



PRESA BOCAS DE LOS RÍOS (PRESA RÍO GUAYUBÍN).

PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

20 DE DICIEMBRE DE 2022



Líder en Energía Limpia

INDICE DE PROYECTOS

- 1. Proyecto construcción Obras de Estabilización del Deslizamiento de Tierras Localizado Aguas Arriba de la Presa de Pinalito**
- 2. Proyecto Hidroeléctrico Expansión Hatillo, Cotuí.**
- 3. Construcción Presa Bocas de los Ríos (Presa Río Guayubín), provincia Santiago Rodríguez.**
- 4. Continuación de los Servicios de Gerencia, Ingeniería y Supervisión de la Construcción del Proyecto Presa del Rio Guayubin**
- 5. Proyecto Hidroeléctrico Artibonito Fase I (Etapa 1)**
- 6. Proyecto Hidroeléctrico Las Placetas**
- 7. Consultoría y Supervisión Proyecto Las Placetas**



INTRODUCCIÓN

El presente Informe de Gestión corresponde al periodo del 01 de octubre al 31 de diciembre de 2022. Tiene como objetivo presentar el estado de situación general de las actividades planificadas y ejecutadas propuestas en el presupuesto 2022; 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-EGEH/D**, al 31 de diciembre del 2022.

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 2022. 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 2022.





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

1.- PROYECTO CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DEL DESLIZAMIENTO DE TIERRAS LOCALIZADO AGUAS ARRIBA DE LA PRESA DE PINALITO.

Contrato No. 861/2018

Contratista: Constructora Esparza, S.R.L.

1.1.-Descripción y Objetivos del Proyecto

Este proyecto tiene el objetivo de mejorar las condiciones de los terrenos ubicados aguas arriba del estribo izquierdo del embalse de la Presa de Pinalito y de esta forma evitar un potencial deslizamiento de tierras. Para la estabilización de los terrenos, es requerido la ejecución de trabajos de movimientos de tierras, acompañado de la construcción de una red de drenajes superficiales de las aguas pluviales, de manera que las mismas sean conducidas al embalse debidamente canalizadas de modo que no saturen los terrenos, ni provoquen arrastres excesivos de sedimentos al lago de la Presa.

Las actividades previstas en el programa de trabajo revisado tienen en la actualidad el desarrollo que se describe a continuación:

1.2.-Situación general de los trabajos

El comienzo de los trabajos ocurrió el 23/enero/2019, fecha en la que se firmó el Acta de inicio de los trabajos.

Las actividades de construcción incluyen entre otros, la movilización del Contratista, instalación de campamento, el desmonte y desbroce del área de trabajo, excavación de material talud del embalse, limpieza de cunetas existentes, carguío de materiales de construcción, excavaciones para estructuras, tales como alcantarillas, cunetas, muros de gaviones, etc.

La actividad de cierre de este contrato fue postergada debido a los movimientos geológicos y ocurrencias de grandes lluvias en la zona, que afectó el acceso a la Presa y Caseta de operación. Producto de estos fenómenos naturales no previstos, se ha recomendado la ejecución de obras adicionales para estabilizar y corregir las estructuras afectadas.

Se han ejecutado trabajos complementarios tales como: sostenimiento de taludes, nuevas obras de drenajes, rehabilitación de cunetas construidas etc., estos adicionales



fueron autorizados atendiendo a recomendaciones de los Asesores de EGEHID, dichos trabajos no estaban incluidos en la programación de obra inicial.

El sitio de obra se mantiene en movimientos geológicos activos, debido a las condiciones climáticas y ambientales imperante en la zona, por lo que se requiere de alternativas óptimas de corrección o mitigación de los cambios imperante del lugar.

1.3.- Estado Actual:

Los trabajos en los arreglos de obras puntuales siguen paralizados en espera de la aprobación del Addendum de Cierre del contrato.

Pendiente de aprobación y firma por parte de las Autoridades EGEHID del Addendum de Cierre de este Contrato **No. 861/2018**.

En fecha 06 de diciembre del presente año, es remitida a la DDH el contrato **No. 166/2022**, para la ejecución de los estudios geofísicos y geotécnicos para el diseño de la estabilización de la ladera izquierda, Presa Pinalito, cuyas conclusiones de estos estudios servirán para la toma de decisión por parte de la EGEHID de los trabajos requeridos para solucionar el problema de deslizamiento de suelo y las corrección o mitigación de los cambios imperante del lugar en la actualidad.

