



GOBERNACION
DE CASANARE
NIT. 892099216-6

MEMORANDO

730-14
0468

Yopal, 21 de Noviembre de 2016.

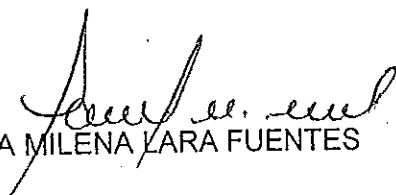
PARA: CARMEN HILMENDA GONZALEZ, Jefe Oficina Jurídica Departamental


DE: DIRECTORA TECNICA DE CONSTRUCCIONES.

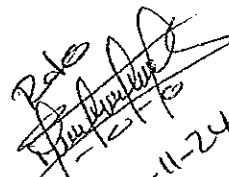
ASUNTO: Entrega documentos informe final del contrato de consultoría No 303 de 2011.

Con atento saludo, me permito remitir a su despacho cinco (5) carpetas con 1410 folios correspondiente al informe final del contrato de consultoría No 303 de 2011; lo anterior para su conocimiento fines pertinentes y archivo de dichos documentos para que reposen en el expediente del contrato en referencia.

Sin otro particular, agradezco su atención.


LIDA MILENA LARA FUENTES


Proyecto: Alejandra R.


2016-11-24
3:00 PM

Recibido
Consejo T.
2016-11-24
Hoy 3:00 PM

3358

**EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA POR PARTE DE LA EMPRESA DE
SERVICIOS AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.**

Que 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.

Que la Empresa, estructuró la invitación de la convocatoria, con la finalidad que proveedores de bienes y servicios, participaran de la invitación y allegaran propuesta.

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 021 del primero (1) de marzo de 2011.
OBJETO:	Construcción de los sistemas de acueducto para las veredas de San Isidro y Matalarga del Municipio de Pore - Departamento de Casanare.
PLAZO:	Dos (2) meses.
VALOR:	Mil Setenta Y Cuatro Millones Quinientos Treinta Y Seis Mil Trescientos Sesenta Pesos (\$1.074.536.360), Moneda Corriente.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No 0016, del 4 de febrero de 2011, por un valor de Mil Noventa Millones Quinientos Cincuenta Y Nueve Mil Quinientos Sesenta Y Seis Pesos Moneda Corriente (\$1.090.559.566)
REGISTRO DE COMPROMISO PRESUPUESTAL.	No 0058 del 1 de marzo de 2011, por un valor de Mil Setenta Y Cuatro Millones Quinientos Treinta Y Seis Mil Trescientos Sesenta Pesos (\$1.074.536.360), Moneda Corriente.
APERTURA DE CUENTA DE AHORROS	El contratista dio apertura a la cuenta de

PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA.	ahorros No 48646300187-1, en el Banco Agrario de Colombia, para el día 11 de marzo de 2011.
GARANTIAS CONSTITUIDAS	<p>ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA</p> <p>POLIZAS No:</p> <p>*605-47-994000005278 DEL 2 DE MARZO DE 2011</p> <p>*605-74-994000001331 DEL 2 DE MARZO DE 2011</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- Estabilidad y calidad de la obra: Con vigencia de cinco (5) años. Este riesgo deberá tomarse desde la expedición de la póliza.</p> <p>-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</p>
FECHA DE INICIO:	Veinticinco (25) 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</p>

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 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

1. Interventoría designada para la ejecución de la obra por parte del departamento y en virtud del contrato No 0040 del 2 de septiembre de 2010, celebrado entre el Departamento de Casanare y el Municipio de Pore: CONSORCIO MATAGUASAN, con representación designada en el Ingeniero Carlos Mauricio Rojas Arguelles.

2. Supervisión designada por la EMPRESA: Ing Andrés Roa Pineda.

MODIFICACIONES AL CONTRATO DE OBRA

- ACTA DE INICIO DEL 25 DE MAYO DE 2011
- SUSPENSIÓN DEL 14 DE JUNIO DE 2011 POR SESENTA (60) DIAS CON REANUDACION DEL 14 DE AGOSTO DE 2011, NUEVA FECHA DE TERMINACION 24 SEPTIEMBRE DE 2011
- REINICIO DEL 12 DE AGOSTO DE 2011 CON NUEVA DECHA DE TERMINACION DEL 24 SEPTIEMBRE DE 2011
- SUSPENSIÓN DEL 16 DE AGOSTO DE 2011 POR 4,5 MESES CON REANUDACIÓN PROGRAMADA PARA EL 30 DE DICIEMBRE DE 2011 Y TERMINACIÓN DEL 7 DE FEBRERO DE 2012
- PRÓRROGA DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2011 POR DOS MESES CON NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL 7 DE ABRIL DE 2012
- AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN DEL 26 DE DICIEMBRE DE 2011 POR 30 DIAS Y REANUDACIÓN DEL 30 ENERO DE 2012 CON TERMINACIÓN EL 7 DE MAYO 2012
- REINICIO DEL 30 DE ENERO DE 2012 CON TERMINACIÓN DEL 7 DE MAYO DE 2012
- SUSPENSIÓN 24 DE ABRIL DE 2012 POR 90 DIAS REANUNACION 23 JULIO DE 2012 TERMINA 7 DE AGOSTO DE 2012

- AMPLIACION POR 75 DIAS DEL 24 DE JULIO DE 2012 REANUDACION DEL 8 DE OCTUBRE DE 2012, TERMINA EL 22 DE OCTUBRE DE 2012
- PRÓRROGA DEL 3 DE AGOSTO DE 2012 POR DOS MESES TERMINACIÓN 22 DE DICIEMBRE DE 2012
- PRÓRROGA DEL 4 DE DICIEMBRE DE 2012 POR 60 DÍAS, VENCE EL 21 DE FEBRERO DE 2013
- PRÓRROGA POR 30 DÍAS DEL 11 DE FEBRERO DE 2013, TERMINA EL 21 DE MARZO DE 2013

ANALISIS DE LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES POR PARTE DEL CONTRATISTA

BALANCE GENERAL DE ACTIVIDADES									
ITEM	CONDICIONES ORIGINALES	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 01				CANTIDADES EJECUTADAS		PORCENTAJE EJECUCION	
		UN	CANT	UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR		
1	POZO PROFUNDO				\$ 101.921.659,80		\$ 1.966.200,00		1,93%
1,0	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO	KM	174,0	\$ 11.300,00	\$ 1.966.200,00	174,0	\$ 1.966.200,00	174,0	100,00%
1,0	ADECUACION DEL TERRENO Y CONSTRUCCION PISCINAS PARA Lodos	M3	18,00	\$ 26.965,00	\$ 485.370,00	18,0	\$ 485.370,00	0,00	0,00%
1,0	PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)	ML	80,00	\$ 251.205,00	\$ 20.096.400,00	80,0	\$ 20.096.400,00	0,00	0,00%
1,0	AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)	ML	80,00	\$ 205.393,00	\$ 16.431.440,00	80,0	\$ 16.431.440,00	0,00	0,00%
1,0	FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	24,00	\$ 729.585,00	\$ 17.510.040,00	24,0	\$ 17.510.040,00	0,00	0,00%
1,0	TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	56,00	\$ 250.077,00	\$ 14.004.312,00	56,0	\$ 14.004.312,00	0,00	0,00%
1,0	GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" SUMINISTRO E INSTALACION	M3	10,00	\$ 587.465,00	\$ 5.874.650,00	10,0	\$ 5.874.650,00	0,00	0,00%
1,0	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	0,00%
1,0	TUBERIA DE PRODUCCION EN A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION	ML	60,00	\$ 48.980,00	\$ 2.938.800,00	60,0	\$ 2.938.800,00	0,00	0,00%
1,1	PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS	UN D	1,00	\$ 947.562,00	\$ 947.562,00	1,0	\$ 947.562,00	0,00	0,00%
1,1	SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,03. INCLUYE AUMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO	UN D	1,80	\$ 93.521,00	\$ 168.337,80	1,8	\$ 168.337,80	0,00	0,00%
1,1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAFKERO) D=2"	UN D	1,00	\$ 14.784.427,00	\$ 14.784.427,00	1,0	\$ 14.784.427,00	0,00	0,00%
1,1	CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	70,00	\$ 13.348,00	\$ 934.360,00	70,0	\$ 934.360,00	0,00	0,00%
1,1	REGISTRO ELECTRIC DEL POZO CON SONDA SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD	ML	80,00	\$ 32.092,00	\$ 2.567.360,00	80,0	\$ 2.567.360,00	0,00	0,00%
1,1	CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO	UN D	1,00	\$ 1.768.747,00	\$ 1.768.747,00	1,0	\$ 1.768.747,00	0,00	0,00%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO				\$ 19.050.000,00		\$ 19.050.000,00		0,00%
2,0	SISTEMA DE CLORACION POR TABLETAS (HIPOCLORADOR ACCU-TAB, INCLUYE ACCESORIOS)	UN D	1,00	\$ 2.950.000,00	\$ 2.950.000,00	1,0	\$ 2.950.000,00	0,00	0,00%

