



**REPORTE TRABAJO DE CAMPO  
FORTUNA NACIONAL, MACUSPANA**



## 1. Introducción

El primer pozo petrolero en el estado de Tabasco es Fortuna Nacional, que data desde 1949. El campo se encuentra en el municipio de Macuspana, que forma parte de la región del Río Usumacinta, subregión Pantanos a 45 Km al este de la ciudad de Villahermosa.

Como todo el territorio de Tabasco, tiene abundantes precipitaciones pluviales y está formado mayormente por planicies donde se encuentra un sistema de cuencas pertenecientes a dos de los ríos más caudalosos de México: el Usumacinta y el Grijalva. Esta característica territorial ocasiona que tenga pendientes muy bajas que son típicas de las llanuras aluviales. Aproximadamente el 60% del territorio tabasqueño está a un nivel inferior a 20 msnm.

Pese a que en Tabasco se produce el 17% de la producción petrolera y el 22% de la producción de gas natural del país, que generan una gran derrama económica (PEMEX, 2013), el Estado continúa siendo socioeconómicamente vulnerable a los efectos del cambio climático. El 67% de las 2,530 localidades tabasqueñas presentan algún grado de marginación (Gobierno del Estado de Tabasco, 2013). Se estima que de los dos millones 238,603 personas que habitan en Tabasco, un 57.3% de la población está en situación de pobreza. Además, alrededor del 40% de la población vive en localidades de 2,500 personas o menos, lo que denota una gran cantidad de comunidades rurales dispersas en el territorio, con acceso carretero restringido, con viviendas de baja calidad y pobre cobertura y calidad de servicios básicos (PLED 2013-2018). Estos indicadores, según el informe de pobreza y evaluación en el estado de Tabasco 2012 del CONEVAL, colocaron a la entidad entre las 10 con mayor pobreza en el país.

Los efectos ocasionados por las lluvias atípicas y las inundaciones han causado cuantiosos daños y pérdidas en dicho estado. Durante el periodo del 2000-2010, los fenómenos hidrometeorológicos extremos causaron pérdidas de más de 6,500 millones de pesos al año por daños en el sector agropecuario y en la infraestructura civil (sin incluir daños en infraestructura petrolera, carreteras y caminos). Una población mayor a 300,000 habitantes ha padecido inundaciones severas periódicas y extraordinarias (Díaz, 2014). La inundación que sufrió Tabasco en el 2007 afectó al 75% de su población y tuvo un costo equivalente al 29% del PIB estatal (BID, 2014). Afectó la producción de los granos básicos como maíz y arroz

### **Subregión Pantanos**

El campo petrolero, Fortuna Nacional se ubica en la subregión Pantanos la cual se caracteriza por municipios eminentemente rurales. En sus municipios está el área natural protegida más extensa el estado, la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, que por su situación geográfica está sujeta a inundaciones periódicas. Se encuentra en la región hidrográfica del río Usumacinta y muestra un paisaje de zonas bajas, con numerosas marismas, lagunas y pantanos, a pesar de contar con 27 lagunas, la actividad pesquera no es la principal.

Pantanos es la subregión con menor desarrollo industrial de Tabasco. Se caracteriza por tener grandes extensiones dedicadas a la ganadería extensiva, a la agricultura y la actividad pesquera. La región tiene el mayor número de localidades con más altos índices de marginación (CONEVAL 2012). El gobierno del estado ha implementado programas de desarrollo rural, mecanización



agrícola y programas de fomento a la ganadería. Los cultivos más importantes son sandía, caña de azúcar, melón, chile, sorgo y arroz. La pesca es la actividad primaria más desarrollada, ya que en esta región se localiza el puerto de Frontera, el principal puerto pesquero del estado.

El municipio más industrializado de la región es Macuspana; las compañías más importantes son: el Complejo Procesador de Gas de Ciudad PEMEX, y una planta productora de cemento. En el cuadro continuo se observa el porcentaje de trabajadores inscritos en el sector formal de la economía, lo que pone en evidencia la poca importancia de este sector, frente al sector agrícola, generalmente informal.

#### **Población económicamente activa y porcentaje de ésta afiliado al IMSS y PEMEX en la Subregión Pantanos.**

MUNICIPIO	POBLACIÓN 2010	IMSS 2010	PEMEX 2010	Porcentaje inscritos IMSS	Porcentaje Inscritos PEMEX
Centla	101,774	6,070	3,581	5.96%	3.52%
Jonuta	29,461	374	48	1.27%	0.16%
<i>Macuspana</i>	151,760	8,895	13,183	5.86%	8.69%

## **2. Metodología: Enfoque participativo**

La investigación de campo se realizó de acuerdo con las recomendaciones planteadas en las Disposiciones para la EIS en el Sector Energético, considerando los derechos humanos con un enfoque participativo.

Se parte del concepto de que las experiencias comunitarias constituyen una fuente de conocimientos que son valiosos para la formulación e implementación de políticas públicas. Se plantea que, para obtener buenos resultados, las acciones gubernamentales, el análisis e impacto de problemáticas y estrategias comunitarias y la intervención local, deben construirse tomando en cuenta las experiencias, saberes, intereses y necesidades diferenciados de hombres y mujeres. El valor de esa información radica en el hecho de que surge de la realidad de la vida cotidiana, que se impone sobre la realidad del mundo de las ideas y teorías. Es en esa realidad cotidiana donde se construyen significados, conocimientos, prácticas y decisiones que es imprescindible conocer, reconocer y analizar para su integración en la toma de decisiones (MMA-INDESOL, 2010).

Las mujeres y hombres de las comunidades han desarrollado estrategias de sobrevivencia que los han dotado de capacidades de adaptación a situaciones extremas a lo largo de los años. De manera intuitiva, han construido una diversidad de estrategias que, en los hechos, constituyen acciones de adaptación y sobrevivencia. Dichas prácticas aún no constituyen una respuesta estructurada y planeada para responder a los impactos ante amenazas y desastres; sin embargo, no dejan de ser valiosas para el diseño de proyectos y políticas públicas que deben ser adecuadas a las condiciones concretas de la población (MMA-INDESOL, 2010).



Las principales preguntas detonadoras que guiaron la investigación de campo para evaluar el impacto social en el campo Fortuna Nacional son las siguientes:

- ¿Cuáles son las poblaciones y/o comunidades más cercanas a los pozos y su actividad/dinámica principal?
- ¿Qué antecedentes/experiencias existen en torno a la actividad petrolera de estas zonas, la problemática real y "virtual" que se ha vivido?
- ¿Quiénes son las personas/informantes/actores claves con quienes es importante hablar, ya sea porque son líderes reales o formales, representantes de grupos sociales, o porque hayan sido afectados por la explotación de los pozos?
- ¿Cuáles son las principales "necesidades sentidas" en esta zona de influencia?

A partir de lo anterior se realizó la investigación directa con una composición de técnicas complementarias con la finalidad de lograr un acercamiento a la comprensión integral de: la definición de las áreas de influencia, la identificación y caracterización de las comunidades cercanas, así como de los impactos sociales derivados del proyecto.

Las técnicas utilizadas se mencionan a continuación:



**Análisis documental** para la identificación de características históricas, sociodemográficas, socioeconómicas, culturales y medioambientales.

**Sondeo participativo en las comunidades rurales** cercanas al centro petrolero Fortuna Nacional en el municipio de Macuspana con el objetivo de recolectar información general y/o específica mediante la observación participante y diálogos con informantes clave, grupos familiares y autoridades comunitarias sobre el impacto social, económico, productivo, cultural y ambiental que han confrontado al vivir cerca o en áreas de incidencia de los mencionados centros petroleros del estado de Tabasco.

Para el sondeo participativo comunitario de impacto social se utilizó la metodología de medios de vida y capitales de la comunidad, el cual se basa en cuatro de las siguientes variantes de capitales:

<b>Capital humano</b>	<b>Capital social</b>	<b>Capital natural</b>	<b>Capital físico</b>	<b>Capital financiero</b>
Conocimientos	Estructura de gobierno	Tierra	Caminos	Efectivo
Destrezas	Cultura	Agua	Cultivos	Ahorro
Estrategias de		Vegetación	Ganado	Préstamos



adaptación Creatividad	Instituciones Comunidad Procesos participativos	Naturaleza	Maquinaria Edificaciones	
---------------------------	--	------------	-----------------------------	--

**Recorridos y observaciones de campo** para la identificación de los asentamientos dentro del polígono y calibración de las áreas de influencia directas e indirectas.

**Entrevistas semi-estructuradas con actores interesados**, con el objetivo de conocer los antecedentes e identificar la problemática general del impacto de Pemex en la zona, y desde su experiencia, el planteamiento de propuestas de gestión social comunitaria. Se entrevistaron a actores de diferentes sectores, con los siguientes objetivos:

Sector	Objetivo	Impactos/riesgos identificados a calibrar
<b>Asociación Civil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conocer los conflictos sociales relacionados con la actividad petrolera en la región, así como las herramientas para proponer negociaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reclamo, Demandas y Expectativas sociales</li> <li>▪ Formas de mitigación y negociación</li> </ul>
<b>Gobierno Municipal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Definir y calibrar el área núcleo, directa e indirecta.</li> <li>▪ Conocer la situación política en Macuspana.</li> <li>▪ Comprender el papel que ha jugado la Asociaciones Civiles en la región.</li> <li>▪ Conocer la situación política de la región</li> <li>Identificación de planes y programas de Desarrollo Municipal que pudieran ser compatibles para la elaboración del Plan de Gestión Social</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nivel de afectación a comunidades en el área núcleo, directa e indirecta</li> <li>▪ Identificación de actores interesados en el ámbito político.</li> <li>▪ Evaluar el alcance de Grupos de coche</li> <li>▪ Impacto del sector petrolero en la región</li> <li>Actores de interés político</li> </ul>
<b>Gobierno Estatal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conocer la situación política a nivel estatal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Intereses políticos relacionados con la actividad petrolera y Programas de Responsabilidad Social</li> </ul>
<b>Instituciones Académicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conocer la dinámica de la relación entre las actividades petroleras y la pesquera en los</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reclamo social</li> <li>Afectaciones e impactos de Pemex a la actividad pesquera</li> </ul>



	municipios.	
<b>Instituciones Púlicas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Entender la relación entre las afectaciones ambientales y su impacto social</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Impactos ambientales y sociales</li><li>Identificación de actores interesados</li><li>Negociación de conflictos con grupos afectados</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>Entender la situación, lineamientos y políticas de Desarrollo Social de Pemex en la región.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Formas de Instrumentación de Programas de Desarrollo Social en la región.</li><li>Grupos de interés</li><li>Impactos sociales de las actividades de Pemex en la región</li></ul>
<b>ONG</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conocer el proceso de petrolización del estado de Tabasco</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Impacto de la industria petrolera en la región, cambios y transformaciones</li></ul>

**Taller participativo** para complementar el sondeo comunitario, como una herramienta metodológica diseñada para caracterizar las principales dinámicas que están ocurriendo en el período actual de transición en las localidades más cercanas al campo Fortuna Nacional, principalmente en su entorno, familia, comunidad y recursos naturales. El taller logró aportar información endógena, desde la base, al analizar las perspectivas de los actores locales sobre su territorio. Por otro lado, la información obtenida del taller permite entender mejor el contexto general y aporta planteamientos individuales y colectivos para el diseño y desarrollo de la gestión social.

