

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

**ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL
TERCERA CONVOCATORIA RONDA 1**

CNH-R01-C03/2015

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

Mayo 2015

ÍNDICE

GLOSARIO	7
I. PRESENTACIÓN.....	8
1.1 Marco jurídico.....	8
1.2 Antecedentes.....	9
1.3 Metodología y alcance	12
1.3.1 Marco conceptual: vulnerabilidad, grupos en situación de vulnerabilidad e impactos sociales ...	12
1.3.2 Estrategia metodológica	15
a) Identificación y caracterización de grupos en situación de vulnerabilidad	16
II. ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL DE LAS 25 ÁREAS CONTRACTUALES DE LA TERCERA CONVOCATORIA	18
2.1 Áreas Contractuales en el Estado de Tamaulipas	18
2.1.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Tamaulipas.....	19
2.1.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Río Bravo.....	21
2.1.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Altamira	22
2.1.4 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Ricos.....	24
a) Mujeres	24
b) Niños y niñas.....	24
c) Adultos mayores	24
d) Población indígena.....	24
e) Población en situación de marginación	25
4) Ejidatarios y comuneros.....	25
2.1.5 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Barcodón.....	26
a) Mujeres.....	26
b) Niños y niñas.....	27
c) Adultos mayores	27
d) Población indígena.....	27
e) Población en situación de marginación	28
f) Ejidatarios y comuneros	28
2.2 Áreas Contractuales en el Estado de Nuevo León	30
2.2.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Nuevo León.....	35
2.2.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio China.....	36
2.2.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Dr. Coss.....	37
2.2.4 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio General Bravo	38
2.2.5 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Benavides.....	40
a) Mujeres	40
b) Niños y niñas.....	40
c) Adultos mayores	41
d) Población indígena.....	41
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	41
f) Ejidatarios y comuneros	41
2.2.6 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Calibrador	42

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres	42
b) Niños y niñas	42
c) Adultos mayores	42
d) Población indígena.....	42
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	43
f) Ejidatarios y comuneros	43
2.2.7 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Carretas.....	43
a) Mujeres	43
b) Niños y niñas.....	44
c) Adultos mayores	44
d) Población indígena.....	44
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	44
f) Ejidatarios y comuneros	45
2.2.8 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Duna.....	46
a) Mujeres	46
b) Niños y niñas.....	46
c) Adultos mayores	46
d) Población indígena.....	46
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	47
f) Ejidatarios y comuneros	47
2.2.9 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Mareógrafo	47
a) Mujeres	47
b) Niños y niñas.....	47
c) Adultos mayores	48
d) Población indígena.....	48
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	48
f) Ejidatarios y comuneros	49
2.2.10 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Peña Blanca.....	49
a) Mujeres	49
b) Niños y niñas.....	50
c) Adultos mayores	50
d) Población indígena.....	50
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	50
f) Ejidatarios y comuneros	51
2.2.11 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo San Bernardo	52
a) Mujeres.....	52
b) Niños y niñas.....	52
c) Adultos mayores	52
d) Población indígena.....	52
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	52
f) Ejidatarios y comuneros	53
2.3 Áreas Contractuales en el Estado de Veracruz Ignacio de la Llave	54
2.3.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Veracruz.....	58
2.3.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Ixhuatlán del Sureste	60
2.3.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Moloacán	61
2.3.4 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Martínez de la Torre	62
2.3.5 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Ozuluama de Mascareñas.....	64
2.3.6 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Papantla.....	66
2.3.7 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Tecolutla	67
2.3.8 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo La Laja	69
a) Mujeres	69

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

b) Niños y niñas	70
c) Adultos mayores	70
d) Población indígena.....	71
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	72
f) Ejidatarios y comuneros	72
2.3.9 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Paso de Oro	73
a) Mujeres	74
b) Niños y niñas.....	74
c) Adultos mayores	75
d) Población indígena.....	75
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	76
f) Ejidatarios y comuneros	76
2.3.10 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Pontón	77
a) Mujeres	78
b) Niños y niñas.....	78
c) Adultos mayores	79
d) Población indígena.....	79
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	79
f) Ejidatarios y comuneros	80
2.3.11 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Moloacán	81
a) Mujeres	83
b) Niños y niñas.....	84
c) Adultos mayores	85
d) Población indígena.....	86
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	87
f) Ejidatarios y comuneros	88
2.3.12 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Tecolutla	89
a) Mujeres	90
b) Niños y niñas.....	90
c) Adultos mayores	90
d) Población indígena.....	91
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	91
f) Ejidatarios y comuneros	91
2.3.13 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Cuichapa Poniente.....	92
a) Mujeres	94
b) Niños y niñas.....	95
c) Adultos mayores	96
d) Población indígena.....	97
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	98
f) Ejidatarios y comuneros	99
2.4 Áreas Contractuales en el Estado de Chiapas.....	101
2.4.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Chiapas	104
2.4.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Ostuacán.....	106
2.4.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Juárez.....	108
2.4.4 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Sunuapa.....	110
2.4.5 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Pichucalco.....	111
2.4.6 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Mundo Nuevo.....	113
a) Mujeres	114
b) Niños y niñas.....	114
c) Adultos mayores	114
d) Población indígena.....	115

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

e) Población en situación de marginación y pobreza.....	115
f) Ejidatarios y comuneros	116
2.4.7 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Catedral	117
a) Mujeres	118
b) Niños y niñas.....	118
c) Adultos mayores	119
d) Población indígena.....	120
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	122
f) Ejidatarios y comuneros	123
2.4.8 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Topén.....	124
a) Mujeres	124
b) Niños y niñas.....	125
c) Adultos mayores	125
d) Población indígena.....	125
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	126
f) Ejidatarios y comuneros	126
2.4.9 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Malva.....	127
a) Mujeres	127
b) Niños y niñas.....	127
c) Adultos mayores	128
d) Población indígena.....	128
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	128
f) Ejidatarios y comuneros	129
2.4.10 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Secadero	130
a) Mujeres	130
b) Niños y niñas.....	130
c) Adultos mayores	131
d) Población indígena.....	131
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	131
f) Ejidatarios y comuneros	132
2.5 Áreas Contractuales en el Estado de Tabasco	133
2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Tabasco	135
2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Paraíso	137
2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Macuspana	139
2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Huimanguillo	141
2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Comalcalco	142
2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Tajón	144
a) Mujeres	144
b) Niños y niñas.....	144
c) Adultos mayores	145
d) Población indígena.....	145
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	145
f) Ejidatarios y comuneros	146
2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Paraíso	147
a) Mujeres	147
b) Niños y niñas.....	147
c) Adultos mayores	148
d) Población indígena.....	148
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	148
f) Ejidatarios y comuneros	149
2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Fortuna Nacional.....	150

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres	150
b) Niños y niñas	150
c) Adultos mayores	151
d) Población indígena.....	151
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	151
f) Ejidatarios y comuneros	152
2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Calicanto	153
a) Mujeres	153
b) Niños y niñas.....	153
c) Adultos mayores	153
d) Población indígena.....	153
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	154
f) Ejidatarios y comuneros	154
2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Mayacaste.....	155
a) Mujeres	155
b) Niños y niñas.....	155
c) Adultos mayores	156
d) Población indígena.....	156
e) Población en situación de marginación y pobreza.....	156
f) Ejidatarios y comuneros	157
3. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTO SOCIALES ASOCIADOS A LA EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS.....	158
4. REFERENCIAS	162
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	164
ÍNDICE DE MAPAS	164
ÍNDICE DE TABLAS	165
ÍNDICE DE GRÁFICAS	171

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

GLOSARIO

AC	Área Contractual
CDI	Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas
CNH	Comisión Nacional de Hidrocarburos
CONAPO	Consejo Nacional de Población
DGISOS	Dirección General de Impacto Social y Ocupación Superficial
INEGI	Instituto Nacional de Estadística y Geografía
PA	Procuraduría Agraria
RAN	Registro Agrario Nacional
SEDATU	Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano
SEDESOL	Secretaría de Desarrollo Social
ZA	Zona de Amortiguamiento

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

I. PRESENTACIÓN

1.1 Marco jurídico

De conformidad con la nueva legislación en materia energética, la Secretaría de Energía (SENER) en coordinación con dependencias y entidades competentes, deberá realizar un Estudio de Impacto Social (EIS) respecto de áreas específicas, de forma previa a la publicación de una convocatoria para la licitación de un Contrato para la exploración y extracción de hidrocarburos.

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.

El Estudio de Impacto Social (EIS), de conformidad con el Reglamento de la Ley de Hidrocarburos (LH), deberá contener, al menos: I. La caracterización sociodemográfica de las áreas contractuales; II. La identificación de grupos en situación de vulnerabilidad; III. La descripción del estatus que guardan los terrenos donde se ubican las áreas contractuales; y IV. La estimación preliminar de los impactos sociales asociados a las actividades de exploración y extracción de hidrocarburos.

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).

Reglamento Interior de la Secretaría de Energía

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

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

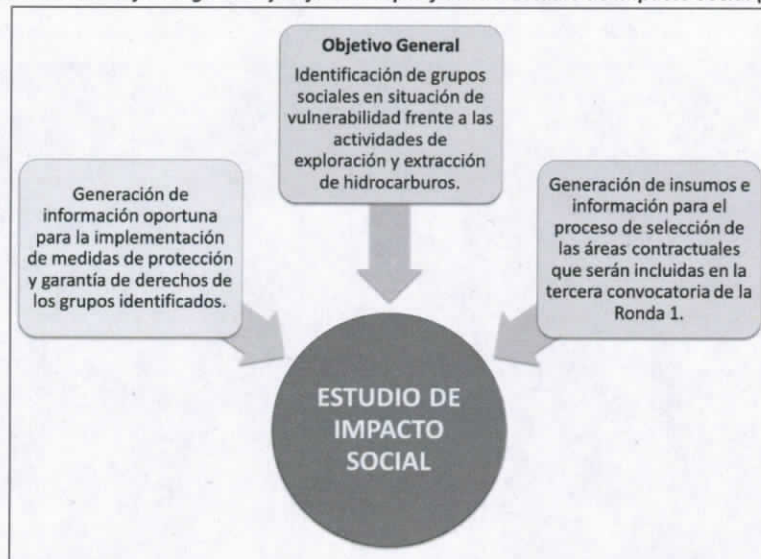
hidrocarburos;

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 nuevo instrumento de la política energética que tiene como *objetivo general* 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 sus derechos.

En este sentido, el EIS también tiene como *objetivos específicos* proporcionar a la SENER información oportuna en el proceso de definición de las áreas contractuales, así como insumos a esta y otras dependencias competentes, para la implementación de medidas de protección y garantía de derechos.

Ilustración 1 Objetivo general y objetivos específicos del Estudio de Impacto Social (EIS)



1.2 Antecedentes

El 4 de mayo de 2015, la Subsecretaría de Hidrocarburos (SH) de la Secretaría de Energía notificó a la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), mediante Oficio 500.228/15, la identificación de las áreas contractuales a ser licitadas en el marco de la tercera convocatoria de la Ronda 1. En dicha comunicación se hizo del conocimiento que el Estudio de Impacto Social a que hace referencia el Artículo 119 de la Ley de Hidrocarburos se concluyó y se pondría a disposición cuando fuera requerido a la Secretaría.

Estudio de Impacto Social

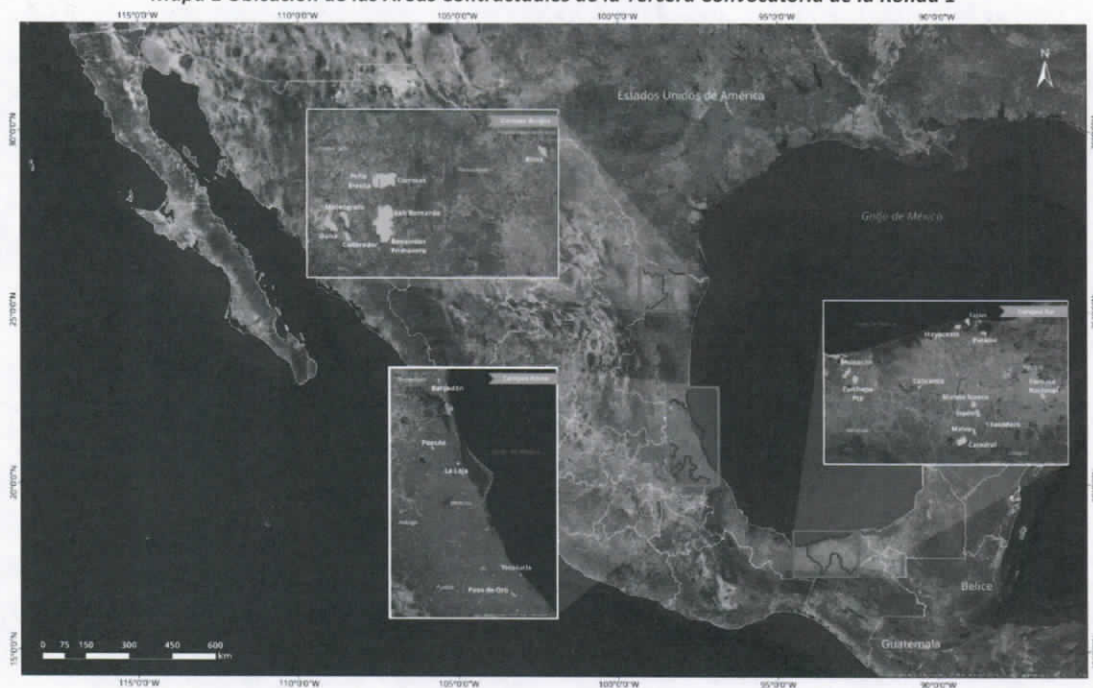
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En concordancia con lo señalado por la SENER en la comunicación citada, el presente Estudio tiene como objetivo dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 119 de la Ley de Hidrocarburos y en el Artículo 78 de su Reglamento, respecto de la licitación CNH-R01-C03/2015. Su elaboración, de conformidad con las fracciones IX y X del Reglamento Interior de la Secretaría de Energía, corrió a cargo de la Dirección General de Impacto Social y Ocupación Superficial (DGISOS), creada formalmente el 31 de octubre de 2014.

El presente EIS versa sobre 25 áreas contractuales (AC o Áreas): 21 áreas contractuales Tipo 1, es decir, con un volumen remanente de hidrocarburos líquido menos a 100 millones de barriles, y 4 áreas contractuales Tipo 2, con un volumen remanente de hidrocarburos líquidos mayor o igual a 100 millones de barriles (Barcodón, Cuichapa Poniente, Moloacán y Tajón). Las áreas contractuales se ubican en 5 entidades federativas, como se observa en el Mapa 1. Más del 70% de las AC se ubican en los estados de Nuevo León (28%), Veracruz (24%) y Tabasco (20%).

Mapa 1 Ubicación de las Áreas Contractuales de la Tercera Convocatoria de la Ronda 1



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos, 2015

Las AC se ubican en tres provincias petroleras: Cuencas del Sureste, Veracruz, Burgos y Tampico Misantla, en conjunto representan un volumen remanente de 3,082.0 MMbpce, y abarcan una extensión de 777.5 km². Las áreas se ubican en 19 municipios, como se observa en la Tabla 1, destacando que el mayor número de municipios se ubica en

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Chiapas, Tabasco y Veracruz, con 4, 5 y 6 municipios, respectivamente.

Tabla 1 Áreas contractuales de la Tercera Convocatoria de la Ronda 1, por entidad federativa y municipio

Área Contractual	Nombre del Campo	Entidad Federativa	Municipios
1	Tajón	Tabasco	Paraíso
2	Paraíso	Tabasco	Paraíso
3	Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana
4	Calicanto	Tabasco	Huimanguillo
5	Mayacaste	Tabasco	Comalcalco
6	Peña Blanca	Nuevo León	Dr. Coss; General Bravo
7	Benavides	Nuevo León	China; General Bravo
8	Duna	Nuevo León	China
9	San Bernardo	Nuevo León	General Bravo
10	Calibrador	Nuevo León	China
11	Mareógrafo	Nuevo León	China
12	Carretas	Nuevo León	Dr. Coss; General Bravo
13	La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas
14	Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre; Papantla
15	Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas
16	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste; Moloacán
17	Tecolutla	Veracruz	Tecolutla
18	Cuichapa Poniente	Veracruz	Moloacán
19	Ricos	Tamaulipas	Río Bravo
20	Barcodón	Tamaulipas	Altamira
21	Mundo Nuevo	Chiapas	Juárez
22	Catedral	Chiapas	Ostuacán
23	Topén	Chiapas	Juárez
24	Malva	Chiapas	Sunuapa; Pichucalco
25	Secadero	Chiapas	Juárez; Pichucalco

Es importante destacar que Petróleos Mexicanos (PEMEX) realizó o realiza actividades de extracción en estas áreas, pues se trata de campos maduros descubiertos en el siglo XX, que cuentan con infraestructuras para la extracción, el almacenamiento y el transporte de hidrocarburos, entre otras.

Adicionalmente, en cada AC es posible encontrar pozos perforados en producción, pozos cerrados con posibilidades y pozos taponados. De conformidad con información de la CNH, en algunos casos las actividades de inicio y fin de perforación y producción datan de la década de los 50, y las actividades de cierre y taponamiento se registraron entre los años 1959 y 2013. Lo anterior es fundamental a la luz del presente EIS, toda vez que se realizará el análisis respecto de áreas contractuales que han sido previamente impactadas desde el punto de vista social y ambiental por un espacio de 5 o más décadas.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

1.3 Metodología y alcance

El presente Estudio de Impacto Social tiene como objetivo central identificar grupos sociales en situación de vulnerabilidad en las 25 áreas contractuales que serán licitadas en el marco de la tercera convocatoria de la Ronda 1. Lo anterior, con el objetivo de generar información oportuna que permita implementar acciones necesarias para salvaguardar sus derechos. Para ello se procederá en primera instancia con la definición del marco conceptual correspondiente.

1.3.1 Marco conceptual: vulnerabilidad, grupos en situación de vulnerabilidad e impactos sociales

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. De conformidad con la Comisión Económica para América Latina (CEPAL, 2001, 20), 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.

La CEPAL 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 estas personas, hogares o comunidades) y que actúan como frenos u obstáculos para la adaptación de los actores a los cambiantes escenarios sociales.”*; y a los grupos vulnerables como los *“segmentos de la población -como los niños, los ancianos, las mujeres, los 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.”* (CEPAL, 2000, 19)

El concepto propuesto por CEPAL es pertinente pues permite abordar la existencia de segmentos de la población que podrían encontrarse en una situación de riesgo frente a

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

una intervención planificada o no planificada, como puede ser el desarrollo de proyectos de infraestructura.

Por su parte, 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 (Ver Ilustración 2). 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, 2014, 3)

Ilustración 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, 2014, 12)

El enfoque del IDH 2014, como se aprecia en la Ilustración 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.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

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.¹ (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)

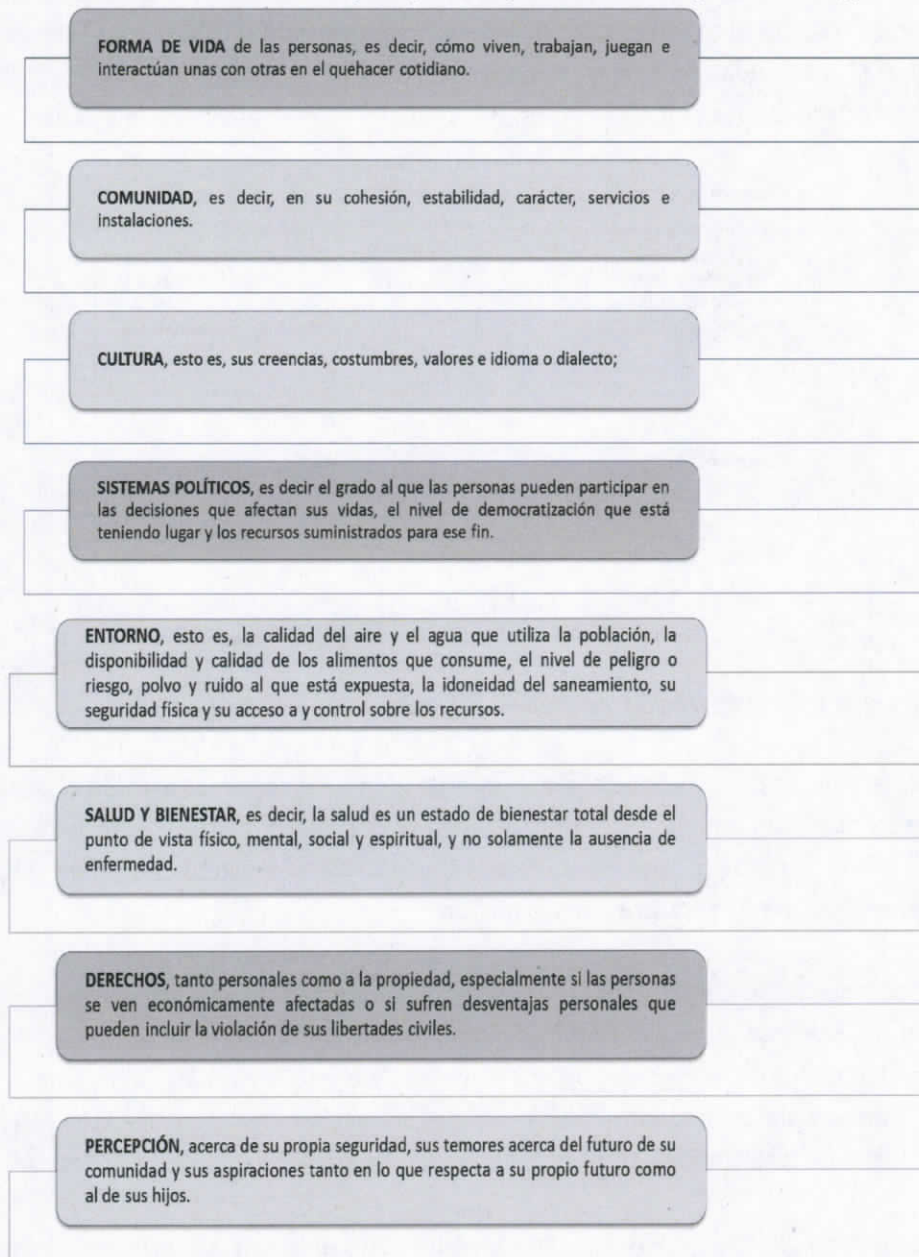
De acuerdo con Frank Vanclay, los impactos sociales *“incluyen todos los aspectos asociados con una intervención planeada (esto es, un proyecto) que afectan o involucran a las personas, ya sea directa o indirectamente. Específicamente, un impacto social es algo que se experimenta o se siente, en el sentido 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, etc. 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.

¹ 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.

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Ilustración 3 Ámbitos en los que se pueden registrar cambios o impactos sociales (I)



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

1.3.2 Estrategia metodológica

A fin de cumplir con los objetivos señalados en el primer apartado, y considerando el marco conceptual existente en la literatura sobre vulnerabilidad e impacto social, la

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

estrategia metodológica para la realización el presente Estudio, como se observa en la Ilustración 4, consiste en la identificación de aquellos segmentos de la población que, por diversas razones, pueden enfrentar de forma diferenciada los cambios asociados al desarrollo de las actividades de extracción de hidrocarburos, en el marco de los proyectos que podrían desarrollarse como resultado de la tercera convocatoria de la Ronda 1.

Ilustración 4 Estrategia metodológica del Estudio de Impacto Social



a) Identificación y caracterización de grupos en situación de vulnerabilidad

Los grupos en situación de vulnerabilidad que se *identificarán* en el presente Estudio, en primera instancia, son aquellos identificados como *estructuralmente vulnerables*, a saber: mujeres, niños, personas con discapacidad, población indígena, adultos mayores, personas en situación de pobreza y marginación.

Para realizar identificación de otros grupos, se considerarán los impactos genéricos de la extracción de hidrocarburos, toda vez que no se conocen las actividades específicas que serán desarrolladas en el marco de un contrato de extracción de hidrocarburo, por ejemplo, número de actividades, ubicación de las actividades y de la infraestructura, extensión de la infraestructura, temporalidad en el desarrollo de las actividades, etc.

De manera específica se identificarán aquellos que *podrían* experimentar impactos asociados al uso y ocupación de la tierra necesaria para el desarrollo de las actividades de extracción. La identificación será general, por cuanto no se tiene conocimiento de qué áreas contractuales efectivamente serán desarrolladas, ni bajo qué esquema de trabajo. Ahora bien, para identificar a dichos grupos *espacialmente*, se delimitará como área de estudio la poligonal que forma cada una de las 25 áreas contractuales.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

La *caracterización* de dichos grupos se realizará a través de una revisión de indicadores sociodemográficos, socioeconómicos y socioculturales, para lo cual se utilizarán las fuentes oficiales de información del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), el Consejo Nacional de Población (CONAPO) y la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI), así como literatura especializada.

Para la *identificación preliminar de los impactos sociales* genéricos asociados a las actividades de extracción de hidrocarburos se utilizará literatura especializada respecto de las industrias extractivas. Es importante señalar que el alcance del presente estudio se refiere a la estimación preliminar de impactos y no a su evaluación, toda vez que ésta se prevé como un proceso de gestión y como un procedimiento administrativo al que están obligados los Contratistas, de conformidad con el Artículo 121 de la Ley de Hidrocarburos.

Considerando que existen áreas contractuales en el mismo municipio, el Capítulo II del presente Estudio se organizará en función de la unidad político administrativa que corresponda, a fin de facilitar la identificación y caracterización de grupos sociales. Los resultados de la estimación preliminar de impactos sociales se definirán de forma específica en el Capítulo III, y por ser una identificación genérica, se considera que podría aplicar a cada una de las áreas contractuales descritas.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

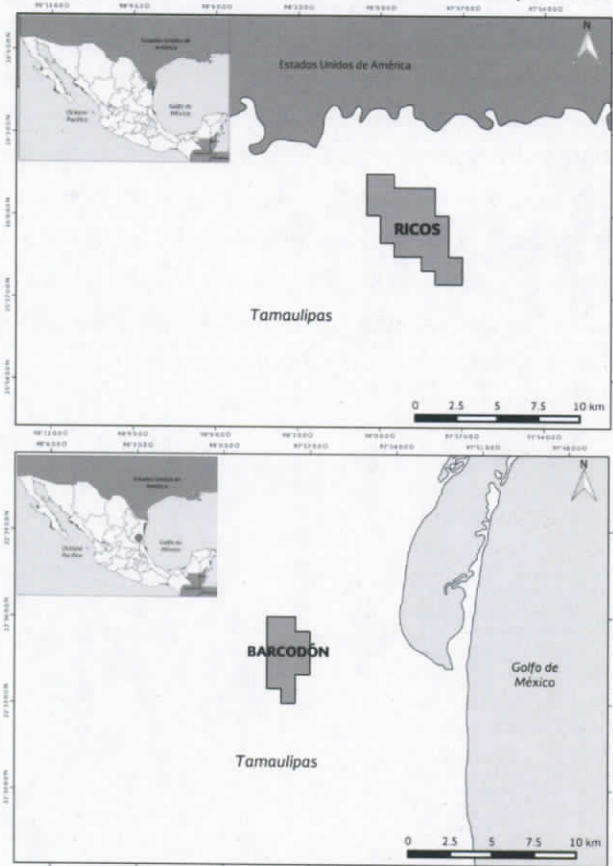
CNH-R01-C03/2015

II. ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL DE LAS 25 ÁREAS CONTRACTUALES DE LA TERCERA CONVOCATORIA

2.1 Áreas Contractuales en el Estado de Tamaulipas

En el estado de Tamaulipas se ubican dos de las 25 áreas contractuales de la tercera convocatoria de la Ronda 1. En dichas áreas se ubica el campo maduro de gas denominado “Ricos” y el campo maduro de aceite denominado “Barcodón”, que tienen superficies de 23.7 km² y 11km², respectivamente.

Mapa 2 Ubicación geográfica de los campos el Estado de Tamaulipas: Ricos y Barcodón



Fuente: Comisión Nacional de Hidrocarburos, 2015

El campo Ricos se ubica en el municipio Río Bravo, mientras que el campo Barcodón se ubica en el municipio Altamira, en el norte y sur del estado de Tamaulipas. (Ver Mapa 2). En las Tablas 2 y 3 se señalan la ubicación geográfica precisa de los campos, mediante coordenadas geográficas.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 2 Coordenadas geográficas del Campo Barcodón

Polígono del Campo Barcodón		
Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	97° 57' 30"	22° 36' 00"
2	97° 57' 30"	22° 35' 30"
3	97° 57' 00"	22° 35' 30"
4	97° 57' 00"	22° 34' 00"
5	97° 57' 30"	22° 34' 00"
6	97° 57' 30"	22° 33' 00"
7	97° 58' 00"	22° 33' 00"
8	97° 58' 00"	22° 33' 30"
9	97° 58' 30"	22° 33' 30"
10	97° 58' 30"	22° 36' 00"

Tabla 3 Coordenadas geográficas del Campo Ricos

Polígono del Campo Barcodón		
Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	97° 59' 30"	26° 01' 30"
2	97° 59' 30"	26° 01' 00"
3	97° 58' 00"	26° 01' 00"
4	97° 58' 00"	26° 00' 00"
5	97° 57' 30"	26° 00' 00"
6	97° 57' 30"	25° 58' 30"
7	97° 57' 30"	25° 58' 30"
8	97° 57' 30"	25° 57' 30"
9	97° 58' 00"	25° 57' 30"
10	97° 58' 00"	25° 58' 00"
11	97° 58' 00"	25° 58' 00"
12	97° 58' 00"	25° 58' 30"
13	97° 59' 30"	25° 58' 30"
14	97° 59' 30"	25° 59' 00"
15	98° 00' 00"	25° 59' 00"
16	98° 00' 00"	26° 00' 00"
17	98° 00' 30"	26° 00' 00"
18	98° 00' 30"	26° 01' 30"

2.1.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Tamaulipas

El estado de Tamaulipas se ubica en la región norte oriente del país; limita al este con el Golfo de México, al sur con los estados de Veracruz y San Luis Potosí, al oeste con el estado de Nuevo León, y al norte comparte una larga frontera con el estado norteamericano de Texas. El estado tiene 43 municipios y su capital es Victoria. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2010, Tamaulipas cuenta con una población de 3,268,554 personas, de las cuales 51% son mujeres y 49% son hombres. (INEGI, 2010)

Estudio de Impacto Social

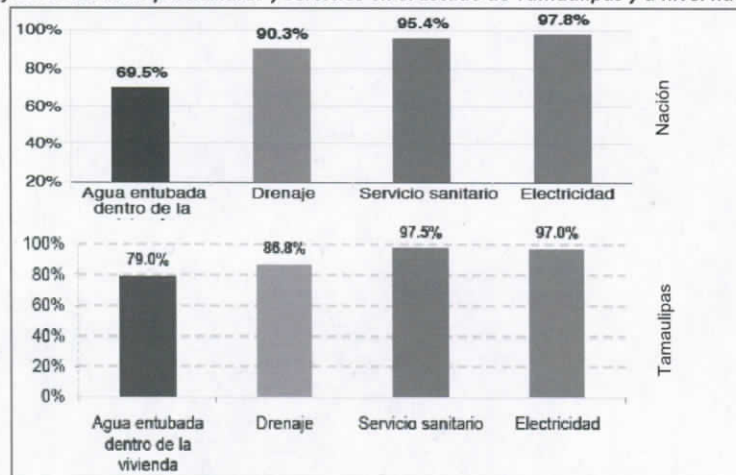
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En relación al nivel de escolaridad del estado, 54% de la población con 15 años y más tiene un nivel básico, en comparación con el nivel nacional que es de 56%. (INEGI, 2011a, 11) La Población Económicamente Activa (PEA) en el estado es de 54%², de las cuales casi dos tercios son hombres, semejante a la situación nacional. De la PEA, 93% están ocupados en los siguientes sectores económicos: servicios (40%), comercio (21%), industria manufacturera (18%), construcción (10%) y agropecuaria (7%). (INEGI, 2011a, 11)

Asimismo, el 12% gana hasta 1 salario mínimo, el 25% gana mensualmente de 1 a 2 salarios mínimos, 25% gana de 2 a 3 salarios mínimos, el 17% gana más de 3 a 5 salarios mínimos, el 10% gana más de 5 salarios mínimos y el porcentaje restante no percibe ingresos. (INEGI, 2011g, 273) Con respecto a la vivienda, como se muestra en la Gráfica 1, las medias de acceso a servicios en viviendas particulares en el estado de Tamaulipas son casi las mismas que a nivel nacional, con excepción del acceso a agua entubada dentro de la vivienda, que es más alto en el estado de Tamaulipas.

Gráfica 1 Viviendas particulares y servicios en el Estado de Tamaulipas y a nivel nacional



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

En relación a la percepción de inseguridad en el estado, de acuerdo con la encuesta anual de victimización del INEGI en 2013, 84% de la con 18 años o más percibe como insegura la entidad federativa donde reside. En general los promedios de los indicadores socioeconómicos indican un nivel de rezago social muy bajo, además el Estado ocupa el octavo lugar nacional de menor marginación, categorizado con un grado bajo.

² Es importante notar que de acuerdo con el Panorama Sociodemográfico de Tamaulipas, la PEA se registra a partir de los 12 años.

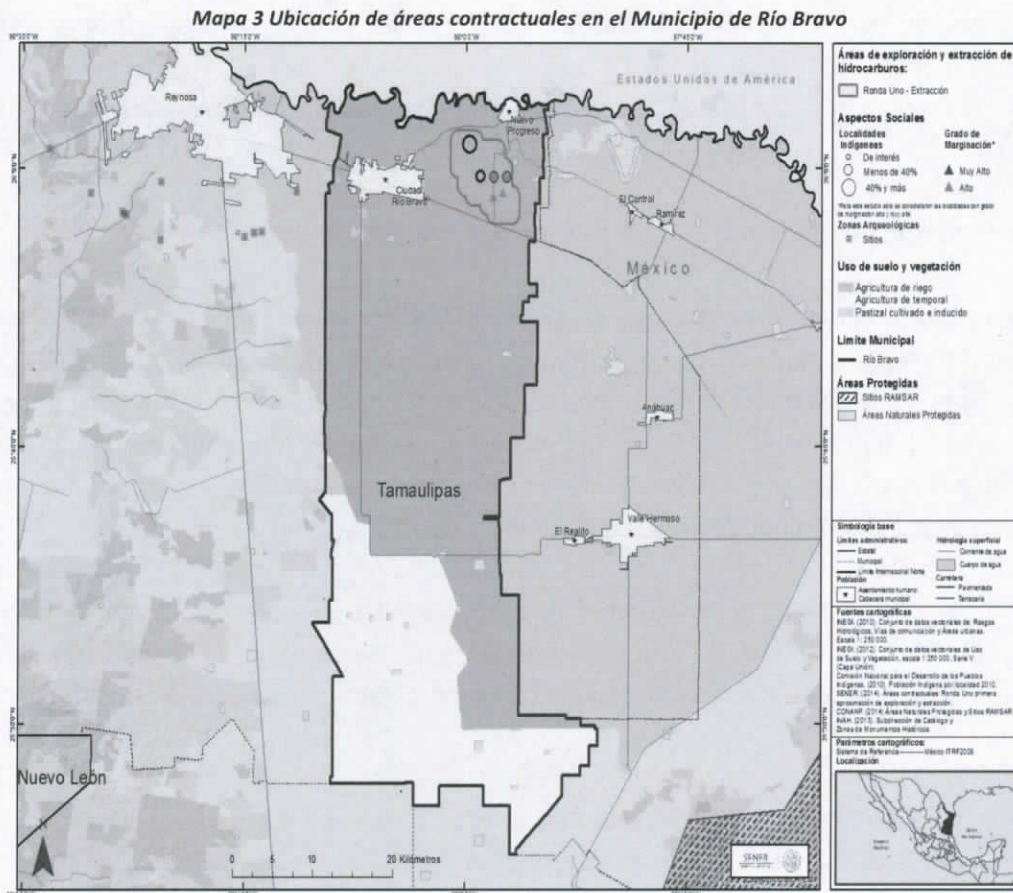
Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.1.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Río Bravo

El Municipio de Río Bravo se ubica en el norte estado de Tamaulipas en el valle del Río Bravo, colinda al norte con los Estados Unidos, al este los municipios de Matamoros y Valle Hermoso, al sur con los municipios de Méndez y San Fernando, y al oeste con el municipio de Reynosa. El municipio de Río Bravo tiene una población de 118,259 habitantes distribuidos en 408 localidades, dos de las cuales se ubican en la poligonal del campo denominado Ricos (Ver Mapa 3). El municipio de Río Bravo tiene un índice de marginación y un grado de rezago social muy bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el 45% de la población de 15 años o más no habían completado la educación básica y 5% era analfabetas. (INEGI, 2011a)



En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio Río Bravo presenta indicadores muy similares a la media estatal en términos de acceso. (Ver Gráfica 2).

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Gráfica 2 Viviendas particulares y servicios en el municipio de Río Bravo



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011

En términos de empleo, en el municipio de Río Bravo 54% de la población está económicamente activa (PEA), donde 75% son hombres y 34% son mujeres, y de estos 96% están ocupados. (INEGI, 2010) Como se aprecia en el mapa 3 el principal uso de suelo en el municipio es agricultura de riesgo, no cuenta con áreas protegidas (sitios RAMSAR y ANPs).

2.1.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Altamira

El Municipio de Altamira se ubica en el sureste del estado de Tamaulipas y hace parte de la zona Metropolitana de Tampico; colinda al norte con el municipio de Aldama, al este con el Golfo de México, al sur con los municipios de Ciudad Madero y Tampico, y al oeste con el municipio de González. El municipio de Altamira tiene una población de 212,001 habitantes, distribuidos en 330 localidades, de las cuales 2 se ubican en el campo terrestre maduro de gas denominado Barcodón (Ver Mapa 4).

El municipio de Altamira tiene un índice de marginación y un grado de rezago social muy bajo. En términos del nivel de escolaridad, el 38% de la población de 15 años o más no tiene completada la educación básica y únicamente 4% son personas analfabetas. (INEGI, 2011a)

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Altamira presenta indicadores mucho mejores que la media estatal en términos de acceso a todos los servicios de vivienda.

En relación con el empleo, en el municipio de Altamira el 54% de la población está económicamente activa (PEA), de las cuales 76% son hombres y 32% son mujeres; de

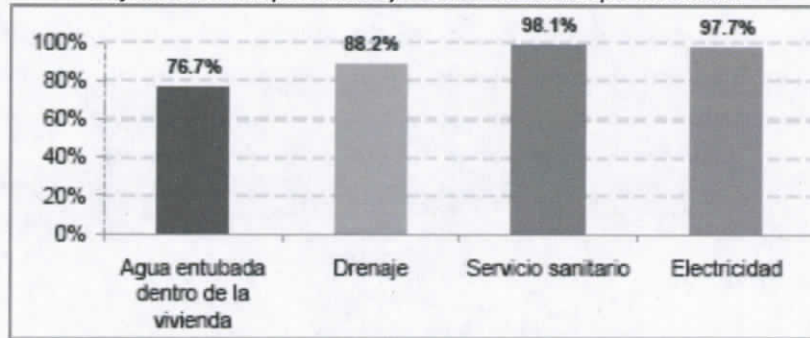
Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

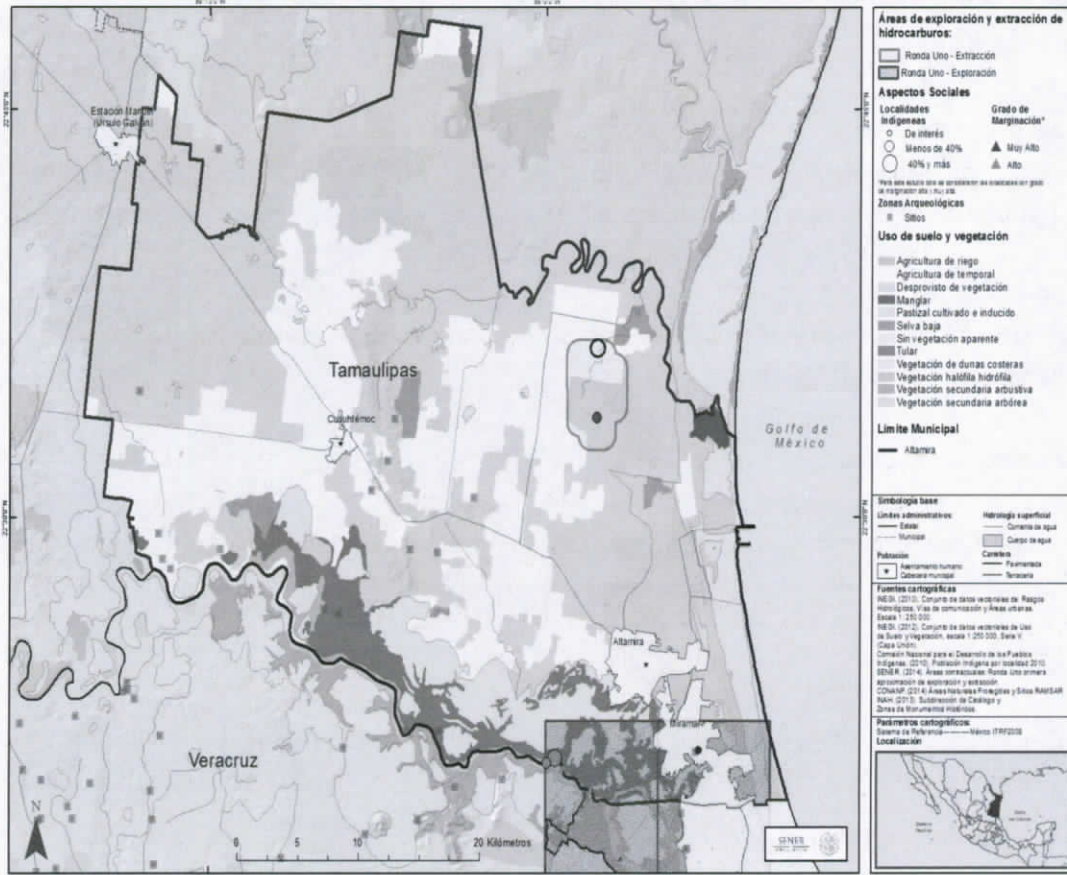
estos 94% están ocupados. (INEGI, 2011a, 17) Como se aprecia en el Mapa 4, el principal uso de suelo en el Municipio es agricultura de riesgo y agricultura de temporal.

Gráfica 3 Viviendas particulares y servicios en el municipio de Altamira



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

Mapa 4 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio de Altamira



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.1.4 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Ricos

En la poligonal que forma el Campo Ricos se ubican 2 localidades: Tres Palmas y El Pitayos (Ver Tabla 4). En ellas habitan una población total de 1 y 2 personas, respectivamente. Dado el tamaño de la población no hay datos *disponibles* en las bases de datos públicas Censo de Población y Vivienda 2010, que permitan identificar segmentos de población.

