



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

INFORME DE EJECUCION OCTUBRE-DICIEMBRE 2023

PROYECTOS EN ESTUDIOS Y EJECUCIÓN



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

PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

05 DE ENERO DE 2024



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

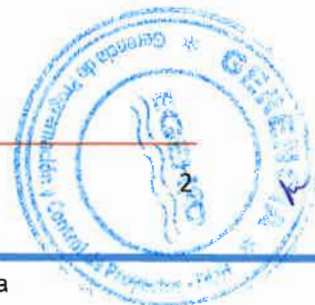
INDICE DE PROYECTOS

- 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 Río 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**

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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Gestión corresponde al periodo del 01 de octubre al 31 de diciembre de 2023. Tiene como objetivo presentar el estado de situación general de las actividades planificadas y ejecutadas propuestas en el presupuesto 2023; 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 diciembre del 2023.

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 diciembre del 2023. 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 en el año 2023.

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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023





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 “gravidad” 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 138.0m, y ancho de la corona de 7.00m.
El volumen de almacenamiento del embalse es de 50,630,312.71 m3, 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 núcleo de arcilla y filtro, la longitud de coronación es de 640.0m.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

- **Vertedero de servicio**, ubicado en el mismo cuerpo de la presa de hormigón con labio inferior en perfil Creager y una longitud de 82.50m
- **Obras de Desvío**, las obras de desvío se diseñaron para dos etapas. La solución de Desvío en una primera etapa mediante un canal ubicado en la margen derecha de la presa fue sustituida durante la fase de Ingeniería de Detalle por una Canal Provisional por la margen izquierda de la presa que intercepta el Dique de Cierre. También incluye esta primera etapa la construcción de ataguías aguas arriba y aguas abajo del canal en enrocado con impermeabilización de la cara con arcilla o Geo membrana plástica.

En una segunda etapa después que el río esté desviado por el canal, se construirá en hormigón la obra de desvío definitiva conformada por un conducto de 6.00m x 6.00m 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).**

La obra de toma 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, 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.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

1.1.2.-Situación Actual:

En este cuarto trimestre del año 2023 el Contratista continuó con las actividades de construcción en el Proyecto Presa Guayubín. Concentrándose en la continuación del Camino de acceso tramo denominado “Los Bombones” y en el camino de acceso hacia la margen izquierda de la Presa, en el sostenimiento de los taludes y bermas en la margen derecha e izquierda de la Presa, excavación con voladura y sostenimiento a taludes aguas abajo que constituyen el cuenco amortiguador, excavación con voladura para alcanzar la cota de fundación, la limpieza manual y mecanizada en cauce de río hasta alcanzar roca en la elevación 49.10msnm.

Los trabajos desarrollados en este periodo comprenden:

- Camino Los Bombones

En este periodo se Continuaron las actividades de colocación de protecciones laterales (barandas) en la vía y detalle de terminación de la misma

- Caminos provisionales

En este periodo, el Contratista realizó el mantenimiento periódico de las vías provisionales de acceso a los diferentes frentes de obra, actividades que incluyeron la colocación de material adicional de subbase, el perfilado de las superficies de rodadura, la instalación de señalización vial y la limpieza de cunetas en tierra.

Adicionalmente, se realizó en forma permanente la humectación de los caminos, zonas industriales y campamentos del proyecto.

- Ataguía aguas arriba (Los nuevos trabajos fueron concluidos)

El Contratista continuó con el bombeo del agua de infiltraciones acumulada entre las ataguías con el fin de continuar con la limpieza del cauce del río.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

- **Estribo izquierdo de la Presa**

En el presente periodo se ejecutaron las siguientes actividades en este frente:

Replanteo topográfico, perforación e instalación de pernos y drenajes en taludes y bermas localizados entre los niveles 80.0 y 60.0.

Instalación de malla electrosoldada sobre la primera capa de hormigón lanzado de 0.05 m en taludes definitivos y bermas localizados por fuera de la huella de la Presa entre los niveles 80.0 y 60.0.

Colocación de hormigón lanzado de 35 MPa en taludes permanentes y de 20 MPa en la huella de la presa (una capa de 0.05 m). localizados entre los niveles 80.0 y 60.0. Curado del hormigón lanzado instalado durante el periodo.

