

**MEMORÁNDUM**

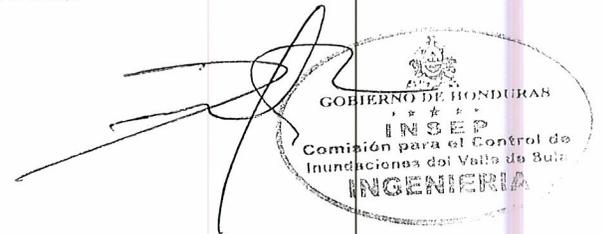
Ingeniería IN 062-2020

**PARA:** Lic. Dilia Martínez  
Oficial de Información Pública

**DE:** Ing. Neil Patrick Díaz  
Jefe de Ingeniería

**ASUNTO:** Lo Descrito

**FECHA:** 28 Febrero 2020



---

Por este medio le estoy enviando el Cuadro de Avance Físico y Financiero mensual de los proyectos en ejecución del mes de Febrero del 2020.

Atentamente,

CC. Dirección Ejecutiva  
CC. Archivo

**PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**IDENTIFICACION DE PROYECTO**

Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	Construcción de sistema de drenaje pluvial y obras de control de sedimentación de las quebradas Joconico y Tatumbra II etapa
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Negrito, departamento de Yoro.
Propósito	La construcción del sistema de drenaje pluvial y obras de control de sedimentación en las quebradas de Joconico y Tatumbra que nacen en la zona alta de las montañas que arrastran gran cantidad de sedimentos de formación areno - limosa sin cohesión (muy poca plasticidad).
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en: 1. Excavación común y conformación de material en un volumen de 8,497.00 metros cúbicos, 2. Concreto ciclópeo en Canal con relación 65% concreto de 3000 PSI, y 35% piedra de río, un volumen de 1,868.00 metros cúbicos, utilizando piedra fina libre de intemperismo con un tamaño entre 6 y 8 pulgadas, según detalle previsto en planos; 3. Junta de control en canal de concreto ciclópeo, e= 2 mm, ancho promedio de 25 cms. 4. Construcción de 10 pasos vehiculares con losa de concreto reforzado 3000 PSI. (4.00x3.40x0.20mts), acero grado 40; 5. Construcción de 480.00 metros cúbicos de escollera de piedra en una longitud de 16.00 metros lineales.

**ELABORACION DEL PROYECTO**

Alcance del Proyecto	Obras de Protección.
Impacto Ambiental	Ninguno
Impacto en el Terreno y Asentamientos	Ninguno
Detalles de Contactos (Nombre Completo,	Ing. Neil Díaz. Dirección B° El Benque 7 y 8 calle 8 Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	Lps. 7,631,105.86
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	05 de febrero de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 6,362,753.89
Fecha de Finalización (Proyectada)	19 de Marzo de 2020

**EJECUCION DEL PROYECTO**

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	Se han realizado cuatro ampliaciones de tiempo, debido a los contratimepos por cambios climaticos y eventualidades de carácter social en el país, dificultad para la extracción del material petreo por la dificultad en los accesos.
Variación en el Costo Total del Proyecto	Ninguna
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	Existen cuatro ampliaciones de tiempo.
Razones de los Cambios antes mencionados	Retraso en la obra por cambios climaticos que impiden el avance de obra, escases y dificultad para la extracción del material petreo.



**PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**IDENTIFICACION DE PROYECTO**

Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	"Rectificación de cauce en río Chamelecon, Sector Escuela Esteban Guardiola."
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de La Lima, departamento de Cortes.
Propósito	Rectificar el área hidráulica, rehabilitando el ancho del canal inductor para mejorar el flujo del agua aumentando la capacidad del caudal que pueda ser absorbida en las crecidas máximas que se presentan en las épocas lluviosas para disminuir el impacto que se produce en las zonas baja del Valle de sula, siendo La Lima uno de los municipios más afectado. Con este proyecto se beneficiará una población aproximada de 25,000 habitantes de las colonias vecinas, así como evitar el daño de las márgenes por erosión en la estructura de protección.
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en: canalización de un tramo de la sección del cauce en ambas márgenes en una longitud de 557.00 metros lineales con los siguientes parámetros de diseño: plantilla variable, taludes 2:1, (margen izquierda 0+300 a 0+557, talud relación 1.5:1) y alturas de corte variable; con un volumen de corte estimado en 53,753.00 metros cúbicos.