El taller se implementa convocando a un grupo cara a cara de acuerdo a una tipología que representara a hombres y mujeres, adultos y jóvenes vinculados a las actividades agro productivas, comerciales, educación. Se seleccionan personas de diferentes sectores y niveles socioeconómicos de manera que representaran la diversidad de la zona de estudio, así como de actores y roles dentro de las comunidades (participación de mujeres y jóvenes).

Para mantener un perfil bajo y no generar expectativas en relación al proyecto, se plantea el taller como una sesión de trabajo para analizar en conjunto la problemática surgida a partir del cambio climático, así como de las posibles alternativas de solución.

La convocatoria la hicieron líderes naturales pertenecientes al municipio de Paraíso. La duración del taller fue de un total de 4 horas de trabajo, con herramientas basadas en la Educación Popular que promueve y utiliza como base la participación social a través de las herramientas participativas. Se dividió en tres bloques principales:

1) Registro de participantes, presentación del equipo de facilitadores (integrado por profesionistas multidisciplinarios de la región y del grupo consultor), explicación de los objetivos del taller y presentación de cada uno de los asistentes señalando su actividad principal.



2) Análisis individual y colectivo a través de la línea del tiempo en donde se determinaron las problemáticas y afectaciones que se han presentado en la zona desde el año 2000 hasta el 2016, considerando un apartado en la matriz para la proyección colectiva a 10 años.

3) Plenaria y lluvia de ideas para la generación de propuestas ante el impacto social y ambiental. Cabe señalar que a lo largo del taller el impacto de la industria petrolera siempre salió a relucir por los propios participantes, sin necesidad de inducirlo.



## 3. Resultados y Análisis

### 3.1 Resultados del sondeo participativo

#### Comunidades Visitadas:

##### Buergos:

En sus inicios era una colonia con mucho movimiento por la producción de Hule, el precio por kilo llego a estar en [REDACTED] la gente tenía desde 2 a 5 hectáreas, las cuales les dejaba una ganancia mínima de [REDACTED] quincenales, pero identifican que por la entrada del libre comercio (TLC) el precio cayo hasta [REDACTED], precio actual. Sumado a la falta de organización y líderes honestos, la mayoría de productores de hule en la comunidad decidieron buscar trabajo complementario o total fuera de la comunidad.

La mayoría de las y los jóvenes estudian. Sin embargo, se enfrentan con la falta de empleo y alternativas al terminar la carrera. Muchos de ellos viajan diaria o semanalmente a los lugares de estudio, principalmente Villahermosa, condicionados a poco transporte, malas carreteras y gastos de alimentación, hospedaje, transporte, comunicación, útiles escolares y materiales.

Hace tiempo la gente sembraba para autoconsumo: frijol, maíz, yuca, calabaza, camote, plátano, pero ahora la tierra está cansada y no produce de la misma manera, es más el trabajo que la cosecha.

La comunidad está ubicada a 35 minutos de la cabecera municipal, pudimos observar caminos en muy mal estado y casas de material sin mantenimiento.

Como se señaló antes, hace aproximadamente 10 años existía una Unión de ejidos de producción e industrialización del Hule la cual se desbarató por la mala administración, aunque siguen existiendo algunos plantíos, y personas que se dedican a su producción.

- **Ranchería Adolfo López Mateo.**

Población vecina al activo de producción "Vernet" de PEMEX. Se observan calles pavimentadas y de terracería en malas condiciones. Se cuenta con escuelas de pre escolar y primaria. Las casas son de material sin mantenimiento, no cuentan con servicio de salud y la mayoría de hogares están en resistencia Civil PRD / CFE.

- **Rancherías: Playas de los Jiménez y Lerdo de Tejada:**

Son dos rancherías vecinas donde se observan grandes contrastes sociales, desde ranchos y mansiones dedicadas a la producción de ganado de carne selecta hasta casas de lámina.



Se aprecia una gran cantidad de ductos y válvulas de gas instalados en los potreros de los ranchos y parcelas.

La mayoría de sus habitantes trabaja fuera de las rancherías y unos pocos se dedican al hule. Cuentan con tuberías de agua potable pero no siempre hay buena calidad y abastecimiento.

Se observa transporte colectivo y recolección de basura por parte del municipio.

El acercamiento realizado en las localidades de Belén y Monte Largo fue a través de un recorrido de campo (se presenta en el apartado 3.2) así como de entrevistas a mujeres locales de las localidades de Monte Largo y Buergos (se presenta en el apartado 3.4). Sin embargo, a continuación, se muestra una síntesis general de las localidades de Macuspana a través de la siguiente tabla que analiza los Medios de Vida del Capital Social, Humano y Físico, la cual es el resultado de la visita de observación realizada en las localidades cercanas a Fortuna Nacional.

Los resultados de las condiciones de las comunidades cercanas y de los pozos a partir de las comunidades visitadas son los siguientes:

Localidades	Capital Humano	Capital Social	Capital Físico
<b>Buergos</b>	✓ Delegado	✓ Delegado	✓ Plantaciones de Hule
<b>Belén</b>	✓ Docentes	✓ Resistencia civil	✓ Casas de material
<b>Monte Largo</b>	✓ Profesionistas	✓ Iglesia católica	✓ Drenaje
<b>Rancherías</b>	✓ Estudiantes	✓ Escuelas: pre escolar, primaria y secundaria	✓ Pavimentación
<b>Playa de los Jiménez</b>		✓ Servicio de transporte.	✓ Electricidad
<b>Lerdo de Tejada</b>		✓ Recolección de basura.	✓ Agua potable (entubada)
<b>Adolfo López Mateo</b>		✓ Señal de teléfono	✓ Sembradíos de autoconsumo

Se acompaña en Anexo I con la memoria fotográfica de la zona y la relatoría completa del recorrido se acompaña en el Anexo IV.

Analizando la tabla de medios de vida, la observación participante y las entrevistas, se puede mencionar que, en Macuspana, las comunidades cuentan con medios de vida sub-urbanos y no son totalmente rurales. Sin embargo, tienen graves problemáticas en la atención a la salud, mala calidad y abastecimiento de agua, falta o malas condiciones de drenaje, carreteras pavimentadas en malas condiciones y demanda de empleos dignos. Si bien las carreteras están en malas condiciones, hay presencia de medios de transporte principalmente hacia la cabecera municipal,

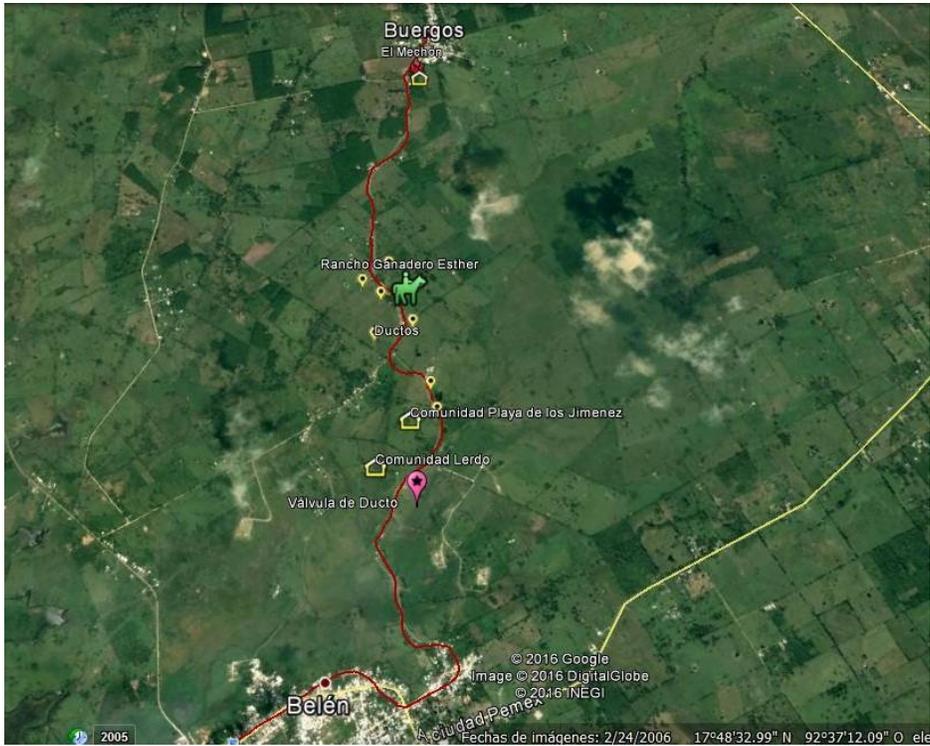


donde muchas familias realizan sus actividades comerciales, trámites, atención a la salud y educación, así como la búsqueda de empleos temporales,

Es importante mencionar que Ciudad Pemex, presenta una dinámica diferente a las localidades antes descritas, razón por la cual se presenta una tabla resumen por separado. En la tabla se presenta, el capital humano, social y físico.

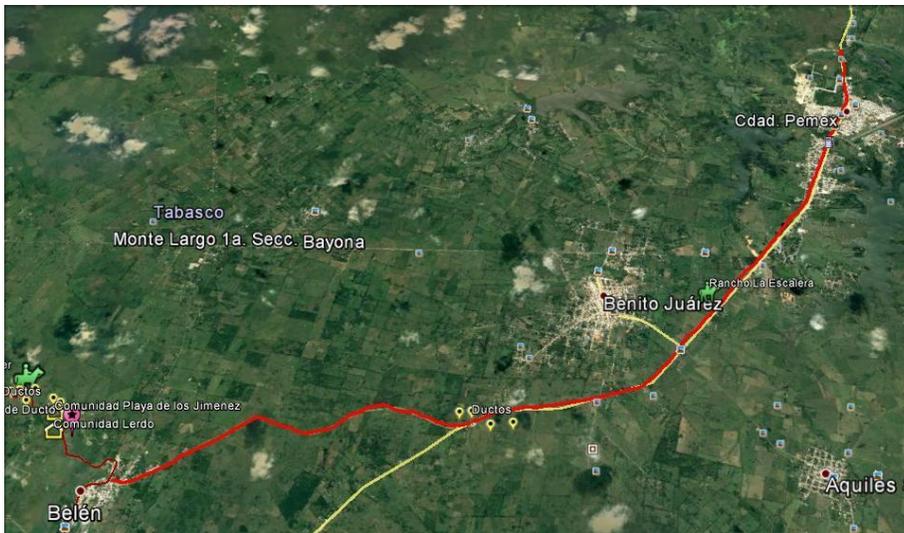
Localidad	Capital Humano	Capital Social	Capital Físico
Ciudad Pemex	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Delegado</li><li>✓ Docentes</li><li>✓ Profesionistas locales</li><li>✓ Profesionistas externos</li><li>✓ Médicos</li><li>✓ Personal especializado en todo tipo de Oficios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Delegado</li><li>✓ Iglesia católica</li><li>✓ Templo de pentecostés y evangélico</li><li>✓ Escuelas: pre escolar, primaria, secundaria y preparatoria</li><li>✓ Agua potable (entubada)</li><li>✓ Servicio de transporte.</li><li>✓ Recolección de basura.</li><li>✓ Señal de teléfono</li><li>✓ Servicios de salud</li><li>✓ Destacamento de seguridad para empleados de Pemex</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Hospital</li><li>✓ Viviendas de alto nivel</li><li>✓ Drenaje</li><li>✓ Complejo procesador de gas</li><li>✓ Carreteras y caminos en buen estado y pavimentados</li><li>✓ Cadenas comerciales.</li><li>✓ Restaurantes</li><li>✓ Centro Recreativo petrolero</li></ul>