Perfilación de taludes con retro martillo, desquinche manual de bloques sueltos, Limpieza detallada y mapeo geológico del talud localizado entre niveles 80.0 y 60.0.

Mediante Nota de Campo NC-PPG-203-2023 Rev.0 el Contratista hizo entrega del plan de voladura, el cual fue revisado y aprobado por la Supervisión, con lo cual se iniciaron las perforaciones para voladura aguas abajo del eje de la presa entre niveles 66.0 y 60.0.

- **Presa en Hormigón**

En las dos márgenes de la Presa continúan las actividades de aplicación de los tratamientos en los taludes de excavación, como son:

- Limpieza y desquinche de material suelto o alterado
- Mapeos geológicos
- Colocado de hormigón lanzado 1ra y 2da capa

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

- Perforaciones para pernos y drenajes
 - Colocado de pernos y drenajes
 - Excavación con voladura y retiro de material.
 - Limpieza del cauce de río
 - Bombeo entre ataguías
 - Curado de hormigones lanzado
-
- Ingeniería de detalle de las obras

Continúa 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 iniciados los preparativos para continuar con las excavaciones con voladura en el estribo izquierdo de la Presa

En la segunda semana del mes de diciembre 2023, fue recibida en la DDH copia del Addendum No. 03 del Proyecto de construcción Presa Guayubin incrementando el monto del contrato debido a que se regulariza las reclamaciones del Contratista por la paralización de COVID-19, la falta de Licencia Ambiental y la inclusión del monto de Reajuste Contractual indicado en el Contrato original pero no transparentado en el presupuesto de obra.

En la actualidad la obra tiene un avance físico estimado de un 37%.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

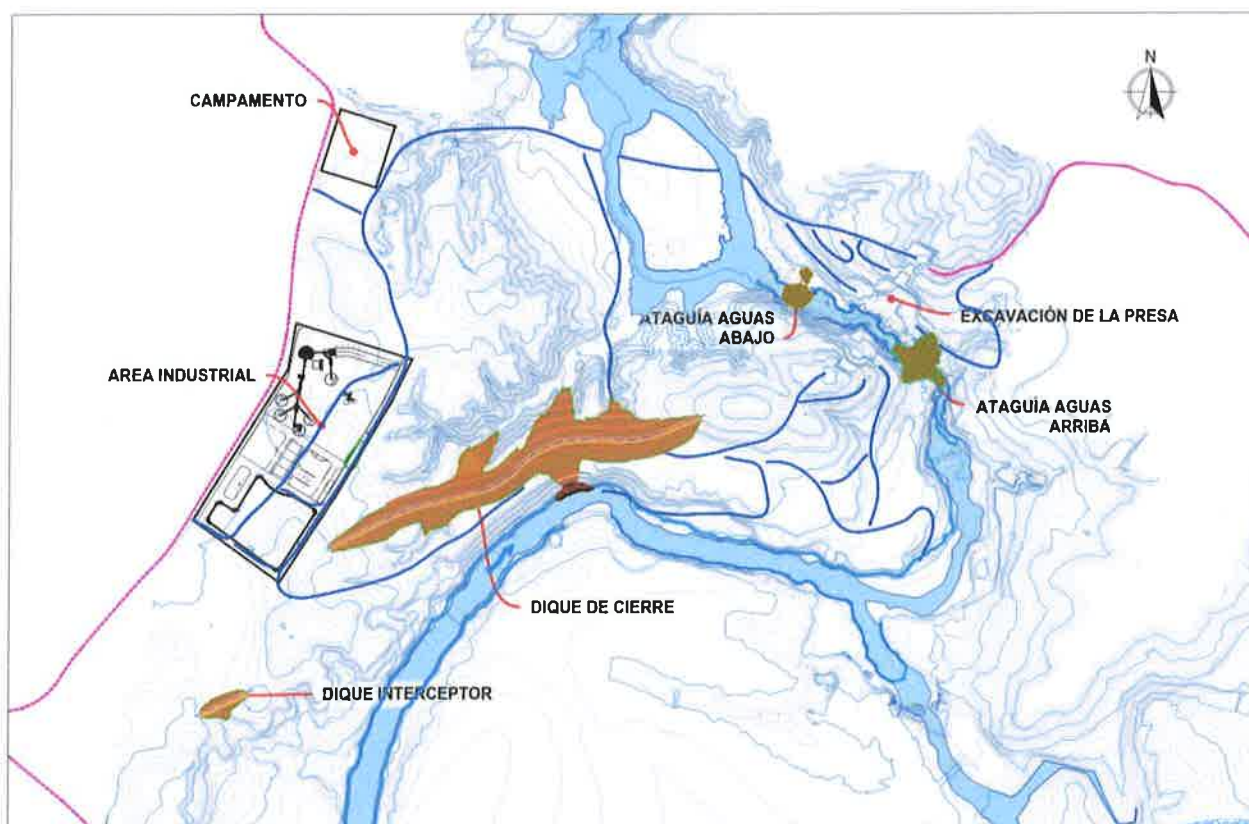
1.1.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original del Proyecto RD\$	Monto Cubicado a la Fecha RD\$
2,141,509,601.85	1,531,517,261.81

