

# Guía para la identificación de impactos socioambientales en hidrocarburos



Experiencia con el  
Pueblo Guaraní

Fundación  
**JUBILEO**

Guía para la identificación de impactos  
socioambientales en hidrocarburos

FUNDACIÓN JUBILEO

**Director Ejecutivo:** Juan Carlos Núñez V.

**Coordinador General:** Waldo Gómez R.

**Elaboración:** Bernarda Sarue

**Edición:** Jorge Jiménez Jemio

**Dirección:** Ed. Esperanza, Av. Mariscal Santa Cruz, piso 2

**Telefax:** (591-2) 2125177 - 2311074

**E-mail:** fundajub@entelnet.bo

**Casilla:** 5870 La Paz - Bolivia

2012

Publicación realizada con apoyo de IBIS-OXFAM

Las opiniones contenidas en esta publicación no implican  
necesariamente la posición de los auspiciadores.

# Contenido

Presentación .....	3
1. Impactos tipo generados en la cadena de producción de hidrocarburos .....	4
2. Desarrollo de impactos tipo generados en la cadena de producción de hidrocarburos.....	7
Impactos económicos .....	7
Impactos en el espacio territorial: Tierra - Territorio - Recursos Naturales.....	8
Impactos culturales y sociales.....	11
Impactos en la dinámica demográfica .....	12
Impactos en el modo de vida.....	12
Impactos en la salud de la población.....	14
Impactos en la infraestructura y en el patrimonio histórico.....	15
Impactos en la organización social.....	16





# Presentación

La exploración y explotación de hidrocarburos genera cambios y alteraciones en la vida de los pueblos indígenas donde éstas se realizan. La repentina aparición de personal técnico ajeno al entorno natural, la maquinaria pesada, el ruido, la apertura de zanjas y muchas otras actividades transforman los territorios y el hábitat en general, así como los hábitos de comunidades y pueblos que se encuentran dentro del área de influencia hidrocarburífera.

En algunos casos, se aplican compensaciones; pero, en otros, los pueblos indígena originario campesinos son los que menos beneficio reciben por la explotación de recursos naturales provenientes de sus tierras y territorios.

En ese marco, la presente Guía pretende constituirse en un instrumento metodológico de análisis para la consulta previa, determinación de impactos y monitoreo socioambiental, orientada al fortalecimiento de capacidades en estas organizaciones, para la incidencia y cabildeo, desde la visión de los pueblos indígena originario campesinos.

Adicionalmente, también sistematiza prácticas, experiencias y testimonios de mujeres y hombres de la Asamblea del Pueblo Guaraní, desarrollados a través de procesos de consulta y participación, en el marco de la defensa de sus derechos.

Este documento metodológico busca sensibilizar a autoridades de las diferentes instancias del Estado, principalmente relacionadas con la temática hidrocarburífera, sobre los efectos e impactos que generan las actividades extractivas en general. Asimismo, está dirigida a las empresas operadoras del sector para que, en el marco de la responsabilidad social empresarial, consideren la prevención y mitigación de estos impactos.

Por otra parte, este instrumento metodológico, junto a otros, permitirá apoyar procesos de difusión e información para la sociedad civil, en consideración a que muchas veces sólo se observan los beneficios provenientes de la explotación de estos recursos y se exige atención a demandas de algunos sectores; sin visibilizar a estos pueblos que viven en las zonas de actividad hidrocarburífera y que sufren las consecuencias de manera directa.

Finalmente, la temática de los hidrocarburos y las connotaciones ambientales, sociales, económicas y culturales que implica la cadena productiva debe comprometernos a todos los bolivianos y bolivianas a una defensa de los derechos de los pueblos y de la población en general, compatible con el propósito de alcanzar una vida digna y plena para todos.

