

MEMORANDUM

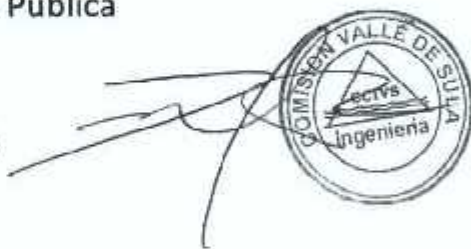
Ingeniería

PARA: Lic. Dilia Martínez
Oficial de Información Pública

DE: Ing. Neil Patrick Díaz
Jefe de Departamento

ASUNTO: Lo descrito

FECHA: 05 de Enero del 2015



Por medio de la presente le estoy enviando informe de avance físico mensual de los proyectos en ejecución del mes de Diciembre del 2014.

Atentamente,

Copia: Archivo

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

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA

RESUMEN DE EJECUCION FISICA DE PROYECTOS MES DE DICIEMBRE DEL 2014

PROYECTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD VIGENTE ANTERIOR	CANTIDAD MODIFICACION #101 VIGENTE	ACUMULADO ANTERIOR	EJECUTADO DICIEMBRE	ACUMULADO A DICIEMBRE	% AVANCE
01	ALCANTARILLAS Y OVPPH	ML	85	34	22	12	34	100.0%
02	CANALIZACIONES	M ³	609,723	292,108	294,136	24,114	318,250	108.9%
03	ESPIGONES	M ³	12,895	34,443	15,299	25,835	41,134	119.4%
04	BORDOS	M ³	259,177	147,657	72,582	46,314	118,896	80.5%



 ING. Neil Patrick Díaz

Candro de Avance Físico
Año 2014

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Dña Yadira Vázquez Bautista
Período: Diciembre 2014

Nº	Descripción de resultado de producción	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Obras Construidas						Obras Ejecutadas					Observaciones
		Departamento	Municipio			Descripción	Unid	Cantidad	Obras ejecutadas acumuladas anterior	Obras ejecutadas mes	Obras ejecutadas acumuladas	Cantidad construida vigente	Cantidad acumulada anterior	Cantidad mes	Cantidad acumulada	% Ejecución acumulada	
1	CONSTRUCCIONES																
1.1	RECTIFICACION DE CAUCE DE QUEBRADA FUENTE ALTO, CONFLUENCIA CON CANAL LOS MANGOS, Aldea Puerto Alto, Acahualicón de Puerto Cortés, Departamento de Cortés	Cortés	Puerto Cortés	CONORRE 9 DE R.L.	P1-026-2014 CCIVS	Caraterización	M3	20711.43	6740.41	13971.02	20711.43	20711.43	6740.41	13971.02	20711.43	100.00%	Proyecto finalizado al 100%
						Extrusión Topográfica	Global	1.00	0.00	1.00	1.00						
2	Estructuras de Protección																
2.1	Escollera de piedra para protección de estructura de vertedero Nela, ubicado en Aldea Nela, jurisdicción de Puerto Cortés, departamento de Cortés.	Cortés	Puerto Cortés	CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE PARAISO S. de R. L. de C. V.	P2-016-2014 CCIVS	Asesoría pre-proyecto al sitio de trabajo (Desq. Relleno compuesto con material importado)	M3	400.00	400.00	0.00	400.00	3,524.00	3,524.00	0.00	3,524.00	100.00%	Proyecto ejecutado en su totalidad (100%)
