

**MEMORANDUM**

**Ingeniería IN-149-2016**

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

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

**ASUNTO:** Lo Descrito

**FECHA:** 3 de Octubre del 2016

---



Por medio de la presente le estoy enviando el cuadro de Avance Físico Mensual de los proyectos en ejecución del mes de Septiembre del año 2016.

Atentamente,

Cc. Dirección Ejecutiva  
Cc. Archivo.

**COMISION PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL VALLE DE SULA (CCIVS)**  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
RESUMEN DE EJECUCION FISICA DE PROYECTOS MES DE SEPTIEMBRE DEL 2016

PROYECTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	NUEVA CANTIDAD VIGENTE	ACUMULADO ANTERIOR	EJECUTADO SEPTIEMBRE	ACUMULADO A SEPTIEMBRE	% AVANCE
01	CANALIZACIONES	M <sup>3</sup>	181,458	100,480	41,360	141,840	78.2%
02	ESPIGONES	M <sup>3</sup>	94,499	47,702	4,146	51,848	54.9%
03	ALCANTARILLAS	ML	137	27	0	27	19.7%
04	BORDOS	M <sup>3</sup>	114,588	32,645	0	32,645	28.5%




Ing. Neil Patrick Díaz R.  
Jefe departamento Ingeniería.

**Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de sula**  
**Departamento de ingeniería**

**Resumen de la Ejecución Fisica y financiera de proyectos**

**Periodo: Mes de Septiembre/2016**

PROGRAMA 22: Obras para el Control de Inundaciones del Valle de Sula				DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES VIGENTES		ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO ESTE MES		ACUMULADO A LA FECHA		% AVANCE	
INST.	GA	UE	ACT/OBRA			Fisica	Financiera	Fisica	Financiera	Fisica	Financiera	Fisica	Financiera	Fisica	Financiera
120	08	38	002	CANALIZACIONES	M <sup>3</sup>	181,458	15,500,000.00	100,480	6,798,418.00	41,360	1,430,650.00	141,840.00	8,229,068.00	78%	53%
120	08	38	004	ESPIGONES	M <sup>3</sup>	94,499	60,000,000.00	47,702	24,512,781.00	4,146	1,258,955.00	51,848.00	25,771,736.00	55%	43%
120	08	38	006	ALCANTARILLAS	ML	137	8,300,000.00	27	1,618,765.00	0	0.00	27.00	1,618,765.00	20%	20%
120	08	38	008	BORDOS	M <sup>3</sup>	114,588	8,038,906.00	32,645	1,843,816.00	0	0.00	32,645.00	1,843,816.00	28%	23%

  
Ing. Neil Patrick Díaz Rodríguez  
Jefe Depto. Ingeniería



**LEYENDA:**

INST. = Institucion  
GA = Gerencia Administrativa  
UE = Unidad Ejecutora  
ACT/OBRA = Actividad / obra

**OBSERVACIONES:** El avance financiero reflejado es de conformidad con los precios contractuales y al avance parcial a la fecha.

