



**Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana**  
**DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO**

*INFORME DE EJECUCION ENERO-MARZO 2025*

*PROYECTOS EN ESTUDIOS Y EJECUCIÓN*



Foto Presa Boca de los Ríos (Presa del Rio Guayubín)

**PERIODO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO 2025**



**01 DE ABRIL DE 2025**

1

**Líder en Energía Limpia**

Av. Rómulo Betancourt 303, Bella Vista, Santo Domingo, D.N., República Dominicana  
Teléfonos: (809) 533 5505, (809) 533-3387- Fax (809) 362-5504

RNC 4-30-06085-2 [www.hidroelectrica.gov.do](http://www.hidroelectrica.gov.do)

**INFORME DDH PERIODO ABRIL-JUNIO 2024**

*de*



**Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana**  
**DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO**

---

INDICE DE PROYECTOS

---

1. **Construcción Presa Bocas de los Ríos (Presa Río Guayubín), provincia Santiago Rodríguez.**
2. **Continuación de los Servicios de Gerencia, Ingeniería y Supervisión de la Construcción del Proyecto Presa del Rio Guayubín**
3. **Proyecto Hidroeléctrico Artibonito Fase I (Etapa 1)**
4. **Proyecto Hidroeléctrico Las Placetas**
5. **Consultoría y Supervisión Proyecto Las Placetas**
6. **Readecuación ambiental y extracción de sedimentos del Contraembalse Las Barias.**
7. **Construcción drenes y pantalla de pilotes de contención del deslizamiento en la ladera embalse de la Presa Pinalito (readecuación estribo izquierdo Presa Pinalito).**
8. **Proyecto Construcción Reservorios Barranca, municipio San Juan**
9. **Proyecto Construcción Acueducto de Sabaneta, municipio Sabaneta, provincia Santiago Rodríguez.**



*Re*



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

### INTRODUCCIÓN

---

El presente Informe de Gestión corresponde al periodo del 01 de enero al 31 de marzo de 2025. Tiene como objetivo presentar el estado de situación general de las actividades planificadas y ejecutadas propuestas en el presupuesto 2025; en este se presenta el estado actual o nivel de situación de los proyectos en ejecución coordinados por la **Dirección de Desarrollo Hidroeléctricos (DDH)** de la **Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana-EGEHID**, al 31 de marzo del 2025.

En tal sentido se ha elaborado este documento como herramienta de medición para conocer el estado de situación de los proyectos ejecutados o en ejecución hasta marzo del 2025. En éste encontrará el avance porcentual de ejecución física y financiera, así como la descripción de las actividades importantes que inciden en los proyectos ejecutados y en ejecución, presentando secuencias fotográficas sobre las actividades pertinentes de las obras.

Este informe está sustentado por las informaciones suministradas por las distintas unidades ejecutoras de los proyectos, las cuales están conformadas por las siguientes carpetas de proyectos presupuestados para el año 2025.





## **Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana**

### **DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO**

#### **1.- CONSTRUCCIÓN PRESA BOCAS DE LOS RIOS (PRESA RIO GUAYUBÍN), PROVINCIA SANTIAGO RODRÍGUEZ Y SUPERVISION DE LA CONSTRUCCION**

##### **1.1- CONSTRUCCIÓN PRESA BOCAS DE LOS RIOS (PRESA RIO GUAYUBÍN), PROVINCIA SANTIAGO RODRÍGUEZ.**

**Contrato No. 548/2019**

**Contratista: Consorcio de Empresas Reunidas de Construcción y Servicios CERCONS-RD.**

El Proyecto construcción Presa de Guayubín, localizado a 10 km. de Sabaneta, provincia Santiago Rodríguez consta de una Presa principal en hormigón de una altura de unos 34.60m sobre el Rio Guayubín, y un Dique de Cierre lateral con núcleo de arcilla con alturas variables entre 1.5 y 11.60 m aproximadamente, en la margen izquierda.

