



Evaluación de Impacto Social

Área Contractual 15

Campo Mundo Nuevo



RENAISSANCE
OIL CORP

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA**
Casa abierta al tiempo

Contenido

Apartado I. Información general del Proyecto	9
Sección 1. Información general del Promovente	9
Sección 2. Resumen ejecutivo de la Evaluación de Impacto Social.....	10
Caracterización socioeconómica de las comunidades dentro del área de.....	13
Influencia del área contractual.....	13
Identificación y Análisis de Actores de Interés	18
Identificación y Caracterización de Pueblos y Comunidades Indígenas	20
Identificación, Caracterización, Predicción y Valorización de los Impactos Sociales, Positivos y Negativos que Podrían Derivarse del Proyecto	22
Plan de Gestión Social.....	24
Sección 3. Descripción técnica del proyecto	26
Sección 4. Etapas de Evaluación del Proyecto	26
Plan de construcción y/o adecuación de infraestructura.....	27
Sección 5. Ubicación geográfica del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo	30
1. Domicilio completo donde se ubica el área contractual: No aplica.....	30
2. Localidades, municipios y entidad federativa en la que se ubica el área contractual 	30
3. Mapa del sitio donde se ubica el polígono del área contractual	30
Mapa 1	30
Mapa 2	31
4. Coordenadas geográficas de la ubicación del área contractual.....	32
Sección 6. Tipo de uso de suelo y localidad.....	32
1. Tipo de localidades, rural o urbana, donde se ubica el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo	32
2. Tipo de uso de suelo en el área contractual.....	33
Caracterización del Área de Influencia del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo .	34
Panorama Estatal y Municipal	34
1. Sobre la Gobernabilidad	35
1.1 Estabilidad Política, Tendencias Políticas y Calendario de Eventos Político.....	35

1.2 Derechos Humanos.....	43
1.3 Seguridad.....	49
2. Panorama Económico.....	66
Chiapas	66
3. Finanzas Públicas Locales	72
4. Unidades Económicas.....	80
5. Morbilidad. Principales causas en el estado de Chiapas	82
Población General	82
Caracterización de las comunidades dentro del Área de Influencia del Área Contractual	
15 Campo Mundo Nuevo	93
1. Demografía	94
Área Núcleo.....	94
Tamaño de la Población	94
1.1.2 Índice de Masculinidad.....	95
1.1.3 Distribución de la Población por Grupos de Edad	96
1.1.4 Tasa de Juventud	97
1.1.5 Tasa de Envejecimiento.....	97
1.1.6 Promedio de Hijos Nacido Vivos.....	98
1.1.7 Dinámica de la Población.....	98
Área de Influencia Directa.....	101
Tamaño de la población	101
1.2.1 Distribución de la población por sexo.....	102
1.2.2 Índice de Masculinidad.....	103
1.2.3 Distribución de la Población por Grupos de Edad	104
1.2.4 Tasa de Juventud	105
1.2.5 Tasa de Envejecimiento.....	106
1.2.6 Promedio de Hijos Nacido Vivos.....	107
1.2.7. Dinámica de la población.....	108
Área de Influencia Indirecta.....	111

Tamaño de la población	111
1.3.1 Distribución de la población por sexo	111
1.3.2 Índice de Masculinidad.....	112
1.3.3 Distribución de la Población por Grupos de Edad	113
1.3.4 Tasa de Juventud	114
1.3.5 Tasa de Envejecimiento.....	115
1.3.6 Promedio de Hijos Nacido Vivos.....	116
1.3.7 Dinámica de la Población.....	117
2.0 Economía	120
Área Núcleo.....	121
2.1.1 Población Económicamente Activa	121
2.1.2 Población No Económicamente Activa	123
2.1.3 Población Ocupada.....	125
2.1.4 Población Desocupada	126
2.1.5 Índice de Dependencia Económica (IDE).....	127
2.1.6 Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil.....	128
2.1.7 Índice de Dependencia Económica en Adultos Mayores.....	129
2.1.8 Principales Actividades Económicas	129
Área de Influencia Directa	131
2.2.1 Población Económicamente Activa	131
2.2.2. Población No Económicamente Activa	132
2.2.3 Población Ocupada.....	135
2.2.4 Población Desocupada	136
2.2.5 Índice de Dependencia Económica (IDE).....	137
2.2.6 Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil.....	139
2.2.7 Índice de Dependencia Económica en adultos mayores.....	140
2.2.8 Principales Actividades Económicas	142
Área de Influencia Indirecta.....	143
2.3.1 Población Económicamente Activa	143

2.3.2 Población No Económicamente Activa	144
2.3.3 Población Ocupada	146
2.3.4 Población Desocupada	147
2.3.5 Índice de Dependencia Económica (IDE)	148
2.3.6 Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil.....	149
2.3.7 Índice de Dependencia Económica en adultos mayores.....	150
2.3.8 Principales Actividades Económicas	152
3. Condiciones de Educación	153
Área Núcleo.....	153
3.1.1. Sobre la infraestructura educativa	153
3.1.2. Población Estudiante	154
3.1.3 Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir	155
3.1.4 Población sin escolaridad	156
3.1.5 Grado promedio de escolaridad	157
Área de Influencia Directa.....	159
3.2.1 Sobre la infraestructura educativa	159
3.2.2 Población Estudiante	159
3.2.3 Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir	161
3.2.4 Población sin escolaridad	162
3.2.5 Grado promedio de escolaridad	164
Área de Influencia Indirecta.....	167
3.3.1 Sobre la infraestructura educativa	167
3.3.2 Población Estudiante	167
3.3.3 Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir	168
3.3.4 Población sin escolaridad	169
3.3.5 Grado promedio de escolaridad	171
4. Salud	173
4.1.1 Población derechohabiente a los Servicios de Salud.....	173
4.1.2 Distribución de la población derechohabiente por institución de salud	174

4.1.3 Población con limitación en la actividad	175
4.1.4 Unidades Médicas	176
Área de Influencia Directa	178
4.2.1 Población Derechohabiente	178
4.2.2 Distribución de la población derechohabiente por institución de salud	180
4.2.3 Población con limitación en la actividad	181
Área de Influencia Indirecta	183
4.3.1 Población Derechohabiente	183
4.3.2 Distribución de la población derechohabiente por institución de salud	184
4.3.3 Población con limitación en la actividad	186
5. Hogares y Viviendas	187
5.1.1 Total de Hogares por Jefatura de Familia	187
5.1.2 Tipo de Viviendas Particulares	188
5.1.3 Servicios Básicos en la Vivienda	189
5.1.4 Bienes en la Vivienda	191
Área de Influencia Directa	193
5.2.1 Total de hogares por jefatura de familia	193
5.2.2 Tipo de viviendas particulares	194
5.2.3 Servicios Básicos en la Vivienda	196
5.2.4 Bienes en la Vivienda	199
Área de Influencia Indirecta	201
5.3.1 Total de hogares por jefatura de familia	201
5.3.2 Tipo de viviendas particulares	202
5.3.3 Servicios Básicos en la Vivienda	203
5.3.4 Bienes en la Vivienda	205
6. Población Beneficiaria de los Programas Sociales de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)	207
Área Núcleo	208
Área de Influencia Directa	209

Área de Influencia Indirecta	211
7. Equipamiento, Servicios públicos y Telecomunicaciones	213
Área Núcleo	213
Área de Influencia Directa	214
Área de Influencia Indirecta	215
8. Transporte y carreteras	216
Área Núcleo	216
Área de Influencia Directa	217
Área de Influencia Indirecta	218
9. Recintos Culturales, Deportivos y Escuelas	219
Área Núcleo	219
Área de Influencia Directa	220
Área de Influencia Indirecta	221
4. Línea Base Social	222
Demografía	222
Población total, población desagregada por sexo y promedio de hijos nacidos vivos	222
Población desagregada por grupos de edad	223
Población Indígena	224
Economía	225
Población Económicamente Activa (PEA) y Población No Económicamente Activa ..	225
Población Ocupada (PO)	227
Índice de Dependencia Económica (IDE)	228
Principales Actividades Económicas	229
Educación	230
Salud	232
Población derechohabiente	232
Población con limitación en la actividad	233
Hogares y Viviendas	234

Características de las Viviendas	235
Bienes dentro de la Vivienda	237
Población beneficiaria de Programas Sociales de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)	238
Distribución de beneficiarios por programa social.....	238
Carretera y Transporte	239
Lengua Indígena	240
Conflictos y Problemas	241
Equipamiento, Servicios Públicos y Telecomunicaciones.....	241
Clínicas o Centros de Salud.....	242
Datos INEGI.....	242
Datos Secretaría de Salud	243
Recintos Culturales y Deportivos	244
10. Resultados sobre la Encuesta	245
Perfil sociodemográfico	246
Perfil económico.....	248
Educación.....	250
Salud.....	250
Condiciones de la Vivienda.....	254
Medios de Transporte	260
Población beneficiaria a los programas de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)	260
Participación Social	262
Percepción sobre la imagen de PEMEX.....	266
Migración	268
Perfil sociocultural.....	268
Existencia de recintos culturales y deportivos.....	271
Sección 3. Identificación y Análisis de los Actores de Interés	272
3.1 Identificación de Actores Interesados.....	272

3.2 Categorización de Actores.....	274
3.3 Análisis de los Actores Interesados.....	278
4. Identificación y Caracterización de Pueblos y Comunidades Indígenas.....	282
4.1 Estado de Chiapas	282
4.2 Municipios.....	284
4.3 Localidades	285
Apartado IV. Identificación, Caracterización, Predicción y Valoración de los Impactos Sociales, Positivos y Negativos, que Podrían Derivarse del Proyecto.....	289
Sección 1. Fuentes de Información y Técnicas Participativas Utilizadas para la Identificación, Caracterización, Predicción y Valoración de los Impactos Sociales...	289
Sección 2. Identificación de los Impactos Sociales.....	294
Sección 3. Caracterización de los Impactos Sociales	297
Sección 4. Predicción y Valoración de los Impactos Sociales	308
Sección 5. Impactos Sociales En Grupos Sociales Específicos.....	316
Sección 6. Alternativas Al Proyecto	317
Apartado V. Plan de Gestión Social	319
Sección 1. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de implementación de medidas para prevenir, mitigar y compensar los impactos negativos, así como las medidas que se implementarán para ampliar los impactos sociales positivos;.....	322
Sección 2. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de comunicación y vinculación con las comunidades ubicadas en el área núcleo y área de influencia directa, incluyendo sistemas y mecanismos de atención de quejas;.....	332
Sección 3. Propuesta de mecanismo de participación activa y equitativa de las mujeres y hombres integrantes de las comunidades ubicadas en el área núcleo y área de influencia directa, para la consolidación, implementación, seguimiento y retroalimentación del plan de gestión social;	344
Sección 4. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de comunicación y vinculación con otros actores de interés identificados;	348
Sección 9. Estrategia general de seguimiento y monitoreo de la implementación del plan de gestión social;	369
Fuentes de referencia.....	371

Apartado I. Información general del Proyecto

Sección 1. Información general del Promovente

1. NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

Renaissance Oil Corp. S.A de C.V.

2. R.F.C.

[REDACTED]

3. DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES

[REDACTED]

4. CORREO ELECTRÓNICO

[REDACTED]

5. NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL RESPONSABLE DE
LA ELABORACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL

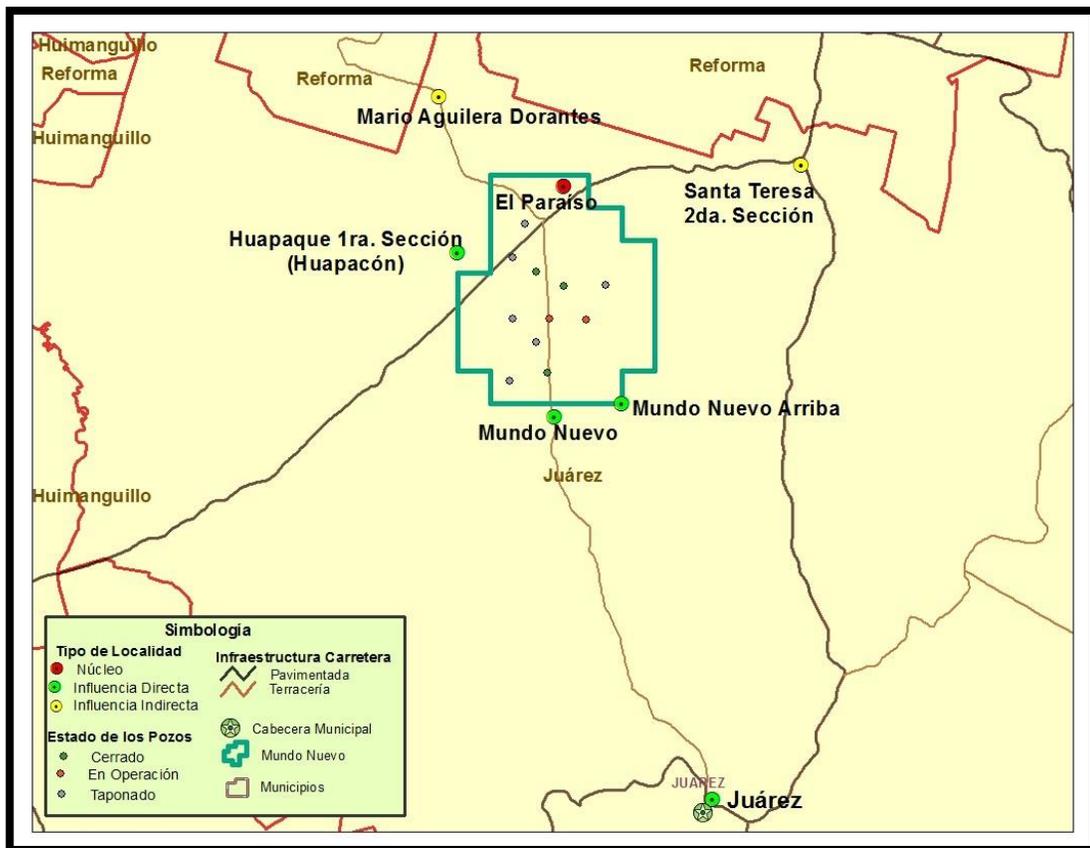
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa

6. NOMBRE(S) DE LA(S) PERSONA(S) RESPONSABLE(S) DE LA
ELABORACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO SOCIAL

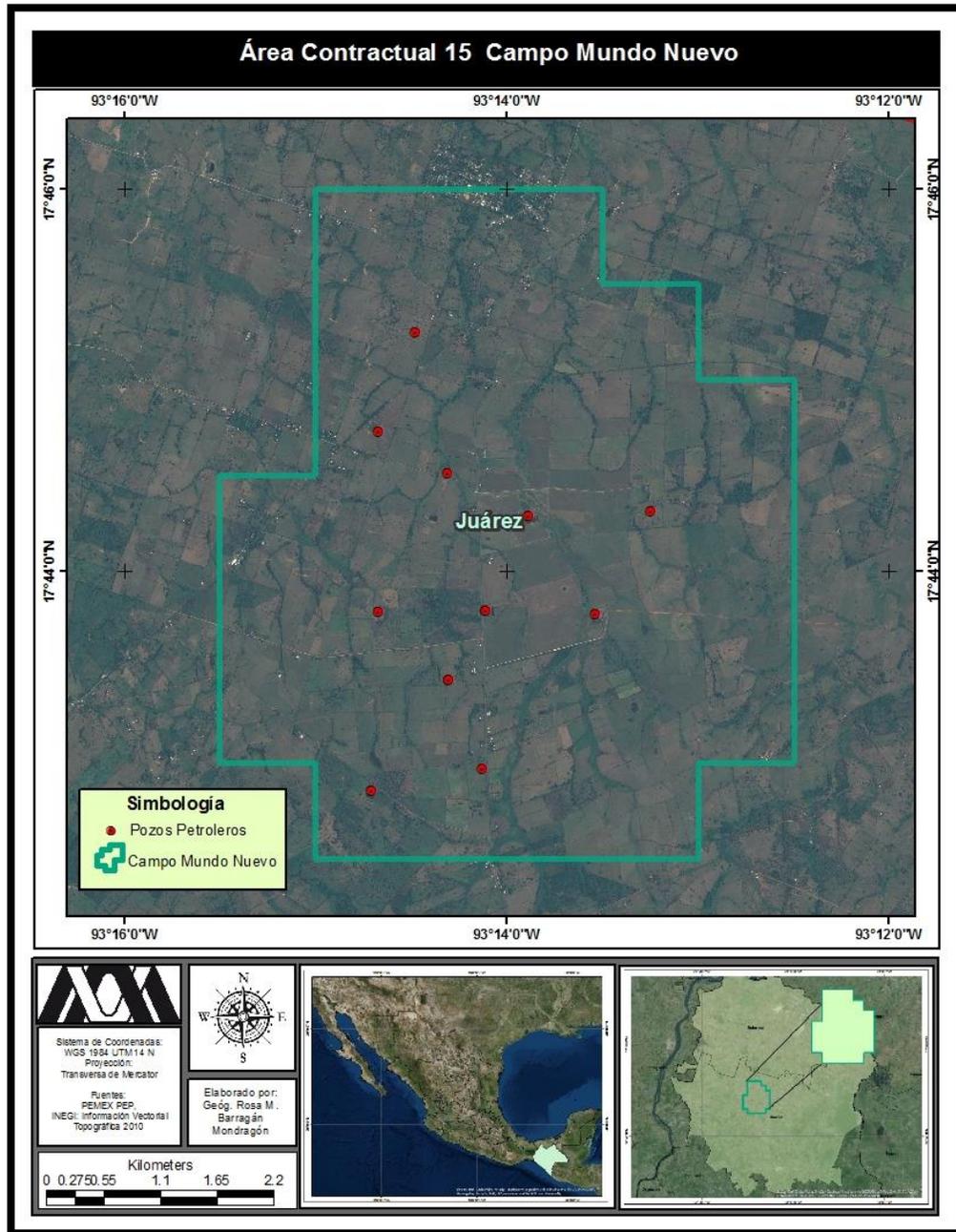
[REDACTED]

Sección 2. Resumen ejecutivo de la Evaluación de Impacto Social

La Evaluación de Impacto Social del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo fue desarrollada a partir de metodologías cuya base teórica toma conceptos como el de *actor territorializado* (Gumuchian *et al.*, 2003) y el concepto de los *Medios de Vida Sustentables* o *Sustainable rural livelihoods* (Chambers, R. y Conway, G., 1991). Asimismo, dichas metodologías cumplen con los requisitos emitidos por la **Secretaría de Energía (SENER)** a través de la *Ley de Hidrocarburos*, Capítulo V, Artículos 118, 119 y 121; así también a través de las *Disposiciones Administrativas de Carácter General sobre la Evaluación de Impacto Social en el sector energético*.



El área contractual se ubica en el territorio del municipio de Juárez en el Estado de Chiapas y cuenta con una superficie de 28 km². Dentro del polígono del área contractual se identificó sólo una localidad.



Para delimitar el área de influencia se consideraron los criterios establecidos a partir del *Formato de Evaluación de Impacto Social (C)*. Las localidades consideradas para la *Caracterización socioeconómica de las comunidades dentro del área de influencia del proyecto*, la *Línea de Base Social*, así como para la *Identificación, caracterización, predicción y valoración de los impactos sociales positivos y negativos que podrían derivarse del proyecto*, son las siguientes:

Localidades dentro del área núcleo

1. El Paraíso

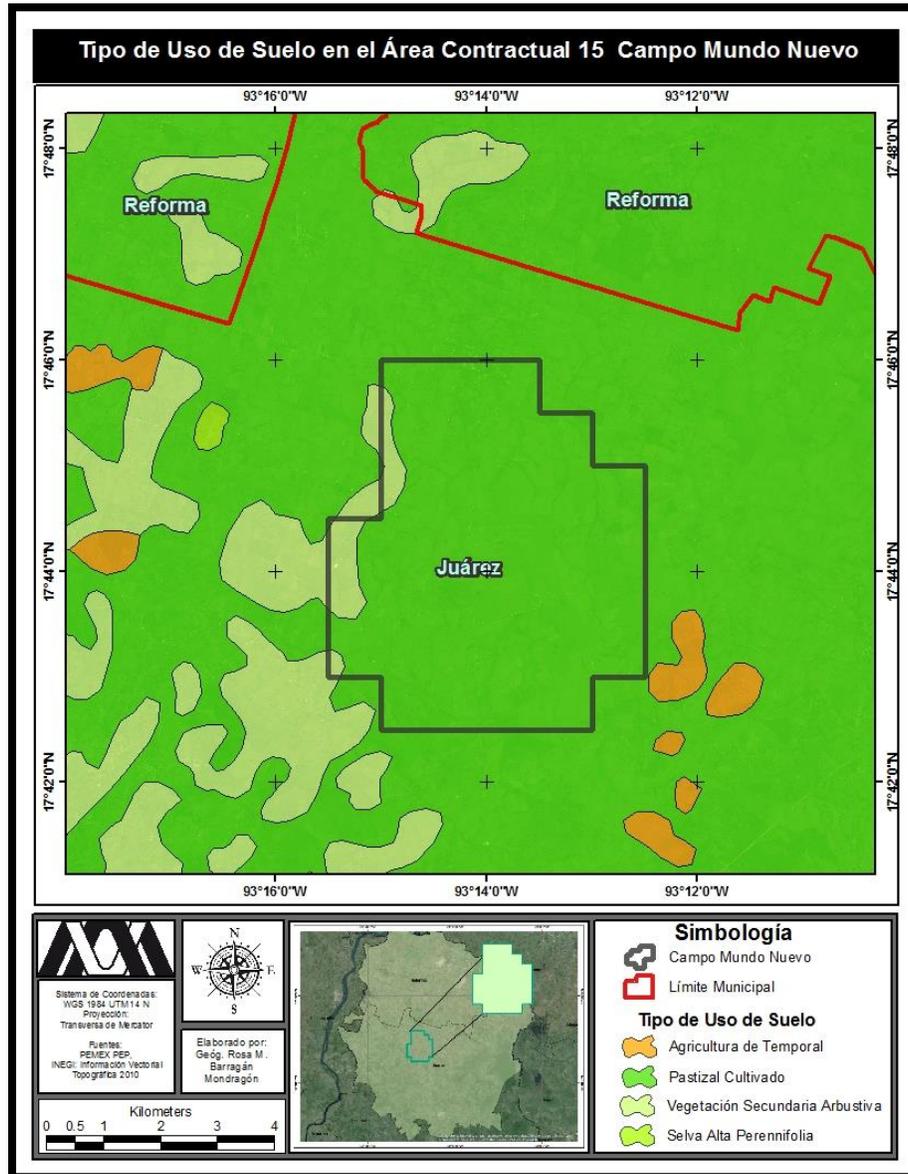
Localidades dentro del área de influencia directa

1. Juárez (Cabecera Municipal)
2. Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)
3. Mundo Nuevo
4. Mundo Nuevo Arriba

Localidades dentro del área de influencia indirecta

1. Santa Teresa 2da. Sección
2. Mario Aguilera Dorantes

Con respecto a las características naturales del territorio, el tipo de uso de suelo y la vegetación dentro del área contractual, es mayoritariamente pastizal cultivado y vegetación secundaria arbustiva.



Caracterización socioeconómica de las comunidades dentro del área de Influencia del área contractual

Para la caracterización de las comunidades dentro del área de influencia se consultaron, además de las fuentes indicadas en el *Formato de Evaluación de*

Impacto Social (C) otras fuentes secundarias como la Secretaría de Educación Pública (SEP) y la Secretaría de Salud, entre otros.

A continuación se presenta una síntesis de los indicadores socioeconómicos del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo.

Rubro	Indicador	Descripción del indicador
Demografía	Población total en el área de influencia	<ul style="list-style-type: none"> • 9,774 habitantes • La población total dentro del polígono del área contractual es de 639 habitantes
	Tasa de Juventud	La Tasa de juventud corresponde a un 28.74% , cifra que indica que menos de la tercera parte de la población total en el área de influencia tiene entre 0 a 14 años.
	Tasa de envejecimiento	La Tasa de envejecimiento equivale al 6.72% , por tanto los adultos mayores de 65 años no representan una carga económica significativa para la población activa.
	Índice de Masculinidad	El valor total del Índice de Masculinidad es de 93.70 , lo cual indica que la distribución de la población por sexo se inclina de manera moderada hacia la población femenina, ya que por cada 100 mujeres, existen 93 hombres.
	Promedio de hijos nacidos vivos	Las mujeres entre 12 y 130 años tienen en promedio 2.8 hijos nacidos vivos.

Rubro	Indicador	Descripción del indicador
Población Indígena	Población de 3 años y más que habla una lengua indígena	Sólo existen 26 habitantes de más de 3 años que hablan alguna lengua indígena; cifra que corresponde al 0.27% de la población total en el área de influencia, por tanto se considera que no existe una presencia significativa de población indígena.
	Población en hogares censales indígenas	Existen 61 habitantes en viviendas dónde el jefe de familia o su cónyuge hablan alguna lengua indígena.

Rubro	Indicador	Descripción del indicador
Economía	Sectores Económicos	<ul style="list-style-type: none"> Las actividades económicas corresponden predominantemente al sector primario, en específico a la Agricultura y la Cría y explotación de animales, de acuerdo a los datos consultados del <i>Censo de Población y Vivienda 2010</i> de INEGI. De acuerdo a la información sobre el <i>Directorio Estadístico de Unidades Económicas</i> de INEGI, en el área de influencia existe un total de 627 unidades económicas, de las cuales 385 pertenecen al sector terciario, 240 al sector secundario y sólo 2 al sector primario.
	Población Económicamente Activa (PEA)	<ul style="list-style-type: none"> La PEA corresponde al 35.08% de la población de 12 años y más que realiza alguna actividad económica o que está dispuesta a incorporarse al mercado laboral. En números absolutos, la PEA corresponde a 3,744 habitantes, en comparación con los 7,480 habitantes de 12 años o más que existen en el área de influencia; lo anterior da cuenta de que cerca de la mitad de este grupo de la población no fue considerada como parte de la variable, por dedicarse a labores domésticas o por encontrarse cursando algún grado dentro del sistema educativo, entre otras actividades consideradas como <i>económicamente no productivas</i>. La PEA masculina representa el 79.75%, mientras que la PEA femenina sólo representa el 20.25%. Lo anterior deja en evidencia la poca participación de la mujer en las actividades económicas, a pesar de que en números absolutos el número de población femenina de 12 años y más es ligeramente mayor a la masculina.
	Índice de Dependencia Económica	<ul style="list-style-type: none"> Este índice expresa la carga económica que representan la población de 14 años o menos y la de 65 años o más, sobre la Población Activa. Dicho índice representa el 60.24% de la población. El índice de dependencia infantil-juvenil representa el 48.98%, mientras que el índice de dependencia de la población de la tercera edad representa el 11.26%. Esto refleja un importante número de población joven dependiente de la población activa.
	Población Ocupada (PO)	<ul style="list-style-type: none"> La Población Ocupada (PO) es del 95.68%, esto quiere decir que existe un alto porcentaje de la Población Económicamente Activa (PEA) empleada en alguna actividad económica. La participación de hombres dentro de las actividades económicas es elevada con un 71.42%, mientras que las mujeres representan el 28.58%. Las cifras de PO son similares a la PEA por sexo, lo que demuestra que las dinámicas productivas permanecen dominadas por la población del sexo masculino.

Rubro	Descripción del indicador
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura escolar a nivel básico suficiente, sin embargo se encuentra en malas condiciones. • Existe un total de 13 escuelas primarias y 4 secundarias • No existe ningún centro de educación especial. • La población en general sólo concluye la primaria, ya que el grado promedio de escolaridad es de 7 años. • El porcentaje de la población analfabeta es del 8.84%, cifra que representa un analfabetismo alto, ya que se encuentra por encima del índice de analfabetismo a nivel nacional, que corresponde al 4.80% • Existe un mayor analfabetismo en las mujeres (10.60%) que en los hombres (6.96%) que habitan en el área de influencia.

Rubro	Descripción del indicador
Salud	<ul style="list-style-type: none"> • El 65% de la población en el área de influencia cuenta con algún tipo de seguro social (principalmente Seguro Popular). • El 34.74% de la población no cuenta con algún tipo de seguro social. • Existen 4 unidades de consulta externa: 1 en El Paraíso y 3 en Juárez. • No existen unidades de hospitalización. • El 2.05% de la población tiene algún tipo de discapacidad

Rubro	Descripción del indicador
Hogares y Vivienda	<ul style="list-style-type: none"> Existe un total de 2,512 hogares, de los cuales el 74.68% son de jefatura masculina y sólo el 25.32% son de jefatura femenina. Infraestructura: existe un total de 2,930 viviendas, de las cuales el 85.77% son viviendas particulares habitadas. El promedio de ocupantes por vivienda es de 4.07 hab. Servicios: el 84.3 % de las viviendas cuenta con electricidad y el 84.02% cuenta con escusado o sanitario, el 83.89% dispone de drenaje y el 65.39% de las viviendas cuenta con agua entubada. Bienes: el 70.89% de las viviendas dispone de refrigerador. El 13.65% cuenta con computadora y sólo el 7.4% cuenta con internet. Finalmente, sólo el 2.62% de las viviendas no cuenta con ningún bien.

Rubro	Descripción del indicador
Población beneficiaria de SEDESOL	<ul style="list-style-type: none"> Dentro del área de influencia existe un total de 7.999 habitantes beneficiarios de los programas de SEDESOL. De dicha cifra, el 27.79% son beneficiarios del programa PROSPERA y el 15.43% del Programa de Empleo Temporal (PET).

Rubro	Descripción del indicador
Infraestructura y Servicios Públicos	<ul style="list-style-type: none"> Las carreteras y caminos que conducen hacia las cabeceras municipales en su mayoría son de terracería, sólo existen dos pavimentadas. Ninguna de las localidades, a excepción de la Cabecera Municipal de Juárez, cuenta con todos los servicios públicos. El Paraíso es la localidad que cuenta con registro de mayores servicios: <i>Alumbrado público, Pozo de agua comunitario y Oficina o Agencia municipal</i>. En cuanto a recintos culturales y deportivos, sólo hay registro de una <i>cancha deportiva</i> y <i>biblioteca</i> en la localidad El Paraíso.

Identificación y Análisis de Actores de Interés

- Los actores interesados son las personas, autoridades, instituciones, grupos y comunidades cuya influencia, deriva de un interés que puede afectar cualquiera de las fases del proyecto.
- El análisis de actores de interés se realiza evaluando el interés y la influencia (formal o informal, directa o indirecta) que los actores tienen sobre el proyecto.
- El objetivo del análisis de actores para el Área Contractual Mundo Nuevo fue conocer los distintos intereses involucrados en el proyecto energético por parte de los actores. Con el fin de crear estrategias para la resolución de conflictos.
- La identificación de actores de interés para el Área Contractual Mundo Nuevo se realizó a través del establecimiento de una composición bidimensional del actor que se presenta en el diagrama 1, una revisión de noticias locales y dos fases de trabajo de campo en los que se aplicaron entrevistas a los actores identificados.
- El análisis se realizó mediante los resultados de las diversas entrevistas que se aplicaron a los actores identificados y los criterios de clasificación de actores que se presentan en la tabla 1.
- Los resultados del análisis de actores fueron: un actor con percepción moderada y cuatro con percepción negativa (ver tabla 2).

Diagrama 1. Composición bidimensional del actor



Tabla 1. Criterios de clasificación de actores

Percepción	Positivo, moderado y negativo.
Involucramiento	Líder, expectante, neutral y desconecedor.
Escala	Municipal, estatal, regional, nacional e internacional.
Comportamiento	Activo y pasivo.

Tabla 2. Actores con percepción moderada y negativa en el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Actor	Percepción	Involucramiento	Escala	Comportamiento
Agente Municipal Mundo Nuevo	Moderada	Expectante Local	Local	Pasivo
Presidente de la Colonia El Paraíso	Negativa	Líder	Local	Activo
Fundador de la Colonia El Paraíso	Negativa	Líder	Local	Activo
Agente Municipal Huapaque 1ra Sección	Negativa	Líder	Local	Activo
Agente Municipal Mundo Nuevo Arriba	Negativa	Líder	Local	Activo

Identificación y Caracterización de Pueblos y Comunidades Indígenas

- La CDI considera la clasificación con respecto a los municipios indígenas, de la siguiente manera:
 - Municipios indígenas: 40% y más de población indígena.
 - Municipios con presencia de población indígena: menos del 40% de población indígena y más de 5,000 indígenas.
 - Municipios con población indígena dispersa: menos de 40% de población indígena.
- El municipio del Área Contractual Mundo Nuevo correspondiente a Juárez se considera un municipio con *población indígena dispersa*, ya que el número de la población indígena representa menos del 40% respecto a la población total (ver tabla 1).
- Respecto a las localidades, la CDI considera la clasificación con respecto a los municipios indígenas, de la siguiente manera:
 - Localidades indígenas: 40% y más de población indígena.
 - Localidades de interés: menos de 39.9% y más de 150 indígenas.
 - Localidades menores del 40%: menos de 39.9% y menos de 150 indígenas.
- De las 7 localidades que se encuentran en el Área Contractual Mundo Nuevo sólo la localidad de Juárez (cabecera municipal) ubicada en el área de influencia indirecta (color amarillo) es la que presenta el mayor número de población indígena, sin embargo, no es representativa por lo que de acuerdo a la CDI adquiere la categoría de localidad con menos de 40% de población indígena respecto a la población total. Esta misma tendencia se observa en

el resto de localidades del área núcleo e influencia directa (color rojo y verde), inclusive en el área núcleo se observa que no existe ningún miembro comunitario indígena (ver tabla 2).

- De acuerdo a los resultados anteriores, se concluye que la población indígena no es representativa en el 100% de localidades del Área Contractual Mundo Nuevo, por lo que no es necesaria la consulta previa.

Tabla 1. Tipo de Municipio según su población indígena en el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Municipio	Tipo de Población	Población Total	Población Indígena
Juárez	Población indígena dispersa	21084	1218
Fuente: Elaboración propia a partir del Catálogo de Localidades Indígenas 2010, CDI.			

Tabla 2. Tipo de localidades según su población indígena en el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Localidad	Tipo de localidad	Población Total	Población Indígena
El Paraiso	Loc. con menos de 40%	639	*
Juárez	Loc. con menos de 40%	7286	52
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Loc. con menos de 40%	587	6
Mundo Nuevo	Loc. con menos de 40%	390	4
Mundo Nuevo Arriba	Loc. con menos de 40%	163	*
Santa Teresa 2da Sección	Loc. con menos de 40%	548	*
Mario Aguilera Dorantes	Loc. con menos de 40%	161	2
Fuente: Elaboración propia a partir del Catálogo de Localidades Indígenas 2010, CDI.			

Identificación, Caracterización, Predicción y Valorización de los Impactos Sociales, Positivos y Negativos que Podrían Derivarse del Proyecto

- La identificación de los impactos sociales en el Área Contractual Mundo Nuevo se llevó a cabo mediante un enfoque participativo sustentado en:
 - Aplicación de instrumentos a actores destacados.
 - Instrumentos diseñados con un lenguaje cotidiano.
 - Aplicación de instrumentos con enfoque de equidad de género.
- Las técnicas participativas utilizadas fueron:
 - Entrevistas semiestructuradas a actores destacados de las localidades del área núcleo e influencia directa.
 - Cuestionarios aplicados en hogares de las localidades del área núcleo.
- Con el enfoque participativo se identificaron un total de **cero impactos positivos y diez impactos negativos**:
 1. Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados. Significación social: **alta**.
 2. Daños a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica. Significación social: **moderada**.
 3. Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX. Significación social: **alta**.
 4. Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua. Significación social: **moderada**.

5. Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera. Significación social: **moderada**.
 6. Falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad. Significación social: **alta**.
 7. Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente. Significación social: **alta**.
 8. Falta de contratación de mano de obra local. Significación social: **alta**.
 9. Percepción social de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales. Significación social: **alta**.
 10. Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras. Significación social: **moderada**.
- Etapas en las que ocurrieron y/o pueden volver a ocurrir: **preparación del sitio, construcción, operación y desmantelamiento**.
 - Para la identificación de los impactos sociales se realizaron dos fases de trabajo la primera del 6 al 10 de julio de 2016 y la segunda del 8 al 13 de agosto de 2016.
 - Los resultados de este trabajo de campo fueron los siguientes:
 - 5 entrevistas realizadas a autoridades locales (agentes municipales y líderes de colonia) de las localidades de El Paraíso, Huapaque 1ra Sección, Mundo Nuevo y Mundo Nuevo Arriba.
 - 4 entrevistas realizadas a los presidentes de los Comités de Padres de Familia y directores de los centros educativos y así como a la encarga de un

centro de salud, ubicados en las localidades del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.

Plan de Gestión Social

- El Plan de Gestión Social (PGS) para el Área Contractual Mundo Nuevo se diseñó de acuerdo a los componentes requeridos por la SENER en las *Disposiciones administrativas de carácter general en materia de impacto social* y se encuentra conformado por un total de seis programas, un plan y dos estrategias de acción que se presentan de manera general en la tabla 1.
- El PGS podrá ser modificado durante el transcurso del desarrollo de las diversas etapas del Proyecto con el fin de mejorar la gestión social del mismo.
- El PGS será un sistema dinámico basado en el modelo de aprendizaje continuo y creación de sinergias entre Empresa-Comunidad. Será una herramienta de gestión cambiante de acuerdo con las necesidades del Proyecto dado que el contexto social del Área Contractual Mundo Nuevo evoluciona de acuerdo a la línea del tiempo de las etapas del mismo.
- Para garantizar la ejecución del PGS propuesto se tomarán en cuenta algunas de las políticas corporativas de Renaissance Oil así como su equipo de trabajo en materia de gestión social.
- La estrategia general de seguimiento y monitoreo de la implementación del Plan de Gestión Social para el Área Contractual Mundo Nuevo consiste en:
 - La definición de metas en el corto, mediano y largo plazo.
 - Cumplimiento de los objetivos de los programas fortalecimiento de sinergias empresa-comunidad a través de una comunicación fluida.

- Seguimiento y evaluación de indicadores de desempeño.

Tabla 1. Diseño General del Plan de Gestión Social para el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Programas
1.- Programa de Implementación de Medidas para Mitigar Impactos Sociales Negativos y Potenciar Impactos Sociales Positivos.
2.- Programa de Comunicación y Vinculación con la Comunidad y Grupos de Interés.
3.- Programa de Participación Activa y Equitativa de Mujeres y Hombres.
4.- Programa de Comunicación y Vinculación con Otros Actores.
5.- Programa de Inversión Social.
6.- Programa de Reasentamiento Poblacional del Área Contractual Mundo Nuevo.
Planes
1.- Plan de Desmantelamiento del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo.
Estrategias
1.- Estrategia para la Evaluación Continua de los Impactos Sociales.
2.- Estrategia General de Seguimiento y Monitoreo del Plan de Gestión Social.

Sección 3. Descripción técnica del proyecto

1. Nombre del proyecto

Contrato para la Extracción de Hidrocarburos Modalidad Licencia Área Contractual 15 Mundo Nuevo.

2. Descripción técnica del proyecto

Durante la etapa del Plan de Evaluación están programadas actividades de prueba/evaluación, perforación y reparación a pozos (una perforación de una nueva localización y una reparación mayor), para el mantenimiento o incremento de la actual producción del campo. Con dichas actividades se pretende explotar el potencial productor del yacimiento Cretácico Medio del campo Mundo Nuevo.

Sección 4. Etapas de Evaluación del Proyecto

1.- Descripción de las etapas de evaluación del proyecto

Plan de prueba y evaluación

Para garantizar la continuidad operativa de las actividades de extracción en el campo Mundo Nuevo, y minimizar las incertidumbres identificadas (profundidad del nivel de los fluidos, presiones actuales del yacimiento, gastos de: aceite, gas y agua, salinidad de agua de las formaciones, etc.), durante la etapa del Plan de Evaluación se visualiza realizar pruebas y evaluaciones con el objetivo de confirmar las expectativas geológicas y sísmicas, parámetros del yacimiento y potencial del pozo, además de la caracterización de los fluidos.

Plan de Reparación de Pozo

Para el campo Mundo Nuevo se visualiza un posible trabajo de reparación mayor para incorporación y/o mantenimiento de la producción del pozo Mundo-Nuevo-51.

Plan de Perforación

En el caso particular del campo Mundo Nuevo, se tiene considerado la construcción de un pozo: **Mundo Nuevo LOC01**.

Para la perforación del pozo **Mundo Nuevo LOC01** se tiene el Cretácico Medio como la formación objetivo para la perforación, misma que se estima alcanzar a 3038 mvmbr y profundizar hasta 3350 mvmbr en el pozo propuesto.

Plan de construcción y/o adecuación de infraestructura

Dentro del plan de trabajo considerado para el periodo de evaluación, no se contempla la construcción de infraestructura nueva para proceso y/o tratamiento de la producción, únicamente se consideran los requerimientos de líneas de descarga desde el pozo hasta la interconexión con las tuberías de recolección existente, incluso en este nuevo punto de perforación las localizaciones se encuentran considerados dentro del requerimiento de cada pozo, para efectos de manejo de la producción la construcción de los ductos necesarios se encuentran en función de los resultados obtenidos.

Para tal efecto, la planificación de estos trabajos incluyen los requerimientos de permisos por ocupación, derecho de vía y la evaluación de impacto ambiental correspondiente, en cada caso la obtención de la anuencia para iniciar estos trabajos forman parte del tiempo de ejecución de los trabajos, así como los impactos que pueden ocasionar sobre los resultados del programa de evaluación planificado.

Al tener considerada la construcción de un pozo: **Mundo Nuevo LOC01**, de acuerdo con las coordenadas proporcionadas por el área de subsuelo, esta localización se encuentra cerca de la existente (Mundo-Nuevo-51) lo cual representa una ventaja por el aprovechamiento de la vía de acceso existente, así como una opción de interconexión de la tubería de producción de este pozo actualmente en producción. El requerimiento implica una nueva construcción, así como la interconexión de la

corriente a una distancia de aproximadamente 550 metros con la línea de descarga del pozo existente, para converger finalmente en el cabezal Mundo Nuevo y posteriormente hasta su destino final en la Batería de Separación Girdaldas.

Etapas del Proyecto	Actividades y Obras	Descripción
Preparación del Sitio	Elaboración de estudios técnicos, económicos, sociales y ambientales.	Estas actividades se llevarán a cabo para la evaluación del campo Mundo Nuevo con el objetivo de dar cumplimiento a todos los trámites, licencias y permisos de ley propios para la empresa Renaissance Oil Corp.
	Pruebas y evaluación de pozos nuevos (Mundo Nuevo LOC01).	<p>Obtener muestras de fluido para análisis PVT.</p> <p>Prueba de presión para determinar el potencial de aceite y gas, permeabilidades, daño, fronteras, etc.</p> <p>Mediciones de la producción del pozo (aceite, gas y agua) con diferentes estranguladores y sensor en fondo, a fin de verificar y/o validar la producción del pozo.</p> <p>Toma de muestras de fluidos en pozo, para análisis de densidad API del aceite, porcentajes y salinidad de agua de formación.</p> <p>A partir de las pruebas y evaluación del yacimiento por medio de la Localización Mundo Nuevo LOC01, se reevaluarán las reservas y en consecuencia la estrategias de desarrollo del bloque.</p>
	Pruebas y evaluación de reparación del pozo Mundo-Nuevo-51 .	<p>Calibración de pozos, gradientes de presión, temperatura y niveles de fluidos de los pozos productores y no productores con la finalidad de detectar oportunidades de activación y optimización de pozos.</p> <p>Prueba de presión para el pozo Mundo Nuevo 51 (previo al trabajo de reparación).</p> <p>Evaluación del estado actual (físico y mecánico) de los ductos, localizaciones y vías de acceso.</p> <p>Mediciones de la producción del pozo (aceite, gas y agua) con diferentes estranguladores y sensor en fondo.</p> <p>Muestras de fluidos en pozo, para análisis de densidad API del aceite, porcentajes y salinidad de agua de formación.</p>

Construcción	Implementación de la interconexión de la tubería de producción para la nueva localización Mundo Nuevo LOC01 .	<p>En cuanto a la ubicación de la nueva localización Mundo Nuevo LOC01, el requerimiento implica una nueva construcción, así como la interconexión de la corriente a una distancia de aproximadamente 550 metros con la línea de descarga del pozo existente, para converger finalmente en el cabezal Mundo Nuevo y posteriormente hasta su destino final en la Batería de Separación Girdaldas.</p> <p>Se debe considerar que la ingeniería y construcción de la infraestructura necesaria para Mundo Nuevo LOC01, no representan un impacto mayor considerando que la distancia al punto de interconexión es cercano, la topografía del terreno es menos complicada, por lo que su efecto es mínimo considerando entre otras cosas el tiempo de construcción y el costo asociado por esta actividad.</p>
	Perforación del pozo Mundo Nuevo LOC01	Para el desarrollo del campo Mundo Nuevo del pozo es de tipo A; dada las condiciones del yacimiento y del contacto actual agua aceite esperado. Sin embargo; de requerirse podría plantearse la perforación de pozos tipo B y C; es por ello que dentro del plan son considerados los tres tipos de geometrías de pozos.
Operación	Mantenimiento a la producción base mediante una reparación mayor al pozo Mundo-Nuevo-51 .	<p>Movilizar y vestir equipo. Controlar pozo y verificar presión. Verificar fondo (si hay resistencia vencer).</p> <p>Instalar cabezal.</p> <p>Inducir con nitrógeno.</p> <p>Desvestir equipo y mudar.</p>

Sección 5. Ubicación geográfica del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

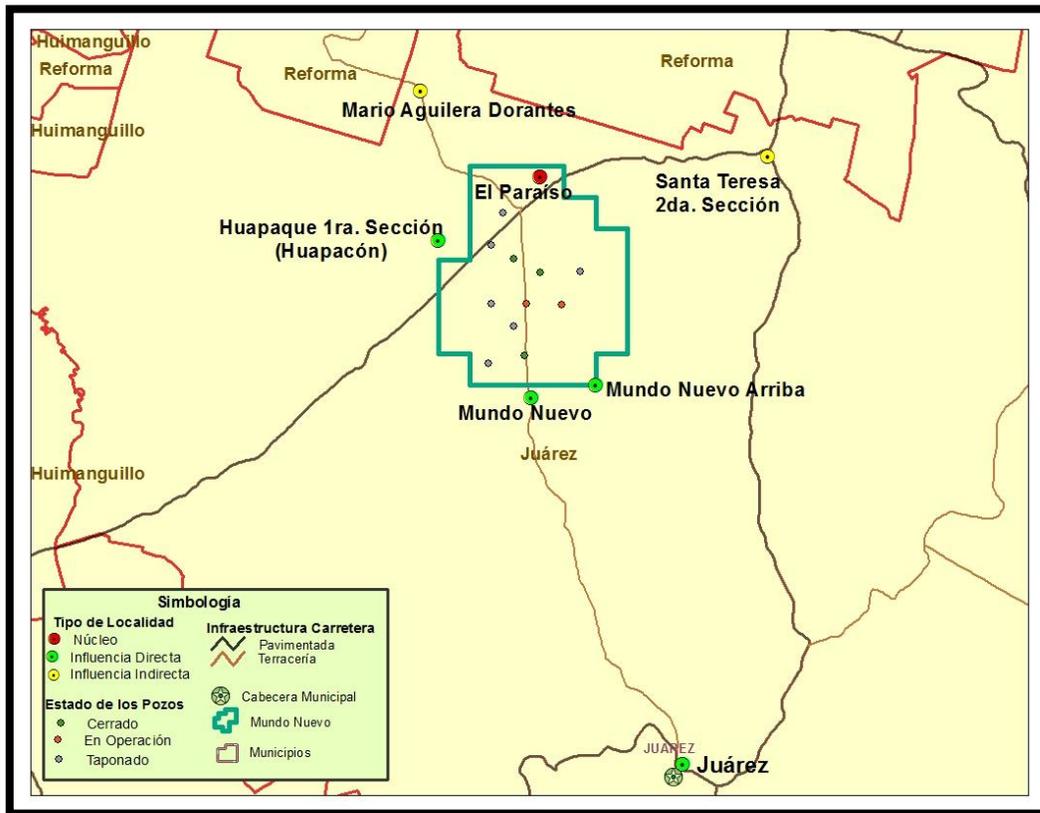
1. Domicilio completo donde se ubica el área contractual: No aplica

2. Localidades, municipios y entidad federativa en la que se ubica el área contractual

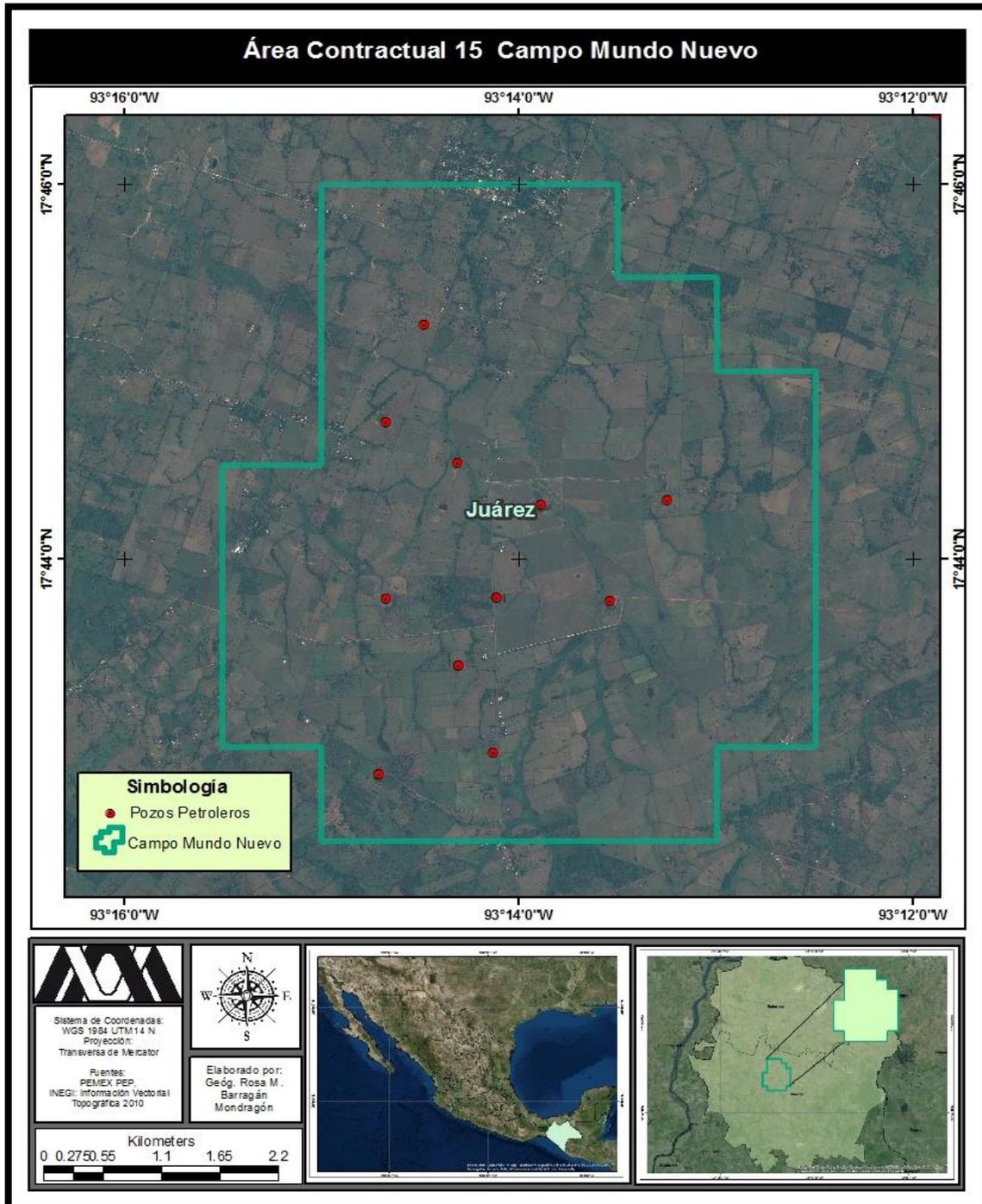
Clave	Entidad Federativa	Clave	Municipio	Clave	Localidad
07	Chiapas	048	Juárez	0024	El Paraíso

3. Mapa del sitio donde se ubica el polígono del área contractual

Mapa 1



Mapa 2



4. Coordenadas geográficas de la ubicación del área contractual

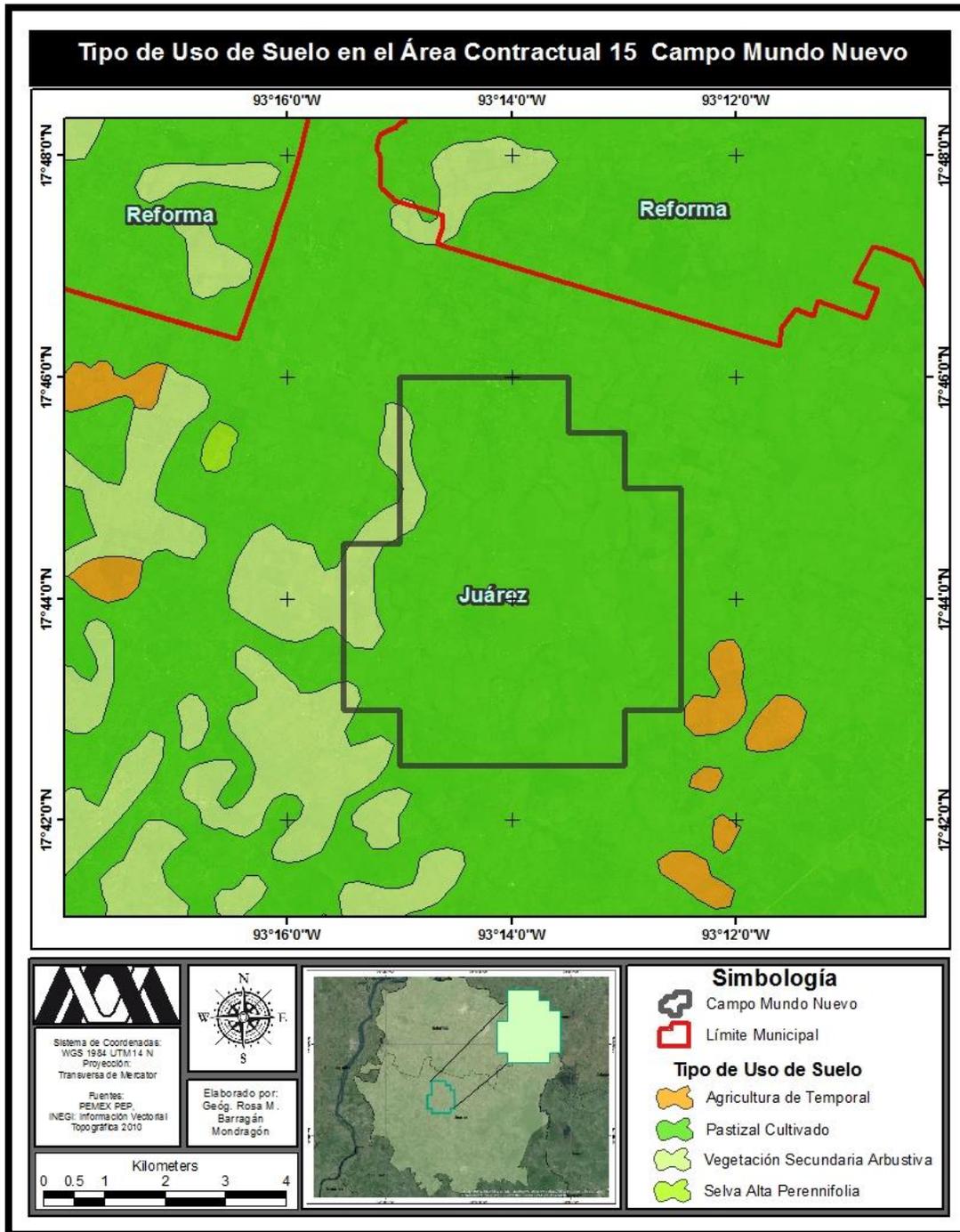
Área Contractual	Campo	Vértice	West (Longitud)	North (Latitud)
15	Mundo Nuevo	1	93° 13' 30"	17° 46' 00"
		2	93° 13' 30"	17° 45' 30"
		3	93° 13' 00"	17° 45' 30"
		4	93° 13' 00"	17° 45' 00"
		5	93° 12' 30"	17° 45' 00"
		6	93° 12' 30"	17° 43' 00"
		7	93° 13' 00"	17° 43' 00"
		8	93° 13' 00"	17° 42' 30"
		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"

Sección 6. Tipo de uso de suelo y localidad

1. Tipo de localidades, rural o urbana, donde se ubica el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Clave	Localidad	Tipo de localidad
0024	El Paraíso	Rural

2. Tipo de uso de suelo en el área contractual



Caracterización del Área de Influencia del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Panorama Estatal y Municipal

1. Sobre la Gobernabilidad

1.1 Estabilidad Política, Tendencias Políticas y Calendario de Eventos Político

Escala	Percepción de la estabilidad
México	<p>Datos según la Encuesta Nacional de Vivienda (2014):</p> <p>-Enrique Peña Nieto llegó con una opinión pública que consideraba que la situación económica del país y la personal habían empeorado en los últimos 12 meses, así lo refirió 55% de los mexicanos, sólo 18% consideró que habían mejorado.</p> <p>-A finales del año 2013, el 64% de los ciudadanos consideró que la situación económica del país en los últimos 12 meses había empeorado contra un mínimo histórico de 13% que refirió había mejorado. La puesta en marcha de la Reforma Hacendaria que incluyó nuevos impuestos establecidos por el actual gobierno aunado a las declaraciones del Banco de México y otros organismos financieros que redujeron las expectativas de crecimiento del país, pueden explicar la caída en la percepción de la economía del país y en el ámbito personal.</p> <p>-De diciembre de 2013 a febrero de 2014, es cuando Enrique Peña Nieto presenta el descenso más importante en los niveles de aprobación presidencial, de acuerdo con las mediciones de Parametría pasó de tener 53% de aceptación en noviembre y diciembre de 2013, a 44% en el promedio registrado en enero y febrero de 2014.</p> <p>-Existen tres variables básicas para conocer el estado de la economía de un país: empleo, inflación y el crecimiento del PIB. Sobre el tema, tenemos que puntualizar que en 2015, las expectativas de crecimiento económico fueron corregidas en cuatro ocasiones a lo largo del año por el Banco de México. A finales del 2014 se estimó que la economía mexicana crecería entre 3 y 4%, un primer recorte redujo las expectativas entre 2.5 y 3.5%, después vino una segunda revisión para colocarse entre 2 y 3%, para finalmente concluir en un estimado de entre 1.7 y 2.5%. De acuerdo con datos del INEGI, la economía mexicana creció el año pasado en 2.5%, siendo el mejor al crecimiento registrados durante 2013 y 2014.</p> <p>-Las cifras sobre empleo generadas por INEGI indican que durante el mes de agosto de 2015 se registró un 4.3% de desocupación de la Población Económicamente Activa (PEA), lo que representó una importante disminución con respecto al mismo mes de un año anterior cuando la tasa de desocupación se ubicaba en 5.2%. La tasa de desempleo en México es la cuarta más baja</p>

entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), sólo debajo de Japón, Corea y Austria.

Elecciones México 2016:

En las pasadas elecciones del mes de junio, el partido del presidente Peña Nieto, perdió las elecciones en siete de las doce gubernaturas que estaban en juego. Entregó a la oposición cuatro estados en los que había gobernado de manera consecutiva durante 86 años: Durango, Quintana Roo, Veracruz y Tamaulipas. La derrota del PRI en la más grande en una disputa por gubernaturas nunca antes había cedido tantos estados a la oposición. Esto significa además que los partidos de oposición gobernarán por primera vez a la misma cantidad de población que la gobernada por el PRI. El PAN, el PRD y el gobierno independiente de Nuevo León controlan la administración en los territorios donde vive el 50.8% de la población. Por el contrario, los partidos aliados PRI y PVEM se quedarán con el 49.1% de la población del país.

Parte de la explicación a las derrotas del PRI la podemos encontrar en las coaliciones PAN-PRD que llegaron a acuerdos en cinco estados para postular a candidatos comunes. Ambos partidos repiten la misma fórmula usada hace seis años cuando triunfaron en Oaxaca, Sinaloa y Puebla en esta ocasión lo hicieron en Durango, Quintana Roo y Veracruz aunque la coalición sufrió derrotas en Oaxaca y Sinaloa y Zacatecas.

A nivel estatal el PAN (sólo o con el PRD) gobernará a 35.35 millones de personas es decir, un incremento del 79.9% respecto a su actual situación (expansión, 2016). No obstante, no se debe dejar de mencionar que gran parte de los candidatos postulados por el PAN estuvieron vinculados al PRI es el caso de Durango, Veracruz, Quintana Roo. Los candidatos provenientes cien por ciento de ese partido sólo son los vencedores en Aguascalientes, Chihuahua, Tamaulipas y Puebla. Por otro lado, el partido Morena no obtuvo ninguna gubernatura pero sí incrementó su votación en un 86% con respecto a las elecciones del año pasado además de haber obtenido el segundo lugar en Zacatecas y muy buenos resultados en Veracruz y Oaxaca (El Financiero, 2016) dichos resultados aunados al creciente rechazo hacia el PRI y a las victorias “artificiales” del PAN colocan a López Obrador como el más fuerte de los aspirantes a las elecciones de 2018.

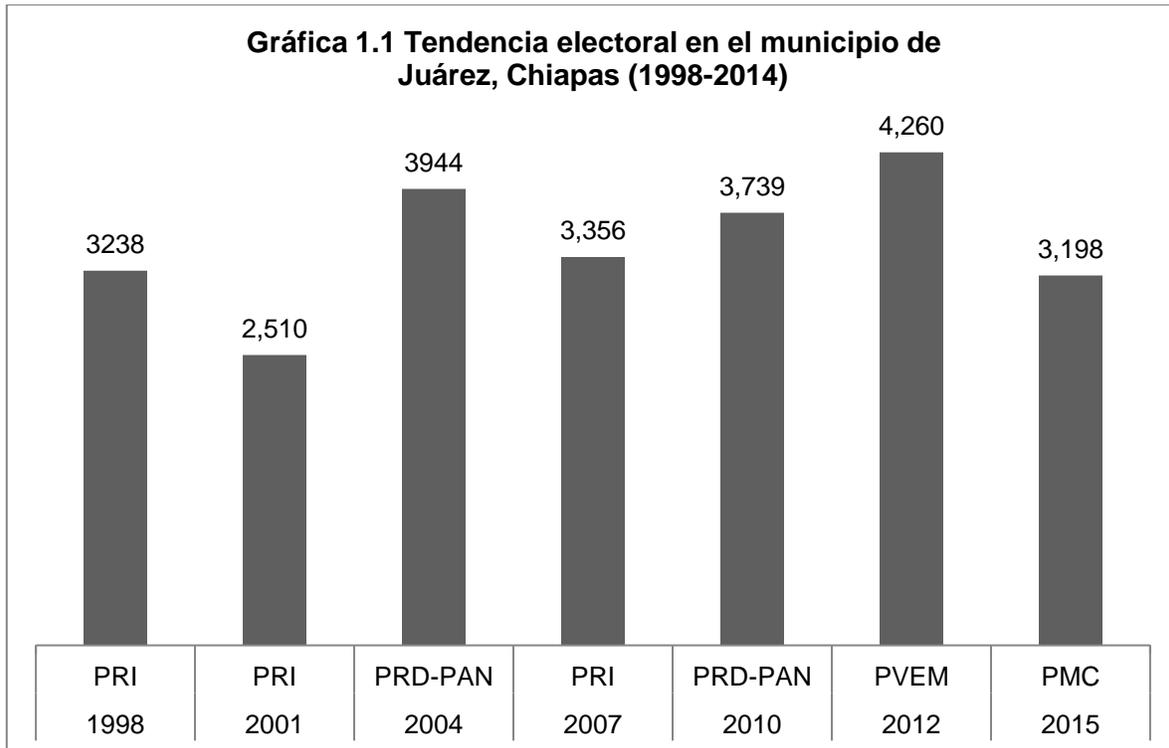
Es importante tomar en cuenta para el análisis que los triunfos y derrotas en las elecciones del presente año son importantes para la contienda del 2018 ya que de ellos depende en buena medida el reposicionamiento o no de muchos actores políticos que buscan la candidatura de sus respectivos partidos a la presidencia.

Chiapas	<p>-El actual gobernador de Chiapas es Manuel Velasco Coello y proviene de una coalición entre los partidos PRI, Partido Verde y Nueva Alianza.</p> <p>-Las elecciones para gobernador tuvieron lugar en julio de 2012 arrojado los siguientes resultados (IEPC, 2012):</p> <ul style="list-style-type: none">• PAN 9.28%• PRI 67.14%• PRD-PT-MC 17.41% <p>-Por su parte las elecciones para las diputaciones estatales en julio de 2012 quedaron de la siguiente manera (Congreso del Estado de Chiapas, 2013).</p> <ul style="list-style-type: none">• PAN 2 diputaciones• PRI 10 diputaciones• PRD 2 diputaciones• PVEM 16 diputaciones• MORENA 3 diputaciones• Mover a Chiapas 3 diputaciones• Chiapas Unido 4 diputaciones <p>-En 2015 tuvieron lugar las elecciones para diputados federales y los resultados fueron (H. Congreso de la Unión, 2015):</p> <ul style="list-style-type: none">• PAN 1 diputaciones• PRI 5 diputaciones• PVEM 9 diputaciones• MORENA 1 diputación• MC 1 diputación <p>-De acuerdo a los resultados de las elecciones de 2000, 2006 y 2012, la tendencia partidista pasó de gobiernos del PRD a un gobierno de coalición entre el PVEM y el PRI, los cuales triunfaron con una amplia mayoría en los últimos comicios.</p> <p>Otro punto importante en el estado de Chiapas, es el conflicto que se mantiene entre el gremio magisterial y los gobiernos federal y estatal. Este conflicto inició con la Reforma Educativa promulgada a inicios del 2013 y que a partir de entonces se ha producido una serie de paros y movilizaciones por parte del magisterio. Los profesores exigen que las modificaciones no pongan en riesgo su permanencia en el sistema educativo nacional ni que se condicione su trabajo a los resultados de la evaluación a la cual serán sometidos (ADN político, 2013). Finalmente a raíz de dicha reforma, días antes de las elecciones del año pasado para elegir a presidentes municipales diputados locales la CNTE anunció que realizaría un boicot el día de la jornada electoral no obstante, dicha amenaza no se materializó ya que la mayoría de las personas que quiso emitir su voto lo pudo hacer (animal político, 2015).</p>
----------------	---

Municipio de Juárez	<p>Durante los últimos años en el municipio de Juárez se observa una tendencia política inestable debido a que en las últimas siete elecciones cuatro partidos distintos han ganado las votaciones municipales. En las elecciones de 1998, 2001 y 2007 el PRI aventajaba en las elecciones municipales no obstante, durante los comicios de 2004 y 2010 el PRD resultó ganador. Sin embargo, en las dos últimas elecciones los partidos anteriores han sido derrotados por el PVEM en 2012 y por MC en 2015 (ver Tabla 1.1 y gráfica 1.1).</p> <p>En términos generales, durante las siete elecciones analizadas en el municipio de Juárez (1998-2015) el PRI ha ganado el 42.8% las elecciones, manteniéndose como el partido con mayor fuerza en el municipio. El PRD ha ganado un 28.5% de las votaciones mientras que los el PVEM y el PMC lo han hecho, cada uno, el 14.2% (ver Tabla 1.2 y Gráfica 1.2).</p> <p>El presidente actual del municipio de Juárez para el periodo 2015-2018 es el Lic. Carlos Rubén Quevedo Ramos y pertenece al PMC (para mayor información ver Tabla 1.3).</p>
Fuente: elaboración propia a partir de consultas en INEGI, Congreso de la Unión, Congreso del Estado de Chiapas, Parametría, OCDE, ADN político, El Financiero.	

Tabla 1.1 Tendencia electoral en el municipio de Juárez, Chiapas (1998-2015)

Año	Partido	Votos
1998	PRI	3,238
2001	PRI	2,510
2004	PRD-PAN	3,944
2007	PRI	3,356
2010	PRD-PAN	3,739
2012	PVEM	4,260
2015	PMC	3,198
Fuente: elaboración propia partir de datos del IEPC http://www.iepc-chiapas.org.mx/		

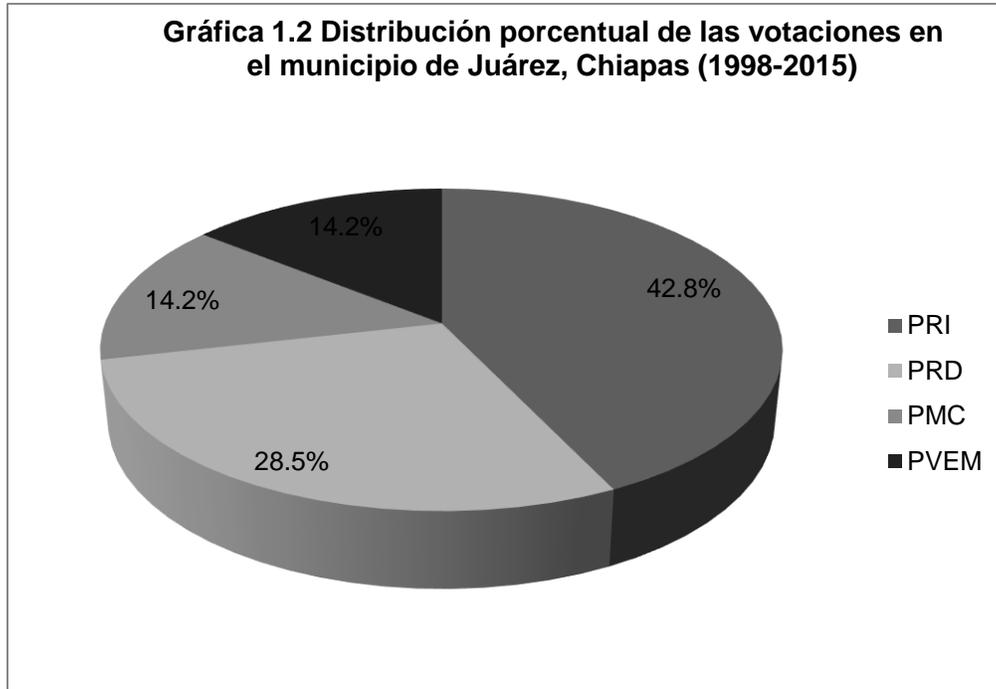


Fuente: elaboración propia partir de datos del IEPC
<http://www.iepc-chiapas.org.mx/>

Tabla 1.2 Distribución porcentual de las votaciones en el municipio de Juárez, Chiapas (1997-2013)

Partido	Total de votaciones
PRI	3
PRD	2
PMC	1
PVEM	1

Fuente: elaboración propia partir de datos del IEPC
<http://www.iepc-chiapas.org.mx/>



Fuente: elaboración propia partir de datos del IEPC
<http://www.iepc-chiapas.org.mx>

Tabla 1.3 Presidentes actuales de los municipios de

Juárez		
Municipio	Partido	Presidente
Juárez	 MOVIMIENTO CIUDADANO	Lic. Carlos Rubén Quevedo Ramos Contacto: (932) 32 6-00-39, 32 6 00 44, 32 6 00 49, 32 6 04 05 32 6 01 82 carlos_ruben_quevedo@hotmail.com Av. Juárez S/N, Centro C.P. 29510 Juárez, Chiapas.
Fuente: elaboración propia con datos obtenidos del Gobierno del Estado de Chiapas.		

Por el momento no se encuentra cercano **ningún periodo electoral** en el estado de Tabasco. Será hasta el año **2018** donde se lleven a cabo las elecciones para elegir a los nuevos representantes de los tres órdenes de gobierno (ver Tabla 1.4).

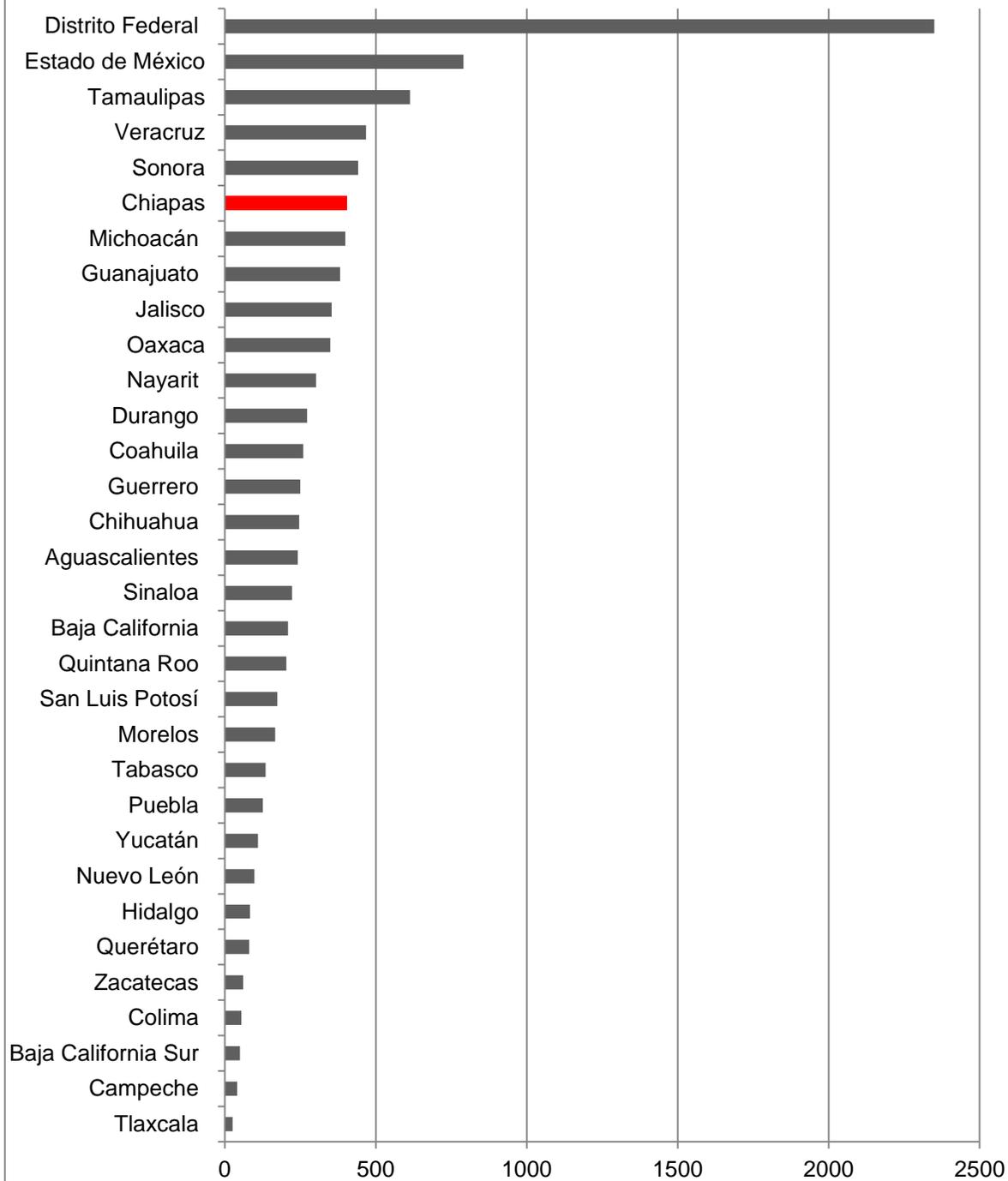
Tabla 1.4 Calendario de eventos políticos		
Tipo de elección	Escala	Fecha
Presidente de México	Nacional	Junio 2018
Diputados Federales	Nacional	
Gobernador de Chiapas	Estatad	
Diputados estatales	Estatad	
Presidentes municipales	Municipal	
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Instituto Nacional Electoral.		

1.2 Derechos Humanos

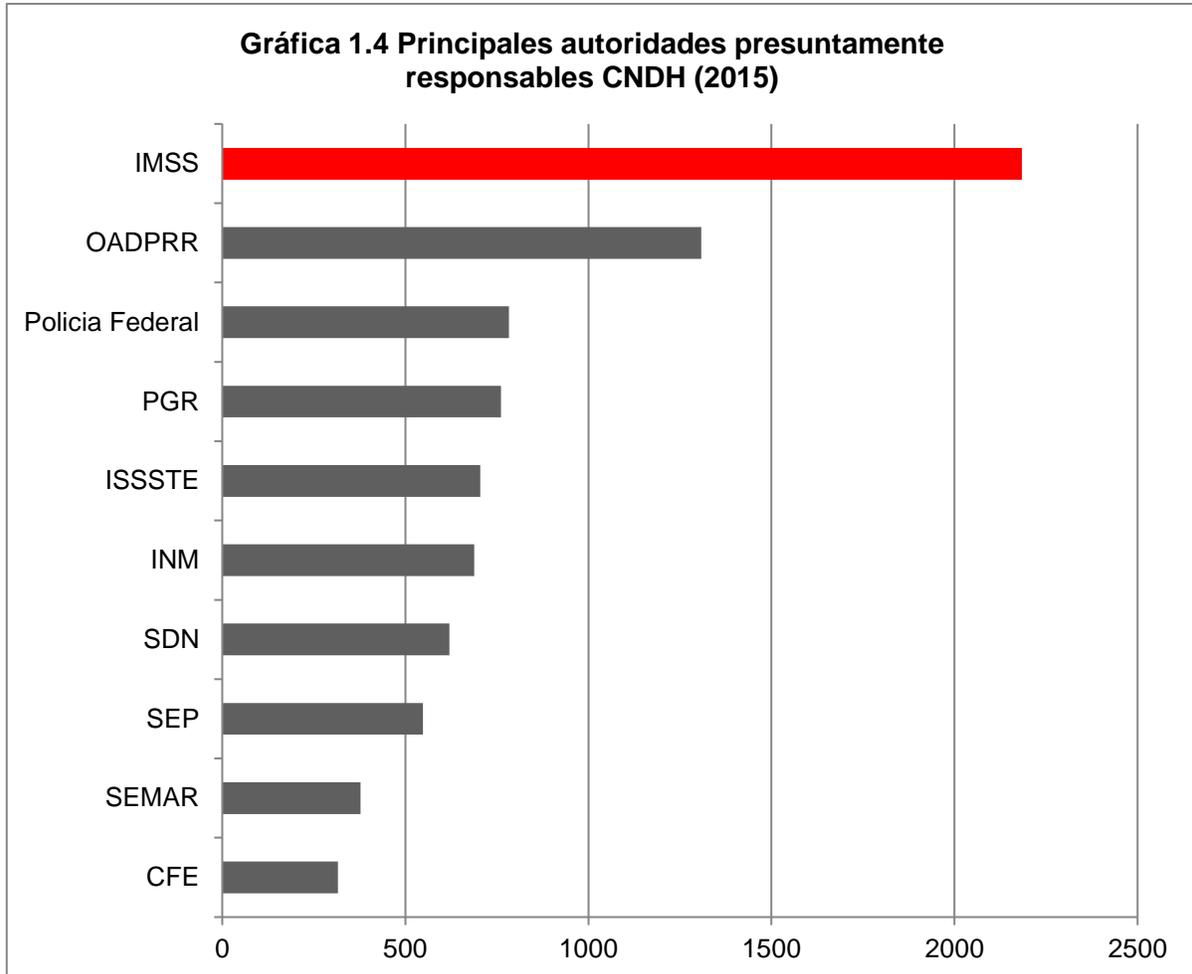
Finalmente, respecto a los derechos humanos se expone la situación actual en dos escalas de análisis (ver Tabla 1.5):

Tabla 1.5 Derechos Humanos	
Escala	Datos relevantes sobre la situación actual de los Derechos humanos
México	<p>-Durante el año 2015 México fue el país más denunciado ante la Comisión Interamericana de Derechos Humanos, según Emilio Álvarez Icaza, secretario ejecutivo del organismo. Durante ese año se presentaron mil 164 peticiones de los 35 estados miembros, de esas denuncias, 849 fueron contra el gobierno de México, es decir, el 73% del total (CIDH, 2016).</p> <p>-Con 2,350 denuncias el Distrito Federal es la entidad federativa con el mayor número de quejas interpuestas ante la CNDH seguido del Estado de México con 791, Tamaulipas con 613 y Veracruz con 468 (ver Gráfica 1.3).</p> <p>-Con 2,185 denuncias el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) se coloca como la principal institución con el mayor número de denuncias interpuestas ante la CNDH durante el 2014 (ver Gráfica 1.4).</p> <p>-Con 3,152 denuncias “prestar indebidamente el servicio público” se convierte en el principal hecho presuntamente violatorio a los derechos humanos en México (ver Gráfica 1.5).</p>
Chiapas	<p>-Chiapas ocupa el lugar número 6 de las entidades federativas de México con denuncias interpuestas ante la CNDH (ver Gráfica 1.3).</p> <p>-Con 467 denuncias la Procuraduría General de Justicia se coloca como la principal institución con el mayor número de denuncias interpuestas ante la CEDH-Chiapas durante 2014 (ver Gráfica 1.6).</p> <p>-Con 1059 denuncias “el derecho a la seguridad jurídica” se convierte en el principal hecho presuntamente violatorio a los derechos humanos en el estado de Chiapas durante 2014 (ver Gráfica 1.7).</p>
Fuente: elaboración propia a partir del Informe Anual de Actividades 2015 de la CNDH y la CEDH-Chiapas 2015.	

