

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

**INFORME CONSOLIDADO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011-
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA
AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE**

ANTECEDENTES:

- El Municipio de Pore (Cas), a través de su administración celebró el contrato interadministrativo No 0053 del 6 de octubre de 2010, con el Departamento de Casanare, que el contrato acordó por objeto la "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE", con un valor de MIL DOSCIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.214.963.481) y un plazo de siete (7) meses.
- Se suscribió acta de inicio el 5 de noviembre de 2010.
- Se suscribió suspensión No. 1 del 18 de marzo de 2011 por dos (2) meses
- Reinicio del 9 de mayo de 2011, nueva terminación 26 de junio de 2011 según actas.
- Suspensión No. 2 del 14 de junio de dos (2) meses
- Ampliación No. 1 a la suspensión No. 2 del 13 de agosto de 2011 por 4,5 meses (135 días)
- Ampliación No. 2 a la suspensión No. 2 de fecha 26 de diciembre de 2011 por un mes
- Ampliación No. 3 a la suspensión No. 2 de fecha 26 de enero de 2012 por dos meses
- Prórroga del 20 de febrero de 2012 por cinco meses
- Reinicio del 26 de marzo de 2012, nueva fecha de terminación el 12 de septiembre de 2012
- Suspensión del 24 de abril de 2012 por cuatro (4) meses.
- Reinicio del 23 de agosto de 2012, terminación del 12 de enero de 2013
- Prórroga del 11 de diciembre de 2012 por seis (6) meses, terminación 12 de julio de 2013
- Prórroga del 28 de junio de 2013 por seis (6) meses, terminación 11 de enero de 2014

Consecuente con lo anterior el Municipio de Pore (Cas), a través de su administración celebró convenio interadministrativo de cooperación No 001-2011, con la Empresa de Servicios Aguas de Pore S.A. E.S.P., por el termino de tres (3) meses y por un valor MIL DOSCIENTOS CATORCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.214.963.481), acaeciendo la iniciación del mismo el día dos (2) de febrero de 2011.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

A continuación se relaciona la cronología de actas suscritas para el Convenio No. 001 de 2011:

1.1 CONDICIONES INICIALES

Contratante	ALCALDÍA MUNICIPAL
Ejecutor	AGUAS DE PORE S.A. ESP
C.C. / NIT.	900233264-2
Supervisor	ING. LUIS ALEJANDRO APONTE
CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACION	01 DE 2011
Plazo inicial (Meses)	TRES (3) MESES
Valor fiscal	\$1,214,963,481.00
Fecha de Iniciación	2 de febrero de 2011
Fecha de terminación contractual	1 de mayo de 2011
Objeto	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

1.2 ACTAS DE SUSPENSION Y PRORROGAS SUSCRITAS

SUSPENSION 1

Fecha de autorización	18 de marzo de 2011
Periodo autorizado	CINCUENTA Y DOS (52) DIAS
Nueva Fecha de terminación contractual	22 de junio de 2011

REINICIO

Fecha	9 de mayo de 2011
Nueva Fecha de terminación contractual	22 de junio de 2011

PRORROGA 1

Fecha de autorización	8 de junio de 2011
-----------------------	--------------------

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

Periodo autorizado CINCO (5) meses apartir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.

Nueva Fecha de terminación contractual 22 de noviembre de 2011

SUSPENSION 2

Fecha de autorización 14 de junio de 2011

Periodo autorizado UN (1) mes

Nueva Fecha de terminación contractual 22 de diciembre de 2011

AMPLIACION A LA SUSPENSION 2

Fecha de autorización 13 de julio de 2011

Periodo autorizado UN (1) mes

Nueva Fecha de terminación contractual 22 de enero de 2012

REINICIO

Fecha 12 de agosto de 2011

Nueva Fecha de terminación contractual 20 de enero de 2012

SUSPENSION 3

Fecha de autorización 16 de agosto de 2011

Periodo autorizado CUATRO MESES Y MEDIO (4.5)

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de junio de 2012

AMPLIACION 1 A LA SUSPENSION 3

Fecha de autorización 26 de diciembre de 2011

Periodo autorizado UN (1) mes

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de julio de 2012

AMPLIACION 2 A LA SUSPENSION 3

Fecha de autorización 26 de enero de 2012

Periodo autorizado DOS (2) meses

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de septiembre de 2012

REINICIO

Fecha 30 de marzo de 2012

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de septiembre de 2012

SUSPENSION 4

Fecha de autorización 24 de abril de 2012

Periodo autorizado TRES (3) meses

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de diciembre de 2012

REINICIO

Fecha 24 de mayo de 2012

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de diciembre de 2012

PRORROGA 2

Fecha de autorización 3 de diciembre de 2012
SIETE (7) meses apartir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de julio de 2013

PRORROGA 3

Fecha de autorización 28 de junio de 2013
SEIS (6) meses a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de enero de 2014

De igual forma la Empresa de Servicios Aguas de Pore S.A. E.S.P., en su calidad de contratista y bajo los preceptos Constitucionales y Legales que consagran el desarrollo de su actividad social y económica, la misma conforme a su manual de contratación y disposiciones de auto regulación y organización, adelantó la administración de los recursos del contrato celebrado con el Municipio de Pore (Cas), así como las actividades constructivas, razón por la cual contrató el personal y maquinaria para el cumplimiento de la obligación contractual que le asistía.

Así las cosas Aguas de Pore SA ESP, estructuró la invitación de la convocatoria, con la finalidad que proveedores de bienes y servicios, participaran de la invitación y allegaran propuesta.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Que producto de la invitación, allegaron oferta los oferentes: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA y NESTOR LEONARDO PEREZ BARRETO.

Conforme a la cronología de la invitación, el comité interdisciplinario evaluador de las propuestas determinó bajo recomendación dirigida al gerente la adjudicación del contrato de obra al oferente OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA, actuación esta que se consolidó a través de documento de adjudicación suscrito por el gerente de la empresa.

Que motivada la adjudicación, se elaboró el instrumento contractual el cual fue suscrito entre las partes y que resume su información de ejecución así:

TIPO Y DENOMINACION DEL CONTRATO:	Contrato de obra No 020 del primero (1) de marzo de 2011.
OBJETO:	Construcción del sistema de acueducto por gravedad de la vereda Agualinda del municipio de Pore departamento de Casanare
PLAZO:	Dos (2) meses.
VALOR:	Mil Doscientos Seis Millones Ciento Setenta y Seis Mil Ochocientos Sesenta y Tres Pesos ML/CTE (\$1,206,176,863.00)
REGISTRO DE COMPROMISO PRESUPUESTAL.	No 0057 del 1 de marzo de 2011, por un valor de Mil Doscientos Seis Millones Ciento Setenta y Seis Mil Ochocientos Sesenta y Tres Pesos ML/CTE (\$1,206,176,863.00).
APERTURA DE CUENTA DE AHORROS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA.	El contratista dio apertura a la cuenta de ahorros No 48646300188-1, en el Banco Agrario de Colombia, para el día 11 de marzo de 2011.
GARANTIAS CONSTITUIDAS	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA POLIZAS No: *605-47-994000005277 DEL 2 DE MARZO DE 2011 *605-74-994000001332 DEL 2 DE MARZO DE 2011 - Cumplimiento: De todas las obligaciones emanadas del contrato por un valor asegurado equivalente al 10% del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración y cuatro (4) meses más, de igual forma garantiza el pago de multas y de la cláusula penal y

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

	<p>demás sanciones. El monto de esta garantía se repondrá por el contratista cada vez que en razón de la imposición de multas, el valor asegurado resulte disminuido o agotado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo: Por el 100% del valor del mismo, con una vigencia igual al término de duración de contrato y cuatro (4) meses más. - Pago de salarios prestaciones sociales e indemnizaciones laborales al personal vinculado para la ejecución del contrato: Por un valor equivalente al diez (10) % del valor del contrato con una vigencia igual al termino de duración del contrato y tres (3) años más. - Estabilidad y calidad de la obra: Con vigencia de cinco (5) años. Este riesgo deberá tomarse desde la expedición de la póliza. - Responsabilidad Civil Extracontractual: Por un valor equivalente al 10% del valor estimado del presente contrato, con una vigencia igual a la duración del contrato y dos (2) años más, este riesgo ampara cualquier daño causado a terceros como consecuencia de la ejecución de la obra dentro y fuera de la zona de trabajo
FECHA DE INICIO:	Veintitrés (23) de mayo de 2011
FORMA DE PAGO:	<p>La modalidad de pago será por el sistema de precios fijos sin formula de reajuste: 1) un cincuenta (50%) del valor del contrato en calidad de anticipo, previa suscripción, perfeccionamiento del contrato y suscripción del acta de inicio por parte de la interventoría cuyos recursos deberán invertirse íntegramente conforme al plan de inversión presentado en la propuesta por parte del contratista 2) Un cuarenta (40%) del valor del contrato se hará una vez demuestre la ejecución de las obras frente a las actividades contempladas, en este contrato cuyas sumas se cancelaran mediante la presentación de actas parciales por obra ejecutada y aprobadas por la interventoría y visadas por Aguas de Pore S.A E.S.P amortizando el anticipo en la misma proporción e en que fue pagado, de acuerdo con las cantidades de obra aceptadas por el interventor</p>

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

	y los precios ofertados, no sin antes verificarse el cumplimiento del contratista en sus obligaciones con el sistema de seguridad social, conforme a la ley 828 de 2003 (salud, pensión, riesgos profesionales) y aportes parafiscales y en caso de no hacerlo será causal para imposición de multas sucesivas, siendo requisito para la forma de pago acordada la presentación de la copia del formulario de autoliquidación de aportes con su respectivo sello de pago o certificación de cumplimiento por parte del representante legal del contratista.
--	---

IDENTIFICACION DEL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación se relaciona la cronología de actas suscritas para el contrato de obra:

