



**INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y  
PROYECTOS**

**DIRECCION DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION  
DE OBRAS CIVILES.**

**NOVIEMBRE 2017.**



**1.0 PROYECTO RECONSTRUCCION CARRETERERA LOS MINEROS A  
CENTRAL HIDROELECTRICA JIGUEY, DISTRITO MUNICIPAL LOS CACAOS,  
SAN CRISTOBAL, LONG. DE 5.00 KM, ANCHO PROMEDIO 7.00 MT,  
SEGUNDA ETAPA.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista finalizó los trabajos, se encuentra a la espera de la cubicación final.



**2.0 PROYECTO CONSTRUCCION PUENTE ALCANTARILLA DEL SECTOR EL  
MANGUITO Y RECONSTRUCCION CAMINO DEL VERTEDERO BOHECHIO,  
PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA, R. D.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista finalizó los trabajos, se encuentra a la espera de la cubicación final.



**3.0 PROYECTO RECONSTRUCCION CARRETERA LOS CACAOS HASTA  
CRUCE LOS MINEROS DESDE LA EST 0+000 HASTA EST 2+900, PROV. SAN  
CRISTOBAL. PRIMERA ETAPA.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista no se encuentra trabajando.



**4.0 PROYECTO RECONSTRUCCION CARRETERA CENTRAL  
HIDROELECTRICA DE PINALITO HASTA LA CHIMENEA DE EQUILIBRIO,  
PROV. MONSEÑOR NOUEL (SEGUNDA ETAPA) TRAMO DE LA FALLA.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista se encuentra trabajando en la construcción de canaletas.









**5.0 PROYECTO COLOCACION CARPETA DE HORMIGON ASFALTICO PARA  
LA CONSTRUCCION CAMINO VECINAL Y CALLES INTERNAS DE LAS  
COMUNIDADES DE PAJARITO, DUVEAUX, DUVEAUX-DUZON, LA CABIRMA  
Y DEL TRAMO CARRETERA LA SIERRA HASTA LA ESCUELA PRIMARIA LA  
MANIGUA, MUNICIPIO YAGUATE, PROVINCIA SAN CRISTOBAL, R.D.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El proyecto fue finalizado.



**6.0 PROYECTO COLOCACION CARPETA DE HORMIGON ASFALTICO PARA  
LA CONSTRUCCION CAMINO VECINAL Y CALLES INTERNAS DE LAS  
COMUNIDADES EL CORTE, SEMANA SANTA Y DOÑA ANA-LA MANIGUA-  
LA SIERRA, MUNICIPIO YAGUATE, PROVINCIA SAN CRISTOBAL, R.D.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

En espera de que sea ejecutado el addendum por parte de la Dirección Jurídica para la ejecución de la cubicación final.

## 7.0 PROYECTO RIEGO DE IMPRIMACION PARA ASFALTADO DE CALLES DEL DISTRITO GUANITO, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA.

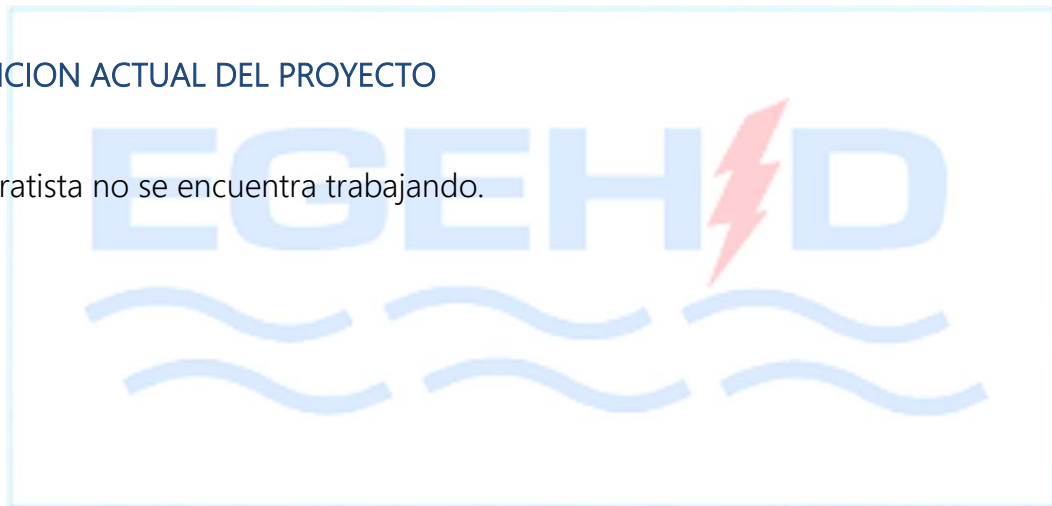
### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no se encuentra trabajando debido a que debe esperar a la culminación del asfaltado de las calles para poder realizar la partida Señalización Horizontal y Vertical.