						Excavación de arena en el muro del vertedero, margen derecho	M3	120.00	120.00	0.00	120.00						
						Relleno de piedra tipo Escollera, aguas abajo del vertedero (Tramo No. 1), ancho ~16 km	M3	2492.00	2492.00	0.00	2,492.00						
						Relleno de piedra tipo Escollera, aguas abajo del vertedero (Tramo No.2), ancho ~16 km	M3	1032.00	1032.00	0.00	1,032.00						
						Extrusión Topográfica	Global	1.00	1.00	0.00	1.00						
2.2	Escollera de piedra y reconstrucción de bordo margen izquierda del Río Uña, sector Finca Devonía.	Cortés	San Manuel	INVERSIONES CARBAJAL S. de R.L. de C. V.	P2-029-2014 CCIVS	Escollera de piedra (longitud de arena: 15.00 km)	M3	7,748.30	0.00	7,748.00	7,748.00	7,748.00	0.00	7,748.00	7,748.00	100.00%	Proyecto ejecutado en su totalidad (100%)
						Reconstrucción de bordo material del sitio	M3	7,700.30	0.00	7,700.00	7,700.00						
2.3	Escollera de Piedra para protección de Malacón margen izquierda del Río Chamelero, sector Barrio El Centro Loma Nueva.	Cortés	La Loma	CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE PARAISO S. de R. L. de C. V.	P2-036-2014 CCIVS	Construcción de escollera de piedra con material de importe L: 15.0 km	M3	5,999.00	0.00	5,999.00	5,999.00	5,999.00	0.00	5,999.00	5,999.00	100.00%	Proyecto ejecutado en su totalidad (100%)
3	BORDOS DE CONTENCIÓN																
3.1	Escollera de piedra y reconstrucción de bordo margen izquierda del Río Uña, sector Finca Devonía.	Cortés	San Manuel	INVERSIONES CARBAJAL S. de R.L. de C. V.	PA-029-2014 CCIVS	Escollera de piedra (longitud de arena: 15.00 km)	M3	6,000.00	0.00	6,000.00	6,000.00	7,700.00	0.00	7,700.00	7,700.00	100.00%	Proyecto ejecutado en su totalidad (100%)
						Reconstrucción de bordo material del sitio	M3	7,700.00	0.00	7,700.00	7,700.00						
3.2	Reconstrucción de bordo margen izquierda del Canal Cuyupá, sector Col. San Francisco.	Cortés	San Manuel	PRODESAH	PA-033-2014 CCIVS	Relleno con material importado para reconstrucción de bordo.	M3	5,639.00	0.00	5,639.00	5,639.00	5,639.00	0.00	5,639.00	5,639.00	100.00%	Proyecto ejecutado en su totalidad (100%)