2,0 2	TORRE DE AREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90 M x 0,50 M (INCLUYE ACCESORIOS)	UN D	1,00	\$ 8.120.000,00	\$ 8.120.000,00	1,0	\$ 8.120.000,00	0,00	\$ -	0,00%
2,0 3	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN GRAVA, FLUJO ASCENDENTE (LAMINA CAL. 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO INCLUYE GRAVA)	UN D	1,00	\$ 7.990.000,00	\$ 7.990.000,00	1,0	\$ 7.990.000,00	0,00	\$ -	0,00%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO			\$ 69.634.609,11	\$ 70.497.931,09		\$ 68.717.644,69			82,82%
3,0 1	REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	M2	40,96	\$ 3.869,00	\$ 158.351,36	40,96	\$ 158.351,36	40,96	\$ 158.351,36	100,00%
3,0 2	DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE	M2	40,96	\$ 5.344,00	\$ 218.890,24	40,96	\$ 218.890,24	40,96	\$ 218.890,24	100,00%
3,0 3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	58,90	\$ 34.956,00	\$ 1.988.996,40	58,90	\$ 1.988.996,40	6,30	\$ 220.222,80	11,07%
3,0 4	CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140 KG/CM2 - 2000 PSI, PAGADO EN M3	M3	0,79	\$ 301.470,00	\$ 238.181,30	0,80	\$ 241.176,00	0,80	\$ 241.477,47	100,13%
3,0 5	ZAPATA EN CONCRETO PARA ORIENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	M3	3,60	\$ 453.733,00	\$ 1.633.438,60	3,60	\$ 1.633.438,60	3,60	\$ 1.633.438,60	100,00%
3,0 6	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADA EN M3	M3	5,13	\$ 515.421,00	\$ 2.644.109,73	5,13	\$ 2.644.109,73	5,13	\$ 2.646.171,41	100,08%
3,0 7	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 6-9 M, PAGADA EN M3	M3	1,86	\$ 665.193,00	\$ 1.237.268,28	1,86	\$ 1.237.268,28	1,79	\$ 1.192.034,82	96,34%
3,0 8	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 9-12 M, PAGADA EN M3	M3	1,73	\$ 739.389,00	\$ 1.279.142,97	1,79	\$ 1.324.935,09	1,79	\$ 1.324.935,09	100,09%
3,0 9	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 12-15 M	M3	1,66	\$ 785.766,00	\$ 1.304.371,56	1,66	\$ 1.304.371,56	1,66	\$ 1.307.514,62	100,24%
3,1 0	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 15-18 M	M3	1,98	\$ 826.826,00	\$ 1.637.115,48	1,98	\$ 1.637.115,48	1,92	\$ 1.587.505,92	96,97%
3,1 1	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 0-6 M)	M3	4,99	\$ 726.412,00	\$ 3.624.795,88	4,99	\$ 3.624.795,88	4,99	\$ 3.624.795,88	100,00%
3,1 2	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 6-12 M)	M3	2,50	\$ 792.122,00	\$ 1.980.305,00	2,50	\$ 1.980.305,00	2,50	\$ 1.977.136,51	99,84%
3,1 3	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 12-18 M)	M3	6,40	\$ 859.468,00	\$ 5.500.595,20	6,40	\$ 5.500.595,20	5,62	\$ 4.826.772,29	87,75%
3,1 4	LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	M3	5,55	\$ 834.708,00	\$ 4.632.629,40	5,55	\$ 4.632.629,40	3,99	\$ 3.327.980,80	71,84%
3,1 5	MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	M3	11,17	\$ 784.025,00	\$ 8.869.259,25	11,17	\$ 8.869.259,25	9,15	\$ 7.288.504,85	81,95%
3,1 6	LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	M3	2,77	\$ 770.102,00	\$ 2.133.182,54	2,77	\$ 2.133.182,54	2,77	\$ 2.135.877,90	100,13%
3,1 7	ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG.	KG	6350,00	\$ 3.109,00	\$ 19.742.150,00	6350,00	\$ 19.742.150,00	5793,82	\$ 18.012.998,82	91,24%
3,1 8	ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG.	KG	1685,00	\$ 3.125,00	\$ 5.203.125,00	1695,58	\$ 5.298.625,00	1695,58	\$ 5.298.621,25	100,00%
3,1 9	DILATACION EN CINTA PVC-022	ML	16,20	\$ 36.753,00	\$ 595.398,60	17,20	\$ 632.151,60	17,20	\$ 632.151,60	100,00%
3,2	PASANUERO EN A.C. 3/4" L=0,50 M E.B. SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	3,00	\$ 268.595,00	\$ 805.785,00	3,00	\$ 805.785,00	0,00	\$ -	0,00%
3,2 1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2	M2	1,00	\$ 295.545,00	\$ 295.545,00	1,00	\$ 295.545,00	0,00	\$ -	0,00%
3,2 2	REVENTACION PVC 3", PAGADO POR ML	ML	2,00	\$ 19.043,00	\$ 38.086,00	2,00	\$ 38.086,00	0,00	\$ -	0,00%
3,2 3	ESCALERA DE GATO, PAGADA EN ML	ML	14,94	\$ 119.798,00	\$ 1.789.782,12	14,94	\$ 1.789.782,12	0,00	\$ -	0,00%
3,2 4	BARANDA EN TUBO HGS D=2"	ML	17,20	\$ 121.170,00	\$ 2.084.124,00	17,20	\$ 2.084.124,00	0,00	\$ -	0,00%
	ITEMS NO PREVISTOS									
3,2 5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 1 A 2 M	M3		\$ 26.985,00		13,50	\$ 364.027,50	13,50	\$ 364.027,50	100,00%
3,2 6	RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO T.J.M 6", COMPACTADO Y TRANSPORTADO, PAGADO EN (m3)	M3		\$ 50.792,00		11,14	\$ 565.822,88	11,14	\$ 565.822,88	100,00%
3,2 7	RETIRO MATERIAL SOBRENTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3	M3		\$ 13.677,00		11,14	\$ 152.361,78	11,14	\$ 152.361,78	100,00%

A	RED DE DISTRIBUCION				\$ 186.246.136,00		\$ 190.339.186,63		\$ 187.775.476,30	92,89%
4,0	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO POR METRO LINEAL	ML	6902,00	\$ 1.337,00	\$ 9.227.974,00	6983,39	\$ 9.338.792,43	6983,39	\$ 9.338.792,43	100,00%
4,0	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANOSTAS)	M3	1546,00	\$ 26.965,00	\$ 41.687.890,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00%
4,0	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANOSTAS)	M3	358,50	\$ 47.190,00	\$ 18.238.935,00	159,06	\$ 7.505.933,97	44,38	\$ 2.094.480,06	27,80%
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"	ML	3348,50	\$ 3.172,00	\$ 10.621.442,00	4365,89	\$ 13.848.603,08	4365,89	\$ 13.848.603,08	100,00%
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"	ML	758,50	\$ 4.714,00	\$ 3.566.141,00	758,50	\$ 3.566.141,00	679,60	\$ 3.203.834,40	89,63%
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/4"	ML	368,50	\$ 7.845,00	\$ 2.801.892,50	368,50	\$ 2.801.892,50	348,60	\$ 2.665.047,00	95,12%
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2"	ML	869,50	\$ 9.720,00	\$ 8.451.540,00	869,50	\$ 8.451.540,00	87,30	\$ 848.556,00	10,04%
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION, UNION MECANICA RDE 26 2 1/2"	ML	461,00	\$ 10.315,00	\$ 4.755.215,00	461,00	\$ 4.755.215,00	440,60	\$ 4.544.789,00	95,57%
4,0	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2"	ML	1080,00	\$ 8.175,00	\$ 8.829.090,00	1080,00	\$ 8.829.090,00	1061,40	\$ 8.876.945,00	98,28%
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	20,00	\$ 26.496,00	\$ 529.920,00	20,00	\$ 529.920,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	CAJA DE INSPECCION 60x60	UN D	2,00	\$ 166.709,00	\$ 373.418,00	2,00	\$ 373.418,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	1,00	\$ 207.789,00	\$ 207.789,00	1,00	\$ 207.789,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"	UN D	1,00	\$ 206.368,00	\$ 206.368,00	1,00	\$ 206.368,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	4,00	\$ 1.726,00	\$ 6.904,00	4,00	\$ 6.904,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	4,00	\$ 2.726,00	\$ 10.904,00	4,00	\$ 10.904,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	1,00	\$ 5.411,00	\$ 5.411,00	1,00	\$ 5.411,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	1,00	\$ 7.833,00	\$ 7.833,00	1,00	\$ 7.833,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2	UN D	1,00	\$ 31.226,00	\$ 31.226,00	1,00	\$ 31.226,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"	UN D	4,00	\$ 41.309,00	\$ 165.236,00	4,00	\$ 165.236,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	BUJE SOLDADO Ø 4x3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	1,00	\$ 20.315,00	\$ 20.315,00	1,00	\$ 20.315,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	BUJE SOLDADO Ø 3x2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	1,00	\$ 15.615,00	\$ 15.615,00	1,00	\$ 15.615,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	BUJE SOLDADO Ø 2 1/2"x2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	9,00	\$ 13.031,00	\$ 117.279,00	9,00	\$ 117.279,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	BUJE SOLDADO Ø 1 1/2"x1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	28,00	\$ 3.738,00	\$ 104.664,00	28,00	\$ 104.664,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION, CODO PRESION PVC 90° Ø3/4" PAGADO POR UND	UN D	2,00	\$ 2.360,00	\$ 4.720,00	2,00	\$ 4.720,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION, CODO PRESION PVC 90° Ø1" PAGADO POR UND	UN D	2,00	\$ 2.936,00	\$ 5.872,00	2,00	\$ 5.872,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND	UN D	4,00	\$ 23.244,00	\$ 92.976,00	4,00	\$ 92.976,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND	UN D	3,00	\$ 29.883,00	\$ 89.649,00	3,00	\$ 89.649,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO POR UND	UN D	2,00	\$ 97.052,00	\$ 194.104,00	2,00	\$ 194.104,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2	RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3	M3	552,60	\$ 43.064,00	\$ 23.797.166,40	552,60	\$ 23.797.166,40	472,08	\$ 20.329.632,33	85,43%

4,3	0	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3	M3	1379,90	\$ 17.629,00	\$ 24.329.257,10	1398,09	\$ 24.648.928,81	1398,09	\$ 24.648.907,47	100,00%
4,3	1	RETIRO MATERIAL SOBRIANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO M3	M3	552,60	\$ 13.260,00	\$ 7.338.528,00	552,60	\$ 7.338.528,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	2	TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (MALE DE 100 KG)	VIA JE	1240,00	\$ 23.933,00	\$ 29.676.920,00	1240,00	\$ 29.676.920,00	1033,00	\$ 24.722.789,00	83,31%
4,3	3	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45" Ø 3/4", PAGADO POR UND	UND	16,00	\$ 2.633,00	\$ 42.128,00	16,00	\$ 42.128,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	4	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45" Ø 1", PAGADO POR UND	UND	3,00	\$ 3.721,00	\$ 11.163,00	3,00	\$ 11.163,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45" Ø 1 1/4", PAGADO POR UND	UND	4,00	\$ 5.311,00	\$ 21.244,00	4,00	\$ 21.244,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	6	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45" Ø 1 1/2", PAGADO POR UND	UND	12,00	\$ 6.545,00	\$ 78.540,00	12,00	\$ 78.540,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	7	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45" Ø 2", PAGADO POR UND	UND	3,00	\$ 9.545,00	\$ 28.635,00	3,00	\$ 28.635,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	8	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45" Ø 2 1/2", PAGADO POR UND	UND	6,00	\$ 25.520,00	\$ 153.120,00	6,00	\$ 153.120,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3	9	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND	UND	7,00	\$ 18.414,00	\$ 128.898,00	7,00	\$ 128.898,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4		SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND	UND	2,00	\$ 25.329,00	\$ 50.658,00	2,00	\$ 50.658,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4	1	BUJE SOLDADO Ø 2 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	4,00	\$ 6.244,00	\$ 24.976,00	4,00	\$ 24.976,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4	2	BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	5,00	\$ 6.934,00	\$ 34.670,00	5,00	\$ 34.670,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4	3	BUJE SOLDADO Ø 1 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	4,00	\$ 5.818,00	\$ 23.272,00	4,00	\$ 23.272,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4	4	COLLAR DE DERMACION RDE 21 PVC 2" x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UND	8,00	\$ 8.745,00	\$ 69.960,00	8,00	\$ 69.960,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4	5	TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UND	33,00	\$ 2.116,00	\$ 69.828,00	33,00	\$ 69.828,00	0,00	\$ -	0,00%
		ITEMS NO PREVISTOS									
4,4	6	EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	0,00	\$ 23.484,00		1828,51	\$ 42.857.230,64	1828,51	\$ 42.857.299,62	100,00%
5,0		SISTEMA ELECTRICO				\$ 10.925.803,22		\$ 10.925.803,22		\$ -	0,00%
5,0	1	REPLANTEO DE M.T.	KM	0,08	\$ 399.194,00	\$ 25.149,22	0,083	\$ 25.149,22	0,00	\$ -	0,00%
5,0	2	APERTURA DE HUFCO PARA POSTE O TEMPLETE DE M.T.	UND	2,00	\$ 39.325,00	\$ 78.650,00	2,000	\$ 78.650,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	3	SUMINISTRO, ARRUMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCEMENTO 10 MTS x 510 KGf	UND	2,00	\$ 708.793,00	\$ 1.417.586,00	2,000	\$ 1.417.586,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	4	SUMINISTRO, TENEDERA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3XNo.2)	ML	63,00	\$ 9.526,00	\$ 600.138,00	63,00	\$ 600.138,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	5	SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R-560)	UND	1,00	\$ 1.030.606,00	\$ 1.030.606,00	1,000	\$ 1.030.606,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	6	SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE DE M.T.	UND	2,00	\$ 167.213,00	\$ 374.426,00	2,000	\$ 374.426,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA, 13,200 / 240 - 120 V NORMA 170	UND	1,00	\$ 5.099.112,00	\$ 5.099.112,00	1,000	\$ 5.099.112,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	8	SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	\$ 590.531,00	\$ 590.531,00	1,000	\$ 590.531,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0	9	SUMINISTRO E INSTALACION, DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE DE 3 x No.6 + 1 x No.8 THW AWG, INCLUYE MEDIDOR TRIFASICO 220 V 20-60 Amp, CAJA PARA MEDIDOR Y BREAKER TRIFASICO DE 3x50 Amp	UND	1,00	\$ 1.709.605,00	\$ 1.709.605,00	1,000	\$ 1.709.605,00	0,00	\$ -	0,00%
		CONSOLIDADO				\$ 197.278.128,13		\$ 393.134.490,74		\$ 218.459.320,88	55,57%