Fundación Jubileo



## 1. IMPACTOS TIPO GENERADOS EN LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

En las distintas fases de la implementación y operación de un proyecto de hidrocarburos suelen crearse impactos y efectos generados, inicialmente, a partir de la intervención de otros actores y factores externos a las comunidades o territorios donde éstos se implementan.

Los impactos derivan de las diferentes actividades, obras o proyectos (AOP) hidrocarburíferos, ubicados en diferentes áreas o territorios municipales, indígenas, originarios, campesinos y en otras poblaciones que habitan en las áreas de exploración, explotación y transporte de la cadena de producción. Al perímetro de estos espacios donde se ejecutan las obras, actividades y proyectos se denomina Área de Intervención.

Las intervenciones de agentes externos al territorio (empresas petroleras) crean también una cadena dinámica de impactos y efectos con diferentes alcances o impactos sinérgicos, que se pueden expandir a otras áreas o espacios geográficos y territorios, produciendo cambios en el sistema social,

económico y cultural de los municipios, territorios y comunidades indígena originario campesinas y otras poblaciones que se encuentran en los alrededores del área de intervención. A esto se llama Área de Influencia de la actividad, obra o proyecto hidrocarburífero.

Para la revisión de los documentos relativos a los Estudios de Evaluación de Impacto Ambiental (EEIA) de diferentes AOP del sector de hidrocarburos se han tipificado, caracterizado y determinado parámetros que permitan medir los impactos o afectaciones a la estructura social, cultural y económica del área de influencia.

En el presente documento, se describen dos tipos de impactos: los cuantificables –que se pueden medir– y los impactos intangibles –que no son medibles–, generalmente, éstos son más de carácter cualitativo y básicamente están relacionados con la estructura cultural.

La Ley de Hidrocarburos, sus decretos reglamentarios, la Ley de Medio Ambiente, el Reglamento General de Gestión Ambiental

y otras normas conexas establecen que existen diferentes tipos de impactos, ellos son:

### **Impacto acumulativo:**

Es aquel que, al prolongarse en el tiempo, la acción de la causa incrementa progresivamente su gravedad o beneficio.

### **Impacto sinérgico:**

Es aquel que se produce cuando el efecto conjunto de la presencia simultánea de varias AOP genera impactos socioambientales mayores que la suma de los efectos individuales. Asimismo, se incluye en este tipo aquel efecto cuyo modo de acción induce en el tiempo a la aparición de otros nuevos.

### **Impacto a corto, mediano y largo plazo:**

Es aquel cuya incidencia puede manifestarse dentro del tiempo

comprendido en un ciclo anual, antes de cinco años, o en un período superior, respectivamente.

### **Impacto socioambiental negativo, directo, acumulado y a largo plazo:**

Son impactos tipificados en la normativa boliviana y son el requisito previo para que las poblaciones impactadas sean recompensadas por parte de los Titulares (empresas) de las actividades hidrocarburíferas. Este hecho se da siempre y cuando los impactos sociales, ambientales, económicos y culturales reúnen todos los parámetros que hacen que el impacto sea simultáneamente negativo, directo, acumulado y a largo plazo.

### **Impacto negativo:**

Es aquel efecto que se genera cuando la actividad, obra o proyecto genera una pérdida de valor en uno o varios aspectos sociales, económicos o culturales.





## Impacto directo:

Es aquel efecto que genera la actividad, obra o proyecto cuando afecta o incide de forma inmediata en uno o varios aspectos de los factores sociales, económicos o culturales.

## A largo plazo:

Cuando el efecto de la AOP se prolonga por una duración superior a 10 años e incide en uno o varios aspectos sociales, económicos o culturales.

## Acumulado:

Cuando la afectación de la actividad, obra o proyecto puede ser prolongada en el tiempo y, en su momento, el impacto o efecto se puede incrementar progresivamente e incidir en uno o varios aspectos sociales, económicos o culturales.

Una vez establecidos los principales tipos de impacto en el marco legal, se identifican y priorizan algunos impactos o efectos tipo relacionados con las posibles afectaciones que las actividades hidrocarburíferas puedan generar; entre ellos se encuentran impactos socioambientales, culturales y económicos.







