

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

Tabla 6.7.2.2 PRESUPUESTO DE LAS ESTRATEGIAS DE MANEJO AMBIENTAL DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

ACTIVIDAD	UND.	C/U	TIEMPO	CANT.	SUBTOTAL	TOTAL
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
PROGRAMA DE MANEJO DEL MEDIO FÍSICO						
Programa de protección de aguas superficiales						
Supervision Ambiental	Trimestral	S/. 4,500.00	4	1	S/. 18,000.00	
					Sub Total	S/. 18,000.00
Programa de manejo y control de emisiones,ruido y radiaciones no ionizantes						
supervision de maquinarias, equipos y herramientas.	Trimestral	S/. 3,000.00	4	1	S/. 12,000.00	
Humectación de vías y control de velocidad vehicular.	Global	S/. 200,000.00	1	1	S/. 200,000.00	
					Sub Total	S/. 212,000.00
Programa de control de erosion y estabilidad de taludes						
Implementacion de medidas para la protección de taludes inestables.	Global	S/. 200,000.00	1	1	S/. 200,000.00	
supervision ambiental de las actividades de construccion de taludes	Mes	S/. 4,500.00	12	1	S/. 54,000.00	
					Sub Total	S/. 254,000.00
Programa de manejo de instalaciones auxiliares						
mantenimiento de las instalaciones auxiliares.	Global	S/. 60,000.00	1	1	S/. 60,000.00	
Desmantelamiento de las infraestructuras	Global	S/. 40,000.00	1	1	S/. 40,000.00	
Implementacion de medidas de manejo ambiental en la apertura y mantenimiento de las vias temporales y permanentes	Global	S/. 200,000.00	1	1	S/. 200,000.00	
Supervisor especialista ambiental	Mes	S/. 4,500.00	12	1	S/. 54,000.00	
					Sub Total	S/. 354,000.00
Programa de manejo de residuos solidos y liquidos						
Habilitación de almacenes temporales de residuos solidos	Global	S/. 9,000.00	1	1	S/. 9,000.00	
Instalación de contenedores para la disposición de RRSS en los frentes de trabajo	Global	S/. 15,000.00	1	1	S/. 15,000.00	
Transporte interno de residuos solidos peligrosos)	Global	S/. 25,000.00	1	1	S/. 25,000.00	
	Mensual	S/. 6,000.00	12	1	S/. 72,000.00	
Mantenimiento de infraestructura de RRSS	Anual	S/. 2,000.00	1	1	S/. 2,000.00	
Instalacion de baños químicos	Global	S/. 5,000.00	1	1	S/. 5,000.00	
Disposicion final de los efluentes	Global	S/. 6,000.00	12	1	S/. 72,000.00	
					Sub Total	S/. 200,000.00
Programa de manejo de materiales de construccion						
Supervisor especialista ambiental y seguridad	Mes	S/. 4,500.00	12	1	S/. 54,000.00	
					Sub Total	S/. 54,000.00
Programa para el manejo de combustible y control de derrames						
Implementacion de medidas de manejo en la habilitación de almacenes de combustible	Global	S/. 50,000.00	1	1	S/. 50,000.00	
					Sub Total	S/. 50,000.00
Programa de señalizacion						
Instalación de señalizaciones preventivas, informativas y prohibitivas en los frentes de trabajo	Global	S/. 50,000.00	1	1	S/. 50,000.00	
Mantenimiento de las señalizaciones	Global	S/. 5,000.00	1	1	S/. 5,000.00	
					Sub Total	S/. 55,000.00
Programa de manejo ambiental para el paisaje						
Restauración y revegetación de la áreas intervenidas e inestables	Global	S/. 100,000.00	1	1	S/. 100,000.00	
					Sub Total	S/. 100,000.00
					Total	S/. 1,297,000.00
PROGRAMAS DE MANEJO DEL MEDIO BIOLÓGICO						
Programa de conservación y/o protección de la flora silvestre						