2.1 CONDICIONES INICIALES

Entidad Contratante	AGUAS DE PORE S.A ESP
Contratista	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
C.C. / NIT.	86052856
Interventor	CONSORCIO MATAGUASAN/RL CARLOS MAURICIO ROJAS
Supervisor	ING. ANDRÉS ROA PINEDA
Número del Contrato	020-2011
Plazo inicial (Meses)	DOS (2) MESES
Valor fiscal	\$1,206,176,863.00
Fecha de Iniciación	23 de mayo de 2011
Fecha de terminación contractual	22 de julio de 2011
Objeto	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

2.2 ACTAS DE SUSPENSION Y PRORROGAS SUSCRITAS

SUSPENSION 1

Fecha de autorización 14 de junio de 2011

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 - 14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Periodo autorizado UN (1) MES

Nueva Fecha de terminación contractual 22 de agosto de 2011

AMPLIACION A LA SUSPENSION 1

Fecha de autorización 13 de julio de 2011 ✓

Periodo autorizado UN (1) MES

Nueva Fecha de terminación contractual 22 de septiembre de 2011

REINICIO

Fecha 12 de agosto de 2011 ✓

Nueva Fecha de terminación contractual 22 de septiembre de 2011

SUSPENSION 2

Fecha de autorización 16 de agosto de 2011 ✓

Periodo autorizado CUATRO MESES Y MEDIO (4.5)

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de febrero de 2012

PRORROGA 1

Fecha de autorización 16 de septiembre de 2011 ✓

Periodo autorizado DOS (2) meses a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de abril de 2012

AMPLIACION 1 A LA SUSPENSION 2

Fecha de autorización 26 de diciembre de 2011 ✓

Periodo autorizado UN (1) MES

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de mayo de 2012

AMPLIACION 2 A LA SUSPENSION 2

Fecha de autorización 26 de enero de 2012

Periodo autorizado DOS (2) MESES

Nueva Fecha de terminación contractual 5 de julio de 2012

REINICIO

Fecha 30 de marzo de 2012

Nueva Fecha de terminación contractual 4 de julio de 2012

SUSPENSION 3

Fecha de autorización 24 de abril de 2012 ✓

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

Periodo autorizado TRES (3) MESES

Nueva Fecha de terminación contractual 4 de octubre de 2012

AMPLIACION 1 A LA SUSPENSION 3

Fecha de autorización 24 de julio de 2012

Periodo autorizado DOS Y MEDIO (2.5) MESES

Nueva Fecha de terminación contractual 18 de diciembre de 2012

REINICIO

Fecha 8 de octubre de 2012

Nueva Fecha de terminación contractual 18 de diciembre de 2012

PRORROGA 2

Fecha de autorización 4 de diciembre de 2012

Periodo autorizado DOS (2) meses a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.

Nueva Fecha de terminación contractual 18 de febrero de 2013

SUSPENSION 4

Fecha de autorización 11 de febrero de 2013

Periodo autorizado UN (1) mes a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.

Nueva Fecha de terminación contractual 18 de marzo de 2013

REINICIO

Fecha 13 de marzo de 2013

Nueva Fecha de terminación contractual 21 de marzo de 2013

PRORROGA 3

Fecha de autorización 15 de marzo de 2013

Periodo autorizado TRES (3) meses y DIEZ (10) días a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.


Nueva Fecha de terminación contractual 1 de julio de 2013

2.3 RESUMEN DEL VALOR EJECUTADO

Valor inicial del contrato \$ 1,206,176,863.00

Valor del anticipo \$ 603,088,431.50

Valor ejecutado sin facturar \$ 485,464,168.00

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Valor pagado (Según Actas)	\$ 0.00
Amortización anticipo	\$ 0.00
Anticipo por amortizar	\$ 603,088,431.50
Valor no ejecutado	\$ 720,712,695.00


2.4 CONDICIONES ACTUALIZADAS

Entidad Contratante	AGUAS DE PORE S.A ESP
Contratista	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
C.C. / NIT.	86052856
Interventor	CONSORCIO MATAGUASAN/RL CARLOS MAURICIO ROJAS
Número del Contrato	020-2011
Plazo actual (Meses)	NUEVE (9) MESES Y DIEZ (10) DIAS
Valor fiscal	\$1,206,176,863.00
Fecha de Iniciación	23 de mayo de 2011
Fecha de terminacion contractual	1 de julio de 2013

Como se pudo observar el contrato fue objeto de anticipo del 50% tal como lo establece la minuta contractual. De igual manera el contrato de obra presento varios problemas en su desarrollo, razón por la cual ha sido objeto de suspensiones, prorrogas las cuales han sido debidamente sustentadas por el contratista de obra, revisadas, evaluadas y aprobadas por interventoría, razón por la cual han tenido aprobación de la supervisión y gerencia de Aguas de Pore SA ESP.

Durante el año inmediatamente anterior se suscitó un presunto incumplimiento por parte del contratista de obra, la supervisión a través de los informes y más detalladamente de los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio de 2013 informo sobre dichos atrasos en la ejecución de las obras, así mismo se dejó claro el bajo rendimiento dado los meses de posteriores a la prórroga de marzo y mediante oficio de fecha 28 junio de 2013, notifiqué a la gerencia el presunto incumplimiento.

Mediante oficio de fecha 9 de julio de 2013, se reiteró requerimiento a interventoría para que allegase informes de interventoría de incumplimiento e informes de avance obra vs programación aprobada final.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Dado el observado bajo rendimiento de obra Aguas de Pore SA ESP mediante oficio de fecha 5 de agosto de 2013, adelanto citación a la Interventoría, Contratista, Alcaldía, Aseguradora para adelantar la liquidación de los contratos 020-11 y 021-11.

En dicha acta se estableció un plazo de 3 días hábiles para la entrega de un informe final con todos los soportes dado que los informes allegados por contratista e interventoría son informes ejecutivos sin los debidos soportes que permitan evidenciar el estado real del contrato de obra a la fecha actual y calidad misma de obras ejecutadas.

Pasados los tres días hábiles el contratista de obra no allego los respectivos informes y la interventoría para este caso el Consorcio Mataguasan, tampoco presento los informes finales de ejecución que permitiesen evidenciar el estado final de las obras.

Es importante conceptuar que el Departamento de Casanare en concordancia con el desarrollo del proyecto y en aras de garantizar el control de los recursos, celebro contrato de Consultoría No 303 de 14 de febrero de 2011 cuyo objeto consistió en realizar la *"Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para la Construcción del Acueducto de la Vereda Agualinda y Construcción de los Sistemas de Acueducto para las Veredas San Isidro y Mataiarga, del Municipio de Pore, Departamento de Casanare"*, siendo contratista el Consorcio Mataguasan, con Nit. 900412456-8.

Es válido precisar que conforme al acuerdo celebrado entre el Departamento y el Consorcio Mataguasan, el mismo debe ser ejecutado de acuerdo a lo establecido en la resolución No. 0256 de fecha 17 de mayo de 2004 "Por la cual se adopta el manual el interventor versión 0 en el departamento de Casanare" por lo que dentro de las actividades a desarrollar se tiene entre otras...

- Coordinación y colaboración a la supervisión de las empresas de servicios públicos, durante la construcción, para el recibo y aprobación de las obras realizadas por el constructor...
-D) LIQUIDACION DE LA OBRA Y DEL CONTRATO: Otra de las actividades de gran importancia en los procesos de la interventoría, dentro del manejo administrativo del contrato de construcción, es la liquidación de la obra al cual se le hace la interventoría, quien vigilara la ejecución de las siguientes actividades: * presentar actas (informes mensuales) de avance de obra. * Presentar informe y acta final de obra, acta de entrega a la comunidad. * Presentar acta de liquidación final de obra. * Presentar los rendimientos financieros. * Presentar informes de interventoría ambiental al Departamento y a Corporinoquia. * Estas actividades se deben realizar mediante la ejecución de los diferentes componentes de cada una, con base en las especificaciones particulares y en las especificaciones de la Secretaría de Obras de la Gobernación de Casanare para cada uno de los ítems contemplados. La

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

cronología de actividades se desarrolla con base en el Programa de Obra Propuesto y según las indicaciones del interventor.

De igual forma en la *cláusula Vigésima Tercera del contrato 303 de 2011*, que a su letra reza;

- Interventoría y Supervisión: La interventoría o supervisión estará a cargo del Secretario de Obras Públicas y Transporte o por quien el designe de conformidad con el decreto departamental 511 de 26 de junio de 2008, la cual estará sometida a lo dispuesto en el Manual de Interventoría adoptado por la Gobernación de Casanare, mediante la Resolución 0256 de 2004 o el acto que la modifique o sustituya.

Al respecto, es de anotar, que la interventoría es una obligación de las entidades públicas conforme lo señalado en la Ley 1150 de 2007, especialmente en el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, que establece lo siguiente *"Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, las entidades públicas están obligadas a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado a través de un supervisor o un interventor según corresponda.*

La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, es ejercida por la misma entidad estatal cuando no requieren conocimientos especializados. Para la supervisión, la Entidad estatal podrá contratar personal de apoyo, a través de los contratos de prestación de servicios que sean requeridos.

La interventoría consistirá en el seguimiento técnico que sobre el cumplimiento del contrato realice una persona natural o jurídica contratada para tal fin por la Entidad Estatal, cuando el seguimiento del contrato suponga conocimiento especializado en la materia, o cuando la complejidad o la extensión del mismo lo justifiquen. No obstante, lo anterior cuando la entidad lo encuentre justificado y acorde a la naturaleza del contrato principal, podrá contratar el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable, jurídico del objeto o contrato dentro de la interventoría.

Por regla general, no serán concurrentes en relación con un mismo contrato, las funciones de supervisión e interventoría. Sin embargo, la entidad puede dividir la vigilancia del contrato principal, caso en el cual en el contrato respectivo de interventoría, se deberán indicar las actividades técnicas a cargo del interventor y las demás quedarán a cargo de la Entidad a través del supervisor".

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Por lo anterior es claro que se cuenta con una entidad externa y con personal especializado, la cual fue contratada por la Gobernación de Casanare para adelantar un control y seguimiento técnico, administrativo, financiero y ambiental a la ejecución de la obra.