## 2. DESARROLLO DE IMPACTOS TIPO GENERADOS EN LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

### Impactos económicos

#### Impacto en la estructura económica de las comunidades y territorios

Se considera impactos en la estructura económica aquellos que generan la pérdida o aumento de tierras productivas, de la producción agrícola, de la disponibilidad de recursos naturales, de ingresos; modificación de las reglas de comercialización de productos y servicios, disminución o aumento de precios, incremento o disminución de la oferta y demanda de empleo.

#### Impacto a la propiedad o tenencia de la tierra

Se refiere a las afectaciones a la propiedad, sea ésta individual o colectiva. Por ejemplo, afectaciones a la

actividad agrícola, destrucción parcial o total de cultivos y la práctica de la ganadería (reducción de pastizales o áreas disponibles para el ramoneo).

#### Impacto en la economía de la familia

Se refiere al incremento de los ingresos en la economía familiar y a la creación de fuentes de trabajo temporal.

La contratación de mano de obra local puede contribuir o ayudar a mejorar temporalmente la economía familiar.



## Impacto en la dinámica económica

El incremento de personas en las comunidades o ciudades donde se desarrollan diferentes actividades y la movilización de personal puede promover la adquisición de insumos y servicios que pudiesen encontrarse en las comunidades; también puede encarecer el costo de vida e incrementar la demanda de productos.

### Aumento del costo de vida

Puede generarse el incremento en el precio de los alimentos y otros bienes, así como presión en el uso de recursos de la comunidad y, eventualmente, también perturbar la tranquilidad de los pobladores.

### Ejemplo

#### Incremento de precios

La presencia de personas que no son del lugar puede generar el incremento de los precios de los productos comestibles o provocar la escasez de alimentos, repercutiendo en la canasta familiar

El posible incremento del transporte, la apertura de zanjas, el tendido de tuberías y otras actividades de la AOP, puede ocasionar que los productos agropecuarios no se puedan transportar fácilmente al mercado para comercializar, se puede interrumpir temporalmente el traslado habitual de la comercialización de los productos

## Impactos en el espacio territorial: Tierra - Territorio - Recursos Naturales

Se entiende como Tierra Comunitaria de Origen (TCO) a los espacios geográficos que constituyen el hábitat de los pueblos y comunidades indígenas y originarias, a los que tradicionalmente han tenido acceso y donde mantienen y desarrollan sus propias formas de organización económica, social y cultural, de modo que aseguran su sobrevivencia y desarrollo.

Las actividades, obras y proyectos que el sector hidrocarburos desarrolla en un área de la TCO afectaría en su territorio, considerando que para el Pueblo Guaraní la concepción del "territorio" es integral; es decir, un espacio de reproducción ideológica cultural que le permite integrarse con el conjunto, con bosques, ríos, flora y fauna, para el desarrollo productivo.

### Impacto en áreas agrícolas y ganaderas

Es la alteración en los espacios donde la comunidad realiza sus actividades agrícolas, habitual y tradicionalmente; así como el área donde el ganado se alimenta (ramonea) y descansa. Este impacto se refiere a las afectaciones tanto al área como al ganado mayor y menor que existe en las poblaciones y propiedades.

### Reproducción de animales

Podría afectar a la reproducción de los animales silvestres, debido a que las actividades que habitualmente no se realizan dentro de los espacios

territoriales comunitarios pueden asustarles. Esto ocasionaría que se reduzca la población de las especies silvestres y que, por ejemplo, disminuya, la producción de miel.

## Alimentación de los animales

El incremento del tráfico de vehículos, apertura de zanjas, tendido de tuberías y otras actividades de la AOP ocasiona que el ganado no pueda caminar libremente, por ejemplo para ir a tomar agua. Podría afectar a los animales de crianza, ya que no podrán ir a las áreas de pastoreo, alterando su fuente de alimentación y ocasionar que éstos busquen su alimento en otros lugares, pudiendo también provocar conflictos entre los indígenas.

