

MEMORANDUM

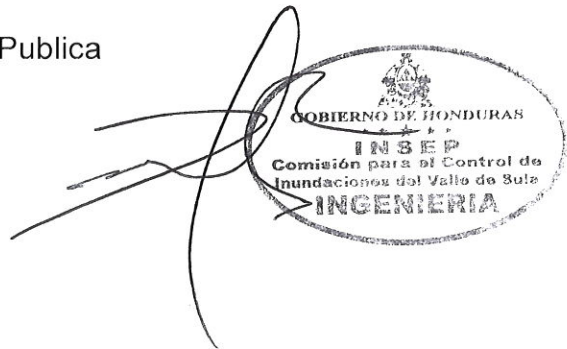
Ingeniería IN 213-2019

PARA: Lic. Dilia Martínez
Oficial de Información Pública

DE: Ing. Neil Patrick Díaz
Jefe de Ingeniería

ASUNTO: Lo Descrito

FECHA: 30 Agosto 2019



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 2019.

Atentamente.

Cc. Dirección Ejecutiva
Cc. Archivo

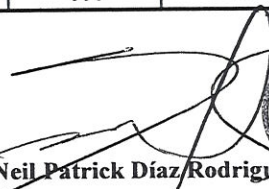
Comisión para el Control de Inundaciones del Valle de sula

Departamento de ingeniería

Resumen de la Ejecución Fisica y financiera de proyectos

Periodo: Mes de Agosto/2019

PROGRAMA 22: Obras para el Control de Inundaciones del Valle de Sula				DESCRIPCION 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 ³	287,866	32,344,600.00	95,302	16,743,860.46	18,429	L2,188,887.83	113,731	18,932,748.29	40%	59%
120	08	38	004	ESPIGONES	M ³	78,938	19,253,000.00	60,478	8,768,198.93	6,827	L2,771,717.36	67,305	11,539,916.29	85%	60%
120	08	38	006	ALCANTARILLAS	ML	43	3,511,600.00	0	0.00	0	0	0	0.00	0%	0%
120	08	38	008	BORDOS	M ³	367,520	56,543,000.00	83,804	3,634,914.68	7,485	842,360.71	91,289	4,477,275.39	25%	8%


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 fisico parcial a la fecha de 7 proyectos adjudicados en los meses de abril, mayo, julio y agosto del 2019.

COMISION PARA EL CONTROL DE INUNDACIONES DEL VALLE DE SULA (CCIVS)

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

RESUMEN DE EJECUCION FISICA DE PROYECTOS MES DE AGOSTO DEL 2019

PROYECTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	NUEVA CANTIDAD VIGENTE	ACUMULADO ANTERIOR	EJECUTADO AGOSTO	ACUMULADO AGOSTO	% AVANCE
02	CANALIZACIONES	M ³	287,866	95,302	18,429	113,731	39.5%
04	ESPIGONES	M ³	78,938	60,478	6,827	67,305	85.3%
06	ALCANTARILLAS	ML	43	0	0	0	0.0%
08	BORDOS	M ³	367,520	83,804	7,485	91,289	24.8%



Ing. Neil Patrick Díaz R.
Jefe departamento Ingeniería.



Observaciones: La ejecución física del mes de agosto de 2019 corresponden a 7 proyectos adjudicados en los meses de abril, mayo, julio y agosto del 2019.

CUADRO DE AVANCE FISICO

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Diana Margarita Avilez Rojas

Año 2019

Periodo: 01 al 31 de Agosto 2019

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
1	Espigones																					
1.1	Construcción de escollera de piedra margen derecha del río Chamelecón, sector Guaruma dos.	Cortés	Villanueva	CONSTRUCTORA UNIVERSAL S.DE R.L. DE C.V.	P4-007-2019 CCIVS	L. 2563,515.00	L. 0.00	L. 0.00	Construccion de escollera de piedra L=260.00 ml, Lacarreo=14.00 Km	M3	10,053.00	0.00	0.00	0.00	5,400.00	5,400.00	54%	L0.00	L1373,685.00	L. 1373,685.00	54%	se emitio orden de inicio del proyecto en la fecha 12 de agosto de 2019
4	Bordos de Contencion																					
4.1	Reconstrucción de tramo de bordo y obra de portecion en margen izquierda del río chamelecon, sector El Zapote.	Cortés	La Lima	INVERSIONES CARBAJAL S.DE R.L.	P8-009-2019 CCIVS	L. 1558,508.80	L. 0.00	L. 0.00	Relleno compactado con material del sitio	M3	6,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	L0.00	L0.00	L. 0.00	0.00%	se emitio orden de inicio del proyecto en la fecha 22 de agosto de 2019
									Construccion de escollera de piedra,L acarreo=19.00 Km	M3	2,340.00	0.00	0.00	0.00	234.00	234.00	10.00%	L0.00	L155,850.88	L. 155,850.88	10.00%	

[Handwritten Signature]
 Ing. Diana Margarita Avilez Rojas
 Coordinador Proyectos
 CCIVS

AVANCE FISICO AGOSTO 2019

Proyecto: " Reconstrucción de tramo de bordo y obra de portecion en margen izquierda del rio chamelecon, sector El Zapote"
Jurisdiccion La Lima Departamento: Cortes