- **Ubicación de Rutas y Comunidades del Sondeo Participativo.**



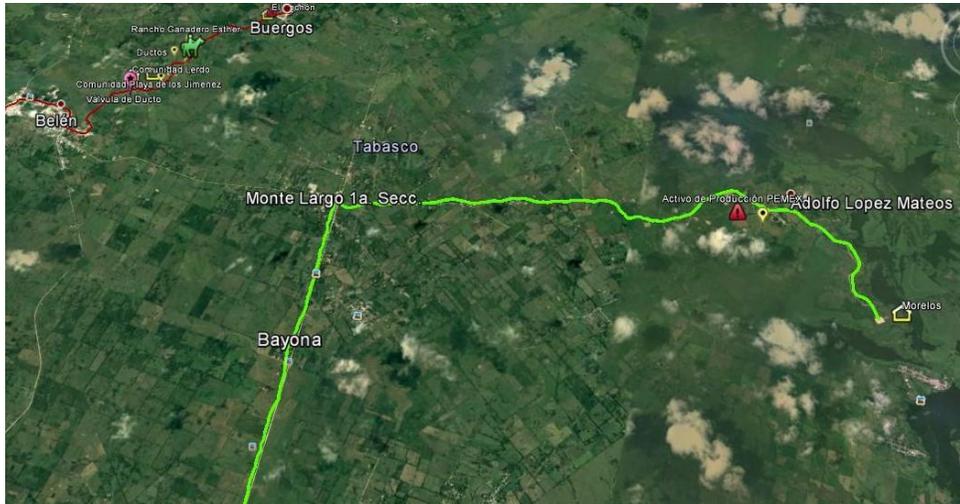
**Ruta 1**

**Comunidades: Burgos, El Mechón, Playa Jiménez, Lerdo, Belén**



**Ruta 2**

**Ciudad PEMEX**



### Ruta 3

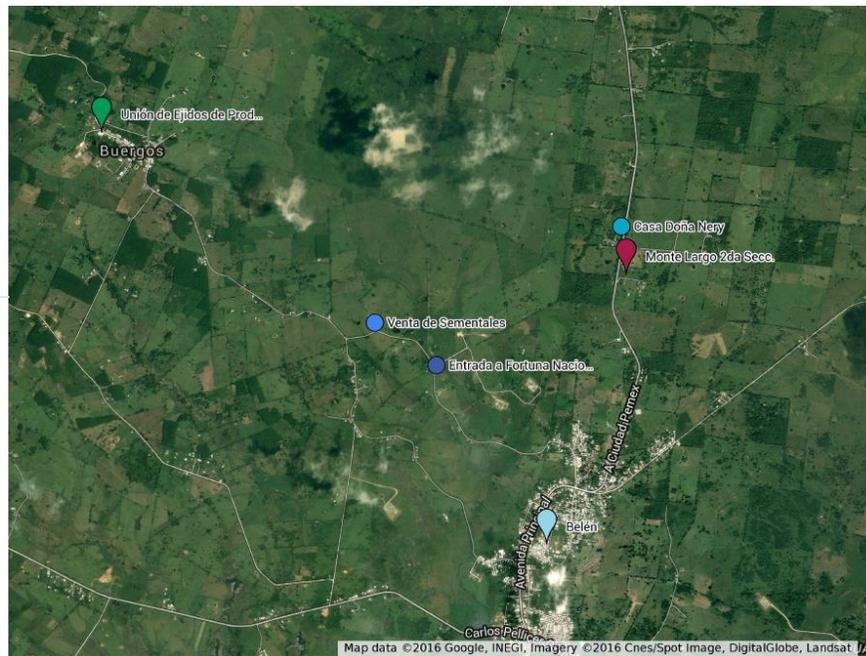
Comunidades: Adolfo López Mateos, Morelos, Monte Largo 1ª Sección.

En el siguiente mapa, se ubican las principales localidades observadas durante el trabajo de campo.

## Fortuna Nacional

### Lugares de Interés

-  Casa Doña Nery
-  Venta de Sementales
-  Entrada a Fortuna Nacional
-  Unión de Ejidos de Producción y Comercialización de Hule Natural
-  Belén
-  Monte Largo 2da Secc.





### **3.2 Identificación y caracterización de las comunidades y pueblos que se ubican en el área de influencia del proyecto**

En la zona de Macuspana se observa que la ganadería extensiva se mantiene como actividad predominante de los productores primarios de la región, aunque existen ranchos prósperos. Esto obedece a que es una actividad que sin ser rentable necesariamente ni producir alimentos, asegura ingresos para el ahorro y en situaciones de crisis se capitalizan las unidades de producción, con menores riesgos respecto a otras actividades productivas primarias.

El comercio en las zonas urbanas es dinámico: vulcanizadoras, refaccionarias, supermercados, tiendas departamentales, papelerías, mercerías, tiendas de materiales de construcción, restaurantes, carnicerías, distribuidoras de refrescos, farmacias, entre otros.

Es notable la pobreza alimentaria que existe en las zonas rurales que circundan los centros urbanos como Belén y Ciudad Pemex.

La presencia de campos petroleros y la dinámica económica-social que provocan a pocos kilómetros en comunidades y ciudades intermedias ha alterado el funcionamiento de las unidades de producción primaria creando condiciones urbanas difíciles y dependencia en muchos poblados.

Históricamente esta zona ha sido escenario de luchas sociales, resistencia civil, manifestaciones y demandas, lo cual ha provocado una politización acentuada.

#### **Identificación de indígenas en Macuspana:**

Macuspana es un municipio que, según el último censo de población y vivienda INEGI 2010, cuenta con localidades de presencia indígena. Se realizó un recorrido en algunas localidades cercanas a 10 km del área contractual del campo Fortuna Nacional, con presencia indígena de 40% o más de la población de la localidad y otras localidades de interés, como las indica el Catálogo de Localidades Indígenas 2010.

Se entrevistaron a tres familias de integrantes indígenas en las comunidades de Benito Juárez (San Carlos), Las Ferias y La Escalera; las cuales cuentan con una población indígena de 5,771, 239 y 234 respectivamente, en su mayoría de la lengua “chontal de Tabasco”. Se acompaña el Anexo V con el relato y la memoria fotográfica del recorrido.

Se intuye a partir de las entrevistas y pláticas con gente de las localidades, que la población indígena se encuentra dispersa y actualmente no cuentan con líder representante por comunidad o municipio. Mencionan que los que se identifican como “chontales”, son personas mayores de 50 años, que aún mantienen la lengua y la hablan. Mantienen tradiciones indígenas en los rezos y ofrendas de festividades religiosas católicas, al igual que en recetas gastronómicas tradicionales. Las generaciones siguientes (menores a 50 años) conocen poco de la lengua y tradiciones indígenas.



### 3.3 Identificación de Actores de Interés de la zona

Los elementos clave para el análisis de influencia de los actores interesados se mencionan a continuación:

- Identificación del tipo de actores por ámbito (local, regional, municipal, estatal, nacional).
- Identificación de actores por esfera social (Comunidades locales, comunidades de pescadores, ganaderos, campesinos, grupos indígenas, grupos políticos, cooperativas, instituciones educativas)
- Evaluación de los intereses de los actores involucrados (políticos, sociales, económicos y ambientales)
- Evaluación de los actores interesados de acuerdo a su grado de influencia (mínimo, moderado y alto)

La metodología por medio de la cual se integra la siguiente matriz adicional al trabajo de campo, es a través de un análisis documental, de prensa e información estadística. A continuación, se presentan los resultados del análisis de los actores principales del proyecto.

### 3.4 Resultados de las Entrevistas a Actores Interesados y Grupos de interés.

La realización de entrevistas tuvo como objetivo acercarse a los actores interesados para conocer desde el punto de vista académico, político, institucional, ambiental y de las Organizaciones Civiles los posibles impactos, problemáticas, conflictos y propuestas a considerar en las actividades a realizarse por el proyecto en el campo Fortuna Nacional.

La elección de los actores a entrevistar se perfiló a representar las diferentes posiciones de interés para el proyecto, así como para rescatar de los expertos en áreas diversas su experiencia para la construcción de propuestas integrales.

#### **Síntesis de resultados de las entrevistas a actores interesados a nivel estatal: impactos y propuestas**

En la siguiente tabla se presenta la información más relevante por parte de cada uno de los sectores entrevistados relacionada con la identificación de impactos sociales causados por las compañías petroleras en la región, así como las propuestas para su mitigación, prevención y realización de acciones sociales en beneficio de la comunidad. El registro de todas las entrevistas se acompaña en el Anexo III.

Sector	Impactos Sociales detectados	Propuestas
--------	------------------------------	------------



<b>Asociación Civil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Derrame en la laguna de Mecoacán</li><li>▪ Apertura de carreteras</li><li>▪ Tráfico en la zona</li><li>▪ Reclamos sociales</li><li>▪ Afectación al agua</li><li>▪ Abandono del cultivo de las tierras</li><li>▪ Agua y aire salinizada o filtrada con químicos y sustancias</li><li>▪ Afectaciones a la salud: enfermedades en vías respiratorias y cáncer (Puerto Ceiba)</li><li>▪ Disminución de la actividad económica en otros sectores a consecuencia de la industria petrolera.</li><li>▪ Disminución de la pesca.</li><li>▪ Desincentivación de la participación de las mujeres en las actividades económicas y políticas, la industria petrolera favorece al sexo masculino.</li><li>▪ No existe inclusión de minorías (mujeres, indígenas) en universidades ni en empleo en compañías de la industria petrolera.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se recomienda proponer un plan de inversión social con:<ol style="list-style-type: none"><li>1.- Diagnóstico de las localidades por medio de una línea base en la comunidad con evidencia fotográfica e identificación de líderes locales.</li><li>2.- Evaluación de las necesidades de infraestructura</li><li>3.- Evaluación de los proyectos productivos viables en la zona</li></ol></li><li>▪ Acciones y programas dirigidas a las escuelas de las localidades.</li><li>▪ Potencializar proyectos productivos de otros sectores económicos regionales (ej. producción de cacao, gastronomía), para diversificar las actividades del estado y romper con la dependencia al sector petrolero.</li><li>▪ Aprovechar las plataformas fuera de uso para implementar proyectos de maricultura.</li><li>▪ Promover la educación informal a la población, por medio de tecnologías, aplicaciones móviles, internet.</li><li>▪ Políticas de contratación que incluyan a minorías (mujeres, indígenas, locales)</li><li>▪ Escuelas de capacitación para empleados locales y de perfiles medio-bajos, para generar empleo local y no foráneo</li><li>▪ Formación de un Consejo Estatal de Pesca, para la integración de pescadores, en específico, en la zona a manera estatal, ya que hoy en día no existe algo como tal.</li><li>▪ Enfatizar la importancia de que existan “traductores” capaces de entender el lenguaje necesario para comunicarse con los pobladores.</li><li>▪ Impulsar el emprendimiento y acción social con jóvenes.</li></ul>
-------------------------	---	---



