

Memorando
DSH-0110-2022

Para: **Domiluis Domínguez**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De: **José Victoria**
Director Nacional

Asunto: Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del Proyecto denominado: "TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SANTA RITA Y LINEA DE COMDUCCION SANTA RITA EJE 5 DE LA POTABILIZADORA DE SABNITAS II." No. De expediente: II-F-125-2021.

Fecha: 11 de febrero de 2022

Para su atención el Departamento de Recursos Hídricos bajo la Dirección de Seguridad Hídrica, atendiendo el **MEMORANDO DEIA No. 0838-2312-2021**, con fecha del 23 de diciembre de 2021, adjunto le remitimos los comentarios a través del Informe Técnico.

Adjunto: Informe técnico No. 013-2022

Atentamente,
JV/VH/gv



INFORME TÉCNICO No. 013-2022

Panamá, 11 de febrero de 2022

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA

ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE ACUERDO
A SEGURIDAD HIDRICA

1. Nombre del proyecto a analizar: “TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SANTA RITA Y LINEA DE CONDUCCION SANTA RITA EJE 5 DE LA POTABILIZADORA DE SABANITAS II.”
2. Nombre de la empresa promotora: : INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)
3. Nombre del representante legal de la empresa: JUAN ANTONIO DUCRUET NÚÑEZ
4. Ubicación de proyecto: Corregimientos: PUERTO PILÓN, SABANITAS Y NUEVA PROVIDENCIA
Distritos: COLÓN
Provincia: COLON
5. Nombre de la empresa consultora: CONSORCIO ACCIONA SABANITAS I I
6. Fecha de inspección (de haberse realizado): N/A
7. Hora de la inspección: N/A
8. Participantes de la inspección:

Por MIAMBIENTE

Nombre del Funcionario(a)	Dirección Nacional / Administración Regional	Cargo

Por la Empresa

Nombre	Cargo

Otra autoridad competente

Nombre del Funcionario(a)	Institución	Cargo

9. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto: **TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SANTA RITA ARRIBA Y LINEA DE CONDUCCIÓN SANTA RITA EJE 5 DE LA POTABILIZADORA DE SABANITAS II**, consiste en la construcción de un tanque de almacenamiento de agua potable de aproximadamente 9,463.53 m³ de capacidad y una línea de conducción (denominada Eje 5) de agua potable (con tuberías de HFD de 16 plg. de diámetro) de aproximadamente 2.606 km de longitud, la misma conectará con la tubería de 12” de PVC existente del IDAAN en la vía Transistmica, abasteciendo y/o beneficiando de agua potable a todo el Sector de Santa Rita Arriba y

INFORME TÉCNICO No. 013-2022

Panamá, 11 de febrero de 2022

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA

ANÁLISIS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE ACUERDO
A SEGURIDAD HIDRICA

1. Nombre del proyecto a analizar: "TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SANTA RITA Y LINEA DE CONDUCCION SANTA RITA EJE 5 DE LA POTABILIZADORA DE SABNITAS II."
2. Nombre de la empresa promotora: : INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)
3. Nombre del representante legal de la empresa: JUAN ANTONIO DUCRUET NÚÑEZ
4. Ubicación de proyecto: Corregimientos: PUERTO PILÓN, SABANITAS Y NUEVA PROVIDENCIA
Distritos: COLÓN
Provincia: COLON
5. Nombre de la empresa consultora: CONSORCIO ACCIONA SABANITAS I I
6. Fecha de inspección (de haberse realizado): N/A
7. Hora de la inspección: N/A
8. Participantes de la inspección:

