

MEMORANDUM

Ingeniería IN 213-2017

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

DE: Ing. Neil Patrick Díaz
Jefe de Departamento

ASUNTO: Lo Descrito

FECHA: 28 de Septiembre 2017



Por medio de la presente le estoy enviando el cuadro de Avance Físico y Financiero Mensual de los proyectos en ejecución del mes de Septiembre del 2017.

Atentamente,

Cc. Dirección Ejecutiva
Cc. Archivo

PROGRAMAS Y PROYECTOS-AGOSTO.

IDENTIFICACION DE PROYECTOS

Propietario del Proyecto	COMISION PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL VALLE DE SULA.
Sector,Sub-Sector	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.
Nombre del Proyecto	CANALIZACION DE RIO POTRERO SECTOR SAN LUIS ZACATALES, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE YOJOA, DEPARTAMENTO DE CORTES.
Ubicación del Proyecto	JURIDICCION DE SANTA CRUZ DE YOJOA,DEPARTAMENTO DE CORTES.
Proposito	La protección de las vidas y sus bienes inmuebles de los pobladores del Sector San Luis Zacatales y Campo Olivo con un aproximado de 450 familias respectivamente que debido al azolvamiento del Rio Potrero podrían provocar inundaciones inminentes en este sector.
Descripcion del proyecto	El proyecto consiste en la canalización y desazolvamiento del Rio Potrero que se encuentra en el sector de San Luis Zacatales, esta obra comprenderá de 1,623.00 metros lineales desde la estación (0+000 a 1+623.00) de canalización en el antes mencionado rio. Las dimensiones de la Canalización y desazolvamiento son las siguientes: ancho de plantilla 10.00 m, taludes de excavación: 2:1 con una profundidad de la misma variable según planos constructivos y un volumen del mismo de 26,162.96 M ³ .Este material proveniente de la canalización se deberá colocar a una distancia mínima de 6.00m desde la orilla del cauce de la quebrada y se deberá extender en la parte del anden respectivo.

ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance de proyecto	
Impacto ambiental	
Impacto en el terreno y Asentamientos	
Detalle de contactos	Ing. Neil Diaz./Direccion Barrio el Benque 7 y 8 calle 8 ave. Tel:25579066
Fuente de financiamiento	Fondos Nacionales.
Presupuesto del proyecto(estimado)	L. 1,747,200.00
Fecha de aprobacion del presupuesto del proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	finalizado
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 2,240,496.22
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	12 de septiembre de 2017



EJECUCION DEL PROYECTO

Relacion de lo planificado con los productos	Se aprobo ampliacion de tiempo en periodo pasado y en este periodo se presenta modificacion de contrato
Variacion en el costo total del Proyecto	presenta variacion de un +13.98%
Variaciones en el alcance y duracion del Proyecto	Se presento una ampliacion de tiempo de <u>30 dias calendario</u> debido a las lluvias que han ocasionado atrasos en la obra. En el periodo pasado y en este presenta una variacion de costo de L274,803.80
Razones de los cambios antes mencionados	Por las lluvias y crecidas en los niveles del rio potrero y daños ocasionados en las margenes del rio potrero.

