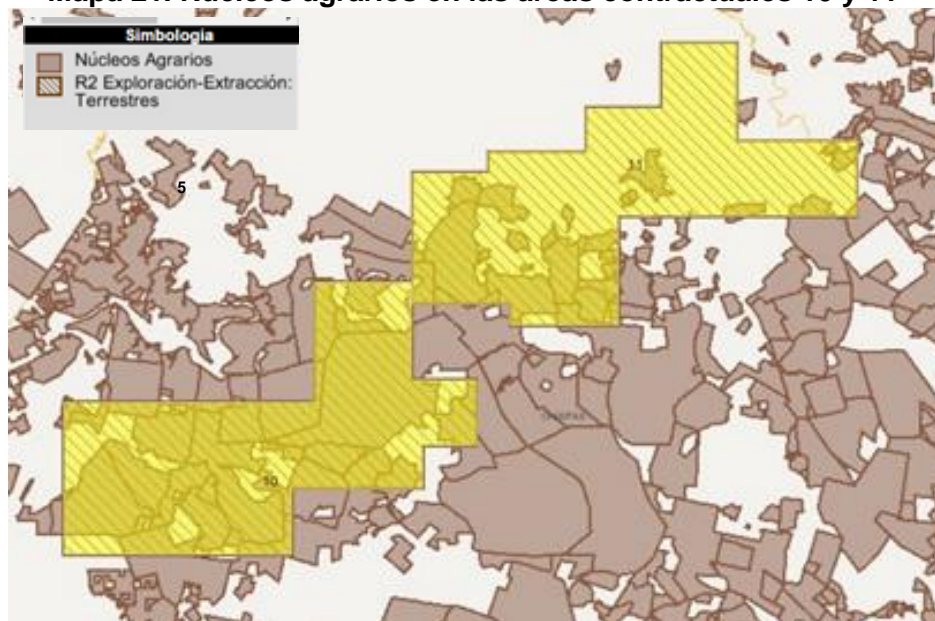
**Tabla 19. Usos de suelo y vegetación en las áreas contractuales 8 y 9**

| Área Contractual        | Superficie Total KM2 | Porcentaje respecto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                             |
|-------------------------|----------------------|--|--|
| 8                       | 110.10               | 26.46%                                     | Agricultura de temporal anual                                    |
| 8                       | 37.11                | 8.92%                                      | Pastizal cultivado   |
| 8                       | 7.91                 | 1.90%                                      | Pastizal inducido  |
| 8                       | 6.17                 | 1.48%                                      | Selva baja espinosa caducifolia                                  |
| 8                       | 9.55                 | 2.30%                                      | Vegetación secundaria arbórea de selva baja espinosa caducifolia |
| 8                       | 245.27               | 58.94%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| <b>Total del área 8</b> | <b>416.12</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |
| 9                       | 196.50               | 42.35%                                     | Agricultura de temporal anual                                    |
| 9                       | 7.25                 | 1.56%                                      | Cuerpo de agua   |
| 9                       | 2.84                 | 0.61%                                      | Matorral espinoso tamaulipeco                                    |
| 9                       | 31.23                | 6.73%                                      | Pastizal cultivado   |
| 9                       | 16.79                | 3.62%                                      | Selva baja espinosa caducifolia                                  |
| 9                       | 1.58                 | 0.34%                                      | Vegetación halófila hidrófila                                    |
| 9                       | 3.98                 | 0.86%                                      | Vegetación secundaria arbórea de selva baja espinosa caducifolia |
| 9                       | 203.82               | 43.93%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de matorral espinoso tamaulipeco |
| <b>Total del área 9</b> | <b>463.99</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

El predominio del ejido en las áreas contractuales 10 y 11 referente a la estructura de tenencia de la tierra se refleja en el número de ejidos localizados en estas áreas (véase mapa 21 y tabla 20).

**Mapa 21. Núcleos agrarios en las áreas contractuales 10 y 11**



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Tabla 20. Núcleos Agrarios existentes en las áreas contractuales 10 y 11**

| Área Contractual | Estado  | Municipio      | Localidad                   | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|---------|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Gracias a Dios (Buenavista) | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Santa Amalia                | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Vendaival                | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Las Brisas                  | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Maspunte                    | RURAL             | Luis Espinosa             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Corozo (Los Laureles)    | RURAL             | Luis Espinosa             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Plan Grande                 | RURAL             | Luis Espinosa             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Nueva Esperanza             | RURAL             | Miguel Aleman             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Chinín (El Recreo)       | RURAL             | Francisco I. Madero       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Onda Fria                   | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Miguel Alemán               | RURAL             | Miguel Aleman             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Retiro                   | RURAL             | San Manuel                | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Gavilán (Las Maravillas) | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | San Martín                  | RURAL             | Tecpatan                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Francisco I. Madero         | RURAL             | Francisco I. Madero       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Adolfo López Mateos         | RURAL             | Adolfo Lopez Mateos       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Las Pilas                   | RURAL             | Miguel Aleman             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | La Estrella                 | RURAL             | Miguel Aleman             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Nuevo Edén                  | RURAL             | Miguel Aleman             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Nuevo Vicente Guerrero      | RURAL             | Nuevo Vicente Guerrero    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Julio Cesar Calvo           | RURAL             | Emiliano Zapata           | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Las Piedrecitas             | RURAL             | Azapac                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Loma Linda                  | RURAL             | Emiliano Zapata           | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Azapac Amatal               | RURAL             | Río Negro                 | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Río Negro                   | RURAL             | Río Negro                 | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Javier Mayorga Herrera      | RURAL             | Emiliano Zapata           | Ejido                  |

Continúa....

| Área Contractual | Estado  | Municipio      | Localidad                       | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario        | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|---------|----------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Los Olivos                      | RURAL             | Miguel Aleman                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Las Flores                      | RURAL             | Emiliano Zapata                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Buenavista                      | RURAL             | Francisco I. Madero              | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Consuelo (El Rincón)         | RURAL             | Emiliano Zapata                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Tesoro Escondido             | RURAL             | Emiliano Zapata                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Rincón                       | RURAL             | Emiliano Zapata                  | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Lázaro Cárdenas 2               | RURAL             | Miguel Aleman                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | La Libertad                     | RURAL             | La Libertad                      | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Los Gavilanes                   | RURAL             | Miguel Aleman                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Roberto Hernández               | RURAL             | Miguel Aleman                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Los Lirios                      | RURAL             | Francisco I. Madero              | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Las Delicias                    | RURAL             | Miguel Aleman                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | La Pera                         | RURAL             | Miguel Aleman                    | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | San Antonio Azapac              | RURAL             | Francisco I. Madero              | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Unión Azapac                    | RURAL             | Francisco I. Madero              | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | San Miguel Azapac               | RURAL             | Francisco I. Madero              | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Primor                       | RURAL             | La Libertad                      | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Nuevo Paraíso                   | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Miguel Hidalgo y Costilla       | RURAL             | Miguel Hidalgo Y Costilla        | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Las Cruces                      | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Guadalupe Sardina               | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Miguel Buenavista           | RURAL             | El Naranjo                       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Nuevo Carmen                    | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Carrizal                        | RURAL             | El Naranjo                       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Francisco                   | RURAL             | San Miguel De Las Sardinas       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Carmen Buenavista               | RURAL             | El Naranjo                       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | El Carmen Cerro Blanco          | RURAL             | Francisco I. Madero              | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Rivera el Viejo Carmen          | URBANA            | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Naranjo                         | RURAL             | El Naranjo                       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Las Maravillas                  | RURAL             | Adolfo Ruiz Cortinez             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Santa Martha                    | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | La Ceiba                        | RURAL             | San Miguel De Las Sardinas       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Miguel la Sardina           | RURAL             | San Miguel De Las Sardinas       | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | Adolfo Ruiz Cortines            | RURAL             | Adolfo Ruiz Cortinez             | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San José Maspac                 | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Candelaria                      | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Pablo Tumbac                | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Antonio Maspac              | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Arroyo Caracol (Monte de Olivo) | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Juan                        | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Nuevo Tila                      | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Nuevo Cristo Rey                | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | Arroyo Sangre                   | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | San Miguel                      | RURAL             | Francisco Leon Antes Magdalena   | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | Maspac Arriba 3ra. Sección      | RURAL             | Ostuacan                         | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | Laguna la Campana               | RURAL             | Ostuacan                         | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | Laguna Arriba                   | RURAL             | Xochimilco-Raymundo Enriquez     | Ejido                  |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | Xochimilco (Reymundo Enriquez)  | RURAL             | Xochimilco-Raymundo Enriquez     | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Chapultenango  | Esquipulas Guayabal             | RURAL             | Volcan Chichonal                 | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Chapultenango  | Volcán Chichonal                | RURAL             | Volcan Chichonal                 | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | La Providencia                  | RURAL             | La Providencia                   | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | El Escobal                      | RURAL             | Rivera Del Escobal               | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Candelaria 2da. Sección         | RURAL             | La Candelaria                    | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Candelaria 1ra. Sección         | RURAL             | La Candelaria                    | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | El Cucayo                       | RURAL             | Nicapa                           | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Viejo Lindavista                | RURAL             | Linda Vista                      | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | La Otra Banda                   | RURAL             | Ixtacomitan                      | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Jalisco                         | RURAL             | Nuevo Nicapa                     | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | Santa Inés                      | RURAL             | Nicapa                           | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | Caimba                          | RURAL             | Tectupan                         | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | El Zapote                       | RURAL             | Tectupan                         | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá  | La Gloria                       | RURAL             | Ribera Caoba                     | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa   | Úrsulo Galván                   | RURAL             | Ursulo Galvan                    | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | La Naranja                      | RURAL             | Ixtacomitan                      | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | San Carlos                      | RURAL             | Tectupan                         | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Emiliano Zapata                 | RURAL             | Emiliano Zapata Y Santa Catarina | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Jana 1ra. Sección               | RURAL             | Emiliano Zapata Y Santa Catarina | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Sunuapa        | San Pedro                       | RURAL             | San Pedro                        | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | San José Santa Catarina         | RURAL             | Emiliano Zapata Y Santa Catarina | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Santa Catarina 1ra. Sección     | RURAL             | Emiliano Zapata Y Santa Catarina | Ejido                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | Santa Catarina 2da. Sección     | RURAL             | Emiliano Zapata Y Santa Catarina | Ejido                  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

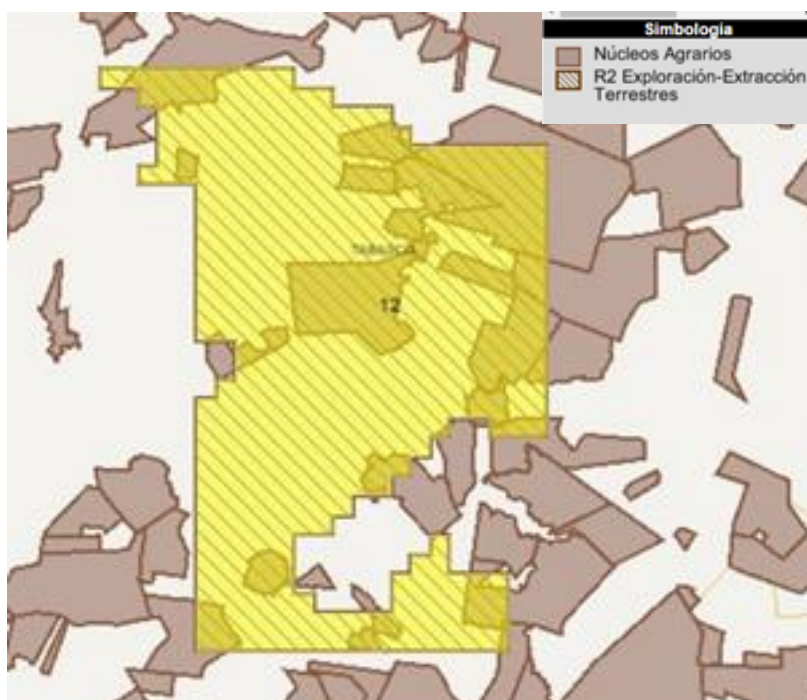
En estas áreas contractuales predomina el pastizal cultivado con el 58.26% de la superficie total del área contractual 10 y con el 65.55% de la superficie total del área contractual 11 (véase tabla 21). Otros tipos de agroecosistemas existentes en estas áreas son agricultura de temporal permanente, agricultura de riego semipermanente y pastizal inducido, además del predominio de la vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia y de la vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia.

**Tabla 21. Usos de suelo y vegetación en las áreas contractuales 10 y 11**

| Área Contractual         | Superficie Total KM2 | Porcentaje respecto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                       |
|--------------------------|----------------------|--|--|
| 10                       | 0.98                 | 0.23%                                      | Cuerpo de agua   |
| 10                       | 248.27               | 58.26%                                     | Pastizal cultivado   |
| 10                       | 1.79                 | 0.42%                                      | Selva alta perennifolia                                    |
| 10                       | 3.92                 | 0.92%                                      | Sin vegetación aparente                                    |
| 10                       | 116.42               | 27.32%                                     | Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia   |
| 10                       | 54.74                | 12.85%                                     | Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia |
| <b>Total del área 10</b> | <b>426.14</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |
| 11                       | 0.23                 | 0.05%                                      | Agricultura de riego semipermanente                        |
| 11                       | 31.90                | 7.62%                                      | Agricultura de temporal permanente                         |
| 11                       | 3.53                 | 0.84%                                      | Agricultura de temporal semipermanente y permanente        |
| 11                       | 1.02                 | 0.24%                                      | Asentamientos humanos                                      |
| 11                       | 274.57               | 65.55%                                     | Pastizal cultivado   |
| 11                       | 1.85                 | 0.44%                                      | Pastizal inducido  |
| 11                       | 1.37                 | 0.33%                                      | Selva alta perennifolia                                    |
| 11                       | 0.35                 | 0.08%                                      | Tular  |
| 11                       | 69.00                | 16.47%                                     | Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia   |
| 11                       | 34.53                | 8.24%                                      | Vegetación secundaria arbustiva de selva alta perennifolia |
| 11                       | 0.54                 | 0.13%                                      | Zona urbana  |
| <b>Total del área 11</b> | <b>418.88</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Finalmente el área contractual 12 se caracteriza una estructura de tenencia de ejidos en convivencia de otras formas de propiedad de la tierra, el número de ejidos ubicados en esta área son siete (véase mapa 22 y tabla 22).

**Mapa 22. Núcleos agrarios en el área contractual 12**

Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos

**Tabla 22. Núcleos Agrarios existentes en el área contractual 12**

| Área Contractual | Estado  | Municipio | Localidad                              | Tipo de Localidad | Nombre del Núcleo Agrario | Tipo de Núcleo Agrario |
|------------------|---------|-----------|--|-------------------|---------------------------|------------------------|
| 12               | Tabasco | Macuspana | Clemente Reyes 2da. Sección (Cantemoc) | RURAL             | Clemente Reyes            | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Macuspana | Xicotencatl                            | RURAL             | Xicotencatl               | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Macuspana | Veinte de Noviembre                    | RURAL             | Veinte De Noviembre       | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Macuspana | Licenciado Juan César Becerra Bates    | RURAL             | Virginio Chan             | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | Monte Grande                           | RURAL             | Monte Grande              | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | Güiro Arrancado                        | RURAL             | Guiro Arrancado           | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | Aguacatal                              | RURAL             | Guiro Arrancado           | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Macuspana | El Güiro                               | RURAL             | Nabor Cornelio            | Ejido                  |
| 12               | Tabasco | Macuspana | Nabor Cornelio                         | RURAL             | Nabor Cornelio            | Ejido                  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

En cuanto a su uso de suelo y vegetación en esta área contractual predomina el pastizal cultivado con el 54.52% de la superficie total del área contractual 12 (véase tabla 23). Además del predominio de la vegetación llamada el Tular, de acuerdo al catálogo de INEGI, y de cuerpos de agua.

