

					Implementar un programa de seguridad y salud ocupacional en el proyecto de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 2008.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Mes uno	Verificar que se aplique el programa de seguridad y salud ocupacional	1,500.00
					Capacitar a los trabajadores sobre las medidas de mitigación de los impactos ambientales	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Mes dos	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	500.00
Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de Impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (Bv.)
CONSTRUCCIÓN	Construcción de nuevas estructuras	Suelo	Pérdida de la calidad de Suelo	Mitigar los efectos causados por la erosión y sedimentación	Utilizar receptáculos con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de los recibos del depósito de los desechos	Incluido en el proyecto
					Los sitios de botadero para materiales voluminosos no podrán ser un sitio de disposición autorizado	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de los recibos del depósito de los desechos	Incluido en el proyecto
					Los sitios de botadero para materiales voluminosos no podrán ser designados en el paso de drenajes pluviales naturales o a menos de 25 metros de los cuerpos de agua	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de inspecciones de campo	Incluido en el proyecto
		Aire	Afectación a la Calidad de Aire	Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire	Se deberá mantener el área excavada y de almacenamiento de materiales húmeda, en especial en época seca, para reducir la generación de polvo.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que se humedezcan las áreas	Incluido en el proyecto
					No almacenar pilas de escombros de demolición susceptibles al viento sin cobertura anclada o bien sujeta para reducir su levantamiento.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que se cubran con lona los materiales como agregados	Incluido en el proyecto
					Brindar el mantenimiento rutinario de los equipos y vehículos para minimizar las emisiones indeseadas al ambiente	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Cada 5,000 kilómetros o según plan de mantenimiento	Verificar que se les de el correcto mantenimiento a los equipos y se coloque filtros eficientes.	Incluido en el proyecto
		Ruido	Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generados en el proyecto	Los camiones que trasladen material deben contar con lonas protectoras	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que los camiones cuenten con lonas protectoras	Incluido en el proyecto
					No dejar las maquinarias encendidas mientras estas no estén en uso	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de inspecciones de campo	Incluido en el proyecto
					Mantener el equipo en buen estado para reducir la generación de ruido.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que el equipo cumpla con su programa de mantenimiento	Incluido en el proyecto
		Seguridad Obrera	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concienciar a los trabajadores de los riesgos que existen mientras ejercen su trabajo y sobre los impactos ambientales	Trabajar solo en horarios diurnos, salvo situaciones en las que el proyecto amerite lo contrario.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que los trabajos solo se realicen en horario diurnos para reducir molestias a los residentes del área	Incluido en el proyecto
					Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Ya incluido en fase anterior
					Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal como boías, cascos y otros.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección	Ya incluido en fase anterior
					Establecer normas de buena conducta entre los trabajadores.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Evidencia de capacitación en buena conducta	Incluido en el proyecto
					Implementar un programa de seguridad y salud ocupacional en el proyecto de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 2008.	Promotor/ MAMBIENTE, MINSA	Mes uno	Verificar que se aplique el programa de seguridad y salud ocupacional	Incluido en medida anterior.

				Capacitar a los trabajadores sobre las medidas de mitigación de los impactos ambientales	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en medida anterior, salvo que se incluya nuevo personal
			Reducir el riesgo de atropello	Utilizar dispositivos de señalización vial, en lugares visibles y a distancias no menores de 10 metros antes del proyecto principalmente para entrada y salida de camiones.	Promotor/ MIAMBIENTE, ATTT	Mes uno	Verificar que se coloquen las señalizaciones	500,00
			Establecer comunicación con la comunidad afectada por el proyecto	Mantener las vías libres de escombros, lodo y todo tipo de desechos que puedan entorpecer y obstaculizar las vías y la calidad de circulación vial.	Promotor/ MIAMBIENTE, ATTT	Desde mes uno	Verificar que no se obstaculice el tránsito vehicular	Incluido en el proyecto
	Relaciones con la comunidad	Afectaciones a los vecinos del proyecto	Reducir la obstrucción los drenajes pluviales	Notificar a la comunidad en caso de que las actividades del proyecto, puedan afectarlos	Promotor/ MIAMBIENTE, ATTT	Desde mes uno	Evidencia de distribución de volantes o notificación a la comunidad	Incluido en el proyecto
				Una vez terminadas las labores diarias los trabajadores limpiarán los restos de lodo en las vías, principalmente en época lluviosa. Esto será realizado con paños y una carretilla para recoger el material que se encuentre en las vías	Promotor/ MIAMBIENTE, ATTT	Desde mes uno	Verificar que las vías se encuentren libres de restos de lodo de camiones	Incluido en el proyecto
Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B.)