		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Romper con las soluciones a corto plazo y temporales por parte de la empresa para la comunidad y proponer acciones con impacto a largo plazo.</li><li>▪ Retomar el concepto de dignidad de hogar (considerar las necesidades básicas de la comunidad, empezando por el espacio propio hasta el contexto socioeconómico y cultural)</li><li>▪ Generar un empate intergeneracional (nietos-abuelos), para recuperar los aprendizajes y realizar propuestas.</li><li>▪ Proponer unidades de producción familiar a partir de modelos sustentables y brindar acompañamiento.</li></ul>
<b>Político</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ La percepción de la población hacia Pemex, es que no ha ayudado en nada, la gente está inconforme pero también hay expectativa de empleos</li><li>▪ La corrupción entre Pemex y líderes comunitarios</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Acompañamiento comunitario.</li><li>▪ Empleos dignos.</li><li>▪ Destinar recursos para evitar daño, no para repararlo</li><li>▪ Medidas de seguridad en los trabajos de las nuevas empresas</li><li>▪ Establecer una relación con la gente y con instancias de gobierno estatal</li><li>▪ Escuchar a la gente</li><li>▪ Generar proyectos de población desde y con la gente, de mediano y largo plazo, brindar seguimiento y considerar las características específicas de cada localidad.</li><li>▪ Disponibilidad de las empresas para negociar con la comunidad, que la comunidad vea que no existe un muro, abrir las puertas a la comunidad a través de centros de capacitación, obras Sociales y trabajar en temas de contaminación en la industria petrolera</li></ul>
<b>Institución gubernamental</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Expectativas sociales de apoyo por parte de las empresas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evitar desastres. Invertir en Seguridad y Protección Ambiental. Considerar la Ley Ambiental Nacional y Estatal.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La petrolización ha causado una “ruina social”.</li> <li>▪ Posibilidad de accidentes y derrames</li> <li>▪ Contaminación del agua, suelo y aire, lo cual tiene repercusiones sociales.</li> <li>▪ Reclamo social de los impactos en las localidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diseñar acciones para contener conflictos ancestrales</li> <li>▪ Incorporar a las acciones los contenidos de los Planes de Desarrollo Municipal y de Ordenamiento Ecológico, Uso del Suelo.</li> <li>▪ Involucrar en la propuesta de gestión social el aspecto sociocultural, sobre todo la forma de llegar a los asentamientos cercanos.</li> <li>▪ Detonar una mitigación social basada en el desarrollo local, empleando capital humano local y realizar acciones que dejen algo a la comunidad.</li> <li>▪ Basarse en leyes, reglamentos y ordenamientos, así como aplicar todos los procedimientos industriales y técnicas de la mejor calidad para una industria limpia, cuidadosa y responsable.</li> <li>▪ Buscar la presencia de Agencias Federales como ASEA en los estados y a través de representaciones regionales.</li> <li>▪ Contar con habilidades de negociación en relación con el Gobierno Estatal, Municipal a través de protocolos consensados.</li> <li>▪ Enfocar a las empresas a una oportunidad de tener una relación ganar-ganar.</li> </ul>
<p><b>Privado</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reclamo social</li> <li>▪ Expectativas sociales de empleo en las localidades y de obras sociales</li> <li>▪ A cualquier empresa nueva que llegue, el municipio le baja los problemas</li> <li>▪ El sector pesquero es el más afectado, los pescadores están dolidos.</li> <li>▪ Existencia de un</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analizar los programas y acciones sociales realizadas en la zona, retomar los aciertos y mejorar lo que se hizo mal</li> <li>▪ No generar expectativas</li> <li>▪ El éxito de algunas empresas para su manejo con la comunidad como PETROFAC ha sido su alineación a la línea de Desarrollo y Responsabilidad Social de Pemex: alineación a la sustentabilidad, generación de proyectos productivos.</li> <li>▪ Coordinar los programas y acciones sociales con las otras empresas que están trabajando en la zona</li> <li>▪ Establecer un acercamiento, comunicación y enlace entre las nuevas empresas y el Gobierno Estatal, Municipal, SERNAPAM, y</li> </ul>



	paternalismo en la población a causa de los apoyos que han causado que la población no quiere trabajar, quiere todo fácil.	PEMEX. Lo anterior para coordinar y sumar esfuerzos y prevenir conflictos sociales en la zona
<b>Político</b>	Comunidades politizadas y enojo por afectaciones de Pemex Resistencia civil contra la industria petrolera Exigencia para que Pemex pague los daños. Creencia de que ahora vienen los que van a robar el petróleo y afectan las poblaciones más cercanas, por lo que una mayoría organizada exige indemnización.	Importancia de coordinar las acciones sociales de las nuevas empresas con las dependencias pertinentes del Gobierno del Estado

### 3.4 Resultados del Taller participativo en Buergos, Macuspana

#### 1. ¿Qué se entiende por cambio climático?

- Aumenta la temperatura.
- Se están derritiendo los polos y por eso hay inundaciones.
- Se está acabando la capa de ozono.
- Ya no se produce igual.
- Más calor, más lluvia.
- Contaminación.

#### 2. Problemas generales de Buergos

Como inicio e introducción del taller los y las participantes comparten algunas problemáticas que han observado y que desean comentar en el transcurso del taller, sobresaliendo las siguientes:

- Los pozos petroleros tiran grandes contaminaciones y por eso se siente más calor en Buergos.
- Ante la presencia de Pemex hay mucha contaminación y nosotros somos “Como el caballo del aguador, tiene cargado su tambo de agua, pero muere de sed”
- El agua no llega a toda la comunidad. Antes el agua era limpia y aunque había que ir acarrearla no era necesario hervirla. Ahora esta entubada y llega poca y amarilla.



- Por la lluvia ácida y contaminación, ha bajado la producción en general y las plantas de plátano salen con una laminita negra.
- “Antes nuestro suelo era muy precioso, sin contaminación”
- Con respecto al hule mencionan que hace algunos años, era la principal fuente de trabajo en Buergos y comunidades vecinas, pero la mala administración y baja de precio derrumbo la producción. Mucha gente ante la desesperación de seguir pagando los estudios de sus hijos y la alimentación de la familia, talaron sus árboles para vender la madera como carbón y obtener dinero de inmediato, otras familias decidieron seguir con sus plantaciones y de poquito en poquito seguir trabajando el hule, aunque no ha sido suficiente el ingreso de ese trabajo.
- Junto con la tala de árboles llegó el problema de contaminación y calor, ya que cuando estaba el auge del hule, comentan que Buergos estaba rodeado de árboles y se mantenía con un clima agradable, al talar quedaron descubiertos, dejando entrar calor y contaminación. Otro problema que ha generado la caída del hule, es la falta de empleos.
- “La juventud se dedica a robar por falta de trabajo y lugares donde ejercitarse”.
- “Sería de gran apoyo un programa que nos dieran árboles de hule para reforestar y rescatar la forma de vida”.
- “A nosotras solo nos queda seguir luchando y motivar a nuestros jóvenes”.

### 3. Problemática Social y Ambiental: Actividad Individual.

Se entregó a cada participante una tarjeta para que en forma individual y previa a las actividades colectivas reflexionaran sobre los problemas que más les han afectado desde los social y ambiental. Cada participante escribió de tres a cuatro problemas que consideran principales en su comunidad.

Problemáticas	
SOCIAL/SERVICIO	AMBIENTAL
Escasez de agua Mal servicio de la luz eléctrica Mal servicio de drenaje Antes había más producción	Mucha contaminación Demasiado sol Carbón contamina
Drenaje, luz y agua Recolección de basura (selección)	Calor Falta de lluvia Tala de árboles
Contamos con la luz eléctrica Drenaje en malas condiciones Carretera en malas condiciones Agua potable en escasez	En años anteriores había más plantas de hule y ahora hay más calor por la falta de esos árboles Escasez de agua



Barrer camino Gestionar servicio educativo Apoyar al vecino Construir escuelas Drenaje, transporte y luz	Sembrar hule Árboles frutales
Drenaje y agua	Mucha contaminación por drenaje Mucha destrucción de la plantación de hule
Drenaje en pésimas condiciones Agua en mal servicio El hule es mal pagado La carretera en pésimas condiciones	Quema de llantas y plástico
El drenaje, agua y luz	Mucha contaminación y demasiado sol
Recolecta de basura Sembrado de flores y árboles Hemos sufrido por el agua potable desde hace muchos años, también con el drenaje en algunos días. La luz se nos ha va a cada rato	Antes había mucho hule, pero algunos lo han talado para hacerlo carbón
Agua	Calor y falta de lluvia
Agua potable, drenaje y luz	La tala de árboles y a causa de eso destruimos la capa de ozono
Contamos con energía eléctrica, mal servicio de agua potable	Hay mucho calor Drenaje en malas condiciones y contaminación del medio ambiente
Poca agua potable	Deforestación Llueve poco Mucho calor
Mal servicio de transporte Escases de agua Se va mucho la luz	Enfermedades respiratorias
Hace falta dentista, médico y enfermera Hace falta banquetas para protección de los niños que van a clases.	Los cárcamos
Mal servicio de energía eléctrica Mal servicio de agua potable	Mucho calor Drenaje en malas condiciones, ocasionando contaminación al medio ambiente



#### 4. Línea del Tiempo

Para la presente actividad los y las participantes se dividieron en dos equipos, tratando de respetar la inclusión de hombres, mujeres, jóvenes y adultos mayores en los dos equipos. A cada equipo se le entregó una matriz de la línea del tiempo. Discutieron y reflexionaron sobre los eventos positivos y negativos que han impactado a la comunidad a través del tiempo, desde el año 1970 hasta el año actual, incluyendo una columna extra en la matriz para considerar la proyección o visión del equipo a 10 años.

Al finalizar, los dos equipos presentaron en plenaria sus matrices, coincidiendo ambos equipos que los eventos más sobresalientes que han impactado a la comunidad de Buergos y comunidades vecinas, son los siguientes:

Si bien el proyecto de hule y la beneficiadora fueron muy importantes para la economía de las comunidades y mantener un microclima adecuado, a través de los años se ha ido perdiendo significativamente, principalmente por la baja impactante del precio de hule, la deforestación y la transformación del hule a carbón. Actualmente existen varias familias que siguen dependiendo de la producción de hule, sin embargo, no es suficiente para vivir con dignidad, deben buscar otras alternativas.

Así mismo coinciden que la falta de agua, su contaminación e infertilidad del suelo han afectado la productividad y diversidad de cultivos. Actualmente dependen más de comprar fuera y son muy pocos los productos que logran cosechar: camote, maíz, plátano, yuca y algo de frijol.

Han tenido buenas experiencias de organización, como son el hule y la gestión de servicios básicos, sin embargo, con la mala administración y falta de seguimiento a las gestiones han provocado el desgaste de la infraestructura y la falta de confianza entre los pobladores. Coinciden en que la comunidad de Buergos es un centro que presta servicios a varias comunidades vecinas como son: Paraíso, Reforma, Lerdo de Tejada, Playa de los Jiménez y algunas Colonias de Belén.

En las tablas siguientes se pueden observar los resultados por equipo.

