



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5



| | | | |
|---------------------------|--|---------------------|-----------|
| MEDIO | Socioeconómico | CÓDIGO FICHA | SE-FGIC01 |
| PROGRAMA | CPO5-SE-FGIC Programa de fortalecimiento a la capacidad de gestión institucional y comunitaria | | |
| NOMBRE DE LA FICHA | CPO5-SE-FGIC01 Apoyo a la capacidad de gestión institucional | | |

| OBJETIVOS | METAS |
|---|---|
| <p>1. Apoyar el proceso de fortalecimiento institucional de la unidad territorial.</p> <p>2. Apoyar el fortalecimiento de la capacidad de gestión, organización social y comunitaria de las comunidades y líderes que se encuentran en el área de influencia directa del proyecto (Veredas y JAC).</p> <p>3. Promover el acercamiento entre las comunidades de las unidades territoriales y las Autoridades Locales del Área de Influencia Socioeconómica del Bloque CPO-5 mediante la concertación y desarrollo de un proyecto de carácter comunitario, que permita mejorar las condiciones de vida de la población y alineado a los planes de desarrollo municipales.</p> | <p>1. Fortalecer los conocimientos y capacidades en el 100% de las Juntas de Acción Comunal de las veredas del área de influencia directa (AID), mediante procesos de formación en formulación de proyectos sociales y gestión de recursos para iniciativas comunitarias.</p> <p>2. Administración municipal capacitada anualmente en formulación de proyectos y gestión de recursos a través de distintas fuentes de financiación.</p> |

| EVALUACIÓN AMBIENTAL | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|---|----|
| ID. IMPACTO | IMPACTO | ETAPA | ACTIVIDAD | SIGNIFICANCIA AMBIENTAL | COD. MEDIDA MANEJO | TIPO DE MEDIDA* (Marca una X) | | | |
| | | | | | | P | M | C | CP |
| SE-10 | Generación y/o alteración de conflictos sociales | Actividades transversales | Movilización de maquinaria, equipos, materiales y personal | Moderado | SE-FGIC01-1 SE-FGIC01-2 | x | | | |
| | | | Captación, transporte y uso del agua subterránea | Severo | | x | | | |
| | | | Captación, transporte y uso del agua superficial | Severo | | x | | | |
| | | | Uso de agua lluvia | Severo | | x | | | |
| | | | Generación, gestión, manejo y disposición de residuos sólidos aprovechables y no aprovechables | Moderado | | x | | | |
| | | | Generación, gestión, manejo y disposición de residuos líquidos domésticos | Moderado | | x | | | |
| | | | Control de material particulado (riego en vías o supresores de polvo) | Moderado | | x | | | |
| | | Construcción, adecuación y mantenimiento: Obras civiles asociadas a la construcción, adecuación y mantenimiento de accesos viales | Construcción, adecuación y mantenimiento de la infraestructura vial | Moderado | | x | | | |
| | | | Adecuación y/o construcción de obras de arte para cruces de cuerpo de agua (ocupaciones de cauce) y/o manejo de escorrentia | Moderado | | x | | | |
| | | Construcción, adecuación y mantenimiento: Obras civiles asociadas a la construcción, adecuación y mantenimiento de locaciones, facilidades de superficie e infraestructura de apoyo | Construcción de locaciones e instalaciones de apoyo | Moderado | | x | | | |
| | | | Construcción de facilidades de producción | Moderado | | x | | | |

