

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 005 DEL 27 DE ABRIL DE 2011
ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S. A. E. S. P.
"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INFORME DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2013

MUNICIPIO	NOMBRE DEL PROYECTO	RECURSOS VASILIZADOS	TIPO DE CONTRATO	N° CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	DURACIÓN	ESTADO
CAJICA	Construcción de colectores: Seco la bodega entre la avenida Cavelier y Escuela Pompilio Martínez.	\$ 1,354,108.013,00						23 de Septiembre de 2012 PRORROGA 2 MESES: 23 de Noviembre de 2012 SUSPENSIÓN No. 1: Veniendo (25) días. PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 1: 16 DÍAS. FECHA DE RENICIO ENERO 30 DE 2013 PRORROGA No. 3: Venido (20) días. FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2: Marzo 22 de 2013. DÍAS DE SUSPENSIÓN No. 2: Diez (10) días. FECHA DE RENICIO No. 2: Abril 01 de 2013 FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: Abril 04 de 2013.	9 MESES	VALOR RECURSOS C.H.: \$1,224,717,999 ADICION RECURSOS P.D.A.: \$ 482,083,777 VALOR CONTRATO MAS ADICION: \$1,706,801,746 PLAZO INICIAL: Cinco (5) meses: 2012 FECHA DE INICIO: 23 de Abril de 2012 FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL: 23 de septiembre de 2012 PRORROGA No. 1: Dos (2) meses: FECHA TERMINACIÓN PRORROGA: 23 de Noviembre de 2012 SUSPENSIÓN No. 2: Sesenta (60) días. FECHA INICIO SUSPENSIÓN No. 1: 20 de Diciembre de 2012 PRORROGA No. 1 A LA SUSPENSIÓN No. 1: 16 días. FECHA DE RENICIO: 30 de Enero de 2013 PRORROGA No. 3: Venido (20) días. FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2: Marzo 22 de 2013. DÍAS DE SUSPENSIÓN No. 2: Diez (10) días. FECHA DE RENICIO No. 2: Abril 01 de 2013. FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: Abril 04 de 2013.
			OBRA	EPC-FNC-0-161-2011	\$ 1,224,717,999.00	CONSORCIO CAVELIER CAJICA	23 de Abril de 2012	20 de Agosto de 2012 PRORROGA No. 1 TRES (3) MESES PRORROGA No. 2 TRES (3) MESES SUSPENSIÓN No. 1: Venido (22) días. FECHA INICIO SUSPENSIÓN No. 1: 23 de Diciembre de 2012 FECHA DE RENICIO OBRA: 14 de Enero de 2013 PRORROGA No. 1 SUSPENSIÓN: Diez y seis (16) días. DÍAS DE SUSPENSIÓN No. 2: Marzo 22 de 2013. FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2: Diez (10) días. FECHA DE RENICIO No. 2: Abril 01 de 2013. FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL: Abril 08 de 2013.	12 MESES	ESTADO: EN LIQUIDACIÓN El Municipio de Cajica, está tratando los recursos para pagarle al mano de la manija de aguas servidas.
			INTERVENCIÓN	EPC-FNC-0-163-2011	\$ 86,738,000.00	A.L.A. CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S. A.	20 de Febrero de 2012			

[Handwritten signature]

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 005 DEL 27 DE ABRIL DE 2011
ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S. A. E. S. P.
AJUAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