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

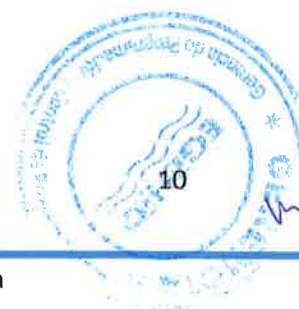
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

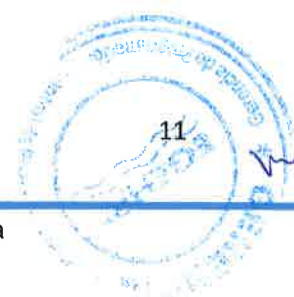
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

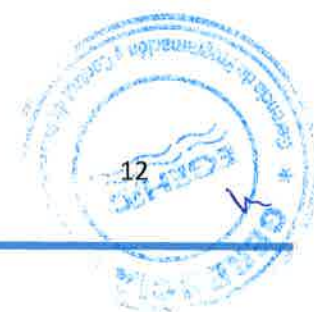
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Fundacion puente grua



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023



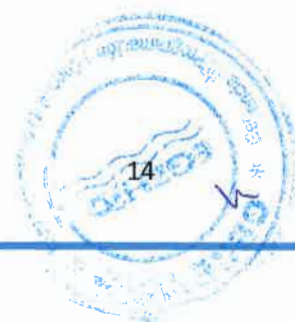
Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Estructura para planta de hielo



Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

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\$288,247,407.61.

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 contruidos de las obras que ejecutara el Contratista, así como la revisión de los manuales de operación y mantenimiento de la obra, incluido el proceso de primer llenado de embalse.

Incluye, además la aprobación de la revisión del Diseño Básico que están aún pendientes y la revisión y aprobación de estudios hidrológicos y geotécnicos y demás estudios o investigaciones requeridas para el correcto diseño de las obras.

2- Continuidad de la supervisión y Gerencia de la construcción, aseguramiento y control de calidad de todos los componentes de la obra, incluido el control de las mediciones. También comprende el monitoreo del cumplimiento de los programas de manejo medioambiental del Contratista durante la construcción, así como del programa de mitigación y manejo ambiental resultante del Estudio de Impacto Ambiental.

3- Acompañamiento en la puesta en operación y monitoreo del comportamiento de la instrumentación de la presa durante el proceso de construcción y primer llenado, el comicionamiento o procesos de pruebas y puesta en operación de los componentes hidro y electromecánicos de la presa.

Líder en Energía Limpia



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

- 4-** EL CONSULTOR deberá ejecutar los estudios energéticos necesarios para una central hidroeléctrica a construirse a unos 200m de la presa, que estaría equipada con dos unidades tipo Francis con capacidad instalada conjunta entre 2.1 a 8Mw según determinen los estudios energéticos; incluye el diseño detallado de las obras civiles, eléctricas y mecánicas de la central, incluida la tubería de presión.
- 5-** Prestación de servicios puntuales de consultoría en ingeniería para otros proyectos o estudios ejecutados por la EGEHID.

Plazo de ejecución: Hasta el 26 de mayo de 2024.

2.2.- Situación Actual:

Continúan en este periodo con los trabajos de Gerencia, Ingeniería y Supervisión de la Construcción del Proyecto presa del Rio Guayubín ejecutado por la empresa Hanson Rodríguez-SEDIC, continuadora a los Servicios de Gerencia, Ingeniería y Supervisión de la Construcción del Proyecto, verificando la calidad de obra, el cronograma de construcción y asesoría oportuna a EGEHID con respecto a cualquier reclamo realizado por el Contratista.

