

CAPÍTULO VIII

EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

8.1. EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

8.8.1. Metodología usada para evaluar impactos ambientales

Con el propósito de elaborar un Plan de Manejo Ambiental válido que permita preservar la naturaleza del sector donde se localiza el proyecto, se realizará una evaluación de los impactos ambientales que se podrían producir. Para ello, se combinarán las tareas de campo y de oficina.

Las tareas de oficina permitirán conocer, en forma general, los aspectos más relevantes del sector, mientras que las de campo corregirán o ampliarán aquella, con datos circunscritos a la zona involucrada. En el Plan de Manejo Ambiental, se incluirán además los comentarios del Proceso de Participación ciudadana que serán realizados.

Adicionalmente, se empleará una matriz identificación de Aspectos e Impactos Ambientales, lo que basa su trabajo en la utilización de una matriz que cuenta con dos aspectos los cuales en la primera parte realiza una descripción de los procesos del proyecto y en la segunda parte describe los Aspectos Ambientales (Impacto Ambiental) en los cuales constas los factores abióticos y la población. Los impactos deben ser evaluados considerando si es significativo (S), No Significativo (NS) ó ninguno (N).

Descripción: Detalle de los procesos y la actividad que se realizará dentro del proyecto.
Aspectos Ambientales: Se refiere a los Impactos Ambientales que afecten al agua, aire, suelo y la población.

Gestión de Control: Se refiere al tipo de control que se realiza para mitigar los impactos ambientales.

Calificación del Impacto Ambiental

Significativo (S): Se refiere si el impacto afecta considerablemente al ambiente.

No Significativo (NS): Se refiere si el impacto no afecta considerablemente al ambiente

Ninguno (N): Se refiere si el impacto no afecta al ambiente.

Para utilizar correctamente la matriz de identificación de Aspectos e Impactos Ambientales, se detallarán aquellos cambios que, como consecuencia del funcionamiento del proyecto, se consideran importantes. A continuación, se enunciarán los procesos y la actividad y la relación de lo que se considere serán afectados por el funcionamiento del proyecto.

8.8.2. Matriz Identificación de Aspectos e Impactos Ambientales

Tabla 1: Matriz de Identificación de Impactos Ambientales (Operación y mantenimiento)

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (Fase operación y mantenimiento)								
IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES								
Sitio: Predio de granja avícola Mayorga.			Fecha: junio 2024		Responsable: MSc. Eduardo Moreira Arcentales			
S= Significativo			NS= No significativo			N= Ninguno		
DESCRIPCIÓN			ASPECTOS AMBIENTALES					
Procesos	Actividad	Relación Proyecto	IMPACTOS AMBIENTALES					Gestión de control
			ASPECTOS AMBIENTALES	Agua	Aire	Suelo	Población	
Recepción de materia prima (pollitas y alimento)	Descarga pollitas y ubicación en galpones	Directa	Emisión de polvo y partículas	N	S	N	N	Monitoreo de calidad de aire
		Directa	Riesgos de accidentes laborales	N	N	N	S	Evaluación y control de riesgos laborales
	Almacenamiento de alimentos	Directa	Emisión de polvo y partículas	S	N	N	S	Monitoreo de calidad de aire
		Directa	Riesgos de accidentes laborales	N	N	N	S	Evaluación y control de riesgos laborales
Producción de huevos y alimento de aves de corral	Alimentación de aves	Directa	Generación de residuos orgánicos	S	S	S	NS	Gestión de residuos
		Directa	Emisión de olores	S	N	N	N	Monitoreo de calidad de aire
	Manejo de aves en los galpones	Directa	Contaminación por polvo	N	S	N	S	Cortina de agua
		Directa	Contaminación de fuentes agua	N	S	N	NS	Uso de Equipo de protección personal
Limpieza y mantenimiento	Limpieza de galpones	Directa	Uso de productos químicos	N	N	S	N	Colocación de tachos respectivos en el área
	Manejo de excrementos	Directa	Emisión de olores	S	N	N	S	Evaluación y control de riesgos laborales

	Limpieza de equipos	Directa	Generación de aguas residuales	N	S	NS	N	Tratamiento de aguas residuales
	Mantenimiento de instalaciones	Directa	Uso de materiales de construcción y productos químicos	S	S	S	N	Plan de manejo de materiales peligrosos
Gestión de residuos	Manejo de residuos sólidos	Directa	Generación de residuos sólidos	N	N	S	NS	Reciclaje
	Disposición de residuos líquidos	Directa	Generación de residuos líquidos	N	S	S	N	Tratamiento de residuos líquidos
En el aspecto Social	Mejoramiento de vías de acceso	Directa	Uso de material resistente	N	N	NS	S	Duración del material de la vía por más tiempo
	Empleo local	Directa	Generación de empleo a los habitantes del sector	N	N	N	S	Ninguno
	Mano de obra temporal	Directa	Plazas de trabajo	N	N	N	S	Ninguno
	Seguridad	Indirecta	Aumento de seguridad en el sector	N	N	N	S	Ninguno
En el aspecto económico	Creación de pequeños negocios por parte de pobladores del sector	Indirecta	Creación de tipos de negocios	N	N	N	S	Ninguno
		Indirecta	Cambio de oficios y profesiones por parte de los moradores	N	N	N	S	Ninguno
	Generación de empleo, requerimiento de mano de obra calificada y no calificada	Directa	Dinamismo económico	N	N	N	S	Ninguno
		Indirecta	Aparición de nuevos negocios que benefician a moradores del sector	N	NS	NS	S	Ninguno
Alteración de la calidad de aire	Ingreso de vehículos con materia prima	Directa	Generación de polvo	N	S	N	S	Cortina de agua
		Directa	Fuente móvil de contaminación	N	S	N	S	Mantenimiento vehicular, respetar límites de seguridad

Elaborado por: Equipo Consultor

8.8.3. Resumen de la Evaluación de Impactos

Mediante la matriz ambiental se pueden identificar los potenciales impactos positivos y negativos que se generaran la operación y mantenimiento del proyecto.

La fase de operación del proyecto se identificaron 96 impactos de los cuales 55 corresponde a Ninguno, 34 Significativo y 7 No significativo, en su mayoría se encuentra en "Ninguno" el cual nos indica que el ambiente no se ve significativamente afectado por la operación del proyecto, sin embargo los impactos negativos aunque en menor escala afecta al recurso agua y suelo en caso de detectarse el mal manejo de aguas residuales o gestión de residuos inadecuados.

Con el fin de prevenir los efectos que se mencionarán a continuación, en el Plan de Manejo Ambiental se realizará un programa de Prevención de Impactos, que se expresará mediante el método de investigación de campo y a la aplicación del método de gabinete como son las normas nacionales e internacionales para prevenir efectos al ambiente.