**Tabla 23. Usos de suelo y vegetación en el área contractual 12**

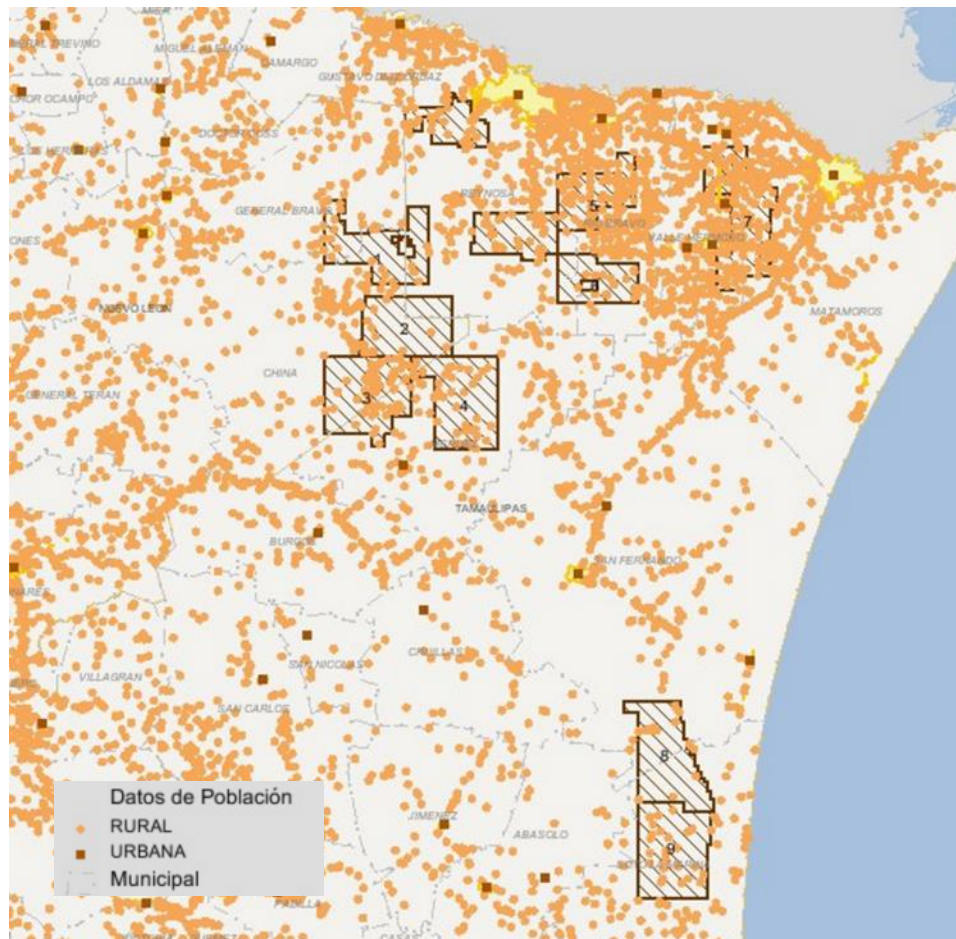
| Área Contractual         | Superficie Total KM2 | Porcentaje respecto de la Superficie Total | Uso de Suelo y Vegetación Desglosado                     |
|--------------------------|----------------------|--|--|
| 12                       | 23.74                | 6.80%                                      | Cuerpo de agua   |
| 12                       | 190.25               | 54.52%                                     | Pastizal cultivado                                       |
| 12                       | 2.84                 | 0.81%                                      | Popal  |
| 12                       | 10.23                | 2.93%                                      | Selva baja perennifolia                                  |
| 12                       | 4.10                 | 1.18%                                      | Sin vegetación aparente                                  |
| 12                       | 115.16               | 33.00%                                     | Tular  |
| 12                       | 2.64                 | 0.76%                                      | Vegetación secundaria arbórea de selva alta perennifolia |
| <b>Total del área 12</b> | <b>348.97</b>        | <b>100.00%</b>                             |  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

### 3. GRUPOS SOCIALES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD

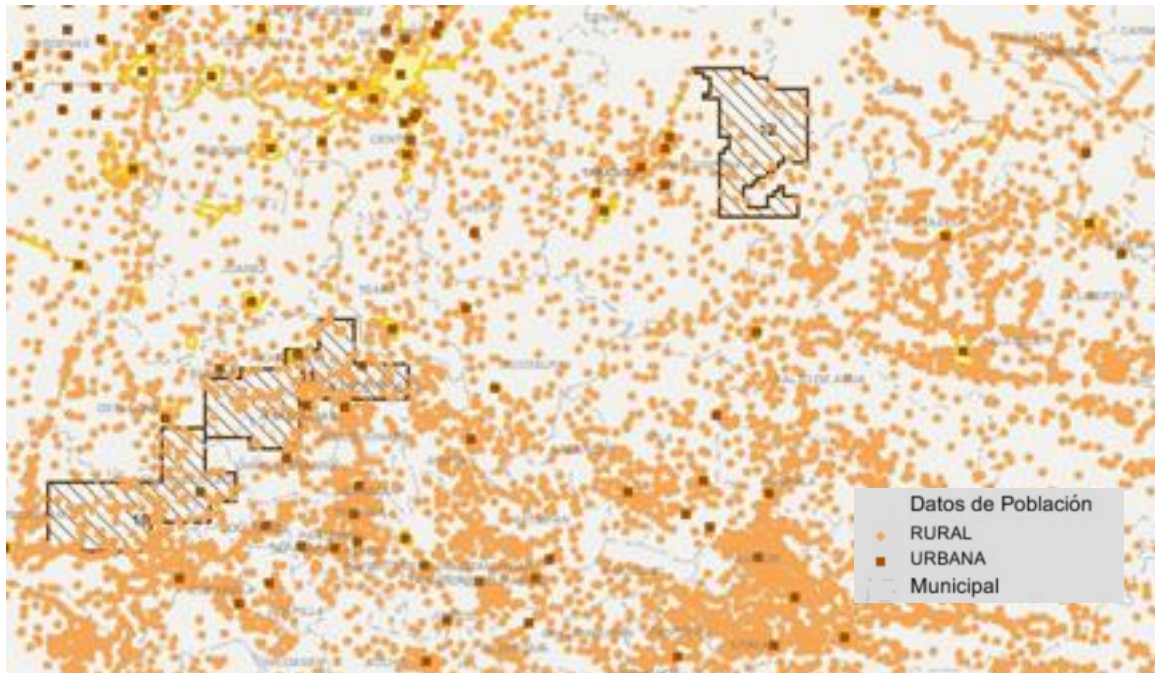
Las 12 áreas contractuales se ubican en municipios de los estados de Chiapas, Nuevo León, Tamaulipas y Tabasco, municipios con alta densidad de población (véase mapas 23 y 24) y zonas con una actividad importante en explotación y extracción de hidrocarburos con pozos, ductos e instalaciones petroleras.

**Mapa 23. Población urbana y rural en las áreas contractuales ubicadas en municipios de Nuevo León y Tamaulipas**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos.

**Mapa 24. Población urbana y rural en las áreas contractuales ubicadas en municipios de Chiapas y Tabasco**



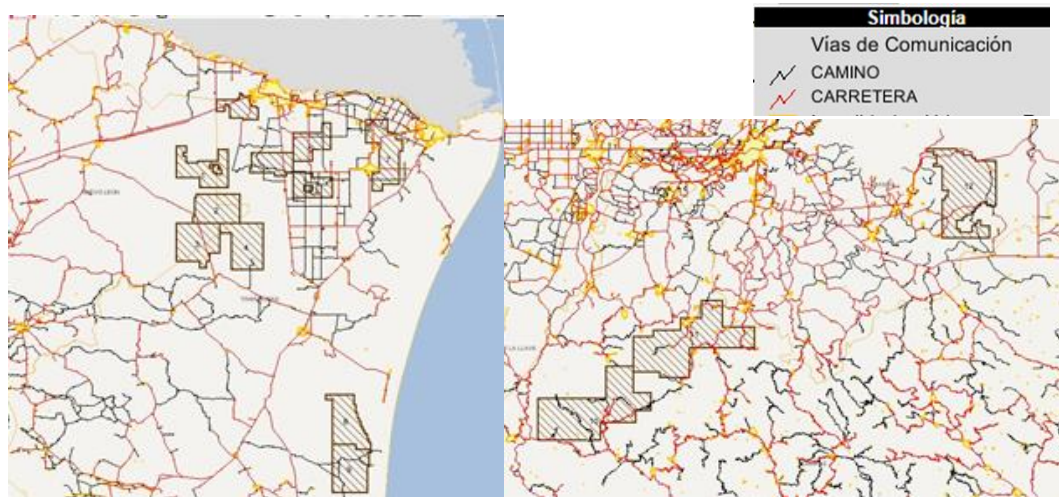
Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos.

Como es evidente, en estas áreas contractuales existen grupos en situación de vulnerabilidad y población susceptible de ser impactada por el desarrollo de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos, sin embargo, es importante mencionar que estas localidades han sido impactadas por las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos realizadas por PEMEX en años previos.

En este sentido, las localidades en las áreas contractuales y próximas a éstas fueron impactadas a partir del desarrollo de vías de comunicación, infraestructura petrolera e industrial, urbanización, equipamiento, recursos humanos con formación en ingenierías y otras disciplinas relacionadas con el petróleo, la petroquímica y sectores relacionados a esta industria, entre otros. Asimismo es de esperar que existan pasivos sociales en estas zonas (véase mapa 25).



**Mapa 25. Vías de Comunicación Población urbana y rural en las áreas contractuales ubicadas en municipios de Chiapas y Tabasco**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos.

Las localidades urbanas y rurales dentro de las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4, y las más próximas a éstas, se ubican en los municipios de China y General Bravo en el estado de Nuevo León y Méndez y Reynosa en Tamaulipas; con una población de 839 personas (véase tabla 24).

Las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos generarán áreas de influencia donde se localiza población que será impactada y donde se ubican 16 localidades con índices de marginación altos y muy altos en los municipios de China, Nuevo León y Méndez, Tamaulipas, con esta información podemos deducir la existencia de grupos en situación de vulnerabilidad (véase tabla 25).

**Mapa 26. Posibles áreas de Influencia de las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Tabla 24. Población por localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4**

| Área Contractual | Estado     | Municipio   | Clave de Localidad | Localidad                           | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 1                | Nuevo León | China       | 190130144          | La Luz                              | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | China       | 190130883          | San Agustín                         | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Tamaulipas | Reynosa     | 280320632          | El Becerro Tres                     | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | China       | 190130197          | La Presita                          | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Tamaulipas | Reynosa     | 280320102          | El Becerro Uno                      | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | China       | 190130896          | Los Potrillos (El Mirador)          | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Tamaulipas | Reynosa     | 280320631          | El Garceño                          | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | China       | 190130357          | Soledad de la Osca                  | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200330          | El Soliceño                         | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200215          | Barreta Compuesta                   | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Tamaulipas | Reynosa     | 280320207          | La Reforma                          | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200037          | El Ebanito                          | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200039          | El Progreso                         | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200085          | La Perla                            | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200408          | Cuatro Corrales                     | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200407          | La Toquilla                         | RURAL             | 10*             | *                  |                     | 0                  |                      |
| 1                | Nuevo León | Gral. Bravo | 190200031          | El Chino                            | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130207          | Los Puertecitos                     | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130914          | Las Flores                          | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130915          | San Miguel                          | RURAL             | 13              | 7                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130456          | San Juanito                         | RURAL             | 10              | 4                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130433          | El Canelo                           | RURAL             | 4               | 1                  | 3                   | 0                  | Bajo                 |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130742          | El Purgatorio                       | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130154          | San Pedro                           | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130517          | Las Hormigas (Piedra Molar)         | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130603          | La Florida                          | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130432          | La Unión (Rancho Nuevo)             | RURAL             | 17              | 7                  | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130396          | El Progreso                         | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130429          | La Norita                           | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130690          | Palmira                             | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 2                | Nuevo León | China       | 190130168          | La Palma (La Palma Dos)             | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230425          | Tres Hermanos (Manuel Rivera Leal)  | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230119          | Las Tazas                           | RURAL             | 18              | 7                  | 11                  | 0                  | Muy alto             |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230426          | Las Tazas (Fidel Garza Briones)     | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230318          | Loma la Garceña                     | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230268          | El Sauz                             | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230244          | Hugo Pedro González                 | RURAL             | 75              | 38                 | 37                  | 0                  | Alto                 |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230437          | Corral Blanco                       | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230222          | Los Huizaches                       | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230017          | Los Caballos                        | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130937          | La Fortuna                          | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130068          | El Chaparral                        | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230323          | El Ebanito (Jesús Ángel Almaráz)    | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230284          | Santa Ana                           | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230123          | La Unión (La Chilosa)               | RURAL             | 13              | 6                  | 7                   | 0                  | Alto                 |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230311          | El Retamal                          | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230180          | El Maguey                           | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230178          | La Laguna                           | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130123          | La Jarita                           | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230157          | San Vicente                         | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130489          | El Mirador                          | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130203          | La Providencia (La Providencia Uno) | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130040          | La Campana (La Campana Dos)         | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130130          | Lampacitos                          | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130817          | San Gerardo                         | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130026          | La Bonita (La Bonita Dos)           | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130490          | El Ranchito                         | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130923          | San José                            | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230148          | Loma Alta                           | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130924          | Aurelio Caballero                   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez      | 280230065          | Las Palmas                          | RURAL             | 9*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130201          | La Amistad (El Progreso)            | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130466          | Santa Elena                         | RURAL             | 12              | 6                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130824          | El Setenta y Siete                  | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China       | 190130467          | Santa Martha                        | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |

Continúa...

