



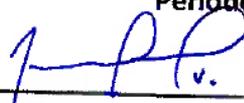
**INAPA** | INSTITUTO NACIONAL  
DE AGUAS POTABLES Y  
ALCANTARILLADOS

**INFORME SEGUIMIENTO**  
**CUARTO TRIMESTRE 2024**

**PROGRAMA SANEAMIENTO UNIVERSAL CIUDADES  
TURÍSTICAS Y COSTERAS**

**No. 5630/OC-DR y 5638/KI-DR**

**Periodo:** Octubre a diciembre de 2024.

  
Ing. Nicolás E. Grullón Valdez

Director Interino de Programas y Proyectos  
Especiales.





## **INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS**

### **INAPA**

#### **DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROGRAMAS ESPECIALES**

#### **UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA**

### **ÍNDICE**

<b>I.- Descripción y Contexto del Programa. ....</b>	<b>3</b>
<b>II.- Resumen de las actividades, gestión Financiera y Administrativa. ....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Actividades del presente trimestre 2024. ....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Gestión Administrativa y Financiera del Programa.....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Gestión Técnica y Avances de las Actividades. ....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Indicadores del Programa y Avances.....</b>	<b>10</b>
<b>ANEXO I: Procesos de Adquisiciones y Seguimiento. ....</b>	<b>11</b>

## **I.- Descripción y Contexto del Programa.**

El “Programa de Saneamiento Universal de Ciudades Turísticas y Costeras” de la República Dominicana firmado entre el Gobierno dominicano y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con el financiamiento de recursos económicos del BID, de la Facilidad de Corea para el Cofinanciamiento del Desarrollo de la Infraestructura de América Latina y el Caribe (KIF) y posteriormente se adicionará un aporte de contrapartida del Fondo para la Promoción del Desarrollo (FONPRODE). Este Contrato fue firmado el 23 de diciembre de 2022 y aprobado por el Congreso Nacional mediante la Resolución Núm 50-23 de fecha 02 de agosto de 2023. El Programa está estructurado en dos (2) componentes:

**Componente I.** Expansión y optimización de la infraestructura de saneamiento y **Componente II.** Fortalecimiento Institucional y Mejoras de Eficiencia en el Sector.

También incluye el financiamiento para el desarrollo de la gestión administrativa, auditoría, monitoreo y evaluación del Programa.

El Acuerdo para la Gestión del Programa entre INAPA y CORAABO fue firmado el 12 de septiembre de 2023 y el Acuerdo Subsidiario entre el Ministerio de Hacienda y el INAPA fue firmado en fecha 07 de diciembre de 2023.

El BID emite la No Objeción al Reglamento Operativo del Programa en fecha 24 de noviembre de 2023.

El Taller de Arranque del Programa fue realizado el 16 de febrero de 2024, y el primer desembolso del Programa se ejecuta en abril de 2024.

La Unidad Ejecutora del Programa tiene conformado un equipo contratado y del INAPA que realiza las funciones de ejecución del Programa.

En el Programa se reciben trimestralmente las Misiones de Supervisión y Evaluación y se realizan las revisiones de carteras entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), INAPA, MEPyD, Ministerio de Hacienda con los objetivos específicos de: (i) revisar los aspectos fiduciarios y técnicos, y los instrumentos de planificación e implementación con la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), INAPA y las contrapartes de CORAABO, (ii) revisar los aspectos ambientales y sociales del Programa y (iii) se realizan visita técnica a Boca Chica.

El cierre del Programa está indicado en los documentos del Convenio para la fecha del 19 de agosto de 2028 por tanto el tiempo restante es de 44 meses.

La implantación del SIGEF es obligatoria para todas las instituciones del gobierno central y las instituciones descentralizadas autónomas que manejan recursos públicos, según el Artículo núm. 3 del Decreto Núm 9-04, de fecha 06 de enero de 2004, que crea el SIGEF, en cumplimiento de esta disposición, la ejecución financiera de los Programas se realiza mediante el módulo de Unidades Ejecutoras de Programas con Recursos Externos (UEPEX). En esta herramienta todas las operaciones están asociada a los Módulos de Tesorería y Contabilidad Nacional.