Tabla 4 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Ricos

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Ricos	Tamaulipas	Río Bravo	280330590	Tres Palmas	*	*	1
			280331362	El Pitayos	*	*	2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

a) Mujeres

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades

b) Niños y niñas

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades

c) Adultos mayores

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades

d) Población indígena

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, la población de la localidad El Pitayos es población indígena. (Ver Mapa 5)

Tabla 5 Localidades con población indígena ubicadas al interior del polígono del campo Ricos

Clave Localidad	Nombre Localidad	Tipo Localidad	Población total	Población indígena	% Población Indígena
280331362	El Pitayos	Localidad de 40% y más	2	2	100%

Fuente: Catálogo de Localidades Indígenas, CDI 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

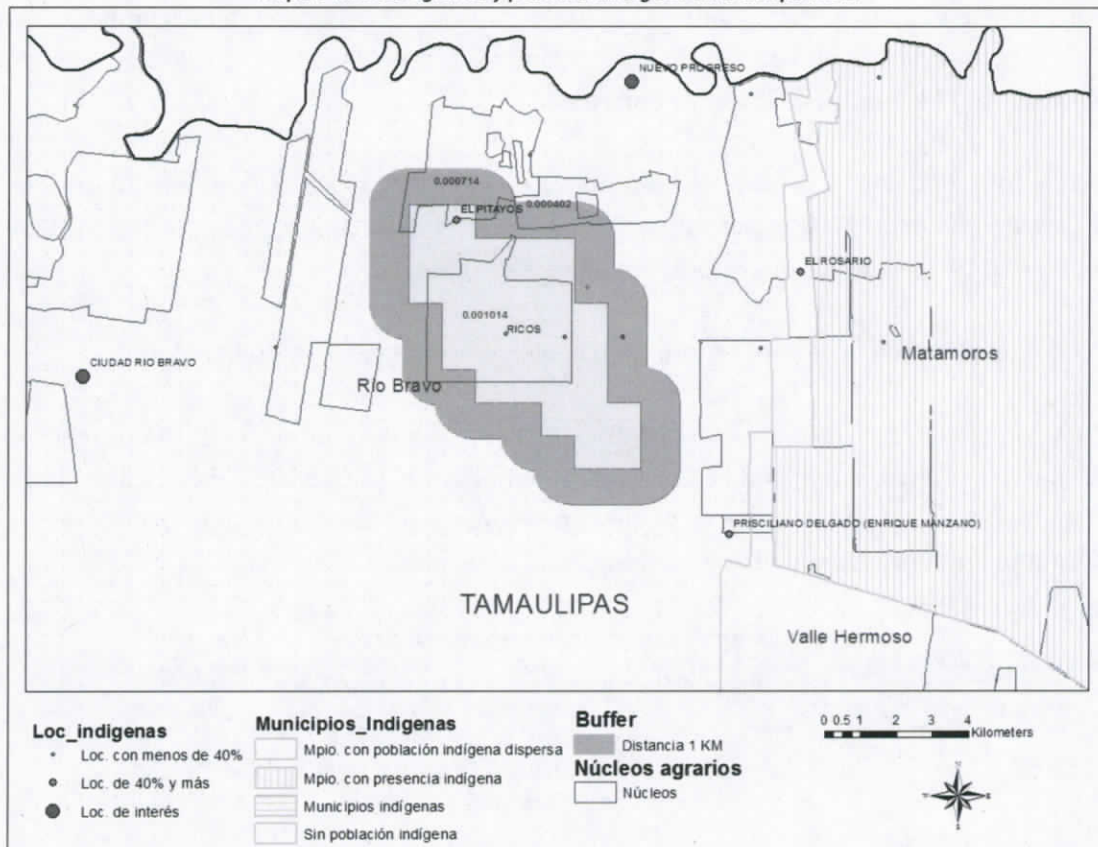
CNH-R01-C03/2015

La población indígena del Estado de Tamaulipas tradicionalmente está conformada por personas que han migrado desde los estados del sur del país por razones de índole económico. Por ejemplo, en el municipio Río Bravo hay un total de 944 habitantes de 5 años y más que hablan una lengua indígena, es decir, casi el 1% de la población; de entre la población hablante de lengua indígena el 41.2% habla náhuatl y el 19.9% huasteco.

e) Población en situación de marginación

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Mapa 5 Núcleos agrarios y población indígena en el campo Ricos



4) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Ricos confluyen dos núcleos agrarios ejidales: Buenavista y Veracruz y Progreso. (Ver Mapa 5 y Tabla 6). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA), el Ejido Buenavista

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

(ubicado al centro del polígono del campo Ricos) tiene un total de 73 ejidatarios, fue dotado el 2 de enero de 1936 e inscrito el 9 de marzo de 1994.

En 1979 Petróleos Mexicanos promovió una expropiación por un total de 10.802300 Has., actualmente esta acción tiene un estatus de "Decreto presidencial sin ejecutar".

Tabla 6 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Ricos

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Poseesionarios	Superficie Total
Ejido Buenavista	73	0	0	1,011.039000
Ejido Veracruz y Progreso	42	33	1	763.345564

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Por su parte el Ejido Veracruz y Progreso (ubicado al norte del polígono del campo Ricos) tiene un total de 42 ejidatarios, 33 avecindados y 1 posesionarios; fue dotado el 6 de mayo de 1947 e inscrito el 28 de diciembre de 1999.

De conformidad con la información disponible en el PHINA, en 1979 Petróleos Mexicanos promovió una expropiación por un total de 3.795000 Has., actualmente esta acción tiene un estatus de ejecutada con fecha 14 de febrero de 1984.

2.1.5 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Barcodón

En la poligonal que forma el Campo Barcodón se ubican 2 localidades: Ampliación el Arenal y Las Presas (Ver Tabla 7). Dado el tamaño de la población no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda 2010, que permitan identificar segmentos de población de la localidad Las Presas.

Tabla 7 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Barcodón

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Barcodón	Tamaulipas	Altamira	280030312	Ampliación El Arenal	7	6	13
			280030394	Las Presas	*	*	3

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

En la Localidad Ampliación El Arenal habitan 13 personas, de las cuales 7 son mujeres y 6 hombres. Respecto la localidad Las Presa, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 8 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Barcodón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
280030312	Ampliación El Arenal	7	6	13

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

En la localidad Ampliación El Arenal no habita población menor a 14 años. (Ver Tabla 9) Respecto la localidad Las Presa, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 9 Población menos a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Barcodón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años		
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14
280030312	Ampliación El Arenal	13	0	0

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

En la localidad Ampliación El Arenal habitan 3 personas mayores a 65 años. (Ver Tabla 10) Respecto la localidad Las Presa, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 10 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Barcodón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
280030312	Ampliación el Arenal	13	0	10	3

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 11 Localidades con población indígena ubicadas al interior del polígono del campo Ricos

Clave Localidad	Nombre Localidad	Tipo Localidad	Población total	Población indígena	% Población Indígena
280030312	Ampliación el Arenal	Localidad con menos de 40%	13	1	0.13

Fuente: Catálogo de Localidades Indígenas, CDI, 2010

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, únicamente la población Ampliación El Arenal tiene población indígena. (Ver Mapa 6 y Tabla 11) La población indígena del Estado de Tamaulipas tradicionalmente está conformada por personas que han migrado desde los estados del sur del país por razones de índole económico. Por ejemplo, en el municipio Altamira hay un total de 2843 habitantes de 5 años y más que hablan una lengua indígena, es decir, casi el 2% de la población; de entre la población hablante de lengua indígena el 51.9% habla náhuatl y el 31.8% huasteco.

e) Población en situación de marginación

La localidad de Ampliación el Arenal tiene un índice de marginación y un grado de rezago social muy alto (Ver Tabla 12). En la localidad toda la población de 15 años y más no completó la educación básica y 46% de la población son analfabetas. El 100% de las viviendas no tiene acceso a drenaje y 80% no tiene acceso a agua entubada ni energía eléctrica. (SEDESOL, 2010) La PEA en la localidad de 53% y la actividad económica principal es la agricultura. De acuerdo con los pobladores, el problema principal es la falta de energía eléctrica. (INEGI, 2010) Respecto la localidad Las Presa, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 12 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Barcodón

% de población de 15 años o más analfabeta	46%
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	100%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	80%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	100%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	80%
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	20%
Marginación	Muy alto
Rezago	Alto

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Barcodón confluye un núcleo agrario ejidal: Ejido El Arenal. (Ver Mapa 6 y Tabla 13). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA), el Ejido El Arenal (ubicado al centro del polígono del campo Ricos) se encuentra identificado en el Municipio de Tampico y no en el Municipio de Altamira.

El núcleo agrario tiene un total de 19 ejidatarios, y fue dotado el 5 de julio de 1929 e

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

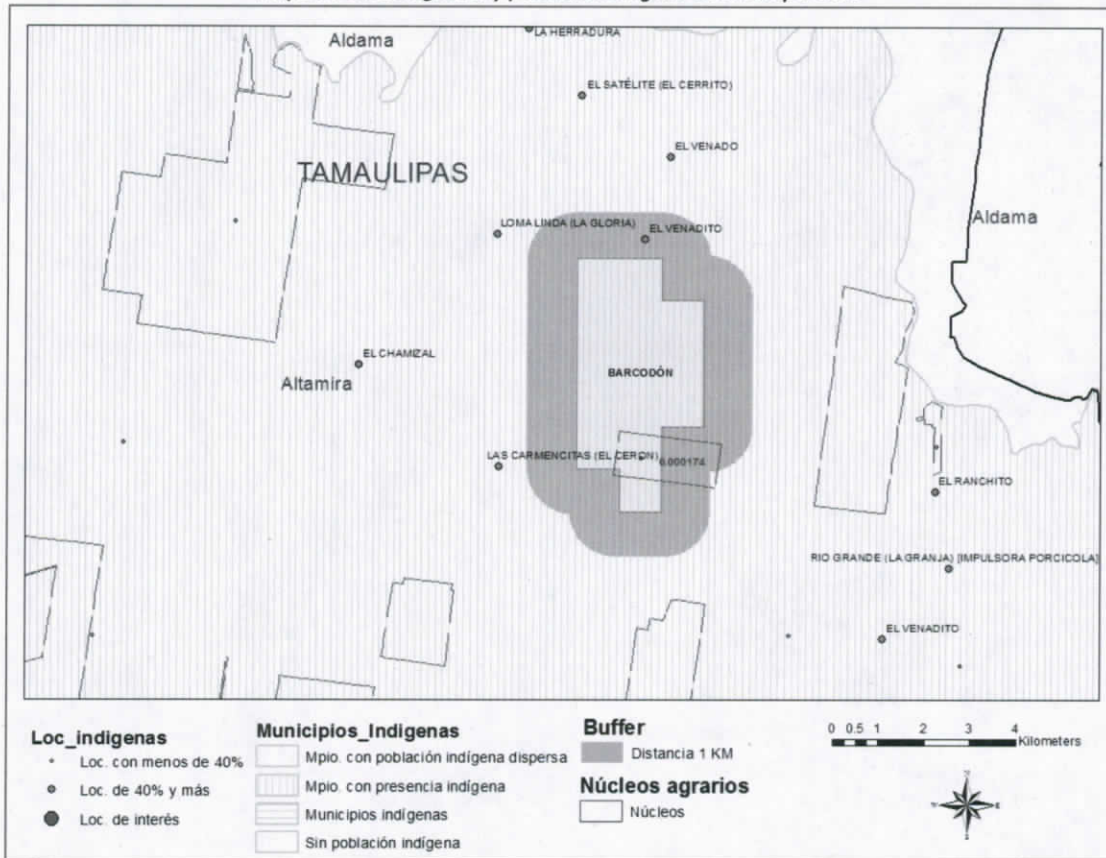
inscrito el 30 de enero de 2006. Nunca ha tenido una acción de expropiación promovida por Petróleos Mexicanos, aunque sí se han presentado acciones de expropiación en el Ejido promovidas por Compañía Mexicana de Aviación, INDECO, CORETT y SCT (todas con estatus de ejecución).

Tabla 13 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Ricos

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Poseсионarios	Superficie Total
Ejido El Arenal	19	0	2	198.677299

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 6 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Ricos



Estudio de Impacto Social

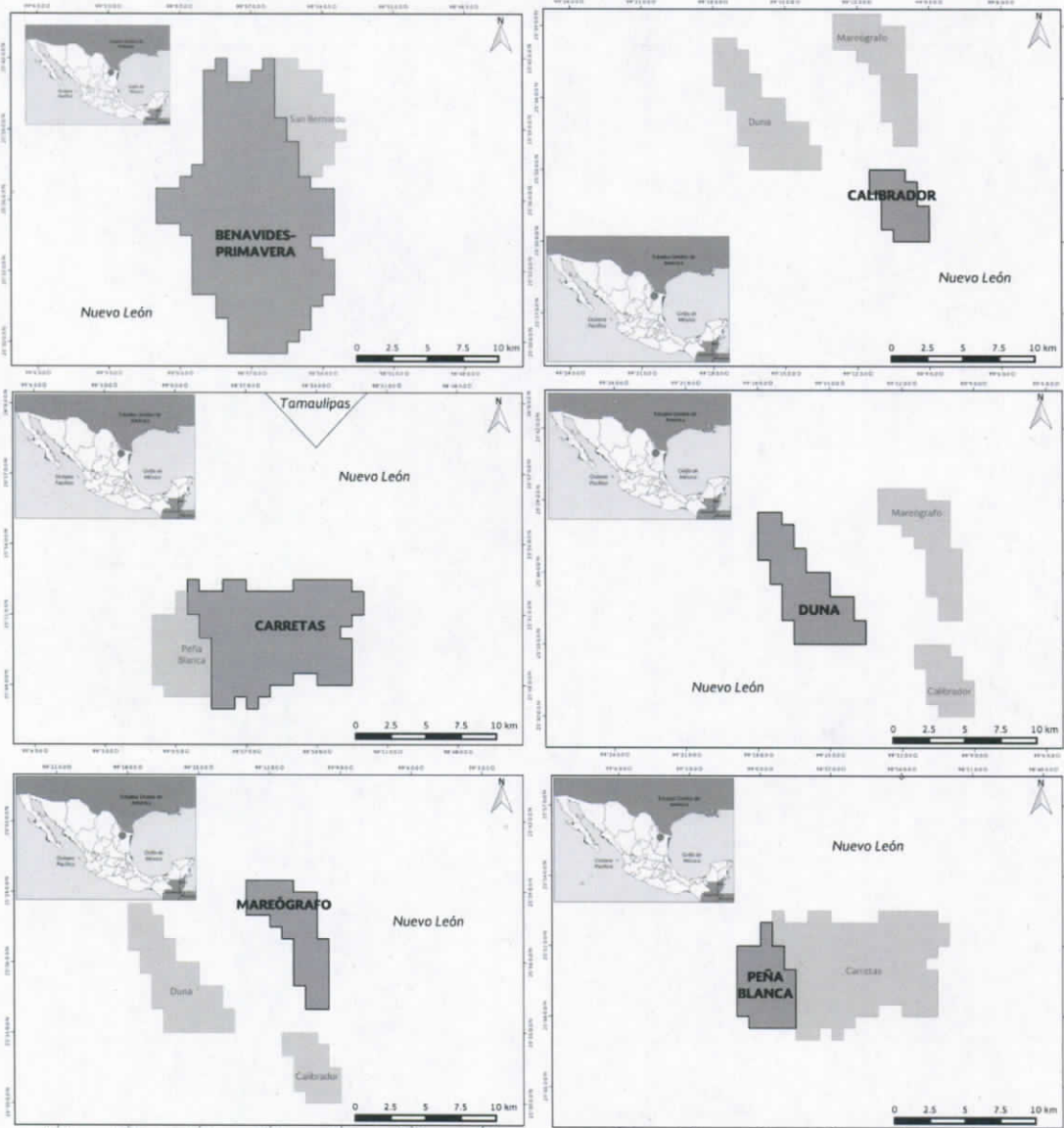
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.2 Áreas Contractuales en el Estado de Nuevo León

En el estado de Nuevo León se ubican de las 7 áreas contractuales de la tercera convocatoria de la Ronda 1. En dichas áreas se ubican los campos maduros Peña Blanca (26km²), Benavides (135.5km²), Duna (36.7km²), San Bernardo (28.3km²), Calibrador (16.1km²), Mareógrafo (29.8km²) y Carretas (89.4km²), que tienen superficies que van de los 16 hasta los 136 km². (Mapa 7)

Mapa 7 Ubicación geográfica de los campos en el Estado de Nuevo León



Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015



Los 7 campos se ubican en tres municipios del estado: General Bravo, Dr. Coss y China. En las Tablas 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20, se señala la ubicación geográfica precisa de los campos, mediante las coordenadas geográficas. En el Mapa 8 se pueden identificar los campos de extracción ubicados en el Estado.

Tabla 14 Coordenadas geográficas del Campo Benavides

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	98° 56' 00"	25° 39' 30"
2	98° 55' 30"	25° 39' 30"
3	98° 55' 30"	25° 38' 30"
4	98° 55' 00"	25° 38' 30"
5	98° 55' 00"	25° 37' 00"
6	98° 54' 30"	25° 37' 00"
7	98° 54' 30"	25° 36' 30"
8	98° 53' 30"	25° 36' 30"
9	98° 53' 30"	25° 34' 30"
10	98° 54' 30"	25° 34' 30"
11	98° 54' 30"	25° 34' 00"
12	98° 54' 00"	25° 34' 00"
13	98° 54' 00"	25° 32' 30"
14	98° 55' 30"	25° 32' 30"
15	98° 55' 30"	25° 32' 00"
16	98° 58' 30"	25° 32' 00"
17	98° 58' 30"	25° 33' 00"
18	98° 59' 00"	25° 33' 00"
19	98° 59' 00"	25° 34' 00"
20	98° 59' 30"	25° 34' 00"
21	98° 59' 30"	25° 34' 30"
22	99° 00' 00"	25° 34' 30"
23	99° 00' 00"	25° 35' 00"
24	99° 01' 00"	25° 35' 00"
25	99° 01' 00"	25° 36' 30"
26	99° 00' 00"	25° 36' 30"
27	99° 00' 00"	25° 37' 00"
28	98° 59' 30"	25° 37' 00"
29	98° 59' 30"	25° 37' 30"
30	98° 59' 00"	25° 37' 30"
31	98° 59' 00"	25° 41' 30"
32	98° 58' 30"	25° 41' 30"
33	98° 58' 30"	25° 42' 00"
34	98° 58' 00"	25° 42' 00"
35	98° 58' 00"	25° 41' 00"
36	98° 57' 00"	25° 41' 00"
37	98° 57' 00"	25° 41' 30"
38	98° 56' 30"	25° 41' 30"
39	98° 56' 30"	25° 42' 00"
40	98° 56' 00"	25° 42' 00"

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 15 Coordenadas geográficas del Campo Calibrador

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	99° 10' 00"	25° 33' 00"
2	99° 10' 00"	25° 32' 30"
3	99° 09' 30"	25° 32' 30"
4	99° 09' 30"	25° 31' 30"
5	99° 09' 00"	25° 31' 30"
6	99° 09' 00"	25° 30' 00"
7	99° 10' 30"	25° 30' 00"
8	99° 10' 30"	25° 30' 30"
9	99° 11' 00"	25° 30' 30"
10	99° 11' 00"	25° 32' 00"
11	99° 11' 30"	25° 32' 00"
12	99° 11' 30"	25° 33' 00"

Tabla 16 Coordenadas geográficas del Campo Carretas

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	98° 52' 30"	25° 52' 30"
2	98° 52' 30"	25° 52' 00"
3	98° 52' 00"	25° 52' 00"
4	98° 52' 00"	25° 51' 00"
5	98° 52' 30"	25° 51' 00"
6	98° 52' 30"	25° 50' 30"
7	98° 53' 00"	25° 50' 30"
8	98° 53' 00"	25° 50' 00"
9	98° 52' 30"	25° 50' 00"
10	98° 52' 30"	25° 48' 00"
11	98° 54' 00"	25° 48' 00"
12	98° 54' 00"	25° 48' 30"
13	98° 55' 00"	25° 48' 30"
14	98° 55' 00"	25° 48' 00"
15	98° 56' 00"	25° 48' 00"
16	98° 56' 00"	25° 47' 30"
17	98° 56' 30"	25° 47' 30"
18	98° 56' 30"	25° 47' 00"
19	98° 57' 00"	25° 47' 00"
20	98° 57' 00"	25° 47' 30"
21	98° 57' 30"	25° 47' 30"
22	98° 57' 30"	25° 47' 00"
23	98° 58' 30"	25° 47' 00"
24	98° 58' 30"	25° 50' 00"
25	98° 59' 00"	25° 50' 00"
26	98° 59' 00"	25° 51' 00"
27	98° 59' 30"	25° 51' 00"
28	98° 59' 30"	25° 52' 30"
29	98° 59' 00"	25° 52' 30"
30	98° 59' 00"	25° 52' 00"
31	98° 58' 00"	25° 52' 00"
32	98° 58' 00"	25° 52' 30"
33	98° 57' 00"	25° 52' 30"
34	98° 57' 00"	25° 52' 00"
35	98° 55' 00"	25° 52' 00"
36	98° 55' 00"	25° 52' 30"

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 17 Coordenadas geográficas del Campo Duna

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	99° 17' 00"	25° 38' 30"
2	99° 17' 00"	25° 38' 00"
3	99° 16' 30"	25° 38' 00"
4	99° 16' 30"	25° 37' 00"
5	99° 16' 00"	25° 37' 00"
6	99° 16' 00"	25° 36' 00"
7	99° 15' 00"	25° 36' 00"
8	99° 15' 00"	25° 35' 00"
9	99° 14' 00"	25° 35' 00"
10	99° 14' 00"	25° 34' 00"
11	99° 13' 30"	25° 34' 00"
12	99° 13' 30"	25° 33' 00"
13	99° 16' 30"	25° 33' 00"
14	99° 16' 30"	25° 34' 00"
15	99° 17' 00"	25° 34' 00"
16	99° 17' 00"	25° 35' 30"
17	99° 17' 30"	25° 35' 30"
18	99° 17' 30"	25° 36' 30"
19	99° 18' 00"	25° 36' 30"
20	99° 18' 00"	25° 38' 30"

Tabla 18 Coordenadas geográficas del Campo Mareógrafo

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	99° 11' 00"	25° 39' 30"
2	99° 11' 00"	25° 39' 00"
3	99° 10' 00"	25° 39' 00"
4	99° 10' 00"	25° 37' 00"
5	99° 09' 30"	25° 37' 00"
6	99° 09' 30"	25° 34' 00"
7	99° 10' 30"	25° 34' 00"
8	99° 10' 30"	25° 35' 00"
9	99° 11' 00"	25° 35' 00"
10	99° 11' 00"	25° 37' 00"
11	99° 11' 30"	25° 37' 00"
12	99° 11' 30"	25° 37' 30"
13	99° 12' 00"	25° 37' 30"
14	99° 12' 00"	25° 38' 00"
15	99° 13' 00"	25° 38' 00"
16	99° 13' 00"	25° 39' 30"

Tabla 19 Coordenadas geográficas del campo Peña Blanca

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	98° 59' 30"	25° 51' 00"
2	98° 59' 00"	25° 51' 00"
3	98° 59' 00"	25° 50' 00"
4	98° 58' 30"	25° 50' 00"
5	98° 58' 30"	25° 47' 30"
6	99° 00' 30"	25° 47' 30"
7	99° 00' 30"	25° 48' 00"
8	99° 01' 00"	25° 48' 00"
9	99° 01' 00"	25° 51' 00"
10	99° 00' 00"	25° 51' 00"
11	99° 00' 00"	25° 52' 00"
12	98° 59' 30"	25° 52' 00"

Estudio de Impacto Social

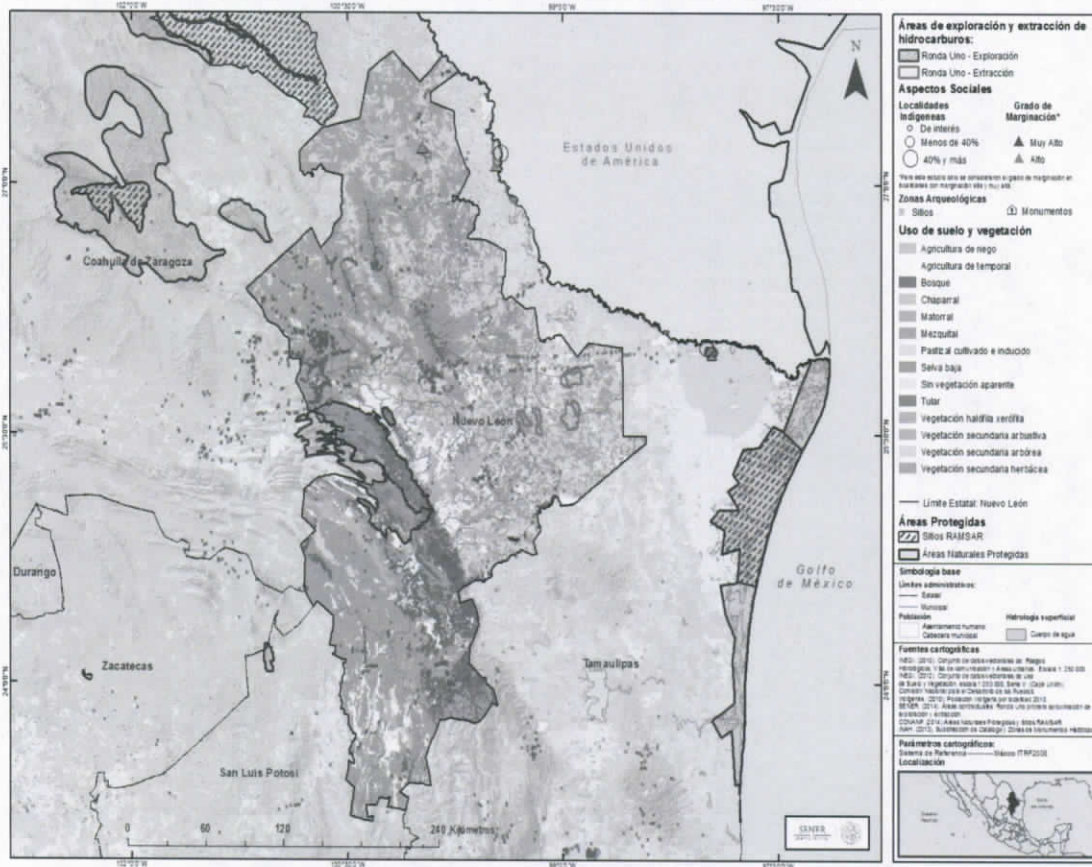
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 20 Coordenadas geográficas del campo San Bernardo

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	98° 55' 00"	25° 42' 00"
2	98° 55' 00"	25° 41' 30"
3	98° 54' 00"	25° 41' 30"
4	98° 54' 00"	25° 40' 30"
5	98° 53' 30"	25° 40' 30"
6	98° 53' 30"	25° 39' 00"
7	98° 53' 00"	25° 39' 00"
8	98° 53' 00"	25° 38' 30"
9	98° 53' 30"	25° 38' 30"
10	98° 53' 30"	25° 37' 30"
11	98° 54' 00"	25° 37' 30"
12	98° 54' 00"	25° 37' 00"
13	98° 55' 00"	25° 37' 00"
14	98° 55' 00"	25° 38' 30"
15	98° 55' 30"	25° 38' 30"
16	98° 55' 30"	25° 39' 30"
17	98° 56' 00"	25° 39' 30"
18	98° 56' 00"	25° 42' 00"

Mapa 8 Áreas Contractuales ubicadas en el Estado de Nuevo León



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.2.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Nuevo León

El estado de Nuevo León se ubica en la región norte del país, limita al norte con el Estado estadounidense de Texas, al este con el Estado de Tamaulipas, al sur con la el Estado de San Luis Potosí y al oeste con el Estado de Coahuila de Zaragoza y Zacatecas.

El estado tiene 51 municipios y su capital es Monterrey. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, Nuevo León cuenta con una población de 4,653,458 personas, con una proporción equitativa de mujeres y hombres. (INEGI, 2010)

En lo relativo al nivel de escolaridad, destaca que en Nuevo León el 51% de la población con 15 años y más tiene un nivel básico en comparación con el nivel nacional que es de 56%, seguido por 22% que ha conseguido completar un nivel técnico superior, más alto que el nivel nacional de 17%. (INEGI, 2011b, 6)

Para que analicemos la situación de empleo en Nuevo León, es importante primero notar que la Población Económicamente Activa (PEA) en el estado es de 55%, de las cuales casi dos tercios son hombres y el resto son mujeres que es muy semejante a la situación nacional. (INEGI, 2011b, 11)

De la PEA, 96% están ocupados en los siguientes sectores económicos: servicios (48%), industria manufacturera (21%), comercio (20%), construcción (9%), agropecuaria (2%), y otras actividades (1%). Asimismo, de estos 25% gana mensualmente más de 3 hasta 5 salarios mínimos, 24% gana entre 2 y 3 salarios mínimos, 14% gana más de 5 salarios mínimos, 13% no especificaron el valor de sus ingresos, 12% gana mensualmente más que 1 hasta 2 salarios mínimos, 8% gana hasta 1 salario mínimo y los demás no reciben ingresos. (INEGI, 2011g, 7.2)

Con respecto a la vivienda, como se observa en la Gráfica 4, las medias de acceso a servicios en viviendas particulares en el estado de Nuevo León son mejores que las medias nacionales, específicamente con respecto a agua entubada.

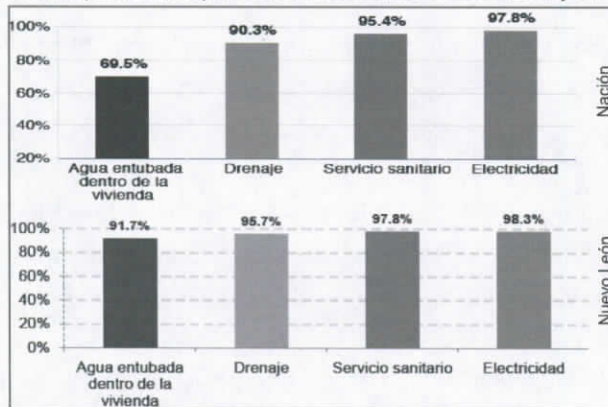
En relación a la percepción de inseguridad en el estado, de acuerdo con la encuesta anual de victimización del INEGI en 2013, 80% de la con 18 años o más percibe como insegura la entidad federativa donde reside. (INEGI, 2013) En general, Nuevo León es uno de los estados más desarrollados en México y la población tiene ingresos más altos que la media nacional; de hecho, ocupa el 2º lugar nacional de bajos niveles de marginación.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Gráfica 4 Viviendas particulares y servicios en el Estado de Nuevo León y a nivel Nacional

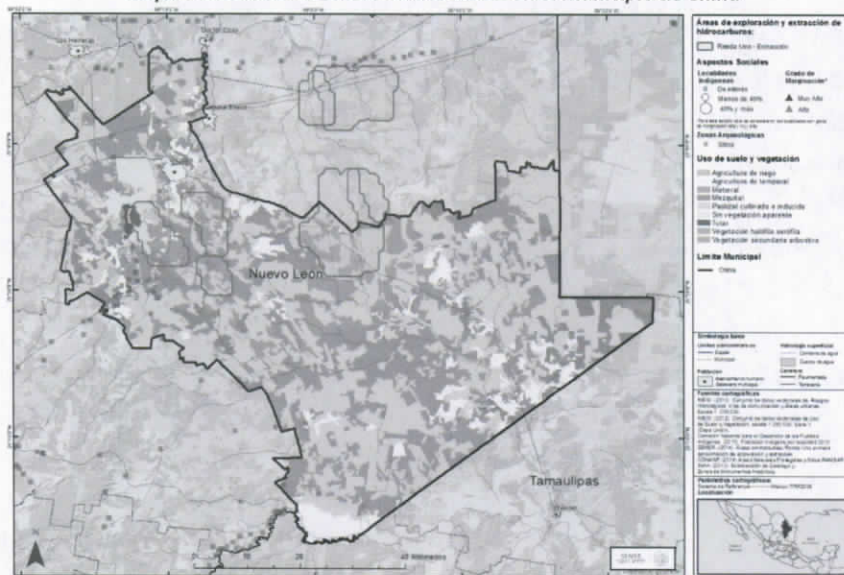


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

2.2.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio China

El Municipio de China se ubica en el este del Estado de Nuevo León y colinda al norte con los municipios de General Bravo, Dr. Coss y Los Aldamas, al este y al sur el Estado de Tamaulipas y al oeste con los municipios de General Terán, Los Herreras y Los Ramones.

Mapa 9 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio de China



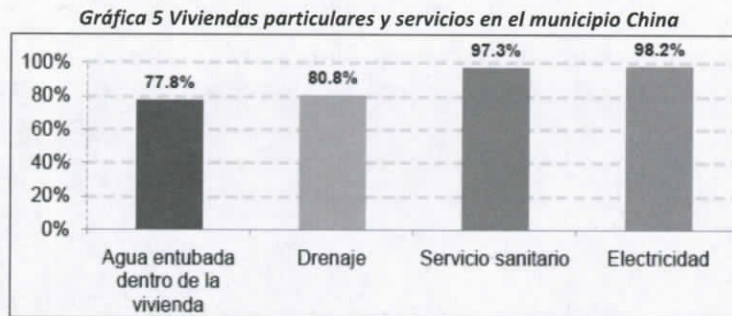
El municipio de China tiene una población de 10,864 habitantes, distribuidos en 263 localidades, de las cuales 5 se ubican en 3 campos terrestres: Benavides, China y Mareógrafo (Ver Mapa 9). El municipio de China tiene un índice de marginación y un

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

grado de rezago social muy bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de China mostró los siguientes resultados: 53% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 5% era analfabetas. (SEDESOL, 2010)

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de China presenta indicadores muy semejantes a la media estatal en términos de acceso servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente al acceso a agua entubada y drenaje donde solo el 78% y 81% de la población, respectivamente, tiene acceso (Ver Gráfica)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

En términos de empleo, en el municipio de China el 49% de la población está económicamente activa (PEA), donde 75% son hombres y 21% son mujeres, y 96% están ocupados.

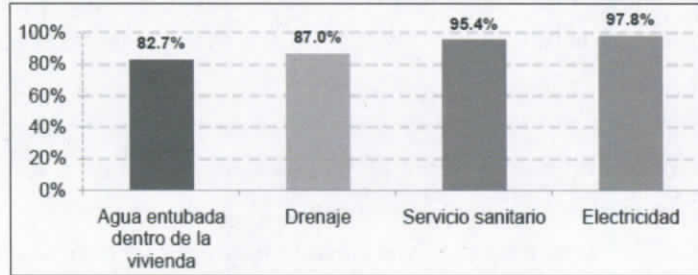
2.2.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Dr. Coss

El Municipio de Dr. Coss se ubica en el centro este del Estado de Nuevo León, colinda al norte y este con el Estado de Tamaulipas, al sur con los municipios de General Bravo y China, y al oeste con el municipio de Los Aldamas. El municipio de Dr. Coss tiene una población de 1,716 habitantes distribuidos en 62 localidades, de las cuales 1 forman parte del campo maduro de gas denominado Carretas (Ver Mapa 10).

El municipio de Dr. Coss tiene un índice de marginación bajo y un grado de rezago social muy bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Dr. Coss mostró los siguientes resultados, 68% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 10% era analfabetas. En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Dr. Coss presenta indicadores a la par de la media estatal en términos de acceso a agua entubada, drenaje, servicio sanitario y electricidad (Ver Gráfica 6).

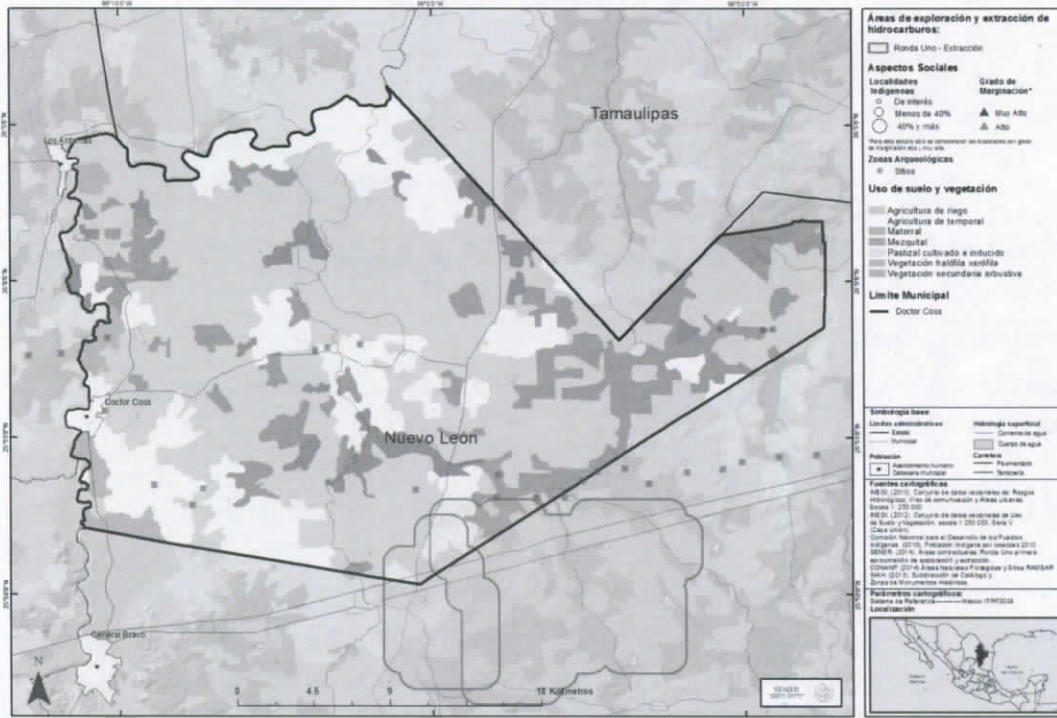
Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Gráfica 6 Viviendas particulares y servicios en el municipio Dr. Coss



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

Mapa 10 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio Dr. Coss



En términos de empleo, en el municipio de Dr. Coss, solo 33% de la población está económicamente activa (PEA), siendo 55% hombres y 11% mujeres, y 97% de estos están ocupados.

2.2.4 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio General Bravo

El Municipio de General Bravo se ubica en el centro este del Estado de Nuevo León, colinda al norte y al este con el Estado de Tamaulipas, al sur y oeste con el municipio de

Estudio de Impacto Social

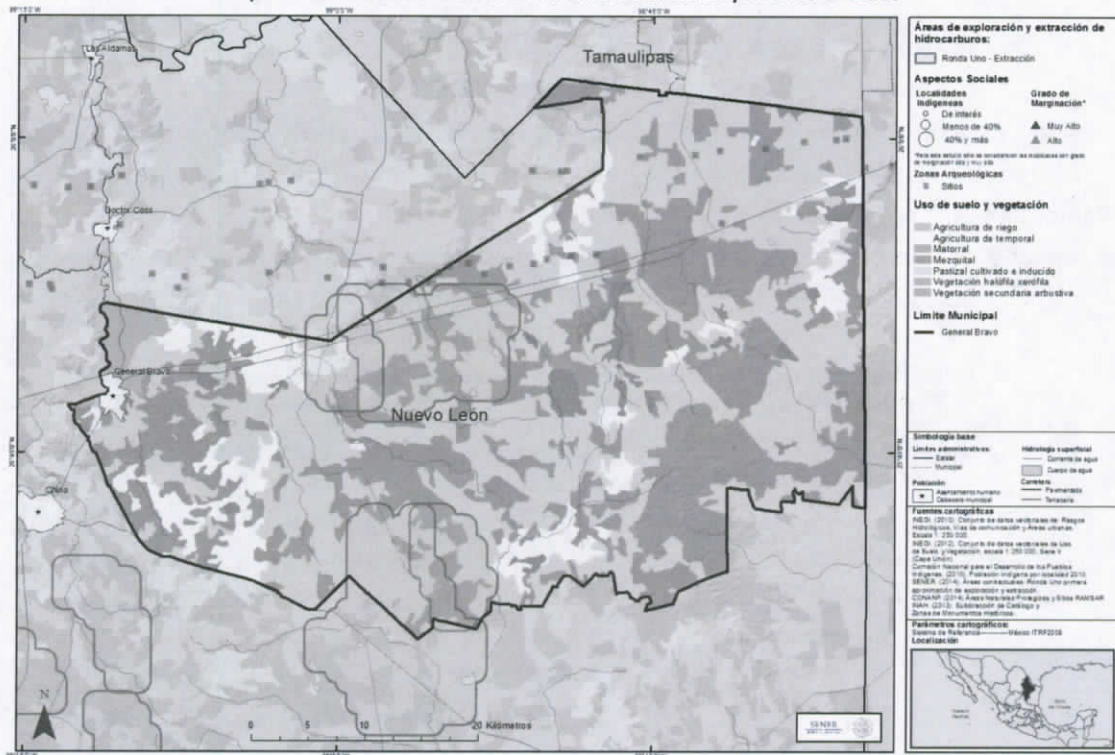
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

China y al noroeste con el municipio de Dr. Coss. El municipio de General Bravo tiene una población de 5,527 habitantes distribuidos en 143 localidades, de las cuales 6 forman parte de cuatro campos terrestres maduros de gas, específicamente Benavides, Carretas, Peña Blanca y San Bernardo (Ver Mapa 11).

El municipio de General Bravo tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social muy bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de General Bravo mostró los siguientes resultados, 53% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 5% era analfabetas. De manera similar, en la localidad de Peña Blanca 53% de la población de 15 años y más no completó la educación básica pero solo 3% de la población son. (SEDESOL, 2010)

Mapa 11 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio General Bravo



En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de General Braco presenta indicadores más bajos que la media estatal en términos de acceso a agua entubada y drenaje, pero mantiene los mismos promedios estatales en relación a acceso a servicios sanitarios y electricidad (Ver Gráfica 7).

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Gráfica 7 Viviendas particulares y servicios en el municipio General Bravo



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2010

En términos de empleo, en el municipio de General Bravo el 51% de la población está económicamente activa (PEA), siendo 74% hombres y 26% mujeres, y 98% de estos están ocupados. Como se observa en el Mapa 11 el principal uso de suelo corresponde a pastizal cultivado e inducido, y matorral.

2.2.5 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Benavides

En la poligonal que forma el Campo Benavides (considerando su zona de amortiguamiento) se ubican 5 localidades rurales: San Gerardo, El Treinta-Treinta, Juan Pablo, San Bernardo y Pichicua, que tiene 4, 2, 3, 2 y 2 habitantes, respectivamente. Dado el tamaño de la población no existen datos *disponibles* en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda 2010, que permitan identificar segmentos de población.

Tabla 21 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Benavides

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Benavides	Nuevo León	General Bravo	190200108	San Bernardo	*	*	2
Benavides	Nuevo León	China	190131004	San Gerardo	*	*	4
Benavides	Nuevo León	China	190131005	El Treinta-Treinta	*	*	2
Benavides	Nuevo León	China	190130126	Juan Pablo	*	*	3
Benavides	Nuevo León	General Bravo	190200382	Pichicua	*	*	2

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

b) Niños y niñas

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

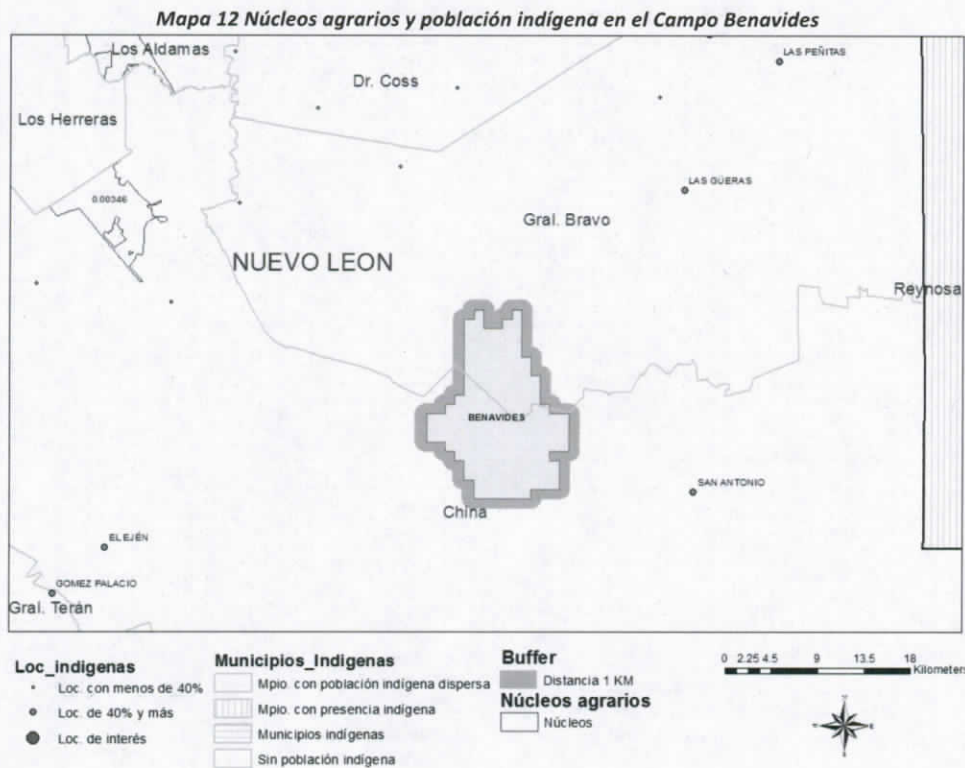
No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

d) Población indígena

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, y como se aprecia en el Mapa 12, no hay población indígena en las localidades San Gerardo, El Treinta-Treinta, Juan Pablo, San Bernardo y Pichicua.

e) Población en situación de marginación y pobreza

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.



f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Benavides no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 12).