Los comunarios señalan que los animales de crianza se pueden mezclar con otros animales, ocasionando que el rebaño de las ovejas, cabras, chanchos se vayan con otros grupos de rebaño.

## Pérdida de recursos naturales - Agua

En los territorios de las comunidades del área de influencia donde se desarrollan actividades hidrocarburíferas existen fuentes de agua y también se desarrollan procesos de administración y manejo de la misma. Éstas proveen de agua a otras poblaciones y comunidades, tanto indígenas como campesinas.

Las actividades, obras y proyectos pueden modificar las corrientes naturales de agua que alimentan a los atajados, lagunas, huertas, chacos, bañados y otros, generando la escasez de agua, alterando el área natural.

Este hecho, culturalmente, es interpretado por los comunarios y comunarias de las poblaciones indígenas como que el dueño o cuidador (iya) jichi de este recurso natural se moleste y traslade el agua a otro lugar.





## Plantas medicinales

Las Tierras Comunitarias de Origen o Tierras Indígenas Originarias Campesinas establecen su propia gestión territorial y manejo del territorio. Estos espacios tienen varios usos y destinos (para el espacio urbano, crianza de animales, producción, medicinas naturales y otros); al mismo tiempo, los comunarios y comunarias destinan su espacio territorial a áreas comunales, de reserva y de protección, donde existen varios recursos naturales que las comunidades disponen, entre ellos se encuentran las plantas medicinales, las cuales son recolectadas y utilizadas permanentemente por los pobladores.

Las diferentes actividades relacionadas con el sector hidrocarburífero podrían provocar la disminución de la disponibilidad de recursos naturales (flora y fauna), ocasionando, por ejemplo, la pérdida de las plantas medicinales. El acceso a éstas podría afectar a las actividades de recolección que habitualmente realizan los comunarios y, en algunos casos, deberán caminar más tiempo para encontrar estas plantas.

## Incremento del ruido - huida o alejamiento de los animales silvestres

En los espacios territoriales de las comunidades, los comunarios realizan actividades de caza de animales silvestres que son de carácter social, cultural y económico (como alimentación complementaria).

El incremento del ruido, podría alejar a los animales silvestres existentes. Significa que los comunarios no podrán realizar temporalmente sus actividades de caza.

Esto ocasionaría que las actividades de caza se desarrollen fuera del espacio tradicional y los comunarios tengan que desplazarse o caminar más kilómetros de lo habitual.

## Explotación de recursos maderables

La tala de los árboles maderables y el robo de la madera es un problema en los territorios guaraníes. Los comunarios manifiestan que esta actividad se realiza por las noches y que también podría afectar a la seguridad comunal, considerando que la realización de muchas actividades hidrocarburíferas contempla la apertura de caminos.

Por otro lado, la presencia de las empresas petroleras puede contribuir a evitar la explotación ilegal de la madera en aquellas comunidades donde existe potencial forestal. Este impacto puede ser positivo porque la explotación será controlada y beneficiará a las familias del lugar. En este sentido, la mayoría de las comunidades tiene en sus espacios territoriales las denominadas maderas duras, con alta demanda y buen costo en el mercado.

## Impactos en los recursos forestales maderables y no maderables

Está referida a la afectación de los recursos forestales de uso comunitario,

tanto para la alimentación, fabricación de instrumentos, casas, cercas o artesanías. Entre los productos obtenidos de los recursos forestales se pueden citar: frutos silvestres, miel, plantas medicinales, hojas de palmera y otros.

### Impacto en áreas de caza y pesca

Es la alteración a los espacios donde la comunidad, habitual y tradicionalmente, se provee de la fauna, a través de la caza, para diversificar su dieta alimentaria. Este impacto está referido a las afectaciones tanto al área como a la práctica de la caza. En el caso de la pesca, impacta en las fuentes de agua donde existen especies piscícolas consumidas por la población y en la cantidad del producto que se extrae de ella.