EVALUACIÓN AMBIENTAL

| ID. IMPACTO | IMPACTO | ETAPA | ACTIVIDAD | SIGNIFICANCIA AMBIENTAL | COD. MEDIDA MANEJO | TIPO DE MEDIDA* (Marca una X) | | | |
|-------------|--|--|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|---|---|----|
| | | | | | | P | M | C | CP |
| SE-10 | Generación y/o alteración de conflictos sociales | Construcción, adecuación y mantenimiento: Líneas de flujo (construcción, adecuación y mantenimiento) | Manejo de tubería (Acopio, tendido, doblado de la tubería) | Moderado | SE-FGIC01-1 SE-FGIC01-2 | x | | | |
| | | | Cruces de cuerpos de agua (cielo abierto, cruces por perforación dirigida, aéreo, etc) | Moderado | | x | | | |
| | | Operación: perforación | Montaje y operación de áreas operativas, campamentos y equipos | Moderado | | x | | | |
| | | | Perforación de pozos para exploración y/o concesión de aguas subterráneas | Severo | | x | | | |
| | | | Perforación de pozos exploratorios, productores e inyectores/operación de taladro (registros eléctricos, corazamiento, cementación, cañoneo y completamiento) | Moderado | | x | | | |
| | | Operación: Pruebas de producción y operación de facilidades de producción | Generación, recolección y disposición de residuos sólidos especiales | Moderado | | x | | | |

ACCIONES A DESARROLLAR

COD. MEDIDA MANEJO

PLAN DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN INSTITUCIONAL Y COMUNITARIA

SE-FGIC01-1

El alcance de esta propuesta es capacitar para el fortalecimiento institucional de la administración municipal y de las organizaciones existentes reconocidas por su gestión y labor en beneficio de la comunidad en gestión ambiental y social, y comunidades de las veredas del área de influencia y juntas de acción comunal.

La capacitación promoverá la formulación como mínimo un proyecto socio ambiental por parte de las comunidades del AID, construido en colectivo con el acompañamiento del instructor y los funcionarios de la administración municipal a fin de integrarlo en los proyectos del Plan de Desarrollo y/o a nivel regional de conformidad con los conocimientos adquiridos en los talleres de formación, Se establecerá contacto con un especialista en el tema de elaboración de proyectos sociales y gestión de recursos con el fin de que desarrolle los talleres de capacitación a los líderes interesados de las veredas del AID.

Temas propuestos

- Sistema Ambiental Colombiano
- Marco lógico de los proyectos.
- Experiencias ambientales comunitarias exitosas.
- Fortalecimiento de la gestión para la conservación y el aprovechamiento de los recursos naturales en el municipio.
- Fortalecimiento de la institucionalidad para la gestión de los recursos naturales existentes en el municipio.
- Fortalecimiento de capacidades institucionales para el ordenamiento territorial y gestión ambiental.
- Resolución de conflictos
- Establecimiento de canales de atención
- Identificación de abuso sexual y laboral

Se solicitará al instructor que en cada uno de los temas a desarrollar refuerce la autogestión comunitaria y los espacios de participación con los que cuentan para la gestión de los proyectos.

La temática propuesta podrá ser modificada de acuerdo a los intereses de la comunidad y la administración municipal.

Convocatoria e inscripción

- Se informará a la comunidad del AID, en la primera reunión, haciendo claridad sobre las diferentes propuestas de capacitación, procedimiento para las inscripciones, duración, alcance y lugar. Se llevará un cartel con la información referida que será ubicado en sitios estratégicos de paso de la comunidad y un folleto para que los asistentes conserven la información.
- Se hará claridad que de preferencia se inscriban personas interesadas en apoyar la gestión de proyectos, que tengan disponibilidad de tiempo, que sepan leer y escribir y ante todo buena disposición; requerimientos que no son excluyentes permitiendo la participación democrática.
- Se elaborará un oficio dirigido a la JAC del AID haciendo la invitación a la capacitación indicando número de cupos ofrecidos, plazo de inscripción y demás requisitos. Se solicitará a los representantes de la JAC colaboración para recibir inscripción de las personas interesadas, quienes deberán reportar inmediatamente al Equipo de Gestión Social para llevar un control de los cupos.
- La comunidad se podrá inscribir en el sitio seleccionado para atención a la comunidad, en los horarios de atención establecidos, mediante llamada telefónica y/o correo electrónico.
- Los funcionarios de la administración municipal serán seleccionados internamente una vez se radique oficio de invitación señalando el número de cupos ofrecidos.
- La inscripción del personal administrativo se recibirá en oficio remitido por parte de la administración municipal relacionando nombre, dirección de residencia, número telefónico de contacto y cargo que desempeña.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5



ACCIONES A DESARROLLAR **COD. MEDIDA MANEJO**

EJECUCIÓN TALLERES SE-FGIC01-2

La capacitación propuesta se trabajará en tres talleres, cada uno en una sola jornada. De ser posible se reunirán en un mismo espacio funcionarios y comunidad para que se involucren desde el inicio para lograr la formulación del proyecto. Se concertarán y evaluarán las jornadas de trabajo en el área urbana del municipio para un mejor rendimiento y aprovechamiento de los encuentros.

