

MEMORANDUM

Ingeniería IN-093-2016

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

DE: Ing. Neil Patrick Díaz
Jefe de Departamento

ASUNTO: Lo Descrito

FECHA: 01 Julio del 2016



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

Atentamente,

Cc. Archivo.

Informe de actividades del departamento de Ingeniería en el primer semestre Año 2016

Durante el primer semestre del año 2016 el departamento de Ingeniería ha trabajado en diversas actividades relacionadas con las evaluaciones, estudios, diseños, formulaciones y procesos de licitación de los proyectos de inversión a ejecutar, así como el seguimiento de la construcción del proyecto de arrastre correspondiente al año 2015 como ser *“Obras de protección y reparación de estructura del Alivio La Fragua II etapa”*.

Los estudios y diseños realizados a la fecha corresponden a un total de 21 proyectos de obra de control de inundaciones dispersados en varios municipios del Valle de Sula.

A la fecha se han realizado 8 procesos de contratación, siendo estos los procesos de Licitación Pública Nacional (3), Licitación Privada (1) y Contratación Directa para supervisión de obra (4).

Los procesos de Licitación para contratación se definen de la siguiente manera:

1. Licitación Pública Nacional LPN-001-2016 CCIVS: 5 Proyectos
 - 1.1 Canalización de Río San Alejo y conformación de plataforma en la margen izquierda, sector El Marion.
 - 1.2 Escollera de piedra para protección de margen izquierda del Crique Martínez, Sector Toloa Creek.
 - 1.3 Escollera de piedra en margen derecha del Río Ulúa, Aldea La 45.
 - 1.4 Escollera de piedra en margen derecha del Río Chamelecón, sector Guarumas I
 - 1.5 Escollera de piedra margen derecha del Río Ulúa, sector Urraco Barrio El Centro, II etapa.

El anterior proceso fue adjudicado por un monto total de L. 20,522,758.60, elaborándose los respectivos Contratos de Construcción y emitiéndose orden de inicio de obras entre el 17 y 22 de junio de 2016, teniendo un avance en trabajos de actividades preliminares tales como mejoramiento de accesos, limpieza inicial, acarreo de materiales, levantamientos topográficos.

2. Licitación Pública Nacional LPN-002-2016 CCIVS: 2 Proyectos
 - 2.1 Espigones de gavión margen derecha del Río Ulúa, sector El Way de Urraco.
 - 2.2 Espigones de gavión margen derecha del Río Ulúa, sector Meroa Río.

El anterior proceso fue adjudicado por un monto total de L. 4,523,378.50, elaborándose los respectivos Contratos de Construcción y emitiéndose orden de inicio de obras entre el 21 y 24 de junio de 2016, teniendo un avance en trabajos de actividades preliminares tales como mejoramiento de accesos, limpieza inicial, acarreo de materiales, levantamientos topográficos.

3. Licitación Privada LP-001-2016 CCIVS: 3 Proyectos
 - 3.1 Mejoramiento del sistema de drenaje pluvial col Esquipulas.



- 3.2 Construcción de alcantarilla sencilla de 48 pulgadas de diámetro en margen derecha de Canal Maya, col 15 de Septiembre.
- 3.3 Sobreelevación de bordo margen derecha Canal Crique Martínez, Sector Aldea Km La 32, segunda etapa.

El anterior proceso fue adjudicado por un monto total de L. 4,280,826.97, elaborándose los respectivos Contratos de Construcción y emitiéndose orden de inicio de obras el 28 de junio de 2016, teniendo un avance en trabajos de actividades preliminares tales como limpieza inicial y levantamientos topográficos.

4. Contrataciones Directas:

Se llevaron a cabo 4 procesos de contratación directa denominadas CD-001-2016 CCIVS; CD-002-2016 CCIVS; CD-003-2016 CCIVS y CD-004-2016 CCIVS, para la contratación de los servicios de supervisión para los proyectos licitados en los procesos de licitación pública y privada antes descritos; el valor de las contrataciones son por un monto total de L. 792,576.00 y emitiéndose orden de inicio conforme al inicio de las obras a supervisar.

5. Licitación Pública Nacional LPN-003-2016 CCIVS: 2 Proyectos

- 5.1 Mejoramiento del sistema de drenaje Laguna El Carmen - Sector López Arellano.
- 5.2 Obras de protección ambas márgenes de Río Choloma, aguas abajo de Puente Ferroviario II Etapa.