## 8.0 PROYECTO COLOCACION CARPETA DE HORMIGON ASFALTICO DE LAS CALLES DEL DISTRITO GUANITO, PROVINCIA SAN JUAN.

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no se encuentra trabajando.



**9.0 PROYECTO REPARACION CAUCE RIO, BERMA DEL SOCAZ CH  
ANGOSTURA, PROV. SANTIAGO, ETAPA II.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista no se encuentra trabajando.









**10.0 PROYECTO ENCACHE TRAMO CARRETERA DEL SECTOR LOS LEONES  
DESDE EST. 0+000 HASTA EST. 2+900, Y DESDE EST. 2+900 HASTA EST.  
4+600 (DOS CAMINOS), YAGUATE, PROV. SAN CRISTOBAL.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista se encuentra trabajando en el resane de algunas obras de arte para proceder a la realización de la cubicación final.



## 11.0 PROYECTO CONSTRUCCION DE PUENTE BADEN EN BAIGUAQUE, CON ALCANTARILLA DE 42", CH BAIGUAQUE, SANTIAGO, SEGUNDA ETAPA.

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no se encuentra trabajando.



## 12.0 PROYECTO RECONSTRUCCION TRAMO CARRETERA LOMA DE VIALO- LOS CACAOS, MUNICIPIO LOS CACAOS, R.D.

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no se encuentra trabajando.



13.0 PROYECTO ASFALTADO CARRETERA DESDE CENTRAL  
HIDROELECTRICA MONCION HASTA LA PRESA DE MONCION, PROVINCIA  
SANTIAGO RODRIGUEZ, PRIMERA ETAPA, TRAMO I (DESDE CENTRAL  
HIDROELECTRICA MONCION HASTA CRUCE CARRETERA SAN JOSE DE LAS  
MATAS (BULLA)) Y TRAMO II (DESDE CENTRAL HIDROELECTRICA  
MONCION HASTA EL CONTRAEMBALSE).

#### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no se encuentra trabajando.



**14.0 PROYECTO CONSTRUCCION DE MURO DE GAVIONES EN CAÑADAS  
LAS BARIAS, DEL CANAL MARCOS A. CABRAL, BANI, PROVINCIA PERAVIA,  
REPUBLICA DOMINICANA.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista se encuentra trabajando en la construcción de encaches de protección de talud.









**15.0 PROYECTO RECONSTRUCCION CARRETERA LOS CACAOS HASTA  
CRUCE LOS MINEROS, DESDE EST. 2+900 HASTA EST. 5+800, SEGUNDA  
ETAPA, LOS CACAOS, PROVINCIA SAN CRISTOBAL, R. D.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista no ha iniciado los trabajos.



## 16.0 PROYECTO REHABILITACIÓN TRAMOS CARRETEROS CH RINCÓN, PROV. LA VEGA.

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

Se terminó la conformación de todos los tramos con la arena. Inicio imprimación en los tramos II, III y IV. Construcción de canaletas en el tramo I (hacia el contraembalse)

También en este periodo trabajamos con la construcción de las canaletas en el tramo I, hacia el contraembalse.

Luego de esto se inició la imprimación del tramo III (hacia la galería del muro), tramo II (hacia la CH) y el tramo IV, bajando desde la corona hasta el área del cuartel. De esta manera quedo lista toda la imprimación hasta frente al cuartel.