El Proyecto tiene como objetivo aumentar la garantía de suministro de agua a las tierras actualmente bajo riego (2,495Ha), suministrar agua a las áreas que, aun contando con la infraestructura requerida, no se cultivan por falta de agua, incorporar nuevas áreas, siendo la suma aproximada de todas estas áreas bajo riego de unas 5,000 Ha; suministrar agua potable y, en el futuro, instalar una central hidroeléctrica de uno 2,000 KW de capacidad.

##### **1.1.1 Componentes del Proyecto:**

- **Presa**, tipo "gravedad" a construir en concreto convencional, con altura de coronamiento en la 94.60msnm, altura sobre el cauce de 34.60m, longitud de la cortina de 138.0 m, y ancho de la corona de 7.00 m.

El volumen de almacenamiento del embalse es de 50,630,312.71 m<sup>3</sup>, para el nivel máximo normal (90.50 msnm).

- **Dique de Cierre Lateral**, a construir solo en margen izquierda, con alturas variables entre 1.5 y 11.60m, aproximadamente. Se hará en enrocado, con



**Líder en Energía Limpia**

4



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

núcleo de arcilla y pantalla plástica y filtro, la longitud de coronación es de 640.0m.

- **Vertedero de servicio**, ubicado en el mismo cuerpo de la presa de hormigón con labio inferior en perfil Creager, una longitud de 54m y dotado de tres (3) compuertas radiales de 12.00 m por 14.00 m.

La estructura de descarga al río consta de un canal-rápida en el cuerpo de la presa que termina en forma de Salto de Sky para así evitar cualquier socavación en el pie de la presa debido al flujo de agua para su restitución al cauce.

También se contemplaron muros de carga en ambos lados del canal de descarga para poder contener el flujo que circularía por el canal de descarga antes de su disposición final al cauce del río.

- **Obras de Desvío**, El desvío del río Guayubín se realizará, mediante la construcción de un canal de desviación por la margen izquierda de la presa, que atraviesa en forma perpendicular el dique de cierre a construir y la ataguía de aguas arriba de la presa, la cual permite desviar las aguas del río por este canal y mantener, junto con la ataguía de aguas abajo, libre de agua la zona donde se construirá la presa. Luego, para manejar eventuales crecidas se contempla construir una galería de forma oval en el cuerpo de la presa de 6 m de alto, 4 m de ancho y longitud aproximada de 44 m, integrado al cuerpo de la presa.
- **Desagüe de Fondo**, conducto rectangular de 4.00 m de ancho por 2.50 m de altura, próximo a la obra de toma de la presa, sirviendo para la limpieza de sedimentos de esta. Consta de una ataguía de cierre tipo vagón aguas abajo y una compuerta radial para la operación del desagüe de fondo, además de un blindaje de aproximadamente 33.0 m de longitud en acero con espesor mínimo de  $\frac{3}{4}$ " a la entrada del desagüe de fondo.

- **Obra de Toma (Bocatoma)**, ubicada en la margen derecha de la presa consiste en un portal de entrada abocinado y con control mediante rejas de paso. La conducción principal de la toma es en un primer lugar de sección rectangular,

5

**Líder en Energía Limpia**



*Handwritten mark*



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

donde se coloca la rejilla, es de 4.00 m de ancho y 5.00 m de altura y compuerta de control de 4m de ancho y 1.80 m de altura.

### 1.1.2.-Situación Actual:

En este primer trimestre del año 2025 el Contratista continuó con las actividades de construcción en el Proyecto Presa Guayubín, con la colocación de encofrado en los bloques 2, 3, 4, 5, 7 y 8. También, continuaron con la actividad de colocación armadura (acero estructural  $f_y$  4,200 kg/cm<sup>2</sup>), en los bloques 5, 6, 7 y 8, e inicio de la colocación placas de acero 200mm x 200 mm de 1era. Fase del blindaje del Descargador de Fondo.

Se continua con la colocación de hormigón masivo de la Presa de 18, 21 y 30 MPa en los bloques 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.