Gráfica 1.3 Expedientes de queja registrados por entidad federativa CNDH (2015)

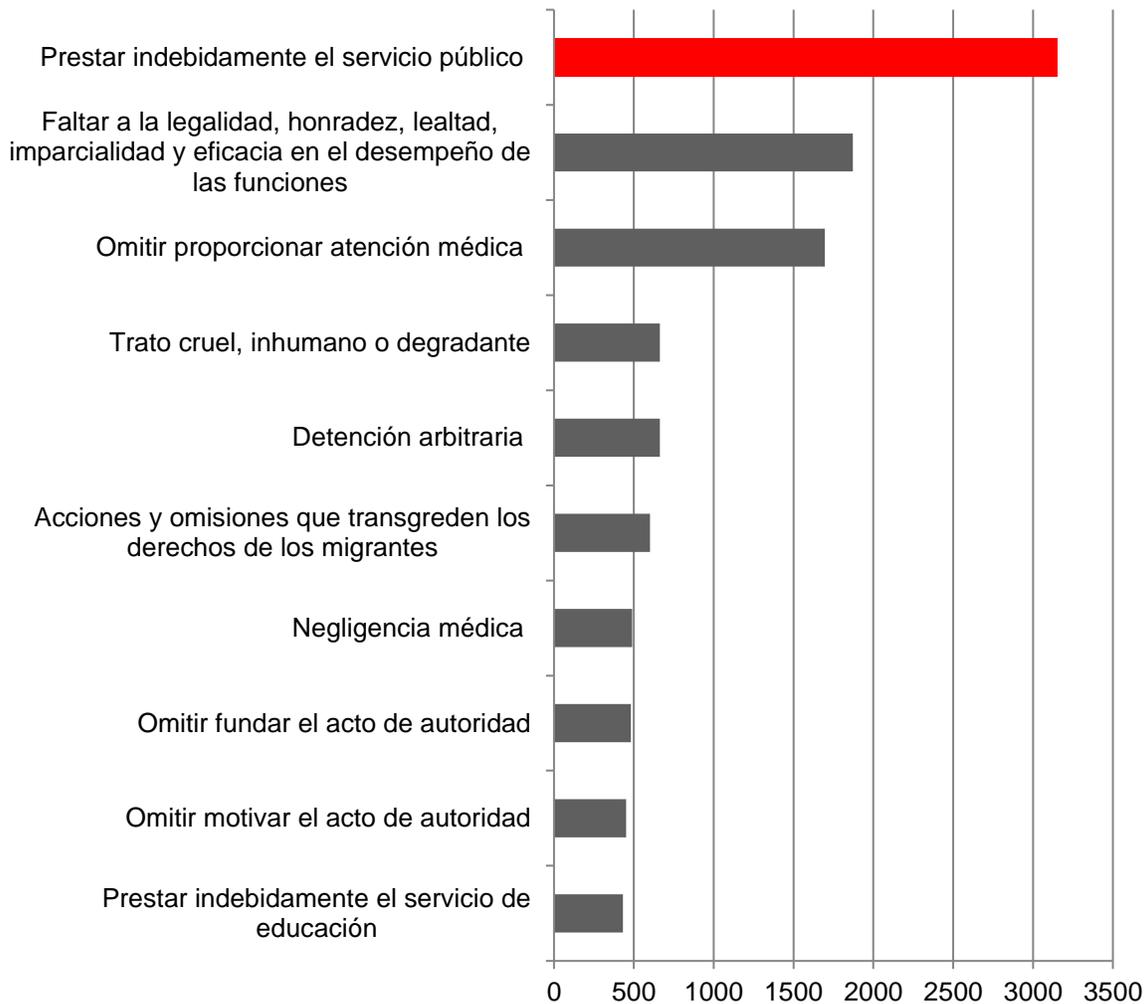


Fuente: elaboración propia a partir del Informe Anual de Actividades CNDH, 2015.



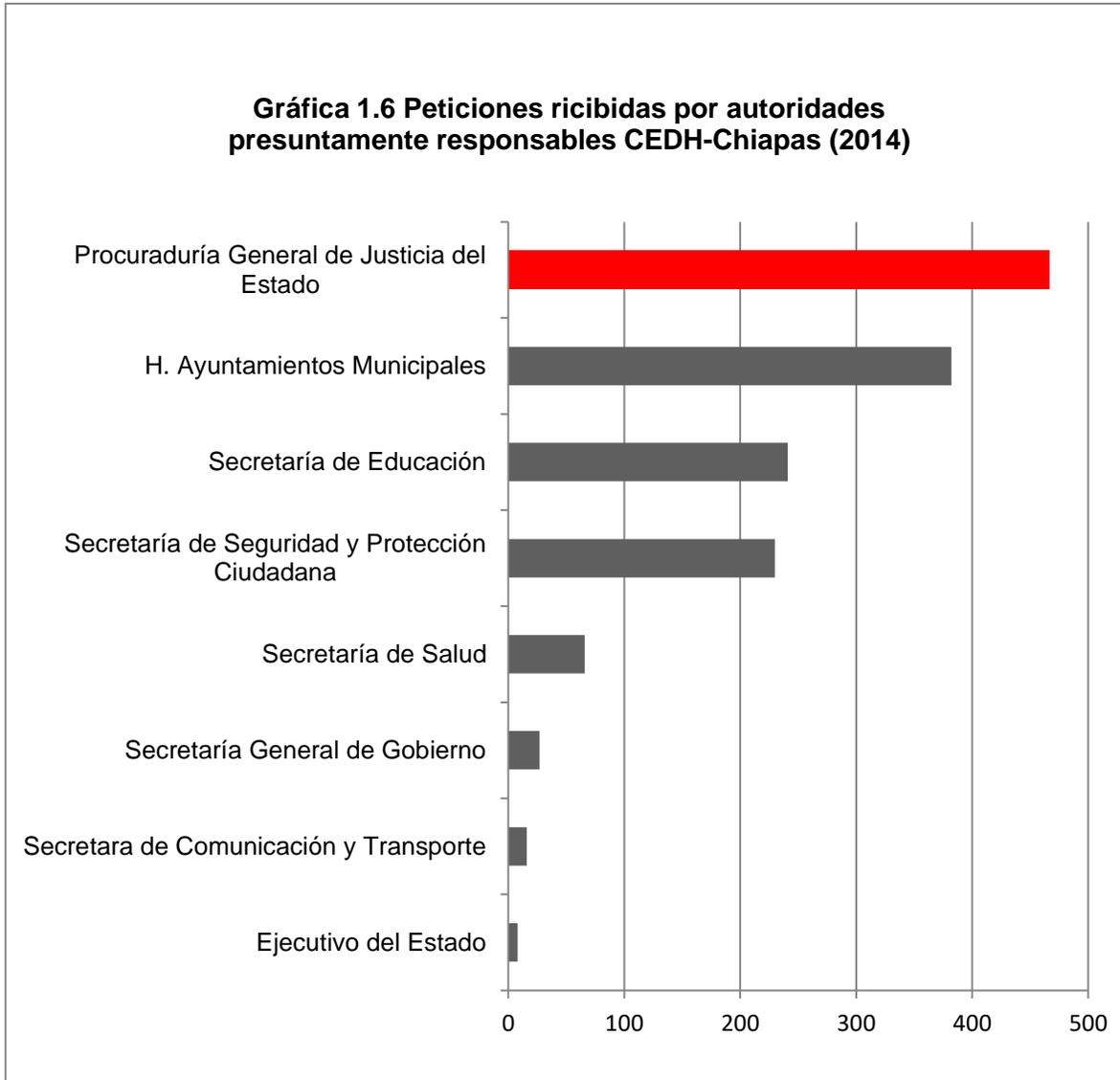
Fuente: elaboración propia a partir del Informe Anual de Actividades CNDH, 2015.

Gráfica 1.5 Hechos presuntamente violatorios de derechos humanos señalados con mayor frecuencia en los expedientes de queja CNDH 2015



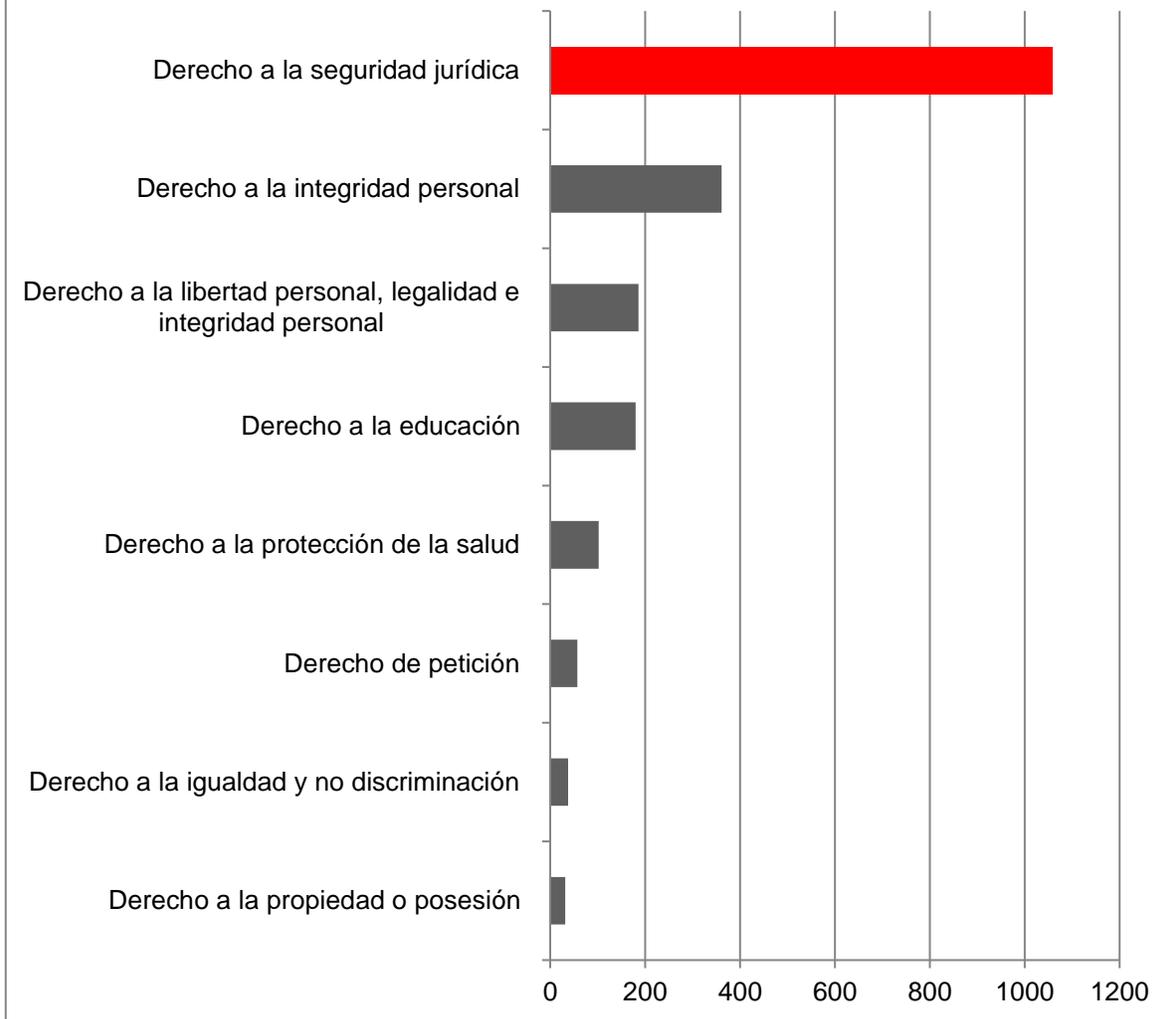
Fuente: elaboración propia a partir del Informe Anual de Actividades CNDH, 2015.

Gráfica 1.6 Peticiones recibidas por autoridades presuntamente responsables CEDH-Chiapas (2014)



Fuente: elaboración propia a partir del Informe Anual de Actividades CEDH-Chiapas, 2015.

Gráfica 1.7 Peticiones recibidas por clasificación del hecho violatorio CEDH-Chiapas (2014)



Fuente: elaboración propia a partir del Informe Anual de Actividades CEDH-Chiapas, 2015.

1.3 Seguridad

Conocer la situación de seguridad en un país como México implica un análisis por demás riguroso y profundo, cuestión que rebasa por mucho el objetivo de este apartado. En este sentido, se pretende dar a conocer de manera generalizada un análisis relacionado al tema de seguridad, en función de algunos principales indicadores, que nos permitan establecer una opinión de las características del contexto en cuestión. Para fines prácticos avanzaremos en una comparación nacional, estatal y municipal. Para las tres escalas se manejarán indicadores tales como: Infractores, infraestructura, recursos humanos, procedimientos administrativos e intervenciones policiales.

Siguiendo la estructura en función del área de influencia, se clasificarán los indicadores en el análisis de la siguiente forma: 1) Nacional, 2) estados circundantes a Chiapas o entidades que presenten cifras robustas y significativas y, 3) municipios pertenecientes o circundantes al área contractual, destacando a Juárez.

Primero, en la Tabla 1.6 se muestran el total de intervenciones que realizó la policía en todo el 2015. A grandes rasgos, dentro de los números más significativos, podemos decir que Baja California es el estado con mayor número de intervenciones, frente a un Chiapas relativamente alejado de las grandes cifras con un total de 76,732 intervenciones registradas. En un contexto regional, dentro de los principales municipios circundantes al área contractual, se destaca a los municipios de Pichucalco y Juárez, con 1,721 y 620 intervenciones, respectivamente. Cabe destacar, que tanto para las tres escalas (nacional, estatal y municipal), las intervenciones de fuera común son las más frecuentes. (Para un mayor análisis e interpretación consultar la Tabla 1.6).

Tabla 1.6 México. Intervenciones de la policía por entidades y municipios seleccionados, 2015

Nivel	Total	Infracciones	Fuero común	Fuero federal
Nacional	2,678,383	2,290,587	362,360	25,436
Baja California	349,627	304,755	40,780	4,092
Campeche	37,959	34,686	3,214	59
Chihuahua	197,325	163,966	31,267	2,092
Coahuila	105,732	91,790	13,596	346
Jalisco	155,641	112,292	40,095	3,254
México	297,466	260,702	35,621	1,143
Nuevo León	166,337	132,826	32,388	1,123
Oaxaca	68,076	60,863	6,687	526
Quintana Roo	71,310	58,369	12,334	60
Sonora	163,773	141,087	22,034	652
Tabasco	28,587	24,433	4,046	108
Veracruz	62,261	53,991	8,024	246
Yucatán	60,800	48,436	12,332	32
Chiapas	76,732	71,697	4,687	348
- Pichucalco	1,721	1,695	26	0
- Sunuapa	29	28	1	0
- Juárez	620	611	9	0
- Francisco León	45	40	3	2
- Ixtacomitán	342	333	7	2
- Ixtapangajoya	176	170	4	2
- Solosuchiapa	47	44	3	0
- Ostucán	231	230	1	0

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015.

Segundo, en la Tabla 1.7 se observan el total de procedimientos realizados, por la puesta en disposición de la policía municipal, estatal y federal. Siguiendo la metodología, se observa de nueva cuenta que Baja California es el estado con mayor número de procedimientos realizados, frente a un Chiapas modesto en cuestión, con 56,596. Cabe destacar, que dentro de los municipios circundantes al área contractual Ixtacomitán y Ostucán representa al mayor número de procedimientos realizados, pero destaca que estos fueron puestos en disposición por la policía municipal y a petición de parte. En general la tendencia, del gran total de las tres escalas, muestra que la mayor parte de los procedimientos realizados han sido puestos a disposición por la policía municipal.

-

Tabla 1.7 Procedimientos administrativos iniciados por entidad y municipios seleccionados, 2015

Nivel	Total	Policía Municipal	Policía estatal	Policía federal	A petición
Nacional	2,394,429	1,985,858	136,364	10,912	138,688
Baja California	478,181	409,287	4,366	182	64,346
Campeche	13,695	3,568	10,127	0	0
Chihuahua	175,785	165,873	6,785	239	2,688
Coahuila	79,116	77,880	1,030	0	206
Jalisco	103,902	85,870	863	90	8,761
México	279,862	252,328	13,178	1,388	5,505
Nuevo León	122,124	108,803	8,358	11	1,354
Oaxaca	59,847	50,420	504	260	8,663
Quintana Roo	66,102	62,627	3,416	3	56
Sonora	84,294	79,918	3,744	50	582
Tabasco	28,331	21,648	5,444	0	1,239
Veracruz	19,914	16,452	86	30	3,346
Yucatán	26,089	23,458	175	0	2,456
Chiapas	56,596	40,903	11,791	2	3,900
- Juárez	6	0	0	0	6
- Reforma	17	17	0	0	0
- Pichucalco	121	41	0	0	80
- Sunuapa	4	4	0	0	0
- Francisco León	19	1	0	0	18
- Ixtacomitán	336	336	0	0	0
- Ixtapangajoya	58	10	0	0	48
- Solosuchiapa	25	0	0	0	25
- Ostucacán	181	2	0	0	179

Tercero, respecto a Infractores y Recursos Humanos se presentan las Tablas 1.8 y 1.9. Siguiendo la metodología del análisis, se resalta de nueva cuenta que, del total nacional de infractores por conductas delictivas, Baja California y el Estado de México muestran un número superior a la media nacional. Referente a Chiapas, podemos decir que se encuentra por debajo del promedio de infractores por conductas delictivas con 40,076.

Dentro de los municipios pertenecientes al área contractual o circundantes, se destaca Ostucán, y más específicamente, a Ixtacomitán con un total de 181 y 220 registros de infractores, respectivamente.

Tabla 1.8 México. Infractores por entidad y municipio, 2015

Nivel	Total
Nacional	2,364,916
Baja California	517,285
Chihuahua	173,515
Jalisco	103,670
México	237,504
Nuevo León	121,162
Oaxaca	54,699
Sonora	80,601
Tabasco	24,720
Veracruz	19,941
Yucatán	21,042
Chiapas	40,076
- Pichucalco	107
- Sunuapa	4
- Juárez	6
- Reforma	17
- Francisco León	19
- Ixtacomitán	220
- Ixtapangajoya	58
- Solosuchiapa	2
- Ostucán	181

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015.

En general, en torno a los recursos humanos, entendidos como la cantidad de elementos pertenecientes a la policía preventiva, podemos destacar al Estado de México y Oaxaca, por el mayor número de elementos policiales pertenecientes a estos dos estados. A grandes rasgos se puede decir que Chiapas cuenta con una importante cantidad de personal dedicada a la prevención del delito, rondando el promedio nacional. Destacando a los municipios de Pichucalco y Reforma, se puede apreciar que ambos cuentan con un personal que sobrepasa la media municipal, esto en relación a los municipios pertenecientes o circundantes al área contractual. Es menester mencionar que para las tres escalas de estudio, particularmente resalta la concentración de personal en un nivel operativo, si de jerarquías se habla.

Tabla 1.9 México. Policía preventiva por entidad y municipios seleccionados, 2015

Entidad	Total	Primer Nivel	Segundo Nivel	Tercer Nivel	Nivel administrativo
Total	134,423	3,427	9,922	116,453	3,798
Baja California	5,295	4	193	4,752	346
Campeche	406	7	12	386	1
Chihuahua	5,564	62	702	4,727	73
Coahuila	2,713	32	72	1,949	573
Jalisco	11,148	228	1,473	9,007	406
México	18,939	162	667	17,994	116
Nuevo León	5,484	34	86	5,300	64
Oaxaca	12,505	637	878	10,702	288
Quintana Roo	2,971	63	115	2,182	177
Sonora	4,294	43	384	3,803	64
Tabasco	3,877	46	449	3,341	41
Veracruz	5,388	501	455	4,331	101
Yucatán	3,310	46	281	2,949	34
Chiapas	6,637	149	565	5,644	279
- Pichucalco	95	0	2	93	0
- Sunuapa	7	0	1	6	0
- Juárez	58	0	20	38	0
- Reforma	88	0	25	40	23
- Francisco León	12	1	3	8	0
- Ixtacomitán	29	0	0	29	0
- Ixtapangajoya	15	0	1	14	0
- Solosuchiapa	11	0	0	11	0
- Ostucán	55	2	5	48	0

Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015.

Por último, en la Tabla 1.10 se desglosan el número total de celdas disponibles para ejecutar arrestos; en primer lugar a nivel nacional, seguido del estatal y municipal.

En una comparación estatal, se observa que los estados de Oaxaca y Jalisco cuentan con el mayor número de celdas disponibles. Particularmente hablando de Chiapas, éste cuenta con total de 6,523 celdas disponibles. Centrándonos en municipios pertenecientes y circundantes al área contractual, Pichucalco es el que cuenta con un mayor número de celdas disponibles, muy por encima de Juárez (para un mayor análisis observar la Tabla 1.10).

Tabla 1.10 México. Celdas disponibles para ejecutar arrestos por entidad y municipios, 2015

Nivel	Total
Nacional	160,709
Chihuahua	7,497
Jalisco	12,505
México	9,555
Nuevo León	7,076
Oaxaca	25,831
Sonora	7,428
Tabasco	1,770
Veracruz	4,099
Chiapas	6,523
- Pichucalco	128
- Sunuapa	54
- Juárez	44
- Reforma	72
- Francisco León	30
- Ixtacomitán	64
- Ixtapangajoya	26
- Solosuchiapa	32
- Ostucán	72
Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015.	

Por último y de manera más detalla; a partir de datos de la Procuraduría General de la Republica (PGR), y reportados por las Procuradurías de Justicia y Procuraduría General de Chiapas; se clasificará la incidencia delictiva en los municipios del municipio de Juárez; esto en función de la modalidad y el tipo de delito perpetrado y registrado. En la Tabla 1.11 se muestra un desglose de las cifras totales de la incidencia de cada delito cometido en dichos municipios durante el periodo de 2011-2016.

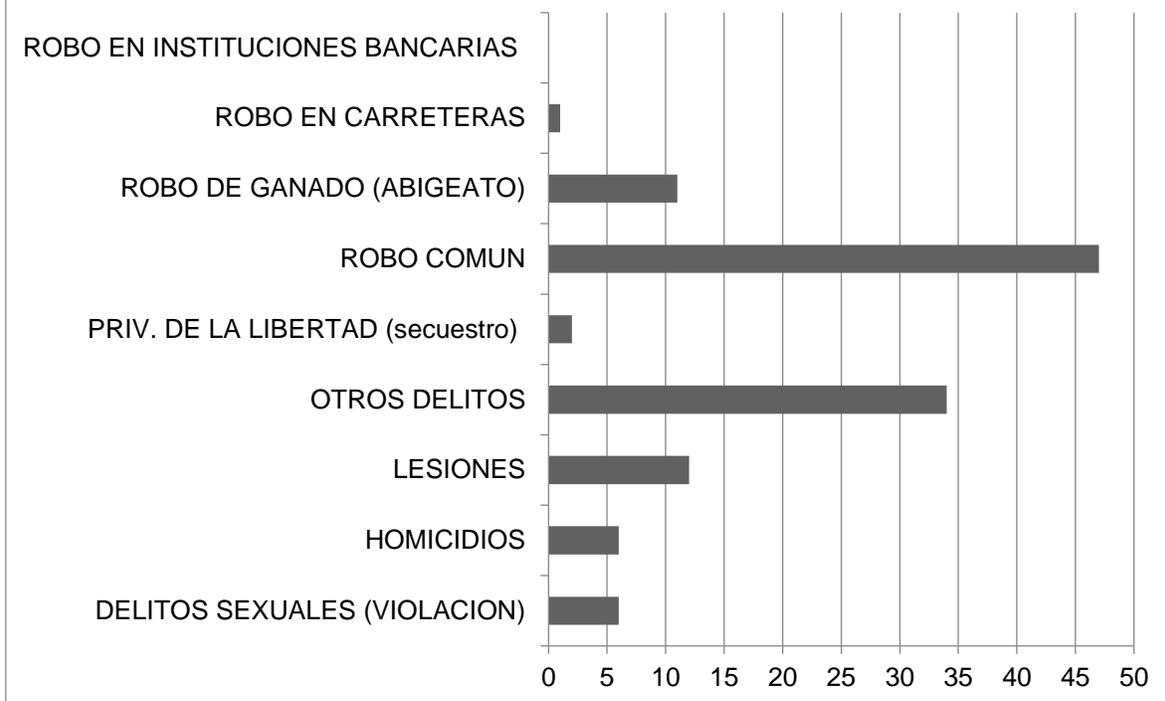
En términos generales, el municipio de Juárez muestra una baja incidencia delictiva; en relación al promedio del tipo de delito, resalta el robo común, con y sin violencia; el robo de ganado; daños en propiedad ajena; violaciones; así como también un elevado número de delitos sin clasificación exacta (para un mayor análisis e interpretación, consultar la Tabla 1.11 y el Grafico 1.8).

Por último, los delitos que cuentan con el menor registro de incidencia en el municipio son el despojo, los homicidios dolosos y culposos, secuestro y el robo en carreteras.

Los delitos de los que no existe ningún registro son el robo a instituciones bancarias, abuso de confianza y la extorsión.

Tabla 1.11 Chiapas. Incidencia delictiva en el municipio de Juárez, 2011-2016		
Tipo	Modalidad	Juárez
Delitos patrimoniales	- abuso de confianza	0
	- daño en propiedad ajena	9
	- extorsión	0
	- fraude	4
	- despojo	1
Delitos sexuales (violación)	- violación	6
Homicidios	- dolosos	3
Homicidios	- culposos	3
Lesiones	- dolosas	8
	- culposas	4
Otros delitos	- amenazas	0
	- estupro	0
	- otros sexuales	2
	- resto de los delitos (otros)	32
Priv. de la libertad (secuestro)	- secuestro	2
Robo común	- con violencia	32
	- sin violencia	15
Robo de ganado (abigeato)	- abigeato	11
Robo en carreteras	- con violencia	1
	- sin violencia	0
Robo en instituciones bancarias	- con violencia	0
	- sin violencia	0
Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015.		

Gráfica 1.8 Chiapas. comparación total de los delitos registrados en el municipio de Juárez, 2011-2015



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Con el propósito de complementar los datos presentados y reflejar la incidencia delictiva en el municipio de Juárez, a continuación se presenta una síntesis sobre la búsqueda de notas periodísticas a través de medios electrónicos, sobre los delitos cometidos en dichos municipios durante el periodo 2013-2015. Además de la información correspondiente a la nota periodística, la Tabla 1.12 incluye la escala de análisis y la clasificación acerca de la influencia sobre el área contractual Santuario, la cual se determinó con base en el municipio en que tuvo lugar.

Tabla 1.12 Recopilación de notas periodísticas sobre incidencia delictiva en el municipio de Juárez

Escala	Municipio	Fecha	Encabezado	Fuente	Problemática o acontecimiento	Influencia
Municipal	Juárez	04-mar-16	Secuestran a ganadero y su hijo	Tabasco Hoy; http://www.tabascohoy.com.mx/nota/300687/secuestran-aganadero-y-su-hijo-de-juarez-chiapas	Sujetos armados secuestran a ganadero y su hijo, en Juárez, Chiapas, cuando realizaba unas compras en el municipio de Cárdenas, Tabasco. Según los primeros datos, [REDACTED] salieron desde temprano del día de su rancho en la comunidad de Cardona, a bordo de su camioneta rumbo al municipio tabasqueño.	Directa
Municipal	Juárez	03-feb-16	Realizan operativo por un Juárez más seguro	Cuarto Poder; http://www.cuartopoder.mx/realiza-operativo-por-un-juarez-mas-seguro-148385.html	Diferentes corporaciones policiales realizan operativos de vigilancia en carreteras, caminos vecinales y centrales camioneras con el objetivo de contrarrestar los constantes robos y atracos a autobuses, pasajeros y ciudadanía en general.	Indirecta
Regional	Ixtacomitán	26-ago-14	Rescatan a 10 migrantes en Ixtacomitán	Azteca Noticias; http://www.aztecanoticias.com.mx/notas/estados/199616/rescatan-a-10-migrantes-en-ixtacomitán-chiapas	Un grupo de 10 migrantes de Honduras y El Salvador, entre ellos, dos menores de edad, fue rescatado por policías estatales y federales en el municipio de Ixtacomitán, informó la Procuraduría General de Justicia de Chiapas .	Indirecta
Municipal	Juárez	31-dic-15	Capturan a asaltantes tabasqueños en Juárez	Cuarto Poder; http://www.cuartopoder.mx/capturan-a-asaltantes-tabasqueños-en-juarez-144338.html	La Policía capturó en Juárez a dos de cuatro asaltantes de bancos y de cuentahabientes originarios de Tabasco, momentos después que atracaran las oficinas de Telecom y pretendían robar la nómina del Ayuntamiento.	Directa

Municipal	Juárez	03-feb-16	Lo arrestan por pelar una cerveza	Tabasco Hoy; http://www.tabascohoy.com.mx/nota/294879/lo-arrestan-por-pelar-una-cerveza	Un borrachín fue detenido por la Policía Municipal de Juárez, Chiapas cuando escandalizaba y peleaba con sus compañeros del “escuadrón de la muerte” frente a la vía del tren en la estación Juárez.	Indirecta
Regional	Pichucalco	03-abr-16	Detienen a banda dedicada el robo de inmuebles	En tiempo real; http://entemporealmx.com/detienen-a-banda-dedicada-al-robo-a-inmuebles	En atención oportuna a una alerta emitida por el número de emergencias 066, elementos de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana y la Policía Municipal, a través del Mando Único, detuvieron a una banda delictiva en el municipio de Pichucalco.	Indirecta
Municipal	Juárez	28-nov-14	Detienen a dos por secuestrar y violar a jovencita de 16 años	Tabasco Hoy; http://www.tabascohoy.com.mx/nota/225882/detienen-a-dos-por-secuestrar-y-violar-a-jovencita-de-16-anos	Como resultado de trabajos de investigación de la fiscalía del distrito norte, la policía ministerial de Chiapas, lograron la detención de dos sujetos por los delitos de privación ilegal de la libertad y violación, logrando rescatar a una menor de 16 años que mantenían cautiva en un conocido hotel de la ciudad.	Directa
Municipal	Juárez	25-abr-16	Roban 10 millones de pesos en Bansefi	Cuarto Poder; http://www.cuartopoder.mx/roban10millonesdepesosenbansefi-158053.html	Un millonario robó se registró en el Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, Sociedad Nacional de Crédito (Bansefi), ubicado en la calle principal de la población de Juárez. Parte de los 10 millones de pesos, que guardaban en la bóveda del banco, sería para el pago de los beneficiarios del programa “Amanecer” que otorga el Gobierno a las personas de la tercera edad.	Directa

Regional	Solosuchiapa	28-may-15	Detienen a sujeto que permaneció prófugo tras homicidio en 2012.	Prensa Libre; http://www.prensalibrechiapas.com/2014/index.php/secciones/laroja/item/2013-detienen-a-sujeto-que-permanecio-profugo-tras-homicidio-en-2012	Luego de permanecer tres años prófugo de la justicia, en las últimas horas elementos de la Procuraduría General de Justicia del Estado (PGJE) lograron la captura de [REDACTED] quien reveló haber perpetrado el homicidio de un sujeto en mayo de 2012 en Tuxtla Gutiérrez. El presunto homicida fue detenido derivado de trabajos de investigación y de campo, en una comunidad del municipio de Solosuchiapa, hasta donde acudió para evitar la acción de la justicia.	Indirecta
Municipal	Juárez	02-dic-15	Recuperar vehículos robados y detienen a tres personas	En Tiempo Real; http://entemporealmx.com/recuperan-vehiculos-robados-y-detienen-a-tres-personas/	Realizando funciones de prevención del delito en puntos de revisión vehicular, dos unidades con reporte de robo fueron recuperadas y tres personas fueron detenidas. Elementos de la Policía Estatal Preventiva en coordinación con Policía Municipal a través del Mando Único destacamentado en el municipio de Juárez, Chiapas, detuvieron al conductor y copiloto de una unidad tipo motocicleta marca Italika de color negra y roja sin placas de circulación, quienes no acreditaron la propiedad de la misma.	Directa
Municipal	Juárez	04-abr-16	Policías de Juárez logran detención de ladrones que huyeron de Pichucalco	Contra Poder; http://contrapoder.com.mx/?p=5766	El pasado sábado 2 de abril elementos de seguridad pública de Juárez Chiapas, bajo el mando de [REDACTED] detuvieron a 4 presuntos delincuentes que minutos antes de cometer el robo huyeron de Pichucalco, con un botín de 130 mil pesos en dinero en efectivo y alhajas.	Directa

Regional	Pichucalco	26-ago-15	Se escapa secuestrado de Pichucalco	Tabasco Hoy; http://tabascohoy.com/nota/266226/se-escapa-secuestrado-de-pichucalco	Corporaciones antisequestro de Tabasco y Chiapas lograron el rescate del joven [REDACTED], originario del municipio de Teapa Tabasco, que el pasado 22 de agosto fue plagiado por un grupo armado cuando circulaba en su taxi sobre la carretera Pichucalco-Teapa.	Indirecta
Municipal	Juárez	30-jun-15	Asaltantes increpan y asesinan a ganadero	Cuarto Poder; http://www.cuartopoder.mx/asaltantesinterceptanasesinanaganadero-122572.html	Un ganadero muerto, un comandante policiaco herido y dos delincuentes detenidos deo una balacera en el municipio de Juárez. Los hechos ocurrieron la tarde de ayer cuando cinco sujetos armados interceptaron al ganadero [REDACTED] a quien dispararon a quemarropa.	Directa
Municipal	Juárez	06-feb-15	Detienen a dos sujetos por secuestro y robo a migrantes en Chiapas	3 minutos informa; http://3minutosinforma.com/detienen-a-dos-sujetos-por-secuestro-y-robo-a-migrantes-en-chiapas/	Resultado de trabajos de investigación, elementos del grupo interinstitucional encabezados por la Procuraduría General de Justicia del Estado (PGJE) lograron la detención de dos sujetos como probables responsables de los delitos de Privación ilegal de la libertad y Robo con violencia, en agravio de tres migrantes originarios de Honduras.	Directa
Regional	Ixtapangajoyá	21-mar-15	Detienen a joven con 11 kg de marihuana cerca del Colegio de Bachilleres de Chiapas	La Prensa; http://www.oem.com.mx/laprensa/notas/n3746192.htm	Un hombre que transportaba 11 kilogramos de al parecer marihuana fue detenido a la altura del Colegio de Bachilleres de Chiapas (CoBach), mediante patrullajes de seguridad implementados en la región Norte por la Policía Estatal Preventiva, en coordinación con Mando Único Policial.	Indirecta

2. Panorama Económico

Chiapas

El propósito de éste apartado es analizar el panorama económico actual en el Estado de Chiapas, para poder establecer una opinión general, del contexto en cuestión, se estudiarán variables tales como.

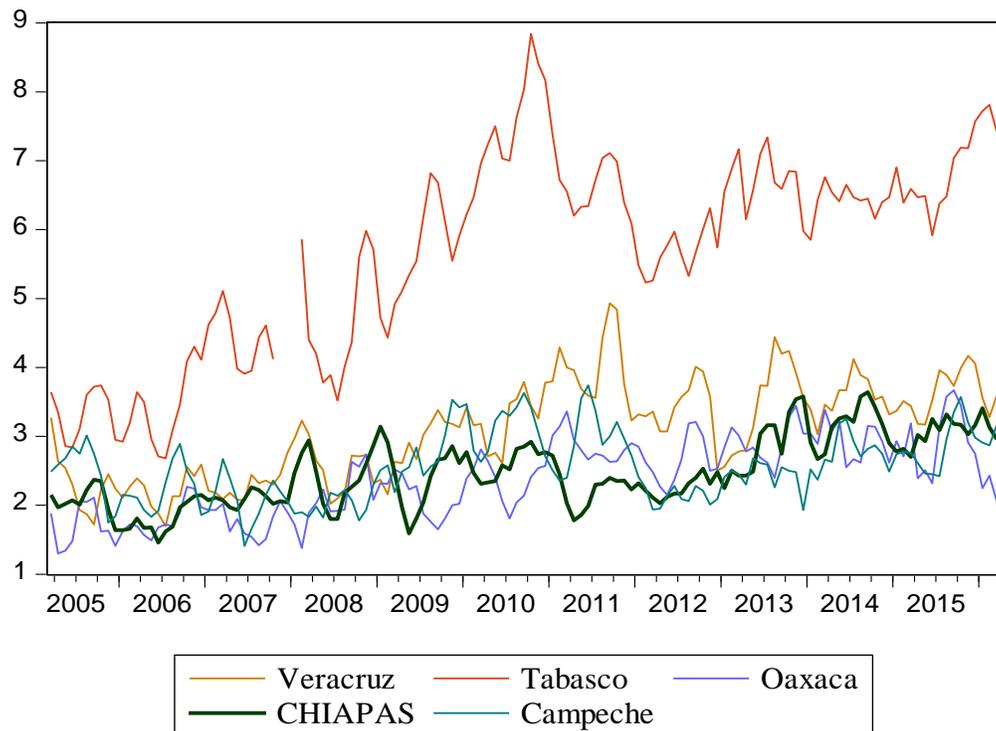
- Población total;
- Población económicamente activa (PEA);
- Tasa de desempleo;
- Producto Interno Bruto;
- Participación de los principales sectores económicos; y
- Relevancia de las actividades petroleras

En general el Estado de Chiapas resalta por su enorme riqueza cultural; su notable diversidad étnica y por la gran cantidad de atractivos turísticos que posee. En este sentido, el principal motor económico de la entidad es el turismo, en un entorno tanto nacional como internacional. No menos importante es la agricultura, en la región destaca la producción de café, maíz, mango y plátano. La elaboración de joyas a partir del ámbar, es una de las principales actividades artesanales que se desarrollan en la entidad.

De acuerdo con cifras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), al año 2010 Chiapas contaba con un registro de población, de aproximadamente, 4 796 580 personas de las cuales, hasta esa fecha, 2 352 807 eran hombres y 2 443 773 eran mujeres. La entidad presenta una tasa de crecimiento anual del 2%. Cabe destacar que 1 141 499 habitantes habla alguna lengua indígena. La población económicamente activa (PEA) es de un aproximado de 2 014 866 personas, de las cuales 212 846 están ocupadas y perciben ingresos de hasta un salario mínimo. En

la gráfica 2.0 se puede apreciar el movimiento de la tasa de desempleo en algunas entidades mexicanas. Particularmente para Chiapas, se observa una tendencia constante del indicador; se reportan valores entre el 2% y 3% para el periodo de 2005 a 2016.

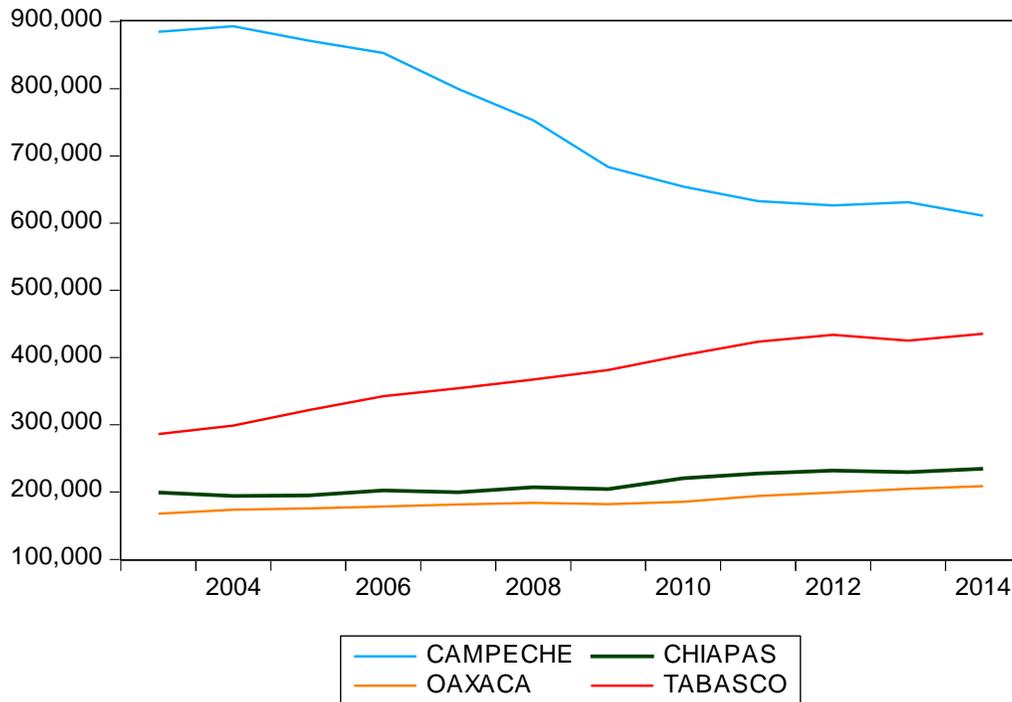
Gráfica 2.0 México. Variación de la tasa de desempleo para entidades seleccionadas, 2005-2016



Fuente: Estimado con base en INEGI

Siguiendo el contexto económico, para el año 2014 Chiapas reportó un Producto Interno Bruto (PIB) por un valor total de 234 965 943 millones de pesos a precios de 2008, lo que representa cerca del 2% del ingreso nacional. En general, resalta el estancamiento y la tendencia estacional del PIB chiapaneco dentro de la última década, esto en comparación con las entidades vecinas del sureste mexicano (para un mayor análisis, observar la gráfica 2.1).

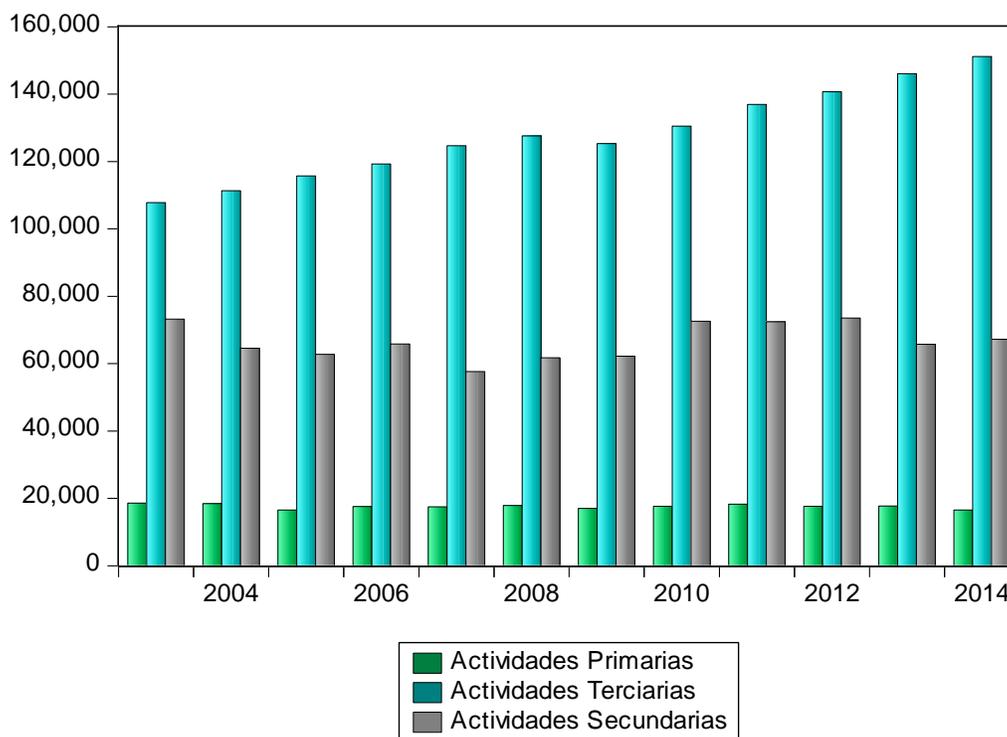
Gráfica 2.1 México. Variación del PIB constante para entidades seleccionadas, 2003-2014 (Millones de pesos de 2008)



Fuente: Estimado con base en INEGI

Asimismo para Chiapas, en la gráfica 2.2 se presenta la participación económica de los tres sectores más importantes en relación al PIB. En general destaca el notable porcentaje de las actividades terciarias en la entidad, seguida por los sectores secundario y primario, respectivamente. Como ya se ha mencionado, el turismo es la actividad medular de la economía chiapaneca, en promedio las actividades relacionadas a la prestación de servicios representan el 60% del valor final total de la producción estatal.

Gráfica 2.2 Chiapas. Participación de las principales actividades en el PIB, 2004-2014



Fuente: Estimado con base en INEGI

Por otra parte, es menester resaltar la colaboración de la industria minera dentro del sector secundario. En promedio la actividad minera representa un valor del 30% de las actividades secundarias para la región chiapaneca. Para el año 2011, la minería registró un ingreso total de 96 257 074.00 pesos. En este sentido, en la tabla 2.0 se puede observar la participación de la *minería petrolera y no petrolera* dentro de la última década (de la cual se tiene registro). Específicamente la minería petrolera aporta cerca del 93% del total de las actividades mineras. Por su parte el decrecimiento promedio en las actividades mineras, tanto petroleras como no petroleras, fue de -1.1% y -3.2%, respectivamente.

Tabla 2.0 Chiapas. Evolución de la minería petrolera y no petrolera, en el total de las actividades mineras, 2004-2014 (Millones de pesos)

Año	Minería no petrolera	Minería petrolera
2004	1459.744	19174.279
2005	1306.385	16535.369
2006	1213.871	15185.238
2007	1183.371	13978.052
2008	1152.461	14298.351
2009	1209.849	15727.661
2010	1450.855	17807.919
2011	1289.959	17733.646
2012	1354.227	17632.253
2013	1093.585	17913.326
2014	1057.639	17181.074
Crecimiento promedio	-3.2%	-1.1%

Fuente. Estimado con base en datos del INEGI

Juárez

Las actividades agrícolas y ganaderas destacan dentro del municipio de Juárez. La producción de bienes y servicios derivados de los lácteos, son una de las actividades medulares en la economía local. Los cultivos más destacados son el cacao, maíz y frijol. Asimismo, la importancia de la industria petrolera es relevante dentro del municipio, se tiene registro de pozos en explotación y exploración, sin embargo, las relaciones con el sector laboral local, son prácticamente nulas.

El municipio de Juárez tiene un registro de 21,084 personas, de las cuales aproximadamente el 51% son mujeres, es decir, existe una relación cercana de 99

hombres por cada 100 mujeres. En éste sentido, dentro de la región un aproximado de 1,005 habitantes habla alguna lengua indígena (para un mayor análisis de la población económicamente activa, consultar t

Tabla 2.1 Chiapas. Condición de actividad económica para municipios seleccionados, 2010

Municipio	Población económicamente activa			Población no económicamente activa	No especificado
	Total *	Ocupada	Desocupada		
Juárez	7,630	7,378	252	8,294	163
Pantepec	3,112	3,007	105	4,156	85
Pichucalco	11,036	10,833	203	11,441	126
Pijijiapan	17,709	17,488	221	19,771	311
Pueblo Nuevo Solistahuacán	9,038	8,934	104	10,996	62
Rayón	2,807	2,666	141	3,267	16
Reforma	14,411	13,251	1,160	15,446	160
Suchiapa	7,505	7,425	80	8,048	75
Suchiate	12,219	11,977	242	13,104	155
Sunuapa	703	672	31	902	29
Tapachula	126,879	123,363	3,516	114,761	1,075
Tapalapa	1,195	1,132	63	1,678	37
Tapilula	4,064	3,973	91	4,744	47
Tuxtla Gutiérrez	244,282	237,081	7,201	183,084	1,482

FUENTE: Elaboración a partir de datos del INAFED

Para el 2008 el municipio reportó un valor total de 227 000 pesos por concepto de producción bruta total por unidad económica. Dentro de las actividades secundarias se demandó un valor aproximado de 8 971 000 pesos por consumo de bienes y servicios, esto en relación a las industrias manufactureras. Por su parte, dentro de las actividades terciarias, existe un registro de 165 unidades económicas por servicios privados no financieros. Asimismo, se tiene contabilizado un valor de 11 655 000 pesos por producción bruta total en el sector de transportes y un valor de 43 537 000 pesos en el sector comercio.

3. Finanzas Públicas Locales

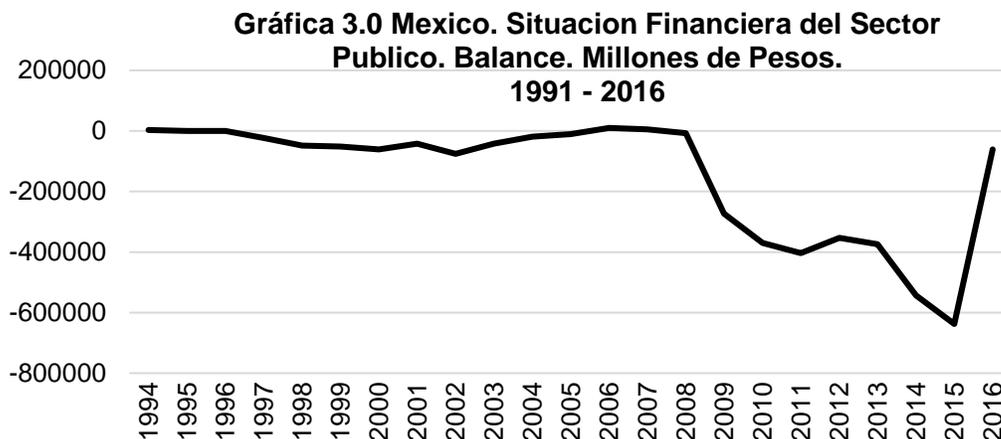
Las finanzas públicas hacen referencia a la situación financiera pública de un país en específico. Son las finanzas públicas las que **estudian y proponen herramientas para regular** los ingresos públicos, el gasto público, los préstamos del gobierno tanto internos como externos, y las tarifas de bienes y servicios de determinados productos. Dentro de este contexto, se abordan las principales fuentes de ingresos del sector público, así como los gastos realizados por éste. Estos indicadores suelen estar clasificados por el comportamiento del gobierno federal y el de cada entidad federativa. En este sentido, para los fines de éste apartado, primero se analizarán los indicadores para el sector público en general y después particularmente para el Estado de Chiapas. Finalmente se hace especial énfasis en las finanzas locales de algunos municipios del estado antes referido, es decir, que sean pertenecientes o circundantes al área contractual, destacando a los municipios de Juárez y Reforma.

Para fines prácticos y resaltando la metodología del INEGI para la clasificación de las finanzas públicas, se dividen los indicadores de Ingresos y Egresos de la siguiente manera:

Ingresos	Egresos
<ul style="list-style-type: none"> • Impuestos. • Derechos. • Productos. • Aprovechamientos. • Contribuciones de mejoras. • Participaciones federales. • Aportaciones federales. • Otros ingresos. • Por cuenta de terceros. • Financiamiento. • Disponibilidad inicial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios personales. • Materiales y suministros. • Servicios generales. • Subsidios, transferencias y ayudas. • Adquisición de bienes muebles e inmuebles. • Obras públicas y acciones sociales. • Recursos federales y estatales a municipios (uso estatal). • Aplicación de recursos federales (uso municipal). • Otros egresos. • Por cuenta de terceros. • Deuda pública. • Disponibilidad final.

En la gráfica 3.0 se muestra el *Balance Fiscal* de las finanzas públicas, el cual se obtiene al calcular la diferencia entre el Ingreso Presupuestario y el Gasto Neto efectivamente pagado en el período que comprende los años de 1991 a 2016¹. Como se puede observar en la gráfica existe para el periodo en cuestión un déficit en las finanzas públicas nacionales esto indica que la diferencia resulta negativa es decir que existe un faltante de recursos, el cual debe compensarse necesariamente con deuda o financiamiento.

Las opciones para la Secretaría de Hacienda son dos: recursos provenientes del exterior, Deuda Externa o bien provenientes del interior, Deuda Interna. Lo anterior significa que hablar de Déficit Fiscal, balance negativo, significa la necesidad de contraer Deuda Pública. Otra opción del Gobierno Federal es realizar recortes del gasto, austeridad, en las áreas no estratégicas del desarrollo, lo que por lo general se desestima. Los gobiernos contemporáneos han apostado a la disciplina en el gasto, manteniendo el Déficit Fiscal dentro de valores reconocidos como razonables o seguros, dentro del contexto internacional. Sin embargo en años recientes, después de la crisis mundial de 2009, hubo gran desorden fiscal, como puede apreciarse en la siguiente gráfica.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del BIE, INEGI.

¹ Para el año de 2016 solo se tienen disponibles los datos del primer trimestre

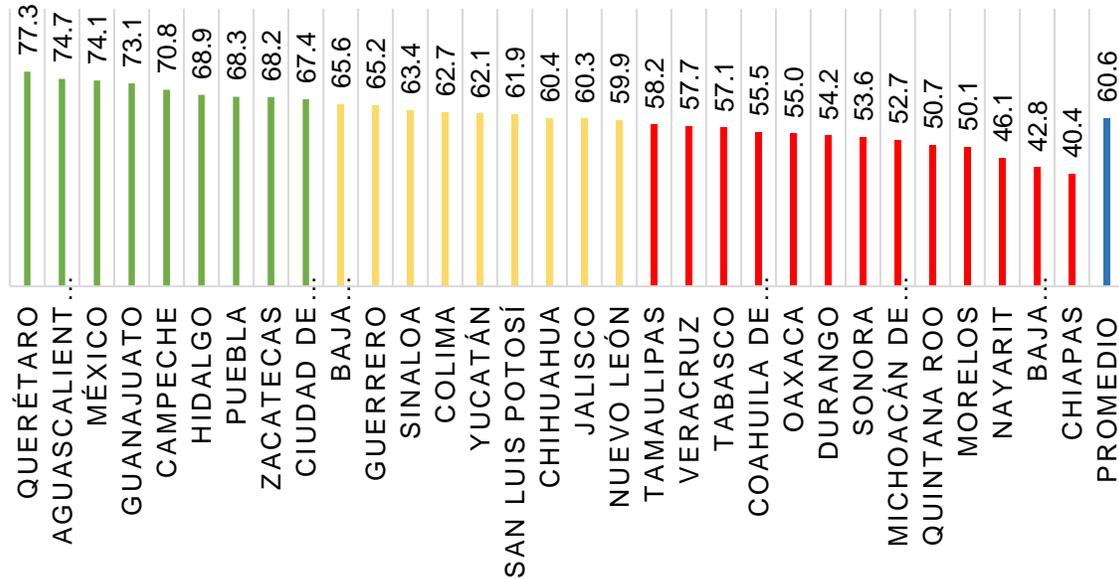
Ahora bien, si analizamos el Índice de Desempeño Financiero de las Entidades Federativa (IDFEF) que ordena a las entidades federativas por el desempeño que hayan tenido en el período analizado en la generación de ingresos propios, administración de su endeudamiento, control de su gasto administrativo, generación de ahorro interno y esfuerzos por canalizar recursos hacia la inversión productiva podemos observar que de los 31 Estados² de la república analizados, solo nueve gozan de una holgada situación financiera; otros nueve enfrentan desequilibrios financieros aunque a niveles moderados, mientras el panorama en 13 es complicado.

Para efecto del presente análisis y como se muestra en la gráfica adjunta las 13 entidades con un IDFEF bajo, menor a los 59.0 puntos, fueron Tamaulipas, con 58.2, seguido de Veracruz, Tabasco, Coahuila, Oaxaca, Durango, Sonora, Michoacán, Quintana Roo, Morelos, Nayarit, Baja California, y en último lugar Chiapas, con apenas 40.4 puntos, cabe mencionar que estos Estados tienen características similares, ya que han implementado medidas para aumentar la recaudación de ingresos propios y estas resultan insuficientes e ineficientes esto con miras a revertir de manera importante su dependencia de los ingresos federales y compensar altos gastos operativos (ver gráfica 3.1).

Es por esto que la situación actual del estado de Chiapas genera altos desequilibrios financieros teniendo como consecuencia el aumento de los niveles de endeudamiento. Por otra parte otra característica que es compartida por las 13 entidades antes mencionadas es que adoptan planes de austeridad en el gasto, mismos que no han sido exitosos o todavía no se aprecian sus efectos.

² El análisis no incluye al Estado de Tlaxcala, por no disponer de la información requerida para la conformación de los indicadores componentes para los años 2012 y 2013.

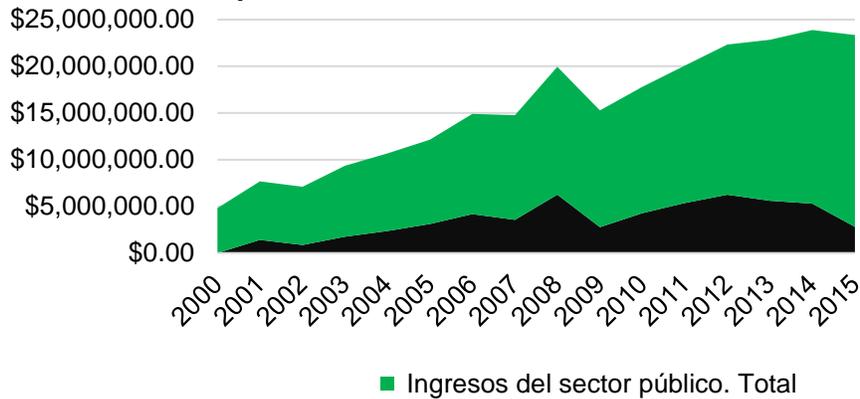
Gráfica 3.1 Índice De Desempeño Financiero De Las Entidades Federativas, 2012 - 2014 (Puntos)



Fuente: Elaboración propia a partir de aregional.

Ahora bien, lo referido al contexto, petrolero, se puede apreciar en la gráfica 3.2 la participación de los ingresos petroleros en relación con el financiamiento público nacional. Aquí se aprecia que una cuarta parte del gran total del financiamiento público nacional proviene del sector petrolero, es aquí donde reside la importancia del sector petrolero y sus grandes posibilidades en gasto corriente e inversiones a corto, mediano y largo plazo.

Gráfica 3.2 México. Ingreso Petrolero en relación al Ingreso Público Total. Millones de pesos a precios corrientes. 2000 - 2015



Fuente: Elaboración propia a partir de SHCP. Dirección General Adjunta de Estadística de la Hacienda Pública. Unidad de Planeación Económica de la Hacienda Pública

Acorde a la metodología para la clasificación de las Finanzas Públicas, podemos apreciar en las Tablas 3.0 y 3.1 las fuentes de financiamiento del Estado de Chiapas, así como los principales puntos de egresos que ha realizado en el periodo de 2010 a 2014. Cabe destacar que por ajustes contables, ambas cantidades, brutas totales, se muestran en un justo equilibrio. Como se puede observar las primordiales fuentes ingresos son las aportaciones y participaciones federales. Por otra parte, también se observa que los gastos principales se realizan en servicios personales aunque se ve que un indicador que muestra una tendencia creciente a lo largo de periodo referido es la de inversión financiera e inversión pública.

3.0. Chiapas. Ingresos Públicos (2000 - 2014)				
<i>(Miles de pesos corrientes)</i>				
	2000	2005	2009	2014
Total	18,553,641,020	34,423,615,944	54,417,576,767	97,113,434,643
Impuestos	110,773,658	483,483,797	940,907,643	1,728,957,868
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0
Contribuciones de mejoras	0	0	12,816,629	15,905,974
Derechos	207,989,323	530,471,542	1,001,418,100	1,131,933,039
Productos	483,594,234	479,589,317	421,402,517	377,699,040
Aprovechamientos	177,486,937	298,188,022	765,662,026	1,614,384,354
Participaciones federales	6,774,581,725	11,134,466,690	16,889,070,627	23,219,694,473
Aportaciones federales	10,572,832,868	21,439,012,279	32,062,545,412	51,998,065,109
Otros ingresos	226,382,275	0	4,754,815	18,893,807
Financiamiento	0	0	2,318,998,998	17,007,900,979
Disponibilidad inicial	0	58,404,297	0	0

Fuente: Elaboración propia a partir de INEGI. Estadísticas de finanzas públicas estatales y municipales.

Tabla 3.1 Chiapas. Egresos Públicos (2000 - 2014)				
<i>(Miles de pesos corrientes)</i>				
	2000	2005	2009	2014
Total	18,553,641,020	34,423,615,944	54,417,576,767	17,187,270,039
Egresos Brutos	8,463,945,395	6,006,586,619	7,994,800,655	2,982,991,381
Servicios personales	381,002,096	1,217,324,194	607,536,745	852,653,921
Materiales y suministros	566,106,730	1,087,809,246	1,944,911,206	1,274,319,376
Servicios generales	2,998,011,775	13,794,283,896	25,391,046,632	1,402,870,146
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	52,141,087	555,039,192	506,539,040	196,735,714
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	998,553,062	2,452,155,124	5,365,508,207	9,118,380,192
Inversión pública	1,201,138,511	2,251,619,059	576,231,973	0
Inversiones financieras y otras provisiones	3,500,925,373	6,252,601,441	9,988,705,039	0
Recursos asignados a municipios	0	317,947,698	0	1,120,535,271
Deuda pública	363,598,667	407,675,030	322,090,011	238,784,038
Disponibilidad inicial	28,218,324	80,574,445	1,720,207,259	0

Fuente: Elaboración propia a partir de INEGI. Estadísticas de finanzas públicas estatales y municipales.

Por último, en las tablas 3.2 y 3.3 podemos encontrar que fuentes de Ingresos y Egresos de algunos municipios de Chiapas, es decir, circundantes y pertenecientes al área contractual, destacando a Juárez y Reforma. A grandes rasgos se puede apreciar que, tanto el estado de Chiapas, como en los municipios de estudio, los egresos tienen una tendencia al gasto en servicios personales y la principal fuente de ingresos se concentra esencialmente en las aportaciones federales.

3.2 Ingresos. Municipios Selectos. Chiapas, 2014 <i>(Miles de pesos corrientes)</i>						
	Reforma	Juárez	Pichucalco	Ostuacán	Sunuapa	Tuxtla Gutiérrez
Ingresos Brutos	159,163,292	77,742,572	120,629,166	86,669,669	27,958,187	2,109,798,991
Impuestos	21,791,628	1,386,896	3,534,215	374,906	61,495	187,114,943
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	165,636	0	0
Productos	8,702,823	1,654,990	2,632,550	189,491	0	69,726,512
Aprovechamientos	389,151	8,222	54,316	48,119	2,443	24,321,894
Participaciones Federales	143,161	17,500	946,273	3,260	0	13,244,573
Aportaciones Federales	49,114,831	34,145,601	42,532,086	29,311,386	14,009,832	879,195,161
Otros Ingresos	67,231,955	34,023,990	48,242,723	56,576,871	10,161,536	793,655,836
Ingresos Financiamiento	0	0	0	0	0	12,332,497
Disponibilidad Inicial	11,789,743	6,505,373	22,687,003	0	3,722,881	130,207,575
Fuente: Elaboración propia con datos del BIE, INEGI.						

3.2 Egresos. Municipios Selectos. Chiapas, 2014
(Miles de pesos corrientes)

	Reforma	Juárez	Pichucalco	Ostuacán	Sunuapa	Tuxtla Gutiérrez
Ingresos Brutos	159,163,292	77,742,572	120,629,166	86,669,669	27,958,187	2,109,798,991
Impuestos	41,681,645	25,795,373	31,642,432	17,256,713	9,032,306	696,260,148
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	13,732,561	2,935,668	5,590,443	4,430,244	2,306,954	92,768,263
Derechos	17,876,922	10,369,199	11,094,483	5,276,362	2,764,279	302,099,253
Productos	12,577,499	8,646,889	21,473,082	5,943,624	2,278,384	300,245,230
Aprovechamientos	4,174,549	50,000	682,703	629,763	99,791	30,460,663
Participaciones Federales	62,019,804	23,900,049	47,204,886	39,787,946	10,866,362	364,908,782
Aportaciones Federales	0	0	0	0	0	0
Otros Ingresos	0	0	0	0	0	0
Ingresos Financiamiento	7,100,312	6,045,394	2,941,137	6,445,389	610,111	259,963,293
Disponibilidad Inicial	0	0	0	6,899,628	0	63,093,359

Fuente: Elaboración propia con datos del BIE, INEGI.

4. Unidades Económicas

Con el propósito de identificar el sector productivo hacia el cual están orientadas las actividades económicas dentro del área de influencia en el área contractual, a continuación se presentan los datos obtenidos a través del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

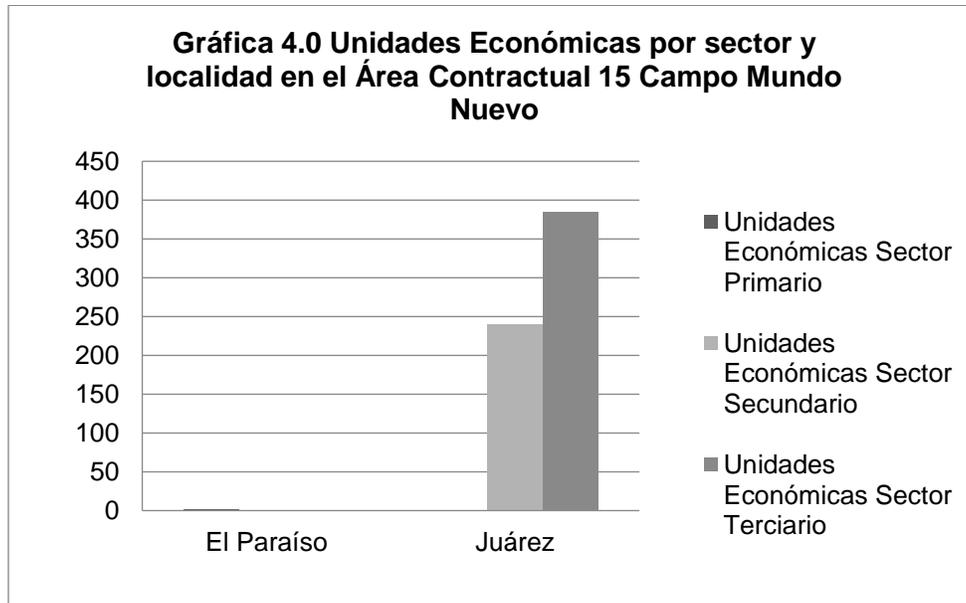
De acuerdo con lo anterior, las localidades El Paraíso y Juárez son las únicas dentro del área contractual que cuentan con el registro de unidades económicas, las cuales en conjunto están orientadas hacia el sector secundario, el cual está destinado principalmente a la transformación de recursos en nuevos productos y al sector terciario, destinado a ofrecer servicios a la población.

De estas dos localidades se observa que la localidad El Paraíso es muy poco productiva, ya que solo cuenta con dos unidades económicas en el sector primario, en comparación con la localidad Juárez ya que tiene 625 unidades económicas repartidas en el sector secundario y terciario (ver tabla 4.0).

Tabla 4.0 Unidades económicas en las localidades dentro del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo					
Municipio	Localidad	Unidades Económicas			
		Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	
	Juárez	El Paraíso	2	0	0
	Juárez	Juárez	0	240	385

Elaboración propia a partir de datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del 2014, INEGI.

Cabe señalar que el importante número de unidades económicas establecidas en Juárez obedece al hecho de que es la cabecera municipal, por tanto su lógica económica se enfoca hacia el sector terciario (ver gráfica 4.0).



Elaboración propia a partir de datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del 2014, INEGI.

5. Morbilidad. Principales causas en el estado de Chiapas

Las enfermedades representan el estado de salud en que se encuentra la población, ya que estas son el reflejo de los problemas que pueden presentarse en un medio determinado, las cuales pueden ser causadas por virus, bacterias, y diversos microorganismos que se encuentren dispersos en el ambiente donde las personas se desarrollan.

Sin embargo muchas de estas enfermedades pueden ser causadas por diversos microorganismos patógenos relacionados a agentes contaminantes provenientes de desechos industriales, derrames químicos y sustancias volátiles que se encuentran en el aire debido a la quema de diversos combustibles.

Los siguientes datos muestran el comportamiento de algunas enfermedades dentro de los principales grupos de edad y los casos atendidos en las instituciones de salud presentes en el estado de Chiapas. Si bien estos datos son a nivel estatal, sirven como referente a nivel municipal y local.

Población General

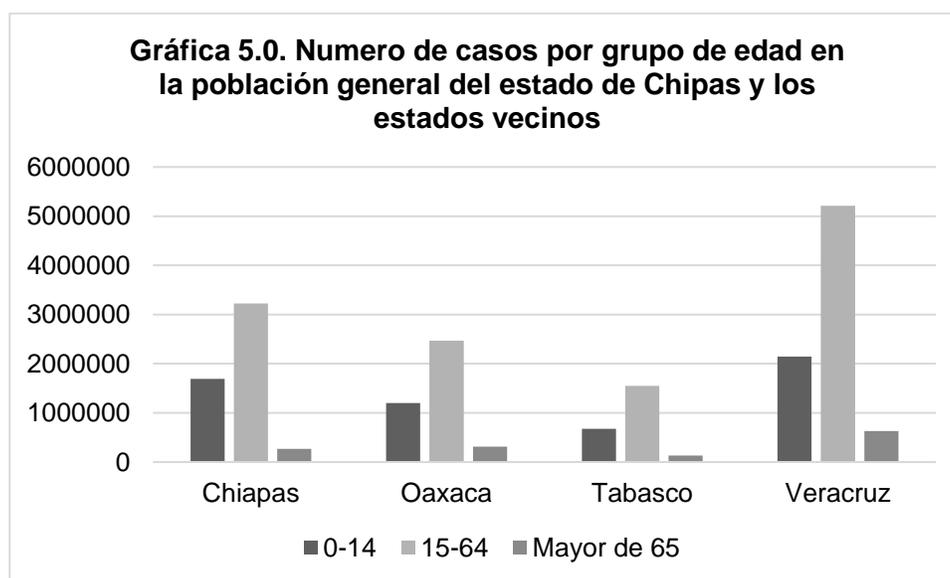
En primer lugar, la población entre los 0 a los 14 años de edad, el número de casos en Chiapas es superior a 1 millón 600 mil casos, mientras que en los estados de Oaxaca es de 1 millón 200 mil, para Tabasco son 674 mil y para Veracruz más de 2 millones de casos. En el rango de edad de 15-64 años los casos presentes en el estado de Chiapas superan los 3 millones 220 mil casos, mientras que los estados vecinos de Oaxaca cuenta con más de 2 millones, Tabasco con un millón y medio y Veracruz con más de 5 millones (ver Tabla 5.0).

Tabla 5.0. Número de casos por grupo de edad en la población general del estado de Chiapas, comparativa con estados vecinos y a nivel nacional

	0-14	15-64	Mayor de 65
Chiapas	1688708	3226819	266045
Oaxaca	1201032	2469211	315885
Tabasco	674528	1552428	132487
Veracruz	2143771	5211641	630480
Nacional	33344578	78196244	7992394

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/Acceso al cierre de 2014.

Por su parte para la población mayor de 65 años los casos reportados tanto para Chiapas, Oaxaca y Tabasco no alcanzan los 400 mil casos, mientras que el estado de Veracruz superó los 630 mil casos, esto debido a que este estado es uno de los que cuentan con mayor número de población en todas sus edades.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/Acceso al cierre de 2014.

Dentro de la gráfica 5.0 se observa que los casos reportados en los tres rangos de edad, son mayores en Veracruz, mientras que en los estados de Chiapas y Oaxaca son similares, estos resultados muestran que el número de casos reportados está en función del tamaño de la población de cada estado.

Las principales enfermedades por rango de edad presentan el mismo patrón de incidencia en los tres casos, sin embargo existen algunas enfermedades derivadas de las enfermedades propias de grupos de edad en específico.

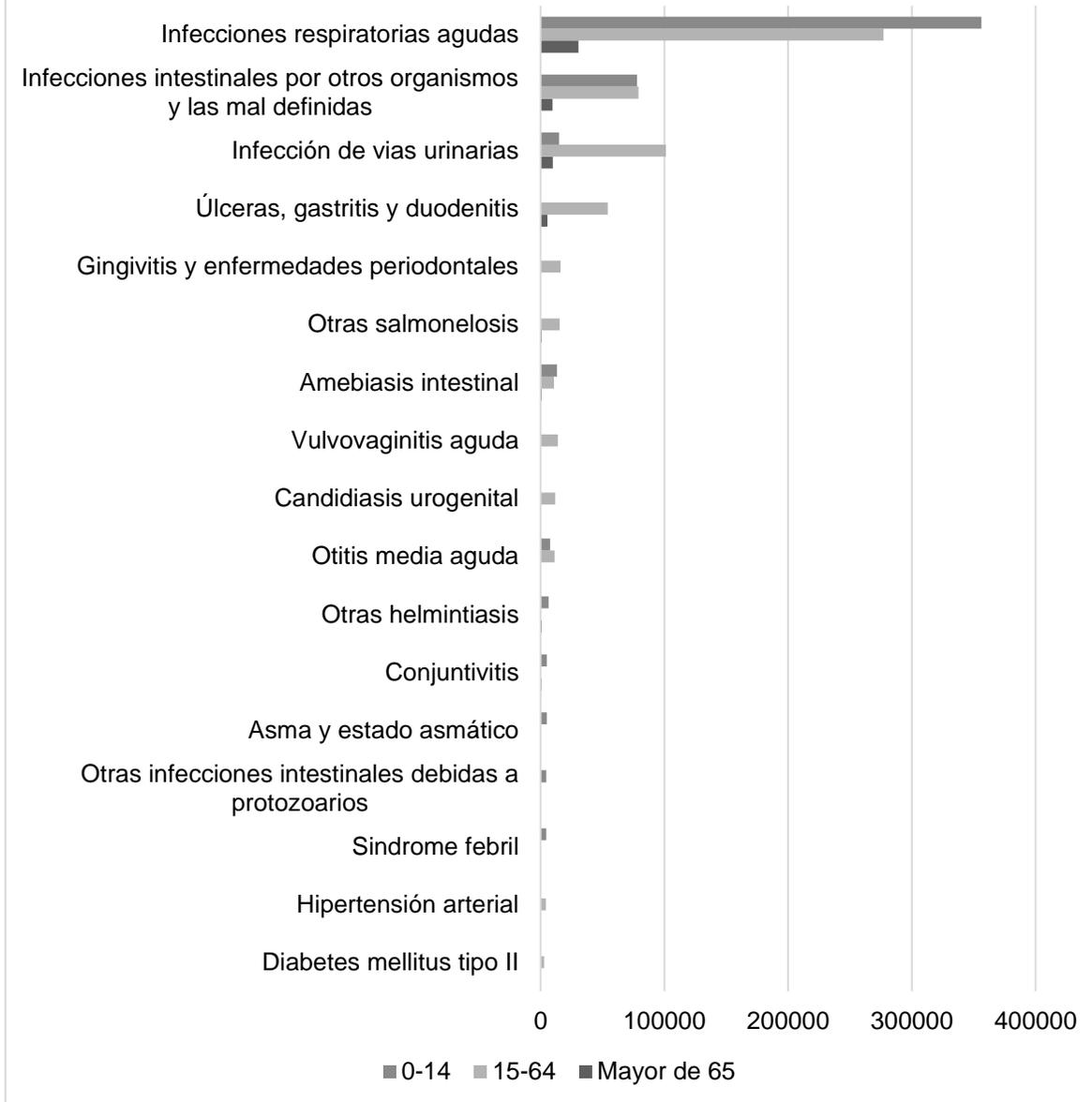
En la tabla 5.1, se muestra que para el rango de edad de 0-14 años las principales enfermedades son las infecciones respiratorias agudas con más de 356 mil casos, las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con poco más de 77 mil casos, seguidas de las infecciones de vías urinarias con más de 15 mil casos.

Tabla 5.1 Principales enfermedades reportadas por grupo de edad en la población general, para el estado de Chiapas

0-14		15-64		Mayor de 65	
Enfermedad	Casos	Enfermedad	Casos	Enfermedad	Casos
Infecciones respiratorias agudas	356188	Infecciones respiratorias agudas	277187	Infecciones respiratorias agudas	30588
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	77825	Infección de vías urinarias	101375	Infección de vías urinarias	9934
Infección de vías urinarias	15046	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	79032	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	9718
Amebiasis intestinal	13392	Úlceras, gastritis y duodenitis	54266	Úlceras, gastritis y duodenitis	5554
Otitis media aguda	7836	Gingivitis y enfermedades periodontales	16213	Hipertensión arterial	4413
Otras helmintiasis	6493	Otras salmonelosis	15389	Diabetes mellitus tipo II	2929
Conjuntivitis	5093	Vulvovaginitis aguda	14015	Amebiasis intestinal	1055
Asma y estado asmático	4954	Candidiasis urogenital	11759	Otras helmintiasis	957
Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	4520	Otitis media aguda	11337	Otras salmonelosis	866
Síndrome febril	4511	Amebiasis intestinal	10950	Conjuntivitis	851

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/Acceso al cierre de 2014.

Gráfica 5.1. Principales enfermedades reportadas por grupo de edad en la población general, para el estado de Chiapas



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/ Acceso al cierre de 2014.

Para la población entre los 15 y los 64 años de edad se reporta que las enfermedades con mayor número de casos nuevamente son las infecciones respiratorias agudas con más de 277 mil casos, las infecciones de vías urinarias con más de 100 mil casos, seguidas de las úlceras, gastritis y duodenitis con alrededor de 55 mil casos.