Asimismo, seguimos con la imprimación desde el cuartel hacia el tramo I (hacia el contraembalse).





















## **16.0 PROYECTO ASFALTADO DE LA CARRETERA CRUCE LOS CACAOS A PRESA AGUACATE, SAN CRISTOBAL, TERCERA ETAPA.**

### **CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista se encuentra trabajando en la limpieza con greader, colocación de relleno para levantar la sub-rasante, vaciado de losa de hormigón con mallas electrosoldadas, vaciado de sobreanchos en la vía, construcción de muro de gavión en Est. 5+000, construcción de cunetas, limpieza y bote de material en puente badén Rio Zumbí y vaciado de hormigón ciclópeo debajo losa de pavimentación en el puente.

















## 17.0 PROYECTO CONSTRUCCION LOSA DE HORMIGON Y RAMPA EN ENTRADA, MURO CONTENCION M1 EN CANAL, M2, M3, M4, M5 Y M6 EN VERJA PERIMETRAL, C.H. NIZAO-NAJAYO, PROV. SAN CRISTOBAL.

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

Se realizó el vaciado de la zapata de los muros, se continuó con el envarillado y encofrado de los muros M1 y M3 y los contrafuertes correspondientes a dichos muros.















## 18.0 PROYECTO CONSTRUCCION MURO DE GAVIONES EN LA C. H. SABANA YEGUA.

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista inició los trabajos de construcción del muro de gaviones luego de realizar la excavación correspondiente.

















**19.0 PROYECTO CONSTRUCCION MURO DE GAVIONES EST. 14+680,  
CONSTRUCCION COLUMNA, VIGA Y LOSA EN EST. 15+400, TRAMO  
ACCESO A LA PRESA PALOMINO, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

Se trabaja en el envarillado de la losa y la viga, limpieza de canaleta, se realizó la excavación para las zapatas, limpieza de derrumbe en Est. 16+360. Se trabajó con el gredar el tramo desde la Est 17+700 hasta la Est 17+900, en la excavación para muro de gaviones en la Est 14+680 y excavación para columnas en la Est 15+400

Fue realizado el encofrado para vaciado de pichón de columnas y el vaciado de las mismas en la Est 15+400.















Resina utilizada para anclaje de pernos verticales y horizontales.

## 20.0 PROYECTO ASFALTADO DE LAS CALLES DEL DISTRITO MUNICIPAL DE GUANITO, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no se encuentra trabajando.



**21.0 PROYECTO ASFALTADO ENTRADA PRINCIPAL C.H. RIO BLANCO,  
BONAO, PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista no ha iniciado los trabajos.



## 22.0 RECONSTRUCCIÓN CARRETERA CH PINALITO HASTA CHIMENEA DE EQUILIBRIO, BONAO, PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL, TRAMO FALTANTE EN HORMIGÓN, SEGUNDA ETAPA

### CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO

El contratista no ha iniciado los trabajos.



**23.0 REHABILITACIÓN DE LOS TRAMOS DE LA CARRETERA BOCA DE  
BLANCO, LA CIÉNEGA Y EL RODEO, C.H. PINALITO, PROVINCIA  
MONSEÑOR NOUEL**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista no ha iniciado los trabajos.



## 24.0 RELACION DE COMBUSTIBLE EQUIPOS PESADOS.

Los equipos pesados realizaron trabajos de transporte y carguío de materiales en la Comunidad Iguana, siendo distribuido de la siguiente manera:

- Retropala Ficha 3298: 28 galones.
- Camioneta Ficha 3202: 36 galones.
- Camioneta Ficha 3173: 34 galones.
- Camión Ficha 3430: 32 galones.
- Camión Ficha 3297: 30 galones.

Para un total de 160 galones.



## 25.0 ALQUILER EQUIPOS PESADOS.

Tenemos los siguientes contratos de alquiler de equipos en vigencia:

El Encargado de la Central Palomino solicitó el mantenimiento del camino de acceso a la Presa debido a que dicho camino ha presentado un acelerado proceso de deterioro por la gran cantidad de derrumbes, lo cuales no permiten el paso.