En el tramo de canal del descargador de fondo, se perforaron y se colocaron los pernos de anclajes de conexión losa-cimentación; correspondientes a barras de varillas corrugadas 20 mm, inyectadas con lechada de cemento y terminación en ELES

En el cuenco amortiguador se perforaron y colocaron anclajes de roca de varillas corrugadas en los taludes de la margen derecha del cuenco amortiguador.

La actividad de colocación del hormigón masivo de la Presa sigue el procedimiento de hormigonados establecidos en su metodología de construcción de obra, realizando desfases entre tongadas sucesivas de un mismo bloque de 5 días y de 2 días entre bloques colindantes

A la fecha se ha colocado un volumen de 43,578.50 m<sup>3</sup>, equivalente al 63.68% del volumen total corregido que se ha considerado colocar en la Presa (68,433M<sup>3</sup>)

• Dique de Cierre Margen Izquierda





## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Continuación de los trabajos de excavación para plataforma de trabajo destinada a facilitar el normal movimiento de los equipos que se utilizarán en la ejecución de la pantalla plástica de impermeabilización.

Continuación de los trabajos de excavaciones y las actividades de encofrado y colocación de acero en muretes guías de la pantalla plástica, entre estaciones E0+138.00 y E0+132.00.

- Caminos provisionales

En este periodo, el Contratista realizó el mantenimiento periódico de las vías temporales o de construcción que dan acceso a los diferentes frentes de obra, a fin de mantener las condiciones de accesibilidad a todos los frentes de trabajo.

- Ingeniería de detalle de las obras

Continua el desarrollo de la ingeniería de detalle de las obras civiles, de los caminos definitivos y temporales y lo referente a los equipos electromecánicos, así como la actualización del cronograma de obra, el seguimiento de los trabajos de expropiación de los terrenos que serán afectados con la implementación del Proyecto, entre otros, se sigue con el procedimiento normal de ejecución de estas actividades a los fines de ser sometidas a la Supervisión-EGEHID para aprobación o reparo. Una vez aprobado por la Supervisión-EGEHID los planos de ingeniería de detalle se liberan para construcción de las obras según corresponda el caso. Fueron iniciado los preparativos para continuar con las excavaciones con voladura controlada y retro martillo en el cuenco amortiguador de la Presa

En la actualidad la obra tiene un **avance físico** estimado de un 55%. Se firma la adenda No.5, por concepto de Equilibrio Económico y extensión del tiempo de ejecución de obra hasta el 08 de octubre de 2026





## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

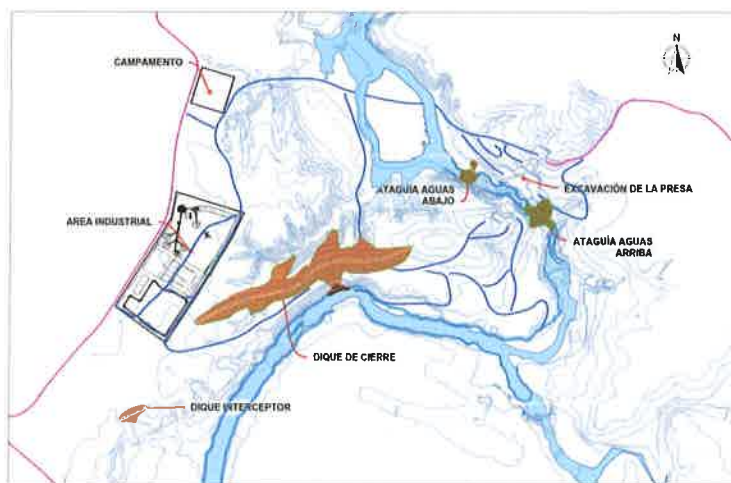
### 1.1.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original del Proyecto RD\$	Monto Actualizado del Proyecto RD\$ (Add. 5)	Monto Cubicado a la Fecha RD\$
2,141,509,601.85	7,183,513,271.51	2,665,946,307.07

### 1.1.4.-Beneficiarios del Proyecto:

Se beneficiarán unas 5000Ha de tierras que estarán con riego garantizado en las provincias de Santiago Rodríguez y Montecristi, así como el control de los picos de inundación que ocurre durante temporadas de lluvias torrenciales y ciclones en la zona de la Línea Noroeste.