INFORME DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2013

CHIA	Construcción muros de contención conformado por bocanero en el Rio Frio, sector puente Itiquiza - Municipio de Chía Cundinamarca	\$ 726.375.532,00	OBRA	EPC-FNCO-164-2011	\$ 699.596.824,00	LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS	20 de Febrero de 2012	Suspensión y prórroga a la suspensión por 110 días. 8 de octubre de 2012. PRORROGA POR SETENTA Y CINCO (75) DIAS. 22 de diciembre de 2012.	4 MESES	VALOR RECURSOS C.H.: \$ 699.596.824 ADICIÓN RECURSOS PROPIOS CHIA: \$ 140.186.916 VALOR CONTRATO MÁS ADICIÓN: \$ 839.773.740 PLAZO INICIAL: Cuatro (4) meses. F. INICIO: 20 de Febrero de 2012. SUSPENSIÓN No. 01: Ciento diez (110) días. PRORROGA No. 1: Setenta y cinco (75) días. FECHA TERMINACIÓN: 22 de Diciembre de 2012. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN: 100,00%.
			INTERVENTORIA	EPC-FNCO-163-2011	\$ 49.118.000,00	A.F.A. CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.	20 de Febrero de 2012	20 de Agosto de 2012 PRORROGA No. 1: TRES (3) MESES PRORROGA No. 2: TRES (3) MESES SUSPENSIÓN No. 1: Veintidos (22) días. FECHA INICIO SUSPENSIÓN No. 1: 23 de Diciembre de 2012. FECHA DE REINICIO OBRA: 14 de Enero de 2013 PRORROGA No. 1 SUSPENSIÓN Día y Noche (18) días. FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2: Marzo 22 de 2013. DÍAS DE SUSPENSIÓN No. 2: Diez (10) días. FECHA DE REINICIO No. 2: Abril 01 de 2013. FECHA DE TERMINACIÓN: Abril 08 de 2013.	12 MESES	El contratista realizó los remates a la obra y limpieza general, se está adelantando el paz y salvo correspondiente del municipio para liquidar el contrato.
MOQUEÑA	Construcción de la II etapa colectores Serezeuela emisoro final Serezeuela sobre la vía a la Meseta entre la estación de bombeo el Madero hasta la urbanización los puentes de Moqueña.	\$ 3.546.713.282,00	OBRA	EPC-FNCO-108-2011	\$ 3.273.995.227,00	CONSORCIO COLECTOR SEREZEUELA	18-07-11	18 DE DICIEMBRE DE 2011 PRORROGA No. 1: 3 MESES PRORROGA No. 2: 4 MESES SUSPENSIÓN No. 1: 75 DIAS PRORROGA No. 3: 4 MESES SUSPENSIÓN No. 2: 45 DIAS PRORROGA No. 3: UN MES Y MEDIO. SUSPENSIÓN No. 4: QUINCE DIAS. FECHA DE TERMINACIÓN: 13 DE JUNIO DE 2013 18 DE ENERO DE 2012 PRORROGA No. 1: 3 MESES. PRORROGA No. 2: 4 MESES. SUSPENSIÓN No. 1: 75 DIAS PRORROGA No. 3: 4 MESES. SUSPENSIÓN No. 2 POR 45 DIAS. SUSPENSIÓN No. 3: UN MES. PRORROGA No. 3: UN MES. SUSPENSIÓN No. 4: QUINCE DIAS. FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE JUNIO DE 2013	5 MESES	INCONVENIENTES Y ACCIONES ADELANTADAS: • El 26 de Septiembre de 2012 se firmo el Convenio Interadministrativo de asociación No. 0000514 de 2012 suscrito entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR y el municipio de Moqueña Cundinamarca con el cual se subcontrata al municipio de Moqueña, la realización de las obras necesarias para la construcción de la estación de bombeo elevadora de aguas residuales en la PTAR la Herrera y la instalación de la tubería de impulsión, conforme a diseños y adelantados, que permitan dar continuidad al proyecto adelantado por el municipio, denominado "CONSTRUCCIÓN II ETAPA COLECTOR SEREZEUELA DENTRO DE LOS PREDIOS LOTE NO. 1 Y PREDIO EL LAUREL" UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE MOQUEÑA Y DE LOS CUALES ES TITULAR DEL DERECHO DE DOMINIO LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL "CAR". VALOR: \$ 3.273.995.227 PLAZO: Cinco (5) meses. FECHA DE INICIO: 18 de Julio de 2011. PRORROGA No. 1: Tres (3) meses. PRORROGA No. 2: Cuatro (4) meses. SUSPENSIÓN No. 1: Setenta y cinco (75) días. PRORROGA No. 3: Cuatro (4) meses. FECHA DE TERMINACIÓN: 2 de febrero de 2013. SUSPENSIÓN No. 02: Cuarenta y cinco días (45) días. SUSPENSIÓN No. 03: Un (1) Mes. PRORROGA No. 4: Un mes y medio (15). SUSPENSIÓN No. 04: Quince (15) días. FECHA DE TERMINACIÓN: 13 de Junio de 2013. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN: 91,90%.
			INTERVENTORIA	EPC-FNCO-140-2011	\$ 170.006.001,00	CARLOS AUGUSTO CRUZ AYALA	18-07-11	PRORROGA No. 1: 3 MESES. PRORROGA No. 2: 4 MESES. SUSPENSIÓN No. 1: 75 DIAS PRORROGA No. 3: 4 MESES. SUSPENSIÓN No. 2 POR 45 DIAS. SUSPENSIÓN No. 3: UN MES. PRORROGA No. 3: UN MES. SUSPENSIÓN No. 4: QUINCE DIAS. FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE JUNIO DE 2013	6 MESES	• Se manifiesta al contrato el día 1 de abril de 2013, se entregan los diseños definitivos del desarenador, EAMOS mediante el operador HYDROS - MOQUEÑA, se comprometen a aportar los recursos necesarios para cumplir la obra en la meta inicial, estas obras las contratará ellos y por escrito entreguen a la EPC el compromiso de terminar las obras. • Se debe realizar un informe especificando los motivos por los cuales no adelantan los recursos, los ajustes a los diseños, las obras nuevas, adelantadas y consecuencias, adicionalmente explicar el avance definitivo de los trabajos y cuáles serán los trabajos y suministros que debe realizar el municipio en cabeza de Hydros Moqueña para que la obra quede operando en perfectas condiciones. • El ingeniero Hernán Cárdenas (Gerente EAMOS EEP) manifiesta que el oficio donde se especifican los compromisos, plazos y alcances de los trabajos que el municipio será pedido a la empresa Hydros Moqueña para que entregue en el menor tiempo posible. • El Contratista manifiesta que la aprobación del RETIE ante CODENSA, se ha efectuado, el 18 de abril se realizó visita de CODENSA y ellos informaron que para tener aprobación de RETIE deben estar las obras completas y funcionando.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 005 DEL 27 DE ABRIL DE 2011
 ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S. A. E. S. P.
 "AUMAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INFORME DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2013