### Impactos culturales y sociales

Estos impactos son muchas veces intangibles y difíciles de medir; sin embargo, las poblaciones afectadas identifican de manera precisa los efectos o cambios que la actividad hidrocarburífera genera en su cotidiano vivir; en su forma de vida; en su organización; en sus usos, costumbres, normas y procedimiento propios.

### Impacto en el sistema cultural

Estos impactos pueden afectar a la estructura organizacional, a los procesos de aculturación, pérdida de identidad cultural, a las normas y procedimientos propios, interferencia a la vida cotidiana, prácticas culturales o rituales-religiosos, cambios en las aspiraciones y expectativas de la

población, afectación al patrimonio arqueológico, histórico y paleontológico, a los espacios culturales, lugares sagrados y de identidad cultural.

### Falta de conocimiento de las formas de vida de los indígenas

Las comunidades indígenas campesinas originarias tienen diferentes hábitos y costumbres. Muchas veces el personal de las empresas petroleras no conocen o no respetan las formas de vida existentes. Este desconocimiento podría afectar los hábitos y costumbres de las comunarias y comunarios, y, en consecuencia, se podrían generar conflictos entre los comunarios y las empresas que trabajan en el sector.

Por otro lado, el desconocimiento de la vida de las comunidades podría interferir a la empresa y retrasar las actividades, obras y proyectos previstos.



## Impactos en espacios sagrados

Están referidos a la invasión a espacios que los pueblos indígena originario campesinos consideran importantes, y que son parte de sus creencias, cosmovisión y bienestar espiritual; así como espacios de recreación, de interacción social y cultural, y sitios de importancia en el aprovechamiento de sus recursos.

## Impactos en la dinámica demográfica

Alteración de los flujos migratorios en las poblaciones que se encuentran dentro del área de influencia de la AOP

### Ejemplo:

#### Interferencia a los hábitos, usos, costumbres y ritos

Las actividades petroleras pueden obstaculizar ciertos hábitos, costumbres y rituales de los pueblos guaraníes, dificultando el acceso a los lugares de encuentro espiritual de armonía con la naturaleza.

Estos encuentros suceden de diferentes maneras; celebraciones con los árboles, la fauna y la tierra. Por ejemplo, generalmente los comunarios se sientan en lugares especiales a valorar la riqueza que tienen y a pedir lo que se necesita, para realizar la caza, recolectar o pescar. Estos espacios sagrados o dioses protectores son árboles frondosos, el quebracho, el toborochi, el timboy, entre otros. Muchas veces los comunarios, para realizar las actividades de recolección, se sientan a orar debajo del algarrobo, sobre el pie de la serranía, para cazar, y en la cabecera de la vertiente de agua, para pescar.

## Incremento poblacional

Las actividades generarán impactos en el modo de vida de la población, considerando la movilización de personal y de otras personas ajenas al proyecto; pero que podrían movilizarse hacia el área con fines comerciales. El aumento de la población, aun siendo temporal, puede ocasionar conflictos al interactuar con las población de la comunidad.

## Impactos en el modo de vida

Son los cambios que pueden ocurrir en la cotidianidad de la vida de una población, referidos a afectaciones sobre el uso de recursos naturales, aumento en la demanda de servicios, conflictos en el uso de recursos – sobre todo– hídricos, perturbación de la seguridad pública y/o privada y desagregación familiar.





## Ejemplos:

### Alteración a la vida cotidiana de las mujeres

En la vida cotidiana de una comunidad, las mujeres se sienten seguras y caminan con tranquilidad y libremente por la zona, ya que conocen a toda la gente del lugar. La mayor parte del tiempo, las mujeres están solas o solamente en compañía de sus hijos, por lo que su seguridad depende de ellas mismas.

