

PRRCH-94-LPN-O

Contrato No 48-2021 Mejoramiento y Rehabilitación de Obras Civiles para el Canal de Yure del Complejo Hidroeléctrico Cañaverál Rio Lindo

1. Descripción del impacto ambiental

Descripción de Impactos Ambientales Potenciales: Etapa de Ejecución de la Actividad

Suelo

En el caso de que El Contratista instale una dosificadora de concreto o mezcladora portátil, pueden ocurrir derrames accidentales de este material sobre el suelo así como de combustibles y aceites de la maquinaria y equipo necesario para la ejecución de la Actividad.

Este impacto se considera negativo y temporal.

Aire

La calidad del aire será impactada temporalmente mientras se realizan las diferentes fases que conlleva la Actividad, especialmente aquellas relacionadas con la operación y emisiones de la maquinaria y equipo necesaria para el transporte de materiales y personal del Contratista y ENEE, levantamiento de partículas de polvo por el tránsito sobre el camino de rodadura existente, la disposición temporal de los restos de material de demolición de las losas de concreto, el almacenamiento del material selecto y las excavaciones que se realizarán para la instalación de las obras de protección (gaviones) al final del Canal.

Flora

La limpieza del margen del Canal implica la remoción y corte de algunos árboles de pino y hoja ancha así como algunos arbustos y vegetación herbácea que han colonizado el mismo como resultado de la falta de mantenimiento.

Este impacto se considera negativo y permanente.

Fauna

En el área de estudio, debido al Uso Actual del Suelo no se observó durante la gira de campo, fauna terrestre de interés especial que pueda ser impactada por la Actividad de Rehabilitación del Canal, camino de rodadura y obras de protección. En el caso de las aves observadas, probablemente existan nidos que sean afectados por la eliminación de la cobertura vegetal. Este impacto hacia la avifauna se considera negativo y permanente.

Residuos Sólidos

Durante la ejecución de las diferentes fases que conlleva la Actividad, se generarán desechos sólidos domésticos, material sobrante de las excavaciones para la instalación de las obras de protección (tierra) y restos de demoliciones de las losas de concreto del Canal.

Este impacto se considera negativo y temporal.

Contaminación Sonora

Durante la ejecución de la Actividad se generarán ruidos y vibraciones producto de la movilización de la maquinaria y equipo del Contratista así como de las actividades relacionadas con la demolición de losas de concreto del Canal y la instalación de las obras de protección. Este impacto se considera temporal y negativo. Cabe mencionar que no se espera un impacto negativo hacia algunos habitantes de la comunidad La Guama que se ubican en las proximidades del Canal.

Economía y Población

Durante la ejecución de la Actividad se deberá considerar la contratación de mano de obra local no calificada, lo cual generará un impacto positivo mediante la creación de empleos temporales y en los casos que sea posible, se contratará personal del género femenino.

Salud y Seguridad Laboral

Durante la ejecución de la Actividad pueden ocurrir accidentes laborales al Personal del Contratista o de ENEE encargado de la Supervisión del Proyecto.

Actividades de Mantenimiento del Canal

Las actividades de mantenimiento del Canal una vez reparado y rehabilitado el mismo, serán realizadas por personal de ENEE y pueden generar desechos sólidos (sedimentos) ocasionados por el mantenimiento y limpieza de las compuertas y alcantarillas; así como restos de maleza provenientes de la limpieza de los márgenes para evitar nuevamente la colonización de vegetación. Dichas actividades son fundamentales para mantener la operatividad, óptimo funcionamiento del Canal y en consecuencia el aporte de caudal al Lago de Yojoa.

IMPACTO AMBIENTAL y SOCIAL POSITIVO

Con la ejecución de la Actividad: Mejoramiento y Rehabilitación de Obras Civiles para el Canal de Yure del Complejo Hidroeléctrico Cañaverl-Río Lindo se podrá garantizar el constante aporte de agua al Lago de Yojoa así como recuperar y conservar la capacidad de generación de energía eléctrica de origen renovable, contribuyendo a la seguridad en el suministro energético del país