

**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. Direccion Ejecutiva  
Cc. Archivo.

**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           | M³               | 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                | M³               | 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                   | M³               | 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.

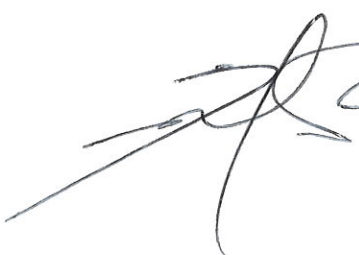
## PROGRAMAS Y PROYECTOS

| 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                                                         | Construccion 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

| IDENTIFICACION DE PROYECTO                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                          |
| ELABORACION DEL PROYECTO                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EJECUCION DEL PROYECTO                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                   |