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.2.6 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Calibrador

En la poligonal que forma el Campo Calibrador no se ubican localidades, por lo que no hay población.

a) *Mujeres*

N/A

b) *Niños y niñas*

N/A

c) *Adultos mayores*

N/A

Mapa 13 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Calibrador



d) *Población indígena*

N/A

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

e) Población en situación de marginación y pobreza

N/A

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Calibrador no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 13).

2.2.7 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Carretas

En la poligonal que forma el Campo Carretas (considerando su zona de amortiguamiento) se ubican tres localidades: La Guinea, El Tres y Rancho Nuevo, con 26, 2 y 1 habitante, respectivamente. (Ver Tabla 23) Dado el tamaño de la población no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda 2010, que permitan identificar segmentos de población en las localidades El Tres y Rancho Nuevo.

Tabla 22 Localidades ubicadas al interior del Campo Carretas

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Carretas	Nuevo León	Dr. Coss	190150103	La Guinea	12	14	26
Carretas	Nuevo León	General Bravo	190200184	El Tres	*	*	2
Carretas	Nuevo León	General Bravo	190200414	Rancho Nuevo	*	*	1

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

En la Localidad La Guinea habitan 26 personas, de las cuales 12 son mujeres y 14 hombres. (Ver Tabla 24) Para las localidades El Tres y Rancho Nuevo, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 23 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el campo Carretas

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
190150103	La Guinea	12	14	26

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

b) Niños y niñas

En la localidad La Guinea habitan 2 personas menores a 14 años. (Ver Tabla 25). Respecto de las localidades El Tres y Rancho Nuevo, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 24 Población menor a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Carretas

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años		
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14
280030312	La Guinea	26	1	3

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

En la localidad La Guinea habitan 4 personas con 65 años o más. (Ver Tabla 26). Ahora bien, respecto de las localidades El Tres y Rancho Nuevo, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 25 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Carretas

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
280030312	La Guinea	26	3	19	4

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, y como se aprecia en el Mapa 14, no hay población indígena en las localidades ubicadas en el campo Carretas.

e) Población en situación de marginación y pobreza

En la localidad La Guinea el 65% de la población de 15 años y más tiene educación básica incompleta. La localidad tiene un grado de marginación medio, y un bajo rezago social.

En cuanto a las localidades El Tres y Rancho Nuevo, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

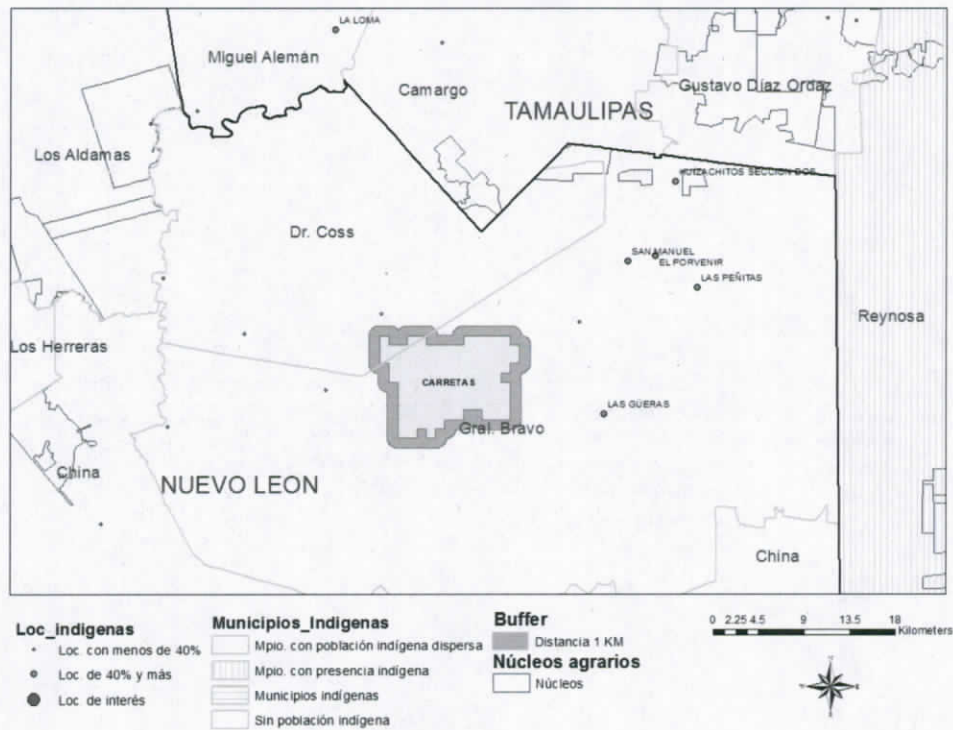
Tabla 26 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Carretas

% de población de 15 años o más analfabeta	0
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	65%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	0%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	0%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	0%
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	0%
Marginación	Medio
Rezago	Bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

De conformidad con el Censo de Población y Vivienda 2010, la principal actividad económica de la localidad es la agricultura, y la población identifica como su principal problema la delincuencia y la inseguridad. (INEGI, 2010)

Mapa 14 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Carretas



f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Carretas no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 14).

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

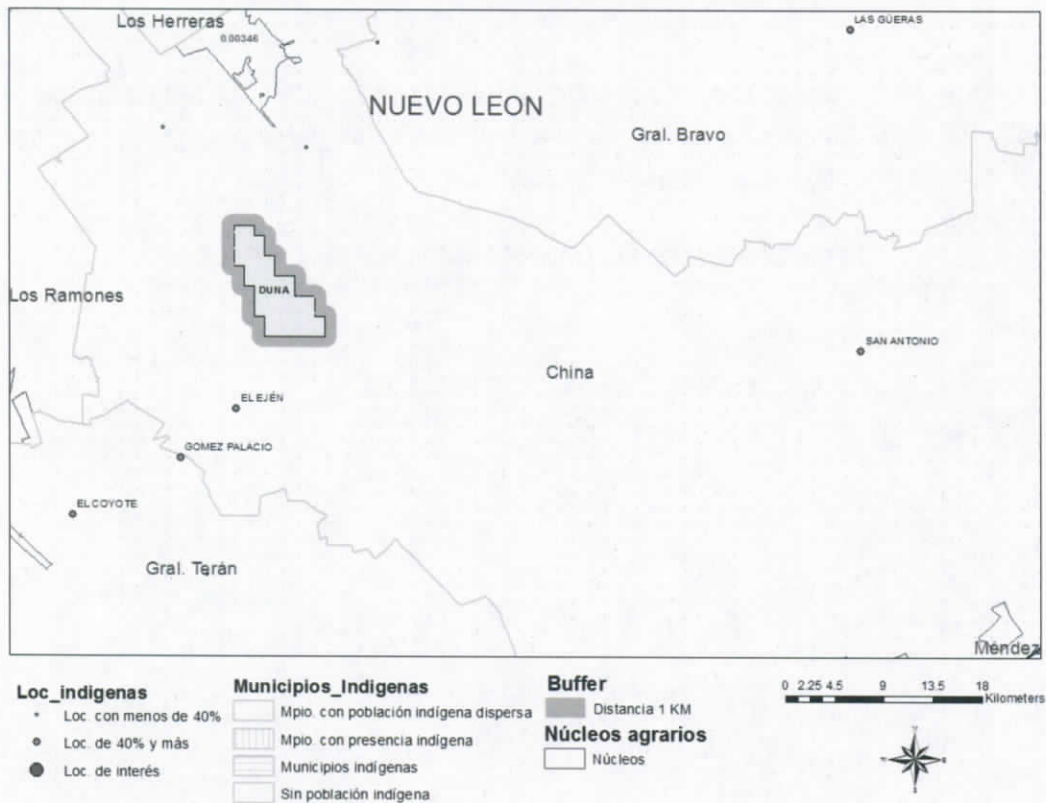
2.2.8 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Duna

En el polígono que conforma el Campo Duna no hay localidades, por lo que no hay población.

a) *Mujeres*

N/A

Mapa 15 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Duna



b) *Niños y niñas*

N/A

c) *Adultos mayores*

N/A

d) *Población indígena*

N/A

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

e) Población en situación de marginación y pobreza

N/A

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Duna no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 15).

2.2.9 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Mareógrafo

En el polígono que forma el Campo Mareógrafo se ubican dos localidades: Onofre y El Repelo. Además, en la zona de amortiguamiento se ubican las localidades Antonio González, Las Comitas y El Cancún. (Ver Tabla 27) La población total de cada localidad es de 1 o 2 personas. Dado el tamaño de la población no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda 2010, que permitan identificar segmentos de población en ninguna localidad.

Tabla 27 Localidades ubicadas al interior del polígono del Campo Mareógrafo o en su zona de amortiguamiento

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Mareógrafo	Nuevo León	China	190131021	Onofre	*	*	1
Mareógrafo	Nuevo León	China	190131165	El Repelo	*	*	2
Mareógrafo	Nuevo León	China	190130772	Antonio González	*	*	1
Mareógrafo	Nuevo León	China	190131017	Las Comitas	*	*	1
Mareógrafo	Nuevo León	China	190131154	El Cancún	*	*	1

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

b) Niños y niñas

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Mapa 16 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Mareógrafo



c) Adultos mayores

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

d) Población indígena

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, y como se aprecia en el Mapa 16, no hay población indígena en las localidades ubicadas en el campo Mareógrafo.

e) Población en situación de marginación y pobreza

No existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Mareógrafo no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 16).

2.2.10 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Peña Blanca

En el polígono que conforma el Campo Peña Blanca se ubican dos localidades rurales: Peña Blanca y Santa Fé. (Ver Tabla 28) En la zona de amortiguamiento se ubican cinco localidades rurales: Camino Real, La Guinea, El Huizache, Cuatro Milpas y el Tres.

Tabla 28 Localidades ubicadas al interior del polígono del Campo Peña Blanca

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Peña Blanca	Nuevo León	General Bravo	190200081	Peña Blanca	18	24	42
Peña Blanca	Nuevo León	General Bravo	190200351	Santa Fé	*	*	3
Peña Blanca	Nuevo León	General Bravo	190200053	El Huizache	25	22	47
Peña Blanca	Nuevo León	General Bravo	190200026	Cuatro Milpas	*	*	3
Peña Blanca	Nuevo León	General Bravo	190200184	El Tres	*	*	2
Peña Blanca	Nuevo León	Dr. Coss	190150211	Camino Real	*	*	4
Peña Blanca	Nuevo León	Dr. Coss	190150103	La Guinea	12	14	26

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

En la Localidad Peña Blanca habitan 42 personas, de las cuales 18 son mujeres y 24 hombres. (Ver Tabla 28) Para la localidad Santa Fé, dado el tamaño de la población, no existen datos *disponibles* en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 29 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Peña Blanca

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
190200081	Peña Blanca	18	24	42

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

b) Niños y niñas

En la localidad La Guinea habitan 2 personas menores a 14 años. (Ver Tabla 29). Respecto de la localidad Santa Fé, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 30 Población de 0 a 14 años que habita en localidades ubicadas en el polígono del campo Peña Blanca

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años		
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14
190200081	Peña Blanca	42	1	4

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

En la localidad Peña Blanca habitan 8 personas con 65 años o más. (Ver Tabla 26). Ahora bien, respecto de la localidad Santa Fé, no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Tabla 31 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Carretas

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
190200081	Peña Blanca	42	4	30	8

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, y como se aprecia en el Mapa 17, no hay población indígena en las localidades ubicadas en el campo Peña Blanca.

e) Población en situación de marginación y pobreza

En localidad Peña Blanca solo el 3% de la población de 15 años o más es analfabeta, y el 53% de la población de 15 años y más tiene educación básica incompleta. El 100% de las viviendas particulares disponen de agua entubada de la red pública, y tan sólo el 6% de las viviendas no disponen de drenaje. (Ver Tabla 31). El grado de marginación y rezago es bajo y muy bajo, respectivamente. En cuanto a la localidad Santa Fe no existen datos disponibles en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 32 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Carretas

% de población de 15 años o más analfabeta	3%
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	53%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	0%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	6%
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	0%
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	6%
Marginación	Bajo
Rezago	Muy bajo

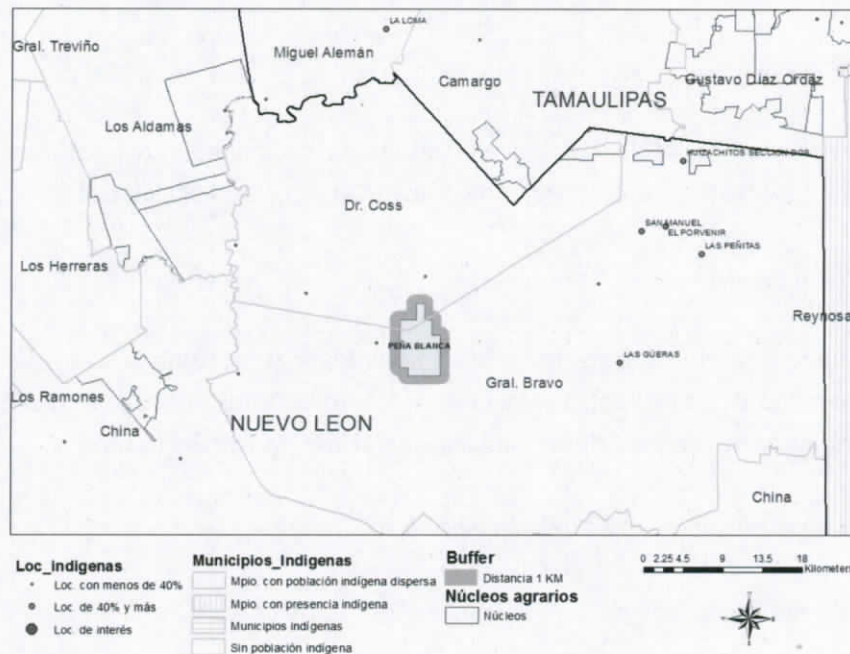
Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

De conformidad con el Censo de Población y Vivienda 2010, la principal actividad económica de la localidad Peña Blanca es el comercio al por menor y en el caso de la localidad Santa Fé es la cría y explotación de animales. En Peña Blanca los habitantes señalaron como la principal problemática de la localidad, la delincuencia y la inseguridad. En el caso de la localidad Santa Fé se identificó la falta de infraestructura y el servicio de agua.

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Peña Blanca no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 17).

Mapa 17 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Peña Blanca



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.2.11 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo San Bernardo

En el polígono que conforma el Campo San Bernardo se ubica una localidad llamada Pichiuca, que tiene 2 habitantes. En la zona de amortiguamiento se ubica otra localidad de un habitante llamada Las Codornices. (Ver Tabla 33)

Tabla 33 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo San Bernardo

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
San Bernardo	Nuevo León	General Bravo	190200382	Pichiuca	*	*	2
San Bernardo	Nuevo León	General Bravo	190200017	Las Codornices	*	*	1

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Dado el tamaño de la población, no existen datos *disponibles* en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

b) Niños y niñas

Dado el tamaño de la población, no existen datos *disponibles* en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

c) Adultos mayores

Dado el tamaño de la población, no existen datos *disponibles* en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

d) Población indígena

De conformidad con el Catálogo de Localidades Indígenas 2010 de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, y como se aprecia en el Mapa 18, no hay población indígena en las localidades ubicadas en el campo San Bernardo.

e) Población en situación de marginación y pobreza

Dado el tamaño de la población, no existen datos *disponibles* en las bases de datos

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

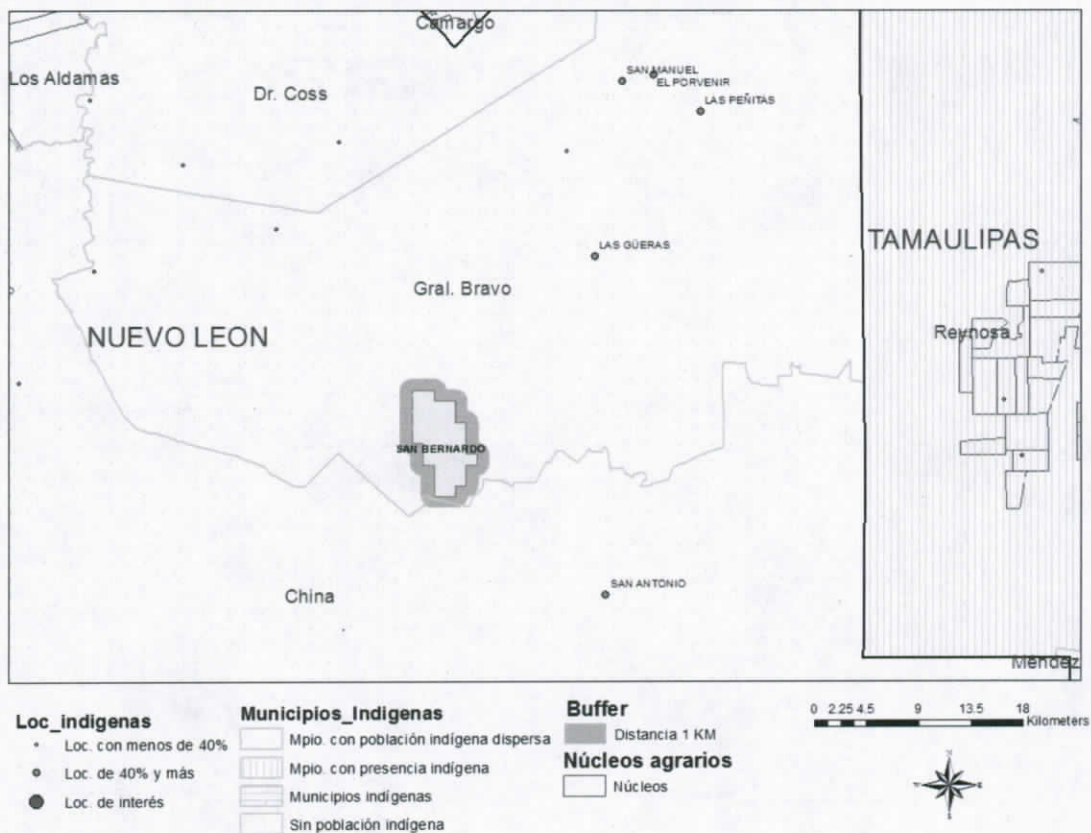
públicas del Censo de Población y Vivienda o en el Catálogo de Localidades.

En ambas localidades existe únicamente una vivienda, la principal actividad económica es la cría y explotación de animales. En el caso de la localidad Pichiuca, las personas señalan como principal problema la sequía, inundaciones o clima adverso; en el caso de la localidad Las Codornices las personas señalan como principal problema la falta de infraestructura.

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo San Bernardo no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 18).

Mapa 18 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo San Bernardo



Estudio de Impacto Social

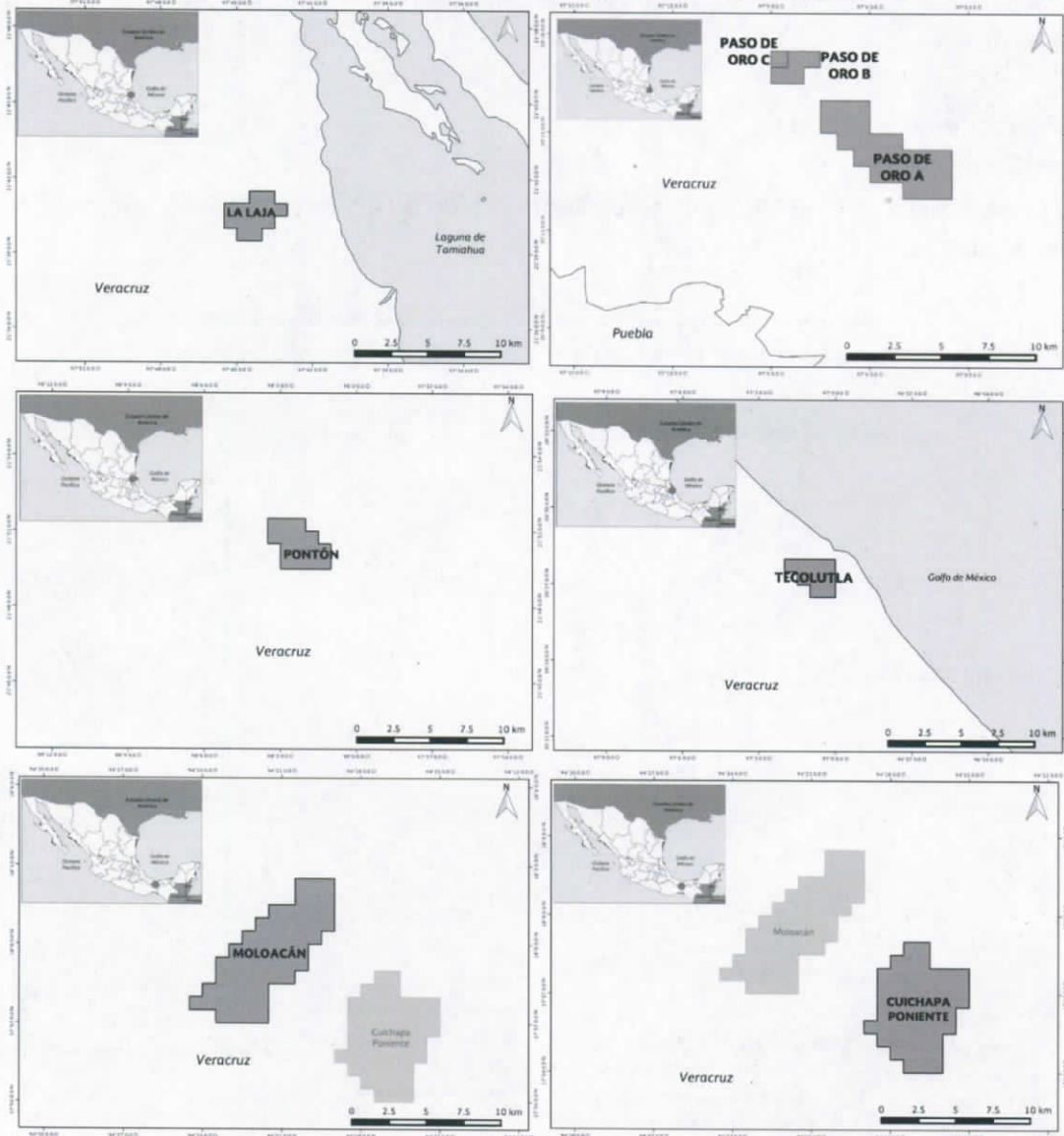
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.3 Áreas Contractuales en el Estado de Veracruz Ignacio de la Llave

En el estado de Veracruz Ignacio de la Llave se ubican 6 áreas contractuales de la tercera convocatoria de la Ronda 1. (Ver Mapa 19)

Mapa 19 Ubicación geográfica de los campos en el Estado de Veracruz



En dichas 1reas se ubican los campos maduros La Laja, Paso de Oro, Pont3n, Tecolutla, Moloac1n y Cuichapa Poniente. Los campos se ubican en cuatro regiones del Estado de Veracruz: la Regi3n Huasteca Alta, la Regi3n Totonaca, la Regi3n Nautla y la Regi3n

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Olmecas. (Ver Tabla 34).

Tabla 34 Ubicación de los campos, según municipio y región³, en el Estado de Veracruz

Campo	Municipio	Región
Pontón; La Laja	Ozuluama de Mascareñas	Huasteca Alta
Tecolutla	Tecolutla	Totonaca
Paso de Oro	Papantla	Totonaca
Paso de Oro	Martínez de la Torre	Nautla
Moloacán	Ixhuatlán del Sureste	Olmecas
Moloacán; Cuichapa Poniente	Moloacán	Olmecas

Dos campos abarcan con su extensión territorio de dos municipios (Paso de Oro que se ubica en el municipio Papantla y Martínez de la Torre), y el resto se ubican en los municipios Ozuluama de Mascareñas (Pontón y La Laja), Moloacán (Moloacán y Cuichapa Poniente) y Tecolutla (Tecolutla). En las Tablas 35, 36, 37, 38, 39 y 40, se señala la ubicación geográfica precisa de los campos, mediante las coordenadas geográficas.

Tabla 35 Coordenadas geográficas del campo Cuichapa Poniente

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	94° 16' 30"	17° 58' 00"
2	94° 15' 00"	17° 58' 00"
3	94° 15' 00"	17° 56' 30"
4	94° 15' 30"	17° 56' 30"
5	94° 15' 30"	17° 55' 30"
6	94° 16' 00"	17° 55' 30"
7	94° 16' 00"	17° 54' 00"
8	94° 17' 30"	17° 54' 00"
9	94° 17' 30"	17° 54' 30"
10	94° 18' 00"	17° 54' 30"
11	94° 18' 00"	17° 55' 00"
12	94° 18' 30"	17° 55' 00"
13	94° 18' 30"	17° 55' 30"
14	94° 19' 00"	17° 55' 30"
15	94° 19' 00"	17° 56' 00"
16	94° 18' 30"	17° 56' 00"
17	94° 18' 30"	17° 58' 00"
18	94° 18' 00"	17° 58' 00"
19	94° 18' 00"	17° 58' 30"
20	94° 17' 30"	17° 58' 30"
21	94° 17' 30"	17° 59' 00"
22	94° 16' 30"	17° 59' 00"

³ Regionalización del Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED).

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 36 Coordenadas geográficas del campo La Laja

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	97° 43' 30"	21° 41' 30"
2	97° 43' 30"	21° 41' 00"
3	97° 43' 00"	21° 41' 00"
4	97° 43' 00"	21° 40' 30"
5	97° 43' 30"	21° 40' 30"
6	97° 43' 30"	21° 40' 00"
7	97° 44' 00"	21° 40' 00"
8	97° 44' 00"	21° 39' 30"
9	97° 45' 00"	21° 39' 30"
10	97° 45' 00"	21° 40' 00"
11	97° 45' 30"	21° 40' 00"
12	97° 45' 30"	21° 41' 00"
13	97° 44' 30"	21° 41' 00"
14	97° 44' 30"	21° 41' 30"

Tabla 37 Coordenadas geográficas del campo Moloacán

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	94° 21' 30"	17° 57' 00"
2	94° 23' 30"	17° 57' 00"
3	94° 23' 30"	17° 57' 30"
4	94° 24' 30"	17° 57' 30"
5	94° 24' 30"	17° 58' 00"
6	94° 24' 00"	17° 58' 00"
7	94° 24' 00"	17° 58' 30"
8	94° 23' 30"	17° 58' 30"
9	94° 23' 30"	17° 59' 30"
10	94° 23' 00"	17° 59' 30"
11	94° 23' 00"	18° 00' 00"
12	94° 22' 30"	18° 00' 00"
13	94° 22' 30"	18° 00' 30"
14	94° 22' 00"	18° 00' 30"
15	94° 22' 00"	18° 01' 00"
16	94° 21' 30"	18° 01' 00"
17	94° 21' 30"	18° 01' 30"
18	94° 20' 30"	18° 01' 30"
19	94° 20' 30"	18° 02' 30"
20	94° 19' 00"	18° 02' 30"
21	94° 19' 00"	18° 00' 30"
22	94° 19' 30"	18° 00' 30"
23	94° 19' 30"	18° 00' 00"
24	94° 20' 00"	18° 00' 00"
25	94° 20' 00"	17° 59' 00"
26	94° 20' 30"	17° 59' 00"
27	94° 20' 30"	17° 58' 30"
28	94° 21' 30"	17° 58' 30"

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 38 Coordenadas geográficas del campo Paso de Oro

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	97° 06' 00"	20° 15' 00"
2	97° 05' 00"	20° 15' 00"
3	97° 05' 00"	20° 14' 30"
4	97° 03' 30"	20° 14' 30"
5	97° 03' 30"	20° 13' 00"
6	97° 05' 00"	20° 13' 00"
7	97° 05' 00"	20° 13' 30"
8	97° 06' 00"	20° 13' 30"
9	97° 06' 00"	20° 14' 00"
10	97° 06' 30"	20° 14' 00"
11	97° 06' 30"	20° 14' 30"
12	97° 07' 00"	20° 14' 30"
13	97° 07' 00"	20° 15' 00"
14	97° 07' 30"	20° 15' 00"
15	97° 07' 30"	20° 16' 00"
16	97° 06' 00"	20° 16' 00"
1	97° 09' 00"	20° 16' 30"
2	97° 09' 00"	20° 17' 30"
3	97° 07' 30"	20° 17' 30"
4	97° 07' 30"	20° 17' 00"
5	97° 08' 00"	20° 17' 00"
6	97° 08' 00"	20° 16' 30"

Tabla 39 Coordenadas geográficas del campo Pontón

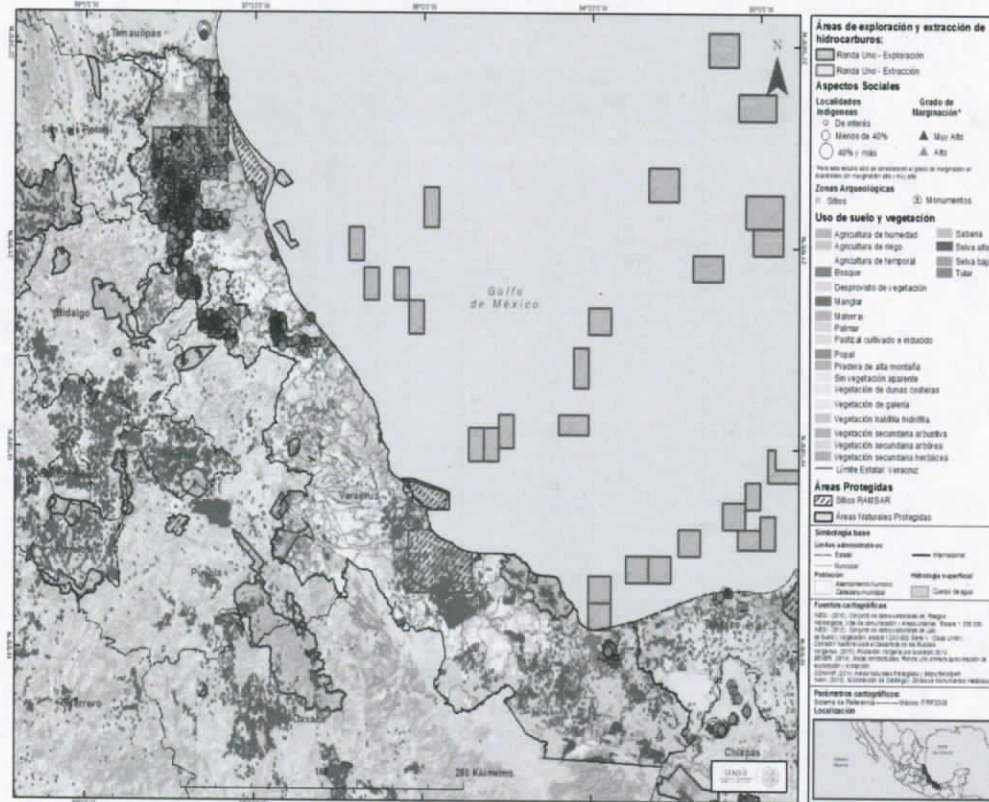
Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	98° 02' 00"	21° 51' 30"
2	98° 02' 00"	21° 51' 00"
3	98° 01' 30"	21° 51' 00"
4	98° 01' 30"	21° 50' 30"
5	98° 01' 00"	21° 50' 30"
6	98° 01' 00"	21° 49' 30"
7	98° 03' 00"	21° 49' 30"
8	98° 03' 00"	21° 50' 30"
9	98° 03' 30"	21° 50' 30"
10	98° 03' 30"	21° 51' 30"

Tabla 40 Coordenadas geográficas del campo Tecolutla

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	97° 00' 00"	20° 26' 30"
2	97° 01' 00"	20° 26' 30"
3	97° 01' 00"	20° 27' 00"
4	97° 01' 30"	20° 27' 00"
5	97° 01' 30"	20° 27' 30"
6	97° 02' 00"	20° 27' 30"
7	97° 02' 00"	20° 28' 00"
8	97° 00' 00"	20° 28' 00"

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Mapa 20 Ubicación geográfica de los campos en el Estado de Veracruz



2.3.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Veracruz

El estado de Veracruz se ubica en la región oriente del país; limita al norte con el estado de Tamaulipas, al este con el Golfo de México, al sur con los estados de Oaxaca, Chiapas y Tabasco, y al oeste con los estados de San Luis de Potosí, Hidalgo y Puebla. El estado tiene 212 municipios y su capital es Xalapa. De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda, Veracruz cuenta con una población de 7,643,194 personas, de las cuales 52% son mujeres y 48% son hombres. (INEGI, 2010) En relación al nivel de escolaridad del estado, 58% de la población con 15 años y más tiene un nivel básico en comparación con el nivel nacional que es de 56%. (INEGI, 2011c)

Para que analicemos la situación de empleo en Veracruz, es importante primero notar que la Población Económicamente Activa (PEA) en el estado es de 50%, de las cuales casi 2/3 son hombres, un poco más bajo que la situación nacional. De la PEA, 96% están ocupados en los siguientes sectores económicos: servicios (40%), agropecuario (22%), comercio (19%), industria manufacturera (10%) y construcción (8%). (INEGI, 2011g) Asimismo, de

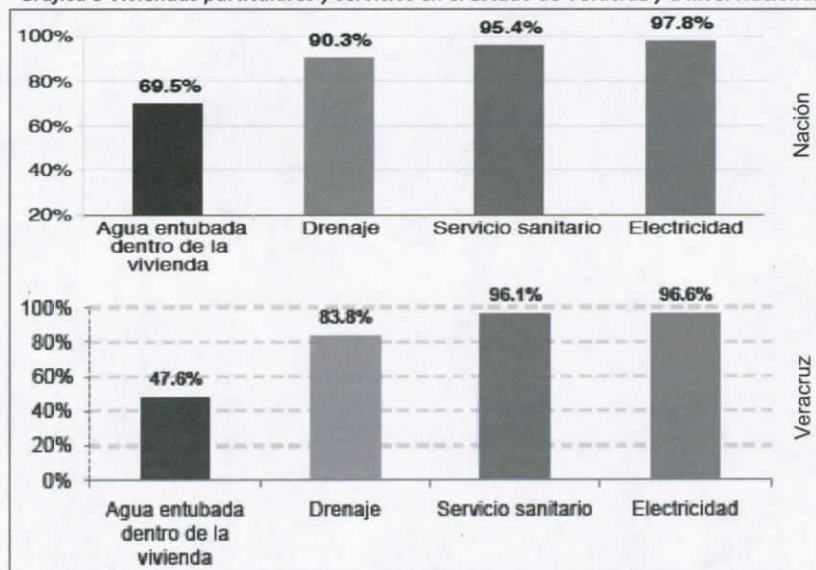
Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

estos 27% gana mensualmente de 1 hasta 2 salarios mínimos, 17% gana de 2 hasta 3 salarios mínimos, 16% gana hasta 1 salario mínimo, 14% gana de 3 hasta 5 salarios mínimos, 8% gana más de 5 salarios mínimos, y los demás no reciben ingresos. (INEGI, 2011g, 7.4)

Gráfica 8 Viviendas particulares y servicios en el Estado de Veracruz y a nivel Nacional



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

Con respecto a la vivienda, como es ilustrado en la Gráfica 8, las medias de acceso a servicios en viviendas particulares en el estado de Veracruz son casi los mismos que las medias nacionales, con excepción a acceso a agua entubada dentro de la vivienda y drenaje que es más bajo en el estado de Veracruz.

En relación a la percepción de inseguridad en el estado, de acuerdo con la encuesta anual de victimización del INEGI en 2013, 75% de la población con 18 años o más percibe como insegura la entidad federativa donde reside. (INEGI, 2013)

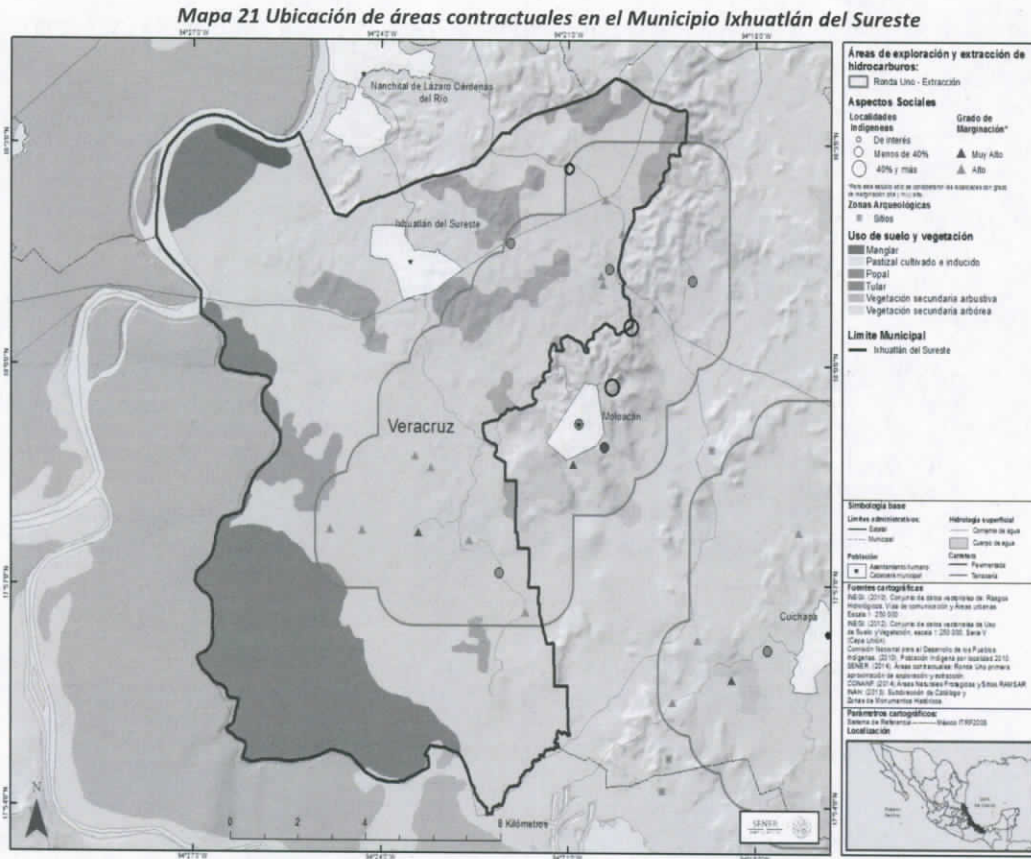
En general, en Veracruz los promedios de los indicadores socioeconómicos indican un nivel de rezago social alto, además el Estado ocupa el 4º lugar nacional como el estado con mayor marginación, categorizado con un grado alto. De acuerdo con CONAPO, una razón por este rezago es que todavía 46% de la población reside en localidades con 5,000 habitantes o menos en zonas rurales. (CONAPO, 2012)

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.3.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Ixhuatlán del Sureste



El Municipio de Ixhuatlán del Sureste se ubica en el sureste del estado de Veracruz, colinda al norte con los municipios de Coatzacoalcos, Cosoleacaque y Nanchital, al este con el municipio de Moloacán, al sur con los municipios de Minatitlán y Moloacán y al oeste con los municipios Cosoleacaque y Minatitlán. El municipio de Ixhuatlán del Sureste tiene una población de 14,903 habitantes distribuidos en 57 localidades.

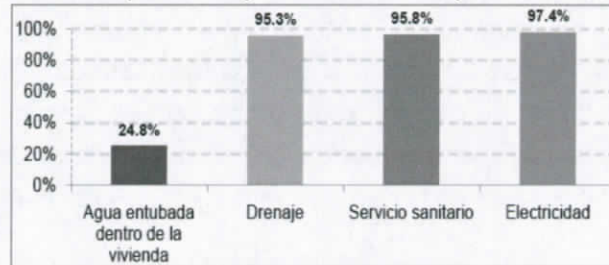
El municipio de Ixhuatlán del Sureste tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Ixhuatlán del Sureste mostró los siguientes resultados: 54% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 9% era analfabetas. En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Ixhuatlán del Sureste presenta indicadores comparables a la media estatal en términos de acceso a drenaje, servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente a agua entubada que es muy inferior con el 24% de las viviendas que tienen acceso (Ver Gráfica 9).

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Gráfica 9 Viviendas particulares y servicios en el municipio Ixhuatlán del Sureste

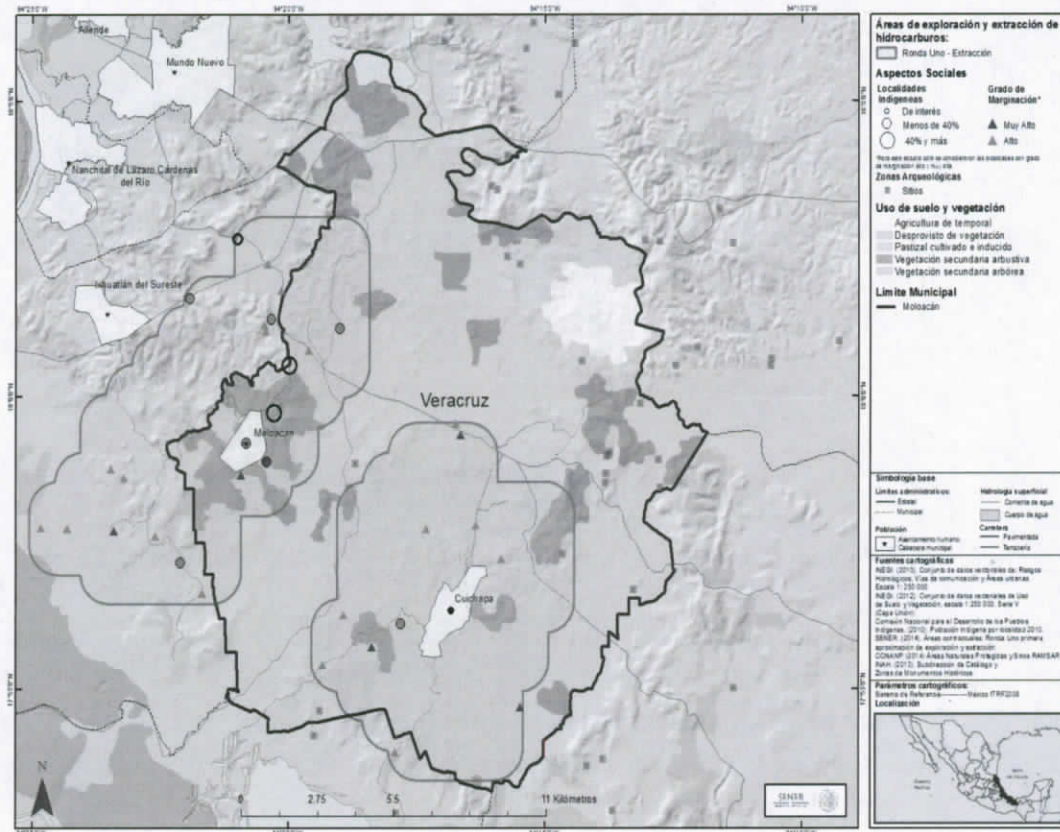


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

En términos de empleo, en el municipio 46% de la población está económicamente activa (PEA), donde 71% son hombres y 21% son mujeres, y de estos 95% están ocupados. El promedio de la PEA en localidades es de 30% y en la mayoría de las localidades la actividad económica principal es la agricultura. (INEGI, 2010)

2.3.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Moloacán

Mapa 22 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio Moloacán



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

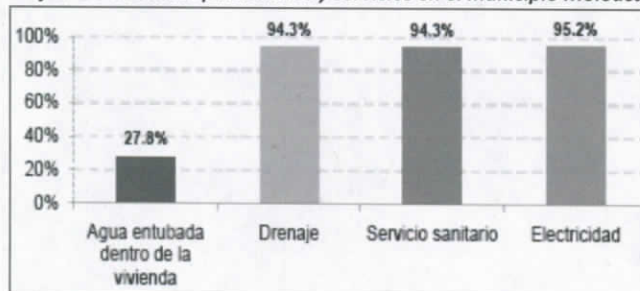
CNH-R01-C03/2015

El Municipio de Moloacán se ubica en el sur del Estado de Veracruz en la región Olmeca, colinda al norte con los municipios de Agua Dulce y Coatzacoalcos, al este con los municipios de Agua Dulce y Las Choapas, al sur con los municipios de Minatitlán y Agua Dulce, y al oeste con los municipios de Ixhuatlán del Sureste y Minatitlán de Acajete. El municipio de Moloacán tiene una población de 16,120 habitantes distribuidos en 106 localidades, de las cuales 39 se ubican en dos campos terrestres maduros de aceite (Ver Mapa 22).