Limpieza y colocacion de piedra de escollera



colocacion de piedra

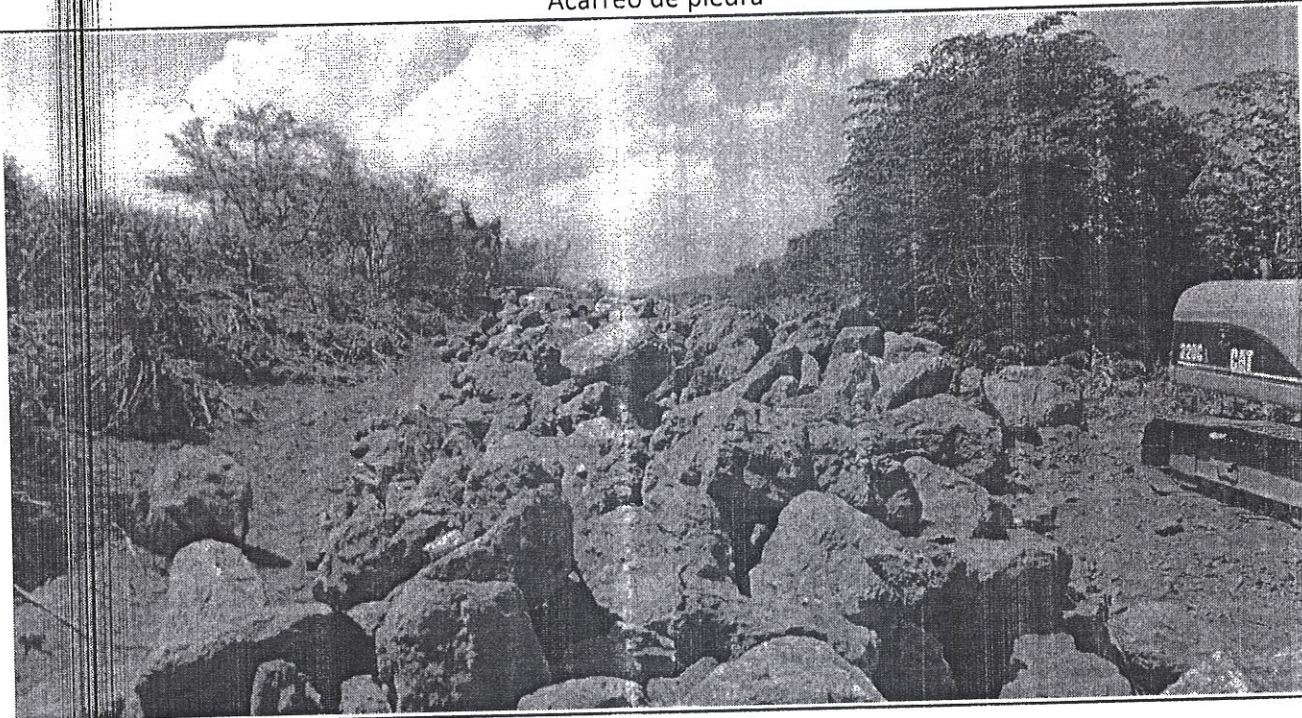


Elaborado por: Ing. Diana M. Avilez Rojas

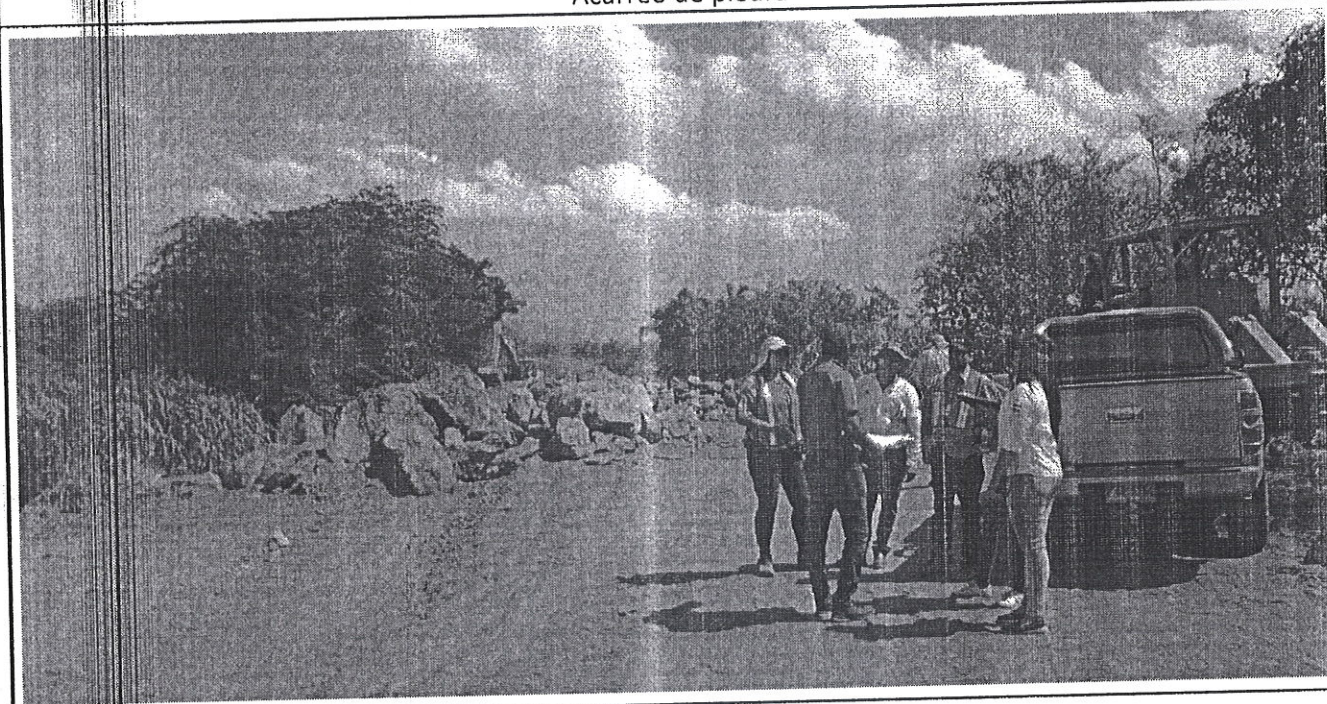
AVANCE FISICO AGOSTO 2019

Proyecto: "Construcción de escollera de piedra margen derecha del río Chamelecón, sector Guarumados".
Jurisdicción Villanueva. Departamento: Cortes

Acarreo de piedra



Acarreo de piedra



Elaborado por: Ing. Diana M. Avilez Rojas

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	"Reconstrucción de tramo de bordo y obra de portecion en margen izquierda del rio chamelecon, sector El Zapote"
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de La Lima, departamento de Cortes.
Propósito	Proteger la estructura de bordo sobre la margen izquierda del rio chamelecon con la construccion de obras de proteccion, evitando la erosion de los andenes y mejorando las condiciones del bordo para evitar que colapsen causando inundaciones fuertes en el sector.
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en: 1. Reconstruccion de tramo de bordo con una longitud de 213.00 metros lineales, con talud relación 2:1, con 3.00 metros de ancho de corona y altura de relleno variable, con un volumen de relleno de 6,230.00 metros cubicos. 2. Construcccion de escollera de piedra en una lonitud de 73.00 metros lineales, con ancho de corona de 3.00 metros, taludes relacion 1.5:1, y altura variable, con un volumen de 2,340.00 de roca de metros cubicos, con un alongitud de acarreo de 19.00Kms.
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Obras de Proteccion.
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)	Lps. 1,587,216.50
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	13 de mayo de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	Lps. 1,558,508.80
Fecha de Finalización (Proyectada)	05 de octubre de 2019
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

AVANCE FISICO AGOSTO 2019

Proyecto: "Construcción de escollera de piedra margen derecha del río Chamelecón, sector Guaruma dos".
Jurisdicción Villanueva. Departamento: Cortes

Limpieza y Topografía preliminar.



Acarreo de material de piedra para la escollera.



Elaborado por: Ing. Diana M. Avilez Rojas

AVANCE FISICO AGOSTO 2019

Proyecto: "Construcción de escollera de piedra margen derecha del río Chamelecón, sector Guarumados".

Jurisdicción Villanueva.

