

TABLA Nº 12
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO: INSTALACION DE PLANTA PARA REDUCCION DE DESECHOS RECICLABLES

Etapas del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B/.)
Planificación	Levantamiento de información en campo	N/A	No se presentan impactos en esta etapa.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Análisis de información de trabajo								
	Preparación del plan de trabajo								
	Presupuestos preliminares								
	Desarrollo de anteproyectos								
	Obtención de los permisos								
	El presente EIA								
Actividades en la construcción:									
Construcción	Limpieza y acondicionamiento del Terreno	Flora	Pérdida de cobertura vegetal	Minimizar los impactos negativos causados por la construcción del proyecto en la flora del área de influencia del proyecto	Gestionar y obtener el permiso de tala y eliminación de gramíneas. Adicional, pagar la tarifa establecida por indemnización ecológica de acuerdo a la Resolución AG-0235-2003 de la Autoridad Nacional del Ambiente	Promotor/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Verificar la documentación que constata los permisos de tala y/o poda y el pago de las tarifas	Incluido en el proyecto
					Intervenir solo las áreas necesarias para la ejecución del proyecto.	Promotor/MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar el desarrollo de la obra en el área establecida	Costo incluido en el proyecto
					Disponer de manera adecuada la cobertura vegetal removida, es decir depositarlas en sitios alejados de los drenajes pluviales para evitar su acumulación. La disposición de la misma debe ser realizada en un sitio autorizado.	Promotor/MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar la existencia y ubicación de los receptáculos para disponer los desechos	Costo incluido en el proyecto
					Implementar y preservar áreas verdes como parte del proyecto final.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Inspecciones en el área del proyecto	Incluido en el proyecto
		Fauna	Efectos negativos sobre la fauna causados por la pérdida de hábitat	Reducir los efectos causados por la pérdida de hábitat sobre las especies animales mediante un plan de rescate y manejo de fauna de la zona del proyecto	Realizar una inspección previa en la zona donde se desarrollará la construcción, para determinar e identificar especies animales en el caso de que estas se encuentren recorriendo o habitando la zona del proyecto	Promotor/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Inspección en campo	B/. 2,000.00
					Se le proporcionará al personal capacitaciones e inducciones con respecto a la protección y cuidado de la fauna, estas capacitaciones se brindarán previas al inicio de la obra	Promotor	Durante la etapa de construcción	Registros y listas de asistencia que verifiquen las capacitaciones brindadas	B/. 1,000.00
					En el caso fortuito de encontrar alguna especie animal sin importar que se encuentren en peligro o no, se procederá a realizar acciones de rescate y reubicación de fauna en coherencia con el plan incluido en el EslA	Promotor/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Registros que verifiquen y brinden evidencias del desarrollo del rescate y reubicación de especímenes	Incluido en el proyecto
		Suelo	Generación de desechos	Evitar la contaminación del suelo	Delimitar el área del proyecto	Promotor/MIAMBIENTE, MINSa	Durante la etapa de construcción	Verificar que los sitios de botaderos se encuentren lejos de los drenajes pluviales	Costo incluido en el proyecto
					En el área de construcción se deberá contar con recipientes con tapas, para la colocación de los desechos sólidos (tipo doméstico), los mismos serán retirados diariamente del área. Para evitar la proliferación de vectores.	Promotor/MIAMBIENTE, MINSa	Durante la etapa de construcción	Verificar que dentro del área del proyecto se cumpla con la colocación de recipientes con tapa para disponer de los desechos sólidos de forma temporal.	Costo incluido en el proyecto
					Dar mantenimiento preventivo a los equipos en el área destinadas para este fin.	Promotor/contratista	Durante la etapa de construcción	Verificar los registros de mantenimiento de los equipos utilizados	Costo incluido en el proyecto
		Ruido	Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generado en el proyecto	Trabajar solo en horarios diurnos, salvo situaciones en las que el proyecto amerite lo contrario.	Promotor/MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar que se cumpla con el horario de trabajo	Costo incluido en el proyecto
		Ruido	Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generado en el proyecto	Mantener el equipo en buen estado para evitar la generación de ruido.	Promotor/MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar los registros de mantenimiento de los equipos utilizados	Costo incluido en el proyecto
		Calidad de Aire	Generación de polvo y emisiones de gases por la maquinaria y equipos	Mitigar los efectos causados por el polvo generado en el proyecto	Se deberá mantener el área húmeda, en especial en época seca, para evitar la generación de polvo	Promotor/MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar que se mantenga húmeda el área del proyecto.	Costo incluido en el proyecto