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Clave de Localidad | Localidad                                      | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|-----------|--------------------|--|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 3                | Nuevo León | China     | 190130230          | Retamitas (Las Retamitas Uno)                  | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130691          | La Reforma                                     | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | 280230155          | San Pedro                                      | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130464          | Las Presitas                                   | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130926          | San Fernando Dos                               | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130747          | San Pablo                                      | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130465          | San Diego                                      | RURAL             | 8               | 4                  | 4                   | 0                  | Medio                |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130127          | Las Labores                                    | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130469          | Buenaventura                                   | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130789          | El Crucero                                     | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130825          | El Brasil                                      | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130788          | Las Colimas                                    | RURAL             | 14              | 6                  | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130462          | Nueva Victoria                                 | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130133          | Los Laureles                                   | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130012          | La Amistad                                     | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130157          | La Morita                                      | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130472          | El Órgano                                      | RURAL             | 8*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130574          | Buenos Aires                                   | RURAL             | 24              | 9                  | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130125          | Juan de Dios Viejo                             | RURAL             | 11*             | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130471          | Nuevo Juan de Dios                             | RURAL             | 8*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130844          | Las Flores                                     | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130290          | Santa Rosa                                     | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130461          | La Esperanza                                   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130930          | Santa Fe                                       | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130475          | San Benito                                     | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130263          | San Isidro                                     | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230301          | Los Arados                                     | RURAL             | 9*              | *                  |                     | 5                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230021          | Colimas  | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230430          | El Mezquitto                                   | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230283          | El Suspiro                                     | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230093          | San Ciprián                                    | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230014          | El Brasil                                      | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230163          | La Presa                                       | RURAL             | 35              | 19                 | 16                  | 0                  | Medio                |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230431          | Los Cascabeles                                 | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230231          | La Coma  | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230344          | La Retama                                      | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230077          | El Povenir                                     | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230343          | El Nogal (Ramiro Andaverde Campos)             | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230094          | Emilio Portes Gil (San Felipe)                 | RURAL             | 110             | 53                 | 57                  | 2                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230441          | El Calvario                                    | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230300          | El Sacrificio                                  | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230238          | Las Auras                                      | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230003          | Las Albercas                                   | RURAL             | 8*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230117          | La Sierrita                                    | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230007          | El Anheló                                      | RURAL             | 10              | 5                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230327          | El Rancho (El Anheló)                          | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230126          | El Venadito                                    | RURAL             | 12              | 7                  | 5                   | 0                  | Muy alto             |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230240          | El Cerrito (Guadalupe del Cerrito)             | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230438          | El Bosque                                      | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230134          | San Juan                                       | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230141          | Santa Petrita                                  | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230294          | Tres Hermanos                                  | RURAL             | 9               | 5                  | 4                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230138          | Valerio  | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230334          | La Majada                                      | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230314          | La Victoria                                    | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Nuevo León | China     | 190130736          | Los Lirios                                     | RURAL             | 24              | 9                  | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230095          | San Francisco (San Francisco de los Hernández) | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230332          | Alejandro Vera Reséndez (Valerio)              | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230137          | El Dos   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230276          | Buenos Aires                                   | RURAL             | 10              | 6                  | 4                   | 0                  | Muy alto             |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230004          | Altamira (Altamira de los López)               | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230333          | El Mortoneño                                   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230339          | Ramiro Martínez Suárez                         | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 4                | Nuevo León | China     | 190130029          | La Bóveda                                      | RURAL             | 7               | 3                  | 4                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Nuevo León | China     | 190130473          | La Palma                                       | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Tabla 25. Localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 1, 2, 3 y 4 con índices de Marginación Altos y Muy Altos**

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Clave de Localidad | Localidad                      | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|-----------|--------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 2                | Nuevo León | China     | 190130915          | San Miguel                     | RURAL             | 13              | 7                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 2                | Nuevo León | China     | 190130456          | San Juanito                    | RURAL             | 10              | 4                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 2                | Nuevo León | China     | 190130432          | La Unión (Rancho Nuevo)        | RURAL             | 17              | 7                  | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | 280230119          | Las Tazas                      | RURAL             | 18              | 7                  | 11                  | 0                  | Muy alto             |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | 280230244          | Hugo Pedro González            | RURAL             | 75              | 38                 | 37                  | 0                  | Alto                 |
| 3                | Tamaulipas | Méndez    | 280230123          | La Unión (La Chilosa)          | RURAL             | 13              | 6                  | 7                   | 0                  | Alto                 |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130466          | Santa Elena                    | RURAL             | 12              | 6                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130788          | Las Colimas                    | RURAL             | 14              | 6                  | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 3                | Nuevo León | China     | 190130574          | Buenos Aires                   | RURAL             | 24              | 9                  | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230093          | San Ciprián                    | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230094          | Emilio Portes Gil (San Felipe) | RURAL             | 110             | 53                 | 57                  | 2                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230007          | El Anheló                      | RURAL             | 10              | 5                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230126          | El Venadito                    | RURAL             | 12              | 7                  | 5                   | 0                  | Muy alto             |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230294          | Tres Hermanos                  | RURAL             | 9               | 5                  | 4                   | 0                  | Alto                 |
| 4                | Nuevo León | China     | 190130736          | Los Lirios                     | RURAL             | 24              | 9                  | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 4                | Tamaulipas | Méndez    | 280230276          | Buenos Aires                   | RURAL             | 10              | 6                  | 4                   | 0                  | Muy alto             |
| 4                | Nuevo León | China     | 190130029          | La Bóveda                      | RURAL             | 7               | 3                  | 4                   | 0                  | Alto                 |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Por su parte, en las áreas contractuales 5, 6 y 7, las localidades urbanas y rurales cercanas y las que se encuentran dentro de estas áreas, se ubican en los municipios de Matamoros, Reynosa, Rio Bravo y Valle Hermoso en Tamaulipas; con una población de 9,747 personas (véase tabla 26).

Las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos generarán áreas de influencia donde habita población que será impactada y en las que se localizan 53 localidades con índices de marginación altos y muy altos de los municipios de Matamoros, Reynosa, Rio Bravo y Valle Hermoso en Tamaulipas, lo que implica la existencia de grupos en situación en vulnerabilidad (véase tabla 27).

**Mapa 27. Posibles áreas de Influencia de las áreas contractuales 5, 6 y 7**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Tabla 26. Población por localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 5, 6 y 7**

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Clave de Localidad | Localidad  | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|-----------|--------------------|--|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330716          | La Pista   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330451          | Casa del Canalero  | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331205          | Viejo San Juan (La Majada)                                 | RURAL             | 9               | 6                  | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330723          | El Porvenir  | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331207          | Luis Vidales (La Bodega)                                   | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330377          | El Refugio   | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330375          | La Patria  | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331206          | Santa Cruz Tres  | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330379          | El Acero   | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320361          | Santa Cruz   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331224          | Pedro Monsiviás  | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330092          | Palmiras (Brecha 110 con Kilómetro 1 Norte)                | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330923          | El Oasis   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331383          | San Miguel   | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330083          | San Carlos (Brecha 109 con Kilómetro 3 Norte)              | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330366          | Vicente Guerrero   | RURAL             | 176             | 84                 | 92                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320655          | Santa Cruz   | RURAL             | 22              | 12                 | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321179          | Galo Álvarez   | RURAL             | 22              | 17                 | 5                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330872          | Guerrero Ibarra S.   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330171          | San Román  | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331261          | San Ramón  | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330849          | El Berrendo  | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330848          | Brecha 112 con Kilómetro 5 Norte                           | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320138          | Galo Álvarez (Licenciado Galo Álvarez)                     | RURAL             | 73              | 34                 | 39                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330063          | Maricela (Doctor Plata)                                    | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331226          | San Javier   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330841          | Rancho Blanco  | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330595          | Los Quintela (Veintiuno de Marzo)                          | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331260          | Héctor Rodríguez   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330627          | La Noria   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321181          | San Patricio   | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330541          | José Luis Villaseñor S. (Brecha 116 con Kilómetro 6 Norte) | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330628          | Las Parritas   | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330618          | El Rosario   | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330283          | Miguel Hidalgo II  | RURAL             | 13*             | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320657          | Santa Teresa   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330845          | La Palma   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330866          | San Miguel   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321183          | Galo Álvarez   | RURAL             | 17              | 8                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330466          | El Buitre  | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330594          | Veintiuno de Marzo (José Muñoz)                            | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330432          | San José   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330520          | Nogales (Brecha 109 con Kilómetro 8 Norte)                 | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321182          | El Sifón   | RURAL             | 31              | 15                 | 16                  | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320660          | El Rincón  | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330751          | La Mucura  | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331170          | Los Compadres  | RURAL             | 9*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320659          | María Esthela  | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330573          | Santa Teresa   | RURAL             | 8               | 3                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331347          | El Papalote (César Treviño)                                | RURAL             | 8               | 3                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320661          | El Jabali Dos  | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330567          | El Moro (Rosario Vega Pérez)                               | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330367          | Veintiuno de Marzo   | RURAL             | 33              | 16                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320496          | El Porvenir (El Bajío)                                     | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331173          | La Loma  | RURAL             | 8*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330608          | El Nogalar   | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330065          | Bugambilias (Brecha 109 con Kilómetro 10 Norte)            | RURAL             | 34              | 12                 | 22                  | 6                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331172          | Veintiuno de Marzo   | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330441          | El Consuelo  | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330396          | Veintiuno de Marzo   | RURAL             | 7*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330544          | Quinta Chilla  | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320666          | Rancho Verde   | RURAL             | 9*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330977          | Guajardo   | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331346          | Gatos Güeros   | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331175          | Santa María  | RURAL             | 10*             | *                  |                     | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330632          | El Cincuenta   | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |

Continúa...

| Área Contractual | Estado     | Municipio | Clave de Localidad | Localidad                                     | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|-----------|--------------------|---|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330742          | La Ciento Veinte                              | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330647          | San Felipe                                    | RURAL             | 8*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331177          | Brecha Doce (Lupe Guerrero)                   | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330645          | La Doce                                       | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330152          | General Guadalupe Mainero                     | RURAL             | 269             | 130                | 139                 | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331180          | El Veinticuatro                               | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330948          | Ingeniero Medina                              | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330972          | Martín Ramírez                                | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320725          | Santa Bárbara                                 | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320722          | San Antonio                                   | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320711          | Las Mercedes                                  | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320731          | La Esperanza                                  | RURAL             | 15              | 7                  | 8                   | 3                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320723          | El Potrero                                    | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320712          | El Queretano                                  | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320252          | Tacuba  | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320312          | Lagunitas Uno                                 | RURAL             | 12              | 4                  | 8                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320311          | San Carlos                                    | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320310          | El Milenio (Los Martínez)                     | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320309          | Los Ébanos                                    | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320150          | El Jabalí Uno (El Jabalí)                     | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320286          | El Herradero                                  | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320728          | El Olmo                                       | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320136          | La Florida                                    | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320996          | Santa Rita de la Noria                        | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320308          | Jabalí Dos (El Jabalí)                        | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320323          | El Divisadero                                 | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320486          | San Jacinto Dos (San Jacinto)                 | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320724          | San Juan                                      | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321122          | Los García                                    | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320229          | San Cosme (Santa Cecilia)                     | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320242          | Santa Rosa                                    | RURAL             | 44              | 23                 | 21                  | 0                  | Medio                |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320287          | La Rosita                                     | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321313          | Buenvista del Carmen                          | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320285          | San Jacinto                                   | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331311          | José Cano López                               | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330305          | Progreso del Campesino                        | RURAL             | 119             | 64                 | 55                  | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330276          | Manuel Parreño                                | RURAL             | 181             | 89                 | 92                  | 1                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330513          | Manuel Parreño (Artemio Vela)                 | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330597          | San Vicente                                   | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330899          | Los Ramírez                                   | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330898          | Salvador García                               | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331316          | El Caribe                                     | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280331381          | Los Tres Manueles                             | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330245          | Cristóbal Colón                               | RURAL             | 9               | 4                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330243          | Conquista Campesina                           | RURAL             | 279             | 145                | 134                 | 7                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330246          | Cristóbal Colón                               | RURAL             | 316             | 157                | 159                 | 0                  | Medio                |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330262          | General Pedro Ochoa                           | RURAL             | 171             | 85                 | 86                  | 0                  | Medio                |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330312          | Raúl Muñiz                                    | RURAL             | 174             | 86                 | 88                  | 0                  | Medio                |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330277          | Mario Souza                                   | RURAL             | 228             | 114                | 114                 | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo | 280330579          | Santa Apolonia                                | RURAL             | 20              | 12                 | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321364          | Carlos Muñoz Cruz                             | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321365          | Mi Rancho                                     | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321278          | El Paraíso Cuatro                             | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321207          | Juan Manuel Moreno                            | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320523          | General Pedro María Anaya                     | RURAL             | 148             | 65                 | 83                  | 11                 | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320509          | Doroteo Arango                                | RURAL             | 408             | 197                | 211                 | 0                  | Medio                |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321291          | Plan de Ayala Uno (Miguel Ángel Rocha Galván) | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320577          | Veinte de Mayo Número Uno                     | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321363          | Arroyo Negro                                  | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320108          | Los Borregos                                  | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320384          | Plan de Ayala                                 | RURAL             | 36              | 19                 | 17                  | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320576          | Veinte de Mayo Número Tres                    | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321362          | Ovidio Pérez                                  | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321198          | La Tierrauca                                  | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320515          | Francisco I. Madero                           | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320606          | San Miguelito                                 | RURAL             | 8*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321201          | Santa Rosa                                    | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320510          | Emiliano Zapata Uno                           | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320254          | La Tierrauca                                  | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320542          | Palos Blancos                                 | RURAL             | 69              | 34                 | 35                  | 0                  | Medio                |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320387          | Los López (Los Rosales)                       | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320175          | El Giro (La Nevada)                           | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320373          | El Sinaí                                      | RURAL             | 15              | 6                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280320253          | El Tajito                                     | RURAL             | 54              | 24                 | 30                  | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa   | 280321361          | Irma Robles Hoyos                             | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 0                  |                      |

Continúa...