Así las cosas la supervisión de Aguas de Pore SA ESP, mediante llamados verbales, escritos y correos electrónicos ha requerido la entrega del informe final de ejecución a la interventoría, la cual informo de manera verbal que requería de un tiempo prudencial para adelantar toda vez que requería verificar el estado final de la obra y calidad de la misma, así como hacer los requerimientos respectivos al contratista de obra respecto a documentación necesaria para compilar el informe final.

A continuación se relaciona la correspondencia envía desde el 27 de junio de 2013 hasta la presente, en aras de evidenciar los requerimientos adelantados a las diferentes entidades como la gobernación, interventoría, Aseguradora y Contratista de obra:

No. Conse cutivo	Fecha del docu mento	Nombre Emisor	Asunto	Nombre Destinatario	Con copia	Observaciones
OFI-ESP-091-2013	27-jun.-2013	Andres Roa Pineda	Solicitud informes de interventoría e informes de obra avance vs programación aprobada.	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas	Contratista de Obra, Alcaldía Municipal, gerencia Aguas de Pore y Supervisor Gobernación de Casanare	
	28 jun.-2013	Andres Roa Pineda	Notificación Incumplimiento de Contratista de Obra	Gerencia Aguas de Pore SA Esp	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas	
	9-jul.-2013	Andres Roa Pineda	Reiteración solicitud de informes de interventoría de incumplimiento e informes de avance obra vs programación aprobada final	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas	Contratista de Obra, Alcaldía Municipal, gerencia Aguas de Pore	

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	


OFI- ESP- 095- 2013	23-jul.- 2013	Yuliet Gutiérrez Novoa	Solicitud actualización de pólizas contratos de obra 020 de 2011 y 021 de 2011.	Oscar Acuña Correa		Enviado vía email y correo certificado devolución No. 300010914320
	5-ago.- 2013	Yuliet Gutiérrez Novoa	Reiteración Solicitud actualización de pólizas contratos de obra 020 de 2011 y 021 de 2011.	Oscar Acuña Correa		Enviado vía email tercer requerimiento
OFI- ESP- 098- 2013	5-ago.- 2013	Yuliet Gutiérrez Novoa	Citación liquidación de los contratos de obra No. 020 y 021 de 2011, celebrados entre la Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo "AGUAS DE PORE SA ESP", y el Ingeniero Oscar Javier Acuña Correa	Lady Patricia Bohórquez-Luis Alejandro Aponte		Radicado y enviado vía email
OFI- ESP- 099- 2013	5-ago.- 2013	Yuliet Gutiérrez Novoa	Citación liquidación de los contratos de obra No. 020 y 021 de 2011, celebrados con la Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo "AGUAS DE PORE SA ESP"	Oscar Acuña Correa		Llamada y envió vía email
OFI- ESP- 0100- 2013	5 ago. 2013	Yuliet Gutiérrez Novoa	Citación liquidación de los contratos de obra No. 020 y 021 de 2011, celebrados entre la Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo "AGUAS DE PORE SA ESP", y el Ingeniero Oscar Javier Acuña Correa	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas		Llamada y envió vía email

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

OFI-ESP-0101-2013	5-ago.-2013	Yuliet Gutiérrez Novoa	Citación audiencia para liquidar un contrato	Compañía Aseguradora Solidaria de Colombia		Se confirmó llamada y envió vía email
	3-dic.-2014	Andres Roa Pineda	Informe final de ejecución	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas		Enviado mediante email
	20-mar.-2014	Andres Roa Pineda	Relación de por deudas del contratista y solicitud de paz y salvos	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas-Oscar Acuña Correa		Enviado mediante email
OFI-ESP-045	25-abr.-2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Respuesta oficios SOP-120.18.00-069, SOP-120.18.00-101 y SOP-120.18.00-103	Alcaldía Municipal de Pore Att Alejandro Aponte		Se realizó la proyección del oficio a Gerencia
	13-may.-2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Respuesta oficio proceso ejecutivo No. 2014-136	Juzgado Primero Civil de Descongestión Yopal		
	15-may.-2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Respuesta oficios SOP-120.18.00-108	Alcaldía Municipal de Pore Att Alejandro Aponte		Se realizó la proyección del oficio a Gerencia
	8-jul.-2014	Andres Roa Pineda	Solicitud informe final de obra	Oscar Acuña Correa	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas- Oscar Acuña Correa	Se realizó solicitud vía correo electrónico
OFI-ESP-080	9-jul.-2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Respuesta oficio con referencia de emisión RSP 03305	Compañía Aseguradora Solidaria de Colombia		
OFI-ESP-078	9-jul.-2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Respuesta oficio proceso ejecutivo No. 2014-136	Bradixon Calixto Gaitán		
	5-ago.-2014	Andres Roa Pineda	Solicitud Informe Final de Interventoría y actualización de las garantías de los contratos de obra de la referencia suscritos con el Ingeniero Oscar	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas-Oscar Acuña Correa	Gerencia Aguas de Pore S.A ESP Contratista de Obra Alcaldía Municipal de Pore	

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	


			Javier Acuña Correa			
	2-sep.- 2014	Yuliet Gutiérrez Novoa Andres Roa Pineda	SOLICITUD INFORME FINAL de Interventoría y actualización de las garantías de los contratos de obra de la referencia suscritos con el Ingeniero Oscar Javier Acuña Correa	Consorcio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas- Oscar Acuña Correa	Contratista de Obra: Calle 25 C N° 14-78 Yopal Casanare- Celular: 320-8097896- e-mail: ingoscar28@yahoo.es -Alcaldía Municipal de Pore: Calle 4 No 16-45 Palacio Municipal -Gobernación de Casanare	
	2-sep.- 2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Alcance de los oficios enviados por el Departamento	GOBERNACIÓN DE CASANARE ATT. ING. GILBERTO ANTONIO CABRERA ARANGO Director Técnico de Construcciones	Contratista de Obra: Calle 25 C N° 14-78 Yopal Casanare- Celular: 320-8097896- e-mail: ingoscar28@yahoo.es Alcaldía Municipal de Consorcio Mataguasan crojas192@hotmail.co m	
	2-oct.- 2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Observaciones al informe final de Interventoría	Consorcio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas	Contratista de Obra: Calle 25 N° 14-78 Yopal Casanare- Celular: 320-8097896 email: ingoscar28@yahoo.es Alcaldía Municipal de Pore: Calle 4 No 16-45 Palacio Municipal Gobernación de Casanare Carrera 19 No. 6 – 100 – Yopal, Casanare - e-mail: construcciones@casa nare.gov.co	

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

OFI- ESP- 109	7-nov.- 2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Tercer llamado solicitud informe final de interventoría y actualización de las garantías	Consortio Mataguasan R/L Ing. Carlos Mauricio Rojas	Contratista de Obra: Calle 25 N° 14-78 Yopal Casanare- Celular: 320-8097896 email: irrigoscar28@yahoo.es Alcaldía Municipal de Pore: Calle 4 No 16-45 Palacio Municipal Gobernaci ón de Casanare Carrera 19 No. 6 – 100 – Yopal, Casanare - e-mail: construcciones@casa nare.gov.co	
OFI- ESP- 110	7-nov.- 2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	tercer requerimiento proceso de liquidación	GOBERNACIÓN DE CASANARE ATT. ING. GILBERTO ANTONIO CABRERA ARANGO Director Técnico de Construcciones	Alcaldía - Consortio Mataguasan	
OFI- ESP- 118	4-dic.- 2014	Yuliet Gutiérrez Novoa	Respuesta oticio de fecha 20 de noviembre de 2014	Compañía Aseguradora Solidaria de Colombia- Ebert Armando Gaitán		

Una vez adelantados los constantes requerimientos a la Interventoría mediante oficio de fecha 11 de septiembre de 2014, el ingeniero Mauricio Rojas representante legal del Consorcio Mataguasan hace entrega del informe final de consultoría. Dicho informe es sometido a revisión por esta supervisión encontrando bastante incompleto para el fin mismo de evaluación de actividades finales:

- El informe hace referencia a la ejecución con corte a 1 de agosto de 2013 y teniendo en cuenta que la ejecución del mencionado contrato de obra tenía como fecha de terminación actualizada el 1 de julio de 2013, debería informarse con detalle el nivel de cumplimiento o incumplimiento.
- Se relacionan cantidades ejecutadas pero no se adjunta la certificación de cantidades ejecutadas, avaladas por interventoría.
- No se observan memorias de cálculo debidamente firmadas por los profesionales de obra e interventoría.
- No se observa un registro fotográfico cronológico de cada una de las actividades ejecutadas en el presupuesto y su estado final.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

- No se observa ensayos de control de calidad a saber: diseño de mezcla, resistencia a concretos de cada unidad estructural (placas, vigas, columnas, muros, etc.), densidades de compactación a rellenos, pruebas hidráulicas a tuberías y desinfección de las mismas, ensayos de estanqueidad a tanques contruidos, pruebas de bombeo con su respectivo informe.
- No se evidencia un seguimiento a la relación de cesión de derechos económicos, relación de deuda a proveedores, mano de obra y demás.
- No se observa bitácora de obra.
- No se observan planos record de obra ejecutada.
- No se observan Manuales, catálogos de tubería instalada, certificación de cumplimiento del reglamento técnico de tuberías, certificado de calidad de la tubería instalada por lotes.
- No se observa soporte de las prueba de bombeo adelantada (informe de la prueba de bombeo con las características del acuífero y recomendaciones de caudales de explotación, así como del sistema de bombeo).
- No se observa informe ambiental donde se evalúan los impactos generados y estado de permisos ambientales.
- No se observa Certificación de interventoría del pago efectuado por el contratista de la seguridad social integral y parafiscales, y copia de pagos originales y consignación.
- No se observa nómina mensual debidamente firmada por los trabajadores y paz y salvos respectivos.
- No se observa correspondencia envía y recibida donde se evidencien los requerimientos al contratista de obra.
- En general la firma interventora no conceptúa con objetividad si el contratista cumplió o no con el desarrollo del contrato. Lo cual deja sin herramientas a la Gerencia de Aguas de Pore SA ESP para tomar medidas inmediatas que permitan garantizar el cumplimiento del contrato.