El municipio de Moloacán tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social bajo. (SEDESOL, 2010) En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Moloacán mostró los siguientes resultados: 56% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 10% era analfabetas. (INEGI, 2010)

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Moloacán presenta indicadores similares a la media estatal en términos de acceso a drenaje, servicio sanitario y electricidad, pero presenta un promedio muy inferior a la media estatal en términos de acceso a agua entubada. (Ver Gráfica 10) En términos de empleo, en el municipio de Moloacán, 42% de la población está económicamente activa (PEA), donde 68% son hombres y 18% son mujeres, y de estos 94% están ocupados.

Gráfica 10 Viviendas particulares y servicios en el municipio Moloacán



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

2.3.4 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Martínez de la Torre

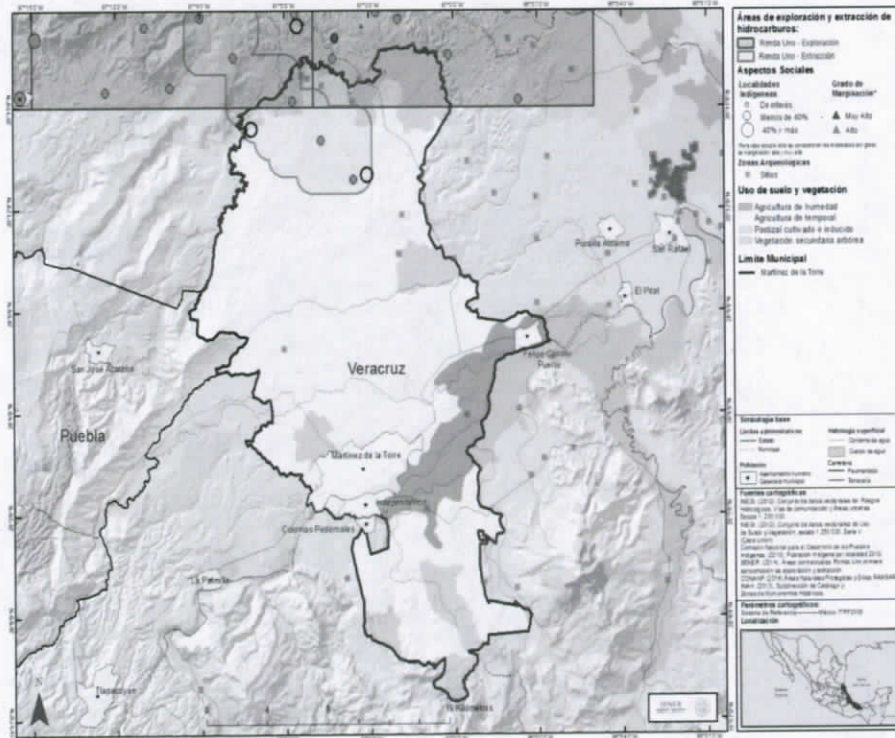
El Municipio de Martínez de la Torre se ubica en la región de Nautla en el centro este del estado de Veracruz, colinda al norte con el municipio de Tecolutla, al este con los municipios de Misantla y San Rafael, al sur con los municipios de Atzalan y Misantla, y al oeste con el municipio de Tlapacoyan y el Estado de Puebla. El municipio de Martínez de la Torre tiene una población de 101,358 habitantes distribuidos en 151 localidades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Mapa 23 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio Martínez de la Torre



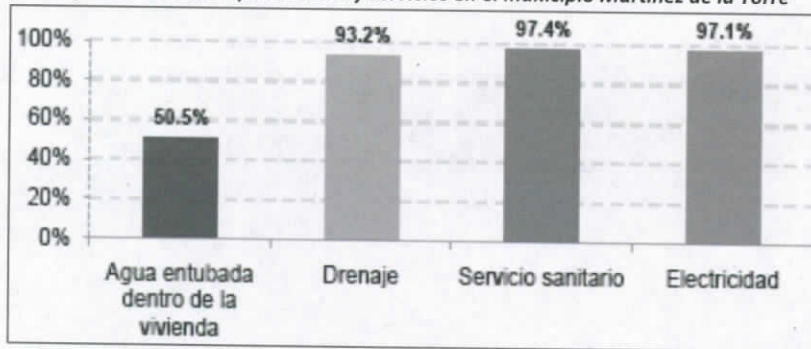
El municipio de Martínez de la Torre tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social bajo. (SEDESOL, 2010) En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Martínez de la Torre mostró los siguientes resultados, 48% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 9% era analfabetas. (INEGI, 2010) En la localidad el promedio es un inferior al municipal con el 26% de analfabetismo y el 74% de la población con 15 años o más que no completó la educación básica.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Martínez de la Torre presenta indicadores más altos que la media estatal en términos de acceso a agua entubada y drenaje, y presenta los mismos indicadores de acceso a servicio sanitario y electricidad (ver Gráfica 11).

En lo referente al acceso a electricidad, el promedio de la localidad es un poco más bajo que el municipal con el 89%. En términos de empleo, en el municipio de Martínez de la Torre el 52% de la población está económicamente activa (PEA), donde 75% son hombres y 32% son mujeres, y de estos 97% están ocupados.

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

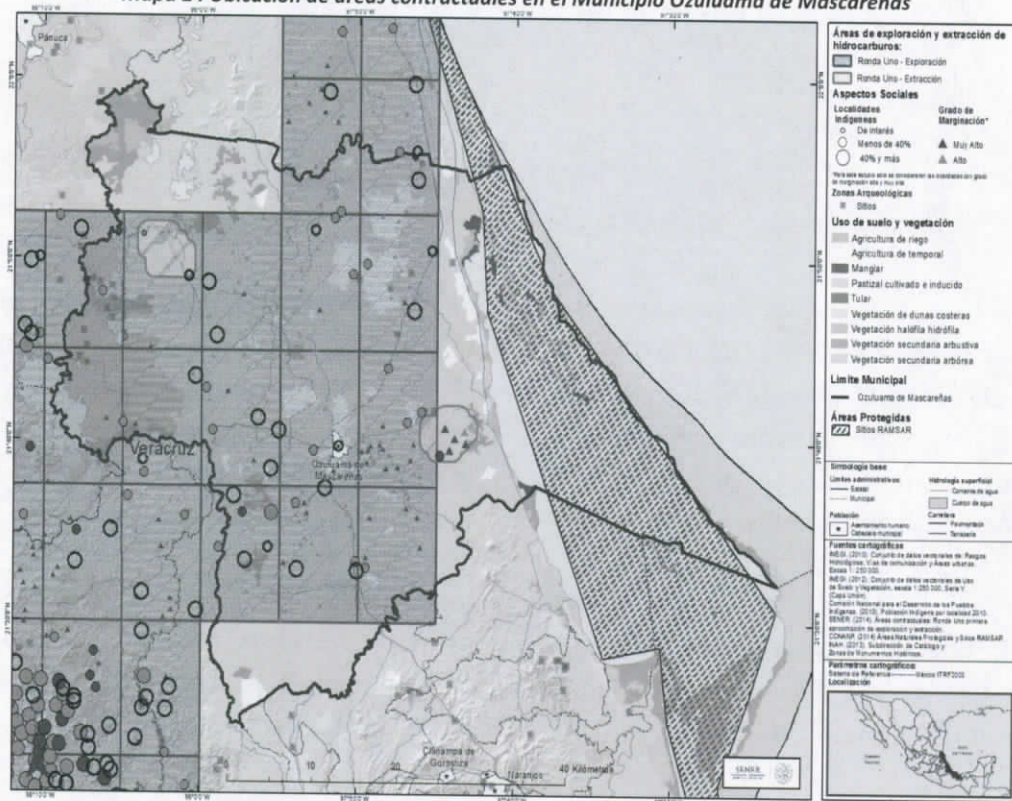
Gráfica 11 Viviendas particulares y servicios en el municipio Martínez de la Torre



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

2.3.5 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Ozuluama de Mascareñas

Mapa 24 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio Ozuluama de Mascareñas



El Municipio de Ozuluama de Mascareñas se ubica en la región de Huasteca Alta en el norte del estado de Veracruz; colinda al norte con el municipio de Tampico Alto, al este

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

con el Golfo de México, al sur con los municipios de Citlaltépetl, Chontla, Tantima y Tamalín, y al oeste con los municipios de Pánuco, Tantoyuca y Tempoal.

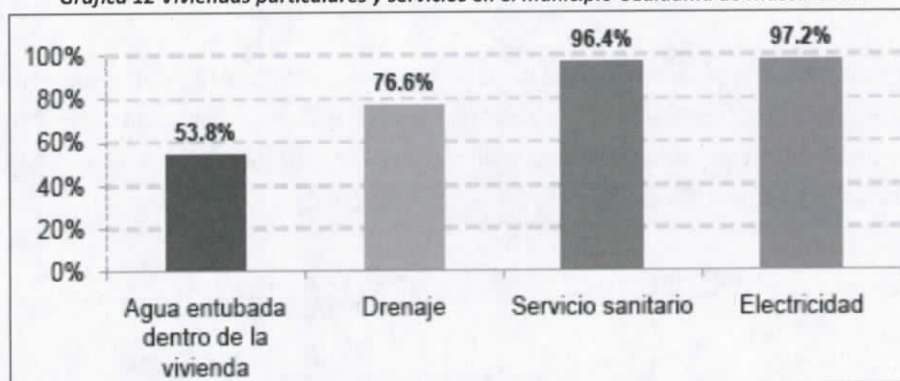
El municipio de Ozuluama de Mascareñas tiene una población de 23,276 habitantes distribuidos en 50 localidades. (Ver Mapa 24)

El municipio de Ozuluama de Mascareñas tiene un índice de marginación alto y un grado de rezago social medio. (SEDESOL, 2010) En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Ozuluama de Mascareñas mostró los siguientes resultados: 65% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 12% eran analfabetas.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Ozuluama de Mascareñas presenta indicadores similares a la media estatal en términos de acceso a todos los servicios (Ver Gráfica 12).

El 97.2% de la población tiene acceso a electricidad y el 96.4% a servicios sanitarios. En lo que respecta al agua entubada dentro de la vivienda, en el municipio sólo el 54% de las viviendas tiene acceso a este servicio, mientras que solo el 77% tiene acceso a drenaje.

Gráfica 12 Viviendas particulares y servicios en el municipio Ozuluama de Mascareñas



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

En términos de empleo, en el municipio de Ozuluama de Mascareñas el 50% de la población está económicamente activa (PEA). El promedio de la PEA en las localidades es de 33%, y las actividades económicas principales son la agricultura y la cría y explotación de animales. Finalmente, de acuerdo con los pobladores, los problemas principales de las localidades son la falta de carretera o transporte, la falta de apoyo gubernamental y la falta de energía eléctrica.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.3.6 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Papantla

El Municipio de Papantla se ubica en el norte del estado de Veracruz, colinda al norte con los municipios Cazones de Herrera y Tihuatlán, al este con el Golfo de México y los municipios de Gutiérrez Zamora y Tecolutla, al sur con el municipios de Martínez de la Torre y el Estado de Puebla, y al oeste con los municipios de Coatzintla, Espinal y Poza Rica de Hidalgo.

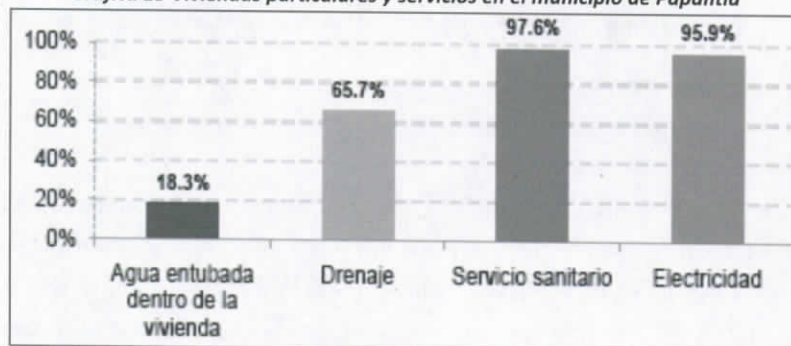
El municipio de Papantla tiene una población de 158,599 habitantes distribuidos en 376 localidades.

El municipio de Papantla tiene un índice de marginación y un grado de rezago social medio. (SEDESOL, 2010) En términos de nivel de escolaridad, el 53% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 12% eran analfabetas.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Papantla presenta indicadores muy bajos en relación a la media estatal en términos de acceso a agua entubada y drenaje; mientras que en relación al acceso a servicio sanitario y electricidad, el municipio mantiene promedios similares al estado de Veracruz (Ver Gráfica 13)

Es importante destacar que tan sólo el 18% de las viviendas cuentan con agua entubada, y solo el 66% cuenta con drenaje. En términos de empleo, en el municipio de Papantla el 49% de la población está económicamente activa (PEA), donde 76% son hombres y 23% son mujeres, y de estos 98% están ocupados. (INEGI, 2010)

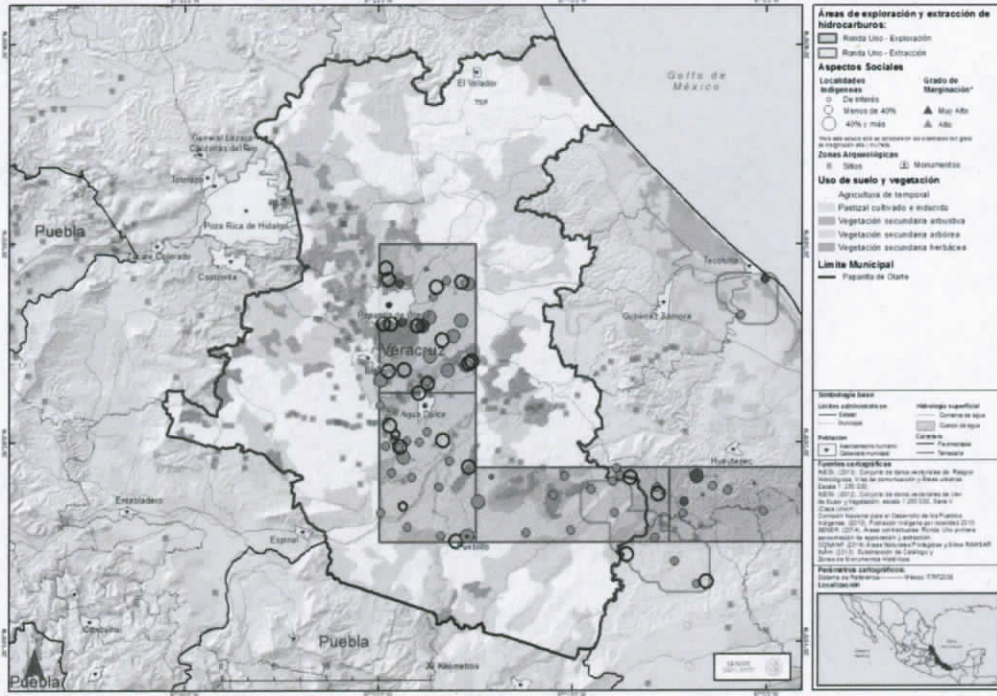
Gráfica 13 Viviendas particulares y servicios en el municipio de Papantla



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Mapa 25 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio Papantla



2.3.7 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del municipio Tecolutla

El Municipio de Tecolutla se ubica en la región de Totonacapan, en el norte del estado de Veracruz, colinda al norte y el este con el Golfo de México, al sur con los municipios de San Rafael y Martínez de la Torre, y al oeste con los municipios de Gutiérrez Zamora y Papantla.

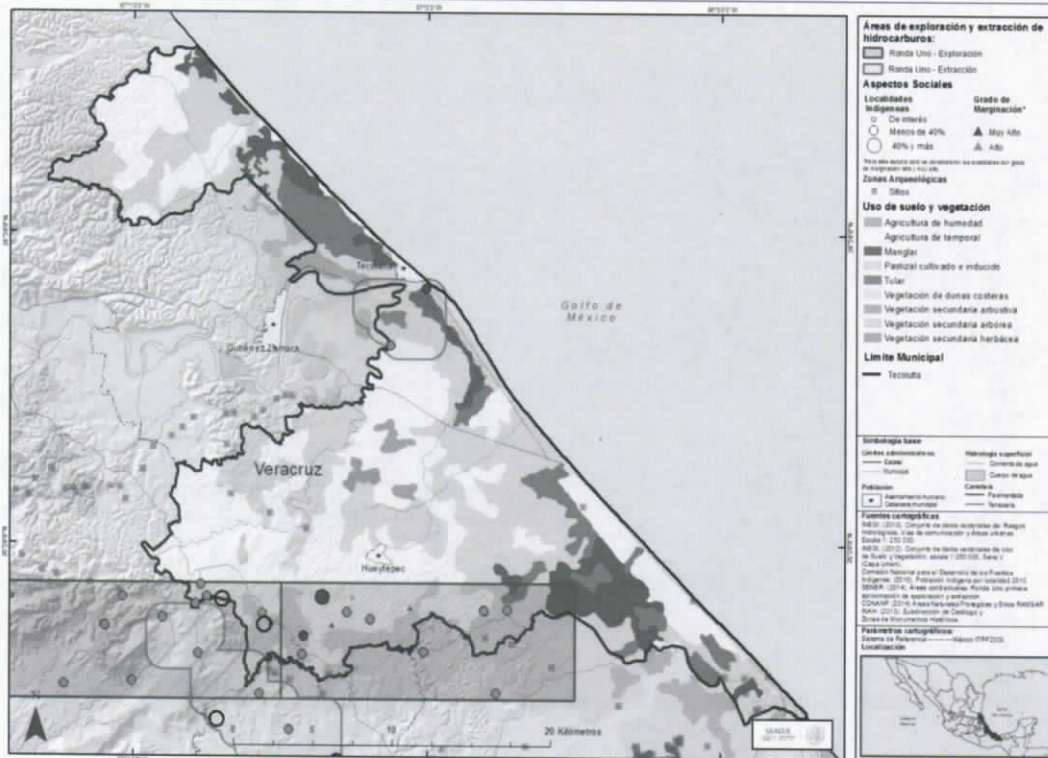
El municipio de Tecolutla tiene una población de 25,126 habitantes distribuidos en 207 localidades.

El municipio de Tecolutla tiene un índice de marginación alto y un grado de rezago social medio. (SEDESOL, 2010) En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Tecolutla mostró los siguientes resultados: 58% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 12% era analfabetas.

En las localidades el promedio de analfabetismo es más bajo que el promedio municipal con el 10%, y el promedio de la población con 15 años o más que no completó la educación básica es peor que el municipal con el 68%.

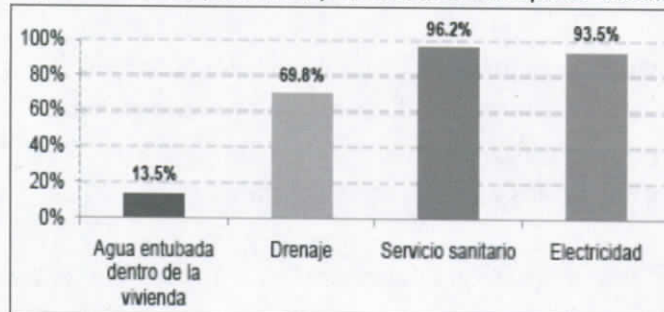
Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Mapa 26 Ubicación de áreas contractuales en el Municipio Tecolutla



En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Tecolutla presenta indicadores mucho más bajas que la media estatal en términos de acceso a agua entubada y drenaje (Ver Gráfica 14). Es importante destacar que más del 90% de las viviendas cuentan con electricidad y con servicio sanitario; mientras que tan solo el 70% cuenta con drenaje, y solo el 14% cuenta con agua entubada dentro de la vivienda.

Gráfica 14 Viviendas particulares y servicios en el municipio de Tecolutla



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2011c

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En términos de empleo, en el municipio de Tecolutla, el 49% de la población está económicamente activa (PEA), donde son 77% hombres y son 22% mujeres, y de estos están 97% ocupados. (INEGI, 2010) En las localidades las actividades económicas principales son la agricultura, la cría y explotación de animales, la pesca, y los servicios de preparación de alimentos y bebidas.

2.3.8 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo La Laja

Tabla 41 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo La Laja

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210028	Los Morales	44	49	93
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210030	El Cepillo	15	14	29
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210102	El Cedral*	0	0	8
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210128	El Presidio	13	14	27
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210456	El Sacrificio*	0	0	1
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210720	El Progreso*	0	0	1
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210721	El Zapotito	13	10	23
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210723	El Tepetate	4	4	8
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210807	Alto del Pozo Viejo	12	20	32
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210808	Los Ébanos*	0	0	4
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210950	San Vicente*	0	0	3
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211173	Mala Zanja	12	15	27
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211177	Santa Trinidad*	0	0	4
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211495	El Bordón (El Cepillo)*	0	0	1
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211497	Las Cruces*	0	0	7
La Laja	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211498	San Alfonso*	0	0	2
TOTAL					113	126	270

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 42 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo La Laja

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
301210028	Los Morales	44	49	93
301210030	El Cepillo	15	14	29
301210102	El Cedral	*	*	8
301210128	El Presidio	13	14	27
301210456	El Sacrificio	*	*	1

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301210720	El Progreso	*	*	1
301210721	El Zapotito	13	10	23
301210723	El Tepetate	4	4	8
301210807	Alto del Pozo Viejo	12	20	32
301210808	Los Ébanos	*	*	4
301210950	San Vicente	*	*	3
301211173	Mala Zanja	12	15	27
301211177	Santa Trinidad	*	*	4
301211495	El Bordón (El Cepillo)	*	*	1
301211497	Las Cruces	*	*	7
301211498	San Alfonso	*	*	2

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 43 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo La Laja

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
301210028	Los Morales	93	7	22	23.66
301210030	El Cepillo	29	0	7	24.14
301210102	El Cedral	8	*	*	*
301210128	El Presidio	27	1	8	29.63
301210456	El Sacrificio	1	*	*	*
301210720	El Progreso	1	*	*	*
301210721	El Zapotito	23	0	6	26.09
301210723	El Tepetate	8	0	1	12.50
301210807	Alto del Pozo Viejo	32	1	7	21.88
301210808	Los Ébanos	4	*	*	*
301210950	San Vicente	3	*	*	*
301211173	Mala Zanja	27	0	8	29.63
301211177	Santa Trinidad	4	*	*	*
301211495	El Bordón (El Cepillo)	1	*	*	*
301211497	Las Cruces	7	*	*	*
301211498	San Alfonso	2	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 44 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo La Laja

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
301210028	Los Morales	93	7	64	7
301210030	El Cepillo	29	0	18	4

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301210102	El Cedral	8	*	*	*
301210128	El Presidio	27	1	14	5
301210456	El Sacrificio	1	*	*	*
301210720	El Progreso	1	*	*	*
301210721	El Zapotito	23	0	11	6
301210723	El Tepetate	8	0	5	2
301210807	Alto del Pozo Viejo	32	1	21	4
301210808	Los Ébanos	4	*	*	*
301210950	San Vicente	3	*	*	*
301211173	Mala Zanja	27	0	15	4
301211177	Santa Trinidad	4	*	*	*
301211495	El Bordón (El Cepillo)	1	*	*	*
301211497	Las Cruces	7	*	*	*
301211498	San Alfonso	2	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 45 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo La Laja

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			Tipo de Localidad
		Población total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
301210807	Alto del Pozo Viejo	93	1	3.13	Con menos de 40%
301211495	El Bordón (El Cepillo)	29	0	0.00	Sin población indígena
301210102	El Cedral	8	0	0.00	Sin población indígena
301210030	El Cepillo	27	0	0.00	Sin población indígena
301210128	El Presidio	1	0	0.00	Sin población indígena
301210720	El Progreso	1	0	0.00	Sin población indígena
301210456	El Sacrificio	23	0	0.00	Sin población indígena
301210723	El Tepetate	8	0	0.00	Sin población indígena
301210721	El Zapotito	32	0	0.00	Sin población indígena
301211497	Las Cruces	4	0	0.00	Sin población indígena
301210808	Los Ébanos	3	0	0.00	Sin población indígena
301210028	Los Morales	27	0	0.00	Sin población indígena
301211173	Mala Zanja	4	0	0.00	Sin población indígena
301211498	San Alfonso	1	0	0.00	Sin población indígena
301210950	San Vicente	7	0	0.00	Sin población indígena
301211177	Santa Trinidad	2	0	0.00	Sin población indígena

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

e) Población en situación de marginación y pobreza

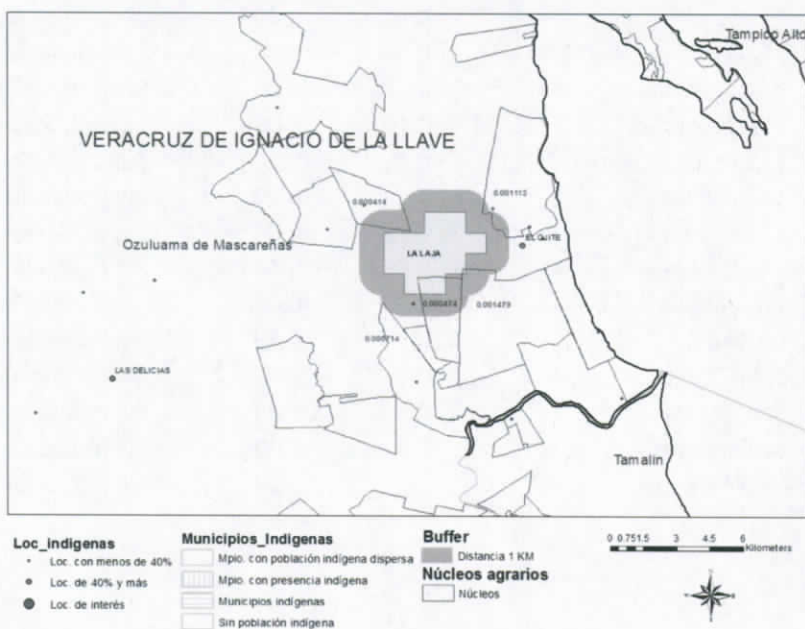
Tabla 46 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo La Laja

Nombre de Localidad	MARGINACIÓN
Alto del Pozo Viejo	Muy alto
El Bordón (El Cepillo)	*
El Cedral	*
El Cepillo	Medio
El Presidio	Muy alto
El Progreso	*
El Sacrificio	*
El Tepetate	Muy alto
El Zapotito	Alto
Las Cruces	*
Los Ébanos	*
Los Morales	Muy alto
Mala Zanja	Muy alto
San Alfonso	*
San Vicente	*
Santa Trinidad	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

Mapa 27 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo La Laja



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 47 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo La Laja

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios	Superficie Total
Ejido Alto del Trigre	71	65	3	1,037.244081
Ejido La Laja	141	1	8	1,694.405569

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

2.3.9 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Paso de Oro

Tabla 48 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Paso de Oro

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020004	Arroyo Blanco	476	472	948
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020017	Colonia Agrícola la Suriana	40	66	106
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020073	Zapote Bueno	161	184	345
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020096	Los Pinos	*	*	7
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020122	El Pitalillo	*	*	2
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020202	Panal de la Miel	*	*	3
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020205	Paso de la Mula	*	*	13
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020298	San Francisco	*	*	11
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020300	Avelino Zúñiga	*	*	5
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020309	Cruz Verde	*	*	5
Paso de Oro	Veracruz	Martínez de la Torre	301020469	Las Maravillas	*	*	4
Paso de Oro	Veracruz	Papantla	301240053	Llanos de San Lorenzo	282	315	597
Paso de Oro	Veracruz	Papantla	301240072	Paso de las Limas	150	158	308
Paso de Oro	Veracruz	La Curva	301580236	La Curva	80	88	168
TOTAL					1189	1283	2522

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres

Tabla 49 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paso de Oro

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
301020004	Arroyo Blanco	476	472	948
301020017	Colonia Agrícola la Suriana	40	66	106
301020073	Zapote Bueno	161	184	345
301020096	Los Pinos	*	*	7
301020122	El Pitalillo	*	*	2
301020202	Panal de la Miel	*	*	3
301020205	Paso de la Mula	*	*	13
301020298	San Francisco	*	*	11
301020300	Avelino Zúñiga	*	*	5
301020309	Cruz Verde	*	*	5
301020469	Las Maravillas	*	*	4
301240053	Llanos de San Lorenzo	282	315	597
301240072	Paso de las Limas	150	158	308
301580236	La Curva	80	88	168

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 50 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paso de Oro

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
301020004	Arroyo Blanco	948	47	284	29.96
301020017	Colonia Agrícola la Suriana	106	2	37	34.91
301020073	Zapote Bueno	345	13	97	28.12
301020096	Los Pinos	7	*	*	*
301020122	El Pitalillo	2	*	*	*
301020202	Panal de la Miel	3	*	*	*
301020205	Paso de la Mula	13	*	*	*
301020298	San Francisco	11	*	*	*
301020300	Avelino Zúñiga	5	*	*	*
301020309	Cruz Verde	5	*	*	*
301020469	Las Maravillas	4	*	*	*
301240053	Llanos de San Lorenzo	597	26	163	27.30
301240072	Paso de las Limas	308	15	78	25.32
301580236	La Curva	168	7	47	27.98

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 51 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paso de Oro

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
301020004	Arroyo Blanco	948	284	596	68
301020017	Colonia Agrícola la Suriana	106	37	59	10
301020073	Zapote Bueno	345	97	215	33
301020096	Los Pinos	7	*	*	*
301020122	El Pitalillo	2	*	*	*
301020202	Panal de la Miel	3	*	*	*
301020205	Paso de la Mula	13	*	*	*
301020298	San Francisco	11	*	*	*
301020300	Avelino Zúñiga	5	*	*	*
301020309	Cruz Verde	5	*	*	*
301020469	Las Maravillas	4	*	*	*
301240053	Llanos de San Lorenzo	597	163	372	62
301240072	Paso de las Limas	308	78	195	35
301580236	La Curva	168	47	106	15

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 52 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paso de Oro

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			Tipo de Localidad
		Población total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
301020004	Arroyo Blanco	948	51	5.38	Con menos de 40%
301020300	Avelino Zúñiga	5	0	0.00	Sin población indígena
301020017	Colonia Agrícola la Suriana	106	11	10.38	Con menos de 40%
301020309	Cruz Verde	5	5	100.00	De 40% y más
301020122	El Pitalillo	2	0	0.00	Sin población indígena
301020469	Las Maravillas	4	0	0.00	Sin población indígena
301020096	Los Pinos	7	0	0.00	Sin población indígena
301020202	Panal de la Miel	3	0	0.00	Sin población indígena
301020205	Paso de la Mula	13	0	0.00	Sin población indígena
301020298	San Francisco	11	11	100.00	De 40% y más
301020073	Zapote Bueno	345	27	7.83	Con menos de 40%
301240053	Llanos de San	597	92	15.41	Con menos de 40%

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

	Lorenzo				
301240072	Paso de las Limas	308	9	2.92	Con menos de 40%
301580236	La Curva	168	14	8.33	Con menos de 40%

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 53 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo La Laja

Nombre de Localidad	MArginación
Arroyo Blanco	Alto
Avelino Zúñiga	*
Colonia Agrícola la Suriana	Alto
Cruz Verde	*
El Pitalillo	*
Las Maravillas	*
Los Pinos	*
Panal de la Miel	*
Paso de la Mula	*
San Francisco	*
Zapote Bueno	Alto
Llanos de San Lorenzo	Alto
Paso de las Limas	Alto
La Curva	Alto

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

Tabla 54 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Paso de Oro y en el municipio Martínez de la Torre

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios	Superficie Total
Ejido Arroyo Blanco	155	26	4	1,112.472649
Ejido Balsa de Agua	92	50	4	710.585900
Ejido Zapote Bueno y su Anexo Puente Grande	51	49	2	454.860700

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Tabla 55 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Paso de Oro y en el municipio Papantla

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios	Superficie Total
Ejido Cerro Blanco	161	34	8	1,165.436600
Ejido Llanos de San Lorenzo	106	63	7	522.571964

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

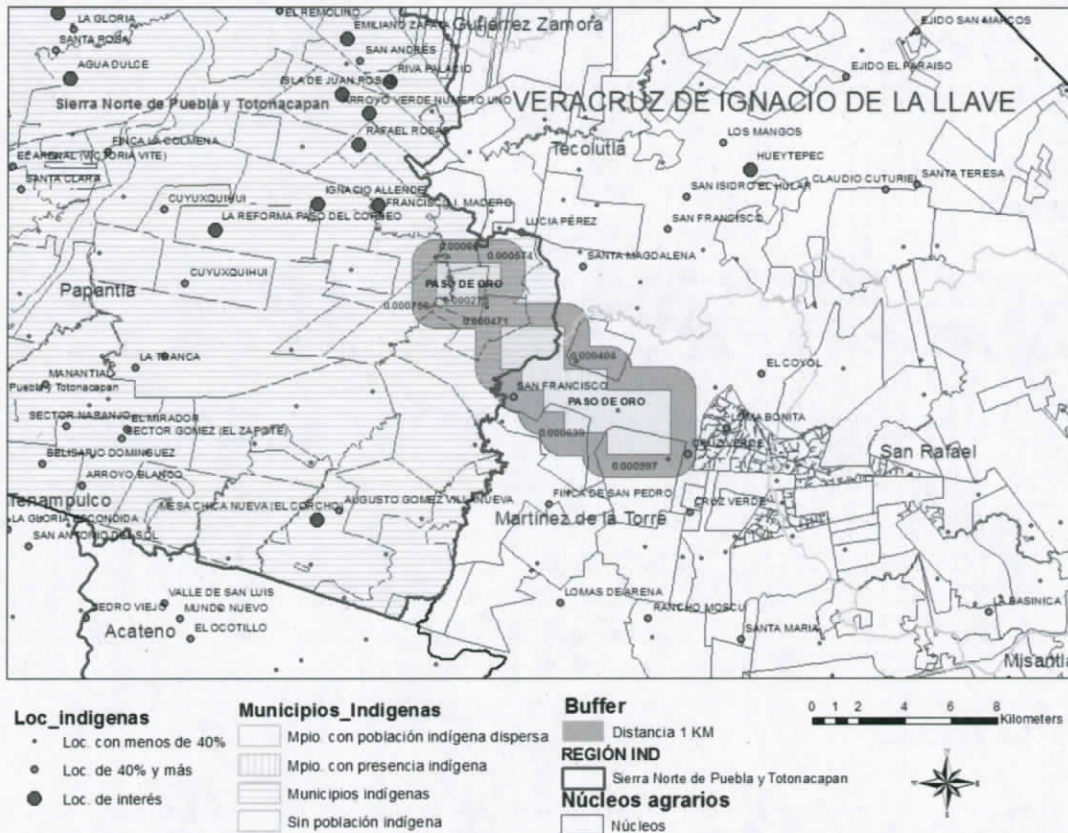
CNH-R01-C03/2015

Tabla 56 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Paso de Oro y en el municipio Tecolutla

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios	Superficie Total
Ejido Cinco de Mayo	133	61	35	923.004418
Ejido Paso del Progreso	110	0	0	763.245778

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 28 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Paso de Oro



2.3.10 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Pontón

Tabla 57 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Pontón

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210023	Estación la Puente	135	153	288
Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210062	Poblado Tierra y Libertad (Paso Piedra)	368	395	763

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210167	Buena Vista	*	*	5
Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210405	La Palma	*	*	11
Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301210865	Rancho Correa	*	*	4
Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211274	La Flor	*	*	5
Pontón	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	301211448	La Sierrita	8	6	14
TOTAL					511	554	1090

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 58 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Pontón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
301210023	Estación la Puente	135	153	288
301210062	Poblado Tierra y Libertad (Paso Piedra)	368	395	763
301210167	Buena Vista	*	*	5
301210405	La Palma	*	*	11
301210865	Rancho Correa	*	*	4
301211274	La Flor	*	*	5
301211448	La Sierrita	8	6	14

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 59 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Pontón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
301210023	Estación la Puente	288	9	58	20.14
301210062	Poblado Tierra y Libertad (Paso Piedra)	763	29	192	25.16
301210167	Buena Vista	5	*	*	*
301210405	La Palma	11	*	*	*
301210865	Rancho Correa	4	*	*	*
301211274	La Flor	5	*	*	*
301211448	La Sierrita	14	1	4	28.57

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 60 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Pontón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
301210023	Estación la Puente	288	58	178	40
301210062	Poblado Tierra y Libertad (Paso Piedra)	763	192	507	63
301210167	Buena Vista	5	*	*	*
301210405	La Palma	11	*	*	*
301210865	Rancho Correa	4	*	*	*
301211274	La Flor	5	*	*	*
301211448	La Sierrita	14	4	9	1

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 61 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Pontón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			Tipo de Localidad
		Población total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
301210167	Buena Vista	5	0	0.00	Sin población indígena
301210023	Estación la Puente	288	1	0.35	Con menos de 40%
301211274	La Flor	5	0	0.00	Sin población indígena
301210405	La Palma	11	0	0.00	Sin población indígena
301211448	La Sierrita	14	0	0.00	Sin población indígena
301210062	Poblado Tierra y Libertad (Paso Piedra)	763	161	21.10	Con menos de 40%
301210865	Rancho Correa	4	0	0.00	Sin población indígena

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 62 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Pontón

Nombre de Localidad	MArginación
Buena Vista	*
Estación la Puente	Medio
La Flor	*
La Palma	*
La Sierrita	Bajo
Poblado Tierra y Libertad (Paso Piedra)	Alto

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Rancho Correa

*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

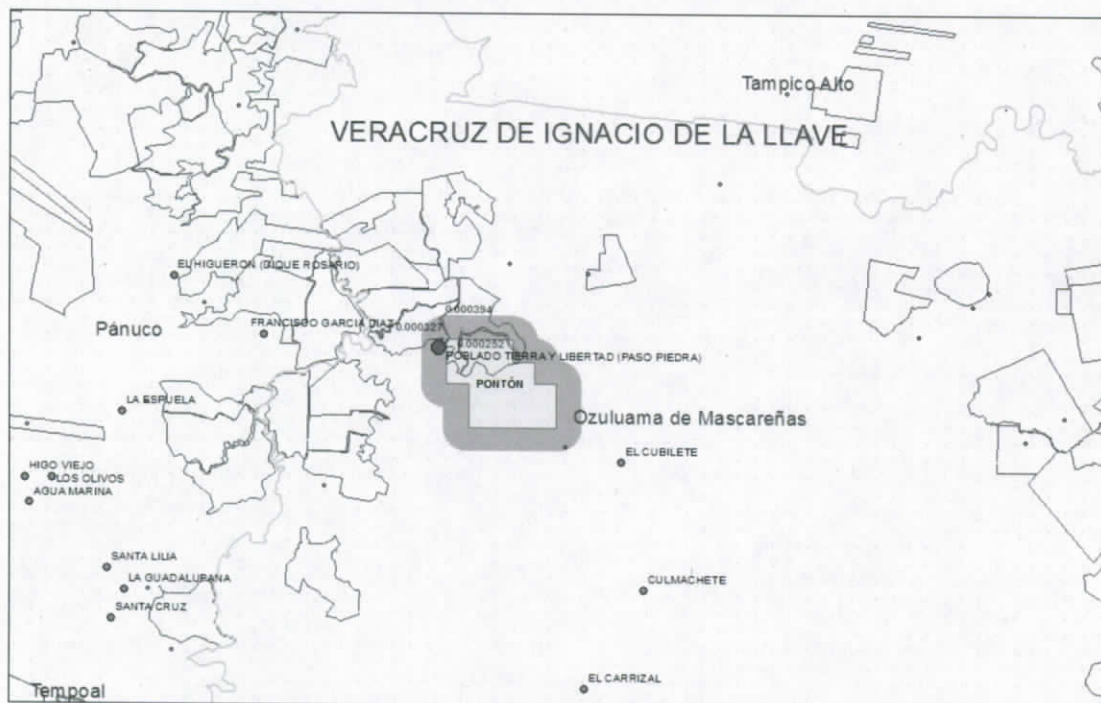
f) Ejidatarios y comuneros

Tabla 63 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Pontón

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios	Superficie Total
Ejido El Progreso	23	1	2	287.934500
Ejido Los Ídolos	40	0	3	451.102207
Ejido Paso de Piedra	32	0	1	352.193190

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 29 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Pontón



Loc_Indigenas

- Loc. con menos de 40%
- Loc. de 40% y más
- Loc. de interés

Municipios_Indigenas

- ▨ Mpio. con población indígena dispersa
- ▨ Mpio. con presencia indígena
- ▨ Municipios indígenas
- ▨ Sin población indígena

Buffer

- Distancia 1 KM

Núcleos agrarios

- ▭ Núcleos

0 1 2 4 6 8 Kilometers



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.3.11 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Moloacán

Tabla 64 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Moloacán

ID	Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
						M	H	Total
1	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820005	El Chapo	384	421	805
2	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820006	Felipe Berriozábal	51	44	95
3	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820008	Novillerito	*	*	7
4	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820010	Guayabal	45	43	88
5	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820016	El Bronce	10	12	22
6	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820034	Emiliano Zapata (La Paz Camalote)	43	36	79
7	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820037	Colonia J. M. Aldana	28	27	55
8	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820046	Arroyo Blanco	*	*	2
9	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820048	Chichigapa	6	7	13
10	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820054	El Túnel	388	379	767
11	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820073	Los Laureles	*	*	6
12	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820082	La Ceiba	50	51	101
13	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820090	Esfuerzo del Trabajo (Nanchinta)	35	34	69
14	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820094	El Limón	23	22	45
15	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820098	El Gallito	*	*	2
16	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820101	San Antonio	15	13	28
17	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820110	Los Tres Reyes (El General)	*	*	5
18	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820112	Agustín Jaime	*	*	6

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

					Sánchez			
19	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820115	Los Balancines	2	3	5
20	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820137	El Chamizal	4	8	12
21	Moloacán	Veracruz	Ixhuatlán del Sureste	300820142	Rancho Tobiluxa	6	4	10
22	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110001	Moloacán	988	950	1938
23	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110020	Ejido Popotla	235	240	475
24	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110028	La Esperanza (Cantarranas)	*	*	4
25	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110034	La Joya	*	*	4
26	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110040	El Centenario	*	*	13
27	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110042	La Nueva Esperanza	5	4	9
28	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110051	Soyata	*	*	5
29	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110055	Kilómetro Veinte	15	20	35
30	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110070	Las Gardenias	*	*	4
31	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110101	Finca Margarita	*	*	6
32	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110102	El Mirador (Nueva Era)	*	*	4
33	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110134	El Arenal	12	8	20
34	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110157	San Juan	*	*	4
35	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110175	Moloacán	15	12	27
36	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110193	El Grullo	*	*	7
37	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110208	NCPE General Lázaro Cárdenas	8	5	13
38	Moloacán	Veracruz	Moloacán	301110224	El Guayabal	*	*	6
TOTAL						1278	1239	4796

