

**MEMORANDUM**

**Ingeniería IN 060-2018**

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

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

**ASUNTO:** Lo Descrito

**FECHA:** 11 de abril 2018



---

Por medio de la presente le estoy enviando el cuadro de Avance Físico y Financiero Mensual de los proyectos en ejecución del mes de Marzo del 2018.

En la documentación presentada no se entregan las fichas IAIP de los proyectos coordinados por Ing. Dina Vásquez, en vista que no ha entregado las mismas en el tiempo establecido.

Atentamente,

Cc. Dirección Ejecutiva  
Cc. Archivo

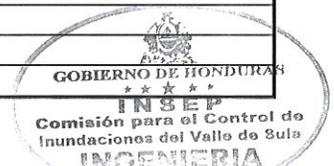
## PROGRAMAS Y PROYECTOS

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 Vado en Quebrada La Ruidosa, Sector El Filón”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Negrito, departamento de Yoro.
Propósito	La construcción de una nueva estructura de vado para permitir el libre acceso de los pobladores de las aldea Guaymon, aldea aguacatales, aldea golondrinas y aldea filón quienes en temporada de invierno quedan totalmente incomunicados. El proyecto beneficiará a unos 2,500 habitantes aproximadamente.
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en la construcción de un vado compuesto por un sistema de tubería de concreto reforzado con dimensiones de 6 metros de ancho y 17 metros lineales el cual contemplará las siguientes actividades: 1) Desviación del cauce de la quebrada para mantener en todo momento condiciones estables y libre de humedad. 2) Losa de cimentación (e=0.25m) con su respectivo anclajes de concreto 4000 PSI y refuerzo grado 60 #4@0.20 m en ambos sentidos según detalle de los planos. 3) Suministro e instalación de 42 metros de tubería de concreto reforzado tipo III de 60 pulgadas de diámetro debidamente ligada y sellada internamente. 4) Construcción de cabezales de la tubería, estribos y aletas con concreto ciclópeo relación 35% piedra de río y 65% concreto de 3000 PSI, utilizando piedra fina libre de intemperismo con un tamaño entre 6 y 8 pulgadas, acero de refuerzo #4 a.s grado 60 según detalle previsto en planos. 5) Losa de rodadura y aproximaciones de concreto 4,000 PSI con espesor de 0.25 m y su respectivo bordillo de 0.25x0.30 m (incluye anclaje a losa de rodadura) 6) Ranurado y sellado de juntas con asfalto en una longitud de 102 metros lineales. Después de la construcción de las losas, se deberá limpiar con un compresor y agua la junta de construcción, para proceder a colocar el sello asfáltico cubriendo totalmente el espesor de la losa y nivelada a las superficies de las mismas. 7) Relleno en estribos, tubería y aproximaciones de conformidad en lo previsto en los planos y cuadro de cantidades. 8) Construcción de estructura de disipación de energía con gavión tipo caja 2x1x1 2.7mm llenero con piedra y recubrimiento con losa de 0.15 m de concreto 4000 PSI y refuerzo #4@0.20m a.s 9) Construcción de escollera de piedra de diámetro mayor a 80 cms. En consecuencia al elevado nivel freático de la zona se deberá usar una bomba para drenar el agua y de esta manera poder realizar la excavación estructural y poder construir la cimentación de los muros
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de Vado.
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. 4454,784.96
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 3645,422.67
Fecha de Finalización (Proyectada)	26 de Marzo de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	Sean realizado dos ampliaciones de tiempo al proyecto
Variación en el Costo Total del Proyecto	A la fecha ninguna
Variaciones en el Alcance y Duración del	A la fecha ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	Ninguna



