

Constructora Urbana, S.A.

Teléfonos: (507) 323-7000 / 323-7050
Fax: (507) 224-3761
Apdo. 0816-06563,
Panamá, Rep. de Panamá
www.grupocusa.com



Panamá, 13 de septiembre 2019

9110.042-ALE-C2019-09-004

Ingeniero
Domiluis Domínguez
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E.S.D

Asunto: Aviso de Consulta Pública – Fijado y Desfijado.

Ref: "Extracción y Procesamiento de Grava del Río San Juan, para Construcción de Caminos, del Distrito de Besikó, Comarca NGÄBE BUGLE".

Respetado Ing. Dominguez:

Por este medio se hace entrega de los documentos del Fijado y Desfijado del Aviso de Consulta Pública para el Estudio de Impacto Ambiental categoría II en referencia, los cuales fueron puestos en los murales informativos de los Municipios de Mironó y Besikó, Comarca Ngäbe Bugle. Adjuntamos los avisos con el sello de los municipios antes mencionado:

- **Municipio de Mironó:** Fijado el 03 de septiembre y desfijado el 10 de septiembre de 2019.
- **Municipio de Besikó:** Fijado el 02 de septiembre y desfijado el 10 de septiembre de 2019.

Agradezco su atención a esta nota y a su disposición para cualquiera consulta.

Atentamente,

CONSTRUCTORA URBANA S. A.

Julio C. Concepción T.
Representante Legal

c.c.: Archivo



AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
PRIMERA PUBLICACIÓN

CONSTRUCTORA URBANA, S. A., hace del conocimiento público que durante ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a Consulta Pública el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado:

- a) **Nombre del Proyecto:** "Extracción y Procesamiento de Grava del río San Juan, para Construcción de Caminos del Distrito de Besikó y Mironó, Comarca Ngäbe Buglé".
Promotor: Constructora Urbana, S.A.
- b) **Localización:** Corregimiento de Hato Corotú y Nämnoni, Distrito de Mironó y Besikó, Comarca Ngäbe Buglé.
- c) **Breve descripción del proyecto:** La extracción se realizará con ayuda equipos y maquinaria pesada, sobre los bancos de depósitos de material pétreo existentes en el Río San Juan, a un costado del cauce se construirá un camino o camellón con una longitud de aproximadamente 6 km. El equipo por utilizar en esta actividad de extracción carga y transporte, estará conformado por excavadoras mecánicas y camiones articulados, para posteriormente ser tamizado (separado) y clasificado en material grueso (grava). La extracción se realiza en aluviones del río, de 4 m de la orilla del cauce, a una profundidad menor de 2.5 m, pero nunca por debajo del nivel freático.
- d) **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes**

IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDA DE MITIGACIÓN
Afectación de la calidad del agua del río San Juan por aumento de sedimentos y por derrame de hidrocarburos.	<ul style="list-style-type: none">- Manejo de sedimento y de posibles derrames de hidrocarburos.- Evitar que los sedimentos, de la extracción y trituración de material, lleguen al río para no alterar su calidad de agua.- Construcción de obras de conservación de suelo como trampas de sedimento, barreras muertas, barreras vivas, muros de contención; se ejecutaran según las características del sitio y del volumen de la escorrentía.- Manejo de los aceites usados y combustibles. Se adecuará área bajo techo, para el manejo adecuado de los hidrocarburos.- Análisis de calidad de agua del río San Juan durante la operación del proyecto.
Disminución de la calidad del aire y afectación a los trabajadores por generación de polvo y humo por el uso de maquinarias y equipos.	<ul style="list-style-type: none">- Mantenimiento de equipos y maquinarias.- Riego de agua, para mantener el suelo húmedo y mitigar el polvo, se debe regar dependiendo de la necesidad.
Pérdida de la calidad del suelo, aire o fuentes hídricas por la generación de desechos domésticos tanto líquidos como sólidos producidos por los trabajadores y por las actividades de extracción y trituración del material pétreo.	<ul style="list-style-type: none">- Manejo de los desechos sólidos. Se colocarán tanques con tapa para el almacenamiento temporal de estos desechos y periódicamente serán trasladados al vertedero municipal para su disposición final.- Manejo de los desechos líquidos. Instalar letrinas portátiles para el manejo de los desechos líquidos.
Afectación a la salud de los trabajadores por la intensidad y duración del ruido, producido por el uso de maquinarias y equipos.	<ul style="list-style-type: none">- Suministrar equipos de protección personal contra ruido.
Pérdida de la estabilidad del suelo, lo que aumenta la susceptibilidad a la erosión hídrica.	<ul style="list-style-type: none">- Construir obras de conservación de suelo temporales y revegetación a través de siembra de hierba ordinaria.
Riesgo de contaminación del suelo por derrame de hidrocarburos.	<ul style="list-style-type: none">- Recoger cualquier derrame que ocurra en proyecto con materiales absorbentes, depositarlo en tanques, mantenerlos bajo techo y disponerlo de manera adecuada en sitios autorizados por la autoridad competente.
Afectación temporal de la fauna silvestre terrestre y acuática por trasiego de maquinaria y equipo pesado.	<ul style="list-style-type: none">- Plantar árboles fuentes de alimento para la fauna silvestre, como compensación ecológica.- Evitar la afectación a la fauna acuática.
Aumento en los riesgos de accidentes laborales y de tránsito.	<ul style="list-style-type: none">- Tomar las medidas de seguridad y capacitar al personal para evitar los accidentes laborales y de tránsito.