Según la planeación del taller se diseñará un cronograma en el cual se establezca la duración cada taller direccionando el tipo de proyecto a proponer, posterior a esto se definirá el cronograma para el trabajo con la comunidad en la formulación del proyecto de acuerdo a las necesidades de la vereda y/o propondrán uno integrado con el acompañamiento del instructor contratado y los funcionarios de la administración municipal.

Al finalizar la capacitación el Equipo de Gestión social apoyará la presentación y gestión de los proyectos formulados ante las entidades encargadas de estudiarlos, aprobarlos y adjudicar recursos para su ejecución, con ayuda de los líderes locales y de la administración municipal quien se hará responsable de continuar el seguimiento hasta la obtención de los recursos para su ejecución.

Todos los proyectos formulados y corregidos reposarán en un archivo como banco de proyectos para ser tenidos en cuenta cuando lleguen otras oportunidades para su ejecución.

Se contratará con un profesional experto en el tema, se sugiere para la capacitación contar con expertos a través de entidades reconocidas a nivel nacional como el SENA, ESAP, Corporación, entre otras que estén en disponibilidad de atender el requerimiento. Se solicitará utilizar un lenguaje claro, sencillo y al nivel educativo de los participantes a fin de que los contenidos sean entendidos y aprehendidos por los asistentes cumpliendo el propósito de formar líderes en la temática seleccionada.

En cumplimiento al anterior requerimiento utilizar material escrito didáctico, presentaciones audiovisuales, asociar los temas con situaciones reales en el contexto municipal, sugerir proyectos afines a las temáticas tratadas para orientar la formulación del proyecto comunitario.

ACCIONES A DESARROLLAR **COD. MEDIDA MANEJO**

PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO / INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD Y AUTORIDADES SE-FGIC01-3

Dado que el trabajo de exploración de hidrocarburos en el Bloque CPO-5 se ha realizado desde hace aproximadamente 14 años en los municipios de Cabuyaro y Puerto López y se espera por parte de la empresa operadora declarar comercialidad del Bloque CPO5, las actividades de esta ficha, se centran en el trabajo interinstitucional mancomunado en pro del saneamiento territorial de los municipios, a largo plazo, a través del apoyo en la actualización del EOT municipal.

Uno de los aspectos que más está generando conflictividad en el territorio y que se identificó durante la elaboración del complemento del EIA para la solicitud de modificación de licencia ambiental para el Bloque CPO5, fue la división territorial veredal desactualizada, hay presencia de comunidades organizadas que no aparecen en la cartografía oficial del municipio y que se reconocen en el territorio. En los ejercicios de cartografía social, las comunidades identifican superposición de límites veredales, de ahí la urgencia de una actualización de los Esquemas de Ordenamiento Territorial EOT, siempre y cuando haya interés por parte de la administración municipal .

Con base en la caracterización social y a partir de los impactos identificados por las comunidades durante la fase exploratoria y las diferentes etapas del proyecto, se han referido escenarios de conflicto por la ambigüedad con la que se ha manejado la pertenencia al territorio por parte de comunidades organizadas sin un territorio asociado vs los habitantes de las veredas oficiales, por lo que la implementación del programa es una medida de compensación social.

Las actividades específicas mínimas que ONGC VL debe poner en marcha, apuntan a cualificar la calidad de vida de los antiguos habitantes del territorio y de las personas que han llegado a los municipios en los últimos años y así lograr el objetivo de este programa de compensación social a las comunidades. Estas actividades se enmarcan en la contribución al saneamiento territorial y son:

- Promover e impulsar las alianzas público – privadas (APP) necesarias para llevar a buen término la disposición del presupuesto requerido para la actualización del EOT.
- Apoyar y acompañar el proceso de actualización del EOT específicamente en lo relacionado con el componente cartográfico mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG).