<b>Equipo 1</b>				
<b>Años</b>	1970-2000	2001-2015	2016	2020
<b>Concepto</b>				
<b>Agua</b>	Se iba a buscar agua al jagüey y el pozo, a la 01:00 am.	Se hizo una cisterna para almacenar agua potable. A veces hay agua y otras no.	Se inicia un proyecto para pozo profundo para mejorar la calidad del agua a la comunidad.	Esperando que todos los habitantes contemos con agua potable.
<b>Suelo</b>	Había buena producción de maíz, arroz, frijol, calabaza,	Ha disminuido la producción por el subsuelo, ya no produce lo mismo	Nuestra tierra ya no es fuerte, necesita abono fertilizante.	Necesitamos reflexionar como personas para conservar los



	plátano, etc.	por la contaminación de pozos petroleros.		suelos y ser como antes.
<b>Hule</b>	Fue la fuente de trabajo de la comunidad y se vendía a buen precio. Se destruyó una procesadora de hule, a la cual se vendía toda la producción y había fuentes de trabajo.	Por mala administración de la directiva quedó en quiebra y muchos productores decidieron talar y hacer carbón. Y los pocos productores, vendieron el producto a los coyoteros.	Algunos productores decidieron sembrar hule, teniendo la esperanza de que vuelva a ser como antes.	Se tiene la esperanza de que mejore el hule.
<b>Otras actividades productivas</b>	Granja de pollo, pavo, cerdo y borregos.	Taller de costura que no funcionó.	Que hay hambre.	Que haya fuentes de trabajo.

<b>Equipo 2</b>				
<b>Años</b>	1970-2000	2001-2015	2016	2020
<b>Concepto</b>				
<b>Agua</b>	Lluvia Arroyo Pozo Contaminación.	Lluvia y contaminación Línea de agua entubada de vez en cuando.	Inicio de un pozo profundo.	Un pozo rebosado de agua.
<b>Suelo</b>	Fértil.	Fértil.	Más contaminación por zonas petroleras y talas de árboles.	Suelo más fértil.
<b>Hule</b>	Hule en producción y siembra.	Más siembra y buenos precios.	Mal pago y deforestación	Mejor mercado y precio. Más apoyo del gobierno y más plantaciones
<b>Otras actividades productivas</b>	Agricultura Ganadería Forestación.	Aves de corral Cría de cerdos y pollos.		Pedimos apoyos urgentes de



				parte del gobierno.
--	--	--	--	---------------------

## 5. Propuestas Comunitarias

- Aprovechar las instalaciones de la hulera para transformarla en una preparatoria que no solo preste servicio a la comunidad de Buergos sino también a las comunidades aledañas: Paraíso, Reforma, Playas de los Jiménez, Lerdo de Tejada.
- Remodelar el Centro de Salud (techo, piso, ventiladores, clima, área digna de espera) de Buergos el cual diariamente atiende pobladores de la misma comunidad, así como de las comunidades de Lerdo de Tejada, Playa de los Jiménez, Colonias de Belén, Reforma y Paraíso.
- Espacios dignos y alternativas para los y las jóvenes, como parque, biblioteca, talleres de capacitación, cultura y recreación.
- Talleres de capacitación en oficios a las mujeres y hombres: repostería, costura, plomería, electricidad, compostura de aparatos eléctricos, etc.
- Fortalecimiento del traspatio familiar: hortalizas en macetas, animales de traspatio: pavos, patos, pollas de postura y engorda.
- Atención a las necesidades básicas de la comunidad: Compostura de la carretera, drenaje, sistema de agua entubada, perforación de pozos profundos, sistema eléctrico.
- Proceso de seguridad pública, atención por parte del municipio.
- Devolución al Delegado y Comunidad de los resultados del Taller Participativo y seguimiento a la Gestión Comunitaria.



## 4. Identificación preliminar de posibles impactos

### ***Impactos positivos***

- El empleo directo (industria petrolera) e indirecto (comercio y servicios) es el impacto positivo más mencionado y que más valoran los habitantes de la zona de influencia ante la situación de crisis ante la disminución de las actividades de Pemex.
- La reactivación a través de inversiones que permita estimular la economía local.
- Inversiones sociales a través de Programas de Responsabilidad Social
- Inversión significativa para el bien comunitario y ambiental.

### ***Impactos negativos***

#### **Reclamos Sociales**

- Expectativas sociales de empleo en las localidades y de obras sociales
- Comunidades politizadas y enojo por afectaciones de Pemex
- Resistencia civil contra la industria petrolera
- Compensaciones para la gente a consecuencia de las afectaciones de PEMEX: compran a las personas
- Exigencia para que Pemex pague los daños. Creencia de que ahora vienen los que van a robar el petróleo y afectan las poblaciones más cercanas, por lo que una mayoría organizada exige indemnización
- La percepción de la población hacia Pemex, es que no ha ayudado en nada, la gente está inconforme con Pemex pero por lo menos que me den trabajo.
- Existencia de un paternalismo en la población a causa de los apoyos que han causado que la población no quiere trabajar, quiere todo fácil.

#### **Accidentes de la industria petrolera**

- Derrames
- Explosiones

#### **Impactos en la Salud**

- Afectaciones a la salud: enfermedades en vías respiratorias y cáncer (Puerto Ceiba)

#### **Impactos Económicos**

- Aumento del valor de las tierras



- Abandono del cultivo de las tierras como la agricultura o el traspatio, que tiempo atrás contribuían a la producción diversificada de alimentos. Resaltan las actividades de traspatio (árboles frutales y animales), la agricultura de maíz y hortalizas (como el chile).
- La producción de alimentos se encuentra a la baja, si bien, prevalecen buenas prácticas de agricultura de autoconsumo y traspatio (con huertos, frutales, animales). La agricultura de alimentos básicos (maíz y frijol) presenta dificultades para sostenerse, por la pérdida de fertilidad, la contaminación, el aumento en los costos de producción y los bajos precios en el mercado de sus productos.
- Disminución de la actividad económica en otros sectores a consecuencia de la industria petrolera
- Desempleo
- La presencia de campos petroleros provoca una alteración de la dinámica económica-social en el funcionamiento de unidades de producción primaria creando condiciones suburbanas y dependencia en muchos poblados.

#### **Impactos en el Sector Pesquero**

- Disminución de la pesca y necesidad de alejarse para la captura.
- El sector pesquero es el más afectado, los pescadores están dolidos.
- La pesca sigue siendo un aporte importante de alimentos producidos en la región, pero también se encuentra amenazada por la contaminación y las especies exóticas.

#### **Impactos medioambientales con afectación social**

- Afectación al agua
- Agua y aire salinizada o filtrada con químicos y sustancias
- Derrames
- Contaminación del agua, suelo y aire derivados de la actividad petrolera
- Basura
- Lluvia ácida por contaminación de Pemex
- Erosión marina
- Cambio de paisaje de las comunidades

#### **Impactos en vías de comunicación terrestre**

- Apertura de carreteras
- Tráfico en la zona

#### **Impacto en el acceso del ámbito laboral de las mujeres**

- Desincentivación de la participación de las mujeres en las actividades económicas y políticas ya que los hombres ganan bien y por tanto las mujeres no tienen que trabajar.



- No existe inclusión de minorías (mujeres, indígenas) en universidades ni en empleo en compañías de la industria petrolera. La industria petrolera favorece al sexo masculino

### **Impacto en prácticas de gobierno-comunidad y empresas**

- Escenario nuevo de la llegada de una empresa privada que va a suceder, dado que la relación era población – gobierno federal-Pemex
- El gobierno va a asumir la responsabilidad de lo que ocurra con las empresas, muchas no tienen la experiencia para la relación con la comunidad, lo que nunca hizo Pemex fue establecer contacto con la población para generar programas a largo plazo
- La corrupción se ha manejado en la problemática de Pemex con la comunidad porque da resultado y es rápido, no se resuelve el problema se está postergando y puede reventar con cualquiera de las empresas.
- Pemex destruyó los cacicazgos locales
- La petrolización ha causado una “ruina social”. Es el momento de enfocar a las empresas a una oportunidad de ganar-ganar.
- Expectativas de desarrollo por parte del gobierno a través de los Programas de Responsabilidad Social de las nuevas empresas

### **Inseguridad y delincuencia**

- Problemas de violencia e inseguridad, ligados a actividades ilegales. En algunos casos, lo atribuyen a la falta de ingresos por la pérdida de la productividad de sus actividades, el desempleo y la dependencia con Pemex
- Una de las principales preocupaciones son los crecientes conflictos sociales y el aumento de la violencia en la zona, relacionada con robos y tráfico de drogas.



## ANEXO I: Memoria fotográfica















## ANEXO II: Taller Participativo – Memoria fotográfica



## Memoria fotográfica



*Equipos analizando los eventos que han impactado a las comunidades a través del tiempo.*



***Reflexión individual comunitaria sobre los problemas principales que han impactado a la comunidad.***



## ANEXO III: Entrevistas semi estructuradas

De conformidad con las disposiciones de la Ley Federal de Protección de Datos Personales, no se incluyen los nombres de las personas entrevistadas.

<b>Fecha y lugar de la entrevista</b>	<b>18/07/2016</b> <b>El Colegio de Frontera Sur de Tabasco (ECOSUR)</b>
<b>Puesto</b>	Investigadora del Departamento de Sociedad y Cultura
<b>Currículum</b>	Dos años y medio trabajando en Villahermosa 20 años trabajando en el sur (Chiapas, Tabasco) Ingeniera Industrial de formación (ITESM 1989), con doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable (Ecosur 2002). Ha escrito artículos científicos sobre innovación, tecnológica, trabajo femenino y liderazgo y ha realizado investigación en México y Guatemala sobre cambios tecnológicos, liderazgo femenino y reubicaciones. Investigación actual del rol de las mujeres en la industria petrolera. Estudio junto con Alejandro Espinosa (Dr. En Recursos Naturales) cuyo título es: Pesca y Petróleo
<b>Contexto y situación actual en las comunidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A causa de la petrolización del estado de Tabasco en los años 50's el valor de las tierras ha aumentado, disminuyendo como consecuencia, la actividad económica en otros sectores distintos al petrolero.</li><li>▪ Relaciona la situación económica-comercial de Tabasco con un fenómeno llamado "enfermedad holandesa" en el cual aumenta el precio de la tierra por un producto prioritario de exportación (ej.: tulipanes/ petróleo) y se deja de producir todo lo demás (en especial alimentos) "Se institucionaliza el petróleo desde 1970 sin pensar en la gente" Recomienda el texto de Fernando Tudela, que plantea la desnutrición en la Chontalpa (1989) Una gran consecuencia de esto es la de incentivación de la participación de las mujeres en las actividades económicas y políticas ya que los hombres ganan bien y por tanto las mujeres no tienen que trabajar.</li><li>▪ No existe inclusión de minorías (mujeres, indígenas) en universidades ni en empleo en compañías de la industria petrolera. La industria petrolera favorece al sexo masculino.</li><li>▪ En Tabasco, solo el 24% de los empleos es a mujeres, y un alto porcentaje de las jefaturas en los hogares son mujeres.</li><li>▪ Las personas mayores de las comunidades (65 años o más) trabajan en huertos, agricultura y pesca. Los adultos entre 40 y 65 años se dedican a la carpintería, mecánica, plomería u otros oficios; y los jóvenes buscan trabajos en industrias de consumo (ej. Coppel)</li><li>▪ 45% de la población vive en zonas rurales, 19% trabajan en el sector energético</li></ul>