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres

Tabla 65 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Pontón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
300820005	El Chapo	384	421	805
300820006	Felipe Berriozábal	51	44	95
300820008	Novillerito	*	*	7
300820010	Guayabal	45	43	88
300820016	El Bronce	10	12	22
300820034	Emiliano Zapata (La Paz Camalote)	43	36	79
300820037	Colonia J. M. Aldana	28	27	55
300820046	Arroyo Blanco	*	*	2
300820048	Chichigapa	6	7	13
300820054	El Túnel	388	379	767
300820073	Los Laureles	*	*	6
300820082	La Ceiba	50	51	101
300820090	Esfuerzo del Trabajo (Nanchinta)	35	34	69
300820094	El Limón	23	22	45
300820098	El Gallito	*	*	2
300820101	San Antonio	15	13	28
300820110	Los Tres Reyes (El General)	*	*	5
300820112	Agustín Jaime Sánchez	*	*	6
300820115	Los Balancines	2	3	5
300820137	El Chamizal	4	8	12
300820142	Rancho Tobiluxa	6	4	10
301110001	Moloacán	988	950	1938
301110020	Ejido Popotla	235	240	475
301110028	La Esperanza (Cantarranas)	*	*	4
301110034	La Joya	*	*	4
301110040	El Centenario	*	*	13
301110042	La Nueva Esperanza	5	4	9
301110051	Soyata	*	*	5
301110055	Kilómetro Veinte	15	20	35
301110070	Las Gardenias	*	*	4
301110101	Finca Margarita	*	*	6
301110102	El Mirador (Nueva Era)	*	*	4
301110134	El Arenal	12	8	20
301110157	San Juan	*	*	4
301110175	Moloacán	15	12	27
301110193	El Grullo	*	*	7
301110208	NCPE General Lázaro Cárdenas	8	5	13
301110224	El Guayabal	*	*	6

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

b) Niños y niñas

Tabla 66 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Moloacán

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
300820005	El Chapo	805	30	224	27.83
300820006	Felipe Berriozábal	95	6	37	38.95
300820008	Novillerito	7	*	*	*
300820010	Guayabal	88	6	29	32.95
300820016	El Bronce	22	1	9	40.91
300820034	Emiliano Zapata (La Paz Camalote)	79	7	27	34.18
300820037	Colonia J. M. Aldana	55	3	16	29.09
300820046	Arroyo Blanco	2	*	*	*
300820048	Chichigapa	13	1	3	23.08
300820054	El Túnel	767	57	262	34.16
300820073	Los Laureles	6	*	*	*
300820082	La Ceiba	101	6	36	35.64
300820090	Esfuerzo del Trabajo (Nanchinta)	69	3	26	37.68
300820094	El Limón	45	4	12	26.67
300820098	El Gallito	2	*	*	*
300820101	San Antonio	28	1	8	28.57
300820110	Los Tres Reyes (El General)	5	*	*	*
300820112	Agustín Jaime Sánchez	6	*	*	*
300820115	Los Balancines	5	0	0	0.00
300820137	El Chamizal	12	0	2	16.67
300820142	Rancho Tobiluxa	10	1	4	40.00
301110001	Moloacán	1938	103	543	28.02
301110020	Ejido Popotla	475	25	137	28.84
301110028	La Esperanza (Cantarranas)	4	*	*	*
301110034	La Joya	4	*	*	*
301110040	El Centenario	13	*	*	*
301110042	La Nueva Esperanza	9	0	3	33.33
301110051	Soyata	5	*	*	*
301110055	Kilómetro Veinte	35	3	8	22.86
301110070	Las Gardenias	4	*	*	*
301110101	Finca Margarita	6	*	*	*
301110102	El Mirador (Nueva Era)	4	*	*	*
301110134	El Arenal	20	1	5	25.00
301110157	San Juan	4	*	*	*
301110175	Moloacán	27	2	14	51.85

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110193	El Grullo	7	*	*	*
301110208	NCPE General Lázaro Cárdenas	13	0	1	7.69
301110224	El Guayabal	6	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 67 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Moloacán

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
300820005	El Chapo	805	224	534	47
300820006	Felipe Berriozábal	95	37	50	8
300820008	Novillerito	7	*	*	*
300820010	Guayabal	88	29	51	8
300820016	El Bronce	22	9	12	1
300820034	Emiliano Zapata (La Paz Camalote)	79	27	50	2
300820037	Colonia J. M. Aldana	55	16	36	3
300820046	Arroyo Blanco	2	*	*	*
300820048	Chichigapa	13	3	8	2
300820054	El Túnel	767	262	476	29
300820073	Los Laureles	6	*	*	*
300820082	La Ceiba	101	36	51	14
300820090	Esfuerzo del Trabajo (Nanchinta)	69	26	39	4
300820094	El Limón	45	12	31	2
300820098	El Gallito	2	*	*	*
300820101	San Antonio	28	8	16	4
300820110	Los Tres Reyes (El General)	5	*	*	*
300820112	Agustín Jaime Sánchez	6	*	*	*
300820115	Los Balancines	5	0	3	2
300820137	El Chamizal	12	2	8	1
300820142	Rancho Tobiluxa	10	4	6	0
301110001	Moloacán	1938	543	1251	144
301110020	Ejido Popotla	475	137	312	26
301110028	La Esperanza (Cantarranas)	4	*	*	*
301110034	La Joya	4	*	*	*
301110040	El Centenario	13	*	*	*
301110042	La Nueva Esperanza	9	3	6	0
301110051	Soyata	5	*	*	*
301110055	Kilómetro Veinte	35	8	26	1

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110070	Las Gardenias	4	*	*	*
301110101	Finca Margarita	6	*	*	*
301110102	El Mirador (Nueva Era)	4	*	*	*
301110134	El Arenal	20	5	14	1
301110157	San Juan	4	*	*	*
301110175	Moloacán	27	14	12	1
301110193	El Grullo	7	*	*	*
301110208	NCPE General Lázaro Cárdenas	13	1	10	2
301110224	El Guayabal	6	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 68 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Moloacán

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población			Tipo de Localidad
		Población total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
300820112	Agustín Jaime Sánchez	6	0	0.00	Sin población indígena
300820046	Arroyo Blanco	2	0	0.00	Sin población indígena
300820048	Chichigapa	13	0	0.00	Sin población indígena
300820037	Colonia J. M. Aldana	55	0	0.00	Sin población indígena
300820016	El Bronce	22	0	0.00	Sin población indígena
300820137	El Chamizal	12	0	0.00	Sin población indígena
300820005	El Chapo	805	36	4.47	Menos de 40%
300820098	El Gallito	2	0	0.00	Sin población indígena
300820094	El Limón	45	0	0.00	Sin población indígena
300820054	El Túnel	767	17	2.22	Menos de 40%
300820034	Emiliano Zapata (La Paz Camalote)	79	13	16.46	Menos de 40%
300820090	Esfuerzo del Trabajo (Nanchinta)	69	0	0.00	Sin población indígena
300820006	Felipe Berriozábal	95	0	0.00	Sin población indígena
300820010	Guayabal	88	6	6.82	Menos de 40%
300820082	La Ceiba	101	0	0.00	Sin población indígena
300820115	Los Balancines	5	0	0.00	Sin población indígena
300820073	Los Laureles	6	0	0.00	Sin población indígena
300820110	Los Tres Reyes (El General)	5	0	0.00	Sin población indígena
300820008	Novillerito	7	0	0.00	Sin población indígena
300820142	Rancho Tobiluxa	10	0	0.00	Sin población indígena
300820101	San Antonio	28	0	0.00	Sin población indígena
301110020	Ejido Popotla	475	13	2.74	Menos de 40%
301110134	El Arenal	20	0	0.00	Sin población indígena
301110040	El Centenario	13	0	0.00	Sin población indígena
301110193	El Grullo	7	0	0.00	Sin población indígena

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110224	El Guayabal	6	6	100.00	De 40% y más
301110102	El Mirador (Nueva Era)	4	0	0.00	Sin población indígena
301110101	Finca Margarita	6	0	0.00	Sin población indígena
301110055	Kilómetro Veinte	35	0	0.00	Sin población indígena
301110028	La Esperanza (Cantarranas)	4	0	0.00	Sin población indígena
301110034	La Joya	4	0	0.00	Sin población indígena
301110042	La Nueva Esperanza	9	0	0.00	Sin población indígena
301110070	Las Gardenias	4	0	0.00	Sin población indígena
301110175	Moloacán	27	0	0.00	Sin población indígena
301110001	Moloacán	1938	78	4.02	Con menos de 40%
301110208	NCPE General Lázaro Cárdenas	13	1	7.69	Con menos de 40%
301110157	San Juan	4	0	0.00	Sin población indígena
301110051	Soyata	5	5	100.00	De 40% y más

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 69 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Moloacán

Clave de Localidad	Nombre de Localidad
Agustín Jaime Sánchez	*
Arroyo Blanco	*
Chichigapa	Alto
Colonia J. M. Aldana	Alto
El Bronce	Alto
El Chamizal	Alto
El Chapo	Medio
El Gallito	*
El Limón	Alto
El Túnel	Alto
Emiliano Zapata (La Paz Camalote)	Alto
Esfuerzo del Trabajo (Nanchinta)	Muy alto
Felipe Berriozábal	Alto
Guayabal	Alto
La Ceiba	Alto
Los Balancines	Alto
Los Laureles	*
Los Tres Reyes (El General)	*
Novillerito	*
Rancho Tobiluxa	Alto
San Antonio	Alto
Ejido Popotla	Alto
El Arenal	Alto
El Centenario	*

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

El Grullo	*
El Guayabal	*
El Mirador (Nueva Era)	*
Finca Margarita	*
Kilómetro Veinte	Alto
La Esperanza (Cantarranas)	*
La Joya	*
La Nueva Esperanza	Medio
Las Gardenias	*
Moloacán	Muy alto
Moloacán	Alto
NCPE General Lázaro Cárdenas	Muy alto
San Juan	*
Soyata	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

Tabla 70 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Moloacán en el municipio Moloacán

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Cuichapa	81	0	21
Ejido Moloacán	66	3	10
Ejido NCPE General Lázaro Cárdenas	24	2	0
Ejido Popotla	49	65	11
Ejido San Lorenzo Mexcalapa	27	55	9
Ejido Tlacomango	39	17	7
Ejido Tlacuilolapan	156	275	38
Ejido Trancas Viejas	49	43	9

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

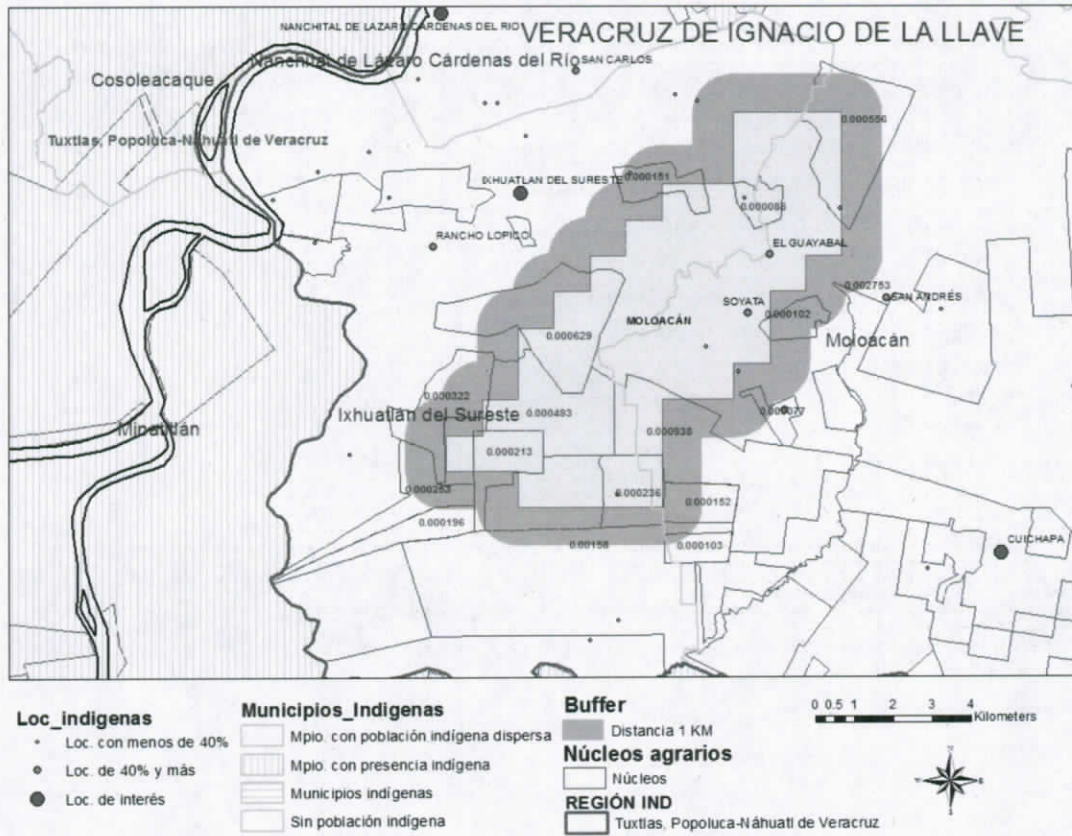
Tabla 71 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Moloacán en el municipio Ixhuatlán del Sureste

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido El guayabal	32	3	6
Ejido El Tunel	24	133	15
Ejido Esfuerzo del trabajo	28	18	5
Ejido Felipe Berriozabal	36	17	7
Ejido General Emiliano Zapata	45	1	5
Ejido Ixhuatlán del Sureste	120	35	12

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Mapa 30 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Moloacán



2.3.12 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Tecolutla

Tabla 72 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Tecolutla

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580009	Cruz de los Esteros	395	379	774
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580032	Finca el Establo	*	*	6
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580132	El Sábalo [Club de Pesca]	*	*	5
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580138	Los Pinos	*	*	3
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580139	Finca Mabel Santés	*	*	5
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580239	Estación Nueve	*	*	6
Tecolutla	Veracruz	Tecolutla	301580249	Paso del Río	25	26	51

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres

Tabla 73 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tecolutla

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
301210023	Cruz de los Esteros	395	379	774
301210062	Finca el Establo	*	*	6
301210167	El Sábalo [Club de Pesca]	*	*	5
301210405	Los Pinos	*	*	3
301210865	Finca Mabel Santés	*	*	5
301211274	Estación Nueve	*	*	6
301211448	Paso del Río	25	26	51

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 74 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tecolutla

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
301210023	Cruz de los Esteros	774	32	195	25.19
301210062	Finca el Establo	6	*	*	*
301210167	El Sábalo [Club de Pesca]	5	*	*	*
301210405	Los Pinos	3	*	*	*
301210865	Finca Mabel Santés	5	*	*	*
301211274	Estación Nueve	6	*	*	*
301211448	Paso del Río	51	3	17	33.33

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 75 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tecolutla

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
301210023	Cruz de los Esteros	774	195	506	72
301210062	Finca el Establo	6	*	*	*
301210167	El Sábalo [Club de Pesca]	5	*	*	*
301210405	Los Pinos	3	*	*	*
301210865	Finca Mabel Santés	5	*	*	*
301211274	Estación Nueve	6	*	*	*
301211448	Paso del Río	51	17	31	3

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

d) Población indígena

Tabla 76 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tecolutlá

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			Tipo de Localidad
		Población total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
301580009	Cruz de los Esteros	774	25	3.23	Con menos de 40%
301580132	El Sábalo [Club de Pesca]	5	0	0.00	Sin población indígena
301580239	Estación Nueve	6	0	0.00	Sin población indígena
301580032	Finca el Establo	6	0	0.00	Sin población indígena
301580139	Finca Mabel Santés	5	0	0.00	Sin población indígena
301580138	Los Pinos	3	0	0.00	Sin población indígena
301580249	Paso del Río	51	4	7.84	Con menos de 40%

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 77 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Pontón

Nombre de Localidad	MArginación
Cruz de los Esteros	Alto
El Sábalo [Club de Pesca]	*
Estación Nueve	*
Finca el Establo	*
Finca Mabel Santés	*
Los Pinos	*
Paso del Río	Muy Alto

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

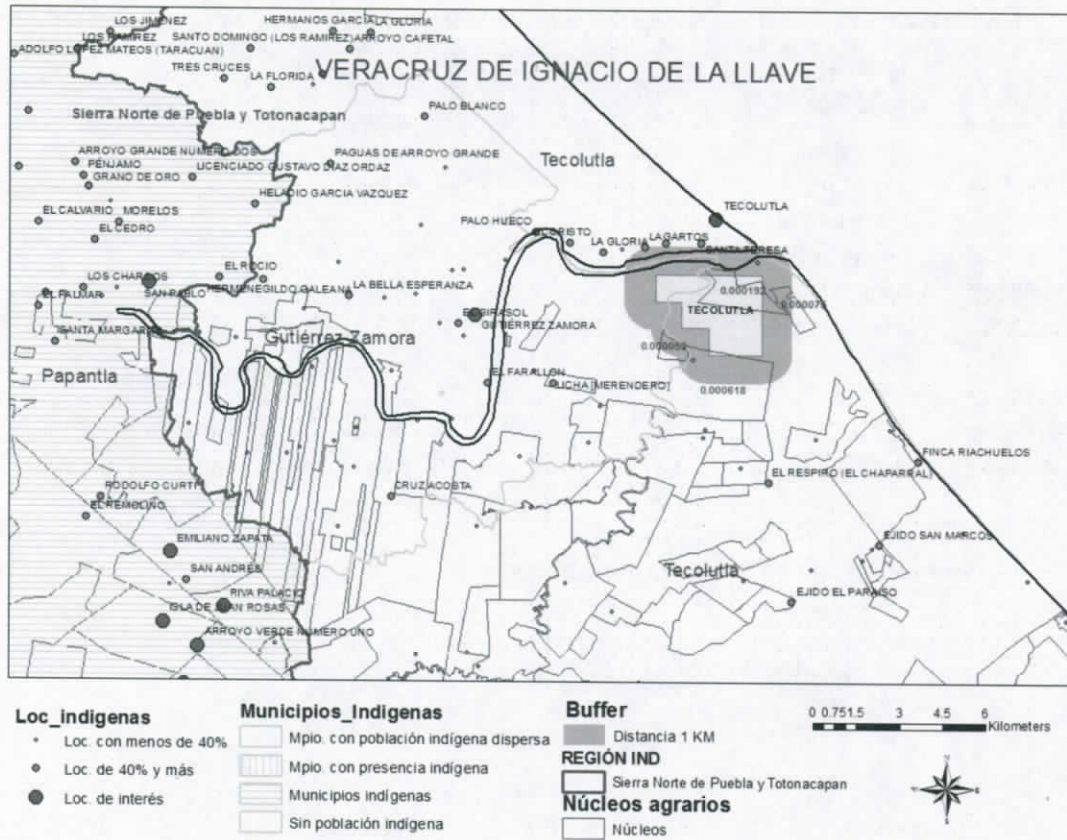
Tabla 78 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Pontón

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios	Superficie Total
Ejido Cruz de los Esteros	184	83	26	982.608244

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Mapa 31 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Tecolutla



2.3.13 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Cuichapa Poniente

Tabla 79 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Cuichapa

ID	Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
						M	H	Total
1	Cuichapa	Veracruz	Minatitlán	301080142	Pueblo Viejo (Kilómetro 4)	146	151	297
2	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110002	Acalapa Tres	21	22	43
3	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110008	Cuichapa	4020	3677	7697
4	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110013	San Lorenzo Mezcalapa	132	103	235
5	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110018	Tacomango	59	56	115
6	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110029	La Ceiba	6	6	12
7	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110032	Colonia la Florida	25	37	62

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

8	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110033	Los Gavilanes	39	32	71
9	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110037	El Kilómetro Seis	8	9	17
10	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110046	Parcela Industrial de las Viudas	22	26	48
11	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110084	San Martín	7	12	19
12	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110087	Tres Hermanos	*	*	7
13	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110088	San Miguel	*	*	3
14	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110090	La Esperanza	*	*	2
15	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110096	Humberto de León	*	*	5
16	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110099	Encarnación del Toro	*	*	3
17	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110108	San Ignacio (Los Nava)	*	*	1
18	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110122	El Porvenir	8	6	14
19	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110135	El Bramador	*	*	1
20	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110136	Carlos Castellanos Flores	*	*	2
21	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110139	Las Flores	*	*	4
22	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110150	El Macayo	*	*	6
23	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110151	El Relicario	*	*	5
24	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110152	El Suspiro	*	*	3
25	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110156	Los Siete Hermanos	*	*	2
26	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110163	San Rafael	*	*	4
27	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110167	La Providencia	*	*	5
28	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110168	La Primavera	*	*	2
29	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110171	Don Fausto	*	*	3
30	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110173	Los Mangos	5	4	9

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

31	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110179	Los Mechones	*	*	5
32	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110181	La Tolva	*	*	9
33	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110187	El Búfalo	*	*	5
34	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110189	El Capullo	*	*	4
35	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110190	Los Dos Hermanos	*	*	2
36	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110195	La Hulera	3	4	7
37	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110199	Los Mechones	*	*	4
38	Cuichapa	Veracruz	Moloacán	301110204	Santa Ana	*	*	2

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 80 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Cuichapa

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
301080142	Pueblo Viejo (Kilómetro 4)	146	151	297
301110002	Acalapa Tres	21	22	43
301110008	Cuichapa	4020	3677	7697
301110013	San Lorenzo Mezcalapa	132	103	235
301110018	Tacomango	59	56	115
301110029	La Ceiba	6	6	12
301110032	Colonia la Florida	25	37	62
301110033	Los Gavilanes	39	32	71
301110037	El Kilómetro Seis	8	9	17
301110046	Parcela Industrial de las Viudas	22	26	48
301110084	San Martín	7	12	19
301110087	Tres Hermanos	*	*	7
301110088	San Miguel	*	*	3
301110090	La Esperanza	*	*	2
301110096	Humberto de León	*	*	5
301110099	Encarnación del Toro	*	*	3
301110108	San Ignacio (Los Nava)	*	*	1
301110122	El Porvenir	8	6	14
301110135	El Bramador	*	*	1
301110136	Carlos Castellanos Flores	*	*	2
301110139	Las Flores	*	*	4
301110150	El Macayo	*	*	6
301110151	El Relicario	*	*	5

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110152	El Suspiro	*	*	3
301110156	Los Siete Hermanos	*	*	2
301110163	San Rafael	*	*	4
301110167	La Providencia	*	*	5
301110168	La Primavera	*	*	2
301110171	Don Fausto	*	*	3
301110173	Los Mangos	5	4	9
301110179	Los Mechones	*	*	5
301110181	La Tolva	*	*	9
301110187	El Búfalo	*	*	5
301110189	El Capullo	*	*	4
301110190	Los Dos Hermanos	*	*	2
301110195	La Hulera	3	4	7
301110199	Los Mechones	*	*	4
301110204	Santa Ana	*	*	2

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 81 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Cuichapa

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
301080142	Pueblo Viejo (Kilómetro 4)	297	12	79	26.60
301110002	Acalapa Tres	43	3	15	34.88
301110008	Cuichapa	7697	403	2099	27.27
301110013	San Lorenzo Mezcalapa	235	15	79	33.62
301110018	Tacomango	115	4	35	30.43
301110029	La Ceiba	12	0	6	50.00
301110032	Colonia la Florida	62	7	27	43.55
301110033	Los Gavilanes	71	7	17	23.94
301110037	El Kilómetro Seis	17	0	5	29.41
301110046	Parcela Industrial de las Viudas	48	0	11	22.92
301110084	San Martín	19	0	3	15.79
301110087	Tres Hermanos	7	*	*	*
301110088	San Miguel	3	*	*	*
301110090	La Esperanza	2	*	*	*
301110096	Humberto de León	5	*	*	*
301110099	Encarnación del Toro	3	*	*	*
301110108	San Ignacio (Los Nava)	1	*	*	*
301110122	El Porvenir	14	0	1	7.14
301110135	El Bramador	1	*	*	*
301110136	Carlos Castellanos Flores	2	*	*	*

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110139	Las Flores	4	*	*	*
301110150	El Macayo	6	*	*	*
301110151	El Relicario	5	*	*	*
301110152	El Suspiro	3	*	*	*
301110156	Los Siete Hermanos	2	*	*	*
301110163	San Rafael	4	*	*	*
301110167	La Providencia	5	*	*	*
301110168	La Primavera	2	*	*	*
301110171	Don Fausto	3	*	*	*
301110173	Los Mangos	9	1	3	33.33
301110179	Los Mechones	5	*	*	*
301110181	La Tolve	9	*	*	*
301110187	El Búfalo	5	*	*	*
301110189	El Capullo	4	*	*	*
301110190	Los Dos Hermanos	2	*	*	*
301110195	La Hulera	7	0	0	0.00
301110199	Los Mechones	4	*	*	*
301110204	Santa Ana	2	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 82 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Cuichapa

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
301080142	Pueblo Viejo (Kilómetro 4)	297	79	193	25
301110002	Acalapa Tres	43	15	22	6
301110008	Cuichapa	7697	2099	5022	522
301110013	San Lorenzo Mezcalapa	235	79	141	15
301110018	Tacomango	115	35	78	2
301110029	La Ceiba	12	6	5	1
301110032	Colonia la Florida	62	27	34	1
301110033	Los Gavilanes	71	17	49	5
301110037	El Kilómetro Seis	17	5	11	1
301110046	Parcela Industrial de las Viudas	48	11	31	6
301110084	San Martín	19	3	12	4
301110087	Tres Hermanos	7	*	*	*
301110088	San Miguel	3	*	*	*
301110090	La Esperanza	2	*	*	*
301110096	Humberto de León	5	*	*	*
301110099	Encarnación del Toro	3	*	*	*

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110108	San Ignacio (Los Nava)	1	*	*	*
301110122	El Porvenir	14	1	12	1
301110135	El Bramador	1	*	*	*
301110136	Carlos Castellanos Flores	2	*	*	*
301110139	Las Flores	4	*	*	*
301110150	El Macayo	6	*	*	*
301110151	El Relicario	5	*	*	*
301110152	El Suspiro	3	*	*	*
301110156	Los Siete Hermanos	2	*	*	*
301110163	San Rafael	4	*	*	*
301110167	La Providencia	5	*	*	*
301110168	La Primavera	2	*	*	*
301110171	Don Fausto	3	*	*	*
301110173	Los Mangos	9	3	4	2
301110179	Los Mechones	5	*	*	*
301110181	La Tolva	9	*	*	*
301110187	El Búfalo	5	*	*	*
301110189	El Capullo	4	*	*	*
301110190	Los Dos Hermanos	2	*	*	*
301110195	La Hulera	7	0	5	2
301110199	Los Mechones	4	*	*	*
301110204	Santa Ana	2	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 83 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Cuichapa

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población			Tipo de Localidad
		Población total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
301080142	Pueblo Viejo (Kilómetro 4)	297	0	0.00	Sin población indígena
301110002	Acalapa Tres	43	0	0.00	Sin población indígena
301110136	Carlos Castellanos Flores	2	0	0.00	Sin población indígena
301110032	Colonia la Florida	62	0	0.00	Sin población indígena
301110008	Cuichapa	7697	157	2.04	Menos de 40%
301110171	Don Fausto	3	0	0.00	Sin población indígena
301110135	El Bramador	1	0	0.00	Sin población indígena
301110187	El Búfalo	5	0	0.00	Sin población indígena
301110189	El Capullo	4	0	0.00	Sin población indígena
301110037	El Kilómetro Seis	17	0	0.00	Sin población indígena
301110150	El Macayo	6	0	0.00	Sin población indígena
301110122	El Porvenir	14	0	0.00	Sin población indígena
301110151	El Relicario	5	0	0.00	Sin población indígena
301110152	El Suspiro	3	0	0.00	Sin población indígena

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

301110099	Encarnación del Toro	3	0	0.00	Sin población indígena
301110096	Humberto de León	5	0	0.00	Sin población indígena
301110029	La Ceiba	12	0	0.00	Sin población indígena
301110090	La Esperanza	2	0	0.00	Sin población indígena
301110195	La Hulera	7	0	0.00	Sin población indígena
301110168	La Primavera	2	0	0.00	Sin población indígena
301110167	La Providencia	5	0	0.00	Sin población indígena
301110181	La Tolva	9	0	0.00	Sin población indígena
301110139	Las Flores	4	0	0.00	Sin población indígena
301110190	Los Dos Hermanos	2	0	0.00	Sin población indígena
301110033	Los Gavilanes	71	0	0.00	Sin población indígena
301110173	Los Mangos	9	0	0.00	Sin población indígena
301110179	Los Mechones	5	0	0.00	Sin población indígena
301110199	Los Mechones	4	0	0.00	Sin población indígena
301110156	Los Siete Hermanos	2	0	0.00	Sin población indígena
301110046	Parcela Industrial de las Viudas	48	0	0.00	Sin población indígena
301110108	San Ignacio (Los Nava)	1	0	0.00	Sin población indígena
301110013	San Lorenzo Mezcalapa	235	14	5.96	Con menos de 40%
301110084	San Martín	19	0	0.00	Sin población indígena
301110088	San Miguel	3	0	0.00	Sin población indígena
301110163	San Rafael	4	0	0.00	Sin población indígena
301110204	Santa Ana	2	0	0.00	Sin población indígena
301110018	Tacomango	115	0	0.00	Sin población indígena
301110087	Tres Hermanos	7	0	0.00	Sin población indígena

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 84 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Cuichapa

Clave de Localidad	Nombre de Localidad
Pueblo Viejo (Kilómetro 4)	Alto
Acalapa Tres	Alto
Carlos Castellanos Flores	*
Colonia la Florida	Muy alto
Cuichapa	Bajo
Don Fausto	*
El Bramador	*
El Búfalo	*
El Capullo	*
El Kilómetro Seis	Alto
El Macayo	*
El Porvenir	Alto
El Relicario	*

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

El Suspiro	*
Encarnación del Toro	*
Humberto de León	*
La Ceiba	Bajo
La Esperanza	*
La Hulera	Muy alto
La Primavera	*
La Providencia	*
La Tolva	*
Las Flores	*
Los Dos Hermanos	*
Los Gavilanes	Medio
Los Mangos	Alto
Los Mechones	*
Los Mechones	*
Los Siete Hermanos	*
Parcela Industrial de las Viudas	Alto
San Ignacio (Los Nava)	*
San Lorenzo Mezcalapa	Alto
San Martín	Muy alto
San Miguel	*
San Rafael	*
Santa Ana	*
Tacomango	Alto
Tres Hermanos	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

Tabla 85 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Cuichapa en el municipio Moloacán

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Cuichapa	81	0	21
Ejido Moloacán	66	3	10
Ejido NCPE General Lázaro Cárdenas	24	2	0
Ejido San Lorenzo Mexcalapa	27	55	9
Ejido Tacomango	39	17	7
Ejido Tlacuilolapan	156	275	38
Ejido Trancas Viejas	49	43	9

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

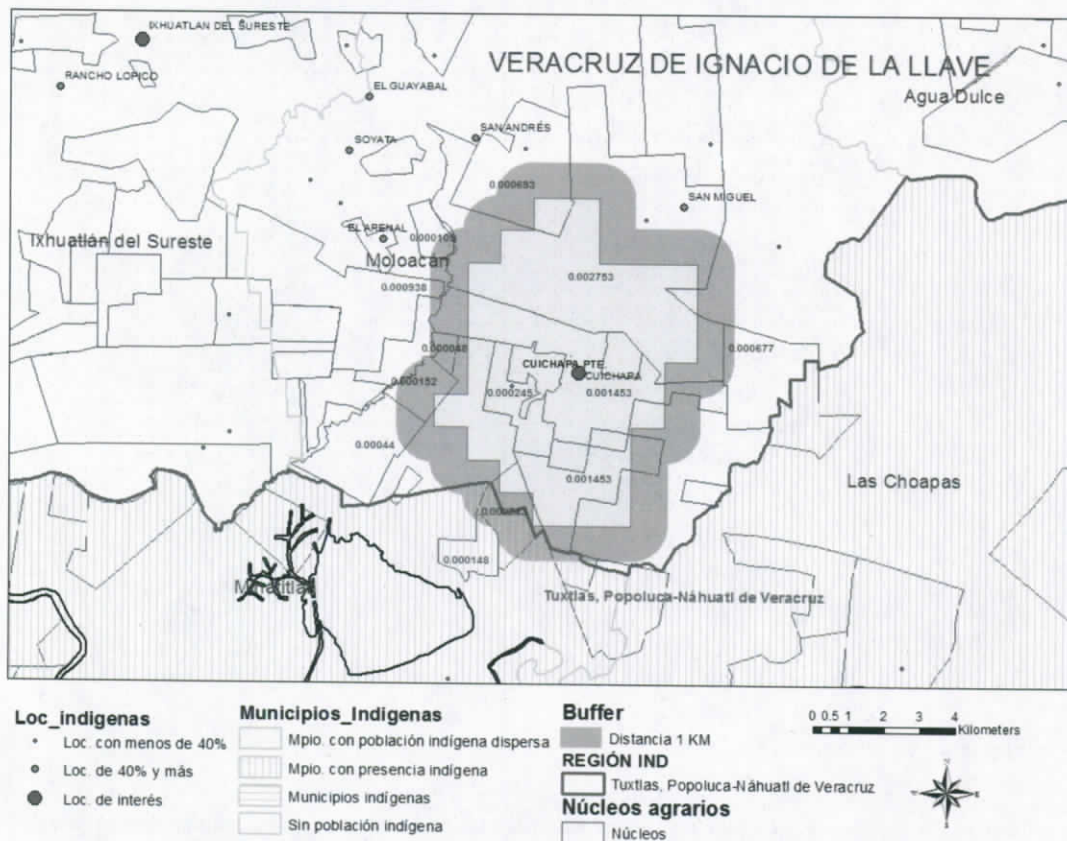
CNH-R01-C03/2015

Tabla 86 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Cuichapa en el municipio Minatitlán

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Pueblo Viejo	26	1	4

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 32 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Cuichapa Poniente



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.4 Áreas Contractuales en el Estado de Chiapas

En el estado de Chiapas se ubican 5 áreas contractuales de la tercera convocatoria de la Ronda 1. (Ver Mapa 33)

Mapa 33 Ubicación geográfica de los campos en el Estado de Chiapas



En dichas áreas se ubican los campos maduros Topén, Secadero, Mundo Nuevo, Catedral y Malva. Dos campos abarcan con su extensión el territorio de dos municipios: Malva que se

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

ubica en el municipio Sunuapa y en el municipio Pichualco, y Secadero que se ubica en los municipios de Juárez y Pichualco. El resto de los campos se ubica en los municipios de Juárez (Mundo Nuevo), Ostucán (Catedral) y Juárez (Topén). En las Tablas 41 a 45, se señala la ubicación geográfica de las AC mediante las coordenadas geográficas correspondientes.

Tabla 87 Coordenadas geográficas del campo Malva

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 13' 30"	17° 31' 30"
2	93° 13' 00"	17° 31' 30"
3	93° 13' 00"	17° 30' 00"
4	93° 12' 30"	17° 30' 00"
5	93° 12' 30"	17° 28' 30"
6	93° 14' 00"	17° 28' 30"
7	93° 14' 00"	17° 29' 00"
8	93° 14' 30"	17° 29' 00"
9	93° 14' 30"	17° 31' 30"
10	93° 15' 00"	17° 31' 30"
11	93° 15' 00"	17° 32' 30"
12	93° 13' 30"	17° 32' 30"

Tabla 88 Coordenadas geográficas del campo Secadero

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 06' 30"	17° 32' 30"
2	93° 07' 00"	17° 32' 30"
3	93° 07' 00"	17° 33' 30"
4	93° 07' 30"	17° 33' 30"
5	93° 07' 30"	17° 34' 30"
6	93° 08' 00"	17° 34' 30"
7	93° 08' 00"	17° 35' 30"
8	93° 06' 30"	17° 35' 30"

Tabla 89 Coordenadas geográficas del campo Mundo Nuevo

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 13' 30"	17° 46' 00"
2	93° 13' 30"	17° 45' 30"
3	93° 13' 00"	17° 45' 30"
4	93° 13' 00"	17° 45' 00"
5	93° 12' 30"	17° 45' 00"
6	93° 12' 30"	17° 43' 00"
7	93° 13' 00"	17° 43' 00"
8	93° 13' 00"	17° 42' 30"
9	93° 15' 00"	17° 42' 30"
10	93° 15' 00"	17° 43' 00"
11	93° 15' 30"	17° 43' 00"
12	93° 15' 30"	17° 44' 30"
13	93° 15' 00"	17° 44' 30"
14	93° 15' 00"	17° 46' 00"

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 90 Coordenadas geográficas del campo Topén

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 11' 30"	17° 40' 30"
2	93° 11' 00"	17° 40' 30"
3	93° 11' 00"	17° 39' 00"
4	93° 10' 30"	17° 39' 00"
5	93° 10' 30"	17° 37' 30"
6	93° 12' 00"	17° 37' 30"
7	93° 12' 00"	17° 38' 00"
8	93° 12' 30"	17° 38' 00"
9	93° 12' 30"	17° 39' 00"
10	93° 13' 00"	17° 39' 00"
11	93° 13' 00"	17° 40' 00"
12	93° 13' 30"	17° 40' 00"
13	93° 13' 30"	17° 41' 00"
14	93° 13' 00"	17° 41' 00"
15	93° 13' 00"	17° 41' 30"
16	93° 11' 30"	17° 41' 30"

Tabla 91 Coordenadas geográficas del campo Catedral

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 18' 30"	17° 27' 00"
2	93° 18' 00"	17° 27' 00"
3	93° 18' 00"	17° 26' 00"
4	93° 17' 30"	17° 26' 00"
5	93° 17' 30"	17° 25' 00"
6	93° 18' 00"	17° 25' 00"
7	93° 18' 00"	17° 24' 30"
8	93° 19' 00"	17° 24' 30"
9	93° 19' 00"	17° 24' 00"
10	93° 20' 00"	17° 24' 00"
11	93° 20' 00"	17° 23' 30"
12	93° 21' 00"	17° 23' 30"
13	93° 21' 00"	17° 23' 00"
14	93° 22' 30"	17° 23' 00"
15	93° 22' 30"	17° 24' 00"
16	93° 23' 00"	17° 24' 00"
17	93° 23' 00"	17° 25' 00"
18	93° 23' 30"	17° 25' 00"
19	93° 23' 30"	17° 25' 30"
20	93° 23' 00"	17° 25' 30"
21	93° 23' 00"	17° 26' 00"
22	93° 22' 30"	17° 26' 00"
23	93° 22' 30"	17° 26' 30"
24	93° 21' 30"	17° 26' 30"
25	93° 21' 30"	17° 27' 00"
26	93° 20' 30"	17° 27' 00"
27	93° 20' 30"	17° 27' 30"
28	93° 19' 30"	17° 27' 30"
29	93° 19' 30"	17° 28' 00"
30	93° 18' 30"	17° 28' 00"

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

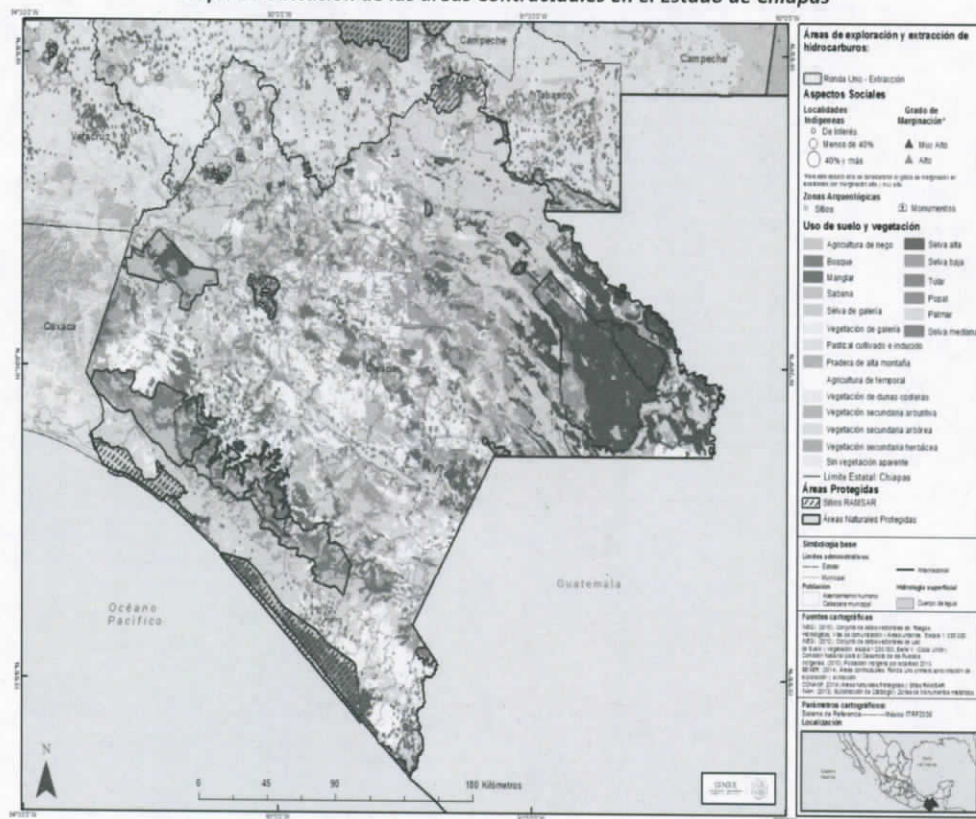
CNH-R01-C03/2015

2.4.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Chiapas

El estado de Chiapas se ubica en el sureste del país y se limita al norte con el Estado de Tabasco, al noreste con el Estado de Veracruz, al este con Guatemala, al sur con el océano Pacífico y al oeste con el Estado de Oaxaca. El estado tiene 122 municipios y su capital es Tuxtla de Gutiérrez.

De acuerdo con el censo de INEGI, Chiapas cuenta con una población de 4,796,580 personas, de las cuales 51% son mujeres y 49% son hombres. (INEGI, 2010) Respecto del nivel de escolaridad, 60% de la población con 15 años y más tiene un nivel básico, en comparación con el nivel nacional que es de 56%; en contraste, solo 10% de la población ha conseguido completar un nivel técnico superior comparado con el nivel nacional de 17%. Además, Chiapas tiene el índice más alto de analfabetismo en el país con el 17.9%, por lo general el estado presenta los mayores rezagos en la escolaridad después de Guerrero y Oaxaca. (CONAPO, 2011)

Mapa 34 Ubicación de las áreas Contractuales en el Estado de Chiapas



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

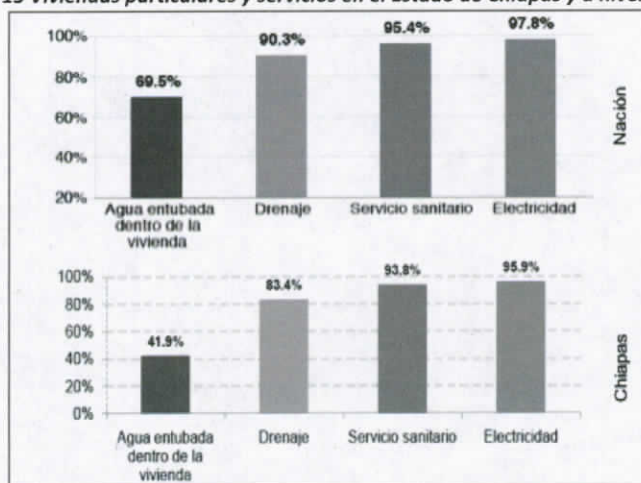
CNH-R01-C03/2015

La Población Económicamente Activa (PEA) en el estado es de 48%, de las cuales más de 2/3 son hombres y el remanente son mujeres. Del PEA, 98% están ocupados en los siguientes sectores económicos: agropecuaria (39%), servicios (31%), comercio (15%), industria manufacturera (7%) y construcción (6%). (INEGI, 2011)

Asimismo, de estos, 34% gana mensualmente hasta 1 salario mínimo, 23% gana más que 1 hasta 2 salarios mínimos, 17% no recibe ingresos, 11% gana entre 2 y 3 salarios mínimos, 11% gana entre 3 y 5 salarios mínimos y 4% gana arriba de 5 salarios mínimos. De acuerdo con CONAPO, los niveles de ingresos en el Estado de Chiapas son muy bajos en comparación con el promedio nacional, donde solo 13% de la PEA del país gana mensualmente hasta 1 salario mínimo, además 8% no recibe ingresos.