ESTIMACIÓN DE COSTOS DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA										
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)	CANTIDAD	COSTO TOTAL (\$)
1,0	POZO PROFUNDO				\$ 87.115.107,80			\$ 87.115.107,80		0,00%
1,0	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO PESADO	KM	174,0	\$ 11.300,00	\$ 1.966.200,00	174,0	\$ 1.966.200,00	\$ 1.966.200,00	0,00	0,00%
1,0	ADECUACIÓN DEL TERRENO Y CONSTRUCCIÓN DE PISCINAS PARA Lodos	M3	18,00	\$ 26.965,00	\$ 485.370,00	18,0	\$ 485.370,00	\$ 485.370,00	0,00	0,00%
1,0	PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTES - MONTAÑOS)	ML	65,00	\$ 251.205,00	\$ 16.328.325,00	65,0	\$ 16.328.325,00	\$ 16.328.325,00	0,00	0,00%
1,0	AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTES - MONTAÑOS)	ML	65,00	\$ 205.393,00	\$ 13.350.545,00	65,0	\$ 13.350.545,00	\$ 13.350.545,00	0,00	0,00%
1,0	FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø 6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,00	\$ 729.585,00	\$ 14.591.700,00	20,0	\$ 14.591.700,00	\$ 14.591.700,00	0,00	0,00%
1,0	TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø 6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	40,00	\$ 250.077,00	\$ 10.003.080,00	40,0	\$ 10.003.080,00	\$ 10.003.080,00	0,00	0,00%
1,0	GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" - 1" SUMINISTRO E INSTALACION	M3	10,00	\$ 587.465,00	\$ 5.874.650,00	10,0	\$ 5.874.650,00	\$ 5.874.650,00	0,00	0,00%
1,0	LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR	HR	36,00	\$ 40.099,00	\$ 1.443.564,00	36,0	\$ 1.443.564,00	\$ 1.443.564,00	0,00	0,00%
1,0	TUBERIA DE PRODUCCION A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION	ML	50,00	\$ 48.980,00	\$ 2.449.000,00	50,0	\$ 2.449.000,00	\$ 2.449.000,00	0,00	0,00%
1,1	PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS	UN D	1,00	\$ 947.562,00	\$ 947.562,00	1,0	\$ 947.562,00	\$ 947.562,00	0,00	0,00%
1,1	SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08. INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO	UN D	1,80	\$ 93.521,00	\$ 168.337,80	1,8	\$ 168.337,80	\$ 168.337,80	0,00	0,00%
1,1	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) D=2"	UN D	1,00	\$ 14.784.427,00	\$ 14.784.427,00	1,0	\$ 14.784.427,00	\$ 14.784.427,00	0,00	0,00%
1,1	CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	65,00	\$ 13.348,00	\$ 867.620,00	65,0	\$ 867.620,00	\$ 867.620,00	0,00	0,00%
1,1	REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD	ML	65,00	\$ 32.092,00	\$ 2.085.980,00	65,0	\$ 2.085.980,00	\$ 2.085.980,00	0,00	0,00%
1,1	CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO	UN D	1,00	\$ 1.768.747,00	\$ 1.768.747,00	1,0	\$ 1.768.747,00	\$ 1.768.747,00	0,00	0,00%
2,0	SISTEMA DE TRATAMIENTO				\$ 19.050.000,00			\$ 19.050.000,00		0,00%
2,0	SISTEMA DE CLORACION POR TABLETAS (HIPOCLORADOR ACCU-TAB, INCLUYE ACCESORIOS)	UN D	1,00	\$ 2.950.000,00	\$ 2.950.000,00	1,0	\$ 2.950.000,00	\$ 2.950.000,00	0,00	0,00%
2,0	TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90x0,50 M (INCLUYE ACCESORIOS)	UN D	1,00	\$ 8.120.000,00	\$ 8.120.000,00	1,0	\$ 8.120.000,00	\$ 8.120.000,00	0,00	0,00%
2,0	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN GRAVA, FLUJO ASCENDENTE (LAMINA CAL. 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO INCLUYE GRAVA)	UN D	1,00	\$ 7.980.000,00	\$ 7.980.000,00	1,0	\$ 7.980.000,00	\$ 7.980.000,00	0,00	0,00%
3,0	TANQUE DE ALMACENAMIENTO				\$ 68.489.909,32			\$ 77.006.075,98		43,76%
3,0	REPLANTEO GENERAL, MEDIO EN M2	M2	40,98	\$ 3.868,00	\$ 158.351,36	40,98	\$ 158.351,36	\$ 158.351,36	40,98	100,00%
3,0	DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE	M2	40,98	\$ 5.344,00	\$ 218.890,24	40,98	\$ 218.890,24	\$ 218.890,24	40,98	100,00%
3,0	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADIO	M3	56,00	\$ 34.956,00	\$ 1.957.536,00	56,00	\$ 1.957.536,00	\$ 1.957.536,00	0,00	0,00%
3,0	CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140 KG/CM2 - 2000 PSI, PAGADO EN M3	M3	0,78	\$ 301.470,00	\$ 238.161,30	0,84	\$ 252.330,39	\$ 252.330,39	0,84	100,00%
3,0	ZAPATA EN CONCRETO PARA OMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	M3	3,60	\$ 453.733,00	\$ 1.633.438,80	3,60	\$ 1.633.438,80	\$ 1.633.438,80	3,60	100,00%
3,0	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADA EN M3	M3	5,04	\$ 515.421,00	\$ 2.597.721,84	5,13	\$ 2.646.171,41	\$ 2.646.171,41	5,13	100,00%

3,0 7	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 6-9 M, PAGADA EN M3	M3	1,70	\$ 665.198,00	\$ 1.130.836,60	1,70	\$ 1.130.836,60	1,66	\$ 1.106.869,47	97,88%
3,0 8	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 9-12 M, PAGADA EN M3	M3	1,57	\$ 739.389,00	\$ 1.160.840,73	1,76	\$ 1.301.324,64	1,78	\$ 1.301.324,64	100,00%
3,0 9	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 12-15 M	M3	1,79	\$ 755.766,00	\$ 1.406.521,14	1,79	\$ 1.406.521,14	0,00	\$ -	0,00%
3,1 0	COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 15-18 M	M3	0,54	\$ 826.828,00	\$ 448.468,04	0,54	\$ 448.468,04	0,00	\$ -	0,00%
3,1 1	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 0-6 M)	M3	4,99	\$ 728.412,00	\$ 3.624.795,88	5,50	\$ 3.998.171,65	5,50	\$ 3.998.171,65	100,00%
3,1 2	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 6-12 M)	M3	2,50	\$ 792.122,00	\$ 1.980.305,00	4,47	\$ 3.542.369,58	4,47	\$ 3.542.369,58	100,00%
3,1 3	VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 12-18 M)	M3	6,40	\$ 859.488,00	\$ 5.500.595,20	6,40	\$ 5.500.595,20	1,03	\$ 686.970,98	16,13%
3,1 4	LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	M3	5,55	\$ 834.708,00	\$ 4.632.629,40	5,55	\$ 4.632.629,40	0,00	\$ -	0,00%
3,1 5	MUROS EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	M3	11,17	\$ 794.025,00	\$ 8.869.259,25	11,17	\$ 8.869.259,25	0,00	\$ -	0,00%
3,1 6	LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	M3	2,77	\$ 770.102,00	\$ 2.133.182,54	2,77	\$ 2.133.182,54	0,00	\$ -	0,00%
3,1 7	ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	KG	6280,00	\$ 3.109,00	\$ 19.524.520,00	6280,00	\$ 19.524.520,00	2760,12	\$ 8.581.225,52	43,95%
3,1 8	ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG	KG	1608,00	\$ 3.125,00	\$ 5.025.000,00	1608,00	\$ 5.025.000,00	955,67	\$ 2.986.457,50	59,43%
3,1 9	DILATACION EN CINTA PVC-D22	N/L	16,20	\$ 36.753,00	\$ 595.398,60	16,20	\$ 595.398,60	0,00	\$ -	0,00%
3,2 0	PASAMUROS EN A.C. Ø 4" L=0,50 M E.B. SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	3,00	\$ 288.595,00	\$ 805.785,00	3,00	\$ 805.785,00	0,00	\$ -	0,00%
3,2 1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA ALFABON, CON MARCO EN ANGULO Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2	M2	1,00	\$ 295.545,00	\$ 295.545,00	1,00	\$ 295.545,00	0,00	\$ -	0,00%
3,2 2	REVENTACION PVC 3", PAGADO POR ML	ML	2,00	\$ 19.043,00	\$ 38.086,00	2,00	\$ 38.086,00	0,00	\$ -	0,00%
3,2 3	ESCALERA DE GATO, PAGADO EN ML	ML	20,30	\$ 119.798,00	\$ 2.431.899,40	20,30	\$ 2.431.899,40	0,00	\$ -	0,00%
3,2 4	BARANDA EN TUBO HG Ø=2"	ML	17,20	\$ 121.170,00	\$ 2.084.124,00	17,20	\$ 2.084.124,00	0,00	\$ -	0,00%
ITEMS NO PREVISTOS										
3,2 5	EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M	M3		\$ 23.464,00		4,95	\$ 116.148,80	4,95	\$ 116.148,80	100,00%
3,2 6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 1 A 2 M	M3		\$ 26.965,00		103,90	\$ 2.801.555,84	103,90	\$ 2.801.555,84	100,00%
3,2 7	RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO T.M 6", COMPACTADO Y TRANSPORTADO, PAGADO EN (m3)	M3		\$ 50.792,00		53,67	\$ 2.725.905,68	53,67	\$ 2.725.905,68	100,00%
3,2 8	RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3	M3		\$ 13.677,00		53,67	\$ 734.017,24	53,67	\$ 734.017,24	100,00%
4,0 0	RED DE DISTRIBUCION				\$ 243.465.487,40		\$ 239.693.607,13		\$ 182.500.781,27	76,11%
4,0 1	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO POR ML	ML	8392,00	\$ 1.337,00	\$ 11.220.104,00	8392,00	\$ 11.220.104,00	7032,00	\$ 9.401.784,00	83,79%
4,0 2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	1879,90	\$ 26.965,00	\$ 50.891.503,50	0,0	\$ -	0,00	\$ -	0,00%
4,0 3	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	M3	470,00	\$ 47.190,00	\$ 22.179.390,00	118,4	\$ 5.668.023,55	65,38	\$ 3.084.338,40	55,22%
4,0 4	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"	ML	4338,00	\$ 3.172,00	\$ 13.753.792,00	4338,00	\$ 13.753.792,00	3776,80	\$ 11.980.009,60	87,10%
4,0 5	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"	ML	1471,00	\$ 4.714,00	\$ 6.934.294,00	1471,00	\$ 6.934.294,00	1250,60	\$ 5.895.328,40	85,02%
4,0 6	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/4"	ML	597,00	\$ 7.845,00	\$ 4.664.065,00	597,00	\$ 4.664.065,00	519,50	\$ 3.971.577,50	87,02%
4,0 7	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2"	ML	719,50	\$ 9.720,00	\$ 6.993.540,00	894,50	\$ 8.694.540,00	894,50	\$ 8.694.540,00	100,00%