MOSQUERA	Construcción de la estación de bombeo Novilleros y obras complementarias en el municipio de Mosquera.	\$ 2.552.913.217,00	OBRA	EPC-C-112-2012	\$ 2.337.722.000,00	UNION TEMPORAL BOMBEO MOSQUERA 2012	14-12-12	FECHA DE TERMINACIÓN: 14 DE JULIO 2013	7 MESES	Fecha de inicio: 14 de Diciembre de 2012 Fecha de terminación: 14 de Julio de 2013 Plazo inicial: Sete (7) meses. Valor: \$ 2.337.722.000,00
			INTERVENTORIA	EPC-I-111-2012	\$ 166.541.200,00	CONSORCIO MOSQUERA 2012	14-12-12	FECHA DE TERMINACIÓN: 14 DE AGOSTO 2013	8 MESES	«Durante este periodo se llevó a cabo el trabajo de formulación de muros laterales e internos. Se realizó amare de tierra para muros laterales e internos. Se realizó fundida de parte muros laterales e internos de la estación de bombeo en la parte baja completando los tramos fundidos en el periodo pasado, se está realizando desmontado de los muros. Se realizó bombeo de las aguas presentes en la excavación. «A la fecha no se ha dado conocimiento de permisos de verificación ni de ocupación de cauces (necesario para construcción de dique al Río Subobaque), ante esto la intervención debe a EPMOS con el fin de que se le de diligencia a los permisos y a que si estos no se podrá concluir la totalidad de la obra ni venir las aguas del Canal Novilleros al cuerpo receptor.
VILLAPINZON	Construcción del acueducto urbano Fases I y II del municipio de Villapinzon - Confinamiento.	\$ 4.110.000.000,00	OBRA	EPC-FNCO-181-2011	\$ 3.816.441.819,00	CONSORCIO REDDES VILLAPINZON	20 de Enero de 2012	19 de Junio de 2012 PROYECTO No. 1 3 MESES. PROYECTO No. 2 2 MESES. 19 DE NOVIEMBRE DE 2012	5 MESES	OBRA EJECUTADAS A LA FECHA: Tuberías instaladas: Acueducto sanitario: 1.333 m Acueducto pluvial: 696 m Acometidas domiciliarias: 133 acometidas; 488 m Total redes instaladas: 1.969 m Avance Fase I acueducto sanitario: 100% Avance Fase I acueducto pluvial: 100% Avance Fase I acueducto sanitario: 100% Avance Fase II acueducto pluvial: 100% VALOR: \$ 3.863.104.272 PLAZO INICIAL: Cinco (5) meses. FECHA INICIO: 20 de Enero de 2012. PROYECTO No. 1: Tres (3) meses. PROYECTO No. 2: Dos (2) meses. FECHA DE TERMINACIÓN: 19 de Noviembre de 2012. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN: 100%
			INTERVENTORIA	EPC-FNCO-196-2011	\$ 271.343.952,00	H2O CONSULTING SA	19 de Enero de 2012	18 de Julio de 2012 PROYECTO No. 1 3 MESES. PROYECTO No. 2 2 MESES. 19 DE DICIEMBRE DE 2012	6 MESES	ENTRANTE EL ACTA DE LIQUIDACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA. EL CONTRATISTA REALIZO LOS ARREGLOS Y REPARACIONES, SE ESPERA LA ENTREGA DEL PAZ Y SALVO DEL MUNICIPIO.