El control interno de las operaciones es realizado por dos (2) unidades ubicadas en el INAPA, una es el área de Revisión y Control del INAPA y la Unidad de Auditoría Interna (UAI) de la Contraloría General de la República Dominicana (CGR) con la responsabilidad de asegurar la gestión de los aspectos financieros y de adquisiciones del Programa.

Asimismo, los pagos son revisados y autorizados por la Unidad de Auditoría Interna (UAI) que es una dependencia subordinada, normativa, administrativa y financiera de la CGR. bajo el ámbito de la Ley 10-07 y su reglamento de aplicación No. 491-07, a los fines de evidenciar el cumplimiento de los controles previos y la revisión documental del expediente de pago, y los contratos son registrados en el Sistema de Trámite Estructurado (TRE) de la Contraloría General de la República Dominicana (CGR).

Las conciliaciones de cuentas del Programa se realizan mensualmente y los Estados Financieros se elaboran en periodo semestrales, las cuentas e inversiones del Programa son auditadas por una Firma Auditora Externa anualmente conforme lo indica el documento del Convenio de Préstamo.

Actualmente la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID) elabora la versión final del Convenio que complementa este Programa con el Ministerio de Hacienda para su aprobación, el documento de borrador inicial fue compartido al INAPA en diciembre de 2023.

Este informe resume los avances de las actividades, indicadores, gestión ambiental y social, y la gestión financiera del Programa para el trimestre octubre a diciembre de 2024.

## **II.- Resumen de las actividades, gestión Financiera y Administrativa.**

### **2.1 Actividades del presente trimestre 2024.**

- ✓ Continúa el proceso de levantamiento de catastro de redes de acueductos en las ciudades de Higüey, San Pedro de Macorís, La Romana y Boca Chica, con la colaboración de los supervisores de obras junior contratados por el Programa.
- ✓ El 15 de octubre de 2024 fue la recepción de ofertas del proceso SBMC-001-2024-INAPA-CORAABO-BID: Selección y Contratación de Firma consultora para la Auditoría Externa del Programa, se espera que sea contratada en el mes de enero de 2025.
- ✓ El 05 de noviembre de 2024 se realizó la recepción Expresiones de Interés del proceso SBCC-001-2024-INAPA-CORAABO-BID: Selección y contratación de Firma Consultora para realizar los Servicios de Monitoreo de Datos Oceanográfico del Emisario Submarino de La Romana.
- ✓ El 14 de noviembre de 2024 se publicaron los siguientes procesos: CCIN-012-2024-INAPA-CORAABO-BID, para Analista Financiero; CCIN-013-2024-INAPA-CORAABO-BID, para Coordinador/a del Componente y División Técnica Componente 2; CCIN-014-2024-INAPA-CORAABO-BID, para Especialista de Agua Potable del Programa.
- ✓ El 20 de noviembre de 2024 se publicó el llamado a precalificación del proceso INAPA-LPI-001-2024, para Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario de Higüey. Este proceso se efectuará en el desarrollo del Programa en su segunda fase.

- ✓ El 12 de diciembre de 2024 se notifica la autorización de Licencia Ambiental Núm 0556-24 correspondiente a la construcción del sistema de saneamiento en el centro turístico de la Bahía de Boca Chica (Código 21330).
- ✓ Reuniones semanales con el BID para el seguimiento técnico del Programa.

## 2.2 Gestión Administrativa y Financiera del Programa.

Los Datos Generales del Programa se distribuyen en:

- ✓ *Monto Actual total Aprobado del Programa:* USD 140,000,000
- ✓ *Monto Desembolsado a diciembre, 2024:* USD 340,825
- ✓ *Monto desembolsado en cuarto trimestre, 2024:* USD 184,000 (octubre, 2024)
- ✓ *Monto Comprometido a diciembre, 2024:* 428,830
- ✓ *Monto Pagado a diciembre 2024:* USD 257,892
- ✓ *Avance Desembolsados:* 0.24% con relación al monto total.