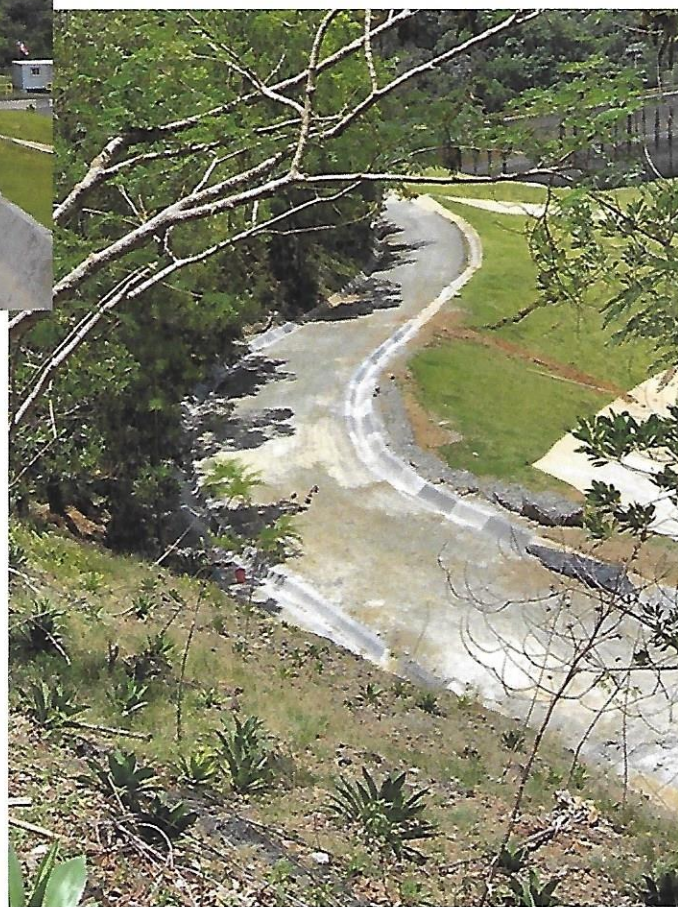
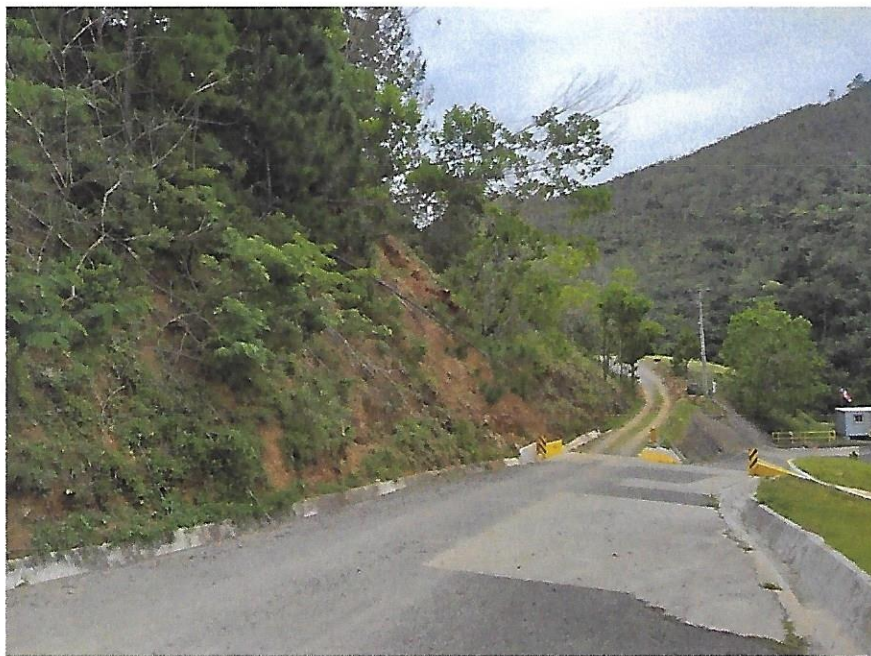
1.4.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original del Contrato RDS	Cubicado a la fecha RDS
82,428,680.69	82,428,596.25



W

1.5.-Informe fotográfico



2.- PROYECTO HIDROELÉCTRICO EXPANSIÓN HATILLO, COTUI

2.1.1.-Descripción del Proyecto

En la actualidad la EGEHID, tiene en operación la Central Hidroeléctrica de Hatillo 1 con 8.00 Mw. de potencia instalada. El Proyecto Hidroeléctrico Expansión Hatillo consiste en aprovechar los caudales vertidos a través del vertedero de demasías de la presa de Hatillo, el cual se mantiene vertiendo un 86% del tiempo.

Los criterios básicos para el aprovechamiento hidroeléctrico se destacan a continuación:

- ✓ Utilización de la tubería de presión existente para alimentar a una unidad con capacidad instalada de 10.76 MW.
- ✓ Una casa de máquinas para albergar una unidad de generación situada al lado izquierdo hidráulico de la cámara de válvula del desagüe de fondo y casa de máquina existente y un canal de desfogue para evacuar el agua turbinada hacia el río Yuna.
- ✓ La construcción de la subestación y su interconexión a 69 kv con la subestación existente.
- ✓ La tubería forzada que conduce las aguas hacia la nueva casa de maquina tiene una longitud aproximada de 61.3 m y diámetro de 3.5 m, colocada en una sección de excavación, cuyo relleno permite el acceso a la casa de máquinas.