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 005 DEL 27 DE ABRIL DE 2011
ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S. A. E. S. P.
"AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INFORME DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2013

SOACHA	Construcción de Interceptores y Colectores Autopistas sur en desahorro del Convenio Interadministrativo 920/2010C-0335-2011	\$ 28.372.684.473,00	OBRA	1-01-35300-06-02-2011	\$ 22.603.076.122,00	CONSORCIO INTERCEPTOR SUR	12-04-12	11-01-13	9 MESES	OBRAS EJECUTADAS: * FRENTE DE INSTALACION (FORMULARIO) / RECURSO: COLECTOR AUTOSUR (1D) / FND-SCH Túnel Lince= 428.9M (100%) Bóveda = 358M (100%) Tuberia CR 30" = 358M (100%) Tuberia CR 18" = 130.5M (100%) Tuberia CR 14" = 30M (100%) COLECTOR AUTOSUR (1B) / PDA-CND Bóveda = 396.6M (100%) COLECTOR AUTOSUR (1E) / EAAB Bóveda = 480m (100%) INTERCEPTOR AUTO SUR (1A) / PDA-CND Tuberia CR 1M = 135M Tuberia CR 35" = 750M (100%) Tuberia CR 14" = 28.8M (100%) Tuberia CR 14" = 66.9M (100%) Túnel Lince= 60.1m (100%) COLECTOR CA220CA (1B) / EAAB Bóveda = 358M (100%) COLECTOR CA220CA (1D) / PDA-CND Tuberia CR 1.80M= 182.2M (100%) Tuberia CR 1.80M= 102.1M Tuberia CR 14" = 12.1M (100%) * % AVANCE FÍSICO DE INSTALACION POR FUENTE DE RECURSO: FND-SCH = 100% PDA-CND = 100% EAAB = 100% * % AVANCE POR FRENTE DE OBRA: COLECTOR AUTOSUR = 100% COLECTOR CA220CA = 100% INTERCEPTOR AUTOSUR = 100% OBRA TERMINADA EN SU TOTALIDAD. ESTÁN EN ELABORACIÓN LOS INFORMES FINALES DE INTERVENTORIA Y DE OBRA ATENDIENDO OBSERVACIONES DE EAAB Y EPC. - EN REVISIÓN DE PLANOS RECORD POR PARTE DE LA INTERVENTORIA
						CONSORCIO INTERVENTORIA AUTOPISTA SUR	12-04-12	11-01-13	9 MESES	

07

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 005 DEL 27 DE ABRIL DE 2011
 ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S. A. E. S. P.
 "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, JURÍDICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA QUE PERMITAN LA EJECUCIÓN DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INFORME DEL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2013