El presupuesto del Programa y los avances de la Ejecución a la fecha por componente se muestra en el siguiente cuadro:

**Cuadro No. 1:** Presupuesto y avances de la ejecución a diciembre de 2024.

Componentes	Valores en USD				% Ejecución acumulada
	Presupuesto Actual	Monto Comprometido/ Contratado	Ejecutado acumulado	Por ejecutar	
<b>Componente 1</b> -Expansión y optimización de la infraestructura de saneamiento	119,000,000	-	-	119,000,000	0.00%
<b>Componente 2</b> - Fortalecimiento Institucional y mejora de eficiencia en el sector	15,500,000	77,537	55,364	15,444,636	0.36%
Administración u otros gastos contingentes	5,000,000	351,293	202,528	4,797,472	4.05%
Auditoría, monitoreo y evaluación	500,000	-	-	500,000	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>140,000,000</b>	<b>428,830</b>	<b>257,892</b>	<b>139,742,108</b>	<b>0.18%</b>

El componente 1 no presentan ejecución financiera, mientras que el componente 2 y los gastos de Administración presentan movimientos de USD 428,830, lo que representa un 0.18% del monto en relación al monto total del Programa. Del total ejecutado (USD257,892) al finalizar el año corresponde al presente trimestre la suma de USD 103,627.0.

El porcentaje de avance financiero es de 75.7% con relación al monto total desembolsado al Programa.

El detalle por semestre de los ingresos y egresos del Programa a diciembre 2024, se muestra en el cuadro siguiente:

**Cuadro no. 2:** Ingresos y egresos del Programa para el año 2024 en USD.

Semestre/Trimestre	Ingresos Acumulado al periodo (USD) (a)	Egresos acumulados (USD) (b)	Por ejecutar (USD) (a-b)
Enero a junio, 2024	156,825	36,278	120,547
Julio a septiembre, 2024	156,825	154,265	2,547
Octubre a noviembre, 2024	340,825	257,892	82,933
<b>Total a la fecha</b>	<b>340,825</b>	<b>257,892</b>	<b>82,933</b>

### 2.3 Gestión Técnica y Avances de las Actividades.

A finalizar el año, el Plan de Adquisiciones en su segunda versión contempla un total de 34 procesos de Adquisiciones con un monto aproximado de **140.0** millones de dólares norteamericanos (sin incluir los procesos declarados desiertos) de los cuáles al finalizar el mes de diciembre se encuentra contratado el monto de **428,830** dólares americanos según datos registrados en la Plataforma Portal del Cliente del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Los procesos de selección y contratación del presente año corresponden a la conformación de la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), consultorías individuales para el Componente II, gastos operativos y de operación de la Unidad, el siguiente cuadro muestra el detalle de las cantidades.

El cronograma del Programa se resume a continuación:

**Cuadro No. 3:** Programación estimada de avance del Programa.

Componente	Descripción	2024		2025		2026		2027	
		1er S	2do S						
<b>Componente 1</b> -Expansión y optimización de la infraestructura de saneamiento	Programado	D-50%	D-50%	E-15%	E-25%	E-25%	E-25%	E-10%	OPE R
	Avance	D-25%							
<b>Componente 2</b> - Fortalecimiento Institucional y mejora de eficiencia en el sector	Programado	0%	D-50%	D-75%	E-15%	E-25%	E-25%	E-25%	E-10%
	Avance								

D: Proceso de contratación de Diseño y construcción (% de actividades de contratación y diseño).

E: Ejecución- % de avance Físico (Contratos) a la fecha y Programado.