### 1.1.5.-Informe Fotográfico



Líder en Energía Limpia

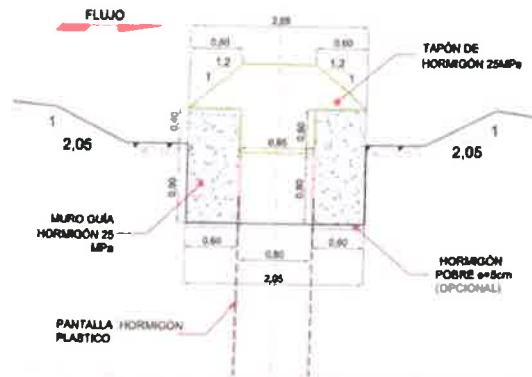
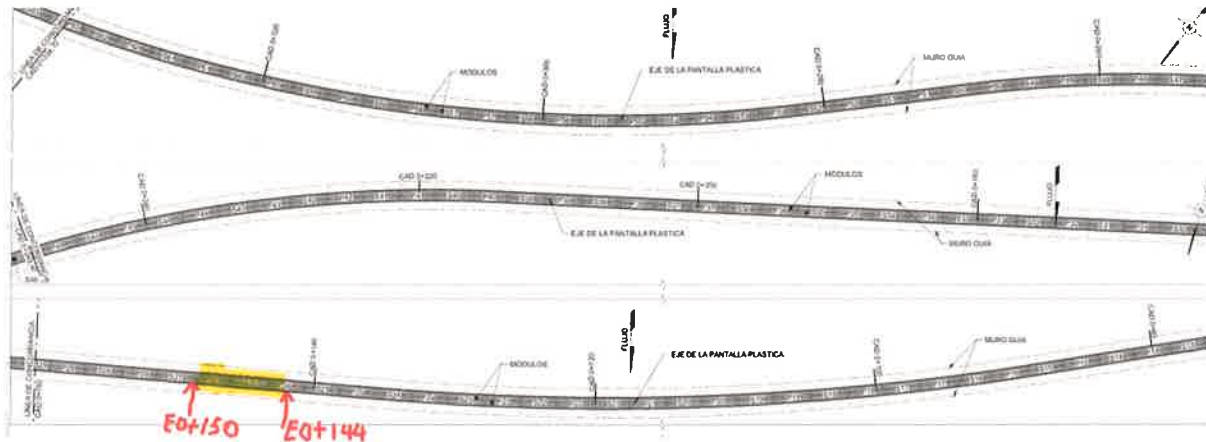


# Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

## DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO



DIQUE DE CIERRE MARGEN IZQUIERDA. ACTIVIDAD COLOCACIÓN Y ENCOFRADO PARA MURETES GUÍAS DE LA PANTALLA PLÁSTICA



**Líder en Energía Limpia**



## Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO



DESAGÜE DE FONDO. COLOCACIÓN PLACA ANCLAJES 200 MM X 3/3"

### 2 – CONTINUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE GERENCIA, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO PRESA DEL RIO GUAYUBÍN.

**CONTRATO No.143/2022, de fecha 24-08-2022.**

#### 2.1.-Descripción del Proyecto,

**Contratista:** CONSORCIO HANSON RODRIGUEZ-SEDIC.

**Monto actualizado:** RD\$378,475,795.93.

**Objeto Contrato Base:**

- 1- La revisión y aprobación de los diseños de ingeniería de detalle de las obras civiles, hidro y electromecánicas y toda la documentación relativa a este proceso, revisión y aprobación de planos como construidos de las obras que ejecutara el Contratista,



**Líder en Energía Limpia**

10