Por MIAMBIENTE

Nombre del Funcionario(a)	Dirección Nacional / Administración Regional	Cargo

Por la Empresa

Nombre	Cargo

Otra autoridad competente

Nombre del Funcionario(a)	Institución	Cargo

9. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto: **TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE SANTA RITA ARRIBA Y LINEA DE CONDUCCIÓN SANTA RITA EJE 5 DE LA POTABILIZADORA DE SABANITAS II**, consiste en la construcción de un tanque de almacenamiento de agua potable de aproximadamente 9,463.53 m³ de capacidad y una línea de conducción (denominada Eje 5) de agua potable (con tuberías de HFD de 16 plg. de diámetro) de aproximadamente 2.606 km de longitud, la misma conectará con la tubería de 12" de PVC existente del IDAAN en la vía Transistmica, abasteciendo y/o beneficiando de agua potable a todo el Sector de Santa Rita Arriba y

parte del corregimiento de Nueva Providencia, Sabanitas; esto en cumplimiento con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 23-395-99 y demás normas vigentes para la calidad de agua potable. El tanque de almacenamiento dotado de agua potable que provendrá directamente de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II que se encuentra actualmente en desarrollo (mediante el proyecto Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II, aprobado mediante resolución DIEORA-IA-042-2018, del 10 de abril de 2018) y de ahí se distribuirá al eje de conducción Eje 5 para hacerla llegar a toda la comunidad de Santa Rita Arriba, parte del Corregimiento de Nueva Providencia y parte del Corregimiento de Sabanitas. Ver planos del proyecto en los anexos_ Planos Generales. Es importante mencionar que la empresa encargada de la construcción del proyecto es el Consorcio Acciona Sabanitas II y el dueño o Promotor del proyecto es el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN).

Para la línea de conducción se considerará lo siguiente:

1. Corte, remoción y reposición de rodadura, aceras y cunetas en cruce de calles (vía Transistmica).
2. Suministro e instalación de aproximadamente 2,606 metros lineales con tuberías de HFD de 16 plg de diámetro.
3. Codos de 90°, 45°, 22 ½° y codo de 11 ¼°
4. Tapones de 4", 6", 8", 10", 12", 16", 20" y 24".
5. Tee o Yee de 4", 6", 8", 10", 12", 16", 20" y 24".
6. Materiales de construcción para confección de cuñas
7. Pruebas finales de presión, desinfección y limpieza de las nuevas líneas.

El proyecto se desarrollará en la Finca No. 30189107, con código de ubicación 3301 propiedad del Señor Roberto Ocaña Arze, con cédula de identidad personal 4-99-1730, en un área de aproximadamente 0 ha + 6,183.20 m2, para la construcción del tanque de almacenamiento de agua potable de 2.5 MG y la línea de conducción eje 5 de 16" de diámetro de HFD (la cual atraviesa inicialmente parte de la servidumbre existente dentro de esta finca). De acuerdo con datos cartográficos actuales, esta finca se encuentra ubicada en el corregimiento de puerto Pilón en Santa Rita Arriba, parte del Corregimiento de Sabanitas. En referencia a lo antes citado, según consta en el registro público de la finca actual y vigente, la finca madre es producto de un error de inscripción, ya que tanto el código de ubicación como el corregimiento, ambos no concuerdan. Por tanto, mediante proceso de expropiación parcial forzosa se autoriza a IDAAN mediante la Resolución No.196-2021, la construcción de los componentes antes citados. El resto del tramo de instalación de la tubería Eje 5 sigue por la servidumbre existente atravesando parte del corregimiento de Nueva Providencia, hasta conectar con la tubería de 12" de diámetro de PVC existente del IDAAN, en la vía Transistmica.

Además, es importante mencionar, que ya existe un estudio de impacto ambiental categoría II aprobado por el Ministerio de Ambiente a través de la Resolución No. DIEORA-IA-042-2018 DE 10 de abril de 2018 del proyecto: **"Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II"**; que incluía la construcción del tanque de agua potable para el área de Santa Rita Arriba y la línea de conducción eje 5, pero debido a no haber finalmente acuerdo en cuanto al uso de terreno anterior para la construcción del tanque de almacenamiento de agua potable y por ende la tubería de conducción que sale del mismo, se estableció reubicar sobre la misma zona, pero en una nueva posición el futuro tanque de almacenamiento de agua y su línea de conducción eje 5, y es por esto que el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN).