El detalle para cada uno de los componentes es el siguiente:

### **1.- Expansión y optimización de la infraestructura de saneamiento.**

El diseño conceptual del sistema de saneamiento para la zona de Boca Chica, Andrés y La Caleta fue preparado de manera conjunta con el BID. Está formado por los siguientes componentes:

- Red Alcantarillado Sanitario
- Colectoras
- Líneas de Impulsión
- Estaciones de Bombeo
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
- Emisario Submarino

El proyecto está dividido en doce (12) cuencas de drenajes que descargan en los colectores maestros, con una longitud total proyectada de 23,770 m, de los cuales 11,220 m se tienen considerados para colocar con metodología no destructiva (MND). De igual forma, se tiene una longitud proyectada de redes secundarias de 250,000 m.

Se contará con un total de siete (7) estaciones de bombeo ubicadas en áreas estratégicas, para poder impulsar las aguas negras hacia la nueva planta de tratamiento y emisario submarino. La longitud proyectada de la línea de impulsión es de 6,740 m.

En el proceso de tratamiento de las aguas residuales, se tienen 3 etapas o fases:

- Pretratamiento (PTAR): Pozo de gruesos, desbaste de sólidos, desarenado, desengrasado (aireado), medición (Aforador Parshall) y desinfección.
- Transporte.
- Tratamiento Biológico Submarino: Emisario en Punta Caucedo.

Estas obras se han diseñado para un periodo de 50 años para el proyecto, con inicio del plan Maestro en 2022 (211,610 habitantes) y fin de plan en 2072 (388,811 habitantes). Para las demás macroestructuras (EBs, líneas de impulsión, pretratamiento y emisario submarino) se adoptó un periodo de 30 años, con el fin de plan en el año de 2052 (318,454 habitantes).

En el **Componente 1** se espera completar los procesos de selección y contratación de obras, y la supervisión de los proyectos durante el 4to. trimestre de 2024.

- El Diseño de detalle se encuentra incluido en el Proceso de LPI-O-001-2023 INAPA-CORAABO-BID: *Licitación Macro Infraestructura de Saneamiento de Boca Chica: Diseño y Construcción de Obras de Alcantarillado Sanitario; Diseño y Construcción de Microtunelación; Diseño y Construcción de Emisario Submarino y la operación de Instalaciones de bombeo y tratamiento de aguas residuales. La apertura de la oferta financiera fue realizada el 07 de octubre de 2024. El proceso de formalización y posterior registro de contrato se encuentra en proceso.*

- Se realizó la publicación del proceso para la selección y contratación de proveedores para el Proceso **LPI-O-001-2024: Construcción de Redes Secundarias y Conexiones Domiciliarias por Resultados del Alcantarillado Sanitario de Boca Chica**, publicado el Llamado a licitación el 16 de julio de 2024 a través de la prensa escrita y en las páginas del INAPA y la ONU. Las ofertas para cuatro (4) Lotes se recibieron en fecha 23 de septiembre de 2024. Actualmente se encuentra en proceso de evaluación por el Comité Evaluador.
- El proceso para la Selección y Contratación de una Firma Supervisora para los diseños y construcción de las obras de Macroinfraestructuras y Redes Secundarias: **SBCC-001-2023 INAPA-CORAABO-BID Supervisión de Obras de Diseño + Construcción + Operación y Redes Secundarias por Resultados**, se encuentra en proceso de evaluación de las ofertas técnicas y económicas. La contratación se reprograma para el primer trimestre del año 2025.

## **2.- Fortalecimiento Institucional y mejora de eficiencia en el sector.**

En el componente 2 se preparan los levantamientos de información, para determinar los procesos de Adquisiciones, determinación y preparación de Especificaciones Técnicas y Términos de referencia que se incluirán en este Componente tanto para la CORAABO como para el INAPA.