La presencia de personas extrañas puede ocasionar inseguridad en las actividades diarias de las mujeres, estas personas ajenas que llegan pueden cambiar su desplazamiento, sus hábitos y costumbres

### Interrupción de las horas de descanso

El trabajo en las comunidades se realiza desde las 4 hasta las 11 de la mañana, luego se descansa hasta las 4 de la tarde. Por la tarde, se inicia el trabajo de recolección

(recojo de miel, de plantas medicinales, comestibles y huevos, entre otras cosas), cuidado de animales domésticos (llevar a los animales a sus corrales) y posteriormente se realiza la cacería.

Las actividades habituales que realiza la población podrían resultar alteradas y eso interrumpiría no sólo sus tareas sino incluso sus horas de descanso.

### Afectación al traslado o provisión de leña para cocinar (biomasa)

Los comunarios, y particularmente los niños, recogen leña para cocinar y para ello se desplazan fuera de la comunidad.

La apertura de zanjas (para el tendido de ductos) puede obligar a los niños a dar largos rodeos para acceder a las áreas de recolección de leña, dando lugar a que éstos requieran más tiempo para realizar esta actividad, lo que perjudica a sus actividades de recreación y apoyo diario a la familia.



## Desplazamiento y traslado de los niños al colegio

Generalmente, la población en edad escolar se debe desplazar a pie, en bicicletas o a caballo o burro a otras comunidades que ofertan el servicio. El incremento vehicular puede afectar al desplazamiento de niños, niñas y jóvenes, asustar a los animales o generar accidentes

## Impactos sobre la salud de la población

En el área de salud existen otro tipo de impactos como incremento de enfermedades contagiosas o enfermedades asociadas a la contaminación del agua y del aire atribuible a la actividad de hidrocarburos, alteración en las costumbres alimentarias y modificación de la estructura de servicios de salud pública.

## Propagación e incremento de enfermedades

El aumento de personas en la zona, puede constituirse en un factor de transmisión de enfermedades, puede darse también un aumento en la incidencia de enfermedades de transmisión sexual, alcoholismo, prostitución o embarazos no deseados.

## Salud y seguridad pública

Se considera impacto a la seguridad y salud pública el incremento de enfermedades infecciosas, incluso aquellas sexualmente transmisibles, enfermedades asociadas a la contaminación, alteración de las costumbres alimentarias y modificaciones en la estructura de servicios de salud pública.



### Ejemplo:

#### El incremento de polvo

Muchas comunidades del área de influencia tienen infraestructura diferente para la provisión de agua, ésta consiste en tanques de agua, atajados y acueductos descubiertos y a campo abierto.

Muchas fuentes de agua también son destinadas para el consumo humano y animal, pero se ensucian por el incremento del polvo durante la realización de las diferentes actividades de la AOP.

## Propagación e incremento de enfermedades

En muchas comunidades que se encuentran cercanas al área de influencia de las actividades petroleras, existen enfermedades endémicas como el mal de chagas, tuberculosis y otras enfermedades agudas asociadas a las IRAS (infecciones respiratorias) y EDAS (enfermedades estomacales). Sin embargo, por el incremento del tráfico vehicular podrían presentarse enfermedades asociadas a la contaminación del agua y de los gases de los camiones, apareciendo enfermedades en la piel, los pulmones, la vista y problemas estomacales.



Por otro lado, el incremento temporal de personas en el área puede constituirse en un factor de riesgo para la transmisión de enfermedades que no existen en las comunidades.

Por otro lado, la presencia de personas externas a las comunidades puede generar la aparición de prostitución y alcoholismo, o la instalación de puestos donde se venden bebidas alcohólicas y otros servicios.

## Acceso a servicios de salud pública

Generalmente, la atención médica se realiza con base en la red de servicio de salud municipal. Por otro lado, en muchas comunidades también existen postas o centros de salud que brindan atención médica (diaria, semanal o de acuerdo con la planificación existente) donde acuden otros comunarios del Área de Influencia y que no cuentan con este servicio. Las actividades de la AOP pueden interferir la asistencia a los servicios de salud pública existente.