CONSTRUCCIÓN	Construcción de tanque de almacenamiento	Suelo	Pérdida de la calidad de Suelo	Llevar los desechos sólidos o de demolición y cualquier otro que se genere a un sitio de disposición autorizado	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de los recibos del depósito de los desechos	Incluido en el proyecto
				Los sitios de botadero para materiales voluminosos no podrán ser designados en el piso de drenajes pluviales naturales o a menos de 25 metros de los cuerpos de agua	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de inspecciones de campo	Incluido en el proyecto
				Las concretas no serán lavadas cercanas a cuerpos de agua naturales o escorrentías, o directamente en el suelo.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar zonas de lavado de concretas	Incluido en el proyecto
				Utilizar receptáculos con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar la colocación de los receptáculos de desechos	Incluido en el proyecto
				Se deberá mantener el área húmeda el área de excavación y/o de almacenamiento de materiales, en especial en época seca, para reducir la generación de polvo.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que se humedezcan las áreas	Incluido en el proyecto
				No almacenar pilas de escombros de demolición susceptibles al viento sin cobertura anclada o bien sujeta para reducir su levantamiento.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que se cubran con lona los materiales como agregados	Incluido en el proyecto
				Brindar el mantenimiento rutinario de los equipos y vehículos para minimizar las emisiones indeseadas al ambiente	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Cada 5,000 kilómetros o según plan de mantenimiento	Verificar que se les dé el correcto mantenimiento a los equipos y se coloque filtros eficientes.	Incluido en el proyecto
				Los camiones que trasladen material deben contar con lonas protectoras	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que los camiones cuenten con lonas protectoras	Incluido en el proyecto
				Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en medida anterior
				Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal como botas, cascos y otros.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección	Incluido en medida anterior
				Concienciar a los trabajadores de los riesgos que existen sobre los impactos ambientales				
				Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire				
				Afectación a la Calidad de Aire				
				Seguridad Obrera				
				Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores				

					Establecer normas de buena conducta entre los trabajadores.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Evidencia de capacitación en buena conducta	Incluido en el proyecto
					Implementar un programa de seguridad y salud ocupacional en el proyecto de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 2008.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar que se aplique el programa de seguridad y salud ocupacional	Incluido en medida anterior
					Capacitar a los trabajadores sobre las medidas de mitigación de los impactos ambientales	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en medida anterior, salvo que se incluya nuevo personal
Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B.)
CONSTRUCCION	Construcción del sistema de tanque séptico para tratamiento de aguas residuales.	Suelo	Pérdida de la calidad de Suelo	Mitigar los efectos causados por la erosión y sedimentación	Llevar los desechos sólidos o de demolición y cualquier otro que se genere a un sitio de disposición autorizado	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de los recibos del depósito de los desechos	Incluido en el proyecto
					Los sitios de botadero para materiales voluminosos no podrán ser designados en el paso de drenajes pluviales naturales o a menos de 25 metros de los cuerpos de agua	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar a través de inspecciones de campo	Incluido en el proyecto
					Las concretas no serán lavadas cercanas a cuerpos de agua naturales o escorrentías, o directamente en el suelo.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar zonas de lavado de concretas	Incluido en el proyecto
					Utilizar receptáculos con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar la colocación de los receptáculos de desechos	Incluido en el proyecto
					Realizar pruebas al sistema de tratamiento de aguas residuales previo a su puesta en marcha, puede realizarse una prueba de carga al sistema con llenado de agua y corroborando el tiempo de permanencia del líquido.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Previo a puesta en marcha del sistema	Prueba realizada.	Incluido en el proyecto
		Agua	Contaminación de cuerpos de agua	Evitar contaminación de acuíferos o cuerpos de agua por infiltración del sistema de tratamiento.	Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en medida anterior
		Seguridad Obrera	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientiar a los trabajadores de los riesgos que existen mientras ejercen su trabajo y sobre los impactos ambientales	Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal como botas, cascos y otros.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección	Incluido en medida anterior
					Establecer normas de buena conducta entre los trabajadores.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Evidencia de capacitación en buena conducta	Incluido en el proyecto
					Implementar un programa de seguridad y salud ocupacional en el proyecto de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 2008.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar que se aplique el programa de seguridad y salud ocupacional	Incluido en medida anterior
					Capacitar a los trabajadores sobre las medidas de mitigación de los impactos ambientales <i>pa de operación del proyecto</i>	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Mensualmente según ingreso de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en medida anterior, salvo que se incluya nuevo personal
Etapa operativa del proyecto	Suelo	Contaminación del Suelo	Manejo Apropiado de los	Llevar los desechos sólidos y cualquier otro que se genere a un sitio de disposición autorizado	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Quincenalmente	Verificar a través de los recibos del depósito de los desechos	Incluido en costos de administración.	