Al respecto estas observaciones o pendientes fueron requeridas a Interventoría mediante oficios de fecha 2 de octubre de 2014 y 7 noviembre de 2014. Así mismo dado que la Interventoría especializada fue contratada por la Gobernación de Casanare, se ofició reiteradamente a dicha entidad, toda vez que existe una Supervisión designada en esta entidad que garantice el desarrollo y cabal cumplimiento de las actividades por parte del consultor.

A la fecha no se tienen los ajustes al informe final de interventoría, que permitan verificar el estado final de las obras y dado que la Supervisión de la Empresa de Servicios Públicos no cuenta con los equipos, materiales y personal especializado que adelante un control técnico,

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

administrativo, financiero y ambiental detallado como debería realizarlo la interventoría, a continuación se presenta un informe con el análisis del estado de la obra de acuerdo a las verificaciones, visitas, revisiones documentales y mediciones realizadas por la Supervisión, haciendo las respectivas observaciones a cada caso en particular.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

ANALISIS DE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES POR PARTE DEL CONTRATISTA

CONDICIONES ORIGINALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACIÓN No 01			CANTIDADES EJECUTADAS	
	UN	CANT.	V/UNITARIO	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
RED DE DISTRIBUCION				\$ 791,108,339.30		\$ 791,108,339.30		\$ 370,234,292.01	
REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO EN ML	ML	21,229.50	\$ 1,337.00	\$ 28,383,841.50	21229.5	\$ 28,383,841.50	16843.50	\$ 22,519,759.50	
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	5,095.08	\$ 34,956.00	\$ 178,103,616.48	2928.7	\$ 102,376,456.29	0.00	\$ -	
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	2,044.00	\$ 26,426.00	\$ 54,014,744.00	2044.0	\$ 54,014,744.00	379.40	\$ 10,026,024.40	
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"	ML	5,749.00	\$ 16,151.00	\$ 92,852,099.00	5749.0	\$ 92,852,099.00	3583.70	\$ 57,880,338.70	
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"	ML	642.00	\$ 2,378.00	\$ 1,526,676.00	642.0	\$ 1,526,676.00	358.20	\$ 851,799.60	
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"	ML	4,680.00	\$ 3,172.00	\$ 14,844,960.00	5023.1	\$ 15,933,273.20	5023.10	\$ 15,933,273.20	
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1"	ML	3,406.00	\$ 4,714.00	\$ 16,055,884.00	3743.0	\$ 17,644,502.00	3743.00	\$ 17,644,502.00	
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2"	ML	3,120.60	\$ 9,720.00	\$ 30,332,232.00	3120.6	\$ 30,332,232.00	3021.20	\$ 29,366,064.00	

INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 2: 2"	M/L	1,159.00	\$ 8,175.00	\$ 9,474,825.00	1159.0	\$ 9,474,825.00	423.00	\$ 3,458,025.00
SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 2: 2 1/2"	M/L	428.90	\$ 10,315.00	\$ 4,424,103.50	428.9	\$ 4,424,103.50	310.20	\$ 3,199,713.00
CAJA DE INSPECCION 60x60	UND	25.00	\$ 186,709.00	\$ 4,667,725.00	25.0	\$ 4,667,725.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 2 1/2"	UND	4.00	\$ 206,168.00	\$ 824,672.00	4.0	\$ 824,672.00	0.00	\$ -
VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	6.00	\$ 268,018.40	\$ 1,608,110.40	6.0	\$ 1,608,110.40	0.00	\$ -
VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	25.00	\$ 46,111.00	\$ 1,152,775.00	25.0	\$ 1,152,775.00	0.00	\$ -
VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	20.00	\$ 58,062.00	\$ 1,161,240.00	20.0	\$ 1,161,240.00	0.00	\$ -
VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	18.00	\$ 77,888.00	\$ 1,401,984.00	18.0	\$ 1,401,984.00	0.00	\$ -
VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	15.00	\$ 131,077.00	\$ 1,966,155.00	15.0	\$ 1,966,155.00	0.00	\$ -
VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	14.00	\$ 207,789.00	\$ 2,909,046.00	14.0	\$ 2,909,046.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 3"	UND	10.00	\$ 182,989.00	\$ 1,829,890.00	10.0	\$ 1,829,890.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 4"	UND	8.00	\$ 263,304.00	\$ 2,106,432.00	8.0	\$ 2,106,432.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, BUJE SOLDADO 1 x 3/4"	UND	25.00	\$ 3,738.00	\$ 93,450.00	25.0	\$ 93,450.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 2 1/2"	UND	10.00	\$ 29,883.00	\$ 298,830.00	10.0	\$ 298,830.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, BUJE SOLDADO 3 x 2"	UND	1.00	\$ 15,615.00	\$ 15,615.00	1.0	\$ 15,615.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, BUJE SOLDADO 2 1/2 x 2"	UND	5.00	\$ 5,716.00	\$ 28,580.00	5.0	\$ 28,580.00	0.00	\$ -

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 - 14
		Periodo: Informe final de ejecución	

SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 45° PVC PRESION 1 1/4", PAGADO POR UND	UND	20.00	\$ 5,311.00	\$ 106,220.00	20.0	\$ 106,220.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, COLLAR DE DERIVACION PVC 2 x 3/4",	UND	25.00	\$ 8,745.00	\$ 218,625.00	25.0	\$ 218,625.00	0.00	\$	-
RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3	M3	1,019.02	\$ 42,355.00	\$ 43,160,422.68	1019.0	\$ 43,160,422.68	454.77	\$	19,261,973.95
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3	M3	3,566.56	\$ 17,397.00	\$ 62,047,374.73	3566.6	\$ 62,047,374.73	2579.35	\$	44,872,913.68
RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE	M3	509.51	\$ 13,280.00	\$ 6,766,266.24	509.5	\$ 6,766,266.24	0.00	\$	-
TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)	VIAJE	8,590.00	\$ 23,161.00	\$ 198,952,990.00	8590.0	\$ 198,952,990.00	3116.00	\$	72,169,676.00
PASO ELEVADO									
REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	M2	298.00	\$ 3,866.00	\$ 1,152,068.00	298.0	\$ 1,152,068.00	0.00	\$	-
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADIO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	28.20	\$ 34,956.00	\$ 985,759.20	28.2	\$ 985,759.20	0.00	\$	-
BASE CONCRETO POBRE 2000 PSI e=0,05 M	M2	19.68	\$ 18,968.00	\$ 373,290.24	19.7	\$ 373,290.24	0.00	\$	-
ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION RESISTENCIA 3000 PSI	M3	3.03	\$ 614,199.30	\$ 1,861,023.88	3.0	\$ 1,861,023.88	0.00	\$	-
COLUMNA EN CONCRETO RESISTENCIA 3000 PSI	M3	1.08	\$ 681,626.00	\$ 736,156.08	1.1	\$ 736,156.08	0.00	\$	-
ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	KG	340.00	\$ 3,109.00	\$ 1,057,060.00	340.0	\$ 1,057,060.00	0.00	\$	-

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

SUMINISTRO E INSTALACION, CABLE IPS-IWRC, 6x19A/A, Ø1/2"	ML	121.04	\$ 10,208.00	\$ 1,235,576.32	121.0	\$ 1,235,576.32	0.00	\$	-
PENDOLON GUAYA 3/8" CO SOPORTE PARA TUBERIA DE 90 A 25 mm SIN CONTRAVIENTOS	UND	115.32	\$ 148,030.00	\$ 17,070,819.60	115.3	\$ 17,070,819.60	0.00	\$	-
PLATINA DE ANCLAJE 1/4" 0,15x0,20, INCLUYE PERNOS	UND	16.00	\$ 109,230.00	\$ 1,747,680.00	16.0	\$ 1,747,680.00	0.00	\$	-
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3	M3	8.85	\$ 17,397.00	\$ 153,963.45	8.9	\$ 153,963.45	0.00	\$	-
PASO SUBFLUVIAL									
REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	M2	40.00	\$ 3,866.00	\$ 154,640.00	40.0	\$ 154,640.00	0.00	\$	-
EXCAVACION A MANO BAJO AGUA PAGADO EN M3, A UNA PROFUNDIDAD DE 2 m	M3	12.00	\$ 55,184.00	\$ 662,208.00	12.0	\$ 662,208.00	0.00	\$	-
CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	M3	10.00	\$ 258,871.00	\$ 2,588,710.00	10.0	\$ 2,588,710.00	0.00	\$	-
ITEMS NO PREVISTOS									
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	0.00	\$ 34,956.00	\$	238.6	\$ 8,340,221.95	238.59	\$	8,340,221.95
EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	0.00	\$ 23,464.00	\$	2757.8	\$ 64,710,007.03	2757.84	\$	64,710,007.03
MEDIA TENSION									
REPLANTEO RED MEDIA TENSION	KM	1.90	\$ 399,194.00	\$ 758,468.60	1.9	\$ 758,468.60	0.00	\$	-
APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE	UND	17.00	\$ 39,325.00	\$ 668,525.00	17.0	\$ 668,525.00	0.00	\$	-

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011		C.P.S.P No.	021 - 14
		Periodo: Informe final de ejecución	