MADRID	Construcción del colector abastecedor carrera 2 sector Loreto a PTAR en el Municipio de Madrid - Cundinamarca.	\$ 6.047.034.885,00	OBRA	EPC-FNCO-174-2011	\$ 5.483.194.169,95	CONSORCIO LORETO MADRID	25 de Enero de 2012	SUSPENSIÓN No. 1 UN MES PRORROGA No. 1: 34 DIAS SUSPENSIÓN No. 2 UN MES PRORROGA No. 1 DE SUSPENSIÓN 2: 42 DIAS PRORROGA No. 2 DE SUSPENSIÓN 2: 14 DIAS PRORROGA No. 3 DE SUSPENSIÓN 2: 147 DIAS	7 MESES	- En audiencia de seguimiento el 25 de junio de 2012, con el MWCT, la Constructora CH, EPC, Municipio de Madrid, Contraloría e Interventoría, se definieron compromisos y plazos de cumplimiento para equilar el diseño del colector en el tramo de la carrera 2 y la entrega a la PTAR, así como también por parte del Municipio los permisos administrativos del sector eléctrico resultado de los diseños. OBRAS EJECUTADAS: - Instalación tubería PVC 42" = 855m - Excavación mecánica = 3.810m³ - Entubado metálico = 4.508m² % AVANCE FÍSICO = 29,2% Los ajustes a los diseños del proyecto realizados por el municipio de Madrid (Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Alseo EAAAM), no consideraron el análisis hidráulico del sistema pluvial, solamente se presentó el sistema sanitario, por lo cual no se tuvieron en cuenta los costos adicionales que demandará el proyecto. Hubo tener en cuenta los costos adicionales que sobrepasan el valor del contrato inicial, y la definición de las fuentes de recursos de donde se financiarán las obras pluviales, se suspenden los contratos de obra e interventoría por un tiempo de treinta días, a partir de octubre 20 de 2012, se da prórroga 1 a suspensión 2 por un tiempo de 42 días, rebaja de actividades el 7 de mayo de 2013, contando con la autorización del MWCT. El 14 de diciembre de 2012 en la "Audiencia de Seguimiento, Proyectos Convenio Interadministrativo No. 1005-06-029-2011, citada por la Procuraduría General de la Nación, el municipio se comprometió para el 17 de diciembre de 2012 con la entrega de la siguiente información, faltante en la última entrega a) Balance de mayores y menores cantidades - presupuesto final y b) Escritura de cesión predio Hacienda Casabianca. - El 27 de diciembre de 2012 el municipio entrega el punto a), quedando pendiente la escritura de cesión del predio Casabianca. Siempre pendiente la entrega de la escritura de cesión por parte de primer al MWCT. - En razón al tiempo de la prórroga No. 1 con la suspensión 2, y en razón a la no entrega del documento indicado en el numeral anterior, la EPC decide realizar la Prórroga No. 2 a la Suspensión 2 por un tiempo de 14 días. - Se radica la reformulación del proyecto en el MWCT el día 10 de febrero de 2013, con número de radicado 4170-1-12491. - El 30 de abril el MWCT con oficio 7333-2-12491 emite concepto favorable a la reformulación del proyecto.
			INTERVENCIÓN	EPC-FNCO-178-2011	\$ 394.915.180,00	INTERAUDIT S.A.	25 de Enero de 2012	SUSPENSIÓN No. 1 UN MES PRORROGA No. 1: 34 DIAS SUSPENSIÓN No. 2 UN MES PRORROGA No. 1 DE SUSPENSIÓN 2: 42 DIAS PRORROGA No. 2 DE SUSPENSIÓN 2: 14 DIAS PRORROGA No. 3 DE SUSPENSIÓN 2: 147 DIAS	8 MESES	
TUCANCOPIA	Construcción Alcantarillado Sanitario Vereda Virgen de Fátima del Municipio de Tucanocopia - Cundinamarca	\$ 9.057.009.000,00	OBRA	EPC-FNCO-176-2011	\$ 8.278.354.647,00	CONSORCIO SANITARIO OSA	14 de Diciembre de 2012	14 de julio de 2013.	7 MESES	- El 30 de noviembre de 2012 el MWCT valida la reformulación en los términos planteados por el municipio y evaluados por EPC. - El 14 de diciembre de 2012 se firman las Actas de Inicio de los contratos de obra y de interventoría, con tiempo de ejecución hasta el 14 de julio de 2013 para el contrato de obra. - Se está reactivando por parte de interventoría los costos, APU y viabilidad técnica, de la propuesta presentada por el Contratista de implementar un nuevo método constructivo (excavación sin zanja con método pipe jacking) en los pases donde se intervenga en superficie con pases de vía que brinjan política de estabilidad vigente. OBRAS EJECUTADAS - Construcción y entubación Tubería 8", 10", 12", 14", 16", 18" = 4632m - Suministro de Tubería 8", 10", 12", 14", 16", 18" = 3640m - Recojo Computador: 9357 m³ - Entubado de madera - metálico: 27188 m² % AVANCE FÍSICO = 69%
			INTERVENCIÓN	EPC-FNCO-185-2011	\$ 562.102.000,00	A.F.A. CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.	14 de Diciembre de 2012	14 de octubre de 2013	10 MESES	

37