Finalmente para la población mayor de 65 años se reportan con el mayor número las infecciones respiratorias agudas con más de 30 mil casos, las infecciones de vías urinarias con cerca de 10 mil casos y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con 9 mil casos.

Por tanto para los tres rangos de edad, destacan las infecciones respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias (ver tabla 5.2).

Tabla 5.2 Principales enfermedades en la población general reportadas por el IMSS, ISSSTE y la Secretaría de Salud en el estado de Chiapas

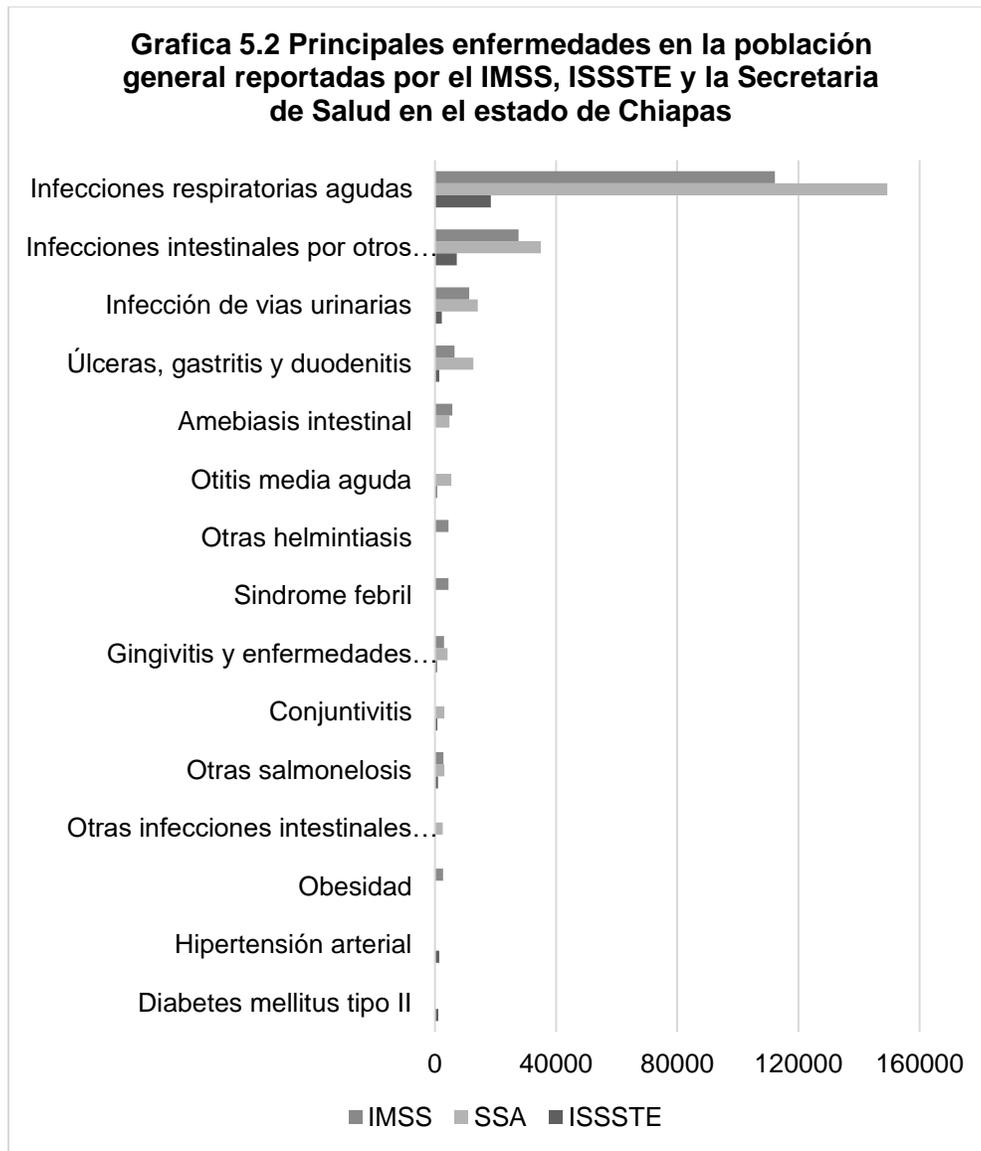
IMSS		ISSSTE		SSA	
Enfermedad	Casos	Enfermedad	Casos	Enfermedad	Casos
Infecciones respiratorias agudas	112230	Infecciones respiratorias agudas	18422	Infecciones respiratorias agudas	149389
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	27650	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	7234	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	34920
Infección de vías urinarias	11296	Infección de vías urinarias	2230	Infección de vías urinarias	14159
Úlceras, gastritis y duodenitis	6509	Hipertensión arterial	1478	Úlceras, gastritis y duodenitis	12688
Amebiasis intestinal	5710	Úlceras, gastritis y duodenitis	1424	Otitis media aguda	5391
Otras helmintiasis	4443	Diabetes mellitus tipo II	1166	Amebiasis intestinal	4767
Síndrome febril	4435	Otras salmonelosis	1010	Gingivitis y enfermedades periodontales	4114
Gingivitis y enfermedades periodontales	2991	Conjuntivitis	787	Conjuntivitis	3163
Otras salmonelosis	2756	Gingivitis y enfermedades periodontales	722	Otras salmonelosis	3097
Obesidad	2642	Otitis media aguda	697	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	2567

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/Acceso al cierre de 2014.

Con respecto a la información reportada por las instituciones de salud, el IMSS reporta con mayor número de casos las infecciones respiratorias agudas con más de 112 mil casos, y las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con alrededor de 27 mil casos.

Por su parte el ISSSTE atiende en mayor número infecciones respiratorias agudas con cerca de 18 mil casos, seguidas de las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con poco más de 7 mil casos; el resto de las enfermedades presentan una baja recurrencia, ya que el número de casos no rebasa más de 2 mil casos.

En el caso de la Secretaría de Salud, las infecciones respiratorias agudas son las de mayor número de casos con más de 149 mil, seguidas de las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas con cerca de 35 mil casos (Gráfica 5.2). Las enfermedades restantes, como puede apreciarse en la Tabla 3 presentan menos de 5 mil casos.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/ Acceso al cierre de 2014.

Continuando con las instituciones la tabla 5.3 muestra los casos reportados por PEMEX, la SEDENA y la SEMAR, donde las principales enfermedades son las infecciones respiratorias agudas, las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas y las infecciones de vías urinarias.

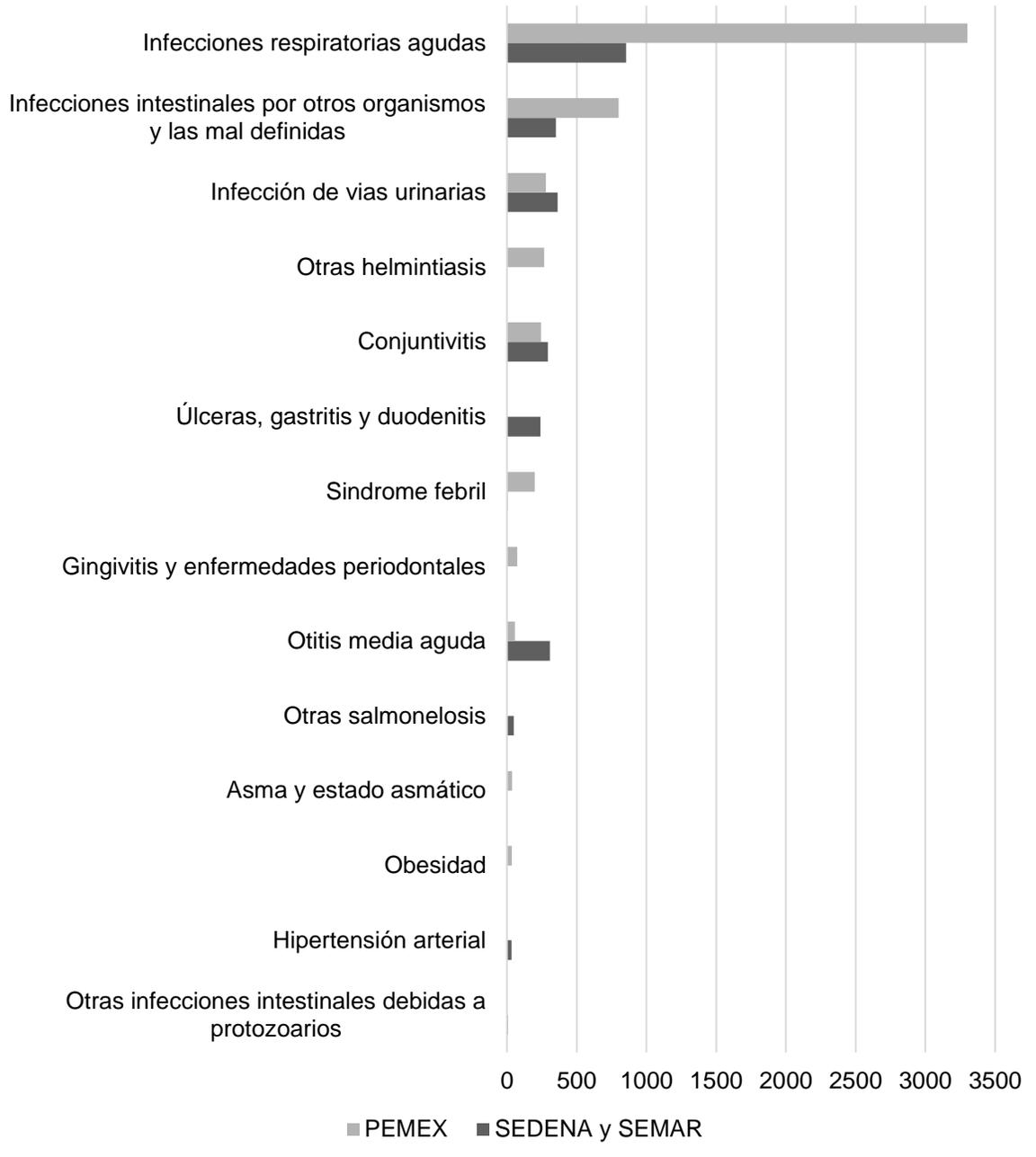
Tabla 5.3 Principales enfermedades en la población general reportadas por PEMEX, SEDENA Y SEMAR en el estado de Chiapas

PEMEX		SEDENA y SEMAR	
Enfermedad	Casos	Enfermedad	Casos
Infecciones respiratorias agudas	3301	Infecciones respiratorias agudas	854
Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	800	Infección de vías urinarias	364
Infección de vías urinarias	280	Infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas	352
Otras helmintiasis	267	Otitis media aguda	307
Conjuntivitis	245	Conjuntivitis	293
Síndrome febril	199	Úlceras, gastritis y duodenitis	241
Gingivitis y enfermedades periodontales	74	Otras salmonelosis	49
Otitis media aguda	58	Hipertensión arterial	33
Asma y estado asmático	37	Otras infecciones intestinales debidas a protozoarios	7
Obesidad	35	Síndrome febril	5

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/Acceso al cierre de 2014.

Finalmente dentro de la gráfica 5.3 podemos observar que al igual que en el IMSS, ISSSTE y la SSA en PEMEX, SEDENA Y SEMAR, las infecciones respiratorias agudas son las que mayor número de casos presentan seguidas de las infecciones intestinales por otros organismos y las mal definidas, las infecciones de vías urinarias, mientras que las que cuentan con menor número de casos son la otitis media aguda, la varicela, la obesidad, diabetes tipo II y la gingivitis y enfermedades periodontales.

Grafica 5.3 Principales enfermedades de la población general reportadas por PEMEX, SEDENA Y SEMAR y la Secretaría de Salud en el estado de Chiapas



Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de notificación semanal de casos nuevos/Acceso al cierre de 2014

Caracterización de las comunidades dentro del Área de Influencia del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

1. Demografía

Área Núcleo

Tamaño de la Población

Los indicadores demográficos expresan principalmente el tamaño de la población, su distribución por sexo, su distribución por grupos de edad y el número de hijos nacidos vivos que en promedio tiene la población femenina. Dichos rasgos influyen en materia de economía, salud y educación; entre otros aspectos importantes que deben ser considerados en la caracterización de la población en un territorio determinado.

La población total dentro de la localidad de El Paraíso, única localidad dentro del área núcleo es de 639 habitantes. La tabla 1.1 muestra el total de población antes señalado.

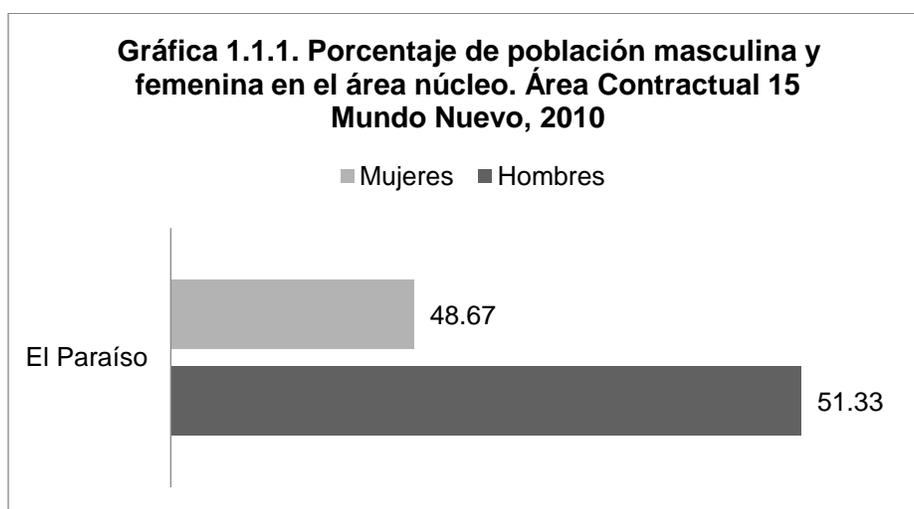
Tabla 1.1 Población total y porcentaje en el área núcleo. Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Nombre Localidad	Pob. Total	%
El Paraíso	639	100

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.1.1 Distribución de la población por Sexo

En relación a la distribución por sexo de la población dentro del área núcleo, esta muestra un porcentaje equilibrado, aunque ligeramente inclinado hacia la población masculina, pues mientras la población femenina representa con un total de 311 mujeres representa el 48.67% de la población total, los hombres ascienden a 328 habitantes que representan el 51.33% del total. La siguiente gráfica muestra el porcentaje de hombres y mujeres dentro del área núcleo.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.1.2 Índice de Masculinidad

El índice de masculinidad relaciona la cantidad de hombres y la cantidad de mujeres que habitan dentro de un territorio en particular. Se obtiene aplicando la siguiente fórmula:

$$I \text{ masc} = (Población \text{ Masculina} / Población \text{ Femenina}) * 100$$

El índice de masculinidad resulta útil para conocer la composición por sexos de la población de una jurisdicción política determinada. Si el índice es mayor que 100

significa que los varones predominan sobre las mujeres; si el índice es menor que 100, son las mujeres las que predominan sobre los varones.

El índice de masculinidad dentro de la localidad de El paraíso es de 105.47, es decir, que por cada 100 mujeres existen dentro de la localidad 105.47 hombres. La siguiente tabla muestra el índice de masculinidad dentro de la localidad que integra el área núcleo.

Tabla 1.1.2. Índice de masculinidad en el área núcleo. Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Nombre Localidad	Pob. Masculina	Pob. Femenina	Índice de Masculinidad
El Paraíso	328	311	105,47

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.1.3 Distribución de la Población por Grupos de Edad

En relación a la estructura por grupo de edad a nivel general dentro del área núcleo el mayor porcentaje de la población se ubica entre el grupo de edad que va de los 15 a 64 años con el 64.48%; Seguida de la población de 0 a 14 años con el 27.23%. Finalmente la población mayor representada en el rango de edad de 65 años y más representa solo el 8.29% de la estructura que conforma la población total. La siguiente tabla muestra los porcentajes de cada grupo de edad dentro del área núcleo.

Tabla 1.1.3. Grupo de edades de la población en el área núcleo. Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Nombre Localidad	Pob. 0 a 14 años	Tasa de juventud	Pob. 15 a 64 años	%	Pob. 65 y más	Tasa de Envejecimiento
El Paraíso	174	27,23	412	64,48	53	8,29

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.1.4 Tasa de Juventud

La tasa de juventud nos permite conocer el tamaño de la población joven con respecto a la población total de un espacio determinado. La tasa resulta de dividir la población dentro del grupo de edad de 0 a 14 años entre el la población total. La fórmula se muestra a continuación:

$$T_j = (\text{Pob Joven} / \text{Pob Total}) * 100$$

Dentro de la única localidad en el área núcleo se cuenta con una tasa de juventud del 27.23%, lo que muestra que la población de 0 a 14 años ocupa un porcentaje considerable dentro del área.

1.1.5 Tasa de Envejecimiento

La tasa de envejecimiento nos permite conocer el tamaño de la población de 65 años y más (adultos mayores) con respecto a la población total de un espacio determinado. La tasa resulta de dividir la población dentro del grupo de edad de los 65 años y más años entre el la población total. La fórmula se muestra a continuación:

$$T_e = (\text{Pob adultos mayores} / \text{Pob Total}) * 100$$

En relación a la tasa de envejecimiento en la localidad El Paraíso, muestra una tasa del 8.29% por lo que a grandes rasgos se percibe una poca relevancia de la población de 65 años y más dentro del área núcleo.

1.1.6 Promedio de Hijos Nacido Vivos

El Cálculo del promedio de hijos resulta de dividir el número total de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 años y más, entre el total de mujeres de 12 años y más, excluyendo del cálculo las mujeres que no especificaron si han tenido hijos y las que sí han tenido hijos pero no especificaron el total de ellos.

En relación al promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 12 años en adelante dentro del área núcleo dicho promedio es de 2.91 hijos aproximadamente. La siguiente gráfica muestra lo antes señalado.

1.1.7 Dinámica de la Población

En el Área Núcleo se encuentra la localidad de El Paraíso, la segunda más importante por el tamaño de su población después de la cabecera municipal. En ella, la población originaria consta de 557 personas que corresponde al 87.17 % de la población.

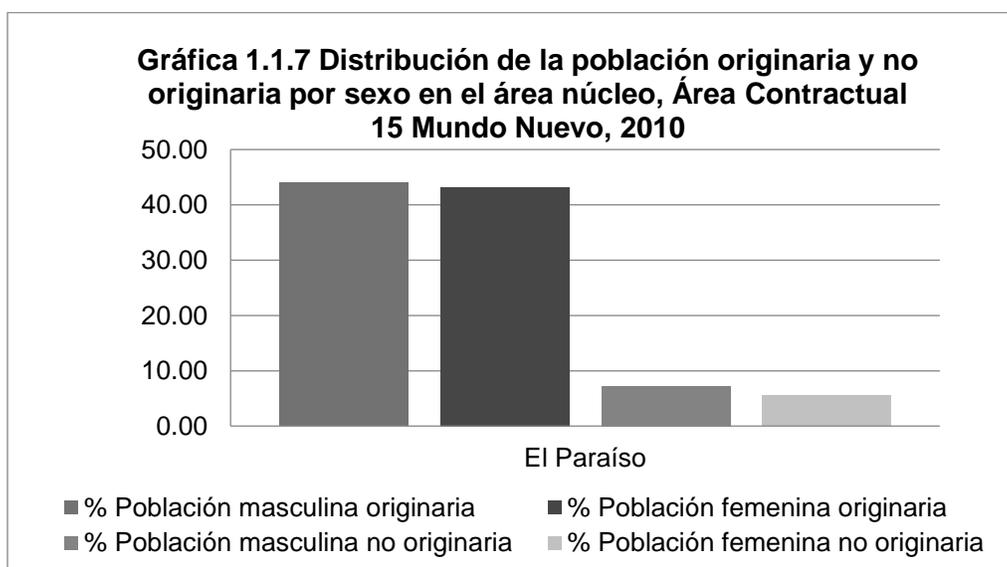
La relación de personas originarias entre hombres y mujeres se compone de la siguiente manera: la población masculina es de 281 habitantes lo que equivale al 43.97% de la población, mientras que la población femenina es de 276 personas representando el 43.19% de la población originaria, como vemos no hay diferencias sustantivas entre hombres y mujeres ya que a nivel porcentual se mantiene el equilibrio entre ambos sexos (ver tabla 1.1.7).

Tabla 1.1.7 Distribución de la población en área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Localidad	Población originaria	% Población originaria	Población masculina originaria	% Población masculina originaria	Población femenina originaria	% Población femenina originaria	Población no originaria	% Población no originaria	Población masculina no originaria	% Población masculina no originaria	Población femenina no originaria	% Población femenina no originaria
El Paraíso	557	87.17	281	43.97	276	43.19	81	12.68	46	7.20	35	5.48

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

Por otra parte, la población no originaria se compone de 81 personas lo que representa el 12.68% de la población total. Los hombres no originarios se contabilizan en 46 personas con el 7.20% de la población y las mujeres no originarias sólo ocupan el 5.48% de la población total con 35 personas. En términos porcentuales la localidad presenta cifras importantes teniendo en cuenta que es la única que pertenece al Área Núcleo, sin embargo el número de personas no originarias aún sigue siendo reducido (ver gráfica 1.1.7).



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

A pesar de tener un nivel de atracción migratoria bajo, la localidad cuenta con diversos establecimientos y servicios de primera necesidad, infraestructura que otras localidades más pequeñas carecen. Este factor podría ser un detonante para que en los próximos años la localidad pueda atraer a más personas, sobre todo porque está cerca de centros poblacionales más importantes como lo son Juárez y Reforma.

Área de Influencia Directa

Tamaño de la población

En términos generales la población total dentro del área de influencia directa es de 8,426 habitantes. Dicha población se encuentra repartida en las cuatro localidades que integran el área de influencia directa, la población con el mayor número de población es Juárez (cabecera municipal) la cual cuenta con una población de 7,286 habitantes, el 86.47% de la población total. A esta le sigue la localidad de Huapaque 1ra. Sección con 587 habitantes (el 6.97% del porcentaje total); la localidad de Mundo Nuevo cuenta con una población de 390 habitantes (el 4.63%).

Por el contrario la localidad que registra el porcentaje de población más bajo dentro del área es la localidad Mundo Nuevo Arriba la cual tiene una población de 163 habitantes (el 1.93% del total de la población en el área). La siguiente tabla muestra los números y porcentajes totales de población dentro del área de influencia directa.

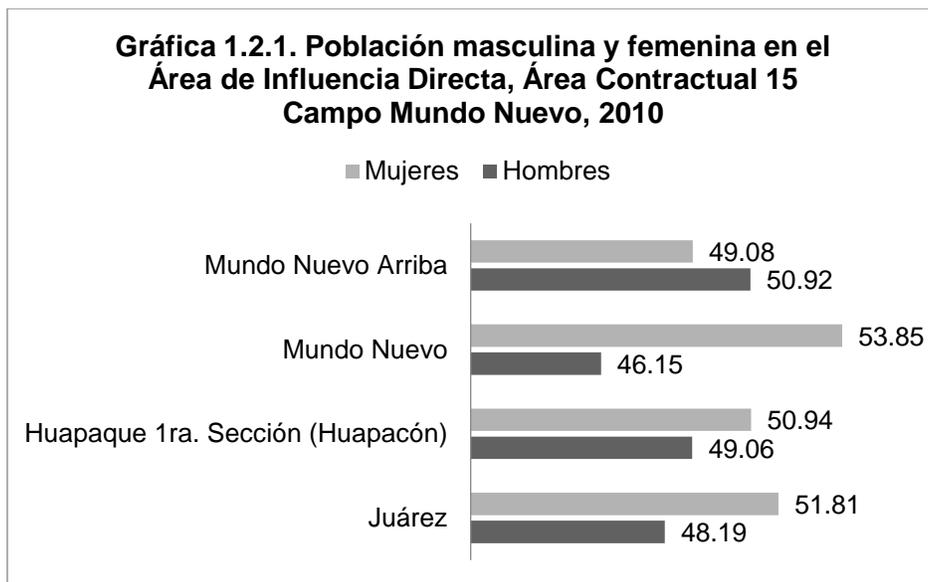
Tabla 1.2.0. Población total y porcentaje en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010			
	Localidad	Pob. Total	%
	Juárez	7286	86,47
	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	587	6,97
	Mundo Nuevo	390	4,63
	Mundo Nuevo Arriba	163	1,93
	Total	8426	100
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.			

1.2.1 Distribución de la población por sexo

En relación a la distribución de la población masculina y femenina en las localidades dentro del área de influencia directa los datos muestran que la distribución porcentual es en general equitativa, aunque ligeramente inclinada a favor de la población femenina. De un 51.79% en mujeres por el 48.21% para hombres.

La localidad de Juárez, la de mayor población dentro del área núcleo, muestra un porcentaje del 51.81% en mujeres por un 48.19%. Debe mencionarse también que esta misma localidad numéricamente muestra la diferencia más amplia de población masculina y femenina, de 379 hombres por 388 mujeres, es decir una diferencia de 9 mujeres más que hombres. Podemos observar que las localidades de Huapaque 1ra. Sección junto con Mundo Nuevo Arriba muestran los porcentajes más equilibrados, en el caso de la primera este porcentaje es del 49.06% para hombres por el 50.94% para mujeres; mientras que la segunda muestra un porcentaje del 50.92% en hombres por el 49.08% en mujeres.

En cuanto a la localidad de Mundo Nuevo, esta cuenta con los porcentajes menos equilibrados en relación a los porcentajes, pues mientras que para mujeres el porcentaje es del 53.85% en hombres es del 46.15%. Dentro de la siguiente gráfica se muestran los porcentajes de población masculina y femenina dentro de las localidades en el área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.2.2 Índice de Masculinidad

El índice de masculinidad a nivel general dentro del área de influencia directa muestra un valor del 93.08; lo que nos indica que por cada 100 mujeres existen 93.08 hombres.

Dentro de la mayoría de las localidades que integran el área se observan índices de masculinidad menores a 100, por ejemplo, dentro Juárez por cada 100 mujeres existe 93.01 hombres; dentro de la localidad de Huapaque 1ra. Sección por cada 100 mujeres existen 96.32 hombres; por su parte dentro de la localidad de Mundo Nuevo por cada 100 mujeres existe 85.71 hombres.

La única localidad donde el índice de masculinidad se encuentra por arriba de 100 es dentro de Mundo Nuevo Arriba donde por cada 100 mujeres existe 103.75 hombre, sin embargo cabe apuntar que numéricamente solo existen 3 hombres más que mujeres; pues por las 80 mujeres totales dentro de la localidad existe un total

de 83 hombres. La siguiente tabla muestra el índice de masculinidad para cada localidad dentro del área de influencia directa.

Tabla 1.2.2. Índice de masculinidad en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. Masculina	Pob. Femenina	Índice de Masculinidad
Juárez	3511	3775	93,01
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	288	299	96,32
Mundo Nuevo	180	210	85,71
Mundo Nuevo Arriba	83	80	103,75
Total	4062	4364	93,08

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.2.3 Distribución de la Población por Grupos de Edad

La distribución de la población por grupo de edad dentro del área de influencia directa se muestra en términos generales concentrada dentro del grupo de edad de 15 a 64 años con el 64.68%; seguida de la población de 0 a 14 años con el 28.76% y finalmente la población adulta mayor de 65 años y más con el 6.50%.

El comportamiento de los porcentajes a nivel de localidad se muestra de una forma similar pues en casi todas estas muestran también porcentajes superiores al 60% dentro del grupo de edad de 15 a 64 años; del 65.14% y del 62.01% en promedio.

En relación a los porcentajes más altos dentro del grupo de edad que comprende los 0 a 14 años estos se encuentran dentro de Mundo Nuevo Arriba con el 32.52%; seguida de la localidad de Huapaque 1ra. Sección con el 31.86%. Finalmente, los porcentajes referentes al grupo de edad que comprende a la población de 65 años y más estos no superan el 10% dentro de todas las localidades, sin embargo, es posible observar los porcentajes más elevados dentro de la localidad de Mundo Nuevo con un 7.69%. Dentro de la siguiente tabla se muestra los porcentajes antes

señalados, relacionados al porcentaje por grupo de edad de la población dentro de las localidades en el área de influencia directa.

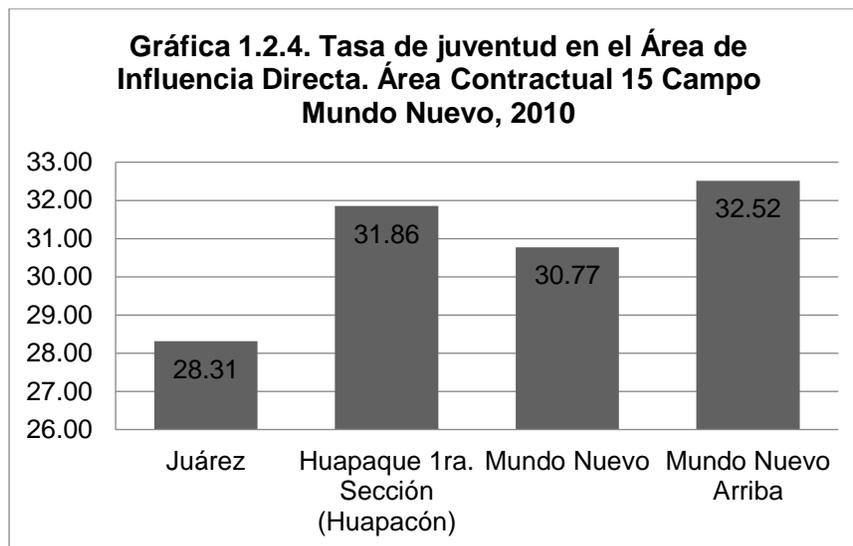
Tabla 1.2.3. Grupo de edades de la población en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. 0 a 14 años	%	Pob. 15 a 64 años	%	Pob. 65 y más	%
Juárez	2063	28,31	4746	65,14	473	6,49
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	187	31,86	364	62,01	35	5,96
Mundo Nuevo	120	30,77	240	61,54	30	7,69
Mundo Nuevo Arriba	53	32,52	100	61,35	10	6,13
Total	2423	28,76	5450	64,68	548	6,50

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.2.4 Tasa de Juventud

En términos generales dentro de las localidades que conforman el área de influencia directa se cuenta con una tasa de juventud del 28.76%. Por su parte, las localidades que muestran las tasas de juventud más altas se encuentran dentro de Mundo Nuevo Arriba con una tasa del 32.52% (numéricamente es la que menor población de 0 a 14 años tiene); así como Huapaque 1ra. Sección con un 31.86%. Por el contrario la localidad de Juárez muestra la tasa de juventud menos alta con un 28.31%, aunque cabe apuntar que numéricamente es esta la localidad con la de mayor población de 0 a 14 años. La siguiente gráfica muestra los porcentajes de la tasa de juventud dentro de las localidades en el área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

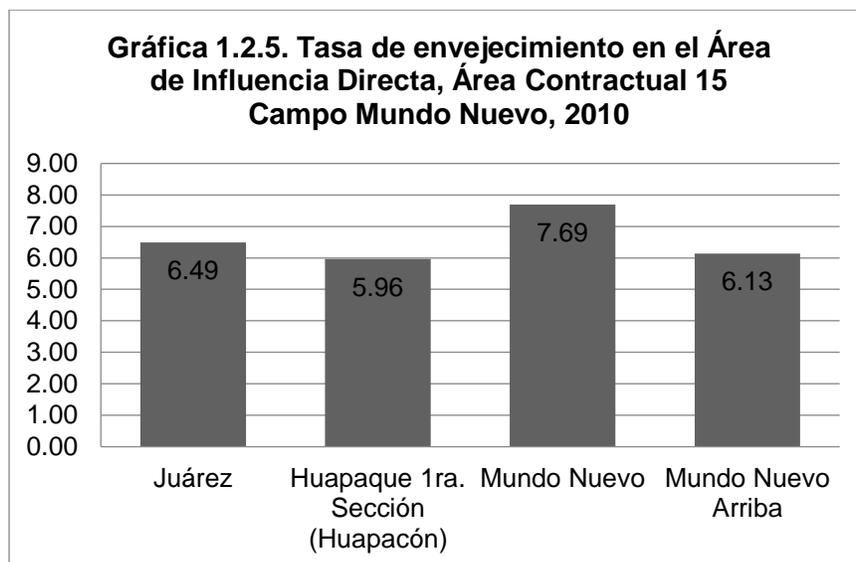
1.2.5 Tasa de Envejecimiento

En relación a la tasa de envejecimiento dentro del área de influencia directa, los datos muestran en términos generales una tasa del 6.50%; es decir, porcentualmente la población de 65 años y más es poco relevante dentro del área; numéricamente esta población asciende a 548 personas.

En cuanto a lo mostrado dentro de cada una de las localidades es posible apreciar que dentro de la localidad de Juárez (la localidad más poblada) la tasa es del 6.49%, aunque la población adulta mayor es de 473 personas.

Por otra parte, los porcentajes más altos en la tasa de envejecimiento observados (sin rebasar ninguna de ellas el 10%) se encuentran dentro de Mundo Nuevo con el 7.69%; y dentro de Mundo Nuevo Arriba con el 6.13%, cabe mencionar que la población dentro de esta edad es de 30 y 10 personas respectivamente. La localidad de Huapaque 1ra. Sección muestra una tasa del 5.96%. Dentro de la siguiente

gráfica se aprecian las tasas de envejecimiento dentro de las localidades que conforman el área de influencia directa.

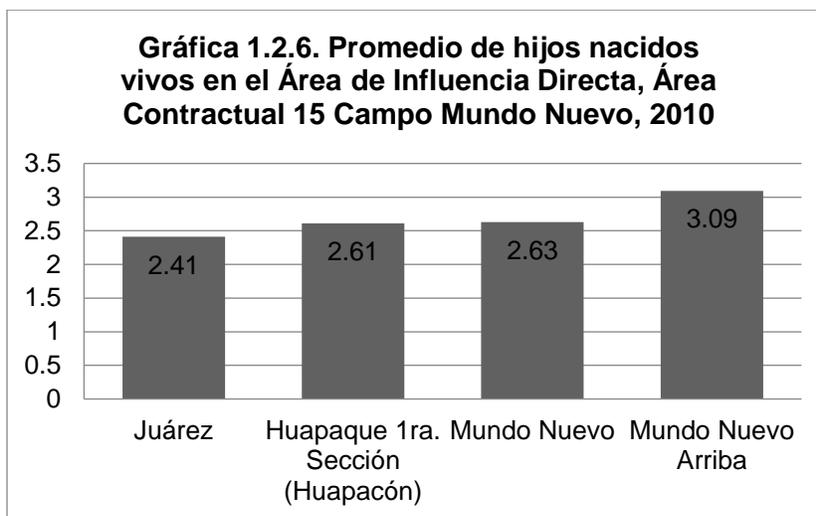


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI

1.2.6 Promedio de Hijos Nacido Vivos

En promedio, dentro del área de influencia directa las mujeres tiene 2.69 hijos nacidos vivos. En cuanto al promedio dentro de cada una de las localidades que conforman el área, es posible observar que, dentro de la localidad de Nuevo Mundo Arriba el promedio es de 3.09 hijos nacidos vivos (el más alto dentro del área). Dentro de la localidad de Juárez, que es la más poblada, el promedio de hijos es del 2.41; la localidad de Huapaque 1ra. Sección tiene un promedio de 2.61 hijos nacidos vivos. Por su parte la localidad de Mundo Nuevo muestra un promedio de 2.63 hijos nacidos vivos.

La siguiente gráfica muestra el promedio de hijos nacidos vivos dentro de las localidades que integran el área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI

1.2.7. Dinámica de la población

En el Área de influencia directa se encuentran cuatro localidades que en conjunto suman una población originaria de 7726 personas y 675 no originarias. En cuestión de porcentaje, las cifras anteriores muestran que el 91.69% de las personas son originarias, mientras que el 8.01% de la población no es originaria de estos lugares (ver Tabla 1.2.7).

Las cifras muestran que con la excepción de Juárez, las demás localidades que componen el área de influencia directa cuentan con muy poca capacidad de atracción migratoria, a pesar de no ser localidades tan pequeñas, al situarse en zonas rurales las posibilidades de impulso a la infraestructura y servicios, así como

de oportunidades de empleo más allá del sector primario, dificulta que población de otros lugares establezca su residencia en estos sitios

Por el contrario, en diversas ocasiones los habitantes tienen que desplazarse a centros urbanos más importantes como Juárez o Reforma para satisfacer algunas necesidades y obtener servicios que en sus localidades aún no están presentes, de esta manera los desplazamientos hacia el exterior de las localidades también son frecuentes.

Tabla 1.2.7. Distribución de la población en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

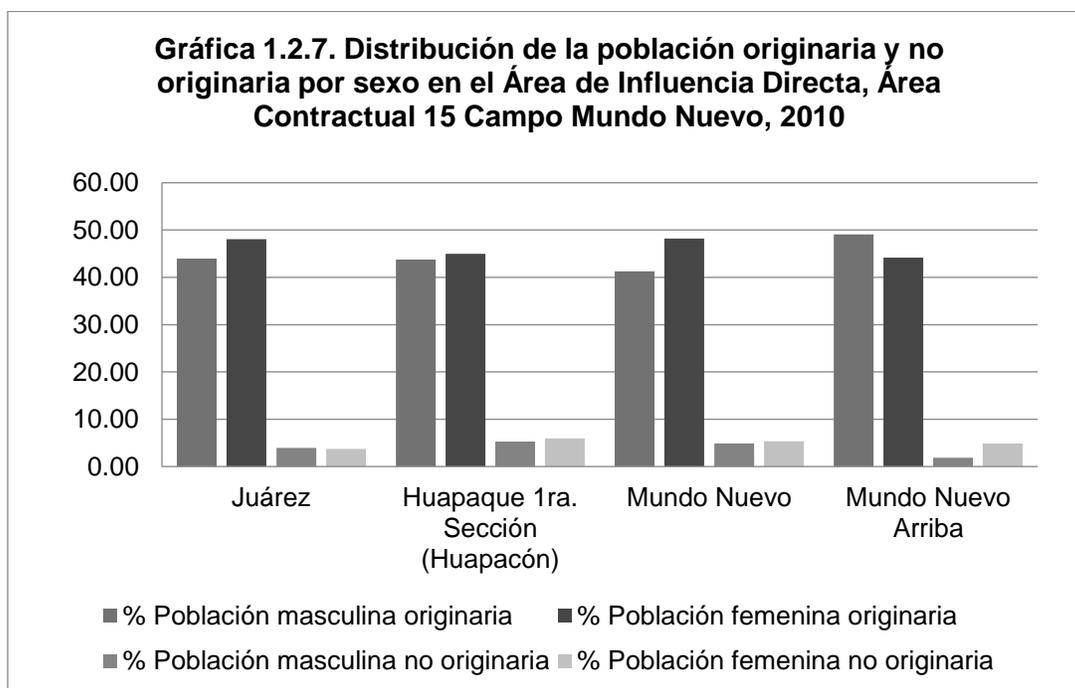
Localidad	Población originaria	% Población originaria	Población masculina originaria	% Población masculina originaria	Población femenina originaria	% Población femenina originaria	Población no originaria	% Población no originaria	Población masculina no originaria	% Población masculina no originaria	Población femenina no originaria	% Población femenina no originaria
Juárez	6704	92.01	3204	43.97	3500	48.04	558	7.66	288	3.95	270	3.71
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	521	88.76	257	43.78	264	44.97	66	11.24	31	5.28	35	5.96
Mundo Nuevo	349	89.49	161	41.28	188	48.21	40	10.26	19	4.87	21	5.38
Mundo Nuevo Arriba	152	93.25	80	49.08	72	44.17	11	6.75	3	1.84	8	4.91
Total	7726	91.69	3702	43.94	4024	47.76	675	8.01	341	4.05	334	3.96

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

La relación entre hombres y mujeres en las localidades del área de influencia directa no varía de manera significativa, sólo en algunos casos como en Juárez la población femenina originaria rebasa por más de 200 personas a la población masculina. Por otra parte, en Mundo Nuevo se aprecia una diferencia aunque no muy grande, sí considerable ya que la población femenina originaria es de 188 personas, mientras que la masculina es de 161. Estas cifras al compararlas porcentualmente nos

indican que la diferencia entre ambos sexos no rebasa el 7% para la población originaria.

La población no originaria presenta números muy bajos (ver Gráfica 1.2.7.). Juárez tiene 288 hombres no originarios y 270 mujeres no originarias, lo que representa el 7.66% de la población total de la localidad. Huapaque 1ra. Sección (Huapacón) posee 31 hombres y 35 mujeres no originarios, representando el 11.24% de la población total. En Mundo Nuevo la situación es similar al tener a 19 hombres y 21 mujeres no originarios lo que equivale al 10.26% de la población total. Finalmente Mundo Nuevo Arriba, contabiliza 3 hombres y 8 mujeres no originarios equivalentes al 6.75% de la población total de la localidad.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

Área de Influencia Indirecta

Tamaño de la población

En términos generales la población total dentro del área de influencia indirecta asciende a 709 habitantes, repartidos en las localidades que integran el área. La localidad con el mayor número de población es Santa Teresa 2da. Sección con un total de 548 habitantes, mientras que la localidad Mario Aguilera Dorantes muestra una población de 161 habitantes. Dentro de la siguiente tabla se muestran los datos de la población total antes mencionados.

Tabla 1.3.0. Población total y porcentaje en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010		
Localidad	Pob. Total	%
Santa Teresa 2da. Sección	548	77,29
Mario Aguilera Dorantes	161	22,71
Total	709	100,00

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

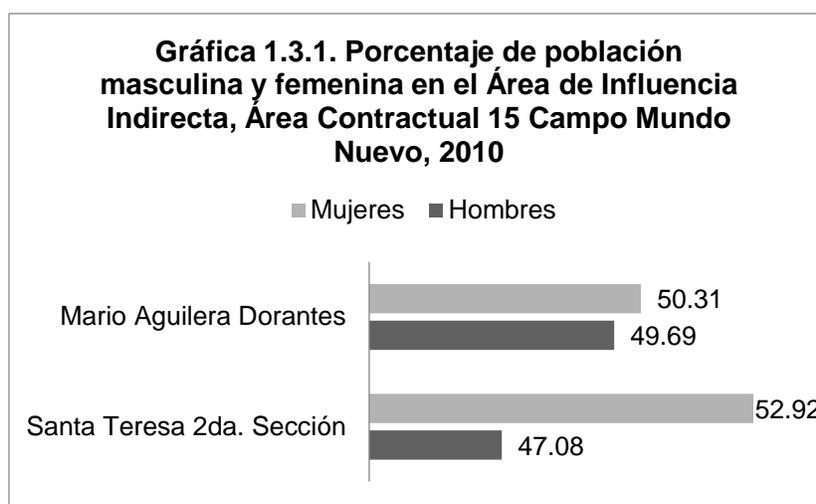
1.3.1 Distribución de la población por sexo

Dentro de las localidades que conforman el área de influencia indirecta los porcentajes obtenidos muestran a nivel general un porcentaje mayor en la población femenina; del 52.33% en mujeres por el 47.67% en población masculina.

En relación al porcentaje observado dentro de las dos localidades que conforman el área, la localidad de Mario Aguilera Dorantes muestra porcentajes muy equilibrados, del 49.69% para hombres por el 50.31% para mujeres. Esta diferencia se traduce en la existencia de solo una mujer más, es decir, mientras que la población

masculina asciende a 80 habitantes la población femenina muestra un total de 81 personas.

En relación a la localidad de Santa Teresa 2da. Sección el porcentaje se observa menos equilibrado pues existen un total de 258 hombres por 290 mujeres, números que porcentualmente se traducen en 47.08% de población masculina por el 52.92% de población femenina. Dentro de la siguiente gráfica se muestran los porcentajes existentes de población femenina y masculina dentro de las localidades que conforman el área de influencia indirecta.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.3.2 Índice de Masculinidad

En términos generales en la población total dentro de esta área, por cada 100 mujeres existen 91.11 hombres, es decir, existe una mayoría de mujeres en la población general dentro del área de influencia indirecta.

En relación al índice de masculinidad que se aprecia dentro de las localidades, se observa que en Santa Teresa 2da. Sección existen por cada 100 mujeres 88.97

hombres; mientras que en la localidad de Huapaque 1ra. Sección por cada 100 mujeres existen 98.77 hombres, aunque dentro de esta última la diferencia es de solo 1 mujer más que de hombres (80 hombres por 81 mujeres totales). La siguiente tabla muestra el índice de masculinidad para cada una de las localidades que integra el área de influencia indirecta.

Tabla 1.3.2. Índice de masculinidad en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. Masculina	Pob. Femenina	Índice de Masculinidad
Santa Teresa 2da. Sección	258	290	88,97
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	80	81	98,77
Total	338	371	91,11

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.3.3 Distribución de la Población por Grupos de Edad

Al igual que en el caso del área núcleo y del área de influencia directa, en términos generales el grupo de edad que engloba al grueso de la población corresponde al grupo de entre los 15 y 64 años, el cual en este caso representa el 61.92% del total de la población. El resto del porcentaje se ubica en un 29.90% dentro del grupo de edad que comprende de 0 a los 14 años y el 7.90% restante pertenece al grupo de edad de la población de 65 años y más.

En cuanto a la estructura en cada localidad que conforma el área de influencia indirecta, los datos muestran que en la localidad de Santa Teresa 2da. Sección la población que va de los 15 a 64 años representa el 62.77% del total; la población de 0 a 14 años representa el 28.83%; mientras que la población de 65 años en adelante representan el 8.39%. Por su parte, dentro de la localidad de Mario Aguilera Dorantes el 59.01% del total de la población tiene entre 15 a 64 años; la

población de 1 a 14 años de edad representan el 33.54% y finalmente la población de 65 años y más representa solo el 6.21%. La siguiente tabla muestra los porcentajes de población en relación a la estructura por grupo de edad dentro de cada localidad en el área de influencia indirecta.

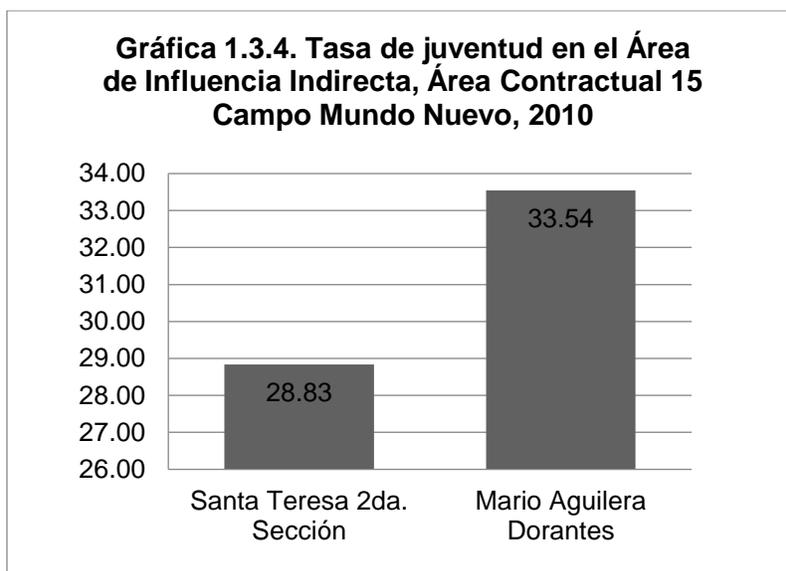
Nombre Localidad	Pob. 0 a 14 años	%	Pob. 15 a 64 años	%	Pob. 65 y más	%
Santa Teresa 2da. Sección	158	28,83	344	62,77	46	8,39
Mario Aguilera Dorantes	54	33,54	95	59,01	10	6,21
Total	212	29,90	439	61,92	56	7,90

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

1.3.4 Tasa de Juventud

En términos generales se observa dentro del área de influencia indirecta una tasa de juventud del 29.90%; la más alta dentro del Área Contractual.

En relación a la tasa observada dentro de las localidades que integran el área podemos mencionar que en el caso de la localidad de Mario Aguilera Dorantes la tasa de juventud es del 33.54%. Por su parte, dentro de la localidad de Santa teresa 2da. Sección la tasa de juventud es del 28.83%. La siguiente gráfica muestra las tasas de juventud dentro del área de influencia indirecta.

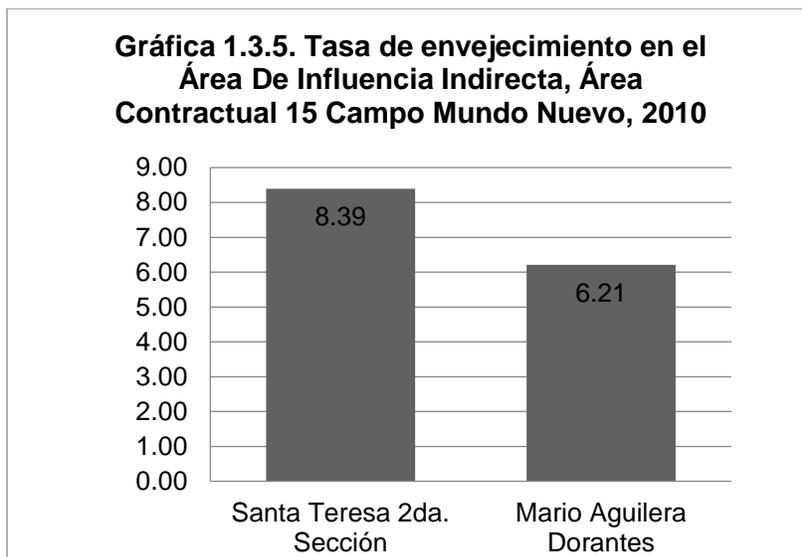


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI

1.3.5 Tasa de Envejecimiento

La tasa de envejecimiento dentro del área de influencia indirecta se muestra poco significativa, pues esta es solo del 7.90%, con un total de población de 65 años y más de 56 personas.

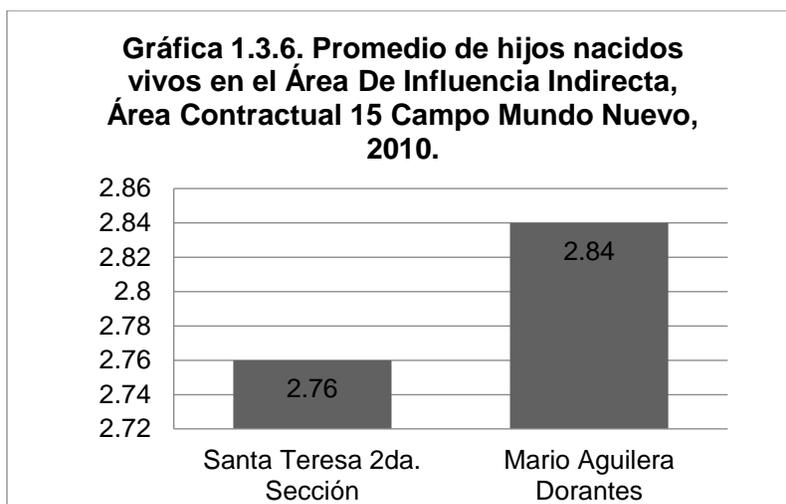
La tasa de envejecimiento dentro de las localidades que integran el área de influencia indirecta muestra que esta es porcentualmente más elevada dentro de Santa Teresa 2da. Sección con un 8.39%; y con una población total de 46 adultos mayores. Por su parte, dentro de la localidad de Mario Aguilera Dorantes se observa una tasa de envejecimiento del 6.21%, con una población adulta de 10 personas. La siguiente gráfica expone las tasas de envejecimiento de las localidades dentro del área de influencia indirecta.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI

1.3.6 Promedio de Hijos Nacido Vivos

Referente al promedio de hijos nacidos vivos dentro del área de influencia indirecta, dicho promedio es de 2.69 hijos. En cuanto al comportamiento de este promedio dentro de las localidades que conforman el área podemos observar que en la localidad de Mario Aguilera Dorantes el promedio de hijos nacidos vivos es de 2.84; mientras que en la localidad de Santa teresa 2da. Sección el promedio es de 2.76 hijos nacidos vivos. A continuación se muestran en la siguiente gráfica el promedio de hijos nacidos vivos dentro de las localidades que conforman el área de influencia indirecta.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI

1.3.7 Dinámica de la Población

En esta zona, se ubican las localidades de Santa Teresa 2da Sección y Mario Aguilera Dorantes, la población originaria entre las dos suma 553 habitantes que representan el 79% de la población total. Por su parte, la población no originaria se contabiliza en 151 personas lo que equivale al 21.30% de la población, esta cifra es la más alta en lo que respecta a la población no originaria dentro del Área Contractual.

En Santa Teresa 2da. Sección la población originaria es de 432 personas, lo que equivale al 78.83% de la población total. Los habitantes no originarios suman un total de 111 personas representando el 20.26% de la población. La localidad Mario Aguilera Dorantes es más pequeña, en ella 121 personas son originarias y 40 no lo son, esto equivale al 78% de población originaria y al 21.30% de población no originaria.

Tabla 1.3.7. Distribución de la población en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población originaria	% Población originaria	Población masculina originaria	% Población masculina originaria	Población femenina originaria	% Población femenina originaria	Población no originaria	% Población no originaria	Población masculina no originaria	% Población masculina no originaria	Población femenina no originaria	% Población femenina no originaria
Santa Teresa 2da. Sección	432	78.83	200	36.50	232	42.34	111	20.26	55	10.04	56	10.22
Mario Aguilera Dorantes	121	75.16	58	36.02	63	39.13	40	24.84	22	13.66	18	11.18
Total	553	78.00	258	36.39	295	41.61	151	21.30	77	10.86	74	10.44

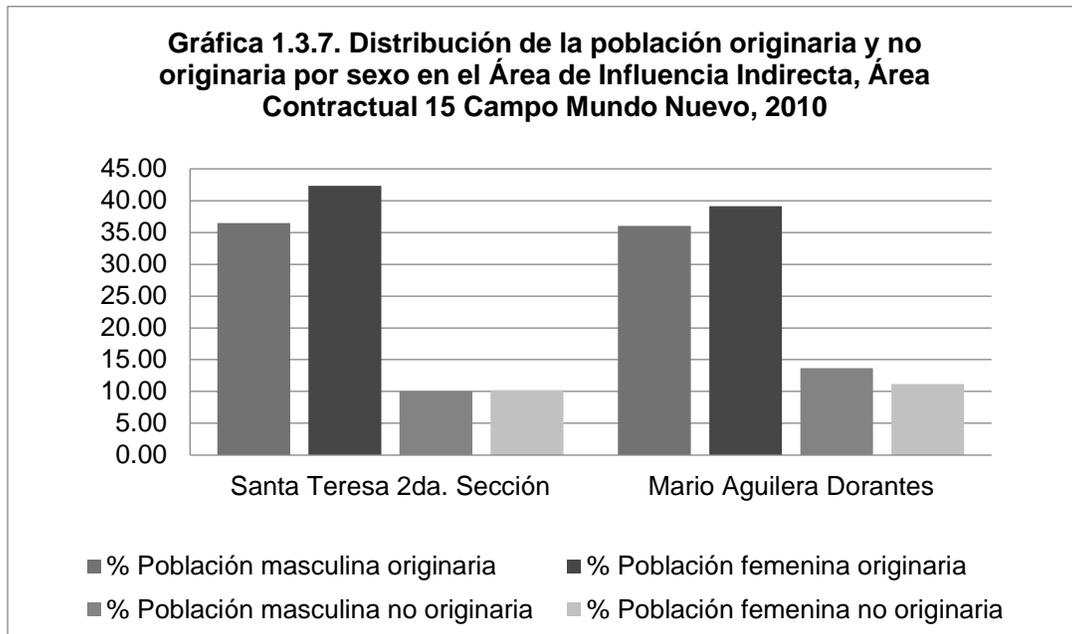
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

La distribución poblacional entre hombres y mujeres es parecida, ya que en Santa Teresa 2da. Sección la población masculina originaria es de 200 personas, mientras que la población femenina suma 232 habitantes. Ocupando el 36.50% y el 42.34% de la población total respectivamente. En esta localidad, el número de personas no originarias es considerablemente mayor a comparación de otros sitios cercanos. En este caso, los hombres no originarios suman 55 personas y las mujeres 56, a nivel porcentual representan 10.04% y 10.22% respectivamente.

En la localidad de Mario Aguilera Dorantes, la distribución de hombres y mujeres también es similar (ver Gráfica 1.3.7). La población masculina es de 58 hombres y 63 mujeres, cada uno representa el 36.02% y el 39.13% de la población total respectivamente. En cuanto a la población no originaria, 22 son hombres y 18 son mujeres. En términos porcentuales, los hombres no originarios representan el 13.66% de la población total, mientras que las mujeres alcanzan el 11.18%.

En suma, las localidades del área de influencia indirecta tienen un mayor dinamismo en el flujo de atracción migratoria hacia sus localidades, aunque estas localidades

son rurales muestran mejores cifras que algunas otras localidades consideradas dentro del Área Contractual. Esto se puede deber a que son localidades que se encuentran fácilmente comunicadas, además de que están cerca de centros urbanos como los son Reforma y Juárez, estos factores pueden ser determinantes para que sean lugares más propensos a recibir habitantes de otras localidades.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

2.0 Economía

La caracterización económica del territorio en el que se ubica el área contractual y su área de influencia se basa en indicadores económicos establecidos en el *Formato de Evaluación de Impacto Social (C)*:

1. *Población Económicamente Activa (PEA)*, total y desagregada por sexo
2. *Población No Económicamente Activa (PNEA)*, total y desagregada por sexo
3. *Población Ocupada (PO)* total y desagregada por sexo
4. *Población Desocupada*, total y desagregada por sexo
5. Principales actividades económicas

Estos indicadores permiten identificar el tamaño de la población en condiciones de insertarse al mercado laboral, así como también la población que no está en condiciones ni tampoco dispuesta a integrarse al mercado laboral, por ejemplo amas de casa, estudiantes o población con algún tipo de limitación física en sus actividades cotidianas.

Por otra parte es posible conocer la población que cuenta con algún tipo de empleo y la población que no tiene empleo pero está en busca de él.

Para complementar la información que estos indicadores expresan, se incluye el análisis de indicadores económicos que permiten un mayor acercamiento a las condiciones económicas en las localidades consideradas. Tales indicadores son:

1. *Índice de dependencia económica*
2. *Índice de dependencia económica infantil-juvenil*
3. *Índice de dependencia económica en la población de adultos mayores*
4. *Tasa de desempleo*
5. *Unidades económicas* (incluido en el análisis a nivel municipal)

Área Núcleo

2.1.1 Población Económicamente Activa

El objetivo de este apartado es analizar las características referentes a la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población No Económicamente Activa (PNEA) dentro de las localidades pertenecientes al **Campo Mundo Nuevo**. El análisis discurre, de igual forma, a partir del criterio del “Área de Influencia” (área núcleo, área de influencia directa, y área de influencia indirecta). Adjunto a esto, se exponen coeficientes que aluden al nivel de desempleo en dichas áreas.

Inicialmente, dentro del estudio, se emplearan los conceptos de PEA y PNEA adaptados a la siguiente aglomeración, y participación de la población:

Población económicamente activa ³		Población no económicamente activa ⁴	
Ocupados	Desocupados	Disponibles para trabajar	No disponibles para trabajar
- Formales	- Con experiencia laboral		
- Informales	- Sin experiencia laboral		

³ Personas de 12 años y más que realizan algún tipo de actividad económica o buscan incorporarse a alguna actividad de este tipo

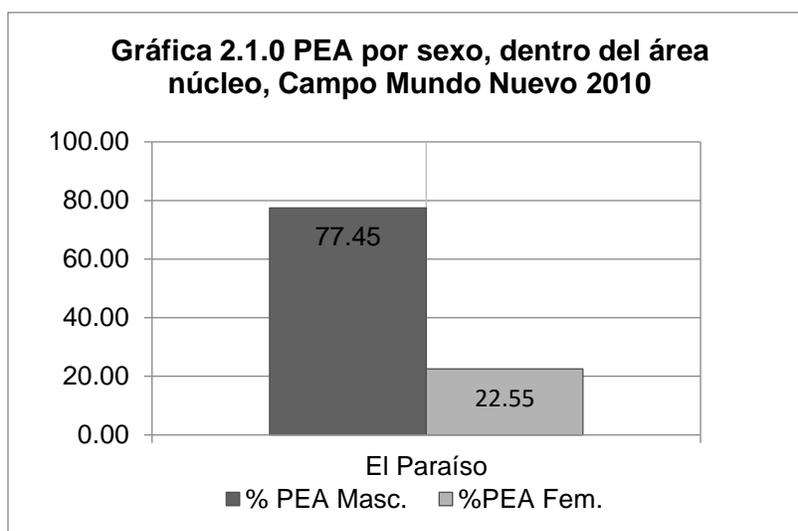
⁴ Personas de 12 años y más pensionadas o jubiladas, estudiantes, dedicadas a los quehaceres del hogar, que tienen alguna limitación física o mental permanente que le impide trabajar.

Por su parte, la tasa de desempleo responde al cociente:

$$TD = (Desocupados/PEA)*100$$

Para el año 2010 se tuvo un registro de PEA de aproximadamente 235 habitantes dentro del área núcleo, (localidad El Paraíso), los cuales representan cerca del 37% de la población local. De éste porcentaje, 182 personas son hombres y 53 mujeres. Particularmente, se destaca la mayor concentración de hombres pertenecientes a la PEA (78%) en el área, esto, respecto al porcentaje total de mujeres. (Ver Tabla 2.1.1 y gráfica 2.1.1).

Tabla 2.1.1. Distribución y porcentaje de la PEA dentro del área núcleo, Campo Mundo Nuevo, 2010						
Localidad	PEA	%PEA	PEA Masc.	%PEA Masc	PEA Fem.	%PEA Fem.
El Paraíso	235	36.78	182	77.45	53	22.55
Fuente. Elaboración a partir de datos ITER 2010, INEGI						



Fuente. Elaboración a partir de datos ITER 2010, INEGI

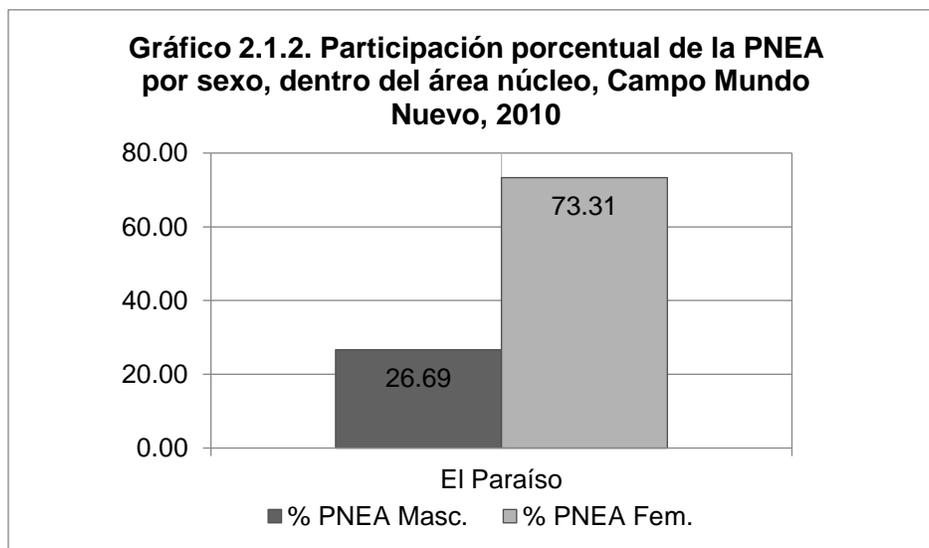
2.1.2 Población No Económicamente Activa

Por otro lado, también para el año 2010, se tuvo un registro de PNEA de aproximadamente 266 personas, las cuales representan cerca del 42% de la población total local. Así, del total de habitantes pertenecientes a éste indicador, 195 son mujeres y 71 hombres, es decir, existe una diferencia aproximada de dos quintas partes (Ver tabla 2.1.1). Asimismo, si se observa el gráfico 2.1.2, se resalta la participación porcentual de las mujeres en la PNEA con un 73.31%.

Tabla 2.1.2. Distribución y porcentaje de la PNEA dentro del área núcleo, Campo Mundo Nuevo, 2010.

Localidad	PNEA	%PNEA	PNEA Masc.	%PNEA Masc	PNEA Fem.	%PNEA Fem.
El Paraíso	266	41.63	71	26.69	195	73.31

Fuente. Elaboración a partir de datos ITER 2010, INEGI

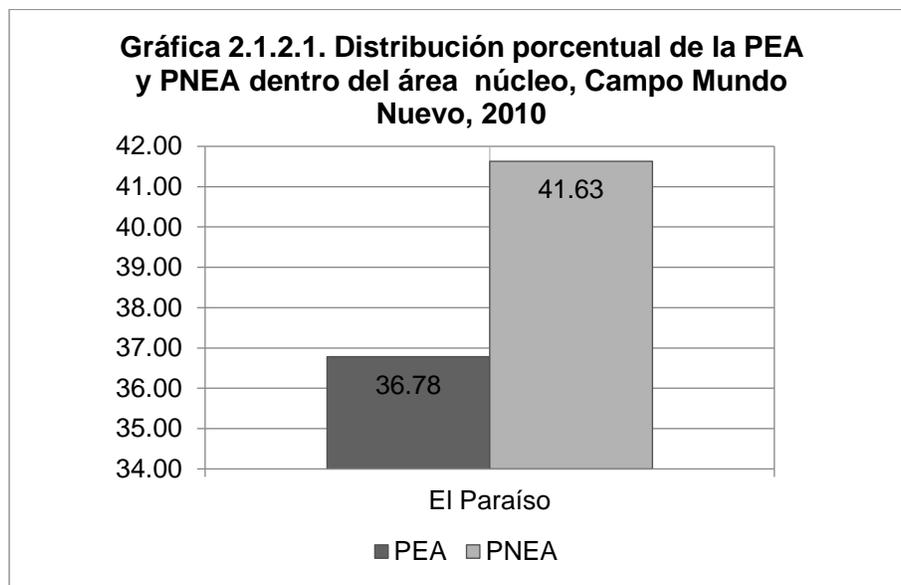


Fuente. Elaboración a partir de datos ITER 2010, INEGI.

Adicionalmente, en el gráfico 2.1.2.1 se puede observar una comparación entre la PEA y la PNEA dentro del área núcleo. En resumen, destaca el mayor porcentaje

de población perteneciente a la PNEA que a la PEA, con un total del 41.63% y un 36.78%, respectivamente.

Finalmente, para el área de estudio, se calculó una tasa de desempleo de 3.84%, es decir, el coeficiente de relación entre las personas que están desocupadas o se encuentran buscando un empleo, y pertenecen a la PEA (ver tabla 2.1.2.1).



Fuente. Elaboración a partir de datos ITER 2010, INEGI.

**Tabla 2.1.2.1.
Tasa de desempleo dentro del área núcleo, Campo Mundo Nuevo, 2010.**

Localidad	Tasa de desempleo
El Paraíso	3.83

Fuente: Elaboración a partir de datos ITER 2010, INEGI.

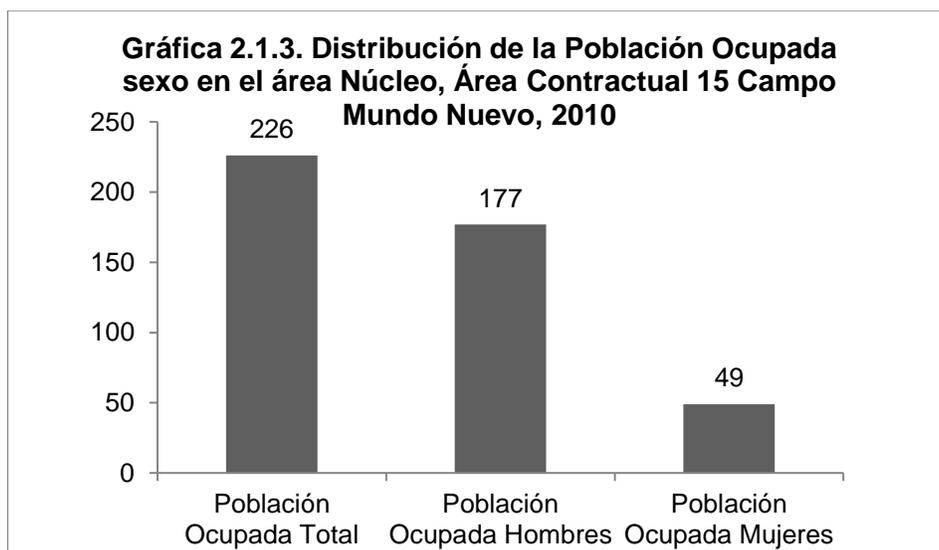
2.1.3 Población Ocupada

Como se puede observar en la tabla 2.1.3 la población ocupada total para el área núcleo que se registró para el año 2010 fue de un total de 226 habitantes.

Localidad	PO Total	PO Masculina	PO Femenina	% PO Masculina	% PO Femenina
El Paraíso	226	177	49	78.32	21.68

Fuente: Elaboración propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI

De la gráfica 2.1.3 se puede observar la población ocupada distribuida por sexo para el área núcleo en el año 2010, de dónde, cómo se puede identificar, hay 177 hombres (78.32%) y 49 mujeres (21.68%). Estas cifras expresan que la población del sexo femenino en el área núcleo no tiene una participación importante en las actividades económicas; esto podría ser consecuencia de una falta de oportunidades para insertarse dentro del mercado laboral.



FUENTE: Elaboración Propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI.

2.1.4 Población Desocupada

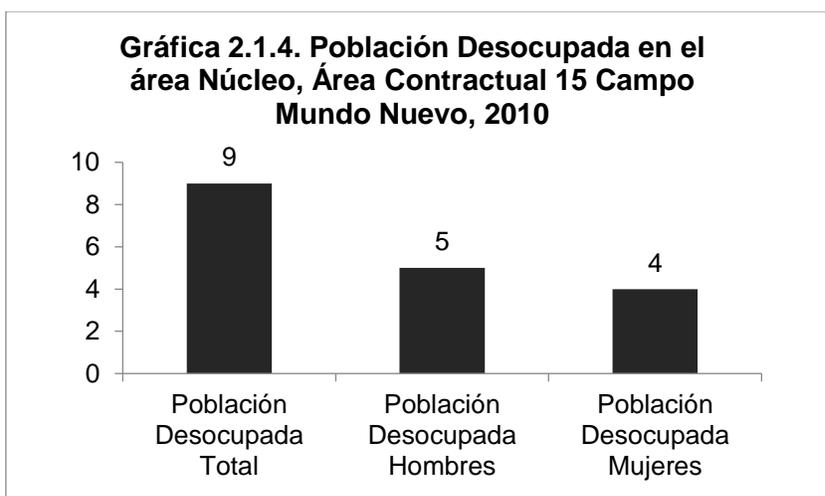
A diferencia de la población ocupada, la población desocupada es considerada como aquella que en la actualidad no cuenta con una actividad laboral remunerada, pero que está en busca de alguna actividad laboral, que tiene disponibilidad para laborar, entre otras. De acuerdo con lo anterior, de la tabla 2.1.4 se puede observar que hay un total de 9 personas en la condición de desocupadas.

Tabla 2.1.4. Población Desocupada en el área Núcleo, Área Contractual 15 Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población Desocupada Total	Población Desocupada Hombres	Población Desocupada Mujeres	Porcentaje de la PD Hombres sobre la población total	Porcentaje de la PD Mujeres sobre la población total
El Paraíso	9	5	4	55.56	44.44

Fuente: Elaboración propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI

De la gráfica 2.1.4 se observan la cantidad, por separado, de personas desocupadas por sexo para el área núcleo. La gráfica muestra que hay 5 hombres desocupados por 4 mujeres. Estas cifras, si bien son moderadas, expresan una mayor participación de la población del sexo masculino en las actividades económicas, puesto que un mayor número de hombres se encuentra en la búsqueda de un empleo.



FUENTE: Elaboración Propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI.

2.1.5 Índice de Dependencia Económica (IDE)

Se suele considerar al índice de Dependencia Económica (IDE) como un indicador de “carga económica sobre la población productiva” (la que se encuentra entre los 15 y 64 años de edad). Para nuestro análisis, definiremos al Índice de Dependencia Económica como el porcentaje que representa el grado en que la población infantil y los adultos mayores (población dependiente) viven a cuenta de la población productiva. Considerando que la población infantil toma el rango de edad desde 0 a 14 años y que la población adulta se considera de los 65 años en adelante.

En la tabla 2.2.2 se puede observar el índice para el área núcleo del Área Contractual 15 Mundo Nuevo con un 55.10%.

Tabla 2.1.5 Índice de Dependencia Económica en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Mundo Nuevo, 2010	
Localidad	IDE%
El Paraíso	55.10
Fuente: Elaboración propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI	

2.1.6 Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil

El Índice de Dependencia Económica Infantil- Juvenil nos expresa el porcentaje de la población menor de 14 años dependiente de la población productiva en un territorio, en este caso el Área Núcleo del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo. En la tabla 2.1.6 se muestra el nivel del índice para el año 2010 de un 42.23%.

Tabla 2.1.6. Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Mundo Nuevo, 2010	
Localidad	IDE%
El Paraíso	42,23
Fuente: Elaboración propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI	

De lo anterior, más del 40% de la población de edades infantiles o juveniles, dependen de la población productiva.

2.1.7 Índice de Dependencia Económica en Adultos Mayores

El Índice de Dependencia Económica en adultos mayores expresa el porcentaje de la población mayor de 65 años de edad que dependen de la población productiva. En la tabla 2.1.7 se observa un índice de 12.86%.

Tabla 2.1.7. Índice de Dependencia Económica en Adultos Mayores en el Área Núcleo, , Área Contractual 15 Mundo Nuevo, 2010	
Localidad	IDE%
El Paraíso	12.86
Fuente: Elaboración propia con base en los Principales Resultados por Localidad, ITER, INEGI	

Sólo 12.86% de la población en edad adulta, depende de la población productiva para el área núcleo. En el área núcleo, la población de edad infantil o juvenil representa una mayor “carga” económica para la población productiva.

2.1.8 Principales Actividades Económicas

Con el propósito de identificar las principales actividades económicas que se desarrollan dentro del área núcleo, a continuación se presenta la información obtenida a partir de los resultados por localidad sobre *Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes*, derivado del Censo de Población y Vivienda 2010.

La principal actividad económica que se desarrolla en la localidad El Paraíso es la agricultura, seguida de actividades relacionadas a la industria manufacturera y el sector transporte, sin embargo la información obtenida no permite especificar las

actividades. De acuerdo a lo anterior, es claro que la economía se enfoca hacia el sector primario (ver tabla 2.1.8).

Tabla 2.1.8. Principales actividades económicas en el área núcleo, Área Contractual 15, Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Principal actividad económica	Segunda actividad económica	Tercera actividad económica
El Paraíso	Agricultura	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera	Insuficientemente especificado del sector transportes

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes, Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

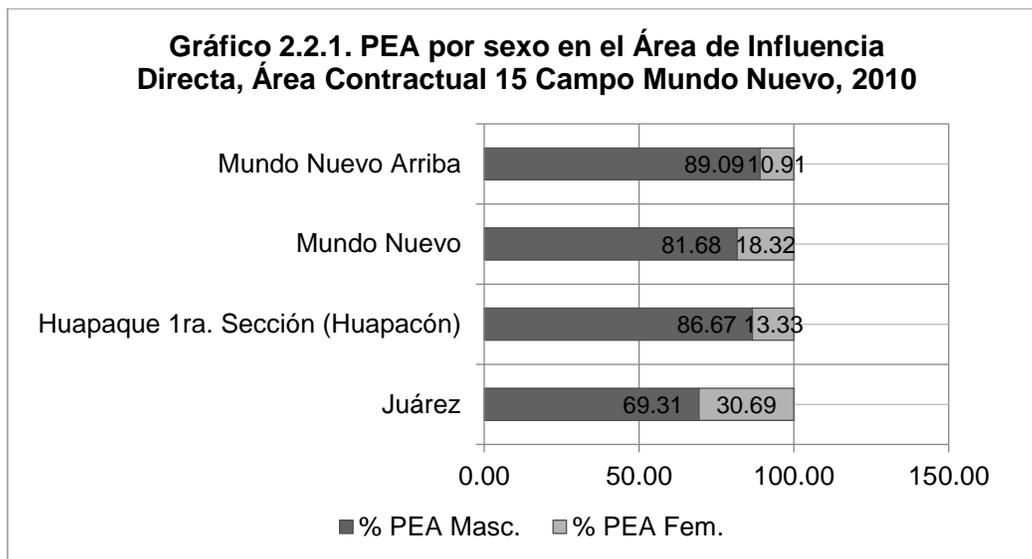
Área de Influencia Directa

2.2.1 Población Económicamente Activa

Para el año 2010, la PEA dentro del área de influencia directa tuvo un registro de aproximadamente 3,233 personas, lo que representa el 38.37% de la población total dentro de las cuatro localidades del área. De éste porcentaje de PEA, 2,299 habitantes son hombres y 934 mujeres. Asimismo, destaca la localidad de Juárez, ya que aglomera la mayor cantidad de PEA dentro del área de influencia directa, es decir, cerca del 90% de la población que trabaja, o bien, está en condiciones para trabajar (ver Tabla 2.2.1 y Gráfico 2.2.1).

Localidad	PEA	%PEA	PEA Masc.	%PEA Masc	PEA Fem.	%PEA Fem.
Juárez	2867	39.35	1987	69.31	880	30.69
Huapaque 1ra. Sección	180	30.66	156	86.67	24	13.33
Mundo Nuevo	131	33.59	107	81.68	24	18.32
Mundo Nuevo Arriba	55	33.74	49	89.09	6	10.91
Total	3233	38.37	2299	71.11	934	28.89

Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.2.2. Población No Económicamente Activa

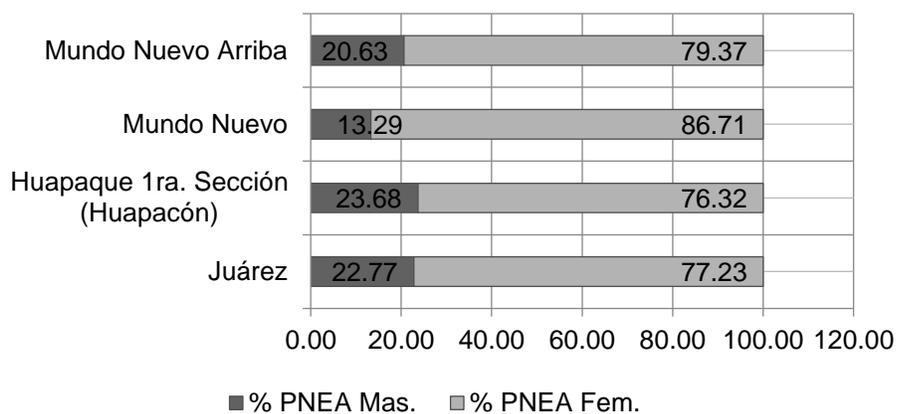
Por su parte, la PNEA tuvo un reporte de 3,122 personas, las cuales representan el 37% de la población total local. De ésta proporción, 2,425 habitantes son mujeres y 697 hombres. En suma, destaca la mayor concentración de mujeres dentro de la población que no pertenece al mercado laboral, con porcentajes por encima del 76% para las 4 localidades. A su vez, Juárez es la localidad que posee la mayor cantidad de PNEA, con un total del 84% en el área (ver Tabla 2.2.2 y Gráfico 2.2.2).