SUMINISTRO ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 12 MTS x 510 KG	UND	11.00	\$ 898,793.00	\$ 9,886,723.00	11.0	\$ 9,886,723.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE PASO LAR 202 (P-101)	UND	10.00	\$ 265,052.00	\$ 2,650,520.00	10.0	\$ 2,650,520.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R560)	UND	2.00	\$ 1,030,606.00	\$ 2,061,212.00	2.0	\$ 2,061,212.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA CORTACIRCUITOS	UND	1.00	\$ 750,679.00	\$ 750,679.00	1.0	\$ 750,679.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 2 HILOS MEDIA TENSION (1xNo.2)	ML	479.00	\$ 4,500.00	\$ 2,155,500.00	479.0	\$ 2,155,500.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 3 HILOS MEDIA TENSION (3xNo.2)	ML	1,900.00	\$ 9,526.00	\$ 18,099,400.00	1900.0	\$ 18,099,400.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETES MEDIA TENSION	UND	6.00	\$ 187,213.00	\$ 1,123,278.00	6.0	\$ 1,123,278.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, AISLADOR DE PIN CON ESPIGO EXTREMO DE POSTE	UND	3.00	\$ 52,184.00	\$ 156,552.00	3.0	\$ 156,552.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION DE CADENA DE AISLADORES	UND	3.00	\$ 265,052.00	\$ 795,156.00	3.0	\$ 795,156.00	0.00	\$	-
BAJA TENSION				\$ 10,324,788.00		\$ 10,324,788.00		\$	-
APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE	UND	3.00	\$ 39,325.00	\$ 117,975.00	3.0	\$ 117,975.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 8 MTS x 510 KG	UND	1.00	\$ 548,105.00	\$ 548,105.00	1.0	\$ 548,105.00	0.00	\$	-

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
	Periodo: Informe final de ejecución			

SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETES BAJA TENSION	UND	2.00	\$ 187,213.00	\$ 374,426.00	2.0	\$ 374,426.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, DE PERCHA TRES PUESTOS	UND	2.00	\$ 60,974.00	\$ 121,948.00	2.0	\$ 121,948.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE DE 3 x No.6 + 1 x No.8 THHNW AWG, INCLUYE MEDIDOR TRIFASICO 220 V 20-80 Amp, CAJA PARA MEDIDOR Y BREAKER TRIFASICO DE 3x50 Amp	UND	1.00	\$1,709,605.00	\$ 1,709,605.00	1.0	\$ 1,709,605.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, DECABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4x No 8 AWG.	ML	100.00	\$ 48,809.00	\$ 4,880,900.00	100.0	\$ 4,880,900.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON TABLERO Y CHAPA, Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3 x 50 Amp Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO MAGNETICO DE 3x 20 Amp Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO MAGNETICO 3x 15 Amp	UND	1.00	\$ 1,303,148.00	\$ 1,303,148.00	1.0	\$ 1,303,148.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, DUCTO DE PVC 3x1" INCLUYE ZANJA	ML	50.00	\$ 13,563.00	\$ 678,150.00	50.0	\$ 678,150.00	0.00	\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	\$ 590,531.00	\$ 590,531.00	1.0	\$ 590,531.00	0.00	\$	-
SUBESTACIONES				\$ 8,754,361.10		\$ 8,754,361.10		\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 KV - 240/120V	UND	1.00	\$ 7,438,070.00	\$ 7,438,070.00	1.0	\$ 7,438,070.00	0.00	\$	-

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	\$ 590,531.00	\$ 590,531.00	1.0	\$ 590,531.00	0.00	\$	-
REVISION DE CONFORMIDAD RETIE PARA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION	KM	1.90	\$ 381,979.00	\$ 725,760.10	1.9	\$ 725,760.10	0.00	\$	-
POZO PROFUNDO				\$ 24,199,394.00		\$ 24,199,394.00		\$	-
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP 2"x2" TRIFASICA, TIPO LAPICERO, INCLUYEB TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	1.00	\$14,784,427.00	\$ 14,784,427.00	1.0	\$ 14,784,427.00	0.00	\$	-
CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION	ML	70.00	\$ 13,348.00	\$ 934,360.00	70.0	\$ 934,360.00	0.00	\$	-
REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY RESISTIVIDAD	ML	80.00	\$ 32,092.00	\$ 2,567,360.00	80.0	\$ 2,567,360.00	0.00	\$	-
LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR	hr	36.00	\$ 40,099.00	\$ 1,443,564.00	36.0	\$ 1,443,564.00	0.00	\$	-
TUBERIA DE PRODUCCION, A.C. Ø 2" SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	ML	70.00	\$ 48,980.00	\$ 3,428,600.00	70.0	\$ 3,428,600.00	0.00	\$	-
PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS	UND	1.00	\$ 947,562.00	\$ 947,562.00	1.0	\$ 947,562.00	0.00	\$	-
SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1x1x0,80 INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO	UND	1.00	\$ 93,521.00	\$ 93,521.00	1.0	\$ 93,521.00	0.00	\$	-
MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO				\$ 2,205,592.60		\$ 2,205,592.60		\$	3,199,682.62


INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL			C.P.S.P No.	021 -14
	Periodo: Informe final de ejecución				

PICADA DE PISOS Y MUROS DEL TANQUE EXISTENTE CON RETIRO DE ESCOMBROS	M2	57.80	\$ 6,742.00	\$ 389,687.60	57.8	\$ 389,687.60	64.93	\$ 437,758.06
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MURO 1:4	M2	40.00	\$ 16,208.00	\$ 648,320.00	40.0	\$ 648,320.00	42.37	\$ 686,732.96
ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO e=0,04 MTS	M2	22.60	\$ 20,725.00	\$ 468,385.00	22.6	\$ 468,385.00	22.56	\$ 467,556.00
PINTURA EXTERIOR VINILO KORAZA 3 MANOS	M2	40.00	\$ 17,480.00	\$ 699,200.00	40.0	\$ 699,200.00	91.97	\$ 1,607,635.60
PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE				\$ 35,223,890.00		\$ 35,223,890.00		\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, PUESTA EN MARCHA PLANTA DE Tto AGUA POTABLE	UND	1.00	\$13,859,000.00	\$ 13,859,000.00	1.0	\$ 13,859,000.00	0.00	\$ -
SISTEMA DE CLORACION POR TABLETAS (HIPOCLORADOR ACCUTAB (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	\$ 2,950,000.00	\$ 2,950,000.00	1.0	\$ 2,950,000.00	0.00	\$ -
TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90mx0,90m (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	\$ 8,120,000.00	\$ 8,120,000.00	1.0	\$ 8,120,000.00	0.00	\$ -
SUMINISTRO E INSTALACION, FILTRO EN GRAVA FLUJO ASCENDENTE, (LAM, CAL 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO, INCLUYE GRAVA)	UND	1.00	\$ 7,795,230.00	\$ 7,795,230.00	1.0	\$ 7,795,230.00	0.00	\$ -
TUBERIA EN PVC 2" RDE 21 PARA SUCCION Y DESCARGA	ML	50.00	\$ 8,010.00	\$ 400,500.00	50.0	\$ 400,500.00	0.00	\$ -
VALVULA DE BOLA EN H.D. 2"	UND	10.00	\$ 99,820.00	\$ 998,200.00	10.0	\$ 998,200.00		\$ -

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL			C.P.S.P No.	021 -14
	Periodo: Informe final de ejecución				



ANALISIS FISICO - QUIMICO DE AGUA - TRATABILIDAD - BDO - CLORO Y DEMAS ENSAYOS PARA UN DIAGNOSTICO COMPLETO	UND	2.00	\$ 550,480.00	\$ 1,100,960.00	2.0	\$ 1,100,960.00	0.00	\$	-
INSTALACION PARA PLANTA				\$ 16,905,974.00		\$ 16,905,974.00		\$	-
REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	M2	25.00	\$ 3,866.00	\$ 96,650.00	25.0	\$ 96,650.00	0.00	\$	-
LIMPIEZO Y DESCAPOTE (INCLUYE ACAREO)	M2	25.00	\$ 5,100.00	\$ 127,500.00	25.0	\$ 127,500.00	0.00	\$	-
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	3.00	\$ 34,956.00	\$ 104,868.00	3.0	\$ 104,868.00	0.00	\$	-
CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140/CM2 2000 PSI	M3	1.50	\$ 300,780.00	\$ 451,170.00	1.5	\$ 451,170.00	0.00	\$	-
BORDILLO 10cmx40cm FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI	ML	40.00	\$ 22,920.00	\$ 916,800.00	40.0	\$ 916,800.00	0.00	\$	-
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3	M3	4.80	\$ 16,150.00	\$ 77,520.00	4.8	\$ 77,520.00	0.00	\$	-
PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0,12 MTS	M3	1.92	\$ 821,500.00	\$ 1,577,280.00	1.9	\$ 1,577,280.00	0.00	\$	-
PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, PAGADO EN M2	M2	28.00	\$ 12,970.00	\$ 363,160.00	28.0	\$ 363,160.00	0.00	\$	-
PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 4"x5mm PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INSTALADO.	ML	18.00	\$ 91,850.00	\$ 1,653,300.00	18.0	\$ 1,653,300.00	0.00	\$	-
PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 2"x3mm PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INSTALADO.	ML	80.00	\$ 35,120.00	\$ 2,809,600.00	80.0	\$ 2,809,600.00	0.00	\$	-
CUBIERTA EN TEJA TIPO TERMOACUSTICA ONDULADA, PAGADA EN M2	M2	96.00	\$ 38,640.00	\$ 3,709,440.00	96.0	\$ 3,709,440.00	0.00	\$	-

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

VIGA DE AMARRE EN CONCRETO PARA CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	M3	1.60	\$ 425,810.00	\$ 681,296.00	1.6	\$ 681,296.00	0.00	\$	-
ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	KG	70.00	\$ 3,109.00	\$ 217,630.00	70.0	\$ 217,630.00	0.00	\$	-
ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG	KG	100.00	\$ 3,125.00	\$ 312,500.00	100.0	\$ 312,500.00	0.00	\$	-
TUBO GALVANIZADO 2" CON BRAZO PORTA PUAS (CERRAMIENTO INCLUYE PIE DE AMIGOS ESQUINAS E INTERMEDIOS)	M/L	14.00	\$ 20,780.00	\$ 290,920.00	14.0	\$ 290,920.00	0.00	\$	-
CERRAMIENTO EN MALLA CAL 10 CON PLATINA DE ADHESIÓN AL TUBO Y ANGULOS AGARRE SUPERIOR E INFERIOR CON ANTICORROSIVO	M2	52.00	\$ 21,980.00	\$ 1,142,960.00	52.0	\$ 1,142,960.00	0.00	\$	-
MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 12cm (0,245x0,05x0,12)	M2	28.00	\$ 53,120.00	\$ 1,487,360.00	28.0	\$ 1,487,360.00	0.00	\$	-
ALAMBRE DE PUJA CAL. 12 3 HILOS	M/L	40.00	\$ 2,010.00	\$ 80,400.00	40.0	\$ 80,400.00	0.00	\$	-
PORTON EN MALLA ESABONADA CAL. 10 Y TUBO HG 2" (ANTICORROSIVO Y PINTURA)	UND	1.00	\$ 805,620.00	\$ 805,620.00	1.0	\$ 805,620.00	0.00	\$	-