## Impactos en la infraestructura y en el patrimonio histórico

Existen otros impactos manifestados en la pérdida o alteración de la infraestructura local, de transporte público, recreación, educación y salud, servicios básicos y otros; así por ejemplo, una AOP puede afectar la infraestructura caminera. La circulación de vehículos pesados podría impactar negativamente a las redes de distribución de agua.



### Ejemplo:

#### Afectación a redes de distribución de agua

Muchas comunidades pertenecientes a las Tierras Comunitarias de Origen o Tierras Indígenas Campesinas cuentan con redes, acueductos y ductos de agua que atraviesan por los caminos carreteros internacionales, departamentales o municipales. El paso de transporte pesado, el incremento vehicular, la apertura de zanjas puede ocasionar la pérdida o alteración de los sistemas de agua u otras obras civiles existentes.

#### Afectación al patrimonio arqueológico, histórico y paleontológico

En muchas comunidades del Pueblo Guaraní pertenecientes a las Tierras Comunitarias de Origen o Tierras Indígenas Campesinas se encuentran espacios históricos de la guerra del Chaco, restos arqueológicos y otros.

El conocimiento previo de estos espacios a partir de estudios, observaciones, testimonios y diálogos con los comunarios y consejeros de las comunidades puede tornarse como una acción positiva y ser un medio para ubicar y encontrar. La realización de acciones de capacitación



y sensibilización sobre la valoración del patrimonio arqueológico, histórico y paleontológico puede ser también un impacto positivo.

## Impactos en la organización social

Son los cambios que pueden darse en la estructura organizativa a las comunidades de los pueblos indígenas originarios campesinos, es la interferencia en las relaciones sociales que pueden generar conflictos de intereses o malos entendidos.

Pueden darse potenciales conflictos en las relaciones entre la organización comunal o miembros de ésta con los trabajadores del proyecto. La generación de expectativas de trabajo que no han sido cumplidas por parte en los actores locales puede alterar el relacionamiento entre los miembros de ésta, sus dirigentes y entre éstos y el personal del proyecto.

### Ejemplos:

#### A la estructura organizativa de las comunidades

La estructura organizativa de las comunidades puede ser afectada por conflictos entre la empresa, las organizaciones sociales, de base y autoridades.

Los cambios en el marco legal están provocando conflictos de competencias entre las autoridades indígenas, campesinas, zonales y municipales; y generalmente se mantienen latentes por diferentes actos y, en algunos casos, por poca transparencia en las relaciones existentes entre empresas y organizaciones sociales.

Las pugnas de liderazgo de algunos grupos de poder pueden reactivarse, porque la AOP dará lugar a oportunidades de desarrollo local y contratación de mano de obra.

#### Conflictos internos en las organizaciones - capitanías zonales y comunales

La economía de la zona es de subsistencia y los empleos locales son de baja calidad. La demanda de mano de obra local de parte de la AOP puede generar presiones de parte de los comunarios hacia sus autoridades por la necesidad de obtener trabajos de alta calidad.

#### Cambio en el comportamiento social

Los empleos que ofrecen las AOP, en muchos casos, están mejor remunerados que los existentes en el área de influencia. Las aspiraciones personales de los comunarios pueden cambiar y provocar que busquen empleo de calidad, similar a los de la AOP fuera de sus comunidades.

#### Embarazos en mujeres de las comunidades

A pesar de que muchas empresas petroleras tienen un código de ética para los trabajadores a ser contratados. El relacionamiento de trabajadores con mujeres de la comunidad puede dar lugar a embarazos que pueden causar ruptura familiar, migración de la embarazada o niños sin padre.

[www.jubileobolivia.org.bo](http://www.jubileobolivia.org.bo)