El proyecto contará con Campamento el cual estará ubicado en el área del tanque de agua y las coordenadas son las siguientes (Ver Plano en los anexos_ Planos Generales): Tabla 7 Coordenadas UTM del área del Campamento		
PUNTO	NORTE	ESTE
1	1031085.25	633798.60
2	1031090.02	633802.24
3	1031088.20	633804.62
4	1031083.43	633800.98

10. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Numeración de la categoría del proyecto:

- ☒ Categoría II
- ☐ Categoría III

Nombre de la Cuenca donde se ubica el proyecto: Río Chagres

Nº de la Cuenca donde se ubica el proyecto: No.117

Tipo de proyecto:

- ☐ Residencial
- ☐ Comercial
- ☐ Industrial
- ☐ Vial (puentes, caminos, carreteras)
- ☐ Hidroeléctrico
- ☐ Agropecuario (agrícola, ganadero, lechería, polleras, etc.)
- ☒ X Otro (especifique): Consiste en la construcción de un tanque de

almacenamiento de agua potable de aproximadamente 9,463.53 m3 de capacidad y una línea de conducción (denominada Eje 5) de agua potable (con tuberías de HFD de 16 plg. de diámetro) de aproximadamente 2.606 km de longitud, la misma conectará con la tubería de 12" de PVC existente del IDAAN en la vía Transísmica.

11. El proyecto requerirá algún tipo de autorización o permiso por parte de la Dirección de Seguridad Hídrica:

_____ Sí _____ NO

Tipo de permiso o autorización:

- 1. ☒ Obra en cauce.
- 2. ☒ Permiso de exploración de aguas subterráneas.
- 3. ☒ Permiso temporal de uso de agua.
- 4. ☒ Concesión permanente de uso de agua.

12. El proyecto tendrá influencia directa sobre alguna fuente hídrica

_____ Sí

Tipo de influencia:

- 1. ☒ Aprovechamiento del recurso.
- 2. ☒ Canalización.
- 3. ☒ Desvío.
- 4. ☒ Contaminación / sedimentación.
- 5. ☒ Reducción del bosque de galería.
- 6. ☒ Reducción del ancho del cauce.
- 7. ☒ Ensanchamiento del cauce.
- 8. ☒ Profundización del cauce.
- 9. ☒ Otro (especificar):

Comentarios:

El tanque de almacenamiento dotado de agua potable que proveerá directamente de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II, se encuentra actualmente en desarrollo (mediante el proyecto Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II, aprobado mediante resolución DIEORA-IA-042-2018, del 10 de abril de 2018) y de ahí se distribuirá al eje de conducción Eje 5 para hacerla llegar a toda la comunidad de Santa Rita Arriba, parte del corregimiento de Nueva Providencia y parte del corregimiento de Sabanitas.