Ing. Dña Yadira Vázquez Bautista
Coordinador de Proyectos

Vo.Bo/ Ing. Neil Patrick Díaz Rodríguez
Jefe Departamento de Ingeniería



Cuadro de Avance Físico
Año 2014

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Mayra Carolina Oliva Fuentes
Período: Diciembre 2014

No.	Descripción de resultado de producción			Contratista	Número de contrato	Obras Contratada					Avance físico						Observaciones			
		Departamento	Municipio			Descripción	un.	Cantidad	Obras ejecutadas acumuladas anterior	Obras ejecutadas mes	Obras ejecutadas acumuladas	Cantidades contratadas	Unid.	Cantidades acumuladas anteriores	Cantidades mes	Cantidades acumuladas		% Ejecución acumulada		
1.	Carreteras																			
2.	Edificaciones de Vivienda																			
2.1.	Espigones de grava margen derecha del Río Uña, Sector Moserrey	Yaro	El Progreso	CORRAL S. DE R.L.	P2-015-2014 CCTVS	Revestido e instalación de grava estructural	M3	328.00	328.00	0.00	328.00	1,360.00	M3	1,340.00	20.00	1,360.00	100.00%	El PROYECTO ESTA TERMINADO AL 100%		
						Revestido e instalación de grava estructural	M3	332.00	302.00	80.00	212.00									
						Elaboración de rampas con material del sitio (2 unidades)	M3	480.00	480.00	0.00	480.00									
2.2.	Construcción de espigones de grava margen derecha del Río Uña, Urcos Barrio El Centro, 1 etapa			CERRATO Y ASOCIADOS	P2-016-2014 CCTVS	Revestido e instalación de grava cilíndrica	M3	1,042.00	452.00	410.00	862.00	6,368.00	M3	1,632.00	1,310.00	3,562.00	56.75%	AMPLIACION DE TIEMPO N°1 POR 30 DIAS, Y AMPLIACION DE TIEMPO N°2 POR 45 DIAS. AMPLIACION DE TIEMPO N°3 POR 30 DIAS MAS		
						Revestido e instalación de grava estructural	M3	126.00	0.00	0.00	0.00									
						Escalera de piedra	M3	4,800.00	1,200.00	1,500.00	2,700.00									
						Elaboración de rampas con material sacado	M3	342.00	342.00	0.00	342.00									
	Casillación y obra de protección en Quebrada La Serrona, ubicado en el sector Aldes La Serrona, Jurisdicción de El Progreso, departamento de Yaro.			ECON S. De R.L.	P1-018-2014 CCTVS	Acero al sitio de trabajo (con material importado) L=4.00 Km	Global	1.00	0.00	1.00	1.00	4,020.00	M3	0.00	4,020.00	4,020.00	100.00%	SE LLEVO A CABO ORDEN DE CAMBIO N°1 POR UN VALOR DE LPS 142,996.80		
						Excavación Corral (interior) incluye Adorno	M3	1,433.00	0.00	1,433.00	1,306.00									
						Refraso compactado con material del sitio (incluye aceros interior)	M3	453.00	0.00	453.00	453.00									
						Refraso de piedra en el canal (L=acero=16.00 Km)	M3	239.00	0.00	239.00	239.00									
						Gravón Estructural 2x1x1, calibre 2.7 mm, refuso con piedra en Mano	M3	1,050.00	0.00	1,350.00	960.00									
						Gravón Estructural 2x1x1, calibre 2.7 mm, refuso con piedra en Dependencia de materia D1 y D2.	M3	108.00	0.00	108.00	108.00									
						Gravón no tejido	M3	960.00	0.00	960.00	960.00									
	Escalera de piedra para protección de estructura de Concreto de drenaje, margen izquierda del Río Guaymitas.			El Negrito	CONSTRUCTORA Y TRANSPORTES PARAISO	P2-028-2014 CCTVS	Corre, carga, acarreo y colocación de piedra, diámetro de 1.00 metro para relleno (6.50km)	M3	534.18	0.00	534.18	534.18	M3	0.00	534.18	534.18	100.00%	El PROYECTO ESTA TERMINADO AL 100%		
3.	Alcantarillas																			
3.1.	Reconstrucción de Alcantarilla Suelta de 72 pulgadas de Diámetro Margen Izquierda del Río Guaymitas ubicada en el sector Lagojo Illego	Yaro	El Progreso	BOON S. De R.L.	P3-005-2014 CCTVS	Tubo y revestimiento	Dia	4.00	0.00	4.00	4.00	22.00	ML	22.00	0.00	22.00	100.00%	Proyecto Terminado en el mes de agosto		
						Extraído de tubería existente	Global	1.00	0.00	1.00	1.00									
						Excavación canal	M3	1,631.28	0.00	1,631.28	1,631.28									
						Instalación de submuro	M3	73.71	0.00	73.71	73.71									
						Cana de Arma	M3	26.40	0.00	26.40	26.40									
						Revestido e instalación de concreto no tejido	M2	268.00	0.00	268.00	268.00									
						Revestido e instalación de tubería 72" a TCR-III	M3	6.00	0.00	6.00	6.00									
						Revestido de tubería existente 72" a TCR-III	M3	16.00	0.00	16.00	16.00									
						Concreto peldaño de 5.00 cm de espesor	M3	1.75	0.00	1.75	1.75									
						Concreto relleno	M3	37.00	0.00	18.30	18.30									
						Refraso compactado a la altura de tubería	M3	450.00	0.00	0.00	0.00									
						Contracción de bento	M3	832.30	0.00	0.00	0.00									
						Contracción de canal de entida	M3	1,300.00	0.00	0.00	0.00									





Estado de Avance Físico
Año 2014

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Mayra Carolina Oliva Puentes
Período: Diciembre 2014