Con respecto a la vivienda, como es ilustrado en la Gráfica 15, las medias de acceso a servicios en viviendas particulares en el estado de Chiapas son casi las mismas que las medias nacionales, con excepción del acceso a agua entubada dentro de la vivienda, que es más bajo en el estado de Chiapas con el 42% de la población que no tiene acceso. Además, cerca de 53% de la población vive en una vivienda con algún nivel de hacinamiento. (CONAPO, 2011)

Gráfica 15 Viviendas particulares y servicios en el Estado de Chiapas y a nivel Nacional



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Chiapas, 2011e

En relación a la percepción de inseguridad en el estado, de acuerdo con la encuesta anual de victimización del INEGI en 2013, 51% de la con 18 años o más percibe como insegura la entidad federativa donde reside que es un aumento de 34 puntos en un año. (INEGI, 2013) En general en Chiapas los promedios de los indicadores socioeconómicos indican un nivel

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

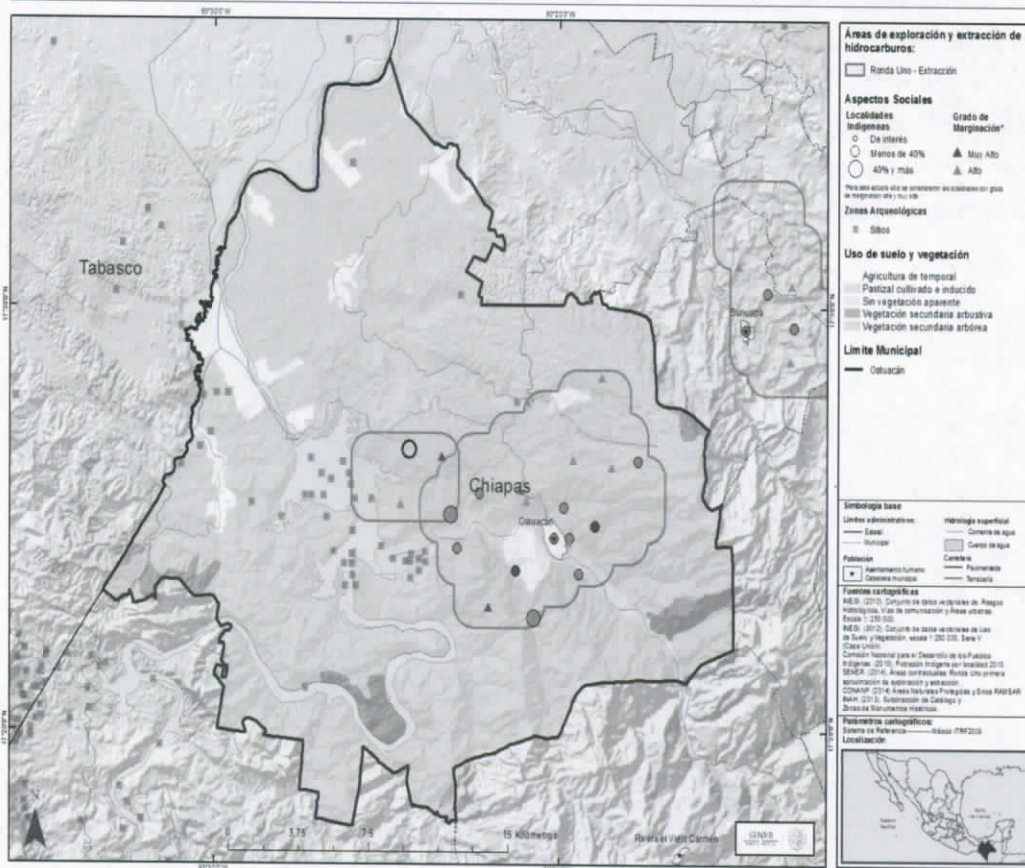
CNH-R01-C03/2015

de desarrollo humano muy bajo, donde 74% de los 122 municipios tienen un índice de marginación alto o muy alto. Por esto, el estado de Chiapas ocupa el segundo lugar nacional de altos niveles de marginación, categorizado con un grado muy alto.

2.4.2 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Ostuacán

El Municipio de Ostuacán se ubica en el noreste del Estado de Chiapas, colinda al norte con el municipio de Pichucalco, al este con el municipio Sunuapa, al sur con los municipios de Francisco León y Tecpatán, y al oeste con el Estado de Tabasco. El municipio de Ostuacán tiene una población de 17,067 distribuido entre 101 localidades, de las cuales 33 se ubican en dos campos terrestres maduro de aceite.

Mapa 35 Ubicación de las áreas contractuales en el Municipio de Ostuacán



El municipio de Ostuacán tiene un índice de marginación muy alto y un grado de rezago social medio. En las localidades que se ubican en el campo Catedral el índice de marginación es muy alto o alto, y el grado de rezago social es medio, con la excepción de

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

una localidad donde el grado es bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Ostuacán mostró los siguientes resultados: 68% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 19% era analfabetas. (INEGI, 2010) En las localidades ubicadas en el campo Catedral el promedio de analfabetismo es mayor que el del municipio con el 28%, pero casi el mismo porcentaje de personas con 15 años o más no ha completado la educación básica con el 67%.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Ostuacán presenta indicadores muy semejantes a la media estatal en términos de acceso a drenaje, servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente al acceso a agua entubada donde solo el 35% de la población tiene acceso (Gráfica 16). En contraste, en las localidades, el promedio de las localidades que tienen acceso al agua entubada es de 89%, con la excepción de las localidades de Catedral 2da. Sección y San Miguel que no tiene acceso a una red de agua entubada. En relación a los otros servicios, en las localidades el promedio de las viviendas que tienen acceso a drenaje es el mismo que el municipal, pero el acceso a electricidad es más alto, con un 98% de acceso a este servicio.



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Chiapas, 2011e

En términos de empleo, en el municipio de Ostuacán el 43% de la población está económicamente activa (PEA): 77% son hombres y solo 9% son mujeres, y 97% está ocupada. (INEGI, 2010)

La actividad económica principal de las localidades es la cría y explotación de animales, con la excepción de Catedral 2da. Sección, San Miguel y San Lorenzo donde es la agricultura. Adicionalmente, de acuerdo con los pobladores los problemas principales que tienen son la falta de empleo y emigración, pobreza o marginación, y falta de infraestructura o servicio de agua. (INEGI, 2010)

Estudio de Impacto Social

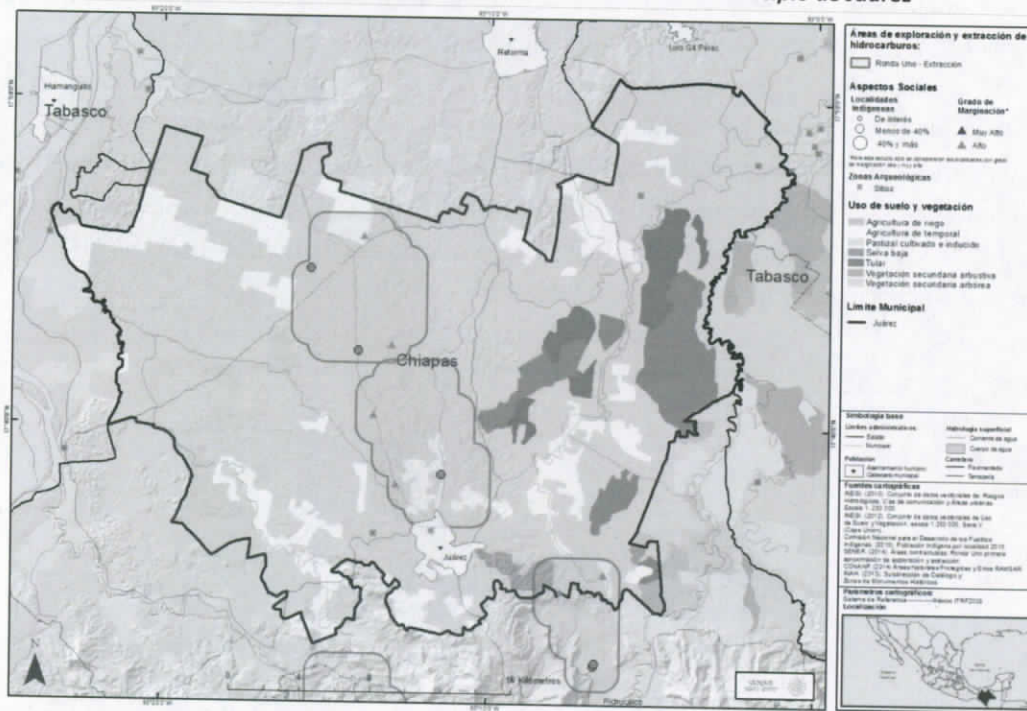
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.4.3 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Juárez

El Municipio de Juárez se ubica en el norte del estado de Chiapas, colinda al norte con el municipio de Reforma, al este y oeste con el Estado Tabasco, y al sur con el municipio de Pichucalco. El municipio de Juárez tiene una población de 21,084 en 48 localidades, de las cuales 9 se ubican en 3 campos terrestres diferentes, específicamente, Mundo Nuevo, Topén y Secadero.

Mapa 36 Ubicación de las áreas contractuales en el Municipio de Juárez



El municipio de Juárez tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social bajo. En contraste, todas las localidades ubicadas en los campos de extracción de aceite tienen un índice de marginación alto, No obstante con relación a rezago social, las localidades tienen un grado medio (3) o bajo (6). (SEDESOL, 2010)

En términos de nivel de escolaridad municipal, en 2010, el 58% de la población de 15 años y más no había completado la educación básica y 15% eran analfabetas. En las localidades de los campos maduros, el promedio de la población de 15 años y más que no completó la educación básica es de 68%; el mejor promedio siendo del Paraíso (campo Mundo Nuevo) con el 62% y el peor promedio en la localidad de Galeana 1ra. Sección (campo Secadero)

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

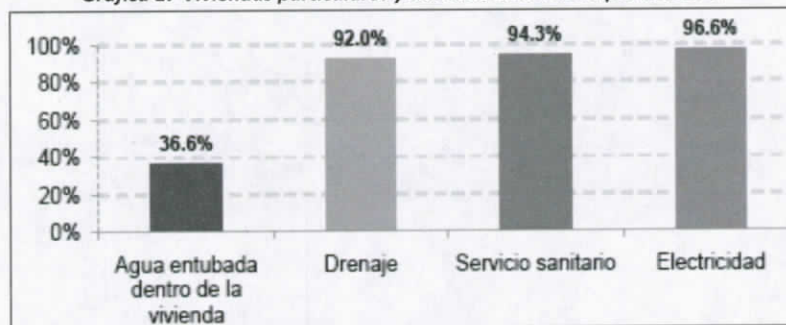
CNH-R01-C03/2015

con el 78%. Asimismo, el promedio de analfabetismo es más alto que el del municipio con el 19%; el peor promedio es el de Aldama 2da. Sección (campo Topén) con el 28%.

En relación a los servicios que disponen en viviendas particulares habitadas, el municipio de Juárez, en comparación a los promedios estatales, presenta malos indicadores en términos de acceso a servicios de agua, por ejemplo, más del 60% de la población no tiene acceso al servicio de agua entubada. (Ver Gráfica 17)

No obstante, en términos de acceso a drenaje, servicio sanitario y electricidad el promedio municipal es mejor que el estatal. En las localidades, la situación es peor donde 6 de las localidades no tienen ningún acceso a agua entubada, y el promedio de las viviendas que tienen acceso a agua entubada es el mismo que el municipal con el 37%. (INEGI, 2011e) En relación a acceso a drenaje y electricidad, los promedios en las localidades son los mismos que en el municipio.

Gráfica 17 Viviendas particulares y servicios en el municipio de Juárez



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Chiapas, 2011e

En relación al empleo, en el municipio de Juárez el 47% de la población está económicamente activa (PEA), donde 77% son hombres y 19% son mujeres, además 97% están ocupados. El promedio de la PEA en localidades es de 36% y el promedio de la población ocupada es de 98%. En todas las localidades, la actividad económica principal es la agricultura, con la excepción de Aldama 2da. Sección (campo Topén) donde la actividad principal es la cría y explotación de animales. (INEGI, 2010)

Por otra parte, de acuerdo con los pobladores, los problemas principales en las localidades en el campo Mundo Nuevo es la falta de empleo y emigración o pobreza y marginación. En el campo Topen, los problemas son la falta de infraestructura o servicio de agua, o la pobreza y marginación. Finalmente, en las localidades en el campo Secadero en problema principal es la falta de carretera o transporte.

Estudio de Impacto Social

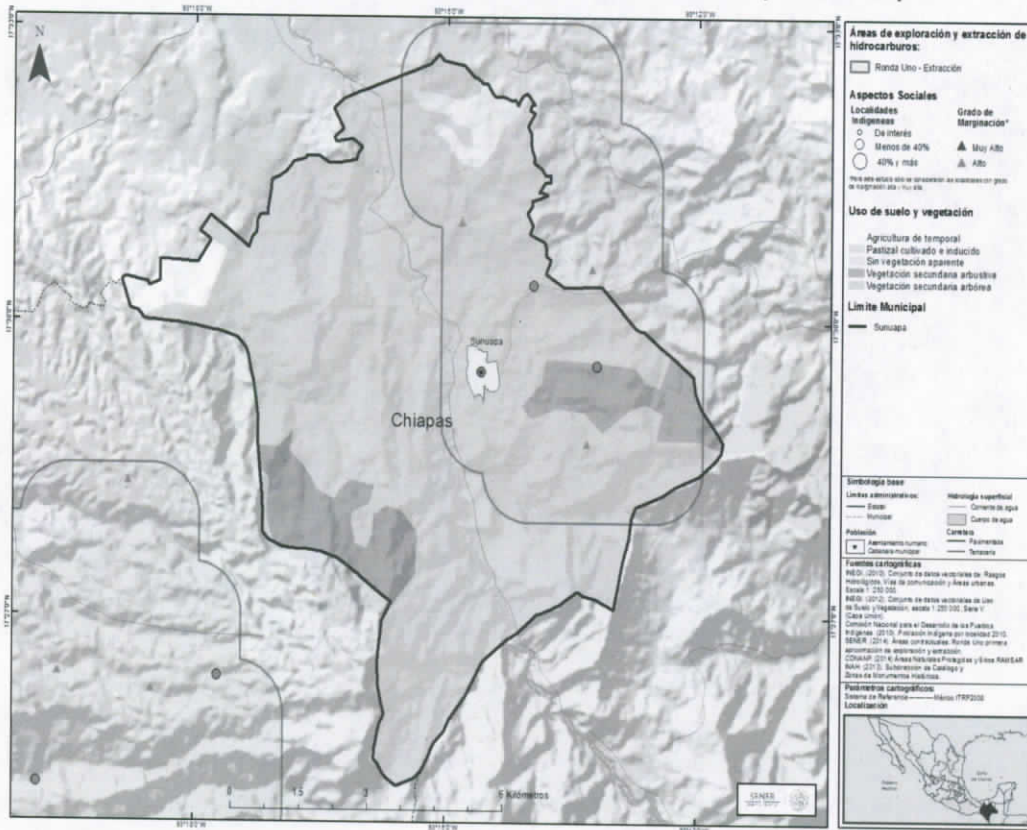
Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.4.4 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Sunuapa

El Municipio de Sunuapa se ubica en el norte del Estado de Chiapas, colinda al norte y al este con el municipio de Pichucalco, y al sur y al oeste con el municipio de Ostucacán. El municipio de Sunuapa tiene una población de 2,235 habitantes distribuidos en 13 localidades, de las cuales 3 forman parte del campo maduro de aceite llamado Malva.

Mapa 37 Ubicación de las áreas contractuales en el Municipio de Sunuapa



El municipio de Sunuapa tiene un índice de marginación muy alto y un grado de rezago social medio. Mientras todas las localidades en el área del campo Malva tienen un índice de marginación alto y un grado de rezago social medio. (SEDESOL, 2010) En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Sunuapa mostró los siguientes resultados: 62% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 20% era analfabetas. En las localidades, el promedio de la población de 15 años y más que no completaron la educación básica es peor, con el de 69%. Asimismo, el promedio de analfabetismo es más alto en las localidades con el 24%.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Sunuapa presenta indicadores muy semejantes a la media estatal en términos de acceso a drenaje, servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente al acceso a agua entubada donde el 52% de la población no tiene acceso (Ver Gráfica 18). En las localidades el 90% de las viviendas no tiene acceso a agua entubada, no obstante el acceso a los otros servicios es semejante a la media municipal. (SEDESOL, 2010)



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Chiapas, 2011e

En términos de empleo, en el municipio de Sunuapa, 43% de la población está económicamente activa (PEA), 72% son hombres y 14% son mujeres, y 96% están ocupados. El promedio de la PEA en localidades es de 39%, lo que señala que la población es muy joven y/o participan en actividades informales de auto-sustento. Asimismo, la actividad económica principal es la agricultura. (INEGI, 2010) En todas las localidades la actividad económica principal es la agricultura. Por otra parte, de acuerdo con los pobladores, los problemas principales de las localidades son la contaminación ambiental y el alcoholismo o drogadicción.

2.4.5 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Pichucalco

El Municipio de Pichucalco se ubica en el norte del Estado de Chiapas, colinda al norte con el municipio de Juárez, al este con el Estado de Tabasco, al sur con los municipios de Ixtacomitán, Ixtapangajoya y Chapultenango, y al oeste con el municipio de Sunuapa y el Estado de Tabasco. El municipio de Pichucalco tiene una población de 29,813 habitantes distribuidos en 73 localidades, de las cuales 4 forman parte de dos campos terrestres maduros de aceite, específicamente Malva y Secadero.

El municipio de Pichucalco tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social bajo. Mientras todas las localidades en los campos maduros tienen un índice de

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Sección (El Corozo) del campo Malva, donde 97% de las viviendas no tienen agua entubada. En relación a acceso a drenaje, el promedio en las localidades es de 86%, y en términos de acceso a electricidad es casi el mismo que el municipal con 98% de viviendas que tienen acceso.

Gráfica 19 Viviendas particulares y servicios en el municipio de Pichucalco



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Chiapas, 2011e

Con relación al empleo en el municipio de Pichucalco el 49% de la población está económicamente activa (PEA), siendo 76% hombres y 23% mujeres, y 97% de estos están ocupados. En contraste, el promedio de la PEA en las localidades de los campos maduros es de 29%, de las cuales 99% están ocupados. (INEGI, 2010) En todas las localidades la actividad económica principal es la agricultura. Por otra parte, de acuerdo con los pobladores, los problemas principales de las localidades son la falta de empleo o emigración, la falta de infraestructura o servicios de agua, y la falta de otros servicios no especificados.

2.4.6 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Mundo Nuevo

En el polígono que conforma el Campo Peña Blanca se ubican 4 localidades rurales: El Paraíso, Huapaque 1ra. Sección, Mundo Nuevo y Mundo Nuevo Arriba. (Ver Tabla 46)

Tabla 92 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Mundo Nuevo

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Mundo Nuevo	Chiapas	Juárez	070480024	El Paraíso	311	328	639
Mundo Nuevo	Chiapas	Juárez	070480012	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	299	288	587
Mundo Nuevo	Chiapas	Juárez	070480020	Mundo Nuevo	210	180	390
Mundo Nuevo	Chiapas	Juárez	070480022	Mundo Nuevo Arriba	80	83	163
TOTAL					900	879	1779

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres

En las localidades habita un total de 1779 personas, de las cuales 900 son mujeres y 879 son hombres. La localidad con mayor número de habitantes es El Paraíso, donde habitan 311 mujeres y 328 hombres. La localidad con menor población es Mundo Nuevo Arriba, con un total de 80 mujeres y 83 hombres.

Tabla 93 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mundo Nuevo

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
070480024	El Paraíso	311	328	639
070480012	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	299	288	587
070480020	Mundo Nuevo	210	180	390
070480022	Mundo Nuevo Arriba	80	83	163
TOTAL		900	879	1779

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

En las localidades ubicadas en el campo Mundo Nuevo habitan un total de 534 personas de entre 0 y 14 años. De ellos, 97 se ubican en el rango de edad de entre 0 y 2 años.

La población de 0 a 14 años representa el 32% de la población total en Huapaque 1ra. Sección (Huapacón), y el 33% en la localidad Mundo Nuevo Arriba. En términos generales se observa una presencia importante de niños y niñas en las localidades.

Tabla 94 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mundo Nuevo

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			% Pob. de 0 a 14
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	
070480012	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	587	29	187	31.86
070480020	Mundo Nuevo	390	29	120	30.77
070480022	Mundo Nuevo Arriba	163	6	53	32.52
070480024	El Paraíso	639	33	174	27.23
TOTAL		1779	97	534	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

En las localidades la presencia de adultos mayores es baja, sin llegar a superar el 10% respecto de la población total. Destaca el caso de la localidad Paraíso, donde un 8% de la población tiene 65 o más años, y Mundo Nuevo Arriba, donde únicamente 10 personas, es decir, el 6%, se ubica en este rango de edad.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 95 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mundo Nuevo

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
070480012	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	587	187	364	35
070480020	Mundo Nuevo	390	120	240	30
070480022	Mundo Nuevo Arriba	163	53	100	10
070480024	El Paraíso	639	174	412	53
TOTAL		1779	534	1116	128

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

En el caso de Paraíso es importante señalar que hay 52 personas con alguna limitación, 20 de ellas con limitación motriz y 20 con limitación visual.

d) Población indígena

En las localidades que se ubican en el campo Mundo Nuevo no hay presencia de población indígena en Mundo Nuevo Arriba ni en el Paraíso. En el caso de las localidades Mundo Nuevo y Huapaque, hay 4 y 6 personas indígenas.

Tabla 96 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mundo Nuevo

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			
		Población total	Población Indígena	% Pob. Indígena	Tipo de localidad
070480012	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	587	6	1.02	Localidad con menos de 40%
070480020	Mundo Nuevo	390	4	1.03	Localidad con menos de 40%
070480022	Mundo Nuevo Arriba	163	0	N/A	Sin población indígena
070480024	El Paraíso	639	0	N/A	Sin población indígena
TOTAL		1779	10		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

En las localidades ubicadas en el Campo Nuevo el grado de marginación es alto y el grado de rezago social bajo. Existe una problemática marcada respecto del acceso al agua entubada de la red pública. En Mundo Nuevo Arriba se observa destacadamente que el 33% de las viviendas habitadas tienen piso de tierra, y que en todas las localidades el porcentaje de población de 15 años o más con educación básica incompleta supera el 60%.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 97 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Mundo Nuevo

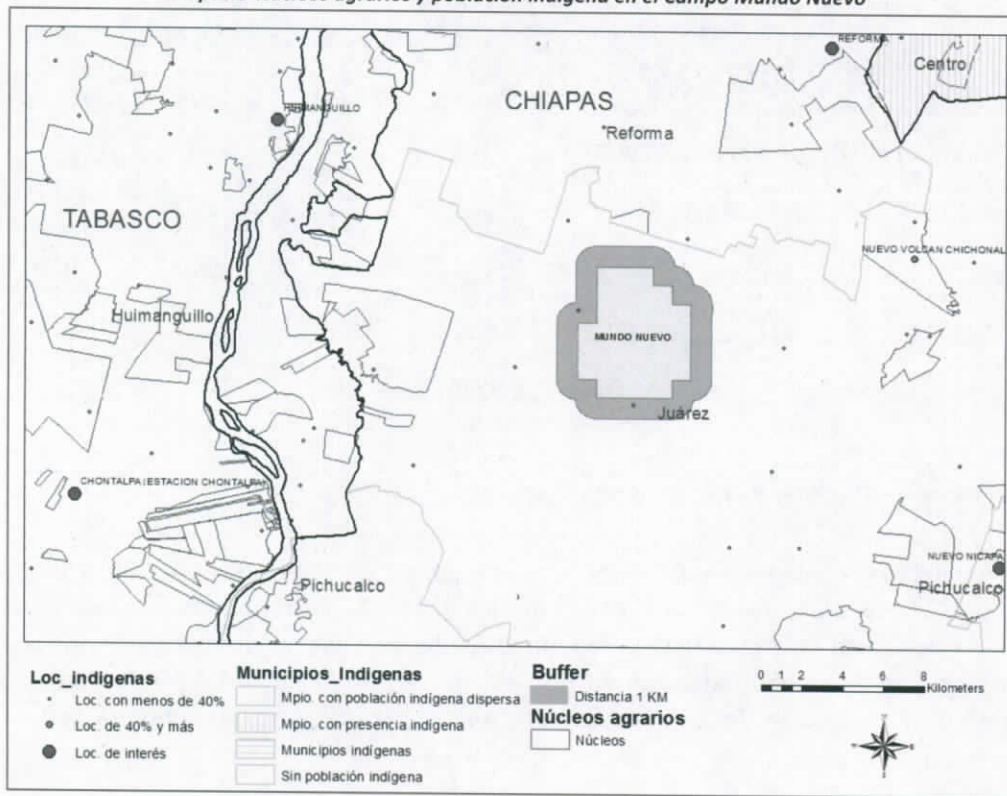
	El Paraíso	Huapaque	Mundo Nuevo	Mundo Nuevo Arriba
% de población de 15 años o más analfabeta	15	9	16	13
% de población de 15 años y más con educación básica incompleta	62	62	64	65
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	39	99	100	100
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	1	4	6	8
% de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica	4	2	1	3
% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra	6	14	18	33
Marginación	Alto	Alto	Alto	Alto
Rezago	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Mundo Nuevo no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 38).

Mapa 39 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Mundo Nuevo



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.4.7 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Catedral

En el polígono que conforma el Campo Peña Blanca se ubican 27 localidades, de las cuales una es urbana (Ostuacán) y el resto rural (Ver Tabla 52); habita un total de 7251 personas.

Tabla 98 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Catedral

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620073	Altamira	*	*	9
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620032	Catedral 1ra. Sección	144	155	299
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620005	Catedral 2da. Sección	38	38	76
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620006	Catedral de Chiapas	364	371	735
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620078	El Carmen	36	35	71
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620080	El Cinco	*	*	7
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620086	El Cuatro	*	*	18
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620031	El Llano	61	60	121
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620093	Grano de Oro	*	*	4
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620088	La Esperanza	11	4	15
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620012	La Laja	41	60	101
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620010	Laguna Abajo	45	41	86
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620136	Licenciado Pablo Salazar Mendiguchia	21	26	47
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620013	Maspac Abajo 1ra. Sección	48	39	87
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620119	Maspac Arriba 2da. Sección	23	20	43
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620098	Novillero	*	*	4
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620140	Nueva Alianza	155	133	288
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620139	Nuevo Juan del Grijalva	797	801	1598
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620134	Nuevo Milenio	147	145	292
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620001	Ostuacán	1496	1483	2979
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620033	Paraíso 2da. Sección	401	406	807
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620027	Paraíso 3ra. Sección	70	66	136
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620114	San Gregorio	*	*	2
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620108	San Lorenzo	*	*	6
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620110	San Miguel	6	5	11
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620109	San Miguel	*	*	5
Catedral	Chiapas	Ostuacán	070620024	Tanchichal	41	60	101
TOTAL							7251

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

a) Mujeres

En las localidades que se ubican en el campo Catedral habita un total de 7251 personas, de las cuales 3604 son hombres, y 3592 son mujeres. (Se excluyen 8 localidades que por el tamaño de su población no registran datos en las bases de datos públicas del Censo de Población y Vivienda).

Tabla 99 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Catedral

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
070620073	Altamira*	0	0	9
070620032	Catedral 1ra. Sección	144	155	299
070620005	Catedral 2da. Sección	38	38	76
070620006	Catedral de Chiapas	364	371	735
070620078	El Carmen	36	35	71
070620080	El Cinco*	0	0	7
070620086	El Cuatro*	0	0	18
070620031	El Llano	61	60	121
070620093	Grano de Oro*	0	0	4
070620088	La Esperanza	11	4	15
070620012	La Laja	41	60	101
070620010	Laguna Abajo	45	41	86
070620136	Licenciado Pablo Salazar Mendiguchia	21	26	47
070620013	Maspac Abajo 1ra. Sección	48	39	87
070620119	Maspac Arriba 2da. Sección	23	20	43
070620098	Novillero*	0	0	4
070620140	Nueva Alianza	155	133	288
070620139	Nuevo Juan del Grijalva	797	801	1598
070620134	Nuevo Milenio	147	145	292
070620001	Ostuacán	1496	1483	2979
070620033	Paraíso 2da. Sección	401	406	807
070620027	Paraíso 3ra. Sección	70	66	136
070620114	San Gregorio*	0	0	2
070620108	San Lorenzo*	0	0	6
070620110	San Miguel	6	5	11
070620109	San Miguel*	0	0	5
070620024	Tanchichal	41	60	101
	TOTAL	3592	3604	7251

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

En las localidades que se ubican en el campo Catedral habitan 2471 personas que tienen entre 0 y 14 años, es decir, el 34% de la población total. (Se excluyen 8 localidades que por el tamaño de su población no registran datos en las bases de datos públicas del Censo de

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Población y Vivienda). La localidad que registra el mayor número de población en este segmento es Paraíso 3ra. Sección, donde cerca del 46% de la población es menor a 14 años. En el extremo se encuentra la localidad San Miguel, en la que únicamente hay 2 personas menores de 14 años, es decir, el 18.18% de la población total. (Ver Tabla 54)

Tabla 100 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Catedral

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
070620001	Ostuacán	2979	177	921	30.92
070620005	Catedral 2da. Sección	76	4	25	32.89
070620006	Catedral de Chiapas	735	46	240	32.65
070620010	Laguna Abajo	86	6	33	38.37
070620012	La Laja	101	6	33	32.67
070620013	Maspac Abajo 1ra. Sección	87	8	34	39.08
070620024	Tanchichal	101	3	33	32.67
070620027	Paraíso 3ra. Sección	136	5	62	45.59
070620031	El Llano	121	9	41	33.88
070620032	Catedral 1ra. Sección	299	21	113	37.79
070620033	Paraíso 2da. Sección	110	2	33	30.00
070620073	Altamira*	9	*	*	*
070620078	El Carmen	71	3	20	28.17
070620080	El Cinco*	7	*	*	*
070620086	El Cuatro*	18	*	*	*
070620088	La Esperanza	15	1	5	33.33
070620093	Grano de Oro*	4	*	*	*
070620098	Novillero*	4	*	*	*
070620108	San Lorenzo*	6	*	*	*
070620109	San Miguel*	5	*	*	*
070620110	San Miguel	11	1	2	18.18
070620114	San Gregorio*	2	*	*	*
070620119	Maspac Arriba 2da. Sección	43	2	16	37.21
070620134	Nuevo Milenio	292	21	106	36.30
070620136	Lic. Pablo Salazar Mendiguchia	47	4	18	38.30
070620139	Nuevo Juan del Grijalva	1598	141	621	38.86
070620140	Nueva Alianza	288	28	115	39.93
	TOTAL	7251	488	2471	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

En las localidades que se ubican en el campo Catedral habitan un total de 383 personas en el segmento de población de 65 años o más, representando un 5% de la población total.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 101 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Catedral

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
070620001	Ostuacán	2979	921	1870	188
070620005	Catedral 2da. Sección	76	25	47	4
070620006	Catedral de Chiapas	735	240	459	36
070620010	Laguna Abajo	86	33	50	3
070620012	La Laja	101	33	62	6
070620013	Maspac Abajo 1ra. Sección	87	34	49	4
070620024	Tanchichal	101	33	59	9
070620027	Paraíso 3ra. Sección	136	62	63	11
070620031	El Llano	121	41	74	6
070620032	Catedral 1ra. Sección	299	113	170	16
070620033	Paraíso 2da. Sección	110	33	73	4
070620073	Altamira*	9	*	*	*
070620078	El Carmen	71	20	46	5
070620080	El Cinco*	7	*	*	*
070620086	El Cuatro*	18	*	*	*
070620088	La Esperanza	15	5	9	1
070620093	Grano de Oro*	4	*	*	*
070620098	Novillero*	4	*	*	*
070620108	San Lorenzo*	6	*	*	*
070620109	San Miguel*	5	*	*	*
070620110	San Miguel	11	2	7	2
070620114	San Gregorio*	2	*	*	*
070620119	Maspac Arriba 2da. Sección	43	16	26	1
070620134	Nuevo Milenio	292	106	172	14
070620136	Lic. Pablo Salazar Mendiguchia	47	18	28	1
070620139	Nuevo Juan del Grijalva	1598	621	914	63
070620140	Nueva Alianza	288	115	164	9
	TOTAL	7251	2471	4342	383

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

En Ostuacán hay 610 personas de 5 años o más que hablan alguna lengua indígena, lo que representa el 4% de la población de 5 años y más en el municipio. De ellos, únicamente 2 personas son monolingües. La lengua indígena que más se habla es la lengua Zoque (88%), seguida de la lengua Tzotzil (8.2%) De hecho, el municipio es catalogado como municipio con población indígena dispersa, y no se ubica dentro de alguna de las 25 regiones indígenas de México.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En virtud de lo anterior se explica por qué de las 27 localidades que se ubican en el polígono del campo Catedral, en 16 no hay población indígena, y en 9 de ellas la población indígena es igual menor a 25%.

Destaca sin embargo la localidad Lic. Pablo Salazar Mendiguchía, en la que el 100% de la población es indígena; puede tratarse de una localidad con población zoque de Chiapas, y se trata de una localidad de reciente creación (2009). Como se observa en el Mapa 40 la localidad se ubica en el extremo izquierdo del polígono que conforma el campo Catedral, ya en la zona de amortiguamiento del campo.

Tabla 102 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Catedral

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	Tipo de Localidad
070620073	Altamira*	9	0	0.00	Sin población indígena
070620032	Catedral 1ra. Sección	299	23	7.69	Localidad con menos de 40%
070620005	Catedral 2da. Sección	76	0	0.00	Sin población indígena
070620006	Catedral de Chiapas	735	129	17.55	Localidad con menos de 40%
070620078	El Carmen	71	0	0.00	Sin población indígena
070620080	El Cinco	7	0	0.00	Sin población indígena
070620086	El Cuatro	18	0	0.00	Sin población indígena
070620031	El Llano	121	23	19.01	Localidad con menos de 40%
070620093	Grano de Oro	4	0	0.00	Sin población indígena
070620088	La Esperanza	15	0	0.00	Sin población indígena
070620012	La Laja	101	0	0.00	Sin población indígena
070620010	Laguna Abajo	86	6	6.98	Localidad con menos de 40%
070620136	Lic. Pablo Salazar Mendiguchia	47	47	100.00	Localidad de 40% y más
070620013	Maspac Abajo 1ra. Sección	87	18	20.69	Localidad con menos de 40%
070620119	Maspac Arriba 2da. Sección	43	22	51.16	Localidad de 40% y más
070620098	Novillero	4	0	0.00	Sin población indígena
070620140	Nueva Alianza	288	0	0.00	Sin población indígena
070620139	Nuevo Juan del Grijalva	1598	9	0.56	Localidad con menos de 40%
070620134	Nuevo Milenio	292	11	3.77	Localidad con menos de 40%
070620001	Ostuacán	2979	124	4.16	Localidad con menos de 40%
070620033	Paraíso 2da. Sección	807	0	0.00	Sin población indígena
070620027	Paraíso 3ra. Sección	136	0	0.00	Sin población indígena
070620114	San Gregorio	2	0	0.00	Sin población indígena
070620108	San Lorenzo	6	0	0.00	Sin población indígena
070620110	San Miguel	11	0	0.00	Sin población indígena
070620109	San Miguel	5	0	0.00	Sin población indígena
070620024	Tanchichal	101	26	25.74	Localidad con menos de 40%
	TOTAL	7948	438		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

La Localidad se ubica al interior del polígono del Ejido Lic. Pablo Salazar M. (Ver Mapa 40), que fue constituido en noviembre de 2001, e inscrito en el PROCEDE en noviembre de

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2006. Respecto de esta localidad será fundamental dar un tratamiento especial en la Evaluación de Impacto Social (EVIS) que presente, en su momento, el Contratista que corresponda cuando el campo sea adjudicado; a fin de que se determine con base en dicha Evaluación, las acciones específicas que deberían implementarse para salvaguardar los derechos de la población indígena.

e) Población en situación de marginación y pobreza

En las localidades ubicadas en el Campo Catedral las localidades tienen un grado de marginación alto y muy alto, y un grado medio de rezago. Existen localidad en las que más del 40% de la población de 15 años y más es analfabeta (Catedral 2da. Sección, 43%; Nueva Alianza, 40%; La Laja, 40). En contraste hay localidades en las que 10% o menos de la población de 15 años y más tiene educación básica incompleta (Maspac Abajo 1ra. Sección, 8%; Lic. Pablo Salazar Mendiguchía, 10%).

Tabla 103 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Catedral

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		
<i>Altamira*</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
Catedral 1ra. Sección	28	70	16	2	13	13	alto	medio
Catedral 2da. Sección	43	76	100	0	67	0	muy alto	medio
Catedral de Chiapas	15	70	99	4	4	10	alto	medio
El Carmen	25	65	6	6	0	0	alto	bajo
<i>El Cinco*</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>El Cuatro*</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
El Llano	19	80	100	37	0	11	alto	medio
<i>Grano de Oro*</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
La Esperanza	20	60	67	0	0	33	alto	medio
La Laja	40	85	100	68	47	63	muy alto	alto
Laguna Abajo	26	91	94	29	6	29	alto	medio
Lic. Pablo Salazar Mendiguchía	10	45	100	86	0	29	alto	medio
Maspac Abajo 1ra. Sección	8	81	100	25	44	31	muy alto	medio
Maspac Arriba 2da. Sección	11	78	100	17	33	0	alto	medio
<i>Novillero*</i>	*	*	*	*	*	*	*	*
Nueva Alianza	40	76	0	0	0	2	alto	medio

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

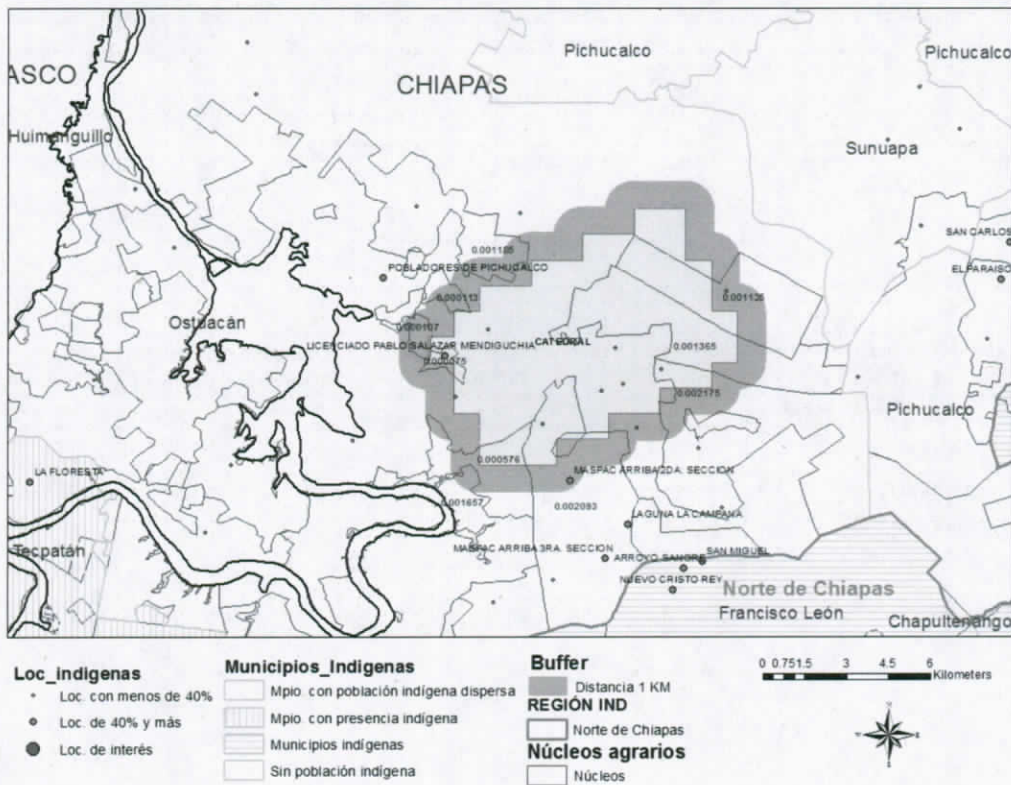
Nuevo Juan del Grijalva	18	75	55	0	0	0	alto	bajo
Nuevo Milenio	26	71	0	2	5	9	alto	bajo
Ostuacán	12	52	2	1	1	6	alto	muy bajo
Paraíso 2da. Sección	17	69	76	4	12	20	alto	medio
Paraíso 3ra. Sección	39	78	100	18	5	18	alto	medio
San Gregorio*	*	*	*	*	*	*	*	*
San Lorenzo*	*	*	*	*	*	*	*	*
San Miguel*	*	*	*	*	*	*	*	*
San Miguel	11	56	100	0	0	0	alto	medio
Tanchichal	21	72	100	26	52	17	muy alto	medio

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

En términos de servicios la principal problemática se ubica en las viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública o drenaje. Destaca el caso la localidad La Laja en la que ninguna vivienda tiene agua entubada de la red pública, y cerca del 70% no dispone de drenaje. Este es el caso también de la localidad Pablo Salazar Mendiguchía en la que ninguna vivienda dispone de agua entubada de la red pública, y cerca del 90% tampoco disponen de drenaje.

f) Ejidatarios y comuneros

Mapa 40 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Catedral



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En la poligonal donde se ubica en campo Catedral confluyen 6 núcleos agrarios ejidales: Buenavista y Veracruz y Progreso. (Ver Mapa 40). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 104 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Catedral

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Benito Juárez	24	0	0
Ejido Catedral de Chiapas	90	75	5
Ejido La Laja	39	0	3
Ejido Lic. Pablo Salazar M.	43	0	0
Ejido Nuevo Ixtacomitán	46	0	0
Ejido Ostuacán	261	4	48
Ejido Xochimilco Raymundo Enríquez	266	21	2

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

2.4.8 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Topén

Tabla 105 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Topén

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Topén	Chiapas	Juárez	070480006	Cinco de Mayo	124	140	264
Topén	Chiapas	Juárez	070480007	Corozal 1ra. Sección	164	171	335
Topén	Chiapas	Juárez	070480041	Aldama 2da. Sección	34	35	69
TOTAL					322	346	668

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 106 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Topén

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
070480006	Cinco de Mayo	124	140	264
070480007	Corozal 1ra. Sección	164	171	335
070480041	Aldama 2da. Sección	34	35	69
TOTAL		322	346	668

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

b) Niños y niñas

Tabla 107 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Topén

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
070480006	Cinco de Mayo	264	20	81	30.68
070480007	Corozal 1ra. Sección	335	15	90	26.87
070480041	Aldama 2da. Sección	69	3	23	33.33
TOTAL		668	38	194	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 108 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Topén

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
070480006	Cinco de Mayo	264	81	168	15
070480007	Corozal 1ra. Sección	335	90	217	27
070480041	Aldama 2da. Sección	69	23	41	5
TOTAL		668	194	426	47

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 109 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Topén

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			Tipo de Localidad
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
070480006	Cinco de Mayo	264	0	0.00	Sin población indígena
070480007	Corozal 1ra. Sección	335	0	0.00	Sin población indígena
070480041	Aldama 2da. Sección	69	3	4.34%	Localidad con menos de 40%
TOTAL		668	438		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 110 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Topén

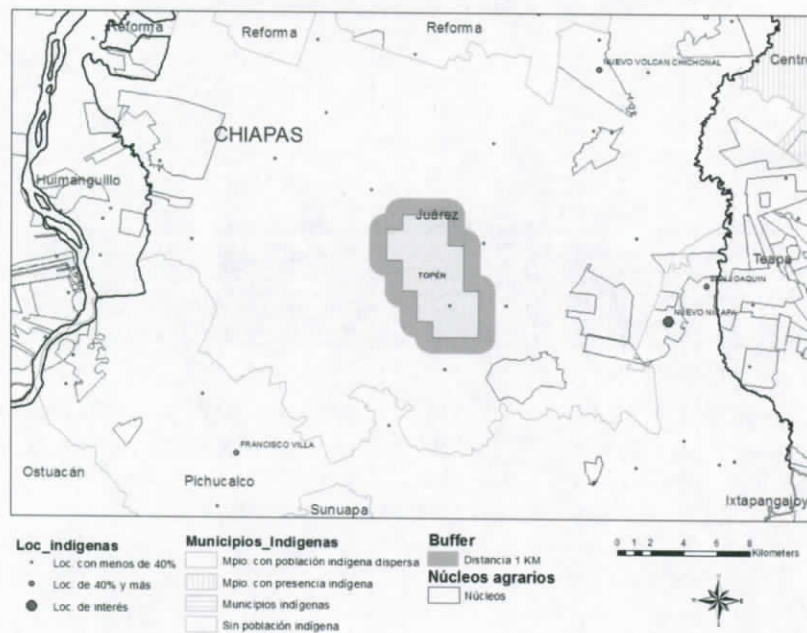
Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		
Aldama 2da. Sección	28	63	72	0	0	33	alto	bajo
Cinco de Mayo	25	74	100	14	7	28	alto	medio
Corozal 1ra. Sección	22	69	97	7	0	12	alto	bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Topén no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 40).