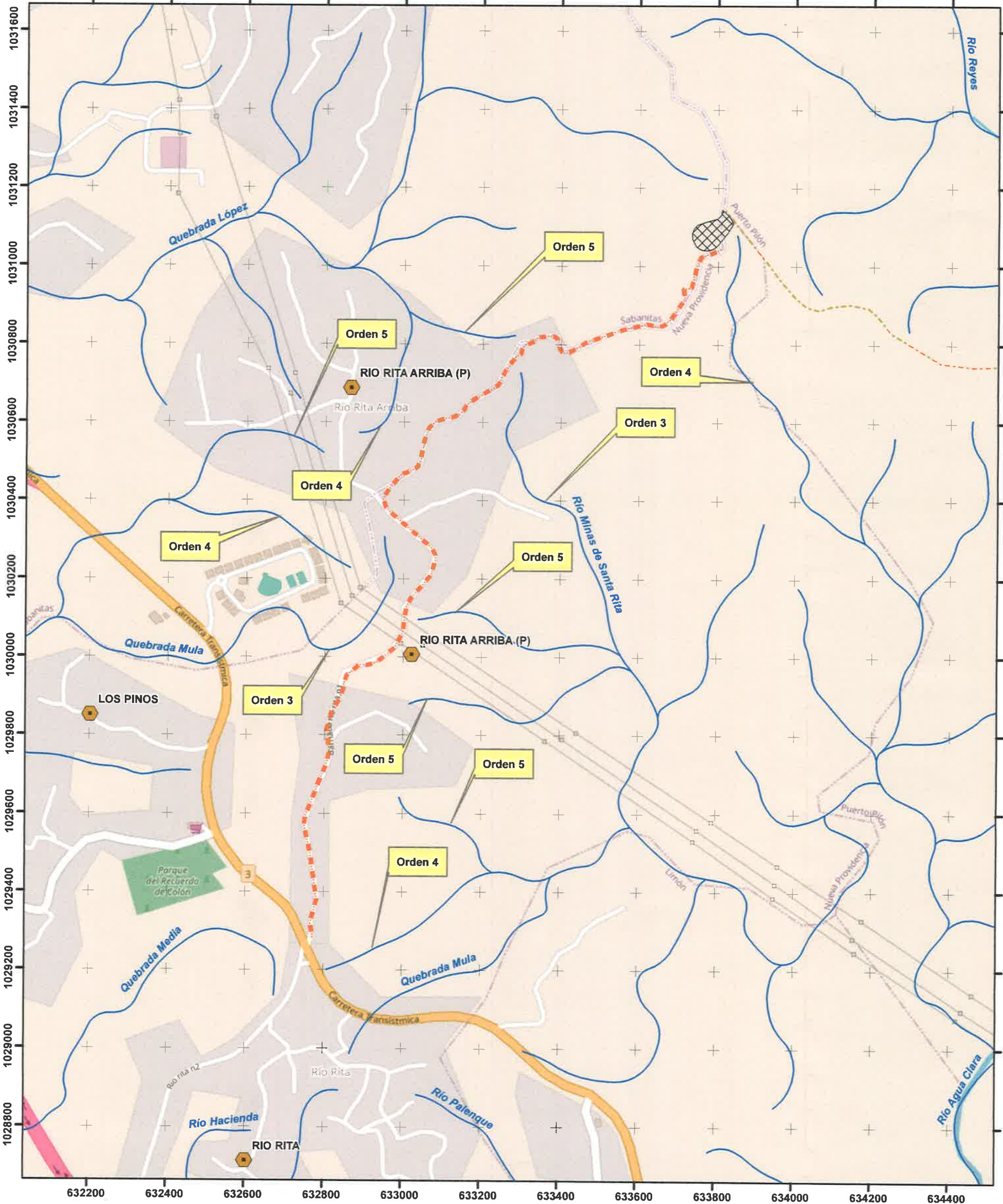
El proyecto desde su inicio requerirá agua potable, la cual será suministrada por la Promotor dueño del proyecto y la empresa Contratista, a través de garrafones de agua durante la construcción del proyecto.

En la etapa operativa del proyecto, la puesta en marcha del Proyecto la hará el Promotor, es decir que el llenado y distribución es por medio del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), pagina 50 E.I.A.

En el caso que se requiera un aprovechamiento temporal o permanente del recurso:

Tipo de la fuente a utilizar: ☐ Superficial ☐ Subterránea

RED HIDRICA PROYECTO
"TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE
SANTA RITA ARRIBA Y LINEA DE CONDUCCION SANTA RITA EJE 5 DE
LA POTABILIZADORA DE SABANITAS II"



Localización Regional



Escala 1:10,000

0 100 200
Metros

Proyección Universal Transverse Mercator
Elipsoide Clarke 1866
Datum WGS84
Zona Norte 17

Leyenda

- Poblados
- Drenaje
- Linea de conducción de agua
- Perímetro Tanque de Almacenamiento