El anterior proceso de licitación se realizó apertura de ofertas en fecha 30 de junio de 2016 y actualmente se encuentra en proceso de evaluación de ofertas; el monto base estimado del proceso es de aproximadamente L. 28,500,000.00.

Los próximos procesos de licitación para Contratación contempla alrededor de 10 proyectos de inversión y sus respectivas supervisiones por monto total aproximadamente a los L.31,000,000.00, dichos proyectos se encuentran en etapa de formulación y revisión de diseño para luego ser sometidos a aprobación para contratar por parte de la Junta Directiva de la Institución.

Elaborado por: Ing. Neil Patrick Díaz Rodríguez
Jefe departamento de Ingeniería.



Proyectos de Inversión en ejecución
Periodo Junio 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	Escollera de piedra en margen derecha del Río Ulúa, Aldea La 45.	INVERSIONES CARBAJAL S DE RL DE CV	P4-002-2016CCIVS
3	Escollera de piedra en margen derecha del Río Chamelecón, sector Guarumas I	PROYECTOS Y DESARROLLOS DE HONDURAS S DE RL DE CV, PRODESAH	P4-003-2016 CCIVS
4	Escollera de piedra margen derecha del Río Ulúa, sector Urraco Barrio El Centro, II etapa.	INVERSIONES CARBAJAL S DE RL DE CV	P4-004-2016 CCIVS
5	Canalización de Río San Alejo y conformación de plataforma en la margen izquierda, sector El Marion.	CONSTRUCTORA Y TRANSPORTES PARAISO S DE RL DE CV	P2-005-2016 CCIVS
6	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
7	Espigones de gavión margen derecha del Río Ulúa, sector Meroa Río.	CONSTRUCTORA HONDUREÑA COHDYL S DE RL DE CV	P4-007-2016 CCIVS
8	Construcción de alcantarilla sencilla de 48 pulgadas de diametro en margen derecha de Canal Maya, colonia 15 de Septiembre.	CONSTRUCTORA OSORIO BRIZUELA S DE RL	P6-008-2016 CCIVS
9	Mejoramiento del sistema de drenaje pluvial colonia Esquipulas.	CONSTRUCTORA OSORIO BRIZUELA S DE RL	P2-009-2016 CCIVS
10	Sobreelevación de bordo margen derecha Canal Crique Martínez, Sector Aldea Km La 32, II etapa.	CONSTRUCTORA OSORIO BRIZUELA S DE RL	P8-010-2016 CCIVS


 ING. NEIL PATRICK DIAZ R.
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
 CCIVS



Cuadro de Avance Físico
Año 2016

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Dina Yadira Vásquez Bautista
Período: junio 2016

