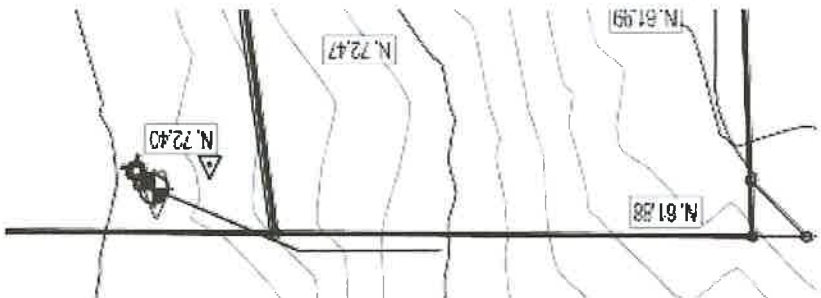


A. **Aclarar**, por qué no se consideró la identificación de impactos ni la inclusión de medidas de mitigación para el aspecto de **contaminación del aire** solicita:

aspecto de contaminación del aire (emisión de gases). Por lo tanto, se le **cronograma de ejecución**, no se describen medidas de mitigación para el **una de las fases de las actividades, obra o proyecto** y en el 9.1.1 **controlar a cada impacto ambiental y socioeconómico aplicable a cada específicas a implementar para evitar, reducir, corregir, compensar o capítulo 9, específicamente** en el 9.1. **Descripción de las medidas** describe lo siguiente: "...Impacto... emisión de gases." Adicionalmente, en el "...emisión de gases". Cuadro 15, Relevancia de los impactos negativos, se de los impactos ambientales y socioeconómicos, se describe lo impacto (emisión de gases). A pesar de ello, en el cuadro 14, Matriz de valorización impactos en ninguna de las fases para el aspecto de contaminación del aire **actividad**". Sin embargo, en dicho cuadro no se consideró la identificación de siguiente: "...se presenta los impactos ambientales y socioeconómicos de la **protección ambiental**, se presenta el cuadro 13, donde se indica lo **debe utilizar el resultado de los análisis realizados a los criterios de actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases para lo cual se descripción de los impactos ambientales y socioeconómicos de la** 5. En el EsIA presentado, específicamente en el punto 8.3. **Identificación y**

Ver plano topográfico en la sección de anexos del EsIA.



R. De acuerdo al plano de topografía las aguas pluviales serán conducidas a los registros que ya existente a los desagües de la vía interamericana. Recordar que actualmente se maneja de esa forma en las instalaciones existente.

(emisión de gases), considerando que en la fase operativa del proyecto se
generarán emisiones como resultado de la actividad a desarrollar.
R. Por error se pudo haber omitido la contaminación de aire (emisión de gases),
 pero se incluirá en los puntos donde hizo falta, en la respuesta del punto b.

B. Verificar y presentar, la información correspondiente en los puntos 8.3, 9.1,
 9.1.1, y 9.1.2, con relación a los impactos por contaminación de aire, emisión
 de gases y ruido ambiental durante la fase de operación.
R. Información correspondiente al impacto contaminación del aire por emisión de
 gases y ruido ambiental:

8.3 Identificación y descripción de los impactos ambientales y
socioeconómicos de la actividad, obra o proyecto, en cada una de sus fases,
para lo cual debe utilizar el resultado de los análisis realizados a los criterios
de protección ambiental

En el cuadro 13, se presentan los impactos ambientales y socioeconómicos de la
 actividad.

Impacto ambiental/social	Criterio de protección ambiental	Fases del proyecto			
		Fase de planificación	Fase de construcción	Fase de operación	Fase de
		Criterio 1	Criterio 1	Criterio 1	Criterio 1
		Contaminación del aire por el aumento de material	Contaminación del aire por el aumento de ruido	Contaminación del aire por la generación de emisiones de gases	Contaminación del aire por la generación de ruido ambiental
		-	-	-	-
		X	X	X	X
		-	X	X	-
		X	X	X	-

Impacto ambiental/social		Criterio de protección ambiental	Fases del proyecto			
			Fase de planificación	Fase de construcción	Fase de operación	Fase de
Contaminación del aire por el aumento de vibraciones	Criterio 1	.	X	X	X	X
Contaminación del suelo por el aumento de desechos sólidos	Criterio 1	.	X	X	X	X
Contaminación del suelo por el aumento de desechos líquidos	Criterio 1	.	X			
Riesgo de derrames y fugas de combustible	Criterio 1	.			X	
Afectación a la flora	Criterio 2	-	X			
Incremento del tráfico vehicular	No aplica	-	X	X	X	
Molestias a la comunidad	No aplica	-	X	X	X	
Riesgo de accidentes laborales	No aplica	-	-	-	X	
Generación de empleos temporal durante la remodelación/construcción del proyecto	No aplica	-	X			
Ingresos al Municipio	No aplica	-	X	X	X	
Generación de empleo durante la operación del proyecto	No aplica	-	-		X	

Fuente: Análisis equipo consultor 2025.

