

**AMPLIACIÓN A ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL**

CATEGORÍA I

**PROYECTO:
“INSTALACION TEMPORAL DE PLANTA
PREPARADORA DE ASFALTO”**

**UBICACIÓN:
CORREGIMIENTO DE OCU, DISTRITO DE OCU,
PROVINCIA DE HERRERA.**

**PROMOTOR:
CONSORCIO INVERSIONES ASFALTOS**

ELABORADO POR:

**ING. DIOMEDES A. VARGAS T.
IAR-050-98**

SEPTIEMBRE DEL 2,022

INFORMACIÓN SOLICITADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

**PROYECTO: “INSTALACION TEMPORAL DE PLANTA
PREPARADORA DE ASFALTO”**

PROMOTOR: CONSORCIO INVERSIONES ASFALTO

1. Durante la inspección se pudo observar que el polígono indicado en campo no coincide con el presentado en el punto 5.2 Ubicación Geográfica del Estudio de Impacto Ambiental por lo cual se debe:
 - a. Presentar coordenadas UTM del polígono replanteado.

RESPUESTA:

Las coordenadas UTM WGS 84 del polígono replanteado son las siguientes:

COORDENADAS DE POLIGONO		
EST.	NORTE	ESTE
1	876548	525450
2	876537	525453
3	876569	525509
4	876581	525499
5	876601	525491
6	876550	525528
7	876583	525588
8	876625	525536
Superficie	5,000	Metros cuadrados

- b. Presentar mapa de ubicación geográfica en escala 1:50,000.

RESPUESTA:

Ver mapa de localización regional escala 1:50,000 en los anexos.

2. En la sección 5.3 Legislación, normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad, no se incluye la normativa ambiental vigente aplicable al tema de emisiones de fuentes fijas. Incluir.

RESPUESTA:

La normativa a incluir en relación al tema de emisiones de fuentes fijas es el Decreto Ejecutivo numero 5 del 04 de febrero de 2009 por el cual se dictan normas ambientales de emisiones de fuentes fijas.

3. En el punto 5.6 Necesidades de insumo durante la construcción y operación se indica que se necesitará Combustible, aceites lubricantes, por lo cual se debe:

- a. Indicar las condiciones en la cual serán almacenados dichos insumos

RESPUESTA:

En efecto para el desarrollo del proyecto durante la etapa de operación se necesitan insumos tales como combustible para el funcionamiento de la planta de asfalto, aceites para el mantenimiento y operación de la planta de asfalto.

El combustible para el funcionamiento de la planta será suministrado diariamente por medio de un carro cisterna el cual adquirirá el combustible en la estación de combustible Delta ubicada cercana al proyecto por lo que no se almacenará combustible en el área del proyecto de todas maneras se tomaran en cuenta las medidas de seguridad durante el abastecimiento de combustible a la planta de asfalto a fin de evitar derrames accidentales.

Los aceites y lubricantes también serán adquiridos a las casas comerciales del área el día en que se programe el mantenimiento periódico a la planta por lo que tampoco se almacenará aceites y lubricantes en el proyecto.

4. En el punto 6.7.1 Ruido se indica que: “*un impacto de tipo puntual y es originado más que nada por las actividades de voladuras con explosivos la*

cual se generará periódicamente contando con los permisos establecidos por la ley”.

- a. Aclarar, ya que esta actividad no concuerda con la actividad a desarrollar en el Estudio de Impacto Ambiental presentado.

RESPUESTA:

En efecto para este proyecto no se requiere el uso de explosivos ni realización de ningún tipo de voladura por lo que esto no concuerda con el proyecto en estudio el cual se trata de la instalación y funcionamiento de una Planta de preparación de asfalto de forma temporal (doce meses).

5. Durante la inspección se pudo observar durante el recorrido algunos árboles y cercas vivas que se verán afectados por el proyecto por lo cual se debe:

- a. Presentar Inventario Forestal del área donde se llevará a cabo el proyecto.