La casa de máquinas aloja el conjunto turbina/generador, compuesto de los siguientes elementos:

- ✓ Turbina Kaplan de eje horizontal con sus partes mecánicas auxiliares.
- ✓ Generador sincronizado directamente acoplado a la turbina y demás elementos eléctricos auxiliares.
- ✓ Todos los servicios y sistemas mecánicos complementarios.





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

- ✓ Salida de mando albergando paneles de maniobra, medición, protección y control, así como los servicios auxiliares y de comunicación.
- ✓ Puente grúa montado transversalmente a la unidad.
- ✓ Ataguías para aislar la tubería de aspiración durante la revisión general de la turbina.

2.1.2.-Obras Electromecánicas.

Contrato No.145/2016

Contratista: Consorcio ANDRITZ-RAP.

Plazo de ejecución contractual: Hasta el 30 de mayo 2019

2.1.3.- Situación Actual

Continua en espera de que El Contratista Implemente las observaciones realizadas por EGEHID al informe del comportamiento transitorio de la tubería forzada y equipos con la incorporación de la válvula de chorro hueco a los fines de limitar las supresiones durante los eventuales rechazos de carga de las Unidades.

Durante este periodo el sistema continúa en operación comercial continua al 50% de su capacidad.

Avance General: 98%

Monto Original del Proyecto USDS	Monto de Contrato con Ordenes de Cambio USDS
7,526,195.00	8,430,774.96



8

Líder en Energía Limpia

12



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

3.1- 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.



Líder en Energía Limpia

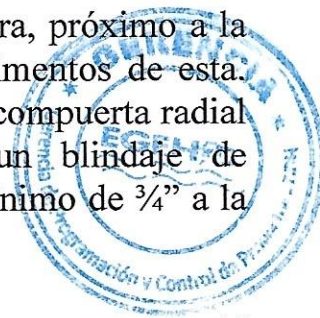
3.1.1 Componentes del Proyecto:

- **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 138.0m, 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.
- **Vertedero de servicio**, ubicado en el mismo cuerpo de la presa de hormigón con labio inferior en perfil Creager, una longitud de 82.50m y dotados de 6 compuertas abatibles de 2.90m de altura efectiva.
- **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 Geomembrana 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.



m

- **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.

3.1.2.-Situación Actual:

El 06 de septiembre 2022, se realiza el desvío del río, a los fines de continuar con los trabajos de construcción de la Presa.

En fecha 26 de septiembre del año en curso se da formal inicio a la continuación de los trabajos de Consultoría y Supervisión para los trabajos de construcción del Proyecto, la empresa Hanson Rodríguez-SEDIC, es la continuadora de los servicios de ingeniería, Consultoría y Supervisión del Proyecto Presa Guayubin.

En fecha 03 de noviembre del 2022 se registraron lluvias importantes en la cuenca de Río Guayubin, que superaron el caudal de diseño para el cual estaba construida la ataguía aguas arriba de la Presa, provocando su deslizamiento y daños importantes en el canal de desvío por la margen izquierda de la Presa, los días 08 al 10 de noviembre de 2022 se reúnen en sitio de obra el Projectista del Contratista, la Supervisión y EGEHID para darle continuidad a la ingeniería de detalle del Proyecto y la evaluación al inconveniente surgido con la ataguía del canal de desvío de la Presa.

En el mes de diciembre/2022, continúan los trabajos de construcción de accesos, excavación y adecuación de los estribos de la presa, reparación del canal de desvío por la margen izquierda de la Presa y el acopio de material para la conformación de las ataguías margen izquierda del desvío del río.

Durante este periodo los trabajos de oficinas continúan su ritmo normal incluyendo la elaboración del diseño de detalle, y la revisión del cronograma general del Proyecto para remisión a la Supervisión con fines de aprobación.

En la actualidad la obra tiene un avance físico estimado de un 30%.



11

Líder en Energía Limpia

3.1.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original del Proyecto RDS	Monto Cubicado a la Fecha RDS
2,141,509,601.85	899,574,578.80