El Consultor está integrado a las actividades de ejecución del Proyecto cumpliendo con los requerimientos de su contrato.

2.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original del Contrato RD\$	Monto Cubicado a la fecha RD\$
288,247,407.61	167,192,404.13

Líder en Energía Limpia





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

3.- PROYECTO HIDROELÉCTRICO ARTIBONITO FASE I (ETAPA 1)

Contrato: S/N d/f 4/11/2002

Contratista: QUEIROZ GALVÃO, S.A

3.1 Descripción del Proyecto:

Ubicado en la provincia de Elías Piña, está proyectado con una presa, un contraembalse y dos (02) centrales hidroeléctricas: El Corte I y el Corte II.

- El aprovechamiento El Corte I está ubicado a unos 16 km del municipio de Pedro Santana. Dotado de dos turbinas Francis verticales de 21.1 MW cada una, y subestación y línea de transmisión a 138Kv, con una producción de energía media anual de 101.9 GWH, cuya generación de punta es de seis horas máxima capacidad.
- El aprovechamiento El Corte II, ubicado en la comunidad de Pedro Santana está ubicado a unos 7 km aguas abajo de la presa El Corte I y aproximadamente a 1.5 km aguas arriba del puente sobre el río Artibonito, tiene una capacidad instalada de 10.0 MW, a través de dos turbinas Francis verticales, de generación en Base, la energía media anual de 41.0 GWH, con subestación y Línea de Transmisión a 138Kv.

Objeto: Ingeniería de Detalle, Suministro y Montaje de los Equipos, ejecución de obras de construcción Civil y Mecánicas, y adquisición de bienes para el Proyecto.

3.2.- Situación Actual

En el mes de dic/2023 se da como concluido la Fase I Etapa I con la aprobación de parte de EGEHID del Diseño Básico, para lo cual se tramita la medición final No. 13 para esta etapa.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Se está en proceso de contratación de un experto en presupuesto para iniciar las reuniones de conciliación y aprobación de la Oferta Técnica Económica sometida por el Contratista.

Fue firmado entre EGEHID y el Contratista el Addendum No. 12 del Contrato, con el propósito de ejecutar el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto y el Diseño Básico de la Línea de Transmisión de 138Kv, con lo que se completarían los ítems previstos en la Fase I de este Contrato.

3.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original Fase I Etapa 1 del Proyecto US\$	Monto Ejecutado a la Fecha US\$
3,062,164.76	3,653,339.70

3.4.-Beneficios del Proyecto:

Incrementar el parque energético nacional utilizando energía limpia y renovable, reduciendo los costos nacionales de generación al reemplazar las plantas térmicas con altos costos de operación para así reducir los montos pagados con el subsidio de Tarifa Eléctrica, mejorando la balanza comercial y disminución de la dependencia de petróleo internacional.

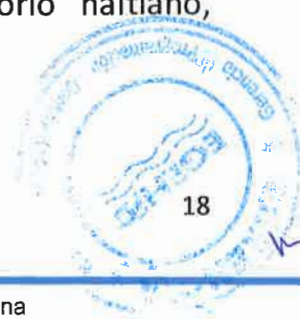
Mejora de las condiciones de voltaje actuales de la región.

Control de crecidas, incremento de agua para riego y el incremento de su actividad productiva en las cuales se beneficiarían las comunidades aledañas al mismo, ya que podrán implementar el proyecto de piscicultura.

Control de sedimentación del Río Artibonito que perjudica la operación de la Hidroeléctrica, localizada aguas abajo del mismo río, en territorio haitiano, aumentando su vida útil.

Reforestación de los márgenes del Río Artibonito.

Líder en Energía Limpia



3.5.-Informe Fotográfico



Líder en Energía Limpia



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

4.- PROYECTO HIDROELÉCTRICO LAS PLACETAS

Contrato: S/N del 14/07/2005

Contratista: ANDRADE GUTIERREZ – OCECON

4.1 Descripción:

El Proyecto Hidroeléctrico “Las Placetas”, tiene su inicio en los años 80 del último siglo. Sobre la base del Estudio de Factibilidad elaborado por la Compañía Consultora Harza Engineering Company International S.A. de EE.UU.