## 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 del sistema de drenaje Laguna El Carmen – sector López Arellano
Ubicación del Proyecto	Col. López Arellano, jurisdicción de Choloma, departamento de Cortés.
Propósito	Proteger contra las inundaciones los poblados y zonas adyacentes en el sector López Arellano y en los bajos de Choloma a la vez mantener el equilibrio en La Laguna El Carmen las zonas de amortiguamiento, la zona agrícola y la zona habitacional. Con la ejecución de este proyecto protegerá un área aproximadamente 650 hectáreas.
Descripción del Proyecto	Las actividades consisten en el mejoramiento del sistema de drenaje laguna El Carmen en el sector López Arellano, la canalización tiene una longitud de 1,493.00 metros lineales inicia en la estación 0 + 000 que se ubica en caja puente en el sector López Arellano y finaliza en la aproximación a la laguna El Carmen en la estación 1+ 493.19
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	
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 8 Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	L. 2,800,000.00
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	12 de febrero de 2016
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 1,786,863.71
Fecha de Finalización (Proyectada)	31 de octubre de 2016
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	Escollera de piedra para protección de margen izquierda del crique Martínez , sector Toloa Creek
Ubicación del Proyecto	Municipio de Tela, departamento de Atlantida
Propósito	En el aspecto social se aprecia que todos los pobladores son de escasos recursos económicos, dedicándose a labores de agricultura y ganadería para subsistir y por consiguiente conllevan un beneficio colateral de protección de bienes, cultivos y la misma vida humana.
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en la construcción de una estructura de piedra en la margen de izquierda del canal Crique Martínez, a la altura del puente metálico con longitud de desarrollo de obra de 180.00 metros lineales, con los siguientes parámetros de diseño: ancho de corona: 3.00 metros lineales Taludes 2:1
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. 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. 3,574,641.77
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	12 de febrero de 2016
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 3,224,079.49
Fecha de Finalización (Proyectada)	12 de Septiembre de 2016
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	Costo final de proyecto L. 3,470,549.59
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	De conformidad
Razones de los Cambios antes mencionados	Se aprobó orden de cambio por incremento de costo por obra adicional para mejorar el alcance del proyecto para una mayor protección de la comunidad, a pesar del incremento de obra la misma finalizó de conformidad a lo programado




## 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	“Espigones de Gavión margen derecha del Río Ulúa, Sector el Way de Urraco”.
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de El Progreso, departamento de Yoro.
Propósito	Asegurar el bordo de protección contra las inundaciones que existe actualmente en la margen derecha del río ulua aldea la Guay de Urraco, con la ejecución de este proyecto se beneficiara aproximadamente una población aproximada de 3000 habitantes que viven en la zona, con un área a proteger de aproximadamente 500 hectáreas.
Descripción del Proyecto	Las actividades a realizar consisten en la construcción de 4 espigones de malla de gavión tipo saco y estructural, localizados en una longitud de desarrollo de 150.00 metros lineales sobre la margen derecha del Río Ulúa.
<b>ELABORACION DEL PROYECTO</b>	
Alcance del Proyecto	Construcción de cuatro espigones de gavión
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. 2,810,378.72
Fecha de Aprobación de Presupuesto del	12 de febrero de 2016
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 2,009,489.40
Fecha de Finalización (Proyectada)	3 de Septiembre de 2016
<b>EJECUCION DEL PROYECTO</b>	
Relación de lo planificado con los productos	De conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	Costo final de proyecto L. 2,269,429.88
Variaciones en el Alcance y Duración del	Se aprobó ampliación de tiempo por 45 días calendario
Razones de los Cambios antes mencionados	Se aprobó una modificación de contrato por aumento de monto y tiempo contractual debido a condiciones adversas por incremento de nivel del Río Ulúa