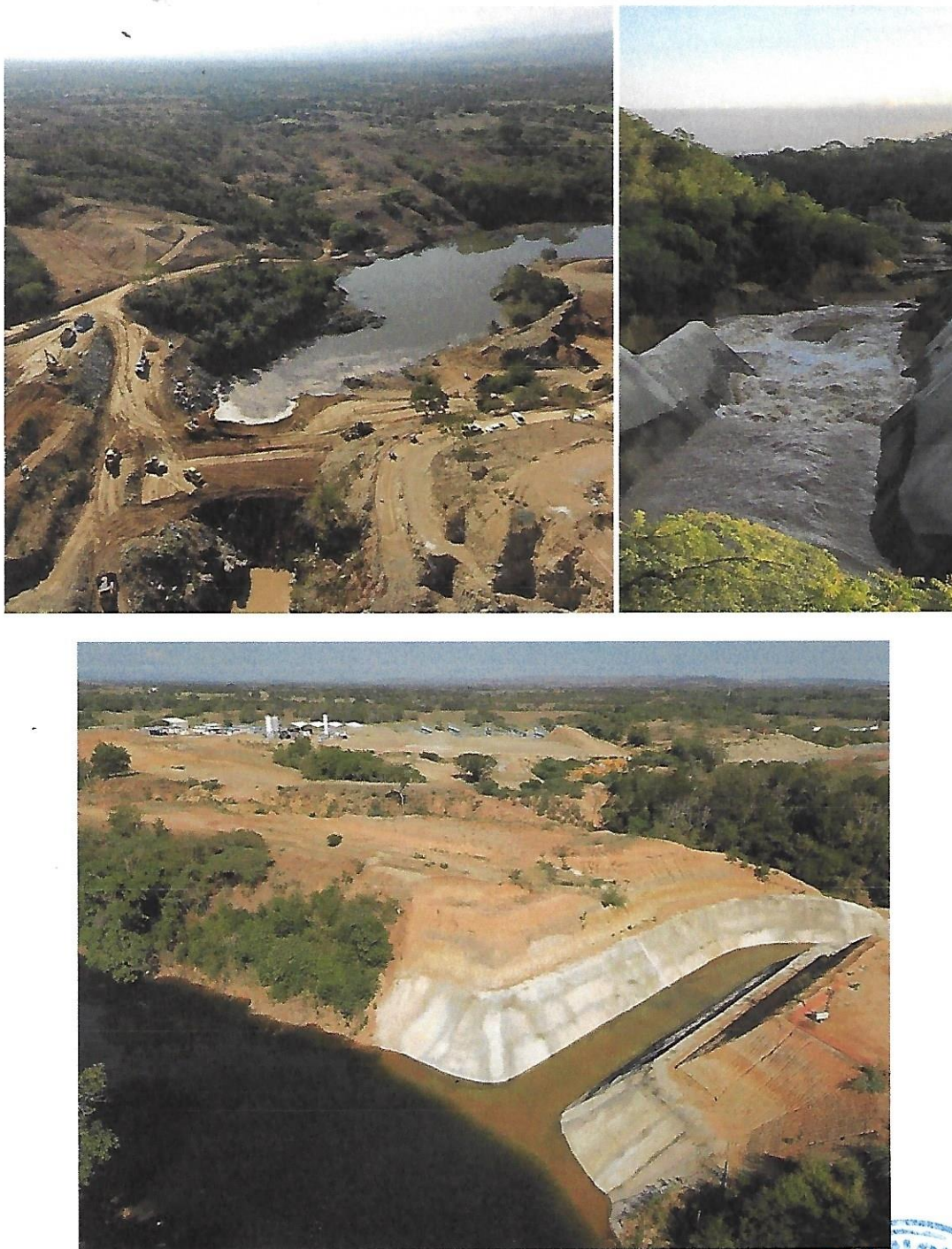
3.1.4.-Beneficiarios del Proyecto:

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.

3.1.5.-Informe Fotográfico











Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana
DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

4 – CONTINUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE GERENCIA, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO PRESA DEL RIO GUAYUBIN.

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

4.1.-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.

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



Líder en Energía Limpia

16

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.

4.2.- Situación Actual:

Firmada el Acta de inicio del 26 de septiembre de 2022, fecha en que el Consultor ha iniciado la movilización de su personal a obra a los fines de darle continuidad a los trabajos de ingeniería y supervisión de la construcción del Proyecto Presa Guayubin.

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

4.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original del Contrato RDS	Monto Cubicado a la fecha RDS
288,247,407.61	0.00

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

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

Contratista: QUEIROZ GALVÃO, S.A



5.1 Descripción del Proyecto:

Ubicado en la; provincia de Elías Piña, está proyectado con dos (02) centrales hidroeléctricas: El Corte I y Pedro Santana.

- 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

17

Líder en Energía Limpia



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

media anual de 101.9 GWH, cuya generación de punta es de seis horas máxima capacidad.

- El aprovechamiento 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.

5.2.- Situación Actual

Se renueva el permiso para la ejecución de los caminos de accesos, este es un procedimiento continuo mes tras mes, ya que las Autoridades de Medio Ambiente Local solo renuevan el [permiso por 25 días para la ejecución de esta actividad. La vigencia de este permiso está actualizada.