No	Descripción de resultado de producción			Contratista	Número de contrato	Obras Contratadas					Avance Físico						Observaciones	
		Departamento	Municipio			Descripción	Ind	Cantidad	Obras ejecutadas acumuladas anterior	Obras ejecutadas mes	Obras ejecutadas acumuladas	Cantidades contratadas	Ind	Cantidades acumuladas anteriores	Cantidades mes	Cantidades acumuladas		% Ejecutado acumuladas
						Revisión en sitio de construcción	U	1.00	0.00	0.00	0.00							
	Construcción de alcantarilla de 18 pulgadas de diámetro y reconstrucción de bordo margen izquierda del Canal Maya, Colonia Pineda N° 1, jurisdicción de San Mateo, departamento de Cortes	Cortes	San Mateo	CONCRETO S. DE R.L.	P5-053-2014 CCIVS	Revisión e instalación de tubería 72" y TCR-III	ML	14.00	0.00	12.00	12.00	14.00	ML	0.00	12.00	12.00	86.00%	PROYECTO EN EJECUCION
4. Resumen de ejecución																		
4.1	Reconstrucción de bordo margen izquierda del canal 16, Urraco Pueblo	Yalo	El Progreso	CONCRETO S. DE R.L.	P4-017-2014 CCIVS	Revisión con material del sitio para reconstrucción	M3	3,390.01	2,990.90	1,683.72	4,673.72	12,094.70	M3	13,822.72	0.00	13,822.72	114.38%	PROYECTO TERMINADO
						Revisión con material almacenado para reconstrucción	M3	8,784.75	8,800.00	349.82	9,149.82							
						Mejoramiento de acceso al banco de material	Cm2	1.00	1.00	0.00	1.00							
						Revisión topografía	Cm2	1.00	0.00	2.00	2.00							
4.2	Reconstrucción de bordo ambos márgenes Canal Maya, sector Flores de Oriente y Alder El Buen Samaritano, jurisdicción de La Lima, departamento de Cortes.	Cortes	La Lima	CONCRETO S. DE R.L.	P4-035-2014 CCIVS	Revisión con material del sitio para reconstrucción	M3	9,570.00	0.00	2,570.00	2,570.00	9,570.00	M3	0.00	9,570.00	2,570.00	100.00%	PROYECTO TERMINADO
						Revisión de Grutas Votivas	M2	3,600.00	0.00	3,600.00	3,600.00							
						Revisión Topografía	Cm2	1.00	0.00	1.00	1.00							
4.3	Reconstrucción y Reconstrucción de Bordo Margen izquierda de Canal Estero de Indio	Yalo	El Negro	CONCRETO S. DE R.L.	P4-006-2014 CCIVS	Revisión con material del sitio para reconstrucción	M3	3,193.71	3,193.71	0.00	3,193.71	13,334.29	M3	13,334.29	0.00	13,334.29	100.00%	PROYECTO TERMINADO
						Revisión con material almacenado para reconstrucción	M3	10,140.58	10,140.58	0.00	10,140.58							
						Revisión topografía	Cm2	1.00	1.00	0.00	1.00							

Ing. Mayra Carolina Oliva

VoBo. Ing. Neil Patrick Diaz Rodriguez



CUADRO DE AVANCE FISICO
Año 2014

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Harry Lobo
Periodo: 01 de diciembre al 31 de noviembre 2014