4,0 8	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 26 2 1/2"	ML	538,00	\$ 10.315,00	\$ 5.528.840,00	538,0	\$ 5.528.840,00	532,10	\$ 5.488.611,50	99,27%
4,0 9	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2"	ML	614,00	\$ 8.175,00	\$ 5.019.450,00	661,0	\$ 5.403.675,00	661,00	\$ 5.403.675,00	100,00%
4,1 0	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"	ML	66,50	\$ 14.759,00	\$ 931.473,50	71,6	\$ 1.056.744,40	71,60	\$ 1.056.744,40	100,00%
4,1 1	SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	52,50	\$ 26.496,00	\$ 1.391.040,00	52,5	\$ 1.391.040,00	22,90	\$ 606.758,40	43,62%
4,1 2	CAJA DE INSPECCION 60*60	UND	2,00	\$ 186.709,00	\$ 373.418,00	2,0	\$ 373.418,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 3	VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 207.769,00	\$ 207.769,00	1,0	\$ 207.769,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 4	VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"	UND	7,00	\$ 206.368,00	\$ 1.444.578,00	7,0	\$ 1.444.578,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 5	TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	5,00	\$ 1.726,00	\$ 8.630,00	5,0	\$ 8.630,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 6	TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 2.728,00	\$ 2.728,00	1,0	\$ 2.728,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 7	TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	3,00	\$ 5.411,00	\$ 16.233,00	3,0	\$ 16.233,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 8	TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	4,00	\$ 7.833,00	\$ 31.332,00	4,0	\$ 31.332,00	0,00	\$ -	0,00%
4,1 9	SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2	UND	1,00	\$ 31.228,00	\$ 31.228,00	1,0	\$ 31.228,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 0	SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"	UND	5,00	\$ 41.309,00	\$ 206.545,00	5,0	\$ 206.545,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 1	SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 3x3x3	UND	1,00	\$ 67.432,00	\$ 67.432,00	1,0	\$ 67.432,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 2	SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 4x4x4	UND	2,00	\$ 113.300,00	\$ 226.600,00	2,0	\$ 226.600,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 3	BUJE SOLDADO Ø 4 x 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1,00	\$ 20.315,00	\$ 20.315,00	1,0	\$ 20.315,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 4	BUJE SOLDADO Ø 4 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	3,00	\$ 19.515,00	\$ 58.545,00	3,0	\$ 58.545,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 5	BUJE SOLDADO Ø 3 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	2,00	\$ 15.615,00	\$ 31.230,00	2,0	\$ 31.230,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 6	BUJE SOLDADO Ø 2 1/2 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	7,00	\$ 13.031,00	\$ 91.217,00	7,0	\$ 91.217,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 7	BUJE SOLDADO 1 x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UND	38,00	\$ 3.739,00	\$ 142.044,00	38,0	\$ 142.044,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 8	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 3/4", PAGADO POR UND	UND	6,00	\$ 2.380,00	\$ 14.160,00	6,0	\$ 14.160,00	0,00	\$ -	0,00%
4,2 9	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 1", PAGADO POR UND	UND	1,00	\$ 2.936,00	\$ 2.936,00	1,0	\$ 2.936,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3 0	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND	UND	1,00	\$ 23.244,00	\$ 23.244,00	1,0	\$ 23.244,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3 1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO POR UND	UND	3,00	\$ 97.052,00	\$ 291.156,00	3,0	\$ 291.156,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3 2	RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3	M3	671,40	\$ 43.061,00	\$ 28.913.169,60	671,4	\$ 28.913.169,60	243,82	\$ 10.499.675,00	36,31%
4,3 3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO M3	M3	1678,00	\$ 17.629,00	\$ 29.581.462,00	1976,0	\$ 34.835.256,58	1976,02	\$ 34.835.305,94	100,00%
4,3 4	RETRO MATERIAL SOBRYANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3	M3	671,40	\$ 13.677,00	\$ 9.182.737,80	671,4	\$ 9.182.737,80	0,00	\$ -	0,00%
4,3 5	TRANSPORTE DE MATERIALES A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)	VIA JE	1780,00	\$ 23.933,00	\$ 42.600.740,00	1780,0	\$ 42.600.740,00	1069,00	\$ 25.584.377,00	60,06%
4,3 6	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR UND	UND	24,00	\$ 2.633,00	\$ 63.192,00	24,0	\$ 63.192,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3 7	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1", PAGADO POR UND	UND	7,00	\$ 3.721,00	\$ 26.047,00	7,0	\$ 26.047,00	0,00	\$ -	0,00%
4,3 8	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/4", PAGADO POR UND	UND	3,00	\$ 5.311,00	\$ 15.933,00	3,0	\$ 15.933,00	0,00	\$ -	0,00%

4,3 9	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR UNO	UN D	4,00	\$ 6.545,00	\$ 26.180,00	4,0	\$ 26.180,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 0	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UNO	UN D	6,00	\$ 9.545,00	\$ 57.270,00	6,0	\$ 57.270,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 1	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR UNO	UN D	1,00	\$ 25.520,00	\$ 25.520,00	1,0	\$ 25.520,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 2	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UNO	UN D	2,00	\$ 18.414,00	\$ 36.828,00	2,0	\$ 36.828,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 3	SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UNO	UN D	5,00	\$ 25.328,00	\$ 126.645,00	5,0	\$ 126.645,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 4	BUJE SOLDADO Ø 2 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	2,00	\$ 6.244,00	\$ 12.488,00	2,0	\$ 12.488,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 5	BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	7,00	\$ 6.934,00	\$ 48.538,00	7,0	\$ 48.538,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 6	BUJE SOLDADO Ø 1 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	12,00	\$ 5.818,00	\$ 69.816,00	12,0	\$ 69.816,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 7	COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 4 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	1,00	\$ 17.455,00	\$ 17.455,00	1,0	\$ 17.455,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 8	COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	2,00	\$ 8.745,00	\$ 17.490,00	2,0	\$ 17.490,00	0,00	\$ -	0,00%
4,4 9	TAPOH SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	UN D	45,00	\$ 2.116,00	\$ 95.220,00	45,0	\$ 95.220,00	0,00	\$ -	0,00%
ITEMS NO PREVISTOS										
4,5 0	EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANOSTAS)	M3	0,00	\$ 23.464,00		2368,6	\$ 55.998.009,20	2368,65	\$ 55.998.058,13	100,00%
5,0 0	SISTEMA ELECTRICO				\$ 10.667.748,18		\$ 10.667.748,18		\$ -	0,00%
5,0 1	REPLANTEO DE M.T.	KM	0,04	\$ 399.194,00	\$ 14.770,18	0,037	\$ 14.770,18	0,00	\$ -	0,00%
5,0 2	APERTURA DE ANUECO PARA POSTE O TEMPLETE DE M.T.	UN D	2,00	\$ 39.325,00	\$ 78.650,00	2,000	\$ 78.650,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 3	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 MTS x 510 KGF	UN D	2,00	\$ 708.793,00	\$ 1.417.586,00	2,000	\$ 1.417.586,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 4	SUMINISTRO, TENDIDA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3xNo.2)	ML	37,00	\$ 9.526,00	\$ 352.462,00	37,000	\$ 352.462,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 5	SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R-560)	UN D	1,00	\$ 1.030.606,00	\$ 1.030.606,00	1,000	\$ 1.030.606,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 6	SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE DE M.T.	UN D	2,00	\$ 187.213,00	\$ 374.428,00	2,000	\$ 374.428,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA 13200 / 240 - 120V. NORMA 170	UN D	1,00	\$ 5.099.112,00	\$ 5.099.112,00	1,000	\$ 5.099.112,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 8	SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	UN D	1,00	\$ 590.531,00	\$ 590.531,00	1,000	\$ 590.531,00	0,00	\$ -	0,00%
5,0 9	SUMINISTRO E INSTALACION, ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3 x No.6 + 1 x No.8 THW AWG, INCLUYE MEDIDOR TRIFASICO 220 V 20-80 Amp, CAJA PARA MEDIDOR Y BREAKER TRIFASICO DE 3x50 Amp	UN D	1,00	\$ 1.709.605,00	\$ 1.709.605,00	1,000	\$ 1.709.605,00	0,00	\$ -	0,00%
CONSOLIDADO					\$ 428.788.252,70		\$ 432.431.940,03		\$ 216.190.997,64	49,88%

	Contractual	Modificado	Ejecutado
Costo Directo	\$ 826.566.430,83	\$ 826.566.430,83	\$ 434.650.318,42
AVU	\$ 247.569.929,25	\$ 247.569.929,25	\$ 130.395.095,53
	\$ 1.074.536.360,08	\$ 1.074.536.360,08	\$ 565.045.413,95
EJECUTADO Contrato de Obra 021 / 2011			52,59%
EJECUTADO SAN ISIDRO			55,52%
EJECUTADO MATALARGA			42,88%