Tabla 2.2.2. Campo Mundo Nuevo. Distribución y porcentaje de la PNEA dentro del área de influencia directa, 2010.

Localidad	PNEA	%PNEA	PNEA Masc.	%PNEA Masc	PNEA Fem.	%PNEA Fem.
Juárez	2635	36.17	600	22.77	2035	77.23
Huapaque 1ra. Sección	266	45.32	63	23.68	203	76.32
Mundo Nuevo	158	40.51	21	13.29	137	86.71
Mundo Nuevo Arriba	63	38.65	13	20.63	50	79.37
Total	3122	37.05	697	22.33	2425	77.67

Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

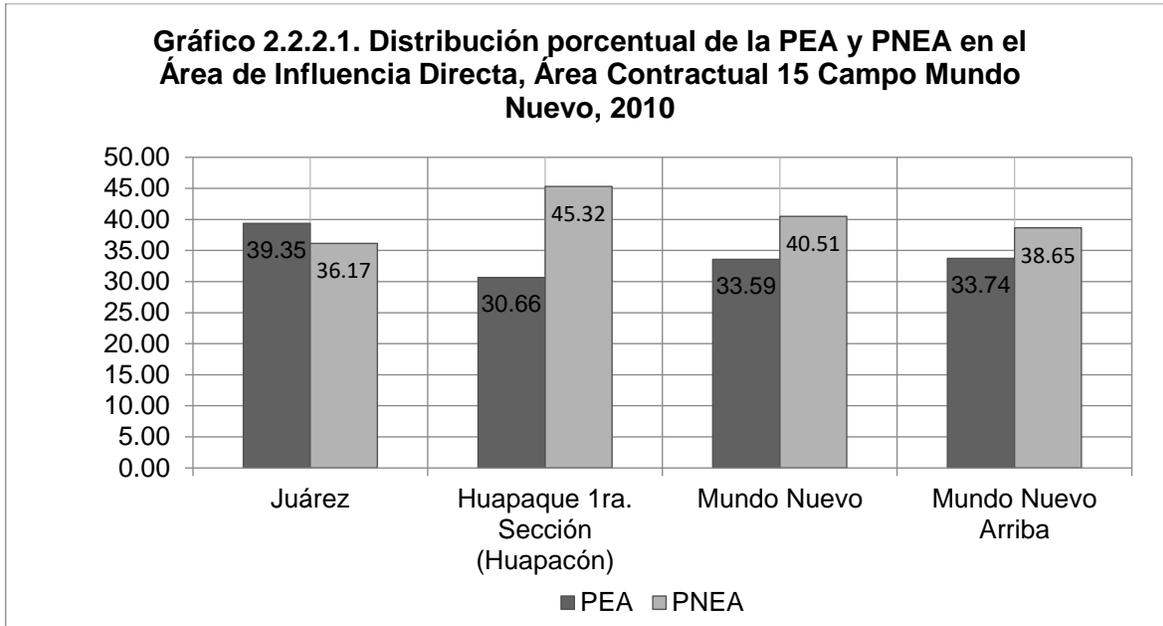
Gráfico 2.2.2. Participación porcentual de la PNEA por sexo, en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010



Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En este sentido, en el gráfico 2.2.2.1 se muestra la comparación en relación a la distribución porcentual de la PEA y la PNEA para las cuatro localidades consideradas en el área de influencia directa. En general destaca la preponderancia de personas que están clasificadas en la PNEA; esto con excepción de Juárez, ya que con tres puntos porcentuales, aglomera una mayor cantidad de PEA.

Por otra parte, se calculó para toda el área de influencia directa, una tasa de desempleo de 3.65%, lo que supone un pequeño coeficiente en relación a las personas desocupadas y que buscan empleo.



Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Tabla 2.2.2.1. Tasa de desempleo en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010.

Localidad	Tasa de desempleo
Juárez	3.94
Huapaque 1ra. Sección	0.56
Mundo Nuevo	3.05
Mundo Nuevo Arriba	0
Total	3.65

Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

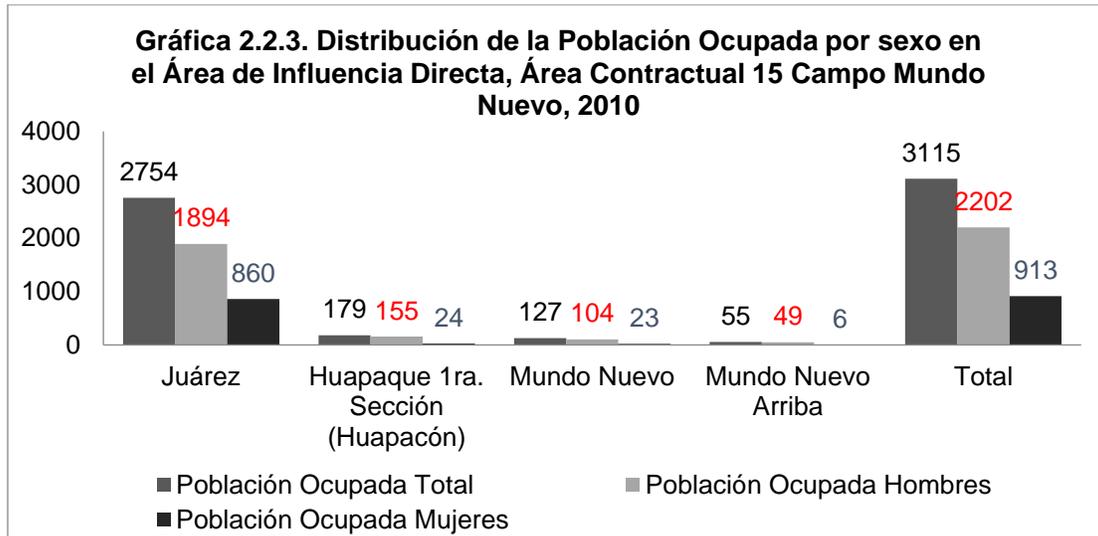
2.2.3 Población Ocupada

En el área de influencia directa, la cual concentra cuatro localidades, se puede observar que la cabecera municipal de Juárez concentra 2,754 habitantes dentro de la categoría de población ocupada, de los cuales 1,894 son hombres y 860 mujeres (ver Tabla 2.2.3). En la Gráfica 2.2.3 se observa que la localidad que registró la menor cantidad de población ocupada fue Mundo Nuevo Arriba con un total de 55 habitantes, de los cuales 49 son hombres por 6 mujeres.

Tabla 2.2.3. Población Ocupada en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población Ocupada Total	Población Ocupada Masculina	Población Ocupada Femenina	% PO Masculina	% PO Femenina
Juárez	2,754	1,894	860	60.80	27.61
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	179	155	24	4.98	0.77
Mundo Nuevo	127	104	23	3.34	0.74
Mundo Nuevo Arriba	55	49	6	1.57	0.19
Total	3,115	2,202	913	70.69	29.31

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

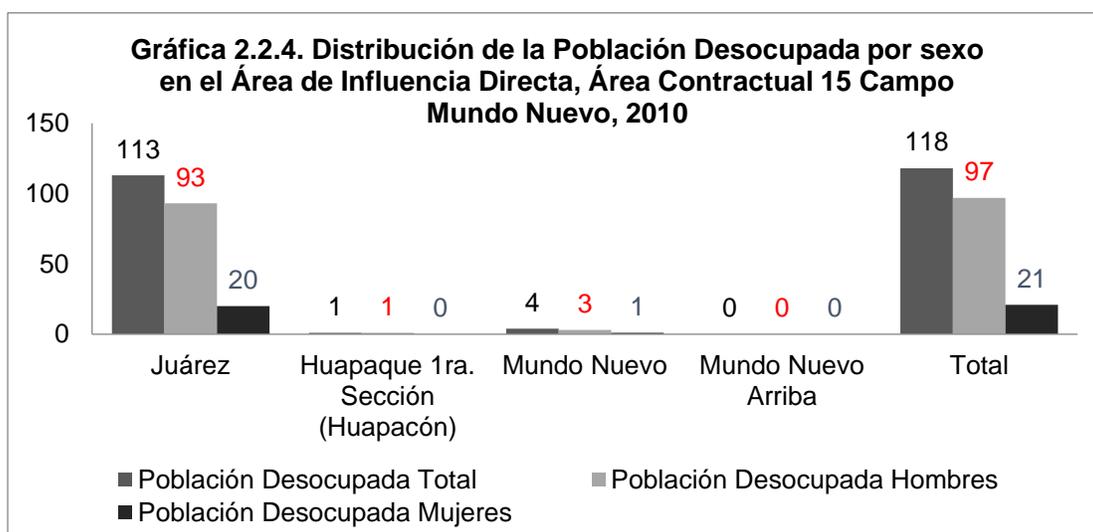
2.2.4 Población Desocupada

En cuanto a la población desocupada se registró un total de 118 habitantes en total para el área de influencia directa. La localidad de Juárez fue la que concentra la mayor parte de ellos; 113 habitantes de los cuales 93 son hombres por 20 mujeres (ver Tabla 2.2.4). A partir de la Gráfica 2.2.4 se observa la cantidad de personas en condición de desocupadas, dónde destaca el hecho de que en la localidad Huapaque 1ra. Sección (Huapacón), sólo se registró un solo habitante masculino en esta condición.

Tabla 2.2.4. Población Desocupada en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población Desocupada Total	Población Desocupada Masculina	Población Desocupada Femenina	% PD Masculina	% PD Femenina
Juárez	113	93	20	78.81	16.95
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	1	1	0	0.85	0.00
Mundo Nuevo	4	3	1	2.54	0.85
Mundo Nuevo Arriba	0	0	0	0.00	0.00
Total	118	97	21	82.20	17.80

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.2.5 Índice de Dependencia Económica (IDE)

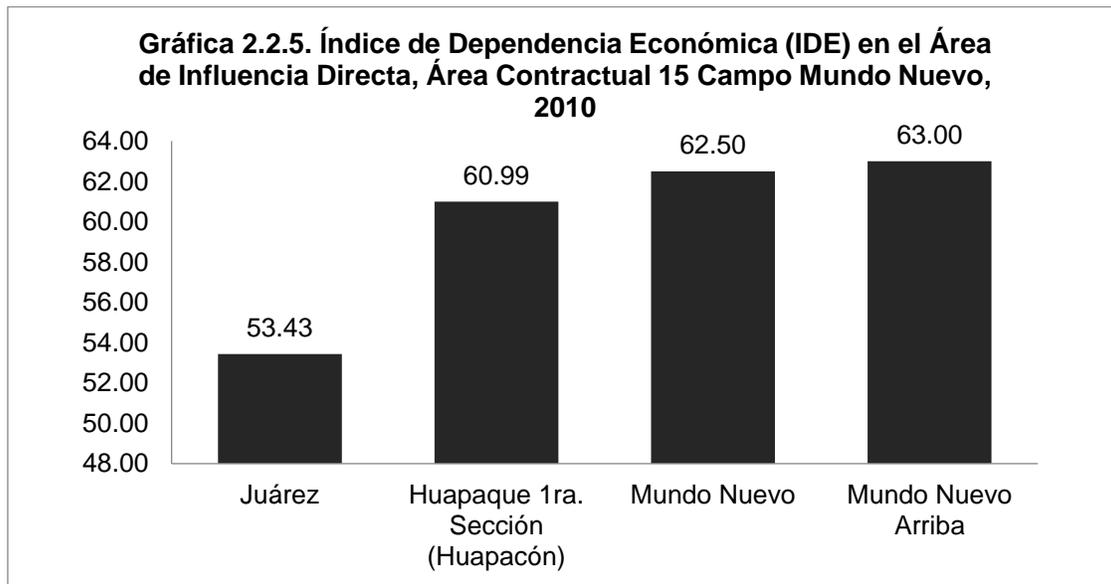
Con respecto al índice de dependencia económica (IDE) para el área de influencia directa, el porcentaje de la población que más depende de la población productiva se encuentra en la localidad de Mundo Nuevo Arriba, con un 63%; en caso contrario

la localidad con el índice de dependencia económica más bajo es la cabecera municipal de Juárez con un valor del 53% (ver Tabla 2.2.5).

Localidad	IDE%
Juárez	53,43
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	60,99
Mundo Nuevo	62,50
Mundo Nuevo Arriba	63,00

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 2.2.5 se observa la comparación del índice de dependencia económica para las localidades que comprenden el área de influencia directa.



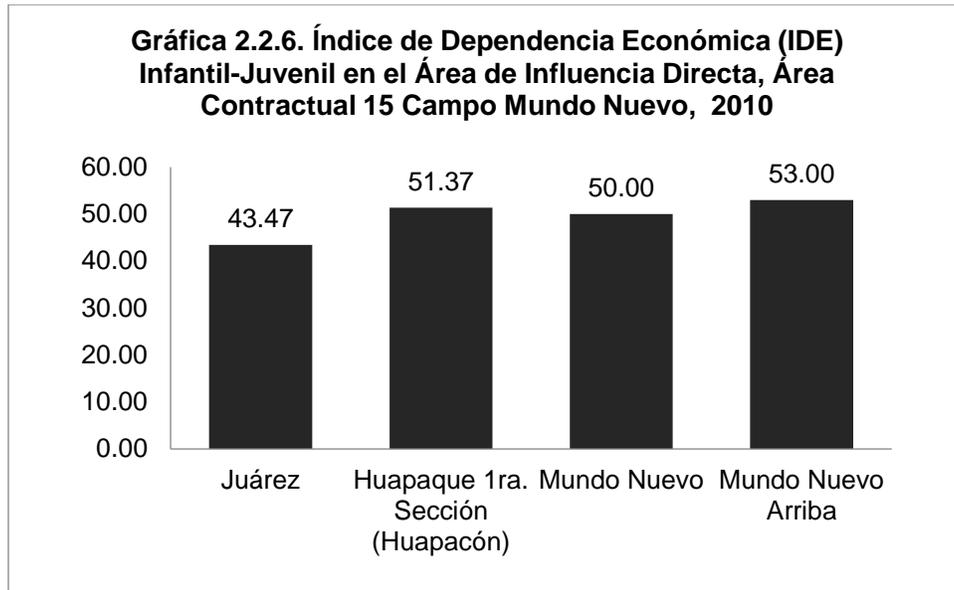
Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.2.6 Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil

Con relación a la dependencia que muestra la población infantil-juvenil (0 a 14 años) sobre la población activa, en la Tabla 2.2.6 se observa que la localidad Mundo Nuevo Arriba también tuvo el mayor valor con un 53%, seguido de la localidad de Huapaque 1ra. Sección (Huapacón) con un 51.37%. La cabecera municipal de Juárez muestra el valor más bajo con el 43%, lo cual representa que es la localidad en la que la población entre los 0 a los 14 años dependen en menor medida de la población activa.

Tabla 2.2.6. Índice de Dependencia Económica Infantil-juvenil en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010	
Localidad	IDE%
Juárez	43.47
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	51.37
Mundo Nuevo	50.00
Mundo Nuevo Arriba	53.00
Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.	

En la Gráfica 2.2.6 se presentan la comparación entre el índice de dependencia económica infantil-juvenil por cada una de las localidades que comprenden al área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.2.7 Índice de Dependencia Económica en adultos mayores

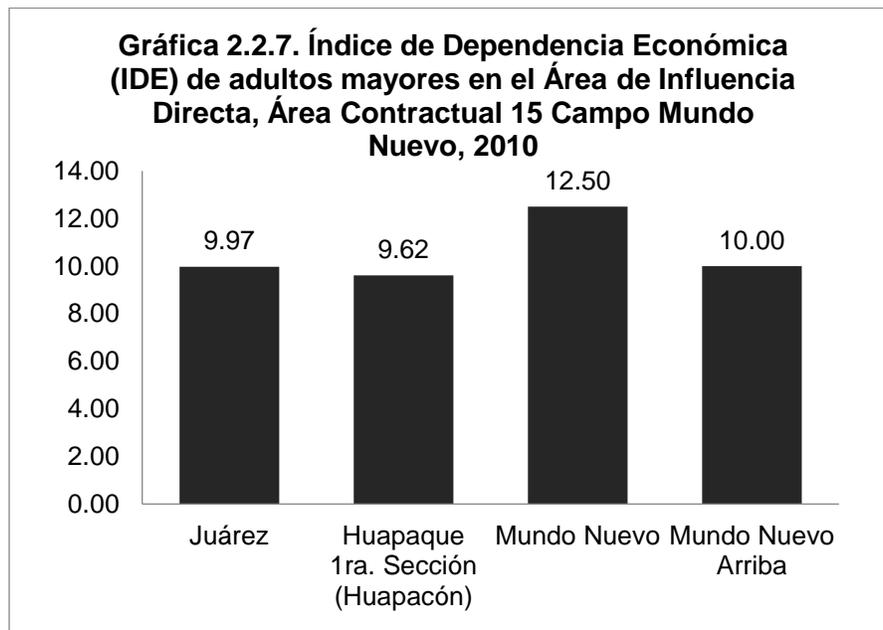
En el caso de la carga económica que representa la población de adultos mayores, en la Tabla 2.2.7 se puede observar que la localidad Mundo Nuevo tuvo el mayor índice de dependencia económica en adultos mayores con un 12.50%. Para el caso de las demás localidades ninguna de ellas rebasa el 10%, lo cual muestra en términos generales una baja dependencia económica de éste grupo de población en el área de influencia directa.

Tabla 2.2.7. Índice de Dependencia Económica adultos mayores en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	IDE%
Juárez	9.97
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	9.62
Mundo Nuevo	12.50
Mundo Nuevo Arriba	10.00

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la gráfica 2.2.7 se muestran los índices de dependencia económica en adultos mayores que se registraron en el año 2010 por localidades que comprenden el área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.2.8 Principales Actividades Económicas

La orientación de la producción en ésta área de estudio está dirigida hacia el sector primario, ya que de acuerdo a los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, la principal actividad económica es la Agricultura, seguida de la Cría y Explotación de animales. Para el Caso de Huapaque Primera Sección (Huapacón), además de estas dos actividades, también existe registro de que su tercera actividad económica es Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores (ver Tabla 2.2.8).

Tabla 2.2.8. Principales actividades económicas en el Área de influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010			
Localidad	Principal actividad económica	Segunda actividad económica	Tercera actividad económica
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Agricultura	Cría y explotación de animales	Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores
Mundo Nuevo	Agricultura	Cría y explotación de animales	No especificado
Mundo Nuevo Arriba	Agricultura	Cría y explotación de animales	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes, Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

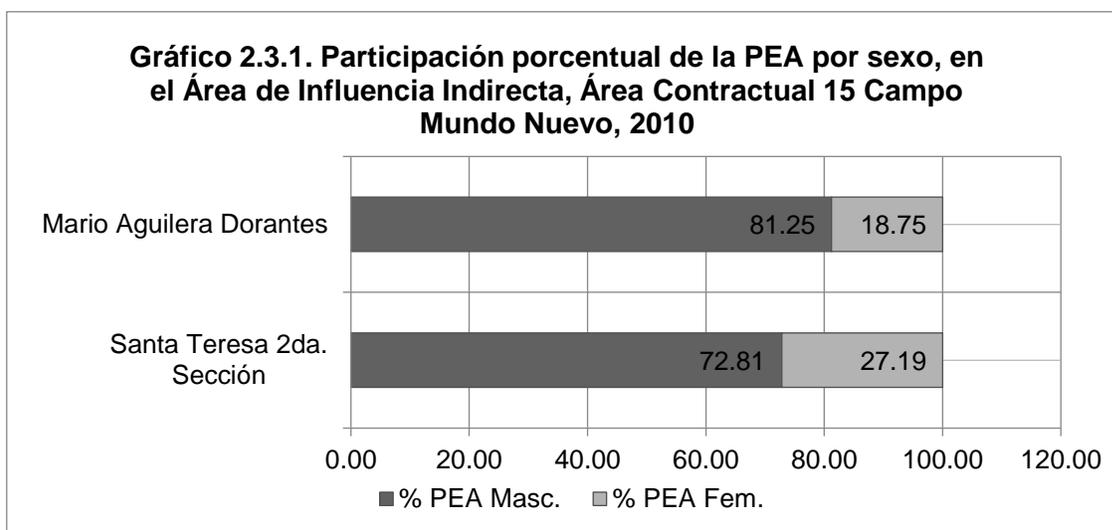
Área de Influencia Indirecta

2.3.1 Población Económicamente Activa

De igual forma, dentro del área de influencia indirecta, se reportaron 276 personas clasificadas como PEA, las cuales representan cerca del 39% de la población total dentro de las dos localidades de estudio. Se resalta que, 205 personas de la población que trabaja, o están en condiciones para trabajar, son hombres y 71 mujeres (ver Tabla 2.3.1 y Grafico 2.3.1).

Localidad	PEA	%PEA	PEA Masc.	%PEA Masc	PEA Fem.	%PEA Fem.
Santa Teresa 2da. Sección	228	41.61	166	72.81	62	27.19
Mario Aguilera Dorantes	48	29.81	39	81.25	9	18.75
Total	276	38.93	205	74.28	71	25.72

Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



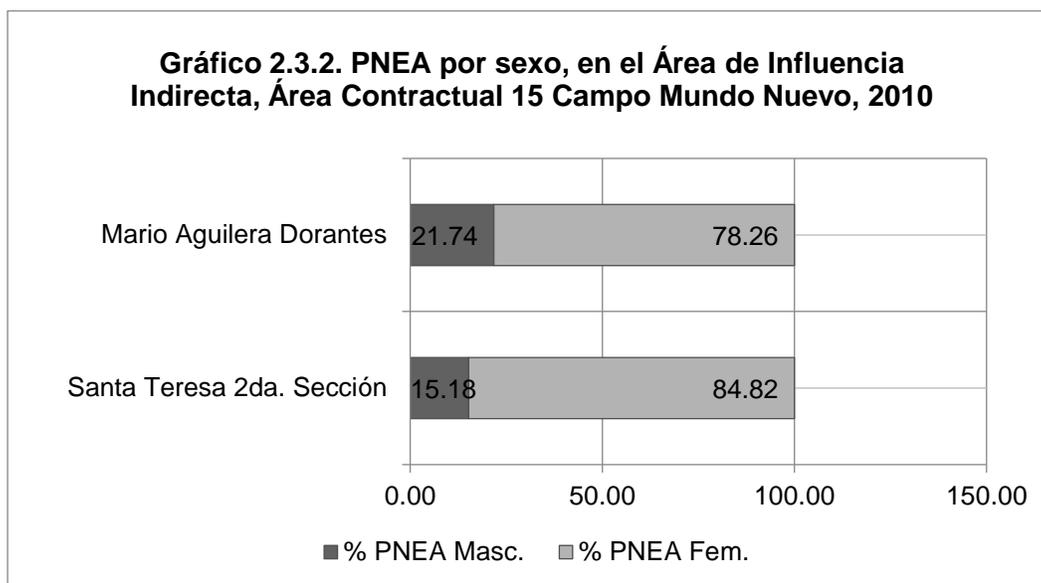
Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.3.2 Población No Económicamente Activa

Por otra parte, se tiene un registro total de 260 personas clasificadas como PNEA, es decir, cerca del 37% de la población total dentro de las dos localidades. Asimismo, hay una distribución de participación de 216 mujeres y 44 hombres pertenecientes a los habitantes que por su condición o alguna discapacidad no pueden trabajar. En promedio las mujeres aglomeran una mayor cantidad de PNEA, con un coeficiente por encima del 83% (ver Tabla 2.3.2 y Gráfico 2.3.2).

Tabla 2.3.2. Distribución y porcentaje de la PNEA en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15, Campo Mundo Nuevo, 2010						
Localidad	PNEA	%PNEA	PNEA Masc.	%PNEA Masc.	PNEA Fem.	%PNEA Fem.
Santa Teresa 2da. Sección	191	34.85	29	15.18	162	84.82
Mario Aguilera Dorantes	69	42.86	15	21.74	54	78.26
Total	260	36.67	44	16.92	216	83.08

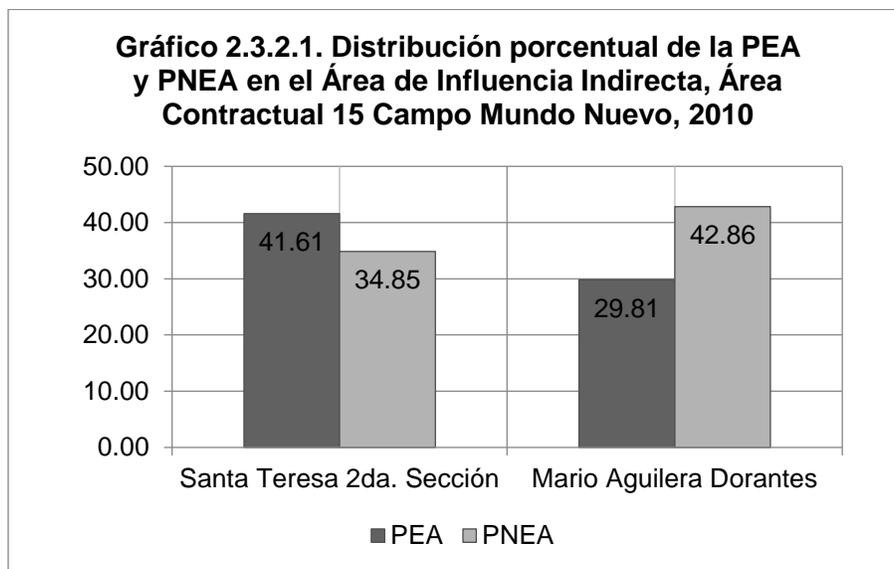
Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Finalmente, en el Gráfico 2.3.2.1 se puede observar la comparación entre la PEA y la PNEA dentro del área de influencia indirecta. Por una parte, dentro de la localidad de Santa Teresa 2da. Sección se aprecia una mayor concentración de PEA, y por otra, dentro de la localidad de Mario Aguilera Dorantes existe una preponderancia de la PNEA.

A su vez, se calculó una tasa de desempleo de 2.17% para toda el área, lo que supone un pequeño cociente en relación a las personas desempleadas. Específicamente para la localidad de Mario Aguilera Dorantes, se presenta una tasa de 0%, lo cual no quiere decir que no haya desempleo, simplemente que la carencia de datos relacionados a las personas desocupadas, impiden un calculo pragmático.



Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Tabla 2.3.2.1. Tasa de desempleo en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010.

Localidad	Tasa de desempleo
Santa Teresa 2da. Sección	2.63
Mario Aguilera Dorantes	0.00
Total	2.17

Fuente. Elaboración a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.3.3 Población Ocupada

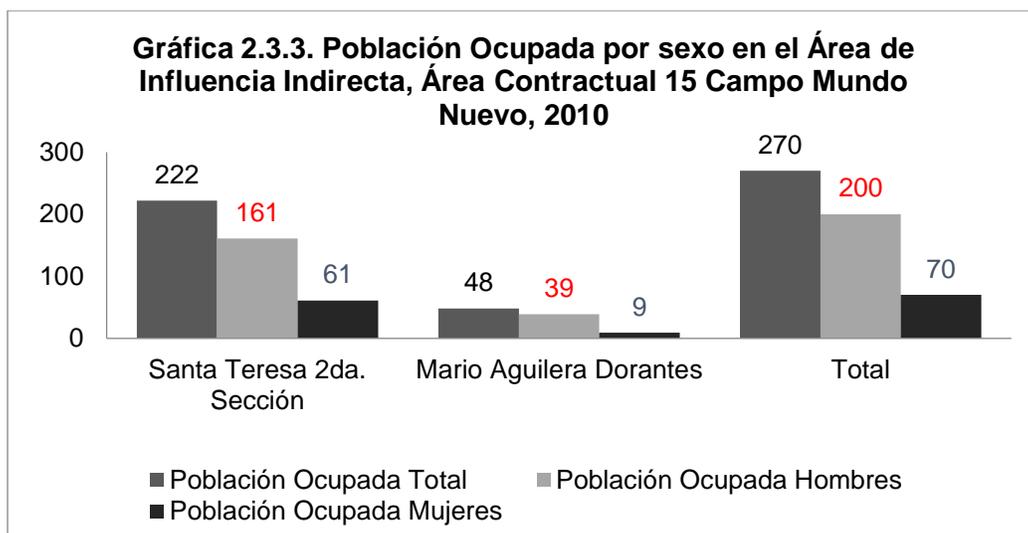
En el área de influencia indirecta, la localidad Santa Teresa 2da. Sección, es la que destaca por ser la localidad que más cantidad de población ocupada registró en el año 2010, con un total de 222 habitantes, de los cuales 161 son hombres por 61 mujeres (ver Tabla 2.3.3).

Tabla 2.3.3. Población Ocupada en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población Ocupada Total	Población Ocupada Masculina	Población Ocupada Femenina	% PO Masculina	%PO Femenina
Santa Teresa 2da. Sección	222	161	61	59.63	22.59
Mario Aguilera Dorantes	48	39	9	14.44	3.33
Total	270	200	70	74.07	25.93

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 2.3.3 se muestra la cantidad de personas ocupadas para las localidades que comprenden esta área, dónde se observa que la localidad que menos habitantes registró en condición de personas ocupadas fue Mario Aguilera Dorantes.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.3.4 Población Desocupada

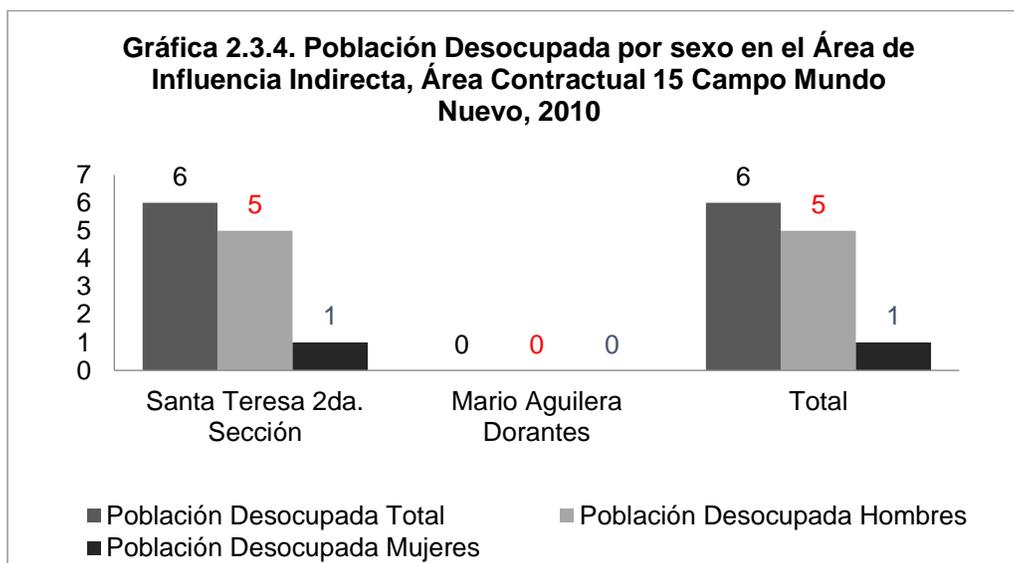
De manera contrapuesta al indicador anterior, a continuación se presentan los datos sobre la distribución de la población desocupada; la localidad Santa Teresa 2da. Sección sólo cuenta con el registro de 6 habitantes, mientras que la localidad Mario Aguilera Dorantes no cuenta con ningún habitante dentro de ésta categoría (ver Tabla 2.3.4).

Tabla 2.3.4. Población Desocupada en el Área de Influencia Indirecta Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población Desocupada Total	Población Desocupada Masculina	Población desocupada Femenina	% PD Masculina	% PD Femenina
Santa Teresa 2da. Sección	6	5	1	83.33	16.67
Mario Aguilera Dorantes	0	0	0	0.00	0.00
Total	6	5	1	83.33	16.67

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 2.3.4 se presenta la comparación entre la cantidad de personas desocupadas por localidad, así como el total de personas desocupadas para el área de influencia indirecta.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

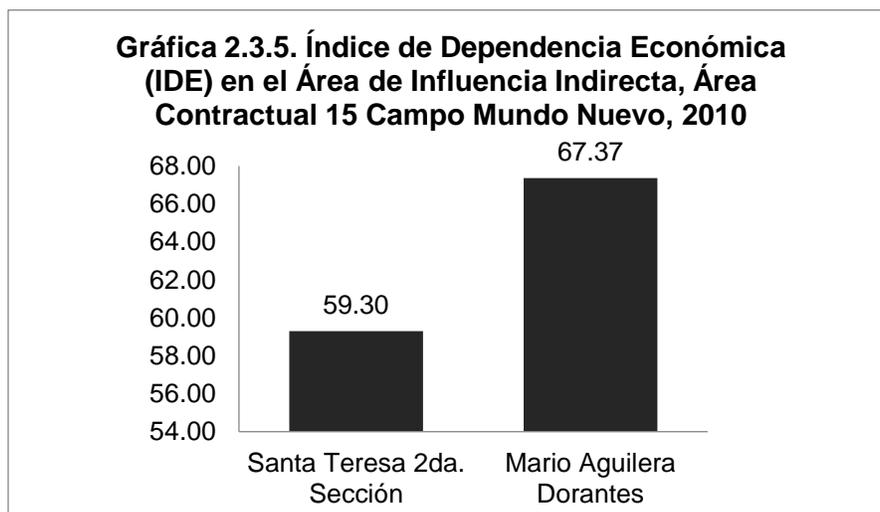
2.3.5 Índice de Dependencia Económica (IDE)

Con respecto a la carga económica que la población dependiente ejerce sobre la población activa, el Índice de Dependencia Económica (IDE) para las localidades que comprenden al área de Influencia indirecta muestra valores que superan el 65%, lo cual expresa que menos del 40% de la población total del área de influencia indirecta sostiene económicamente al resto de la población. La Tabla 2.3.5 muestra que la localidad de Mario Aguilera Dorantes registró el mayor índice de dependencia económica con un 67.37%.

Tabla 2.3.5. Índice de Dependencia Económica en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010	
Localidad	IDE%
Santa Teresa 2da. Sección	59.30
Mario Aguilera Dorantes	67.37

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

A continuación en la Gráfica 2.3.5 se presentan los valores del índice de dependencia económica en el área de influencia indirecta.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.3.6 Índice de Dependencia Económica Infantil-Juvenil

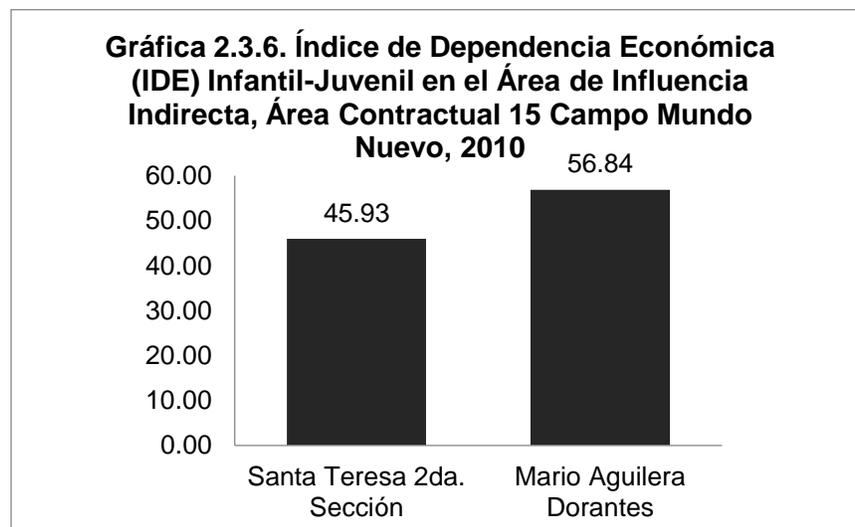
La carga económica que la población infantil-juvenil ejerce sobre la población activa en las localidades del área de influencia indirecta, muestra valores situados entre el 45% y el 56% (ver Tabla 2.3.6).

Tabla 2.3.6. Índice de Dependencia Económica Infantil-juvenil en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	IDE%
Santa Teresa 2da. Sección	45.93
Mario Aguilera Dorantes	56.84

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 2.3.6 se observa que la localidad con el mayor índice de dependencia económica infantil-juvenil es la localidad Mario Aguilera Dorantes, que registró un 46.51% para el año 2010.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.3.7 Índice de Dependencia Económica en adultos mayores

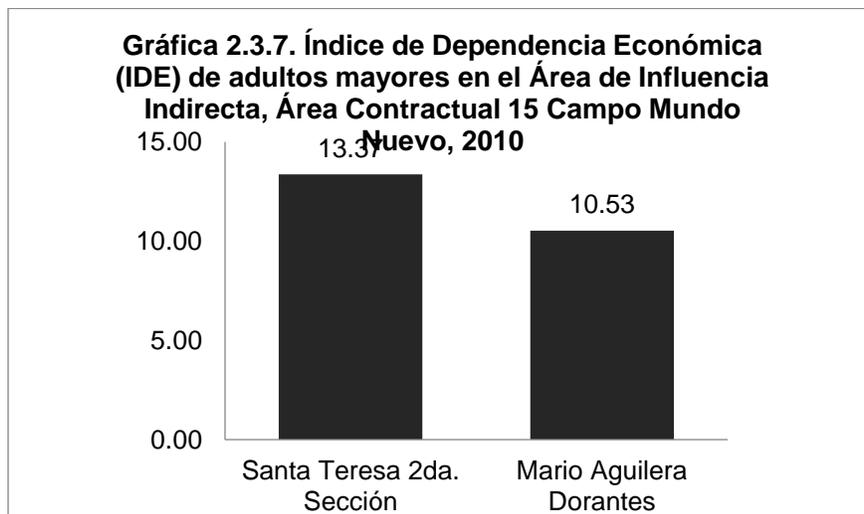
Finalmente, la dependencia económica que la población de adultos mayores muestra hacia la población activa en las localidades para el área de influencia indirecta no rebasa el 15%; la localidad Santa Teresa 2da. Sección presenta un IDE

del 13.37%, en el caso de Mario Agalera Dorantes éste corresponde al 10.53% (ver Tabla 2.3.7).

Tabla 2.3.7. Índice de Dependencia Económica en adultos mayores en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010	
Localidad	IDE%
Santa Teresa 2da. Sección	13.37
Mario Aguilera Dorantes	10.53

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 2.3.7 se representan los valores del índice de dependencia económica en adultos mayores para Santa Teresa 2da. Sección y Mario Aguilera Dorantes en el año del 2010.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

2.3.8 Principales Actividades Económicas

Con respecto al Área de Influencia Indirecta, la principal actividad económica de las dos localidades ubicadas dentro de ella, es la Agricultura, lo cual indica que la orientación económica es hacia el sector primario; si bien también existe información sobre el sector de la industria y de la construcción, no están especificadas las actividades que se realizan (ver Tabla 2.3.8).

Tabla 2.3.8. Principales actividades económicas en el Área de influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Principal actividad económica	Segunda actividad económica	Tercera actividad económica
Mario Aguilera Dorantes	Agricultura	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera	NE
Santa Teresa 2da. Sección	Agricultura	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera	Insuficientemente especificado del sector construcción

Fuente: Elaboración propia con base en los resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes, Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3. Condiciones de Educación

A través de los indicadores sobre educación es posible identificar las oportunidades que tiene la población de acceder a la educación en los niveles básicos, medio y superior. La educación es un proceso que está determinado de forma importante por el contexto cultural, socioeconómico y político del territorio o región en el cual se ubica la población; por lo que los indicadores educativos deben enmarcarse en el contexto específico del territorio con el fin de entender las limitaciones o necesidades de la población en torno a este tema. A continuación se analizarán las condiciones educativas dentro del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo y su área de influencia.

Área Núcleo

3.1.1. Sobre la infraestructura educativa

A partir de la Tabla 3.1.1 y de acuerdo con la información de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el área núcleo existen 2 escuelas de las cuales 1 es primaria y 1 es secundaria, ambas de sostenimiento público.

Por otro lado los datos de los Principales Resultados para localidades con menos de 5,000 habitantes del Censo de Población y Vivienda de INEGI, muestran que para la localidad si existen escuelas primarias y secundarias.

Tabla 3.1.1. Infraestructura educativa en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Datos INEGI		Datos SEP	
	Primarias	Secundarias	Primarias	Secundarias
El Paraíso	SI	SI	1	1

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Consulta Interactiva de Estadísticas Educativas, Secretaría de Educación Pública 2016 y los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3.1.2. Población Estudiante

La población estudiante dentro del área núcleo, muestra un bajo porcentaje comparada con la población total en edad de acudir a la escuela. De acuerdo a estas cifras y las correspondientes a la infraestructura escolar, la población estudiante podría estar relacionada directamente con la presencia de escuelas en la localidad.

En la Tabla 3.1.2 se observa que para la localidad del área núcleo existen 130 alumnos en el nivel primaria y 100 para secundaria; lo cual muestra que los valores son similares para ambos niveles educativos y puede ser un signo de que la mayor parte de los estudiantes que concluyen sus estudios a nivel primaria, ingresan al nivel secundaria.

Tabla 3.1.2. Población estudiante en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Primaria	Secundaria
El Paraíso	130	100

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Consulta Interactiva de Estadísticas Educativas. Secretaría de Educación Pública 2016.

3.1.3 Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir

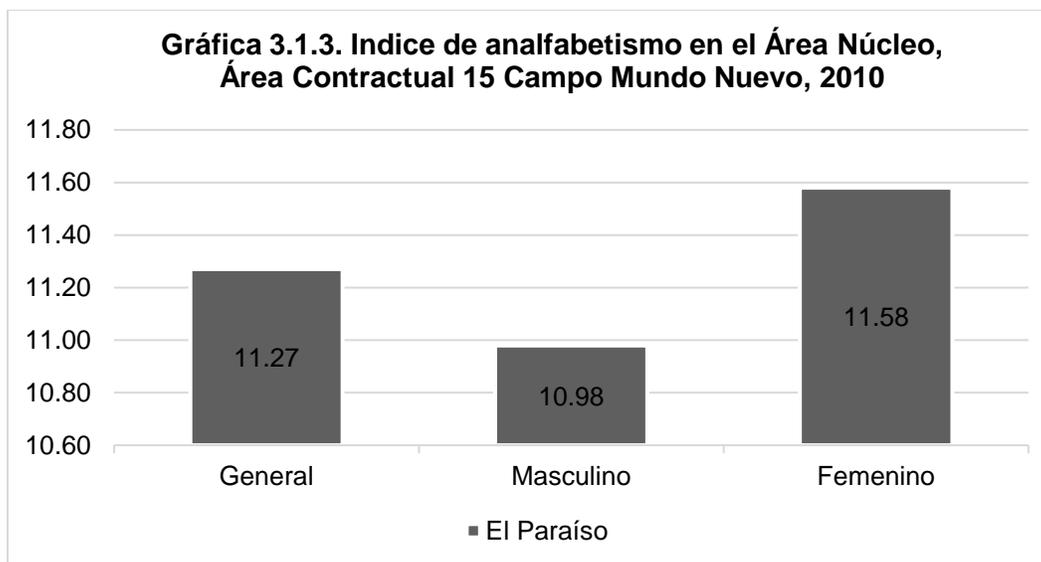
En el área núcleo el índice de analfabetismo es del 11.27% en la población de 15 años y más⁵. Lo cual indica que del total de la población mayor a 15 años, el 11.27% no saben leer ni escribir. El analfabetismo en el área núcleo es más agudo en mujeres que en hombres; ya que el valor de este índice en la población femenina corresponde a un 11.58%, mientras que los hombres solo tienen un 10.98%. Si bien existe una tendencia que indica un mayor analfabetismo en las mujeres que en los hombres, debido al reducido tamaño de la población en la localidad El Paraíso, la diferencia entre ambos sexos no es significativa para el análisis del Campo Mundo Nuevo.

En la Tabla 3.1.3 se muestra los datos correspondientes a la localidad del área núcleo. Las causas de estas cifras pueden ser diversas, sin embargo el rol sociocultural de hombres y mujeres juega un papel importante; a las mujeres se les asigna un rol que se desarrolla en el hogar y el cuidado del bienestar de la familia, por lo que continuar con sus estudios no es una prioridad.

Tabla 3.1.3. Índice de analfabetismo en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010			
Localidad	General	Masculino	Femenino
El Paraíso	11.27	10.98	11.58
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.			

⁵ Personas de 15 a 99 años de edad que no saben leer ni escribir.

A través de la Gráfica 3.1.3 se observa la distribución del analfabetismo para ambos grupos de la población en la localidad El Paraíso.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3.1.4 Población sin escolaridad

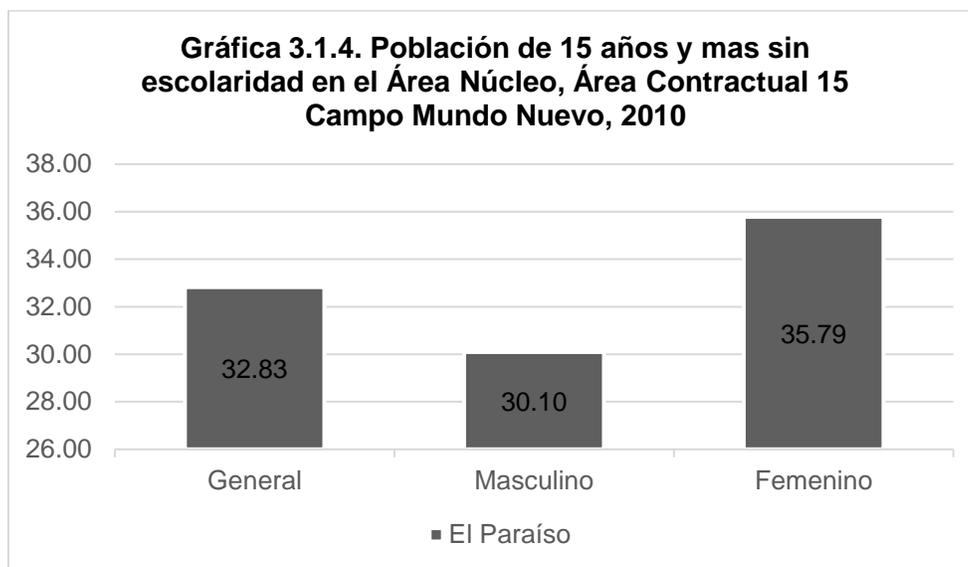
La población sin escolaridad es aquella población mayor a los 15 años que no ha asistido o no asiste a la escuela, en la Tabla 3.1.4 se muestra que en la localidad El Paraíso la población sin escolaridad no supera el 36%, y nuevamente la población femenina es la que presenta los valores más altos, mientras que la población masculina tiene valores más bajos.

Tabla 3.1.4. Población de 15 años y más sin escolaridad en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	General	Masculino	Femenino
El Paraíso	32.83	30.10	35.79

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Ahora la gráfica 3.1.4 muestra la distribución de la población sin escolaridad dentro del área núcleo donde como ya se ha dicho anteriormente los valores más altos son para la población femenina con 35.79%, mientras que la masculina presenta 30.10%.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3.1.5 Grado promedio de escolaridad

En el área núcleo el grado promedio de escolaridad es de 7, lo que significa que en promedio, la población que estudia solo logra aprobar 7 grados, es decir que solo se concluye el nivel de educación primaria (ver Tabla 3.1.5).

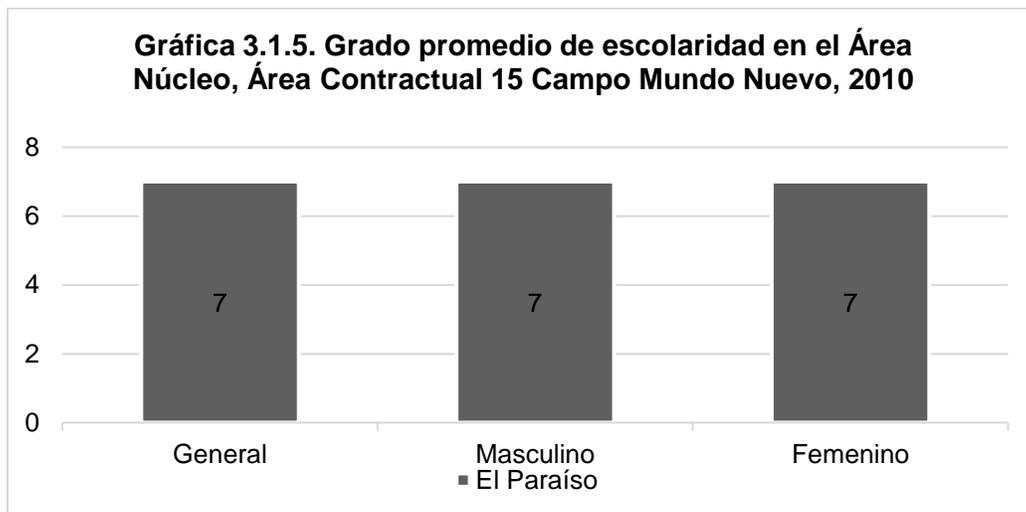
El grado de promedio que la población obtiene, pueden ser resultados de diversos factores; principalmente la falta de recursos económicos en el hogar, por lo que los integrantes del núcleo familiar deben interrumpir sus estudios para trabajar y apoyar en la obtención del ingreso familiar. Otro factor puede estar relacionado con los matrimonios a edad temprana. El rol femenino impuesto a través de las costumbres

familiares puede ser también un impedimento importante para que las mujeres continúen sus estudios.

Tabla 3.1.5. Grado promedio de escolaridad en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	General	Masculino	Femenino
El Paraíso	7	7	7

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 3.1.5 se observa que no existe diferencia de género en cuanto al grado promedio de escolaridad para el área núcleo. El número de grados aprobados en el área núcleo indica que al no culminar la educación básica (nivel de educación primaria y secundaria), el nivel de vida de la población es bajo, ya que al no tener una educación mínima, las oportunidades de empleo y desarrollo son aún más limitadas en comparación con la población que concluye sus estudios a nivel superior.

Área de Influencia Directa

3.2.1 Sobre la infraestructura educativa

De acuerdo con la información de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el área de influencia directa existen 14 escuelas, de las cuales 10 son primarias y 4 secundarias, todas son de sostenimiento público (ver Ttabla 3.2.1).

Por otro lado los datos de los Principales Resultados para localidades con menos de 5,000 habitantes del Censo de Población y Vivienda de INEGI, muestran que solo las localidades de Huapaque 1ra. Sección y Mundo Nuevo cuenta con una primaria, mientras para el resto de las localidades esta información no aplica (NA) o no existen (NO).

Tabla 6. Infraestructura educativa en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Datos INEGI		Datos SEP	
	Primarias	Secundarias	Primarias	Secundarias
Juárez			7	4
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	SI	NO	1	
Mundo Nuevo	SI	NO	1	
Mundo Nuevo Arriba	NA	NA	1	

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Consulta Interactiva de Estadísticas Educativas. Secretaría de Educación Pública 2016 y del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3.2.2 Población Estudiante

La población estudiante dentro del área de influencia directa muestra un bajo porcentaje comparada con la población total en edad de acudir a la escuela. En la Tabla 3.2.2 se observa que solo la cabecera municipal de Juárez cuenta con

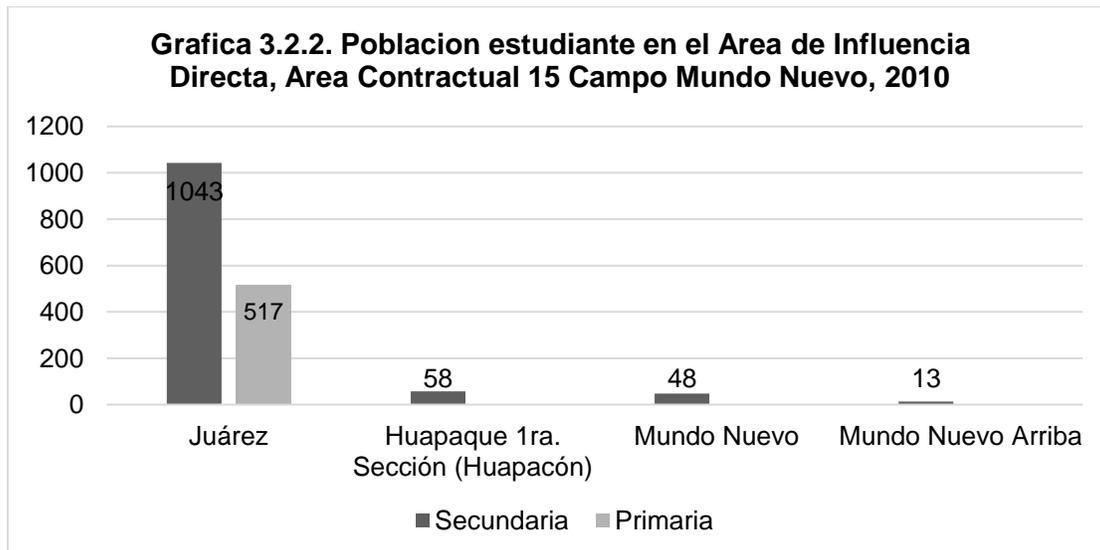
población estudiantil en los dos niveles analizados, mientras que el resto de las localidades solo cuenta con registro de estudiantes a nivel de educación primaria.

Tabla 3.2.2. Población estudiantil en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Primaria	Secundaria
Juárez	1043	517
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	58	
Mundo Nuevo	48	
Mundo Nuevo Arriba	13	
Total Área Influencia Directa	1162	517

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Consulta Interactiva de Estadísticas Educativas. Secretaría de Educación Pública 2016.

A través de la Gráfica 3.2.2 se muestra la distribución de la población estudiantil en las localidades del área de influencia directa, donde queda en evidencia que la localidad de Juárez es la que cuenta con mayor número de población estudiantil, seguida de la localidad Huapaque, Mundo Nuevo y Mundo Nuevo Arriba.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

3.2.3 Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir

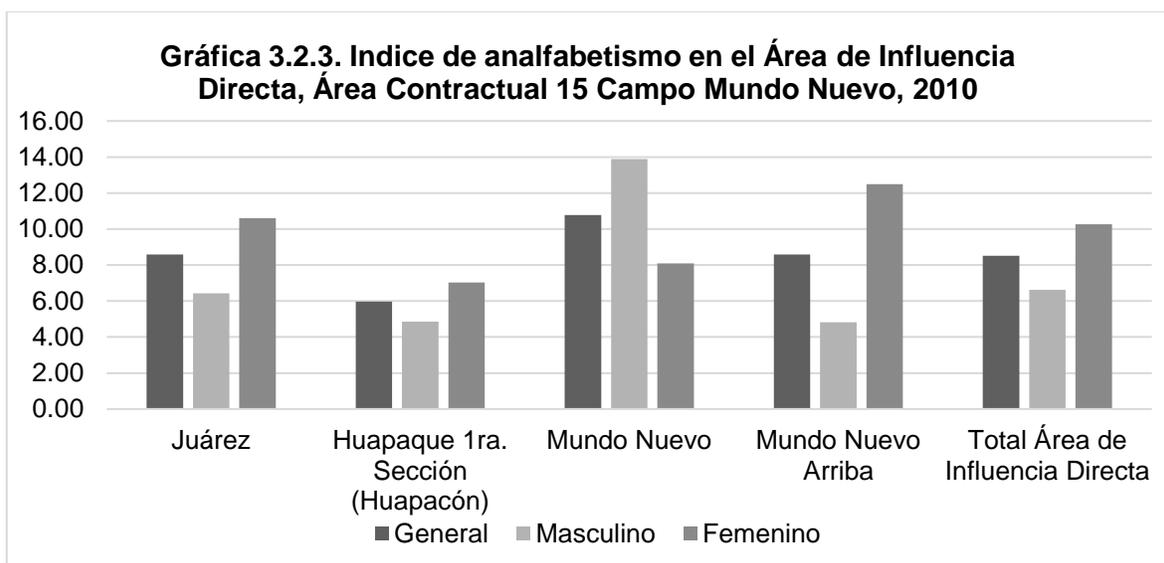
En el área de influencia directa el índice de analfabetismo corresponde a un valor del 8.51% en la población de 15 años y más. Lo cual indica que del total de la población mayor a 15 años, el 8.51% no saben leer ni escribir. El analfabetismo en el área núcleo es más agudo en mujeres que en hombres; ya que para este índice las mujeres tienen un 10.27%, mientras que los hombres solo tienen un 6.62%, así a nivel localidad se muestra una tendencia que marca un mayor analfabetismo en las mujeres que en los hombres, pero debido a que la población de las localidades es baja, se puede decir que la diferencia entre los dos sexos no es significativa para el análisis del Campo Mundo Nuevo.

En la Tabla 3.2.3 se observa que en las localidades del área de influencia directa, el analfabetismo en mujeres es más alto. Las causas pueden ser diversas, sin embargo con frecuencia el rol socio cultural adoptado tanto por hombres y mujeres es determinante, puesto que a las mujeres se les asigna un rol que se desarrolla en el hogar y el cuidado del bienestar de la familia, por lo que la escuela no es una prioridad.

Tabla 3.2.3. Índice de analfabetismo en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010				
Localidad	General	Masculino	Femenino	
Juárez	8.59	6.44	10.60	
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	5.96	4.86	7.02	
Mundo Nuevo	10.77	13.89	8.10	
Mundo Nuevo Arriba	8.59	4.82	12.50	
Total Área de Influencia Directa	8.51	6.62	10.27	

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Así también la Gráfica 3.2.3 muestra la distribución del índice de analfabetismo para cada una de las localidades y para el total del área de influencia directa. De acuerdo a los datos obtenidos, la localidad Mundo Nuevo es la que tiene el mayor índice de analfabetismo seguida de Mundo Nuevo Arriba y Juárez, mientras que la localidad de Huapaque 1ra. Sección es la que presenta menor valor. Los valores para el total del área de influencia directa se encuentran en entre el 8% y el 11%.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

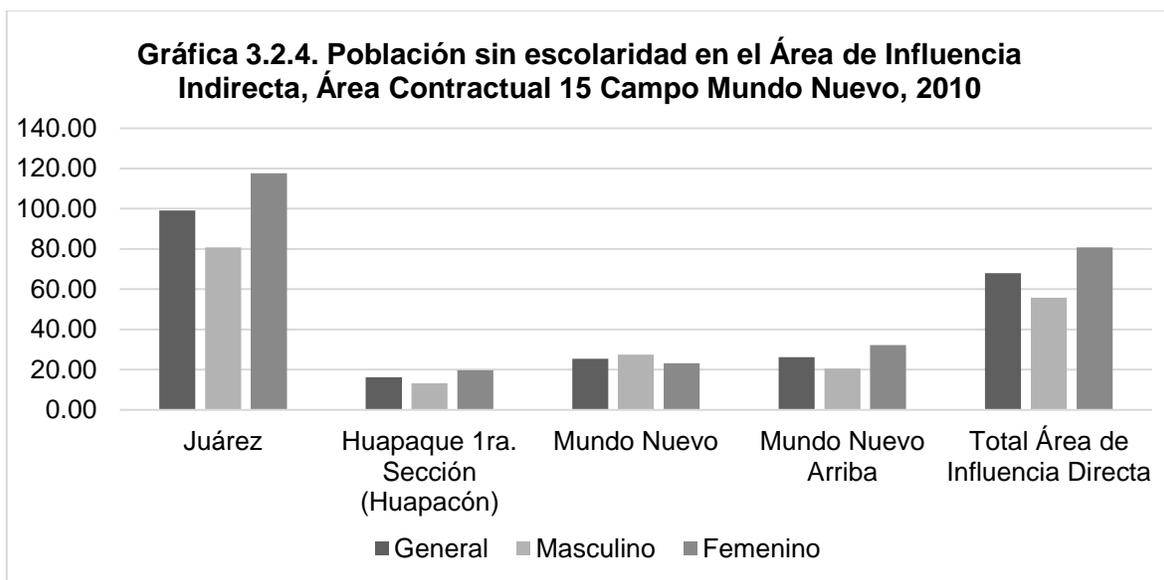
3.2.4 Población sin escolaridad

Para el caso del área de influencia directa, en la mayoría de las localidades que ésta comprende, la población sin escolaridad (población mayor a 15 años) supera el 20%, y nuevamente la población femenina es la que presenta los valores más altos, tanto para cada localidad así como para el total del área de estudio; la población masculina registra valores más bajos en cada localidad e incluso en los valores totales para el área de influencia directa.

Destaca el caso de la localidad cabecera municipal de Juárez que, de acuerdo a los datos obtenidos, para 2010 la población femenina mayor a los 15 años en un 100% no tiene escolaridad; de igual forma destaca que en la población masculina el 80.79% tampoco tienen escolaridad, lo cual conlleva a que el 99.13% del total de su población mayor a 15 años no cuenta con escolaridad (ver Tabla 3.2.4).

Tabla 3.2.4. Población sin escolaridad en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010				
	Localidad	General	Masculino	Femenino
	Juárez	99.13	80.79	100.00
	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	16.32	13.25	19.71
	Mundo Nuevo	25.42	27.47	23.26
	Mundo Nuevo Arriba	26.15	20.59	32.26
	Total Área de Influencia Directa	67.99	55.72	80.76
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.				

A través de la Gráfica 3.2.4 se muestra la distribución de la población sin escolaridad dentro del área de influencia directa para la población general, donde la localidad de Juárez es la que mayores valores presenta con un 99.13%, seguida de la localidad Mundo Nuevo Arriba con 26.15%, y la que presenta un menor número de población sin escolaridad es Huapaque 1ra. Sección con 16.32%. Para la población masculina el valor más alto lo tiene la localidad de Juárez con 80.79% y el valor más bajo lo tiene Huapaque 1ra. Sección con 13.25%, finalmente en la población femenina el valor más alto le pertenece nuevamente a Juárez con 100% y el más bajo nuevamente a Juárez con 19.71%.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Para el total del área de influencia directa los valores para la población general es de 67.99%, para la población masculina de 55.72% y de 80.76% para la población femenina. Con las cifras anteriores se observa un alto número de población sin escolaridad, lo cual podría estar relacionado con la falta de infraestructura educativa en el área.

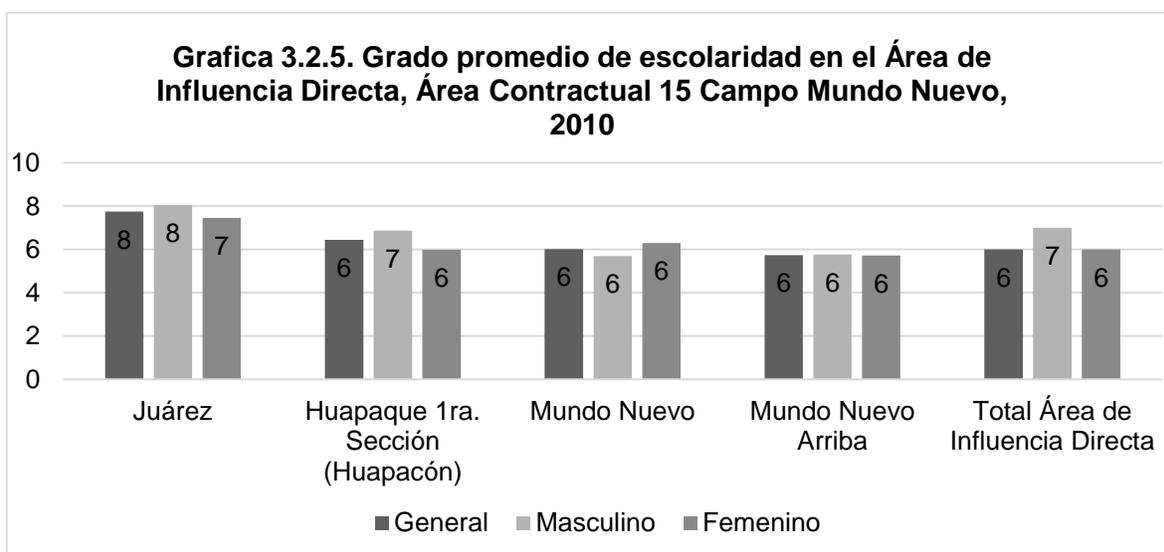
3.2.5 Grado promedio de escolaridad

Para el área de influencia directa, el grado promedio de escolaridad es de 6, lo que significa que en promedio, la población que estudia solo logra aprobar 6 grados, lo que indica que en promedio sólo concluyen la educación primaria (ver Tabla 3.2.5).

Localidad	General	Masculino	Femenino
Juárez	8	8	7
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	6	7	6
Mundo Nuevo	6	6	6
Mundo Nuevo Arriba	6	6	6
Total Área de Influencia Directa	6	7	6

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Tabla 3.2.5, se muestra que el grado promedio de escolaridad en las localidades de Huapaque, Mundo Nuevo y Mundo Nuevo Arriba corresponde a de 6 grados aprobados, mientras que Juárez muestra un registro de 8 grados aprobados. Para la población masculina los valores más altos son de 8 grados para la localidad de Juárez, seguidas de Huapaque con 7 grados, mientras Mundo Nuevo y Mundo Nuevo Arriba cuentan con 6 grados. Finalmente para la población femenina los valores más altos son de 7 grados en la localidad de Juárez, el resto de las localidades tienen 6 grados aprobados.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la Gráfica 3.2.5 queda en evidencia que no existe una marcada diferencia de género en cuanto al grado promedio de escolaridad, ya que en casi todos los casos los grados aprobados son iguales tanto para hombres como para mujeres, y donde hay una diferencia es de solo un grado ya sea mayor para las mujeres o para los hombres.

Área de Influencia Indirecta

3.3.1 Sobre la infraestructura educativa

A partir de la Tabla 3.3.1 y de acuerdo con la información de la Secretaría de Educación Pública (SEP), en el área de influencia indirecta existen 3 escuelas, de las cuales 2 son primarias y 1 secundaria; todas de sostenimiento público.

Por otro lado los datos de los Principales Resultados para localidades con menos de 5,000 habitantes correspondientes al Censo de Población y Vivienda 2010 de INEGI, muestran que solo la localidad Mario Aguilera Dorantes cuenta con una primaria y una secundaria, mientras que para la localidad Santa Teresa 2da. Sección esta información no aplica (NA).

Tabla 3.3.1. Infraestructura educativa de las localidades del área de influencia indirecta en el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo				
Localidad	Datos INEGI		Datos SEP	
	Primarias	Secundarias	Primarias	Secundarias
Santa Teresa 2da. Sección	NA	NA	1	
Mario Aguilera Dorantes	SI	NO	1	1

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Consulta Interactiva de Estadísticas Educativas. Secretaría de Educación Pública 2010 y del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3.3.2 Población Estudiante

Con respecto a la población estudiante dentro del área de influencia indirecta, solo la localidad Mario Aguilera Dorantes cuenta con población estudiante en los dos niveles analizados, mientras que Santa Teresa 2da Sección solo cuenta con población estudiante a nivel primaria. A partir de estos datos, además de los datos correspondientes a la infraestructura educativa, queda en evidencia que la

continuidad de sus estudios para la población en edad de estudiar, está determinada en gran medida por la existencia de planteles educativos; lo cual en este caso limita que la población pueda obtener un mayor grado de estudios (ver Tabla 3.3.2).

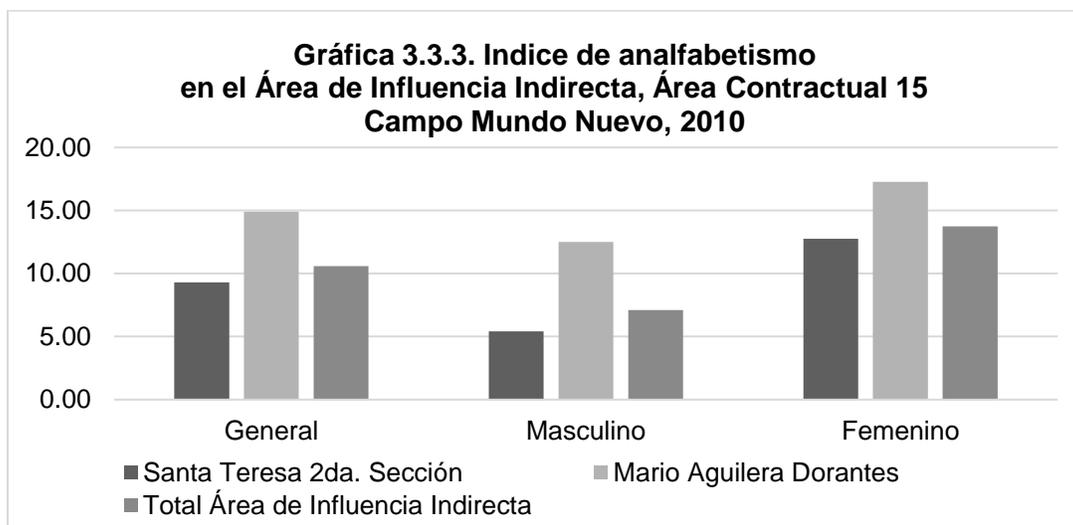
Tabla 3.3.2. Población estudianta en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010		
Localidad	Primaria	Secundaria
Santa Teresa 2da. Sección	61	
Mario Aguilera Dorantes	57	50
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Consulta Interactiva de Estadísticas Educativas. Secretaria de Educación Pública 2016.		

3.3.3 Población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir

En el área de influencia indirecta el índice de analfabetismo es del 10.58% en la población de 15 años y más. Lo anterior indica que del total de la población mayor a 15 años, el 10.58% no saben leer ni escribir. Al igual que en el área núcleo y el área de influencia directa, el índice de analfabetismo es más agudo en mujeres que en hombres; ya que para este índice las mujeres tienen un 13.75%, mientras que los hombres solo tienen un 7.10%, así también a nivel localidad se muestra una tendencia que marca un mayor analfabetismo en las mujeres que en los hombres.

Tabla 3.3.3. Índice de analfabetismo en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo 2010			
Localidad	General	Masculino	Femenino
Santa Teresa 2da. Sección	9.31	5.43	12.76
Mario Aguilera Dorantes	14.91	12.50	17.28
Total Área de Influencia Indirecta	10.58	7.10	13.75
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.			

En la tabla 3.3.3 se observa que para las localidades del área de influencia indirecta, el analfabetismo en mujeres es más alto. Como ya se ha hecho mención, la causa de un mayor índice de analfabetismo en la población femenina podría ser en gran medida al rol sociocultural que tanto hombres como mujeres desempeñan.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

3.3.4 Población sin escolaridad

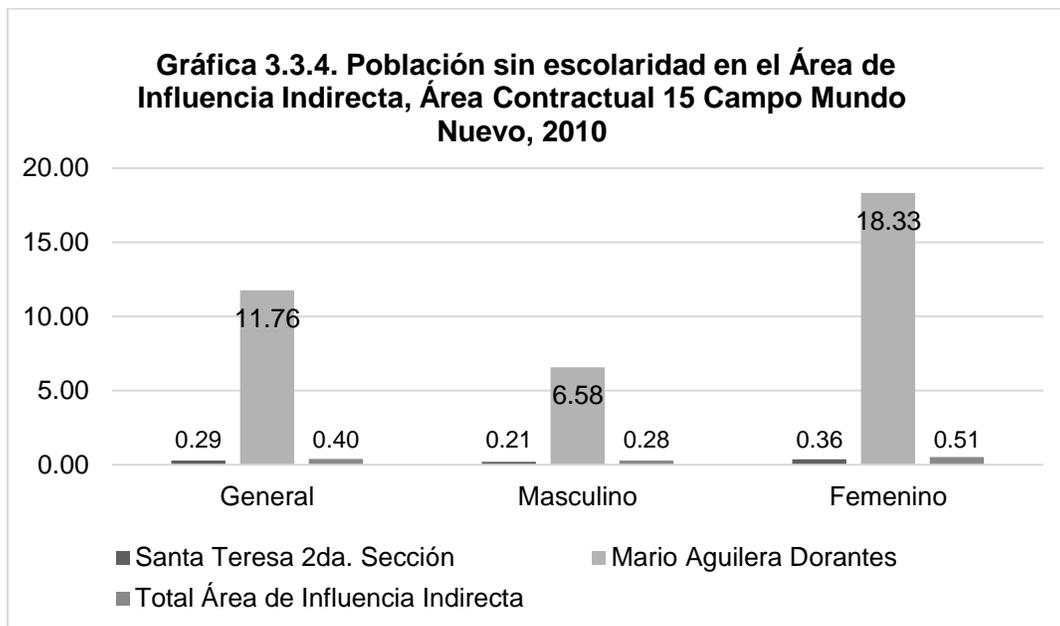
La población sin escolaridad es aquella mayor de 15 años que no ha asistido o no asiste a la escuela, por lo en la Tabla 3.3.4 se muestra que en el total de las localidades la población sin escolaridad no supera el 20%, y nuevamente la población femenina es la que presenta los valores más altos, tanto para cada localidad como para el total del área de influencia indirecta, mientras que la población masculina tiene valores más bajos.

Tabla 3.3.4. Población sin escolaridad en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	General	Masculino	Femenino
Santa Teresa 2da. Sección	0.29	0.21	0.36
Mario Aguilera Dorantes	11.76	6.58	18.33
Total Área de Influencia Indirecta	0.40	0.28	0.51

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

La Gráfica 3.3.4 muestra la distribución de la población sin escolaridad dentro del área de influencia indirecta, donde se observa que la localidad Santa Teresa 2da. Sección es la que menor población sin escolaridad presenta con un 0.29% para la población general, 0.21% para la masculina y 0.36% para la femenina, contrario a esto la localidad de Mario Aguilera Dorantes tiene valores más altos con 11.76% en la población general, 6.58 para la masculina y 18.33% para la femenina.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Para el total del área de influencia indirecta los valores para la población general es de 0.40%, para la población masculina de 0.28% y de 0.51% para la población femenina, lo cual indica que existe poca población sin escolaridad.

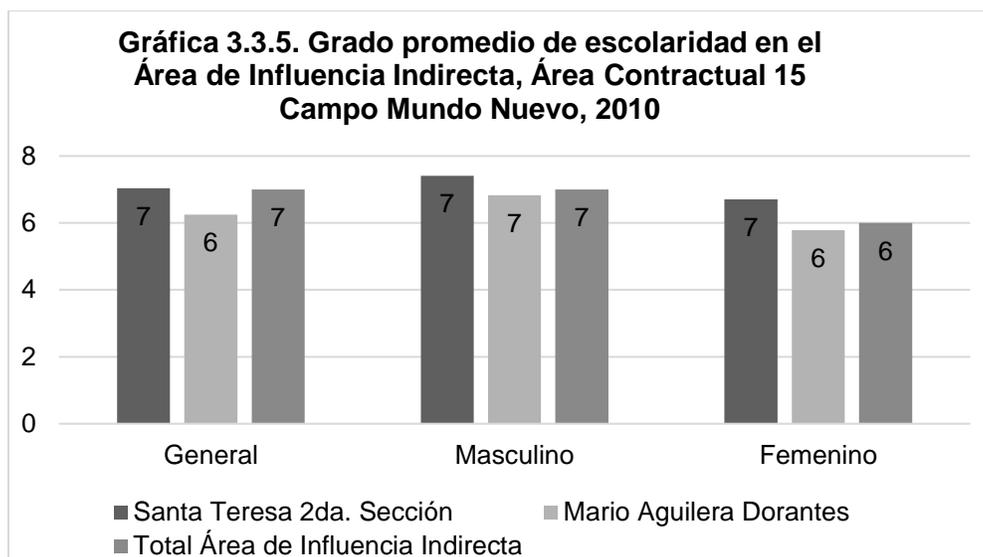
3.3.5 Grado promedio de escolaridad

Para el área de influencia indirecta, el grado promedio de escolaridad es de 7, lo que significa que en promedio, la población que estudia solo logra aprobar 7 grados, es decir que solo terminan la primaria y dejan inconclusos los estudios de secundaria (ver Tabla 3.3.5).

Tabla 3.3.5. Grado promedio de escolaridad en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010			
Localidad	General	Masculino	Femenino
Santa Teresa 2da. Sección	7	7	7
Mario Aguilera Dorantes	6	7	6
Total Área de Influencia Indirecta	7	7	6

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Continuando con el análisis, a partir de la Tabla 3.3.5 y la Gráfica 3.3.5, se aprecia que el grado promedio de escolaridad en la localidad Santa Teresa 2da. Sección presenta 7 grados aprobados, y la de la localidad de Mario Aguilera es de 7 grados aprobados. Para la población masculina los valores son de 7 grados para las dos localidades Finalmente para la población femenina los valores son de 7 grados en la localidad de Santa Teresa y de 6 en la localidad de Mario Aguilera Dorantes.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Al igual que en el resto del área contractual, no existe una marcada diferencia de género en cuanto al grado promedio de escolaridad para las localidades del área de influencia indirecta.

A partir de lo anterior, se identifica que dentro del área contractual la población no presenta cifras positivas con respecto a indicadores educativos. Así también, el rezago educativo se incrementa en los niveles educativos más altos, por lo que la población no está lo suficientemente calificada para aspirar a mejores empleos bien remunerados.

4. Salud

4.1.1 Población derechohabiente a los Servicios de Salud

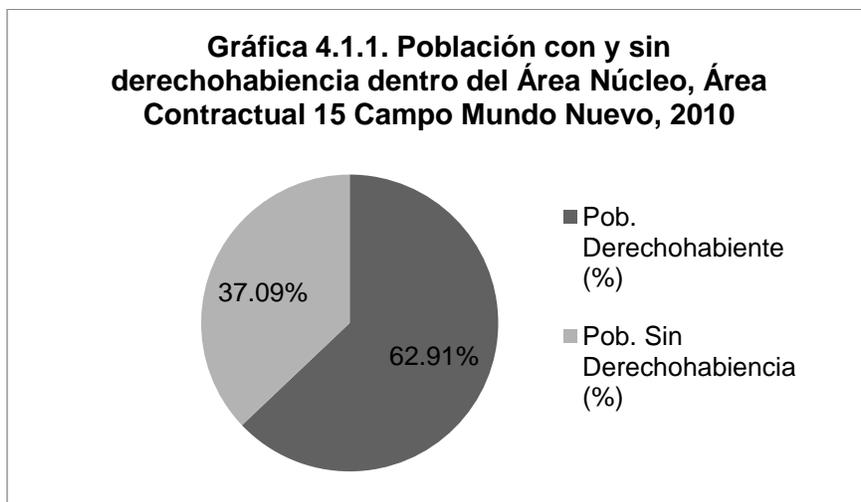
Dentro del Área Contractual 15, Campo Mundo Nuevo, se encuentran 7 localidades, de las cuales la localidad El Paraíso se encuentra dentro del Área Núcleo. Los habitantes con derechohabiencia a servicios de salud representan solamente el 62.91% de la población total (ver gráfica 4.1.1), mientras que, al observar la tabla 4.1.1, podemos ver que aproximadamente una tercera parte de la población no cuenta con servicios dentro de una institución de salud pública.