TABLA Nº 12
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO: INSTALACION DE PLANTA PARA REDUCCION DE DESECHOS RECICLABLES

Etapas del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B/.)
Construcción	Limpieza y acondicionamiento del Terreno	Calidad de Aire	Generación de polvo y emisiones de gases por la maquinaria y equipos	Mitigar los efectos causados por el polvo generado en el proyecto	Mantener el equipo en buen estado mecánico para evitar generación de emisiones al ambiente	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar que se cuenten con los registros del mantenimiento de la maquinaria y equipos	Costo incluido en el proyecto
					Proveer a los trabajadores el Equipo de Protección necesario y adecuado cuando las actividades tiendan a generar polvo de manera excesiva	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar el Registro de entrega de Equipo de Protección Personal	Costo incluido en el proyecto
					Los camiones que trasladen material deberán contar con lonas protectoras	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar que los camiones cuenten con lonas protectoras	Costo incluido en el proyecto
		Relaciones con la comunidad	Afectaciones a los vecinos del proyecto	Establecer comunicación con la comunidad afectada	Notificar a la comunidad en caso de que las actividades del proyecto puedan afectarlos	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que se le envíen a la comunidad notas de alerta por cualquier situación que pueda afectarlos por el desarrollo del proyecto.	Costo incluido en el proyecto
					Utilizar letreros de advertencia para los transeúntes que circulan por el lugar (en caso de que aplique).	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que se coloquen letreros de advertencia a los transeúntes	Costo incluido en el proyecto
					Una vez terminada las labores diarias los trabajadores limpiarán los restos de lodo en las vías, eso con palas y una carretilla para recoger el material que se encuentra en las vías.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de construcción	Verificar la limpieza de las calles una vez terminadas las labores diarias	Costo incluido en el proyecto
		Riesgos Profesionales	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientizar a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones	Cumplir con lo establecido por el Ministerio de trabajo, en el D.E. 2, del 15 de febrero de 2008. En lo que aplique al proyecto	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante la etapa de construcción	Verificar que se cumpla con el Decreto Ejecutivo en lo que aplique al proyecto	B/. 2,000.00
					Elaborar plan de seguridad, salud e higiene basado en lo establecido en el artículo 14 del D.E, 2, del 15 de febrero de 2008	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante la etapa de construcción	Cumplir con la presentación del plan de seguridad documentado a Mitradel	B/. 5,000.00
					Implementar el plan de seguridad salud e higiene	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante la etapa de construcción	Verificar que se implemente el plan de seguridad y salud elaborado	B/. 2,000.00
					Dotar del equipo de protección personal a los trabajadores y velar por su uso adecuado.	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante la etapa de construcción	Verificar el uso de equipo de protección personal	B/. 2,000.00
					Capacitar al personal en temas de seguridad y medidas ambientales del proyecto.	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante la etapa de construcción	Verificar los registros de capacitaciones en temas de seguridad y ambiente	B/. 2,500.00
	Levantamiento, construcción e instalación de equipos e infraestructuras	Uso y calidad del suelo	Erosión y pérdida de la calidad del suelo	Establecer medidas de control de erosión y pérdida de la calidad de suelo	En el área de construcción se deberá contar con recipientes con tapas, para la colocación de los desechos sólidos (tipo doméstico), los mismos serán retirados diariamente del área. Para evitar la proliferación de vectores.	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que dentro del área del proyecto se cumpla con la colocación de recipientes con tapa para disponer de los desechos sólidos de forma temporal.	Costo incluido en el proyecto
					Contar con Kits para el manejo de derrames de aceites e hidrocarburos. Capacitar al personal en el manejo del mismo.	Promotor/ Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que se cuente con el kits para el manejo de derrames de hidrocarburos / Registro de capacitación al personal en el uso del kit para derrames.	B/. 1,000.00
					Mantener el equipo en buen estado para reducir derrames de combustible y aceites	Promotor/ Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificación de equipos mecánicos y sustentación en informes	B/. 2,000.00
					Se designarán puntos específicos para almacenamiento de desechos sólidos de tipo doméstico. Es decir, los generados por los trabajadores.	Promotor/ Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Registros de recolección, transporte y disposición de los desechos (peligrosos y no peligrosos) en un sitio autorizado.	Incluido en el proyecto
		Agua	Contaminación de cuerpos de agua / Obstrucción de drenajes pluviales	Contaminación de cuerpos de agua y drenajes	Los desechos sólidos que se generen a partir de las actividades de construcción, no serán depositados o almacenados a una distancia menor de 25 metros de cuerpos de agua superficial, drenajes pluviales, alcantarillados y drenajes pluviales naturales.	Promotor/ Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Inspección en campo	Incluido en el proyecto
		Ruido	Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generados en el proyecto	No dejar las maquinarias y vehículos encendidos mientras estas no estén en uso	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que los trabajadores cumplan	Incluido en el proyecto
					Mantener el equipo en buen estado para reducir la generación de ruido.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que el equipo cumpla con su programa de mantenimiento	Incluido en el proyecto
					Trabajar solo en horarios diurnos, salvo situaciones en las que el proyecto amerite lo contrario.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que los trabajos solo se realicen en horario diurnos para reducir molestias a los residentes del área	Incluido en el proyecto