El complejo Hidroeléctrico Las Placetas estará ubicado en el Distrito Municipal Las Placetas en el Municipio San José de las Matas, Provincia Santiago. Este Proyecto aprovechará un salto de 517 m aproximadamente. El circuito hidráulico, contempla el trasvase de aguas desde la Presa en Mata Grande sobre el Río Bao hasta la Presa en Los Limones sobre el Río Jagua.

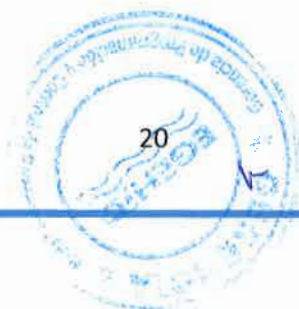
El Proyecto contempla la construcción de tres (3) presas en hormigón compactado con rodillo (HCR), dos casas de máquinas, una subterránea y otra a cielo abierto y un total aproximado de 41.0 km de túneles; debido a su disposición, la caída total fue dividida en dos unidades generadoras, permitiendo que se pueda operar las dos casas de máquinas de manera independiente.

La capacidad instalada de estas dos casas de máquinas será de 204 MW, para una producción de energía de las dos centrales hidráulicas de 416 GWh/año, de los cuales 276 GWh/año se generarán en horas pico (diariamente entre las 18:00 y las 22:30) horas y los 140 GWh restantes en horario fuera de pico. Este concepto busca maximizar la generación de energía durante las horas pico.

Las obras principales de este proyecto son:

- Presa Mata Grande sobre el Río Bao, a ser construida en HCR.
- Presa Los Limones sobre el Río Jagua, a ser construida en HCR.
- Presa Higüero sobre el río Jagua, a ser construida en HCR.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

- Túnel de Interconexión entre Presa Mata Grande y Presa Los Limones, con longitud aproximada 11 km.
- Túnel de Carga hacia Casa de Máquinas I, con longitud aproximada 7.5 km y Tubería Forzada.
- Casa de Máquinas I en Caverna en la elevación 440 msnm.
- Túnel de Descarga desde Casa de Máquinas I hasta el embalse del Higüero
- Túnel de Carga desde Presa el Higüero hacia Casa de Máquinas II, con longitud aproximada de 4.50 Km.
- Casa de Máquinas II, ubicada en la margen derecha del Río Jagua.

4.2 Actividades hasta el momento:

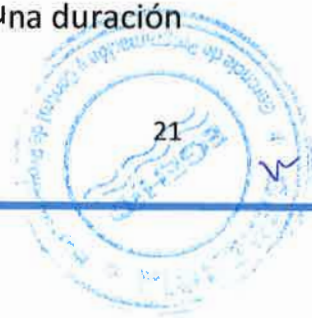
- Inicio revisión general del esquema básico del proyecto, segunda fase.
- Inicio evaluación alternativas de ejes Presa Los Limones.
- Inicio evaluación alternativas de ejes Presa El Higüero.
- Inicio evaluación trazado túneles de aducción y cámaras de válvula.
- Reubicación de Casa de Maquinas II hacia la margen derecha del Rio Jagua.
- Programa preliminar de sondeos.
- Evaluación Alternativa para incremento de la generación del proyecto.
- Construcción de los caminos de acceso a sitio de obra y la ingeniería de detalle
- Inicio de los trabajos de diseño para la adquisición del TBM.

4.3 Situación Actual

Continúan los trabajos complementarios necesarios para completar la rehabilitación del Campamento El Higüero, tales como la rehabilitación de la planta de tratamiento de las aguas residuales con las reparaciones de grietas en muros, entre otras actividades requeridas para un mejor funcionamiento del Campamento el Higüero, aprobados mediante comunicación No. GIOE-AGOC-015-2023 d/f 17 de abril 2023.

El Contratista continúa con la ejecución de la Ingeniería de Detalle del Proyecto según consta en el Acta de Acuerdo Firmada por Las Partes en fecha 23 de febrero de 2023 sobre Rehabilitación y Construcción de Caminos de Acceso, que tendrá una duración

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

de 12 meses para la construcción de los caminos y 15 meses para la elaboración de la ingeniería de detalle del Proyecto Las Placetas.

Se firma el Addendum No. 10, a los fines de diseño y adquisición de la TBM.