| Área Contractual | Estado     | Municipio     | Clave de Localidad | Localidad   | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|---------------|--------------------|---|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320521          | General Ángel Flores Uno                          | RURAL             | 3               | 0                  | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320501          | Los Centavos                                      | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280321358          | Luis Garza  | RURAL             | 10              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280321199          | Las Cotorras                                      | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320141          | El Grullo   | RURAL             | 152             | 70                 | 82                  | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320548          | Profesor Baltazar Díaz Bazán Número Uno           | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Medio                |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280321174          | Los Ébanos  | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320164          | San Manuel  | RURAL             | 27              | 10                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400154          | Dieciséis de Septiembre                           | RURAL             | 6               | 3                  | 3                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400060          | Nueva Victoria (Brecha 123 entre Sur 91 y Sur 94) | RURAL             | 26              | 11                 | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400050          | 16 de Septiembre (Brecha 126 de Sur 91 a Sur 93)  | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400179          | Magueyes (Brecha 122 de Sur 88 a Sur 93)          | RURAL             | 14              | 6                  | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400345          | Eloy González                                     | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220735          | Barrales  | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220947          | Siete Lagunas                                     | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400170          | Loma Bonita                                       | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400097          | Coahuila (Brecha 126 de Sur 89 a Sur 91)          | RURAL             | 9               | 5                  | 4                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400173          | Rodolfo Leija                                     | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400344          | Santa Sara  | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220174          | Laguna Honda                                      | RURAL             | 191             | 106                | 85                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221573          | El Árbol  | RURAL             | 2               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400342          | La Huizachozza                                    | RURAL             | 17              | 7                  | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220622          | Santa Inés (Brecha 132 Sur 88)                    | RURAL             | 9               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400052          | 12 de Octubre (Brecha 124 entre Sur 86 y Sur 88)  | RURAL             | 30              | 13                 | 17                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221584          | Platanito (Sergio Valdez)                         | RURAL             | 6               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400341          | Brecha 126 con Kilómetro 87                       | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400155          | Doce de Octubre                                   | RURAL             | 8               | 5                  | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221582          | Santa Mónica                                      | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400156          | 12 de Octubre (Brecha 126 entre Sur 85 y Sur 88)  | RURAL             | 50              | 28                 | 22                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221585          | Ismael Ramírez Munillo (La Paloma)                | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220996          | San José de Cortázar                              | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220994          | Santa Isabel                                      | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221572          | Brecha 128 entre Kilómetro 84 y 85                | RURAL             | 10              | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220681          | Casas Blancas                                     | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400278          | Magueyes (Brecha 128 con Kilómetro 84)            | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400427          | Quinta Don Martín                                 | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221581          | Brecha 132 entre Kilómetro 83 y 85                | RURAL             | 52              | 23                 | 29                  | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221589          | Brecha 134 con Kilómetro 83.5                     | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221571          | Brecha 128 entre Kilómetro 83 y 84                | RURAL             | 9               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221587          | Vista Nueva                                       | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400183          | Magueyes (Brecha 126 de Sur 82 a Sur 83)          | RURAL             | 33              | 14                 | 19                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221580          | Los Torres (Celestino de la O)                    | RURAL             | 5               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220615          | Brecha 132 entre Kilómetro 82 y 83                | RURAL             | 12              | 6                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400402          | Brecha 128 entre Sur 82 a Sur 82.6                | RURAL             | 16              | 9                  | 7                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220169          | La Jarita Sur                                     | RURAL             | 353             | 180                | 173                 | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221577          | El Lucero   | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400410          | Godoy   | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221576          | Los Dos Potrillos                                 | RURAL             | 4               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400480          | Don Alejo   | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221578          | El Álamo  | RURAL             | 110             | 55                 | 55                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220168          | La Jarita Norte                                   | RURAL             | 58              | 28                 | 30                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221522          | Brecha 128 de Kilómetro 81 a Carretera 82 Norte   | RURAL             | 22              | 8                  | 14                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400236          | El Terralva                                       | RURAL             | 2               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400425          | La Nuez (Horacio Gutiérrez García)                | RURAL             | 5               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400404          | Brecha 128 con Kilómetro 81                       | RURAL             | 16              | 8                  | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220680          | Brecha 134 de Kilómetro 80 a Kilómetro 82 Norte   | RURAL             | 5               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221528          | Brecha 130 con Kilómetro 81                       | RURAL             | 2               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400431          | El Venado   | RURAL             | 5               | 3                  | 2                   | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400407          | Brecha 126 entre Sur 80 y Sur 81                  | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 6                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400406          | Brecha 126 entre Sur 79.5 y Sur 80                | RURAL             | 7               | 5                  | 2                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220749          | Brecha 132 de Kilómetro 78 a Kilómetro 82 Norte   | RURAL             | 30              | 13                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221805          | Brecha 128 de Kilómetro 79 a Kilómetro 80         | RURAL             | 20              | 8                  | 12                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400413          | Hermanos López (Brecha 126 con Kilómetro 79)      | RURAL             | 9               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400370          | Brecha 128 entre Sur 78 y Sur 79.2                | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221525          | Enrique Cárdenas Escamilla                        | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220886          | Daniel Ayala                                      | RURAL             | 7               | *                  | *                   | 7                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400138          | Brecha 126 entre Sur 76 y Sur 77.5                | RURAL             | 2               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400405          | Brecha 128 entre Sur 76 y Sur 76.5                | RURAL             | 6               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221055          | Brecha 134 de Kilómetro 75 a Kilómetro 78 Norte   | RURAL             | 7               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221057          | El Guajolote                                      | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220655          | El Olmito   | RURAL             | 3               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221056          | Leopoldo Saldaña                                  | RURAL             | 2               | *                  | *                   | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221054          | Las Palmas de Don Eutimio                         | RURAL             | 6               | *                  | *                   | 0                  |                      |

Continúa...

| Área Contractual | Estado     | Municipio     | Clave de Localidad | Localidad                                      | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|---------------|--------------------|--|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221051          | La Victoria (Alberto Cárdenas)                 | RURAL             | 9*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221050          | Casa Blanca (Roberto Garduño)                  | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400211          | Beatriz Viuda de Guzmán                        | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221098          | Armando Salazar Ledezma                        | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400275          | Brecha 128 entre Sur 70 y Sur 73.5             | RURAL             | 8               | 2                  | 6                   | 1                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400298          | Caseta del Canalero                            | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221047          | Santa Rosa                                     | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221535          | Santa Gertrudis                                | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221022          | El Mogote de Santiago                          | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221046          | Rancho Nuevo                                   | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400399          | Brecha 126 entre Sur 67 y Sur 70               | RURAL             | 47              | 26                 | 21                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221045          | Isauro Benavides Fernández                     | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221536          | Santa Eduviges                                 | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221113          | Juan Barrera de León                           | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220426          | Veintiuno de Marzo (Las Cuatrocientas)         | RURAL             | 33              | 19                 | 14                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400193          | La Esperanza (César Cuéllar)                   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400136          | Brecha 126 entre Sur 64 y Sur 67               | RURAL             | 48              | 20                 | 28                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400222          | La Chiripa                                     | RURAL             | 10              | 4                  | 6                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221532          | Las Cuatas (Josué García)                      | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221431          | San Gerardo                                    | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400292          | Brecha 127 entre Kilómetro 66 a Kilómetro 67.2 | RURAL             | 8*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221018          | Artemio Garza                                  | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221417          | Los Ranchitos (Santana Garza)                  | RURAL             | 42              | 22                 | 20                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221017          | El Potrero                                     | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400224          | José Méndez                                    | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220267          | Los Ranchitos (Arturo García)                  | RURAL             | 46              | 26                 | 20                  | 0                  | Muy bajo             |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221422          | La Vanguardia (Mariano Aguirre)                | RURAL             | 20              | 8                  | 12                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400143          | Los Castillo                                   | RURAL             | 31              | 17                 | 14                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400297          | El Consuelo                                    | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400401          | Rosalía (Brecha 64 con 124)                    | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400210          | Santísima Trinidad                             | RURAL             | 7               | 5                  | 2                   | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400230          | Salvador de León                               | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221419          | Los Ranchitos (Clemente Arizpe)                | RURAL             | 9               | 5                  | 4                   | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220422          | Santa Cecilia                                  | RURAL             | 9*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400167          | Guadalupe Flores                               | RURAL             | 1*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221015          | Revolución (San Isidro)                        | RURAL             | 23              | 12                 | 11                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400142          | Carretera Estatal 99 entre Sur 60 y Sur 70     | RURAL             | 280             | 136                | 144                 | 17                 | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221421          | La Vanguardia (Claudio Zúñiga)                 | RURAL             | 33              | 18                 | 15                  | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220731          | Los Ranchitos (Porfirio Méndez)                | RURAL             | 220             | 110                | 110                 | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400233          | Los Narváez                                    | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221004          | Revolución (Benigno Criado)                    | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 3                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221016          | Maravillas                                     | RURAL             | 9               | 5                  | 4                   | 0                  | Muy bajo             |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220393          | La Vanguardia                                  | RURAL             | 377             | 178                | 199                 | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221386          | La Paloma                                      | RURAL             | 29              | 12                 | 17                  | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221423          | La Vanguardia (Joel Santos)                    | RURAL             | 35              | 14                 | 21                  | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221420          | Los Ranchitos (El Crucero)                     | RURAL             | 22              | 11                 | 11                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221467          | San Vicente (Álvaro Cárdenas)                  | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400178          | Valle de las Flores                            | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221424          | La Vanguardia (Mario García)                   | RURAL             | 44              | 21                 | 23                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220516          | La Escuadra                                    | RURAL             | 8*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221002          | Revolución (Braulio Longoria)                  | RURAL             | 8               | 4                  | 4                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400189          | Molina Enríquez                                | RURAL             | 149             | 72                 | 77                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221466          | Ninguno  | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221438          | Úrsulo Galván (Salvador Reyes)                 | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220276          | Revolución                                     | RURAL             | 297             | 147                | 150                 | 4                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220741          | Revolución (Modesto Cerda)                     | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221436          | El Venadito                                    | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400289          | La Gloria                                      | RURAL             | 16              | 5                  | 11                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221437          | Santa Silvia                                   | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220173          | La Laguna                                      | RURAL             | 77              | 33                 | 44                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400288          | Brecha 122 con Kilómetro 58                    | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220171          | José María Morelos                             | RURAL             | 78              | 31                 | 47                  | 0                  | Medio                |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221435          | El Escondido                                   | RURAL             | 18              | 9                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400235          | Ignacio Manuel Altamirano                      | RURAL             | 4*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221887          | Revolución (Sergio Martínez)                   | RURAL             | 3*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221389          | José María Morelos (Rafael Pérez)              | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400056          | Ignacio Manuel Altamirano                      | RURAL             | 887             | 435                | 452                 | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220404          | Vista Hermosa                                  | RURAL             | 354             | 169                | 185                 | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221433          | Manuel Delgado                                 | RURAL             | 38              | 17                 | 21                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400053          | Empalme  | RURAL             | 778             | 398                | 380                 | 0                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221770          | Vista Hermosa (Ana Belem)                      | RURAL             | 5*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220253          | Presidente Cárdenas (Villa Cárdenas)           | RURAL             | 553             | 267                | 286                 | 7                  | Bajo                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221392          | Alhelies                                       | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221380          | Presidente Cárdenas (Misael García)            | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220999          | La Nueva Victoria                              | RURAL             | 6*              | *                  |                     | 0                  |                      |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos



**Tabla 27. Localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 5, 6 y 7 con índices de Marginación Altos y Muy Altos**

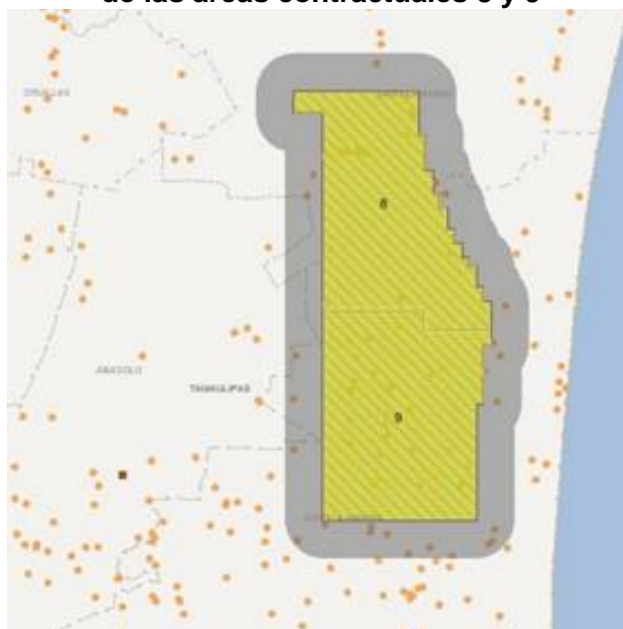
| Área Contractual | Estado     | Municipio     | Clave de Localidad | Localidad   | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|---------------|--------------------|---|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280331205          | Viejo San Juan (La Majada)                        | RURAL             | 9               | 6                  | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330366          | Vicente Guerrero                                  | RURAL             | 176             | 84                 | 92                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320655          | Santa Cruz  | RURAL             | 22              | 12                 | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280321179          | Galo Álvarez                                      | RURAL             | 22              | 17                 | 5                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320138          | Galo Álvarez (Licenciado Galo Álvarez)            | RURAL             | 73              | 34                 | 39                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280321183          | Galo Álvarez                                      | RURAL             | 17              | 8                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280321182          | El Sifón  | RURAL             | 31              | 15                 | 16                  | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330573          | Santa Teresa                                      | RURAL             | 8               | 3                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280331347          | El Papalote (César Treviño)                       | RURAL             | 8               | 3                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330367          | Veintiuno de Marzo                                | RURAL             | 33              | 16                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330065          | Bugambilias (Brecha 109 con Kilómetro 10 Norte)   | RURAL             | 34              | 12                 | 22                  | 6                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280331172          | Veintiuno de Marzo                                | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 5                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330152          | General Guadalupe Mainero                         | RURAL             | 269             | 130                | 139                 | 0                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320731          | La Esperanza                                      | RURAL             | 15              | 7                  | 8                   | 3                  | Alto                 |
| 5                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320312          | Lagunitas Uno                                     | RURAL             | 12              | 4                  | 8                   | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330305          | Progreso del Campesino                            | RURAL             | 119             | 64                 | 55                  | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330276          | Manuel Parreño                                    | RURAL             | 181             | 89                 | 92                  | 1                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330245          | Cristóbal Colón                                   | RURAL             | 9               | 4                  | 5                   | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330243          | Conquista Campesina                               | RURAL             | 279             | 145                | 134                 | 7                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330277          | Mario Souza                                       | RURAL             | 228             | 114                | 114                 | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Río Bravo     | 280330579          | Santa Apolonia                                    | RURAL             | 20              | 12                 | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320523          | General Pedro María Anaya                         | RURAL             | 148             | 65                 | 83                  | 11                 | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320384          | Plan de Ayala                                     | RURAL             | 36              | 19                 | 17                  | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320373          | El Sinaí  | RURAL             | 15              | 6                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320253          | El Tajito   | RURAL             | 54              | 24                 | 30                  | 0                  | Muy alto             |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320521          | General Ángel Flores Uno                          | RURAL             | 3               | 0                  | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320141          | El Grullo   | RURAL             | 152             | 70                 | 82                  | 0                  | Alto                 |
| 6                | Tamaulipas | Reynosa       | 280320164          | San Manuel  | RURAL             | 27              | 10                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400154          | Dieciséis de Septiembre                           | RURAL             | 6               | 3                  | 3                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400060          | Nueva Victoria (Brecha 123 entre Sur 91 y Sur 94) | RURAL             | 26              | 11                 | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400050          | 16 de Septiembre (Brecha 126 de Sur 91 a Sur 93)  | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400179          | Magüeyes (Brecha 122 de Sur 88 a Sur 93)          | RURAL             | 14              | 6                  | 8                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400097          | Coahuila (Brecha 126 de Sur 89 a Sur 91)          | RURAL             | 9               | 5                  | 4                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400342          | La Huizachoza                                     | RURAL             | 17              | 7                  | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400155          | Doce de Octubre                                   | RURAL             | 8               | 5                  | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400156          | 12 de Octubre (Brecha 126 entre Sur 85 y Sur 88)  | RURAL             | 50              | 28                 | 22                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220615          | Brecha 132 entre Kilómetro 82 y 83                | RURAL             | 12              | 6                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400402          | Brecha 128 entre Sur 82 a Sur 82.6                | RURAL             | 16              | 9                  | 7                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221578          | El Álamo  | RURAL             | 110             | 55                 | 55                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221522          | Brecha 128 de Kilómetro 81 a Carretera 82 Norte   | RURAL             | 22              | 8                  | 14                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400404          | Brecha 128 con Kilómetro 81                       | RURAL             | 16              | 8                  | 8                   | 8                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400406          | Brecha 126 entre Sur 79.5 y Sur 80                | RURAL             | 7               | 5                  | 2                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220749          | Brecha 132 de Kilómetro 78 a Kilómetro 82 Norte   | RURAL             | 30              | 13                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221805          | Brecha 128 de Kilómetro 79 a Kilómetro 80         | RURAL             | 20              | 8                  | 12                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400370          | Brecha 128 entre Sur 78 y Sur 79.2                | RURAL             | 16              | 7                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400275          | Brecha 128 entre Sur 70 y Sur 73.5                | RURAL             | 8               | 2                  | 6                   | 1                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Valle Hermoso | 280400222          | La Chiripa  | RURAL             | 10              | 4                  | 6                   | 0                  | Muy alto             |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221422          | La Vanguardia (Mariano Aguirre)                   | RURAL             | 20              | 8                  | 12                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221015          | Revolución (San Isidro)                           | RURAL             | 23              | 12                 | 11                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221420          | Los Ranchitos (El Crucero)                        | RURAL             | 22              | 11                 | 11                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221424          | La Vanguardia (Mario García)                      | RURAL             | 44              | 21                 | 23                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221002          | Revolución (Braulio Longoria)                     | RURAL             | 8               | 4                  | 4                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280220173          | La Laguna   | RURAL             | 77              | 33                 | 44                  | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221435          | El Escondido                                      | RURAL             | 18              | 9                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 7                | Tamaulipas | Matamoros     | 280221433          | Manuel Delgado                                    | RURAL             | 38              | 17                 | 21                  | 0                  | Alto                 |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Las localidades urbanas y rurales dentro y aledañas a las áreas contractuales 8 y 9, se ubican en los municipios de San Fernando y Soto la Marina en Tamaulipas; con una población de 364 personas (véase tabla 28).