TABLA Nº 12
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO: INSTALACION DE PLANTA PARA REDUCCION DE DESECHOS RECICLABLES

Etapas del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B/.)	
Construcción	Levantamiento, construcción e instalación de equipos e infraestructuras	Aire	Afectación a la Calidad de Aire	Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire	Se deberá mantener el área húmeda, en especial en época seca, para reducir la generación de polvo.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que se humedezcan las áreas	Incluido en el proyecto	
					No almacenar pilas de materiales susceptibles al viento sin cobertura anclada o bien sujeta para reducir su levantamiento.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que se cubran con lona los materiales como agregados	Incluido en el proyecto	
					Reducir la emisión de gases por equipo deteriorado dándole mantenimiento a los equipos	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que se le dé el correcto mantenimiento a los equipos y se coloque filtros.	Incluido en el proyecto	
					Prohibir la quema de desechos dentro del sitio del proyecto.	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que no se observe evidencia de quema dentro del área del proyecto	No implica costos	
					Los camiones que trasladen material deben contar con lonas protectoras	Promotor	Durante la etapa de construcción	Verificar que los camiones cuenten con lonas protectoras	Incluido en el proyecto	
		Relaciones con la comunidad	Afectaciones a los vecinos del proyecto	Reducir el congestionamiento vehicular	Utilizar dispositivos de señalización vial, en lugares visibles y a distancias no menores de 10 metros antes y después del proyecto.	Promotor/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Verificar que se coloquen las señalizaciones	Incluido en el proyecto	
					En la medida de lo posible, los equipos y vehículos a utilizar en la obra permanecerán dentro del terreno reduciendo así la movilización de estos en la vía pública, ayudando a minimizar efectos negativos en el tráfico vehicular de la zona	Promotor/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Verificar en campo	Incluido en 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/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Verificar que no se obstaculice el tránsito vehicular	Incluido en el proyecto	
		Riesgos Profesionales	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concienciar a los trabajadores de los riesgos que corren mientras ejercen su trabajo y sobre los impactos ambientales	Reducir la obstrucción los drenajes pluviales	Una vez terminadas las labores diarias los trabajadores limpiarán los restos de lodo en las vías. Esto será realizado con palas y una carretilla para recoger el material que se encuentre en las vías	Promotor/Ministerio de Ambiente	Durante la etapa de construcción	Verificar que las vías se encuentren libres de restos de lodo de camiones	Incluido en el proyecto
					Capacitar a los trabajadores sobre la importancia del uso del equipo de protección personal	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	B/. 1,000.00	
					Dotar del equipo de protección auditiva adecuada a aquellos trabajadores expuestos a mas de 85 dBA en 8 horas.	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección auditiva/ Verificar documentos que constaten la entrega del equipo de protección auditiva	B/. 2,000.00	
					Realizar medición de exposición a material particulado (fracción respirable). Los trabajadores expuestos a material particulado en concentraciones mayores a 10 mg/m3 en 8 horas, deberán utilizar máscara de medio rostro con filtro para polvo.	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que los trabajadores utilicen correctamente los equipos de protección respiratoria / verificar listados y documentos que constaten la entrega del equipo de protección respiratoria	Incluido en el proyecto	
					Realizar medición de ruido ocupacional (dosimetrías). Se le deberá suministrar el equipo de protección auditiva al personal expuesto a más de 85dBA en 8 horas laborables. Este equipo deberá ser capaz de atenuar el nivel de ruido al nivel establecido en la norma.	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar informes de ruido ocupacional	Incluido en el proyecto	
					Establecer normas de buena conducta entre los trabajadores.	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar esta medida con inspecciones diarias	Incluido en el proyecto	
					Entregar a los trabajadores los equipos de protección personal, de acuerdo a los peligros a los que están expuestos en sus puestos de trabajo.	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que los trabajadores utilicen su equipo de protección personal	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/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar que se apliquen las medidas de seguridad y salud ocupacional	Incluido en el proyecto	
					Capacitar a los trabajadores sobre las medidas de mitigación de los impactos ambientales	Promotor/Ministerio de Ambiente, MINSA	Durante la etapa de construcción	Verificar la lista de asistentes a las capacitaciones	Incluido en el proyecto	
Operación										
Operación	Puesta en marcha de la Planta	Agua	Contaminación de cuerpos de agua / Obstrucción de drenajes pluviales	Contaminación de cuerpos de agua y drenajes	Disponer de manera correcta los líquidos que sean retirados de las botellas, latas y demás envases para su respectivo reciclaje.	Promotor	Durante la etapa de operación	Inspección en campo	B/. 2,000.00	