- Alquiler de equipos pesados para ser utilizados en los trabajos de mantenimiento carretera Presa Palomino, el cual consta de:

- 01 pala 950 Cat o similar.
- 01 greader Cat 12G o similar.
- 01 retroexcavadora Cat 320 o similar.
- 01 rodillo CA 25 Dynapac o similar.
- 01 camión de agua.
- 01 camión volteo 6m<sup>3</sup>e.







- Alquiler de equipos pesados para ser utilizados en los trabajos de Limpieza del Embalse de la Presa Aguacate, el cual consta de:
  - 01 tractor Cat D8 o similar.
  - 01 retroexcavadora Cat 320 o similar.
  - 01 pala 950 Cat o similar.

- Alquiler de equipos pesados para ser utilizados en la Rehabilitación de los Caminos de Captación de Arroyón, Captación de Rio Blanco, Captación de Cañada Amarga, Trampa de Roca y Chimenea de Equilibrio, C.H. Pinalito, Monseñor Nouel, el cual consta de:
  - 01 grader Cat 12G o similar.
  - 01 retroexcavadora Cat 416 o similar.
  - 01 rodillo CA 25 Dynapac o similar.
  - 02 camiones volteo 6m3e.
  
- Suministro y transporte de material base procesado para la Rehabilitación de las Calles de Doña Chucha en Madre Vieja Norte, Cañada Honda, Lavapiés, Calles del Barrio Don Félix, Canastica y en la Carretera Prolongación Salcedo, en El Fondo, CH Valdesia.
  - 8,000.00 M3 material base procesado.
  
- Alquiler de equipos pesados para ser utilizados en la Rehabilitación del camino vecinal Sección Iguana, Bani, CH Valdesia, Monseñor Nouel, el cual consta de:
  - 01 grader Cat 12G o similar.
  - 01 retroexcavadora Cat 320 B o similar.
  - 01 retropala Cat 416 o similar.
  - 01 rodillo CA 25 Dynapac o similar.
  - 01 tractor D7G Cat o similar.
  - 02 camiones volteo 14 m3e.
  - 01 camión de agua.
  
  
- Alquiler de equipos pesados para la construcción muro de protección en tierra, margen izquierda del Rio Yuna, Dique Proyecto Aglipo, en la Sección Arenoso,

Prov. San Francisco de Macorís (Barrio Los Estudiantes desde Est. 0+000 hasta Est. 0+720), el cual consta de:

- a. Dos tractores D8K Cat o similar.
  - b. Dos retroexcavadoras 320 Cat o similar.
  - c. Una retroexcavadora 416 Cat o similar.
  - d. Un rodillo A 25 Dynapac o similar.
  - e. Un grader 12G Cat o similar.
  - f. Un camión de agua.
- 
- Alquiler de equipos pesados para la construcción de los caminos vecinales que comunican las comunidades Ermitaño, La Bejuquera, Caminero, Los Ramones, La Lagunita, El Mato y La Peñita, en la Sección Mucha Agua, Cambita, C.H. Aguacate, el cual consta de:
    - a. Un tractor D8 Komatsu o similar.
    - b. Un rodillo.
    - c. Una retroexcavadora 290 con cubo .
    - d. Un rodillo A 25 Dynapac o similar.
    - e. Un grader 12G Cat o similar.
    - f. Un camión de agua.
    - g. Un camión volteo.
- 
- Alquiler de equipos pesados para la reparación de camino principal parcelario de productores, Paraje Chiva Prieta, Sección Guayacanal, Municipio Pueblo Viejo, CH Los Toros, el cual consta de:
    - a. Un rodillo vibrador 25 Dynapac o similar.
    - b. Una retroexcavadora 416 Cat o similar .
    - c. Un grader 12G Cat o similar.



d. Un camión volteo.

