

Aspectos ambientales y laborales:

Se trata de un proyecto de categoría B según la Política de Sostenibilidad Ambiental y Social de la CII porque puede tener como resultado ciertos efectos que pueden evitarse o mitigarse siguiendo normas de desempeño, directrices y criterios de diseño generalmente reconocidos. Las principales consideraciones ambientales y sociales relacionadas con el proyecto incluyen: eficiencia en el uso de recursos y prevención de la contaminación, trabajo y condiciones laborales, salud y seguridad de la comunidad.

El proyecto permitirá aumentar la capacidad de generación eléctrica para la empresa petrolera Petroamazonas Ecuador. El primer proyecto de GP tuvo un impacto positivo en la calidad del aire ya que se redujo la emisión de contaminantes atmosféricos, incluyendo los gases de efecto invernadero, asociados con la combustión de hidrocarburos líquidos (diesel y crudo principalmente) que anteriormente se llevaba a cabo para la generación de energía eléctrica. El aumento de capacidad responde a una extensión del contrato con la empresa petrolera. El sitio de proyecto se localiza en una área industrial ya existente, consistente en una zona de campos petroleros (Bloque 15) de propiedad estatal que es operada por PAM de conformidad con la normativa ambiental y laboral ecuatoriana, por lo cual, para el proyecto no se prevén impactos adversos significativos en aspectos ambientales o sociales.

Emisiones a la atmósfera y ruido: El proyecto permitirá aumentar el aprovechamiento del gas residual, generado durante las operaciones de extracción de crudo en el área de proyecto, para obtener electricidad a partir de su combustión en cuatro generadores adicionales a los seis existentes con una capacidad agregada de entre unos 4,2 MW que serán instalados y operados por GP para suministrar electricidad a PAM. De esta forma, se continuará utilizando gas en sustitución del diesel y crudo empleados anteriormente para generar parte de la electricidad utilizada por PAM en sus operaciones industriales. En los pozos de petróleo se genera gas residual (flare gas), en exceso del que ya se utiliza, que se ha estado quemando en teas (flare stack). El gas residual es sometido a un proceso de tratamiento para acondicionarlo y luego es usado como combustible en los generadores eléctricos, disminuyendo así los costos de producción de petróleo y a su vez la contaminación atmosférica generada por la actividad en el área de proyecto. El proceso de combustión del gas en los generadores es más eficiente y reduce la emisión de contaminantes atmosféricos comparado con la quema directa en teas. El proyecto está registrado bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto y está en proceso de certificar créditos por reducción de emisiones de carbono.

Se han llevado a cabo estudios de ruido para garantizar la seguridad del personal operativo asociado al proyecto y cumplir la normativa ambiental aplicable. No se han constatado desvíos al cumplimiento de la normativa.

Buenas prácticas medioambientales, salud ocupacional, seguridad y aspectos laborales:

Genser Power, con oficinas operativas en Colombia y Ecuador, tiene implementado un Sistema Integral de Gestión y está certificado bajo las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 para el manejo de la calidad, medio ambiente y salud ocupacional en operación y mantenimiento en proyectos de generación de energía en Ecuador. Asimismo, para sus operaciones la compañía aplica un programa de seguridad, salud ocupacional y ambiente específico para contratistas del sector hidrocarburos. Genser Power lleva cabo sus operaciones bajo los estándares definidos en su Sistema Integral de Gestión, garantizando el cumplimiento de la normativa ecuatoriana aplicable, las buenas prácticas internacionales referentes al diseño, operación y mantenimiento de instalaciones de generación de energía y asignando los recursos humanos, materiales y técnicos necesarios para prevenir, controlar o minimizar la contaminación ambiental y prevenir accidentes. La compañía cumple asimismo lo establecido en la normativa laboral ecuatoriana.

El sitio donde la compañía Genser Power lleva a cabo sus operaciones cuenta con un departamento de salud, seguridad y ambiente que es el responsable de asegurar el cumplimiento del Plan de Prevención y Mitigación de Impactos que PAM tiene implementado para sus actividades de extracción de crudo. También se cuenta con un Plan de Contingencias para la respuesta a situaciones de emergencia con el fin de velar por la salud e integridad de los empleados y contratistas que laboran en el sitio de proyecto. La política de salud ocupacional, seguridad y medioambiental de PAM, que incluye un programa de responsabilidad social empresarial, están disponibles al público a través de internet. PAM cuenta con las certificaciones internacionales ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

Control y seguimiento: Genser Power informa periódicamente a la CII sobre las emisiones atmosféricas, emisión de ruido y accidentes laborales. Para el proyecto de expansión la compañía elaborará un Plan de Acción Ambiental y Social (PAAS) para asegurar el cumplimiento de la normativa nacional y las pautas de la CII con respecto a los aspectos medioambientales y de seguridad e higiene laboral. El PAAS incluirá la obligación de mantener un informe anual con información sobre: emisiones atmosféricas y ruido, buenas prácticas medioambientales, salud ocupacional y respuesta a emergencias, e informe de accidentes.