4.4.- Costo estimado del Proyecto para Adenda No. 9 incluido el Componente de ingeniería de Detalle Parcial citada en el Acta de Acuerdo firmada el 23 de febrero 2023:

Monto del Contrato original -USD-	Monto comprometido a junio 2023 -USD-	Monto Gerenciado por la DDH en reactivación de Contrato -USD-	Monto pagado al 31 de diciembre/2023 Gerenciado por DDH por: Diseños, Rehabilitación Campamento e Ingeniería de Detalle -USD-
285,000,000.00	198,799,098.63	24,564,216.05	8,797,131.14

4.5 Beneficios del Proyecto:

Incrementar el parque energético nacional utilizando energía limpia y renovable, reduciendo los costos nacionales de generación al reemplazar las plantas térmicas con altos costos de operación para así reducir los montos pagados con el subsidio de Tarifa Eléctrica, mejorando la balanza comercial y disminución de la dependencia de petróleo internacional.

Incremento aproximadamente del 33% de la capacidad instalada que tenemos en materia de energía hidráulica en el país.

Mejora en los acueductos de Bao, Moca y Santiago debido que los embalses que abastecen estos acueductos tendrán un mayor volumen de regulación.

Mejora en los caudales para todo el sistema de irrigación que depende del canal Yaque del Norte.

Líder en Energía Limpia



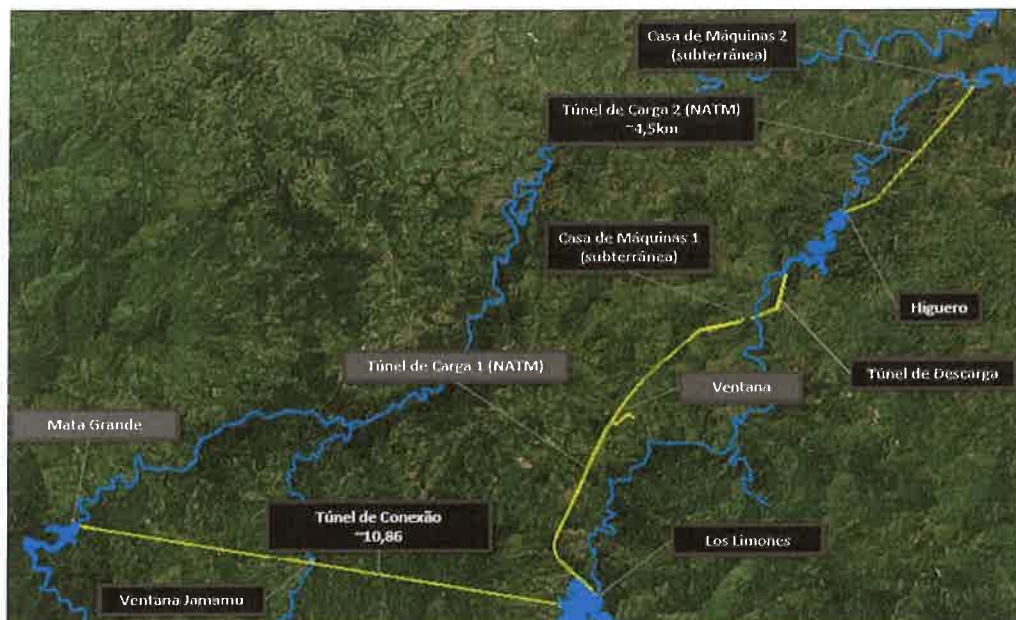


Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Generación de más de tres mil empleos directos, que ayudará en la mitigación de la demanda de puestos de trabajo de la región.

4.6.-Informe Fotográfico



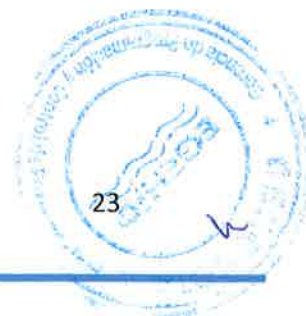
Esquema general actual del Proyecto Hidroeléctrico Las Placetas



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Rehabilitación Campamento el Higuero

5 - PROYECTO PARA LOS SERVICIOS DE REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA, Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO LAS PLACETAS

Adenda No. 05 de fecha 31 de mayo del 2023 al Contrato S/N, de fecha 10 de diciembre de 2007.