RESPUESTA:

Para el desarrollo del proyecto se requiere la tala de los siguientes arboles:

Cantidad	Especie	Nombre común	Diámetro (M)	Altura (M)	Volumen (M ³)
1	Bombacopsis quinatum	Cedro espino	0.30	6.50	0.275
1	Khaya senegalnensis	Caoba africana	0.60	10	1.69
1	Melina arborea	Melina	0.35	7.5	0.432
14 (Cerca viva)	Bombacopsis quinatum	Cedro espino	0.25	2.50	1.03
17					3.42 M³

6. En el punto 10.0 Plan de Manejo Ambiental en el cuadro No.9 en donde se especifican las medidas de mitigación, en dicho cuadro no coinciden los impactos ambientales identificados en la sección 9.0 Identificación de Impactos Ambientales, sociales y específicos (cuadro No.5), por lo cual se debe:

a. Describir las medidas de mitigación frente a cada impacto ambiental

CUADRO No 9 -MEDIDAS DE MITIGACIÓN ESPECÍFICA SU EJECUCIÓN, MONITOREO Y COSTO

IMPACTO GENERADO	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	RESPONSABLE	RESPONSABLE DEL MONITOREO	COSTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL
SUELO 1.Alteracion de patrones de drenaje. 2. cambios de uso de suelo. 3. Contaminación del suelo por desechos sólidos y líquidos. 4. Contaminación potencial por hidrocarburos	-Preservar en lo posible, los patrones naturales de drenaje. -Minimizar las áreas impermeables innecesarias, por ejemplo, pavimentos que permitan la percolación del agua de regreso al suelo. -Recoger y deponer adecuadamente los desechos sólidos y líquidos en el proyecto Evitar derrames de hidrocarburos mantener arenon, aserrín y otros para recoger cualquier derrame accidental	PROMOTOR	MI-AMBIENTE	Bi/ 1,500.00
AGUA 5.Contaminación de aguas superficiales por hidrocarburos.	Evitar derrames de hidrocarburos darle adecuado mantenimiento al equipo para evitar fugas.	Promotor	MI-AMBIENTE	Bi/ 1,400.00

	<p>El mantenimiento del equipo se debe realizar en talleres autorizados fuera del área del proyecto.</p> <p>6.Contaminación de aguas superficiales por generación de desechos líquidos y sólidos.</p> <p>Recoger adecuadamente los desechos líquidos y sólidos del proyecto en las diversas etapas.</p>			
AIRE	<p>.</p> <p>7.Contaminación del aire debido a generación de polvo y partículas en suspensión</p> <p>- Aplicar agua en época de verano a fin de mitigar la generación de polvo, darle adecuado mantenimiento al equipo y a la planta de asfalto.</p> <p>Los trabajadores deben utilizar mascarillas para evitar el polvo.</p>	Promotor	MI-AMBIENTE	BI/ 1,850.00
8. Generación de ruidos	<p>Establecer jornadas de trabajo en horas diurnas (8 horas).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usar equipo con adecuado mantenimiento y que cusen el menor ruido posible. - Apagar equipos de uso intermitente cuando no se esté usando. - Proporcionar adecuada información a los trabajadores sobre la necesidad de minimizar la emisión de ruidos. <p>Los trabajadores deben utilizar el equipo de seguridad para mitigar el ruido (orejeras)</p>			

9. Contaminación del aire por emisiones de gases generados por la maquinaria	<p>Los trabajadores deben utilizar mascarillas y equipo de seguridad</p> <p>Darle adecuado mantenimiento al equipo y maquinaria</p>			
. BIENES Y SERVICIOS Requerimientos de bienes y servicios a los centros de población cercanos	- IMPACTO POSITIVO no requiere de medida de mitigación	Promotor	MI-AMBIENTE	
ASPECTO SOCIAL 11. Apertura de plazas de trabajo y beneficios económicos 12. Dinamización de la economía local y regional pago de impuestos al municipio	- IMPACTO POSITIVO			-
13. Potencial ocurrencia de accidentes laborales	<p>El personal que trabaje en el proyecto debe utilizar el equipo de seguridad recomendado.</p> <p>Darle capacitaciones a los trabajadores sobre seguridad laboral.</p>	Promotor	MI-AMBIENTE MITRADEL	b/ 1,500.00
FLORA 14 Perdida de cobertura vegetal	<p>-</p> <p>Realizar una revegetación de grama y especies de arbóreas nativas una vez terminado el proyecto a fin de restablecer la vegetación (Cobertura vegetal)</p>	Promotor	MI-AMBIENTE	BI/ 2,200.00
FAUNA				

1. Ausentamiento de la fauna menor y de paso	No perturbar a la fauna nativa. Capacitar a los trabajadores sobre la importación de proteger a la fauna de la región. Evitar ruidos innecesarios	Promotor	Mi ambiente	B/500.00
---	---	----------	-------------	----------