En el mes de septiembre y octubre 2022 el camino de acceso en margen izquierda que llevara hasta el eje de presa donde se tiene programado el sondeo C1-SR-101, C1-SR-102 el ritmo de avance del trabajo es lento, debido a las condiciones topográficas y geológicas del terreno compuesto en su gran mayoría por roca, lo que dificulta el avance de los trabajos además de la ocurrencia de lluvias torrenciales que provoco el aumento del caudal del Río Artibonito.

Se continua en revisión del Informe preliminar del Diseño Básico incluido los informes geológicos y geotécnicos, sísmico y todas las disciplinas de estudio a los fines de revisión y aprobación por parte de la EGEHID.

En el mes de octubre se concluye con la perforación del sondeo 107 ubicado en margen derecha en el eje de Presa El Corte, con una profundidad de 125mts.

En el mes de noviembre 2022 se continúa de manera lenta con los trabajos de construcción de acceso margen izquierda para los sondeos a ejecutarse en el eje de



Handwritten signature or mark.



Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

Presa El Corte, y casa de máquinas en la zona, a la fecha de este informe la excavación de este camino de acceso por margen izquierda está a 350 metros del sondeo 101 y a 250 metros del sondeo 102, las características de la roca va de roca dura a semi dura ocasionando que el avance de los trabajos sean más lentos, esto acompañado con las constantes paradas de los trabajos a consecuencia de las continuas lluvias torrenciales y crecida del Rio Artibonito que imposibilita el paso de los equipos por el rio.

A inicio del mes de noviembre/2022 fue remitida al Contratista la comunicación SDDH-CA-2022 d/f 28 de octubre 2022, de Aprobación con Observaciones del Informe Preliminar del Diseño Básico del Proyecto.

El 06 de diciembre del presente año se culmina el acceso hacia el sondeo 102, ubicado en la margen izquierda del eje de presa El Corte, mientras que para llegar al sondeo 101 falta por ejecutar unos 175 metros cuya topografía accidentada y con prevalencia de roca dura hace que el trabajo lleve más tiempo del requerido.

Al 14 de diciembre del presente año, los equipos de conformación del camino de acceso hacia el Sondeo 101 esta aproximadamente a 90 metros del sitio de perforación del sondeo, se estima que, para el 22 de diciembre de este año, se llegara al destino final.

En fecha 16 de diciembre del presente año Las Partes firman el Addendum No. 10 de los trabajos de la Etapa I Fase I por incremento de tiempo y costos debido a los inconvenientes citados en campo anteriormente que ha ocasionado mayores costos de ejecución y tiempo para finalizar los trabajos previstos en esta etapa.

6.3.- Costo estimado del Proyecto:

Monto Original Fase I Etapa 1 del Proyecto US\$	Monto Pagado a la Fecha US\$
3,062,164.76	2,265,869.98

6.4.-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

Líder en Energía Limpia

Eléctrica, mejorando la balanza comercial y disminución de la dependencia de petróleo internacional.

Mejora de las condiciones de voltaje actuales de la región.

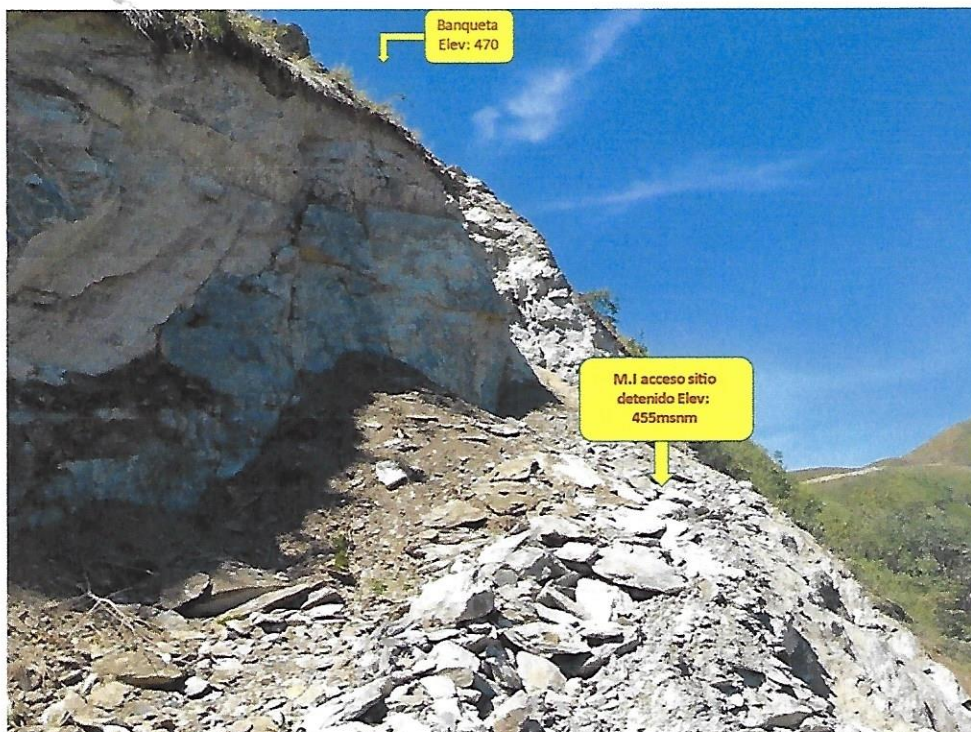
Control de crecidas, incremento de agua para riego y el incremento de su actividad productiva en las cuales se beneficiarían las comunidades aledañas al mismo, ya que podrán implementar el proyecto de piscicultura.

