

# CAPÍTULO 8

---

## RESUMEN DE COMPROMISOS AMBIENTALES

---

ÍNDICE CAPÍTULO 8

---

**8. RESUMEN DE COMPROMISOS AMBIENTALES ..... 8-1**

---

ÍNDICE CUADROS

---

Cuadro 8-1 Resumen de compromisos ambientales .....8-2

## 8. RESUMEN DE COMPROMISOS AMBIENTALES

En el siguiente cuadro se presenta el resumen de los compromisos ambientales y su calendarización. Asimismo, es importante precisar que el responsable de la implementación del proyecto será Fenix Power Perú S.A.

**Cuadro 8-1 Resumen de compromisos ambientales**

Medio	Impacto	Programa	Etapa			Tipo de medida			Compromiso ambiental	Frecuencia de ejecución	Indicadores de seguimiento y monitoreo	Presupuesto (USD)
			Construcción	Operación & mantenimiento	Abandono	Prevención	Mitigación	Control				
Medio Físico	- Alteración de la calidad visual del paisaje.	Programa de manejo de paisaje	x				x		Se utilizarán tonalidades mates y texturas homogéneas (colores mate, no reflectantes) que concuerden con los colores existentes en el paisaje circundante.	C	- Seguimiento del diseño planteado de la CSF Sunilo.	3000
			x				x		El excedente de tierra removida se dispondrá únicamente en el Depósito de Material Excedente (DME) contemplado en el proyecto.	C		
			x					x	Se realizará excavaciones y nivelación de terreno dentro de los límites del área del proyecto, en las áreas a intervenir por cada componente conforme a los planos indicados en el Capítulo 2 Descripción del Proyecto.	C		
	- Alteración de la calidad de aire por incremento de material particulado. - Alteración de la calidad de aire por la emisión de gases de combustión.	Programa de manejo de calidad de aire	x		x	x			Todos los equipos y maquinarias que ingresen al Proyecto contarán con su certificado de revisiones técnicas, cumpliendo con las especificaciones técnicas de cada equipo y maquinaria.	C, A	- Registro de inspección técnica de maquinarias y equipos. - Registro de inspección que incluya el control de la velocidad de volquetes y la frecuencia de humedecimiento de los accesos internos. - Registro fotográfico Programa de monitoreo de calidad de aire.	8000
			x		x	x			Se prohibirá la descarga de material en lugares no autorizados.	C, A		
			x		x	x			Se contará con señalética que indique la velocidad permitida, la cual será entre 25 a 30 km/h para todo tipo de vehículo.	C, A		
							x		El material que sea acarreado, transportado y dispuesto será cubierto con una lona a fin de reducir la emisión de polvo.	C, A		
								x	Se humedecerá los caminos internos y áreas de trabajo y reconfiguración del terreno para evitar la propagación de material particulado con una frecuencia de tres (3) veces por semana.	C, A		
	- Incremento de los niveles de ruido ambiental. - Ahuyentamiento temporal de la fauna	Programa de manejo de los niveles de ruido ambiental	x	x			x		Los horarios de movimiento de tierra y transporte de vehículos, equipos y maquinarias serán controlados y serán realizados en horario diurno (7:00-18:00 h).	C, O, A	- Registro de inspección técnica de maquinarias y equipo. - Registro de entrada y salida de personal en horario de trabajo (lunes a sábado de 7:00 18:00 h). - Registro fotográfico - Programa de monitoreo de niveles de ruido ambiental.	5000
			x	x		x			Se prohibirá el uso de bocinas, válvulas, resonadores, etc., las cuales se limitarán solo para emergencias.	C, O, A		
			x	x		x			Se asegurará que los vehículos, maquinarias y equipos cuenten con revisión técnica no menos a un año.	C, O, A		
			x	x			x		Los equipos se mantendrán con motor apagado para minimizar la generación de ruido, cuando los vehículos estén en espera por más de 60 segundos.	C, O, A		