5.1.-Descripción del Proyecto,

Contratista: TECNICA Y PROYECTOS S.A. (TYP SA)

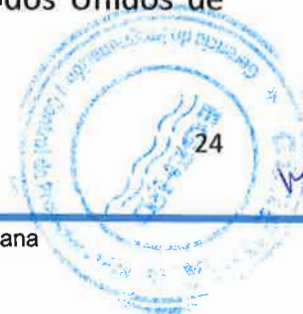
Monto contratado: US\$16,946,029.90

Con fecha Diez (10) del mes de diciembre del año Dos mil siete (2007), la CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES (CDEEE) y ENGECORPS- CORPO DE ENGENHEIROS CONSULTORES LTDA. (LA CONSULTORA) suscribieron el CONTRATO PARA LOS SERVICIOS DE REVISIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA, Y LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO HIDROELÉCTRICO LAS PLACETAS, a los fines de ofrecer los servicios de Revisión de la actualización de los Estudios y Diseños de Ingeniería, y de la Supervisión de la Ejecución de la Construcción del Proyecto Hidroeléctrico Las Placetas, contrato firmado el 14 de julio de 2005, los cuales se acordó desarrollar estos Servicios en dos fases distintas de trabajo:

I. Fase 1, para la Revisión de la Actualización de los Estudios y Diseños de Ingeniería del Proyecto elaborados por EL CONTRATISTA, por un monto de US\$949,242.20 (Novecientos Cuarenta y Nueve Mil Doscientos Cuarenta y Dos dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, con 20/100), y

II. Fase 2, para La Supervisión de La Construcción del Proyecto, ejecutados por EL CONTRATISTA, por un monto de US\$15,996,787.70 (Quince Millones Novecientos Noventa y Seis Mil Setecientos Ochenta y Siete dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, con 70/100).

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Desde la entrada en vigencia del Contrato de Consultoría y Supervisión en fecha 24 de enero de 2008, EL CONSULTOR ha trabajado en el acompañamiento, análisis, revisión y gerenciamiento en cada una de las etapas del diseño del Proyecto Las Placetas, con los cuales se busca mejorar las alternativas de diseño del Proyecto, para una mayor generación y capacidad instalada haciendo del Proyecto más factible económicamente.

Desde mediados del año 2012, el Contratista disminuye los trabajos de construcción de campamento y acceso estipulado en el Addendum No. 03 y Addendum No. 04, y las actividades de diseño del Estudio de Pre Factibilidad, además las Partes no llegaron a acuerdos referente al monto de la Oferta Económica de construcción del Proyecto Las Placetas, por tal razón en fecha treinta (30) de agosto del año 2013, EGEHID y EL CONSULTOR firmaron el Acta de Acuerdo de Suspensión del Contrato para los Servicios de Revisión, Actualización de los Estudios y Diseños de Ingeniería y la Supervisión de la Construcción del Proyecto Hidroeléctrico Las Placetas. Dicha suspensión es a partir del uno (01) de junio de 2013, hasta el inicio de las Actividades correspondiente al Addendum No. 5, o hasta que EGEHID considere necesario la movilización de EL CONSULTOR.

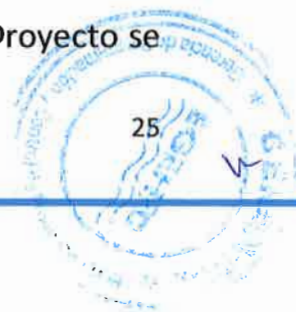
EGEHID, solicita la movilización de EL CONSULTOR, a los fines de integrar personal calificado a partir del catorce (14) de septiembre de 2021, para ayudar en la revisión del Diseño Básico Consolidado, que se ejecuta en Brasil, y para trabajar junto al personal técnico de EGEHID en la revisión de los Análisis de Precios Unitarios y Presupuesto presentado por el Contratista para la ejecución del Proyecto, así como para la supervisión de los trabajos de campo que se realicen antes de la entrada en vigencia el Addendum No. 07.