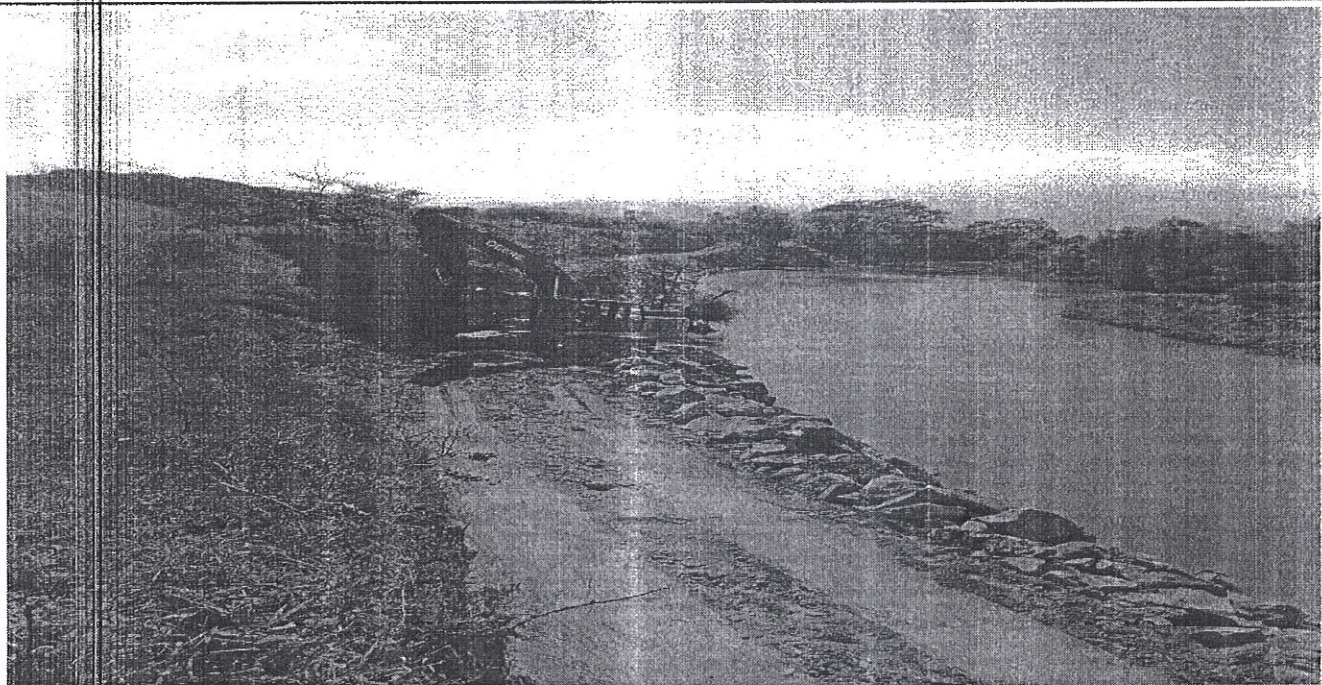
Departamento:

Cortes

Acarreo y Colocacion de piedra.



Colocacion de piedra de escollera estacion 0+180



Elaborado por: Ing. Diana M. Avilez Rojas

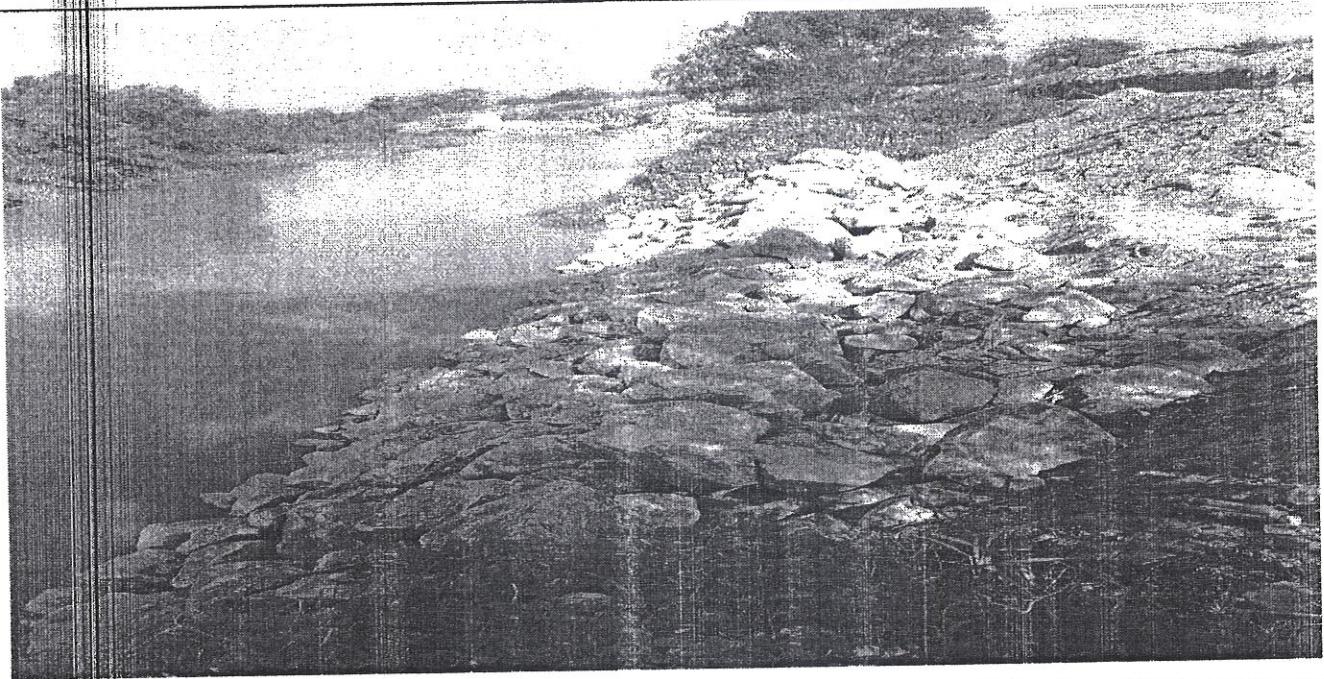
AVANCE FISICO AGOSTO 2019

Proyecto: "Construcción de escollera de piedra margen derecha del río Chamelecón, sector Guarumados".

Jurisdicción Villanueva.

