

Etapa de Planificación	12 meses
Etapa de Construcción	12 meses
Etapa de Operación	30 años
Etapa de Abandono	12 meses

Tabla 6.7.2.3 PRESUPUESTO DE LAS ESTRATEGIAS DE MANEJO AMBIENTAL DURANTE LA ETAPA OPERATIVA

ACTIVIDAD	UND.	C/U	TIEMPO	CANT.	SUBTOTAL	TOTAL	
<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>							
<b>PROGRAMA DE MANEJO DEL MEDIO FÍSICO</b>							
<b>Programa de protección de aguas superficiales</b>							
Supervisor Ambiental	Semestral	S/.	2,500.00	10	2	S/.	50,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>50,000.00</b>
<b>Programa de manejo y control de emisiones, ruido y radiaciones no ionizantes</b>							
Supervisor Ambiental	Semestral	S/.	2,500.00	10	2	S/.	50,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>50,000.00</b>
<b>Programa de manejo de instalaciones auxiliares</b>							
Medidas de manejo ambiental en el mantenimiento de las vías temporales y permanentes	Semestral	S/.	10,000.00	30	2	S/.	600,000.00
Supervisor especialista ambiental	Semestral	S/.	2,500.00	30	2	S/.	150,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>750,000.00</b>
<b>Programa de manejo de residuos sólidos y líquidos</b>							
Habilitación de almacenes temporales de residuos sólidos	Global	S/.	3,000.00	1	1	S/.	3,000.00
Instalación de recipientes para la disposición de RRSS en los frentes de trabajo	Global	S/.	1,000.00	1	1	S/.	1,000.00
Transporte interno de residuos sólidos	Global	S/.	72,000.00	1	1	S/.	72,000.00
Transporte y disposición final de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos)	Mes	S/.	1,000.00	30	12	S/.	360,000.00
Mantenimiento de infraestructura de RRSS	Anual	S/.	1,000.00	30	1	S/.	30,000.00
Supervisor especialista ambiental	Mes	S/.	2,500.00	30	1	S/.	75,000.00
Instalación del sistema del pozo séptico	Global	S/.	10,000.00	1	1	S/.	10,000.00
Disposición final de los efluentes	Global	S/.	6,000.00	30	1	S/.	180,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>731,000.00</b>
<b>Programa de manejo de materiales de construcción</b>							
Supervisión ambiental en actividades de mantenimiento	Anual	S/.	3,500.00	30	1	S/.	105,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>105,000.00</b>
<b>Programa para el manejo de combustible y control de derrames</b>							
Supervisión ambiental en manejo de combustible en actividades de mantenimiento	Anual	S/.	2,500.00	30	1	S/.	75,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>75,000.00</b>
<b>Programa de señalización</b>							
Mantenimiento e instalación de la señalización	Global	S/.	30,000.00	1	1	S/.	30,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>30,000.00</b>
<b>Programa de manejo ambiental para el paisaje</b>							
Monitoreo de zonas inestables, de derrumbes y deslizamientos de tierras y actividades de revegetación.	Semestral	S/.	2,500.00	30	2	S/.	150,000.00
<b>Sub Total</b>						<b>S/.</b>	<b>150,000.00</b>
<b>Total</b>						<b>S/.</b>	<b>1,941,000.00</b>