TABLA Nº 12
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO: INSTALACION DE PLANTA PARA REDUCCION DE DESECHOS RECICLABLES

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B/.)
Operación	Puesta en marcha de la Planta	Agua	Contaminación de cuerpos de agua / Obstrucción de drenajes pluviales	Contaminación de cuerpos de agua y drenajes	Los desechos generados por actividades de mantenimiento no podrán ser colocados a una distancia menor a 25 metros de cuerpos de agua superficiales, drenajes pluviales y naturales.	Promotor	Durante la etapa de operación	Inspección en campo	Incluido en el proyecto
		Ruido	Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generado en el proyecto	Laborar en horario diurno, entre 7:00 a.m. y 5:00 p.m. de lunes a sábado.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de operación	Verificar que se cumpla con el horario de trabajo	Costo incluido en el proyecto
			Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generado en el proyecto	Mantener el equipo en buen estado para evitar la generación de ruido.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de operación	Verificar los registros de mantenimiento de los equipos utilizados	Costo incluido en el proyecto
		Aire	Afectación a la Calidad de Aire	Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire	Mantener el equipo en buen estado mecánico para evitar generación de emisiones al ambiente	Promotor	Durante la etapa de operación	Verificar que se cuenten con los registros del mantenimiento de la maquinaria y equipos	Costo incluido en el proyecto
			Afectación a la Calidad de Aire	Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire	Prohibir la quema de desechos dentro del sitio del proyecto.	Promotor	Durante la etapa de operación	Verificar que no se observe evidencia de quema dentro del área del proyecto	No implica costos
		Riesgos Profesionales	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientizar a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones	Dotar a los trabajadores con el equipo de protección personal requerido para sus distintas actividades.	Promotor	Durante la etapa de operación	Verificar que se cuenten con los registros de entrega de EPP	Costo incluido en el proyecto
			Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientizar a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones	Capacitar al personal en el uso del equipo de protección personal suministrado.	Promotor	Durante la etapa de operación	Verificar que se cuenten con los registros que certifiquen la realización de capacitaciones	Costo incluido en el proyecto
			Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientizar a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones	Colocar señalizaciones indicando el uso obligatorio del Equipo de Protección personal en las áreas de trabajo.	Promotor	Durante la etapa de operación	Verificar que se cuente con las señalizaciones correspondientes	Costo incluido en el proyecto
			Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientizar a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones	Mantener extintores tipo ABC en diversos puntos estratégicos. Los mismos nunca pueden encontrarse obstruidos a manera que impidan su acceso por los trabajadores.	Promotor	Durante la etapa de operación	Verificar que se posean extintores a lo largo de la planta y libres de obstrucción	Costo incluido en el proyecto
		Cierre total de actividades a causa de final de la vida útil del proyecto o por razones fortuitas							
Abandono	Remoción de Estructuras y desechos no reutilizables, Limpieza final	Ruido	Aumento en los niveles de ruido	Mitigar los efectos causados por el ruido generados por el abandono del proyecto	Mantener el equipo en óptimas condiciones mecánicas para evitar aumento de niveles sonoros por desperfectos mecánicos de la maquinaria empleada en esta etapa	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de abandono	Verificar los resultados de mediciones de ruido ambiental.	B/. 1,000.00
					Los horarios de trabajo deben planificarse tomando en consideración los períodos de descanso, disminuyendo el ruido durante la noche	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de abandono	Verificar que los trabajos solo se realicen en horarios diurnos para evitar molestar a los residentes del área.	Costo incluido en el proyecto
		Suelo	Generación de desechos y contaminación de suelos	Evitar la contaminación de suelo por el manejo inadecuado de los desechos	Recolección completa de desechos y restos, producto del abandono y demolición de la obra, los mismos serán trasladados hacia un sitio de disposición final aprobado por entidad pertinente	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de abandono	Verificar la recolección y disposición final de los residuos	B/. 1,500.00
					Realizar un análisis de la calidad de suelo antes del abandono del área donde se realizará el proyecto	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de abandono	Verificar informe de caracterización de suelo y remediación de los mismos	B/. 7,500.00
		Aire	Afectación de la calidad del aire	Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire	Se deberá mantener el área húmeda, en especial en época seca, para evitar la generación de polvo	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante la etapa de abandono	Verificar que se humedezcan las áreas	Costo incluido en el proyecto
					Los camiones que trasladen material deben contar con lonas protectoras	Promotor/ MIAMBIENTE, MINSA	Durante la etapa de abandono	Verificar que los camiones cuenten con lonas protectoras	Costo incluido en el proyecto
	Remoción de material excedente Limpieza final	Relaciones con la comunidad	Afectaciones a la Comunidad	Establecer comunicación con la comunidad aledaña al proyecto.	Notificar a la comunidad en caso de que las actividades del proyecto, puedan afectarlos	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono	Confirmar la existencia de un encargado de recibir y manejar las comunicaciones con los vecinos y autoridades	Costo incluido en el proyecto
					Utilizar letreros de advertencia para los transeúntes que circulan por el lugar.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono	Verificar la existencia de letreros de advertencia	Costo incluido en medida anterior
					Limpieza completa del área después de retirados todos los equipos. Compensar o mitigar cualquier efecto negativo ocasionado al medio agua, suelos, aire, flora o fauna durante esta actividad.	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono	Verificación con inspección de campo de que las áreas se encuentren limpias	Costo incluido en el proyecto