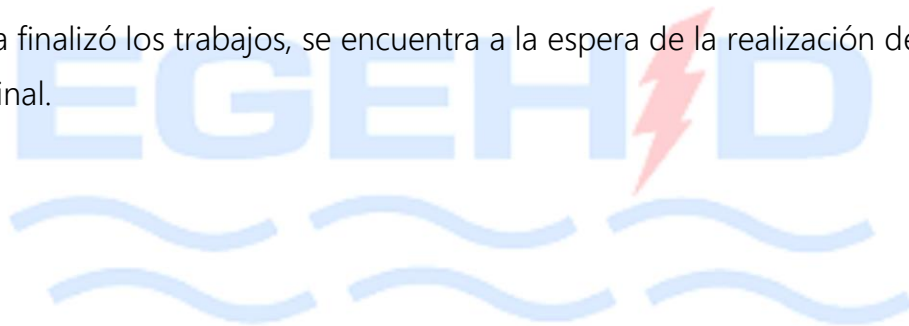
Nota: Los contratos de alquiler de equipos estipula que el combustible corre por la compañía contratada.



**26.0 PROYECTO SERVICIO DE READECUACIÓN DEL ÁREA DE  
CONTRALORÍA, DEL LOBBY, GERENCIA DE COMUNICACIONES DEL  
EDIFICIO PRINCIPAL DE EGEHID Y ÁREA USADA POR TRANSPORTACIÓN  
EN QUITA SUEÑO.**

**CONDICION ACTUAL DEL PROYECTO**

El contratista finalizó los trabajos, se encuentra a la espera de la realización de la cubicación final.





















## 27.0 PROYECTO REHABILITACIÓN DE 23 CASSETAS DE COMUNICACIÓN EN DIFERENTES CENTRALES DE EGEHID.

### CONDICION ACTUAL

El contratista se encuentra trabajando en la impermeabilización de techos y pintura de las casetas.





28.0 PROYECTO SERVICIO DE REMOZAMIENTO OFICINA ENCARGADO DEL TALLER, ENCARGADO DEL COMBUSTIBLE, COMEDOR Y COCINA, LICKERS, BAÑOS DE MECANICOS Y ALMACEN DE PIEZAS PEQUEÑAS EN LA OFICINA DE QUITA SUEÑO.

#### CONDICION ACTUAL

El contratista no se encuentra trabajando.



## 29.0 INSPECCIÓN VISUAL PRESA DE MONCIÓN, CONTRAEMBALSE DE MONCIÓN Y MINI CENTRAL HIDROELECTRICA BRAZO DERECHO.



FOTO NO.1. SE OBSERVA ARBUSTO AGUAS DEBAJO DE LA PRESA DE MONCIÓN.

PRESA:

TALUD DE AGUAS ARRIBA

| TIERRA                 | SI | NO | COMENTARIO                 |
|------------------------|----|----|----------------------------|
| Degradación del Talud  |    | X  | En buenas condiciones      |
| Signos de Movimiento   |    | X  | No hay                     |
| Arbusto en el Espaldón | X  |    | Hay que cortar los arbusto |
| Deslizamiento          |    | X  | No hay                     |

TALUD DE AGUAS ABAJO

|                           |  |   |                    |
|---------------------------|--|---|--------------------|
| Degradación de Superficie |  | X | En buena Condición |
| Signos de movimiento      |  | X | No hay             |
| Filtración                |  | X | No hay             |
| Arbusto en el Espaldón    |  | X | No hay             |
| Deslizamiento             |  | X | No hay             |

CORONA

|                          | SI | NO | COMENTARIO     |
|--------------------------|----|----|----------------|
| Alineamiento de Barandas | X  |    | Esta adecuado  |
| Asentamiento             |    | X  | No hay         |
| Grieta Longitudinal      |    | X  | No hay         |
| Grieta transversal       |    | X  | No hay         |
| Monumentos superficiales |    | X  | No Existen     |
| Signos de Movimientos    |    | X  | No se observan |

CORONA

|                          | SI | NO | COMENTARIO    |
|--------------------------|----|----|---------------|
| Alineamiento de Barandas | X  |    | Esta adecuado |
| Asentamiento             |    | X  | No hay        |
| Grieta Longitudinal      |    | X  | No hay        |
| Grieta transversal       |    | X  | No hay        |

|                          |  |   |                |
|--------------------------|--|---|----------------|
| Monumentos superficiales |  | X | No Existen     |
| Signos de Movimientos    |  | X | No se observan |