**Cuadro 8-1 Resumen de compromisos ambientales**

Medio	Impacto	Programa	Etapa			Tipo de medida			Compromiso ambiental	Frecuencia de ejecución	Indicadores de seguimiento y monitoreo	Presupuesto (USD)	
			Construcción	Operación & mantenimiento	Abandono	Prevención	Mitigación	Control					
	- Cambio de uso de suelo	Programa de manejo de uso actual de suelo	x				x		El excedente de tierra removida se dispondrá únicamente en el Depósito de Material Excedente (DME) contemplado en el Proyecto.	C	- Seguimiento del diseño planteado de la CSF Sunilo.	2000	
								x	Se realizará excavaciones y nivelación de terreno dentro de los límites del área del Proyecto, en las áreas a intervenir por cada componente conforme a los planos indicados en el Capítulo 2 Descripción del Proyecto.	C			
Medio Biológico	- Ahuyentamiento temporal de la fauna	Programa de protección y conservación de especies de fauna	x	x	x	x			Capacitar a los trabajadores acerca de la importancia de las especies de fauna presentes en el área del proyecto.	C, O, A	- Registro de capacitaciones - Registro de hallazgos de individuos - Registro fotográfico - Programa de monitoreo biológico	1500	
							x		Prohibir la caza de animales a los trabajadores en el área del proyecto y zonas aledañas o adquirir animales silvestres vivos o preservados, se colocará carteles o afiches haciendo conocer dichas prohibiciones.	C, O, A			
							x		Se realizará un registro de hallazgos en caso de encontrar individuos muertos, heridos, entre otros, dentro de las instalaciones de la CSF Sunilo.	C, O, A			
								x		Se realizará el manejo adecuado de residuos sólidos generados durante las actividades del Proyecto, a fin de evitar el contacto o la ingestión de residuos por parte de la fauna del área del Proyecto.			C, O, A
								x		Los horarios de trabajo serán controlados y realizados en horario diurno para el transporte de equipos y maquinarias.			C, O, A
Plan de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos			x	x	x	x	x	x	Establecer los lineamientos para minimizar, recuperar, valorizar y realizar la disposición final de los residuos sólidos en concordancia con la Ley de Gestión Integral de Residuos sólidos, aprobado mediante el Decreto Legislativo N.º 1278, su reglamento aprobado mediante D.S. N.º 014-2017-MINAM, la Norma Técnica Peruana NTP 900.058.2019 y el Régimen Especial de Gestión y Manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos aprobado mediante D.S. N.º 009-2019-MINAM.	C, O, A	- Manifiesto de residuos sólidos	120001	
Plan de Capacitación			x	x	x	x			Todo el personal de la CSF Sunilo en sus diferentes etapas recibirá capacitación periódica sobre los aspectos ambientales y sociales asociados a sus actividades y responsabilidades, en particular sobre normas y procedimientos establecidos para la protección ambiental y sobre las consecuencias ambientales y legales de su incumplimiento, incluyendo la gestión de residuos sólidos y el derrame de combustibles.	C,O,A	- Registro de capacitaciones - Registro fotográfico	3000	

**Cuadro 8-1 Resumen de compromisos ambientales**

Medio	Impacto	Programa	Etapa			Tipo de medida			Compromiso ambiental	Frecuencia de ejecución	Indicadores de seguimiento y monitoreo	Presupuesto (USD)
			Construcción	Operación & mantenimiento	Abandono	Prevención	Mitigación	Control				
Plan de Vigilancia Ambiental		Programa de monitoreo de Calidad de aire	x		x			x	El Plan de vigilancia ambiental se diseña con la finalidad de realizar un seguimiento de las condiciones ambientales del ecosistema producto de la intervención del Proyecto a lo largo de su vida útil.	C,A	- Informes de monitoreo de calidad de aire	16000
		Programa de monitoreo de Niveles de ruido ambiental	x	x	x			x		C,O,A	- Informes de monitoreo de niveles de ruido	960
		Programa de monitoreo de Niveles de Radiaciones No Ionizantes		x				x		O	- Informes de monitoreo de RNI	320
		Programa de monitoreo Biológico	x		x			x		C,A	- Informes de monitoreo biológico	3200
Plan de Relaciones Comunitarias (PRC)**		Programa de comunicación e información ciudadana	x	x*	x*				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones informativas con grupos de interés</li> <li>- Instalación de oficina informativa</li> <li>- Atención de quejas y reclamos</li> </ul>	C,O*,A*	- Informe de reuniones y lista de asistencia	71500
								- Lista de grupos de interés que recibieron el material informativo				
								- Registro fotográfico				
							- Lista de visita de grupos de interés o población local					
							- Registro e consultas/inquietudes					
							- Registro fotográfico					
							- Registro de sugerencias, quejas o reclamos recibidos					
							- Informe de atención a quejas y reclamos					
							- Informe de visita de campo (en caso se requiera luego de coordinaciones con la población o grupos de interés)					
							- Tomás fotográficas					
		Programa de contratación temporal de personal local	x		x				C,A	- Informe de los procesos de convocatoria laboral realizadas en el Programa de comunicación e información ciudadana.	2400	
							- Convocatoria y comunicación					
							- Gestión de la contratación de personal local					
		Programa de capacitación de relaciones comunitarias y código de conducta	x	x	x				C,O,A	- Registro de las capacitaciones realizadas sobre relaciones comunitarias y código de conducta a los trabajadores.	1850	
							- Capacitaciones a trabajadores					
								- Evaluación a los trabajadores		- Copias de Código de conducta entregada a los trabajadores y firmada por ellos.		

**Cuadro 8-1 Resumen de compromisos ambientales**

Medio	Impacto	Programa	Etapa			Tipo de medida			Compromiso ambiental	Frecuencia de ejecución	Indicadores de seguimiento y monitoreo	Presupuesto (USD)
			Construcción	Operación & mantenimiento	Abandono	Prevención	Mitigación	Control				
										<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lista de trabajadores que recibieron las capacitaciones.</li> <li>- Lista de trabajadores evaluados sobre relaciones comunitarias y código de conducta.</li> </ul>		
		Programa de aporte al desarrollo local	x	x	x				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salud</li> <li>- Educación</li> </ul>	C,O,A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de veces donde se realizó la entrega de material informativo en los establecimientos de salud.</li> <li>- Número de veces donde se realizó la entrega de material informativo en las instituciones educativas.</li> </ul>	11500

C= Construcción ; O=Operación&mantenimiento ; A=Abandono

<sup>1</sup>Monto estimado para la etapa de construcción (11 meses), operación (30 años) y abandono (13 meses).

\*En las etapas de operación&mantenimiento y abandono únicamente estarán vigentes las acciones de Atención de quejas y reclamos.

\*\*El presupuesto incluye un año durante la etapa de operación&mantenimiento

El Programa de monitoreo de suelos se ejecutará únicamente el caso de derrames de combustibles, aceites y grasas, por lo que no se prevé una frecuencia establecida.

Elaboración: JCI, 2022.