Departamento: Cortes

Escollera de piedra



Elaborado por: Ing. Diana M. Avilez Rojas

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 escollera de piedra margen derecha del río Chamelecón, sector Guaruma dos."
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Villanueva, departamento de Cortes.
Propósito	Porteger de las fuertes erosiones provocadas por el flujo del agua en las crecidas del río en las épocas lluviosas en la margen derecha del río chamelecon, así mismo evitar que la estructura de protección colapse ocasionando fuertes inundaciones en el sector habitacional y de siembra de cultivos.
Descripción del Proyecto	Consiste en la protección de la margen derecha del río chamelecon, con la construcción de una escollera de piedra con una longitud de desarrollo de 277 metros lineales con talud relación 1.5:1, ancho de corona variable y altura variable, con un volumen total de roca de 10,053.00 metros cúbicos, y una longitud de acarreo de 14.00 Kms.
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 8 Ave. Tel. 25579066
Fuentes de Financiamiento	Fondos Nacionales
Presupuesto del Proyecto (Estimado)	Lps. 3,421,236.96
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	13 de mayo de 2019.
Estado del Proyecto (Actual)	En Ejecución
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 2563,515.00
Fecha de Finalización (Proyectada)	25 de septiembre de 2019
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	A la fecha Ninguna
Razones de los Cambios antes mencionados	Ninguna

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Gerson Eberton Cortes Nolasco
 Periodo: 01 al 31 de Agosto 2019

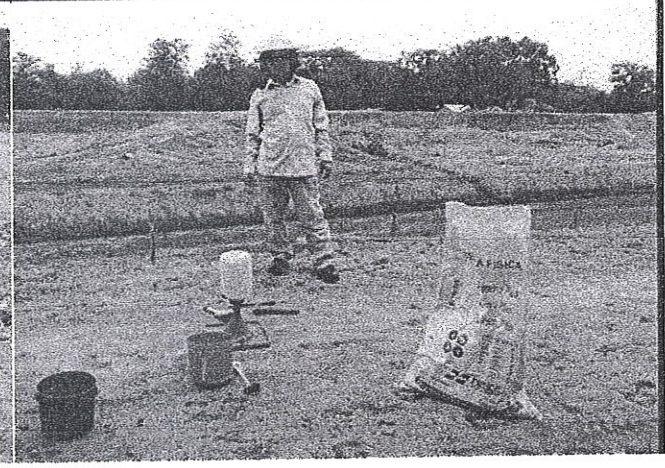
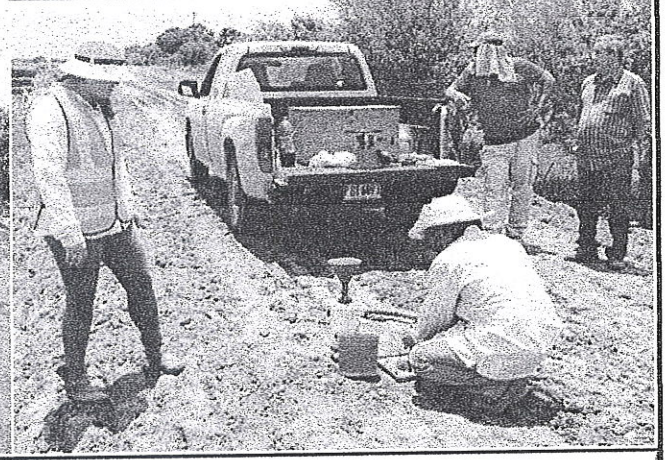
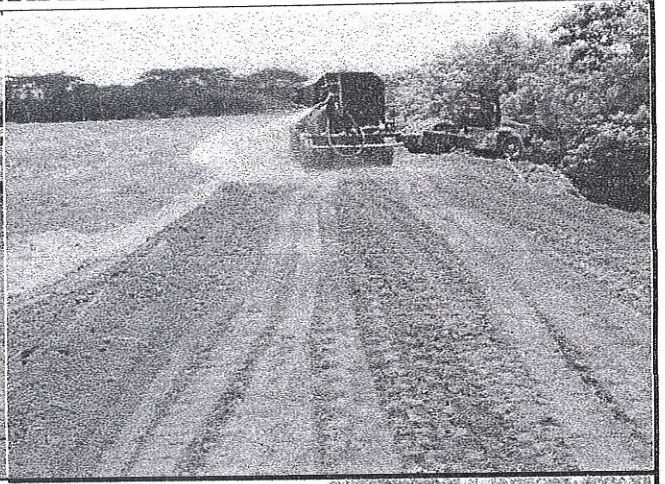
Año 2019 CUADRO DE AVANCE FISICO

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	% Fisico efectuado acumulado	Acumulado anterior	Este periodo	Acumulado		% Financiero efectuado acumulado
1 Canalizaciones																						
1.1	Mejoramiento y Limpieza del Area Hidraulica del Canal Maya desde bocatoma hasta Confluencia con Canal Campin.	Cortes	La Lima y San Manuel	EMPRESA DE CONSTRUCCION Y TRANSPORTE DE HONDURAS S. de R.L. de C.V.	P2-003-2019 CCIVS	L. 8,082,969.70	L. 1,998,468.71	L. 10,081,438.41	Limpieza y Destronque del Area de Trabajo (incluye botado de material a 4.0 kms.)	ML	10,500.00	0.00	0.00	7,000.00	3,500.00	10,500.00	100.00%	L9,480,624.70	L600,813.71	L. 10,081,438.41	100.00%	Proyecto ya Finalizado
								Escollera de Piedra, L acarreo 15 km	M3	13,690.00	0.00	0.00	11,500.00	2,190.00	13,690.00	100.00%						
								Conformacion de Bordo	M3	0.00	25,167.00	25,167.00	15,300.00	9,867.00	25,167.00	100.00%						
1.2	Construccion de Sistema de Drenaje Pluvial y Obras de Control de Sedimentacion de las Quebradas Jocomico y Tumbula II Etapa.	Yoro	El Negrito	INGENIERIA AGUILAR Y ASOCIADOS, S. de R.L. de C.V.	P2-004-2019 CCIVS	L. 6,362,753.89	L. 0.00	L. 0.00	Canal de Concreto Ciclopeo(65% concreto 3000PSI y 35% piedra)	M3	11,506.00	0.00	0.00	580.00	2,872.00	3,452.00	30.00%	L320,736.76	L1,588,074.12	L. 1,908,810.88	30.00%	proyecto en ejecucion