**CUADRO DE AVANCE FISICO  
Año 2016**

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Harry Lobo

Periodo: 01 de Septiembre al 30 de Septiembre 2016

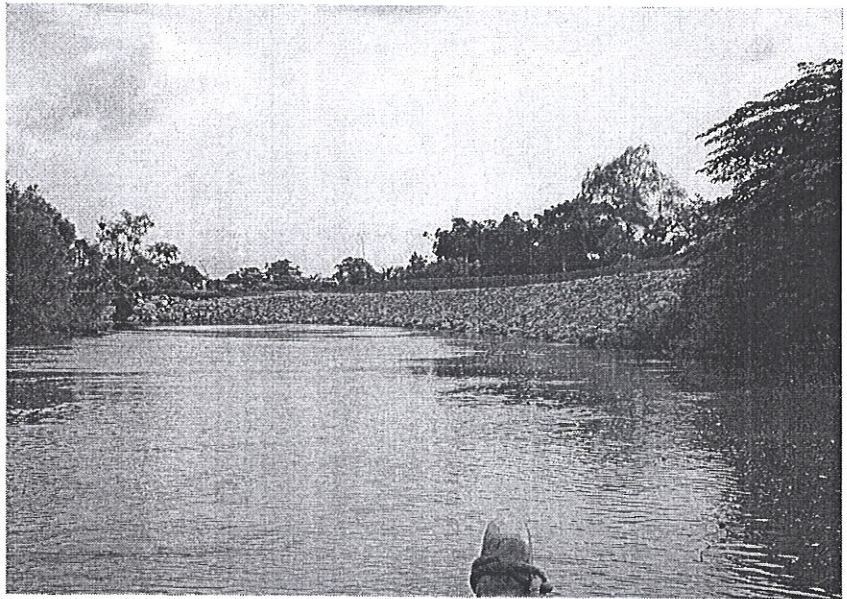
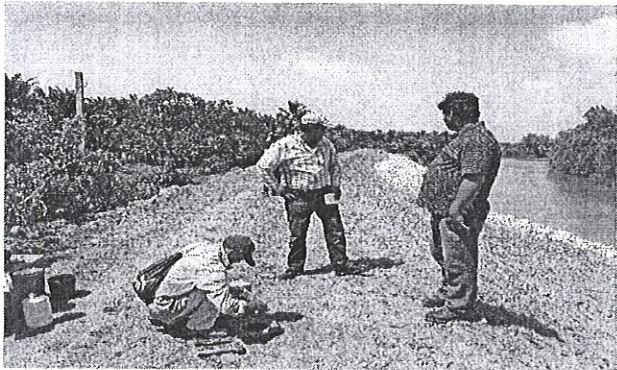
No	Descripción de resultado de producción	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Monto del contrato	Monto Obra adicional	Nuevo Monto del Contrato	Obra Contratada					Avance fisico				Avance financiero				Observaciones
		Departamento	Municipio						Descripción	Unidad	Cantidad	Obra adicional	Nuevas cantidades	Cantidad Anterior	Cantidades Mes	Cantidades acumuladas	% Físico efectuado acumulado	Acumulado anterior	Este periodo	Acumulado	% Financiero efectuado acumulado	
2.1	Escollera de piedra para protección de margen izquierda del crique martinez, sector toloa creek	Tela	Atlantida	PRODESAH	P4-001-2016 CCIVS	L3,224,079.49	L246,470.10	L3,470,549.59	construcción de escollera de piedra con material de importe L:28 KM	M <sup>3</sup>	4,430.00	0.00	4,430.00	3,101.00	1,329.00	4,430.00	100.00%	L2,471,226.64	L999,322.95	L3,470,549.59	107.64%	se genero orden de cambio #1 por un valor de Lps. 246,470.10 representando un 7.64 % en aumento en el contrato de obra, se concluyo obra en este periodo.
									excavacion comun	M <sup>3</sup>	747.00	0.00	747.00	747.00	0.00	747.00	100.00%					
									Mejoramiento de accesos con material acarreado	M <sup>3</sup>	200.00	0.00	200.00	200.00	0.00	200.00	100.00%					
									Reconstrucción de bordo con material del sitio	M <sup>3</sup>	0.00	1,584.40	1,584.40	0.00	1,584.40	1,584.40	100.00%					
									Reconstrucción de bordo con material acarreado L: 5 KM	M <sup>3</sup>	0.00	919.00	919.00	0.00	919.00	919.00	100.00%					
ORDEN DE CAMBIO #1																						
3.1	Mejoramiento de area hidraulica Laguna El Carmen	Cortes	Choloma	COHDYL	P4-012-2016 CCIVS	L1,786,863.71	L0.00	L1,786,863.71	Canalización	M <sup>3</sup>	51,658.39	0.00	51,658.39	0.00	41,360.21	41,360.21	80.06%	L0.00	L1,430,649.66	L1,430,649.66	80.06%	se presento estimacion 1 en este periodo . Se avanza en obra