ACTIVIDAD	UND.	C/U	TIEMPO	CANT.	SUBTOTAL	TOTAL
Supervisión de medidas preventivas	Mes	S/. 3,500.00	12	1	S/. 42,000.00	
Reubicación de especies clave de la flora	Mes	S/. 14,000.00	12	1	S/. 168,000.00	
Sub Total					S/. 210,000.00	

Programa desbroce de la vegetación y manejo de la capa orgánica del suelo

Control en la recuperación de topsoil	Ha	S/. 6,000.00	1	13.87	S/. 83,220.00	
Control en el desbroce de la vegetación	Ha	S/. 6,000.00	1	13.87	S/. 83,220.00	
Colocación de fajas o rumas con desechos del desbroce	Km	S/. 3,500.00	1	10	S/. 35,000.00	
Mantenimiento del topsoil	Campaña	S/. 4,000.00	12	1	S/. 48,000.00	
Sub Total					S/. 249,440.00	

Programa de protección de la fauna silvestre

Supervisión de medidas preventivas	Mes	S/. 3,500.00	12	1	S/. 42,000.00	
Planchas de triplay para evitar caída de la fauna	Unidad	S/. 100.00	1	100	S/. 10,000.00	
Mallas de seguridad	Rollo	S/. 70.00	1	130	S/. 9,100.00	
Perturbación e inducción a la migración de la fauna	Mes	S/. 4,000.00	12	1	S/. 48,000.00	
Inhabilitación de hábitats perturbados	Mes	S/. 5,000.00	12	1	S/. 60,000.00	
Captura y reubicación de la fauna	Mes	S/. 8,000.00	12	1	S/. 96,000.00	
Manejo de la fauna herida	Mes	S/. 10,000.00	12	1	S/. 120,000.00	
Colocación de paneles informativos de protección de	Und.	S/. 95.00	1	80	S/. 7,600.00	
Implementación de tranqueras de control en accesos	Und.	S/. 450.00	1	30	S/. 13,500.00	
Implementación de rompe muelles para evitar atropello a la fauna	Und.	S/. 100.00	1	60	S/. 6,000.00	
Sub Total					S/. 412,200.00	

Programa de revegetación

Revegetación en áreas de la franja de servidumbre después de la construcción	Ha	S/. 20,000.00	1	1.15	S/. 23,000.00	
Sub Total					S/. 23,000.00	

Total S/. 894,640.00

PROGRAMA DE MANEJO SOCIO ECONÓMICO CULTURAL

Programa de Seguridad y Salud Ocupacional

Implementos de Seguridad y Salud Ocupacional	Semestral	S/. 8,000.00	2	1	S/. 16,000.00	
Señalización de Seguridad y Salud Ocupacional	Semestral	S/. 3,000.00	2	1	S/. 6,000.00	
Charlas de seguridad	Mes	S/. 400.00	12	1	S/. 4,800.00	
Evaluación periódica	Semestral	S/. 1,000.00	2	1	S/. 2,000.00	
Sub Total					S/. 28,800.00	

Programa de prevención y manejo de conflictos sociales

Profesional Responsable de Relaciones comunitarias (1)	Mes	S/. 5,000.00	12	1	S/. 60,000.00	
Sub Total					S/. 60,000.00	

Programa de educación y capacitación al personal involucrado

Capacitación en Salud y seguridad en el trabajo	Trimestral	S/. 1,000.00	4	1	S/. 4,000.00	
Capacitación en sobre el plan de contingencia	Trimestral	S/. 1,000.00	4	1	S/. 4,000.00	
Capacitación en sobre los programas de manejo ambiental	Trimestral	S/. 1,000.00	4	1	S/. 4,000.00	
Capacitación sobre el Plan de Relaciones Comunitarias	Trimestral	S/. 1,000.00	4	1	S/. 4,000.00	
Sub Total					S/. 16,000.00	