Periodo: 01 de diciembre al 31 de noviembre 2014																	
No	Descripción de resultado de producción	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Obra Contratada						Avance físico				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	Cancelaciones																
1.1	Mejoramiento de Area Hidraulica Canal Maya tramo #5	Cortes	La Lima / San Manuel	PRODESAH	P1-001-2014 CCIVS	excavacion de material sedimentado incluye limpieza,desbroce y conformacion	M³	121,917.56	121,917.56	0.00	121,917.56	121,917.56	0.00	121,917.56	100.00%	proyecto ejecutado satisfactoriamente	
	acarreo de material excavado a sitio de bote (L : 4.0 KM maximo)					M³	121,917.56	121,917.56	0.00	121,917.56	121,917.56	0.00	121,917.56				
	ORDEN DE CAMBIO #1																
	limpieza de areas especiales sobre estructura de proteccion de bocanoma					M²	4,760.00	4,760.00	0.00	4,760.00	4,760.00	0.00	4,760.00				
	colocacion y conformacion de material clasificado sobre las obras de proteccion de la bocanoma para el acarreo del material excavado					M²	3,499.84	3,499.84	0.00	3,499.84	3,499.84	0.00	3,499.84				
1.2	Mejoramiento de Area Hidraulica Canal Maya tramo #6		La Lima	CONSTRUCTORA CERRATO	P1-002-2014 CCIVS	excavacion de material sedimentado incluye limpieza,desbroce y conformacion	M³	112,708.35	112,708.35	0.00	112,708.35	112,708.35	0.00	112,708.35	100.00%	proyecto ejecutado satisfactoriamente	
	acarreo de material excavado a sitio de bote (L : 4.0 KM maximo)					M³	112,708.35	112,708.35	0.00	112,708.35	112,708.35	0.00	112,708.35				
	ORDEN DE CAMBIO #1																
	terraceria para construccion de alcantarilla existente 72 pág estacion 6+830					M²	573.15	573.15	0.00	573.15	573.15	0.00	573.15				
	concreto ciclopeo para construccion de alcantarilla existente 72 pág estacion 6+830					M²	75.00	75.00	0.00	75.00	75.00	0.00	75.00				
	reconstruccion de bordo m.l canal campin	M²				2,750.60	2,750.60	0.00	2,750.60	2,750.60	0.00	2,750.60					
1.3	Obras de proteccion en Rio Choloma , aguas debajo de Puente Vehicular , I Etapa	Cortes	Choloma	EMCCDI	P2-009-2014 CCIVS	sanalizacion	M²	26,000.00	0.00	7,000.00	7,000.00	0.00	7,000.00	7,000.00	26.92%	hasta la fecha 26 de noviembre del año en curso la UMA de Choloma extendio permiso para poder dar inicio a proyecto	




CUADRO DE AVANCE FISICO
Año 2014

Ingeniero Coordinador de Proyectos: Harry Lobo
Periodo: 01 de diciembre al 31 de noviembre 2014

