

DIRECCIÓN SEGURIDAD HÍDRICA

MEMORANDO DSH- 1171 -2021

PARA : **DOMILUIS DOMINGUEZ E**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DE : **JOSÉ VICTORIA** /Director de Seguridad Hídrica

ASUNTO : **Respuesta a MEMO DEEIA – 0603-1009-2021**

Fecha : **21 de septiembre 2021**



En virtud del MEMO DEEIA-- **0603-1009-2021** relacionado a los comentarios del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II denominado **“ESTUDIO, DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DEL CAMINO SAN JOSÉ-CALIDONIA-PLATANARES-PIXVAE”** a desarrollarse en los corregimientos de Calidonia, Platanares y Pixvae, distritos de Soná y Las Palmas, provincia de Veraguas, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Adjuntamos los comentarios de la Dirección de Seguridad Hídrica

Sin más, nos suscribimos atentamente

JV/^Akl/jj



OBSERVACIONES A ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Estudio: "ESTUDIO, DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DEL CAMINO SAN JOSÉ-CALIDONIA-PLATANARES-PIXVAE"

Categoría: II **Expediente:** DEIA-II-F-088-2021

Observaciones Detalladas:

Pag	Sección	Declara	Observación
101	5.4.2. Construcción/Ejecución	Por esta razón, se plantea un mejoramiento del cauce, a través de su canalización, para proteger la calzada de la vía. Esta modificación propuesta consiste en la canalización de 320 metros de longitud junto con una conformación y limpieza del cauce. Ver sección de anexos Estudio Hidrológico de la Canalización propuesta	Indicar que se cumplirá el decreto No. 55 del 13 de junio 1973, por la cual se reglamentan las servidumbre en materia de aguas.
314	10. Afectación de la calidad del agua en sitios de extracción.	Se tiene previsto extraer material no metálico del río, lo cual podría afectar la calidad del agua en esa zona por la intervención de maquinaria, la cual podría contaminar las aguas. Este es un impacto que se daría solamente en esa zona, por lo que es parcial, temporal de carácter negativo e irreversible, de alta importancia	Asegurar el cumplimiento del DGNTI COPANIT 35-2019, "Descarga de efluentes líquidos directamente en cuerpos y masas de agua superficiales y subterráneas. Mencionar: "según normativa de Obras en cauce naturales RESOLUCIÓN AG-0342-2005.
330	Medidas para el Control y Protección de la Calidad de Agua	Establecer caminos de acceso para tener una entrada y una salida segura, buscando la zona de menor afectación al bosque de galería.	Enunciar el cumplimiento estricto de la ley 1 del 3 de febrero de 1994, en el artículo 23 declara expresamente lo siguiente: Queda prohibido el aprovechamiento forestal; el dañar o destruir árboles o arbustos en las zonas circundantes al nacimiento de cualquier cauce natural de agua, así

			<p>como en las áreas adyacentes a lagos, lagunas, ríos y quebradas. Esta prohibición afectará una franja de bosques de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Las áreas que bordean los ojos de agua que nacen en los cerros en un radios de dos cientos (200) metros, y de cien (100) metros si nacen en terrenos planos; 2. En los ríos y quebradas, se tomará en consideración el ancho del cauce y se dejará a ambos lados una franja de bosque igual o mayor al ancho del cauce que en ningún caso será menor de diez (10) metros; 3. Una zona de hasta cien (100) metros desde la ribera de los lagos y embalses naturales. 4. Las áreas de recarga acuífera de los ojos de aguas en que las aguas sean para consumo social. <p>Estos bosques a orilla de los cuerpos de aguas, no pueden ser talados bajo ningún argumento y serán considerados bosques especiales de preservación permanente.</p>
378	Acciones que NO debe Realizar el Contratista y/o Promotor	Depositar cualquier tipo de residuo, doméstico o industrial, fuera de los sitios autorizados para ello o que en el futuro puedan constituir riesgos potenciales de contaminación ambiental.	Enunciar: La ubicación de material por acantilados como relleno, en zonas no autorizadas como vertederos, y mucho menos sepultando nacientes y cuerpos de aguas de quebradas.
379	Breve descripción del Proyecto, área a desarrollar, presupuesto aproximado.	análisis de estabilidad de taludes y diseño de taludes y muros;	Presentar estudios de los análisis de estabilidad de taludes y los diseños de las medidas de mitigación.

Joel Jaramillo

Técnico en Manejo Y Conservación de Suelos

CONSEJO NACIONAL
 DE AGRICULTURA
 JOEL JARAMILLO
 INGENIERO EN AGRICULTURA
 IDENTIDAD Nº 8.1.1.00000

José Victoria

Director de la Dirección de Seguridad Hídrica

CONSEJO TÉCNICO
 DE SEGURIDAD HÍDRICA
 JOSÉ VICTORIA
 LIC. EN INGENIERÍA
 IDENTIDAD Nº 8.1.1.00000