

IMPACTOS AMBIENTALES EN LA CONSTRUCCION Y OPERACIÓN DE NUESTRAS ACTIVIDADES

IMPACTO AMBIENTAL/SIGNIFICANCIA

ACTIVIDAD QUE LO GENERA

MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL



SUELO

Alteración de las geoformas del terreno
Significancia: Baja

Cortes y excavaciones en el suelo durante la construcción e instalación de infraestructura

Reconformación, estabilización con obras de geotecnia, revegetalización

Cambios en el uso del suelo
Significancia: Alta

Instalación y operación de infraestructura de gas o energía
Gestión de residuos a cargo de terceros

Señalización de la infraestructura, minimización de las áreas de intervención, socialización del proyecto y plan de contingencia, planes de compensación por cambio de uso del suelo



HIDROLOGÍA

Cambios en las propiedades fisicoquímicas de cuerpos de agua por aporte de sedimentos a los cuerpos de agua o cambio de temperatura
Significancia: Media

Intervenciones de cuerpos de agua durante la construcción y mantenimiento de gasoductos
Captación de agua marina para calentamiento en proceso de regasificación

Monitoreos antes, durante y después de la intervención, control en el aporte de sedimentos, control de temperatura en la descarga de agua marina



ATMOSFÉRICO

Cambio en la calidad del aire por:

- Emisiones de gases efecto invernadero
- Emisiones de material particulado por paso de vehículos y maquinaria y sandblasting
- Cambio en la calidad del aire por emisión de otros gases de combustión de vehículos y maquinarias

Significancia: Baja

Excavaciones de terreno
Operación de equipos, vehículos y maquinaria
Consumo de energía y materiales
Emergencias en los gasoductos
Gestión de residuos a cargo de terceros
Pérdidas durante regasificación del GNL

Inspecciones y mantenimiento de vehículos y maquinaria
Tapado de material de excavación
Implementación de barreras
Control de fugas y manejo de emergencias

Incremento en los niveles de ruido por operación de maquinaria y estaciones de compresión
Significancia: Alta

Operación de compresores de gas y equipos de generación de energía y venteos, y subestaciones eléctricas

Implementación de barreras acústicas en estaciones de compresión, mantenimiento de equipos, control de venteos y monitoreo de ruido



FLORA Y FAUNA

Pérdida de la biodiversidad, alteración de hábitats en ecosistemas estratégicos y áreas protegidas. Alteración del paisaje
Significancia: Media
en construcción o mantenimiento correctivo
Significancia: Baja en operación

Descapote del suelo para construcción, tala y poda de árboles, tránsito de maquinaria durante la construcción o mantenimientos correctivos de infraestructura de gas o energía

Disminución de la tala y poda revegetalización, Rescate y traslado de fauna, Rescate de epifitas, planes de compensación por pérdida de biodiversidad y cambio de uso del suelo, ficha de manejo ambiental de ecosistemas estratégicos, áreas protegidas y sus hábitats asociados

Intervención temporal de la infraestructura social
Significancia: Media

Intervención de vías de tercer nivel o restricciones por paso de vehículos

Restauración de las áreas intervenidas

Generación de empleo local en las comunidades del AID
Significancia: Media

Obras cerca a comunidades

Contratación de mano de obra local para la construcción de los proyectos

Generación de expectativas en las comunidades del área de influencia directa (AID)
Significancia: Alta

Obras cerca a comunidades

Socializaciones y capacitaciones, donaciones, compensaciones sociales

Estabilidad en el suministro de gas natural/energía al País
Significancia: Alta

Suministro de gas o energía en el país

Aseguramiento en la continuidad de la prestación del servicio



SOCIOECONOMICO