Tabla 4.1.1. Población derechohabiente y sin derechohabiencia en el área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. Derechohabiente	Pob. Derechohabiente (%)	Pob. Sin Derechohabiencia	Pob. Sin Derechohabiencia (%)
El Paraíso	402	62.91	237	37.09

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Gráfica 4.1.1. Población con y sin derechohabiencia dentro del Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

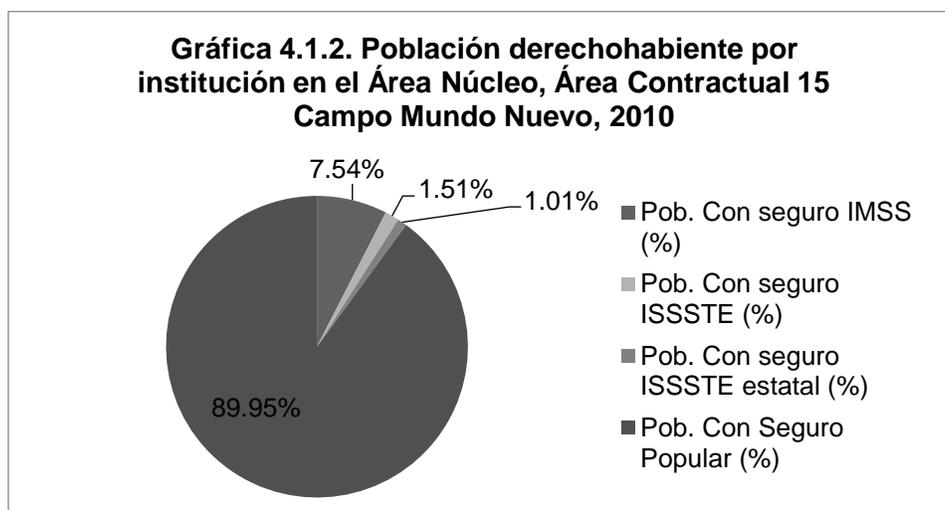
4.1.2 Distribución de la población derechohabiente por institución de salud

Analizando a mayor detalle la población derechohabiente podemos observar que, del total de personas, un 89.95%, es decir, casi el 90% de la población cuenta con el Seguro Popular (ver gráfica 3.1). Pese a que en esta localidad hay población derechohabiente también en el IMSS, ISSSTE, ISSSTE estatal (Ver tabla 4.1.2), estas sólo representan el 10.05%, distribuidos en el siguiente orden 7.54%, 1.51% y 1.01% respectivamente.

Tabla 4.1.2 Población derechohabiente en el área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. Con seguro IMSS	Pob. Con seguro IMSS (%)	Pob. Con seguro ISSSTE	Pob. Con seguro ISSSTE (%)	Pob. Con seguro ISSSTE estatal	Pob. Con seguro ISSSTE estatal (%)	Pob. Con Seguro Popular	Pob. Con Seguro Popular (%)
El Paraíso	30	7.54	6	1.51	4	1.01	358	89.95

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



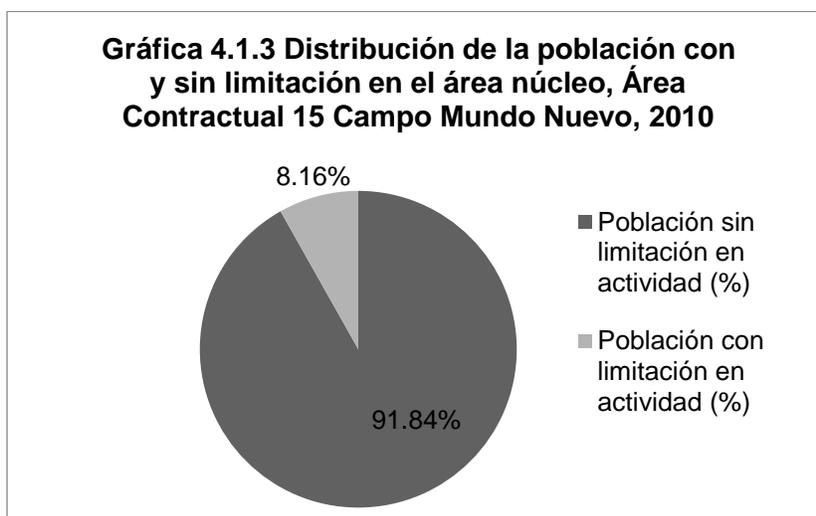
Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

4.1.3 Población con limitación en la actividad

Del total de la población de la localidad El Paraíso, podemos ver en la gráfica 4.1.3 y la tabla 4.1.3 que únicamente el 8.16% presenta alguna limitación, tomando en cuenta las limitaciones más comunes, las cuales son: en la actividad, motriz, visual, para hablar, auditiva, para vestirse, bañarse o comer, en la concentración o aprender cosas sencillas y mental. Al analizar la tabla de la distribución de la población por limitación podemos observar que, del total de personas con alguna limitación, ninguna presenta limitación para vestirse bañarse o comer así como en la concentración o aprender cosas sencillas.

Localidad	Población sin limitación en actividad	Población sin limitación en actividad (%)	Población con limitación en actividad	Población con limitación en actividad (%)
El Paraíso	585	91.84	52	8.16

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Dentro del área núcleo, el 50% de la población presenta limitación en la actividad, mientras que la limitación motriz y visual constituyen casi un 20% cada una, siendo las segundas limitaciones más altas en la población (ver gráfica 4.1.3).

4.1.4 Unidades Médicas

De acuerdo a los datos del censo de “Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes” y, de acuerdo a la Secretaría de Salud, si existe una unidad médica, dentro del municipio Juárez, en la localidad El Paraíso, dentro de la que un poco más del 60% de la población es derechohabiente. Mientras que dentro del Área de Influencia Directa, no aparece en los primeros resultados la localidad Juárez, debido a que su número de población rebasa los 5000 habitantes.

Sin embargo, son 3 las unidades médicas localizadas en esta localidad, todas de consulta externa y únicamente la de Teopisca se encuentra fuera de operación. Respecto al Área de Influencia Indirecta, no existe información sobre la existencia de unidades médicas (ver tabla 4.1.4).

Tabla 4.1.4. Unidades Médicas por Área de Influencia, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo

Área de influencia	Unidades Médicas conforme a los Principales Resultados Localidades a 5000 hab.	Unidades Médicas conforme al sistema CLUES (Clave Única de Establecimientos de Salud)						
		Institución	Entidad	Municipio	Localidad	Tipo de Unidad	Estatus	Nombre de la Unidad
Área Núcleo	Si	Instituto Mexicano del Seguro Social, Prospera	Chiapas	Juárez	El Paraíso	De consulta Externa	En operación	El Paraíso (Juárez)
Área de Influencia Directa	*	Instituto Mexicano del Seguro Social	Chiapas	Juárez	Juárez	De consulta Externa	En operación	UMF 44 E. Juárez
		Secretaría de Salud	Chiapas	Juárez	Juárez	De consulta Externa	Fuera de operación (Total o parcial)	Teopisca
		Secretaría de Salud	Chiapas	Juárez	Juárez	De consulta Externa	En operación	Juárez
	No	*	*	*	*	*	*	*
	No	*	*	*	*	*	*	*
No Aplica	*	*	*	*	*	*	*	
Área de Influencia Indirecta	No Aplica	*	*	*	*	*	*	*
	No	*	*	*	*	*	*	*

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo del 2010 en "Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes" Y de la Secretaría de Salud

Área de Influencia Directa

4.2.1 Población Derechohabiente

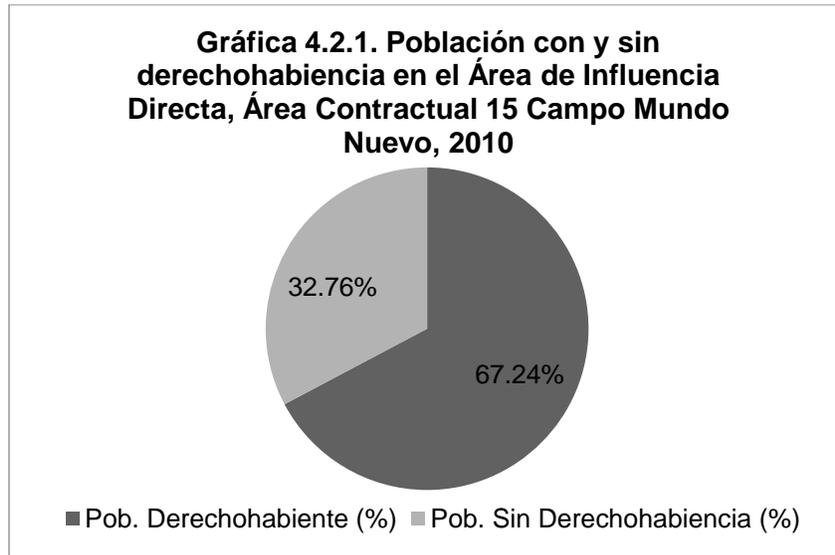
De las cuatro localidades ubicadas dentro del área de influencia directa, poco más de 30% de la población no cuenta con acceso a los servicios de salud otorgados por alguna institución pública. En contraparte, del total de la población de estas localidades, el 67.24% cuenta con asistencia a servicios de salud dentro de alguna institución de salud. (Ver Tabla 4.2.1).

Tabla 4.2.1. Población derechohabiente y sin derechohabiencia en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. Derechohabiente	Pob. Derechohabiente (%)	Pob. Sin Derechohabiencia	Pob. Sin Derechohabiencia (%)
Juárez	5008	59.57	2260	26.88
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	355	4.22	231	2.75
Mundo Nuevo	194	2.31	196	2.33
Mundo Nuevo Arriba	96	1.14	67	0.80
TOTAL	5653	67.24	2754	32.76

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

El mayor porcentaje, tanto de población derechohabiente como de población no derechohabiente se encuentra localizada en la localidad Juárez, alcanzando en el primer caso casi un 60% (67.24%), mientras que del 32.76% de la población sin derechohabiencia, la localidad Juárez concentra un 26.88%. La población de la localidad Mundo Nuevo Arriba es la que menos porcentaje de población sin derechohabiencia tiene respecto del total, un 0.80% (ver Gráfica 4.2.1).



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

El 82.58% de la población derechohabiente recibe los servicios del Seguro Popular, perteneciente a la Secretaría de Salud; siendo esta institución la que mayor número de población atiende en las localidades del área de influencia directa. Por otra parte, un poco más del 10% de la población total se encuentra afiliada al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), siendo esta la segunda institución con el mayor número de población derechohabiente (Ver Gráfica 4.2.1.1).

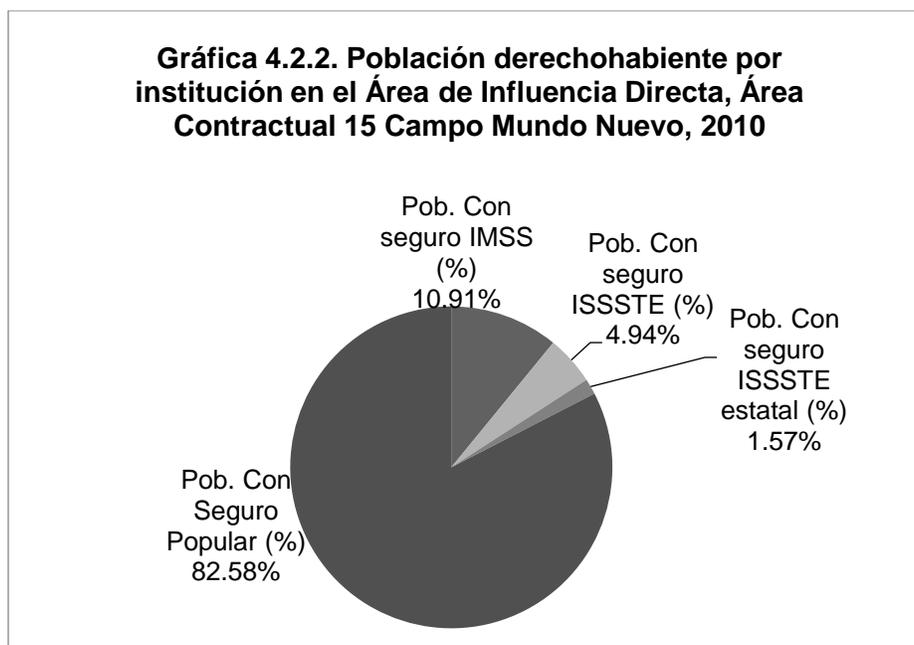
Tabla 4.2.1.1. Población derechohabiente en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. IMSS	Pob. IMSS (%)	Pob. ISSSTE	Pob. ISSSTE (%)	Pob. ISSSTE estatal	Pob. ISSSTE estatal (%)	Pob. Seguro Popular	Pob. Seguro Popular (%)
Juárez	564	10.20	251	4.54	79	1.43	4006	72.48
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	26	0.47	14	0.25	8	0.14	295	5.34
Mundo Nuevo	13	0.24	7	0.13	0	0.00	168	3.04
Mundo Nuevo Arriba	0	0.00	1	0.02	0	0.00	95	1.72
TOTAL	603	10.91	273	4.94	87	1.57	4564	82.58

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

4.2.2 Distribución de la población derechohabiente por institución de salud

Como se puede observar en la Tabla 4.2.2, las dos localidades con menor población inscrita dentro de alguna de las instituciones de salud son Mundo Nuevo Arriba, con población inscrita únicamente al seguro ISSSTE y al Seguro Popular; la otra localidad es Mundo Nuevo, la cual no cuenta con población derechohabiente al ISSSTE estatal. La institución de salud con el mayor número de población derechohabiente en cada localidad es el Seguro Popular.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

4.2.3 Población con limitación en la actividad

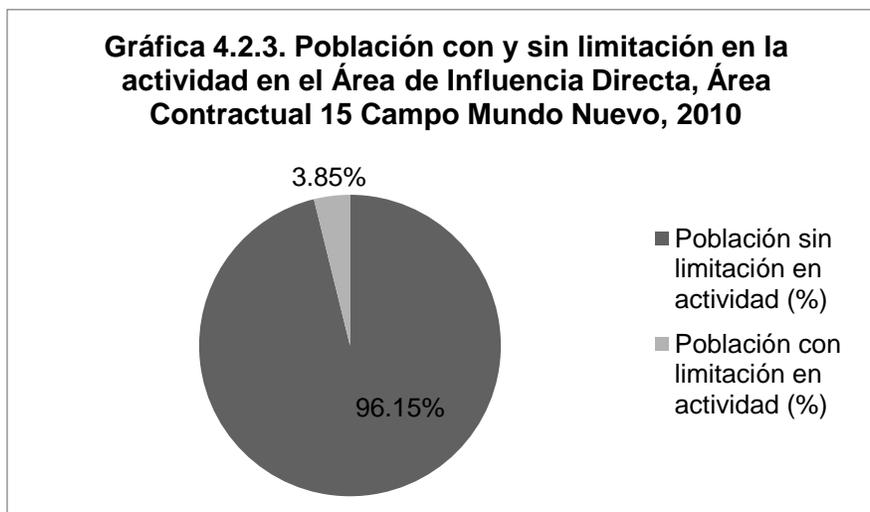
Con respecto a la población con algún tipo de limitación en la actividad, en la Tabla 4.2.3 se muestra que en todas las localidades, este grupo de la población no rebasa el 5%; la localidad que muestra el mayor registro de población con algún tipo de limitación en la actividad es la cabecera municipal de Juárez, lo cual se debe al tamaño de la población total.

Tabla 4.2.3. Población con y sin limitación en la actividad en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población sin limitación en actividad	Población sin limitación en actividad (%)	Población con limitación en actividad	Población con limitación en actividad (%)
Juárez	7021	83.71	230	2.74
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	540	6.44	45	0.54
Mundo Nuevo	354	4.22	35	0.42
Mundo Nuevo Arriba	149	1.78	13	0.16
TOTAL	8064	96.15	323	3.85

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Como se representa en la Gráfica 4.2.3, más del 95% de la población total de la población de las localidades ubicadas dentro del Área de Influencia Directa, no tiene ninguna limitación en la actividad.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Área de Influencia Indirecta

4.3.1 Población Derechohabiente

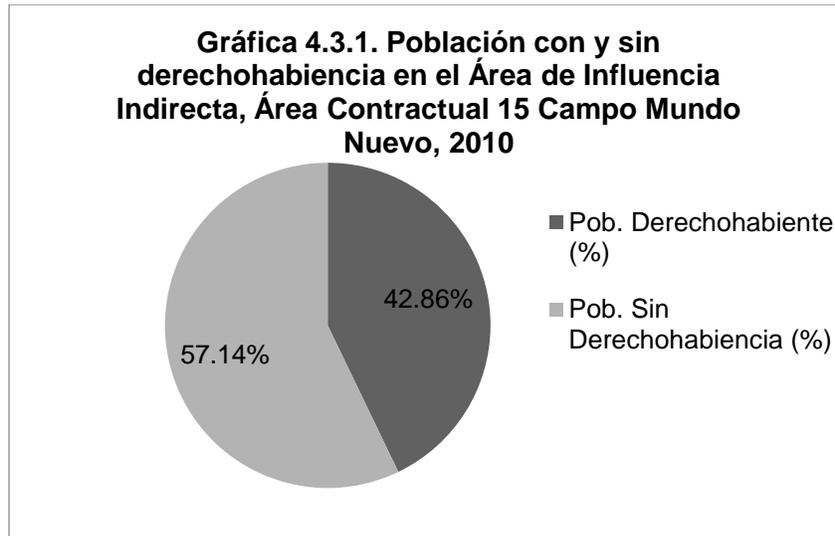
Dentro del área de influencia indirecta se encuentran las localidades de Santa Teresa 2da. Sección y Mario Aguilera Dorantes, en las cuales un poco más del 40% de la población es derechohabiente a algún tipo de servicio de salud otorgado por una institución pública (Ver Gráfica 4.3.1).

Tabla 4.3.1. Población derechohabiente y sin derechohabiencia en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. Derechohabiente	Pob. Derechohabiente (%)	Pob. Sin Derechohabiencia	Pob. Sin Derechohabiencia (%)
Santa Teresa 2da. Sección	210	29.7	336	47.52
Mario Aguilera Dorantes	93	13.15	68	9.62
TOTAL	303	42.86	404	57.14

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Haciendo una comparación entre ambas localidades, es Santa Teresa 2da. Sección la localidad que cuenta con una el mayor número de población sin derechohabiencia, mientras que la localidad Mario Aguilera Dorantes es, aunque no por una diferencia importante, la localidad que cuenta con un mayor número de población derechohabiente a algún servicio de salud (Ver Tabla 4.3.1).



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

4.3.2 Distribución de la población derechohabiente por institución de salud

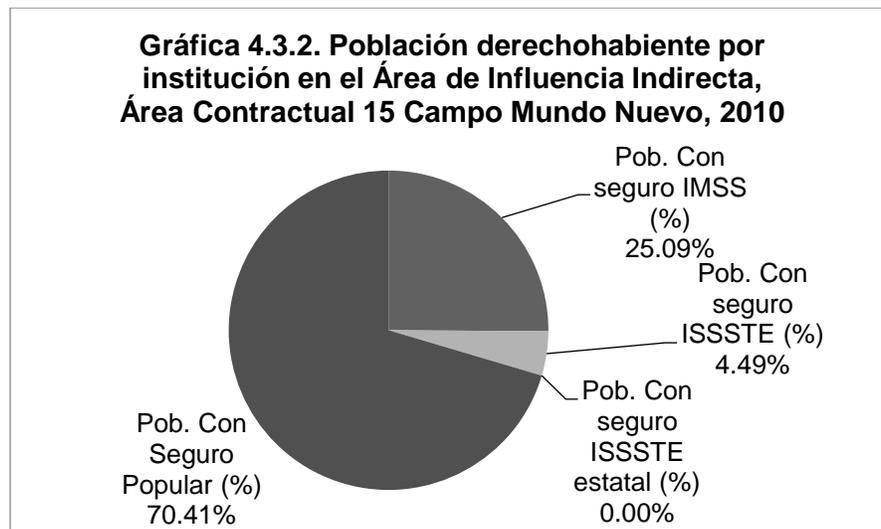
La mayor parte de la población, es decir, el 70.41%, cuenta con servicios de derechohabiencia al Seguro Popular, siendo esta institución a la que, al igual que en el área de influencia directa, más población está inscrita (Ver Gráfica 4.3.2). Considerando los datos de manera individual para cada localidad, en la Tabla 4.3.2, se muestra que en ambas localidades la mayor parte de la población derechohabiente se encuentra adscrita al Seguro Popular, mientras que la segunda institución con mayor población es el IMSS.

Tabla 4.3.2. Población derechohabiente en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. IMSS	Pob. IMSS (%)	Pob. ISSSTE	Pob. ISSSTE (%)	Pob. ISSSTE estatal	Pob. ISSSTE estatal (%)	Pob. Seguro Popular	Pob. Seguro Popular (%)
Santa Teresa 2da. Sección	57	21.35	7	2.62	0	0.00	115	43.07
Mario Aguilera Dorantes	10	3.75	5	1.87	0	0.00	73	27.34
TOTAL	67	25.09	12	4.49	0	0.00	188	70.41

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Gráfica 4.3.2. Población derechohabiente por institución en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

4.3.3 Población con limitación en la actividad

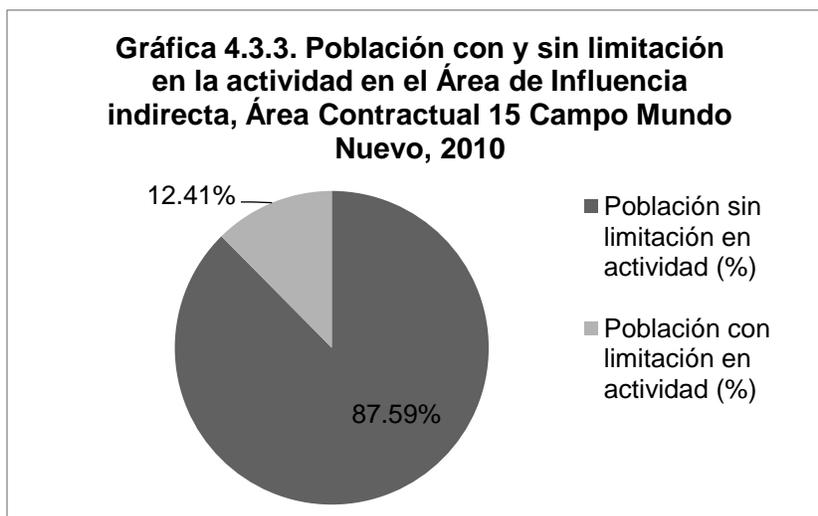
De la población habitante de estas localidades, el 12.41% tiene alguna limitación en la actividad, mientras que más del 85% de la población total no la tiene. (Ver Gráfica 4.3.3). Es la localidad Santa Teresa 2da. Sección la que, al tener un mayor número de población, cuenta también con el mayor porcentaje de población con limitación, es decir, un 10.27% del total antes mencionado (ver Tabla 4.3.3).

Tabla 4.3.3. Población con y sin limitación en la actividad en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Población sin limitación en actividad	Población sin limitación en actividad (%)	Población con limitación en actividad	Población con limitación en actividad (%)
Santa Teresa 2da. Sección	468	66.76	72	10.27
Mario Aguilera Dorantes	146	20.83	15	2.14
TOTAL	614	87.59	87	12.41

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Gráfica 4.3.3. Población con y sin limitación en la actividad en el Área de Influencia indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010



Fuente: Elaboración propia con base en datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5. Hogares y Viviendas

Área Núcleo

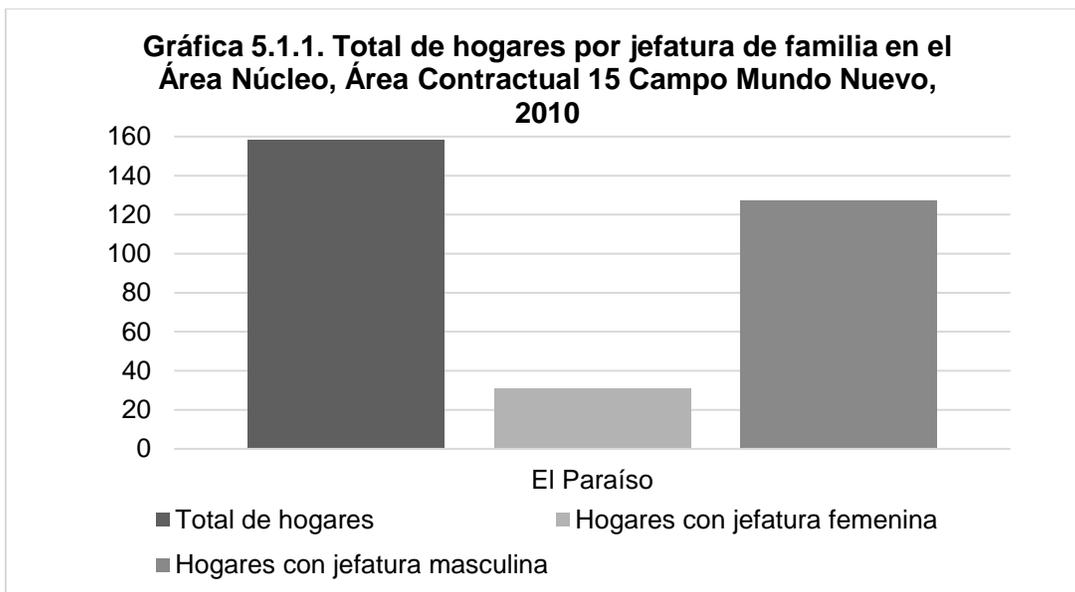
5.1.1 Total de Hogares por Jefatura de Familia

De acuerdo con datos del Censo de Población y Vivienda de INEGI 2010, en la tabla 4.0 se observa el total de hogares por jefatura de familia dentro del área núcleo en el cual se ubica únicamente la localidad El Paraíso, esta localidad cuenta con 158 hogares de los cuales hay 127 hogares con jefatura masculina y 31 hogares con jefatura femenina.

Localidad	Total de hogares	Hogares con jefatura femenina	Hogares con jefatura masculina
El Paraíso	158	31	127

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI

Ahora bien, en la gráfica 5.1.1 se puede constatar lo antes dicho, las barras denotan una gran disparidad entre los hogares con jefatura femenina y los hogares con jefatura masculina.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI

5.1.2 Tipo de Viviendas Particulares

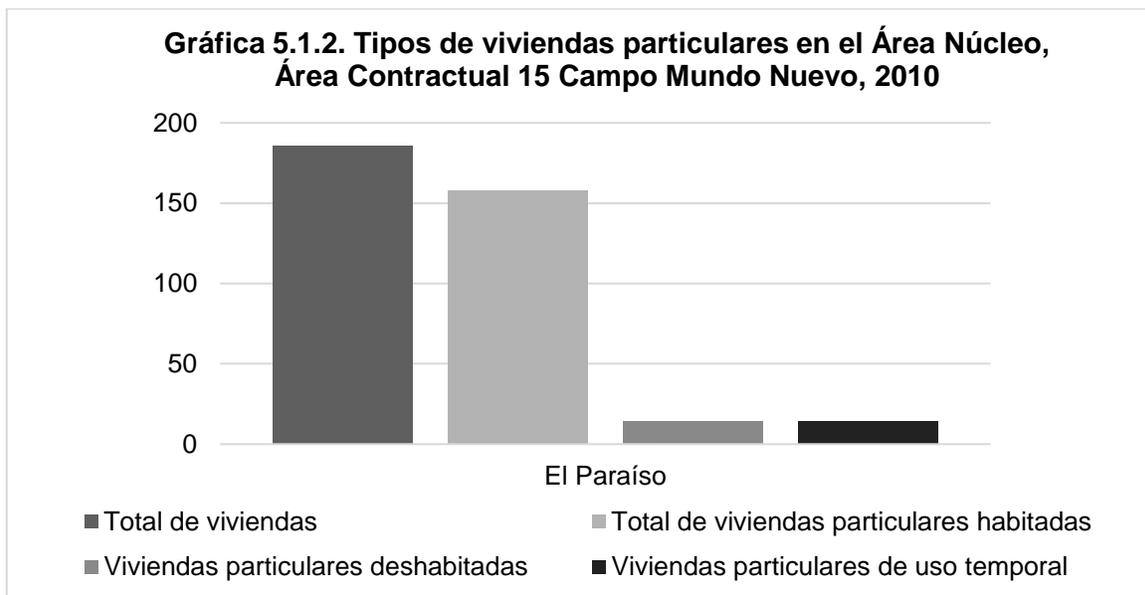
En relación con la tabla 4,1 los tipos de viviendas particulares dentro del área núcleo se encuentran divididos de la siguiente manera: de las 186 viviendas localizadas en la localidad de El Paraíso 158 son viviendas particulares habitadas con un promedio de 4.04 ocupantes por vivienda, 14 son viviendas particulares deshabitadas y las 14 viviendas particulares restantes son de uso temporal. Lo cual indica que es probable que algunas familias hayan migrado y otras más sólo regresan por temporadas.

Tabla 5.1.2 Tipos de viviendas particulares en el área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Total de viviendas	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares deshabitadas	Viviendas particulares de uso temporal	Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas
El Paraíso	186	158	14	14	4.04

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI

Siguiendo la gráfica 5.1.2 se observa que el total de viviendas particulares habitadas es muy dispar con las viviendas particulares deshabitadas y con las viviendas particulares de uso temporal.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI

5.1.3 Servicios Básicos en la Vivienda

Con base en los *Indicadores de Carencia Social, para la Medición de la Pobreza* establecidos por el *CONEVAL*, en lo que respecta a la *Calidad y espacios de la vivienda*, se considera que existe carencia social cuando:

- a) la vivienda no cuenta con piso firme de cemento o recubrimiento
- b) el material de techos no es de losa de concreto o viguetas con bovedilla, madera, terrado con vigería, lámina metálica, de asbesto, palma, teja, o de calidad superior

- c) el material de muros es diferente a tabique, ladrillo, block, piedra, concreto, madera, adobe, o de calidad superior
- d) el número de personas por cuarto —contando la cocina pero excluyendo pasillos y baños— (hacinamiento) es mayor a 2.5

Con respecto al *Acceso a los servicios básicos en la vivienda*, una vivienda se considera carente cuando no cuenta con los servicios básicos siguientes:

- a) agua entubada dentro de la vivienda o fuera de la vivienda pero dentro del terreno
- b) drenaje conectado a la red pública o a una fosa séptica
- c) electricidad obtenida del servicio público, de panel solar o de otra fuente, planta particular
- d) que el combustible para cocinar sea gas LP o gas natural, electricidad, y si es leña o carbón que la cocina cuente con chimenea

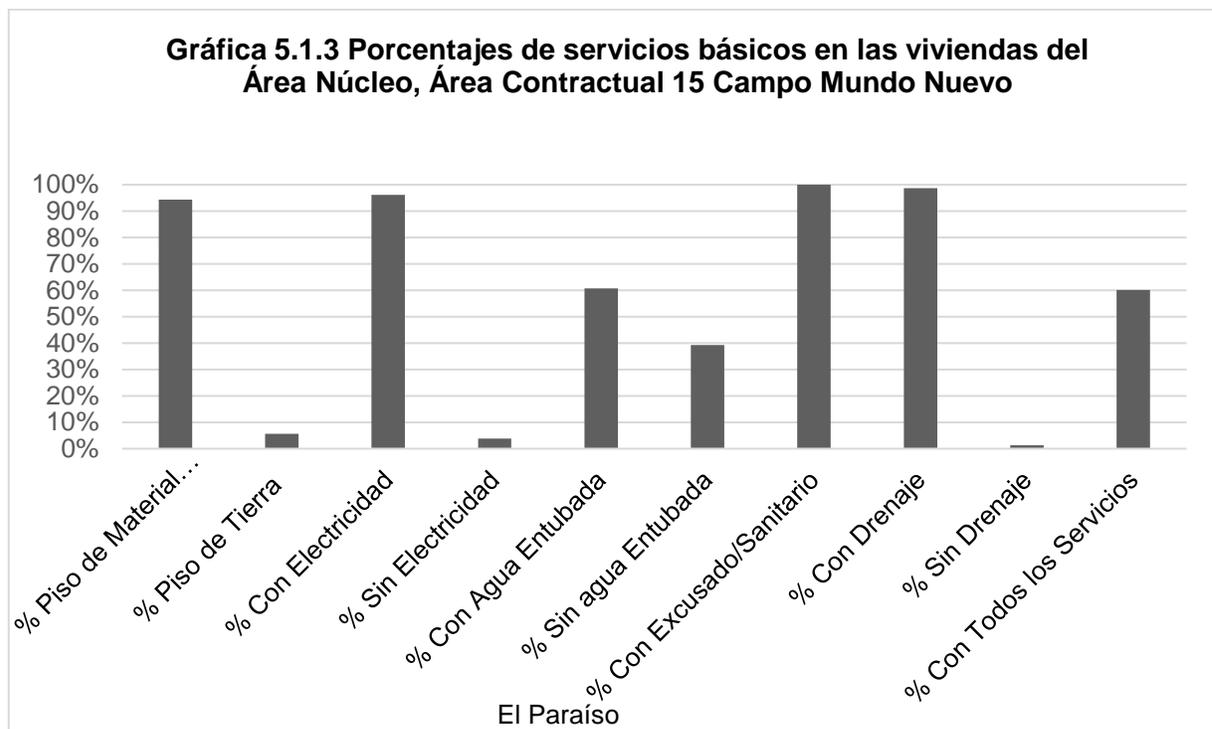
En la siguiente tabla 5.1.3 se muestran los porcentajes⁶ de bienes y servicios con los que cuentan las viviendas en la localidad de El Paraíso que corresponde al área núcleo.

Localidades	Total de Viviendas Particulares Habitadas	% Piso de Material Diferente de Tierra	% Piso de Tierra	% Con Electricidad	% Sin Electricidad	% Con Agua Entubada	% Sin agua Entubada	% Con Excusado/Sanitario	% Con Drenaje	% Sin Drenaje	% Con Todos los Servicios
El Paraíso	158	94.30	5.70	96.20	3.80	60.76	39.24	100.00	98.73	1.27	60.13

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

⁶ El cálculo de los porcentajes se efectúa dividiendo el número de viviendas que cuentan con algún servicio entre el total de viviendas particulares habitadas y se multiplica por 100; de este modo se obtiene el porcentaje de viviendas que cuentan con los servicios antes mencionados.

En la gráfica 5.1.3 observamos que la mayoría de las viviendas cuenta con servicios básicos como electricidad, drenaje y excusado o sanitario como se había mencionado anteriormente. Se muestra que en su mayoría las viviendas cuentan con piso de material diferente de tierra y que solo un porcentaje mínimo cuenta con piso de tierra y carece de drenaje.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

5.1.4 Bienes en la Vivienda

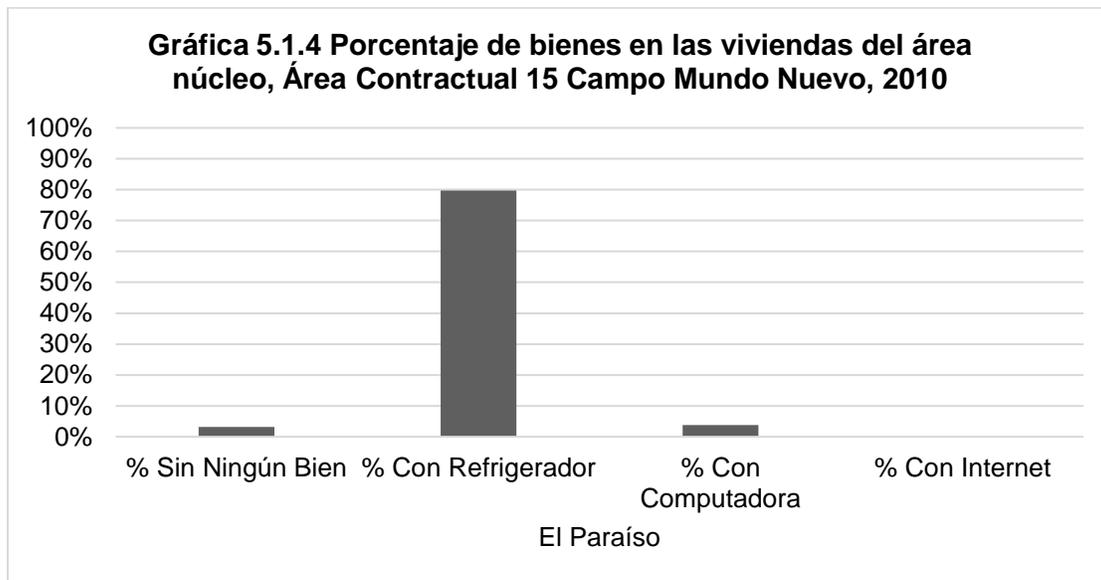
En la tabla 5.1.4 se observa que de las viviendas existentes en el área núcleo solo el 3.16% de ellas no cuenta con ningún bien, por lo cual más del 95% de las viviendas cuentan por lo menos con un bien.

Tabla 5.1.4 Porcentaje de bienes en las viviendas del área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Total de Viviendas Particulares Habitadas	% Sin Ningún Bien	% Con Refrigerador	% Con Computadora	% Con Internet
El Paraíso	158	3.16	79.75	3.80	0.00

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

En la gráfica 5.1.4 se observa que el bien con el cual cuentan el mayor número de viviendas de la localidad El Paraíso es el refrigerador y solo un porcentaje mínimo cuenta con computadora. Ninguna vivienda tiene acceso al servicio de internet.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010 de INEGI.

Área de Influencia Directa

5.2.1 Total de hogares por jefatura de familia

Con datos oficiales del Censo de Población y Vivienda 2010 en la Tabla 5.2.1 se observan los hogares por jefatura de familia del área de influencia directa. De 2,177 hogares, 1,612 son hogares con jefatura masculina y 565 son de jefatura femenina.

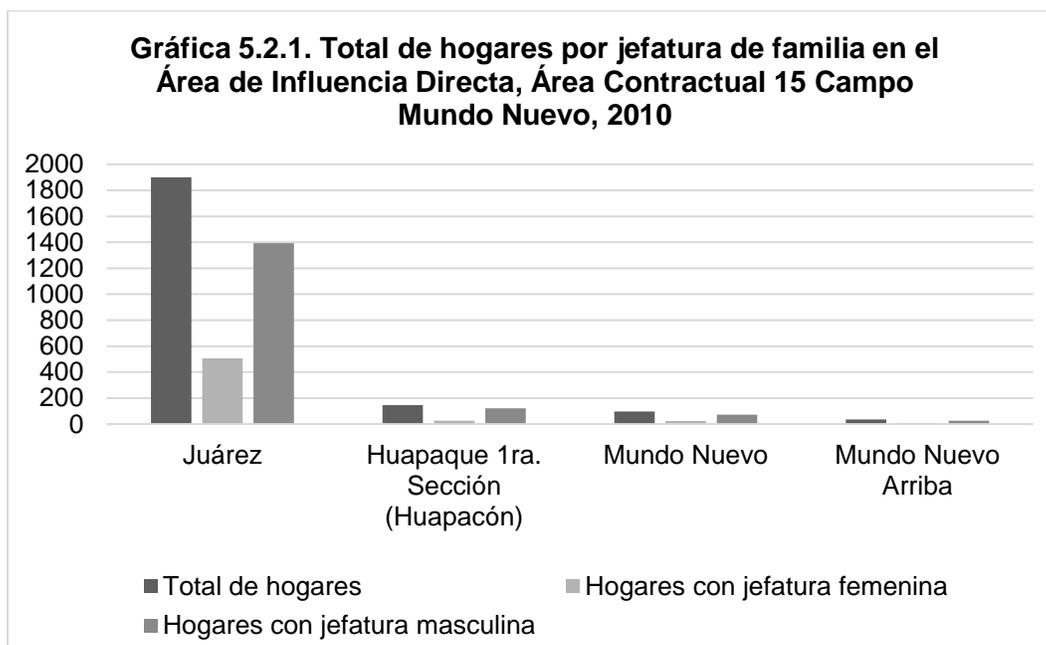
Juárez presenta el mayor número de hogares en el área, cuenta con 1,899, de este total existen 1,392 hogares con jefatura masculina, esto sucede a pesar de que hay mayor población femenina en la localidad, así que únicamente 507 hogares son de jefatura femenina.

Lo mismo sucede con Huapaque 1ra. Sección (Huapacón) de los 146 hogares sólo 25 son hogares con jefatura femenina y 121 hogares son de jefatura masculina. Esta misma tendencia la vemos repetida en el resto de las localidades pues existe un mayor número de hogares con jefatura masculina.

Localidad	Total de hogares	Hogares con jefatura femenina	Hogares con jefatura masculina
Juárez	1899	507	1392
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	146	25	121
Mundo Nuevo	96	24	72
Mundo Nuevo Arriba	36	9	27
Total	2177	565	1612

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Con relación a lo anterior en la Gráfica 5.2.1 se puede observar como es la distribución de los hogares por jefatura en las localidades del área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5.2.2 Tipo de viviendas particulares

En cuanto al tipo de viviendas particulares en las localidades del área de influencia directa, tenemos que hasta el 2010 se habían contabilizado un total de 2,556 viviendas de las cuales 2,178 son viviendas particulares habitadas con un promedio de 4.11 ocupantes (ver Tabla 5.2.2).

Ahora bien de estos totales, la cabecera municipal de Juárez concentra el mayor número de viviendas, pues se encuentran 2,235; de estas 1,900 son viviendas particulares habitadas con un promedio de 3.83 ocupantes en viviendas, así mismo,

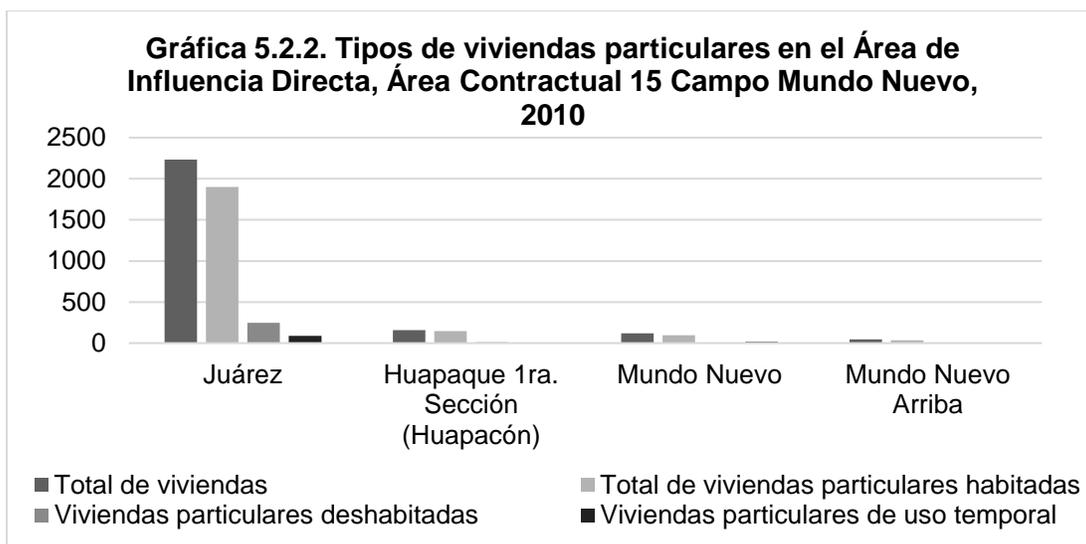
246 viviendas son particulares deshabitadas y las 87 restantes son particulares de uso temporal (ver Gráfica 5.2.2).

Tabla 5.2.2. Tipos de viviendas particulares en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Total de viviendas	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares deshabitadas	Viviendas particulares de uso temporal	Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas
Juárez	2235	1900	246	87	3.83
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	157	146	11	0	4.02
Mundo Nuevo	119	96	8	15	4.06
Mundo Nuevo Arriba	45	36	7	2	4.53
Total	2556	2178	272	104	4.11

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Por el contrario la localidad de Mundo Nuevo Arriba es quien concentra el menor número de viviendas dentro del área y un mayor promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas, así que del total de 45 viviendas, 36 son viviendas particulares habitadas con un promedio de 4.53 ocupantes. Si se contrasta con la tabla 1 tenemos que hay una vivienda para cada hogar integrado por 4 o 5 habitantes. En esta misma localidad 7 viviendas particulares se encuentran deshabitadas y las 2 restantes en calidad de uso temporal, tal como se muestra en la gráfica 5.2.2.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5.2.3 Servicios Básicos en la Vivienda

El porcentaje⁷ de los servicios básicos con los que cuentan las viviendas de las localidades del área de influencia directa, se muestran a través de la Tabla 5.2.3 en ella se observa que más del 80% las viviendas cuentan con piso de material diferente de tierra a excepción de las viviendas de la localidad Mundo Nuevo Arriba ya que sólo el 66.67% de sus viviendas cuentan con este servicio; por tanto, las viviendas que cuentan con piso de tierra en un porcentaje mayor son las viviendas de la localidad de Mundo Nuevo Arriba con un 33.33%, en lo que respecta a la localidad de Mundo Nuevo sólo el 17.71% de las viviendas cuentan con piso de tierra, y sólo las localidades Juárez y Huapaque 1ra. Sección (Huapacón) tienen un porcentaje de 3.58% y 14.38% respectivamente.

⁷ El cálculo de los porcentajes se efectúa dividiendo el número de viviendas que cuentan con algún servicio entre el total de viviendas particulares habitadas y se multiplica por 100; de este modo se obtiene el porcentaje de viviendas que cuentan con los servicios antes mencionados.

Dentro de la misma tabla se observa que las viviendas en la cabecera municipal de Juárez cuentan con todos los servicios, pero no en su totalidad ya que sólo el 93.21% de ellas cuentan con los servicios de electricidad, agua entubada, excusado o sanitario y drenaje; cabe resaltar que esta localidad es la localidad que tiene el mayor número de viviendas de toda el área de influencia directa

Tabla 5.2.3. Porcentaje de servicios básicos en las viviendas del Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

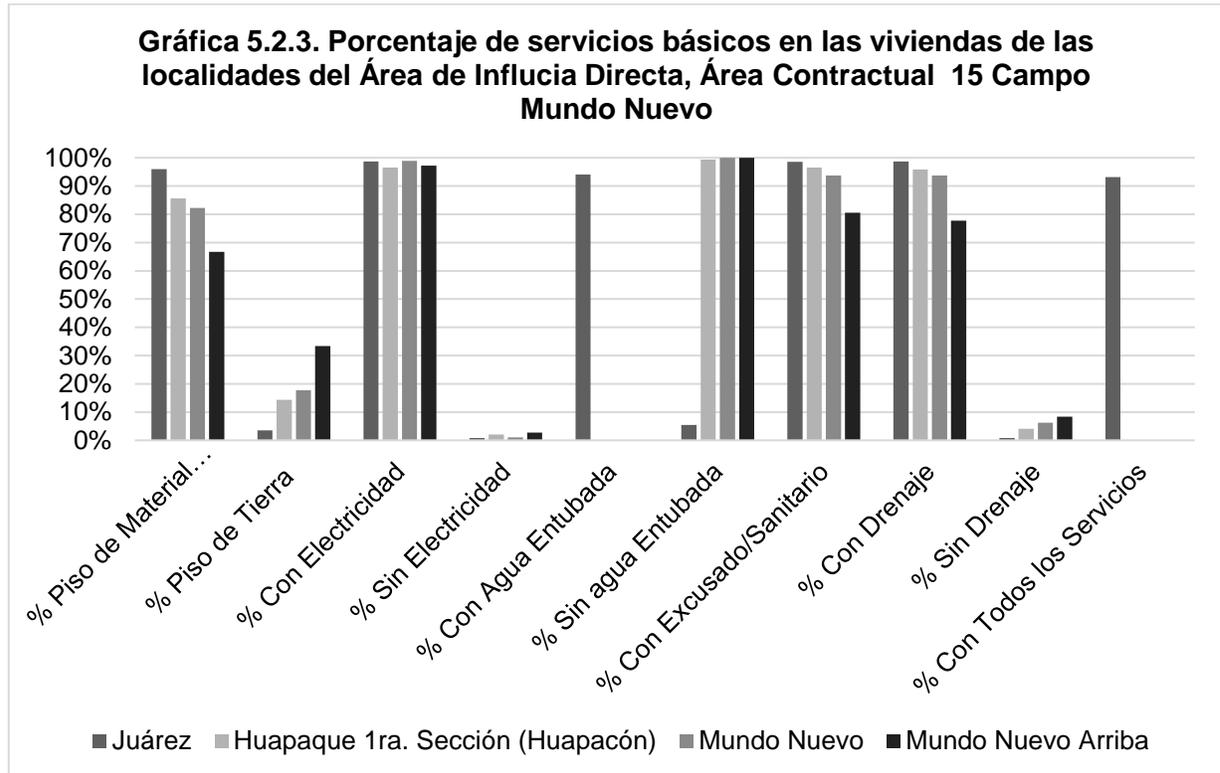
Localidades	Total de Viviendas Particulares Habitadas	% Piso de Material Diferente de Tierra	% Piso de Tierra	% Con Electricidad	% Sin Electricidad	% Con Agua Entubada	% Sin agua Entubada	% Con Excusado/ Sanitario	% Con Drenaje	% Sin Drenaje	% Con Todos los Servicios
Juárez	1,900	95.95	3.58	98.63	0.84	94.05	5.47	98.58	98.63	0.79	93.21
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	146	85.62	14.38	96.58	2.05	0	99.32	96.58	95.89	4.11	0
Mundo Nuevo	96	82.29	17.71	98.96	1.04	0	100	93.75	93.75	6.25	0
Mundo Nuevo Arriba	36	66.67	33.33	97.22	2.78	0	100	80.56	77.78	8.33	0

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En la siguiente gráfica se muestra que la mayoría de las viviendas cuentan con los servicios de electricidad, excusado o sanitario y drenaje en más del 90% de ellas, a excepción de la localidad de Mundo Nuevo Arriba debido a que sólo el 77.78% de sus viviendas cuentan con el servicio de drenaje.

Para el caso del servicio de agua entubada las localidades Huapaque 1ra. Sección (Huapacón), Mundo Nuevo y Mundo Nuevo Arriba carecen en su totalidad de este servicio básico, lo cual es un indicador de carencia social.

Por otra parte, la única localidad que cuenta con el mayor número de viviendas y muestran resultados con un menor índice de carencia social es Juárez, dónde más del 90% de las viviendas cuentan con piso de material deferente de tierra, electricidad, agua entubada, excusado o sanitario y drenaje.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5.2.4 Bienes en la Vivienda

En la Tabla 5.2.4 se muestra que de las viviendas dentro del área de influencia directa sólo un bajo porcentaje carece de algún tipo de bien, siendo la localidad Mundo Nuevo Arriba la que cuenta con el mayor porcentaje de viviendas que no cuentan con ningún bien (11.11%).

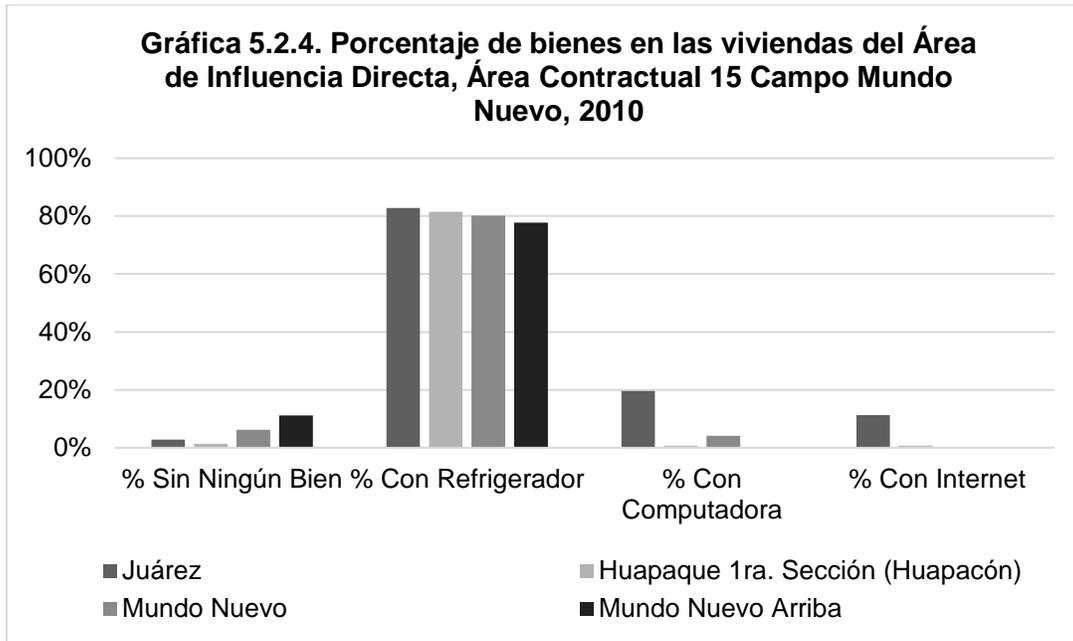
El bien con el cual la mayoría de las viviendas cuenta es el refrigerador, ya que en todas las localidades más del 70% de las viviendas cuentan con refrigerador. En contraparte el número de viviendas que cuentan con computadora e internet es muy bajo, a este respecto la localidad donde más viviendas cuentan con este bien es Juárez con un 19.58% y 11.26% respectivamente; a esta localidad le sigue Mundo Nuevo con un 4.17% de las viviendas que cuentan con computadora, sin embargo no cuenta con internet (ver Gráfica 5.2.4).

Para el caso del internet la otra localidad que carece al 100% de dicho bien es Mundo Nuevo Arriba. Esta localidad destaca de manera negativa, ya que en ninguna de sus viviendas tampoco se cuenta con computadora.

Tabla 5.2.4. Porcentaje de bienes en las viviendas del Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Total de Viviendas Particulares Habitadas	% Sin Ningún Bien	% Con Refrigerador	% Con Computadora	% Con Internet
Juárez	1,900	2.79	82.79	19.58	11.26
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	146	1.37	81.51	0.68	0.68
Mundo Nuevo	96	6.25	80.21	4.17	0
Mundo Nuevo Arriba	36	11.11	77.78	0	0

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Área de Influencia Indirecta

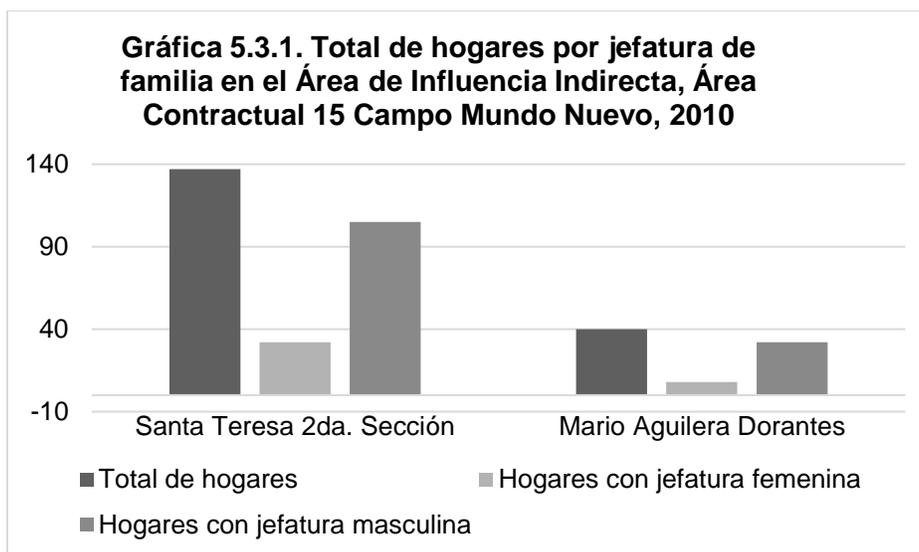
5.3.1 Total de hogares por jefatura de familia

Mientras tanto en el área de influencia indirecta que corresponde a la Tabla 5.3.1, se observa de manera general un total de 177 hogares de los cuales 137 son de jefatura masculina y únicamente 40 son de jefatura femenina.

Tabla 5.3.1. Total de hogares por jefatura de familia en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010			
Localidad	Total de hogares	Hogares con jefatura femenina	Hogares con jefatura masculina
Santa Teresa 2da. Sección	137	32	105
Mario Aguilera Dorantes	40	8	32
Total	177	40	137

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En ambas localidades se presenta un mayor número de hogares con jefatura masculina en contraste con los hogares con jefatura femenina, mostrando que por cada hogar con jefatura femenina existen de 4 a 5 hogares con jefatura masculina, lo cual se puede constatar en la Gráfica 5.3.1.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5.3.2 Tipo de viviendas particulares

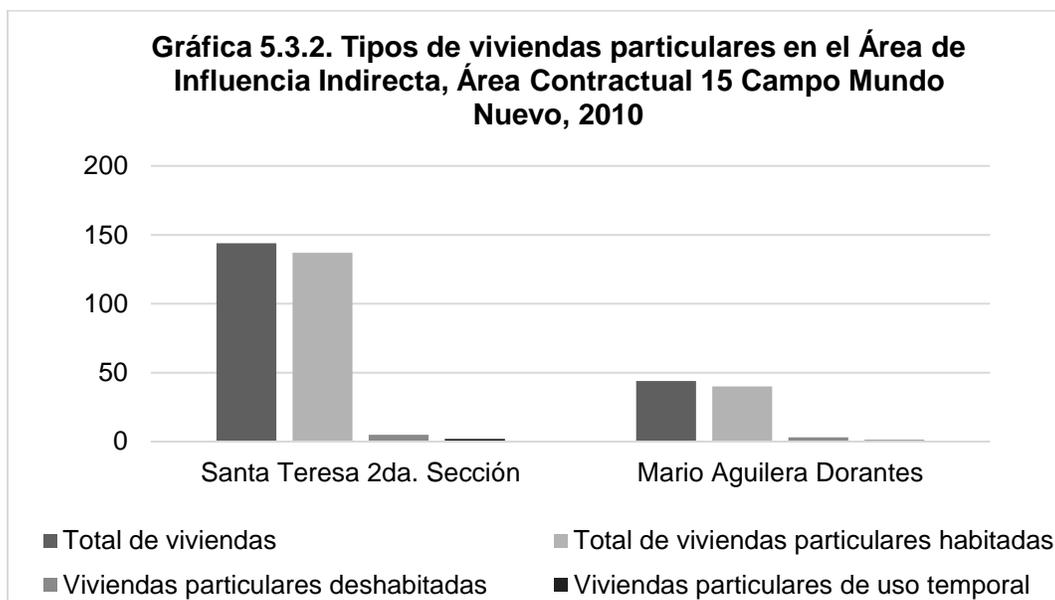
Continuando con la Tabla 5.3.2, correspondiente al área de influencia indirecta, de manera general se observa un total de 188 viviendas de las cuales 177 son viviendas particulares habitadas y en promedio en estas viviendas hay 4.02 ocupantes, así mismo 8 viviendas particulares se encuentran deshabitadas y 3 son de uso temporal.

Tabla 5.3.2. Tipos de viviendas particulares en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Total de viviendas	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares deshabitadas	Viviendas particulares de uso temporal	Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas
Santa Teresa 2da. Sección	144	137	5	2	4
Mario Aguilera Dorantes	44	40	3	1	4.03
Total	188	177	8	3	4.02

Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Finalmente en la Gráfica 5.3.2 se observa que la mayoría de las viviendas son particulares habitadas y que en promedio hay 4 ocupantes por vivienda, y por el contrario son mínimas las viviendas particulares deshabitadas lo mismo que las viviendas de uso temporal.



Fuente: Elaboración propia a partir del Censos de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5.3.3 Servicios Básicos en la Vivienda

En la siguiente tabla se muestran los porcentajes⁸ de servicios básicos con cuentan las viviendas de las localidades del área de influencia indirecta; en ella se observa que más del 90% de las viviendas cuenta con todos los servicios como piso de material diferente de tierra, electricidad, excusado o sanitario y drenaje, a excepción del agua entubada ya que sólo la localidad Mario Aguilera Dorantes en 75% de las

⁸ El cálculo de los porcentajes se efectúa dividiendo el número de viviendas que cuentan con algún servicio entre el total de viviendas particulares habitadas y se multiplica por 100; de este modo se obtiene el porcentaje de viviendas que cuentan con los servicios antes mencionados.

viviendas cuenta con este servicio; en contraparte, la localidad Santa Teresa 2da. Sección más del 95% de las viviendas carece del servicio de agua entubada.

Por otra parte, en la localidad Mario Aguilera Dorantes 70% de las viviendas cuentan con los servicios básicos; caso contrario de Santa Teresa 2da. Sección, en dónde sólo el 2.19% de las viviendas cuenta con todos los servicios (ver Tabla 5.3.3).

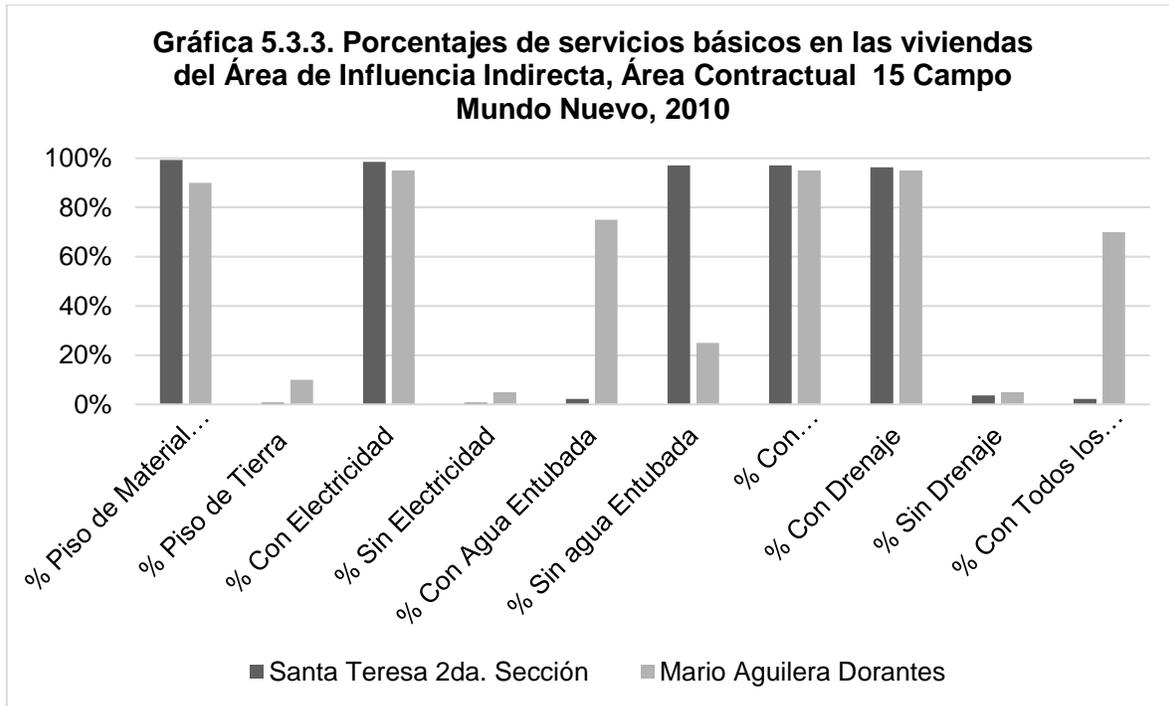
Tabla 5.3.3. Porcentajes de servicios básicos en las viviendas del Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Total de Viviendas Particulares Habitadas	% Piso de Material Diferente de Tierra	% Piso de Tierra	% Con Electricidad	% Sin Electricidad	% Con Agua Entubada	% Sin agua Entubada	% Con Excusado/ Sanitario	% Con Drenaje	% Sin Drenaje	% Con Todos los Servicios
Santa Teresa 2da. Sección	137	99.27	0.73	98.54	0.73	2.19	97.08	97.08	96.35	3.65	2.19
Mario Aguilera Dorantes	40	90	10	95	5	75	25	95	95	5	70

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

Para el caso de la localidad Santa Teresa 2da. Sección en la siguiente gráfica se muestra que en porcentajes mínimos las viviendas carecen de electricidad y drenaje, de igual manera, se observa que el 97.08% de las viviendas de esta localidad carecen de agua entubada, lo cual es un indicador de carencia social (ver Gráfica 5.3.3).

Asimismo dentro de esta misma grafica se muestran los servicios que más predominan en las viviendas de las localidades del área de influencia indirecta como piso de material diferente de tierra, electricidad, excusado o sanitario y drenaje con más del 90% de las viviendas.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

5.3.4 Bienes en la Vivienda

En la siguiente tabla se muestran los bienes con los que cuentan las viviendas del área de influencia indirecta. La localidad Santa Teresa 2da. Sección es la localidad más poblada de esta área de estudio, y sólo el 2.19% de las viviendas no cuentan con ningún bien a diferencia de la localidad Mario Aguilera Dorantes donde el 10% de las viviendas carecen de algún bien.

Por otra parte, el bien con el que más cuentan las viviendas es el refrigerador con un 91.97% en la localidad Santa Teresa 2da. Sección y un 70% en Mario Aguilera Dorantes; para el caso de la computadora se muestra que la localidad donde más viviendas cuentan con este bien es Santa Teresa 2da. Sección con un 10.22% a

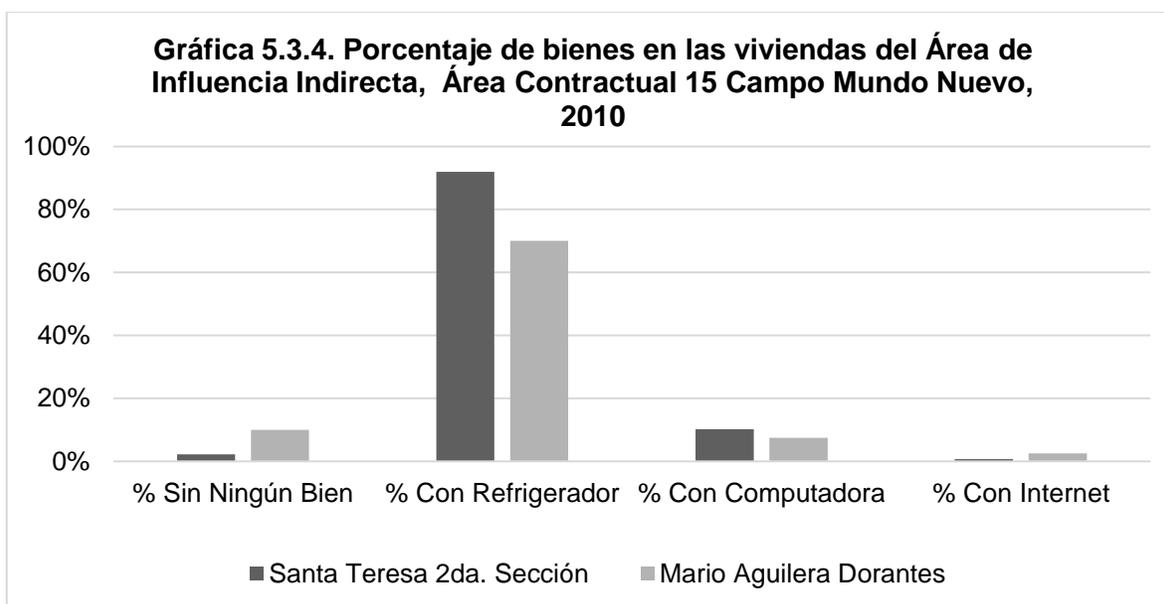
diferencia de la localidad de Mario Aguilera Dorantes donde sólo el 7.5% de las viviendas cuentan con este bien.

Tabla 5.3.4. Porcentaje de bienes en las viviendas del Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Total de Viviendas Particulares Habitadas	% Sin Ningún Bien	% Con Refrigerador	% Con Computadora	% Con Internet
Santa Teresa 2da. Sección	137	2.19	91.97	10.22	0.73
Mario Aguilera Dorantes	40	10	70	7.50	2.50

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI.

En el caso del internet, Mario Aguilera Dorantes cuenta con un mayor porcentaje de las viviendas con este bien (2.5%), a diferencia de Santa Teresa 2da. Sección donde sólo un porcentaje casi nulo cuenta con este bien (0.73%) (Ver Gráfica 5.3.4).



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI

6. Población Beneficiaria de los Programas Sociales de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)

La Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), implementa diversos programas con el fin de contrarrestar la pobreza en las zonas más marginadas del país.

Implementando apoyos de distinta índole, por ejemplo, para la creación artesanal cuentan con el Fondo Nacional para el Fomento de las Artesanías (FONART), apoyando “en cuestiones de producción, capacitación, y comercialización”.

Pero la mayoría de sus programas son incentivos que no generan bienestar a largo plazo. Algunos programas consisten en subsidiar bimestral o mensualmente a las familias o Titulares, según sea el caso, con apoyo monetario directo.

Los programas implementados por la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), en el área de nuestro interés, campo Mundo Nuevo, son los siguientes:

Programa de Pensión para Adultos Mayores (PAM), Programa de Abasto Social de Leche a cargo de LICONSA, Prospera programa de inclusión social, Madres y Padres Trabajadores del Programa Estancias Infantiles PEI (Madres y Padres Trabajadores), Responsables del Programa Estancias Infantiles PEI (Responsables), Programa de Empleo Temporal (PET) y Programa de Seguro para Jefas de Familia (SEVJF)

Para la realización del análisis correspondiente, se obtuvieron datos de diferentes años; del Censo de Población y Vivienda 2010 INEGI y del Padrón de Beneficiarios SEDESOL 2015.

Por lo tanto en algunos casos el número de beneficiarios es mayor al número de población total. El propósito de utilizar ambos datos a pesar de distintos años, es

presentar la proporción estimada de población en las localidades del área de influencia que cuenta con algún tipo de apoyo por parte de SEDESOL.

Área Núcleo

De acuerdo al Padrón de Beneficiarios de SEDESOL 2015, en la localidad El Paraíso existe un total de 471 habitantes que son beneficiarios a algún tipo de apoyo. De acuerdo a la estimación realizada a partir de los datos de la población en el año 2010, en el área núcleo el 73.71% podrían ser beneficiarios de SEDESOL; es decir, que más de la mitad de la población posee un bajo índice de bienestar.

Prospera es el programa que cuenta con más beneficiarios, el cual consta de un apoyo monetario bimestral (ver tabla 6.0).

Tabla 6.0. Población beneficiaria de Programas Sociales SEDESOL en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2015

Localidad	PROSPERA (Beneficiarios)	PROSPERA (Titulares)	PAM	Total de beneficiarios	Población Total	% de beneficiarios
El Paraíso	339	86	46	471	639	73.71

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI y el Padrón de Beneficiarios SEDESOL, 2015.

Área de Influencia Directa

De acuerdo a los datos obtenidos, se estima que la localidad Juárez cuenta con un alto porcentaje (88%) de beneficiarios a los programas de SEDESOL; lo anterior, considerando que el tamaño de la población conserve un número similar al del año 2010 (ver Tabla 6.1).

Las cifras anteriores pueden traducirse como una localidad con bajo un bajo índice de bienestar social debido a la existencia de un alto porcentaje de beneficiarios de programas sociales, enfocados principalmente a subsanar la carencia alimentaria, así como la falta de empleo.

Tabla 6.1. Población beneficiaria de Programas Sociales SEDESOL en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2015

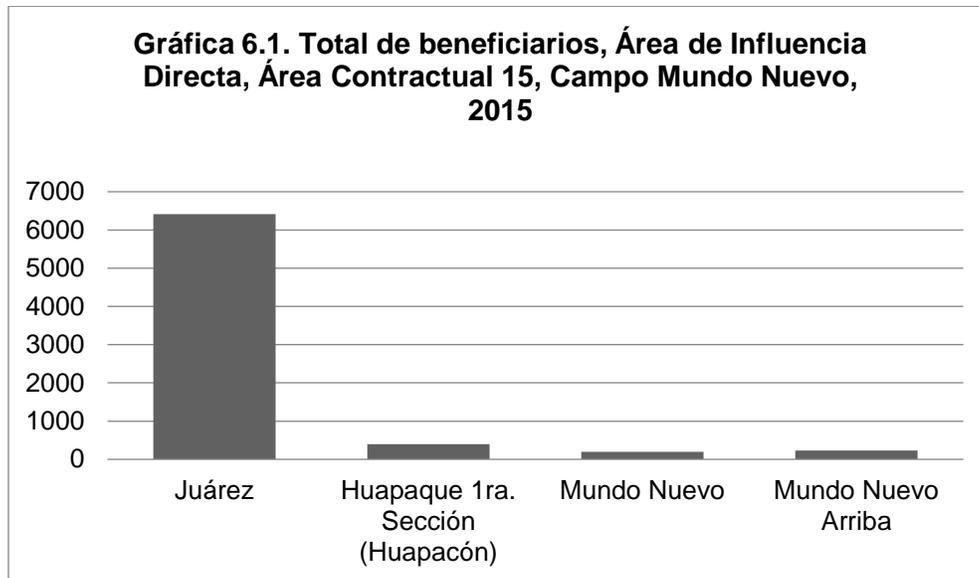
Localidad	PROSPERA (Beneficiarios)	PROSPERA (Titulares)	LICONSA	PAM	PEI(MPT)	PEI (Resp.)	PET	SEVJF	Total beneficiarios	Población Total	% Beneficiarios
Juárez	3,126	762	743	476	67	2	1234	2	6,412	7,286	88
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	295	70	0	32	0	0	0	0	397	587	67.63
Mundo Nuevo	140	32	0	21	0	0	0	0	193	390	49.49
Mundo Nuevo Arriba	183	37	0	6	0	0	0	0	226	163	138.65

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI y el Padrón de Beneficiarios SEDESOL, 2015

La única localidad con menos del 50% de beneficiarios es Mundo Nuevo. En el caso de Mundo Nuevo Arriba, el porcentaje de beneficiarios estimado es mayor a la población total, lo cual demuestra que además de que la población total del año 2010 al 2016 incrementó su tamaño de manera considerable, también puede

deducirse que la proporción de beneficiarios en relación al tamaño de la población de dicha localidad es grande.

En la Gráfica 6.1 se representa la distribución de beneficiarios por cada localidad ubicada dentro del área de influencia directa.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI y el Padrón de Beneficiarios SEDESOL, 2015.

Área de Influencia Indirecta

Al igual que en el área de influencia directa y el área núcleo, el programa que mayor número de beneficiarios registra en el área de influencia indirecta es el programa PROSPERA; el otro programa que también cuentan con registro de beneficiarios, aunque en menor proporción es el programa de Pensión para Adultos Mayores (ver Tabla 6.2).

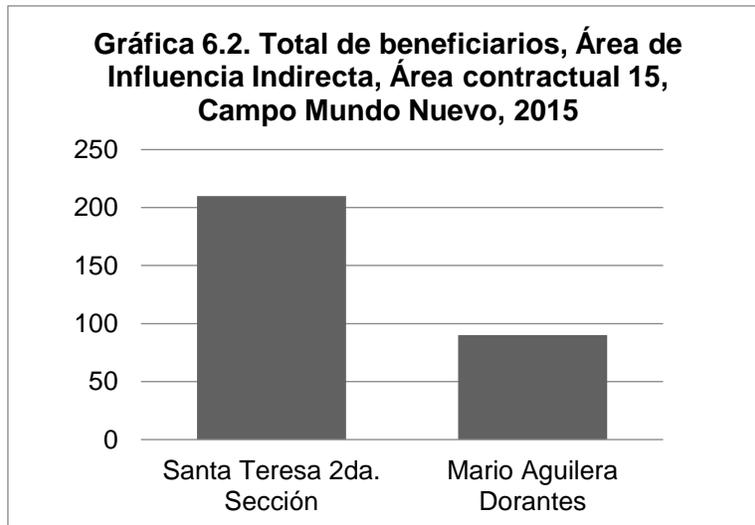
Al comparar la estimación (%) de beneficiarios por localidad, se observa que hay una mayor proporción de beneficiarios en la localidad Mario Aguilera Dorantes, lo cual indica un menor nivel de bienestar social en dicha localidad. Cabe insistir que para el presente análisis se tomaron en cuenta datos correspondientes a diferentes años, con el propósito de tener una mayor idea de cuál es el porcentaje de la población que presenta un menor índice de bienestar social.

Tabla 6.2. Población beneficiaria de Programas Sociales SEDESOL en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2015

Localidad	PROSPERA (Beneficiarios)	PROSPERA (Titulares)	PAM	Total de beneficiarios	Población Total	% Beneficiarios
Santa Teresa 2da. Sección	149	36	25	210	548	38.32
Mario Aguilera Dorantes	64	20	6	90	161	55.9

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI y el Padrón de Beneficiarios SEDESOL, 2015.

A continuación en la Gráfica 6.2 se representa la distribución de la población beneficiaria a los programas sociales de SEDESOL en las localidades del área de influencia indirecta.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI y el Padrón de Beneficiarios SEDESOL, 2015.

7. Equipamiento, Servicios públicos y Telecomunicaciones

Para conocer las condiciones sobre servicios públicos y telecomunicaciones en las localidades del área contractual, a continuación se presentan los datos sobre la existencia de: alumbrado público, calles pavimentadas, pozo de agua comunitario, oficina o agencia municipal y teléfono público; dicha información fue consultada a través de los *Resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes*, correspondientes al Censo de Población y vivienda 2010 de INEGI.

Área Núcleo

En el área núcleo solo se ubica la localidad El Paraíso, la cual cuenta con servicios alumbrado público, pozo de agua y oficina o agencia municipal; sin embargo no cuenta con calles pavimentadas además de que no cuenta con Teléfono Público para el uso de la comunidad, por lo cual el servicio de telecomunicaciones es inexistente (ver Tabla 7.0).

Tabla 7.0. Equipamiento, Servicios Públicos y Telecomunicaciones en el Área Núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Equipamiento y Servicios Públicos				Telecomunicaciones
	Alumbrado Público	Calles Pavimentadas	Pozo de Agua Comunitario	Oficina o Agencia Municipal	Teléfono Público
El Paraíso	Si	No	Si	Si	No

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI, Resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes.

Área de Influencia Directa

En términos generales, en las localidades con una población menor a los 5,000 habitantes, dentro del área de influencia directa, las condiciones en las que se encuentran los servicios públicos no son favorables para la población. En cuanto al alumbrado público, la única localidad que cuenta con éste servicio es Huapaque 1ra. Sección (Huapacón). Con respecto a la existencia de calles pavimentadas, en ninguna de las localidades se cuenta con registro de contar con dicho servicio; situación que también se observa con respecto a la existencia de oficina o agencia municipal, así como de teléfono público.

En el caso de la existencia de pozo de agua comunitario, sólo las localidades de Huapaque 1ra. Sección (Huapacón) y Mundo Nuevo, si existe registro de él (ver Tabla 7.1). Lo anterior demuestra que dentro del área de influencia directa existe una carencia importante de servicios públicos, los cuales podrían afectar a la población en aspectos como la seguridad dentro de la localidad (alumbrado público y oficina o agencia municipal), así como en la comunicación con el exterior (teléfono público).

Tabla 7.1. Equipamiento, Servicios Públicos y Telecomunicaciones en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Equipamiento y Servicios Públicos				Telecomunicaciones
	Alumbrado Público	Calles Pavimentadas	Pozo de Agua Comunitario	Oficina o Agencia Municipal	Teléfono Público
Juárez	*	*	*	*	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Si	No	Si	No	No
Mundo Nuevo	No	No	Si	No	No
Mundo Nuevo Arriba	NA	NA	NA	NA	NA

*NA (Representa que no aplica por tratarse de una variable que no se investigó en localidades con menos de 50 viviendas).

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI, Resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes

Área de Influencia Indirecta

En el caso de las localidades ubicadas dentro del área de influencia, debido a que la localidad Santa Teresa 2da. Sección cuenta con menos de 50 viviendas, las variables aquí presentadas no fueron investigadas por INEGI. Con respecto a la localidad Mario Aguilera Dorantes, ésta carece de calles pavimentadas, oficina o agencia municipal, así como teléfono público; dichas cifras demuestran que la dotación de servicios por parte del gobierno municipal es ineficiente.