**Las principales actividades realizadas entre octubre a diciembre de 2024, son las siguientes:**

- ✓ El Comité Evaluador realiza el análisis de los documentos entregados por los proveedores que participaron en el proceso de licitación de: i) **LPI-001-2023-INAPA-CORAABO-BID: Licitación Macro Infraestructura de Saneamiento de Boca Chica: Diseño y Construcción de Obras de Alcantarillado Sanitario; Diseño y Construcción de Microtunelación; Diseño y Construcción de Emisario Submarino y la operación de Instalaciones de bombeo y tratamiento de aguas residuales** y ii) **SBCC-001-2023-INAPA-CORAABO-BID: Supervisión de Obras de Diseño + Construcción + Operación y Redes Secundarias por Resultados**. Se programa para el primer trimestre de 2025, gestionar la firma del Contrato para el posterior registro en la Contraloría de la República Dominicana.
- ✓ El proceso de Solicitud de Expresión de Interés para los “*Servicios de Monitoreo de datos oceanográfico emisario La Romana, SBCC-001-2024- INAPA-CORAABO-BID*” fue publicado en fecha 13 y 16 de septiembre de 2024, la *La entrega de los documentos fue programada para el 14 de octubre de 2024*. Se realizó la recepción de los documentos de las firmas interesadas y se programa la evaluación en el primer mes del año 2025.

### **3.- Gestión Administrativa y de Planificación del Programa.**

Las principales actividades se describen a continuación:

- ✓ Los avances en la elaboración de Términos de Referencias, solicitudes y aprobaciones de No Objeción de procesos, se detallan a continuación:
  - **Coordinador del Componente 1 y DT 2- TDR remitido al BID en fecha: 23/08/2024.** Al finalizar el mes de diciembre de 2024 se realiza la evaluación para la selección y contratación de un especialista.
  - **Especialista Gestión Social y de Género---** No Objeción del BID en fecha 18/07/2024- Publicado en fecha 22/07/2024. Al finalizar el mes de diciembre de 2024 se realizó la contratación de la Especialista.
  - **Especialista en Tecnología y Comunicación** – No Objeción en fecha 18/07/2024. Publicado en fecha 22/07/2024. Se realizará una contratación directa del Especialista, la contratación se espera que sea realizada en el primer trimestre del año 2025.
  - **Especialista Agua Potable,** remitido al BID en fecha 19 de agosto de 2024. Al finalizar el mes de diciembre de 2024 se realiza la evaluación para la selección y contratación de un especialista.
  - **Especialista Recursos Humanos,** remitido al BID en fecha 19 de agosto de 2024. Al finalizar el informe de evaluación y se programa que la contratación se realice el primer trimestre del año 2025.
  - **Analista Financiero,** remitido al BID en fecha 20 de septiembre de 2024. Se realizó el informe de evaluación en el mes de diciembre de 2024, se programa que la contratación se realice el primer trimestre del año 2025.
  - **Especialista en Comunicaciones,** remitido al BID en fecha 20 de septiembre de 2024. Se evaluará mediante la presentación de una terna de tres (3) CV.
- ✓ El BID preparó con el INAPA la Segunda Fase de este Programa para las ciudades de Higüey, San Pedro de Macorís y La Romana; por tanto, con los fondos de Cooperación Técnica elabora los documentos Ambientales y Sociales de la Nueva Operación, el INAPA a través de la DPPE ha revisado los documentos y se encuentran publicados en la página WEB del INAPA:  
<https://www.inapa.gob.do/index.php/proyectos/category/106-programa-saneamiento-universal-localidades-costeras-y-turisticas-ii>
- ✓ Visitas técnicas a Higüey, San Pedro de Macorís y La Romana durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2024.
- ✓ En fecha 5 de diciembre de 2024 se coordinó el Taller “Saneamiento Digital: Sistemas Condominiales y Herramientas Innovadoras para el Desarrollo de Proyectos de Saneamiento”, con la participación de personal institucional de las CORAA’s de la Región Norte.
- ✓ En fecha 5 de diciembre de 2024 se coordinaron los Talleres “Actualización de los Planes Maestros de Saneamiento y Drenaje Pluvial del Gran Santo Domingo” y “Diseño y Operación Sostenible de

la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Higüey y el Modelo de Licitación FIDIC con Operación”, con la participación de personal institucional de las CORAA’s, INAPA y Alcaldía Distrito Nacional, así como invitados en general.