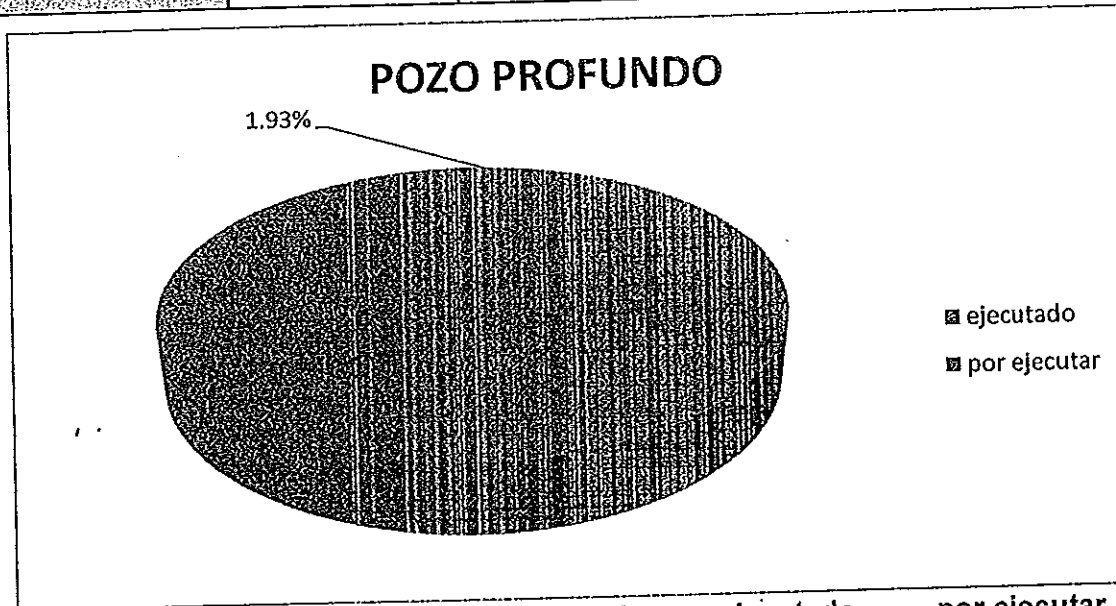
EJECUCION FINANCIERA

VALOR DEL CONTRATO	\$ 1,074,536,360.08		
ANTICIPO		\$ 537,268,180.04	
ACTA PARCIAL No. 01			\$ 565,045,413.00
AMORTIZACION ANTICIPO		\$ 282,522,706.50	
VALOR POR EJECUTAR			\$ 509,490,947.08
VALOR POR AMORTIZAR		\$ 254,745,473.54	

SUMAS IGUALES \$ 1,074,536,360.08 \$ 1,074,536,360.08 \$ 1,074,536,360.08

CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA SAN ISIDRO

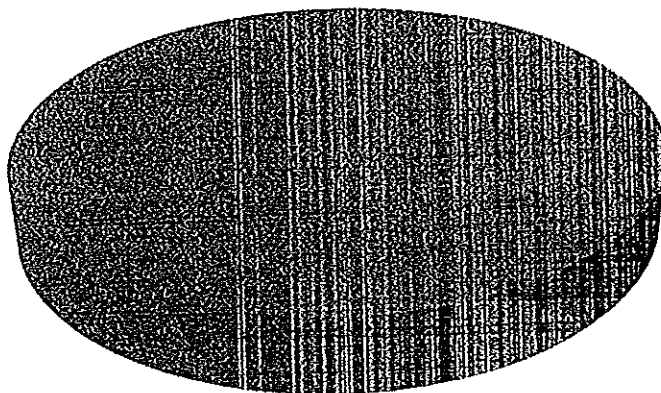
	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
1 POZO PROFUNDO	\$ 101,921,569.80	\$ 101,921,569.80	\$ 1,966,200.00	\$ 99,955,369.80
	100%	100%	1.93%	98.07%



	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
2 SISTEMA DE TRATAMIENTO	\$ 19,050,000.00	\$ 19,050,000.00	\$ 0.00	\$ 19,050,000.00
	100%	100%	0.00%	100.00%

SISTEMA DE TRATAMIENTO

0.00%

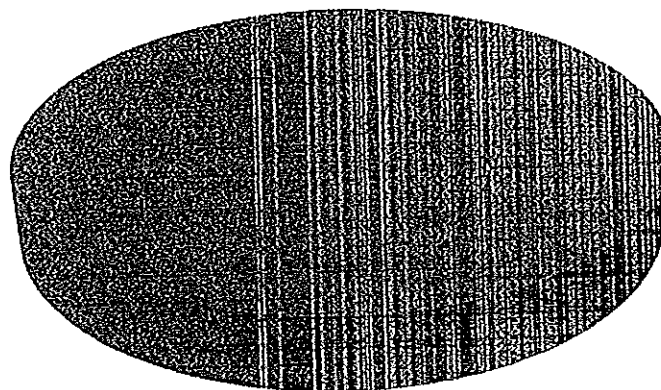


■ ejecutado

■ por ejecutar

	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
3 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	\$ 69,634,609.11	\$ 70,897,931.09	\$ 58,717,644.58	\$ 12,180,286.51
	100%	102%	82.82%	17.49%

TANQUE DE ALMACENAMIENTO

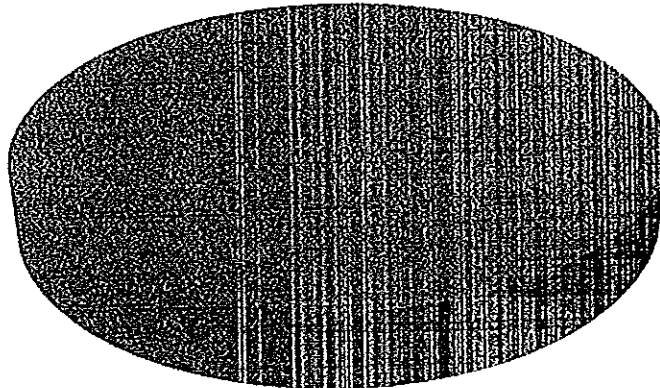


■ ejecutado

■ por ejecutar

SISTEMA DE TRATAMIENTO

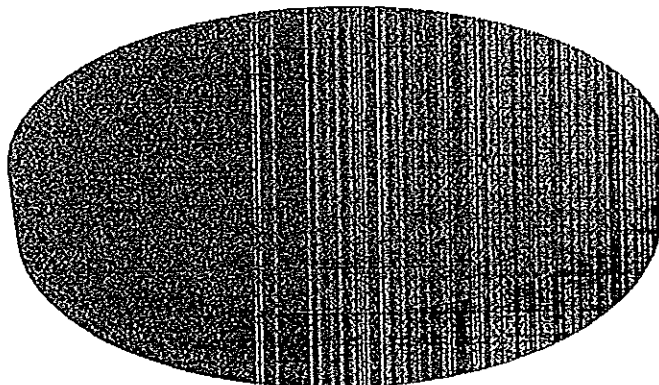
0.00%



■ ejecutado
■ por ejecutar

	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
3 TANQUE DE ALMACENAMIENTO	\$ 69,634,609.11	\$ 70,897,931.09	\$ 58,717,644.58	\$ 12,180,286.51
	100%	102%	82.82%	17.49%

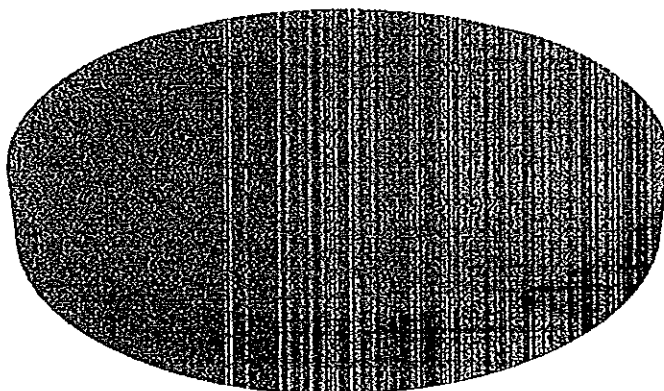
TANQUE DE ALMACENAMIENTO



■ ejecutado
■ por ejecutar

4	RED DE DISTRIBUCION	\$ 196.246.196,00	\$ 190.339.186,63	\$ 157.775.476,30	\$ 32.563.710,33
		100%	97%	82.89%	16.59%

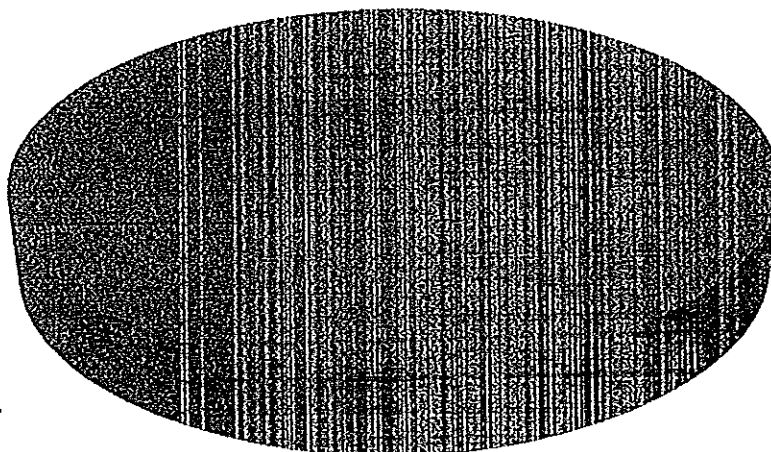
RED DE DISTRIBUCION



■ ejecutado
■ por ejecutar

		<u>contratado</u>	<u>Modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
5	SISTEMA ELECTRICO	\$ 10,925,803.22	\$ 10,925,803.22	\$ 0.00	\$ 10,925,803.22
		100%	100%	0.00%	100.00%

SISTEMA ELECTRICO



■ ejecutado
■ por ejecutar

Item	Capitulo	contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
1	CONTRATO 021 / 2011	\$ 826,566,430.83	\$ 826,566,430.83	\$ 434,650,318.42	\$ 391,916,112.41
		100%	100%	52.59%	47.41%
1	CONTRATO 021 / 2011 (solo San Isidro)	\$ 397,778,178.13	\$ 393,134,490.74	\$ 218,459,320.88	\$ 174,675,169.86
		100%	99%	55.57%	43.91%

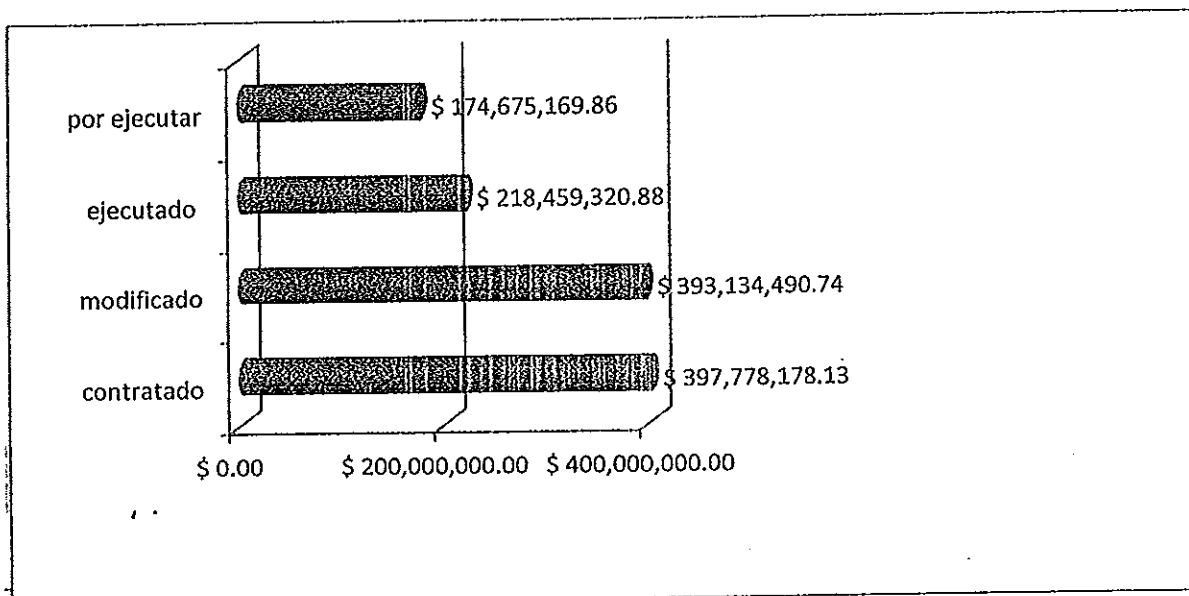
Item	Capitulo	contratado	Modificado	ejecutado	por ejecutar
1	POZO PROFUNDO	\$ 101,921,569.80	\$ 101,921,569.80	\$ 1,966,200.00	\$ 99,955,369.80
		100%	100%	1.93%	98.07%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	\$ 19,050,000.00	\$ 19,050,000.00	\$ 0.00	\$ 19,050,000.00
		100%	100%	0.00%	100.00%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	\$ 69,634,609.11	\$ 70,897,931.09	\$ 58,717,644.58	\$ 12,180,286.51
		100%	102%	82.82%	17.49%
4	RED DE DISTRIBUCION	\$ 196,246,196.00	\$ 190,339,186.63	\$ 157,775,476.30	\$ 32,563,710.33
		100%	97%	82.89%	16.59%
5	SISTEMA ELECTRICO	\$ 10,925,803.22	\$ 10,925,803.22	\$ 0.00	\$ 10,925,803.22
		100%	100%	0.00%	100.00%