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.

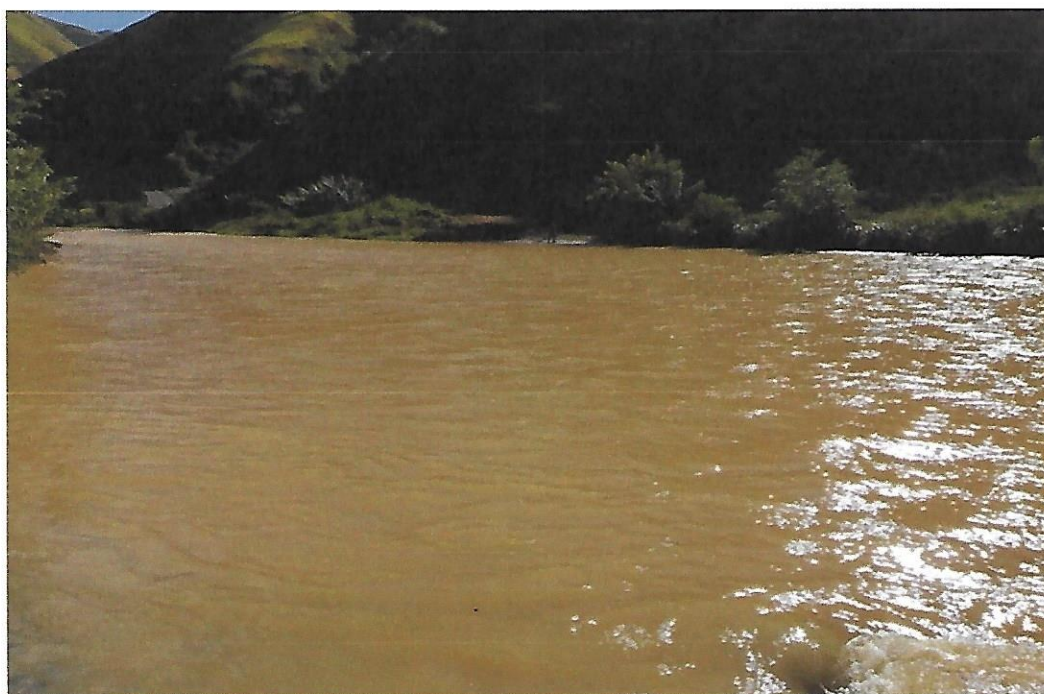
Reforestación de los márgenes del Río Artibonito.