VERTEDERO

|                           | SI | NO | COMENTARIO          |
|---------------------------|----|----|---------------------|
| Tipo de vertedero         |    | X  | Vertedero libre     |
| Condición del Hormigón    |    | X  | Muy buena condición |
| obstrucciones             |    | X  | No existe           |
| Puente sobre el vertedero |    | X  | No hay puente       |

CORONA

|                          | SI | NO | COMENTARIO              |
|--------------------------|----|----|-------------------------|
| Alineamiento de Barandas |    | X  | Esta adecuado           |
| Asentamiento             |    | X  | No hay                  |
| Grieta Longitudinal      |    | X  |                         |
| Grieta transversal       |    | X  |                         |
| Monumentos superficiales | X  |    | Existen en aguas arriba |
| Signos de Movimientos    |    | X  |                         |



Foto #2. CONTRAEMBALSE DE MONCION. Vista Aguas Abajo de la Presa



## 30.0 INSPECCIÓN VISUAL PRESA DE MONCIÓN, CONTRAEMBALSE DE MONCION Y MINI CENTRAL HIDROELECTRICA BRAZO DERECHO.

### DESCRIPCION

Después de evaluar varias alternativas de ejecución de los trabajos y aprovechando que la Empresa tenía contratados un Bulldozer y una Retroexcavadora en el sitio, se tomó la decisión más económica que fue El Encauzamiento del Rio Nizao por el mismo cauce. Con esta solución se iniciaron los trabajos. El proceso consistía en ir excavando en el cauce con la Retroexcavadora, mientras el Bulldozer regaba el material excavado.

Se trazó la estrategia de anchar el cauce primero y bajar el sedimento, segundo. Se inició excavando desde aguas abajo hacia aguas arriba, buscando el socaz de Aguacate. Los trabajos de encauzamiento prácticamente se realizaron en cuatro días.

Una vez que el nivel en la mira de control en el puente del socaz, llegó a la cota 151.30 msnm, en ese momento sabíamos que habíamos alcanzado un nivel adecuado, para el buen funcionamiento de la Central de Aguacate.

Estos trabajos, deben realizarse cada vez que en el país ocurra un evento hidrometeorológico que produzca grandes crecidas en esa zona del rio Nizao.

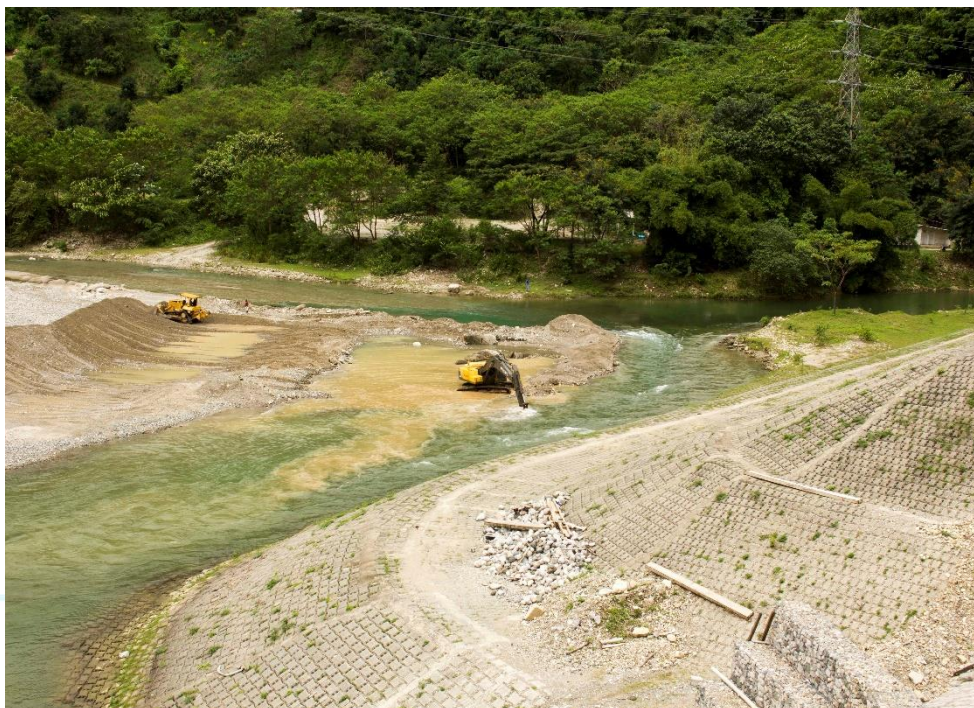
En conclusión, se logró satisfactoriamente el encauzamiento del rio Nizao, con el consiguiente beneficio de la generación.