Tabla 7.2. Equipamiento, Servicios Públicos y Telecomunicaciones el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidades	Equipamiento y Servicios Públicos				Telecomunicaciones
	Alumbrado Público	Calles Pavimentadas	Pozo de Agua Comunitario	Oficina o Agencia Municipal	Teléfono Público
Santa Teresa 2da. Sección	NA	NA	NA	NA	NA
Mario Aguilera Dorantes	Si	No	Si	No	No
*NA (Representa que no aplica por tratarse de una variable que no se investigó en localidades con menos de 50 viviendas).					
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI, Resultados por localidad sobre Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes.					

8. Transporte y carreteras

En cuestión de infraestructura, las vías de comunicación de una localidad son un elemento que podría traer consigo beneficios para su población o de lo contrario, podrían limitar su desarrollo económico e incluso educativo.

A este respecto, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) menciona que: “*son un medio fundamental para el alcance del desarrollo y del comercio*”. Por la importancia de las características de las carreteras y el transporte con que cuentan las localidades hacia la Cabecera Municipal, a continuación se muestra la información obtenida sobre este tema para el área núcleo en los resultados sobre *Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes*, derivados del Censo de Población y vivienda 2010 (INEGI).

Área Núcleo

En la siguiente tabla 8.0 se puede ver que en la localidad El Paraíso aún no cuenta con infraestructura debido a que el tipo de carretera es de tipo terracería y a partir de esto el tiempo de recorrido resulta de treinta minutos a una hora para llegar a la Cabecera Municipal, como consecuencia de la falta de infraestructura se puede ver que los tiempos de recorrido son más prolongados.

Tabla 8.0 Carretera y transporte en el área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010		
Localidad	Conexión a carretera	Tiempo de traslado a la carretera municipal
El Paraíso	Terracería	De 30 a 60 min
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y vivienda 2010, INEGI, Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes		

Área de Influencia Directa

Con respecto a al tipo de infraestructura carretera con que cuentan las localidades ubicadas en el área de influencia directa, sólo la localidad Mundo Nuevo arriba cuenta con carretera pavimentada, lo cual indica que de las localidades con una población menor a los 5,000 habitantes dentro del área de influencia directa, la localidad Mundo Nuevo es la mejor comunicada con la cabecera municipal, así como con otras localidades (ver Tabla 8.1).

Por otra parte, destaca que la localidad Mundo Nuevo Arriba es la única que no cuenta con transporte hacia la cabecera municipal, es decir Juárez, por lo cual se concluye que es la peor comunicada dentro del área de influencia directa; lo anterior también conlleva implicaciones en cuanto a las posibilidades de que la población pueda tener un mayor desarrollo, puesto que la población se enfrenta con mayores dificultades de acceso a bienes y servicios especializados.

Tabla 8.1. Carretera y transporte en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010		
Localidad	Conexión a carretera	Tiempo de traslado a la cabecera municipal
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Terracería	De 30 a 60 min
Mundo Nuevo	Pavimentada	De 30 a 60 min
Mundo Nuevo Arriba	Terracería	No hay transporte

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI, Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes.

Área de Influencia Indirecta

En la siguiente Tabla se observa que la localidad Mario Aguilera Dorantes cuenta con conexión a carretera de tipo terracería como consecuencia el tiempo de traslado a la cabecera municipal no se encuentra especificado, mientras que en la localidad Santa Teresa 2da. Sección el tipo de carretera es pavimentada y el tiempo de traslado va de los 30 minutos a una hora. A partir de esta información, se identifica que en el área de influencia indirecta no existe la infraestructura suficiente que comunique a las localidades hacia la cabecera municipal, es decir la localidad de Juárez, la cual pertenece al área de influencia directa.

Tabla 8.2. Carretera y transporte en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010		
Localidad	Conexión a carretera	Tiempo de traslado a la carretera municipal
Mario Aguilera Dorantes	Terracería	Tiempo de traslado NE
Santa Teresa 2da. Sección	Pavimentada	De 30 a 60 min
NE (No especificado)		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y Vivienda 2010, INEGI, Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes.		

9. Recintos Culturales, Deportivos y Escuelas

Este apartado cuantifica los recintos, centros culturales o deportivos que se encuentran dentro del área núcleo en el Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo.

Así mismo se retoman los datos sobre el número de instituciones educativas por nivel (educación preescolar, primaria y secundaria) y el total de alumnos que se encuentra estudiando por nivel educativo, con el objetivo de estimar la cantidad de población que requiere de este tipo de infraestructura o servicios para un mayor desarrollo educativo, así como un mejor estado de salud.

Área Núcleo

La tabla 9.0 muestra que la localidad El Paraíso cuenta con biblioteca y cancha deportiva y teniendo en cuenta el número de población estudiante en la localidad, por lo menos 250 habitantes en edad escolar reciben algún tipo de beneficios por la existencia de este tipo de infraestructura en la localidad. Sin contar la población adulta e incluso población de adultos mayores, que puede hacer uso de estas instalaciones.

Tabla 9.0 Distribución de Recintos y Escuelas en el área núcleo, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Biblioteca	Casa de la cultura	Cancha deportiva	Escuelas nivel preescolar	Total de alumnos nivel preescolar	Escuelas nivel primaria	Total de alumnos nivel primaria	Escuelas nivel secundaria	Total alumnos nivel secundaria
El Paraíso	SI	NO	SI	1	31	1	130	1	100

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y vivienda 2010, INEGI, Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes y Sistema Interactivo de Consulta Estadística Educativa, Principales Cifras, Ciclo Escolar 2014-1015, Secretaría de Educación Pública

Área de Influencia Directa

Dentro del área de influencia directa, las localidades de Huapaque 1ra sección y Mundo Nuevo no cuentan con infraestructura del tipo de recintos culturales y deportivos, mientras que la localidad de Mundo Nuevo Arriba no cuenta con esta variable debido a que no se investigó en localidades con menos de 50 viviendas (ver Tabla 9.1).

Con el propósito de enriquecer el análisis, se presentan los datos sobre el total de alumnos de nivel preescolar a secundaria, con que cuenta el área de influencia directa; en total existen 167 habitantes que se encuentran carentes de éste tipo de infraestructura, la cual les permitiría un mayor desarrollo de capacidades, así como también podría verse traducido en mejores condiciones de salud. Lo anterior sin contar el resto de la población que no es estudiantes, sin embargo también podría hacer uso de dicha infraestructura.

Tabla 9.1. Distribución de Recintos y Escuelas en el Área de Influencia Directa, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Biblioteca	Casa de la cultura	Cancha deportiva	Escuelas nivel preescolar	Total de alumnos nivel preescolar	Escuelas nivel primaria	Total de alumnos nivel primaria	Escuelas nivel secundaria	Total alumnos nivel secundaria
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	No	No	No	1	27	1	58	*	*
Mundo Nuevo	No	No	No	2	15	1	48	*	*
Mundo Nuevo Arriba	NA	NA	NA	1	6	1	13	*	*

NA (No aplica por tratarse de una variable que no se investigó en localidades con menos de 50 viviendas)

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y vivienda 2010, INEGI, Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes y el Sistema Interactivo de Consulta Estadística Educativa, Principales Cifras, Ciclo Escolar 2014-1015, Secretaría de Educación Pública.

Área de Influencia Indirecta

De acuerdo a la información consultada en INEGI, las localidades ubicadas dentro del área de influencia indirecta tampoco cuentan con recintos culturales ni deportivos (ver Tabla 9.2); en el caso de la localidad Mario Aguilera Dorantes no se investigaron estas variables, debido a que la localidad cuenta con menos de 50 viviendas. Con respecto al número total de alumnos de nivel preescolar, primaria y secundaria, estos corresponden a un total de 220 habitantes que no tienen acceso a este tipo de infraestructura, lo cual impide que a futuro pudieran tener un mayor desarrollo intelectual, cultural y físico.

Tabla 9.2. Distribución de Recintos y Escuelas en el Área de Influencia Indirecta, Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Biblioteca	Casa de la cultura	Cancha deportiva	Escuelas nivel preescolar	Total de alumnos nivel preescolar	Escuelas nivel primaria	Total de alumnos nivel primaria	Escuelas nivel secundaria	Total alumnos nivel secundaria
Mario Aguilera Dorantes	NA	NA	NA	1	21	1	57	1	50
Santa Teresa 2da. Sección	No	No	No	1	31	1	61	*	*
NA (No aplica por tratarse de una variable que no se investigó en localidades con menos de 50 viviendas)									
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población y vivienda 2010, INEGI, Infraestructura y Características Socioeconómicas de las Localidades con menos de 5 mil habitantes y el Sistema Interactivo de Consulta Estadística Educativa, Principales Cifras, Ciclo Escolar 2014-1015, Secretaría de Educación Pública.									

4. Línea Base Social

La Línea Base Social consiste en la medición inicial de indicadores sociodemográficos, socioeconómicos y socioculturales de un territorio. Dicha medición permitirá evaluar el impacto social generado por las operaciones de un proyecto, en este caso la extracción de hidrocarburos. A continuación se presentan las cifras de los indicadores correspondientes al Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo.

Demografía

Población total, población desagregada por sexo y promedio de hijos nacidos vivos

Localidad	Población total	Población masculina	% Población masculina	Población femenina	% Población femenina	Índice de masculinidad	Promedio de hijos nacidos vivos
El Paraíso	639	328	51.33	311	48.67	105.47	2.91
Juárez	7286	3511	48.19	3775	51.81	93.01	2.41
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	587	288	49.06	299	50.94	96.32	2.61
Mundo Nuevo	390	180	46.15	210	53.85	85.71	2.63
Mundo Nuevo Arriba	163	83	50.92	80	49.08	103.75	3.09
Santa Teresa 2da. Sección	548	258	47.08	290	52.92	88.97	2.76
Mario Aguilera Dorantes	161	80	49.69	81	50.31	98.77	2.84

Población desagregada por grupos de edad

Localidad	Población de cero a 14 años	% Población de cero a 14 años	Población de 15 a 64 años	% Población de 15 a 64 años	Población de 65 años y más	% Población de 65 años y más	Tasa de Juventud	Tasa de envejecimiento
El Paraíso	174	27.23	412	64.48	53	8.29	27.23	8.29
Juárez	2063	28.31	4746	65.14	473	6.49	28.31	6.49
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	187	31.86	364	62.01	35	5.96	31.86	5.96
Mundo Nuevo	120	30.77	240	61.54	30	7.69	30.77	7.69
Mundo Nuevo Arriba	53	32.52	100	61.35	10	6.13	32.52	6.13
Santa Teresa 2da. Sección	158	28.83	344	62.77	46	8.39	28.83	8.39
Mario Aguilera Dorantes	54	33.54	95	59.01	10	6.21	33.54	6.21

Indicadores	Área Contractual
Población total	9,774 hab.
Población masculina	4,728 hab.
% Población masculina	48.37%
Población femenina	5,046 hab.
% Población femenina	51.63%
Índice de masculinidad	93.70%
Población de cero a 14 años	2,809 hab.
% Población de cero a 14 años	28.74%
Población de 15 a 64 años	6,301 hab.
% Población de 15 a 64 años	64.47%
Población de 65 años y más	657 hab.
% Población de 65 años y más	6.72%
Tasa de Juventud	28.74%
Tasa de envejecimiento	6.72%
Promedio de hijos nacidos vivos	2.8

Población Indígena

Localidad	Población de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población masculina de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población femenina de 3 años y más que habla una lengua indígena	Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	Población masculina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	Población femenina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	Población en hogares censales indígenas
El Paraíso	0	0	0	0	0	0	0
Juárez	21	12	9	0	0	0	49
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	3	2	1	0	0	0	6
Mundo Nuevo	1	0	1	0	0	0	4
Mundo Nuevo Arriba	0	0	0	0	0	0	0
Santa Teresa 2da. Sección	0	0	0	0	0	0	0
Mario Aguilera Dorantes	1	0	1	0	0	0	2

Población Indígena	Total Área Contractual
Población de 3 años y más que habla una lengua indígena	26
Población masculina de 3 años y más que habla una lengua indígena	14
Población femenina de 3 años y más que habla una lengua indígena	12
Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	0
Población masculina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	0
Población femenina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	0
Población en hogares censales indígenas	61

Economía

Población Económicamente Activa (PEA) y Población No Económicamente Activa

Localidad	PEA	%PEA	PEA Masculina	%PEA Masculina	PEA Femenina	%PEA Femenina
El Paraíso	235	36.78	182	77.45	53	22.55
Juárez	2867	39.35	1987	69.31	880	30.69
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	180	30.66	156	86.67	24	13.33
Mundo Nuevo	131	33.59	107	81.68	24	18.32
Mundo Nuevo Arriba	55	33.74	49	89.09	6	10.91
Santa Teresa 2da. Sección	228	41.61	166	72.81	62	27.19
Mario Aguilera Dorantes	48	29.81	39	81.25	9	18.75

Localidad	PNEA	%PNEA	PNEA Masculina	%PNEA Masculina	PNEA Femenina	%PNEA Femenina	Tasa de desempleo
El Paraíso	266	41.63	71	26.69	195	73.31	3.83
Juárez	2635	36.17	600	22.77	2035	77.23	3.94
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	266	45.32	63	23.68	203	76.32	0.56
Mundo Nuevo	158	40.51	21	13.29	137	86.71	3.05
Mundo Nuevo Arriba	63	38.65	13	20.63	50	79.37	0
Santa Teresa 2da. Sección	191	34.85	29	15.18	162	84.82	2.63
Mario Aguilera Dorantes	69	42.86	15	21.74	54	78.26	0

Población Económicamente Activa y No Activa (PEA y PNEA)	Total Área Contractual
Población Económicamente Activa	3744 hab.
% Población Económicamente Activa	35.08%
Población Masculina Económicamente Activa	2686 hab.
% Población Masculina Económicamente Activa	79.75%
Población Femenina Económicamente Activa	1058 hab.
% Población Femenina Económicamente Activa	20.25%
Población No Económicamente Activa	3648 hab.
% Población No Económicamente Activa	40%
Población Masculina No Económicamente Activa	812 hab.
% Población Masculina No Económicamente Activa	20.57%
Población Femenina No Económicamente Activa	2836 hab.
% Población Femenina No Económicamente Activa	79.43
Tasa de Desempleo	2%

Población Ocupada (PO)

Localidad	Población Ocupada Total	Población Ocupada Hombres	Población Ocupada Mujeres	Población Desocupada Total	Población Desocupada Hombres	Población Desocupada Mujeres
El Paraíso	226	177	49	9	5	4
Juárez	2754	1894	860	113	93	20
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	179	155	24	1	1	0
Mundo Nuevo	127	104	23	4	3	1
Mundo Nuevo Arriba	55	49	6	0	0	0
Santa Teresa 2da. Sección	222	161	61	6	5	1
Mario Aguilera Dorantes	48	39	9	0	0	0

Población Ocupada (PO)	Total Área Contractual
Población Ocupada Total	3611 hab.
Población Ocupada Hombres	2579 hab.
Población Ocupada Mujeres	1032 hab.
Población Desocupada Total	133 hab.
Población Desocupada Hombres	107 hab.
Población Desocupada Mujeres	26 hab.

Índice de Dependencia Económica (IDE)

Localidad	IDE (%)	IDE Infantil – Juvenil (%)	IDE Adultos Mayores (%)
El Paraíso	55.1	42.23	12.86
Juárez	53.43	43.47	9.97
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	60.99	51.37	9.62
Mundo Nuevo	62.5	50	12.5
Mundo Nuevo Arriba	63	53	10
Santa Teresa 2da. Sección	59.3	45.93	13.37
Mario Aguilera Dorantes	67.37	56.84	10.53

Índice de Dependencia Económica (IDE)	Total Área Contractual
IDE	60.24%
IDE Infantil-Juvenil	48.98%
IDE Adultos Mayores	11.26%

Principales Actividades Económicas

Localidad	Principal actividad económica	Segunda actividad económica	Tercera actividad económica
El Paraíso	Agricultura	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera	Insuficientemente especificado del sector transportes
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Agricultura	Cría y explotación de animales	Trabajos de albañilería de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas y de trabajos en exteriores
Mundo Nuevo	Agricultura	Cría y explotación de animales	No especificado
Mundo Nuevo Arriba	Agricultura	Cría y explotación de animales	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera
Mario Aguilera Dorantes	Agricultura	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera	No especificado
Santa Teresa 2da. Sección	Agricultura	Insuficientemente especificado del sector industria manufacturera	Insuficientemente especificado del sector construcción

Educación

Localidad	Índice de analfabetismo (%)	Índice de analfabetismo masculino (%)	Índice de analfabetismo femenino (%)	Población de 15 años y más sin escolaridad (%)	Población masculina de 15 años y más sin escolaridad (%)	Población femenina de 15 años y más sin escolaridad (%)
El Paraíso	11.27	10.98	11.58	32.83	30.1	35.79
Juárez	8.59	6.44	10.6	99.13	80.79	117.71
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	5.96	4.86	7.02	16.32	13.25	19.71
Mundo Nuevo	10.77	13.89	8.1	25.42	27.47	23.26
Mundo Nuevo Arriba	8.59	4.82	12.5	26.15	20.59	32.26
Santa Teresa 2da. Sección	9.31	5.43	12.76	0.29	0.21	0.36
Mario Aguilera Dorantes	14.91	12.5	17.28	11.76	6.58	18.33

Localidad	Grado promedio de escolaridad	Grado promedio de escolaridad de la población femenina	Grado promedio de escolaridad de la población masculina	Escuelas primarias	Escuelas secundarias
El Paraíso	7	7	7	1	1
Juárez	8	8	7	7	4
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	6	7	6	1	0
Mundo Nuevo	6	6	6	1	0
Mundo Nuevo Arriba	6	6	6	1	0
Santa Teresa 2da. Sección	7	7	7	1	0
Mario Aguilera Dorantes	6	7	6	1	1

Analfabetismo, Escolaridad e Infraestructura educativa	Total Área Contractual
Índice de analfabetismo	8.84%
Índice de analfabetismo masculino	6.96%
Índice de analfabetismo femenino	10.60%
Población de 15 años y más sin escolaridad	6.49%
Población masculina de 15 años y más sin escolaridad	5.64%
Población femenina de 15 años y más sin escolaridad	7.28%
Grado promedio de escolaridad	7 años
Grado promedio de escolaridad de la población femenina	7 años
Grado promedio de escolaridad de la población masculina	7 años
Escuelas primarias	13
Escuelas secundarias	4

Salud

Población derechohabiente

Localidad	Población sin derechohabencia a servicios de salud	Población derechohabiente	Población derechohabiente al IMSS	Población derechohabiente al ISSSTE	Población derechohabiente al ISSSTE estatal	Población derechohabiente al seguro popular
El Paraíso	237	402	30	6	4	358
Juárez	2260	5008	564	251	79	4006
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	231	355	26	14	8	295
Mundo Nuevo	196	194	13	7	0	168
Mundo Nuevo Arriba	67	96	0	1	0	95
Santa Teresa 2da. Sección	336	210	57	7	0	115
Mario Aguilera Dorantes	68	93	10	5	0	73

Población derechohabiente	Total Área Contractual
Población sin derechohabencia a servicios de salud	3,395 hab.
Población derechohabiente	6,358 hab.
Población derechohabiente al IMSS	700 hab.
Población derechohabiente al ISSSTE	291 hab.
Población derechohabiente al ISSSTE estatal	91 hab.
Población derechohabiente al seguro popular	5,110 hab.

Población con limitación en la actividad

Localidad	Población sin limitación en la actividad	Población con limitación en la actividad
El Paraíso	585	52
Juárez	7021	230
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	540	45
Mundo Nuevo	354	35
Mundo Nuevo Arriba	149	13
Santa Teresa 2da. Sección	468	72
Mario Aguilera Dorantes	146	15

Población con limitación en la actividad	Total Área Contractual
Población sin limitación en la actividad	9,263 hab.
Población con limitación en la actividad	462 hab.

Hogares y Viviendas

Localidad	Total de hogares	Hogares con jefatura masculina	Hogares con jefatura femenina
El Paraíso	158	127	31
Juárez	1899	1392	507
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	146	121	25
Mundo Nuevo	96	72	24
Mundo Nuevo Arriba	36	27	9
Santa Teresa 2da. Sección	137	105	32
Mario Aguilera Dorantes	40	32	8

Localidad	Total de viviendas	Total de viviendas particulares habitadas	Viviendas particulares deshabitadas	Viviendas particulares de uso temporal	Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas
El Paraíso	186	158	14	14	4.04
Juárez	2235	1900	246	87	3.83
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	157	146	11	0	4.02
Mundo Nuevo	119	96	8	15	4.06
Mundo Nuevo Arriba	45	36	7	2	4.53
Santa Teresa 2da. Sección	144	137	5	2	4
Mario Aguilera Dorantes	44	40	3	1	4.03

Hogares y viviendas	Total Área Contractual
Total de hogares	2,512
Hogares con jefatura masculina	1,876
Hogares con jefatura femenina	636
Total de viviendas	2,930
Total de viviendas particulares habitadas	2,513
Viviendas particulares deshabitadas	294
Viviendas particulares de uso temporal	121
Promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas	4.07 hab.

Características de las Viviendas

Localidad	Viviendas particulares habitadas con piso diferente de tierra	Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	Viviendas particulares habitadas con electricidad	Viviendas particulares habitadas sin electricidad
El Paraíso	149	9	152	6
Juárez	1823	68	1874	16
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	125	21	141	3
Mundo Nuevo	79	17	95	1
Mundo Nuevo Arriba	24	12	35	1
Santa Teresa 2da. Sección	136	1	135	1
Mario Aguilera Dorantes	36	4	38	2

Localidad	Viviendas particulares habitadas con agua entubada	Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	Viviendas particulares habitadas con excusado o sanitario	Viviendas particulares habitadas con drenaje	Viviendas particulares habitadas sin drenaje	Viviendas particulares habitadas con todos los servicios
El Paraíso	96	62	158	156	2	95
Juárez	1787	104	1873	1874	15	1771
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	0	145	141	140	6	0
Mundo Nuevo	0	96	90	90	6	0
Mundo Nuevo Arriba	0	36	29	28	3	0
Santa Teresa 2da. Sección	3	133	133	132	5	3
Mario Aguilera Dorantes	30	10	38	38	2	28

Características de las viviendas	Total Área Contractual
Viviendas particulares habitadas con piso diferente de tierra	2,372
Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	132
Viviendas particulares habitadas con electricidad	2,470
Viviendas particulares habitadas sin electricidad	30
Viviendas particulares habitadas con agua entubada	1,916
Viviendas particulares habitadas sin agua entubada	586
Viviendas particulares habitadas con excusado o sanitario	2,462
Viviendas particulares habitadas con drenaje	2,458
Viviendas particulares habitadas sin drenaje	39
Viviendas particulares habitadas con todos los servicios	1,897

Bienes dentro de la Vivienda

Localidad	Viviendas particulares habitadas sin ningún bien	Viviendas particulares habitadas con refrigerador	Viviendas particulares habitadas con computadora	Viviendas particulares habitadas con internet
El Paraíso	5	126	6	0
Juárez	53	1573	372	214
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	2	119	1	1
Mundo Nuevo	6	77	4	0
Mundo Nuevo Arriba	4	28	0	0
Santa Teresa 2da. Sección	3	126	14	1
Mario Aguilera Dorantes	4	28	3	1

Bienes dentro de la vivienda	Total Área Contractual
Viviendas particulares habitadas sin ningún bien	77
Viviendas particulares habitadas con refrigerador	2,077
Viviendas particulares habitadas con computadora	400
Viviendas particulares habitadas con internet	217

Población beneficiaria de Programas Sociales de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)

Localidad	Total de beneficiarios	Población Total	% Estimado de beneficiarios
El Paraíso	471	639	73.71
Juárez	6412	7286	88
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	397	587	67.63
Mundo Nuevo	193	390	49.49
Mundo Nuevo Arriba	226	163	138.65
Santa Teresa 2da. Sección	210	548	38.32
Mario Aguilera Dorantes	90	161	55.9

Distribución de beneficiarios por programa social

Localidad	PROSPERA (Beneficiarios)	PROSPERA (Titulares)	LICONSA	PAM	PEI (MPT)	PEI (Resp.)	PET	SEVJF
El Paraíso	339	86	0	46	0	0	0	0
Juárez	3126	762	743	476	67	2	1234	2
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	295	70	0	32	0	0	0	0
Mundo Nuevo	140	32	0	21	0	0	0	0
Mundo Nuevo Arriba	183	37	0	6	0	0	0	0
Santa Teresa 2da. Sección	149	36	0	25	0	0	0	0
Mario Aguilera Dorantes	64	20	0	6	0	0	0	0

Beneficiarios SEDESOL	Total Área Contractual
Total de Beneficiarios	7,999 hab.
PROSPERA (Beneficiarios)	1,043 hab.
PROSPERA (Titulares)	1,180 hab.
LICONSA	743 hab.
PAM	612 hab.
PEI (Madres y Padres Trabajadores)	67 hab.
PEI (Responsables.)	2 hab.
PET	1,234 hab.
SEVJF	2 hab.

Carretera y Transporte

Localidad	Conexión a carretera	Tiempo de traslado a la carretera municipal
El Paraíso	Terracería	De 30 a 60 min
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Terracería	De 30 a 60 min
Mundo Nuevo	Pavimentada	De 30 a 60 min
Mundo Nuevo Arriba	Terracería	No hay transporte
Santa Teresa 2da. Sección	Pavimentada	De 30 a 60 min
Mario Aguilera Dorantes	Terracería	Tiempo de traslado NE

Lengua Indígena

Localidad	Lengua indígena hablada	Uso de la lengua indígena en el hogar	Uso de la lengua indígena en la escuela	Uso de la lengua indígena en la iglesia	Uso de la lengua indígena en festividades	Uso de la lengua indígena para comerciar
El Paraíso	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena
Juárez	*	*	*	*	*	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Sin hablantes de lengua indígena	Hablantes de lengua indígena NE	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena
Mundo Nuevo	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena
Mundo Nuevo Arriba	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena
Santa Teresa 2da. Sección	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena
Mario Aguilera Dorantes	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena	Sin hablantes de lengua indígena

Conflictos y Problemas

Localidad	Conflictos por propiedad de la tierra	Conflictos por delincuencia	Problema principal
El Paraíso	NO	NO	Falta de empleo o emigración
Juárez	*	*	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	NO	SI	Otra clase de problema
Mundo Nuevo	NO	SI	Pobreza o marginación
Mundo Nuevo Arriba	NO	NO	Pobreza o marginación
Santa Teresa 2da. Sección	NO	NO	Falta de empleo o emigración
Mario Aguilera Dorantes	NO	NO	Falta de empleo o emigración

Equipamiento, Servicios Públicos y Telecomunicaciones

Localidad	Alumbrado Publico	Calles Pavimentadas	Pozo de Agua Comunitario	Oficina o Agencia Municipal	Teléfono publico
El Paraíso	SI	NO	SI	SI	NO
Juárez	*	*	*	*	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	SI	NO	SI	NO	NO
Mundo Nuevo	NO	NO	SI	NO	NO
Mundo Nuevo Arriba	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Santa Teresa 2da. Sección	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Mario Aguilera Dorantes	SI	NO	SI	NO	NO

Clínicas o Centros de Salud

Datos INEGI

Localidad	Unidades Médicas
El Paraíso	Si
Juárez	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	No
Mundo Nuevo	No
Mundo Nuevo Arriba	No Aplica
Santa Teresa 2da. Sección	No Aplica
Mario Aguilera Dorantes	No

Datos Secretaría de Salud

Unidades Médicas conforme al sistema CLUES (Clave Única de Establecimientos de Salud)						
Institución	Entidad	Municipio	Localidad	Tipo de Unidad	Estatus	Nombre de la Unidad
Instituto Mexicano del Seguro Social, Prospera	Chiapas	Juárez	El Paraíso	De consulta Externa	En operación	El Paraíso (Juárez)
Instituto Mexicano del Seguro Social	Chiapas	Juárez	Juárez	De consulta Externa	En operación	UMF 44 E. Juárez
Secretaría de Salud	Chiapas	Juárez	Juárez	De consulta Externa	Fuera de operación (Total o parcial)	Teopisca
Secretaría de Salud	Chiapas	Juárez	Juárez	De consulta Externa	En operación	Juárez
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*

Recintos Culturales y Deportivos

Localidad	Biblioteca	Casa de la cultura	Cancha deportiva
El Paraíso	SI	NO	SI
Juárez	*	*	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	NO	NO	NO
Mundo Nuevo	NO	NO	NO
Mundo Nuevo Arriba	No aplica	No aplica	No aplica
Santa Teresa 2da. Sección	No aplica	No aplica	No aplica
Mario Aguilera Dorantes	NO	NO	NO

10. Resultados sobre la Encuesta

Los resultados aquí presentados corresponden a la encuesta aplicada en campo en la localidad El Paraíso, la cual fue identificada dentro del área núcleo. La encuesta fue aplicada a un muestra del 30% del total de las viviendas particulares habitadas:

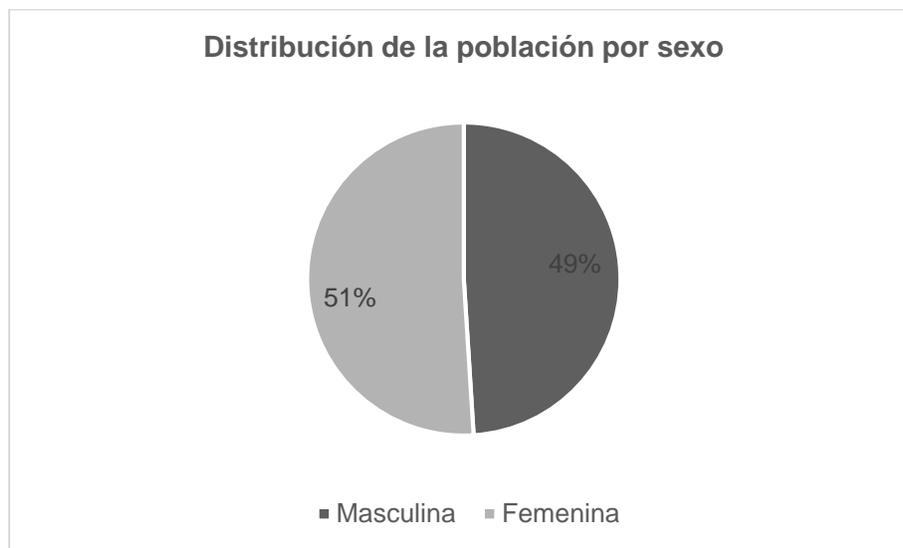
Localidad	Total de viviendas particulares habitadas	No. Cuestionarios
El Paraíso	158	47

El cuestionario aplicado en la encuesta consistió en preguntas que permiten caracterizar al Área Núcleo a partir de los siguientes rubros:

- Perfil sociodemográfico (tamaño de la población, sexo, grupos de edad)
- Perfil económico (población ocupada, sectorización de la economía, nivel de ingreso)
- Condiciones de la Vivienda
- Transporte
- Educación
- Salud
- Participación social
- Impacto de la actividad petrolera
- Migración
- Perfil sociocultural (equidad de género, población indígena, religión, costumbres, etc.)
- Recintos culturales y deportivos

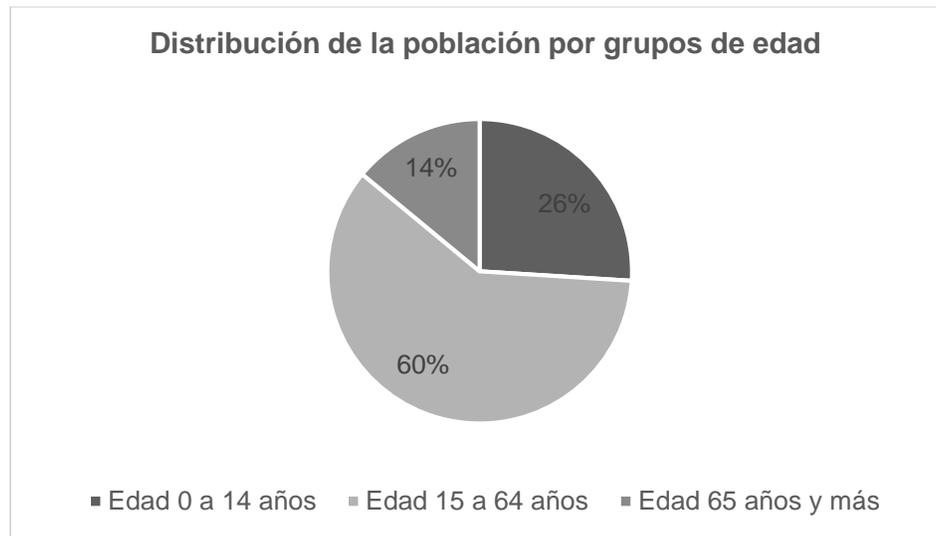
Perfil sociodemográfico

En las viviendas encuestadas del área núcleo, el promedio de habitantes por vivienda es de 4 habitantes y en cada vivienda habita en promedio una familia. Al respecto de la distribución de la población femenina y masculina, se pudo identificar que la población femenina es ligeramente mayor en comparación a la masculina, ya que el 51% de la población son mujeres.



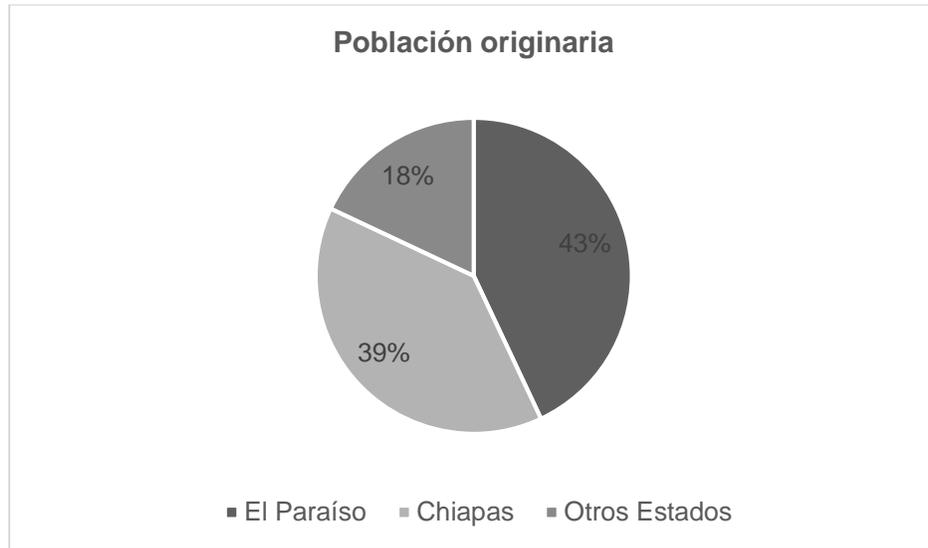
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

En cuanto a la distribución por grupos de edad, los resultados obtenidos muestran que la población con mayor peso demográfico es la población activa, con el 60%. Con respecto a la población de adultos mayores, ésta apenas alcanza el 14% y la población infantil y juvenil corresponde al 26%



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

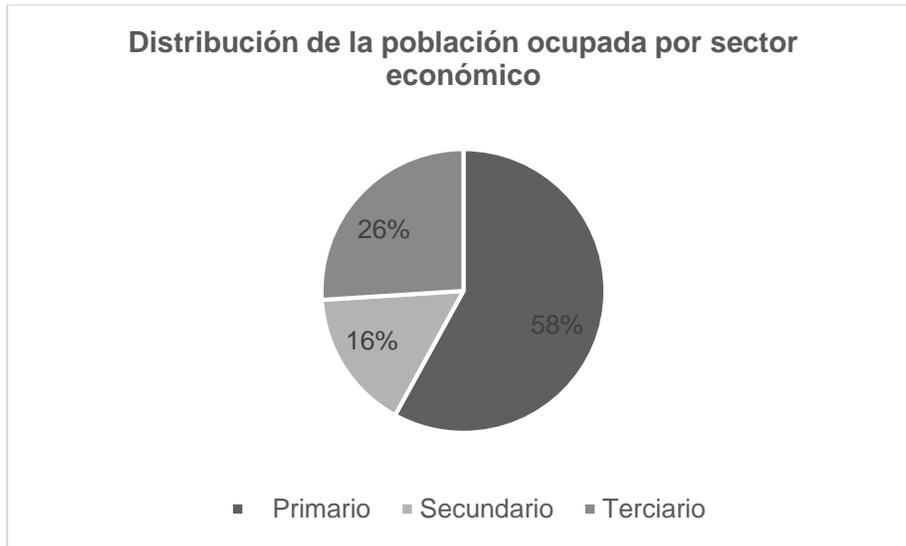
En lo que respecta la población originaria el 43% es originaria de las localidades, el 39% de otras localidades y municipios de Chiapas y finalmente 18% es proveniente de otros Estados de la República. De acuerdo a los resultados obtenidos, dentro de ese 18% existe población originaria principalmente de Tabasco, Veracruz, así como también de Oaxaca y otros Estados de la región centro y norte del país como Hidalgo y Sinaloa.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

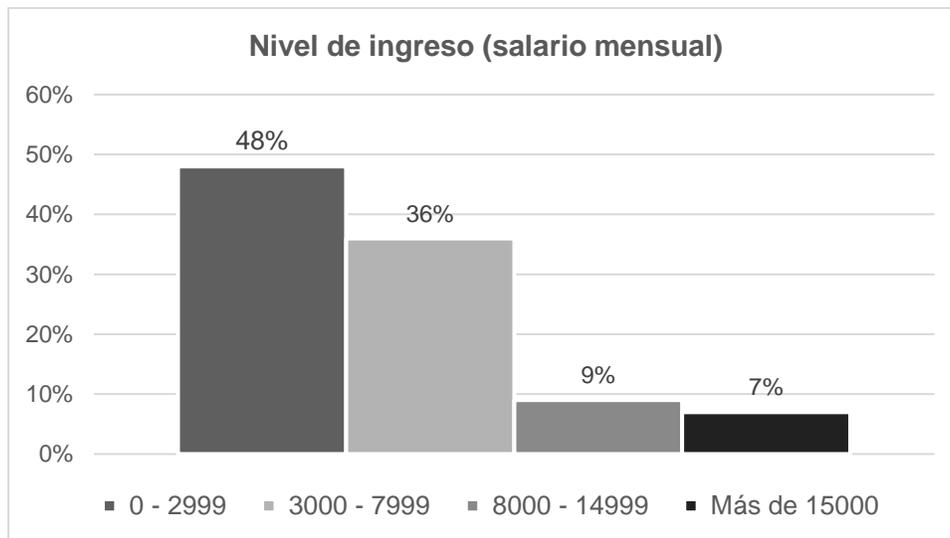
Perfil económico

De acuerdo a la información obtenida, el 38% de la población en el área núcleo cuenta con empleo o algún tipo de ingreso; de ésta población el 58% obtiene su ingreso a partir de alguna actividad concentrada en el sector primario. Con respecto al sector secundario, éste concentra el 16% de las actividades económicas que la población realiza y el 26% corresponde al sector terciario.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

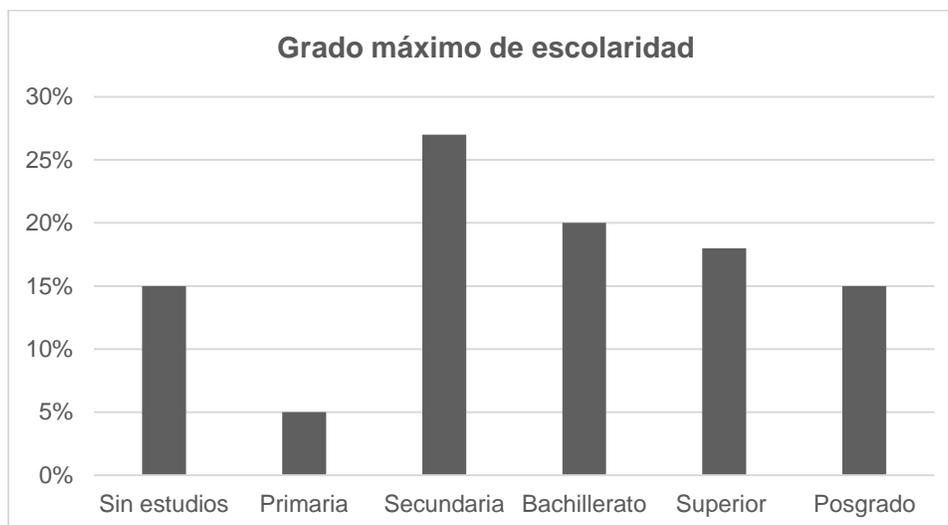
Con relación al nivel de ingreso, los resultados muestran un bajo nivel de ingreso en la población ocupada, ya que el 48% percibe menos de \$3,000.00 mensuales, en comparación con sólo el 7% que percibe más de \$15,000 mensuales.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Educación

En cuanto al grado máximo de estudios, el 27% de la población cuenta con secundaria terminada y sólo un 18% ha alcanzado el nivel superior; con respecto a la población que cuenta con algún posgrado, ésta sólo representa el 15%.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

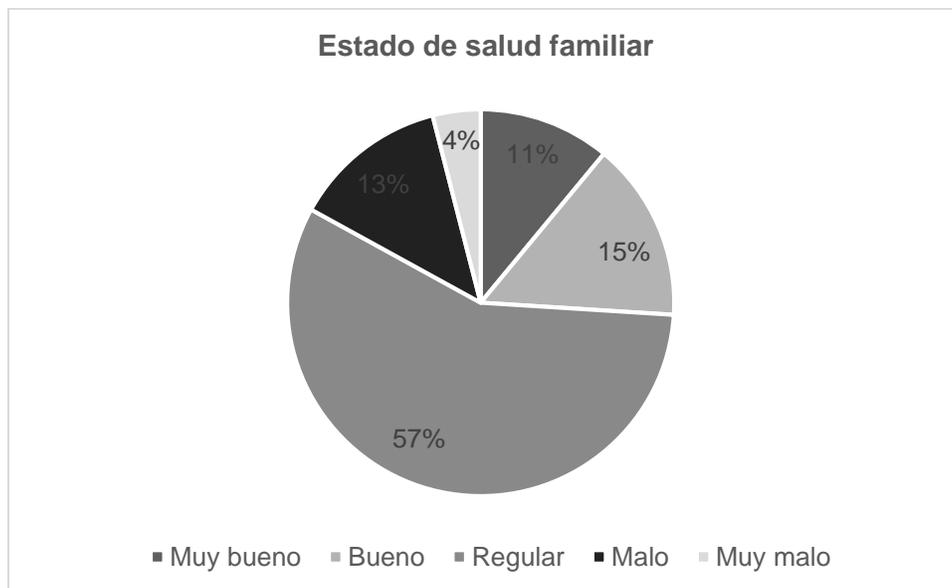
Con respecto al tamaño de la población estudiantil, éste corresponde al 44%; si tomamos en cuenta que el 26% corresponde a la población infantil y juvenil, podríamos inferir que toda la población menor a 14 años en edad de estudiar, acude a la escuela, así como también existe población estudiantil mayor de 15 años.

Salud

Con respecto a las condiciones de salud en la población en el área núcleo, las preguntas fueron diseñadas con el objetivo de conocer la percepción de la población encuestada con respecto al estado de salud de su familia, las principales

enfermedades que la población padece y si cuentan con acceso a algún tipo de servicio médico a través de alguna institución pública o privada.

Con respecto a la percepción sobre el estado de salud, más de la mitad de la población considera que el estado de salud de su familia es regular (57%) y sólo el 11% de la población encuestada considera que su familia tiene un muy buen estado de salud. En contraparte, el 4% considera que el estado general de salud de su familia es muy malo.

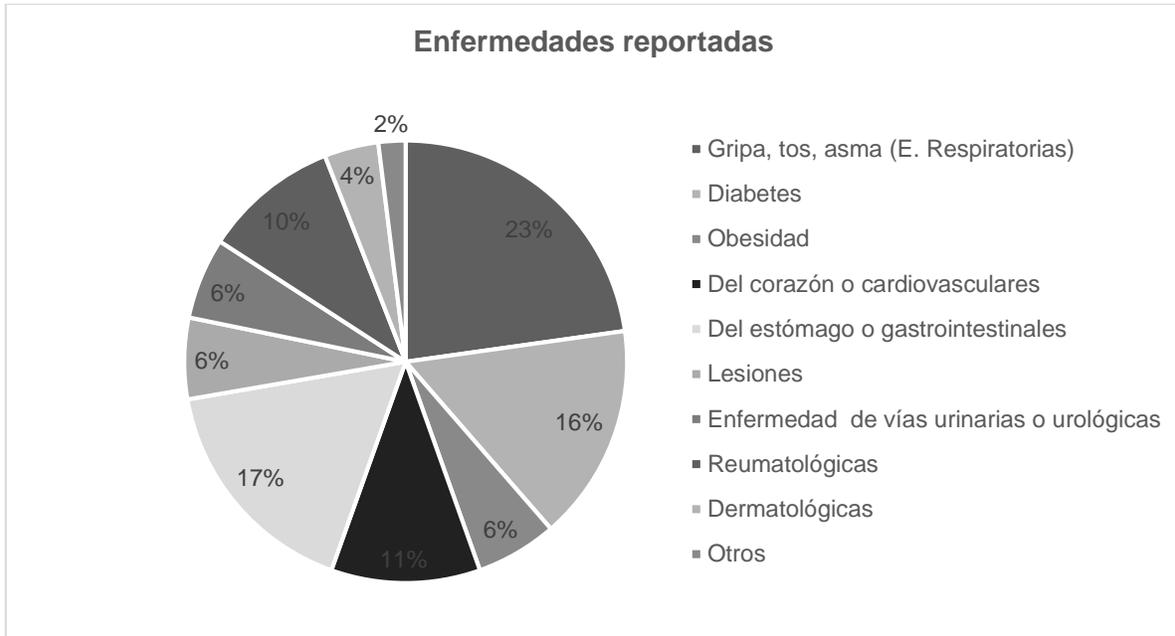


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

De las viviendas en las que se aplicó la encuesta, el 55% de la población que las habita, recibió asistencia médica por algún problema de salud, enfermedad o accidente.

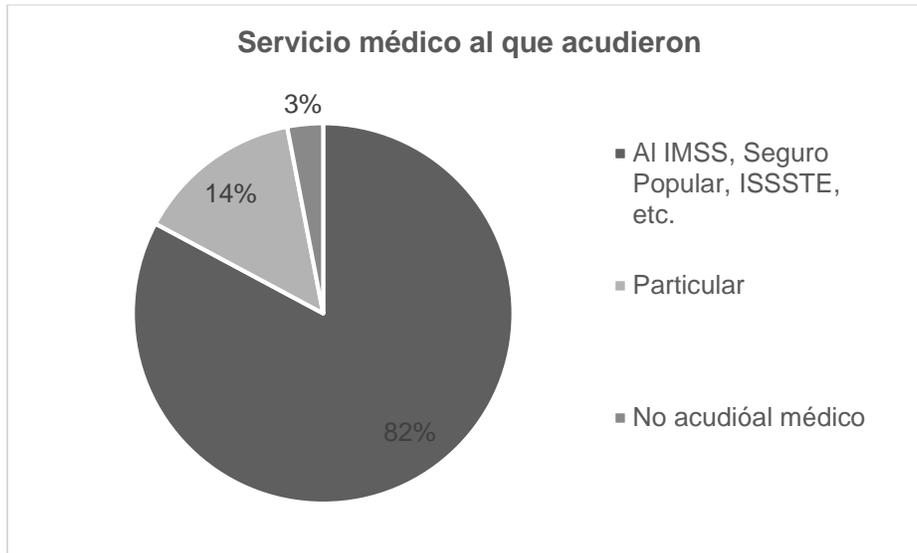
Las enfermedades más recurrentes por las que la población recibió asistencia médica fueron enfermedades respiratorias como gripe, tos, asma, entre otras (23%).

La segunda causa más recurrente por la cual la población requirió de asistencia médica fueron las enfermedades del estómago o gastrointestinales (17%).



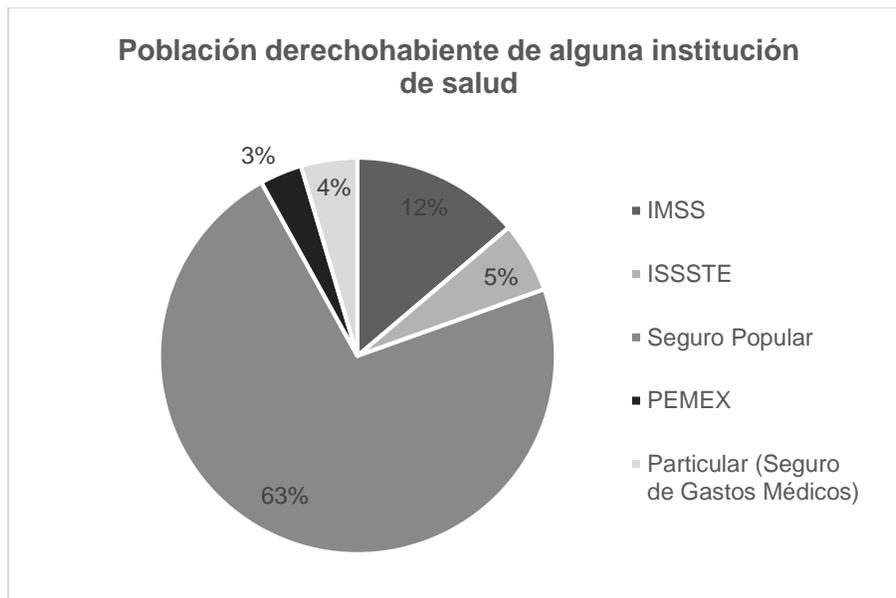
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Con respecto al servicio médico al que la población acude, el 82% acudió a alguna institución de salud pública como el IMSS o el ISSSTE, mientras que el 14% acudió a algún tipo de servicio particular; estos resultados muestran que la mayor parte de la población si tiene acceso a los servicios de salud a través de alguna institución de salud pública.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

De la población que manifestó ser derechohabiente de alguna institución de salud, la mayoría es derechohabiente del Seguro Popular (63%).

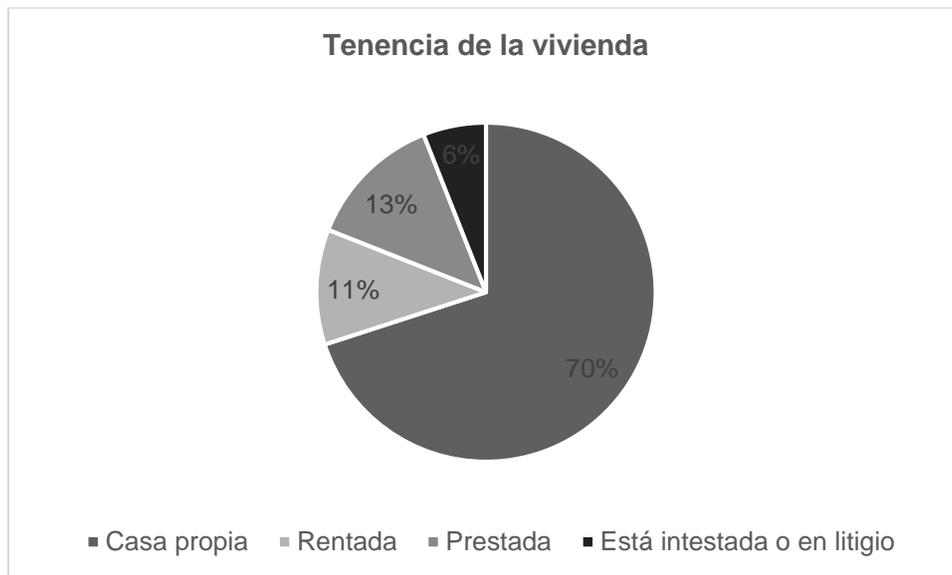


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

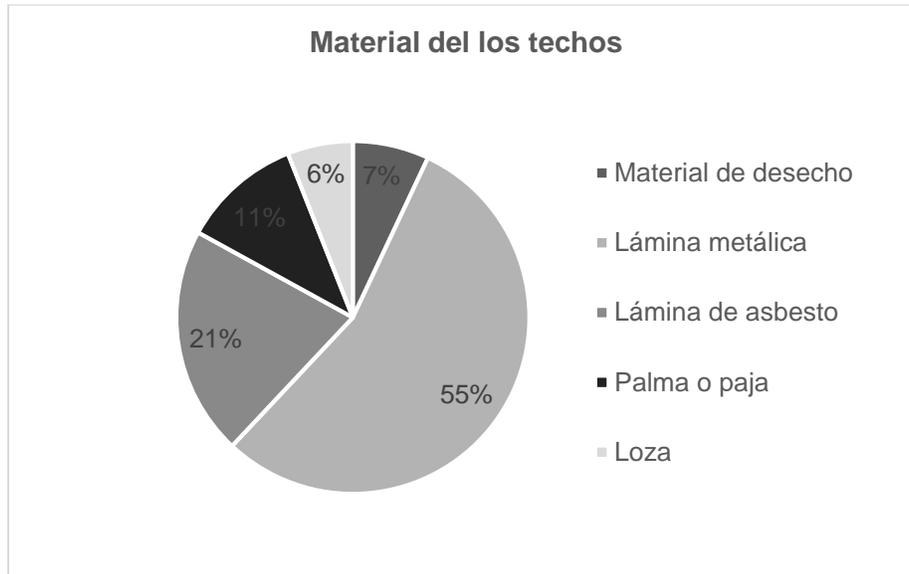
En lo que respecta al lugar al que acuden a recibir atención médica, en la localidad El Paraíso existe una unidad médica del IMSS, sin embargo la población que no es derechohabiente debe salir de la localidad y reciben atención en Juárez o Reforma.

Condiciones de la Vivienda

Los resultados de la encuesta mostraron que el 70% de la población encuesta cuenta con una vivienda propia. En lo que se refiere a las características de la vivienda, es decir los materiales con que está hecha, el 55% de las viviendas cuenta con techos de lámina metálica. Del resto de las viviendas, sólo el 6% cuenta con techos de loza.

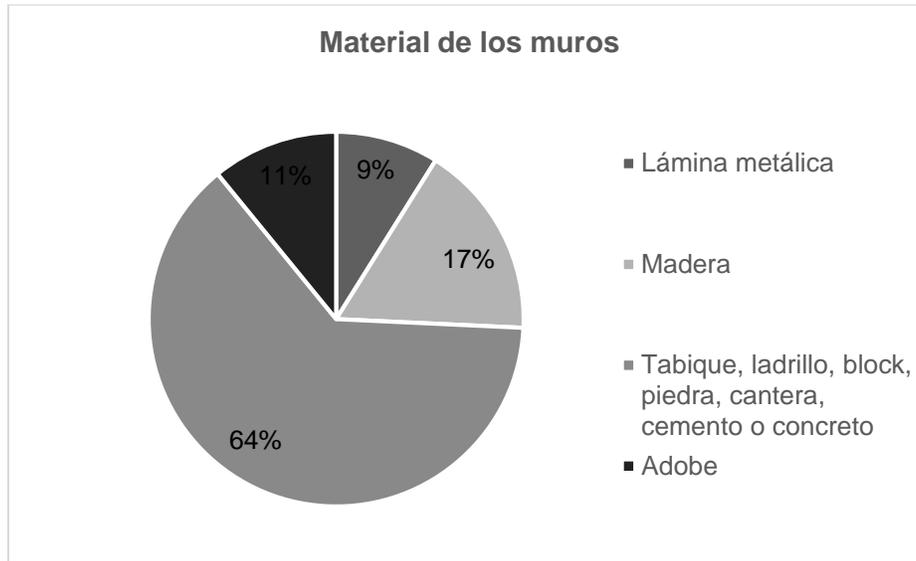


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

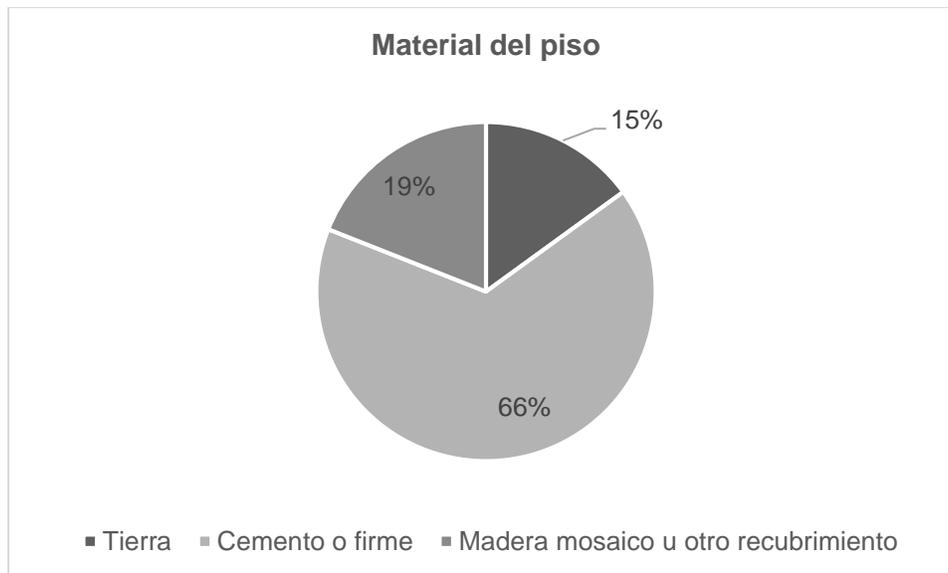


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Con respecto al material de los muros, la mayor parte de las viviendas cuentan con muros de muros de block, ladrillos o algún material similar (64%). En cuanto al material del piso, las condiciones también podrían valorarse como favorables, ya que el 66% de las viviendas cuenta piso de cemento o firme.

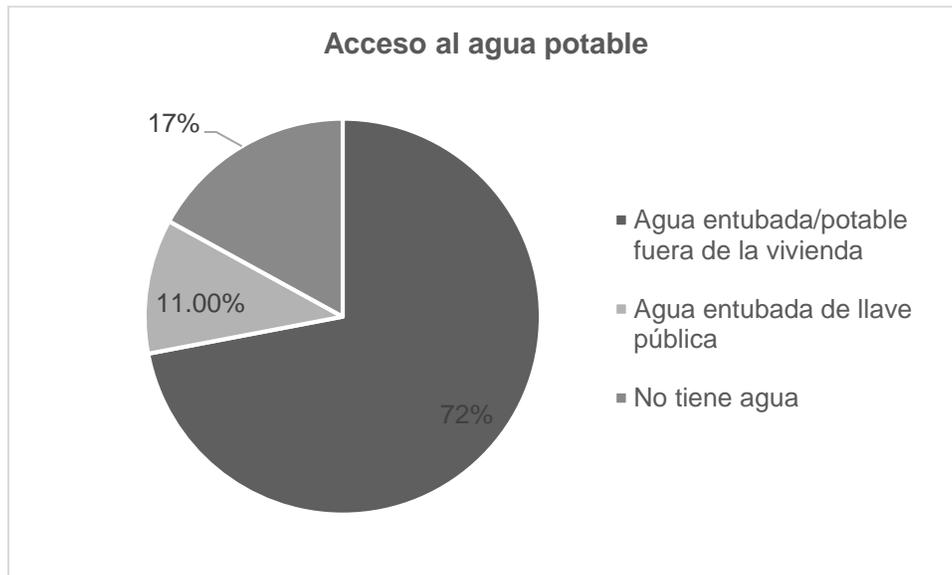


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.



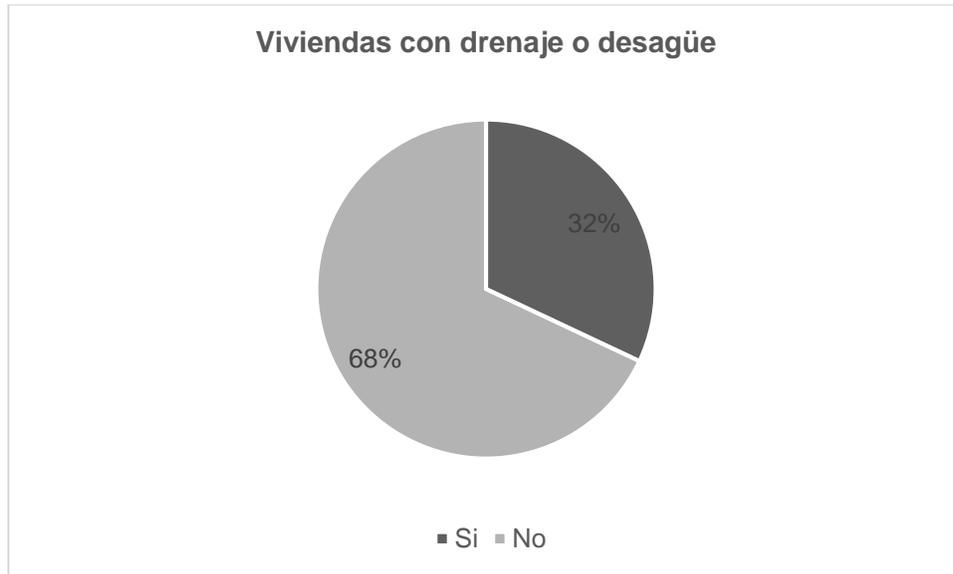
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

En relación al acceso de la población al agua potable, la mayor parte de las viviendas (72%) cuenta con agua entubada o potable fuera de la vivienda, pero en el mismo terreno de su propiedad, sin embargo el 17% restante no cuenta con agua potable. De la población que sí tiene acceso al agua potable, los resultados de la encuesta indican que el 74% tienen acceso a dicho recurso diariamente.



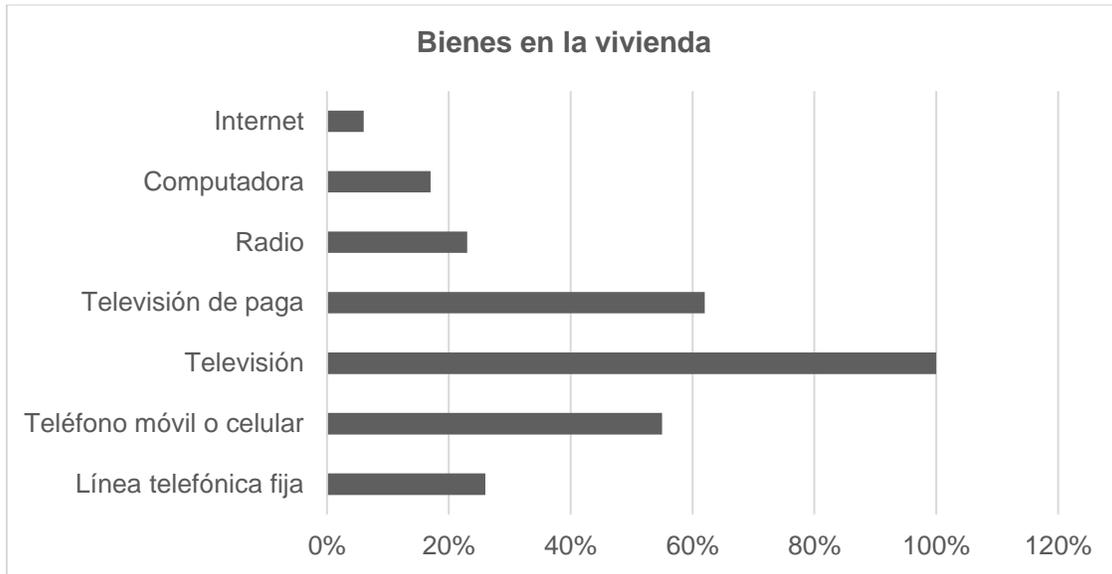
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Referente a los servicios sanitarios, el 68% de las viviendas no cuenta con drenaje; por otra parte ninguna de las viviendas cuenta drenaje o desagüe. En cuanto a los recursos energéticos, el 100% de las viviendas si cuenta con electricidad y la población encuestada respondió que el combustible que utilizan para cocinar es mayormente leña.



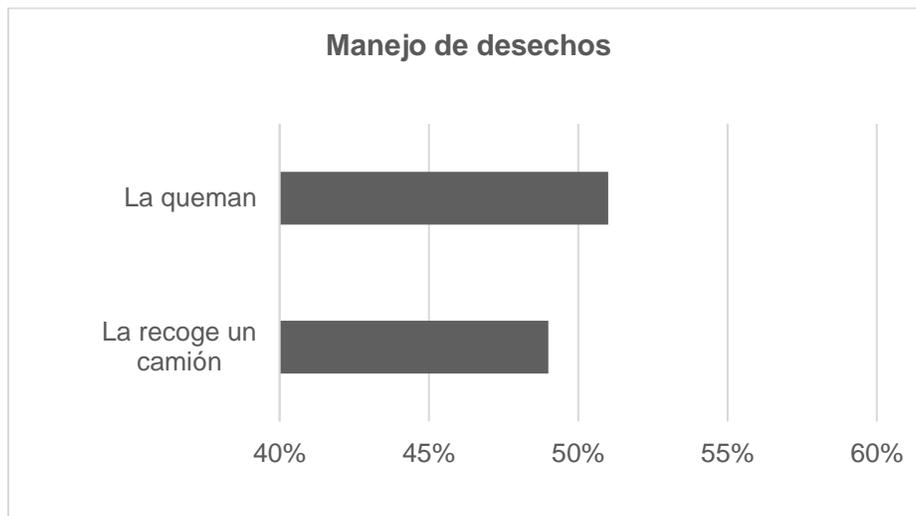
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

De los bienes existentes en las viviendas sólo el 267% cuenta con línea telefónica fija, y el 55% cuenta con teléfono móvil; destaca que el 100% de las viviendas cuenta con televisor, mientras que en contraparte sólo el 17% cuente con computadora y el 6% con internet.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

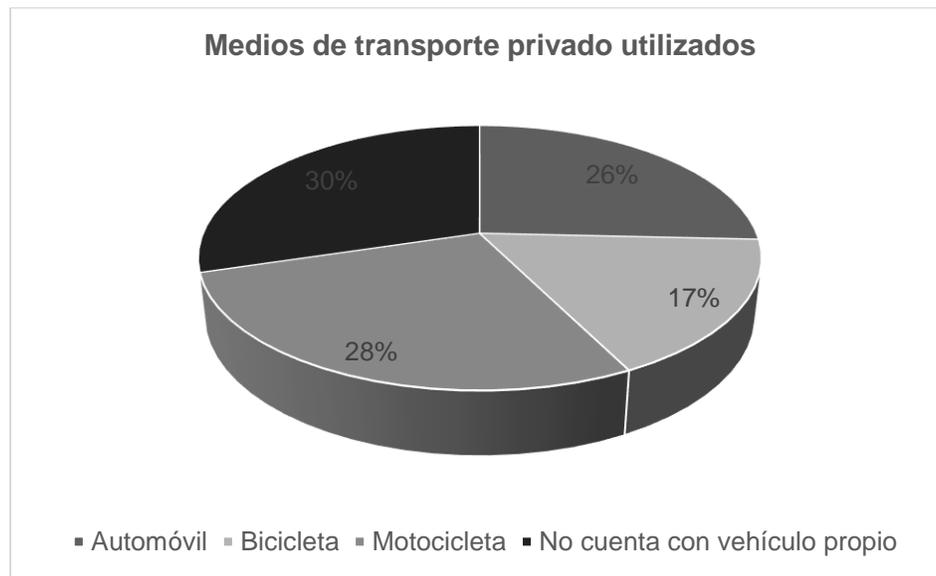
Finalmente, en el manejo de los desechos en las viviendas, estos son recolectados por el camión de basura (49%) o quemados (51%).



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Medios de Transporte

De acuerdo a los resultados obtenidos en la encuesta, se sabe que del total de la población encuestada, sólo el 26% cuenta con automóvil o camioneta y el 30% no cuenta con ningún vehículo. Por lo anterior, la mayor parte de la población debe utilizar algún medio de transporte público.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

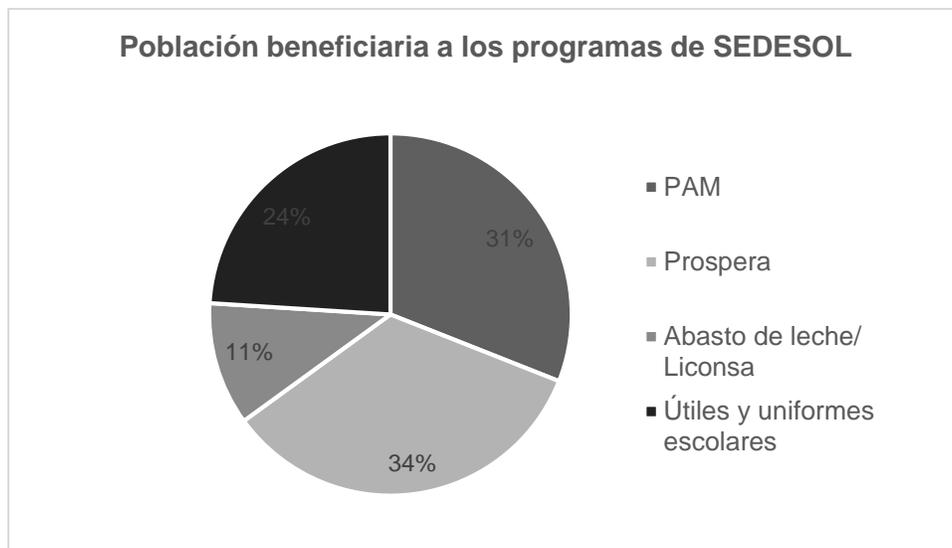
Población beneficiaria a los programas de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL)

El tamaño de la población que cuenta con algún tipo de apoyo por parte de alguna institución, permite conocer si existe algún tipo de carencia social. Por ello, la encuesta incluyó preguntas relacionadas con la existencia de habitantes en las

viviendas que fueron beneficiarios de alguno de los programas de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).

Los resultados expresan que el 31% de la población en las viviendas encuestadas es beneficiaria de alguno de los programas implementados por SEDESOL. De ésta cifra, el 31% es beneficiaria del programa Pensión para Adultos Mayores (PAM); el 34% es beneficiario del programa PROSPERA y finalmente el 24% recibe apoyo para la compra de uniformes y útiles escolares; con respecto a éste último apoyo social, debe señalarse que éste es otorgado por el Gobierno Estatal.

Las anteriores cifras muestran que de la población beneficiaria, quienes reciben un mayor apoyo son las familias con hijos menores de edad en edad de estudiar.

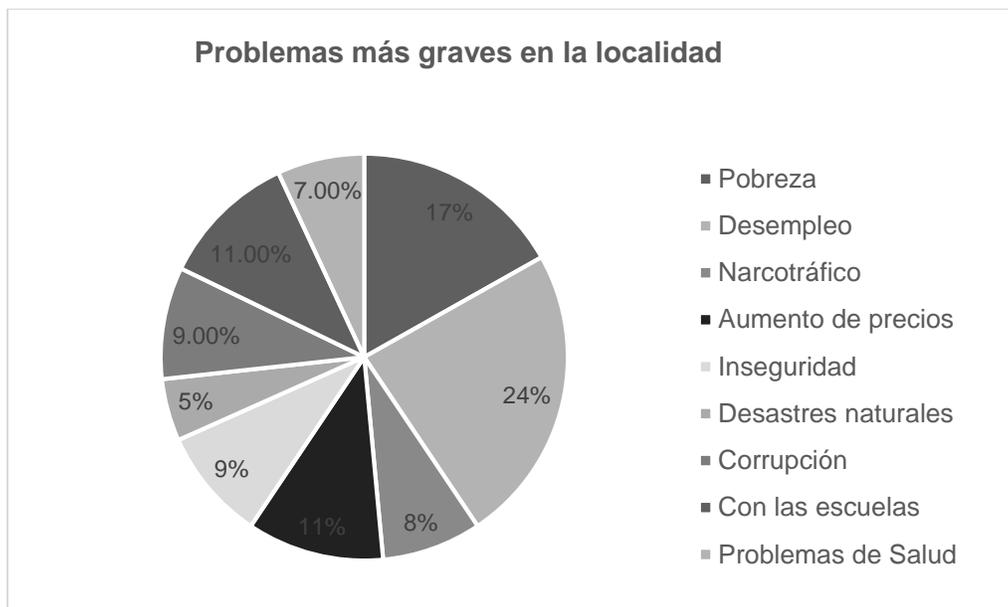


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Participación Social

En el tema de la participación de la población en dentro de su comunidad, así como en la percepción de las principales problemáticas sociales y el nivel de confianza en las autoridades, a continuación se presentan los resultados obtenidos.

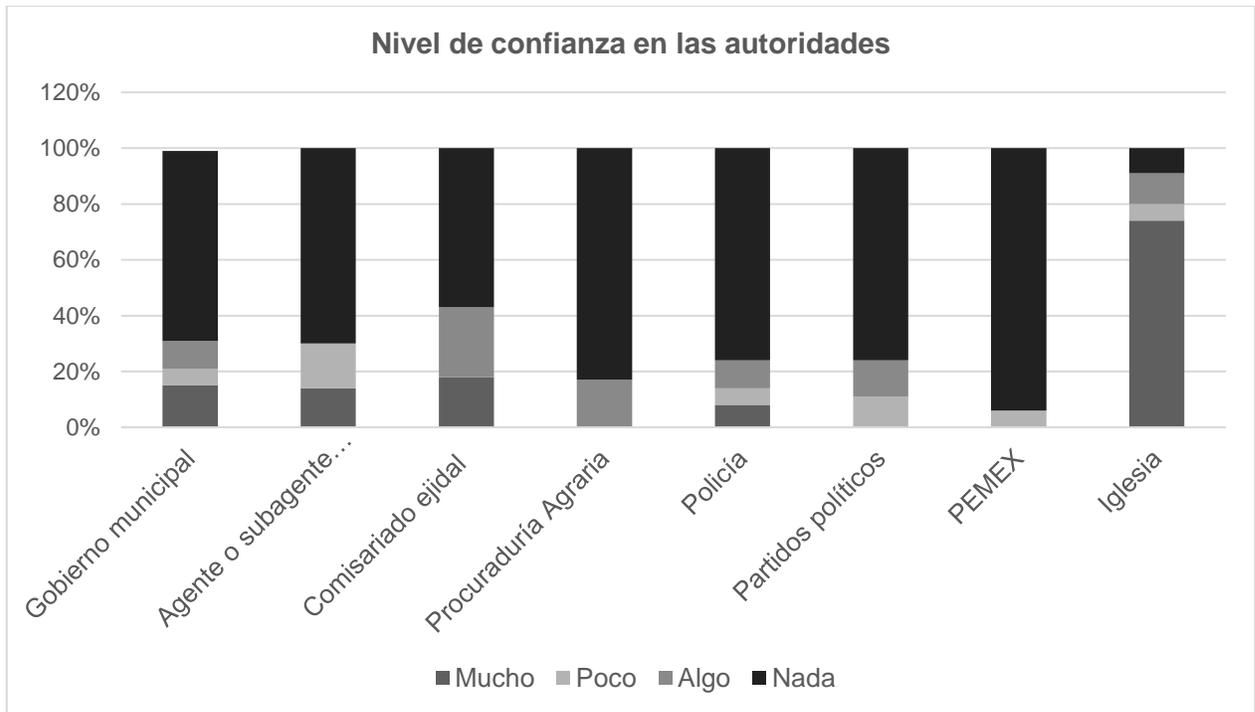
Los problemas más graves en la comunidad, de acuerdo a la población encuestada son la pobreza (24%), el desempleo (17%) y en tercer lugar ubican el incremento de precios en los productos de consumo básico (ambos con el 11%).



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

En el tema del nivel de confianza que la población tiene en las instituciones, los datos obtenidos muestran que la población encuestada en general tiene poco confianza en las instituciones, ya que el porcentaje más elevado de confianza en alguna autoridad fue para el gobierno municipal con un 15%, destaca que el 76%

no confía en la policía ni en los partidos políticos; el 94% no confía en PEMEX. Por último destaca que el nivel de confianza en la Iglesia fue del 74%.



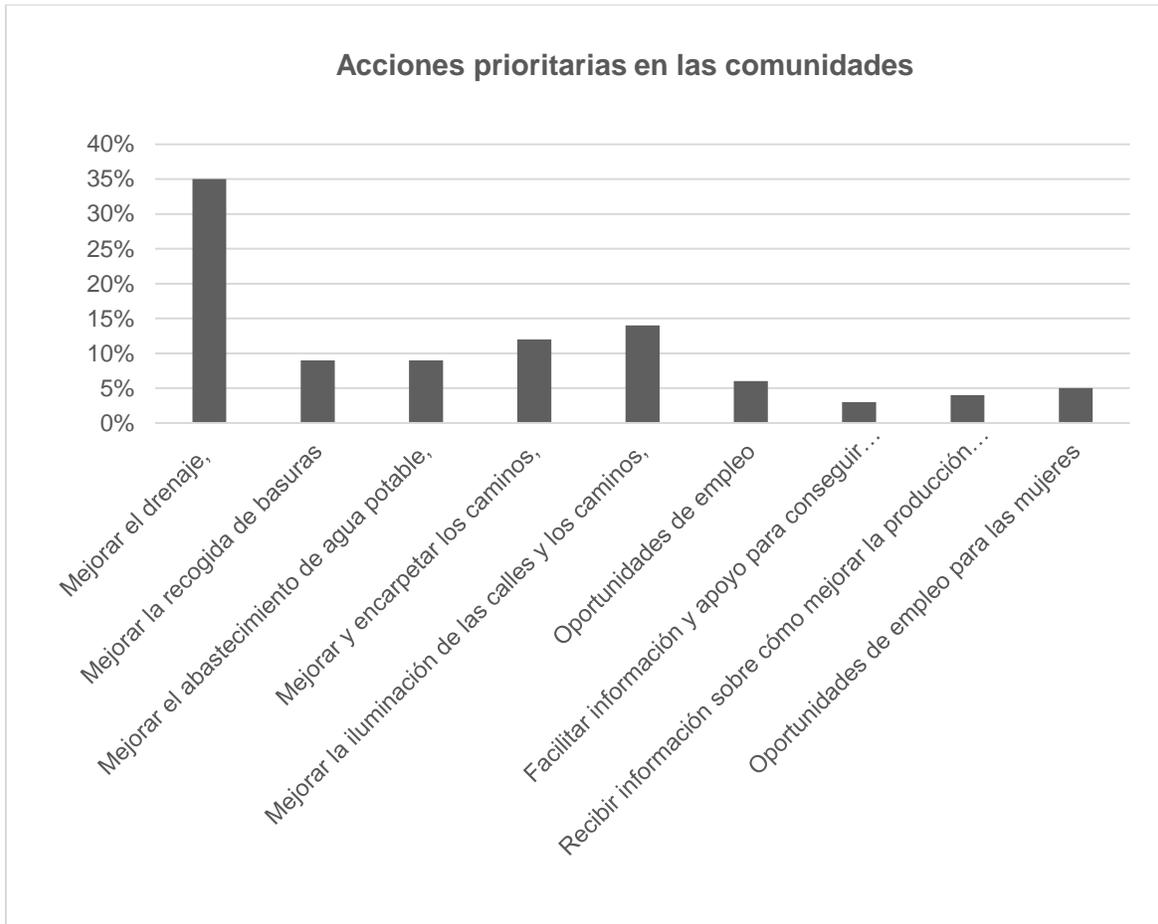
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

En cuanto a la participación de la población en algún tipo de organización social local, los resultados muestran que el 53% la población participa activamente en las organizaciones de su comunidad, principalmente a través de las asociaciones de Padres de Familia en las escuelas. También destaca que el 19% es parte de algún Sindicato.