## 2.4 Indicadores del Programa y Avances.

Los avances en los indicadores del Programa iniciarán su medición una vez realizada las contrataciones de las Firmas Consultoras y los procesos de obras que se encuentran programados en el marco de desarrollo de este Programa.

**Cuadro no. 4:** Lista de Indicadores y valores metas.

Descripción	Valores Metas	2026-2027
<b>1.1 Hogares con acceso a saneamiento gestionando de forma segura</b>	40,000	-
<b>2.1 Tasa de micro-medición de las localidades intervenidas</b>	40%	-
<b>2.2 Porcentaje de clientes facturados en las localidades intervenidas</b>	80%	-
<b>2.3 Consumo de energía en los sistemas electromecánicos (bombeo de agua potable en las localidades interve</b>	85	-

## ANEXO I: Procesos de Adquisiciones y Seguimiento.

Descripción	Detalles del Avance	Monto de los Servicios USD
<b>LPI-O-001-2023-INAPA-CORAABO-BID:</b> Licitación Macro Infraestructura de Saneamiento de Boca Chica: Diseño y Construcción de Obras de Alcantarillado Sanitario; Diseño y Construcción de Microtunelación; Diseño y Construcción de Emisario Submarino y la operación de Instalaciones de bombeo y tratamiento de aguas residuales	El 11 de julio de 2024 fueron recibidas las ofertas técnicas y económicas.  Este proceso se encuentra en proceso de formalizar la firma y contratación de estos trabajos.	N/A
<b>SBCC-001-2023-INAPA-CORAABO-BID:</b> Supervisión de Obras de Diseño + Construcción + Operación y Redes Secundarias por Resultados	El 27 de junio de 2024 fueron recibidas las ofertas técnicas y económicas.  <u>Este proceso se encuentra en evaluación en el cuarto trimestre de 2024.</u>	N/A
<b>LPI- O-001-2024:</b> Construcción de Redes Secundarias y conexión de domiciliarias por Resultados del Alcantarillado Sanitario de Boca Chica	Proceso publicado el 16 de julio de 2024. Las ofertas fueron recibidas en fecha 23 de septiembre de 2024.  <u>Este proceso se encuentra en evaluación en el cuarto trimestre de 2024.</u>	N/A
<b>SBCC-001-2024-INAPA-CORAABO-BID:</b> Servicios de Monitoreo de datos oceanográfico emisario La Romana (Expresión de Interés)	Expresión de interés publicada en fecha 13 y 16 de septiembre de 2024. Está programada la recepción de documentos para el 14 de octubre de 2024.  <u>Este proceso se encuentra en evaluación en el cuarto trimestre de 2024.</u>	N/A
<b>SBMC-001-2024-INAPA-CORAABO-BID:</b> Licitación Nacional Restringida para contratación de firma de Auditores Externos Independientes del Programa	Solicitudes de propuestas enviadas a las firmas el 17 de septiembre de 2024. Fecha límite de entrega el 08 de octubre de 2024.  <u>Este proceso se encuentra en evaluación en el cuarto trimestre de 2024.</u>	N/A

N/A: No tienen contrato a la fecha.

### Procesos de adquisiciones contratados en el presente periodo del Programa:

- 1.- Selección y Contratación de la **CCIN-001-2024-INAPA-CORAABO-BID:** Especialista Gestión Social y de Género – Fecha de inicio el 01 de diciembre de 2024.
- 2.- **CCIN-005-2024-INAPA-CORAABO-BID:** Consultoría supervisión de Obras Junior- Seis (6) contratos (recontrataciones) para continuar el levantamiento de información para el Catastro.