Las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos generarán áreas de influencia donde se impactará a la población que habita en 6 localidades con índices de marginación altos, esto implica que existen grupos en situación en vulnerabilidad (véase tabla 28).

**Mapa 28. Posibles áreas de Influencia de las áreas contractuales 8 y 9**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Tabla 28. Población por localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 8 y 9**

| Área Contractual | Estado     | Municipio      | Clave de Localidad | Localidad                     | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 8                | Tamaulipas | San Fernando   | 280351311          | El Recuerdo (América del Sur) | RURAL             | 12              | 6                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 8                | Tamaulipas | San Fernando   | 280350182          | Lavaderos                     | RURAL             | 74              | 34                 | 40                  | 8                  | Alto                 |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | 280370173          | Santa Isabel                  | RURAL             | 53              | 30                 | 23                  | 0                  | Alto                 |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | 280370759          | El Socialista                 | RURAL             | 90              | 48                 | 42                  | 12                 | Alto                 |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | 280370330          | La Luz                        | RURAL             | 17              | 7                  | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 9                | Tamaulipas | Soto la Marina | 280370178          | Santa Rosa                    | RURAL             | 118             | 56                 | 62                  | 0                  | Alto                 |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Las áreas contractuales 10 y 11 se ubican en municipios del estado de Chiapas, principalmente en Chapultenango, Francisco León, Ixtacomitán, Ixtapangajoya, Ostuacán, Pichucalco, Solosuchiapa, Sunuapa, Teapa y Tecpatán con una población de 44,241 personas (véase tabla 29).

Estas áreas contractuales se caracterizan por localidades con una proporción importante de población indígena, ubicándose en la región indígena llamada “Norte de Chiapas” de acuerdo al Catálogo de la CDI.

Esta región “Norte de Chiapas” está conformada por 21 municipios del estado de Chiapas y el grupo etnolingüístico mayoritario es el tzotzil, con 58.2% de la población indígena de la demarcación, seguido por el grupo zoque, 31.9%, de acuerdo a datos de la CDI<sup>2</sup>.

En este sentido, las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos generarán áreas de influencia en las cuales la población que habita en éstas, será impactada. En estas áreas de influencia se localizan 124 localidades con índices de marginación altos y muy altos, en los cuales se ubican grupos en situación en vulnerabilidad (véase tabla 30).

**Mapa 29. Posibles áreas de Influencia de las áreas contractuales 10 y 11**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

<sup>2</sup> CDI, 2006. Regiones Indígenas de México, ciudad de México.  
[http://www.cdi.gob.mx/regiones/regiones\\_indigenas\\_cdi.pdf](http://www.cdi.gob.mx/regiones/regiones_indigenas_cdi.pdf)

**Tabla 29. Población por localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 10 y 11**

| Área Contractual | Estado  | Municipio      | Clave de Localidad | Localidad                          | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación | Municipio Indígena           | Tipo de Localidad Indígena | Región Indígena  |
|------------------|---------|----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920409          | Gracias a Dios (Buenavista)        | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920697          | Las Maravillas                     | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920414          | Los Guayacanes                     | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920715          | El Potrero                         | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920384          | Bonampak                           | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920495          | Santa Amalia                       | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 7                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920551          | El Vendaval                        | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920496          | Santa Catalina (La Ceiba)          | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920360          | Las Brisas                         | RURAL             | 8*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920422          | Los Laureles                       | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920698          | Mirador                            | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920088          | Benito Juárez Lámina Uno           | RURAL             | 202             | 103                | 99                  | 95                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920433          | Maspunte                           | RURAL             | 7*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920392          | El Corozo (Los Laureles)           | RURAL             | 28              | 18                 | 10                  | 0                  | Alto                 |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920346          | Plan Grande                        | RURAL             | 11*             | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920593          | Río Blanco                         | RURAL             | 48              | 22                 | 26                  | 16                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920591          | Nueva Esperanza                    | RURAL             | 43              | 23                 | 20                  | 4                  | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920383          | El Chinín (El Recreo)              | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920053          | Onda Fría                          | RURAL             | 56              | 23                 | 33                  | 31                 | Medio                | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920028          | Miguel Alemán                      | RURAL             | 325             | 157                | 168                 | 13                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920634          | El Retiro                          | RURAL             | 42              | 22                 | 20                  | 0                  | Muy alto             |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920407          | El Gavilán (Las Maravillas)        | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920284          | El Refugio                         | RURAL             | 47              | 22                 | 25                  | 0                  | Alto                 |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920488          | San Martín                         | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920014          | Francisco I. Madero                | RURAL             | 1398            | 707                | 691                 | 182                | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. de interés            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920086          | Adolfo López Mateos                | RURAL             | 1342            | 671                | 671                 | 1339               | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920650          | Bellavista                         | RURAL             | 11              | 5                  | 6                   | 0                  | Alto                 |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920151          | Las Pilas                          | RURAL             | 67              | 31                 | 36                  | 0                  | Alto                 |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920729          | La Estrella                        | RURAL             | 8*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920700          | Nuevo Edén                         | RURAL             | 43              | 17                 | 26                  | 0                  | Muy alto             |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920077          | Nuevo Vicente Guerrero             | RURAL             | 316             | 158                | 158                 | 188                | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920673          | Julio Cesar Calvo                  | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920074          | Juan Sabines Gutiérrez             | RURAL             | 748             | 384                | 364                 | 686                | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920453          | Las Piedrecitas                    | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920660          | Loma Linda                         | RURAL             | 4*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330004          | Azapac Amatal                      | RURAL             | 457             | 221                | 236                 | 445                | Alto                 | Municipio indígena           | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330022          | Río Negro                          | RURAL             | 277             | 131                | 146                 | 100                | Alto                 | Municipio indígena           | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920549          | Tullipán de las Flores             | RURAL             | 61              | 32                 | 29                  | 11                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920675          | Javier Mayorga Herrera             | RURAL             | 7               | 3                  | 4                   | 2                  | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920447          | Los Olivos                         | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330049          | El Zapotal (Buenos Aires)          | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920403          | Las Flores                         | RURAL             | 14              | 5                  | 9                   | 0                  | Alto                 |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920651          | Buenavista                         | RURAL             | 8               | 3                  | 5                   | 5                  | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920683          | El Consuelo (El Rincón)            | RURAL             | 8*              | *                  | *                   | 8                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920677          | El Tesoro Escondido                | RURAL             | 5*              | *                  | *                   | 5                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920723          | El Rincón                          | RURAL             | 9*              | *                  | *                   | 9                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920147          | Lázaro Cárdenas 2                  | RURAL             | 103             | 52                 | 51                  | 12                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920018          | La Libertad                        | RURAL             | 356             | 173                | 183                 | 80                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920144          | Los Gavilanes                      | RURAL             | 2*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920534          | Roberto Hernández                  | RURAL             | 6*              | *                  | *                   | 6                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920140          | La Primavera (San Antonio Mirabel) | RURAL             | 17              | 10                 | 7                   | 0                  | Muy alto             |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920150          | Los Lirios                         | RURAL             | 115             | 53                 | 62                  | 20                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920718          | Las Delicias                       | RURAL             | 3*              | *                  | *                   | 3                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920727          | Azapac el Rayo                     | RURAL             | 25              | 11                 | 14                  | 8                  | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920148          | La Pera                            | RURAL             | 1*              | *                  | *                   | 0                  |                      |                              |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920724          | San Antonio Azapac                 | RURAL             | 51              | 28                 | 23                  | 14                 | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920142          | La Primavera                       | RURAL             | 11              | 4                  | 7                   | 4                  | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920149          | Unión Azapac                       | RURAL             | 138             | 64                 | 74                  | 65                 | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920711          | San Miguel Azapac                  | RURAL             | 11*             | *                  | *                   | 5                  |                      | Mpio. con presencia indígena | Loc. de 40% y más          |                  |

Continúa...

| Área Contractual | Estado  | Municipio      | Clave de Localidad | Localidad                       | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación | Municipio Indígena                    | Tipo de Localidad Indígena | Región Indígena  |
|------------------|---------|----------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920458          | El Primor                       | RURAL             | 4               | 1                  | 3                   | 0                  | Muy alto             |                                       |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330078          | Nuevo Paraíso                   | RURAL             | 78              | 39                 | 39                  | 42                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920022          | Miguel Hidalgo y Costilla       | RURAL             | 837             | 414                | 423                 | 687                | Alto                 | Mpio. con presencia indígena          | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920005          | La Alianza                      | RURAL             | 359             | 170                | 189                 | 330                | Alto                 | Mpio. con presencia indígena          | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330064          | Las Cruces                      | RURAL             | 69              | 33                 | 36                  | 42                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330072          | Guadalupe Sardina               | RURAL             | 265             | 137                | 128                 | 264                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330066          | San Miguel Buenavista           | RURAL             | 75              | 39                 | 36                  | 75                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330041          | Nuevo Carmen                    | RURAL             | 55              | 20                 | 35                  | 45                 | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330024          | Carrizal                        | RURAL             | 94              | 46                 | 48                  | 62                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330021          | Santo Domingo                   | RURAL             | 56              | 28                 | 28                  | 22                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330083          | San Francisco                   | RURAL             | 23              | 11                 | 12                  | 23                 | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330048          | Carmen Buenavista               | RURAL             | 2               | *                  | *                   | 2                  |                      | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920070          | El Carmen Cerro Blanco          | RURAL             | 62              | 32                 | 30                  | 28                 | Alto                 | Mpio. con presencia indígena          | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330042          | Rivera el Viejo Carmen          | URBANA            | 663             | 348                | 315                 | 243                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de interés            | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330008          | Naranjo                         | RURAL             | 510             | 264                | 246                 | 510                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920661          | Las Maravillas                  | RURAL             | 17              | 8                  | 9                   | 6                  | Muy alto             | Mpio. con presencia indígena          | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330045          | Santa Martha                    | RURAL             | 114             | 58                 | 56                  | 9                  | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330025          | La Ceiba                        | RURAL             | 96              | 47                 | 49                  | 44                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330013          | San Miguel la Sardina           | RURAL             | 1106            | 570                | 536                 | 1061               | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920003          | Adolfo Ruiz Cortines            | RURAL             | 590             | 284                | 306                 | 372                | Alto                 | Mpio. con presencia indígena          | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330007          | San José Maspac                 | RURAL             | 764             | 375                | 389                 | 726                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920639          | Santa María de Cambac           | RURAL             | 8               | *                  | *                   | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330060          | Candelaria                      | RURAL             | 94              | 43                 | 51                  | 94                 | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330014          | San Pablo Tumbac                | RURAL             | 183             | 87                 | 96                  | 178                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330032          | San Antonio Maspac              | RURAL             | 190             | 96                 | 94                  | 190                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330074          | Arroyo Caracol (Monte de Olivo) | RURAL             | 238             | 114                | 124                 | 238                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330080          | San Juan                        | RURAL             | 14              | 6                  | 8                   | 14                 | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330075          | Nuevo Tila                      | RURAL             | 148             | 73                 | 75                  | 148                | Alto                 | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330043          | Nuevo Cristo Rey                | RURAL             | 258             | 121                | 137                 | 258                | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330003          | Arroyo Sangre                   | RURAL             | 62              | 30                 | 32                  | 55                 | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330040          | San Miguel                      | RURAL             | 34              | 15                 | 19                  | 28                 | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 10               | Chiapas | Ostucán        | 070620014          | Maspac Arriba 3ra. Sección      | RURAL             | 107             | 53                 | 54                  | 62                 | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Ostucán        | 070620068          | Laguna la Campana               | RURAL             | 188             | 94                 | 94                  | 87                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          |                  |
| 10               | Chiapas | Ostucán        | 070620011          | Laguna Arriba                   | RURAL             | 100             | 49                 | 51                  | 8                  | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 10               | Chiapas | Ostucán        | 070620132          | San José el Porvenir            | RURAL             | 17              | *                  | *                   | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 10               | Chiapas | Ostucán        | 070620025          | Xochimilco (Reymundo Enriquez)  | RURAL             | 663             | 310                | 353                 | 31                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430059          | San José                        | RURAL             | 1               | *                  | *                   | 1                  |                      | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Chapultenango  | 070250043          | Esquipulas Guayabal             | RURAL             | 107             | 44                 | 63                  | 107                | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Chapultenango  | 070250013          | Volcán Chichonal                | RURAL             | 39              | 17                 | 22                  | 39                 | Muy alto             | Municipio indígena                    | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430062          | La Providencia                  | RURAL             | 137             | 63                 | 74                  | 120                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430010          | El Escobal                      | RURAL             | 403             | 198                | 205                 | 403                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430067          | Candelaria 2da. Sección         | RURAL             | 181             | 89                 | 92                  | 140                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430005          | Candelaria 1ra. Sección         | RURAL             | 59              | 30                 | 29                  | 37                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430121          | San Miguel                      | RURAL             | 46              | 19                 | 27                  | 0                  | Muy alto             |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680033          | El Cucayo                       | RURAL             | 103             | 49                 | 54                  | 6                  | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430014          | Viejo Lindavista                | RURAL             | 313             | 140                | 173                 | 313                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430047          | La Otra Banda                   | RURAL             | 162             | 78                 | 84                  | 91                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680078          | Santa Prócula                   | RURAL             | 32              | 15                 | 17                  | 21                 | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680005          | Viejo Nicapa                    | RURAL             | 592             | 301                | 291                 | 88                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430084          | Jalisco                         | RURAL             | 20              | 9                  | 11                  | 3                  | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680089          | La Guadalupe                    | RURAL             | 7               | *                  | *                   | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680053          | El Sacrificio                   | RURAL             | 9               | *                  | *                   | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680034          | Santa Inés                      | RURAL             | 15              | 6                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680058          | Caimba                          | RURAL             | 89              | 41                 | 48                  | 3                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680107          | El Zapote                       | RURAL             | 131             | 65                 | 66                  | 0                  | Muy alto             |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá  | 070450009          | La Gloria                       | RURAL             | 1478            | 722                | 756                 | 85                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430042          | La Trinidad                     | RURAL             | 16              | *                  | *                   | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa   | 070840040          | La Trinidad                     | RURAL             | 28              | 13                 | 15                  | 0                  | Bajo                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680065          | El Paraíso                      | RURAL             | 5               | *                  | *                   | 2                  |                      | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430114          | La Soledad                      | RURAL             | 10              | *                  | *                   | 10                 |                      | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |

Continúa...

| Área Contractual | Estado  | Municipio     | Clave de Localidad | Localidad                           | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación | Municipio Indígena                    | Tipo de Localidad Indígena | Región Indígena  |
|------------------|---------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680021          | Tectuapan                           | RURAL             | 833             | 430                | 403                 | 68                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680081          | El Salto                            | RURAL             | 5 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430128          | Monte Alegre                        | RURAL             | 5 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680063          | La Guadalupe                        | RURAL             | 15              | 8                  | 7                   | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430048          | Piedras Blancas                     | RURAL             | 35              | 23                 | 12                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430116          | El Calvario                         | RURAL             | 139             | 73                 | 66                  | 139                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430099          | La Providencia (El Zapote)          | RURAL             | 17 *            | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430083          | San José del Carmen                 | RURAL             | 2 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680096          | El Chorro                           | RURAL             | 88              | 42                 | 46                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430122          | San Miguel Anexo                    | RURAL             | 17 *            | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa  | 070840018          | Úrsulo Galván                       | RURAL             | 248             | 118                | 130                 | 6                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450005          | El Caoba 1ra. Sección               | RURAL             | 138             | 70                 | 68                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680073          | La Capilla                          | RURAL             | 8 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Sunuapa       | 070880002          | El Cucayo 1ra. Sección              | RURAL             | 116             | 54                 | 62                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa  | 070840032          | La Eminencia                        | RURAL             | 13              | 10                 | 3                   | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430102          | La Naranja                          | RURAL             | 98              | 59                 | 39                  | 0                  | Medio                |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430037          | Santa Cruz                          | RURAL             | 34              | 18                 | 16                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680075          | San Pedro                           | RURAL             | 16              | 8                  | 8                   | 5                  | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430006          | El Carmen                           | RURAL             | 10              | 5                  | 5                   | 0                  | Muy alto             |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa  | 070840009          | Jana 1ra. Sección                   | RURAL             | 218             | 108                | 110                 | 7                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450072          | El Caoba 2da. Sección               | RURAL             | 71              | 36                 | 35                  | 0                  | Muy alto             |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680035          | San Carlos                          | RURAL             | 117             | 53                 | 64                  | 49                 | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430056          | Jana 3ra. Sección                   | RURAL             | 85              | 38                 | 47                  | 0                  | Muy alto             |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680006          | Nicolás Bravo 1ra. Sección          | RURAL             | 263             | 120                | 143                 | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Sunuapa       | 070880021          | El Cucayo 2da. Sección              | RURAL             | 68              | 30                 | 38                  | 0                  | Muy alto             |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430009          | Emiliano Zapata                     | RURAL             | 540             | 280                | 260                 | 0                  | Medio                |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430013          | Jana 1ra. Sección                   | RURAL             | 110             | 53                 | 57                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430106          | Ingeniero Agustín Reyes Castellanos | RURAL             | 86              | 45                 | 41                  | 6                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Sunuapa       | 070880006          | San Pedro                           | RURAL             | 298             | 154                | 144                 | 3                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430111          | Amparito                            | RURAL             | 4 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430023          | San Antonio de las Lomas            | RURAL             | 434             | 205                | 229                 | 127                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Sunuapa       | 070880012          | El Cucayo 3ra. Sección              | RURAL             | 50              | 25                 | 25                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430105          | San Vicente                         | RURAL             | 24              | 1.00E+01           | 14                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450044          | Francisco I. Madero 1ra. Sección    | RURAL             | 55              | 28                 | 27                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680085          | Candelaria                          | RURAL             | 30              | 15                 | 15                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430026          | San José Santa Catarina             | RURAL             | 117             | 59                 | 58                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680099          | Los Cascabeles                      | RURAL             | 122             | 60                 | 62                  | 3                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450067          | Llano Morelos 3ra. Sección          | RURAL             | 78              | 39                 | 39                  | 24                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430035          | Santa Catarina 1ra. Sección         | RURAL             | 182             | 84                 | 98                  | 8                  | Bajo                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450015          | Francisco I. Madero 2da. Sección    | RURAL             | 206             | 109                | 97                  | 17                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430058          | Santa Catarina 2da. Sección         | RURAL             | 52              | 25                 | 27                  | 7                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450050          | Guayabal                            | RURAL             | 3 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450058          | Llanos Morelos 2da. Sección         | RURAL             | 128             | 6.10E+01           | 67                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680031          | Nicolás Bravo 2da. Sección          | RURAL             | 142             | 68                 | 74                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa  | 070840020          | Jana 2da. Sección                   | RURAL             | 96              | 48                 | 48                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430012          | Jana 2da. Sección                   | RURAL             | 183             | 88                 | 95                  | 9                  | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430109          | San Isidro                          | RURAL             | 2 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430104          | El Milagro                          | RURAL             | 24              | 13                 | 11                  | 0                  | Muy alto             |                                       |                            | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá | 070450011          | Jana 1ra. Sección                   | RURAL             | 272             | 133                | 139                 | 0                  | Alto                 |                                       |                            | Norte de Chiapas |

Continúa...

| Área Contractual | Estado  | Municipio     | Clave de Localidad | Localidad                         | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación | Municipio Indígena                    | Tipo de Localidad Indígena | Región Indígena  |
|------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680011          | Camoapita 2da. Sección (Centro)   | RURAL             | 238             | 108                | 130                 | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450045          | Jana 2da. Sección                 | RURAL             | 255             | 124                | 131                 | 6                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680095          | Camoapita 2da. Sección (El Sinal) | RURAL             | 102             | 47                 | 55                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450014          | Llanos Morelos 1ra. Sección       | RURAL             | 212             | 103                | 109                 | 12                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680017          | El Cerro 2da. Sección             | RURAL             | 105             | 51                 | 54                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680016          | El Cerro 1ra. Sección             | RURAL             | 242             | 120                | 122                 | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680052          | Río de Janeiro                    | RURAL             | 17              | 8                  | 9                   | 0                  | Medio                |                                       |                            |                  |
| 11               | Tabasco | Teapa         | 070450001          | Nicolás Bravo 2da. Sección        | RURAL             | 384             | 201                | 183                 | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450051          | Ixtapangajoya                     | URBANA            | 1272            | 633                | 639                 | 138                | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450033          | Nuevo Poblado Llanos Morelos      | RURAL             | 132             | 61                 | 71                  | 34                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070680097          | Cerro la Bandera (Lindavista)     | RURAL             | 19              | 10                 | 9                   | 19                 | Muy alto             | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de 40% y más          | Norte de Chiapas |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680083          | Galilea (Rachel Casaus Azmitia)   | RURAL             | 9 *             | *                  |                     | 0                  |                      |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680090          | Las Brisas                        | RURAL             | 40              | 23                 | 17                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680086          | Costa Rica                        | RURAL             | 15              | 5                  | 10                  | 4                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680012          | Napana                            | RURAL             | 973             | 513                | 460                 | 16                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680001          | El Azufre 1ra. Sección            | RURAL             | 145             | 67                 | 78                  | 0                  | Alto                 |                                       |                            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680051          | Pichucalco                        | URBANA            | 14212           | 7445               | 6767                | 257                | Medio                | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. de interés            |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680013          | Luis Donaldo Colosio Murrieta     | RURAL             | 498             | 244                | 254                 | 30                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680048          | El Azufre 2da. Sección            | RURAL             | 666             | 192                | 474                 | 46                 | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680048          | Santa Ana                         | RURAL             | 172             | 85                 | 87                  | 8                  | Alto                 | Mpio. con población indígena dispersa | Loc. con menos de 40%      |                  |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Tabla 30. Localidades cercanas o al interior de las áreas contractuales 10 y 11 con Índices de Marginación Altos y Muy Altos**

| Área Contractual | Estado  | Municipio      | Clave de Localidad | Localidad                          | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|---------|----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920088          | Benito Juárez Lámina Uno           | RURAL             | 202             | 103                | 99                  | 95                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920392          | El Corozo (Los Laureles)           | RURAL             | 28              | 18                 | 10                  | 0                  | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920593          | Río Blanco                         | RURAL             | 48              | 22                 | 26                  | 16                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920591          | Nueva Esperanza                    | RURAL             | 43              | 23                 | 20                  | 4                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920028          | Miguel Alemán                      | RURAL             | 325             | 157                | 168                 | 13                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920634          | El Retiro                          | RURAL             | 42              | 22                 | 20                  | 0                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920284          | El Refugio                         | RURAL             | 47              | 22                 | 25                  | 0                  | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920014          | Francisco I. Madero                | RURAL             | 1398            | 707                | 691                 | 182                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920086          | Adolfo López Mateos                | RURAL             | 1342            | 671                | 671                 | 1339               | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920650          | Bellavista                         | RURAL             | 11              | 5                  | 6                   | 0                  | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920151          | Las Pilas                          | RURAL             | 67              | 31                 | 36                  | 0                  | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920700          | Nuevo Edén                         | RURAL             | 43              | 17                 | 26                  | 0                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920077          | Nuevo Vicente Guerrero             | RURAL             | 316             | 158                | 158                 | 188                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920074          | Juan Sabines Gutiérrez             | RURAL             | 748             | 384                | 364                 | 686                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330004          | Azapac Amatal                      | RURAL             | 457             | 221                | 236                 | 445                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330022          | Río Negro                          | RURAL             | 277             | 131                | 146                 | 100                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920549          | Tulipán de las Flores              | RURAL             | 61              | 32                 | 29                  | 11                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920675          | Javier Mayorga Herrera             | RURAL             | 7               | 3                  | 4                   | 2                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920403          | Las Flores                         | RURAL             | 14              | 5                  | 9                   | 0                  | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920651          | Buenavista                         | RURAL             | 8               | 3                  | 5                   | 5                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920147          | Lázaro Cárdenas 2                  | RURAL             | 103             | 52                 | 51                  | 12                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920018          | La Libertad                        | RURAL             | 356             | 173                | 183                 | 80                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920140          | La Primavera (San Antonio Mirabel) | RURAL             | 17              | 10                 | 7                   | 0                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920150          | Los Lirios                         | RURAL             | 115             | 53                 | 62                  | 20                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920727          | Azapac el Rayo                     | RURAL             | 25              | 11                 | 14                  | 8                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920724          | San Antonio Azapac                 | RURAL             | 51              | 28                 | 23                  | 14                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920142          | La Primavera                       | RURAL             | 11              | 4                  | 7                   | 4                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920149          | Unión Azapac                       | RURAL             | 138             | 64                 | 74                  | 65                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920458          | El Primor                          | RURAL             | 4               | 1                  | 3                   | 0                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330078          | Nuevo Paraíso                      | RURAL             | 78              | 39                 | 39                  | 42                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920022          | Miguel Hidalgo y Costilla          | RURAL             | 837             | 414                | 423                 | 687                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920005          | La Alianza                         | RURAL             | 359             | 170                | 189                 | 330                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330064          | Las Cruces                         | RURAL             | 69              | 33                 | 36                  | 42                 | Alto                 |

Continúa...

| Área Contractual | Estado  | Municipio      | Clave de Localidad | Localidad                           | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|---------|----------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330072          | Guadalupe Sardina                   | RURAL             | 265             | 137                | 128                 | 264                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330066          | San Miguel Buenavista               | RURAL             | 75              | 39                 | 36                  | 75                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330041          | Nuevo Carmen                        | RURAL             | 55              | 20                 | 35                  | 45                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330024          | Carrizal                            | RURAL             | 94              | 46                 | 48                  | 62                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330021          | Santo Domingo                       | RURAL             | 56              | 28                 | 28                  | 22                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330083          | San Francisco                       | RURAL             | 23              | 11                 | 12                  | 23                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920070          | El Carmen Cerro Blanco              | RURAL             | 62              | 32                 | 30                  | 28                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330042          | Rivera el Viejo Carmen              | URBANA            | 663             | 348                | 315                 | 243                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330008          | Naranjo                             | RURAL             | 510             | 264                | 246                 | 510                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920661          | Las Maravillas                      | RURAL             | 17              | 8                  | 9                   | 6                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330045          | Santa Martha                        | RURAL             | 114             | 58                 | 56                  | 9                  | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330025          | La Ceiba                            | RURAL             | 96              | 47                 | 49                  | 44                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330013          | San Miguel la Sardina               | RURAL             | 1106            | 570                | 536                 | 1061               | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Tecpatán       | 070920003          | Adolfo Ruiz Cortines                | RURAL             | 590             | 284                | 306                 | 372                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330007          | San José Maspac                     | RURAL             | 764             | 375                | 389                 | 726                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330060          | Candelaria                          | RURAL             | 94              | 43                 | 51                  | 94                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330014          | San Pablo Tumbac                    | RURAL             | 183             | 87                 | 96                  | 178                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330032          | San Antonio Maspac                  | RURAL             | 190             | 96                 | 94                  | 190                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330074          | Arroyo Caracol (Monte de Olivo)     | RURAL             | 238             | 114                | 124                 | 238                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330080          | San Juan                            | RURAL             | 14              | 6                  | 8                   | 14                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330075          | Nuevo Tila                          | RURAL             | 148             | 73                 | 75                  | 148                | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330043          | Nuevo Cristo Rey                    | RURAL             | 258             | 121                | 137                 | 258                | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330003          | Arroyo Sangre                       | RURAL             | 62              | 30                 | 32                  | 55                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Francisco León | 070330040          | San Miguel                          | RURAL             | 34              | 15                 | 19                  | 28                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | 070620014          | Maspac Arriba 3ra. Sección          | RURAL             | 107             | 53                 | 54                  | 62                 | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | 070620068          | Laguna la Campana                   | RURAL             | 188             | 94                 | 94                  | 87                 | Alto                 |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | 070620011          | Laguna Arriba                       | RURAL             | 100             | 49                 | 51                  | 8                  | Muy alto             |
| 10               | Chiapas | Ostuacán       | 070620025          | Xochimilco (Reymundo Enríquez)      | RURAL             | 663             | 310                | 353                 | 31                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Chapultenango  | 070250043          | Esquipulas Guayabal                 | RURAL             | 107             | 44                 | 63                  | 107                | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Chapultenango  | 070250013          | Volcán Chichonal                    | RURAL             | 39              | 17                 | 22                  | 39                 | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430062          | La Providencia                      | RURAL             | 137             | 63                 | 74                  | 120                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430010          | El Escobal                          | RURAL             | 403             | 198                | 205                 | 403                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430067          | Candelaria 2da. Sección             | RURAL             | 181             | 89                 | 92                  | 140                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430005          | Candelaria 1ra. Sección             | RURAL             | 59              | 30                 | 29                  | 37                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430121          | San Miguel                          | RURAL             | 46              | 19                 | 27                  | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680033          | El Cucayo                           | RURAL             | 103             | 49                 | 54                  | 6                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430014          | Viejo Lindavista                    | RURAL             | 313             | 140                | 173                 | 313                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430047          | La Otra Banda                       | RURAL             | 162             | 78                 | 84                  | 91                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680078          | Santa Prócula                       | RURAL             | 32              | 15                 | 17                  | 21                 | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680005          | Viejo Nicapa                        | RURAL             | 592             | 301                | 291                 | 88                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430084          | Jalisco                             | RURAL             | 20              | 9                  | 11                  | 3                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680034          | Santa Inés                          | RURAL             | 15              | 6                  | 9                   | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680058          | Caimba                              | RURAL             | 89              | 41                 | 48                  | 3                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680107          | El Zapote                           | RURAL             | 131             | 65                 | 66                  | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá  | 070450009          | La Gloria                           | RURAL             | 1478            | 722                | 756                 | 85                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680021          | Tectupan                            | RURAL             | 833             | 430                | 403                 | 68                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680063          | La Guadalupe                        | RURAL             | 15              | 8                  | 7                   | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430048          | Piedras Blancas                     | RURAL             | 35              | 23                 | 12                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430116          | El Calvario                         | RURAL             | 139             | 73                 | 66                  | 139                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680096          | El Chorro                           | RURAL             | 88              | 42                 | 46                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa   | 070840018          | Úrsulo Galván                       | RURAL             | 248             | 118                | 130                 | 6                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá  | 070450005          | El Caoba 1ra. Sección               | RURAL             | 138             | 70                 | 68                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Sunuapa        | 070880002          | El Cucayo 1ra. Sección              | RURAL             | 116             | 54                 | 62                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa   | 070840032          | La Eminencia                        | RURAL             | 13              | 10                 | 3                   | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430037          | Santa Cruz                          | RURAL             | 34              | 18                 | 16                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680075          | San Pedro                           | RURAL             | 16              | 8                  | 8                   | 5                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430006          | El Carmen                           | RURAL             | 10              | 5                  | 5                   | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa   | 070840009          | Jana 1ra. Sección                   | RURAL             | 218             | 108                | 110                 | 7                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoyá  | 070450072          | El Caoba 2da. Sección               | RURAL             | 71              | 36                 | 35                  | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680035          | San Carlos                          | RURAL             | 117             | 53                 | 64                  | 49                 | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430056          | Jana 3ra. Sección                   | RURAL             | 85              | 38                 | 47                  | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco     | 070680006          | Nicolás Bravo 1ra. Sección          | RURAL             | 263             | 120                | 143                 | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Sunuapa        | 070880021          | El Cucayo 2da. Sección              | RURAL             | 68              | 30                 | 38                  | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430013          | Jana 1ra. Sección                   | RURAL             | 110             | 53                 | 57                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán    | 070430106          | Ingeniero Agustín Reyes Castellanos | RURAL             | 86              | 45                 | 41                  | 6                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Sunuapa        | 070880006          | San Pedro                           | RURAL             | 298             | 154                | 144                 | 3                  | Alto                 |