	Contractual		Modificado		Ejecutado	
<u>Costo Directo</u>	\$	927,828,353.00	\$	927,828,353.00	\$	373,433,975.00
<u>AIU</u>	\$	278,348,505.90	\$	278,348,505.90	\$	112,030,192.50
<u>Costo Total</u>	\$	1,206,176,858.90	\$	1,206,176,858.90	\$	485,464,168.00

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

CUADRO DE BALANCE FINANCIERO CONTRATO 020 - 2011

VALOR DEL CONTRATO	\$ 1,206,176,863.00		
ANTICIPO		\$ 603,088,431.50	
AMORTIZACION ANTICIPO		\$ -	
VALOR EJECUTADO SIN FACTURAR			\$ 485,464,168.00
VALOR POR EJECUTAR			\$ 720,712,695.00
VALOR POR AMORTIZAR		\$ 603,088,431.50	
SUMAS IGUALES	\$ 1,206,176,863.00	\$ 1,206,176,863.00	\$ 1,206,176,863.00

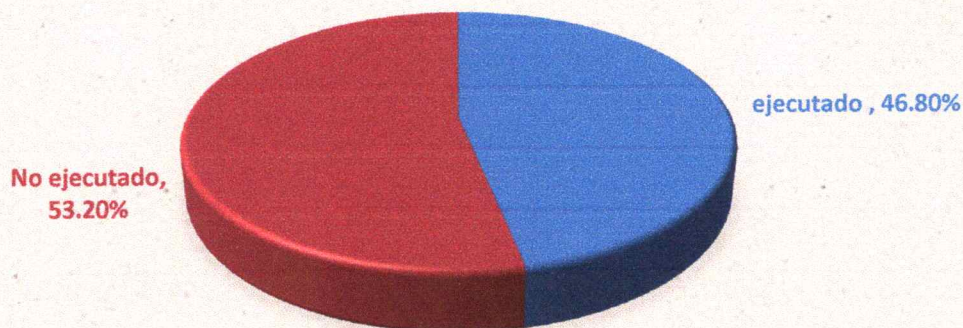
Del cuadro anterior se puede inferir claramente que el contratista no ejecuto la totalidad del contrato, es decir dejo de ejecutar la suma de \$ 720.712.695,00; así mismo está pendiente la amortización del anticipo (50%) lo cual representado en valor es \$ 603.088.431,50. De igual manera se observa que para la presente acta ejecuto la suma de \$ 485.464.168, 00.

Por lo anterior se puede observar que del dinero dado a título de anticipo existe un valor de \$ 117.624.263,50 que no se encuentra soportado en obra ejecutada. A continuación se realiza una descripción grafica del avance en ejecución por capítulos que componen el proyecto.

BALANCE DE CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA AGUALINDA

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
1	RED DE DISTRIBUCION	\$ 791,108,339.30	\$ 791,108,339.30	\$ 370,234,292.01	\$ 420,874,047.29
		100%	100%	46.80%	53.20%

RED DE DISTRIBUCION



INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

De la gráfica anterior se observa que no se ejecutó más del 50% del costo directo proyectado, lo cual corresponde a las tuberías de mayor diámetro toda vez que el ramal principal que deriva del tanque de almacenamiento existente no se instaló, siendo este el de mayor peso porcentual en el capítulo de red de distribución.

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
2	MEDIA TENSION	\$ 39,106,013.60	\$ 39,106,013.60	\$ 0.00	\$ 39,106,013.60
		100%	100%	0.00%	100.00%

MEDIA TENSION

ejecutado , 0.00%



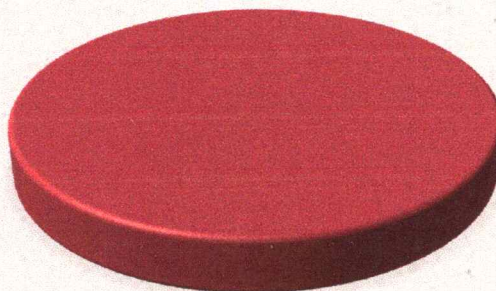
No ejecutado,
100.00%

La imagen anterior hace referencia a la red eléctrica de media tensión, de acuerdo a la gráfica se observa claramente que este capítulo no fue ejecutado por el contratista.

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
3	BAJA TENSION	\$ 10,324,788.00	\$ 10,324,788.00	\$ 0.00	\$ 10,324,788.00
		100%	100%	0.00%	100.00%

BAJA TENSION

ejecutado , 0.00%

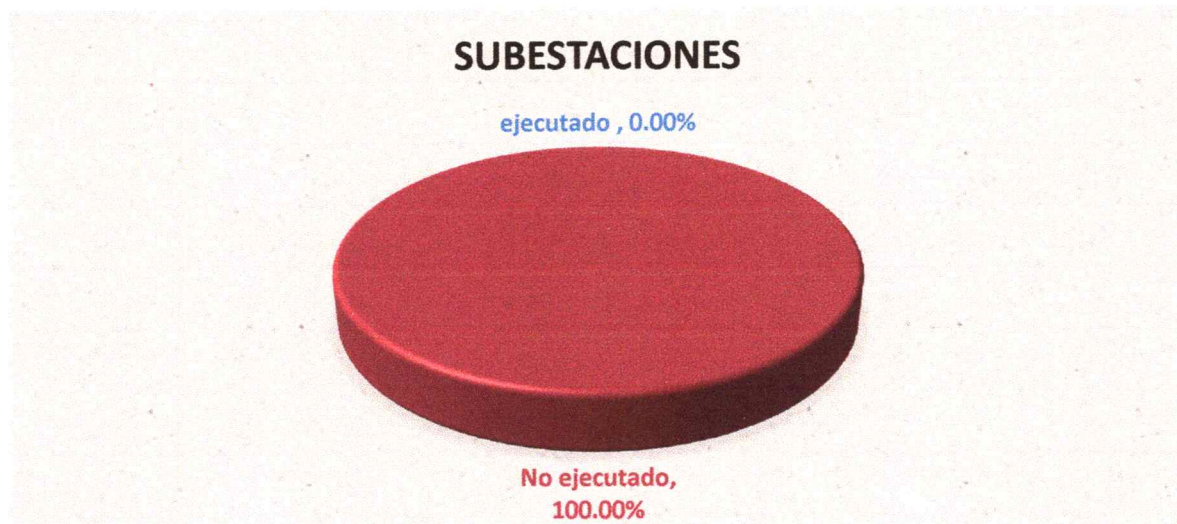


No ejecutado,
100.00%

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

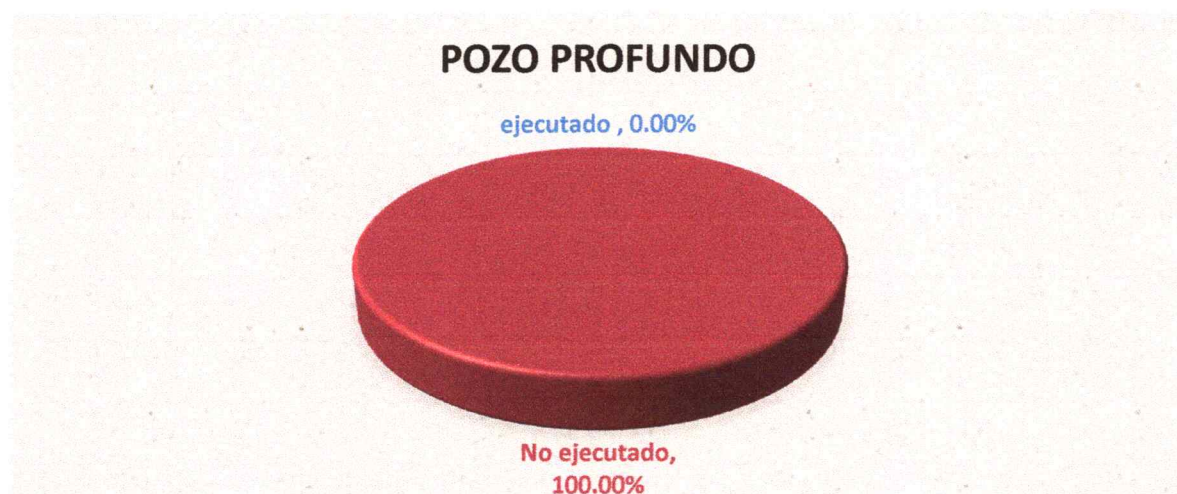
La imagen anterior hace referencia a la red eléctrica de baja tensión, de acuerdo a la gráfica se observa claramente que este capítulo no fue ejecutado por el contratista.

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
4	SUBESTACIONES	\$ 8,754,361.10	\$ 8,754,361.10	\$ 0.00	\$ 8,754,361.10
		100%	100%	0.00%	100.00%



La grafica anterior hace referencia a la instalación de los componentes eléctricos a saber transformador y demás componentes para su puesta en operación.