Plazo y lugar de recepción de observaciones: Dicho documento estará disponible en las Oficinas del Ministerio de Ambiente en la Comarca Ngäbe Buglé y en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente localizado en Albrook, ciudad de Panamá en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 4:00 p.m.). Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo de ocho (8) días hábiles después de la última publicación.

firmado
2-9-2019.
12:05 PM

Sebastián Vejrano

Desfijado:
10-9-2019
12:05 PM
Sebastián Vejrano



**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA
PRIMERA PUBLICACIÓN**

CONSTRUCTORA URBANA, S. A., hace del conocimiento público que durante ocho (8) días hábiles contados a partir de la última publicación del presente aviso, se somete a Consulta Pública el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado:

- a) **Nombre del Proyecto:** “Extracción y Procesamiento de Grava del río San Juan, para Construcción de Caminos del Distrito de Besikó y Mironó, Comarca Ngäbe Buglé”.
Promotor: Constructora Urbana, S.A.
- b) **Localización:** Corregimiento de Hato Corotú y Nämnoni, Distrito de Mironó y Besikó, Comarca Ngäbe Buglé.
- c) **Breve descripción del proyecto:** La extracción se realizará con ayuda equipos y maquinaria pesada, sobre los bancos de depósitos de material pétreo existentes en el Río San Juan, a un costado del cauce se construirá un camino o camellón con una longitud de aproximadamente 6 km. El equipo por utilizar en esta actividad de extracción carga y transporte, estará conformado por excavadoras mecánicas y camiones articulados, para posteriormente ser tamizado (separado) y clasificado en material grueso (grava). La extracción se realiza en aluviones del río, de 4 m de la orilla del cauce, a una profundidad menor de 2.5 m, pero nunca por debajo del nivel freático.
- d) **Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes**

IMPACTO IDENTIFICADO	MEDIDA DE MITIGACIÓN
Afectación de la calidad del agua del río San Juan por aumento de sedimentos y por derrame de hidrocarburos.	<ul style="list-style-type: none">- Manejo de sedimento y de posibles derrames de hidrocarburos.- Evitar que los sedimentos, de la extracción y trituración de material, lleguen al río para no alterar su calidad de agua.- Construcción de obras de conservación de suelo como trampas de sedimento, barreras muertas, barreras vivas, muros de contención; se ejecutaran según las características del sitio y del volumen de la escorrentía.- Manejo de los aceites usados y combustibles. Se adecuará área bajo techo, para el manejo adecuado de los hidrocarburos.- Análisis de calidad de agua del río San Juan durante la operación del proyecto.
Disminución de la calidad del aire y afectación a los trabajadores por generación de polvo y humo por el uso de maquinarias y equipos.	<ul style="list-style-type: none">- Mantenimiento de equipos y maquinarias.- Riego de agua, para mantener el suelo húmedo y mitigar el polvo, se debe regar dependiendo de la necesidad.
Pérdida de la calidad del suelo, aire o fuentes hídricas por la generación de desechos domésticos tanto líquidos como sólidos producidos por los trabajadores y por las actividades de extracción y trituración del material pétreo.	<ul style="list-style-type: none">- Manejo de los desechos sólidos. Se colocarán tanques con tapa para el almacenamiento temporal de estos desechos y periódicamente serán trasladados al vertedero municipal para su disposición final.- Manejo de los desechos líquidos. Instalar letrinas portátiles para el manejo de los desechos líquidos.
Afectación a la salud de los trabajadores por la intensidad y duración del ruido, producido por el uso de maquinarias y equipos.	<ul style="list-style-type: none">- Suministrar equipos de protección personal contra ruido.
Pérdida de la estabilidad del suelo, lo que aumenta la susceptibilidad a la erosión hídrica.	<ul style="list-style-type: none">- Construir obras de conservación de suelo temporales y revegetación a través de siembra de hierba ordinaria.
Riesgo de contaminación del suelo por derrame de hidrocarburos.	<ul style="list-style-type: none">- Recoger cualquier derrame que ocurra en proyecto con materiales absorbentes, depositarlo en tanques, mantenerlos bajo techo y disponerlo de manera adecuada en sitios autorizados por la autoridad competente.
Afectación temporal de la fauna silvestre terrestre y acuática por trasiego de maquinaria y equipo pesado.	<ul style="list-style-type: none">- Plantar árboles fuentes de alimento para la fauna silvestre, como compensación ecológica.- Evitar la afectación a la fauna acuática.
Aumento en los riesgos de accidentes laborales y de tránsito.	<ul style="list-style-type: none">- Tomar las medidas de seguridad y capacitar al personal para evitar los accidentes laborales y de tránsito.

Plazo y lugar de recepción de observaciones: Dicho documento estará disponible en las Oficinas del Ministerio de Ambiente en la Comarca Ngäbe Buglé y en la Dirección de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente ~~localizado~~ en Albrook, ciudad de Panamá en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 4:00 p.m.). Los comentarios y observaciones sobre el referido estudio deberán remitirse formalmente al Ministerio de Ambiente, dentro de un plazo de ocho (8) días hábiles después de la última publicación.

[Handwritten signatures and stamps]

Despachado
10-9-19
11-57-AM

9:57 AM 3-9-19

ALCALDIA MUNICIPAL MIRONO