Continúa...



| Área Contractual | Estado  | Municipio     | Clave de Localidad | Localidad                         | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430023          | San Antonio de las Lomas          | RURAL             | 434             | 205                | 229                 | 127                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Sunuapa       | 070880012          | El Cucayo 3ra. Sección            | RURAL             | 50              | 25                 | 25                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430105          | San Vicente                       | RURAL             | 24              | 1.00E+01           | 14                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450044          | Francisco I. Madero 1ra. Sección  | RURAL             | 55              | 28                 | 27                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680085          | Candelaria                        | RURAL             | 30              | 15                 | 15                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430026          | San José Santa Catarina           | RURAL             | 117             | 59                 | 58                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680099          | Los Cascabeles                    | RURAL             | 122             | 60                 | 62                  | 3                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450067          | Llano Morelos 3ra. Sección        | RURAL             | 78              | 39                 | 39                  | 24                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450015          | Francisco I. Madero 2da. Sección  | RURAL             | 206             | 109                | 97                  | 17                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430058          | Santa Catarina 2da. Sección       | RURAL             | 52              | 25                 | 27                  | 7                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450058          | Llanos Morelos 2da. Sección       | RURAL             | 128             | 6.10E+01           | 67                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680031          | Nicolás Bravo 2da. Sección        | RURAL             | 142             | 68                 | 74                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Solosuchiapa  | 070840020          | Jana 2da. Sección                 | RURAL             | 96              | 48                 | 48                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430012          | Jana 2da. Sección                 | RURAL             | 183             | 88                 | 95                  | 9                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtacomitán   | 070430104          | El Milagro                        | RURAL             | 24              | 13                 | 11                  | 0                  | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450011          | Jana 1ra. Sección                 | RURAL             | 272             | 133                | 139                 | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680011          | Camoapita 2da. Sección (Centro)   | RURAL             | 238             | 108                | 130                 | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450045          | Jana 2da. Sección                 | RURAL             | 255             | 124                | 131                 | 6                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680095          | Camoapita 2da. Sección (El Sinai) | RURAL             | 102             | 47                 | 55                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450014          | Llanos Morelos 1ra. Sección       | RURAL             | 212             | 103                | 109                 | 12                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680017          | El Cerro 2da. Sección             | RURAL             | 105             | 51                 | 54                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680016          | El Cerro 1ra. Sección             | RURAL             | 242             | 120                | 122                 | 0                  | Alto                 |
| 11               | Tabasco | Teapa         | 070450001          | Nicolás Bravo 2da. Sección        | RURAL             | 384             | 201                | 183                 | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450051          | Ixtapangajoya                     | URBANA            | 1272            | 633                | 639                 | 138                | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070450033          | Nuevo Poblado Llanos Morelos      | RURAL             | 132             | 61                 | 71                  | 34                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Ixtapangajoya | 070680097          | Cerro la Bandera (Lindavista)     | RURAL             | 19              | 10                 | 9                   | 19                 | Muy alto             |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680090          | Las Brisas                        | RURAL             | 40              | 23                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680086          | Costa Rica                        | RURAL             | 15              | 5                  | 10                  | 4                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680012          | Napana                            | RURAL             | 973             | 513                | 460                 | 16                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680001          | El Azufre 1ra. Sección            | RURAL             | 145             | 67                 | 78                  | 0                  | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680013          | Luis Donald Colosio Murrieta      | RURAL             | 498             | 244                | 254                 | 30                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680048          | El Azufre 2da. Sección            | RURAL             | 666             | 192                | 474                 | 46                 | Alto                 |
| 11               | Chiapas | Pichucalco    | 070680048          | Santa Ana                         | RURAL             | 172             | 85                 | 87                  | 8                  | Alto                 |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

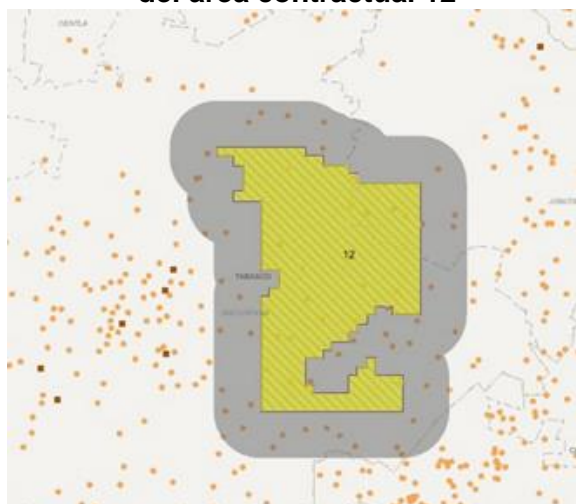
Finalmente, en el área contractual 12, las localidades urbanas y rurales cercanas y las que se encuentran dentro de esta área, se ubican en Jonuta y Macuspana en Tabasco con una población de 5,465 personas.

**Tabla 31. Población por localidades cercanas o al interior de la área contractual 12**

| Área Contractual | Estado  | Municipio | Clave de Localidad | Localidad                              | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|---------|-----------|--------------------|--|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120035          | Rovirosa                               | RURAL             | 181             | 96                 | 85                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120167          | Clemente Reyes 2da. Sección (Cantemoc) | RURAL             | 137             | 74                 | 63                  | 0                  | Medio                |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120151          | El Corchal                             | RURAL             | 192             | 98                 | 94                  | 36                 | Medio                |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120104          | Tepetitán                              | RURAL             | 1431            | 742                | 689                 | 19                 | Medio                |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120153          | Progreso (Guaruma)                     | RURAL             | 30              | 14                 | 16                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120033          | Castro y Güiro                         | RURAL             | 205             | 101                | 104                 | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120132          | Virginio Chan 1ra. Sección             | RURAL             | 217             | 104                | 113                 | 2                  | Medio                |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120117          | Virginio Chan 2da. Sección             | RURAL             | 107             | 53                 | 54                  | 5                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120197          | Xicotencatl                            | RURAL             | 212             | 102                | 110                 | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120170          | Corozo                                 | RURAL             | 29              | 16                 | 13                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120196          | Veinte de Noviembre                    | RURAL             | 121             | 64                 | 57                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120072          | Licenciado Juan César Becerra Bates    | RURAL             | 243             | 113                | 130                 | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120116          | Virginio Chan 3ra. Sección             | RURAL             | 110             | 55                 | 55                  | 5                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110019          | Monte Grande                           | RURAL             | 1810            | 860                | 950                 | 584                | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110017          | Güiro Arrancado                        | RURAL             | 213             | 102                | 111                 | 11                 | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110161          | Aguacatal                              | RURAL             | 34              | 17                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120174          | El Güiro                               | RURAL             | 19              | 9                  | 10                  | 0                  | Muy alto             |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110035          | Monte Grande (El Pastal)               | RURAL             | 58              | 29                 | 29                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120219          | Nabor Cornelio                         | RURAL             | 114             | 53                 | 61                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120176          | Maculizal                              | RURAL             | 2*              | *                  |                     | 0                  |                      |

Las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos generarán áreas de influencia donde habita población que será impactada y en las que se localizan 15 localidades con índices de marginación altos y muy altos, de los municipios de Jonuta y Macuspana en Tabasco, en las cuales se localizan grupos en situación de vulnerabilidad (véase tabla 32).

**Mapa 30. Posibles áreas de Influencia del área contractual 12**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Tabla 32. Población por localidades cercanas o al interior del área contractual 12**

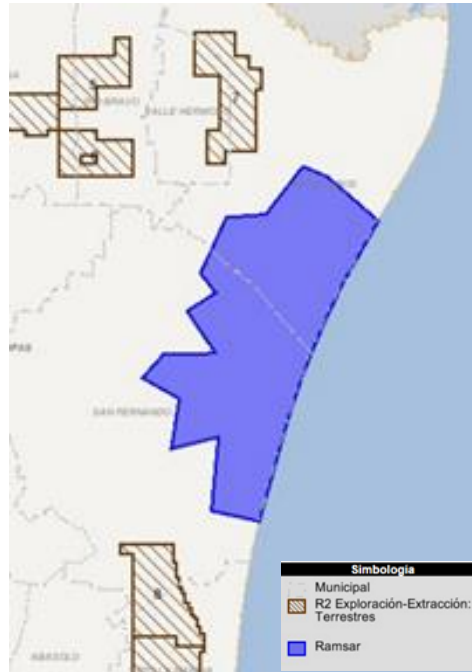
| Área Contractual | Estado  | Municipio | Clave de Localidad | Localidad                           | Tipo de Localidad | Población Total | Población Femenina | Población Masculina | Población Indígena | Grado de Marginación |
|------------------|---------|-----------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120035          | Rovirosa                            | RURAL             | 181             | 96                 | 85                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120153          | Progreso (Guaruma)                  | RURAL             | 30              | 14                 | 16                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120033          | Castro y Güiro                      | RURAL             | 205             | 101                | 104                 | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120117          | Virginio Chan 2da. Sección          | RURAL             | 107             | 53                 | 54                  | 5                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120197          | Xicotencatl                         | RURAL             | 212             | 102                | 110                 | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120170          | Corozo                              | RURAL             | 29              | 16                 | 13                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120196          | Veinte de Noviembre                 | RURAL             | 121             | 64                 | 57                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120072          | Licenciado Juan César Becerra Bates | RURAL             | 243             | 113                | 130                 | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120116          | Virginio Chan 3ra. Sección          | RURAL             | 110             | 55                 | 55                  | 5                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110019          | Monte Grande                        | RURAL             | 1810            | 860                | 950                 | 584                | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110017          | Güiro Arrancado                     | RURAL             | 213             | 102                | 111                 | 11                 | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110161          | Aguacatal                           | RURAL             | 34              | 17                 | 17                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120174          | El Güiro                            | RURAL             | 19              | 9                  | 10                  | 0                  | Muy alto             |
| 12               | Tabasco | Jonuta    | 270110035          | Monte Grande (El Pastal)            | RURAL             | 58              | 29                 | 29                  | 0                  | Alto                 |
| 12               | Tabasco | Macuspana | 270120219          | Nabor Cornelio                      | RURAL             | 114             | 53                 | 61                  | 0                  | Alto                 |

Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Por otra parte, en algunas de las áreas contractuales se localizan ecosistemas, como las zonas de salvaguarda conocidas como Ramsar (humedales de importancia internacional que son representativos, raros o únicos y/o son sitios de importancia internacional para la conservación de la diversidad biológica), donde destacan:

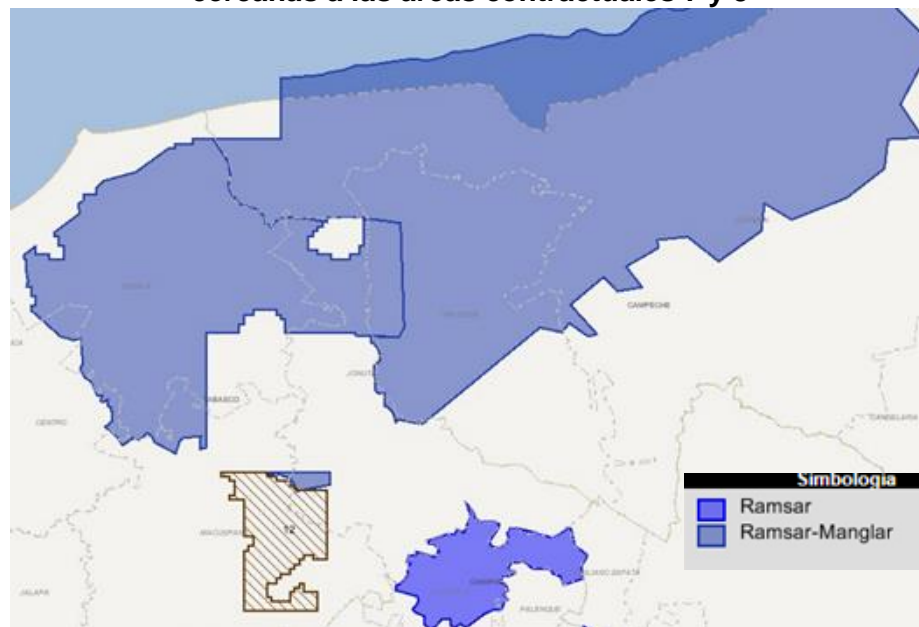
- i. El Área de Protección de Flora y Fauna “Laguna Madre”, en los municipios de Matamoros y San Fernando en el estado de Tamaulipas, el cual se encuentra aproximadamente a 16.48 kilómetros (km) del área contractual 7 y a 15.64 km aproximadamente del área contractual 8 (véase mapa 31);
- ii. Zona Sujeta a Conservación Ecológica Sistema Lagunar Catazaja, en los municipios de Jonuta, Emiliano Zapata, Palenque y Catazaja en el estado de Chiapas, la cual se encuentra aproximadamente a 15.06 km del área contractual 12 (véase mapa 32), y
- iii. Pegado al área contractual 12 se encuentra el Ramsar-maglar Pantanos de Centla en el municipio Centro del estado de Tabasco (véase mapa 32).