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
5	POZO PROFUNDO	\$ 24,199,394.00	\$ 24,199,394.00	\$ 0.00	\$ 24,199,394.00
		100%	100%	0.00%	100.00%

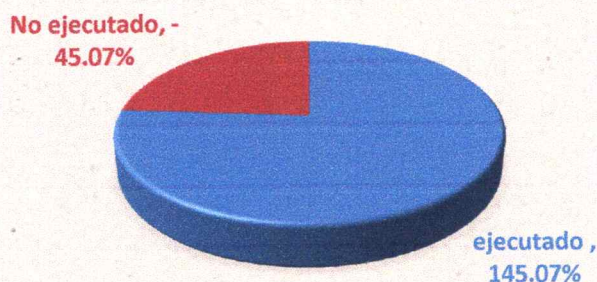


INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

La grafica anterior refleja que no se ejecutó ninguna actividad referente al pozo profundo a saber limpieza y desarrollo, prueba de bombeo, registro eléctrico, electrobomba sumergible con sus respectivos componentes, y tubería de producción.

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
6	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO	\$ 2,205,592.60	\$ 2,205,592.60	\$ 3,199,682.62	-\$ 994,090.02
		100%	100%	145.07%	-45.07%

MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO



La grafica anterior corresponde a los mantenimientos a realizarse al tanque de almacenamiento en general se observa que las actividades fueron ejecutadas en su totalidad, adicional se evidencia que se ejecutó una mayor cantidad de obra; de ahí que exista un porcentaje de ejecución de 145,07%. Es importante conceptuar que el peso porcentual de este capítulo no tiene mayor relevancia en el contrato pues su porcentaje no asciende ni al 1% del valor del contrato.

		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
7	PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE	\$ 35,223,890.00	\$ 35,223,890.00	\$ 0.00	\$ 35,223,890.00
		100%	100%	0.00%	100.00%

PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE

ejecutado , 0.00%



No ejecutado,
100.00%

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

La grafica anterior hace referencia al capítulo de la planta de tratamiento, como se puede observar dicho capitulo no fue ejecutado, de ahí que no se haya cumplido con el fin último del contrato que era suministrar agua potable a la vereda Agualinda.


		<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>No ejecutado</u>
8	INSTALACION PARA PLANTA	\$ 16,905,974.00	\$ 16,905,974.00	\$ 0.00	\$ 16,905,974.00
		100%	100%	0.00%	100.00%



La grafica anterior da cuenta que las actividades preliminares para la instalación de la planta no se ejecutaron por el contratista incumpliendo nuevamente en la programación y desarrollo de actividades contractuales.

	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
AGUALINDA	\$ 927,828,353.00	\$ 927,828,353.00	\$ 373,433,975.00	\$ 554,394,378.00
	100%	100%	40.25%	59.75%



INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

De las gráficas anteriores se observa claramente que no se dio cumplimiento a la ejecución de las actividades pactadas contractualmente para la construcción del sistema de acueducto de la Vereda Agualinda, evidenciando incumplimiento en actividades concernientes al capítulo de pozo profundo como son suministro e instalación de la bomba sumergible, construcción de sello sanitario, suministro de la tubería de producción, entre otras.

El capítulo del sistema de tratamiento no se ejecutó, por lo tanto se incumplió el contrato dado que es a través de esta actividad que se proyectaba garantizar la potabilización del agua extraída del pozo profundo existente. Su porcentaje de ejecución fue de 0.

El capítulo de red de distribución no se ejecutó en su totalidad. El contratista incumplió en la instalación de la valvulería y las cajas de protección de las mismas, redes principales entre otras. *El interventor debe certificar el estado e integridad de las tuberías instaladas garantizando que estas no se encuentren taponadas, colmatadas o en su defecto presenten fugas. Debe certificar que su instalación garantiza el funcionamiento hidráulico del sistema según el diseño establecido.*

El capítulo del sistema eléctrico no se ejecutó, por lo tanto el contratista incumplió con el desarrollo de esta actividad; es importante conceptuar que la operación del sistema de acueducto requiere de energía para garantizar la operación del sistema de bombeo que estaba pactado contractualmente y que como ya se mencionó tampoco se instaló.

En general el contratista incumplió con el desarrollo del contrato puesto que si bien ejecuto un porcentaje considerable de actividades no las ejecuto en su totalidad y a su vez tampoco se dejó en operación el sistema de acueducto proyectado para la vereda Agualinda.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

CONTROL DE POLIZAS

CONDICIONES INICIALES

COMP. DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	CERTIF. MODIF.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
ASEGURADORA SOLIDARIA	CUMPLIMIENTO	605-47-9940000005277	ANEXO 0	02-mar-11	09-sep-11	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ANTICIPO	605-47-9940000005277	ANEXO 0	02-mar-11	09-sep-11	603,088,431.50
ASEGURADORA SOLIDARIA	PRESTACIONES SOCIALES	605-47-9940000005277	ANEXO 0	02-mar-11	2-may-14	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	605-47-9940000005277	ANEXO 0	02-mar-11	2-mar-16	241,235,372.60
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-9940000001332	ANEXO 0	02-mar-11	02-may-13	120,617,687.00
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-9940000001332	ANEXO 1	02-mar-11	02-may-13	120,617,687.00

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

CONDICIONES MODIFICADAS

COMP. DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	CERTIF. MODIF.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
ASEGURADORA SOLIDARIA	CUMPLIMIENTO	605-47-994000005277	ANEXO 2	02-mar-11	08-ene-12	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ANTICIPO	605-47-994000005277	ANEXO 2	02-mar-11	08-ene-12	603,088,431.50
ASEGURADORA SOLIDARIA	PRESTACIONES SOCIALES	605-47-994000005277	ANEXO 2	02-mar-11	08-sep-14	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	605-47-994000005277	ANEXO 2	02-mar-11	03-mar-16	241,235,372.60
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-994000001332	ANEXO 3	02-mar-11	09-sep-13	120,617,687.00

COMP. DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	CERTIF. MODIF.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
ASEGURADORA SOLIDARIA	CUMPLIMIENTO	605-47-994000005277	ANEXO 3	02-mar-11	28-oct-12	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ANTICIPO	605-47-994000005277	ANEXO 3	02-mar-11	28-oct-12	603,088,431.50

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

ASEGURADORA SOLIDARIA	PRESTACIONES SOCIALES	605-47-994000005277	ANEXO 3	02-mar-11	29-jun-15	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	605-47-994000005277	ANEXO 3	02-mar-11	22-dic-16	241,235,372.60
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-994000001332	ANEXO 4	02-mar-11	29-jun-14	120,617,687.00

COMP. DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	CERTIF. MODIF.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
ASEGURADORA SOLIDARIA	CUMPLIMIENTO	605-47-994000005277	ANEXO 6	02-mar-11	15-abr-13	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ANTICIPO	605-47-994000005277	ANEXO 6	02-mar-11	15-abr-13	603,088,431.50
ASEGURADORA SOLIDARIA	PRESTACIONES SOCIALES	605-47-994000005277	ANEXO 6	02-mar-11	15-dic-15	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	605-47-994000005277	ANEXO 6	02-mar-11	09-06-17	241,235,372.60
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-994000001332	ANEXO 7	02-mar-11	15-dic-14	120,617,687.00

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	 INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

COMP. DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	CERTIF. MODIF.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
ASEGURADORA SOLIDARIA	CUMPLIMIENTO	605-47-994000005277	ANEXO 7	02-mar-11	15-jun-13	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ANTICIPO	605-47-994000005277	ANEXO 7	02-mar-11	15-jun-13	603,088,431.50
ASEGURADORA SOLIDARIA	PRESTACIONES SOCIALES	605-47-994000005277	ANEXO 7	02-mar-11	15-feb-16	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	605-47-994000005277	ANEXO 7	02-mar-11	09-ago-17	241,235,372.60
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-994000001332	ANEXO 8	02-mar-11	15-feb-15	120,617,687.00

CONDICIONES ACTUALES

COMP. DE SEGUROS	RIESGO	POLIZA No.	CERTIF. MODIF.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
				DESDE	HASTA	
ASEGURADORA SOLIDARIA	CUMPLIMIENTO	605-47-994000005277	ANEXO 9	02-mar-11	04-nov-13	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ANTICIPO	605-47-994000005277	ANEXO 9	02-mar-11	04-nov-13	603,088,431.50

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

ASEGURADORA SOLIDARIA	PRESTACIONES SOCIALES	605-47-9940000005277	ANEXO 9	02-mar-11	06-jul-16	120,617,686.30
ASEGURADORA SOLIDARIA	ESTABILIDAD DE LA OBRA	605-47-9940000005277	ANEXO 9	02-mar-11	27-dic-17	241,235,372.60
ASEGURADORA SOLIDARIA	RESPONSABILIDAD CIVIL	605-74-9940000001332	ANEXO 10	02-mar-11	06-jul-15	120,617,687.00

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

REGISTRO FOTOGRAFICO



Imagen 01. Detalle proceso de socialización comunidad vereda Agualinda, lugar Escuela Veredal.



Imagen 02. Detalle proceso de replanteo y localización de redes de acuerdo en vereda Agualinda.



Imagen 03. Detalle etapa de acopio de materiales. Obsérvese acopio de tubería en vereda Agualinda.



Imagen 04. Detalle etapa de acopio de materiales. Obsérvese acopio de arena en vereda Agualinda.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	



Imagen 05. Detalle etapa de excavación de zanja. Obsérvese material común, detalle zanjas vereda Agualinda.



Imagen 06. Detalle medición cantidades componente redes de distribución. Vereda Agualinda.



Imagen 07. Detalle etapa de tendido de tubería redes de distribución, Vereda Agualinda.



Imagen 08. Detalle etapa de relleno en arena, encamados y atraques de tubería. Vereda Agualinda

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	



Imagen 09. Detalle etapa de relleno en arena, encamados y atraques de tubería. Vereda Agualinda.

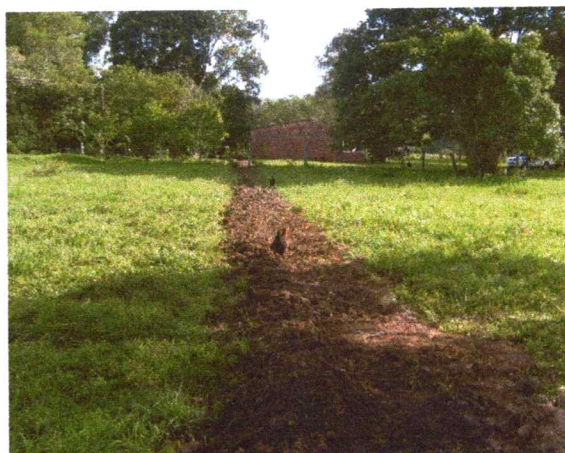


Imagen 10. Detalle relleno final y conformación final de zanja. Vereda Agualinda.