Ing. Harry Ader Lobo Torres  
Coordinador Proyectos  
CCIVS

Vob. Ing. Neil Patrick Diaz Rodriguez  
Jefe Departamento de Ingenieria  
CCIVS



Avance físico Septiembre 2016 proyecto: Escollera de piedra para protección de margen izquierda del crique Martínez , sector toloa creek





Avance físico Septiembre 2016 proyecto: Mejoramiento del sistema de drenaje Laguna El Carmen



Cuadro de Avance Físico  
Año 2016

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Dina Yadira Vásquez Bautista  
Período: Al 30 de septiembre 2016

No	Descripción de resultado de producción	Departamento	Municipio	Contratista	Número de contrato	Monto de contrato	Nuevo Monto Cotratado	Obra Contratada				Avance físico				Avance financiero				Observaciones	
								Descripción	und	Cantidad	Obra Adicional	Nueva obra total contratada	Obra ejecutada acumulada anterior	Obra ejecutada mes	Obra ejecutada acumulada	% Físico efectuado acumulado	Acumulado anterior	Valor este periodo	acumulado a la fecha		% financiero efectuado acumulado
1	Canalizaciones																				
2	Estructuras de Protección																				
2.1	CONSTRUCCIÓN DE ESPIGONES DE GAVION MARGEN DERECHA DEL RÍO ULÚA, EL WAY DE URRACO, Sector Urraco Pueblo, jurisdicción de El Progreso, departamento de Yoro.	Yoro	El Progreso	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES S. DE R. L. DE C.V	P4-006-2016 CCIVS	2,009,489.40	2,269,966.80	Suministro e instalación de gavión saco de calibre de 2.4mm de 3 x 0.65, y gavion estructural 2x1x1, llenado con piedra y amarre.	M <sup>3</sup>	1,666.00	398.44	2,064.44	801.00	314.00	1,115.00	54.01%	966,149.92	259,632.15	1,225,782.07	54.00%	En el proyecto se ha tenido interrupción en el avance físico de la obra, debido a las condiciones de niveles altos del río Ulúa, por lo tanto la cantidad de obra ejecutada en el mes es casi nula. Lo antes mencionado está reflejado en los informes presentados por la supervisión del proyecto.
3	Alcantarillas																				
4	Bordos de contención																				

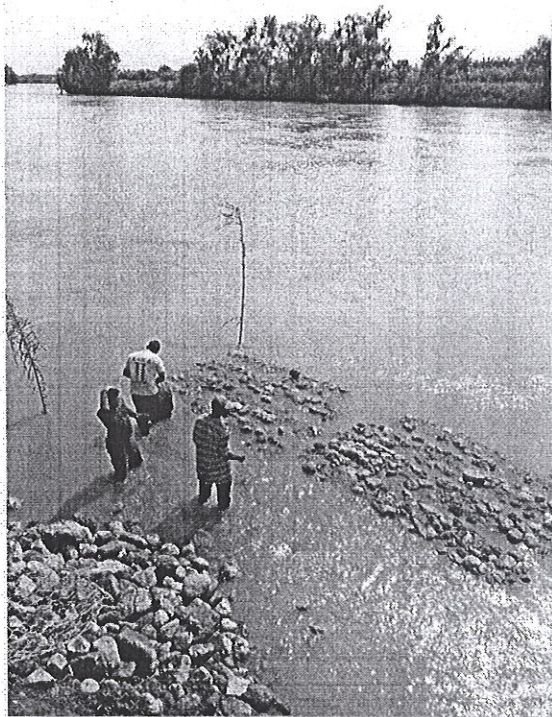
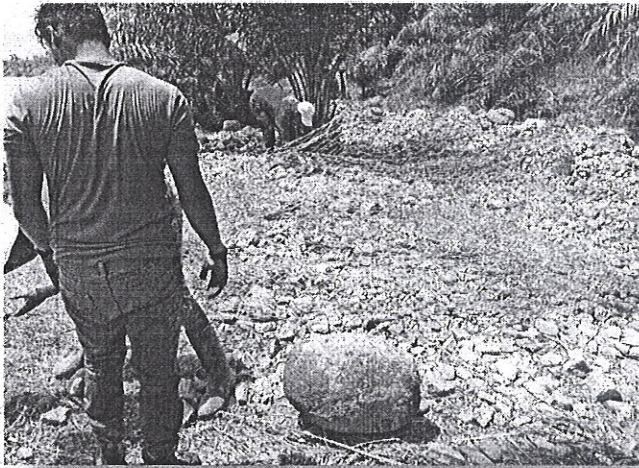
  