<b>Sector pesquero</b>	<p>Existe un estudio actual de doctorado sobre la actividad pesquera en El Bosque, Tabasco (municipio de Centla, 164 habitantes), donde se documentó la localización de las actividades pesqueras desde 1995 a 2015 y el pronóstico para 2016. El estudio muestra como hasta el 2015 la captura de peces se daba dentro del límite de las plataformas petroleras, a 40 millas de la costa; y cómo se ha ido alejando hasta pronosticarse a más de 50 millas de la costa para el 2016.</p> <p>Se están considerando las oportunidades que puede ofrecer la maricultura para especies como ostión, camarón utilizando la infraestructura de las plataformas que ya no están en operación. Analiza el caso de Noruega.</p>
<b>Propuesta de acciones en la zona y a nivel estatal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Observatorio de empleos en la zona: monitoreo y seguimiento a través de una base de datos de la gente empleada a nivel local en los diferentes sectores, en cuanto a género, origen, etc. Así como propuestas de políticas de contratación que incluyan a minorías (mujeres, indígenas, locales)</li><li>▪ Escuelas de capacitación para empleados locales y de perfiles medio-bajos, para generar empleo local y no foráneo.</li><li>▪ Fortalecer una red de universidades de Ingeniería petrolera</li><li>▪ Ofrecer prácticas profesionales locales a estudiantes de universidades de diferentes disciplinas para fomentar su desarrollo académico y profesional, así como el desarrollo regional.</li><li>▪ Cuotas de minorías en la selección de alumnos para el ingreso de las universidades; posiblemente en grandes empresas.</li><li>▪ Becas de estudio para universidades locales</li><li>▪ Potencializar proyectos productivos de otros sectores económicos regionales (ej. producción de cacao, gastronomía, certificación del chocolate), para diversificar las actividades del estado, lograr una integración regional y romper con la dependencia al sector petrolero.</li><li>▪ Promover la educación informal a la población, por medio de tecnologías, aplicaciones móviles para celulares, internet.</li><li>▪ Invertir en los jóvenes, generar para ellos nuevas expectativas.</li><li>▪ Formación de un Consejo Estatal de Pesca, para la integración de pescadores, en específico, en la zona a manera estatal, ya que hoy en día no existe algo como tal.</li><li>▪ Enfatiza la importancia de que existan “traductores” capaces de entender el lenguaje necesario para comunicarse con los pobladores.</li></ul>

<b>Fecha y lugar de la entrevista</b>	<b>Martes 19 de Julio de 2016</b> <b>Oficinas de Horizontes Creativos en Comalcalco, Tabasco.</b>
<b>Puesto</b>	Colaborador en Horizontes Creativos
	Horizontes Creativos es un proyecto de incidencia social que fue gestado en el 2013, coordinado por dos Misioneros del Espíritu Santo y un equipo de



<b>Currículum de la organización</b>	<p>laicos profesionistas.</p> <p>Misión: Es una incubadora de experiencias de innovación social que acompaña grupos y personas de la región de la Chontalpa, prioritariamente jóvenes en las dimensiones de Economía social y solidaria, Democracia de calidad y Cultura.</p> <p>Población objetivo: Jóvenes de 18-35 años de la región de la Chontalpa, Tabasco.</p>
<b>Contexto y Situación actual en las comunidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urbanización desordenada</li><li>• Erosión Marina: el mar se está desapareciendo las costas de Tabasco</li><li>• Sociedades consumistas</li><li>• Delincuencia</li><li>• Gente de ranchería con empleos urbanos</li></ul>
<b>Impacto de la presencia de la industria petrolera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abandono del cultivo de las tierras</li><li>• Agua y aire salinizada o filtrada con químicos y sustancias</li><li>• Afectaciones a la salud: enfermedades en vías respiratorias y cáncer (Puerto Ceiba)</li><li>• Compensaciones para la gente a consecuencia de las afectaciones de PEMEX: compran a las personas</li><li>• El proceso de petrolización de las comunidades tiene mucho arraigo en los mayores, mientras que a los jóvenes les está tocando enfrentarse a un contexto y situación nueva del petróleo.</li></ul>
<b>Situación de los jóvenes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pocas oportunidades jóvenes</li><li>• Jóvenes entre lo que se cree que se tiene que tener y posibilidades que tienen de acceder a ello</li><li>• Problema de drogadicción</li><li>• Evaluación de la situación real de los jóvenes, los tipos y condiciones de empleo, su alimentación, violencia.</li></ul>
<b>Propuestas y recomendaciones de acciones en la zona</b>	<p>Romper con las soluciones a corto plazo y temporales por parte de la empresa para la comunidad y proponer acciones con impacto a largo plazo</p> <p>Planeación de acciones tomando en cuenta los cambios que se avecinan: rescatar los aprendizajes de las generaciones pasadas y readaptar las aspiraciones del futuro.</p> <p>Retomar características y necesidades específicas proceso acompañado por gente local y detonar la planeación desde la comunidad</p> <p>Construir con la comunidad ejercicios prospectivos (¿Cómo era, cómo estamos y cómo te imaginas tu comunidad?)</p> <p>Considerar a la persona como comunidad y como un colectivo</p> <p>Generar procesos organizativos y de trabajo comunitario que conecte con las personas no solamente desde lo económico sino a nivel emocional.</p> <p>Conectar con las necesidades de la comunidad desde el principio, plantear soluciones prácticas que se empaten con las características de la comunidad y que facilite replantar las necesidades</p> <p>Retomar el concepto de dignidad de hogar, es decir, considerar las necesidades básicas de la comunidad, empezando por el espacio propio hasta el contexto socioeconómico y cultural.</p> <p>Recuperar los espacios de la comunidad a partir de sus propios recursos, ir construyendo las soluciones en conjunto con la comunidad para crear lazos y</p>



	<p>un significado compartido en las acciones que se propongan desarrollar.          Uso de la tecnología para apoyar a la comunidad          La responsabilidad de la industria petrolera tiene que ver con la posibilidad de generar alternativas de un mundo sin la existencia del petróleo.          Recuperar la visión de cómo sería una comunidad sin petróleo.          Generar un empate intergeneracional, entre nietos y abuelos para recuperar los aprendizajes y realizar propuestas.          Proponer unidades de producción familiar a partir de modelos sustentables y brindar para ello un proceso de acompañamiento. La entrega de material no es suficiente para generar cambios.</p>
--	--

<b>Fecha y lugar de la entrevista</b>	<b>20 de julio de 2016 en edificio de Pemex (Prolongación av. 27 de febrero No. 2993)</b>
<b>Puesto</b>	Subgerente de Desarrollo Social de la Región Sur-Sureste de Pemex
<b>Antecedentes y Situación de las localidades de influencia</b>	<p>Son áreas muy politizadas          La información corre muy rápido por la zona Fortuna Nacional          Existe una permanencia política de AMLO          El EZLN en el año 92 estuvo presente en la zona y es a partir de ello que la zona comienza a decaer.          Presencia de ganaderos: Familia Priego</p>
<b>Impacto de la presencia de la industria petrolera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reclamo social</li> <li>• Expectativas sociales de empleo en las localidades y de obras sociales</li> <li>• A cualquier empresa nueva que llegue, el municipio le baja los problemas</li> <li>• En relación con la pesca, Tajón es la que más afecta al sector, los pescadores están dolidos en la zona</li> <li>• Existencia de un paternalismo en la población a causa de los apoyos que han causado que la población no quiere trabajar, quiere todo fácil.</li> </ul>
<b>Conflictos sociales en la localidad por la industria petrolera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En el año 2000, Pemex suspendió un estudio sísmico debido a la presión de uno de los pliegos, se negoció y concilio y se pudo seguir con el estudio.</li> <li>• Bloqueos de sindicatos locales</li> <li>• Derivado de la falta de empleo y activismo político, se generó el activismo gremial</li> </ul>
<b>Identificación de líderes, gestores sociales y sindicatos</b>	<p>Presidentes Municipales          SERNAPAM-          Ricardo Fitz Mendoza          Raymundo Saury          Líder Natural Baudelio, quien es respetado en la comunidad, coordina a 25 grupos.          Rubén Chablé El carreta</p>



	<p>Familia Pliego que se dedica a la ganadería en la zona y tiene influencia en las decisiones de la localidad.</p> <p>Sindicatos Locales</p> <p>Radios locales (xcv3, tele reportajes)</p> <p>Periodistas del pueblo</p> <p>Empresas de la industria petrolera que trabajan cerca de la zona de influencia: PETROFAC</p>
<b>Recomendaciones y propuestas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizar los programas y acciones sociales realizadas en la zona, retomar los aciertos y mejorar lo que se hizo mal</li> <li>• No generar expectativas</li> <li>• El éxito de algunas empresas para su manejo con la comunidad como PETROFAC ha sido su alineación a la línea de Desarrollo y Responsabilidad Social de Pemex: alineación a la sustentabilidad, generación de proyectos productivos.</li> <li>• Coordinar los programas y acciones sociales con las otras empresas que están trabajando en la zona</li> <li>• Establecer un acercamiento, comunicación y enlace entre las nuevas empresas y el Gobierno Estatal, Municipal, SERNAPAM, y PEMEX. Lo anterior para coordinar y sumar esfuerzos y prevenir conflictos sociales en la zona.</li> </ul>
<b>Cambio de Dirección en el área de Responsabilidad Social.</b>	<p>Reciente cambio de la Gerencia de Responsabilidad y Desarrollo Social: Salida del Ing. Bernardo Bosh Hernández y entrada de Luis Alberto Martínez</p>

<b>Fecha y lugar de la entrevista</b>	<b>Martes 19 de julio de 2016 en el Hotel Real Inn</b>
<b>Currículum</b>	Director de Desarrollo del Municipio de Macuspana en el 2007-2012, Asesor del Congreso, miembro del PRD y luego de Morena y fundadores de Asociación Ecológica Santo Tomás.
<b>Antecedentes de la Industria Petrolera en Tabasco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Era una zona de comercio y era el enlace de la zona maya y náhuatl</li> <li>• Producción platanera, cacao, coco</li> <li>• Producción campesina de auto consumo y venta pequeña</li> <li>• Deterioro de la producción campesina por la exportación</li> <li>• Proceso de fortalecimiento de la actividad ganadera</li> <li>• Saqueo de productos y recursos naturales para el mercado exterior, es la historia de tabasco.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona semiurbana Burgos, Belén, la mayor parte de la tierra es de uso ganadero concentrada en pocas manos. Rendimientos de yuca</li> </ul>



