

**MEMORANDUM**

**Ingeniería IN190-2017**

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

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

**ASUNTO:** Lo Descrito

**FECHA:** 31 de Agosto 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 Agosto del 2017.

Atentamente,

Cc. Dirección Ejecutiva  
Cc. Archivo

## 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	“Construcción de Muro de Escollera de Piedra Margen Derecha del Río Guaymon, 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
<b>ELABORACION DEL PROYECTO</b>	
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)	En Ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	1,668,257.49
Fecha de Finalización (Proyectada)	01 de Septiembre de 2017
<b>EJECUCION DEL PROYECTO</b>	
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 Muro de Escollera de Piedra Margen Derecha del Río Guaymon, 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)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	1,668,257.49
Fecha de Finalización (Proyectada)	01 de Septiembre 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



## 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	"Mejoramiento de Drenaje Agrícola Sector Los Catrachos".
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Negrito, departamento de Yoro.
Propósito	Recuperar la capacidad hidráulica del sistema de drenaje el sector Finca Catrachos sector La Montañita, mediante la canalización, repaso de canales, con el fin de contribuir al alivio de la carga hidráulica que la zona acumula como también el reforzamiento de la estructura del bordo adyacente al canal Estero de Indios y por ende reducir los efectos de las inundaciones y daños colaterales a la infraestructura productiva de la zona
Descripción del Proyecto	Mejoramiento del sistema de drenaje compuesto por un canal colector y dos (2) drenajes primarios, conforme al detalle siguiente: Canal Colector con una longitud de 1,960.00 metros lineales, comprendidos entre la estación 0+000 a la estación 1+960, Canal de drenaje primario #1 con una longitud de 270.00 metros lineales, ubicado en la estación 0+980 del canal colector, Canal de drenaje primario #2 con una longitud de 270.00 metros lineales, ubicado en la estación 1+469 del canal colector, Reconstrucción de un tramo de bordo, localizado en la margen derecha del canal Estero de Indio, comprendido entre la estación 0+000 a la estación 0+320, con una longitud de 320 metros lineales.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Reconstrucción de bordo y canalización.
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. 1, 963,959.18
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	Finalizado
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 2,067,642.97
Fecha de Finalización (Proyectada)	13 de Agosto 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 6% del valor de contrato original
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	La orden de cambio contempla actividad adicional como excavación común, la duración del proyecto es inalterable
Razones de los Cambios antes mencionados	Con la realización de esta obra se tendrá un mejor funcionamiento de la canalización hecha en el proyecto



## 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 beneficiará 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. 8,448,500.00
Fecha de Finalización (Proyectada)	13 de Septiembre 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



## PROGRAMAS Y PROYECTOS CCIVS AGOSTO 2017

<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	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 anden 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 <sup>3</sup> y gavión estructural de 560.00 m <sup>3</sup>
<b>ELABORACION DEL PROYECTO</b>	
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
<b>EJECUCION DEL PROYECTO</b>	
Relación de lo planificado con los productos	Inconvenientes de avance de obra por condiciones climáticas
Variación en el Costo Total del Proyecto	Modificación de contrato #1 por L. 399,148.75
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	Proyecto de incorporación y acoplamiento ambiental
Razones de los Cambios antes mencionados	Por aumento de volumen de gavión cilíndrico como producto de elevar la rasante de la cama, que por motivos de niveles mínimos registrados durante este periodo el nivel de cama inicial quedaba por debajo de lámina de agua, por ende se elevó la rasante.
Observaciones Generales	Durante este mes de agosto el avance del proyecto ha sido 0% por las condiciones de niveles altos en el río Ulúa.

## PROGRAMAS Y PROYECTOS-CCIYS AGOSTO 2017

<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	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.
<b>ELABORACION DEL PROYECTO</b>	
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. 1,294,974.59
Fecha de Finalización (Proyectada)	11 de septiembre de 2017
<b>EJECUCION DEL PROYECTO</b>	
Relación de lo planificado con los productos	Se efectuó ampliación de tiempo #1 por 30 días.
Variación en el Costo Total del Proyecto	Sin cambios en el diseño a la fecha
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	Ejecutándose dentro del tiempo contractual mas modificación de tiempo #1
Razones de los Cambios antes mencionados	No se ha dado cambios
Observaciones Generales	El proyecto de encuentra 100% terminado, todo se desarrolló en debida forma, según ampliación de tiempo #1.

**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	RETIRO DE BORDO Y OBRAS DE PROTECCION MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CHAMELECON COLONIA LAS MORALES, SECTOR CHAMELECON.
Ubicación del Proyecto	Colonia Las Morales, Jurisdicción de San Pedro Sula, Departamento de Cortés.
Proposito	Asegurar el bordo de protección contra las inundaciones que existe actualmente en la margen izquierda del rio Chamelecón en las Colonias Las Morales I, II, III, IV, Colonia Fe y Esperanza, Colonia Sabillon Cruz y Colonia Chamelecón II , mediante la construcción de una escollera de piedra y el retiro del bordo de contención.
Descripcion del proyecto	Retiro y reconstrucción de bordo de la margen izquierda del rio Chamelecón en longitud de 300.00 metros lineales, comprendido entre la estación 0+020 a la estación 0+320 y Protección de la ribera del rio con roca en la margen izquierda del rio Chamelecón en una longitud de 360.00 metros lineales comprendidos entre las estaciones 0+000 a la 0+360 con un volumen de roca de 7,010.41 metros cúbicos, con parámetros de diseño de 4.00 metros de base superior, talud relación 2:1, profundidad de relleno variable.

**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. 3,224,000.00
Fecha de aprobacion del presupuesto del proyecto	20 de enero de 2017
Estado del Proyecto (Actual)	Finalizado.
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 3,495,306.04
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	17 de agosto de 2017

**EJECUCION DEL PROYECTO**

Relacion de lo planificado con los productos	De conformidad con la orden de cambio.
Variacion en el costo total del Proyecto	De conformidad con la orden de cambio.
Variaciones en el alcance y duracion del Proyecto	De conformidad con la orden de cambio.
Razones de los cambios antes mencionados	Para proteccion de futuras erosiones tanto del andem y talud humedo debido al material existente en el sitio que es limo poco arcilloso, propenso a erosiones con facilidad.



**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	JURIDICION 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 <sup>3</sup> .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)	En ejecucion
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 1,965,692.42
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	12 de septiembre de 2017

**EJECUCION DEL PROYECTO**

Relacion de lo planificado con los productos	Se aprobo ampliacion de tiempo.
Variacion en el costo total del Proyecto	A la fecha ninguna.
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.
Razones de los cambios antes mencionados	Por las lluvias y crecidas en los niveles del rio potrero.