 Ing. Dina Yadira Vásquez Bautista  
 Coordinadora de Proyectos

  
 Ing. Neil Patrik Díaz Rodríguez  
 Jefe de Ingeniería



**ESPIGONES DE GAVIÓN MARGEN DERECHA DEL RIO ULÚA, SECTOR EL WAY  
DE URRACO, Jurisdicción de El Progreso, departamento de Yoro.**

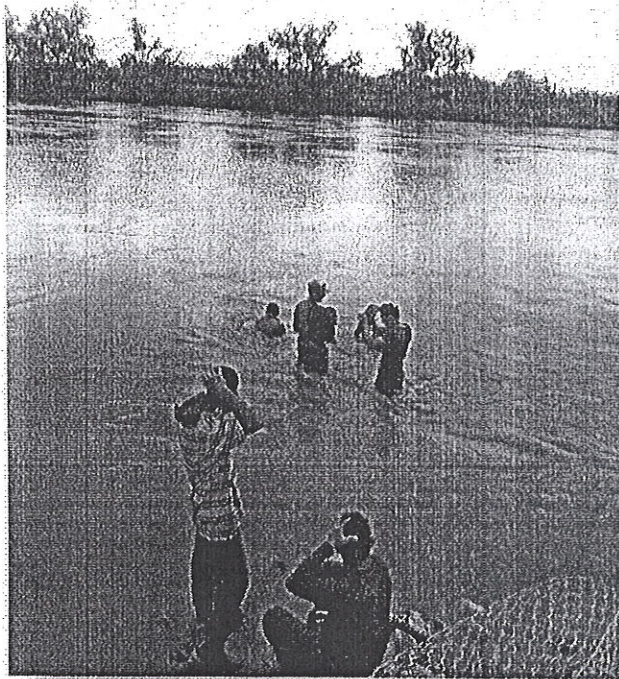
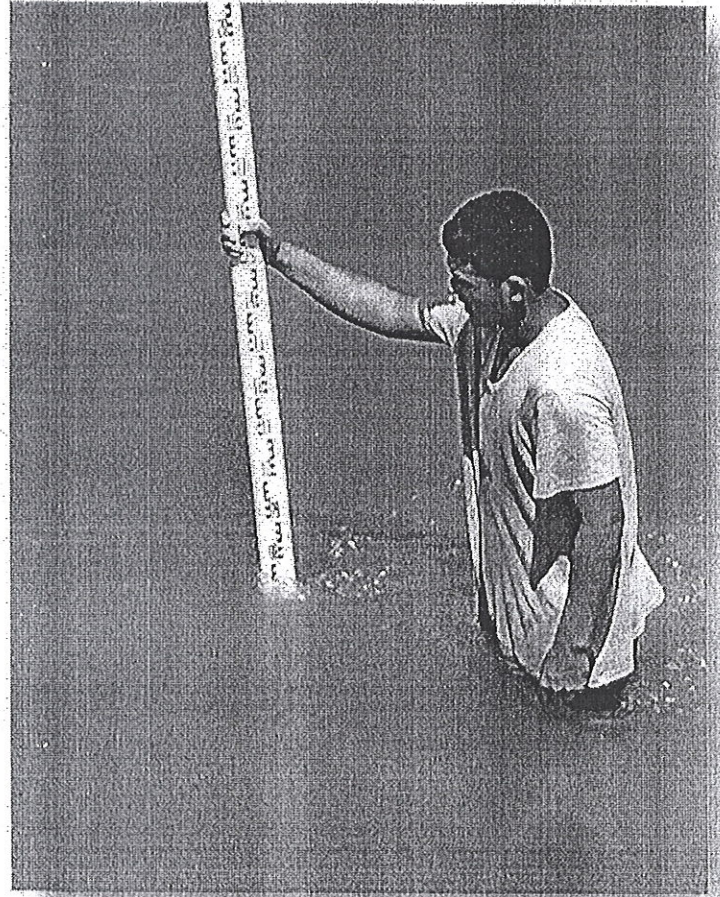
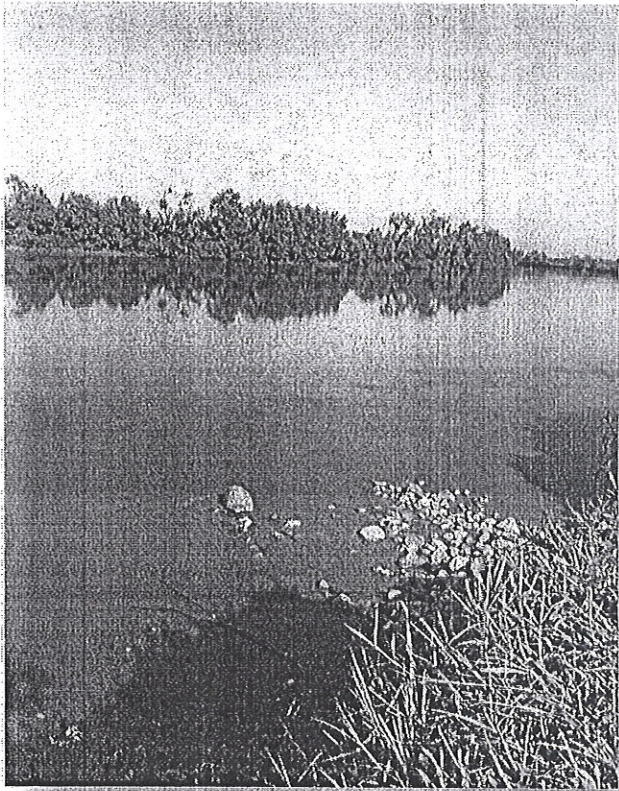
**P4-006-2016 CCIVS**