<p><b>Contexto y Situación actual en las comunidades</b></p>	<p>y camote dan mayores rendimientos y en espacios más pequeños. Es lo que come la gente y se complementa con huerto familiar y pollos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• San Carlos la gente se considera indígena, pero trabaja en zona urbana, comercio, profesores chontales.</li> <li>• Jóvenes situación difícil por el petróleo</li> <li>• Contaminación ambiental en las localidades</li> <li>• Historia de engaños con la gente de Tabasco.</li> <li>• Incremento en los índices de delincuencia por la falta de empleo y oportunidades</li> <li>• Macuspana primer lugar en secuestros y robo de ganado</li> <li>• Cárdenas presencia de narcotráfico</li> <li>• Litigio de la tierra en Macuspana, los campesinos están bien establecidos.</li> </ul>
<p><b>Situación política</b></p>	<p>Gobernador Arturo no es una persona de izquierda es un gobernador institucional pero no está en una lógica de resolver los problemas de fondo. Gobiernos locales y Pemex son lo mismo PRD no tiene una posición clara de izquierda en el estado. Nivel de vida es bajo Migración a Villahermosa Centros de salud: no hay médicos y ni hay medicamentos</p>
<p><b>Situación económica</b></p>	<p>Deterioro de la economía tradicional</p>
<p><b>Impacto de la presencia de la industria petrolera en la comunidad</b></p>	<p>A la irrupción de Pemex se propiciaron dos movimientos democráticos en sus inicios por los campesinos: 1) lucha contra Pemex que se orilló a la indemnización y 2) democratización de la política en Tabasco. Escenario nuevo de la llegada de una empresa privada que va a suceder, dado que la relación era población – gobierno federal-Pemex El gobierno va a asumir la responsabilidad de lo que ocurra con las empresas, muchas empresas no tienen la experiencia para la relación con la comunidad, lo que nunca hizo Pemex fue establecer contacto con la población para generar programas a largo plazo La percepción de la población para Pemex, es que no ha ayudado en nada, la gente está inconforme con Pemex, pero por lo menos que me den trabajo. La corrupción se ha manejado en la problemática de Pemex con la comunidad porque da resultado y es rápido, no se resuelve el problema se está postergando y puede reventar con cualquiera de las empresas. Pemex destruyó los cacicazgos locales</p>
<p><b>Conflictos sociales</b></p>	<p>En el año 96, en el segundo movimiento con López Obrador, se cerraron los pozos. <b>Explosión Terra pozo 123.</b> En 2014 se realizó una movilización por la explosión de campesinos de Nacujaca debido a que el gobierno y Pemex no reconoció los daños a la comunidad y únicamente les quería dar pollitos. En la década de los 70's surge el movimiento <b>Pacto ribereño</b>, conformado</p>



	<p>por campesinos afectados de la zona costera por problemas de contaminación derrames y salinización de la tierra. Pemex en la primera etapa del pacto ribereño, lo primero que hizo es dar indemnización a la gente pudiente para quitarlos del camino.</p> <p><b>Denuncia en la Comisión de Derechos Humanos recomendación 100-92</b> por daño de apertura de boca de panteones (Cárdenas) de la costa de Tabasco eran ganaderos y se tuvieron que volver pescadores a partir de la salinización de la tierra.</p> <p>En la actualidad la gente se está empezando a organizar para solicitar carreteras, drenaje y por parte de los sindicatos trabajo para la población local.</p>
<b>Identificación de líderes, gestores sociales y sindicatos</b>	<p><b>Cambio de actores sociales.</b> Se está entrando a otra etapa por la entrada de empresas privadas y la negociación ya no es con el Gobierno Federal y la negociación será múltiple con otro tipo de respaldos y tendrán un apoyo adicional cualquier problema se dirime a leyes internacionales</p> <p>Presencia de sindicatos (CTM se pelea por la titularidad del contrato de las obras para la obtención del trabajo)</p> <p>Santo Tomás inició con la intención de abordar problemas ecológicos, vigilar la cuestión ambiental y tuvo un auge cuando recibían financiamiento europeo, crisis de las ONG a finales de los 90s. Ahora tiene un bajo perfil Santo Tomás.</p>
<b>Desarrollo de Proyectos en las localidades</b>	<p>Los proyectos que se han llevado a cabo en las localidades han sido los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Producción de chile en 15 comunidades, el cual vendía a Puebla. Se intentó apoyar la producción, bodega y secadora, pero por cambio de gobierno se abandonó el proyecto.</li><li>• Proyectos de acuacultura, los cuales no pudieron mantener un proceso organizativo permanente que garantizará la permanencia del proyecto.</li><li>• Proyectos de Hule, el cual se vino abajo en 2003.</li><li>• Se trató de apoyar a la gente con insumos de maíz y fomentar los cultivos básicos</li></ul>
<b>Recomendaciones y propuestas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se destinen recursos para evitar daño y no que sea el daño a las comunidades los que subsidie.</li><li>• Se tiene que establecer una relación con la gente y con instancias de gobierno estatal.</li><li>• Escuchar a la gente, ver que es lo que quiere</li><li>• No contaminar</li><li>• Generar proyectos de población desde la base, de mediano y largo plazo, y brindarles seguimiento</li><li>• Participación de las comunidades y proyectos planeados para cada localidad con características específicas</li><li>• Disponibilidad de las empresas para negociar con la comunidad,</li></ul>



	<p>que la comunidad vea que no existe un muro, abrir las puertas a la comunidad a través de Centros de Capacitación, Obras Sociales y trabajar en temas de contaminación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener medidas de seguridad en los trabajos de las nuevas empresas en la industria petrolera</li> </ul>
--	--

<b>Fecha y lugar de la entrevista</b>	<b>21 de julio de 2016 en el edificio y oficinas de SERNAPAM. Cabe señalar que el Secretario Ricardo Fitz no se encontraba en México por lo que la entrevista fue con el Sub-secretario.</b>
<b>Puesto</b>	<p>Sub-Secretario Secretaria de Energía, Recursos Naturales y Protección Ambiental (SERNAPAM).</p> <p>Director General de Manejo y Aprovechamiento de Recursos Naturales</p> <p>Director General de Energía (SERNAPAM)</p>
<b>Situación de las Evaluaciones de Impacto Social a Nivel Estatal</b>	<p>La reforma energética no tomó en cuenta la coordinación con los gobiernos estatales. El problema es que sí le pasa la responsabilidad y al no resolver los problemas Pemex, la CNH deja desprotegida está vulnerabilidad ya que después de 40 años la población está acostumbrada a realizar bloqueos, manifestaciones que resolvía Pemex con Recursos. La pregunta es ¿Cómo va a responder la CNH a los pasivos ambientales y sociales? Necesita una línea base para conocer el impacto anterior y ante la llegada de las empresas contar con una legislación que permita resolver los problemas sociales institucionalmente.</p>
<b>Impacto de la presencia de la industria petrolera</b>	<p>Ante el cambio de las reglas del juego, se genera expectativas en la población, la cual se pregunta ¿qué traen para nosotros? Las nuevas empresas se compraron “una bronca”.</p> <p>La petrolización ha causado una “ruina social”. Es el momento de enfocar a las empresas a una oportunidad de ganar-ganar.</p>
<b>Conflictos sociales en la localidad por la industria petrolera</b>	<p>Fortuna Nacional: es de los centros petroleros más antiguos acostumbrado por ello a las compensaciones a los bloqueos, corrupción de líderes de cooperativas y a las relaciones y “prácticas al margen de la ley”.</p>
<b>Identificación de líderes, gestores sociales y sindicatos</b>	<p>SENER</p> <p>CNH</p> <p>Gobierno estatal (SERNAPAM)</p> <p>Gobierno Municipal</p> <p>Delegados Municipales</p> <p>Maestros.</p> <p>Agencias Federales- ASEAS</p>



	Reconoce la existencia de líderes sindicales
<b>Recomendaciones y propuestas</b>	<p>Ingeniería Social que requiere diseñarse para negociar directamente el espacio de trabajo. Diseñar acciones para contener conflictos ancestrales Incorporar a las acciones los contenidos de los Planes de Desarrollo Municipal y de Ordenamiento Ecológico, Uso del Suelo.</p> <p>Las nuevas empresas deben ser sumamente cuidadosas con la seguridad y el medio ambiente, ya que estará “súper vigilada” para evitar accidentes, derrames, contaminación ambiental, ya que existen pasivos ambientales anteriores.</p> <p>Tomar en cuenta que la contaminación del agua, suelo y aire repercuten en lo social</p> <p>Involucrar en cualquier propuesta de Gestión Social el aspecto sociocultural en donde resulta fundamental la forma de llegar a los asentamientos cercanos.</p> <p>Se requiere un esfuerzo por una parte para re culturizar a la gente de manera que entienda que las nuevas inversiones no son lo mismo, por lo que no puede cobrar lo que no se hizo antes. Por otra parte, las nuevas empresas deben detonar una mitigación social basada en el desarrollo local, empleando capital humano local y realizar acciones que dejen algo a la comunidad.</p> <p>Valorar por parte de las empresas, los centros petroleros como espacios compartidos con la comunidad, en lugar de verlos como un laboratorio en donde ante el primer conflicto se abandone.</p> <p>Se requieren planteamientos que rompan con la distorsión de los sindicatos a través de un estado de derecho.</p> <p>Basarse en leyes, reglamentos y ordenamientos, así como aplicar todos los procedimientos industriales y técnicas de la mejor calidad para una industria limpia, cuidadosa y responsable. La gente está “ciscada”</p> <p>Buscar la presencia de Agencias Federales como ASEA en los estados y a través de representaciones regionales.</p>
<b>Propuestas</b>	<p>Contar con habilidades de negociación en relación con el Gobierno Estatal, Municipal a través de protocolos consensados a manera de “ir juntos todos”</p> <p>Impulsar programas que inviertan en la niñez, en las necesidades de las comunidades para que las empresas se conviertan en socios culturales.</p>



<b>Fecha y lugar de la entrevista</b>	<b>18 de julio de 2016 en Villahermosa</b>
<b>Nombre y puesto</b>	Secretario Técnico del Gobierno del Estado de Tabasco.
<b>Situación Sociopolítica de las localidades</b>	<p>En general las comunidades están muy politizadas. Existe enojo por afectaciones de Pemex</p> <p>La problemática que enfrentarán las nuevas empresas es social.</p> <p>Para muchos tabasqueños existe la versión de MORENA de que la actividad petrolera ha afectado a todo el estado, por lo tanto, el petróleo lo tiene que mantener.</p> <p>Resistencia civil contra la industria petrolera desde 1994 y por lo tanto exigen que Pemex pague los daños. Ahora vienen los que van a robar el petróleo y afectan las poblaciones más cercanas, por lo que una mayoría organizada exige indemnización.</p> <p>El PRD en el estado está dividido en diferentes grupos.</p> <p>El narcotráfico está presente en Cárdenas y Huimanguillo y un poco en Paraíso por el puerto de Dos Bocas.</p> <p>Los tres programas prioritarios del gobierno actual son: Corazón Amigo dirigido a discapacitados, Casa amiga para la mejora de la vivienda y Cambia tu tiempo orientado a los jóvenes a través del DIF buscando el deporte y la cultura. Lo anterior para ofrecer actividades que eviten la delincuencia</p>



## ANEXO IV: Relato de recorrido y observaciones en campo

La avenida principal de la comunidad de Belén llega hasta Monte Largo 2da Sección. En este trayecto existen múltiples postes de señalización que muestran que hay ductos enterrados en la zona y prohíben la excavación en esos lugares.