No	Descripción de resultado de producción	Departamento	Municipio	Contratista	Número de contrato	Obra Contratada						Avance físico					Observaciones
						Descripción	und	Cantidad	Obra ejecutada acumulada anterior	Obra ejecutada mes	Obra ejecutada acumulada	Cantidades contratadas vigentes	Cantidades acumuladas anteriores	Cantidades mes	Cantidades acumuladas	% Efectuado acumulado	
1 Canalizaciones																	
1	CANALIZACION DE RIO SAN ALEJO Y CONFORMACION DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA, SECTOR EL MARION, Jurisdicción del Municipio de Tela, Departamento de Atlántida	Atlántida	Tela	CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE PARAÍSO, S. de R.L. de C.V.	P2-005-2016 CCIVS	Excavación común	M ²	79,971.00	0.00	19,992.75	19,992.75	79,971.00	0.00	19,992.75	19,992.75	25.00%	PROYECTO EN DESARROLLO, CON UN 25% DE EVANCE EN EJECUCIÓN
						Conformación de plataforma	M ²	70,948.00	0.00	17,737.00	17,737.00	70,948.00	0.00	17,737.00	17,737.00	25.00%	
						Mejoramiento de acceso	M ²	160.00	0.00	160.00	160.00	160.00	0.00	160.00	0.00	100.00%	
	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL COLONIA ESQUIPULAS, Jurisdicción de Pimienta, Departamento de Cortés.	Cortés	Pimienta	CONSTRUCTORA OSORIO BRIZUELA S. de R.L.	P2-005-2016 CCIVS	Obras de demolición y remoción de materia de canales y alcantarilla tipo caja	MI	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	El proyecto tiene dos días de haber iniciado, En los cuales se ha realizado el traslado del equipo
						Excavación estructural y remoción de material	M ²	160.00	0.00	0.00	0.00	160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2 Estructuras de Protección																	
1	ESCOLLERA DE PIEDRA EN MARGEN DERECHA DEL RIO CHAMELECON, SECTOR GUARUMAS I, Jurisdicción de La Lima, Departamento de Cortés.	Cortés	La lima	PROYECTOS Y DESARROLLOS DE HONDURAS, S. de R.L. de C.V.	P2-009-2016 CCIVS	Construcción de Escollera de Piedra con material de importado	M ²	3,241.00	0.00	0.00	0.00	3,241.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	El proyecto tiene orden de inicio con fecha 30 del mes en curso
2	ESCOLLERA DE PIEDRA MARGEN DERECHA DEL RIO ULÚA, SECTOR URRACO BARRIO EL CENTRO, II ETAPA.	Yoro	El Progreso	INVERSIONES CARBAJAL, S. DE R. L. DE C.V	P4-004-2016 CCIVS	Construcción de Escollera de Piedra con material de importe L: 4.0 KM	M ²	10,055.00	0.00	0.00	0.00	10,055.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	El proyecto tiene dos días de haber iniciado, En los cuales se ha realizado el traslado del equipo
						Relleno y conformación de andén	M ²	903.00	0.00	0.00	0.00	903.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Mejoramiento de estructura de Malocón	M ²	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Botado de material excedente	M ²	2,130.00	0.00	0.00	0.00	2,130.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
3	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	P4-003-2016 CCIVS	Suministro e instalación de gavión saco de calibre de 2.4mm de 3 x 0.65, llenado con piedra y amarre, para la formación de la base.	M ²	1,000.00	0.00	1.00	1.00	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	El proyecto tiene 10 días de ejecución en el cual se ha desarrollado mejoramiento de acceso y verificación de topografía. Así como también el traslado de equipo.
						Suministro e instalación de gavión estructural tipo caja de 2 x 1 x 1 de calibre 2.7mm, llenado con piedra y amarre para la formación del cuerpo estructural.	M ²	412.00	0.00	0.00	0.00	412.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Suministro e instalación de geotextil no tejido	M ²	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Mejoramiento de acceso al sitio de trabajo	Global	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00%	
3 Alcantarillas																	

No	Descripción de resultado de producción	Departamento	Municipio	Contratista	Número de contrato	Obra Contratada					Avance físico					Observaciones	
						Descripción	und	Cantidad	Obra ejecutada acumulada anterior	Obra ejecutada mes	Obra ejecutada acumulada	Cantidades contratadas vigentes	Cantidades acumuladas anteriores	Cantidades mes	Cantidades acumuladas		% Efectuado acumulado
1	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA SENCILLA DE 48 PULGADAS DE DIAMETRO EN MARGEN DERECHA DE CANAL MAYA, COLONIA 15 DE SEPTIEMBRE, Jurisdicción de San Manuel, Departamento de Cortés.	Cortés	San Manuel	CONSTRUCTORA OSORIO BRIZUELA S. de R.L	P4-08-2016 CCIVS	Limpieza y desmonte	ML	235.98	0.00	0.00	0.00	235.98	0.00	0.00	0.00	0.00%	El proyecto tiene dos días de haber iniciado, En los cuales se ha realizado el traslado del equipo
						Marcado Topográfico y niveleteado	M²	235.98	0.00	0.00	0.00	235.98	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Excavación Común	M³	925.33	0.00	0.00	0.00	925.33	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Canal trapezoidal de concreto armado con acero de refuerzo #2@0.20 de 3000psi	M²	1,411.40	0.00	0.00	0.00	1,411.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	
						Remoción de material excedente	M³	925.33	0.00	0.00	0.00	925.33	0.00	0.00	0.00	0.00%	
4	Bordos de contención																
1	SOBREELEVACION DE BORDO MARGEN DERECHA CANAL CRIQUE MARTINEZ, SECTOR ALDEA KM LA 32, II ETAPA, Jurisdicción de Tela, Departamento de Atlántida.	Atlántida	Tela	CONSTRUCTORA OSORIO BRIZUELA S. de R.L	P4-025-201 CCIVS	Relleno con material del sitio préstamo lateral	M3	32,645.47	0.00	0.00	0.00	32,645.47	0.00	0.00	0.00	0.00%	El proyecto tiene dos días de haber iniciado, En los cuales se ha realizado el traslado del equipo