				desechos	Utilizar receptáculos con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde inicio de operación	Verificar que se cuente con los receptáculos para recolección de desechos sólidos	Incluido en costos de administración.
		Aire	Afectación a la Calidad de Aire	Evitar la generación de olores molestos.	Realizar limpieza y mantenimiento periódico de las instalaciones que serán utilizadas como talleres, cultivos y/o galeras de cría de animales.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Semanalmente	Áreas indicadas limpias y libres de olores molestos.	Incluido en costos de administración.
OPERACIÓN		Agua	Contaminación de cuerpos de agua	Evitar contaminación de acuíferos o cuerpos de agua por infiltración del sistema de tratamiento.	Realizar mantenimientos periódicos al sistema de tratamiento de aguas residuales, a través de empresa autorizada y que brinde disposición adecuada a los desechos.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Cada 5 años	Permisos o recomendaciones de entidad pertinente.	Incluido en costos de administración.
						Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Según entrada de nuevo personal	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en costos de administración.
Etapa del Proyecto		Seguridad obrera	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concienciar a los trabajadores de los riesgos que existen mientras ejercen su trabajo y sobre los impactos ambientales	Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Según entrada de nuevo personal	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección personal	Incluido en costos de administración.
	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B./)
		Suelo	Contaminación del Suelo	Manejo Apropiado de los desechos	Llevar los desechos sólidos y cualquier otro que se genere a un sitio de disposición autorizado	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante etapa de abandono.	Verificar a través de los recibos del depósito de los desechos	Incluido en el proyecto
					Utilizar receptáculos con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante etapa de abandono.	Verificar que se cuente con los receptáculos para recolección de desechos sólidos	Incluido en el proyecto
					Mantener el equipo en buen estado para reducir derrames de combustible y aceites	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono.	Verificar evidencia de los mantenimientos a equipos	Incluido en el proyecto
					Se deberá mantener el área húmeda, en especial en época seca, para reducir la generación de polvo.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante etapa de abandono.	Verificar que se humedezcan las áreas	Incluido en el proyecto
					Reducir la emisión de gases por equipo deteriorado a través del mantenimiento preventivo a los equipos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante etapa de abandono.	Verificar que se las dé el correcto mantenimiento a los equipos y se coloque filtros eficientes.	Incluido en el proyecto
					Los camiones que trasladen material deben contar con lonas protectoras	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante etapa de abandono.	Verificar que los camiones cuenten con lonas protectoras	Incluido en el proyecto
					Implementar un programa de seguridad y salud ocupacional en el proyecto de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 2008.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante etapa de abandono.	Verificar que se apliquen las medidas de seguridad y salud ocupacional	750.00
					Capacitar a los trabajadores sobre el uso adecuado de los equipos de protección	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono.	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	500.00
					Capacitar a los trabajadores sobre los impactos ambientales y medidas de mitigación que conlleva el proyecto.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono.	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	500.00
					Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal como botas, cascos y otros.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono.	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección personal	500.00
** Los impactos generados por la obra no son significativos según su carácter, duración, riesgo de ocurrencia, reversibilidad, extensión de área, importancia y grado de perturbación; sin embargo, son consideradas medidas de mitigación para impactos ambientales normados.									