

MEMORANDUM

Ingeniería IN 190-2018

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

DE: Ing. Neil Patrick Díaz
Jefe de Departamento

ASUNTO: Lo Descrito

FECHA: 1 de Noviembre 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 Octubre del 2018.

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	"CIERRE DE BOQUETES Y RECONSTRUCCION DE BORDO MARGEN IZQUIERDA RIO GUAYMITAS, SECTOR BAJOS DE PERDIZ".
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Negrito, departamento de Yoro.
Propósito	Asegurar el bordo de protección contra las inundaciones en el sector como Bajos de Perdiz y rio guaymitas, mediante cierre de boquetes y reconstrucción de tramos de bordo con material del sitio.
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en Cierre de boquetes y reconstrucción de tramos de bordo en una longitud total de 4,561.25 metros lineales comprendidos entre cinco tramos: Tramo #1.- con una longitud de 140 metros lineales con volumen de relleno de 3,985.00 metros cúbicos. Tramo #2.- con una longitud de 197.45 metros lineales con volumen de relleno de 5,260.00 metros cúbicos, Tramo #3.- con una longitud de 1,198.60 metros lineales con volumen de relleno de 35,227.00 metros cúbicos, Tramo #4.- con una longitud de 2,802 metros lineales con volumen de relleno de 45,188.00 metros cúbicos, Tramo #5.- con una longitud de 223.20 metros lineales con volumen de relleno de 10,834.00 metros cúbicos; para un volumen total de 100,472 metros cúbicos. Tramos con parámetros de diseño son los siguientes: 4.00 metros de corona, taludes relación 2:1 y alturas de relleno variable. El proceso de compactación será en capas no mayores de 30.0 cms de espesor con movimientos de máquina transversales y longitudinales combinado con un vibro compactador "pata de cabra" hasta alcanzar la altura indicada en los planos constructivos y aplicando la humedad óptima necesaria para alcanzar un 90% mínimo de compactación Próctor Estándar. Así mismo, se realizará la limpieza y mejoramiento de área hidráulica de cuatro canales de drenaje existentes (desde salida de sistema de alcantarillas a intersección con el rio) con una longitud total de 880.00 metros lineales con parámetros de diseño de 2 metros de plantilla, taludes relación 1:1 y alturas de corte variable.
ELABORACION DEL PROYECTO	
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. 5990,167.80
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	29 de Junio de 2018
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 4878,518.96
Fecha de Finalización (Proyectada)	12 de Octubre de 2018,(proyecto en suspensión)
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 segunda etapa "
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 Cunetas internas, Construcción de tapaderas de concreto.
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. 1,518,999.24
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	febrero de 2018
Estado del Proyecto (Actual)	Finalizado
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 1,518,999.24
Fecha de Finalización (Proyectada)	15 de noviembre 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	se aumento el tiempo de ejecucion , 15 dias adicionales
Razones de los Cambios antes mencionados	temporada lluviosa en la zona



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 y Limpieza del río El Bejuco - Laguna El Carmen , Sector Lopez Arellano".
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Choloma, departamento de Cortes.
Propósito	Mejoramiento y limpieza de area hidraulica del Rio El Bejuco
Descripción del Proyecto	Mejoramiento y limpieza de area hidraulica del Rio El Bejuco : repaso de rio.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Mejoramiento y limpieza de area hidraulica del Rio El Bejuco
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. 1,453,148.78
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	febrero de 2018
Estado del Proyecto (Actual)	en ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 1,798,215.53
Fecha de Finalización (Proyectada)	09 de octubre de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	23.75% en aumento sobre el costo del proyecto
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	A la fecha ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	ampliacion de longitud de canalizacion



