

RESUMEN EJECUTIVO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde a la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto Enlace de Fibra Óptica "Pucusana – Cerro Azul", ubicado en la provincia de Cañete, departamento de Lima.

OBJETIVOS

El Objetivo general del Informe del DIA del proyecto de Enlace de Fibra Óptica es el de identificar, predecir, interpretar y comunicar los probables impactos ambientales que se originaría por las actividades de construcción, instalación y funcionamiento del proyecto; a fin de implementar las medidas de mitigación que eviten, reduzcan o controlen los impactos ambientales negativos, y en el caso de los impactos positivos implementar las medidas que refuercen los beneficios generados por la ejecución de este proyecto.

AREA DE INFLUENCIA

El área de influencia ambiental del proyecto de Enlace Fibra Óptica Pucusana – Cerro Azul, está conformada por un área bien definida: El área de influencia directa (AID), que constituye una faja de 200 m. de ancho (100 m. a cada lado del eje de la vía) a lo largo de la vía; y las áreas necesarias para depósitos de material excedente (DME) e instalación de almacén.

El ámbito del área de influencia del proyecto está definido en 13 248 m² aproximadamente (13,2 5Km²).

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL AREA DE INFLUENCIA

CLIMA

De manera general el clima correspondiente a la faja costanera central peruana es desértico, templado y húmedo con lloviznas entre abril y diciembre, con sol intenso entre enero y marzo. La temperatura anual promedio es de 18° a 23°C. La precipitación promedio es casi nula en toda la franja costera central.

HIDROLOGIA

El proyecto de Enlace Fibra Óptica que se desarrollará paralelo a la carretera panamericana sur, en el tramo Pucusana-Cerro Azul, cruzará quebradas y ríos, que generalmente gran parte del año permanecen secos, a excepción del río Mala que muestra caudal permanente, entre las principales quebradas y/o ríos en el área de estudio tenemos: quebrada Chilca (Km. 62+250), y río Mala)Km. 84+800

GEOLOGIA

El eje donde se proyecta la instalación de la fibra óptica en el tramo Pucusana – Cerro Azul se encuentra en el borde litoral del Océano Pacífico, a lo largo de una franja constituida por material aluvional eólico, cuyo ancho hasta las estribaciones rocosas cordilleranas se estima en un promedio de 13 Km. Los primeros 6

Km. aproximadamente lo forman acumulaciones eólicas y los 7 restantes lo forman de depósitos aluvionales.

Los materiales eólicos forman una cubierta de poco espesor en promedio (aproximadamente 1 m y predominan al Nor Oeste de la zona).

FLORA

La flora presente en el ámbito del Proyecto es marcadamente diferenciada, se van a presentar formaciones vegetales completamente distintas entre sí, siendo el recurso agua el causante de ese factor diferencial.

FAUNA

Debido a la falta de cobertura vegetal, las especies que habitan estos lugares se han adaptado mayoritariamente a vivir bajo la superficie, realizando sus actividades durante horas de la noche y madrugada.

En la zona de quebradas de cauces secos, se tiene la presencia del cernícalo americano (*Falco sparverius*), la lechuza de los arenales (*Athene cunicularia*). Entre los reptiles se tiene la presencia de varias especies del género *Tropidurus* y *Phyllodactylus*. Entre los mamíferos se tiene al zorro costero (*Pseudofapex sechurae*).

ECOLOGIA

Desierto desecado Subtropical (dd - S)

Esta zona de vida, se extiende a lo largo del litoral comprendiendo planicies y partes bajas de valles costeros, desde el nivel del mar hasta los 1,800 msnm. de altura.

Esta forma de vida se da en el entorno a las localidades de Pucusana, Mala y Cerro Azul, entre otros

IDENTIFICACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES INTERACTUANTES

Los elementos interactuantes son los que se indican a continuación.


Cisca Perú S.A.C.

Componentes Ambientales

Sub-sistema Ambiental	Componentes ambientales
a. Medio Físico	Agua
	Aire
	Suelo
	Paisaje
b. Medio Biológico	Flora
	Fauna
c. Medio Socioeconómico y Cultural	Propiedad Privada
	Salud y seguridad
	Empleo
	Economía

Actividades del Proyecto que podrían causar impactos

Etapas	Actividades
• Etapa de Construcción	Trazado y Replanteo
	Movilización y desmovilización de equipos, maquinarias y materiales
	Movimientos de tierra
	Instalaciones de ductos, construcción de cámaras, adosados a obras de drenaje, instalación de postes y tendido de la F.O.
	Eliminación de Material Excedente
• Etapa de Abandono	Retiro de instalaciones provisionales
	Restauración de áreas disturbadas
• Etapa de Funcionamiento	Funcionamiento del enlace de fibra óptica

COSTOS AMBIENTALES

PARTIDA	PROGRAMAS	TOTAL (SOLES)
01	Programa de Seguimiento y Vigilancia	16 000,00
02	Programa de Señalización Ambiental (8 señales)	1 600,00
03	Programa de abandono Acondicionamiento del material de desecho en DME 1 661,85 m ³)	1 495,67
04	Otros (botiquín, extintor, etc.)	300,00
	COSTO TOTAL	19 395,67

CONCLUSIONES

- Los impactos ambientales y de mayor relevancia serán los positivos y se producirán básicamente en la etapa de operación y funcionamiento del Enlace de Red de Fibra Óptica Pucusana – Cerro Azul, siendo el medio socio económico en sus componentes evaluados: Salud Pública, Empleo y Economía; los más beneficiados, pues la red de fibra óptica generará mejores condiciones en telecomunicaciones en los servicios de Internet, ampliación de telefonía fija y móvil, transacciones bancarias, televisión por cable, etc. entre otros.
Estos impactos han sido evaluados como de moderada significancia.
- El costo ambiental del proyecto de Red de fibra óptica será de **S/. 19 395,67** nuevos soles.
- De lo expuesto se concluye que el desarrollo del proyecto Enlace de Fibra Óptica Pucusana – Cerro Azul, resulta ser ambientalmente viable, siempre y cuando se cumplan con las especificaciones técnicas y diseños contenidos en el expediente técnico de ingeniería y las medidas preventivas y de mitigación indicadas en el Plan de Manejo Ambiental del Informe de Declaración de Impacto Ambiental.


Cicsa Perú S.A.C.