Una recomendación importante es realizar esta actividad de ampliación del cauce, cada año o si ocurre alguna crecida del rio Nizao. Hay que recordar que la limpieza que se hizo es fruto de los sedimentos que sacamos de la presa de aguacate.

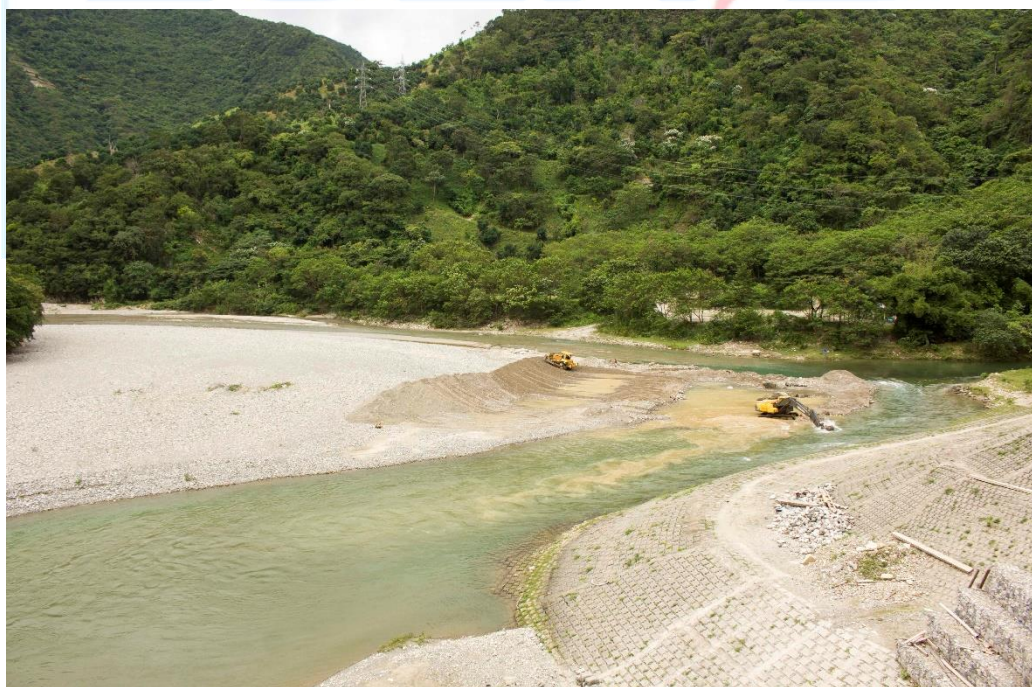
Las fotos siguientes dan una idea del trabajo ejecutado.



AGUACATE: Inicio de los trabajos de encauzamiento del río Nizao.