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 y Limpieza de Canales de drenaje agricola , sector " Chameleconcito".
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Puerto Cortes, departamento de Cortes.
Propósito	Mejoramiento y Limpieza de Canales de drenaje agricola
Descripción del Proyecto	Mejoramiento y Limpieza de Canales de drenaje agricola , 3889 ml de canales existentes
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Mejoramiento y Limpieza de Canales de drenaje agricola
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. 1,757,866.89
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	febrero de 2018
Estado del Proyecto (Actual)	en ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 1,757,866.89
Fecha de Finalización (Proyectada)	18 de octubre 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-OCTUBRE.	
IDENTIFICACION DE PROYECTOS	
Propietario del Proyecto	COMISION PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL VALLE DE SULA.
Sector,Sub-Sector	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.
Nombre del Proyecto	CONSTRUCCION DE ESCOLLERA Y RECONSTRUCCION DE BORDO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ULUA, SECTOR CAMPO FINCA ESPERANZA.
Ubicación del Proyecto	Municipio de San Manuel,departamento de Cortes.
Proposito	Asegurar el bordo de protección en la margen izquierda del rio Ulúa que actualmente se encuentra en malas condiciones y que con esta acción poder salvaguardar la vida y los bienes inmuebles de los pobladores del sector de las comunidades del sector Santiago y también, la inversión de los cultivos de banano que son la fuente primordial de empleo de la zona del sector de San Manuel y Pimienta.
Descripcion del proyecto	<p>1.- Retiro y reconstrucción de bordo de la margen izquierda del río Ulúa en longitud de 283.00 metros lineales, comprendido entre la estación 0+100.00 a la estación 0+383.00 en el sector de Finca Esperanza, Sector del municipio de San Manuel, con parámetros de diseño de 3.00 metros de corona, ambos taludes con relación 2:1, altura de relleno variable, con un volumen de 6,955.00 metros cúbicos de material del sitio proveniente del retiro de bordo adyacente, de igual manera se deberá escarificar y reconstruir el bordo y andén desde las estaciones 0+000.00 hasta la estación 0+100.00 con un volumen de 3,253.00 metros cúbicos, se terminara de construir el bordo con un complemento de material de 1,397.00 metros cúbicos desde una distancia de acarreo máxima de 4.00 kilómetros haciendo un total de 11,605.00 metros cúbicos de material que se utilizaran para reconstruir nuevamente el bordo.</p> <p>2.- Protección de la ribera del rio con roca en la margen izquierda del rio Ulúa en una longitud de 290.00 metros lineales comprendidos entre las estaciones 0+100.00 a la 0+390.00 con un volumen de roca de 8,377.00 metros cúbicos, con parámetros de diseño variables de base superior, talud relación 1.5:1 y profundidad de relleno variable. La roca será de tamaño mayor o igual a 1.00 metros de diámetro, angulares con un peso mínimo de 2.200.00 kg/m3 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 transportara desde un banco de préstamo ubicado a una distancia no mayor de 20.00 kilómetros</p>
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. 3,942,761.80
Fecha de aprobacion del presupuesto del proyecto	4 de mayo de 2018
Estado del Proyecto (Actual)	finalizado
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 3,523,626.10
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	16 de octubre de 2018
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relacion de lo planificado con los productos	Presenta una modificacion de contrato No.1
Variacion en el costo total del Proyecto	Se presenta una variacion con respecto al costo inicial de +9.16%
Variaciones en el alcance y duracion del Proyecto	Existe una variacion de + L. 295,706.36 , pero sin ningun ampliacion de tiempo.
Razones de los cambios antes mencionados	Por que existia una erosion que se localizaba aguas arriba del sitio de inicio de la escollera de piedra y esta falla representaba un peligro a la integridad del bordo recién construido.



PROGRAMAS Y PROYECTOS-OCTUBRE.

IDENTIFICACION DE PROYECTOS

Propietario del Proyecto	COMISION PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL VALLE DE SULA.
Sector,Sub-Sector	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.
Nombre del Proyecto	CONSTRUCCION DE ESCOLLERA Y RECONSTRUCCION DE BORDO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO ULUA, SECTOR CAMPO FINCA DEVONIA
Ubicación del Proyecto	Municipio de San manuel,departamento de Cortes.
Proposito	Asegurar el bordo de protección en la margen izquierda del rio Ulúa que actualmente se encuentra en malas condiciones y que con esta acción poder salvaguardar la vida y los bienes inmuebles de los pobladores del sector de las comunidades de: El Porvenir, Campin, Coowle y Casanave y también, la inversión de los cultivos de banano que son la fuente primordial de empleo de la zona del sector de San Manuel y Pimienta.
Descripcion del proyecto	1.-Retiro y reconstrucción de bordo de la margen izquierda del río Ulúa en longitud de 320.00 metros lineales, comprendido entre la estación 0+040 a la estación 0+360 en el sector de Finca Devonía, Sector del municipio de San Manuel, con parámetros de diseño de 3.50 metros de corona, ambos taludes con relación 2:1, altura de relleno variable, con un volumen de 8,116.00 metros cúbicos de material del sitio proveniente del retiro de bordo adyacente y un complemento de material de 5,766.00 metros cúbicos desde una distancia de acarreo máxima de 8.00 kilómetros haciendo un total de 13,882.00 metros cúbicos de material que se utilizaran para reconstruir nuevamente el bordo. 2.- Protección de la ribera del rio con roca en la margen izquierda del rio Ulúa en una longitud de 310.00 metros lineales comprendidos entre las estaciones 0+045 a la 0+355 con un volumen de roca de 16,868.00 metros cúbicos, con parámetros de diseño variables de base superior, talud relación 2:1 y 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. 7,649,597.00
Fecha de aprobacion del presupuesto del proyecto	4 de mayo de 2018
Estado del Proyecto (Actual)	finalizado.
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 7,107,897.52
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	30 de octubre de 2018

EJECUCION DEL PROYECTO

Relacion de lo planificado con los productos	Presenta una modificacion de contrato No.1
Variacion en el costo total del Proyecto	Se presenta una variacion con respecto al costo inicial de +24.54%
Variaciones en el alcance y duracion del Proyecto	Existe una variacion de + L.1,400,597.36 , pero sin ningun ampliacion de tiempo.
Razones de los cambios antes mencionados	Cierre de boquete en zona que se encuentra cerca del sector Finca Devonía y que ha permanecido abierto por mas de un año.