48

8.4 valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos, a través de metodologías reconocidas (cualitativa y cuantitativa), que incluya sin limitarse a ello: carácter, grado de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración, reversibilidad, recuperabilidad, acumulación, sinergia, entre otros. Y en base a un análisis, justificar los valores asignados a cada uno de los parámetros antes mencionados, los cuales determinaran la significancia de los impactos

A continuación, se presenta la valorización de los impactos:

Cuadro 14. Matriz de valorización de los impactos ambientales y socioeconómicos.

FACTOR o MEDIO /ELEMENTO	IMPACTO	Fórmula: $I = +/- (3I+2EX+Mo+Pe+RV+Si+Ac+Ef+Pr+Mc)$									
		+/-	I	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR
Medio Físico	Aire	Contaminación del aire por gases	Contaminación del aire por ruido ambiental								
Irrelevante	Irrelevante	1	1								

9.1 Descripción de las medidas específicas a implementar, para evitar, reducir, corregir, compensar o controlar, a cada impacto ambiental y socioeconómico, aplicable a cada una de las fases de la actividad, obra o proyecto

En esta sección se presenta el cuadro con las medidas por impacto ambiental negativo y se enlistan acciones tendientes a potenciar los impactos positivos como a garantizar una gestión ambiental integral del proyecto. A continuación, el cuadro N° 17, con las medidas y el cronograma de aplicación de la medida.

Cuadro 17. Descripción de las medidas específicas para el proyecto.

Impacto		Medida de mitigación	
Contaminación del aire por el aumento de material particulado.	Contaminación del	• Delimitar las áreas de remodelación/construcción para disminuir afectación por polvoreadas, en caso de que se lleve a cabo en época de verano.	• Medir la calidad del aire durante la fase de construcción y realizar ajustes en caso de exceder los límites permitidos.
	aire por el aumento	• Proveer de equipo de protección personal a los trabajadores.	• Establecer solo horario diurno para los trabajos de construcción.
	de ruido	• Mantenimiento preventivo a bombas, compresores y ventiladores para evitar ruidos excesivos.	
	Contaminación del aire por emisión de gases	• Realizar las pruebas de detección de fugas al retirar los dos tanques de almacenamiento.	• Mantenimiento periódico para evitar fugas de gases en el sistema.
Contaminación del aire por ruido ambiental	Contaminación del	• Mantener la señalización adecuada	• Mantener siempre los accesos disponibles evitando acumulación de vehículos buscando adquirir el servicio (evitando el ruido).

• Los camiones de carga tendrán prohibido descargar en horas nocturnas o de madrugada o el ruido generado deberá ser imperceptible.		• Contaminación del aire por el aumento de vibraciones • Utilizar equipo en buenas condiciones mecánicas. • Exigir el mantenimiento oportuno de la maquinaria. • Proporcionar equipo de protección personal. • Establecer solo horario diurno para los trabajos de construcción.		• Contaminación del suelo por el aumento de desechos sólidos • Finalizada la construcción no se debe acumular material sobrante, buscar un uso adecuado para el mismo o enviar a reciclaje.		• Contaminación del suelo por el aumento de desechos líquidos • Se colocará letrinas portátiles en el sitio del proyecto para uso de los trabajadores, en caso de que no se pueda utilizar los baños actuales.		• Realizar el trámite de indemnización ecológica una vez aprobado el proyecto. • Tramitar el permiso para la tala para los árboles que se ubican en el sitio del proyecto. • Tratar de colocar grama y siembra de ornamentales en las áreas que permitan los planos.		• Prohibir la entrada de personal no autorizado a la obra. • Dotar al personal del equipo de seguridad personal. • Cumplir con el Decreto N° 2 del 15 de febrero del 2008 "Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción". • Disponer botiquines de primeros auxilios en el frente de labores		Riesgo de accidentes laborales	
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--