

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

**INFORME DE REVISIÓN Y CALIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
(E.I.A.)**

A. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO CITADO DEL ESTUDIO

1. **Nombre del Proyecto:**
“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MEJORAS AL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE SAN CARLOS-DISTRITO DE SAN CARLOS-PROVINCIA DE PANAMA OESTE”. Categoría II, Expediente: DEIA-II-F-102-2019.
2. **Nombre del Promotor del Proyecto:**
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales IDAAN.
3. **Nombre del Consultor que realiza el E.I.A.:**
Ing. Luis Escalante IRC-002-2017, Ing. Miguel Flores IAR-055-2000, Ing. Fabián Maregocio IRC-031-2008.
4. **Localización del Proyecto:**
Corregimiento de San Carlos, distrito de San Carlos, Provincia de Panamá Oeste.
5. **Objetivo Directo del Proyecto:**
Mejorar el sistema de abastecimiento de agua potable existente, mejorando su cobertura, incrementando la continuidad en el servicio y la calidad del agua potable.
6. **Actividades Principales, Etapas y Monto del Proyecto:**
Construcción de dique en el río Matahogado, construcción estructura de contención con gaviones en ambos lados de la ribera del río Matahogado, construcción de galera de infiltración en el río Catalogado. El monto de la inversión es de aproximadamente B/275,000.00. Tiempo de ejecución de la fase de construcción es de 300 días.
7. **Síntesis de Características del Medio (Físico, Biótico y Socioeconómico):**
La topografía del área del proyecto es relativamente plana, presenta pendiente poco inclinada (0° a -3°). El proyecto se desarrolla en la servidumbre del río Matahogado. La vegetación en área de influencia identificaron: herbazales, gramínea y árboles dispersos y el bosque de galería. La fauna es escasa se registraron 4 especie de aves, 3 especies de mamíferos, 2 especies de insectos, entre otros. La comunidad de San Carlos cuenta con servicios básicos, actividad comercial, servicios de salud.
8. **Síntesis de Impactos Positivos y Negativos de Carácter Significativo:**
Impactos positivos: generación de empleos temporales, disponibilidad de mayor cantidad de agua para consumo humano en temporada seca.
Impactos negativos: afectación de la cobertura vegetal, erosión y sedimentación, compactación, contaminación del suelo por derrames de combustible; generación de

polvo, emisiones de gases y ruido a la atmosfera, alteración de la calidad del agua, generación de desechos.

9. Síntesis del Plan de Manejo Ambiental y del Plan de Participación ciudadana:

Contempla las medidas de mitigación específicas para los impactos ambientales identificados. Presenta cuadro de Monitoreo Ambiental y Cronograma de ejecución. Presenta Plan de Prevención de riesgo identificando riesgos por: incendio, derrame de combustibles, accidentes de trabajo, mordedura y picadura. Plan de Contingencia con las medidas de contingencias, responsable por los riesgos identificados.

Se entrevistaron a actores claves de la comunidad, se aplicaron 55 encuestas en las comunidades cercanas al proyecto, el 76% de los encuestados consideran positivo el desarrollo del proyecto.

B. REVISIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

- Las obras a construir dique, galería de infiltración y los muros de gaviones se realizaran en servidumbre del rio Matahogado.
- Para el desarrollo del proyecto deberá cumplir con la normativa vigente que regula la materia y con los requisitos técnicos exigidos por las autoridades competentes, así como la aprobación de los planos.

C. CALIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto es de interés social el cual que permitirá una mayor disponibilidad de agua para consumo humano en época seca, para la población de San Carlos.

Desde nuestra competencia no se tienen observaciones al estudio.



Ing. Agr. M. Sc. Carmen C. Vargas A.
Unidad Ambiental Sectorial
11 de octubre de 2019



Vo. Bo. Arq. Blanca de Tapia
Directora de Investigación Territorial