5.2 Estado Actual:

El Consultor mediante este periodo continúan con los trabajos de revisión del diseño y planos de la ingeniería de detalle sometida por el Contratista de la Construcción de obra, emitiendo sus pareceres técnicos de conformidad a los estándares de la EGEHID

Esta actividad de revisión del Diseño y plano de ingeniería de detalle del proyecto se realiza conjuntamente con los técnicos de la EGEHID.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Contratista	ENGECORPS ENGENHARIA S. A
Avance General	Conclusión de la Revisión del Diseño Básico Consolidado ejecutado por el Contratista de construcción de la Obra, y de la asesoría para la conciliación de la Oferta Técnica Económica de Construcción
Monto Original del Contrato US\$	16,946,029.90
Monto Comprometido a dic/2023 con la firma del Addendum No. 05 US\$	16,464,618.03
Monto Ejecutado a la Fecha US\$ (A través del Contratista y EGEHID)	4,628,934.79

6. READECUACIÓN AMBIENTAL Y EXTRACCIÓN DE SEDIMENTOS DEL CONTRAEMBALSE LAS BARIAS

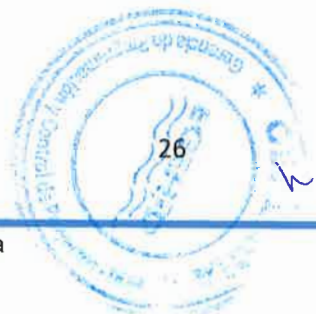
Contrato: 431/2018

Contratista: CONSORCIO LAS BARIAS

6.1 Descripción:

El Contra embalse Las Barias está localizado en la sección Las Barias del municipio Bani, en la provincia Peravia y está ubicado sobre el Río Nizao, tiene como finalidad almacenar el agua después de ser turbinada tres veces (en Jigüey, Aguacate y Valdesia) para ser usada en el riego, a través de los canales Nizao Najayo y Marcos A. Cabral. El contraembalse Las Barias está conformado por un dique de materiales sueltos y un vertedero, fue inaugurado en 1976 junto con la presa de Valdesia. Este posee una altura de 9.50 metros y una longitud de la corona de 664 metros. Su volumen de almacenamiento total es de 3.0 millones de metros cúbicos, con un nivel en la corona de 81.60 m.s.n.m. el nivel máximo normal de operación es de 78 m.s.n.m. y, el nivel máximo extraordinario, es de 79.50 m.s.n.m.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

El Proyecto de Readecuación Ambiental y extracción de sedimentos consiste en la extracción de sedimentos y adecuación del cauce del Río Nizao desde la descarga de la central hidroeléctrica de la Presa de Valdesia hasta el muro del Contra embalse Las Barias sobre el Río Nizao, con el propósito de aumentar y garantizar el suministro de agua para riego durante la temporada de estiaje y aumentar la generación al disponer el embalse de un mayor volumen para almacenamiento, actualmente ocupado por los sedimentos.

6.2 Objetivo del Proyecto

El Proyecto de Readecuación Ambiental y Extracción de sedimentos del Contra embalse Las Barias forma parte del Plan de Recuperación de Embalses a nivel Nacional, marcando esta un hito, como el primer piloto de limpieza del país. Esta intervención persigue dejar beneficios a la comunidad al aumentar la disponibilidad de agua para riego, garantizar el suministro de agua en las épocas de estiaje a los cultivos agrícolas del municipio aguas abajo del contra embalse y aumentar la disponibilidad de agregados en el mercado.

Estos trabajos no generan cargos de desembolso por parte de la EGEHID, ya que los costos incurridos para la extracción de sedimentos del embalse es responsabilidad del Consorcio, mientras que la obtención de los permisos ambientales y municipales es responsabilidad de EGEHID.

6.3 Situación actual

Se está en proceso de revisión y conciliación de la medición de los trabajos realizados en campo, como son la volumetría de material excavado, el acondicionamiento de accesos, el acarreo de materiales, el pago de impuestos al Ayuntamiento de Yaguate, la conciliación de trabajos adicionales no previstos inicialmente, todo esto a los fines de cuantificar los trabajos ejecutados para que estas volumetrías no sobrepasen las cantidades estipuladas en Contrato.

Una vez conciliada y auditada por Contraloría EGEHID la medición, se lleva un registro del material extraído y el costo de los mismos para que el Consorcio invierta en el mismo orden de esta inversión en la recuperación ambiental de la zona de influencia del proyecto.

Líder en Energía Limpia





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

6.4 Informe Fotográfico



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023



✓



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO



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

INFORME DDH PERIODO OCTUBRE-DICIEMBRE 2023