Se ha trabajado cuando los niveles del rio Ulúa lo han permitido, para ello se modificó el diseño y se elevó el nivel de rasante de la cama de gavión cilíndrico. Sin embargo esa acción no fu suficiente por la cantidad de agua presente en el caudal.



*[Handwritten signature]*




Niveles alto, que dificultan la trabajabilidad en el proyecto. A la fecha existe poco avance, como resultado de la elevación en los niveles del afluente provocado por las precipitaciones lluviosas de la zona y en el territorio nacional.

~~\_\_\_\_\_~~

*Proyectos de Inversión en ejecución*  
*Periodo Septiembre Año 2016*

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	EMPRESA	Nº DE CONTRATO
1	Escollera de piedra para protección de margen izquierda del Crique Martínez, Sector Toloa Creek.	PROYECTOS Y DESARROLLOS DE HONDURAS S DE RL DE CV, PRODESAH	P4-001-2016 CCIVS
2	Espigones de gavión margen derecha del Río Ulúa, sector El Way de Urraco	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES S DE RL DE CV	P4-006-2016 CCIVS
3	Mejoramiento del sistema de drenaje Laguna El Carmen - Sector López Arellano	CONSTRUCTORA HONDUREÑA COHDYL S DE RL DE CV	P2-012-2016 CCIVS

  
ING. NEIL PATRICK DÍAZ R.  
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
CCIVS