No	Descripción de resultado de producción	Regionalización		Contratista	Número de contrato	Obra Contratada						Avance físico				Observaciones
		Departamento	Municipio			Descripción	Unidad	Cantidad	Obra Ejecutada Mes Anterior	Obra Ejecutada Mes	Obra Ejecutada Acumulada	Cantidad Anterior	Cantidad Mes	Cantidad Acumulada	% Ejecutado Acumulado	
1.4	Remoción de sedimentos y mejoramiento de arsa hidráulica La Puntilla	Cortes	Puerto Cortes	CONSTRUCTORA PARAISO	P1-027-2014 CCIVS	canalización	M²	516.00	0.00	516.00	0.00	516.00	0.00	516.00	100.00%	Proyecto de emergencia ejecutado satisfactoriamente
2	Estructuras de Protección															
2.1	Construcción de Escollera de Piedra en borde margen derecha del Canal Botija, Alder El Mango	Cortes	Puerto Cortes	AMACON	P2-012-2014 CCIVS	Escollera de piedra longitud de acarreo 20.0 km	M²	3,221.02	1,692.22	0.00	1,692.22	1,692.22	0.00	1,692.22	24.66%	Se determinó suspender la obra ya que las lluvias de la temporada han mantenido dañado el acceso al proyecto
						Reconstrucción de Bordo	M²	3,642.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.2	Obras de protección en Río Choloma, aguas debajo de Puente Vehicular, 1 Etapa	Cortes	Choloma	EMCODI	P2-009-2014 CCIVS	escollera de piedra	M²	3,660.00	0.00	2,300.00	2,300.00	0.00	2,300.00	2,300.00	14.51%	hasta la fecha 26 de noviembre del año en curso la UMA de Choloma extendió permiso para poder dar inicio a proyecto
						Gaviones	M³	4,000.00	0.00	675.00	675.00	0.00	675.00	675.00		
						concreto	M³	401.00	0.00	50.00	50.00	0.00	50.00	50.00		
						Acero de Refuerzo	KG	66,537.00	0.00	7,800.00	7,800.00	0.00	7,800.00	7,800.00		
2.3	Construcción de escollera de piedra y reconstrucción de bordo margen izquierda del Río Chameleón, Sector Zapote	Cortes	La Lima	INVERSIONES CARBAJAL	P2-026-2014	Escollera de piedra (longitud de acarreo 15.0 km)	M²	8,330.80	3,129.03	5,201.77	8,330.80	3,129.03	5,201.77	8,330.80	100%	Se generó modificación de contrato #1 en proyecto con un aumento del 22.5% al contrato de construcción. El proyecto se ejecuta satisfactoriamente
3	Bordos															
3.1	Obras de protección en Río Choloma, aguas abajo de Puente Vehicular, 1 Etapa	Cortes	Choloma	EMCODI	P2-009-2014 CCIVS	relleno compactado	M³	24,656.00	0.00	9,000.00	9,000.00	0.00	9,000.00	9,000.00	36.50%	hasta la fecha 26 de noviembre del año en curso la UMA de Choloma extendió permiso para poder dar inicio a proyecto
3.2	Construcción de escollera de piedra y reconstrucción de bordo margen izquierda del Río Chameleón, Sector Zapote	Cortes	La Lima	INVERSIONES CARBAJAL	P2-026-2014 CCIVS	Reconstrucción de bordo material del sitio	M³	7,852.07	3,361.18	4,490.89	7,852.07	3,361.18	4,490.89	7,852.07	100.00%	Se generó modificación de contrato #1 en proyecto con un aumento del 22.5% al contrato de construcción. El proyecto se ejecuta satisfactoriamente
						Reconstrucción de bordo material de importe	M³	5,752.73	5,041.76	710.97	5,752.73	5,041.76	710.97	5,752.73		
TOTALES																