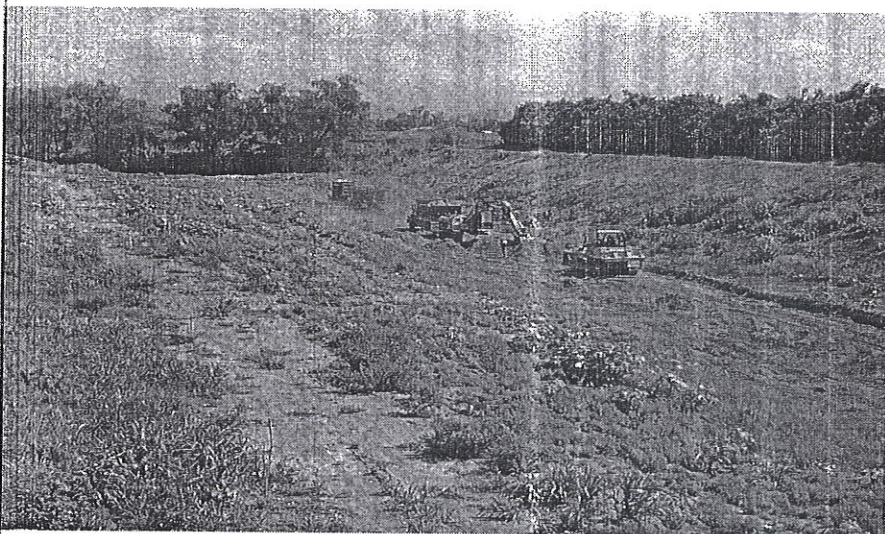
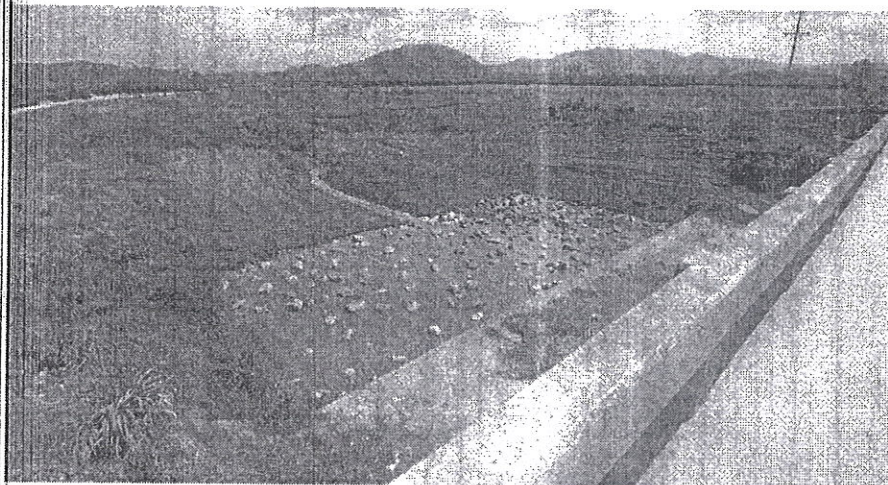
Gerson
 Ing. Gerson Eberton Cortes Nolasco
 Coordinador Proyectos
 CCIVS



FOTOGRAFIAS

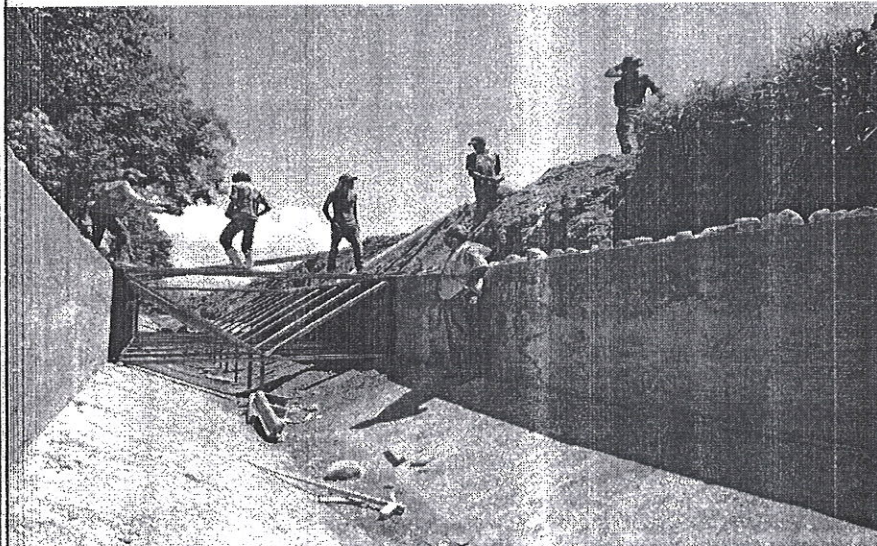
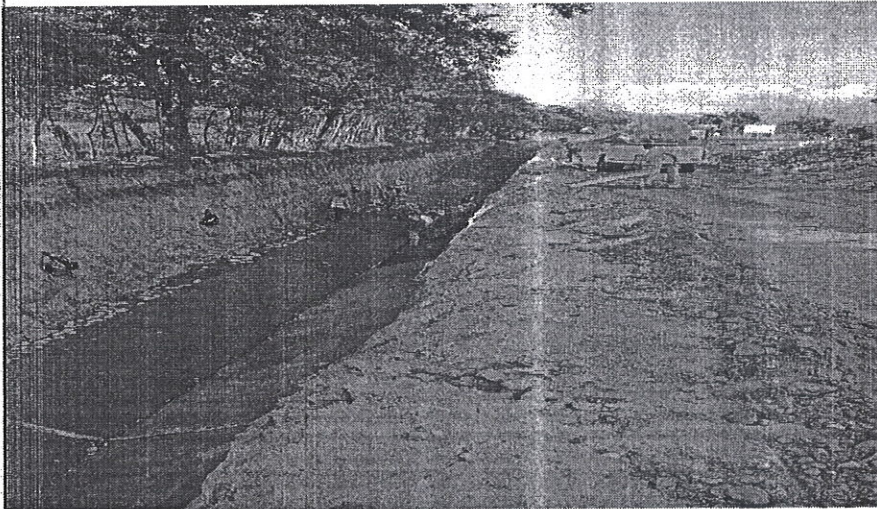
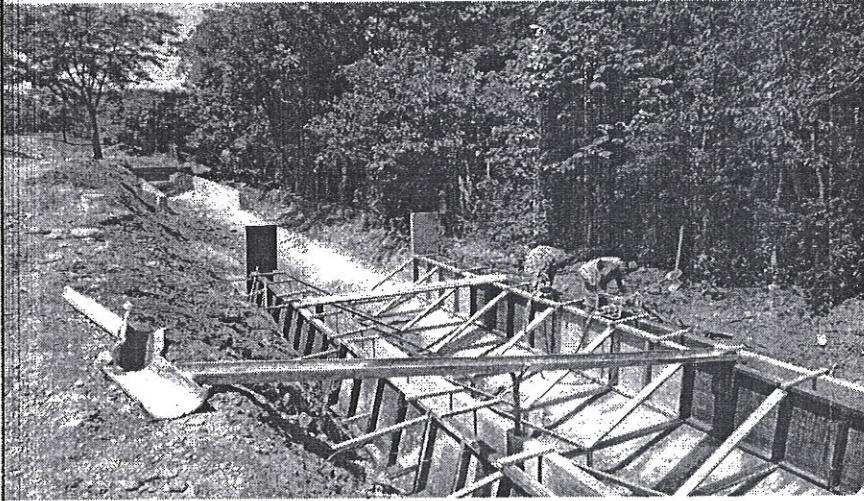


Avance físico Agosto 2019 proyecto: Mejoramiento y Limpieza del Área hidráulica del Canal Maya desde Bocatoma hasta Confluencia con canal Campin.