NOTA: Aplican todas las demás actividades que surjan durante el proceso de relacionamiento interinstitucional y que propendan por alcanzar los objetivos del programa de compensación social

LUGAR DE APLICACIÓN

| INFRAESTRUCTURA | | SITIO ASOCIADO A USO DE R.N. | |
|-----------------|---|-----------------------------------|---|
| Vías | X | Ocupación de cauce | X |
| Plataformas | X | Sitio de captación | X |
| CPF | X | Área de vertimiento | X |
| Líneas de flujo | X | Sitio de aprovechamiento forestal | X |
| Zodmes | X | | |

Sitios de encuentro y capacitación previamente acordados con la Autoridad Local de cada municipio, comunidades y Líderes de las Veredas del área de influencia y juntas de acción comunal.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5



RESPONSABLE DE EJECUCIÓN

Personal profesional de las áreas ambiental y social de ONGC VL
 - Personal experto en elaboración de proyectos y fuentes de cofinanciación
 - Profesionales de entidades públicas, privadas y académicas.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO O EFECTIVIDAD

| COD. MEDIDA MANEJO | COD INDIC. | NOMBRE | FORMULA | TIPO DE INDICADOR | META | FRECUENCIA | SOPORTE |
|--------------------|----------------|--|---|-------------------|--|------------|--|
| SE-FGIC01-1 | SE-FGIC01-1-I1 | Capacitaciones para el fortalecimiento comunitario | (Número de capacitaciones a JAC en formulación de proyectos y gestión de recursos para iniciativas comunitarias / Número de capacitaciones programadas a JAC en formulación de proyectos y gestión de recursos para iniciativas comunitaria) * 100. | Cumplimiento | Alcanzar un 100% de las capacitaciones planificadas para el fortalecimiento institucional y comunitario. | Bianual | Soportes asociados a cumplimiento del plan de capacitaciones. Material pedagógico utilizado en los talleres. Listas de asistencia Registro fotográfico; Registro de evaluación talleres Certificaciones de constancia de aprobación del curso. Acta finalización |
| SE-FGIC01-3 | SE-FGIC01-3-I2 | Capacitaciones para el fortalecimiento institucional | (Número capacitaciones a funcionarios de la administración municipal en formulación de proyectos en el sector público y gestión de recursos a través de distintas fuentes de financiación / número total de capacitaciones programadas a funcionarios de la administración municipal en formulación de proyectos en el sector público y gestión de recursos a través de distintas fuentes de financiación) * 100. | Cumplimiento | Desarrollar el 100% de las reuniones de concertación de proyectos comunitarios programadas | Bianual | Oficios de convocatoria Actas de reunión Material de presentación en las reuniones Listado de asistencia Registro fotográfico y/o fílmico Documentos soporte de avance de la actualización del EOT |

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

| ACTIVIDAD | ETAPA | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------|
| | Planeación, alistamiento y gestión | Activ. Transversales | Adecuac. y construcc. | Operativa | Post-operativa |
| CAPACITACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO | | | | | |
| EJECUCIÓN TALLERES | | | | | |
| EJECUCIÓN LÍNEAS DE ACCIÓN PARA ACTUALIZACIÓN EOT | | | | | |

CUANTIFICACIÓN Y COSTOS POR ACTIVIDAD

| ÍTEM | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|--|-------------|----------|----------------|----------------------|
| CAPACITACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y COMUNITARIO | Persona/Mes | 3 | \$ 5.000.000 | \$ 15.000.000 |
| EJECUCIÓN TALLERES | Día | 30 | \$ 200.000 | \$ 6.000.000 |
| EJECUCIÓN LÍNEAS DE ACCIÓN PARA ACTUALIZACIÓN EOT | Día | 30 | \$ 200.000 | \$ 6.000.000 |
| TOTAL: | | | | \$ 27.000.000 |

Nota: Estos valores serán ajustados al momento del inicio de las actividades