Item	Capitulo	Peso porcentual cada capitulo con relación al Contrato 021/2011
1	POZO PROFUNDO	12.33%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	2.30%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	8.58%
4	RED DE DISTRIBUCION	23.03%
5	SISTEMA ELECTRICO	1.32%

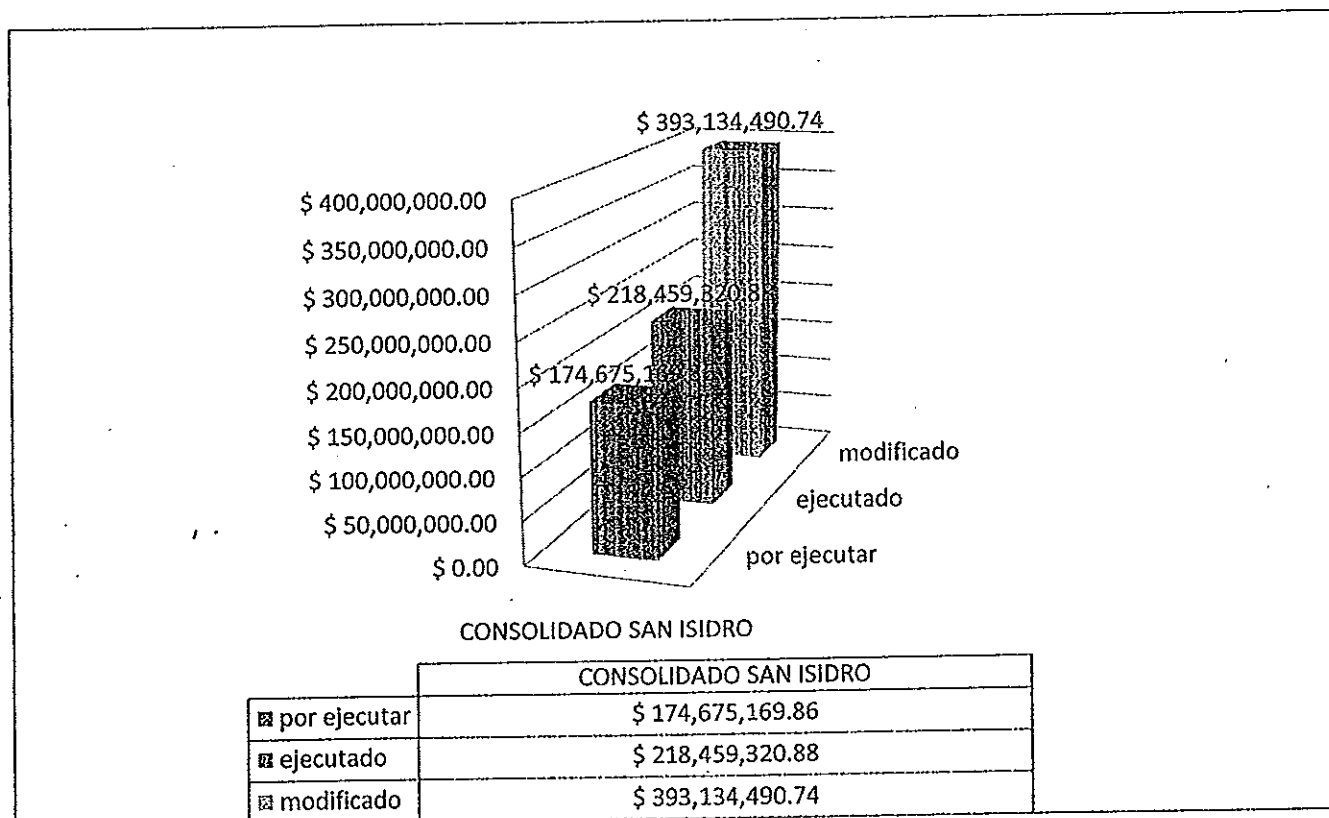
Item	Capitulo	Peso porcentual por cada capítulo con relacion a San Isidro
1	POZO PROFUNDO	25.93%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	4.85%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	18.03%
4	RED DE DISTRIBUCION	48.42%
5	SISTEMA ELECTRICO	2.78%

CUADRO EJECUTADO VS CONTRATADO

	Contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
SAN ISIDRO	\$ 397,778,178.13	\$ 393,134,490.74	\$ 218,459,320.88	\$ 174,675,169.86
	100%	99%	55.57%	43.91%



		contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
CONSOLIDADO	CONSOLIDADO SAN ISIDRO	\$ 397.778.178,13	\$ 393.134.490,74	\$ 218.459.320,88	\$ 174.675.169,86
		100%	99%	55.57%	43.91%

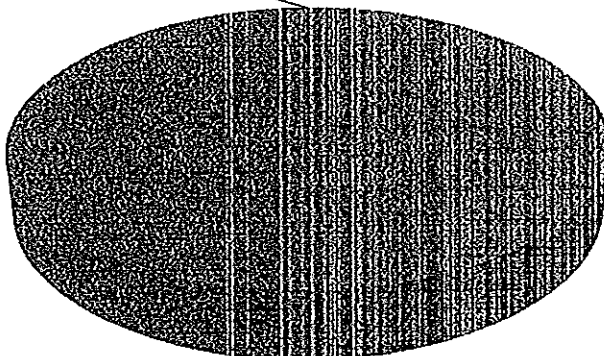


CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA MATALARGA

		contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
1	POZO PROFUNDO	\$ 87,115,107.80	\$ 87,115,107.80	\$ 0.00	\$ 87,115,107.80
		100%	100%	0.00%	100.00%

POZO PROFUNDO

0.00%



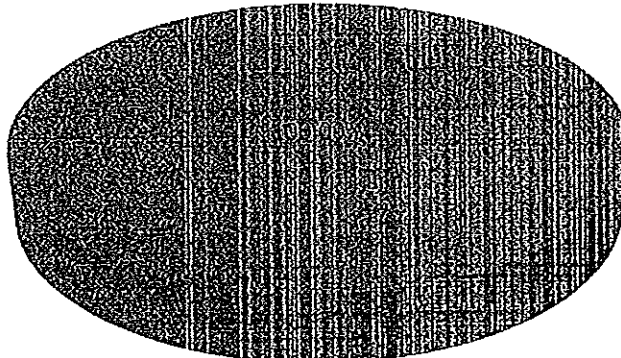
■ ejecutado

■ por ejecutar

		contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	\$ 19,050,000.00	\$ 19,050,000.00	\$ 0.00	\$ 19,050,000.00
		100%	100%	0.00%	100.00%

SISTEMA DE TRATAMIENTO

0.00%

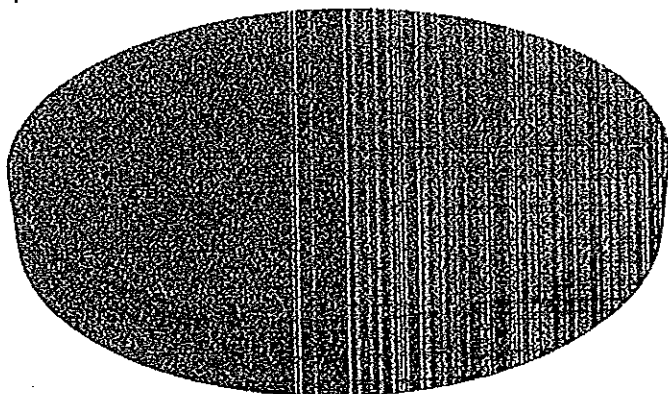


■ ejecutado

■ por ejecutar

		contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	\$ 68,489,909.32	\$ 77,006,076.98	\$ 33,690,216.27	\$ 43,315,860.71
		100%	112%	43.75%	63.24%

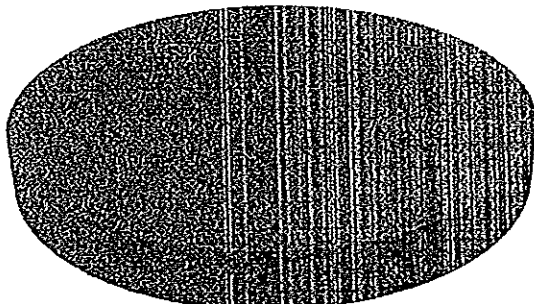
TANQUE DE ALMACENAMIENTO



☒ ejecutado
☒ por ejecutar

		contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
4	RED DE DISTRIBUCION	\$ 243,465,487.40	\$ 239,593,007.13	\$ 182,500,781.27	\$ 57,092,225.86
		100%	98%	76.17%	23.45%

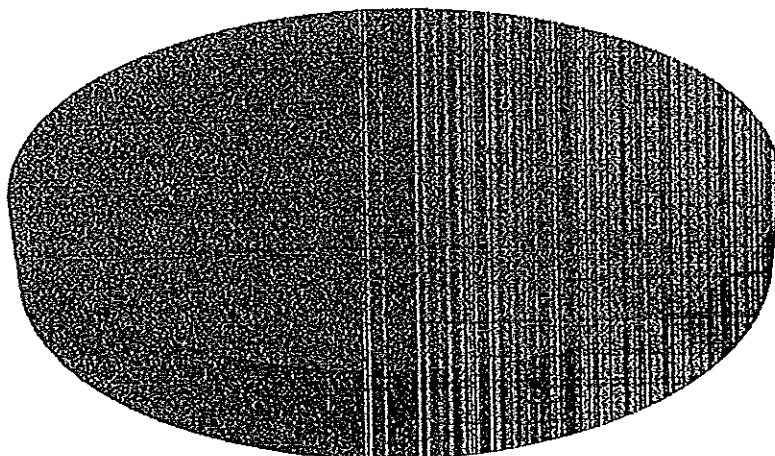
RED DE DISTRIBUCION



☒ ejecutado
☒ por ejecutar

5	SISTEMA ELECTRICO	\$ 10,667,748.18	\$ 10,667,748.18	\$ 0.00	\$ 10,667,748.18
		100%	100%	0.00%	100.00%

SISTEMA ELECTRICO



■ ejecutado

□ por ejecutar

PESO PORCENTUAL CADA CAPITULO OBRA MATALARGA

<u>Item</u>	<u>Capitulo</u>	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
1	CONTRATO 021 / 2011	\$ 826,566,430.83	\$ 826,566,430.83	\$ 434,650,318.42	\$ 391,916,112.41
		100%	100%	52.59%	47.41%
1	CONTRATO 021 / 2011 (solo Matalarga)	\$ 428,788,252.70	\$ 433,431,940.09	\$ 216,190,997.54	\$ 217,240,942.55
		100%	101%	49.88%	50.66%