 Ing. Dina Yadira Vásquez Bautista
 Coordinadora de Proyectos


 Ing. Neil Patrick Díaz Rodríguez
 Jefe de Ingeniería



**CUADRO DE AVANCE FISICO
Año 2016**

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Harry Lobo

Periodo: 01 de Junio al 30 de Junio 2016

No	Descripción de resultado de producción	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Obra Contratada					Avance fisico				Observaciones	
		Departamento	Municipio			Descripción	Unidad	Cantidad	Obra Ejecutada Mes Anterior	Obra Ejecutada Mes	Obra Ejecutada Acumulada	Cantidad Anterior	Cantidades Mes	Cantidades Acumuladas		% Efectuado Acumulado
1 Estructuras de Control																
1.1	Escollera de piedra en margen derecha del rio Ulua , Aldea La 45	Cortes	Puerto Cortes	INVERSIONES CARBAJAL	P4-002-2016 CCIVS	escollera de piedra (longitud de acarreo 18 km)	M³	10,918.00	0.00	0.00	0.00	10,918.00	0.00	0.00	0.00%	se extendio orden de inicio a Contratista a finales del mes Junio 2016 , actualmente el Contratista trabaja en preliminares en banco de piedra , accesos ,limpieza y colocacion de rotulo del proyecto.
						reconstruccion del bordo material del sitio	M³	1,956.20	0.00	0.00	0.00	1,956.20	0.00	0.00	0.00%	
						reconstruccion bordo material de importe (longitud de acarreo 4 km)	M³	3,013.10	0.00	0.00	0.00	3,013.10	0.00	0.00	0.00%	
2.1	Escollera de piedra para proteccion de margen izquierda del crique martinez , sector toloa creek	Tela	Atlantida	PRODESAH	P4-001-2016 CCIVS	construccion de escollerade piedra con material de importe L:28 KM	M³	4,430.00	0.00	0.00	0.00	4,430.00	0.00	0.00	0.00%	se extendio orden de inicio a Contratista a finales del mes Junio 2016 , actualmente el Contratista trabaja en preliminares en banco de piedra , accesos ,limpieza y colocacion de rotulo del proyecto.
						excavacion comun	M³	747.00	0.00	0.00	0.00	747.00	0.00	0.00	0.00%	
3.1	Espigones de gavion margen derecha del rio Ulua , Sector Meroa Rio	Tela	Atlantida	COHDYL	P4-007-2016 CCIVS	suministro e instalacion de gavion saco calibre 2.4 mm de 3 x0.65 M	M³	1,006.00	0.00	0.00	0.00	1,006.00	0.00	0.00	0.00%	se extendio orden de inicio a Contratista a finales del mes Junio 2016 , actualmente el Contratista trabaja en preliminares :accesos, limpieza y colocacion de rotulo del proyecto.
						suministro e instalacion de gavion estructural tipo caja 2x1x1 saco calibre 2.7 mm	M³	578.00	0.00	0.00	0.00	578.00	0.00	0.00	0.00%	
TOTALES																

Ing. Harry Lobo
Coordinador de Proyectos
CCIVS

VoBo Ing. Neil Diaz
Jefe Departamento de Ingenieria
CCIVS



Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Departamento de ingeniería

Resumen de la Ejecución Física y financiera de proyectos

Periodo: Mes de junio/2016

PROGRAMA 22: Obras para el Control de Inundaciones del Valle de Sula				DESCRIPCION DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VIGENTE		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 ³	485,250	29,110,400.00	0.00	0.00	19,993.00	671,764.00	19,993.00	671,764.00	4%	2.3%
120	08	38	004	ESPIGONES	M ³	11,850	23,701,000.00	3,064.00	4,713,262.00	0.00	0.00	3,064.00	4,713,262.00	26%	19.9%
120	08	38	006	ALCANTARILLAS	ML	180	9,852,180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	0.0%
120	08	38	008	BORDOS	M ³	400,000	29,175,326.00	0.00	0.00	17,737.00	485,816.00	17,737.00	485,816.00	4%	1.7%


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, pendiente de facturación por parte de los proveedores.