Mapa 41 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Topén



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.4.9 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Malva

Tabla 111 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Malva

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Malva	Chiapas	Pichucalco	070680094	Camoapita 2da. Sección (El Corozo)	86	91	177
Malva	Chiapas	Sunuapa	070880001	Sunuapa	401	406	807
Malva	Chiapas	Sunuapa	070880004	La Libertad	137	151	288
Malva	Chiapas	Sunuapa	070880005	Santa Cruz 3ra. Sección	95	103	198
Malva	Chiapas	Sunuapa	070880017	Santa Cruz 1ra. Sección	70	78	148
Malva	Chiapas	Sunuapa	070880018	Santa Cruz 2da. Sección	31	34	65
Malva	Chiapas	Sunuapa	070880020	La Ganadera	*	*	10
TOTAL					820	863	1693

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 112 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Malva

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
070680094	Camoapita 2da. Sección (El Corozo)	86	91	177
070880001	Sunuapa	401	406	807
070880004	La Libertad	137	151	288
070880005	Santa Cruz 3ra. Sección	95	103	198
070880017	Santa Cruz 1ra. Sección	70	78	148
070880018	Santa Cruz 2da. Sección	31	34	65
070880020	La Ganadera	*	*	10
TOTAL		820	863	1693

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 113 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Malva

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
070680094	Camoapita 2da. Sección (El Corozo)	177	16	69	38.98
070880001	Sunuapa	807	56	258	31.97
070880004	La Libertad	288	24	114	39.58
070880005	Santa Cruz 3ra. Sección	198	14	59	29.80

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

070880017	Santa Cruz 1ra. Sección	148	6	42	28.38
070880018	Santa Cruz 2da. Sección	65	1	11	16.92
070880020	La Ganadera	10	0	0	0.00
TOTAL		1693	117	553	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 114 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Malva

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
070680094	Camoapita 2da. Sección (El Corozo)	177	69	97	11
070880001	Sunuapa	807	258	489	45
070880004	La Libertad	288	114	154	20
070880005	Santa Cruz 3ra. Sección	198	59	127	12
070880017	Santa Cruz 1ra. Sección	148	42	96	10
070880018	Santa Cruz 2da. Sección	65	11	44	10
070880020	La Ganadera	10	*	*	*
TOTAL		1693	553	1007	108

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 115 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Malva

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			Tipo de Localidad
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
070680094	Camoapita 2da. Sección (El Corozo)	177	0	0.00	Sin población indígena
070880001	Sunuapa	807	0	0.00	Sin población indígena
070880004	La Libertad	288	0	0.00	Sin población indígena
070880005	Santa Cruz 3ra. Sección	198	0	0.00	Sin población indígena
070880017	Santa Cruz 1ra. Sección	148	4	6.15	Localidad con menos de 40%
070880018	Santa Cruz 2da. Sección	65	7	3.54	Localidad con menos de 40%
070880020	La Ganadera	10	9	1.12	Localidad con menos de 40%
TOTAL		1693	20		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 116 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Malva

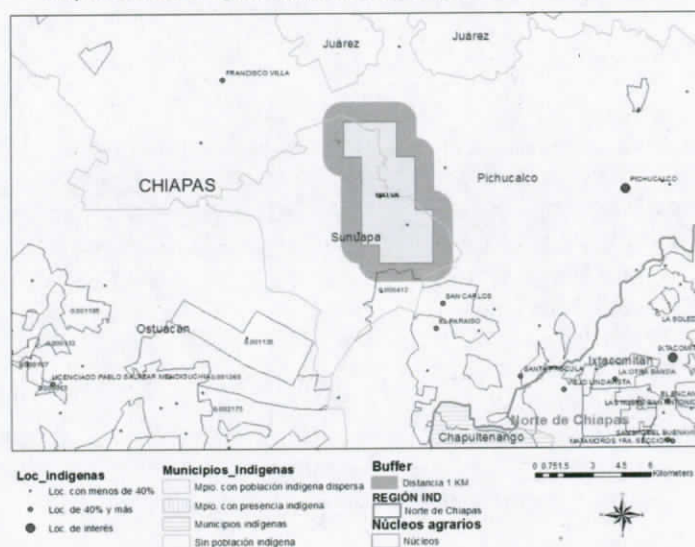
Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		
Camoapita 2da. Sección (El Corozo)	25	67	97	14	3	8	alto	medio
Sunuapa	11	46	5	1	1	14	alto	muy bajo
La Libertad	29	75	91	9	6	62	alto	medio
Santa Cruz 3ra. Sección	15	65	89	5	0	32	alto	medio
Santa Cruz 1ra. Sección	15	65	89	5	0	32	alto	medio
Santa Cruz 2da. Sección	29	68	89	13	0	43	alto	medio
La Ganadera	*	*	*	*	*	*	*	*

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

En la poligonal donde se ubica en campo Malva no existen núcleos agrarios ejidales (Ver Mapa 41).

Mapa 42 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Malva



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.4.10 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en el campo Secadero

Tabla 117 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Secadero

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Secadero	Chiapas	Juárez	070480009	Galeana 1ra. Sección	41	50	91
Secadero	Chiapas	Juárez	070480010	Galeana 2da. Sección (Joaquín M. Gutiérrez)	89	94	183
Secadero	Chiapas	Pichucalco	070680004	Mariano Matamoros Segunda Sección	303	303	606
Secadero	Chiapas	Pichucalco	070680087	General Emiliano Zapata (Zoque)	72	80	152
TOTAL					505	527	1032

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 118 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Secadero

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
070480009	Galeana 1ra. Sección	41	50	91
070480010	Galeana 2da. Sección (Joaquín M. Gutiérrez)	89	94	183
070680004	Mariano Matamoros Segunda Sección	303	303	606
070680087	General Emiliano Zapata (Zoque)	72	80	152
TOTAL		505	527	1032

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 119 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Secadero

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
070480009	Galeana 1ra. Sección	91	5	31	34.07
070480010	Galeana 2da. Sección (Joaquín M. Gutiérrez)	183	13	58	31.69
070680004	Mariano Matamoros Segunda Sección	606	48	205	33.83
070680087	General Emiliano Zapata (Zoque)	152	14	68	44.74
TOTAL		1032	80	362	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 120 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Secadero

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
070480009	Galeana 1ra. Sección	91	31	55	5
070480010	Galeana 2da. Sección (Joaquín M. Gutiérrez)	183	58	112	13
070680004	Mariano Matamoros Segunda Sección	606	205	364	37
070680087	General Emiliano Zapata (Zoque)	152	68	81	3
TOTAL		1032	362	612	58

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 121 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Secadero

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	Tipo de Localidad
070480009	Galeana 1ra. Sección	91	0	0.00	Sin población indígena
070480010	Galeana 2da. Sección (Joaquín M. Gutiérrez)	183	0	0.00	Sin población indígena
070680087	General Emiliano Zapata (Zoque)	152	12	7.89	Localidad de menos de 40%
070680004	Mariano Matamoros Segunda Sección	606	5	0.83	Localidad de menos de 40%
TOTAL		1032	17		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 122 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Secadero

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		
Galeana 1ra. Sección	20	78	77	12	4	35	alto	medio

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Galeana 2da. Sección (Joaquín M. Gutiérrez)	20	74	98	10	10	14	alto	medio
Mariano Matamoros Segunda Sección	19	57	57	19	4	4	alto	bajo
General Emiliano Zapata (Zoque)	18	79	0	20	0	0	alto	medio

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

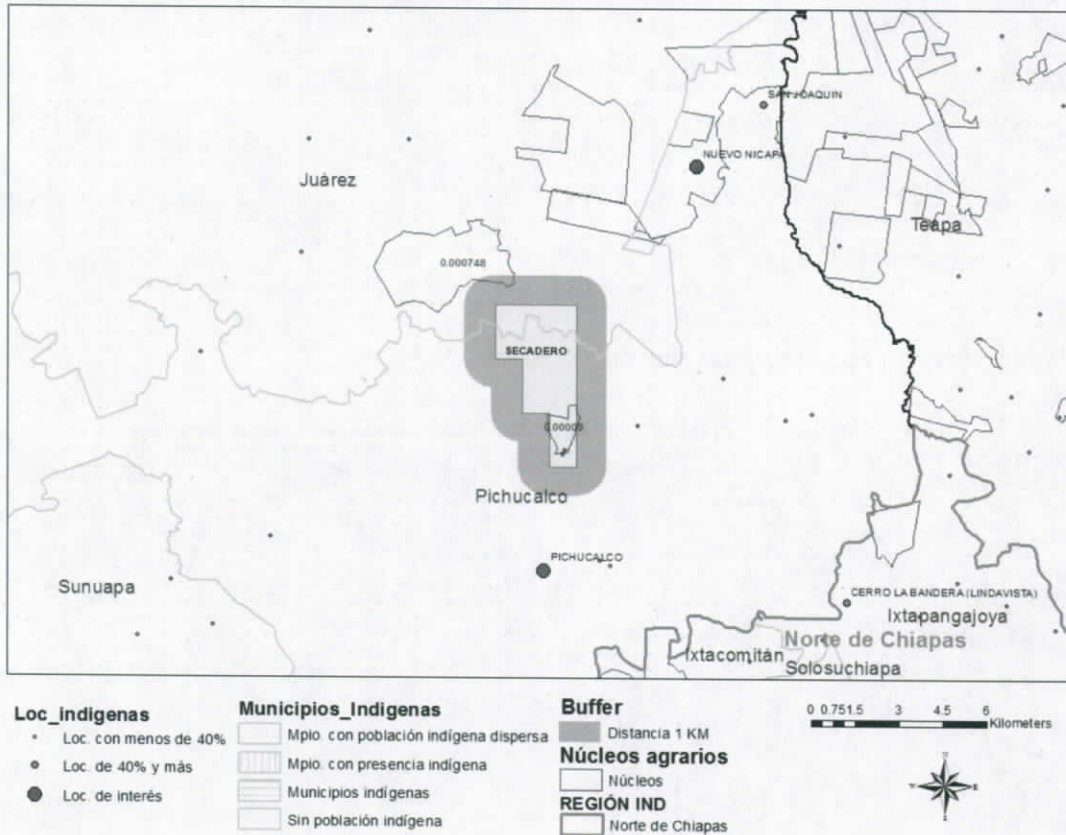
En la poligonal donde se ubica en campo Secadero hay un núcleo agrarios ejidal: Ejido Comunidad Zoque (Ver Mapa 43). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 123 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Catedral

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Comunidad Zoque	128	0	0

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 43 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Secadero



Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

2.5 Áreas Contractuales en el Estado de Tabasco

En el estado de Tabasco se ubican 5 áreas contractuales de la tercera convocatoria de la Ronda 1. (Ver Mapa 44).

Mapa 44 Ubicación de las áreas Contractuales en el Estado de Tabasco



En dichas áreas se ubican los campos maduros Calicanto, Paraiso, Tajón, Mayacaste y Fortuna Nacional. Dos de ellos se ubican en el municipio Paraiso (Campo Paraiso y Campo

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tajón), y el resto de ubica en los municipios de Macuspana (Campo Fortuna Nacional), Huimanguillo (Campo Calicanto), y Comalcalco (Campo Mayacaste). En las Tablas 46 a 50 se señala la ubicación geográfica precisa de los campos mediante las coordenadas geográficas correspondientes.

Tabla 124 Coordenadas geográficas del campo Paraiso

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 07' 00"	18° 19' 00"
2	93° 08' 30"	18° 19' 00"
3	93° 08' 30"	18° 19' 30"
4	93° 10' 00"	18° 19' 30"
5	93° 10' 00"	18° 21' 00"
6	93° 07' 00"	18° 21' 00"

Tabla 125 Coordenadas geográficas del campo Tajón

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 16' 00"	18° 24' 30"
2	93° 15' 30"	18° 24' 30"
3	93° 15' 30"	18° 24' 00"
4	93° 16' 00"	18° 24' 00"
5	93° 16' 00"	18° 23' 30"
6	93° 17' 00"	18° 23' 30"
7	93° 17' 00"	18° 24' 00"
8	93° 17' 30"	18° 24' 00"
9	93° 17' 30"	18° 24' 30"
10	93° 18' 00"	18° 24' 30"
11	93° 18' 00"	18° 25' 00"
12	93° 18' 30"	18° 25' 00"
13	93° 18' 30"	18° 27' 00"
14	93° 18' 00"	18° 27' 00"
15	93° 18' 00"	18° 27' 30"
16	93° 16' 00"	18° 27' 30"

Tabla 126 Coordenadas geográficas del campo Fortuna Nacional

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	92° 38' 00"	17° 50' 00"
2	92° 38' 00"	17° 49' 30"
3	92° 36' 30"	17° 49' 30"
4	92° 36' 30"	17° 49' 00"
5	92° 36' 00"	17° 49' 00"
6	92° 36' 00"	17° 47' 00"
7	92° 38' 00"	17° 47' 00"
8	92° 38' 00"	17° 47' 30"
9	92° 38' 30"	17° 47' 30"
10	92° 38' 30"	17° 48' 00"
11	92° 39' 00"	17° 48' 00"
12	92° 39' 00"	17° 49' 30"
13	92° 38' 30"	17° 49' 30"
14	92° 38' 30"	17° 50' 00"

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Tabla 127 Coordenadas geográficas del campo Calicanto

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 44' 00"	17° 52' 00"
2	93° 44' 00"	17° 53' 00"
3	93° 43' 00"	17° 53' 00"
4	93° 43' 00"	17° 53' 30"
5	93° 42' 00"	17° 53' 30"
6	93° 42' 00"	17° 54' 00"
7	93° 41' 30"	17° 54' 00"
8	93° 41' 30"	17° 52' 30"
9	93° 42' 00"	17° 52' 30"
10	93° 42' 00"	17° 52' 00"

Tabla 128 Coordenadas geográficas del campo Mayacaste

Vértice	Oeste (Longitud)	Norte (Latitud)
1	93° 21' 00"	18° 24' 30"
2	93° 21' 00"	18° 24' 00"
3	93° 20' 30"	18° 24' 00"
4	93° 20' 30"	18° 22' 30"
5	93° 21' 00"	18° 22' 30"
6	93° 21' 00"	18° 22' 00"
7	93° 23' 00"	18° 22' 00"
8	93° 23' 00"	18° 22' 30"
9	93° 24' 00"	18° 22' 30"
10	93° 24' 00"	18° 24' 00"
11	93° 22' 00"	18° 24' 00"
12	93° 22' 00"	18° 24' 30"

2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Estado de Tabasco

El estado de Tabasco se ubica en la región sureste del país y se limita al norte con el Golfo de México, al noreste con el Estado de Campeche, al sureste con la República de Guatemala, al sur con el Estado de Chiapas, y al oeste con el Estado de Veracruz. El estado tiene 17 municipios y su capital es Centro. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda, cuenta con una población de 2,238,603 personas, de las cuales existe una proporción equitativa de mujeres y hombres. (INEGI, 2010)

Respecto del nivel de escolaridad, el 57% de la población con 15 años y más tiene un nivel básico en comparación con el nivel nacional que es de 56%, seguido por 16% que ha conseguido completar un nivel técnico superior, similar al nivel nacional de 17%. (INEGI, 2011f)

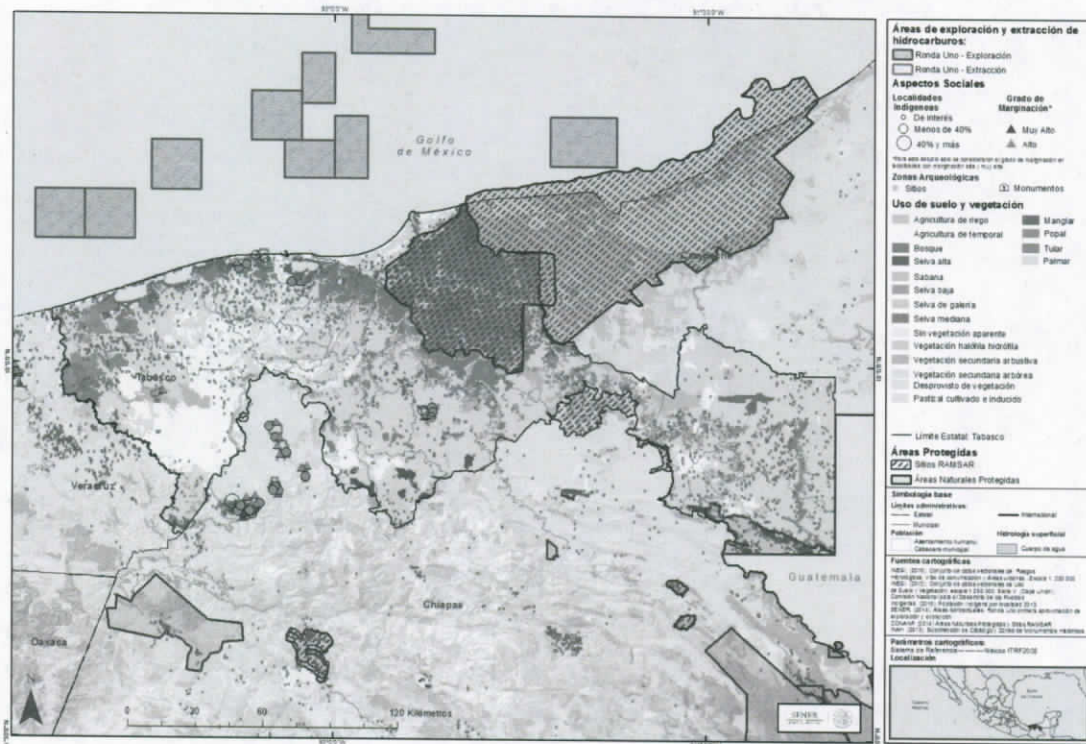
Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

La Población Económicamente Activa (PEA) en el estado es de 49% (INEGI, 2011f), de las cuales un poco más de 2/3 son hombres y el resto son mujeres que es muy semejante a la situación nacional. De la PEA, 95% están ocupados en los siguientes sectores económicos: servicios (42%), comercio (18%), agropecuaria (18%), construcción (8%), industria manufacturera (7%) y otras actividades (6%). (INEGI, 2011g) Asimismo, de estos, 27% gana mensualmente más que 1 hasta 2 salarios mínimos, 19% gana más de 3 hasta 5 salarios mínimos, 17% gana hasta 1 salario mínimo, 16% gana entre 2 y 3 salarios mínimos, 12% gana más de 5 salarios mínimos, 6% no reciben ingresos y los demás no especificaron el valor de sus ingresos.

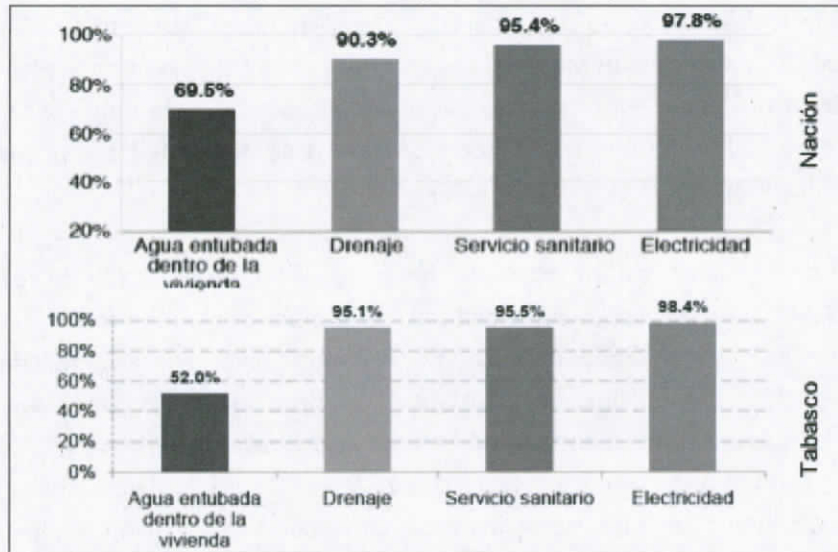
Mapa 45 Ubicación de las Áreas Contractuales en el Estado de Tabasco



Con respecto a la vivienda, como se observa en la Gráfica 20, las medias de acceso a servicios en viviendas particulares en el estado de Tabasco son mejores que las medias nacionales, salvo lo respecto a agua entubada donde el acceso es menor. En relación a la percepción de inseguridad en el estado, de acuerdo con la encuesta anual de victimización del INEGI en 2013, 83% de la con 18 años o más percibe como insegura la entidad federativa donde reside. En general, Tabasco es uno de los estados más marginados en México y ocupa el noveno lugar nacional de altos niveles de marginación, siendo Guerrero el primero, categorizado con un grado alto.

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

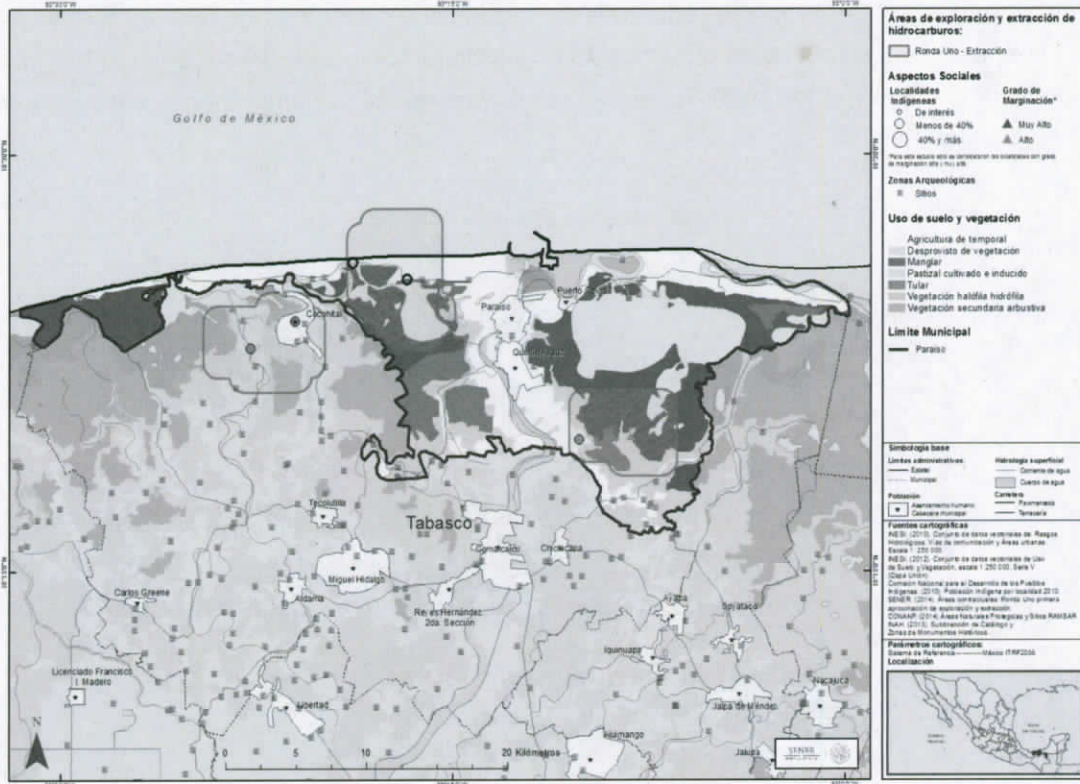
Gráfica 20 Viviendas y Servicios en Sunuapa



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Tabasco, 2011f

2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Paraíso

Mapa 46 Ubicación de las áreas Contractuales en el Municipio Paraíso



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

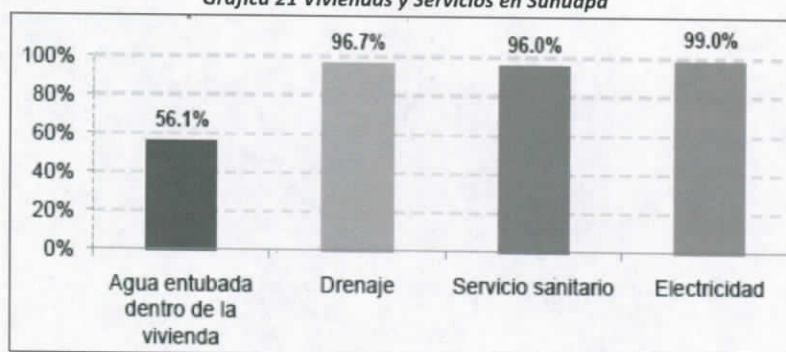
CNH-R01-C03/2015

El Municipio de Paraíso se ubica la región de Chontalpa en el centro norte del Estado de Tabasco, colinda al norte con el Golfo de México y el municipio de Centla, al este con los municipios de Centla y Jalpa de Méndez, al sur con los municipios de Comacalco y Jalpa de Méndez, y al oeste con el municipio de Cárdenas. El municipio de Comacalco tiene una población de 86,620 en 48 localidades, de las cuales 1 se ubica en 1 campo terrestre de aceite, específicamente, Tajón (Ver Mapa 46).

El municipio de Paraíso tiene un índice de marginación bajo y un grado de rezago social muy bajo. (SEDESOL, 2010) La localidad en el campo de Tajón tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social muy bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de mostró los siguientes resultados: 38% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 5% era analfabetas, en comparación con los otros municipios caracterizados en Tabasco, Paraíso es el municipio con los mejores indicadores de escolaridad. En la localidad, la situación es similar, ya que el promedio de la población de 15 años y más que no ha completado la educación básica es de 41%, y solo 3% de la población es analfabeta.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Paraíso presenta mejores indicadores que la media estatal en términos de acceso agua entubada, drenaje, servicio sanitario y electricidad (Ver Gráfica 21). En contraste, 96% de las viviendas de la localidad en el campo Tajón no tienen ningún acceso al agua entubada, no obstante mantiene los mismos promedios que el municipio en términos de acceso a drenaje y electricidad.

Gráfica 21 Viviendas y Servicios en Sunuapa



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Tabasco, 2011f

En términos de empleo, en el municipio de Paraíso, 46% de la población está económicamente activa (PEA), 72% son hombres y 22% son mujeres; y 94% están ocupados. En la localidad la PEA es de 31% y solo 67% de ellos están ocupados. De

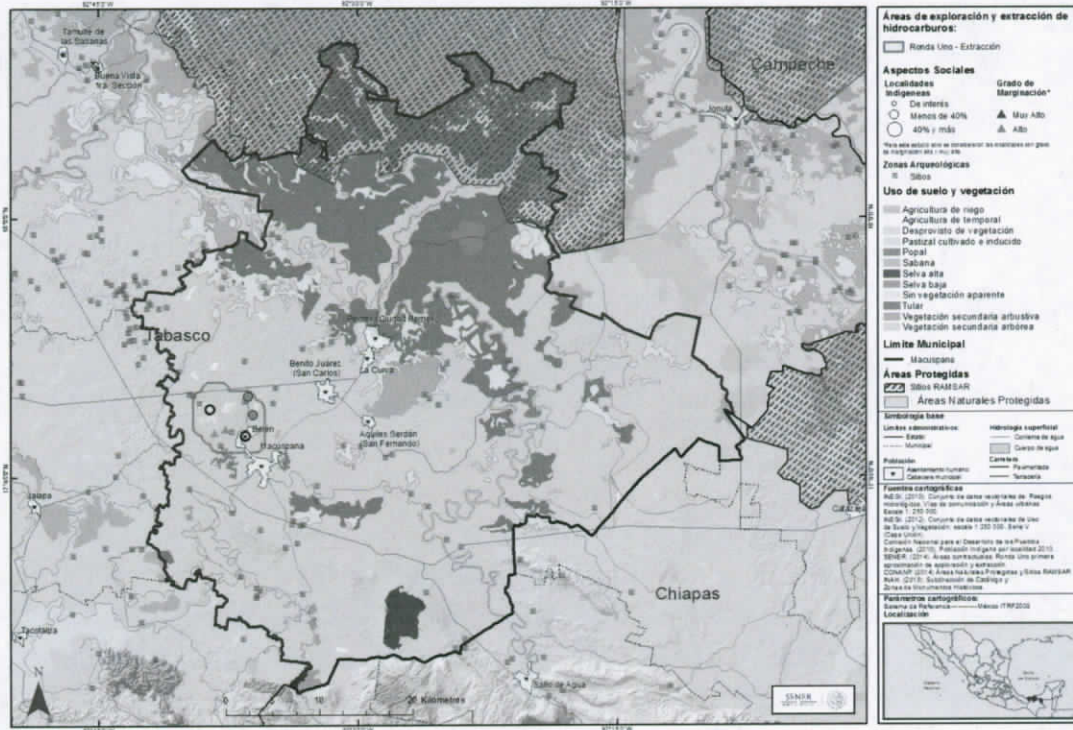
Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

acuerdo con los pobladores la falta de empleo y la emigración son los problemas principales. Finalmente, en la localidad la actividad económica principal es la pesca. (INEGI, 2010)

2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Macuspána

El Municipio de Macuspána se ubica la región sureste del Estado de Tabasco y se colinda al norte con los municipios Centro, Centla y Jonuta, al este con el municipio de Jonuta y el Estado de Chiapas, al sur con el municipio de Tacotalpa y el Estado de Chiapas, y al oeste con los municipios de Jalapa y Tacotalpa. El municipio de Macuspána tiene una población de 153,232 en 219 localidades.

Mapa 47 Ubicación de las áreas Contractuales en el Municipio Macuspána



El municipio de Macuspána tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social muy bajo. (SEDESOL, 2010) La mayoría de las localidades tienen un índice de marginación alto y grado de rezago social muy bajo, indicando que la población tiene ingresos bajos pero tienen acceso a servicios de vivienda e indicadores de educación satisfactorios.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de Macuspana mostró los siguientes resultados: 42% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 8% era analfabetas. En las localidades el promedio de la población de 15 años y más que no ha completado la educación básica es el mismo que el promedio municipal. En términos de analfabetismo, la situación se mantiene donde en todos los campos el promedio es el mismo que el municipal.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Macuspana presenta indicadores muy semejantes a la media estatal en términos de acceso drenaje, servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente al acceso a agua entubada solo el 39% de la población tiene acceso (Ver Gráfica 22). De manera similar, en doce de las localidades, la población no tiene ningún acceso al agua entubada, en las restantes el promedio de acceso al agua entubada es de 24%. Con respecto a acceso a drenaje y electricidad, las viviendas en los campos mantienen los mismos promedios que el municipio en general.



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Tabasco, 2011f

En términos de empleo, en el municipio de Macuspana el 45% de la población está económicamente activa (PEA), donde 73% son hombres y 19% son mujeres, y 94% están ocupados. En las localidades la PEA es muy baja con el 31% y 82% de ellos están ocupados. En la mayoría de las localidades la actividad económica principal es la agricultura, y las restantes practican la cría y explotación de animales, la pesca, o están involucrados en la industria de madera. (INEGI, 2010)

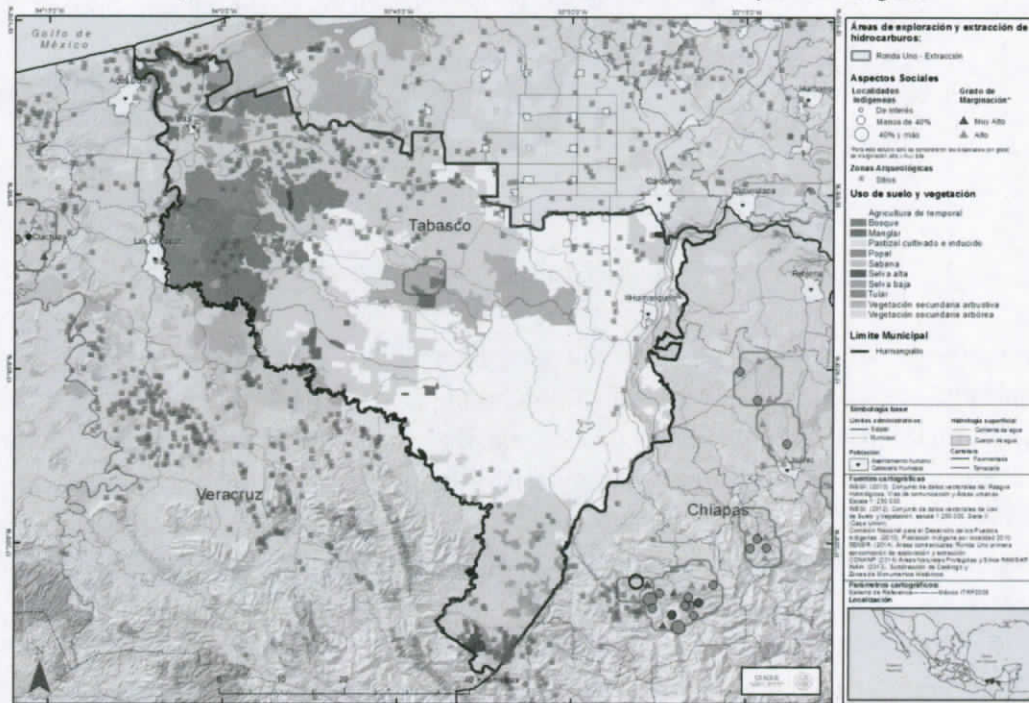
Por otra parte, de acuerdo con los pobladores los problemas principales son la falta de empleo y emigración, la falta de infraestructura o servicio de agua, falta de equipamiento o servicios de salud, y la pobreza o marginación. (INEGI, 2010).

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Huimanguillo

El Municipio de Huimanguillo se ubica la región de Chontalpa en el centro norte del Estado de Tabasco, colinda al norte con el municipio de Cárdenas, al este con el Estado de Chiapas, al sur con los estados de Chiapas y Veracruz, y al oeste con el Estado de Veracruz. El municipio de Huimanguillo tiene una población de 79,285 en 336 localidades.

Mapa 48 Ubicación de las áreas Contractuales en el Municipio Huimanguillo



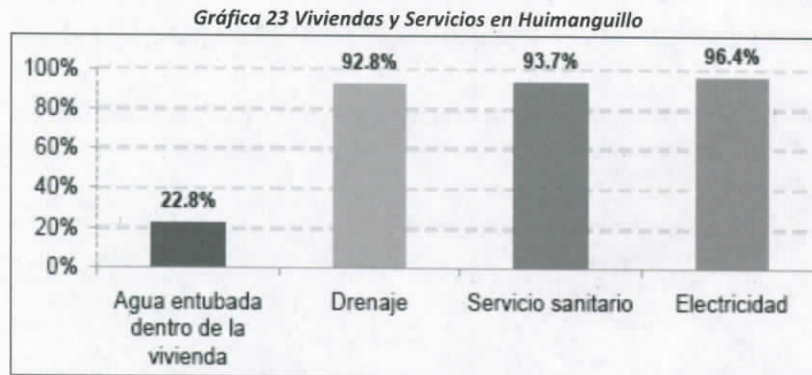
El municipio de Huimanguillo tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social bajo. En contraste, todas las localidades tienen un índice de marginación alto y un grado de rezago social medio o bajo. En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio mostró los siguientes resultados: 51% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 10% era analfabetas. En las localidades la situación es más grave donde el promedio de la población de 15 años y más que no ha completado la educación básica es de 62% y 14% de la población es analfabeta.

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Huimanguillo presenta indicadores muy semejantes a la media estatal en términos de acceso drenaje, servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente el acceso a agua

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

entubada donde solo 23% de la población tiene acceso (Ver Gráfica 23). En las localidades, la mayoría de la población no tiene ningún acceso al agua entubada, siendo que los promedios varían entre 83% y 100% de la población que no dispone de agua. Con respecto a drenaje y electricidad, las localidades presentan casi los mismos promedios que el municipal. (INEGI, 2010)



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Tabasco, 2011f

En términos de empleo, en el municipio de Huimanguillo, 45% de la población está económicamente activa (PEA), donde 75% son hombres y 16% son mujeres, y 95% están ocupados. En las localidades la PEA es de 42% y las actividades económicas principales son la agricultura, la cría y explotación de animales, y la industria de construcción. Por otra parte, de acuerdo con los pobladores los problemas principales son la falta de empleo e emigración, alcoholismo o drogadicción, delincuencia o inseguridad, falta de carretera o transporte, sequía, inundaciones o clima adverso, y la falta de energía.

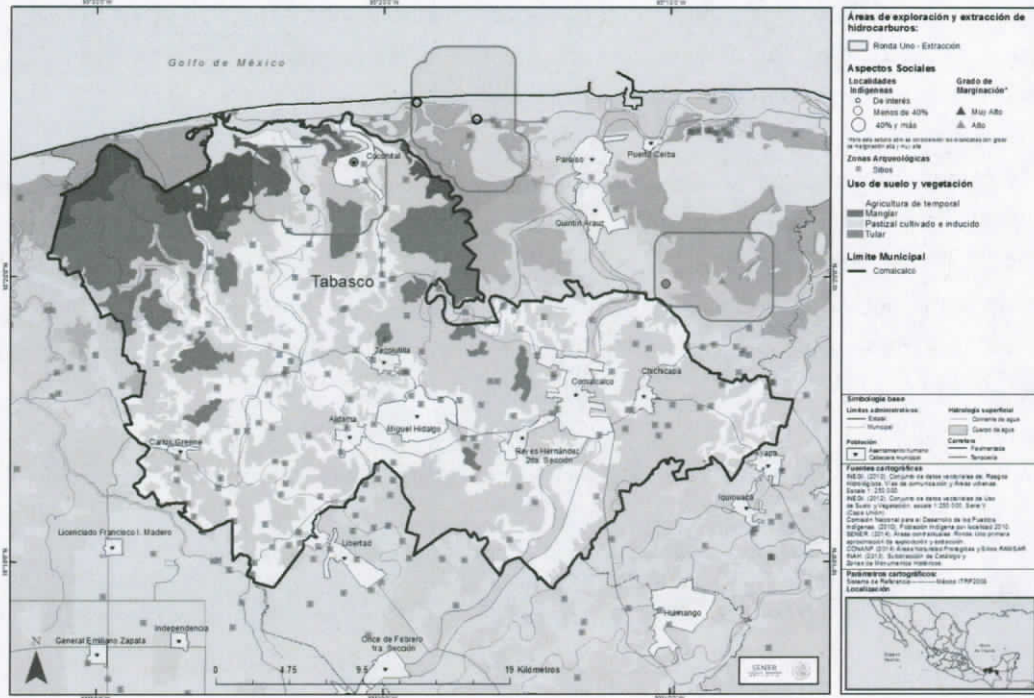
2.5.1 Panorama sociodemográfico y socioeconómico del Municipio Comacalco

El Municipio de Comacalco se ubica la región de Chontalpa en el centro norte del Estado de Tabasco, colinda al norte con el municipio de Paraíso, al este con el municipio de Jalpa de Méndez, al sur con el municipio de Cunduacán, y al oeste con el municipio de Cárdenas. El municipio de Comacalco tiene una población de 192,802 en 118 localidades, de las cuales 1 se ubica en 1 campo terrestres de aceite, específicamente Mayacaste.

El municipio de Comacalco tiene un índice de marginación medio y un grado de rezago social muy bajo. En contraste, las localidades en los campos tienen un índice de marginación alto y un grado de rezago social muy bajo y bajo.

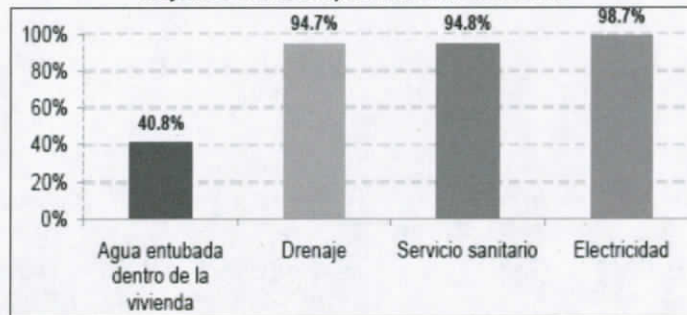
Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Mapa 49 Ubicación de las áreas Contractuales en el Municipio Comacalco



En términos de nivel de escolaridad, en 2010 el municipio de mostró los siguientes resultados: 45% de la población de 15 años o más no había completado la educación básica y 8% era analfabetas. En las localidades, la situación es casi semejante al municipio, donde el promedio de la población de 15 años y más que no ha completado la educación básica es de 53%, y 14% de la población es analfabeta.

Gráfica 24 Viviendas y Servicios en Comacalco



Fuente: Panorama Sociodemográfico de Tabasco, 2011f

En relación a los servicios que disponen las viviendas particulares habitadas, el municipio de Comacalco presenta indicadores muy semejantes a la media estatal en términos de

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

acceso drenaje, servicio sanitario y electricidad, salvo lo referente al acceso a agua entubada solo el 41% de la población tiene acceso (Ver Gráfica 24). En relación al acceso a drenaje y electricidad, los promedios son similares a los promedios del municipio con el 93% y 98% respectivamente. (INEGI, 2010)

En términos de empleo, en el municipio de Comacalco, 45% de la población está económicamente activa (PEA), donde 73% son hombres y 18% son mujeres, y 93% están ocupados. En las localidades la PEA es de 33% y solo 82% de ellos están ocupados. En las localidades la actividad económica principal es la agricultura. Por otra parte, de acuerdo con los pobladores el problema principal es la pobreza y marginación, y el alcoholismo y drogadicción.