<u>Item</u>	<u>Capítulo</u>	<u>contratado</u>	<u>modificado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
1	POZO PROFUNDO	\$ 87,115,107.80	\$ 87,115,107.80	\$ 0.00	\$ 87,115,107.80
		100%	100%	0.00%	100.00%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	\$ 19,050,000.00	\$ 19,050,000.00	\$ 0.00	\$ 19,050,000.00
		100%	100%	0.00%	100.00%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	\$ 68,489,909.32	\$ 77,006,076.98	\$ 33,690,216.27	\$ 43,315,860.71
		100%	112%	43.75%	63.24%
4	RED DE DISTRIBUCION	\$ 243,465,487.40	\$ 239,593,007.13	\$ 182,500,781.27	\$ 57,092,225.86
		100%	98%	76.17%	23.45%
5	SISTEMA ELECTRICO	\$ 10,667,748.18	\$ 10,667,748.18	\$ 0.00	\$ 10,667,748.18
		100%	100%	0.00%	100.00%

Item Capítulo Peso porcentual de cada capítulo con relación al Contrato 021/2011

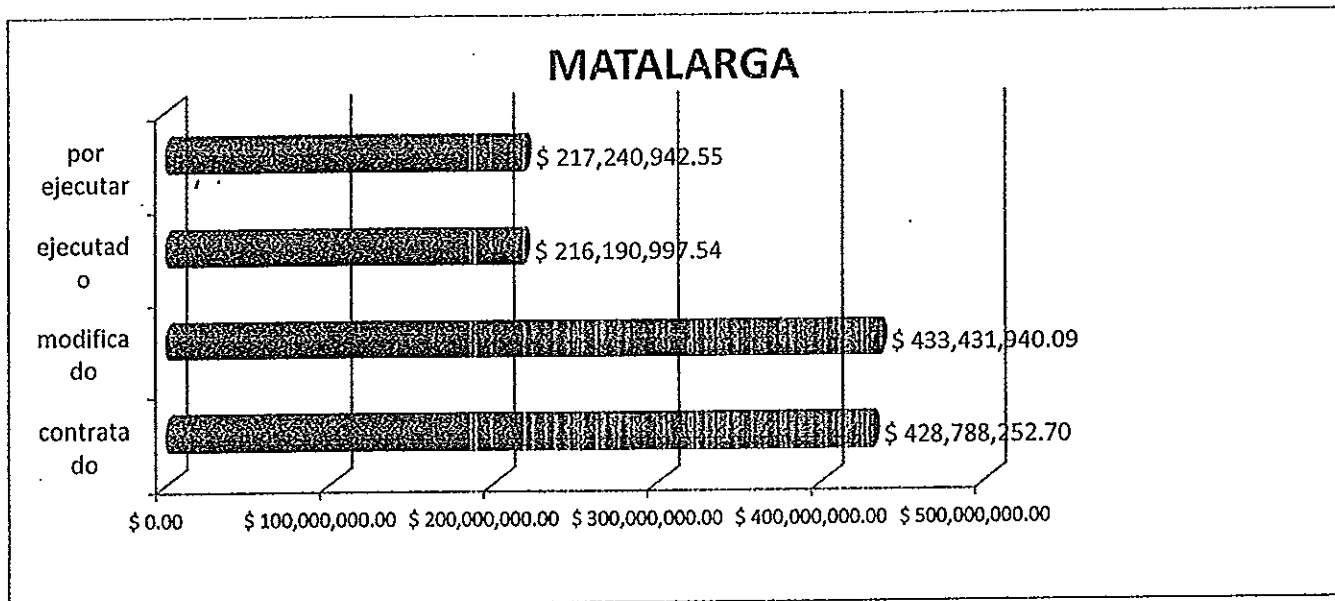
1	POZO PROFUNDO	10.54%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	2.30%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	9.32%
4	RED DE DISTRIBUCION	28.99%
5	SISTEMA ELECTRICO	1.29%

Item Capítulo Peso porcentual cada capítulo con relación a Matalarga

1	POZO PROFUNDO	20.10%
2	SISTEMA DE TRATAMIENTO	4.40%
3	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	17.77%
4	RED DE DISTRIBUCION	55.28%
5	SISTEMA ELECTRICO	2.46%

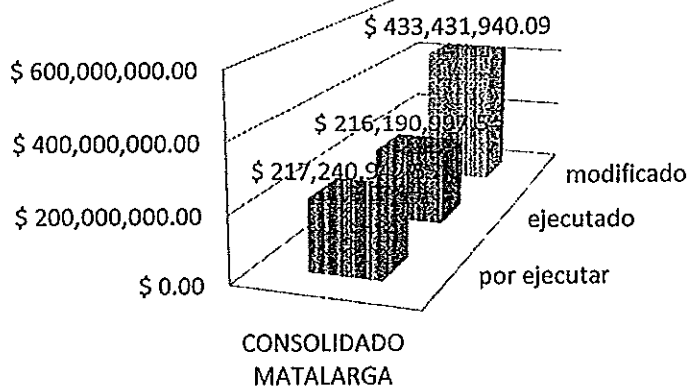
CUADRO EJECUTADO VS CONTRATADO

	contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
MATALARGA	\$ 428,788,252.70	\$ 433,431,940.09	\$ 216,190,997.54	\$ 217,240,942.55
	100%	101%	49.88%	50.66%



CONSOLIDADO OBRA MATALARGA

		contratado	modificado	ejecutado	por ejecutar
CONSOLIDADO	CONSOLIDADO MATALARGA	\$ 428,788,252.70	\$ 433,431,940.09	\$ 216,190,997.54	\$ 217,240,942.55
		100%	101%	49.88%	50.66%



	CONSOLIDADO MATALARGA
por ejecutar	\$ 217,240,942.55
ejecutado	\$ 216,190,997.54
modificado	\$ 433,431,940.09

Como quiera que la supervisión se ha preocupado por brindar espacios de concertación en garantía del debido proceso en las actuaciones propias de la ejecución contractual; se le

CUADRO 1. REPORTE DE REQUEIRMIENTOS Y RESPUESTAS

INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PACTADAS

VEREDA SAN ISIDRO

Actividades Contractuales	Estado actual
RED DE DISTRIBUCION	Hacen falta las pruebas hidráulicas, porcentaje estimado por ejecutar correspondiente al (16.59%)
SISTEMA ELECTRICO	El contratista debe comprar los materiales eléctricos, y sus instalaciones.

VEREDA MATALARGA

Actividades Contractuales	Estado actual
POZO PROFUNDO	No se ha realizado esta actividad.
SISTEMA DE TRATAMIENTO	En comité de obra se definirá las características específicas de la planta de tratamiento.
RED DE DISTRIBUCION	El contratista cuenta con la tubería para terminar la red principal, mas sin embargo esta actividad no se ha realizado.
SISTEMA ELECTRICO	No se ha realizado esta actividad.

REQUISITO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Pactación de cláusula penal pecuniaria	Se encuentra pactada entre las partes	Corresponde al diez (10%) del valor del contrato
Identificación de la causal de incumplimiento Cumplimiento inexacto o defectuoso de la obligación	Obra	Soportes probatorio del informe de seguimiento y demás anexos que lo justifican.

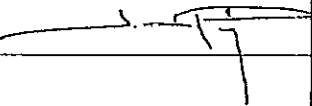
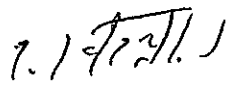
ANALISIS DEL INCUMPLIMIENTO

GARANTIA PACTADA	VALOR DEL AMPARO	VALOR PRESUNTO INCUMPLIMIENTO
Cumplimiento: De todas las obligaciones emanadas del contrato por un valor asegurado equivalente al 10% del valor del contrato, con una vigencia igual al	\$107.453.636	PORCENTAJE: 47.41% DE INCUMPLIMIENTO \$50.943.769 VALOR DEL INCUMPLIMIENTO

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		
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	\$537.268.180	PORCENTAJE DE INCUMPLIMIENTO 47.41% VALOR DEL INCUMPLIMIENTO \$254.745.473 TOTAL: \$305.662.613

PRUEBAS Y ANEXOS

1. Registro fotográfico levantado por parte de la interventoría y supervisión del contrato.
2. Actas de comité visitas de obra.
3. Pruebas de la relación contractual entre los trabajadores y el contratista.
4. requerimientos de pago por parte de los trabajadores al contratista.
5. Estimación y cuantificación del perjuicio.

ASISTENTES	CARGO	FIRMA	CEDULA
JOSE CRISTINO PEREZ CORTES	GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS		39.542.491 E
BORIS ANDRES ROA PINEDA	S SUPERVISOR CONTRATADO		
MAURICIO ROJAS GUELLES CONSORCIO MATAGUASAN	INTERVENTOR CONTRATADO		39.435.930 TA
ADRIANA SILVA CORTES	ABOGADA CONTRATADA		

ACTA DE DESCARGOS CONTRATO DE OBRA 021 DE 2011

En Pore Casanare a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2013, siendo las 11:27 am se reunieron el señor **OSCAR ACUÑA CORREA** representante legal de la firma **CONTRATISTA**, el señor **CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES**, representante legal del **CONSORCIO MATAGUASAN**, quien ejerce labores de **INTERVENTORÍA**, el señor **ANDRÉS ROA PINEDA**, quien ejerce labores de **SUPERVISIÓN** por parte de **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.**, **JOSE PEREZ CORTÉS**, **GERENTE AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.**, Doctora **MARISOL LOMBANA**, en calidad de asistente por la Alcaldía Municipal, con el objeto de que el **CONTRATISTA**, presente los descargos (documentos y pruebas) acorde a la notificación de inicio trámite administrativo declaración de incumplimiento contrato de obra No. 021 de 2011.

1. El día trece (13) de diciembre de 2012 se realizó comité de obra a la cual asistió el representante de la firma contratista, representante de la firma interventora, gerente de Aguas de Pore S.A. ESP., Supervisor de Aguas de Pore S.A. ESP.

Dentro de los compromisos adquiridos se estableció la entrega de la reprogramación de obra y plan de contingencia, hacer entrega de los planos record de obra de ejecución a la fecha, entre otras. Todos los compromisos quedaron para cumplir el día 17 de diciembre de 2012.

De acuerdo a los compromisos anteriores se recibió hasta el día 19 de diciembre de 2012 el plan de trabajo y la reprogramación de obra. Si bien se presentó después de la fecha establecida, esta reprogramación fue aprobada y se definió como hoja de ruta para cumplir con la ejecución de las actividades contractuales en el plazo faltante.