[Handwritten signature]

Avance físico Agosto 2019 proyecto: Construcción de Sistema de Drenaje Pluvial y Obras de Control de Sedimentación de las Quebradas Jocomico y Tatumbla II Etapa.



A handwritten signature or mark in black ink, located in the bottom right corner of the page.



CANDIDO OSBALDO RIVERA A
INGENIERO CIVIL
09-12-82
C.I.C.H. No. 136

Handwritten signature or initials.

Ingeniero Coordinador de Proyectos: ING HARRY LOBO

Año 2019

CUADRO DE AVANCE FISICO

Periodo: 01 al 31 de Agosto 2019

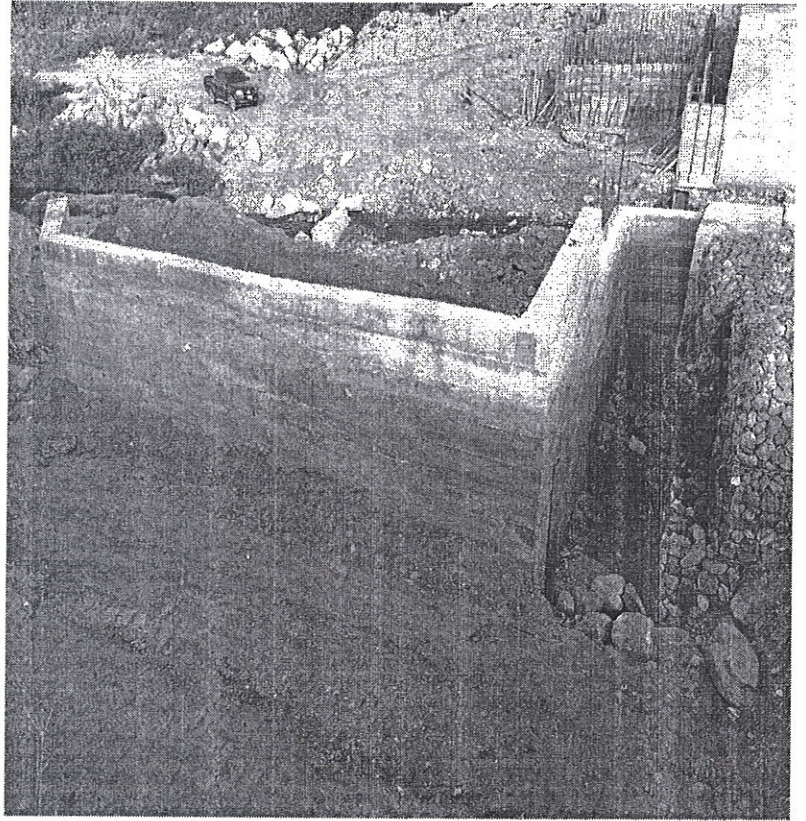
No	Descripción de resultado de producción	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Monto del contrato	Monto Obra adicional	Nuevo Monto del Contrato	Obra Contratada					Avance fisico				Avance financiero				Observaciones
		Departamento	Municipio						Descripción	Unidad	Cantidad	Obra adicional	Nuevas cantidades	Cantidad Anterior	Cantidades Mes	Cantidades acumuladas	% Físico efectuado acumulado	Acumulado anterior	Este periodo	Acumulado	% Financiero efectuado acumulado	
1 Espigones																						
1.1	Reparacion de obras de proteccion en margenes de rio Choloma aguas abajo de puente ferroviario III etapa	Cortes	Choloma	Equipo y Construcciones S. de R.L. de C.V.	P4-005-2019 CCIVS	L. 4,174,477.04	L. 0.00	L. 4,174,477.04	Reparacion de obras de proteccion	M3	4,260.00	0.00	4,260.00	1,129.33	1,426.67	2,556.00	60.00%	L1,106,777.97	L1,398,032.36	L. 2,504,810.33	60.00%	obra en proceso de ejecucion, se ha presentado atrasos por lluvias puntuales en la zona y problemas sociales en el pais se identifican y cuatifican cambios de obras complementarias

Ing. Harry Lobo
Coordinador Proyectos
CCIVS

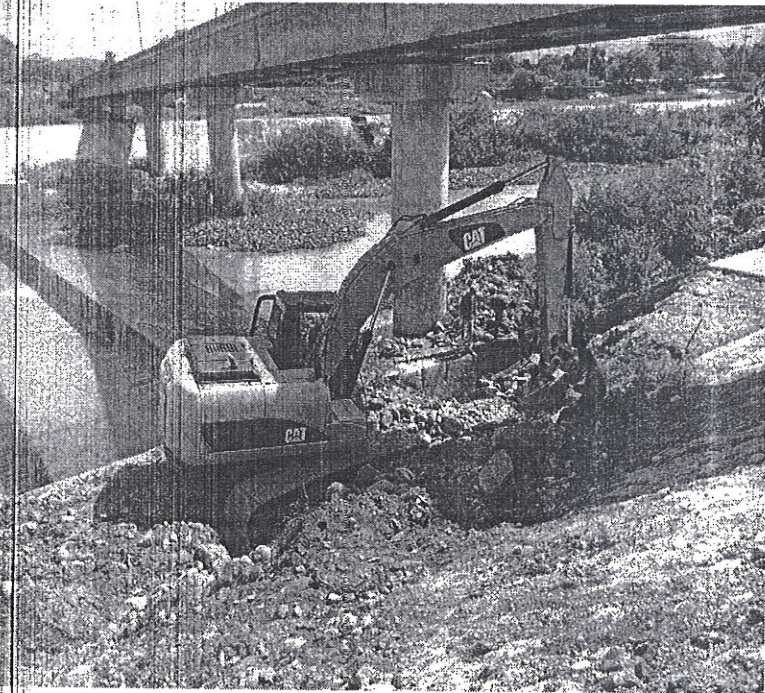
GOBIERNO DE HONDURAS
INSEP
Comisión para el Manejo de Inundaciones del Jefe Departamento de Ingeniería
INGENIERIA

Avance físico agosto 2019 proyecto: Reparación de obras de protección en márgenes de río Choloma aguas abajo de puente ferroviario III etapa