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 Muro de Escollera de Piedra Margen Derecha del Río Guaymón, Sector Cooperativa la Conquista”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Negrito, departamento de Yoro.
Propósito	La protección de la margen derecha del río Guaymón mediante la construcción de una escollera de piedra de gran tamaño para detener el efecto erosivo de la corriente hidráulica del río en sus crecidas, como también el mejoramiento hidráulico mediante una canalización y así reducir el riesgo de inundación en el sector cooperativa la conquista y en la infraestructura existente. Con la ejecución de este proyecto se beneficiara aproximadamente 500 habitantes que residen en el sector, se protegerá la infraestructura existente como es la carretera que conduce hacia a Mezapa, Atlántida y una área de protección de cultivos de aproximadamente de 1,000 hectáreas.
Descripción del Proyecto	Construcción de escollera de piedra en la margen derecha del río Guaymón, con una longitud de 564.00 metros lineales comprendidos entre las estaciones denominadas 0+000 y la 0+564.00 según levantamiento topográfico, con un volumen de roca de 4,023.73 metros cúbicos. Los parámetros de diseño son los siguientes: corona de escollera 2.50 metros lineales
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de escollera de piedra.
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)	2,514,392.72
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	Finalizado
Costo de Finalización (Proyectado)	1,673,778.97
Fecha de Finalización (Proyectada)	12 de Septiembre de 2017
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	Se realizó una orden de cambio por incremento del costo en 0.33 % del valor de contrato original
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	La orden de cambio contempla actividad de escollera de piedra, la cual duración del proyecto es inalterable
Razones de los Cambios antes mencionados	Con la realización de esta obra se tendrá un mejor funcionamiento la escollera de piedra hecha en el proyecto



J

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 en Margen Izquierdo del Río Ulúa, Sector Omonita”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de San Manuel, departamento de Cortes.
Propósito	La protección de la margen izquierda del río Ulúa en la comunidad de Omonita mediante la construcción de una escollera de piedra de gran tamaño para reducir el riesgo de inundaciones en el sector y daños colaterales a la infraestructura productiva de la zona. Con la ejecución de este proyecto se beneficiara aproximadamente 1,500 habitantes que residen en las zonas aledañas, se protegerá la infraestructura existente como es la autopista que conecta la Ciudad de San Pedro Sula con el Litoral atlántico, torres de energía eléctrica de alta tensión y un área de protección de cultivos de aproximadamente de 900 hectáreas.
Descripción del Proyecto	La Construcción de una escollera de piedra con una longitud de 465.00 metros lineales comprendidos entre las estaciones denominadas 0+000 a la 0+465 según levantamiento topográfico con un volumen de roca de 27,700.00 metros cúbicos, con los siguientes parámetros de diseño: corona de escollera 4.00 metros lineales
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Construcción de escollera de piedra.
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. 16,166,828.00
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 9,175,315.00
Fecha de Finalización (Proyectada)	03 de Octubre de 2017
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	Se realizó una orden de cambio por incremento del costo en 8.60 % del valor de contrato original
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	La orden de cambio contempla actividad de escollera de piedra, la cual duración del proyecto es inalterable
Razones de los Cambios antes mencionados	Con la realización de esta obra se tendrá un mejor funcionamiento la escollera de piedra hecha en el proyecto



A

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 PROTECCION 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 beneficiará 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, la estructura deberá tener las dimensiones siguientes, longitud (L) de 20.00 metros, ancho (a) de 6.00 metros. Se utilizara concreto ciclópeo con una relación 35% piedra de rio y 65% concreto de 3000 PSI.
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. 2,703,595.06
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 2,194,850.96
Fecha de Finalización (Proyectada)	23 de Noviembre de 2017
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