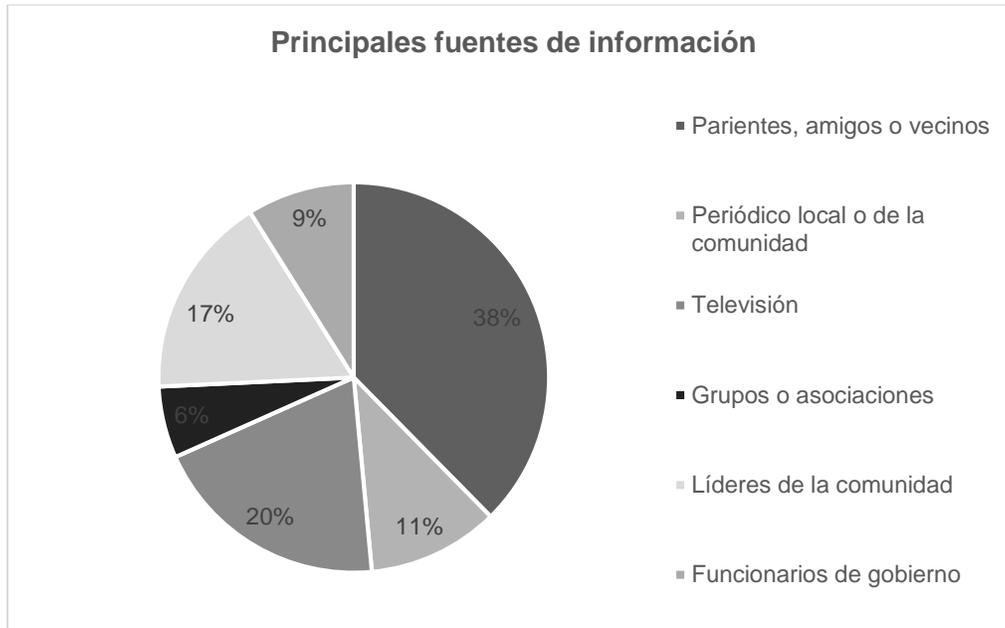


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

En lo que se refiere a las acciones que la población encuestada considera como prioritarias para llevar a cabo en sus comunidades, principalmente se encuentran principalmente mejorar el drenaje.



Finalmente, el principal medio de información a través del cual los habitantes de la localidad se mantienen informados, es a través de sus parientes, amigos o vecinos y la televisión.

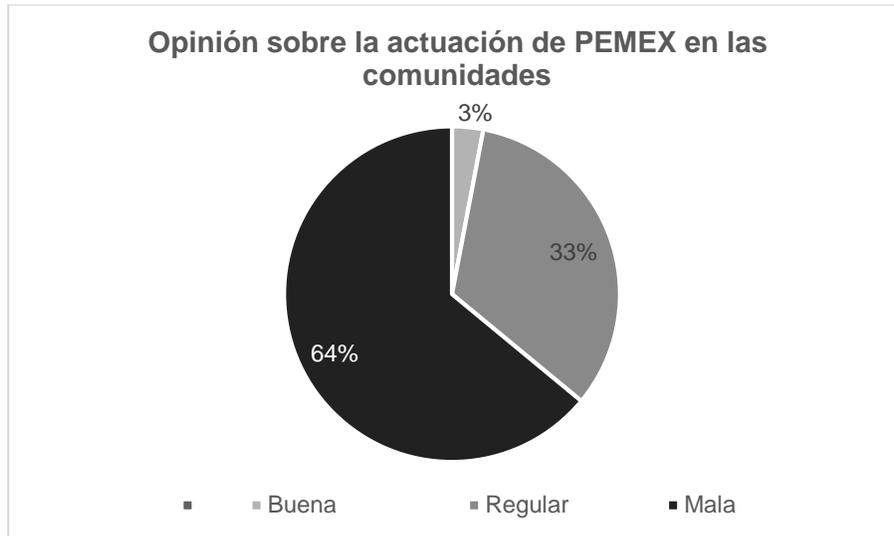


Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

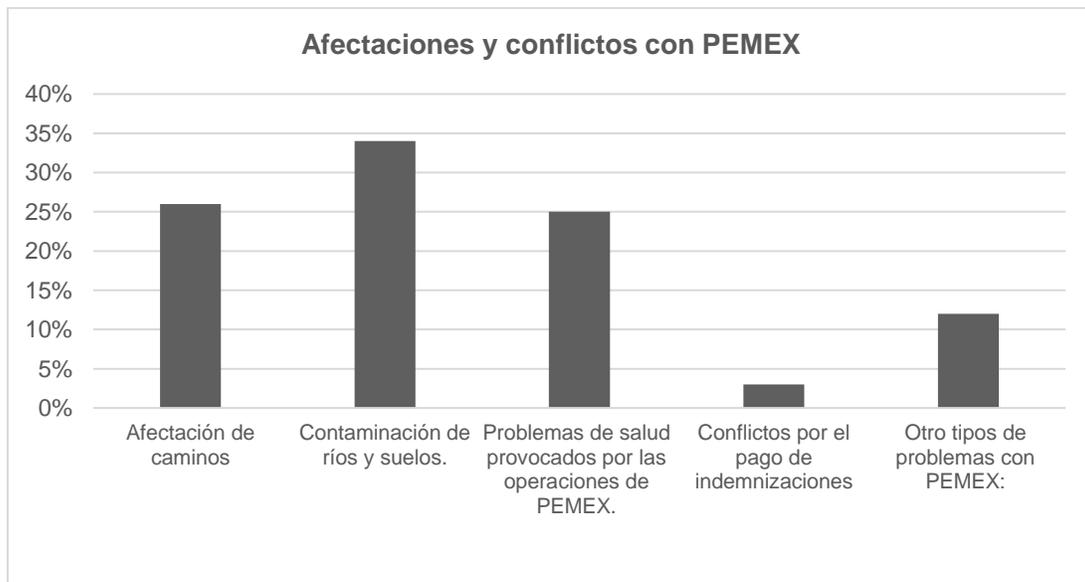
Percepción sobre la imagen de PEMEX

De acuerdo a los datos obtenidos, el 64% de la población considera que la actuación de PEMEX en la comunidad fue mala. Al respecto, el 35% de la población encuestada manifestó haber sido afectada por la actividad de PEMEX, principalmente por la contaminación de ríos y suelos (34%).

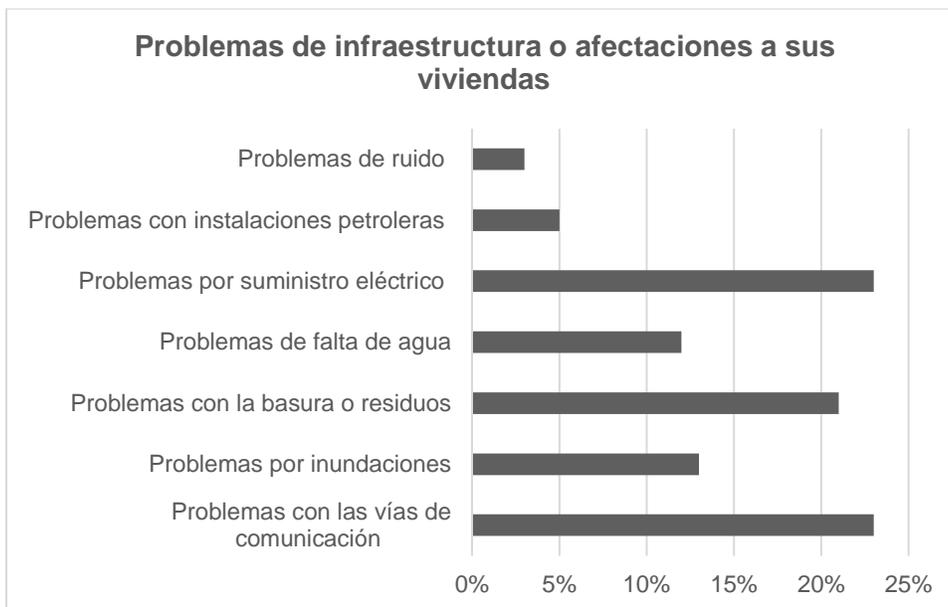
En el caso de los problemas de infraestructura o afectaciones a sus viviendas, los principales problemas reportados fueron los problemas con las vías de comunicación y problemas con el suministro eléctrico; sólo el 5% reportó haber sufrido algún tipo de afectación por las actividades de PEMEX.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Migración

De acuerdo a los resultados de la encuesta, en el 15% de las viviendas encuestadas hay miembros del núcleo familiar que han migrado, principalmente a otros estados de la república y Estados Unidos.

Perfil sociocultural

Para identificar el perfil sociocultural de la población en el área núcleo, se diseñaron preguntas que aborda distintos temas: la percepción sobre la equidad de género, identidad, creencias religiosas, tradiciones y costumbres.

En primer lugar, la información obtenida muestra que sólo el 40% de la población considera que existe mucha igualdad entre hombres y mujeres en su comunidad. El

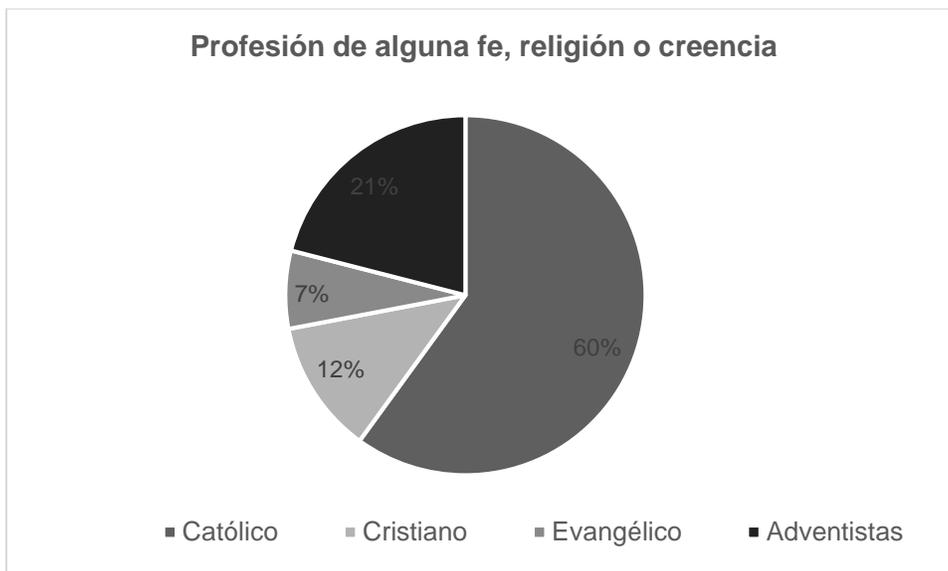
26% considera como regular la igualdad entre hombres y mujeres y el 19% considera que no existe igualdad entre hombres y mujeres en su comunidad.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Los resultados muestran que no existe población que se considere a sí misma como población indígena, del mismo modo no existen hablantes de alguna lengua indígena.

En lo referente a la población que profesa alguna fe, religión o creencia, el 91% declaró profesar alguna religión; cifra de la cual el 60% manifestó ser católico. En cuanto a la existencia de algún templo, centro ceremonial o iglesia, declararon que sí existen; respuesta que fue validada a partir de las observaciones realizadas en Trabajo de Campo.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

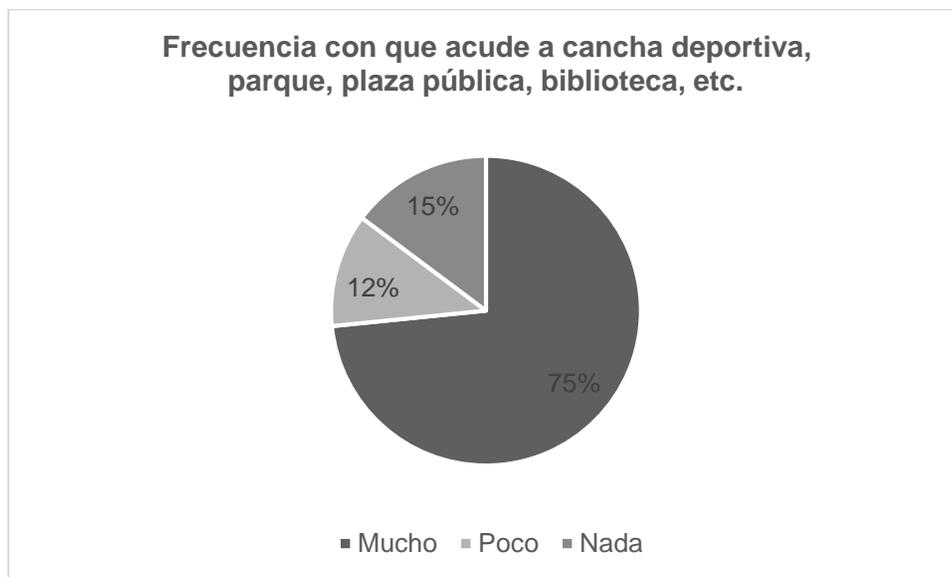
Los tres principales eventos religiosos que se celebran en las comunidades dentro del área núcleo son:

- La fiesta del Señor de la Conquista, el día 4 de marzo
- La fiesta de la Virgen de Guadalupe, el día 12 de diciembre

Finalmente en relación a las costumbres y tradiciones, ninguna de las personas encuestadas respondió de manera afirmativa acerca del uso de vestimenta típica, presencia de lugares considerados como sagrados, como podrían ser montañas, ríos, árboles, lugares con ruinas arquitectónicas, entre otros. En cuanto a la tradición oral, la población mencionó la existencia de la *“Leyenda sobre la Colonización de la localidad El Paraíso”*. Respecto a lo anterior, uno de los entrevistados para el *Análisis de Actores de Interés*, fue uno de los fundadores de la colonia, el cual publicó un libro al respecto.

Existencia de recintos culturales y deportivos

Acerca de la infraestructura existente en la localidad, la población encuestada manifestó que si existe cancha deportiva, parque, biblioteca y plaza pública; lo cual también fue verificado en Trabajo de Campo. Al respecto de la frecuencia con que acuden a estos recintos, el 74% de los encuestados mencionó que acuden con mucha frecuencia.



Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la encuesta aplicada en la localidad El Paraíso.

Sección 3. Identificación y Análisis de los Actores de Interés

Los actores interesados son las personas, autoridades, instituciones, grupos y comunidades cuya influencia, derivada de un interés, es capaz de afectar cualquiera de las fases del proyecto energético. De igual forma son actores interesados aquellos que, a pesar de prescindir de tal capacidad de incidencia, son afectados por la implementación del proyecto.

Este tipo de análisis se realiza evaluando el interés y la influencia (formal o informal, directa o indirecta) que los actores tienen sobre el proyecto. En esto es importante detectar igualmente a aquellos que, a pesar de no exponer inicialmente un interés, su involucramiento es estratégico para facilitar la gestión social del territorio.

El **objetivo** del análisis de actores es tener conocimiento de los distintos intereses involucrados en un proyecto energético, esto se hace con el ánimo de diseñar intervenciones estratégicas que satisfagan, en la medida de lo posible, aquellos actores que sean clave (*key actors*), permitiendo solucionar así parte de los problemas relativos a la gestión social del territorio.

Además, con este análisis es posible identificar las coaliciones de apoyo y resistencia al proyecto entre los distintos actores. Finalmente, este análisis también constituye una oportunidad para reflexionar sobre los roles ideales que cada actor debe adoptar con tal de no entorpecer los fines de la organización.

3.1 Identificación de Actores Interesados

Para la identificación de actores se realizaron distintas entrevistas de campo, aplicadas a los actores sociales que intervienen en el AC Mundo Nuevo; particularmente en las localidades del municipio de Juárez. De igual manera se

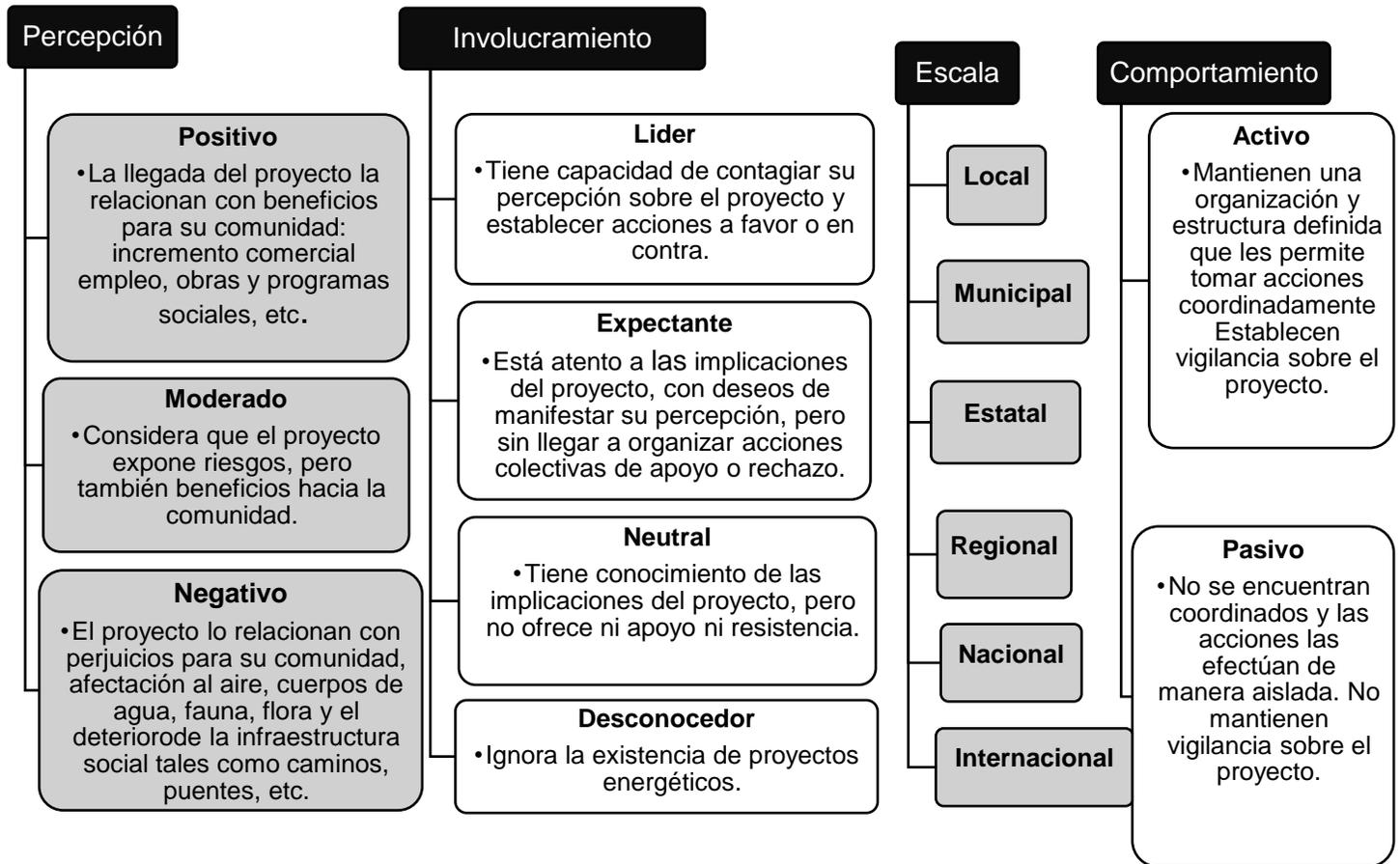
llevó a cabo una revisión de periódicos y noticias locales. En la tabla 1 se ofrece información que describe el vínculo entre el actor y los antecedentes con el proyecto energético.

Tabla 1. Identificación de los Actores Interesados en el área de influencia del Área Contractual 15 Campo Mundo Nuevo	
Actor	Descripción
Agentes Municipales de las Localidades de Juárez	<p>Son servidores públicos cuya función es auxiliar al Ayuntamiento en la demarcación territorial a la que representan. Son el contacto entre los pobladores y el municipio, a través de ellos se han dirigido los reclamos en torno a las afectaciones ocasionadas por Pemex y subcontratistas.</p> <p>Los agentes municipales entrevistados en el AC Mundo Nuevo fueron:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Huapaque 1ra Sección – Sr. Javier Velazco López 2. Mundo Nuevo Arriba – Sr. Jesús Manuel Cruz Pérez 3. Mundo Nuevo -Sr. Robin Zurita Chávez
Presidencia de la Colonia	<p>Según el Fundador de la Colonia, la Secretaría de Educación Pública otorgó 130 mil has., en los municipios de Juárez y Reforma por medio de un acuerdo firmado por la Presidencia de la República en el año 1936 para estudiantes de preparatoria. De este modo, algunos habitantes se movieron hacia la selva virgen para colonizar y hacer efectivo el Acuerdo de ese entonces. La función principal de la Presidencia de la Colonia, es fundamentalmente la misma de los Agentes Municipales.</p> <p>Los entrevistados fueron el Presidente y el Fundador de la Colonia de El Paraíso, respectivamente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Paraíso - ██████████ 2. El Paraíso – ██████████

3.2 Categorización de Actores

Después de haber identificado los actores de interés, se realiza la categorización de los mismos. Los criterios para llevarla a cabo son: el tipo de impacto que el actor percibe, el nivel de involucramiento que tiene a causa de ese impacto, la escala territorial en la que interviene, y el tipo de comportamiento que expone. La Tabla 2 indica cuáles son los parámetros para asignar a los actores las distintas categorías de las que se compone este análisis.

Tabla 2. Criterios de categorización de actores



A partir de los anteriores parámetros de categorización, se obtuvo información de los actores en cuanto a: 1) las experiencias previas (afectaciones y vínculo) con Petróleos Mexicanos y 2) subcontratistas así como las perspectivas a futuro sobre el proyecto energético en el Área Contractual Mundo Nuevo. La Tabla 3 agrupa los actores identificados de acuerdo con su ubicación dentro del Área Contractual (área núcleo e influencia indirecta). Cabe resaltar que la información se obtuvo mediante la realización y sistematización de entrevistas temáticas a profundidad.

Tabla 3. Clasificación de actores interesados

Delimitación para el Proyecto	Municipio	Localidad	Actor de Interés	Nombre	Percepción	Involucramiento	Escala	Comportamiento
Área Núcleo	Juárez	El Paraíso	Presidente de Colonia	█	Negativo	Líder	Local	Activo
					Afectaciones en la salud, en los cultivos, en las viviendas y consecuencias a raíz de la explotación petrolera.	Manifiesta que se requiere apoyo por parte de la empresa, particularmente el mejoramiento de carreteras. Tiene conocimiento de las problemáticas y establece acciones en contra.		Ha organizado bloqueos y llevado a cabo quejas, pero manifiesta no tener respuesta por parte de la empresa.
			Fundador de Colonia	█	Negativo	Líder	Local	Activo
					Manifiesta que el petróleo ha sido el mayor problema que han tenido que afrontar por la contaminación exacerbada. Los cultivos se acabaron. Enfermedades ocasionadas por el plomo en la sangre.	Como fundador, ex presidente de la Unión de Colonias y ex representante de la Federación Nacional de Colonias Agropecuarias, ha notado el cambio en el paisaje y se considera enemigo de Pemex, ha liderado acciones en contra, por ejemplo en el arreglo de caminos.		Como campesino y habitante de rancherías promovió durante mucho tiempo bloqueos para exigir inclusive a la Presidencia de la República, sin tener respuesta de la entonces paraestatal.

Influencia Directa	Juárez	Huapaque 1ra Sección	Agente Municipal	Javier Velasco López	Negativo	Líder	Local	Activo
					La explotación del petróleo ha ocasionado encarecimiento de todos los productos básicos.	Ha promovido acciones en contra, se ha acercado a las oficinas de Pemex, elaborando minutas para obtener alambre y materiales de los que carecen, pero sin obtener respuesta.		Han bloqueado para suspender obras por la falta de apoyo en los caminos.
	Juárez	Mundo Nuevo Arriba	Agente Municipal	Jesús Manuel Cruz Pérez	Negativo	Líder	Local	Activo
					Los derrames de aceite afectan los cultivos y al ganado además de la evidente contaminación del agua.	Se han acercado para solicitar apoyo para las afectaciones en las rancherías.		Se han organizado con toda la ranchería y mantienen una comunicación adecuada.
	Juárez	Mundo Nuevo	Agente Municipal	Robín Zurita Chávez	Moderado	Expectante	Local	Pasivo
					Considera que la relación con Pemex ha sido buena y ha apoyado con alambre, pero reconoce que ha aumentado la contaminación.	Ha escuchado sobre las problemáticas de la gente aunque no organiza acciones colectivas de apoyo o rechazo.		Considera que debe existir una buena comunicación con la empresa, pero no ha realizado acciones en favor o en contra.

3.3 Análisis de los Actores Interesados

Después de la categorización de actores, se pondera el nivel de interés e influencia que éstos tienen en el proyecto. Conocer estas dimensiones permite adoptar estrategias para conseguir el apoyo necesario de los actores interesados, especialmente aquellos cuya participación es prioritaria. Además, una correcta valoración permitirá utilizar los recursos de manera más eficiente en el desarrollo de las relaciones y las comunicaciones con los actores más relevantes (*key actors*).

Gráfico 1. Composición bidimensional del actor



La identificación del interés de los actores se realizó mediante entrevistas temáticas a profundidad con ellos. El análisis busca además entender la necesidad que los actores desean satisfacer con la presencia del proyecto energético.

Una vez conocido el interés, el otro aspecto por valorar es la influencia que los actores pueden ejercer en el proyecto. Para ponderar esto, las entrevistas se enfocaron en indagar las acciones que el actor se encontraría decidido a realizar, así como las estrategias de interacción que ha logrado establecer con otros actores.

Tabla 4. Análisis de los Actores

Actor de Interés y Localidad	Percepción	Interés	Ponderación	Necesidades	Ponderación	Influencia	Ponderación
Agente Municipal Mundo Nuevo	Moderado	Evitar la contaminación que afecta a la ganadería.	3	Pozos profundos para el agua y dotación de alambres así como apoyar la producción de leche y carne.	4	Hay conformismo por parte del actor además de que existe mucha desinformación sobre los nuevos proyectos.	1
Presidente de la Colonia El Paraíso	Negativo	Resolver los daños en la salud y en los cultivos. La contaminación ha ocasionado muchas pérdidas para los campesinos.	5	Mejoramiento de vivienda mediante el suministro de láminas y alambre. Construcción de caminos. Apoyo al campo.	5	Ha planteado sus necesidades a Pemex pero no ha obtenido respuesta. Exige el pago de indemnizaciones.	5
Fundador de la Colonia El Paraíso	Negativo	Evitar el deterioro de las plantas y cultivos. Continuar con las actividades productivas. Evitar las enfermedades a causa de la contaminación.	5	Reposición de alambres y láminas. Mejoramiento de caminos.	5	Lideró y promovió reuniones con líderes políticos, para exigir unas mejores condiciones de vida a raíz de la presencia de Pemex, pero las compensaciones han sido nulas.	5
Agente Municipal Huapaque 1ra Sección	Negativo	Resolver los daños especialmente en los cultivos ocasionados por el humo de las baterías.	5	Reparación de carreteras. Viviendas dignas.	5	Precisa que es complicado poder organizarse. Tampoco ha habido acercamiento con la presidencia Municipal.	2

Agente Municipal	Negativo	Cumplir con las promesas hacia las comunidades. Evitar la contaminación derivada por los derrames en cuerpos de agua.	5	Apoyo de alambre, láminas para ganaderos. Apoyo para viviendas deterioradas.	5	Mantiene una amplia organización y comunicación con otras localidades del área contractual.	3
Mundo Nuevo Arriba							

Tabla 5. Gestión de los interesados

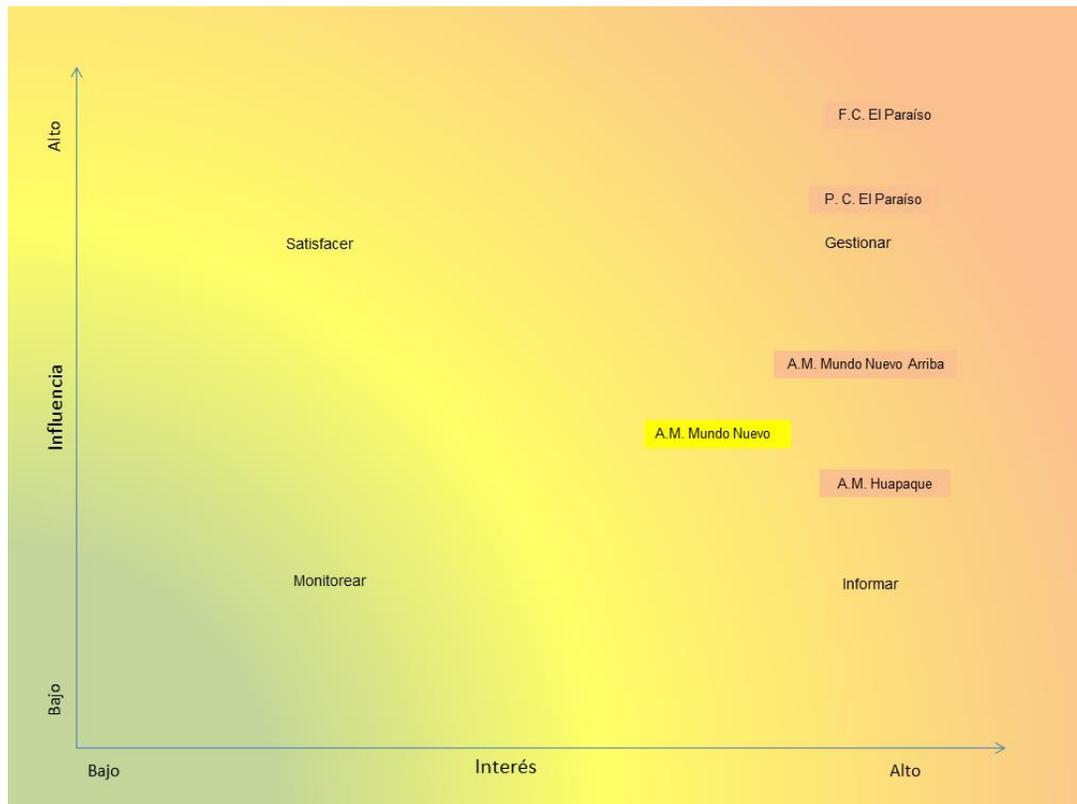
Interés	Influencia	Acción
Bajo	Baja	Monitorear Se requiere establecer un seguimiento con el mínimo esfuerzo de los actores para determinar si los indicadores cambian con el paso del tiempo.
Bajo	Alta	Satisfacer Cumplir con sus expectativas y necesidades.
Alto	Bajo	Informar Establecer un mecanismo de comunicación con los interesados.
Alto	Alta	Gestionar Se requiere un plan de respuesta ante acciones que pongan en riesgo el proyecto.

De este modo, las Tablas 3 y 4 permitieron valorar a los actores en términos de interés e influencia en el proyecto energético. Consecuentemente, la Tabla 5 sobre la Gestión de los Interesados, proporcionó unos criterios generales útiles para agrupar y establecer la estrategia de relación con los actores interesados, que fueron debidamente identificados y analizados. Con el propósito de visualizar de mejor forma a los actores interesados se expone un mapeo con base en las variables anteriormente referidas.

Gráfico 2. Mapeo de Stakeholders

NOM	Significado
A.M.	(sub) agente municipal
P.C.	Presidente de colonia
F.C.	Fundador de colonia

Etiqueta	Percepción
	Positivo
	Moderado
	Negativo

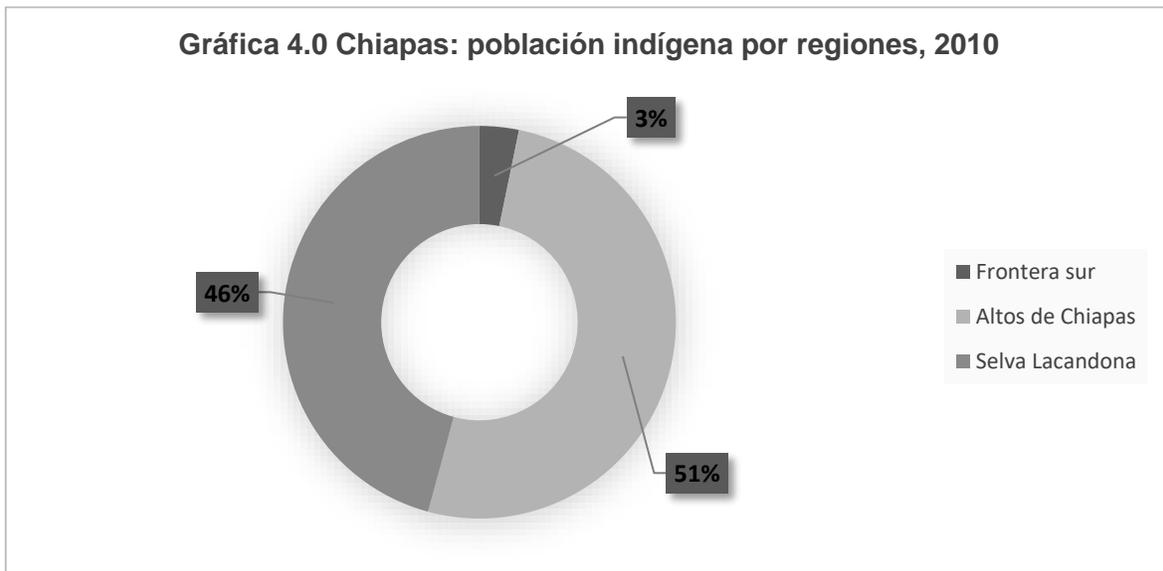


4. Identificación y Caracterización de Pueblos y Comunidades Indígenas

4.1 Estado de Chiapas

El Estado de Chiapas cuenta con una población total de 4, 796,580, de la cual, 1, 511,015 son indígenas, lo que equivale al 31.5% de la población total. Cabe decir que el censo contempla 745,257 (49.3%) hombres y 765,758 (50.7%) mujeres indígenas de acuerdo al Sistema de indicadores sobre la población indígena de México del último Censo de Población y Vivienda (2010) y la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.

Así las cosas, en Chiapas existen cuatro regiones indígenas importantes: Frontera Sur, Los Altos de Chiapas, y Selva Lacandona, con un total de 47 municipios indígenas del total de 118 que componen la entidad federativa (Gráfica 4.0).

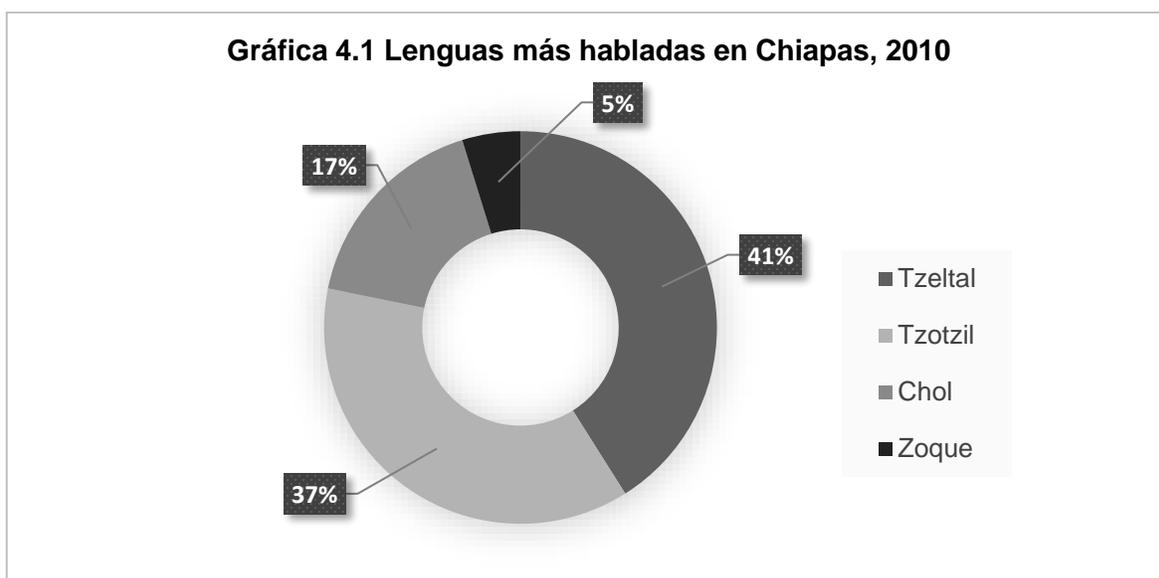


Fuente: Elaboración propia con información de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (2006)

Dentro de la Región de la Frontera Sur, no hay municipios indígenas, pero existen 7 municipios con presencia indígena (29,115 hab.), y 1 municipio con población indígena dispersa (3,273 hab.). En la región se encuentran las principales lenguas minoritarias como son cakchiquel (430 hab.), chuj (1,832 hab.), jacalteco (1,245 hab.), kanjobal (4,722 hab.), mame (13,859 hab.), motozintleco (625 hab.), tzeltal (2,080 hab.), tzotzil (2,600 hab.) y zapoteco (1,964 hab.)

Por su parte la Región Los Altos de Chiapas, tiene 16 municipios indígenas (338,495 hab.), 1 con presencia indígena (13,760 hab.) y 1 con población indígena dispersa (4,055 hab.), entre los que se encuentran los grupos etnolingüísticos Tzeltal (121,476 hab.) y Tzotzil (231,810 hab.).

Finalmente la región Selva Lacandona tiene 15 municipios con una población indígena de 458,919 hab., en donde sobresalen los grupos Chol (166,484 hab.), Kanjobal (2,343 hab.), Lacandón (747 hab.) Tojolabal (47,543 hab.), Tzeltal (224,04 hab.) y Tzotzil (12,838 hab.) (Ver tabla 4.1)



Fuente: Elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda de INEGI, 2010

Cabe resaltar que en Chiapas hay 1, 141,499 personas mayores de 5 años que hablan alguna lengua indígena, lo equivalente al 27% de la población de la entidad federativa. Según la Comisión Nacional para el Desarrollo de los pueblos Indígenas “se considera población indígena a todas las personas que forman parte de un hogar indígena, donde el jefe(a) del hogar, su cónyuge y/o alguno de los ascendientes (madre o padre, madrastra o padrastro, abuelo(a), bisabuelo(a), tatarabuelo(a), suegro(a)) declaró ser hablante de lengua indígena. Además, se incluye a personas que declararon hablar alguna lengua indígena y que no forman parte de estos hogares” (CDI, 2014).

4.2 Municipios

La CDI considera la clasificación con respecto a los municipios indígenas, de la siguiente manera:

- Municipios indígenas: 40% y más de población indígena
- Municipios con presencia de población indígena: menos del 40% de población indígena y más de 5,000 indígenas
- Municipios con población indígena dispersa: menos de 40% de población indígena

En este sentido el municipio del Campo Mundo Nuevo, correspondiente a Juárez, se clasifica como municipio con *población indígena dispersa*, ya que el número de población indígena represente menos del 40% (ver tabla 4.0).

Tabla 4.0 Tipo de municipio a partir de su población indígena en el Campo Mundo Nuevo			
Municipio	Tipo de Población	Población Total	Población Indígena
Juárez	Población indígena dispersa	21084	1218
Fuente: Elaboración propia a partir del Catálogo de Localidades Indígenas 2010, CDI.			

4.3 Localidades

Respecto a las localidades, la CDI considera la clasificación con respecto a los municipios indígenas, de la siguiente manera:

- Localidades indígenas: 40% y más de población indígena
- Localidades de interés: menos de 39.9% y más de 150 indígenas
- Localidades menores del 40%: menos de 39.9% y menos de 150 indígenas (ver tabla 4.1)

Tabla 4.1 Tipo de localidades a partir de su población indígena dentro del AC N°15 Campo Mundo Nuevo				
	Localidad	Tipo de localidad	Población Total	Población Indígena
	El Paraíso	Loc. con menos de 40%	639	*
	Juárez	Loc. con menos de 40%	7286	52
	Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Loc. con menos de 40%	587	6
	Mundo Nuevo	Loc. con menos de 40%	390	4
	Mundo Nuevo Arriba	Loc. con menos de 40%	163	*
	Santa Teresa 2da Sección	Loc. con menos de 40%	548	*
	Mario Aguilera Dorantes	Loc. con menos de 40%	161	2
Fuente: Elaboración propia a partir del Catálogo de Localidades Indígenas 2010, CDI.				

Como se puede notar, para la CDI las localidades del Campo Mundo Nuevo cuentan con población indígena en el área directa con 62 indígenas y en el área indirecta del

proyecto con 2 indígenas, sin embargo son localidades con menos de 39.9% y menos de 150 indígenas, encontrándose en una clasificación baja.

De este modo, se consideran también los datos presentados por INEGI a partir de los resultados del Censo de Población y Vivienda 2010 a nivel localidad, para identificar a la población que habla lengua indígena en las localidades del Área de influencia del Campo Mundo Nuevo, que a continuación se presentan (ver tabla 4.2).

Tabla 4.2 Población que habla lengua indígena en las localidades del Área de influencia Núcleo, directa e Indirecta en el AC N° 15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Pob. de 3 años y más que habla una lengua indígena	Pob. masculina de 3 años y más que habla una lengua indígena	Pob. femenina de 3 años y más que habla una lengua indígena	Pob. de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	Pob. masculina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	Pob. femenina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena y no habla español	Pob. en hogares censales indígenas
El Paraíso	0	0	0	0	0	0	*
Juárez	21	12	9	0	0	0	*
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	3	2	1	0	0	0	*
Mundo Nuevo	1	0	1	0	0	0	*
Mundo Nuevo Arriba	0	0	0	0	0	0	*
Sta. Teresa 2da. Sección	0	0	0	0	0	0	*
Mario Aguilera Dorantes	1	0	1	0	0	0	

Fuente: Elaboración propia a partir de los censos de población y vivienda 2010, INEGI

En cuanto a las áreas de influencia núcleo (roja), directa (verde) e indirecta (amarillo), hay localidades menores y con baja presencia indígena, de acuerdo a los resultados del INEGI sobre la población de más de 3 años que habla alguna lengua; para el caso del área núcleo no se cuenta con un dato preciso, sin embargo, como se vio, el Catálogo de Lenguas Indígenas del CDI, establece que no existen comunidades indígenas. Para los casos de las Áreas Directa e Indirecta, las cifras del INEGI son menores con respecto a las del CDI, sin embargo en ambos casos,

sobresale la presencia indígena en la Localidad de Juárez, aunque no llega a ser una localidad de interés (ver tabla 4.3).

Tabla 4.3 Localidades menores a 5000 hab. con Lengua Indígena hablada en el AC N°15 Campo Mundo Nuevo, 2010

Localidad	Hablantes de lengua indígena	Lengua indígena hablada	Uso de la lengua indígena en el hogar	Uso de la lengua indígena en la escuela	Uso de la lengua indígena en la iglesia	Uso de la lengua indígena en festividades	Uso de la lengua indígena para comerciar
El Paraíso	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes
Juárez	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes
Huapaque 1ra. Sección (Huapacón)	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes
Mundo Nuevo.	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes
Mundo Nuevo Arriba	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes
Sta. Teresa 2da Sección	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes
Mario Aguilera Dorantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes	Sin hablantes

Fuente: Elaboración propia a partir de los censos de población y vivienda 2010, INEGI

De este modo, la presencia de población indígena es dispersa ya que en cuanto a los principales resultados del INEGI sobre las Localidades menores a 5000 habitantes que cuentan con lengua indígena hablada en el hogar, la escuela, la iglesia, las festividades o para comerciar, se encuentran en la clasificación “*sin hablantes*”. En este sentido, la población indígena no es representativa en las localidades del Campo Mundo Nuevo, pues no existen localidades de interés.

Apartado IV. Identificación, Caracterización, Predicción y Valoración de los Impactos Sociales, Positivos y Negativos, que Podrían Derivarse del Proyecto

Sección 1. Fuentes de Información y Técnicas Participativas Utilizadas para la Identificación, Caracterización, Predicción y Valoración de los Impactos Sociales

1. Identificación de fuentes de información y técnicas participativas implementadas.

Fuente de información / técnicas participativas	Utilizada (Sí/No)	Descripción
1. Información estadística oficial.	Sí	Se consultaron bases de datos de dependencias gubernamentales como: CONAPO, INEGI, SEDESOL, SECRETARÍA DE SALUD Y SEP. Con el fin de conocer las principales características de la población que habita en el Área Contractual Mundo Nuevo y las características de su infraestructura comunitaria como centros educativos y centros de salud y a través de los cuales también se pudieron identificar impactos sociales positivos y negativos causados por las operaciones de la industria petrolera.
2. Información bibliográfica y hemerográfica	Sí	Como parte de la Línea Base Social se realizó una búsqueda hemerográfica en los principales diarios estatales y locales. Las noticias referentes a seguridad y gobernabilidad, se clasificaron en diferentes escalas: local, municipal y regional. Esta búsqueda hemerográfica permitió establecer un acercamiento más preciso a la problemática social de las localidades ubicadas en el Área Contractual Mundo Nuevo. Asimismo, se consultaron algunos artículos científicos en las plataformas de Redalyc y SciELO con el fin de conocer las actividades económicas, uso del suelo y tenencia de la tierra en el Área Contractual Mundo Nuevo.

<p>3. Información producto de mediciones y observaciones en campo</p>	<p>Sí</p>	<p>Durante el trabajo de campo en el Área Contractual Mundo Nuevo realizado en dos fases, la primera del 6 al 10 de julio y la segunda del 8 al 13 de agosto del 2016, el equipo de trabajo de la UAM diseñó diferentes instrumentos de recolección de datos, uno de estos instrumentos fueron guías de observación y recopilación de fotos de las localidades ubicadas en el área núcleo y en el área de influencia directa para documentar posibles impactos sociales positivos y negativos.</p>
<p>4. Información proveniente de integrantes de las comunidades</p>	<p>Sí</p>	<p>Como parte de los instrumentos de recolección de datos que diseñó el equipo de trabajo de la UAM, se encuentran también los que fueron aplicados a los integrantes de las localidades del área núcleo y área de influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo, la forma en que fueron planteados dichos instrumentos, tenía el objetivo de recabar las opiniones y puntos de vista de los pobladores acerca de lo que consideran/identifican como impactos sociales positivos y negativos relacionados al desempeño de la industria petrolera en sus localidades, utilizando un lenguaje cotidiano, para poder crear un clima de confianza con los entrevistados.</p>
<p>a. Entrevistas semiestructuradas</p>	<p>Sí</p>	<p>El equipo de trabajo de la UAM diseñó diversos guiones de entrevistas semiestructuradas que tenían como objetivo principal la identificación de los impactos sociales positivos y negativos en el Área Contractual Mundo Nuevo, como parte del enfoque participativo, dichos guiones fueron aplicados a autoridades locales como agentes municipales y comisariados ejidales de las localidades pertenecientes al área núcleo y de influencia directa, así como a presidentes de comités de padres de familia de los diversos centros educativos y a personal de los centros de salud de dichas localidades, también se aplicaron entrevistas a propietarios ubicados en el área núcleo, con lo que se pudieron identificar la mayoría de impactos sociales positivos y negativos que se expondrán más adelante.</p>

b. Grupos focales	Sí	Los grupos focales que el equipo de trabajo de la UAM realizó, fueron implementados en las localidades del área núcleo del Área Contractual Mundo Nuevo, en donde se observó que los actores de interés estaban en desacuerdo con la reapertura del campo Mundo Nuevo y en que las operaciones estuvieran a cargo de un particular. Sin embargo, el equipo de trabajo presentó información clara sobre el proyecto, el contexto de la Reforma Energética, así como el desarrollo de la EVIS del Área Contractual Mundo Nuevo con el objetivo de sensibilizar a estos grupos inconformes.
c. Encuestas	Sí	Las encuestas fueron aplicadas a una muestra representativa de hogares ubicados en las localidades del área núcleo del Área Contractual Mundo Nuevo. Dichas encuestas cumplieron con un doble objetivo, por una parte, se recabó información para la conformación de la Línea Base Social, y por otra, se recabó la opinión de los pobladores del área núcleo acerca de los impactos sociales positivos y negativos que identificaban en sus localidades relacionados con las actividades de la industria petrolera.
d. Talleres	No	
e. Otras	No	
5. Información proveniente de otras fuentes (especificar)	No	

2. Descripción de la forma en el que el Promovente implementó el enfoque participativo en la identificación, caracterización, predicción y valorización de los impactos sociales.

Si bien la Evaluación de Impacto Social (EVIS) del Área Contractual Mundo Nuevo estuvo a cargo de un equipo de trabajo de la UAM, Renaissance Oil siempre mantuvo una comunicación fluida y puso a disposición de la UAM toda la información necesaria para la realización de dicha evaluación.

Respecto al enfoque participativo, Renaissance Oil, solicitó a la UAM que todas las metodologías e instrumentos que implementaría para la realización de los diversos apartados que conforman la EVIS, estuvieran basados en dicho enfoque. Es así que, el Apartado IV, referente a la identificación, caracterización, predicción y valorización de los impactos sociales del Área Contractual Mundo Nuevo, se realizó bajo una metodología con un enfoque participativo, y la cuál se sustenta en las diversas opiniones y puntos de vista de los pobladores del área núcleo e influencia directa recabados por el equipo de trabajo de la UAM durante dos fases, la primera del 6 al 10 de julio y la segunda del 8 al 13 de agosto del 2016.

El siguiente esquema presenta la forma en que la UAM implementó el enfoque participativo para la identificación de impactos sociales positivos y negativos en el Área Contractual Mundo Nuevo:



Sección 2. Identificación de los Impactos Sociales

Los impactos sociales positivos y negativos que a continuación se presentan, son producto de las opiniones y puntos de vista de los pobladores del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo, quienes, tras aplicárseles diversos instrumentos con un enfoque participativo, identificaron un total de cero impactos positivos y diez negativos.

Impactos negativos en el Área Contractual Mundo Nuevo:

- 1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.
- 2.- Daños a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica.
- 3.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.
- 4.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua.
- 5.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera.
- 6.- Falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad.
- 7.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.
- 8.- Falta de contratación de mano de obra local.
- 9.- Percepción social de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales.
- 10.- Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.

Los impactos presentados anteriormente, son los impactos generales identificados en el Área Contractual Mundo Nuevo por medio del enfoque participativo. Sin

embargo, como existen diferentes etapas en las que se desarrolla el proyecto, algunos de los impactos tanto positivos como negativos se pueden repetir en más de una etapa. En este sentido, a continuación se presentan los impactos sociales positivos y negativos de acuerdo a la etapa del proyecto donde se pueden hacer presentes.

Impactos Negativos

Etapas del proyecto	Identificación del impacto social distinguiendo aquellos que hubieran sido señalados mediante el enfoque participativo
Preparación del sitio	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados. 2.- Daños a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica.
Construcción	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.
Operación	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados. 2.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX. 3.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua. 4.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera. 5.- Falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad. 6.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente. 7.- Falta de contratación de mano de obra local. 8.- Percepción social de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales. 9.- Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.
Desmantelamiento	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.

Antes de continuar con la caracterización, predicción y valorización de los impactos sociales positivos y negativos identificados en el Área Contractual Mundo Nuevo, es pertinente realizar algunas precisiones que el equipo de trabajo de la UAM identificó:

- Es muy importante no perder de vista el contexto en el que se desarrollará el nuevo proyecto del campo Mundo Nuevo (campos maduros). Ya que dicho contexto ha influenciado las opiniones y puntos de vista de las personas entrevistadas en las localidades del área núcleo y de influencia directa. En este sentido, los pasivos sociales que dejó PEMEX y sus subcontratistas en la ahora Área Contractual Mundo Nuevo fueron identificados por los pobladores como los impactos negativos, respecto a los impactos positivos, en las localidades de las áreas núcleo e influencia directa no se encontró ningún impacto positivo.
- Los impactos positivos y negativos que se han identificado en el Área Contractual Mundo Nuevo, en la etapa de preparación del sitio, construcción y operación, ya han sucedido, puesto que es un campo maduro en donde PEMEX y sus subcontratistas ya han operado, por lo que, como señalan las *Disposiciones administrativas de carácter general sobre la Evaluación de Impacto Social*, éstos habrán de potenciarse y/o mitigarse con las medidas propuestas por el nuevo operador, contemplando el contexto de campo maduro.
- Por último, de acuerdo a los resultados de las licitaciones de la Ronda 1, en donde le fueron asignadas las áreas de Malva, Mundo Nuevo y Topén a Renaissance Oil. Al ser el mismo operador, Renaissance Oil encargó al equipo de trabajo de la UAM la elaboración de la EVIS para estas tres Áreas Contractuales, cabe precisar que debido a la cercanía entre éstas, algunos de los impactos negativos que se identificaron durante el trabajo de campo se repiten en las tres Áreas Contractuales.

Sección 3. Caracterización de los Impactos Sociales

Caracterización de Impactos Negativos

Impacto Social	Caracterización del Impacto
<p>1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>Los habitantes del área núcleo e influencia directa manifiestan que las afectaciones en los caminos del Área Contractual Mundo Nuevo se deben al tránsito de vehículos pesados de empresas del sector petrolero. Principalmente, PEMEX y sus subcontratistas, cuando operaron en la zona.</p>
	<p>b. Origen y causa:</p> <p>Tránsito de vehículos pesados que transportan materiales o equipos necesarios para las operaciones de la industria petrolera.</p>
	<p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plan de Reparación Mayor del Pozo Mundo Nuevo-51 -Plan de Perforación de la localización Mundo-Nuevo-Loc-1. -Plan de Construcción y Adecuación de Infraestructura.
	<p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con las tres áreas de influencia del proyecto, ya que existen caminos de acceso al área contractual y caminos de acceso a las instalaciones petroleras.</p>
	<p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De las 6 localidades que conforman el área núcleo, influencia directa e indirecta del Área Contractual Mundo Nuevo (excluyendo la cabecera municipal de Juárez) sólo las localidades de Mundo Nuevo y Santa Teresa 2da Sección tienen conexión a carreteras pavimentadas, las otras cuatro sólo tienen caminos de terracería. Las localidades Mundo Nuevo Arriba y Mario Aguilera Dorantes no poseen transporte público por lo que el desplazamiento a las cabeceras municipales lo tienen que efectuar en automóviles particulares o a pie, en el caso de las otras localidades el tiempo de traslado es de 30 a 60 minutos. Durante el trabajo de campo se pudo constatar que los caminos de terracería y carreteras pavimentadas que se encuentran en las localidades que</p>

	<p>conforman las tres áreas de influencia del Área Contractual Mundo Nuevo presentaban condiciones de deterioro y las cuales se agravaban con las lluvias de la temporada, haciendo el desplazamiento más lento y en el caso de los caminos de terracería, de más difícil acceso a las localidades.</p>
<p>2.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>A partir de las conversaciones que se tuvieron con autoridades de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa (El Paraíso, Huapaque 1ra Sección, Mundo Nuevo y Mundo nuevo Arriba) se identificó el presente impacto. Dichas autoridades manifestaron que cada determinado tiempo PEMEX otorgaba alambre de púas para el mantenimiento de la infraestructura ganadera, derivado de una posible afectación a los alambres de corrales de ganado por las emisiones de sustancias de instalaciones petroleras. Sin embargo, aseguran que la entrega del alambre no era equitativa y se favorecía en mayor medida a los grandes propietarios de ganado que a los pobladores. Al igual que el impacto positivo del otorgamiento de láminas para la mejora de la infraestructura de viviendas identificado en el EVIS del Área Contractual Malva, el equipo de trabajo de la UAM propone como una medida de mitigación, la suspensión de este tipo de acciones, ya que crean dependencia al proyecto e inconformidad entre los pobladores de las localidades del Área Contractual. En este sentido, se proponen nuevos proyectos para el Plan de Inversión Social, encaminados al desarrollo de capacidades y capital social de la población.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Implementación de acciones de apoyo a la comunidad por parte de PEMEX mediante el Programa de Apoyo a la Comunidad y el Medio Ambiente (PACMA).</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <p>-Programa de perforación de pozos y producción de PEMEX.</p> <p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo e influencia directa del proyecto. Ya que el radio que definió PEMEX para otorgar el alambre de púas abarcaba comunidades ubicadas en estas dos áreas de influencia.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p>

	<p>De acuerdo a observaciones realizadas durante el trabajo de campo en las localidades del área núcleo e influencia directa, se pudieron observar diversos corrales de ganado. Lo que muestra la gran importancia que la ganadería tiene en el Área Contractual Mundo Nuevo. Sin embargo, de acuerdo a testimonios de miembros comunitarios, se confirmó que, al igual que en el Área Contractual Malva, la mayoría de superficie destinada a esta actividad es privada y pertenece a propietarios que no habitan en las localidades del Área Contractual Mundo Nuevo. Este contexto, sustenta la segregación que manifiestan las autoridades de las localidades del área núcleo e influencia directa que existía entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgaba el alambre de púas para la mejora de infraestructura ganadera. En este sentido, la UAM propone a Renaissance Oil no volver a implementar este tipo de acciones, ya que causan inconformidades entre los pobladores y dependencia al proyecto. La UAM propone la implementación de proyectos para el Plan de Inversión Social, que desarrollen capacidades entre los pobladores, en este caso con el grupo de ganaderos, hacia una mejor tecnificación y producción de la ganadería.</p>
<p>3.- Falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>Derivado de las conversaciones que se sostuvieron con autoridades de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa (El Paraíso, Huapaque 1ra Sección, Mundo Nuevo y Mundo nuevo Arriba) se identificó la falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad como otro de los impactos negativos en el Área Contractual Mundo Nuevo. Los entrevistados, al igual que en el Área Contractual Malva, aseveraron que PEMEX no atendió en tiempo y forma la mayoría de sus solicitudes para apoyos a sus localidades como la rehabilitación de los caminos, entre otros, asimismo, cuando se suscitó alguna problemática en las instalaciones que podían poner en riesgo la salud de los pobladores, desde el punto de vista de estos actores, PEMEX no actuó eficazmente.</p>
	<p>b. Origen y causa:</p> <p>Falta de mecanismos de comunicación efectivos entre pobladores y autoridades locales con gestores y demás personal de PEMEX.</p>
	<p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <p>-Programa de perforación de pozos y producción de PEMEX.</p>
	<p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo y de influencia directa, ya que en el caso de la primera es donde se localizan las instalaciones</p>

	<p>petroleras y en la segunda, los principales caminos de acceso a dichas instalaciones.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De acuerdo a las Sección 1 sobre la Gobernabilidad en el Área Contractual Mundo Nuevo, específicamente, lo referente a la estabilidad política en el municipio de Juárez, al igual que en los municipios de Sunuapa y Pichucalco (Área Contractual Malva), se puede observar una tendencia política inestable ya que en las últimas siete elecciones la presidencia municipal ha sido ocupada por cinco partidos distintos (PRI, PRD-PAN, PVEM y PMC), esta inestabilidad en los municipios a los que pertenecen las localidades del área núcleo e influencia directa puede encontrarse relacionada con la falta de vinculación con PEMEX (identificada por las autoridades locales) ya que las autoridades municipales son los principales interlocutores entre las autoridades locales (agentes/delegados municipales) y PEMEX. Por lo que la UAM propone a Renaissance Oil establecer mecanismos de comunicación directos con las autoridades locales de cada localidad ubicadas en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.</p>
<p>4.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>De acuerdo al testimonio de los diversos actores entrevistados en el Área Contractual Mundo Nuevo, manifestaron que otro de los impactos negativos que identifican es que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente. De acuerdo a sus testimonios, aseveran que las instalaciones petroleras que se localizan en o cerca de sus localidades emiten sustancias que contaminan el medio ambiente. Sin embargo, al igual que en el Área Contractual Malva, este impacto fue presentado por parte de la UAM como un impacto que se fundamenta desde la percepción social, y sugiere que, una vez obtenidos los resultados de los estudios que se están ejecutando en materia ambiental en el Área Contractual, se determine si estas instalaciones han contaminado el medio ambiente o no, en caso afirmativo se deberá a proceder a la implementación de las medidas de mitigación correspondientes.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p>

	<p>-Plan de Reparación Mayor del Pozo Mundo Nuevo-51</p> <p>-Plan de Perforación de la localización Mundo-Nuevo-Loc-1.</p> <p>-Plan de Construcción y Adecuación de Infraestructura.</p> <p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo e influencia directa ya que las localidades ubicadas en estas áreas son las que se encuentra más próximas a las instalaciones petroleras del Área Contractual Mundo Nuevo.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De acuerdo al Apartado II de la presente EVIS referente a la identificación y descripción de las áreas de influencia del Área Contractual Mundo Nuevo se observa que en el área núcleo e influencia directa no existen áreas de protección o cuerpos de agua y acuíferos que puedan ser vulnerables si se identifica presencia de contaminantes en las instalaciones petroleras.</p>
<p>5.- Falta de contratación de mano de obra local.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>La mayoría de los pobladores entrevistados en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo, identificaron como otro impacto negativo que en sus localidades prevalece la falta de contratación de mano de obra local. Aseveran que desde que PEMEX operaba el campo no se crearon fuentes de empleo para los habitantes de las localidades del Área Contractual bajo la premisa de que lo que requería era mano de obra calificada, esta misma tendencia se propagó con los subcontratistas pues la mayoría de ellos ya contaba con su personal.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Falta de fuentes de empleo locales y bajos niveles educativos.</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <p>-Plan de Reparación Mayor del Pozo Mundo Nuevo-51</p> <p>-Plan de Perforación de la localización Mundo-Nuevo-Loc-1.</p> <p>-Plan de Construcción y Adecuación de Infraestructura.</p> <p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p>

	<p>Este impacto sólo se relaciona con el área núcleo e influencia directa del proyecto, ya que son áreas que guardan una relación directa con las actividades petroleras que se realizan dentro del Área Contractual.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>El promedio de escolaridad en el Área Contractual Mundo Nuevo oscila entre 6 y 7, esto quiere decir que la mayoría de la población estudiantil apenas concluye estudios de primaria. El índice de analfabetismo aún es más alto respecto al Área Contractual Malva, con un 8.84% de población analfabeta (datos consultados en el apartado de educación de la Línea Base Social). Estos datos apuntan hacia la falta de población cuya mano de obra sea calificada. Aunado a estos datos, en el apartado de Conflictos y Problemas de la Línea Base Social del Área Contractual Mundo Nuevo podemos observar que de las seis localidades que se encuentran en las tres áreas de influencia (excepto la cabecera municipal de Juárez) presentan como principal problema; falta de empleo o emigración y pobreza o marginación. En conclusión, estos datos sustentan el impacto negativo identificado por los pobladores entrevistados en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.</p>
<p>6.- Percepción social de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de los cultivos tradicionales.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>Este impacto negativo que identifican los pobladores del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo acerca de que la actividad petrolera en sus localidades ha causado una disminución de la producción de sus cultivos tradicionales como el maíz y el cacao, al igual que en el Área Contractual Malva se toma como una percepción, ya que no se puede asegurar que la disminución que perciben se deba a las actividades petroleras, puede deberse a otros factores externos. Por lo que, será necesario que una vez que se tengan los resultados del estudio ambiental (Línea Base Ambiental) del Área Contractual se busquen razones objetivas para descartar o sustentar esta percepción por parte de los pobladores.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Percepción de que ha disminuido la producción de los cultivos tradicionales en la zona, asociado a la actividad petrolera.</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <p>-Plan de Reparación Mayor del Pozo Mundo Nuevo-51</p>

	<p>-Plan de Perforación de la localización Mundo-Nuevo-Loc-1.</p> <p>-Plan de Construcción y Adecuación de Infraestructura.</p> <p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo e influencia directa ya que las localidades ubicadas en estas áreas son las que se encuentra más próximas a las instalaciones petroleras del Área Contractual Mundo Nuevo.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De acuerdo al mapa de uso de suelo del Área Contractual Mundo Nuevo, se pudo observar que la superficie destinada a la agricultura de temporal en el Área Contractual es prácticamente nula, por lo que, la mayoría de la superficie (90% aproximadamente) está ocupada por pastizal cultivado, el cual es destinado para las actividades ganaderas que se dan en la zona (dato consultado en la Sección 6. Tipo de uso de suelo y localidad). La percepción por parte de los pobladores del Área Contractual Mundo Nuevo, respecto a que en sus localidades ha disminuido la producción de cultivos tradicionales, puede hallarse en el cambio de uso de suelo que ha ocurrido con el fin de satisfacer las actividades ganaderas que se dan en la zona, sin embargo, puede que no sean conscientes de este proceso y han responsabilizado a las actividades de la industria petrolera como el principal responsable de esta baja producción. Por lo que, se propone la revisión de los resultados de la Línea Base Ambiental para poder descartar o sustentar esta percepción social.</p>
<p>7.- Daño a la infraestructura de viviendas por estudios de prospección sísmica.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>De acuerdo a los resultados de las entrevistas realizadas en el Área Contractual Mundo Nuevo la percepción de los pobladores sobre los estudios de sísmica es que, éstos han causado cuarteaduras a sus viviendas.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Actividades de exploración para ubicar reservas de hidrocarburos en el Área Contractual Mundo Nuevo.</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <p>-Programa de exploración de reservas de hidrocarburos de PEMEX.</p>

	<p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo e influencia directa del proyecto, ya que los estudios de prospección sísmica sólo se realizan dentro del Área Contractual Mundo Nuevo.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De los 2,930 hogares que existen en las tres áreas de influencia del Área Contractual Mundo Nuevo, sólo 1,897 poseen todos los servicios, el resto presentan carencias en cuanto a agua entubada y drenaje, lo cual nos indica que son viviendas cuya infraestructura las hace vulnerables a desastres naturales y antrópicos (dato consultado en el apartado 4.6 Hogares y Viviendas de la Línea Base Social).</p>
<p>8. Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>A partir de las conversaciones que se tuvieron con autoridades de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa (El Paraíso, Huapaque 1ra Sección, Mundo Nuevo y Mundo nuevo Arriba) se identificó también este impacto negativo. Dichas autoridades manifestaron que cada determinado tiempo PEMEX otorgaba alambre de púas para el mantenimiento de la infraestructura ganadera, derivado de una posible afectación a los alambres de corrales de ganado por las emisiones de sustancias de instalaciones petroleras. Sin embargo, han identificado que a raíz de la disminución de operaciones por parte de PEMEX en el Área Contractual se ha suspendido la entrega de láminas por parte de la paraestatal, lo cual han identificado como un impacto negativo ya que según sus testimonios los alambres se siguen corrosionando y la mayoría ya se encuentra en mal estado. Al igual que el impacto de la segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera, el equipo de trabajo de la UAM propone como una medida de mitigación, la suspensión de este tipo de acciones, ya que crean dependencia al proyecto e inconformidad entre los pobladores de las localidades del Área Contractual. En este sentido, se proponen nuevos proyectos para el Plan de Inversión Social, encaminados al desarrollo de capacidades y capital social de la población.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Implementación de acciones de apoyo a la comunidad por parte de PEMEX mediante el Programa de Apoyo a la Comunidad y el Medio Ambiente (PACMA).</p>

	<p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <p>-Programa de perforación de pozos y producción de PEMEX.</p> <p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo e influencia directa del proyecto. Ya que el radio que definió PEMEX para otorgar el alambre de púas abarcaba comunidades ubicadas en estas dos áreas de influencia.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De acuerdo a observaciones realizadas durante el trabajo de campo en las localidades del área núcleo e influencia directa, se pudieron observar diversos corrales de ganado. Lo que muestra la gran importancia que la ganadería tiene en el Área Contractual Mundo Nuevo. Sin embargo, de acuerdo a testimonios de miembros comunitarios, se identificó que los alambres con los que se encuentran contruidos dichos corrales (alambres de púas) se encuentran en mal estado, los miembros comunitarios aludieron que esta afectación tiene su origen en las emisiones de sustancias que generan las instalaciones petroleras, las cuales afectan este tipo de infraestructura. Sin embargo, puede deberse a otros factores externos por lo que es necesario conocer los resultados de la Línea Base Ambiental para determinar el origen de esta afectación. En este sentido, la UAM propone a Renaissance Oil no volver a implementar este tipo de acciones, ya que causan inconformidades entre los pobladores y dependencia al proyecto. La UAM propone la implementación de proyectos para el Plan de Inversión Social, que desarrollen capacidades entre los pobladores, en este caso con el grupo de ganaderos, hacia una mejor tecnificación y producción de la ganadería.</p>
<p>9.- Percepción social de muerte de ganado por contaminación del agua.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>Este impacto negativo que identifican los pobladores del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo acerca de la muerte de ganado por contaminación del agua, se toma como una percepción, ya que no se puede asegurar que esta afectación se encuentre relacionada directamente a actividades petroleras, puede deberse a otros factores externos. Por lo que, será necesario que una vez que se tengan los resultados del estudio ambiental (Línea Base Ambiental) del Área Contractual se busquen razones objetivas para descartar o sustentar esta percepción por parte de los pobladores.</p> <p>b. Origen y causa:</p>

	<p>Posibles pasivos ambientales que PEMEX dejó en el Área Contractual Mundo Nuevo.</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plan de Reparación Mayor del Pozo Mundo Nuevo-51 -Plan de Perforación de la localización Mundo-Nuevo-Loc-1. -Plan de Construcción y Adecuación de Infraestructura. <p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con el área núcleo ya que es donde se localizan las instalaciones petroleras, y donde de haber existido algún derrame se pudo contaminar algún cuerpo o depósito de agua destinado para el consumo del ganado.</p> <p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>De acuerdo a los datos de la Línea Base Social y a lo observado durante el trabajo de campo, la principal actividad primaria que prevalece en las localidades del Área Contractual Mundo Nuevo es la ganadería, lo que puede ser sustentado con el mapa de uso del suelo donde más del 90% de la superficie del Área Contractual es pastizal cultivado destinado al consumo del ganado, razón por la cual, el ganado que existe en el Área Contractual se encuentra expuesto.</p>
<p>10.- Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.</p>	<p>a. Caracterización general:</p> <p>De acuerdo a los testimonios de los pobladores del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo, otro de los impactos sociales negativos que identifican es el retraso de pagos e indemnizaciones por afectaciones, que pueden ir desde derrames de crudo en terrenos, afectaciones en árboles y cultivos y muerte de ganado en instalaciones y por operaciones petroleras.</p> <p>b. Origen y causa:</p> <p>Riesgos que conllevan las actividades de exploración, perforación, extracción y transportación de hidrocarburos.</p> <p>c. Relación con las características técnicas del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Plan de Reparación Mayor del Pozo Mundo Nuevo-51 -Plan de Perforación de la localización Mundo-Nuevo-Loc-1.

	<p>-Plan de Construcción y Adecuación de Infraestructura.</p>
	<p>d. Relación con el área de influencia del proyecto:</p> <p>Tiene una relación directa con las tres áreas de influencia del proyecto, ya que las afectaciones se pueden dar dentro del Área Contractual o en los caminos de acceso al Área Contractual.</p>
	<p>e. Relación con la caracterización de las comunidades:</p> <p>Como se ha señalado anteriormente, la principal actividad primaria que prevalece en el Área Contractual Mundo Nuevo es la ganadería, razón por la cual las principales afectaciones se han registrado en este sector, donde, principalmente, los propietarios de ganado han manifestado que en las afectaciones causadas por PEMEX y sus subcontratistas cuando operaba el Área Contractual Mundo Nuevo la principal problemática era el retraso del pago para subsanar las afectaciones.</p>

Sección 4. Predicción y Valoración de los Impactos Sociales

Predicción de los Impactos Sociales Negativos

Etapa del Proyecto	Impacto Social	Predicción del Impacto Social	Razones Objetivas para Determinar la Probabilidad de Ocurrencia
Preparación del Sitio	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Muy Probable	Necesidad de transportar equipo para realizar estudios.
	2.- Daños a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica.	Probable	Los estudios de sísmica son poco frecuentes.
			No todas las viviendas presentan las mismas características en su estructura.
			La afectación depende de la distancia de las viviendas del sitio donde se realizará el estudio.
Construcción	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Muy Probable	Necesidad de transportar equipo y materiales.
Operación	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Muy Probable	Necesidad de transportar equipo y materiales.
	2.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.	Muy Probable	Cambio del operador del campo Mundo Nuevo por la Reforma Energética de 2013.
			Suspensión del Programa por parte de PEMEX.
3.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua.	Probable	Riesgo latente de accidentes en las instalaciones petroleras.	

Operación	4.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera.	Poco Probable	El nuevo operador implementará nuevos e imparciales mecanismos de comunicación con la comunidad. El nuevo operador implementará nuevas propuestas en el Plan de Inversión Social desde un enfoque participativo que contemple las necesidades de los pobladores.
	5.- Falta de vinculación entre PEMEX y la Comunidad.	Poco Probable	El Plan de Gestión Social incluye diversos programas como el Programa de Vinculación con la Comunidad y su Mecanismo de Atención a la Comunidad con los cuales se buscará que incremente la participación de los pobladores y se fortalezca el vínculo empresa-comunidad.
	6.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.	Probable	Se requiere la comprobación a partir de los resultados de la Línea Base Ambiental de que dichas afectaciones son causadas por las actividades petroleras de la zona.
			Falta de señalamientos y caminos en mal estado.
	7.- Falta de contratación de mano de obra local.	Probable	La mayoría de las actividades del proyecto requieren de mano de obra calificada.
	8.- Percepción social de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales.	Poco Probable	Presencia de otros factores como la práctica del monocultivo y la actividad ganadera.
	9.- Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.	Poco Probable	Compromiso de una comunicación fluida entre Renaissance y afectados.
Desmantelamiento	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Muy Probable	Necesidad de transportar equipo y materiales.

Valoración de los Impactos Sociales Negativos

Etapa del Proyecto	Impacto Social	Temporalidad del Impacto Social	Reversibilidad del Impacto	Espacialidad del Impacto	Cualidad del Impacto	Significación Social del Impacto
Preparación del Sitio	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Mediano Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
	2.- Daños a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica.	Corto Plazo	Reversible	Local	Negativo	Moderada
Construcción	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Mediano Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
Operación	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Largo Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
	2.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.	Permanente	Irreversible	Local	Negativo	Alta
	3.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua.	Largo Plazo	Reversible	Local	Negativo	Moderada
	4.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera.	Mediano Plazo	Reversible	Local	Negativo	Moderada

Operación	5.- Falta de vinculación entre PEMEX y la Comunidad.	Largo Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
	6.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.	Largo Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
	7.- Falta de contratación de mano de obra local.	Corto Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
	8.- Percepción social de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales.	Largo Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta
	9.- Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.	Corto Plazo	Reversible	Local	Negativo	Moderada
Desmantelamiento	1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos de pesados.	Corto Plazo	Reversible	Local	Negativo	Alta

b. Análisis de la Significación social de los Impactos Sociales Negativos

1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados

El daño a los caminos se origina por el tránsito constante de vehículos pesados así como factores externos como pueden ser la falta de mantenimiento, las lluvias y la mala calidad del encarpetao o reencarpetao. La suma de estos factores da como resultado caminos en mal estado. Este impacto está calificado como negativo de

alta significación social. Se otorga esta calificación ya que este impacto estará presente durante las cuatro etapas del proyecto⁹, es importante señalar que el uso de la infraestructura carretera es compartido por habitantes de las comunidades localizadas dentro del Área Contractual y por las unidades móviles que necesitan transitar dentro del Área Contractual por las diversas operaciones de la empresa. Sin embargo, de acuerdo a los comentarios de la mayoría de entrevistados aseveraron que los únicos responsables de que los caminos se encuentren en mal estado son los vehículos de las empresas petroleras que transitan por la zona.

2.- Daños a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica

Daños en la infraestructura de viviendas a partir de los estudios de prospección sísmica fue uno de los impactos negativos que se identificaron mediante conversaciones sostenidas con los pobladores de las comunidades dentro del Área Contractual Mundo Nuevo. La valorización de este impacto tiene una cualidad negativa y su significación social es moderada. Es un impacto negativo moderado ya que únicamente está diagnosticado en la etapa de preparación del sitio, asimismo, se consideran factores externos que pudieran afectar la infraestructura de las viviendas, la existencia de una marcada diferencia en los materiales de construcción de las viviendas donde se reportaron este tipo de impactos, también se considera que la afectación dependerá de la distancia de las viviendas del sitio donde se realizará el estudio y la poca frecuencia con la que se realizan este tipo de estudios.

3.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX

Dada la vocación ganadera que prevalece en la zona, PEMEX otorgaba a los propietarios de los ranchos alambres de púas y dotaba de láminas a diversas

⁹ Preparación del sitio, Construcción, Operación y Desmantelamiento.

familias cada 6 años aproximadamente. Sin embargo, los pobladores se han mostrado inconformes pues se ha dejado de ofrecer este apoyo, incluso a partir del radio de 10 km que estableció PEMEX como zona de afectación por instalaciones petroleras, varios beneficiados dejaron de recibir estos insumos por estar fuera de dicha delimitación. En este contexto, se considera que la significación social del impacto es alta, ya que la temporalidad es permanente y el impacto es irreversible pues PEMEX dejará de operar en el Área Contractual Mundo Nuevo.

4.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua¹⁰

Al ser el Área Contractual Mundo Nuevo una zona ganadera, se recogieron opiniones durante el trabajo de campo en donde los habitantes se quejan de la muerte de ganado por la contaminación del agua, esto debido a los derrames en los pozos o fugas en las líneas, lo que coincide con lo tardado que resultan las indemnizaciones por parte de PEMEX. En este caso, la significación social es moderada con temporalidad de largo plazo, el impacto se califica como reversible ya que existen medidas que llevadas adecuadamente logran disminuir el riesgo de contaminación de aguas superficiales.

5.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera

Este impacto se ha evaluado como negativo, debido al evidente daño que conlleva establecer una segregación de apoyos y planes entre la población. Si bien, se tiene presente que el otorgamiento de alambre de púas responde a una serie de criterios legales por área de influencia en un determinado radio perimetral, es importante

¹⁰ La percepción que tiene la población sobre la muerte de ganado por la contaminación del agua puede convertirse en un impacto real, si es que los resultados de la Línea Base Ambiental demuestran que efectivamente, la actividad petrolera está afectando negativamente aguas superficiales.

denotar que las opiniones negativas hacia la empresa derivan de dicha exclusión. De igual forma, se calificó como un impacto de significación social moderada, puesto que los pobladores no beneficiados tienen en cuenta las normas que se establecieron para el apoyo del mantenimiento de la infraestructura ganadera.

6.- Falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad

Se ha valorado el presente impacto como negativo debido a las múltiples consecuencias perniciosas que conlleva una falta de vinculación entre las empresas y las comunidades dentro del área. Es menester resaltar que diversas afectaciones hacia las operaciones petroleras, por parte de los pobladores, son el resultado de una exclusión en relación al otorgamiento de apoyos, programas, pagos, indemnizaciones, etcétera; que a su vez, son el fruto de una constante desvinculación. Por esto, de igual forma se ha calificado con una significancia social alta, puesto que la desaprobación social de las actividades petroleras es el producto de una inexistente relación entre la empresa y la comunidad.