2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Tajón

Tabla 129 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Tajón

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Tajón	Tabasco	Paraíso	270140033	Las Flores 3ra. Sección (El Cerro)	619	606	1225
Tajón	Tabasco	Paraíso	270140041	La Unión 1ra. Sección (Amatillo)	349	352	701
TOTAL					968	958	1926

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 130 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tajón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
270140033	Las Flores 3ra. Sección (El Cerro)	619	606	1225
270140041	La Unión 1ra. Sección (Amatillo)	349	352	701
TOTAL		968	958	1926

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 131 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tajón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
270140033	Las Flores 3ra. Sección (El Cerro)	1225	88	372	30.37
270140041	La Unión 1ra. Sección (Amatillo)	701	45	233	33.24
TOTAL		1926	133	605	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 132 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tajón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
270140033	Las Flores 3ra. Sección (El Cerro)	1225	372	783	69
270140041	La Unión 1ra. Sección (Amatillo)	701	233	423	45
TOTAL		1926	605	1206	114

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 133 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Tajón

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			Tipo de Localidad
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
270140033	Las Flores 3ra. Sección (El Cerro)	1225	4	0.57	Localidad con menos de 40%
270140041	La Unión 1ra. Sección (Amatillo)	701	10	0.82	Localidad con menos de 40%
TOTAL		1926	14		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 134 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Tajón

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		
La Unión 1ra. Sección (Amatillo)	4	48	28	4	0	4	medio	muy bajo
Las Flores 3ra. Sección (El Cerro)	3	41	96	0	1	2	medio	muy bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

f) Ejidatarios y comuneros

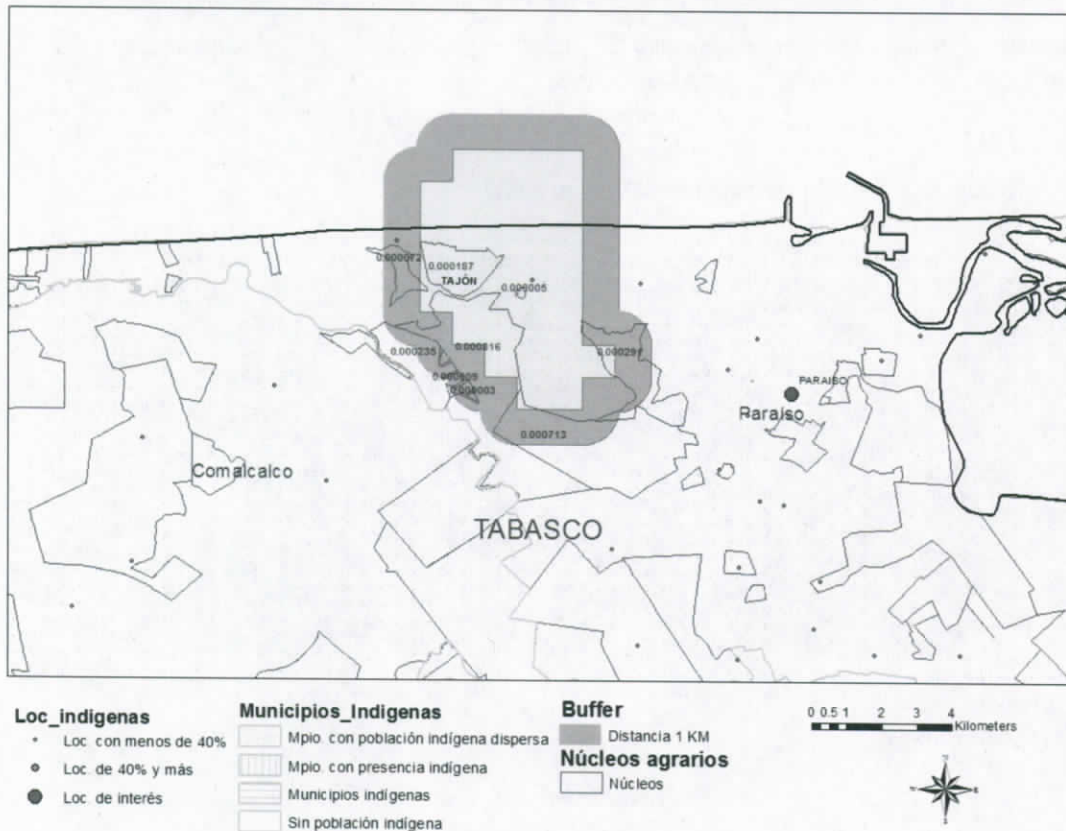
En la poligonal donde se ubica en campo Tajón confluyen 5 núcleos agrarios ejidales: Ejido Las Flores, Ejido las Flores y Limón, Ejido Paraíso y Quintín Arauz, Ejido Unión y Ejido Cocohital. (Ver Mapa 50). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 135 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Tajón

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Las Flores	38	0	3
Ejido Las Flores y Limón	31	3	36
Ejido Paraíso y Quintín Arauz	64	337	50
Ejido Unión	36	13	65
Ejido Cocohital	62	7	110

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 50 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Tajón



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Paraíso

Tabla 136 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Paraíso

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Paraíso	Tabasco	Paraíso	270140014	Libertad 1ra. Sección (El Chivero)	1240	1262	2502
Paraíso	Tabasco	Paraíso	270140035	Nicolás Bravo 2da. Sección (La Gloria)	296	263	559
Paraíso	Tabasco	Paraíso	270140037	Nicolás Bravo 4ta. Sección (Tilapa)	224	224	448
Paraíso	Tabasco	Paraíso	270140057	La Solución Somos Todos (La Alianza)	21	25	46
TOTAL					1781	1774	3555

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 137 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paraíso

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
270140014	Libertad 1ra. Sección (El Chivero)	1240	1262	2502
270140035	Nicolás Bravo 2da. Sección (La Gloria)	296	263	559
270140037	Nicolás Bravo 4ta. Sección (Tilapa)	224	224	448
270140057	La Solución Somos Todos (La Alianza)	21	25	46
TOTAL		1781	1774	3555

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 138 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paraíso

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
270140014	Libertad 1ra. Sección (El Chivero)	2502	181	858	67.99
270140035	Nicolás Bravo 2da. Sección (La Gloria)	559	34	155	58.94
270140037	Nicolás Bravo 4ta. Sección (Tilapa)	448	27	138	61.61
270140057	La Solución Somos Todos (La Alianza)	46	4	17	68.00
TOTAL		3555	246	1168	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 139 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paraíso

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
270140014	Libertad 1ra. Sección (El Chivero)	2502	858	1520	115
270140035	Nicolás Bravo 2da. Sección (La Gloria)	559	155	341	47
270140037	Nicolás Bravo 4ta. Sección (Tilapa)	448	138	280	26
270140057	La Solución Somos Todos (La Alianza)	46	17	27	2
TOTAL		3555	1168	2168	190

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 140 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Paraíso

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	Tipo de Localidad
270140057	La Solución Somos Todos (La Alianza)	46	0	0.00	Sin población indígena
270140014	Libertad 1ra. Sección (El Chivero)	2502	8	0.32	Localidad con menos de 40%
270140035	Nicolás Bravo 2da. Sección (La Gloria)	559	0	0.00	Sin población indígena
270140037	Nicolás Bravo 4ta. Sección (Tilapa)	448	0	0.00	Sin población indígena
TOTAL		3555	8		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 141 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Paraíso

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

La Solución Somos Todos (La Alianza)	17	66	21	14	7	14	alto	bajo
Libertad 1ra. Sección (El Chivero)	11	50	22	15	2	8	alto	muy bajo
Nicolás Bravo 2da. Sección (La Gloria)	7	44	17	0	1	6	bajo	muy bajo
Nicolás Bravo 4ta. Sección (Tilapa)	8	51	4	4	0	2	medio	bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

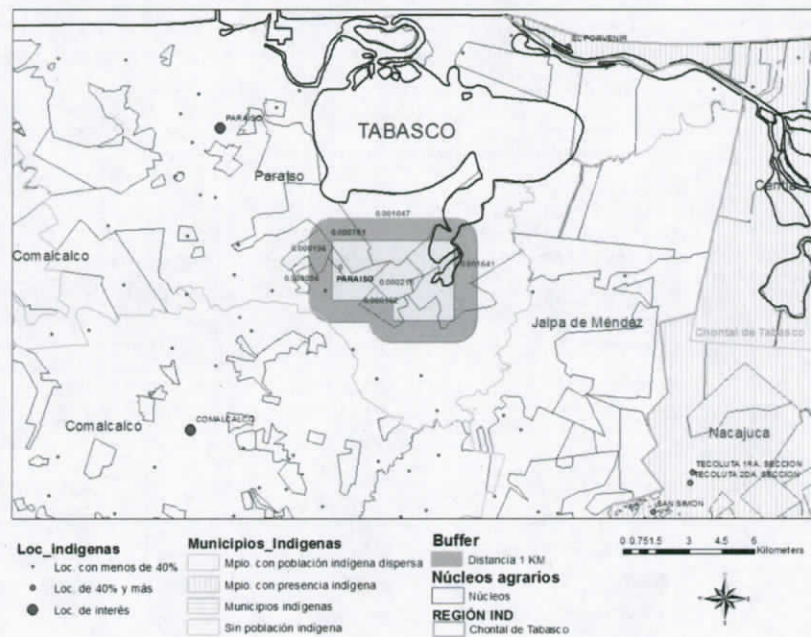
En la poligonal donde se ubica en campo Paraíso confluyen 6 núcleos agrarios ejidales: Ejido La Alianza, Ejido La Solución Somos Todos, Ejido Lázaro Cárdenas, Ejido Lic. Francisco Trujillo Gurría, Ejido Oriente, Ejido Occidente. (Ver Mapa 51). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 142 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Paraíso

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido La Alianza	20	1	19
Ejido La Solución Somos Todos	102	0	13
Ejido Lázaro Cárdenas	28	0	10
Ejido Lic. Francisco Trujillo Gurría	47	0	0
Ejido Oriente	93	129	296
Ejido Occidente	78	199	134

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 51 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Paraíso



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Fortuna Nacional

Tabla 143 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Fortuna Nacional

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana	270120016	Belén	2993	2899	5892
Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana	270120029	Burgos	284	279	563
Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana	270120069	Lerdo de Tejada 1ra. Sección	179	200	379
Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana	270120081	Monte Largo 1ra. Sección	730	716	1446
Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana	270120093	Playas de las Jiménez	194	166	360
Fortuna Nacional	Tabasco	Macuspana	270120235	Monte Largo 2da. Sección	112	129	241
TOTAL					4492	4389	8881

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 144 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Fortuna Nacional

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
270120016	Belén	2993	2899	5892
270120029	Burgos	284	279	563
270120069	Lerdo de Tejada 1ra. Sección	179	200	379
270120081	Monte Largo 1ra. Sección	730	716	1446
270120093	Playas de las Jiménez	194	166	360
270120235	Monte Largo 2da. Sección	112	129	241
TOTAL		4492	4389	8881

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 145 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Fortuna Nacional

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
270120016	Belén	5892	301	1606	27.26
270120029	Burgos	563	27	155	27.53
270120069	Lerdo de Tejada 1ra. Sección	379	23	126	33.25
270120081	Monte Largo 1ra. Sección	1446	81	435	30.08
270120093	Playas de las Jiménez	360	14	102	28.33
270120235	Monte Largo 2da. Sección	241	21	90	37.34
TOTAL		8881	467	2514	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 146 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Fortuna Nacional

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
270120016	Belén	5892	1606	3876	317
270120029	Burgos	563	155	371	37
270120069	Lerdo de Tejada 1ra. Sección	379	126	237	16
270120081	Monte Largo 1ra. Sección	1446	435	927	82
270120093	Playas de las Jiménez	360	102	235	23
270120235	Monte Largo 2da. Sección	241	90	141	10
TOTAL		8881	2514	5787	485

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 147 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Fortuna Nacional

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	Tipo de Localidad
270120016	Belén	5892	56	0.95	Localidad con menos de 40%
270120029	Burgos	563	4	0.71	Localidad con menos de 40%
270120069	Lerdo de Tejada 1ra. Sección	379	0	0.00	Sin población indígena
270120081	Monte Largo 1ra. Sección	1446	63	4.36	Localidad con menos de 40%
270120235	Monte Largo 2da. Sección	241	25	10.37	Localidad con menos de 40%
270120093	Playas de las Jiménez	360	0	0.00	Sin población indígena
TOTAL					

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 148 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Fortuna Nacional

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		

Estudio de Impacto Social
Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

Belén	6	38	10	2	0	7	bajo	muy bajo
Burgos	5	34	6	4	6	5	bajo	muy bajo
Lerdo de Tejada 1ra. Sección	18	47	97	9	0	46	alto	medio
Monte Largo 1ra. Sección	13	47	96	10	3	25	alto	bajo
Monte Largo 2da. Sección	13	42	71	17	2	38	alto	bajo
Playas de las Jiménez	5	46	47	11	3	9	alto	muy bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

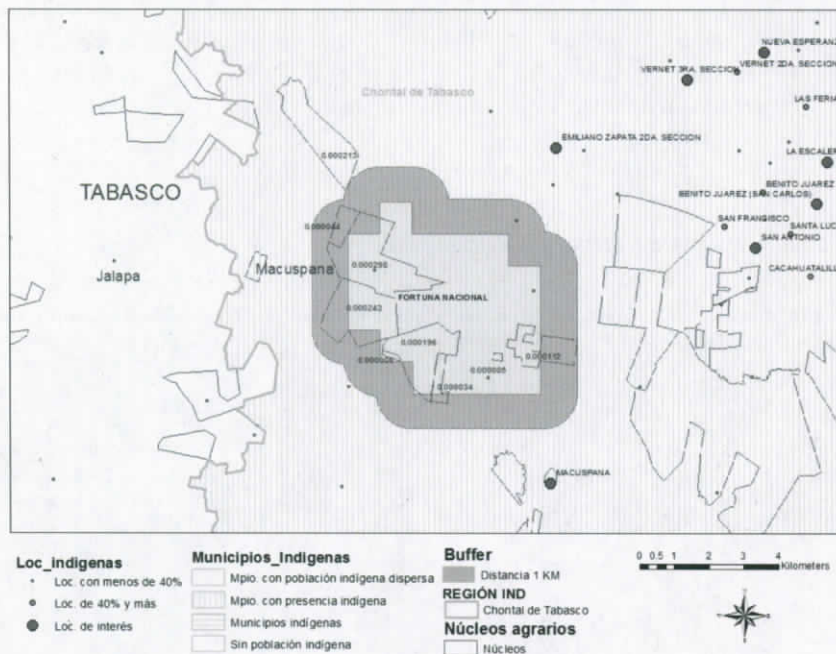
En la poligonal donde se ubica en campo Fortuna Nacional confluyen 4 núcleos agrarios ejidales: Ejido Colonia Buergo, Ejido Lerdo de Tejada, Ejido Monte Largo, Ejido Playas de la Jimenez (Ver Mapa 52). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 149 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Fortuna Nacional

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Colonia Buergo	60	92	14
Ejido Lerdo de Tejada	35	2	9
Ejido Monte Largo	93	39	4
Ejido Playas de la Jimena	48	5	13

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 52 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Fortuna Nacional



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Calicanto

Tabla 150 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Calicanto

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Calicanto	Tabasco	Huimanguillo	270080190	Tierra Colorada 1ra. Sección	284	279	563
TOTAL					284	279	563

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 151 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Calicanto

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
270080190	Tierra Colorada 1ra. Sección	284	279	563
TOTAL		284	279	563

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 152 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Calicanto

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
270080190	Tierra Colorada 1ra. Sección	563	38	225	39.96
TOTAL		563	38	225	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

c) Adultos mayores

Tabla 153 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Calicanto

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
270080190	Tierra Colorada 1ra. Sección	563	225	306	32
TOTAL		563	225	306	32

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 154 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Calicanto

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			Tipo de Localidad
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	
270080190	Tierra Colorada 1ra. Sección	563	0	0	Sin población indígena
TOTAL		563	0	0	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1
CNH-R01-C03/2015

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 155 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Calicanto

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		
Tierra Colorada 1ra. Sección	10	61	100	14	12	14	alto	medio

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

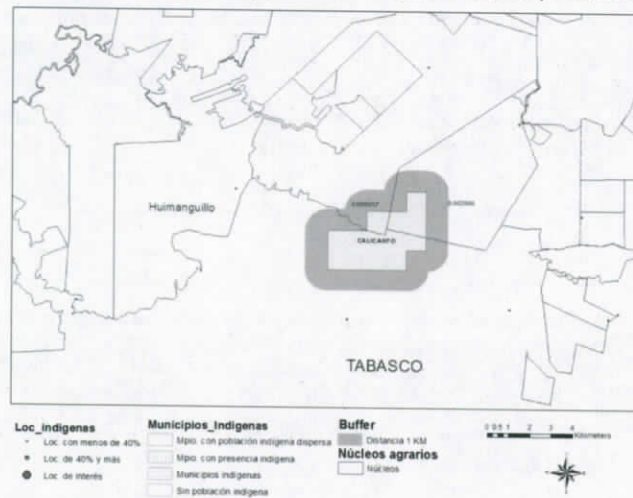
En la poligonal donde se ubica en campo Calicanto confluyen 2 núcleos agrarios ejidales: Ejido Paso de la Mina y Ejido Tierra Colorada (Ver Mapa 53). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 156 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Calicanto

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Paso de la Mina	250	98	388
Ejido Tierra Colorada	118	44	153

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 53 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Calicanto



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

2.5.1 Identificación de grupos en situación de vulnerabilidad en Campo Mayacaste

Tabla 157 Localidades ubicadas al interior del polígono del campo Mayacaste

Campo	Entidad Federativa	Municipio	Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
					M	H	Total
Mayacaste	Tabasco	Comalcalco	270050016	Cocohital	1306	1368	2674
Mayacaste	Tabasco	Comalcalco	270050019	Chicozapote	277	270	547
Mayacaste	Tabasco	Comalcalco	270050037	José María Pino Suárez 2da. Sección	535	571	1106
Mayacaste	Tabasco	Comalcalco	270050038	José María Pino Suárez 3ra. Sección (Corinto)	367	386	753
Mayacaste	Tabasco	Comalcalco	270050127	Cocohital Dos	63	58	121
TOTAL					2548	2653	5201

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

a) Mujeres

Tabla 158 Población femenina que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mayacaste

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población		
		M	H	Total
270050016	Cocohital	1306	1368	2674
270050019	Chicozapote	277	270	547
270050037	José María Pino Suárez 2da. Sección	535	571	1106
270050038	José María Pino Suárez 3ra. Sección (Corinto)	367	386	753
270050127	Cocohital Dos	63	58	121
TOTAL		2548	2653	5201

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

b) Niños y niñas

Tabla 159 Población de 0 a 14 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mayacaste

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población de 0 a 14 años			
		Población total	Población de 0 a 2	Población de 0 a 14	% Pob. de 0 a 14
270050016	Cocohital	2674	163	815	30.48
270050019	Chicozapote	547	30	187	34.19
270050037	José María Pino Suárez 2da. Sección	1106	64	336	30.38
270050038	José María Pino Suárez 3ra. Sección (Corinto)	753	62	284	37.72
270050127	Cocohital Dos	121	11	45	37.19
TOTAL		5201	330	1667	

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

c) Adultos mayores

Tabla 160 Población mayor a 65 años que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mayacaste

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Segmentos de Población			
		Población total	Población de 0 a 14	Población de 15 a 64	Población 65 y más
270050016	Cocohital	2674	815	1689	168
270050019	Chicozapote	547	187	331	27
270050037	José María Pino Suárez 2da. Sección	1106	336	695	74
270050038	José María Pino Suárez 3ra. Sección (Corinto)	753	284	435	33
270050127	Cocohital Dos	121	45	70	6
	TOTAL	5201	1667	3220	308

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

d) Población indígena

Tabla 161 Población indígena que habita en las localidades ubicadas en el polígono del campo Mayacaste

Clave de Localidad	Nombre de Localidad	Población Indígena			
		Pob. Total	Pob. Indígena	% Pob. Indígena	Tipo de Localidad
270050019	Chicozapote	547	0	0.00	Sin población indígena
270050016	Cocohital	2674	2	0.07	Localidad con menos de 40%
270050127	Cocohital Dos	121	0	0.00	Sin población indígena
270050037	José María Pino Suárez 2da. Sección	1106	6	0.54	Localidad con menos de 40%
270050038	José María Pino Suárez 3ra. Sección (Corinto)	753	0	0.00	Sin población indígena
	TOTAL	5201	8		

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

e) Población en situación de marginación y pobreza

Tabla 162 Marginación y rezago social en las localidades ubicadas en el campo Mayacaste

Nombre de Localidad	Marginación y rezago social						Marginación	Rezago
	% población de 15 años más analfabeta	% población de 15 años y más con educación básica incompleta	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública	% de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje	% de viviendas particulares que no disponen de energía eléctrica	% de viviendas particulares habitadas con piso de tierra		

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

Chicozapote	20	61	13	15	2	12	alto	bajo
Cocohital	12	52	20	3	1	10	alto	muy bajo
Cocohital Dos	7	54	19	0	0	11	medio	muy bajo
José María Pino Suárez 2da. Sección	17	60	95	12	3	15	alto	bajo
José María Pino Suárez 3ra. Sección (Corinto)	16	59	10	25	5	18	alto	bajo

Fuente: Censo de Población y Vivienda, 2010

f) Ejidatarios y comuneros

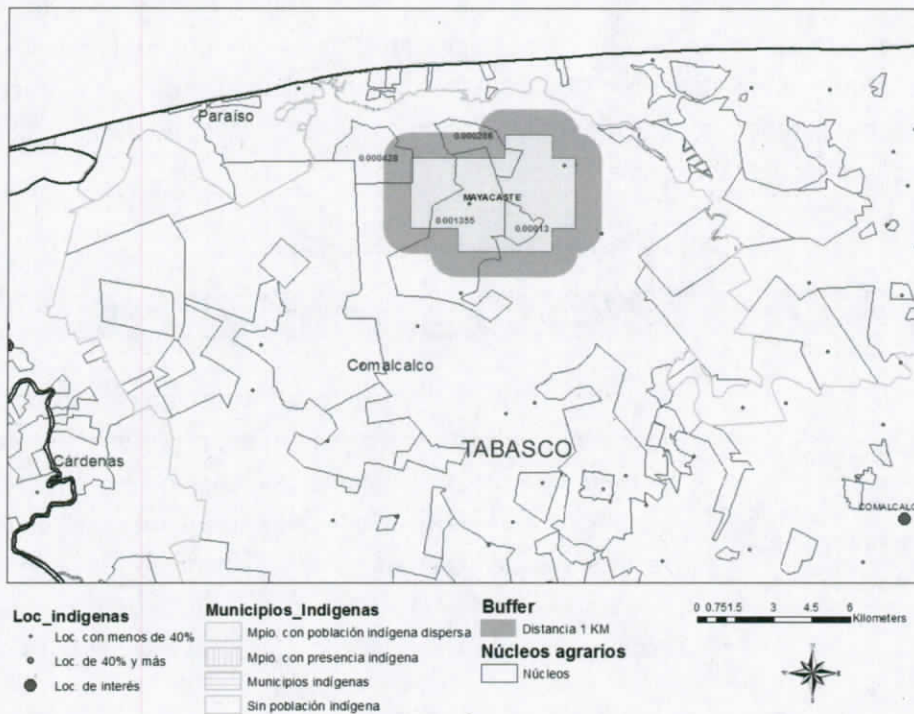
En la poligonal donde se ubica en campo Mayacaste confluyen 2 núcleos agrarios ejidales: Ejido Cocohital y Ejido José María Pino Suárez (Ver Mapa 54). De conformidad con la información del Padrón e Historial de Núcleos Agrarios (PHINA),

Tabla 163 Núcleos agrarios ubicados al interior del polígono del campo Mayacaste

Núcleo Agrario	Ejidatarios o Comuneros	Avecindados	Posesionarios
Ejido Cocohital	62	7	110
Ejido José María Pino Suárez	114	112	523

Fuente: Padrón e Historial de Núcleos Agrarios

Mapa 54 Núcleos agrarios y población indígena en el Campo Mayacaste



Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

3. ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS SOCIALES ASOCIADOS A LA EXTRACCIÓN DE HIDROCARBUROS

De conformidad con la Ley de Hidrocarburos y su Reglamento, el presente Estudio de Impacto Social debe incluir una estimación preliminar de impactos sociales asociados a la extracción de hidrocarburos. Es importante destacar que la estimación preliminar se hace de forma genérica, toda vez que en cada uno de los campos se realizarían actividades específicas que a la fecha no se conocen. En tal sentido debe recordarse que cada uno de los Contratistas deberán presentar una Evaluación de Impacto Social en la que deberán identificar, caracterizar, valorar y predecir los impactos sociales específicos de las actividades de extracción, y de manera destacada, proponer las medidas de prevención y mitigación de impactos sociales negativos, y la ampliación de impactos sociales positivos, mediante un plan o programa integral de gestión social del Proyecto.

Los impactos sociales que pueden derivarse de las actividades de extracción de hidrocarburos pueden darse en la esfera económica y sociocultural, también pueden presentarse en la forma de riesgos a la salud e impactos ambientales. Los impactos se presentan en cada una de las etapas de desarrollo del proyecto, y pueden ser reales o percibidos.

De manera destacada debe considerarse que algunos de los impactos sociales pueden adquirir un carácter diferenciado sobre segmentos de población, identificados en el presente estudio como grupos en situaciones de vulnerabilidad frente a la extracción de hidrocarburos, a saber: mujeres, adultos mayores, niños y niñas, población indígena y campesinos, ejidatarios o comuneros.

Tabla 164: Matriz de Estimación Preliminar de Impactos

Impacto	Descripción
Creación de percepciones de riesgo a la salud, a la seguridad y al medio ambiente.	Cuando se realiza un proyecto de extracción de hidrocarburos, que implica la instalación de grandes infraestructuras, existe siempre una alta probabilidad de creación de riesgos reales y percibidos sobre la salud y la seguridad. Esto es normalmente resultado de la experiencia, de la falta de información y de la ausencia de mecanismos de comunicación con las comunidades, respecto de los procesos involucrados en las actividades.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

	<p>Las actividades de extracción en los campos maduros datan de al menos cinco décadas. Lo anterior implica que en muchos casos las actividades se realizaron de forma previa a la entrada en vigor de la legislación en materia ambiental a nivel estatal y nacional. Es posible que en estos campos existan pasivos ambientales que hayan derivado en impactos sociales específicos.</p>
<p>Configuración de conflictos acerca del uso de tierras .</p>	<p>La adjudicación de una área contractual para la extracción implica el uso de tierras, y la intención de llevar a cabo negociaciones con los propietarios y posesionarios de tierras.</p> <p>En el caso de los campos maduros, los terrenos ya han sido usados para la exploración o extracción de hidrocarburos por PEMEX, desde la década de 1950. Dada la compleja naturaleza de la relación entre PEMEX y las comunidades que residen en las localidades donde se ubican campos maduros, pueden existir conflictos que no han sido resueltos con respecto al uso de la tierra, y a los términos y acuerdos establecidos en el pasado (contraprestaciones, indemnizaciones, arrendamientos, usufructos, adquisiciones, etc.)</p> <p>En este sentido, los conflictos pasados pueden resurgir cuando hay un cambio en la administración y operación de las actividades.</p> <p>El uso de la tierra podría ser modificado derivado de la realización de actividades de extracción, generando cambios sensibles en la economía, el desarrollo y el modo de vida de los posesionarios, ejidatarios o comuneros y avecindados.</p> <p>En el pasado las contraprestaciones asociadas al uso de la tierra se circunscribieron al pago por el uso, y por los bienes distintos a la tierra; la imposibilidad de participar bajo otras modalidades de los beneficios potencialmente asociados a la</p>

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

	<p>actividades pudo haber generado un posicionamientos de rechazo por parte de los propietarios, poseionarios, vecindados.</p>
<p>Creación de expectativas, específicamente de empleo.</p>	<p>Con la llegada de cualquier tipo de negocio a una zona rural de un país, las expectativas de las comunidades circundantes son inevitablemente ampliadas con la esperanza de que la vida ahora mejorará. Uno de los factores que contribuirá a su mejor calidad de vida es la creación de empleo que la empresa de exploración o extracción traerá. Esto último es particularmente relevante considerando las altas tasas de desempleo y marginación en las localidades ubicadas en las áreas contractuales.</p> <p>El problema surge cuando no se crea trabajos suficientes para la población desempleada o marginada de la comunidad, y además cuando los trabajos requieren una capacidad técnica más amplia de los que la población tiene. Así mismo, las comunidades pueden formar un resentimiento hacia las empresas y el gobierno si no tienen la oportunidad de trabajar en el proyecto.</p>
<p>Ampliación de brechas de desigualdad asociadas a las contraprestaciones previstas en el nuevo modelo de ocupación superficial.</p>	<p>La Ley de Hidrocarburos establece un nuevo modelo de ocupación superficial en el que la contraprestación no sólo versará sobre los pagos correspondientes al uso de la tierra y a los bienes distintos, sino que implicará el pago de un porcentaje de los ingresos de los Contratistas a los núcleos agrarios y propietarios de tierras ubicadas en el área contractual, previo procesos de negociación.</p> <p>Por primera vez en la historia de México los propietarios podrán participar de beneficios económicos amplios asociados directamente a la extracción cuando se alcance valor comercial. La distribución de dichos recursos puede ampliar brechas de desigualdad cuando no se realice de forma</p>

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

	<p>equitativa y beneficiando no sólo a los propietarios, sino a los poseionarios, avecindados y población en general.</p> <p>En este caso es importante destacar con especial atención la posibilidad de generar brechas de desigualdad de género, cuando las mujeres son excluidas de los procesos de decisión respecto del uso de la tierra. También pueden ampliarse brechas de desigualdad cuando las mujeres son excluidas de la toma de decisión respecto de los beneficios económicos, su distribución y su uso, cuando hubiera un acuerdo económico con Contratistas.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Los anteriores no son todos los impactos que pueden ocurrir al largo de la implementación de proyectos de extracción, pero solo son los impactos que pueden ocurrir con la adjudicación de las áreas contractuales. Los impactos que pueden ocurrir con la implementación de proyectos serán definidos a través de las Evaluaciones de Impacto Social que los contratistas tendrán que desarrollar de conformidad con la nueva legislación en materia energética.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

4. REFERENCIAS

CONAPO (2012). Índice de marginación por entidad federativa y municipio 2010. México: Consejo Nacional de Población. [En línea.] Consultado el 13 de marzo de 2015. Disponible en: <http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Indice de Marginacion por Localidad 2010>

CONAPO (2012a). Índice de marginación por localidad 2010. México: Consejo Nacional de Población. [En línea.] Consultado el 13 de marzo de 2015. Disponible en: <http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Indice de Marginacion por Localidad 2010>

IAIA (2015). Evaluación de Impacto Social: Lineamientos para la evaluación y gestión de impactos sociales de proyectos. Asociación Internacional de Evaluación de Impacto (IAIA).

INEGI (2010). Resultados definitivos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. [En línea.] Disponible en: <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ccpv/cpv2010/Default.aspx>

INEGI (2011). Panorama Sociodemográfico de México. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 14 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/Cpv2010_Panorama.pdf

INEGI (2011a). Panorama Sociodemográfico de Tamaulipas. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 15 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/tamps/Panorama_Tams.pdf

INEGI (2011b). Panorama Sociodemográfico de Nuevo León. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 16 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/nl/Panorama_NL.pdf

INEGI (2011c). Panorama Sociodemográfico de Veracruz Ignacio de la Llave, Tomo 1. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 17 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/ver/Panorama_Ver_T1.pdf

INEGI (2011d). Panorama Sociodemográfico de Veracruz Ignacio de la Llave, Tomo 2. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 18 de marzo de 2015. Disponible en: http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/ver/Panorama_Ver_T2.pdf

INEGI (2011e). Panorama Sociodemográfico de Chiapas. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 19 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/chis/Panorama_Chis.pdf

INEGI (2011f). Panorama Sociodemográfico de Tabasco. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 20 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panora_socio/tab/Panorama_Tab.pdf

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

INEGI (2011g). Anuario de estadísticas por entidad federativa 2011. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 21 de marzo de 2015. Disponible en: http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/integracion/pais/aepef/2011/Aepef2011.pdf

INEGI (2013). Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública 2013. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). [En línea.] Consultado el 25 de marzo de 2015. Disponible en: <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/hogares/regulares/envipe/envipe2013/default.aspx>

PHINA. Padrón e Historial de Núcleos Agrarios.

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)

SEDESOL (2013). Catálogo de Localidades. Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL). [En línea.] Disponible en: <http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/>

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*. Volúmen 22, Número 3, Mayo 2002, pp. 183-211.

Vanclay, F. (2003) International Principles for Social Impact Assessment. *Impact Assessment & Project Appraisal*, Volumen 21, Número 1, pp. 5-11.

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1 OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL (EIS)	9
ILUSTRACIÓN 2 ¿QUIÉNES SON VULNERABLES, A QUÉ Y POR QUÉ LO SON?	13
ILUSTRACIÓN 3 ÁMBITOS EN LOS QUE SE PUEDEN REGISTRAR CAMBIOS O IMPACTOS SOCIALES (I)	15
ILUSTRACIÓN 4 ESTRATEGIA METODOLÓGICA DEL ESTUDIO DE IMPACTO SOCIAL	16

ÍNDICE DE MAPAS

MAPA 1 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES DE LA TERCERA CONVOCATORIA DE LA RONDA 1	10
MAPA 2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CAMPOS EL ESTADO DE TAMAULIPAS: RICOS Y BARCODÓN	18
MAPA 3 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE RÍO BRAVO	21
MAPA 4 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA	23
MAPA 5 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO RICOS	25
MAPA 6 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO RICOS	29
MAPA 7 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CAMPOS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN	30
MAPA 8 ÁREAS CONTRACTUALES UBICADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN	34
MAPA 9 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE CHINA	36
MAPA 10 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DR. COSS	38
MAPA 11 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO GENERAL BRAVO	39
MAPA 12 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO BENAVIDES	41
MAPA 13 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO CALIBRADOR	42
MAPA 14 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO CARRETAS	45
MAPA 15 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO DUNA	46
MAPA 16 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO MAREÓGRAFO	48
MAPA 17 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO PEÑA BLANCA	51
MAPA 18 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO SAN BERNARDO	53
MAPA 19 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CAMPOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ	54
MAPA 20 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CAMPOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ	58
MAPA 21 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO IXHUATLÁN DEL SURESTE	60
MAPA 22 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO MOLOACÁN	61
MAPA 23 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO MARTÍNEZ DE LA TORRE	63
MAPA 24 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO OZULUAMA DE MASCAREÑAS	64
MAPA 25 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO PAPANTLA	67
MAPA 26 UBICACIÓN DE ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO TECOLUTLA	68
MAPA 27 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO LA LAJA	72
MAPA 28 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO PASO DE ORO	77
MAPA 29 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO PONTÓN	80
MAPA 30 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO MOLOACÁN	89
MAPA 31 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO TECOLUTLA	92
MAPA 32 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO CUICHAPA PONIENTE	100
MAPA 33 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CAMPOS EN EL ESTADO DE CHIAPAS	101
MAPA 34 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL ESTADO DE CHIAPAS	104
MAPA 35 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE OSTUACÁN	106
MAPA 36 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ	108

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

MAPA 37 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE SUNUAPA	110
MAPA 38 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO DE PICHUCALCO	112
MAPA 39 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO MUNDO NUEVO	116
MAPA 40 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO CATEDRAL	123
MAPA 41 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO TOPÉN	126
MAPA 42 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO MALVA	129
MAPA 43 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO SECADERO	132
MAPA 44 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL ESTADO DE TABASCO	133
MAPA 45 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL ESTADO DE TABASCO	136
MAPA 46 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO PARAÍSO	137
MAPA 47 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO MACUSPANA	139
MAPA 48 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO HUIMANGUILLO	141
MAPA 49 UBICACIÓN DE LAS ÁREAS CONTRACTUALES EN EL MUNICIPIO COMALCALCO	143
MAPA 50 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO TAJÓN	146
MAPA 51 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO PARAÍSO	149
MAPA 52 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO FORTUNA NACIONAL	152
MAPA 53 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO CALICANTO	154
MAPA 54 NÚCLEOS AGRARIOS Y POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CAMPO MAYACASTE	157

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 ÁREAS CONTRACTUALES DE LA TERCERA CONVOCATORIA DE LA RONDA 1, POR ENTIDAD FEDERATIVA Y MUNICIPIO	11
TABLA 2 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO BARCODÓN	19
TABLA 3 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO RICOS	19
TABLA 4 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO RICOS	24
TABLA 5 LOCALIDADES CON POBLACIÓN INDÍGENA UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO RICOS	24
TABLA 6 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO RICOS	26
TABLA 7 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO BARCODÓN	26
TABLA 8 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO BARCODÓN	27
TABLA 9 POBLACIÓN MENOS A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO BARCODÓN	27
TABLA 10 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO BARCODÓN	27
TABLA 11 LOCALIDADES CON POBLACIÓN INDÍGENA UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO RICOS	27
TABLA 12 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO BARCODÓN	28
TABLA 13 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO RICOS	29
TABLA 14 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO BENAVIDES	31
TABLA 15 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO CALIBRADOR	32
TABLA 16 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO CARRETAS	32
TABLA 17 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO DUNA	33
TABLA 18 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO MAREÓGRAFO	33

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

TABLA 19 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO PEÑA BLANCA	33
TABLA 20 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO SAN BERNARDO	34
TABLA 21 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO BENAVIDES	40
TABLA 22 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL CAMPO CARRETAS	43
TABLA 23 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO CARRETAS	43
TABLA 24 POBLACIÓN MENOR A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CARRETAS	44
TABLA 25 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CARRETAS	44
TABLA 26 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO CARRETAS	45
TABLA 27 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MAREÓGRAFO O EN SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	47
TABLA 28 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PEÑA BLANCA	49
TABLA 29 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PEÑA BLANCA	49
TABLA 30 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PEÑA BLANCA	50
TABLA 31 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CARRETAS	50
TABLA 32 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO CARRETAS	51
TABLA 33 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO SAN BERNARDO	52
TABLA 34 UBICACIÓN DE LOS CAMPOS, SEGÚN MUNICIPIO Y REGIÓN, EN EL ESTADO DE VERACRUZ	55
TABLA 35 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO CUICHAPA PONIENTE	55
TABLA 36 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO LA LAJA	56
TABLA 37 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO MOLOACÁN	56
TABLA 38 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO PASO DE ORO	57
TABLA 39 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO PONTÓN	57
TABLA 40 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO TECOLUTLA	57
TABLA 41 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO LA LAJA	69
TABLA 42 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO LA LAJA	69
TABLA 43 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO LA LAJA	70
TABLA 44 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO LA LAJA	70
TABLA 45 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO LA LAJA	71
TABLA 46 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO LA LAJA	72
TABLA 47 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO LA LAJA	73
TABLA 48 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO	73
TABLA 49 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO	74
TABLA 50 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO	74

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

TABLA 51 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO	75
TABLA 52 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO	75
TABLA 53 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO LA LAJA	76
TABLA 54 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO Y EN EL MUNICIPIO MARTÍNEZ DE LA TORRE	76
TABLA 55 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO Y EN EL MUNICIPIO PAPANTLA	76
TABLA 56 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PASO DE ORO Y EN EL MUNICIPIO TECOLUTLA	77
TABLA 57 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	77
TABLA 58 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	78
TABLA 59 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	78
TABLA 60 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	79
TABLA 61 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	79
TABLA 62 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO PONTÓN	79
TABLA 63 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	80
TABLA 64 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MOLOACÁN	81
TABLA 65 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	83
TABLA 66 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MOLOACÁN	84
TABLA 67 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MOLOACÁN	85
TABLA 68 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MOLOACÁN	86
TABLA 69 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO MOLOACÁN	87
TABLA 70 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MOLOACÁN EN EL MUNICIPIO MOLOACÁN	88
TABLA 71 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MOLOACÁN EN EL MUNICIPIO IXHUATLÁN DEL SURESTE	88
TABLA 72 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO TECOLUTLA	89
TABLA 73 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TECOLUTLA	90
TABLA 74 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TECOLUTLA	90
TABLA 75 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TECOLUTLA	90
TABLA 76 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TECOLUTLÁ	91

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

TABLA 77 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO PONTÓN	91
TABLA 78 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PONTÓN	91
TABLA 79 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA	92
TABLA 80 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA	94
TABLA 81 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA	95
TABLA 82 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA	96
TABLA 83 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA	97
TABLA 84 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO CUICHAPA	98
TABLA 85 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA EN EL MUNICIPIO MOLOACÁN	99
TABLA 86 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CUICHAPA EN EL MUNICIPIO MINATITLÁN	100
TABLA 87 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO MALVA	102
TABLA 88 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO SECADERO	102
TABLA 89 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO MUNDO NUEVO	102
TABLA 90 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO TOPÉN	103
TABLA 91 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO CATEDRAL	103
TABLA 92 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MUDO NUEVO	113
TABLA 93 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MUNDO NUEVO	114
TABLA 94 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MUNDO NUEVO	114
TABLA 95 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MUNDO NUEVO	115
TABLA 96 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MUNDO NUEVO	115
TABLA 97 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO MUNDO NUEVO	116
TABLA 98 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	117
TABLA 99 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	118
TABLA 100 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	119
TABLA 101 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	120
TABLA 102 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	121
TABLA 103 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO CATEDRAL	122
TABLA 104 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	124
TABLA 105 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO TOPÉN	124

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

TABLA 106 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TOPÉN	124
TABLA 107 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TOPÉN	125
TABLA 108 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TOPÉN	125
TABLA 109 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TOPÉN	125
TABLA 110 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO TOPÉN	126
TABLA 111 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MALVA	127
TABLA 112 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MALVA	127
TABLA 113 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MALVA	127
TABLA 114 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MALVA	128
TABLA 115 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MALVA	128
TABLA 116 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO MALVA	129
TABLA 117 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO SECADERO	130
TABLA 118 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO SECADERO	130
TABLA 119 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO SECADERO	130
TABLA 120 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO SECADERO	131
TABLA 121 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO SECADERO	131
TABLA 122 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO SECADERO	131
TABLA 123 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CATEDRAL	132
TABLA 124 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO PARAISO	134
TABLA 125 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO TAJÓN	134
TABLA 126 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	134
TABLA 127 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO CALICANTO	135
TABLA 128 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL CAMPO MAYACASTE	135
TABLA 129 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO TAJÓN	144
TABLA 130 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TAJÓN	144
TABLA 131 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TAJÓN	144
TABLA 132 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TAJÓN	145
TABLA 133 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO TAJÓN	145
TABLA 134 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO TAJÓN	145

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

TABLA 135 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO TAJÓN	146
TABLA 136 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PARAÍSO	147
TABLA 137 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PARAÍSO	147
TABLA 138 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PARAÍSO	147
TABLA 139 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PARAÍSO	148
TABLA 140 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO PARAÍSO	148
TABLA 141 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO PARAÍSO	148
TABLA 142 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO PARAÍSO	149
TABLA 143 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	150
TABLA 144 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	150
TABLA 145 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	150
TABLA 146 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	151
TABLA 147 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	151
TABLA 148 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO FORTUNA NACIONAL	151
TABLA 149 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO FORTUNA NACIONAL	152
TABLA 150 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CALICANTO	153
TABLA 151 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CALICANTO	153
TABLA 152 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CALICANTO	153
TABLA 153 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CALICANTO	153
TABLA 154 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO CALICANTO	153
TABLA 155 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO CALICANTO	154
TABLA 156 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO CALICANTO	154
TABLA 157 LOCALIDADES UBICADAS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MAYACASTE	155
TABLA 158 POBLACIÓN FEMENINA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MAYACASTE	155
TABLA 159 POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MAYACASTE	155
TABLA 160 POBLACIÓN MAYOR A 65 AÑOS QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MAYACASTE	156
TABLA 161 POBLACIÓN INDÍGENA QUE HABITA EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL POLÍGONO DEL CAMPO MAYACASTE	156

Estudio de Impacto Social

Tercera Convocatoria, Ronda 1

CNH-R01-C03/2015

TABLA 162 MARGINACIÓN Y REZAGO SOCIAL EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN EL CAMPO MAYACASTE	156
TABLA 163 NÚCLEOS AGRARIOS UBICADOS AL INTERIOR DEL POLÍGONO DEL CAMPO MAYACASTE	157
TABLA 164: MATRIZ DE ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE IMPACTOS	158

ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRÁFICA 1 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A NIVEL NACIONAL	20
GRÁFICA 2 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE RÍO BRAVO	22
GRÁFICA 3 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA	23
GRÁFICA 4 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN Y A NIVEL NACIONAL	36
GRÁFICA 5 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO CHINA	37
GRÁFICA 6 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DR. COSS	38
GRÁFICA 7 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO GENERAL BRAVO	40
GRÁFICA 8 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ Y A NIVEL NACIONAL	59
GRÁFICA 9 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO IXHUATLÁN DEL SURESTE	61
GRÁFICA 10 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO MOLOACÁN	62
GRÁFICA 11 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO MARTÍNEZ DE LA TORRE	64
GRÁFICA 12 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO OZULUAMA DE MASCAREÑAS	65
GRÁFICA 13 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE PAPANTLA	66
GRÁFICA 14 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE TECOLUTLA	68
GRÁFICA 15 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL ESTADO DE CHIAPAS Y A NIVEL NACIONAL	105
GRÁFICA 16 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE OSTUACÁN	107
GRÁFICA 17 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE JUÁREZ	109
GRÁFICA 18 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE SUNUAPA	111
GRÁFICA 19 VIVIENDAS PARTICULARES Y SERVICIOS EN EL MUNICIPIO DE PICHUCALCO	113
GRÁFICA 20 VIVIENDAS Y SERVICIOS EN SUNUAPA	137
GRÁFICA 21 VIVIENDAS Y SERVICIOS EN SUNUAPA	138
GRÁFICA 22 VIVIENDAS Y SERVICIOS EN MACUSPANA	140
GRÁFICA 23 VIVIENDAS Y SERVICIOS EN HUIMANGUILLO	142
GRÁFICA 24 VIVIENDAS Y SERVICIOS EN COMALCALCO	143