Fuente: Consultoría Ambiental

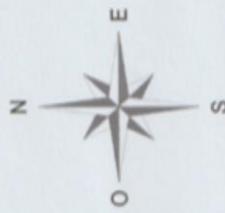
COSTO.....B/. 8,950.00

ANEXOS

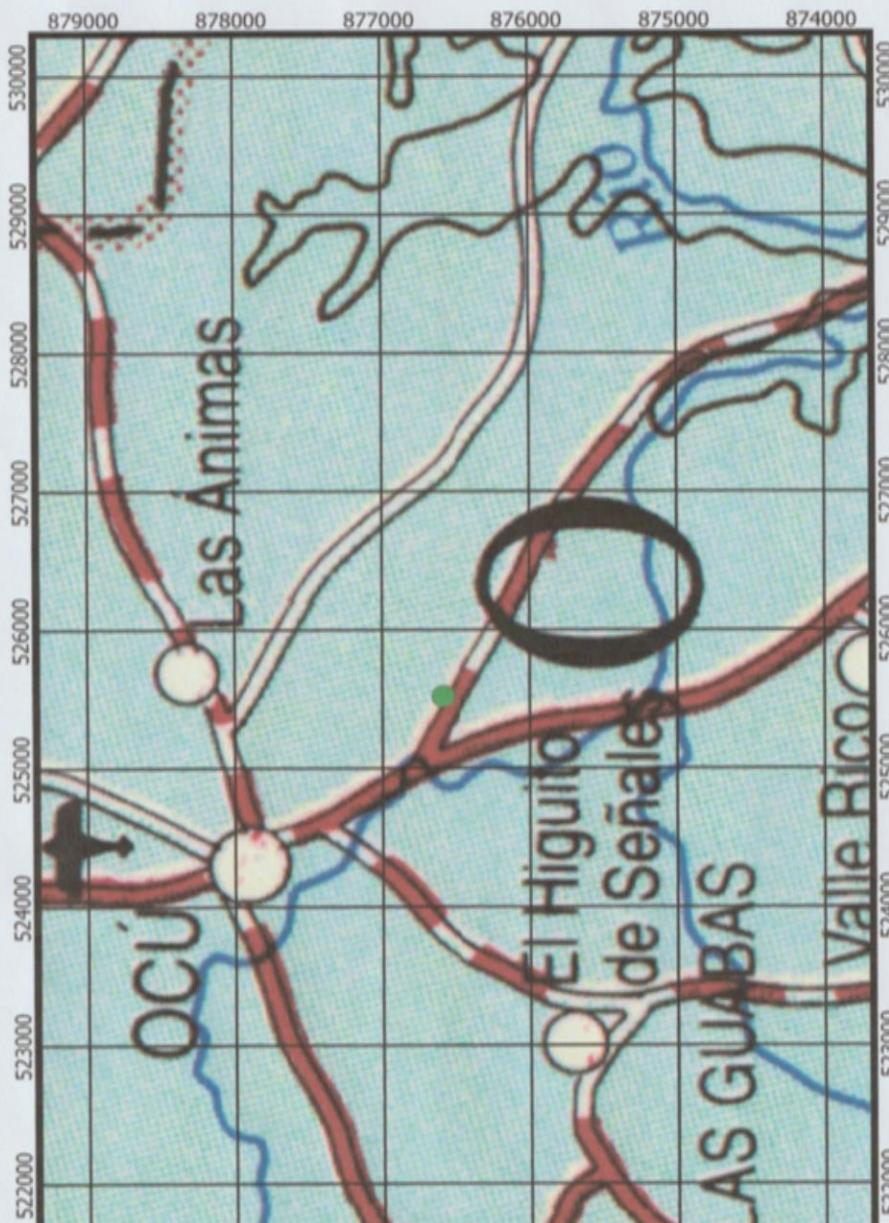
1. Mapa de localización regional escala 1:50,000

MAPA DE LOCALIZACIÓN REGIONAL
PROYECTO: INSTALACIÓN TEMPORAL DE PLANTA DE PREPARACIÓN DE ASFALTO
PROMOTOR: CONSORCIO INVERSIONES ASFALTO
UBICACIÓN: CORREGIMIENTO Y DISTRITO DE OCÚ, PROVINCIA DE HERRERA.

COORDENADAS UTM WGS 84			
PUNTO	ESTE	NORTE	
1	525450	876548	
2	525453	876537	
3	525509	876569	
4	525499	876581	
5	525491	876601	
6	525528	876550	
7	525588	876583	
8	525536	876625	



LOCALIZACIÓN NACIONAL



LEYENDA

● PROYECTO