Imagen 11. Detalle conexiones de collarines y tees y emplame redes de 2". Vereda Agualinda



Imagen 12. Detalle empalme de tuberías redes de 2". Vereda Agualinda.

A continuación se presenta un registro fotográfico donde se evidencia el estado de las obras en Agualinda, donde se refleja el incumplimiento en la terminación de las obras.


INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	



Imagen 13. Detalle infraestructura tanque elevado existente, obsérvese adecuaciones exteriores y pintura. Vereda Agualinda.



Imagen 14. Detalle infraestructura tanque elevado existente, obsérvese adecuaciones exteriores y pintura. Vereda Agualinda.



Imagen 15. Detalle infraestructura tanque elevado existente, obsérvese adecuaciones exteriores y pintura. Vereda Agualinda.



Imagen 16. Detalle infraestructura tanque elevado existente, obsérvese adecuaciones exteriores y pintura. Vereda Agualinda.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	



Imagen 17. Detalle cabezal de pozo profundo, sin mantenimiento en la Vereda Agualinda



Imagen 18. Detalle tramo de red sin instalar en Agualinda..

Del registro fotográfico se puede evidenciar que no se ejecutó la construcción de la PTAP, no se ejecutaron las actividades eléctricas para la energización del sistema y no se instaló la electrobomba sumergible. No se instaló la totalidad de la red principal de acueducto, no se realizaron las conexiones hidráulicas e instalación de valvulería y acometidas con sus respectivos accesorios.

RELACION DE INCUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

Actividades Contractuales	Estado actual
<u>VEREDA AGUALINDA</u>	
RED DE DISTRIBUCION	De acuerdo al balance final se evidencia que NO se instaló la totalidad de la red de acueducto específicamente la red principal de 4, 3, 2 ½ pulgadas respectivamente. No se instalaron los respectivos accesorios como válvulas de corte y sus cajas; así como tampoco se hizo la verificación de su funcionamiento mediante prueba hidráulica o certificaciones de cumplimiento por parte de interventoría.
PASO ELEVADO	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

PASO SUBFLUVIAL	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.
MEDIA TENSIÓN	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.
BAJA TENSIÓN	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.
SUBERTACIONES	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.
POZO PROFUNDO	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.
PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.
INSTALACIÓN PARA PLANTA	No se ejecutó esta actividad por parte del contratista. Se incumplió en el desarrollo de esta actividad.

ANALISIS Y VALORACION DEL INCUMPLIMIENTO

Una vez analizado el balance de obra, el informe de interventoría presentado por el Consorcio Mataguasan en noviembre de 2014, la verificación de obras sin ejecutar; así como la última programación aprobada por interventoría se observa un claro incumplimiento por parte del contratista en la ejecución del contrato.

Respecto a la ejecución de presupuesto se observa que no se ejecutó \$720.712.695,00, valor que corresponde al 60% del valor total del contrato, así mismo el sistema de acueducto no se terminó en su totalidad, a pesar de los reiterados requerimientos a interventoría y contratista de obra para que este último ejecutara las obras y poder así satisfacer la necesidad colectiva de las comunidades objeto del proyecto.

Respecto al anticipo desembolsado se observa que este, no se amortizo en un 100%, restando amortizar la suma de \$603.088.431,50; que corresponde a un 100% del valor dado a título de anticipo. Así mismo se evidencia que el contratista ejecuto actividades las cuales se encuentran sin facturar por valor de \$485.464.168,00


INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL 	C.P.S.P No.	021 -14
		Periodo: Informe final de ejecución	

Respecto al pago de salarios, se presume un incumplimiento toda vez que como es bien sabido la comunidad, personería municipal, y supuestos proveedores, han allegado solicitudes de pagos a la Empresa Aguas de Pore SA ESP, en donde se deja en evidencia deudas por la ejecución de las obras referentes al contrato 021 de 2011; dichas peticiones son de pleno conocimiento de interventoría y el contratista de obra, toda vez que se ha informado mediante correos electrónicos y oficios. Se anexa copia de las mencionadas solicitudes.

GARANTIA PACTADA	VALOR DEL AMPARO	VALOR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO (VALOR NO EJECUTADO)
Cumplimiento: De todas las obligaciones emanadas del contrato por un valor asegurado equivalente al 10% del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración y cuatro (4) meses más, de igual forma garantiza el pago de multas y de la cláusula penal y demás sanciones. El monto de esta garantía se repondrá por el contratista cada vez que en razón de la imposición de multas, el valor asegurado resulte disminuido o agotado	\$ 120,617,686.30	PORCENTAJE: 24.6% DE INCUMPLIMIENTO \$264.217.974,00 VALOR DEL INCUMPLIMIENTO
Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo: Por el 100% del valor del mismo, con una vigencia igual al término de duración de contrato y cuatro (4) meses más	\$ 603,088,431.50	PORCENTAJE DE INCUMPLIMIENTO 100% VALOR DEL INCUMPLIMIENTO \$603,088,431.50 (Valor que corresponde al anticipo sin amortizar)

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Una vez analizado el balance de obra, el informe de interventoría presentado por el Consorcio Mataguasan en noviembre de 2014, la verificación de obras sin ejecutar; así como la última programación aprobada por interventoría se observa un claro incumplimiento por parte del contratista en la ejecución del contrato.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

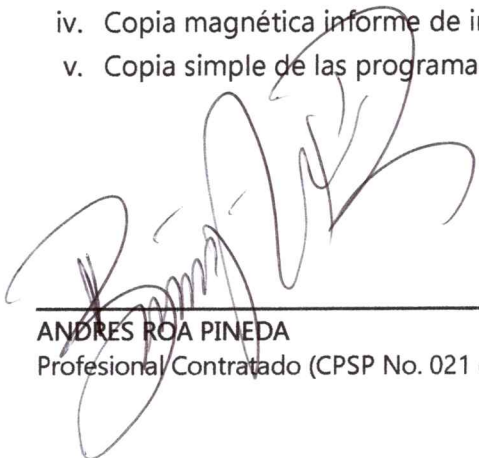
- El contratista no ejecuto el 100% de las actividades pactadas contractualmente, las cuales eran necesarias para garantizar la operación del sistema de acueducto. Así mismo a la fecha actual está pendiente la amortización del 100% del valor dado a título de anticipo.
- El contratista presenta actividades ejecutadas las cuales no ha facturado a la fecha, las cuales representan un valor de \$485.464.168,00 .
- Teniendo en cuenta que el Departamento de Casanare en concordancia con el desarrollo del proyecto y en aras de garantizar el control de los recursos, celebro contrato de Consultoría No 303 de 14 de febrero de 2011 cuyo objeto consistió en realizar la *"Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental para la Construcción del Acueducto de la Vereda Agualinda y Construcción de los Sistemas de Acueducto para las Veredas San Isidro y Matalarga, del Municipio de Pore, Departamento de Casanare"*, siendo contratista el Consorcio Mataguasan, con Nit. 900412456-8; se recomienda nuevamente se requiera a este o en su defecto a la Gobernación de Casanare para que allegue:
 - ✓ El informe de interventoría actualizado a la fecha de terminación del mencionado contrato en el que se incluya:
 - ✓ Certificación de cantidades ejecutadas, avaladas por interventoría.
 - ✓ Memorias de cálculo debidamente firmadas por los profesionales de obra e interventoría.
 - ✓ Registro fotográfico cronológico de cada una de las actividades ejecutadas en el presupuesto y su estado final.
 - ✓ Ensayos de control de calidad a saber: densidades de compactación a rellenos, pruebas hidráulicas a tuberías y desinfección de las mismas, ensayos de estanqueidad a tanque optimizado, pruebas de bombeo.
 - ✓ Verificación de cesión de derechos económicos adelantados por el contratista, relación de deuda a proveedores, mano de obra y demás.
 - ✓ Bitácora de obra.
 - ✓ Planos record de obra ejecutada.
 - ✓ Certificación de cumplimiento del reglamento técnico de tuberías, certificado de calidad de la tubería instalada por lotes.
 - ✓ Informe ambiental donde se evalúan los impactos generados y estado de permisos ambientales.
 - ✓ Certificación de interventoría del pago efectuado por el contratista de la seguridad social integral y parafiscales, y copia de pagos originales y consignación.

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES EJECUTADAS- PARTE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011	INGENIERIA HIDRAULICA Y AMBIENTAL		C.P.S.P No.	021 -14
			Periodo: Informe final de ejecución	

- ✓ Nómina mensual debidamente firmada por los trabajadores y paz y salvos respectivos.
 - ✓ Relación de correspondencia envía y recibida donde se evidencien los requerimientos al contratista de obra.
- En vista de que el contratista presento una propuesta como alternativa para dar cumplimiento a las actividades faltantes en obra, la cual fue objeto de evaluación y aprobación. De igual manera el contratista allego programación de obra para ejecutar la obra según su organización y logística, la cual según lo anteriormente expuesto se incumplió totalmente. Se recomienda se proceda con la declaración de incumplimiento de manera inmediata y se tomen las medidas a que haya lugar para proteger los recursos económicos dados para ejecución del contrato.

PRUEBAS Y ANEXOS

- i. Actas de audiencias de llamamiento por incumplimiento.
- ii. Requerimientos de pagos por parte de los trabajadores al contratista.
- iii. Oficios enviados y oficios recibidos.
- iv. Copia magnética informe de interventoría radicado mes de noviembre de 2014.
- v. Copia simple de las programaciones actualizadas y aprobadas por interventoría.


 ANDRÉS ROA PINEDA
 Profesional Contratado (CPSP No. 021 de 2014)