

## RESUMEN EJECUTIVO

### DESCRIPCION DEL PROYECTO

#### INTRODUCCION

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 m<sup>2</sup> aproximadamente (13,2 5Km<sup>2</sup>).

#### CARACTERISTICAS 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.

  
Cicsa 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 <sup>3</sup> )	1 495,67
04	Otros (botiquín, extintor, etc.)	300,00
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>19 395,67</b>

## 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.