Ing. Harry Lobo
Coordinador de Proyectos
CCIVS

Valla
Ing. Neil Díaz
Jefe Departamento de Ingeniería
CCIVS



Cuadro de Avances Físicos
Año 2014

Ingeniera Coordinadora de Proyectos: Judith Paz
Período: Al 30 de Diciembre 2014

No	Descripción de resultados de producción	Región/Sección		Contratista	Número de contrato	Obras Contratadas						Avances Físicos						Observaciones	
		Departamento	Modalidad			Descripción	un	Cantidad	Obras ejecutadas acumuladas anterior	Obras de Cambio	Nuevos valores Contratados	Obras ejecutadas en	Cantidades contratadas	Un	Cantidades acumuladas anteriores	Cantidades en	Cantidades acumuladas		% Ejecutado Acumulado
Obras de Infraestructura																			
	Mejoramiento Área Hidráulica Canal de Drenaje la Montaña	Yamalo	El Negocio	CONSTRUCTORA DIEL S.A. de C.V.	P1-054-2014 CCIVS	Concreto de canal de drenaje agrícola	M3	1,882.79	16,884.79	4,782.00	16,884.79	0.00	16,884.79	M3	16,884.79	0.00	16,884.79	100.00%	Proyecto terminado
	Canalización y obras de protección en Quebrada La Colorada	Yamalo	El Negocio	CONSTRUCTORA DIEL S.A. de C.V.	P1-056-2014 CCIVS	Concreto	M3	2,913.24	2,913.24	0.00	0.00	0.00	2,913.24	M3	2,913.24	0.00	2,913.24	100.00%	Proyecto terminado, Estimación 3 presentada al 100%
	Canal de drenaje pluvial quebrada Las Indias	Cerro	PMEDUCA	IDEITEC	P1-022-2014 CCIVS	Concreto	M3	1,194.00	0.00	0.00	1,194.00	1,194.00	1,194.00	M3	0.00	1,194.00	1,194.00	100.00%	Proyecto terminado
Obras de saneamiento																			
	Mejoramiento Área Hidráulica Canal de Drenaje la Montaña	Yamalo	El Negocio	CONSTRUCTORA DIEL S.A. de C.V.	P1-054-2014 CCIVS	Reconstrucción de fondo de canal	M3	1,164.20	11,064.20	0.00	0.00	0.00	11,064.20	M3	11,064.20	0.00	11,064.20	100.00%	Proyecto Terminado
	Reconstrucción de fondo de canal izquierdo del Río Chasapico, sector Chasapico	Cerro	La Uña	CONCREAL	P4-034-2014 CCIVS	Pavimento con material del sitio para restauración	M3	8,750.00	0.00	0.00	8,750.00	8,750.00	8,750.00	M3	0.00	8,750.00	8,750.00	100.00%	Proyecto Terminado
	Reconstrucción de borde y cierre de boquetes margen izquierdo Canal La Montaña, aguas arriba de la confluencia del canal Comandante	Cerro	San Manuel	CONSTRUCTORA DIEL S.A. de C.V.	P4-035-2014 CCIVS	Cierre estructural de borde y cierre de boquetes con material del sitio (800/300/300/30)	M3	41,380.00	0.00	0.00	41,380.00	0.00	41,380.00	M3	0.00	0.00	0.00	0.00%	Proyecto en ejecución
	Reconstrucción, Reconstrucción y Cierre de Bocanilla de Trazo de Bordo, margen derecho del Canal 32	Yamalo	Adelante	INVERSIÓNES GARCÍA S.A. de C.V.	P4-007-2014 CCIVS	Reconstrucción y Solapamiento de bocanilla	M3	14,983.82	14,983.82	14,983.82	14,983.82	0.00	14,983.82	M3	14,983.82	0.00	14,983.82	100.00%	Proyecto Terminado
Obras de Protección																			
Obras de Protección en Quebrada Graham																			
	Obras de Protección en Quebrada Graham	Yamalo	El Negocio	BOYSA DE R.C. de C.V.	P1-014-2014 CCIVS	Cierre estructural 2x1 m, calibrado 0.7 m, relleno con piedra	M3	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	800.00	M3	800.00	0.00	800.00	100.00%	Obras Ejecutadas en su totalidad en campo, terreno y obras estimadas al 100%
	Obras de Protección en Quebrada Corocoi	Yamalo	El Negocio	BOYSA DE R.C. de C.V.	P1-011-2014 CCIVS	Cierre estructural 2x1 m, calibrado 0.7 m, relleno con piedra	M3	1,000.00	2,000.00	10.00	2,000.00	0.00	2,000.00	M3	2,000.00	0.00	2,000.00	100.00%	Proyecto terminado en campo, Estimación 3 presentada
						Cierre 3000 PSI Para Desdoblamiento	M3	8.12	11.12	2.50	11.12	0.00	11.12	M3	11.12	0.00	11.12	126.68%	
						Cierre 3000 PSI y 35% piedra de río	M3	4.25	4.25	0.00	0.00	0.00	4.25	M3	4.25	0.00	4.25	100.00%	
	Canalización y obras de protección en Quebrada La Colorada	Yamalo	El Negocio	CONSTRUCTORA DIEL S.A. de C.V.	P1-009-2014 CCIVS	Cierre estructural 2x1 m, calibrado 0.7 m, relleno con piedra en protección de taludes	M3	1,171.00	1,263.39	92.00	1,263.39	0.00	1,263.39	M3	1,263.39	0.00	1,263.39	107.88%	Proyecto terminado, Estimación 3 presentada al 100%
						Cierre 3000 PSI y 35% piedra de río (en sección de relleno de arena y grava de puente posterior)	M3	19.50	19.50	0.00	0.00	0.00	19.50	M3	19.50	0.00	19.50	100.00%	

Judith Esteira Paz Rivera
Coordinadora de Proyectos

Vic. Ing. Neil Patrick Díaz Rodríguez
Jefe Depto de Ingeniería