Reparación de gavión caja y vista de muro de concreto armado presa N. 2



Reparación de gavión caja en presa N. 1



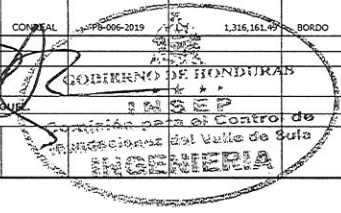
PROGRAMAS Y PROYECTOS

IDENTIFICACION DE PROYECTO	
Propietario del Proyecto	Comisión Para el Control de Inundaciones del Valle de Sula
Sector, Sub-Sector	Infraestructura Productiva
Nombre del Proyecto	"Construccion de Escollera de piedra margen derecha rio ulua, sector la venta "
Ubicación del Proyecto	Jurisdicción de Pimienta, departamento de Cortes.
Propósito	Reparacion de obras existentes (presa No 1, No 2 y alcantarilla 42 pulgadas)
Descripción del Proyecto	Reparacion de obras de proteccion en margenes de rio Choloma aguas abajo de puente ferroviario III etapa
ELABORACION DEL PROYECTO	
Alcance del Proyecto	Reparacion de obras existentes (presa No 1, No 2 y alcantarilla 42 pulgadas)
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. 4,128,555.14
Fecha de Aprobación de Presupuesto del Proyecto	febrero de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	en ejecucion
Costo de Finalización (Proyectado)	L. 4,174,477.04
Fecha de Finalización (Proyectada)	29 de septiembre de 2019
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	de conformidad
Variación en el Costo Total del Proyecto	El Ing. Supervisor esta estructurando modificacion de contrato N.1
Variaciones en el Alcance y Duración del Proyecto	El Contratista solicito ampiliacion de tiempo a la Administracion por un plazo de 20 dias calendario.
Razones de los Cambios antes mencionados	El Ing. Supervisor identifico obras complementarias a realizar en proceso de ejecucion de proyecto

CUADRO DE AVANCE FISICO.

COORDINADOR DE PROYECTOS: REYNALDO ALFREDO MAJANO MARTINEZ.																									
Periodo: 01 agosto 2019 hasta 31 agosto 2019																									
No	Descripción de resultado de producción.	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Obra Contratada						Avance financiero.				Avance físico					Observaciones				
		Departamento	Municipio			Monto de Contrato	Descripción	Und	Cantidad	Obra ejecutada acumulada anterior	Obra ejecutada mes	Obra ejecutada acumulada	Obra contratada nuevo	Obra ejecutada acumulada anterior	Obra ejecutada mes	Obra ejecutada acumulada	Cantidades contratadas nuevo	Und	Cantidades acumuladas anteriores	Cantidades mes		Cantidades acumuladas	% Efectuado acumulado		
1.00	Catualizaciones.																								
2.00	protección.																								
3.00	Alcantarillas																								
4.00	Bonbos de contención.																								
4.01	CERRE DE BOQUETES EN BORDO MARGEN DERECHA DE RIO BLANCO, SECTOR CAMPO BLANCO RECORDE TROCCION DE BORDO Y OBRAS DE PROTECCION MARGEN DERECHA DEL RIO BLANCO TRAMPO II, SECTOR CAMPO OLIVO - EL BENUCO.	CORTES	POTRERILLOS	COHDYL	PH-008-2019	L	1,189,238.96	BORDO	m3	8,504.00	-	2,871.00	2,871.00	L	-	L	-	L	-	m3	-	2,871.00	2,871.00	34.00%	
4.02	CERRE DE BOQUETES EN BORDO MARGEN DERECHA DE RIO BLANCO, SECTOR CAMPO OLIVO - EL BENUCO.	CORTES	SANTA CRUZ DE YOJOA	CONREAL	PH-006-2019	L	1,316,161.49	BORDO	m3	9,867.00	-	4,380.00	4,380.00	L	-	L	686,509.83	L	686,509.83	m3	-	4,380.00	4,380.00	90.00%	En proceso de orden de cambio interna

Vob. ING. NEIL PATRICK DIAZ RODRIGUEZ
JEFE DE INGENIERIA CCIVS



ING. REYNALDO ALFREDO MAJANO MARTINEZ
COORDINADOR DE PROYECTOS CCIVS

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	CIERRE DE BOQUETES EN BORDO MARGEN DERECHA DE RIO BLANCO, SECTOR CAMPO BLANCO.
Ubicación del Proyecto	Municipio de Potrerillos,departamento de Cortes.
Proposito	La reconstrucción de los tramos de bordo mediante el cierre de boquetes con material de relleno del sitio y acarreado que permita garantizar la protección de la población y sus bienes de los sectores aledaños y reducir el riesgo de nueva inundación en el sector ante la eminente presencia de otros frentes fríos según lo pronosticado por CENAOS de la comisión permanente de contingencias (COPECO) que podrían generar precipitaciones que conlleven ha aumento del nivel del Rio Blanco y canales de drenaje adyacentes evitándose así daños a la población e infraestructura productiva de la zona.
Descripcion del proyecto	Reconstrucción de la cimentación y de la estructura total de los tramos de bordo con relleno compactado con material del sitio con un volumen de 4,785.00 metros cúbicos y complemento con un volumen de 3,629.00 metros cúbicos de material acarreado el cual el contratista comprará, cortará, cargará y acarreará desde una distancia de acarreo máxima de 10.00 kilómetros, para un volumen total de 8,414.00 metros cúbicos con parámetros de diseño de 4.00 metros lineales de corona, ambos taludes con relación 2:1; altura de relleno según detalla los planos constructivos
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. 1,121,000.00
Fecha de aprobacion del presupuesto del proyecto	13 de mayo de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	en ejecucion
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 1,189,238.96
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	24 de septiembre de 2019
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relacion de lo planificado con los productos	Acorde a lo planificado.
Variacion en el costo total del Proyecto	ninguna
Variaciones en el alcance y duracion del Proyecto	ninguna
Razones de los cambios antes mencionados	ninguna