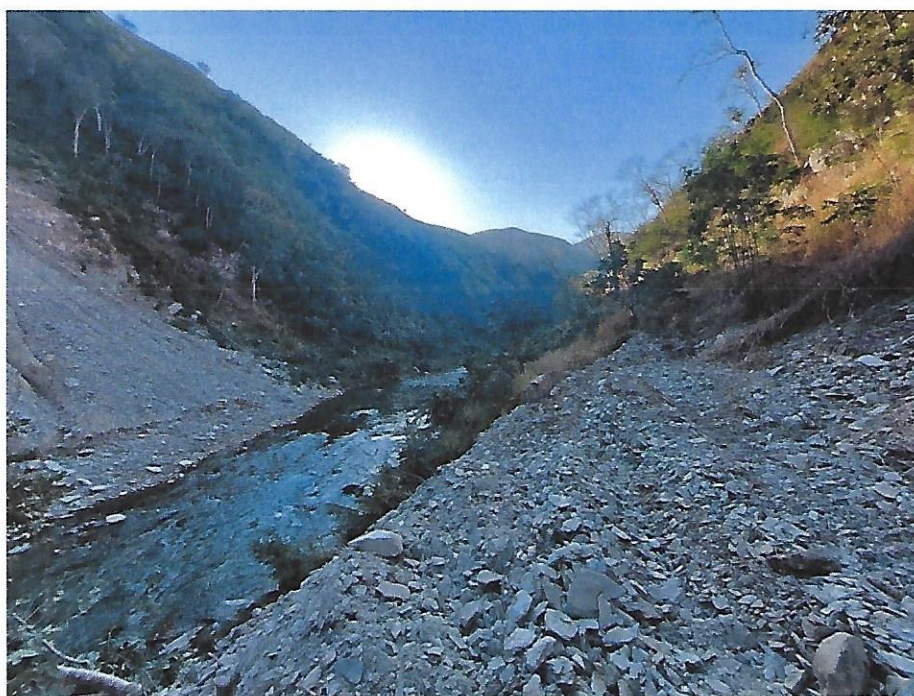
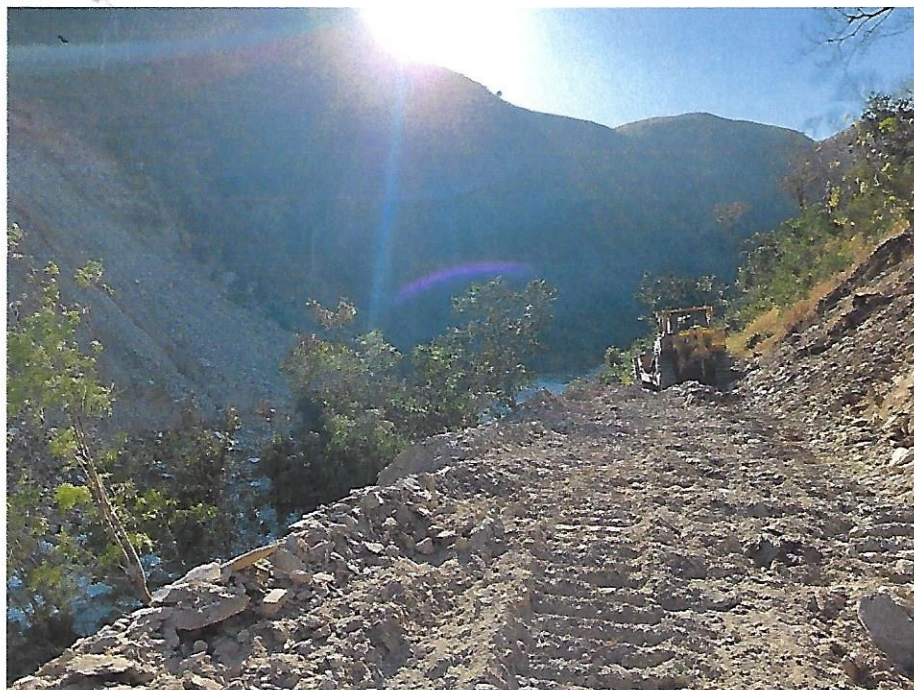
6.5.-Informe Fotográfico

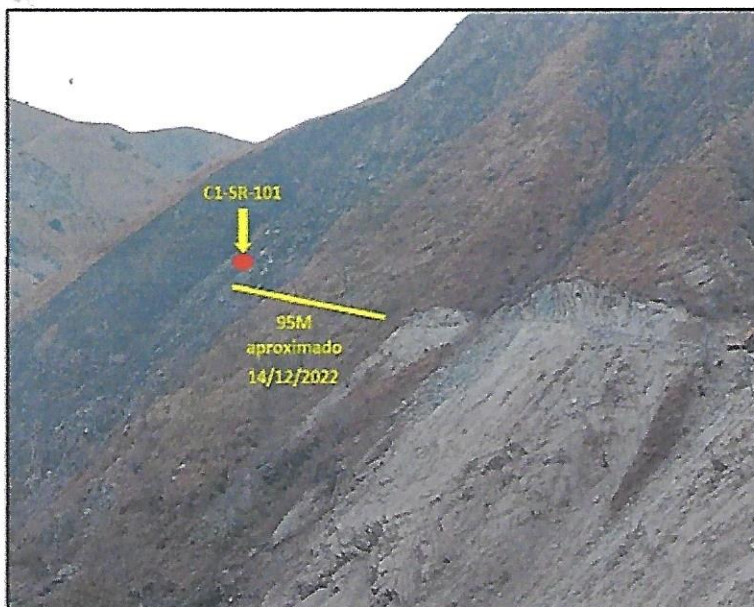












7.- PROYECTO HIDROELÉCTRICO LAS PLACETAS

Contrato: S/N del 14/07/2005

Contratista: ANDRADE GUTIERREZ – OCECON

Monto desembolsado a la fecha: US\$ \$71,673,645.09

7.1 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.





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.
- Túnel de Carga desde Presa el Higüero hacia Casa de Máquinas II.
- Casa de Máquinas II, ubicada en la margen derecha del Río Jagua.

7.2 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.

7.3 Situación Actual

Con la comunicación GIOC-AGOC-024-2022, de fecha 27 de septiembre del presente año se aprueba una de las tres alternativas presentada por el Contratista para la instalación del Servicio de Telecomunicaciones, la cual se ajusta a la etapa actual del Proyecto.

Con la comunicación GIOE-AGOC-030/2022 d/f 02 de noviembre 2022, la EGEHID aprueba al Contratista la ejecución de la perforación de un pozo para el suministro constante de agua para uso del Campamento El Higüero.