**ELABORACION DEL PROYECTO**

Alcance del Proyecto	Obras de Protección.
Impacto Ambiental	Ninguno
Impacto en el Terreno y Asentamientos	Ninguno.
Detalles de Contactos (Nombre)	Ing. Neil Díaz. Dirección B° El Benque 7 y 8 calle 8Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	Lps. 4,845,832.95
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	12 de septiembre 2019
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 4,292,600.32
Fecha de Finalización (Proyectada)	05 de febrero de 2020.

**EJECUCION DEL PROYECTO**

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	De Conformidad.
Variación en el Costo Total del Proyecto	Se realizo modificacion No.2 en el mes de enero para mejoramiento del area hidraulica del rio chamelecon.
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	Se realizaron dos modificacion de tiempo por un aumento total de 31 días calendarios en los meses anteriores, y aumento en el alcance de la obra del 20%
Razones de los Cambios antes mencionados	Se realizaron dos ampliaciones de tiempo, ya que al inicio de la obra se le consedio a los pobladores un plazo de tiempo para retirar los cultivos en el area de trabajo y las condiciones climaticas afectaron incrementando los niveles de los rios, sumado a esto la ejecucion de la obra adicional para el mejoramiento del area hidraulica, y proteccion de la margen derecha.



**PROGRAMAS Y PROYECTOS**

<b>IDENTIFICACION DE PROYECTO</b>	
Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	"CANALIZACION Y OBRAS DE PROTECCION EN RIO GUAYMITAS, SECTOR ALDEA GUAYMITAS."
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Progreso, departamento de Yoro.
Propósito	Proteger las márgenes del río Guaymitas con una estructura de escollera de piedra, reconstrucción de andenes y la sobreelevación de bordo para evitar daños de mayor relevancia y evitar daños a los sectores circunvecinos de esta zona.
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en la protección en ambas márgenes del río Guaymitas con una longitud de 800.00 metros lineales; mediante la ejecución de las siguientes actividades: 1. Corte, Conformación del Cauce del Río y Conformación de andén con material del sitio (con un volumen de corte de 9,597.00 metros cúbicos se realizara el tendido y conformación de material con tractor, 800.00 metros lineales, ancho de plantilla 30.00 metros, taludes 1.5:1 el volumen adicional de 4,211.00 metros cúbicos, conformar talud en ambas márgenes del río, con un volumen de conformación de andén de 5,386.00 metros cúbicos, con talud 1:1 según plano de diseño CCIVS); 2. Construcción de escollera de piedra en una longitud de 800.00 metros lineales comprendidos entre las estaciones denominadas 0+000 a la 0+800, con un volumen de roca de 18,227.00 metros cúbicos. Los parámetros de diseño son los siguientes: corona de escollera 2.50 metros, taludes relación 1.5:1, profundidad variable, rocas mayores o igual a 1.00 metros de diámetro, angulares con buen peso específico y de tal calidad que no se desintegren al estar expuestas al agua o a la intemperie, la cual el Contratista comprará, cortará, cargará y transportará desde un banco de préstamo ubicado a una distancia no mayor de 21.00 kilómetros. El colocado de la roca será tal como lo indican los planos constructivos, cuyos vacíos serán rellenos con piedra de menor tamaño para su acuñación y asegurar la estabilidad de la protección, la roca se extraerá únicamente por medios de voladura, bajo los requerimientos técnicos y de seguridad que se exigen para este tipo de procedimientos y bajo la autorización del Ingeniero Supervisor. El trabajo deberá ser entregado libre de malezas completamente establecido y en pleno desarrollo.
<b>ELABORACION DEL PROYECTO</b>	
Alcance del Proyecto	Obras de Protección.
Impacto Ambiental	
Impacto en el Terreno y Asentamientos	
Detalles de Contactos (Nombre Completo, No.	Ing. Neil Díaz. Dirección B° El Benque 7 y 8 calle 8Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	L. 10,355,082.97
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	27 de Julio de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 8,626,507.00
Fecha de Finalización (Proyectada)	14 de Marzo de 2020
<b>EJECUCION DEL PROYECTO</b>	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	Se realizo una modificacion de contrato por ampliacion de tiempo y incremento de costo en 7.75 % del valor de contrato original.
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	La modificación de contrato contempla aumento construcción de escollera de piedra.
Razones de los Cambios antes mencionados	La modificación de contrato contempla aumento construcción de escollera de piedra.