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	RECONSTRUCCION DE BORDO Y OBRAS DE PROTECCION MARGEN DERECHA DEL RIO BLANCO TRAMO II, SECTOR CAMPO OLIVO – EL BEJUCO.
Ubicación del Proyecto	Municipio de Santa Cruz de Yojoa,departamento de Cortes.
Proposito	Proteger la margen derecha del Rio Blanco en el sector campo Olivo – El Bejuco, mediante la construcción de una escollera de piedra, reconstrucción del bordo y rectificación del cauce del rio, con lo cual se logrará estabilizar la margen, disminuir la velocidad del rio y evitar daños mayores en la zona. Con la ejecución de este proyecto se estará protegiendo un área cultivable de caña de azúcar, banano y pecuaria de aproximadamente 800.00 manzanas y los bienes de 80 familias.
Descripcion del proyecto	Las actividades a realizar consisten en la reconstrucción de tramo de bordo de 110 metros de lineales comprendidos entre la estación 0+000.00 a la estación 0+110.00, con parámetros de diseño de 4.000 metros de corona, talud con relación 2:1 en ambos lados, altura de relleno variable, con un volumen de 843.00metros cúbicos de material de sitio y 1,213.00 metros cúbicos de material importado para un volumen total de 2,056.00 metros cúbicos. El material a importar será desde de banco de préstamo ubicado a una distancia máxima de de 10.00 kilómetros. Para su protección se construirá una escollera de piedra con parámetros de diseño: ancho de corona variable, talud 1.5:1,altura de relleno variable, con un volumen de 2,297.00 metros cúbicos, desde banco de préstamo ubicado a una longitud de 6.00 Km y cumplir con el tamaño de un diámetro mayor o igual a 1.00 metro y colocada tal como lo indican los planos constructivos; de igual forma se conformará el talud de tal manera que no presenten deformaciones y promontorios.Así mismo se efectuará una canalización de cauce en una longitud de 50.00 metros lineales, con parámetros de diseño 8.00 metros de plantilla, taludes relación 2:1, altura de corte variable y un volumen de 465.00 metros cúbicos.
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. 1,313,000.00
Fecha de aprobacion del presupuesto del proyecto	13 de mayo de 2019
Estado del Proyecto (Actual)	en ejecucion
Costo de finalizacion (Proyectado)	L. 1,316,161.49
Fecha de Finalizacion (Proyectado)	18 de septiembre de 2019
EJECUCION DEL PROYECTO	
Relacion de lo planificado con los productos	Acorde a lo planificado.
Variacion en el costo total del Proyecto	ninguna
Variaciones en el alcance y duracion del Proyecto	ninguna
Razones de los cambios antes mencionados	ninguna

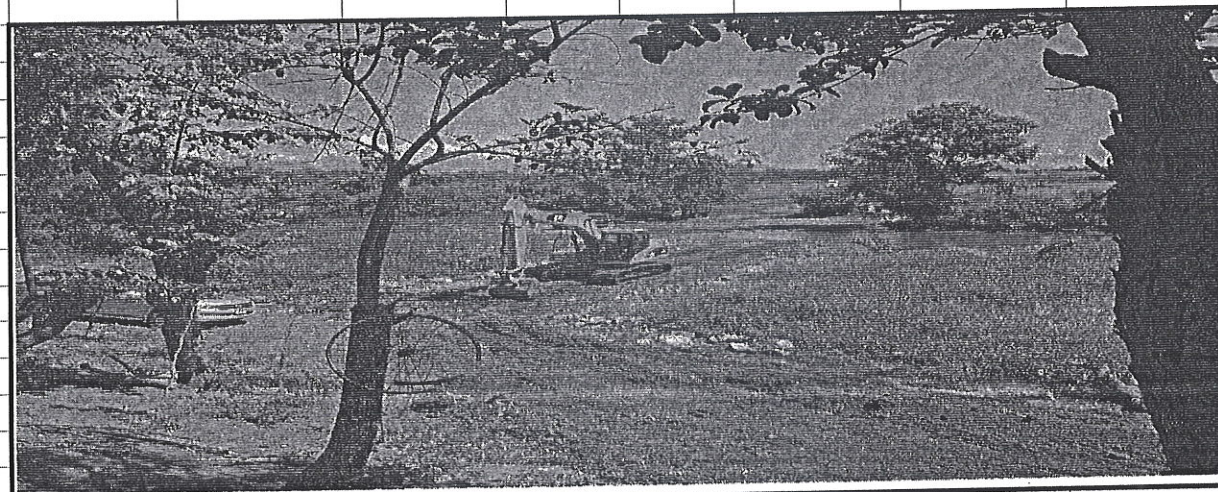
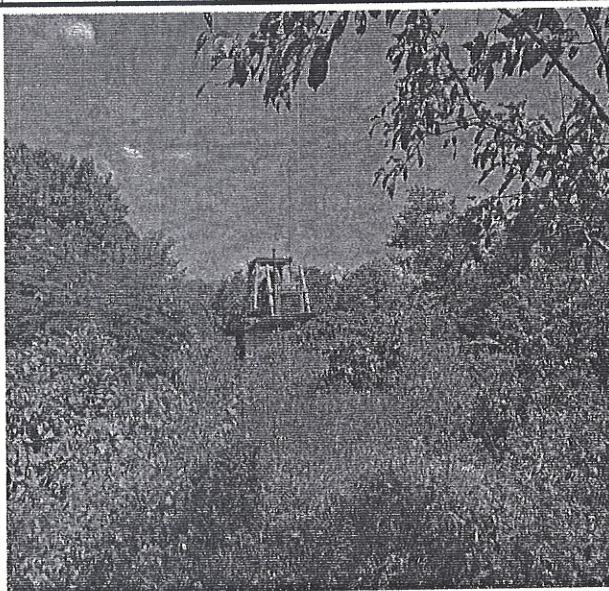
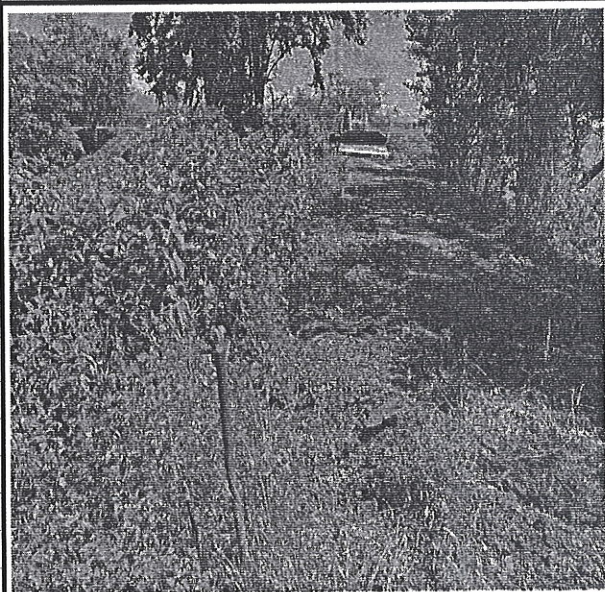
CIERRE DE BOQUETES EN BORDO MARGEN DERECHA DE RIO BLANCO, SECTOR CAMPO BLANCO



CIERRE DE BOQUETES EN BORDO MARGEN DERECHA DE RIO BLANCO, SECTOR CAMPO BLANCO



RECONSTRUCCION DE BORDO Y OBRAS DE PROTECCION MARGEN DERECHA DEL RIO BLANCO
TRAMO II, SECTOR CAMPO OLIVO – EL BEJUCO.



RECONSTRUCCION DE BORDO Y OBRAS DE PROTECCION MARGEN DERECHA DEL RIO BLANCO
TRAMO II, SECTOR CAMPO OLIVO – EL BEJUCO.