Con fecha 25 de noviembre de 2022, se firma el Addendum No. 08 al Contrato Las Placetas a los fines de extender el tiempo de finalización de los trabajos de rehabilitación del Campamento El Higüero y la ejecución del sondeo H-SM-204-A en el estribo derecho de la Presa El Higüero el cual no se ha ejecutado por no tener permiso de acceso por el propietario de los terrenos.



Líder en Energía Limpia

Durante este periodo se continuó con los trabajos de rehabilitación del Campamento el Higüero, con las correcciones de las grietas estructurales y no estructurales existentes en muros y techos, reparación y sustitución de pisos en caso de que sea requerido, el completo de colocación de lonas asfálticas impermeabilizante en techo entre otras actividades

7.4.- Costo estimado del Proyecto para Adenda No. 8:

Monto Original Adenda No. 7 US\$	Monto Pagado a la Fecha de la Adenda No. 7 US\$
6,515,000.00	4,542,997.78

7.5 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.

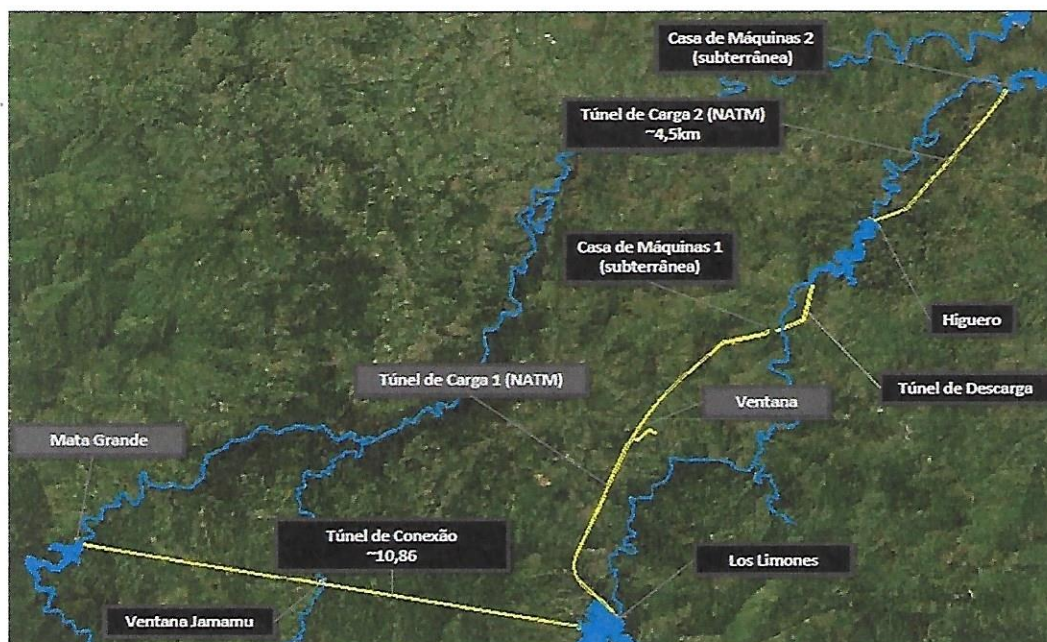
Mejora en los acueductos de Bao, Moca y Santiago debido que los embalses que abastecen estos acueductos tendrán un mayor volumen de regulación.

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

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



7.6.-Informe Fotográfico



Esquema general actual del Proyecto Hidroeléctrico Las Placetas



Rehabilitacion Campamento el Higuero





m





Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana

DIRECCION DE DESARROLLO HIDROELECTRICO

8 - 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. 04 de fecha 28 noviembre del 2022 al Contrato S/N, de fecha 10 de diciembre de 2007.

8.1.-Descripción del Proyecto,

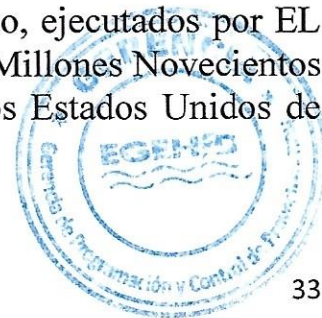
Contratista: CONSORCIO ENGECORPS-TYPSA

Monto actualizado: US\$5,178,099.89

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).



33

Líder en Energía Limpia

W

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 mediado 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.

8.2 Estado Actual:

Firmado por las Partes el Addendum No. 04 en fecha 28 de noviembre del presente año, en donde se acuerda la ampliación de tiempo desde el 30 de abril 2022 hasta el 30 de marzo 2023, a los fines de poder cobrar los trabajos ejecutados del mes de mayo 2022.



34

Líder en Energía Limpia

W

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 Actualizado a octubre/2021, considerando la disminución del alcance Contrato original US\$	5,178,099.89
Monto Ejecutado a la Fecha US\$ (A través del Contratista y EGEHID)	4,327,550.76

