

TABLA N°

Análisis de Impacto Ambiental						
Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal
Relaciones con la comunidad	Afectaciones a los vecinos del proyecto	Relaciones con la comunidad afectada por el proyecto	Reducir el riesgo de atropello	Establecer comunicación con la comunidad afectada por el proyecto	Mitigar los efectos causados por la erosión y sedimentación	Promotor/ MIAMBIENTE, ATTT
CONSTRUCCIÓN	Afectación a la Calidad del aire	Suelo	Pérdida de la calidad de suelo	Reducir la obstrucción los drenajes pluviales	Llevar los desechos sólidos o de demolición y cualquier otro que se genere a un sitio de disposición autorizado	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA
					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
					Las concreteras no serán lavadas cercanas a cuerpos de agua naturales o escorrentías, o directamente en el suelo.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA
					Utilizar recipientes con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA
					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
					No almacenar pilas de escombros de demolición susceptibles al viento sin cobertura anclada o bien sujetada para reducir su levantamiento.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA
					Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire	Desde mes uno
					Brindar el mantenimiento rutinario de los equipos y vehículos para minimizar las emisiones indeseadas al ambiente	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA
					Los camiones que trasladan material deben contar con lonas protectoras	Desde mes uno
					Concienciar a los trabajadores sobre los riesgos que existen mientras ejercen su trabajo y sobre los impactos ambientales	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA
					Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Mensualmente según ingreso de nuevo personal
					Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal como botas, cascos y otros.	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección
		Seguridad Obrera	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores			Incluido en medida anterior

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Crónograma	Monitoreo	Costo (Bs.)
CONSTRUCCIÓN									
	Construcción del sistema de tanque séptico para tratamiento de aguas residuales.	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/ Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Evidencia de capacitación en buena conducta	Incluido en el proyecto	
		Suelo	Mitigar los efectos causados por la erosión y sedimentación	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	
		Agua	Contaminación de cuerpos de agua	Las concreteras no serán lavadas cercanas a cuerpos de agua naturales o escorentinas, o directamente en el suelo.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar zonas de lavado de concreteras	Incluido en el proyecto	
		Seguridad Obrera	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Utilizar recipientes con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Desde mes uno	Verificar la colocación de los recipientes de desechos	Incluido en el proyecto	
			Concienciar a los trabajadores de los riesgos que existen mientras ejercen su trabajo y sobre los impactos ambientales	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	
			Implementar normas de buena conducta entre los trabajadores.	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	
			Establecer normas de buena conducta entre los trabajadores.	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	
			Implementar un programa de seguridad y salud ocupacional en el proyecto de acuerdo a lo establecido en el Decreto Ejecutivo N° 2 de 2008.	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 para de operación del proyecto	Capacitar a los trabajadores sobre las medidas de mitigación de los impactos ambientales para de operación del proyecto	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	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							
			Promotor/ AMBIVENTE, MINSA	Desde inicio de operación					
		Aire	Afectación a la Calidad del 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/ AMBIVENTE, MINSA	Areas indicadas limpias y libres de olores molestos.	Incluido en costos de administración.	
		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/ AMBIVENTE, IDAN o MINSA	Permisos o recomendaciones de entidad pertinente.	Incluido en costos de administración.	
OPERACIÓN		Seguridad Obra	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/ AMBIVENTE, MINSA	Según entrada de capacitaciones	Incluido en costos de administración.	
Etapa del Proyecto		Actividades		Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	
		Factor ambiental	Identificación de impacto**					Costo (Bs.)	
Suelo									
		Contaminación del Suelo		Manejo Apropósito de los desechos		Promotor/ AMBIVENTE, MINSA		Verificar que se trate de los recibos de depósito	
				Utilizar recipientes con bolsas plásticas y tapas para los desechos domésticos		Durante etapa de abandono.		Incluido en el proyecto	
Aire				Mantener el equipo en buen estado para reducir derrames de combustible y aceites		Promotor/ AMBIVENTE, MINSA		Verificar que se cuente con los recipientes para recolección de desechos sólidos	
				Se deberá mantener el área húmeda, en especial en época seca, para reducir la generación de polvo.		Durante etapa de abandono.		Incluido en el proyecto	
		Afectación a la Calidad del Aire		Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire		Promotor/ AMBIVENTE, MINSA		Verificar evidencia de los mantenimientos a equipos	
ABANDONO				Reducir la emisión de gases por equipo deteriorado a través del mantenimiento preventivo a los equipos		Promotor/ AMBIVENTE, MINSA		Incluido en el proyecto	
				Los camiones que trasladan material deben contar con lonas protectoras		Durante etapa de abandono.		Verificar que se humedezcan las áreas	
		Abandono del 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/ AMBIVENTE, MINSA		Incluido en el proyecto	
Seguridad Obra				Capacitar a los trabajadores sobre el uso adecuado de los equipos de protección		Durante etapa de abandono.		Verificar que se apliquen las medidas de seguridad y salud ocupacional	
				Concientizar los trabajadores sobre los problemas ambientales y los riesgos que están presentes mientras ejercen su trabajo		Promotor/ AMBIVENTE		750.00	
		Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores		Capacitar a los trabajadores sobre los impactos ambientales y medidas de mitigación que conlleva el proyecto.		Durante etapa de capacitaciones		500.00	
				Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal como botas, cascos y otros.		Promotor/ AMBIVENTE		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.