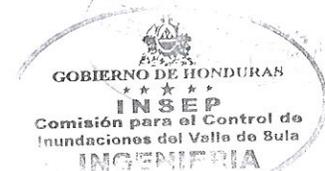
## PROGRAMAS Y PROYECTOS

IDENTIFICACION DE PROYECTO	
Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	“Reconstrucción del Tablestacado en Margen Derecha del Río Chamelecon, Sector Lima Centro”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de La Lima, departamento de Cortes.
Propósito	Reconstrucción del tablestacado en margen derecha del río Chamelecón con una longitud de 69.10 metros lineales, que permita garantizar la protección de la población y sus bienes de los sectores lima centro y colonias adyacentes al río Chamelecón, ante la eminente presencia de otros frentes fríos según lo pronosticado por CENAOS de la comisión permanente de contingencias (COPECO) que podrían generar precipitaciones que conlleven ha aumento del nivel del río Chamelecón; evitándose así daños en la zona y sus alrededores.
Descripción del Proyecto	derecha del río Chamelecón con una longitud de 69.10 metros lineales; mediante la combinación de las siguientes actividades: 1. Limpieza general del área de trabajo, 2. Excavación estructural (Incluye ademado con madera y drenaje con bomba), 3. Relleno compactado con material del sitio, 4. Relleno con material importado desde una distancia de acarreo de 8.00 kilómetros, 5. Concreto ciclópeo relación 35 % piedra de río y 65 % concreto 3000 PSI, en muro entre tablestaca y gaviones existentes; y para estabilizar tablestaca, 6. Construcción de estructura de gavión con concreto ciclópeo tipo caja 2x1x1, 2.7 mm y relación 35 % piedra de río y 65 % concreto 3000 PSI, para fijación de tensores de tablestaca, 7. Construcción de estructura de gavión tipo caja 2x1x1, 2.7 mm llenado con piedra, para cimentación de muro de gaviones con concreto ciclópeo, 8. Suministro e instalación de geotextil no tejido espesor 1 mm, para retención de finos en muro de gaviones, 9. Suministro y colocación de tensor L= 9.00 ml, colocado cada 2.00 mts, (varilla de hierro corrugada de 1” con pintura anticorrosiva), para fijación de tablestaca, 10. Colocación de riel de ferrocarril para sujetar tensores y alineamiento de tablestaca (Incluye soldar tensor con el riel y perforación en tablestaca existente), 11. Desarme de malla gavión existente relleno con piedra, para construcción de muro de concreto ciclópeo, 12. Construcción de canal de agua lluvias rectangular (0.90 m x 0.85 m) de bloque de concreto, con una longitud de 69.10 metros lineales, para drenaje de aguas lluvias y evitar saturación del relleno adyacente a tablestaca, 13. Acarreo de material contaminado existente hasta una distancia de 1.20 kilómetros, sitio donde se ubica basurero municipal. Todas las actividades se realizarán de conformidad a secciones típicas ilustrativas. Los rellenos se realizarán en capas no mayores de 15 cms de espesor debidamente compactadas mediante movimientos transversales y longitudinales mediante la implementación de vibro compactador mecánico manual “Torito”. El contratista considerara el corte, carga, acarreo y colocación de todos los materiales. El Contratista considerará las
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Reconstrucción del Tablestacado
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. 4287,869.50
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	25 de octubre de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 4125,001.49
Fecha de Finalización (Proyectada)	05 de Abril de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	Sean realizado tres ampliaciones de tiempo al proyecto
Variación en el Costo Total del Proyecto	A la fecha ninguna
Variaciones en el Alcance y Duración del	A la fecha ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	Ninguna