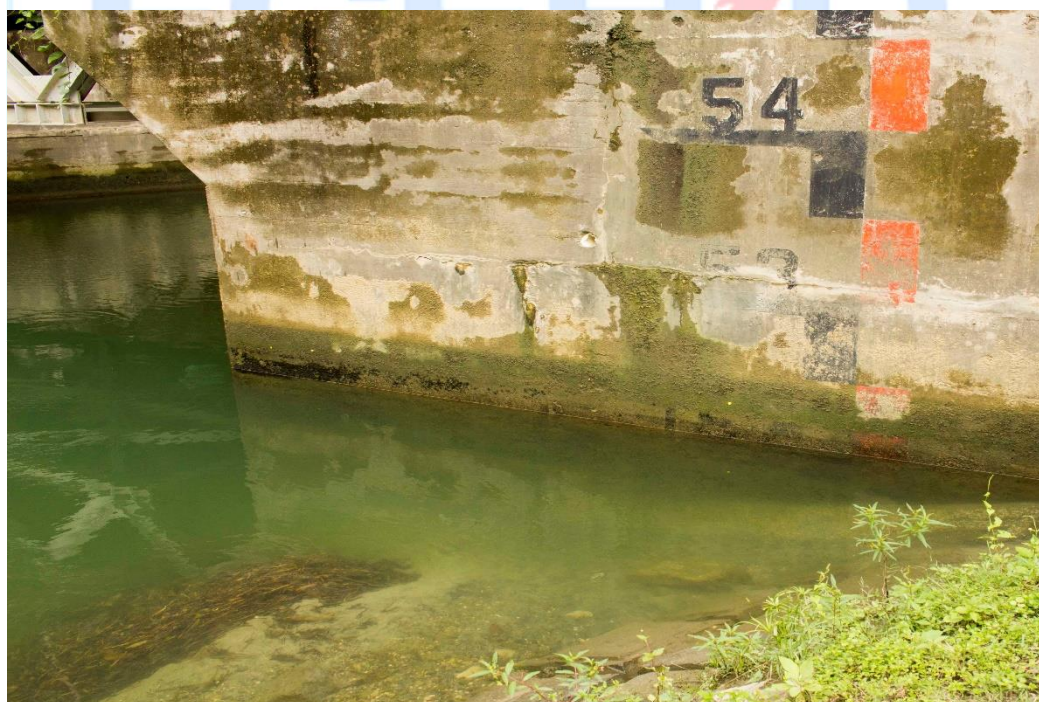
AGUACATE: Ampliando el cauce del río Nizao



AGUACATE; Vista general de los trabajos de encauzamiento.



AGUACATE. Confluencia del Nizao con la descarga.



AGUACATE: Al segundo día, ya habíamos bajado casi un metro.



AGUACATE; Al cuarto día, se había bajado el nivel del agua casi 1.50 metros. El trabajo final fue conseguir bajar desde la cota 153.00 hasta la cota 151.30

## 32.0 REMISION DE SERVICIOS Y/O PRESUPUESTOS.

Fueron remitidas las solicitudes de servicios para diversos tipos de servicios y centrales hidroeléctricas:

1. Rehabilitación del Camino Adyacente a la Presa de Jigüey desde el poblado Cruz de Santa Ana hasta la comunidad Tatón (tramo de hormigón), Prov. San Jose de Ocoa.
2. Reparación de agrietamiento de la carretera y rotura del Canal Ulises Francisco Espaillat, aguas arriba de la cámara de carga de la C.H. Brazo Derecho, Santiago.
3. Alquiler de hora equipo para la construcción muro de protección en tierra, margen izquierda del Rio Yuna, Dique Proyecto Aglipo, en la Sección Arenoso, Prov. San Francisco de Macorís (Barrio Los Estudiantes desde Est. 0+000 hasta Est. 0+720), el cual consta de:
  - a. Dos tractores D8K Cat o similar.
  - b. Dos retroexcavadoras 320 Cat o similar.
  - c. Una retroexcavadora 416 Cat o similar.
  - d. Un rodillo A 25 Dynapac o similar.
  - e. Un grader 12G Cat o similar.
  - f. Un camión de agua.
4. Construcción muro de protección en mampostería, margen izquierda del Rio Yuna, Dique Proyecto Aglipo, en la Seccion Arenoso, Prov. San Francisco de Macorís (Barrio Los Estudiantes desde Est. 0+720 hasta Est. 2+420).
5. Servicio Remodelación Oficinas de la Dirección Administrativa, 2do Piso, Edificio Principal.
6. Servicio Reparación baños Centro de Control Hidro (CCH).
7. Servicio creación de un pequeño Lobby en la Gerencia de Compras y Contrataciones, 2do Piso, Edificio Principal.



8. Reconstrucción Tramo del Canal Los Cajones en Puerto Escondido, C.H. Las Damas.