## PROGRAMAS Y PROYECTOS

IDENTIFICACION DE PROYECTO	
Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	"CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL COLONIA HESBON."
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Pimienta, departamento de Cortes.
Propósito	El mejoramiento del sistema de drenaje pluvial con lo que se dará mayor área de captación hidráulica y se podrá evacuar el caudal con mucha mayor rapidez para la protección de los pobladores, sus bienes inmuebles y el control de las inundaciones en el sector de la Colonia Hesbon del Municipio de Pimienta.
Descripción del Proyecto	rectangular con piso de concreto con acero de refuerzo grado 40, paredes de bloque de 6" reforzado #3@40 cm, castillos (4#3, #2@20 cm) y solera superior (4#3, #2@20 cm), según detalle en planos constructivos, en una longitud de 914.00 metros lineales de acuerdo al siguiente detalle: Tramo#1: Canal rectangular compuesto por sub tramo de sección abierta tipo C1, C2; de 58.00 y 59.00 metros lineales respectivamente. Sub tramos de sección cerrada tipo C1, C2, C3, C4; de 57.00, 185.00, 15.00 y 22.00 metros lineales respectivamente; todos de variable altura y de conformidad a secciones típicas establecidas en los planos constructivos. Tramo #2: Canal rectangular tipo C3 de sección abierta y cerrada, con longitudes de 28.00 y 5.00 metros lineales respectivamente. Tramo #3: Canal rectangular tipo C3 de sección abierta y cerrada, con longitudes de 209.00 y 139.00 metros lineales respectivamente. Tramo #4: Canal rectangular tipo C5 de sección abierta y cerrada, con longitudes de 93.00 y 6.00 metros lineales respectivamente. Tramo #5: Canal rectangular tipo C6 de sección cerrada en una longitud de 38.00 metros lineales. Sobre los tramos de canal abierto se construirán tensores horizontales en la parte superior del canal a cada 6.00 m con dimensiones de 0.15x0.15 m de concreto 3000 psi, agregado ¾" y acero de refuerzo 4#3, #2@0.20 grado 40 respetando los traslapes del mismo entre unión de paredes de canal y tensor. 2) Suministro e instalación de 134.00 metros lineales de tubería de 36 pulgadas de diámetro de concreto reforzado tipo III para la construcción de cinco sistemas de alcantarillas de 26.00, 24.00, 20.00, 16.00 y 48.00 metros lineales respectivamente según se indica en los planos; confinando los mismos con cabezales de mampostería con mortero el cual deberá estar compuesto por una parte de cemento Portland tipo I y tres partes de agregado fino, medido sobre la base del volumen. Se deberá considerar la liga entre tubos con una dosificación de: una parte de cemento y tres partes de agregado fino seco superficialmente (1:3) en donde el material ligante deberá estar confinado con
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Obras de Proteccion.
Impacto Ambiental	
Impacto en el Terreno y Asentamientos	
Detalles de Contactos (Nombre Completo, No.	Ing. Neil Díaz. Dirección B° El Benque 7 y 8 calle 8Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	L. 5,273,133.76
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	27 de Julio de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 6,427,296.85
Fecha de Finalización (Proyectada)	09 de Febrero de 2020
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	Se realizo una modificacion de contrato por incremento del costo en 25.00% del valor de contrato original y ampliacion de tiempo.
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	La modificación de contrato contempla aumento en canales rectangulares de seccion abierta y cerrados.
Razones de los Cambios antes mencionados	La modificación de contrato contempla aumento en canales rectangulares de seccion abierta y cerrados.



*[Handwritten signature]*

## PROGRAMAS Y PROYECTOS

IDENTIFICACION DE PROYECTO	
Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	"Canalización y obras de protección en márgenes de río tegucigalpa , Etapa 1".
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Omoa, departamento de Cortes.
Propósito	Canalización y obras de protección en márgenes de río tegucigalpa , Etapa 1
Descripción del Proyecto	Canalización y obras de protección en márgenes de río tegucigalpa , Etapa 1
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Canalización y obras de protección en márgenes de río tegucigalpa , Etapa 1
Impacto Ambiental	
Impacto en el Terreno y Asentamientos	
Detalles de Contactos (Nombre Completo, No. Telefónico, Correo, entre otros)	Ing. Neil Díaz. Dirección B° El Benque 7 y 8 calle 8Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	L. 14,330,413.20
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	marzo de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	en ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 11,135,639.00
Fecha de Finalización (Proyectada)	26 de marzo de 2020
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	de conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	de conformidad
Variaciones en el Alcance y Duración del	no hay
Razones de los Cambios antes mencionados	no hay