## 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	“Obras de Protección Quebrada Comunidad Guaymon”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Negrito, departamento de Yoro.
Propósito	La construcción de una nueva obra para la estabilidad de la ladera ubicado en el sitio aguas arriba de la comunidad Guaymon, es de importancia para el proyecto que beneficiara a los productores agrícolas y a los habitantes de la comunidad. El proyecto beneficiará a unos 2,500 habitantes aproximadamente
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en la construcción de una berma de ancho variable entre 10 y 15 metros de ancho entre las estaciones 0+000 y 0+031 con una cuneta lateral al pie del nuevo talud de forma trapezoidal, para drenar la escorrentía hacia la alcantarilla de 36” Ø TCR-III que se construirán en el camino en la estación 0+030.46. Se construirá cuneta de forma trapezoidal entre las estaciones 0+046.33 y 0+250.00 y tendrá recubrimiento de concreto ciclópeo y la construcción de un vado con disipadores de energía, luego el Contratista deberá hacer la desviación del cauce actual de la quebrada para mantener en todo momento condiciones estables y libre de humedad. La estructura deberá tener las dimensiones siguientes, longitud (L) de 20.00 metros, ancho (a) de 6.00 metros. En consecuencia al elevado nivel freático de la zona se deberá usar una bomba para drenar el agua y de esta manera poder realizar la excavación estructural y poder construir la cimentación de los muros. Se utilizara concreto ciclópeo con una relación 35% piedra de río y 65% concreto de 3000 PSI, utilizando piedra fina libre de intemperismo con un tamaño entre 6 y 8 pulgadas.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de una Berma.
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. 2703,595.06
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 235,205.28
Fecha de Finalización (Proyectada)	13 de Marzo de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	Sean realizado tres ampliaciones de tiempo al proyecto
Variación en el Costo Total del Proyecto	Se realizó una orden de cambio al contrato por aumento del costo en un total 5.93% del valor de contrato original
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	La orden de cambio contempla aumento en el vetiver, conformación de talud de verma de terreplen y concreto ciclopeo.
Razones de los Cambios antes mencionados	Los cambios en la orden de cambio es para funcionalidad de la obra.



## 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 bordo margen derecha del Rio Omoa”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Omoa, departamento de Cortes.
Propósito	Mejorar el comportamiento hidráulico del Rio Omoa y proteger contra las inundaciones la zona baja de la Ciudad de Omoa, específicamente el Barrio Las Vegas de San Antonio. Con la ejecución de este proyecto se beneficiará aproximadamente una población de 2,000 habitantes que viven en la zona urbana.
Descripción del Proyecto	Construcción de bordo de protección 1,050.00 ml , sobre margen derecha y construcción de alcantarillas de drenaje diámetro 42 y 36 plg.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de bordo y alcantarilla de drenaje
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. 2,789,305.50
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 1,510,141.23
Fecha de Finalización (Proyectada)	15 de Abril de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	A la fecha ninguna
Variaciones en el Alcance y Duración del	A la fecha ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	Ninguna



## 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 bordo margen izquierda del Río Choloma, sector barrio Concepcion
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Choloma, departamento de Cortes.
Propósito	Mejorar el comportamiento hidráulico del Río Choloma y proteger contra las inundaciones la Ciudad de Choloma y la zona industrial desarrollada; a la vez recuperar y poner en funcionamiento las estructuras de control existentes y alargar la vida útil de la estructura de puente vehicular de la CA13 y puente ferroviario. Con la ejecución de este proyecto se beneficiará aproximadamente una población aproximada de 80,000.00 habitantes que viven en la zona urbana, con un área a proteger de aproximadamente 500 km <sup>2</sup> .
Descripción del Proyecto	Construcción de bordo de protección 500 ml, conformación de andén sobre margen izquierda y construcción de alcantarilla de drenaje diámetro 42 plg.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de bordo y alcantarilla de drenaje
Impacto Ambiental	
Impacto en el Terreno y Asentamientos	
Detalles de Contactos (Nombre Completo,	Ing. Neil Díaz. Dirección B° El Benque 7 y 8 calle 8Ave. Tel.
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	L. 5,189,002.10
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L1,826,836.22
Fecha de Finalización (Proyectada)	30 de Abril de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	A la fecha ninguna
Variaciones en el Alcance y Duración del	A la fecha ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	Ninguna



## 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 Canales de drenaje pluvial Colonia Costa Rica".
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Omoa, departamento de Cortes.
Propósito	Construcción de canales de drenaje pluvial en Colonia Costa Rica.
Descripción del Proyecto	Construcción de canales abiertos, Construcción de Cunetas internas, Construcción de tragantes, Quebra patas, Construcción de cajas de registro.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de canales de drenaje pluvial internos y externos
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. 4,132,040.45
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 2,466,590.24
Fecha de Finalización (Proyectada)	30 de Abril de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	A la fecha ninguna
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	A la fecha ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	Ninguna