7.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente¹¹

Resultado de una desvinculación social, este impacto es considerado como negativo, debido a que la desinformación ciudadana en relación a las actividades petroleras conlleva a condenar todas sus operaciones como perniciosas al medio ambiente. Si bien, se tiene presente que muchas acciones con hidrocarburos son fuentes de contaminación (marítima, atmosférica y terrestre), es necesario esclarecer que varios contaminantes son producto de factores externos a la industria petrolera. Por lo tanto, la significancia social es considerada como alta, puesto que la continuación de las operaciones, sin un vínculo con la población, que

¹¹ Este tipo de impactos pueden dejar de ser una percepción y convertirse en un impacto real, de comprobarse en los resultados de la Línea Base Ambiental de que existe contaminación en el suelo, aire o agua.

aclare e informe sobre los riesgos y distinciones de contaminantes, mantendrá una constante percepción negativa para con las empresas petroleras de la región.

8.- Falta de contratación de mano de obra local

Se ha calificado al presente impacto con una cualidad negativa debido a que la mayor parte de las actividades del proyecto requieren mayoritariamente de mano de obra calificada, durante la construcción y operación de las instalaciones. De igual manera, se ha valorado como un impacto pernicioso de significancia social alta. Esto, debido a los elevados registros de desempleo presentes en la población local, ya que con el establecimiento de las operaciones petroleras, los pobladores quedan desplazados al no contar con la fuerza de trabajo y calificación necesaria para el desempeño laboral requerido.

9.- Percepción de la población de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de los cultivos tradicionales

Este impacto se ha evaluado como un impacto de cualidad negativa, ya que existen diversos factores que pueden relacionarse a la reducción de la tasa de producción de los cultivos, como la práctica del monocultivo, las actividades ganaderas, la falta de preparación del suelo, etc. Sin embargo, no se descarta la posibilidad de alguna injerencia de las actividades petroleras en relación a la producción y fertilidad de los cultivos, por lo cual se recomienda realizar un estudio para evaluar esta problemática. Asimismo, se ha valorado como un impacto de significancia social alta. Esto, debido a la desinformación de la población sobre los múltiples factores relacionados a la producción de los cultivos, lo que implica culpar a las petroleras por los descensos de producción agrícola, generando una percepción negativa de las actividades petroleras en la zona.

10.- Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras

Procedente del impacto negativo que Pemex estableció con las localidades por el incumplimiento y retraso de indemnizaciones por afectaciones de carácter social y ambiental, derivadas de sus operaciones, se valoró como un impacto de cualidad negativa. Esto, por la cronología de la paraestatal y el desinterés por establecer relaciones y acuerdos con la población afectada. Asimismo, se evaluó con significancia social moderada, ya que esto responde al compromiso por una comunicación fluida que el nuevo operador decida establecer con las partes involucradas.

Sección 5. Impactos Sociales En Grupos Sociales Específicos

Descripción del alcance específico del impacto social en grupos sociales					
Impacto social	Personas indígenas	Personas afrodescendientes	Niñas y niños	Adultos mayores	Mujeres
1.- Otorgamiento de materiales para la mejora de infraestructura escolar.			El otorgamiento de materiales a centros educativos del área núcleo e influencia directa no sólo mejoraría la infraestructura escolar, sino coadyuvaría a mejorar también el desempeño escolar de las niñas y niños ya que mejorarían las condiciones en las que se imparten las clases.		

Sección 6. Alternativas Al Proyecto

De los diez impactos negativos identificados en el Área Contractual Mundo Nuevo seis presentan una significación alta.

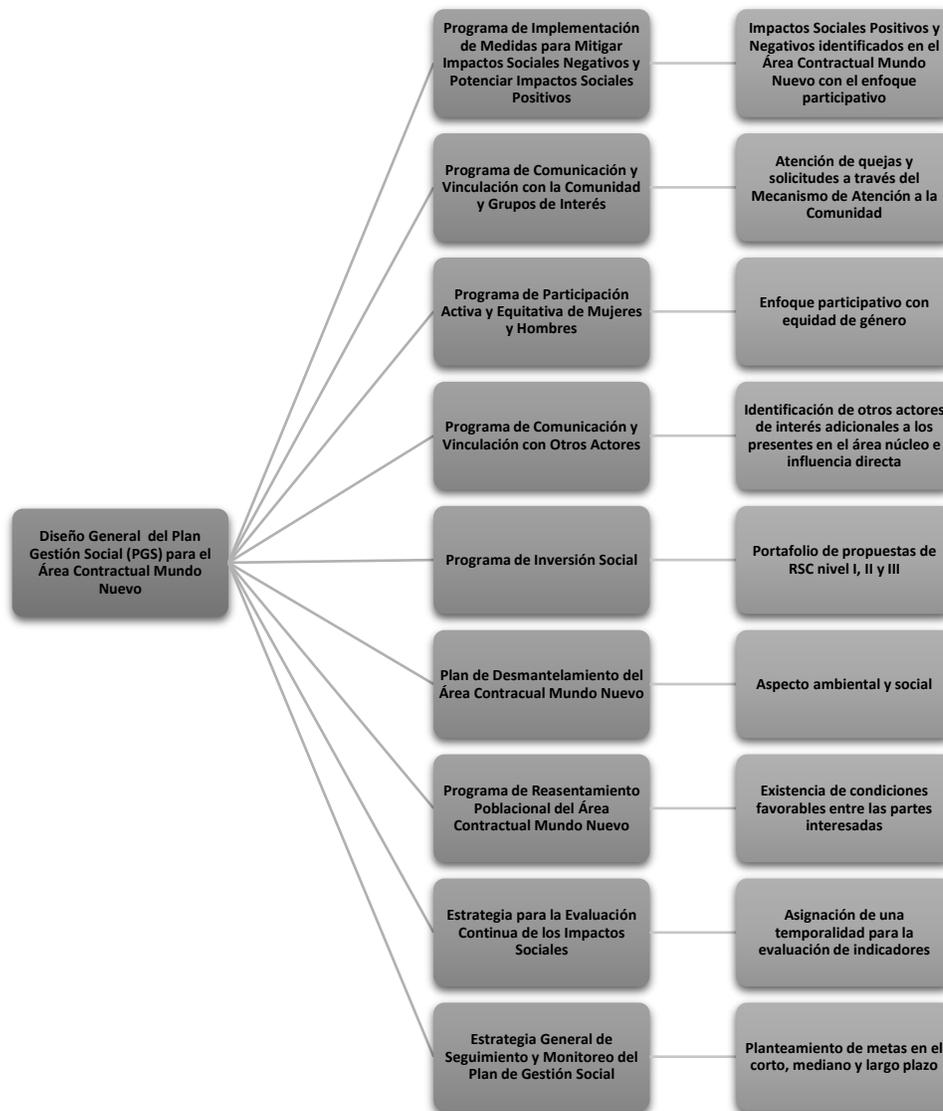
Las alternativas propuestas al proyecto para estos impactos con significancia social alta son las siguientes:

Impacto	Significación Social	Alternativa al proyecto
1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Alta	Construir un nuevo camino es una alternativa inviable, por lo que este impacto, que tiene una significación social alta de acuerdo a las opiniones de los pobladores del área núcleo e influencia directa, se tratará de potenciar la medida propuesta que consiste en la rehabilitación y mantenimiento de caminos de acceso al Área Contractual e instalaciones.
2.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.	Alta	Contemplando que la entrega de láminas y alambre de púas por parte de PEMEX a pobladores y propietarios que habitaban en un cierto radio, causó segregación, se propone descartar este tipo de programas. Por lo cual se propone la implementación de Proyectos Productivos que tengan por objeto potenciar las capacidades de autogestión y autoempleo en la población, lo cual les permitiría generar sus propios ingresos y se evitaría también la dependencia al proyecto.
3.- Falta de vinculación entre PEMEX y la comunidad.	Alta	La alternativa propuesta para este impacto con una significación social alta es la implementación de los diversos planes y programas que integran el Plan de Gestión Social. Los cuales buscan fortalecer, no sólo el vínculo y comunicación con la comunidad sino la inclusión equitativa de los grupos vulnerables. Con la implementación de este plan se busca dejar atrás la falta de vinculación que existió en el Área Contractual Mundo Nuevo cuando PEMEX operó.

<p>4.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.</p>	<p>Alta</p>	<p>Una vez obtenidos los resultados de las diversas muestras recolectadas en el estudio de Línea Base Ambiental, se propone presentar los resultados a los pobladores del área núcleo e influencia directa, y en el caso de las áreas que resultaron con una alta contaminación, tomar las medidas necesarias para llevar a cabo la remediación.</p>
<p>5.- Falta de contratación de mano de obra local.</p>	<p>Alta</p>	<p>Implementación de Proyectos Productivos que tengan por objeto potenciar las capacidades de autogestión y autoempleo en la población, lo cual les permitiría generar sus propios ingresos y se evitaría también la dependencia al proyecto.</p>
<p>6.- Percepción de los habitantes de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de los cultivos tradicionales.</p>	<p>Alta</p>	<p>Implementar un estudio técnico acerca de la baja producción de los cultivos existentes en el Área Contractual Mundo Nuevo, con el fin de conocer cuál es la causa de este descenso y presentar los resultados a los pobladores del área núcleo e influencia directa.</p>

Apartado V. Plan de Gestión Social

El presente Plan de Gestión Social (PGS) para el Área Contractual Mundo Nuevo se ha diseñado de acuerdo a los componentes requeridos por la SENER en las *Disposiciones administrativas de carácter general en materia de impacto social* y se encuentra conformado por un total de seis programas, un plan y dos estrategias de acción que se presentan de manera general en el siguiente esquema:



El PGS podrá ser modificado durante el transcurso del desarrollo de las diversas etapas del Proyecto con el fin de mejorar la gestión social del mismo.

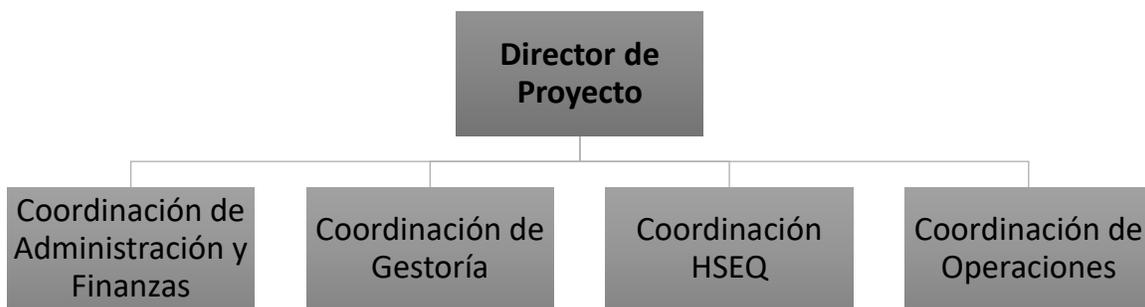
El PGS será un sistema dinámico basado en el modelo de aprendizaje continuo y creación de sinergias entre Empresa-Comunidad. Será una herramienta de gestión cambiante de acuerdo con las necesidades del Proyecto dado que el contexto social del Área Contractual Mundo Nuevo evoluciona de acuerdo a la línea del tiempo de las etapas del mismo. El objetivo general de este Plan será mitigar los posibles impactos negativos, potenciar los impactos positivos del Proyecto y crear canales de comunicación entre Empresa-Comunidad. En este sentido, los programas, planes y estrategias se desarrollarán sobre las bases que proveen las líneas de acción ilustradas en la figura anterior. Para garantizar la ejecución del PGS propuesto se tomarán en cuenta algunas de las políticas corporativas de Renaissance Oil así como su equipo de trabajo en materia de gestión social.

A continuación se enlistan las políticas que ayudarían a sustentar el PGS propuesto para el Área Contractual Mundo Nuevo:

- Procedimiento de Atención a la Comunidad (PPE).
- Código de Conducta (DCADEM-VI01).
- Política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente (POHSEQ-I01).
- Política de Manejo Preventivo y Seguridad Vial (POHSEQ-I02).
- Política de Recursos Humanos.
- Procedimiento de Criterios de Selección y Evaluación de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores (PDAM-XII01).

Procedimiento para la Administración de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores en Materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente (PHSQ-XII01).

Organigrama general de Renaissance Oil



Organigrama Coordinación de Gestoría



Sección 1. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de implementación de medidas para prevenir, mitigar y compensar los impactos negativos, así como las medidas que se implementarán para ampliar los impactos sociales positivos;

2. Identificación de las medidas de mitigación para los impactos negativos.

Impacto	Medida	Descripción detallada de la medida
1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Revisión de vehículos.	Una constante revisión de los vehículos que se utilizarán en los trabajos que llevará a cabo la empresa en el área contractual permitiría mitigar posibles afectaciones a los caminos y a las mismas unidades. Esta revisión se traduciría en seguridad y optimización de tiempo para los operadores de estas unidades.
	Conocimiento de la Ley de tránsito y seguridad vial del estado de Chiapas.	Se propone que los operadores de unidades conozcan a profundidad la Ley de tránsito y seguridad vial para el estado de Chiapas. En este reglamento se indican las restricciones referidas a transitar en caminos dependiendo del tonelaje de las unidades. El circular por los caminos idóneos aunado al conocimiento del reglamento permitirá disminuir infracciones y principalmente reducir afectaciones a caminos.
	Reparación de caminos mediante una comunicación estratégica que permita el involucramiento de <i>stakeholders</i> .	Realizar un trabajo de gestión coordinado con las autoridades encargadas de estos caminos con el fin de reparar las afectaciones que pudieran resultar del tránsito de unidades pesadas por parte de la empresa, generado un doble beneficio, por una parte, las comunidades localizadas dentro del área contractual

		resultarían beneficiadas y al mismo tiempo las maniobras de tránsito y movilización de equipo por parte de la empresa se agilizarían.
2.- Daño a la estructura de viviendas por estudios de prospección sísmica.	Mecanismo de atención a afectados por estudios de prospección sísmica.	Para la mitigación de las afectaciones de viviendas por estudios de prospección sísmica se propone la implementación de un mecanismo de atención en el cual los afectados puedan reportar este tipo de afectaciones en futuros estudios de prospección sísmica. Para implementar este mecanismo se utilizaría el Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC) que se detalla más adelante en el Plan de Gestión Social.
	Monitoreo y detección de viviendas.	Se propone la creación de un mapa donde se identifiquen las comunidades que estarán expuestas a los estudios de prospección sísmica. También se proponen visitas antes y después de los estudios a las viviendas vulnerables para descartar o en su caso revisar daños.
	Reparación de daños en viviendas afectadas.	Se propone cubrir el costo total de las reparaciones requeridas en las viviendas afectadas por los estudios de prospección sísmica.
3.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.	Programas donde se desarrollen las capacidades de los pobladores.	Para evitar la dependencia al proyecto, se propone implementar otro tipo de programas en la cual se desarrollen las capacidades de los pobladores, como talleres para mejorar la producción agropecuaria o incentivar proyectos productivos.
4.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua.	Presentar a la población del Área Contractual los resultados del estudio de la Línea Base Ambiental (LBA) para deslindar responsabilidades.	Se propone presentar a los habitantes del Área Contractual los resultados de la LBA. En dado caso que se compruebe que la muerte de ganado está relacionada con la contaminación del agua, el nuevo operador tendrá que explicar que PEMEX se hará cargo por los pasivos sociales y ambientales.

	Monitoreo de instalaciones petroleras.	Se propone crear un plan de monitoreo en el que se de mantenimiento constante a las instalaciones petroleras para evitar fugas o derrames.
	Pago de indemnizaciones por muerte de ganado.	En caso de existir una situación similar en el futuro, la empresa deberá pagar una indemnización a quien resulte afectado.
	Plan de descontaminación por derrame de crudo u otras sustancias.	Se propone que en caso de existir contaminación de aguas superficiales, la empresa diseñe un plan de limpieza y recuperación de zonas afectadas con lo cual se podrá prevenir la muerte de ganado.
5.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera.	Programa de Integración Social para el Otorgamiento de Apoyos.	Como medida de mitigación se recomienda que el operador implemente nuevos e imparciales mecanismos de comunicación con la comunidad. Es decir, a través del Plan de Inversión Social establecer programas de integración desde un enfoque participativo que contemple las necesidades de los pobladores; involucrando a la mayor cantidad de habitantes en los programas.
6.- Falta de vinculación entre PEMEX y la Comunidad.	Programa de Vinculación con la Comunidad.	Se sugiere la pronta e imparcial implementación del "Plan de Gestión Social" en el cual se incluye diversos programas de acercamiento con la población, como el "Programa de Vinculación con la Comunidad", que mediante el mecanismo de atención a la comunidad, busca incrementar la participación de los pobladores y fortalecer el vínculo empresa-comunidad.
7.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.	Programa de Educación Ambiental.	Se recomienda establecer un programa de educación ambiental mediante el cual se programen encuentros informativos con temáticas específicas sobre los tipos y fuentes de contaminación ambiental por hidrocarburos y factores de contaminación externos a éstos.

		Asimismo, se sugiere impartir capacitaciones sobre las medidas pertinentes que la población debe adoptar ante los riesgos a la salud que subyacen de la contaminación por actividades petroleras.
8.- Falta de contratación de mano de obra local.	Programas de Empleo Temporal.	Como medida de mitigación se recomienda establecer programas de empleo temporal, es decir, el pago de jornales por la participación comunitaria en trabajos derivados del cuidado y mantenimiento perimetral de las instalaciones petroleras, o bien, la ejecución de tareas que no requieran una calificación especial, entre otros.
9.- Percepción de los habitantes de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales.	Escuelas de campo para ejidatarios.	Como medida de mitigación se sugiere la implementación de escuelas de campo para ejidatarios, donde éstos pueden aprender sobre sus tierras y los factores que les afectan, así como la enseñanza para la adopción de nuevas técnicas que puedan potenciar la producción de los cultivos.
10. Pagos e indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.	Indemnización legal en tiempo y forma por afectaciones socioambientales.	Se propone establecer un diálogo con los pobladores para el deslindamiento de responsabilidades por el retraso o incumplimiento de indemnizaciones por parte de PEMEX o alguna otra empresa. A su vez, en dicha situación se recomienda constituir una adecuada evaluación jurídica de las afectaciones, que permita conciliar términos justos de indemnización en tiempo y forma, hasta la mitigación, o control del problema.

a. Identificación de las medidas de prevención, mitigación o ampliación para grupos sociales específicos.

Impacto	Grupo social	Medida	Descripción detallada de la medida
Otorgamiento de materiales para la mejora de infraestructura escolar.	Niñas y niños	Otorgamiento de materiales para la mejora de infraestructura escolar.	El otorgamiento de materiales a centros educativos del área núcleo e influencia directa no sólo mejoraría la infraestructura escolar, sino coadyuvaría a mejorar también el desempeño escolar de las niñas y niños ya que mejorarían las condiciones en las que se imparten las clases.

1.- Descripción del programa estrategia y/o plan de implementación de medidas, incluyendo la previsión de recursos humanos, financieros y materiales que destinará el promovente.

Nombre del programa: *Programa de Implementación de Medidas para Mitigar Impactos Sociales Negativos y Potenciar Impactos Sociales Positivos Vinculación y Comunicación con la Comunidad y Grupos de Interés (PROIME).*

Objetivo general

Mantener siempre una relación cordial y pacífica con la comunidad del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo, a través de la mitigación de los impactos sociales negativos y la potenciación de los impactos sociales positivos identificados.

Objetivos específicos

- Establecer mecanismos de comunicación oportuna con la comunidad y grupos de interés con el fin de dar seguimiento a las medidas de mitigación de impactos sociales negativos y las medidas de potenciación de los impactos sociales positivos a través del presente programa y el Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).
- Establecer mecanismos de retroalimentación que incluyan un enfoque de equidad de género y participación de grupos vulnerables.
- Divulgar los esfuerzos del PROIME en las comunidades del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo a través de reuniones periódicas.

Considerar las opiniones de los miembros comunitarios acerca del surgimiento de nuevos impactos sociales negativos y/o positivos para la mejora continua del PROIME.

Descripción general

El PROIME propuesto se conformará de diversas medidas que intentarán mitigar los impactos sociales negativos y potenciar los impactos sociales positivos, asimismo, se implementarán mecanismos de participación para la comunidad y exista una retroalimentación acerca de la implementación de las medidas del PROIME.

Temporalidad

Este programa será desarrollado e implementado durante todo el ciclo de vida del Proyecto. Dado la evolución y contexto de las operaciones que se realizarán durante toda la etapa de vida del proyecto y por ende el surgimiento de nuevos impactos sociales negativos y positivos. El programa se revisará, al menos una vez al año, y

se actualizará según sea necesario de manera constante, de acuerdo a los aprendizajes y resultados obtenidos.

Responsables

La responsabilidad de la implementación de este programa será de la Dirección de Proyecto, apoyado por la Coordinación de Gestoría.

a. Indicadores de seguimiento de las medidas de impactos negativos.

Impacto	Medida	Indicadores de seguimiento	Observaciones
1.- Afectación de caminos por el tránsito de vehículos pesados.	Revisión de vehículos.	Realizar una revisión mensual de por lo menos el 90% de los vehículos de la empresa y proponer que también se realicen una revisión a los vehículos de contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores.	La Línea Base Social (LBS) Contiene los resultados de las encuestas que se aplicaron en el área núcleo, en donde uno de los apartados buscaba conocer la percepción de la población acerca de las afectaciones de los caminos relacionadas con las operaciones de la industria petrolera, partiendo de estos resultados, posteriormente se puede realizar una encuesta de satisfacción en la que se conozca la percepción de la población acerca de cuáles son las condiciones que presentan los caminos a partir del ingreso al Área Contractual Mundo Nuevo por parte del nuevo operador.
	Conocimiento de la Ley de tránsito y seguridad vial del estado de Chiapas.	Difundir en el 100% de operadores de vehículos de la empresa y contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores.	
	Reparación de caminos mediante una comunicación estratégica que permita el involucramiento de <i>stakeholders</i> .	Realizar por lo menos tres asambleas durante el periodo de reparación de caminos con agente municipal, comisariado ejidal y propietarios.	
2.- Afectación de viviendas por estudios de prospección sísmica.	Mecanismo de atención a afectados por estudios de prospección sísmica.	Dar un resolutivo al 90% de solicitudes por este tipo de afectación.	Ninguno de estos indicadores se encuentran contenidos en la LBS, ya que como se observó en el análisis de este impacto, los estudios de prospección sísmica no son tan recurrentes, además de que son indicadores muy locales, sin embargo, se podrán documentar a través de las bases de datos que genere el MAC en donde se procesarán este tipo de reclamaciones.
	Monitoreo y detección de viviendas.	Monitorear por lo menos el 95% de viviendas que se localicen en un radio de 5km donde se realizará el estudio.	
	Reparación de daños en viviendas afectadas.	Reparar el 100% de los daños de las viviendas en donde se haya comprobado afectaciones relacionadas a estudios de prospección sísmica.	
3.- Suspensión de la entrega de láminas y alambres de púas por parte de PEMEX.	Programas donde se desarrollen las capacidades de los pobladores.	Implementar talleres para los ganaderos y la población en general sobre proyectos productivos en el que se registre la participación de al	Este tipo de indicadores no se encuentran contenidos en la LBS, debido a que son muy locales, sin embargo, de implementarse dichos programas, se podrá realizar una

		menos el 40% de la población del Área Contractual.	encuesta de satisfacción en la que se conozca la percepción de la población acerca del funcionamiento de dichos programas.
4.- Percepción de la población de muerte de ganado por contaminación del agua.	Presentar a la población del Área Contractual los resultados del estudio ambiental para deslindar responsabilidades.	Informar al 100% de la población del Área Contractual los resultados de la LBA en una junta comunitaria donde se encuentren los representantes de las localidades así como del nuevo operador.	Este tipo de indicadores tampoco se encuentran contenidos en la LBS, sin embargo, se podrán obtener por medio de las bases de datos que genere el MAC, cuando existan reclamaciones por este tipo de incidentes.
	Monitoreo de instalaciones para evitar fugas de sustancias.	Monitorear y procurar el mantenimiento del 100% de las instalaciones por lo menos 3 veces al año para evitar la emisión de contaminantes.	
	Pago de indemnizaciones a personas afectadas.	Pagar al 100% de personas afectadas, por concepto de muerte de ganado asociado a agua contaminada.	
	Plan de descontaminación por derrame de crudo u otras sustancias	Descontaminación del 100% de zonas afectadas a través del diseño de un plan de acción para descontaminar y recuperar las zonas afectadas por derrame de crudo u otras sustancias.	
5.- Segregación entre pobladores y propietarios cuando PEMEX otorgó alambre de púas para el mantenimiento de infraestructura ganadera.	Programa de Integración Social para el Otorgamiento de Apoyo.	Supervisar que por lo menos el 90% de las personas involucradas en los programas, reciban el respectivo apoyo. Asimismo, realizar una asamblea anual con la mayor parte de la población, donde se aclaren los criterios necesarios para poder ser beneficiados con algún programa relacionado al mantenimiento de la infraestructura ganadera.	Este tipo de indicadores no se encuentran contenidos en la LBS, debido a que son muy locales, sin embargo, de implementarse dicho programa, se podrá realizar una encuesta de satisfacción en la que se conozca la percepción de la población acerca del funcionamiento del programa.
6.- Falta de vinculación entre	Programa de Vinculación con la Comunidad.	Realizar asambleas semestrales donde se dé continuidad al Programa de	Este tipo de indicadores se podrán obtener por medio de las bases de datos que genere el MAC.

PEMEX y la Comunidad.		Vinculación con la Comunidad; documentando la participación de por lo menos el 80% de la población adulta.	
7.- Percepción social de que las actividades petroleras han contaminado el medio ambiente.	Programa de Educación Ambiental.	Organizar por lo menos una asamblea anual con la población en general, y dos semestrales en las escuelas; donde se establezcan charlas sobre los tipos de contaminación por hidrocarburos, los riesgos y beneficios de las operaciones; y medidas preventivas en caso de suscitarse algún percance ambiental.	Este tipo de indicadores tampoco se encuentran contenidos en la LBS, debido a que pueden ser muy recurrentes y muy locales, sin embargo, se podrán documentar a través de las bases de datos que genere el MAC en donde se procesarán este tipo de solicitudes y reclamaciones.
8.- Falta de contratación de mano de obra local.	Programas de Empleo Temporal.	Supervisar que por lo menos 40% de los trabajadores no calificados de contratistas y subcontratista provengan de localidades del Área Contractual Mundo Nuevo.	
9.- Percepción de los habitantes de que la actividad petrolera ha disminuido la producción de cultivos tradicionales.	Escuelas de campo para ejidatarios.	Realización anual de una escuela de campo en las localidades del área núcleo en donde se documente la asistencia de al menos el 60% de los ejidatarios.	
10.- Pago de indemnizaciones tardías por afectaciones derivado de actividades petroleras.	Indemnización legal en tiempo y forma por afectaciones socioambientales.	Dar seguimiento al 100% de las afectaciones socioambientales, a través del MAC.	
El promovente deberá señalar si el indicador de seguimiento de la medida de prevención, mitigación o ampliación del Impacto Social se incluye en la Línea Base.			

Sección 2. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de comunicación y vinculación con las comunidades ubicadas en el área núcleo y área de influencia directa, incluyendo sistemas y mecanismos de atención de quejas;

1. Descripción del programa, estrategia y/o plan de comunicación y vinculación con las comunidades, incluyendo la previsión de recursos humanos, financieros y materiales que destinará el Promovente, y los indicadores de seguimiento y monitoreo.

Nombre del programa: *Programa de Vinculación y Comunicación con la Comunidad y Grupos de Interés (PROVINCOMUN).*

Objetivo general

Mantener siempre una relación cordial y pacífica con la comunidad del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo, a través de una comunicación fluida y una atención oportuna y eficiente de reclamaciones y/o indemnizaciones en caso de suscitarse afectaciones por las actividades operativas de Renaissance Oil.

Objetivos específicos

- Establecer mecanismos de comunicación oportuna con la comunidad y grupos de interés con el fin de divulgar y hacer comprensible información relevante del Proyecto, así como para atender solicitudes de reclamaciones o indemnizaciones por afectaciones causadas por las actividades operativas a través del Programa de Vinculación con la Comunidad y Grupos de Interés (PROVICOMUN).

- Establecer mecanismos de retroalimentación que incluyan un enfoque de equidad de género y participación de grupos vulnerables.
- Establecer mecanismo de comunicación oportuna para solicitar permisos de paso de manera cordial y legal con los propietarios, posesionarios y/o arrendatarios de los terrenos en los cuales se desarrollan operaciones.
- Enfatizar en las reclamaciones o indemnizaciones de los grupos de interés acorde a su nivel de influencia o injerencia que puedan tener durante las diferentes etapas del ciclo de vida del Proyecto.
- Divulgar los esfuerzos del PROVICOMUN en las comunidades del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo a través de reuniones periódicas.
- Considerar las opiniones y necesidades de los miembros comunitarios que surjan de las reuniones con ellos para la mejora continua del PROVICOMUN.
- ***Descripción general***
- El PROVICOMUN propuesto se conformará de mecanismos de comunicación que se caracterizarán por ser oportunos, eficientes, incluyentes y medibles, los cuales buscarán promover la participación de los miembros comunitarios del Área Contractual Mundo Nuevo para conocer sus diversos puntos de vista y posibles soluciones de conflictos de intereses en caso de suscitarse algún tipo de afectaciones causadas por las actividades operativas de las diferentes etapas del ciclo de vida del proyecto.
- Los mecanismos de comunicación del PROVICOMUN serán definidos, implementados y monitoreados a través del Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC) el cual se detalla más adelante.

Temporalidad

Este programa será desarrollado e implementado durante todo el ciclo de vida del Proyecto. Dado el dinamismo potencial de participación de los miembros comunitarios y los grupos de interés con el Proyecto, el programa se revisará, al menos una vez al año, y se actualizará según sea necesario de manera constante, de acuerdo a los aprendizajes y resultados obtenidos.

Componentes

El PROVICOMUN incluirá los siguientes componentes:

- Estrategias de interacción con grupos de interés.
- Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).

Responsables

La responsabilidad de la implementación de este programa será de la Dirección de Proyecto, apoyado por las figuras de la Coordinación de Gestoría, la Coordinación de HSEQ y la Coordinación de Operaciones.

Medidas incluidas

- Sensibilizar y realizar pláticas para las comunidades sobre el ciclo de vida del Proyecto y las actividades operativas que giran alrededor de éste.
- Realizar pláticas y acercamientos con los grupos de interés (incluidos líderes comunitarios) acerca de sus intereses, preocupaciones y necesidades, así como la resolución de posibles conflictos, entre otros.
- Compartir con los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores las políticas corporativas de Renaissance Oil, contenido que estará explícitamente manifestado en los contratos celebrados. De manera especial,

se enfatizará que en la medida de lo posible se privilegie la contratación de mano de obra local.

- Aseguramiento de que el pago de salarios de mano de obra local se apegue a lo establecido en la Ley Federal del Trabajo.
- Monitoreo de desempeño de contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores de acuerdo al Procedimiento de Criterios de Selección y Evaluación de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores (PDAM-XII01).
- Incluir cláusulas en el contrato de contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores para que se enfoquen, en la medida de lo posible, en la contratación de trabajadores locales.
- Conducir pláticas de sensibilización con contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores acerca de los aspectos incluidos en las políticas corporativas de Renaissance Oil y el Mecanismo de Atención a la Comunidad para la priorización de contratación de mano de obra calificada y no calificada local.
- Llevar a cabo pláticas y consultas entre la Coordinación de Administración y Finanzas, trabajadores de Renaissance Oil, contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores acerca de la equidad de género laboral y la no discriminación en el proceso de contratación local en línea con las políticas corporativas de Renaissance Oil y el Mecanismo de Atención a la Comunidad.
- Establecer alianzas con miembros de las comunidades, incluyendo mujeres, con el fin de maximizar oportunidades de trabajo para miembros locales de la comunidad.

- Presentar a Protección Civil un plan de respuesta a emergencias para que, a su vez, Protección Civil, lo pueda compartir con las comunidades que considere relevantes. El plan de emergencia presentado a Protección Civil se alinearán con las condicionantes resultantes del Estudio de Riesgo Ambiental. La difusión del plan de emergencias a las comunidades será responsabilidad de Protección Civil.
- Planear y realizar simulacros con Protección Civil durante la etapa de Operación.

Indicadores de desempeño

Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo (Indicadores de Desempeño)			
Programa de Vinculación con la Comunidad y Grupos de Interés (PROVICOMUN)		Octubre de 2016	
Medida	Indicador Clave de Desempeño (ICD)	Responsable	Temporalidad
Sensibilizar y realizar pláticas para las comunidades sobre el ciclo de vida del Proyecto y las actividades operativas que giran alrededor de éste.	Realizar, durante la etapa de construcción y operaciones, al menos una plática semestral en las comunidades del área núcleo para informar a los habitantes del ciclo de vida del Proyecto y las actividades operativas relacionadas con el mismo. Documentar el número total de pláticas con el objeto de efectuar al menos 85% de las pláticas programadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Gestores Sociales 	Semestral
Realizar pláticas y acercamientos con los grupos de interés	Llevar a cabo pláticas y acercamientos trimestrales con los diversos grupos de interés	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Gestores Sociales 	Trimestral

(incluidos líderes comunitarios) acerca de sus intereses, preocupaciones y necesidades, así como la resolución de posibles conflictos, entre otros.	que lo soliciten, durante la etapa de construcción y operaciones. Documentar las pláticas efectuadas con el objeto de tener acercamientos con al menos 90% de los grupos de interés que lo soliciten.		
Compartir con los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores las políticas corporativas de Renaissance Oil, contenido que estará explícitamente manifestado en los contratos celebrados. De manera especial, se enfatizará que en la medida de lo posible se privilegie la contratación de mano de obra local.	Revisar anualmente que el 90% de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores firmen contratos que contemplen las políticas corporativas y el Mecanismo de Atención a la Comunidad de Renaissance Oil (dichos documentos incluyen mención de contratación local).	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gerencia • Coordinación de HSEQ • Jefatura de Recursos Materiales 	Anual
Asegurar que los salarios de mano de obra local se apeguen a lo establecido en la Ley Federal del Trabajo.	Hacer revisiones anuales de los recibos de pago de al menos 60% de los trabajadores locales contratados por parte de contratistas y subcontratistas y asegurar que el 100% de los recibos de nómina cumplan con lo establecido en la Ley Federal del Trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gerencia • Coordinación de HSEQ • Jefatura de Recursos Materiales • Gestores Sociales 	Anual
Monitoreo de desempeño de contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores de acuerdo al Procedimiento de Criterios de Selección y Evaluación	Documentar anualmente los resultados del Procedimiento de Criterios de Selección y Evaluación de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores (PDAM-XII01) para asegurar	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gerencia • Coordinación de HSEQ • Jefatura de Recursos Materiales 	Anual

de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores (PDAM-XII01).	que el 90% de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores estén alineados, de acuerdo con las políticas corporativas de Renaissance Oil.		
Incluir cláusulas en el contrato de contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores para que se enfoquen, en la medida de lo posible, en la contratación de trabajadores locales.	Documentar que al menos el 90% de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores firmen contratos que contemplen las políticas corporativas de Renaissance Oil (las cuales hacen mención acerca de los procesos de contratación local). Los registros se revisarán semestralmente.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Jefatura de Recursos Materiales 	Semestral
Conducir pláticas de sensibilización con contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores acerca de los aspectos incluidos en las políticas corporativas de y el Mecanismo de Atención a la Comunidad para la priorización de contratación de mano de obra calificada y no calificada local.	Llevar a cabo pláticas con contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores durante la etapa de construcción y operaciones. Documentar las pláticas efectuadas con el objeto de tener acercamiento con al menos 90% de los contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores de Renaissance Oil.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Jefatura de Recursos Materiales 	Anual
Llevar a cabo pláticas y consultas entre la Coordinación de Administración y Finanzas, trabajadores de Renaissance Oil, contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores acerca de la	Documentar anualmente que al menos 90% de los trabajadores de Renaissance Oil (incluyendo Recursos Humanos), contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores conozcan las políticas corporativas de la empresa y el Mecanismo de Atención a la Comunidad (los	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Coordinación de Administración y Finanzas • Jefatura de Recursos Materiales 	Anual

<p>equidad de género laboral y la no discriminación en el proceso de contratación local en línea con las políticas corporativas de Renaissance Oil y el Mecanismo de Atención a la Comunidad.</p>	<p>cuales hacen mención acerca de los procesos de contratación local).</p>		
<p>Establecer alianzas con miembros de las comunidades, incluyendo mujeres, con el fin de maximizar oportunidades de trabajo para miembros locales de la comunidad.</p>	<p>Documentar semestralmente que al menos 40% de la mano de obra no calificada provenga de las comunidades dentro del área de influencia del proyecto durante las etapas de construcción y operaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Coordinación de Administración y Finanzas • Gestores Sociales 	<p>Semestral</p>
<p>Presentar a Protección Civil un plan de respuesta a emergencias para que, a su vez, Protección Civil, lo pueda compartir con las comunidades que considere relevantes. El plan de emergencia presentado a Protección Civil se alineará con las condicionantes resultantes del Estudio de Riesgo Ambiental. La difusión del plan de emergencias a las comunidades será responsabilidad de Protección Civil.</p>	<p>Llevar a cabo al menos cinco reuniones bimestrales internas con el equipo de seguridad para presentar iniciativas con respecto a la actualización del plan de emergencias derivadas tanto del PROVICOMUN como de la experiencia en la operación del proyecto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Coordinación de operaciones • Gestores Sociales 	<p>Bimestral</p>
<p>Planear y realizar simulacros con Protección Civil durante la etapa de Construcción y Operaciones.</p>	<p>Realizar y documentar al menos dos simulacros anuales con la colaboración de Protección Civil durante la etapa de Construcción y Operaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Coordinación de operaciones • Gestores Sociales 	<p>Anual</p>

2. Descripción del sistema o mecanismo de atención a quejas, incluyendo la previsión de recursos humanos, financieros y materiales que destinará el Promovente, y los indicadores de seguimiento y monitoreo.

Nombre del mecanismo: *Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).*

Objetivo general

Establecer un mecanismo que permita a los miembros comunitarios y grupos de interés que presenten alguna afectación o descontento por las operaciones de Renaissance Oil en el Área Contractual Mundo Nuevo, expresar sus opiniones, dudas y solicitudes a través del Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).

Objetivos específicos

- Contar con un proceso sistemático para recibir quejas, dudas y solicitudes de indemnizaciones con el fin de procesarlas, analizarlas y comunicar sus resoluciones.
- Garantizar que las quejas y solicitudes sean atendidas por las personas apropiadas y que se les dé un seguimiento oportuno y objetivo.

Descripción general

El MAC consiste en una herramienta de aprendizaje continuo para la resolución de quejas, dudas y solicitudes de los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo. Su objetivo es establecer una comunicación fluida y transparente entre los diversos actores involucrados en el proyecto que coadyuve a la resolución de conflictos de intereses entre éstos de manera equitativa y objetiva. El MAC se desarrolla en el marco del PROVICOMUN y demás políticas corporativas vigentes de Renaissance Oil.

Acorde a lo anterior, el MAC se utilizará para el mejoramiento continuo de algunos aspectos del Proyecto, tales como:

- Divulgación veraz y confiable de aspectos relevantes del Proyecto a las comunidades y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo.
- Resolución de conflictos, manifestaciones, dudas, reclamos e indemnizaciones de grupos de interés.
- Comunicación e inclusión de grupos vulnerables.

Temporalidad

Este programa será desarrollado e implementado durante todo el ciclo de vida del Proyecto. Dado el dinamismo potencial de quejas, dudas y solicitudes realizadas por los miembros comunitarios y los grupos de interés el MAC se revisará, al menos una vez al año, y se actualizará según sea necesario de manera constante, de acuerdo a los aprendizajes y resultados obtenidos.

Componentes del MAC

- **Uso:** será gratuito, diverso y culturalmente apropiado para quienes lo deseen utilizar.
- **Funcionamiento del sistema MAC:** ofrecerá un seguimiento objetivo e imparcial de todas las quejas o solicitudes desde que éstas ingresen al MAC y hasta su resolución.

Las quejas dudas y solicitudes por parte de los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo podrán ser recabados a través de diversos canales de comunicación que implementará la Coordinación de Gestoría de Renaissance Oil:

1. Recepción de quejas y solicitudes con los gestores sociales de la Coordinación de Gestoría.

2. Recepción de quejas y solicitudes vía telefónica, correo electrónico, o en su caso presencial (previa cita) en la oficina de la Coordinación de Gestoría de Renaissance Oil.
 3. La coordinación de Gestoría mantendrá actualizado el sistema de captura y registro de quejas, dudas y solicitudes que realicen los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo.
- **Personal a cargo del MAC:** garantizará que el análisis y resolución de las quejas y solicitudes se realice con el personal apropiado.
 - **Confidencialidad:** facilitará un proceso confidencial e imparcial, que no sea sujeto a represalias.
 - **Apelación:** las personas que presenten quejas tendrán la posibilidad de apelar a una segunda resolución si no están conformes con la solución o decisión inicial.

Responsables

La responsabilidad de la implementación del MAC será de la Dirección de Proyecto, apoyado por la figura de la Coordinación de Gestoría.

Medidas incluidas

- Recibir y dar solución a las quejas, dudas y solicitudes por parte de los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo.
- Monitorear y realizar los ajustes pertinentes al MAC de acuerdo al número, tipo y alcance de las quejas, dudas y solicitudes por parte de los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo.

Indicadores de desempeño

Sistema de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo (Indicadores de Desempeño)		RENAISSANCE OIL CORP	
Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC)		Octubre de 2016	
Medida	Indicador Clave de Desempeño (ICD)	Responsable	Temporalidad
Recibir y dar solución a las quejas, dudas y solicitudes por parte de los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo.	Documentar y dar respuesta al 100% de las quejas recibidas por los grupos de interés a través del MAC durante las etapas de construcción y operación. Los tiempos de respuesta a las quejas, dudas y solicitudes, pueden variar dependiendo de la naturaleza y alcance de éstas. Se propone una revisión trimestral del MAC.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Gestores Sociales 	Trimestral
Monitorear y realizar los ajustes pertinentes al MAC de acuerdo al número, tipo y alcance de las quejas, dudas y solicitudes por parte de los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo.	Revisar trimestralmente el estatus del 100% de las quejas, dudas y solicitudes ingresadas al inicio del trimestre. Dependiendo del estatus de éstas se realizarán los ajustes pertinentes al MAC con el fin de seguir garantizando resoluciones objetivas a los miembros comunitarios y grupos de interés.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Gestores Sociales 	Trimestral

Sección 3. Propuesta de mecanismo de participación activa y equitativa de las mujeres y hombres integrantes de las comunidades ubicadas en el área núcleo y área de influencia directa, para la consolidación, implementación, seguimiento y retroalimentación del plan de gestión social;

1. Descripción del programa, estrategia y/o plan de participación activa y equitativa de las mujeres y hombres integrantes de las comunidades para la consolidación, implementación, seguimiento y retroalimentación del plan de gestión social, incluyendo la previsión de recursos humanos, financieros y materiales que destinará el Promovente, así como los indicadores de seguimiento y monitoreo.

Nombre del programa: *Programa de Participación Activa y Equitativa de Mujeres y Hombres en el Área Contractual Mundo Nuevo (PROPAEMH).*

Objetivo general

Propiciar una participación activa y equitativa de mujeres y hombres integrantes de las comunidades del área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo que coadyuve a la consolidación, implementación, seguimiento y retroalimentación del Plan de Gestión Social.

Objetivos específicos

- Establecer mecanismos de comunicación oportuna y equitativa a través del MAC que contemple los puntos de vista tanto de mujeres y hombres acerca de la mejora del Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo.
- Establecer mecanismos de retroalimentación que incluyan un enfoque de equidad de género y participación de grupos vulnerables.

Descripción general

El PROPAEMH propuesto se conformará de mecanismos de comunicación que se caracterizarán por ser oportunos, eficientes, incluyentes y medibles, los cuales buscarán promover la participación equitativa de hombres y mujeres para conocer sus diversos puntos de vista acerca de la mejora del Plan de Gestión Social. Los mecanismos de comunicación del PROVICOMUN serán definidos, implementados y monitoreados a través del Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).

Temporalidad

Este programa será desarrollado e implementado durante todo el ciclo de vida del Proyecto. Dado el dinamismo potencial de participación que se espera tanto de mujeres como hombres, el programa se revisará, al menos una vez al año, y se actualizará según sea necesario de manera constante, de acuerdo a los aprendizajes y resultados obtenidos.

Responsables

La responsabilidad de la implementación de este programa será de la Dirección de Proyecto, apoyado por la Coordinación de Gestoría.

Medidas incluidas

- Sensibilizar y realizar pláticas en las comunidades del área núcleo e influencia directa acerca de la importancia de que tanto mujeres y hombres presenten sus puntos de vista acerca del funcionamiento del Plan de Gestión Social como parte de un proceso de enseñanza-aprendizaje entre la empresa y la comunidad.
- Llevar a cabo pláticas y consultas entre la Coordinación de Administración y Finanzas, trabajadores de Renaissance Oil contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores acerca de la equidad de género laboral

y la no discriminación en el proceso de contratación local en línea con las políticas corporativas de Renaissance Oil y el Mecanismo de Atención a la Comunidad.

- Establecer alianzas con miembros de las comunidades, incluyendo mujeres, con el fin de maximizar oportunidades de trabajo para miembros locales de la comunidad.

Indicadores de desempeño

Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo (Indicadores de Desempeño)			
Programa de Participación Activa y Equitativa de Mujeres y Hombres en el Área Contractual Mundo Nuevo (PROPAEMH)		Octubre de 2016	
Medida	Indicador Clave de Desempeño (ICD)	Responsable	Temporalidad
Sensibilizar y realizar pláticas en las comunidades del área núcleo e influencia directa acerca de la importancia de que tanto mujeres y hombres presenten sus puntos de vista acerca del funcionamiento del Plan de Gestión Social como parte de un proceso de enseñanza-aprendizaje entre la empresa y la comunidad.	Realizar, durante la etapa de construcción y operaciones, al menos una plática semestral en las comunidades del área núcleo e influencia directa acerca de la importancia de la participación equitativa acerca del funcionamiento del Plan de Gestión Social. Documentar el número total de pláticas con el objeto de efectuar al menos 85% de las pláticas programadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Gestores Sociales 	Semestral

<p>Llevar a cabo pláticas y consultas entre la Coordinación de Administración y Finanzas, trabajadores de Renaissance Oil, contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores acerca de la equidad de género laboral y la no discriminación en el proceso de contratación local en línea con las políticas corporativas de Renaissance Oil y el Mecanismo de Atención a la Comunidad.</p>	<p>Documentar anualmente que al menos 90% de los trabajadores de Renaissance Oil (incluyendo Recursos Humanos), contratistas, subcontratistas, prestadores de servicios y proveedores conozcan las políticas corporativas de Renaissance Oil y el Mecanismo de Atención a la Comunidad (los cuales hacen mención acerca de los procesos de contratación local).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Coordinación de Administración y Finanzas • Jefatura de Recursos Materiales 	<p>Anual</p>
<p>Establecer alianzas con miembros de las comunidades, incluyendo mujeres, con el fin de maximizar oportunidades de trabajo para miembros locales de la comunidad.</p>	<p>Documentar semestralmente que al menos 10% de la mano de obra no calificada proveniente de las comunidades dentro del área de influencia del proyecto sean mujeres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de HSEQ • Coordinación de Administración y Finanzas • Gestores Sociales 	<p>Semestral</p>

Sección 4. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de comunicación y vinculación con otros actores de interés identificados;

1.- Descripción del programa, estrategia y/o plan de comunicación y vinculación con otros actores de interés adicionales a las comunidades ubicadas en el área núcleo y área de influencia directa, incluyendo la previsión de recursos humanos, financieros y materiales que destinará el Promovente, así como los indicadores de seguimiento y monitoreo.

Nombre del Programa: *Programa de Comunicación y Vinculación con Otros Actores (PROCOVINOVA).*

Objetivo general

Mantener siempre una relación cordial entre la empresa y otros actores de interés adicionales al Área Contractual Mundo Nuevo, a través de una comunicación fluida con dichos actores.

Objetivos específicos

- Establecer mecanismos de comunicación oportuna con otros actores de interés con el fin de divulgar y hacer comprensible información relevante del Proyecto, así como establecer mecanismos para atender solicitudes de apoyo.
- Establecer mecanismos de retroalimentación entre la SEDATU y la empresa con el fin de agilizar los acuerdos de ocupación superficial entre ésta última y los ejidatarios afectados por los trabajos de extracción y perforación.
- Establecer mecanismo de comunicación oportuna, entre la empresa y las dependencias estatales y federales, para la solicitud y adjudicación de apoyos

a centros educativos y centros de salud localizados en comunidades del área núcleo e influencia directa.

- Promover el desarrollo de las comunidades del área núcleo e influencia directa mediante cooperación y apoyo con Organizaciones de la Sociedad Civil dedicadas a dicho fin.
- Considerar las opiniones de los visitantes regionales de la Procuraduría Agraria así como mantener una comunicación fluida con dicha institución.

Descripción general

El programa propuesto se conformará de mecanismos de comunicación que se caracterizarán por ser oportunos, eficientes, incluyentes y medibles, los cuales buscarán conocer las opiniones y puntos de vista de otros actores así como apoyarlos en la medida de lo posible.

Los mecanismos de comunicación del programa serán definidos, implementados y monitoreados a través del Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).

Temporalidad

Este programa será desarrollado e implementado durante todo el ciclo de vida del Proyecto. Dado el dinamismo potencial de participación de los grupos de interés con el Proyecto el programa se revisará, al menos una vez al año, y se actualizará según sea necesario de manera constante de acuerdo a los aprendizajes y resultados obtenidos.

Responsables

La responsabilidad de la implementación del PROCOVINOA será de la Dirección de Proyecto, apoyado por la figura de la Coordinación de Gestoría.

Medidas incluidas

- Realizar acercamientos con la Procuraduría Agraria para asesorar a la empresa en cuanto a las negociaciones que se llevarán a cabo con los ejidatarios y propietarios afectados.
- Crear alianzas con las Organizaciones de la Sociedad Civil localizadas dentro o fuera del Área Contractual Mundo Nuevo con el fin de promover el desarrollo comunitario en las áreas núcleo mediante el fomento educativo, cultural y de protección y preservación al medio ambiente.
- Establecer vínculos con dependencias gubernamentales tanto federales como estatales para mejorar las condiciones de escuelas y centros de salud presentes en las áreas núcleo y de influencia directa.
- Instituir una relación cordial con la SEDATU que será, en última instancia, la encargada de resolver los conflictos entre propietarios/ejidatarios y empresa.

Indicadores de desempeño

Sistema de Gestión Social Área Contractual Mundo Nuevo			
Programa de Comunicación y Vinculación con Otros Actores (PROCOVINO)		Octubre 2016	
Medida	Indicador de desempeño	Responsable	Temporalidad
Realizar acercamientos con la Procuraduría Agraria para asesorar a la empresa en cuanto a las negociaciones que se llevarán a cabo con los ejidatarios y	Realizar, durante la etapa de construcción y operaciones, al menos una plática cuatrimestral con algún visitador regional de la Procuraduría Agraria.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría 	Trimestral

propietarios afectados.	Documentar el número total de pláticas con el objeto de efectuar al menos 90% de las pláticas programadas.		
Crear alianzas con las Organizaciones de la Sociedad Civil localizadas dentro o fuera del Área Contractual Mundo Nuevo con el fin de promover el desarrollo comunitario en las áreas núcleo mediante el fomento educativo, cultural y de protección y preservación al medio ambiente.	Apoyar a las Organizaciones de la Sociedad Civil en la realización de reuniones y pláticas cuatrimestrales con grupos focalizados de la comunidad. Documentar el número total de pláticas y reuniones con el objeto de efectuar al menos 85% de las pláticas programadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría 	Cuatrimestral
Establecer vínculos con dependencias gubernamentales tanto federales como estatales para mejorar las condiciones de escuelas y centros de salud presentes en las áreas núcleo y de influencia directa.	Realizar, durante la etapa de construcción y operaciones, al menos una reunión trimestral con una dependencia estatal o federal. Documentar el número total de reuniones con el objeto de efectuar al menos 85% de las pláticas programadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría 	Trimestral
Instituir una relación cordial con la SEDATU que será, en la última instancia encargada de resolver los conflictos	Realizar, durante la etapa de construcción y operaciones, al menos una reunión semestral con la SEDATU.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría 	Semestral

entre ejidatario y empresa.	Documentar el número total de reuniones con el objeto de efectuar al menos el 90% de las pláticas programadas.		
-----------------------------	--	--	--

Sección 5. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de inversión social, que el promovente propone desarrollar en beneficio de las comunidades ubicadas en el área núcleo y en el área de influencia directa del proyecto;

1.- Descripción del programa, estrategia y/o plan de inversión social que se propone en beneficio de las comunidades ubicadas en el área núcleo y área de influencia directa, incluyendo la previsión de recursos humanos, financieros y materiales que destinará el Promovente, los indicadores de seguimiento y monitoreo; y elementos relacionados con principios y políticas de responsabilidad social corporativa, responsabilidad social empresarial y/o políticas de sustentabilidad, vinculación comunitaria o derechos humanos del Promovente.

Nombre del programa: *Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo (PROIS).*

Objetivo general

Establecer relaciones positivas de beneficio mutuo con los miembros comunitarios y grupos de interés del Área Contractual Mundo Nuevo contribuyendo a la mejora de la calidad de vida y desarrollo sustentable de las localidades.

Objetivos específicos

- Desarrollar capacidades comunitarias para la promoción del desarrollo sustentable, generación de auto-ingreso y acceso a infraestructura con el fin de evitar la dependencia al proyecto y lograr la autonomía comunitaria.

- Promover el aumento en la calidad de vida de los miembros comunitarios a través de la inversión en los ejes prioritarios: educación, salud, proyectos productivos sustentables y medio ambiente.

Descripción general

Las prácticas de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) se han convertido en una estrategia clave de operación en todos los sectores del ámbito empresarial. Dichas prácticas parten de los supuestos del Desarrollo Sustentable (DS), el cual busca impulsar el crecimiento económico de las regiones, haciendo un balance entre la sociedad y el medio ambiente. Por tanto, las estrategias de RSE pueden incidir positivamente en el desarrollo de las localidades donde opera la empresa, lo que a su vez se traduce en el mejoramiento de su imagen corporativa y en beneficios para su operación.

El sector petrolero encabeza este tipo de prácticas a nivel mundial, debido a que la naturaleza de sus operaciones los obliga a tomar mayor responsabilidad sobre el cuidado y la preservación del medio ambiente, así como del bienestar de la población que habita en el territorio donde llevan a cabo sus operaciones. En este sentido, las acciones de RSE son el resultado de un diagnóstico del territorio y las diferentes dimensiones que lo conforman, lo cual nos permite plantear acciones de RSE ajustadas a la realidad de las zonas donde operan las empresas.

El PROIS propuesto consistirá en desarrollar diversos proyectos en materia de responsabilidad social con los más altos estándares. Dicho programa intentará contribuir al desarrollo humano y a la sustentabilidad ambiental de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.

El portafolio de proyectos de responsabilidad social que Renaissance Oil pretende ejecutar durante el periodo productivo de mayor rendimiento de los yacimientos de petróleo del Área Contractual Mundo Nuevo, intentará cubrir los siguientes rubros:

- Educación
- Salud
- Proyectos Productivos Sustentables
- Medio Ambiente

Respecto al presupuesto que se destinará al PROIS, éste dependerá del presupuesto general de Renaissance Oil correspondiente al año de que se trate.

Cabe precisar que Renaissance Oil ejecutará los proyectos del PROIS de acuerdo a tres niveles que ha planteado la UAM como resultado de su experiencia adquirida a partir del desarrollo de más de 15 estudios de Diagnóstico Social para el sector petrolero, en donde han determinado que las acciones de Responsabilidad Social deben de estar alineadas en tres niveles de acción:

Nivel I: Acciones concretas de atención a la comunidad, las cuales son generalmente de corto plazo y se dirigen a una parte focalizada de la población; un ejemplo de ellas es la rehabilitación y/o mantenimiento de centros educativos. Este nivel puede ser cíclico, es el tipo de actividades que se relacionan comúnmente con la responsabilidad social y debe también aprovecharse para identificar capital social existente en el área de influencia de la empresa.

- **Objetivo 1:** El primer objetivo a cumplir en este nivel es el establecer una relación entre la empresa y las comunidades. Se busca impactar de forma inmediata en las necesidades básicas de la población estableciendo un primer contacto con la comunidad.

Nivel II: Acciones de apoyo social que impactan a un amplio espectro de la población en las áreas de influencia, pueden situarse a corto, mediano o aún en ocasiones en el largo plazo. En este nivel debe buscarse la densificación del capital social.

- **Objetivo 2:** Con estas acciones se busca una integración de la empresa con la comunidad. Las acciones se enfocan en aspectos como el equipamiento de unidades médicas, la creación y/o remodelación de espacios públicos y de esparcimiento familiar, el saneamiento ecológico o proyectos productivos de pequeña envergadura como huertos escolares o talleres de capacitación.

Nivel III: Acciones que buscan incidir en el desarrollo local de la zona donde se ubican las actividades de la empresa. Éstas se desarrollan en el mediano y largo plazo. Puede tratarse de proyectos productivos de mediana a gran envergadura o bien la coordinación de actividades productivas de pequeña o mediana escala, proyectos de investigación que resuelvan un problema en el área de influencia de la empresa, propuestas de ordenamiento territorial, entre otras.

- **Objetivo 3:** En este nivel se busca consolidar las relaciones de las comunidades con la empresa. A través de estas acciones la empresa se erige como agente de desarrollo en el área de influencia, por lo cual debe cubrir tres ejes básicos: Medio Ambiente, Desarrollo Social y Económico.

Del mismo modo, en este nivel existe el objetivo de crear posibles soluciones a problemas complejos y/o arraigados en las comunidades, ya sea a través del fomento al autoempleo, del apoyo a sectores en situación vulnerable (género o discapacidad), o mediante acuerdos de cooperación entre universidades y/u organizaciones no gubernamentales.

Temporalidad

Este programa será desarrollado e implementado durante las fases de preparación del sitio, construcción y operaciones del proyecto. De acuerdo al presupuesto anual de Renaissance Oil se destinará un presupuesto para el Programa de Inversión Social con el cual se definirá un portafolio de proyectos de responsabilidad social que cubra los ejes prioritarios: educación, salud, proyectos productivos sustentables

y medio ambiente. A partir de la consolidación de una buena relación empresa-comunidad se hará énfasis en el eje de proyectos productivos sustentables y medio ambiente. Esto para garantizar en el mediano y largo plazo la autonomía comunitaria y evitar la dependencia al proyecto, con lo cual, al finalizar el ciclo de vida del proyecto las comunidades del Área Contractual Mundo Nuevo seguirán generando sus propios ingresos.

Componentes del PROIS

- **Funcionamiento del Programa de Inversión Social:**

1. Definición y programación del presupuesto anual que Renaissance Oil destinará al Programa de Inversión Social.
2. Identificación anual de los proyectos en materia de responsabilidad social que conformarán el Programa de Inversión Social agrupados en los ejes prioritarios. Para la identificación de estos proyectos se tomará como referencia la última actualización de la Línea Base Social, se realizarán entrevistas y encuestas a actores clave de las comunidades, así como grupos focales.
3. Se identificará la pertinencia de cada uno de los proyectos propuestos a través de mecanismos de adjudicación.
4. Cada una de los proyectos identificados contará con al menos dos proveedores para que, él que ofrezca la mejor propuesta sea el encargado de ejecutar el proyecto.
5. Al finalizar el año se llevará a cabo una evaluación de los proyectos ejecutados con la implementación de encuestas de satisfacción a las personas impactadas por dichos proyectos.

- **Personal a cargo:** garantizará la pertinencia de cada uno de los proyectos propuestos para el portafolio anual.
- **Estrategia:** el Plan de Inversión Social promueve que actores locales y grupos de interés asuman responsabilidad en su desarrollo, evitando la dependencia al Proyecto e incentivando su autonomía.
- **Medible:** evaluación de cada proyecto propuesto para el Programa de Inversión Social que haya sido ejecutado al finalizar el periodo anual del programa a través de la realización de encuestas de satisfacción a las personas impactadas.

Relación con otros componentes

Este programa se alinea con las siguientes políticas corporativas y mecanismos que Renaissance Oil ya tiene definidos:

- Procedimiento de Atención a la Comunidad (PPE).
- Código de Conducta (DCADEM-VI01).
- Política de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente (POHSEQ-I01).
- Política de Manejo Preventivo y Seguridad Vial (POHSEQ-I02).
- Política de Recursos Humanos.
- Procedimiento de Criterios de Selección y Evaluación de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores (PDAM-XII01).
- Procedimiento para la Administración de Contratistas, Subcontratistas, Prestadores de Servicios y Proveedores en Materia de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente (PHSQ-XII01).

Responsables

La responsabilidad de la implementación del Programa de Inversión Social será de la Dirección de Proyecto, apoyado por la figura de la Coordinación de Gestoría y la Coordinación de Administración y Finanzas.

Medidas incluidas

- Destinar un presupuesto anual para el Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo.
- Diseñar un portafolio anual de proyectos de inversión social que cubran los ejes prioritarios.
- Realizar una evaluación de los proyectos de inversión social ejecutados al finalizar el periodo anual del programa a través de una encuesta de satisfacción de las personas impactadas.

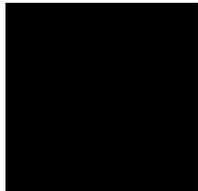
Indicadores de desempeño

Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo (Indicadores de Desempeño)			
Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo (PROIS)		Octubre de 2016	
Medida	Indicador Clave de Desempeño (ICD)	Responsable	Temporalidad
Destinar un presupuesto anual para el Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo.	Destinar el % del presupuesto general de Renaissance Oil para el Programa de Inversión Social.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de Administración y Finanzas 	Anual

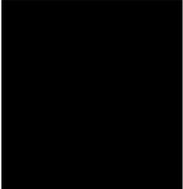


Diseñar un portafolio anual de proyectos de inversión social que cubran los ejes prioritarios.	Plantear por lo menos una propuesta de inversión social para cada eje prioritario.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de Administración y Finanzas 	Anual
Realizar una evaluación de los proyectos de inversión social ejecutados al finalizar el periodo anual del programa a través de una encuesta de satisfacción de las personas impactadas.	Diseñar y aplicar una encuesta de satisfacción por cada proyecto de inversión social implementado al finalizar el periodo anual del programa. La encuesta se debe aplicar a por lo menos el 60% de la población impactada de cada proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección de Proyecto • Coordinación de Gestoría • Coordinación de Administración y Finanzas 	Anual

2. Descripción de acciones específicas que componen el programa, estrategia y/o plan de inversión social.

Acción	Descripción de la acción	Descripción del beneficio esperado	Estimación del monto destinado para su ejecución¹²
Rehabilitación y mantenimiento de centros educativos de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.	Mejorar las condiciones de deterioro en las que se encuentran las instalaciones de centros educativos ubicados en el área núcleo e influencia directa mediante acciones de rehabilitación y mantenimiento.	Durante las visitas a centros educativos del área núcleo e influencia directa se pudo observar que un gran número de éstos, presentan condiciones de deterioro en sus inmuebles, por lo que la implementación de esta acción coadyuvaría a mejorar la infraestructura de estos centros, así como las condiciones en las que se imparten las clases a los niños y niñas.	

¹² Los precios presentados en el caso de rehabilitación y mantenimiento y la implementación de huertos escolares son por centro educativo, la cifra final, se definirá una vez que se realice un censo en los centros educativos de las localidades del área núcleo e influencia directa y se escojan los centros educativos que presente las condiciones más desfavorables. En el caso del equipamiento de centros educativos, los precios presentados son para un total de tres tipos de centros educativos de nivel básico: jardín de niños, educación primaria y secundaria. Para conocer el desglose de los montos propuestos así como información de los proveedores consultar el documento en Excel: Portafolio de Proyectos del Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo.

<p>Equipamiento de centros educativos de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.</p>	<p>Mejorar las condiciones en las que se imparten clases en centros educativos ubicados en el área núcleo e influencia directa mediante la dotación de mobiliario escolar.</p>	<p>En las visitas a los centros educativos del área núcleo en influencia directa, se observó también que, el mobiliario, principalmente pupitres y mesas, presentaban condiciones de deterioro, por lo que el equipamiento de estos centros mediante la dotación de mobiliario escolar coadyuvaría a mejorar las condiciones en las que se imparten las clases y con ello la mejora del desempeño escolar de los niños y niñas.</p>	
<p>Implementación de huertos escolares en centros educativos de las localidades ubicadas en el área núcleo e influencia directa del Área Contractual Mundo Nuevo.</p>	<p>Mejorar la infraestructura escolar y desarrollar acciones de educación ambiental en los niños y niñas de los centros educativos ubicados en el área núcleo e influencia directa mediante la implementación de huertos escolares.</p>	<p>Otra de las acciones que se pudo observar durante las visitas a centros educativos del área núcleo e influencia directa fue que muchos de éstos tienen áreas en donde se podrían implementar huertos escolares, los cuales tendrían un doble propósito, por una parte coadyuvarían a desarrollar acciones de educación ambiental en los niños y niñas, y por la otra, se podrían comercializar los productos provenientes del huerto cuyas ganancias servirían para comprar productos de limpieza entre otros.</p>	

3. Vinculación de las acciones del programa, estrategia y/o plan de inversión social con programas, políticas, estrategias y acciones implementadas en el orden federal, estatal y/o municipal.

Las primeras acciones que se pretenden ejecutar en el Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo, se encuentran enmarcadas en el tipo de acciones de Responsabilidad Social del Nivel I que propone la UAM, por el momento, dichas acciones sólo cubren el eje prioritario de educación, a medida que se vaya implementando y desarrollando el Plan de Gestión Social, y por tanto, el Programa de Inversión Social, se seguirán incorporando más acciones que cubran los demás ejes prioritarios.

Por el momento, Renaissance Oil, aún no decide si las primeras acciones que ha propuesto para su Programa de Inversión Social se vincularán con programas existentes de los órdenes de gobierno federal, estatal y municipal. En caso de decidir dicha vinculación, de las tres acciones propuestas, para esta primera edición del Programa de Inversión Social, sólo las dos primeras, son las que se podrían vincular con programas del orden federal y estatal.

En el caso del orden estatal, las acciones de rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de centros educativos propuestas en el Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo se vincularían con el *Programa Escuelas de Calidad* a cargo de la Secretaría de Educación del Estado de Chiapas.

En cuanto al orden federal, las acciones de rehabilitación, mantenimiento y equipamiento de centros educativos propuestas en el Programa de Inversión Social del Área Contractual Mundo Nuevo se vincularían con el Programa de Escuelas de Excelencia cuyo objetivo es “contribuir a la disminución del rezago en las condiciones físicas de las escuelas públicas de educación básica y al fortalecimiento de la autonomía de gestión para mejorar la prestación del servicio educativo con calidad y equidad” (SEP, 2013).

Sección 6. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de abandono, cierre o desmantelamiento, que incluye las medidas de carácter social que el promovente implementará al término de la operación del proyecto;

Nombre del Plan: *Plan de Desmantelamiento del Área Contractual Mundo Nuevo (PLADE).*

Objetivo general

En cuanto al aspecto ambiental: ejecutar las medidas necesarias para el desmantelamiento de la infraestructura superficial y subterránea, las instalaciones asociadas a la extracción de hidrocarburos y la restauración de la cobertura vegetal a fin de evitar impactos al medio ambiente y que el lugar donde se encontraba la infraestructura e instalaciones, recupere una condición ambiental similar a la que tenía antes de ser intervenido.

En cuanto al aspecto social: ejecutar las medidas necesarias para la finalización de los contratos de ocupación superficial celebrados con los propietarios y/o ejidatarios según el tipo de contrato celebrado y garantizar la no dependencia al proyecto por parte de los pobladores.

Objetivos específicos

Aspecto ambiental:

- Efectuar el plan de desmantelamiento contemplando la normatividad ambiental aplicable.
- Efectuar el plan de desmantelamiento con los más altos estándares de calidad ambiental y bajo la supervisión directa de la Coordinación de HSEQ de Renaissance Oil.

Aspecto social:

- Garantizar una relación cordial y pacífica con los propietarios y/o ejidatarios donde se llevará a cabo el proceso de desmantelamiento y la finalización de los contratos de ocupación superficial, contemplando la normatividad vigente.
- Garantizar una relación cordial y pacífica con los pobladores del área núcleo e influencia directa a través del desarrollo de capacidades en la etapa anterior (operación) para que cuando se ejecute el plan de desmantelamiento no surja ninguna problemática por dependencia al proyecto.
- Garantizar que en ningún momento del periodo en el que se ejecutará el plan de desmantelamiento del Área Contractual Mundo Nuevo se vulnere la salud de la población.
- Efectuar el plan de desmantelamiento con los más altos estándares de calidad social y bajo la supervisión directa de la Coordinación de Gestoría de Renaissance Oil.

Descripción general

La importancia de llevar a cabo el PLADE radica en garantizar un impacto menor en el medio ambiente y la salud de los pobladores, así como concluir el proyecto en los mejores términos con propietarios y/o ejidatarios con los que se celebró algún contrato de ocupación superficial, entre otros grupos de interés y los pobladores. Los mecanismos de comunicación que se implementarán cuando se ejecute este plan, igual que en los otros programas que conforman el presente Plan de Gestión Social, se caracterizarán por ser oportunos, eficientes e incluyentes.

Temporalidad

La temporalidad para la ejecución del presente plan se preverá cuando se tenga la información detallada de las condiciones en las que se encuentra toda la infraestructura e instalaciones del Área Contractual Mundo Nuevo, asimismo, se

elaborará un documento en el que se especificará a mayor detalle los procedimientos técnicos que contendrá el plan.

Responsables

La responsabilidad de la aplicación de este plan será la Dirección de Proyecto, apoyada por las Coordinaciones de Gestoría, HSEQ y Operaciones.

Medidas incluidas

- Realizar un inventario de las instalaciones que se encuentran en el Área Contractual Mundo Nuevo, así como documentar el estado en el que éstas se encuentran antes de ejecutar el plan de desmantelamiento.
- Subsanan todos los pasivos sociales y ambientales que se tengan pendientes antes de ejecutar el plan de desmantelamiento.
- Sensibilizar y realizar pláticas en las comunidades del área núcleo e influencia directa acerca del proceso de desmantelamiento que se efectuará en el Área Contractual Mundo Nuevo.
- Realizar pláticas con propietarios y/o ejidatarios en cuyas propiedades se localice alguna instalación petrolera con la finalidad de explicar a detalle en qué consistirá el plan de desmantelamiento, así como los trámites administrativos que se efectuarán.
- Realizar todos los trámites administrativos y legales necesarios para efectuar el plan de desmantelamiento.

Sección 7. Propuesta de programa, estrategia y/o plan de reasentamiento, cuando se requiera, y de conformidad con la normatividad aplicable;

De acuerdo a los datos recabados en los diferentes apartados de la presente EVIS, así como en el trabajo de campo. No se encontró ningún caso en el que se tenga que efectuar algún reasentamiento. De cualquier manera, en caso de presentarse, se ha definido el siguiente programa:

Nombre del Programa: *Programa de Reasentamiento Poblacional del Área Contractual Mundo Nuevo (PROREP).*

Objetivo general

Ejecutar un reasentamiento poblacional cuando se presenten condiciones favorables entre las partes interesadas y cuando se obtenga el consenso de las personas a reasentar, asimismo, el reasentamiento se realizará contemplando siempre los derechos humanos de las personas y la normatividad aplicable.

Objetivos específicos

- Establecer mecanismos de comunicación oportuna con el grupo poblacional que se tendrá que reasentar.
- Establecer mecanismos de retroalimentación considerando las opiniones y necesidades del grupo poblacional que se tendrá que reasentar.

Descripción general

El PROREP propuesto se conformará de mecanismos de comunicación que se caracterizarán por ser oportunos e incluyentes, los cuales buscarán efectuar un reasentamiento poblacional equitativo respetando siempre los derechos humanos de las personas a reasentar y toda la normatividad aplicable.

Temporalidad

La temporalidad para la ejecución del presente programa dependerá del tiempo que duren las negociaciones que se sostengan entre las partes interesadas.

Responsables

La responsabilidad de la aplicación de este programa será la Dirección de Proyecto, apoyada por las Coordinaciones de Gestoría y HSEQ.

Medidas incluidas

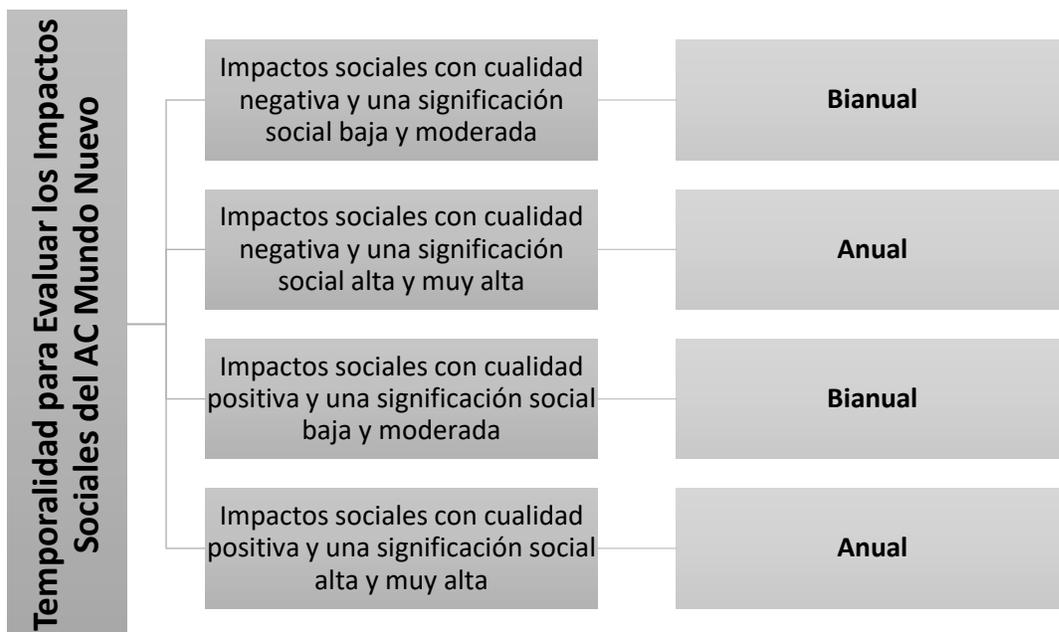
- Justificar técnicamente las razones por las que se requiere la ejecución de un reasentamiento poblacional.
- Realizar pláticas de sensibilización con las personas que se pretende reasentar, explicándoles a detalle, las razones por las que es necesario el reasentamiento y en qué consistiría dicho procedimiento.
- Buscar las condiciones favorables para obtener el consenso del grupo poblacional a reasentar por medio de la creación de acuerdos.

Realizar los trámites administrativos necesarios para realizar el proceso de reasentamiento cuando sea haya obtenido el consenso de las personas a reasentar.

Sección 8. Propuesta, estrategia y/o plan de para la evaluación continua de los impactos sociales, toda vez que los riesgos pueden modificarse en virtud de la evolución y contexto de la operación del proyecto;

Cada uno de los impactos sociales positivos y negativos identificados en el Área Contractual Mundo Nuevo presentan un indicador de seguimiento tal como se puede observar en la Sección 1 de este apartado. Para garantizar una evaluación continua de los impactos sociales que se han identificado, Renaissance Oil propone como estrategia, la asignación de una temporalidad para evaluar los indicadores, temporalidad que dependerá de la cualidad y significancia social del impacto.

A continuación se presenta la estrategia para evaluar los impactos sociales positivos y negativos identificados en el Área Contractual Mundo Nuevo:



Sección 9. Estrategia general de seguimiento y monitoreo de la implementación del plan de gestión social;

La estrategia general de seguimiento y monitoreo para la implementación del Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo consiste en las siguientes metas:

Metas corto plazo

- En el 2017 el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo se ha promocionado en todas las localidades del área núcleo e influencia directa.
- En el 2017 todos los componentes que integrarán el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo han sido definidos y aprobados.
- En el 2017 el equipo que operará el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo. En el 2025 el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo ha atendido el 95% de las solicitudes recibidas a través del Mecanismo de Atención a la Comunidad (MAC).
- En el 2025, el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo ha potenciado y mitigado el 95% de los impactos sociales positivos y negativos.
- En el 2025, el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo ha ejecutado el 95% de las obras de responsabilidad social planteadas en el Programa de Inversión Social

Metas largo plazo

- En el 2035, el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo ha logrado una relación cordial con todos los actores interesados y los miembros comunitarios.

- En el 2035, el Plan de Gestión Social del Área Contractual Mundo Nuevo ha logrado la autonomía comunitaria y la no dependencia al proyecto, gracias las obras de responsabilidad social ejecutadas que han promovido el desarrollo de capacidades de los pobladores.

Fuentes de referencia

Bryson, J. (2004). What to do when stakeholders matter. *Public Management Review*, 21-53.

Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. (2014). Obtenido de DECRETO por el que se aprueba el Programa Especial de los Pueblos Indígenas 2014-2018. : <http://www.cdi.gob.mx/programas/2014/programa-especial-de-los-pueblos-indigenas-2014-2018.pdf>

Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. (2006). Regiones Indígenas de México. México: CDI, PNUD

Corporación Financiera Internacional. (2007). *Relaciones con la comunidad y otros actores sociales*. Washington.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI), *Banco de Información Económica (BIE)*. Consultado el 25 de mayo de 2016 en: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI) *Censo de población y vivienda 2010. Principales resultados por localidad (ITER)*. Consultado el 1 de junio de 2016 en: <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/ccpv/cpv2010/Default.aspx>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI) *Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2013*. Consultado el 25 de mayo de 2016 en: <http://www3.inegi.org.mx/sistemas/tabuladosbasicos/tabdirecto.aspx?c=33679>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI) *Finanzas Públicas Estatales y Municipales 2014*. Consultado el 24 de mayo de 2016 en: <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/economicas/finanzas/>

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI)
Registros administrativos. Estadísticas sociales. Consultado el 24 de mayo de 2016 en:
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/sociales/laborales/default.aspx>

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN, SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA NACIONAL DE SEGURIDAD PÚBLICA, *Datos de Incidencia Delictiva del Fuero Común, Nivel Municipal 2011-2015.* Consultado el 26 de mayo de 2016 en:
<http://secretariadoejecutivo.gob.mx/incidencia-delictiva/incidencia-delictiva-fuero-comun.php>

SECRETARÍA DE SALUD, DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA, *Anuarios de Morbilidad.* Consultado el 1 de junio de 2016 en:
<http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/anuarios.html>

SECRETARÍA DE SALUD, DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN EN SALUD, *Catálogos CLUES.* Consultado el 30 de mayo de 2016 en:
<http://www.dgjs.salud.gob.mx/contenidos/intercambio/clues.html>

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL. *Programas sociales.* Consultado el 1 de junio de 2016 en: [http://www.sedesol.gob.mx/es/SEDESOL/Programas Sociales](http://www.sedesol.gob.mx/es/SEDESOL/Programas_Sociales)

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA: *Sistemas de Información Geográfica para la Planeación Educativa.* Consultado el 1 de junio de 2016 en:
<http://www.snie.sep.gob.mx/geosepv2/>

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP). 2013. *Programa Escuelas de Excelencia para abatir el Rezago Educativo.* Consultado el día 16 de agosto de 2016 en:
https://www.sep.gob.mx/work/models/sep1/Resource/5015/1/images/programa_excelencia_u082.pdf