A

PROGRAMAS Y PROYECTOS CCIVS SEPTIEMBRE 2017

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 ESPIGONES DE GAVION MARGEN DERECHA DEL RIO ULUA, SECTOR SOLUTEPE II ETAPA.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Progreso, departamento de Yoro.
Propósito	Construir cuatro estructuras de espigones de gavión como segunda etapa y de esta manera dar mayor seguridad en la margen del afluente y así poder recuperar andén húmedo en el punto vulnerable y de atención; que permita contrarrestar la inminente erosión que sufre la margen derecha y evitar un colapso del bordo de contención que da seguridad a los poblados; dicho proyecto vendrá a garantizar al sector de Solutepe la seguridad de aproximadamente 5000 personas, y 800 hectáreas de los diversos cultivos presentes en la zona.
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en: La construcción de 4 espigones de gavión, localizados en una longitud de desarrollo de 300.00 metros lineales sobre la margen derecha del Río Ulúa con un volumen de gavión cilíndrico total de 1,286.00 m ³ y gavión estructural de 560.00 m ³
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Es importante la recuperación del andén de seguridad del bordo existente en la margen derecha del Río Ulúa en el Sector. Al desarrollar la obra propuesta, se protegerá la estructura de contención para evitar su destrucción y por consiguiente las inundaciones que afectarían las zonas de cultivo, evitando de esta manera pérdidas económicas en la región.
Impacto Ambiental	Proyecto de incorporación y acoplamiento ambiental
Impacto en el Terreno y Asentamientos	Protección de vidas humanas y bienes materiales
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. 3,245,199.55
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 2,663,936.74
Fecha de Finalización (Proyectada)	12 de septiembre de 2017
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	Inconvenientes de avance de obra por condiciones climáticas
Variación en el Costo Total del Proyecto	Actualmente en suspensión temporal.
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	Proyecto con una ampliación de tiempo, modificación #1 contractual y suspensión temporal.
Razones de los Cambios antes mencionados	Las condiciones climáticas del país, han repercutido en niveles altos en el río Ulúa, de manera que resulta imposible las labores de edificación de la obra.
Observaciones Generales	El avance en el último mes a sido 0%, por inconvenientes de la naturaleza.



PROGRAMAS Y PROYECTOS-CCIVS SEPTIEMBRE 2017

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 ALCANTARILLA DE PASO DOBLE DE 60 PULGADAS DE DIÁMETRO EN TRAMO CARRETERO SECTOR TAPÓN DE LOS OROS-LA PUNTILLA
Ubicación del Proyecto	Sector Tapón de Los Oros, jurisdicción de Puerto Cortés, departamento de Cortés.
Propósito	Mejorar las condiciones de paso de fluido en la alcantarilla ubicada en el tramo carretero que conduce a Tapón de los Oros, ya que actualmente la posición y distribución de la tubería no es adecuada para transportar el caudal que transita por el canal. De esta manera evitar el congestionamiento de agua en este punto que provoca desbordamiento por la carretera.
Descripción del Proyecto	Los trabajos consisten en la construcción del sistema de drenaje alcantarilla doble de 60" de diámetro TCR-III, en una longitud de 16 metros, suministro e instalación de tuberías de 60 pulgadas de diámetro TCR tipo III, construcción de cabezal de concreto reforzado 3000 PSI, suministro e instalación de compuertas metálicas, construcción de canal trapezoidal revestido con concreto hidráulico, relleno compactado y conformación de calle con material importado.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Es importante la recuperación del andén de seguridad del bordo existente en la margen derecha del Río Ulúa en el Sector. Al desarrollar la obra propuesta, se protegerá la estructura de contención para evitar su destrucción y por consiguiente las inundaciones que afectarían las zonas de cultivo, evitando de esta manera pérdidas económicas en la región.
Impacto Ambiental	Proyecto amigable con el ambiente
Impacto en el Terreno y Asentamientos	Protección de vidas humanas, bienes materiales y habilitación de tierras aptas para los cultivos de la zona.
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. 1,294,974.59
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 1,255,982.38
Fecha de Finalización (Proyectada)	17 de septiembre de 2017
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	Se efectuó ampliación de tiempo #2 por 07 días y una disminución por L. 24,958.84 en el monto final, por lo tanto el valor final es de L. 1,255,982.38
Variación en el Costo Total del Proyecto	Por L. 24,958.84
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	Fue necesario la ampliación de 37 días, adicionales al periodo contractual así como también readecuar las cantidades de obras, y disminuir algunas de ellas.
Razones de los Cambios antes mencionados	Por condiciones climáticas se extendió el período de ejecución y la variación de cantidades debido a cambios de readecuación de la estructura.
Observaciones Generales	El proyecto se encuentra 100% terminado, obteniendo el producto esperado.