Se entrevistó a [REDACTED] de edad cuya casa [REDACTED] muy transitada que va a [REDACTED]. Menciona que hay un ducto que pasa frente a su casa, pero que ya no hay actividad petrolera en la zona, ni percibía alguna relación con Pemex. Su casa es de construcción precaria, con piso de tierra. Narra que en “la población todo sigue igual, la diferencia es que los precios de las cosas se han incrementado”. Sin embargo, el salario de su esposo e hijos sigue siendo el mismo de aproximadamente [REDACTED] a la semana, el cuál no llega “ni siquiera al salario mínimo”. Menciona que sus hijos y esposo son campesinos, trabajan en la siembra en su propio terreno y en el de un patrón que les paga el salario señalado anteriormente como jornaleros. Debido al incremento de los precios no consumen carnes, más que aquellas de las aves de corral que ellos mismos crían en su patio. Relata que a su avanzada edad tuvo un parto, y que estuvo muy enferma, por lo que la trataron en el centro de salud de la comunidad.



**Casa de la mujer entrevistada.**

Camino a Buergos se encuentra un letrero de PEMEX que hace mención al activo de producción Fortuna Nacional. El portón de acceso se encuentra cerrado con candado. A un costado del acceso al activo de producción Fortuna Nacional hay una casa que da muestra de las actividades productivas de la zona (cría de gallinas y secado de coco) y a la vez parece que funge como la vigilancia a la entrada del campo.

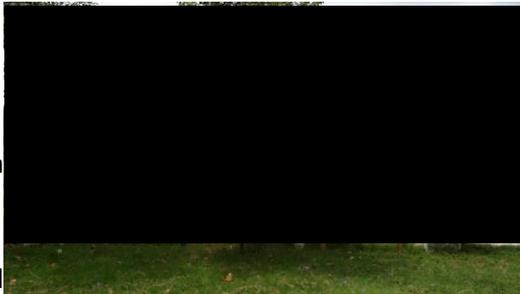




**Letrero Fortuna Nacional.**

**Portón de acceso a Fortuna Nacional**

Casa a  
un  
costad  
o del



**acceso a Fortuna Nacional.**

A poca distancia sobre el camino hacia Burgos aparece una mansión que contrasta con todas las casas humildes de la región, [REDACTED]

[REDACTED] Cabe mencionar que frente a esta propiedad hay postes que indican que hay gasoductos enterrados y una válvula.





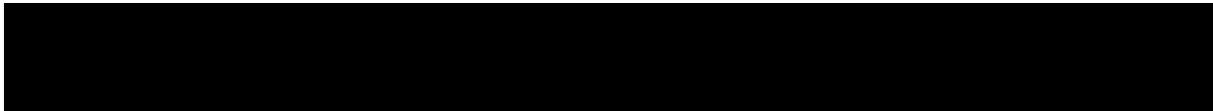
### **Gasoductos. Válvula de cierre.**

#### Entrevistas Locales

Las entrevistas a nivel local se hicieron en distintas localidades de Macuspana, las cuales más que hacerlas de una manera rígida, fueron realizadas de forma más flexible, buscando generar un espacio de conversación y con ello incentivar la participación de los entrevistados para que pudieran compartir sus experiencias más fácilmente respecto a la situación que viven en su entorno. Debido a lo anterior, las entrevistas locales a diferencia de las realizadas al sector académico, institucional y político se presentan en un formato diferente, ya que responde al diferente tipo de enfoque realizado para cada uno de los casos.

#### **Entrevista al Delegado**

Hombre aproximadamente de 50 años, casado 



Puntos importantes a rescatar de la entrevista:

El Delegado comparte que la comunidad nunca ha recibido algún apoyo por parte de ellos, la delegada saliente quiso gestionar mejoría de caminos sin respuesta alguna.

Rara vez ofrecen fuentes de trabajo y si lo hacen son secundarios. Cuando perforan pozos y ductos los únicos beneficiados son los dueños de los terrenos, a los cuales les compran la franja por donde pasará la línea ofreciéndoles un pago único y la “ventaja” de seguir utilizando la tierra únicamente para siembra y pastoreo.

Siente que la tierra se ha contaminado, considerando como consecuencia la baja productividad de los árboles frutales. El agua de lluvia y pozos llega a oler a petróleo, las láminas y alambrado se oxidan con mayor rapidez.



Nos comparte que se escuchan rumores de que pronto perforarán otro pozo dentro de los terrenos de su comunidad, por lo que ya se está organizando para exigir la mejora de los caminos, no tienen en mente otras demandas.

Sugiere hacer una reunión participativa con las personas mayores de Buergos, para tener una visión más amplia la historia y afectaciones.

**Entrevista [REDACTED] de Playa de los Jiménez,**

Compartió que, en sus 30 años de vivir en la comunidad, nunca ha vivido alguna explosión. Igual que el Delegado de Buergos, ya ha escuchado que pronto perforarán otro pozo y la gente está en espera de algún empleo temporal. Dice que rara vez pasa gente de Pemex a darle mantenimiento a las válvulas.

Ha oído que hace muchos años sí hubo afectaciones en la agricultura por la contaminación del suelo, pero ella ya está viviendo una recuperación de estos.

**Entrevista [REDACTED]**

Comenta que la población se dedica a la pesca y poca siembra de autoconsumo de yuca, maíz, camote, plátano y frijol. Los jóvenes están migrando por falta de empleo.

En cuanto a PEMEX, comenta que hace mucho no están activos los pozos cercanos, pero que ya hubo una explosión que quemó todos los árboles. No hubo pérdidas humanas, pero la comunidad no recibió apoyo alguno por las afectaciones de los cultivos, algunos hombres obtuvieron empleo temporal para la limpieza del área afectada.

Platica que durante el apogeo de Pemex y el Pozo Fortuna Nacional, ofrecían empleo temporal por brigadas semanales. Solicitaron y lucharon durante mucho tiempo por pavimentación de caminos e instalación de un centro de salud, sin éxito alguno.

Se identifican afectaciones en la contaminación de suelo y agua, principalmente por la lluvia ácida.

Al inicio de la explotación y funcionamiento de estos pozos, básicamente Fortuna Nacional, la gente de las comunidades sí se rebeló, historia que cuenta [REDACTED]

**Entrevista en Buergos con [REDACTED]**

Se mostró sumamente desconfiada y le costó trabajo responder a las preguntas, ya que al final confeso que con anterioridad una pareja se acercó con el pretexto de para pedir informes para la compra de ganado y terminó robando su casa.



La actividad económica principal es el hule, aunque hace cinco años se cerró la beneficiadora (cooperativa). Hace dos años se reintentó abrirla, pero, llegó la maquinaria, pero se pelearon con la asociación de obreros y los directivos decidieron no ponerla en operación. El precio de venta del Hule en estos momentos es bajo.

[REDACTED] solo llega los fines de semana, el resto de la familia [REDACTED] y se está [REDACTED]

No tiene contacto con la actividad petrolera y comenta que los pozos están muy lejos e inactivos desde hace mucho tiempo.

**Entrevista [REDACTED] de Monte Largo, 2da Secc.**

[REDACTED]

Situación familiar: [REDACTED]  
Su familia se integra de [REDACTED] La actividad principal de la familia es agrícola (siembra de yuca, plátano y camote) (campesinos, jornaleros). En general las mujeres se dedican al hogar.

Situación económica: [REDACTED] y por ello les pagan un salario aproximado de [REDACTED] el cual es inferior al salario mínimo. Dicho salario no les alcanza para comer carnes cotidianamente. Únicamente consumen las carnes de las aves de corral que ellos crían, así como la yuca, camote, frijoles, entre otros.

Se mencionó que han incrementado los costos de alimento sin que aumente su salario, por lo que considera que su situación cada vez es más desfavorable.

Su casa [REDACTED] y la actual administración les prometió que les proveerían piso, el cual nunca les llegó el apoyo.

Mencionó que [REDACTED]

Situación de Salud y educación en la localidad:

Hay un centro de salud en la zona y escuelas.

Las enfermedades son gripa, dolor de estómago, enfermedades respiratorias.

[REDACTED]

Percepción de contaminación ambiental: No hay contaminación ambiental ya que los pozos no están en actividad desde hace mucho tiempo.

Percepción de presencia de la industria petrolera en la localidad: No identificó actividad petrolera en la localidad ni relación con Pemex.



Impacto de la presencia de la industria petrolera: No percibe impacto alguno de la industria petrolera, ya que solo transitan petroleros por la carretera a Ciudad Pemex sin parar ni consumir alimentos y servicios. Ningún miembro de la familia trabaja en Pemex.

Conflictos sociales en la localidad: La gente en su localidad es tranquila, no hay robos, ni asaltos y no es conflictiva.

Relación comunidad gobierno (Partidos políticos): Prometieron el piso para su casa, pero no cumplieron. Hartazgo de la política.

Registro de ductos en la zona: Frente a su casa pasa un ducto

Expectativas de mejoramiento: Tener una granja de pollos y/o cerdos [REDACTED] ya que existe una fuerte cohesión familiar. Cabe señalar que a pesar de las carencias existe una gran solidaridad familiar, así como confianza que puede ser favorable para iniciar una granja como la que desea apoyándose en la red familiar.



## ANEXO V: Relato y memoria fotográfica de familias indígenas

### Entrevista 1: [REDACTED] Benito Juárez (San Carlos)

Ella se considera “chontal”, de padres indígenas que hablaban poco español, pero ella es bilingüe, aprendió español desde la primaria. [REDACTED] Trabajó para [REDACTED]

[REDACTED] Su esposo no permitió que sus hijos aprendieran la lengua, por lo que no pudo enseñarles.

Conserva tradiciones indígenas en festividades actualmente católicas (Fiestas de los Santos, velorios, Recomendaciones). Los rezos los hace generalmente en la lengua “chontal”.

Actualmente se reúne con amigas o conocidas que hablan la lengua y se comunican de esa manera en sus reuniones.

Conserva también costumbres gastronómicas de sus padres y recetas típicas tabasqueñas.

Comenta que ella ha identificado a indígenas provenientes de otros estados que viven actualmente en San Carlos, principalmente de Chiapas y Veracruz.



*La señora junto con su hija*



***Barro para las cenizas con el que realizan los rezos y ofrendas***

**Entrevista 2:** [REDACTED] **Las Ferias**

Se entrevistó al padre y a la madre de familia. En la casa [REDACTED] entre ellas [REDACTED]  
[REDACTED] La casa cuenta con paredes de cemento y techo de lámina, el piso es de tierra.  
Tienen cría de traspatio y cultivos de maíz, camote y yuca.

Entre ellos se comunican en “chontal”, aunque son bilingües y pudimos comunicarnos en español.

[REDACTED] siembra especies de la región. [REDACTED]  
[REDACTED]



Mantienen costumbres “chontales” en los rezos católicos.



**Alrededores de Las Ferias**





***“Cacaste”*: cáscara de coco donde tradicionalmente toman pozol y agua de coco**



***Padre y madre de familia***

**Entrevista 3:** [REDACTED] **La Escalera**

Se considera “chontal” aunque rara vez habla la lengua. Es de padres “chontales”.

Conoce solo a tres personas más que hablen la lengua.

Mantiene recetas tradicionales y rezos en la lengua “chontal”.

Menciona que solo los adultos actualmente, mayores de 50 años hablan la lengua, y que las generaciones actuales han perdido la lengua y las tradiciones, no les interesa mantener la cultura “chontal”. De igual manera, comenta que anteriormente a los indígenas se les podía identificar por su forma de vestir (las mujeres se vestían con falda, reboso y pecho descubierto), pero actualmente ya no se visten así.



*Alrededores de La Escalera*



*La señora y su familia*