Programa de Manejo Arqueológico

Capacitación al personal	Mes	S/. 100.00	12	1	S/. 1,200.00	
Señalización Arqueológica	Etapa	S/. 10,000.00	1	1	S/. 10,000.00	
Monitoreo Arqueológico	Mes	S/. 6,000.00	12	1	S/. 72,000.00	
Sub Total					S/. 83,200.00	

Total S/. 188,000.00

PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS

Programa de Comunicación e información ciudadana

Profesional Responsable de Relaciones comunitarias	Mes	S/. 3,000.00	12	1	S/. 36,000.00	
Instalación de la oficina de información	VeZ	S/. 1,000.00	1	1	S/. 1,000.00	

ACTIVIDAD	UND.	C/U	TIEMPO	CANT.	SUBTOTAL	TOTAL
Funcionamiento de las Oficinas de Información Permanente	Mes	S/. 300.00	12	7	S/. 25,200.00	
Buzón de Sugerencias	Und.	S/. 70.00	1	10	S/. 700.00	
Paneles de respuesta	Und.	S/. 100.00	1	17	S/. 1,700.00	
Material informativo	Semestral	S/. 500.00	2	17	S/. 17,000.00	
Talleres o reuniones informativas y de consulta	Trimestral	S/. 500.00	4	17	S/. 34,000.00	
Personal Local de Atención de Relaciones comunitarias	Und.	S/. 850.00	12	1	S/. 10,200.00	
Sub Total					S/. 125,800.00	
Programa de aporte al desarrollo local						
Subprograma de fortalecimiento de capacidades						
Profesional Responsable	Trimestral	S/. 3,000.00	4	17	S/. 204,000.00	
Subprograma de contribución en Educación						
Profesional encargado de las capacitaciones y sensibilización	Trimestral	S/. 850.00	4	17	S/. 57,800.00	
Subprograma de contribución en Salud						
Ejecución de las Campañas y charlas de salud preventiva	Semestral	S/. 5,000.00	2	17	S/. 170,000.00	
Sub Total					S/. 431,800.00	
Programa de Compensación						
Profesional responsable	Mes	S/. 2,000.00	12	1	S/. 24,000.00	
Sub Total					S/. 24,000.00	
Programa de Indemnización						
Profesional responsable (2)	Mes	S/. 2,000.00	12	1	S/. 24,000.00	
Sub Total					S/. 24,000.00	
Código de conducta						
Materiales informativos y difusión	Trimestral	S/. 100.00	4	17	S/. 6,800.00	
Sub Total					S/. 6,800.00	
Programa de monitoreo y vigilancia ciudadna						
Coformacion de comité acompañamiento en monitoreos	Trimestral	S/. 2,000.00	4	3	S/. 24,000.00	
Sub Total					S/. 24,000.00	
Programa de empleo local						
Profesional responsable	Mes	S/. 850.00	12	17	S/. 173,400.00	
Sub Total					S/. 173,400.00	
Total					S/. 809,800.00	
PLAN DE ABANDONO						
Limpieza del terreno	Mes	S/. 10,000.00	12	1.00	S/. 120,000.00	
Disposición de residuos sólidos	Mes	S/. 5,000.00	12	1.00	S/. 60,000.00	
Sub Total					S/. 180,000.00	
Total					S/. 180,000.00	
PLAN DE CONTINGENCIA						
Adquisición de equipos y materiales	Campaña	S/. 15,000.00	1	3	S/. 45,000.00	
Inspección de condiciones de riesgo	Campaña	S/. 1,000.00	27.39	1	S/. 27,390.00	
Señalización	Campaña	S/. 1,000.00	1	100	S/. 100,000.00	
Simulacros y capacitación	Mensual	S/. 3,000.00	1	12	S/. 36,000.00	
Respuesta a contingencia	Global	S/. 100,000.00	1	1	S/. 100,000.00	
Total					S/. 308,390.00	
COSTO TOTAL					S/. 3,677,830.00	