**Mapa 31. Zonas de salvaguarda (Ramsar) cercanas a las áreas contractuales 7 y 8**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

**Mapa 32. Zonas de salvaguarda (Ramsar y Ramsar-Manglar) cercanas a las áreas contractuales 7 y 8**

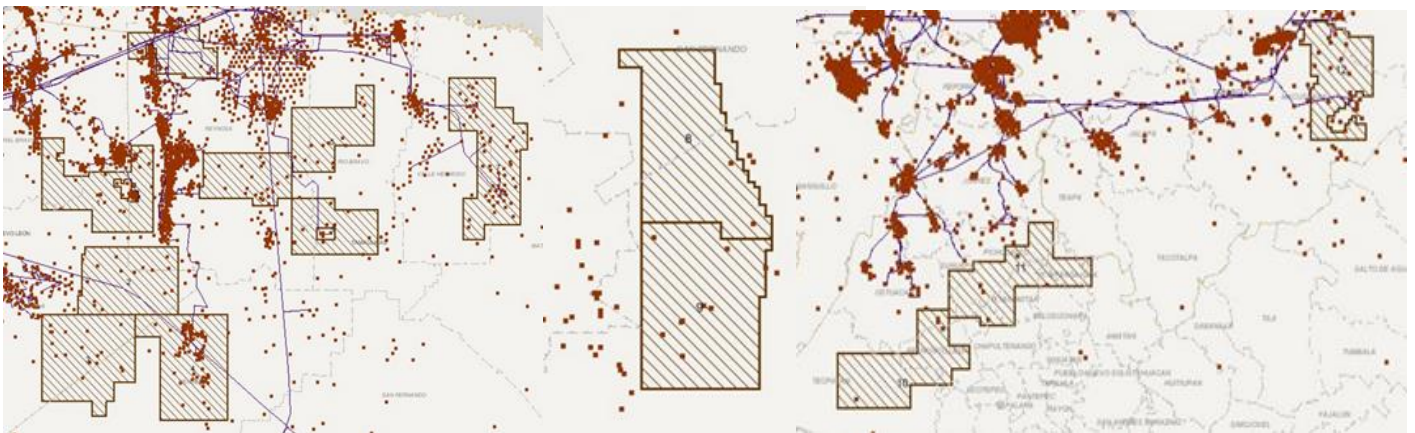


Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Estas zonas de salvaguarda podrían ser impactadas por las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos, sino se toman las medidas pertinentes para su conservación y salvaguarda.

También existen impactos sociales acumulados directos e indirectos de la exploración y extracción de hidrocarburos en las áreas contractuales debido a la perforación de pozos, construcción de ductos e instalaciones petroleras.

**Mapa 33. Instalaciones petroleras, pozos y ductos en localidades cercanas a las áreas contractuales**



Fuente: Secretaría de Energía, Subsecretaría de Hidrocarburos

Por otra parte, se considera a otros grupos vulnerables o agentes sociales que pudieran verse afectados por las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos o todas aquellas derivadas de éstas, como personas que no habitan en las áreas de influencia pero que desarrollan sus actividades económicas, de comercio, de socialización, educación o cualquier otra que pudiera verse impactada de forma positiva o negativa.

#### 4. PROSPECTIVA DE IMPACTOS SOCIALES

En este apartado del estudio, se presenta una matriz de impactos sociales preliminares, en la que se incluyen los cambios sociales, reales y percibidos, que podrían configurarse debido a las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos en las áreas contractuales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, así como a las actividades asociadas de transporte y almacenamiento de hidrocarburos que se realizan fuera del área.

La matriz considera también aquellos impactos que podrían generarse por la realización de otras actividades asociadas a las áreas contractuales que trata este Estudio, no reguladas por el sector energético, como son el transporte y carga de personas y materiales hacia y desde la infraestructura de exploración y extracción de las áreas contractuales. Finalmente, se incluyen aquellos impactos de carácter social que pueden presentarse como consecuencia del desarrollo de actividades extractivas de alto riesgo, o como consecuencia de impactos de carácter medioambiental.

La matriz se presenta diferenciando el tipo de impacto, positivo, negativo o indeterminado, y respecto de las fases que típicamente se siguen en el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos, cuándo estas se realizan en tierra.

Adicionalmente la matriz identifica también la espacialidad del impacto, considerando precisamente no sólo de las Áreas Contractuales sino las actividades que se podrían realizar fuera de ella (ver tabla 33).

**Tabla 33. Matriz de impactos preliminares en las áreas contractuales de este EIS**

| <b>Fase</b>           | <b>Dimensión analizada</b>              | <b>Descripción de impacto preliminar</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Espacialidad del impacto</b>   |
|-----------------------|---|--|-------------|-----------------------------------|
| Período de evaluación | Actividad económica de las comunidades. | Cambios en la actividad económica y comercial de las zonas locales en las que se podría llevar a cabo las actividades de | Positivo    | Fuera de las Áreas Contractuales. |

| Fase | Dimensión analizada | Descripción de impacto preliminar  | Tipo     | Espacialidad del impacto                                       |
|------|---------------------|--|----------|--|
|      |                     | adquisición de insumos para el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos y actividades asociadas.   |          |  |
|      |                     | Cambios en la actividad laboral por la posible creación de fuentes de empleo, al realizarse la contratación de personal local de técnico, operario y de servicios para el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de Hidrocarburos, y sus actividades asociadas. | Positivo | Áreas Contractuales y base o centros de operaciones en tierra. |
|      |                     | Cambios en la actividad económica local por la posible adquisición de bienes y servicios en localidades costeras por personal adscrito a bases o centros de operaciones en tierra, o personal asignado en de   | Positivo | Bases o centro de operaciones en tierra.                       |

| Fase | Dimensión analizada   | Descripción de impacto preliminar  | Tipo      | Espacialidad del impacto                             |
|------|---|--|-----------|--|
|      |   | las Áreas Contractuales.   |           |  |
|      | Disponibilidad e integridad de los recursos naturales de las comunidades. | Cambios reales y percibidos en la calidad del aire, agua, suelo, vegetación y zonas de salvaguarda, por virtud de las actividades de transporte, almacenamiento y extracción realizadas en, desde y hacia las Áreas Contractuales. | Negativo. | Áreas Contractuales y base o centros de operaciones. |
|      |   | Cambios reales y percibidos en la disponibilidad e integridad de flora y fauna las zonas que puede estar vinculada a actividades económicas y de autoconsumo.  | Negativo. | Áreas Contractuales y base o centros de operaciones. |
|      |   | Cambios reales y percibidos en la integridad medioambiental asociados a la instalación de infraestructura, de almacenamiento, y/o la instalación   | Negativo. | Áreas Contractuales y base o centros de operaciones. |



| Fase               | Dimensión analizada                        | Descripción de impacto preliminar   | Tipo      | Espacialidad del impacto                                       |
|--------------------|--|---|-----------|--|
|                    |  | de nuevos centros y bases de operación.   |           |  |
| Período desarrollo | de Actividad económica de las comunidades. | Cambios en la actividad económica de las zonas locales en los que se podría llevar a cabo la adquisición de insumos para el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos y actividades asociadas.   | Positivo. | Fuera de las Áreas Contractuales.                              |
|                    |  | Cambios en la actividad laboral por la posible creación de fuentes de empleo, al realizarse la contratación de personal local técnico, operario y de servicios para el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de Hidrocarburos, y sus actividades asociadas. | Positivo. | Áreas Contractuales y bases o centro de operaciones en tierra. |
|                    |  | Cambios en la   | Negativo. | Fuera de las   |

| Fase | Dimensión analizada | Descripción de impacto preliminar   | Tipo      | Espacialidad del impacto       |
|------|---------------------|---|-----------|--------------------------------|
|      |                     | Brecha de género por la posible creación de fuentes de empleo, al realizarse la contratación predominante de personal masculino local técnico, operario y de servicios para el desarrollo de las actividades de exploración y extracción de Hidrocarburos, y sus actividades asociadas. |           | Áreas Contractuales.           |
|      |                     | Cambios en la actividad económica local por la posible adquisición de bienes y servicios en localidades cercanas por personal adscrito a bases o centros de operaciones o instalaciones de las Áreas Contractuales.   | Positivo. | Bases o centro de operaciones. |
|      |                     | Cambios en la actividad económica municipal y estatal por virtud de los nuevos ingresos derivados de las transferencias que realizará el Fondo Mexicano del   | Positivo. | Municipales y estatales.       |

| Fase | Dimensión analizada                        | Descripción de impacto preliminar   | Tipo      | Espacialidad del impacto                                    |
|------|--|---|-----------|---|
|      |  | Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo a entidades federativas y municipios donde se realiza actividad petrolera.  |           |   |
|      |  | Cambios en las actividades agrícolas por la utilización de recursos dadas las actividades de extracción en las Áreas Contractuales.                                   | Positivo. | Áreas Contractuales y bases o centro de operaciones. Local. |
|      | Características generales de la población. | Cambios percibidos relacionados con la inseguridad de la operación de pozos, y la percepción de posibles riesgos asociados a explosiones y derrames de hidrocarburos. | Negativo. | Local, Municipal y estatal.                                 |
|      |  | Cambios percibidos relacionados con los riesgos asociados a las actividades de transporte y   | Negativo. | Bases o centro de operaciones.                              |

| Fase | Dimensión analizada | Descripción de impacto preliminar   | Tipo           | Espacialidad del impacto |
|------|---------------------|---|----------------|--------------------------|
|      |                     | almacenamiento de hidrocarburos asociadas a las Áreas Contractuales.  |                |                          |
|      |                     | Cambios en los procesos de toma de decisiones respecto del uso de recursos asociados a la actividad petrolera que serán recibidos a nivel municipal, aumento en la exclusión/inclusión por parte de la autoridad o instituciones locales de participación y toma de decisiones. | Indeterminado. | Municipales.             |
|      |                     | Cambios en la cohesión comunitaria asociados a la migración temporal y permanente del personal que realiza actividades de exploración y extracción de hidrocarburos y actividades asociadas de las Áreas  | Indeterminado. | Municipales y estatales. |

| Fase | Dimensión analizada | Descripción de impacto preliminar  | Tipo      | Espacialidad del impacto                                    |
|------|---------------------|--|-----------|---|
|      |                     | Contractuales.   |           |   |
|      |                     | Oposición al desarrollo de actividades de exploración y extracción de hidrocarburos asociados a pasivos sociales de PEMEX en la zona, respecto de afectaciones reales o percibidas, indemnizaciones y actividades pendientes de desarrollo de infraestructura estratégica. | Negativo. | Municipales y estatales.                                    |
|      |                     | Oposición asociada a la existencia de pasivos ambientales de PEMEX en la zona, respecto de afectaciones reales o percibidas.   | Negativo. | Municipales y estatales.                                    |
|      |                     | Oposición asociada a derechos humanos de las comunidades y pueblos indígenas respecto de las   | Negativo. | Local y autoridades de las comunidades y pueblos indígenas. |

| Fase | Dimensión analizada   | Descripción de impacto preliminar   | Tipo      | Espacialidad del impacto  |
|------|---|---|-----------|---|
|      |   | posibles afectaciones reales o percibidas derivadas de las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos.  |           |   |
|      | Disponibilidad e integridad de los recursos naturales de las comunidades. | Cambios percibidos relacionados con la seguridad de la operación de pozos, y la percepción de posibles riesgos asociados a explosiones y derrames de hidrocarburos.   | Negativo. | Áreas Contractuales y bases o centro de operaciones.                          |
|      |   | Cambios reales y percibidos en la calidad del aire, agua y suelo, por virtud de las actividades de transporte de las embarcaciones utilizadas desde y hacia las Áreas Contractuales, así como por las eventuales actividades de almacenamiento. | Negativo. | Áreas Contractuales y bases o centro operaciones. Local, Municipal y estatal. |
|      |   | Cambios reales y  | Negativo. | Áreas   |

| Fase | Dimensión analizada | Descripción de impacto preliminar  | Tipo | Espacialidad del impacto   |
|------|---------------------|--|------|--|
|      |                     | percibidos en la disponibilidad e integridad de flora y fauna que puede estar vinculada a actividades económicas y de autoconsumo, por virtud de las actividades constantes de transporte y almacenamiento en las Áreas Contractuales.   |      | Contractuales y bases o centro operaciones.<br>Local, Municipal y estatal.       |
|      |                     | Cambios reales y percibidos en la integridad medioambiental de los Ramsar asociados a la instalación de infraestructura para las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos, al transporte y almacenamiento de hidrocarburos extraídos en las Áreas Contractuales. |      | Áreas Contractuales y bases o centro operaciones.<br>Local, Municipal y estatal. |

Los anteriores son algunos de los impactos preliminares derivados de la información con que se cuenta y sólo pueden ser interpretados en el marco de la Licitación en comento. Los impactos que pueden ocurrir con la implementación de los proyectos de exploración y extracción de hidrocarburos en las áreas contractuales descritas en este Estudio, deben estar definidos mediante la Evaluación de Impacto Social que el Contratista o Asignatario tendrá que elaborar y presentar a la SENER de acuerdo a la nueva legislación en materia energética.

## 5. FUENTES DE CONSULTA

- Asociación Internacional de Evaluación de Impacto (IAIA), (2015). *Evaluación de Impacto Social: Lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos*.
- CDI. (2006), *Regiones Indígenas en México*, CDMX. [http://www.cdi.gob.mx/regiones/regiones\\_indigenas\\_cdi.pdf](http://www.cdi.gob.mx/regiones/regiones_indigenas_cdi.pdf)
- Diario Oficial de la Federación. *Ley de Hidrocarburos*, 15 de diciembre de 2016, México.
- \_\_\_\_\_. *Reglamento de la Ley de Hidrocarburos*, 31 de octubre de 2014, México.
- \_\_\_\_\_. *Reglamento Interior de la Secretaría de Energía*, 31 de octubre de 2014, México.
- INEGI. (2014), *Anuario estadístico y geográfico de Veracruz de Ignacio de la Llave*, CDMX.
- INEGI. (2014), *Anuario estadístico y geográfico de Tabasco*, CDMX.
- PNUD (2014). *Informe sobre Desarrollo Humano 2014. Sostener el Progreso Humano: Reducir vulnerabilidades y construir resiliencia*. Nueva York: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Rodríguez, J. (2001). *Vulnerabilidad y grupos vulnerabilidades: un marco de referencia conceptual mirando a los jóvenes*. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), Serie Población y Desarrollo, No. 17. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- Yañez Silva, Ricardo L, et. al. (2014), *Tesis “Estudio y Análisis de Yacimientos Carbonatados de la Zona del Golfo de México”*, Facultad de Ingeniería, UNAM, Ciudad de México.
- Sojo, A. (2011). *Perspectivas de las vulnerabilidades: experiencias y dificultades de medición*. Seminario Internacional “Medición de Grupos Sociales Vulnerables INEGI – UNAM. Ciudad de México: INEGI – UNAM.
- Vanclay, F. (2002). *Conceptualising social impacts. Environmental Impact, Assessment Review*. Volumen 22, Número 3, Mayo 2002.