ACTIVIDAD	UND.	C/U	TIEMPO	CANT.	SUBTOTAL	TOTAL
<b>PROGRAMA DE MANEJO DEL MEDIO BIOLÓGICO</b>						
<b>Programa de conservación y/o protección de la flora silvestre</b>						
Supervisión de medidas preventivas	Anual	S/. 1,000.00	30	1	S/. 30,000.00	
Mantenimiento de topsoil almacenado (no utilizado en la revegetación)	Campaña	S/. 1,500.00	30	1	S/. 45,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 75,000.00</b>
<b>Programa de protección de la fauna silvestre</b>						
Supervisión de medidas preventivas	Anual	S/. 1,000.00	30	1	S/. 30,000.00	
Cercado y paneles vivos en los accesos proyectados y Subestaciones eléctricas	Km	S/. 1,200.00	1	10	S/. 12,000.00	
Colocación de paneles informativos	Unidad	S/. 200.00	1	200	S/. 40,000.00	
Charlas de sensibilización	Unidad	S/. 1,500.00	1	30	S/. 45,000.00	
Implementación de tranqueras	Und.	S/. 450.00	1	10	S/. 4,500.00	
Implementación de rompe muelles	Und.	S/. 100.00	1	60	S/. 6,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 137,500.00</b>
<b>Programa de protección de las aves ante la infraestructura de la Línea de Transmisión</b>						
Implementación o renovación de balizas	Und.	S/. 100.00	3	6754	S/. 2,026,200.00	
Implementación de plataformas y perchas	Und.	S/. 80.00	3	200	S/. 48,000.00	
Implementación de cobertores de aisladores	Und.	S/. 60.00	3	200	S/. 36,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 2,110,200.00</b>
<b>Programa de revegetación</b>						
Revegetación del área de los almacenes abandonados	Ha	S/. 20,000.00	1	0.36	S/. 7,200.00	
Mantenimiento de áreas revegetadas	Trimestral	S/. 10,000.00	3	4	S/. 120,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 127,200.00</b>
						<b>Total S/. 2,449,900.00</b>
<b>PROGRAMA DE MANEJO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL</b>						
<b>Sub programa de Seguridad y Salud Ocupacional</b>						
Profesional responsable	Anual	S/. 36,000.00	30	1	S/. 1,080,000.00	
Elaboración de Normas y Procedimientos	Inf.	S/. 2,000.00	30	1	S/. 60,000.00	
Implementos de Seguridad y Salud Ocupacional	Semestral	S/. 1,000.00	30	2	S/. 60,000.00	
Seguros para el personal	Anual	S/. 600.00	30	1	S/. 18,000.00	
Señalización de Seguridad y Salud Ocupacional	Anual	S/. 5,000.00	10	1	S/. 50,000.00	
Instalación y mantenimiento de las señales	Anual	S/. 3,000.00	30	1	S/. 90,000.00	
Charlas de seguridad	Anual	S/. 3,000.00	30	1	S/. 90,000.00	
Evaluación periódica	Anual	S/. 1,000.00	30	1	S/. 30,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 1,478,000.00</b>
<b>Programa de educación y capacitación al personal involucrado</b>						
Capacitación en Salud y seguridad en el trabajo	Anual	S/. 3,500.00	30	1	S/. 105,000.00	
Capacitación sobre el plan de contingencia	Anual	S/. 3,500.00	30	1	S/. 105,000.00	
Capacitación sobre los programas de manejo ambiental	Anual	S/. 3,500.00	30	1	S/. 105,000.00	
Capacitación sobre el Plan de Relaciones Comunitarias	Anual	S/. 3,500.00	30	1	S/. 105,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 420,000.00</b>
<b>Sub Programa de Prevención de Conflictos Sociales</b>						
Profesional Responsable de Relaciones comunitarias (1)	Anual	S/. 48,000.00	30	1	S/. 1,440,000.00	
					<b>Sub Total</b>	<b>S/. 1,440,000.00</b>
						<b>Total S/. 3,338,000.00</b>
<b>PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS</b>						
<b>Programa de Comunicación e información ciudadana</b>						
Instalación y operación de oficina de Relaciones Comunitarias	Anual	S/. 3,600.00	30	1	S/. 108,000.00	

ACTIVIDAD	UND.	C/U	TIEMPO	CANT.	SUBTOTAL	TOTAL
Ejecución de Reuniones informativa	Anual	S/. 3,600.00	30	1	S/. 108,000.00	
Funcionamiento de Paneles informativos	Anual	S/. 1,200.00	30	1	S/. 36,000.00	
<b>Sub Total S/. 252,000.00</b>						
<b>Programa de Monitoreo y vigilancia ciudadna</b>						
Acompañamiento en los monitoreos	Anual	S/. 5,000.00	30	1	S/. 150,000.00	
<b>Sub Total S/. 150,000.00</b>						
<b>Código de conducta</b>						
Materiales informativos y difusion	Trimestral	S/. 1,200.00	30	1	S/. 36,000.00	
<b>Sub Total S/. 36,000.00</b>						
<b>Total S/. 438,000.00</b>						
<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>						
Adquisición de equipos y materiales	Campaña	S/. 20,000.00	3	1.00	S/. 60,000.00	
Inspección de condiciones de riesgo	Campaña	S/. 100.00	1	30.00	S/. 3,000.00	
Señalización	Campaña	S/. 500.00	1	100.00	S/. 50,000.00	
Simulacros y capacitación	Campaña	S/. 500.00	1	60.00	S/. 30,000.00	
Respuesta a contingencia	Global	S/. 25,000.00	1	30.00	S/. 750,000.00	
<b>Total S/. 893,000.00</b>						
<b>PLAN DE ABANDONO</b>						
Desmantelamiento de almacenes	Unidad	S/. 10,000.00	1	3	S/. 30,000.00	
Reconformación del suelo	m2	S/. 100.00	1	600	S/. 60,000.00	
Mantenimiento de áreas abandonadas	Campaña	S/. 4,000.00	3	2	S/. 24,000.00	
<b>Sub Total S/. 114,000.00</b>						
<b>Total S/. 114,000.00</b>						
<b>COSTO TOTAL S/. 9,173,900.00</b>						