TABLA N° 12
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL
PROYECTO: INSTALACION DE PLANTA PARA REDUCCION DE DESECHOS RECICLABLES

Etapa del Proyecto	Actividades	Factor ambiental	Identificación de impacto**	Objetivo	Medidas de mitigación	Responsable/Fiscal	Cronograma	Monitoreo	Costo (B/.)
Abandono	Remoción de material excedente Limpieza final	Relaciones con la comunidad	Afectaciones a la Comunidad	Evitar la acumulación de sedimentos en las calles	Una vez terminada las labores diarias los trabajadores limpiarán los restos de lodo en las vías, esto con palas y una carretilla para recoger el material que se encuentre en las vías	Promotor/ MIAMBIENTE	Durante etapa de abandono	Verificar que la vías se encuentren libres de restos de lodos de camiones	Costo incluido en el proyecto
		Seguridad obrera	Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores	Concientizar a los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones	Cumplir con lo establecido por el Ministerio de Trabajo, en el Decreto Ejecutivo 2, del 15 de febrero de 2008, en lo que aplique al proyecto	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante etapa de abandono	Verificar que se cumpla con el Decreto Ejecutivo en lo que aplique al proyecto	B/. 2,000.00
					Implementar plan de seguridad y salud	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante etapa de abandono	Verificar que se implemente el plan de seguridad y salud elaborado	B/. 2,000.00
					Capacitar a todo el personal en temas de seguridad y medidas ambientales del proyecto	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante etapa de abandono	Verificar los registros de capacitaciones en temas de seguridad y ambiente	B/. 2,500.00
					La empresa promotora deberá proporcionar a los trabajadores el equipo de protección personal, dependiendo de la actividad que desempeñe	Promotor / MIAMBIENTE / Mitradel	Durante etapa de abandono	Verificar los registros de entrega de equipo de protección personal a los trabajadores	B/. 3,500.00
** 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.									