La supervisión mediante oficio ST-021-2011-215 del 28 de diciembre, requirió a interventoría con copia al contratista de obra y alerta sobre un presunto incumplimiento en la ejecución de actividades concernientes a los capítulos de pozo profundo y tanque de almacenamiento y solicito requerir de manera inmediata al contratista de obra para que tomara las medidas necesarias que permitieran garantizar el cumplimiento de la programación aprobada.

cf

El día catorce (14) de enero de 2013 esta supervisión realizo visita a la vereda San Isidro y Vereda Matalarga, se tomo registro fotográfico de la zona donde se construye el tanque de almacenamiento y proyección de pozo profundo, se evidenció abandono total de las obras por parte de la firma contratista, no se observó avance en la ejecución de las actividades de fundición de concretos y mucho menos se observo inicio de actividades de perforación de pozos profundos.

Según reporte de interventoría el contratista presenta atrasos notables en la ejecución de la reprogramación establecida, teniendo en cuenta que sin justificación alguna, abandono los trabajos y no realizo ningún tipo de actividad durante el periodo del mes de diciembre hasta 15 de enero de 2013; dado que el contrato tiene como fecha de terminación el 21 de febrero de 2013 no se podían tomar recesos. Así mismo el residente de obra nombrado en comité según reporta interventoría solo se presento un día y de ahí en adelante no se volvió a ver. **Presentando incumplimiento de acuerdo a la CLÁUSULA SEXTA del contrato de obra 021 de 2011.**

CLÁUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:
1.1. Efectuar la programación de actividades y velar por el fiel cumplimiento de las mismas, el plan o cronograma de la ejecución de la obra. 1.2.) Realizar dichas actividades con el cuidado y diligencia necesarios, de manera que el objeto del contrato se cumpla en la forma y término previsto...

CLÁUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:
1.7. Contratar el personal idóneo conforme lo requiere la ejecución de la obra.... 1.16.) El CONTRATISTA, se obliga a disponer del personal mínimo requerido para el desarrollo del objeto, en los términos establecidos en los Términos de Invitación...

Descargos: El CONTRATISTA informe que no fue posible la consecución de personal de obra no calificado, así como consecución de equipo de perforación.

INTERVENTORIA responde que evidencio el día 20 de diciembre de 2012 y sábado 22 de diciembre 2012, que se encontraba personal (4 obreros y 1 maestro) dispuestos a laborar en Matalarga, el día sábado el CONTRATISTA no se presento a la obra, los días posteriores no se acerco a obra y por ende el personal no trabajo en fundición de concretos. Aclara INTERVENTORIA que si había personal disponible y dispuesto a laborar. De igual manera INTERVENTORIA aclara que el CONTRATISTA nunca informo oportunamente sobre la falta de equipo de perforación disponible.

2. Los días 3 y 10 de enero de 2013 se cito a comité al contratista y este no se hizo presente a presentar los descargos con respecto a los incumplimientos presentados. **Nuevamente se evidencia incumplimiento de acuerdo a la CLÁUSULA SEXTA del contrato de obra 021 de 2011.**

CLÁUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:
1.6. Permitir y facilitar la supervisión del desarrollo de las actividades del programa en cualquier momento que lo estime conveniente AGUAS DE PORE S.A.E.S.P...
1.9.) No interferir con la interventoría contratada y con la supervisión de AGUAS DE PORE S.A.E.S.P., prestando colaboración que las mismas requieran...

Descargos: El CONTRATISTA no manifiesta nada, tampoco se hace entrega de documentos.

3. Por otro lado de acuerdo a solicitud del contratista, se dio aprobación por parte de interventoría, supervisión y gerencia a una prorroga el día cuatro (4) de diciembre de 2012, por el tiempo de dos (2) meses debidamente sustentada y justificada todo ello en aras de dar feliz término al objeto contractual y por ende dar satisfacción a una necesidad de la comunidad de las Veredas San Isidro y Matalarga. A fecha actual si bien el contratista ya solicito expedición de las pólizas, este no ha presentado las actualizaciones en medio físico originales para su respectiva aprobación. **Nuevamente se evidencia incumplimiento de acuerdo a la CLÁUSULA SEXTA del contrato de obra 021 de 2011.**

CLÁUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:... 1.5. Presentar oportunamente las garantías que se relacionan en el presente contrato...

Descargos: El CONTRATISTA manifiesta que hizo entrega de las pólizas en medio físico el día viernes 25 de enero de 2013. El contratista no hace entrega de documentos.

INTERVENTORÍA: Manifiesta que mantiene la posición de incumplimiento y solicita continúen los trámites necesarios.

SUPERVISIÓN: Manifiesta que presto los medios necesarios para garantizar que el CONTRATISTA, presentara sus descargos. Así mismo deja constancia que se citaron a cada uno de los intervinientes CONTRATISTA, INTERVENTOR, ASEGURADORA,

GERENCIA, además se informo a la Alcaldía Municipal. De igual manera reporta que la ejecución de actividades contractuales debe contar con el control y seguimiento de la interventoría contratada.

Se solicita al contratista si desea agregar, enmendar, corregir o adicionar algo en la presente acta, a lo que contesta: actualmente se está haciendo presencia en San Isidro y Matalarga con el objeto de recuperar el cronograma establecido. No manifiesta más a la presente.

Para constancia se firma en la ciudad de Pore, a los veintiocho (28) días del mes de enero de 2013 por los que en ella intervinieron.


JOSE PEREZ CORTES
R/L. AGUAS DE PORE S.A. ESP


ANDRES ROA PINEDA
SUPERVISOR DESIGNADO AGUAS DE PORE
S.A. ESP


OSCAR ACUNA CORREA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
INTERVENTORÍA CONTRATADA


MARISOL LOMBANA
Asistente Alcaldía Municipal

3388

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

Yopal, 28 de Enero de 2013

Ingeniero
ANDRES ROA PINEDA
Profesional contratado
Aguas de Pore S.A. E.S.P.

*Reverificación
Andres Roa Pineda
28 Enero 2013.*

CICM - NA

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 021-11

Objeto: "Construcción de los sistemas de acueducto para las veredas San Isidro y Matalarga del Municipio de Pore Departamento de Casanare".

Asunto: Entrega Informe Ejecutivo

Cordial Saludo,

De acuerdo con su solicitud hago entrega del informe ejecutivo para evidenciar el incumplimiento del contratista de obra.

No de Folios 56

Atentamente,

(7) 27.11.13
Ing. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
R/I CONSORCIO MATAGUASAN

3389

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

Yopal, 15 de Enero de 2013

CICM - NA

Doctor
JOSE CRISTINO PEREZ CORTES
R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.
Ciudad

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 021-2011

Asunto: Notificación de Incumplimiento contratista de obra.

Cordial Saludo,

Como es de su conocimiento, la interventoría lleva a cabo el control y seguimiento del contrato 021 que tiene por objeto: La construcción de los sistemas de acueducto para las veredas San Isidro y Matalarga, del Municipio de Pore, Departamento de Casanare. En el cual se han venido llevando a cabo las actividades inherentes al contrato.

Por tal razón, y en cumplimiento de nuestras actividades como interventoría, se realiza la siguiente notificación de incumplimiento por parte del contratista del contrato de la referencia, teniendo en cuenta los siguientes antecedentes:

Se realizó comité de obra el día trece (13) de Diciembre del 2012, donde se fijaron una serie de compromisos los cuales fueron cumplidos parcialmente en el papel pero en la práctica no se ha llevado a cabo, por parte del contratista, presentándose incumplimiento de acuerdo a lo establecido en la CLAUSULA SEXTA.

"CLAUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA: 1.1.) Efectuar la programación de actividades y velar por el fiel cumplimiento de las mismas, el plan o cronograma de la ejecución de la obra. 1.2.) Realizar dichas actividades con el cuidado y diligencia necesarios, de manera que el objeto del contrato se cumpla en la forma y en el termino previsto....."

El contratista presento un plan de trabajo el cual ya presenta retrasos, teniendo en cuenta que sin justificación alguna, abandono los trabajos y no realizó ningún tipo de actividad, en el mes de Diciembre y lo que llevamos de Enero; cosa que había quedado clara en el comité antes mencionado, del 13 de Diciembre, donde se manifestó que el plazo contractual establecido no nos daba margen para tomar ese tipo de recesos; así mismo el contratista nombro un residente el cual solo se presentó en obra un día y de ahí en adelante no se volvió a ver. Presentándose incumplimiento de acuerdo a lo establecido en la CLAUSULA SEXTA.

"CLAUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:..... 1.7.) Contratar el personal idóneo conforme lo requiere la ejecución de la obra..... 1.16.) El CONTRATISTA se obliga a disponer del personal mínimo requerido para el desarrollo del objeto, en los términos

Recibido
16 ene/13
Hoyos
Hora: 02:20 pm

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

3390

establecidos en los términos de la invitación.....1.21.) El CONTRATISTA deberá dar cumplimiento al cronograma presentado....”

El día 03 de Enero y 10 de Enero del 2013, se citó a comité, y el contratista no se hizo presente para presentar descargos con respecto a sus incumplimientos. Presentándose incumplimiento de acuerdo a lo establecido en la CLAUSULA SEXTA.

“CLAUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:..... 1.6.) Permitir y facilitar la supervisión del desarrollo de las actividades del programa, en cualquier momento que lo estime conveniente AGUAS DE PORE S.A E.S.P..... 1.9.) Nno interferir con la interventoría contratada y con la supervisión de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P., prestando la colaboración que las mismas requieran.....”

Por otra parte, el día 4 de diciembre de 2012 se suscribió prórroga del contrato de la referencia por un término de DOS (2) meses, para lo cual el CONTRATISTA no ha ampliado las garantías correspondientes, presentándose incumplimiento de acuerdo a lo establecido en la CLAUSULA SEXTA y OCTAVA.

“CLAUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:..... 1.5.) Presentar oportunamente las garantías que se relacionan en el presente contrato..... ”

“CLAUSULA OCTAVA: GARANTIAS:PARAGRAFO:2) En el evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia, el CONTRATISTA deberá ampliar o prorrogar las correspondientes garantías y seguros.....”

Para lo cual la interventoría solicita se dé cumplimiento y se aplique lo descrito en la CLAUSULA OCTAVA:

“CLAUSULA OCTAVA: GARANTIAS:PARAGRAFO:4) Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, están podrán ser modificadas por la aseguradora o banco a petición de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P., a cuenta del CONTRATISTA, quien por la firma del presente contrato autoriza expresamente a AGUAS DE PORE S.A. E.S.P. para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor.....”

Teniendo en cuenta los anteriores antecedentes expuestos y sus respectivos incumplimientos y dado que el plazo contractual, se cumple el 21 de febrero, quedando aproximadamente 27 días de ejecución, la interventoría solicita que AGUAS DE PORE S.A E.S.P., notifique a la aseguradora de los continuos y reiterados incumplimientos, así como de los retrasos y suspensiones injustificadas; con el fin de que dicha aseguradora tome las medidas del caso para lograr cumplir con los plazos y objetivos establecidos, en el contrato de la referencia.

Así mismo se solicita a la Empresa AGUAS DE PORE S.A E.S.P, se lleve a cabo la aplicación de multas o sanciones que procedan para este caso, hasta tanto no se tomen las acciones correspondientes que den cumplimiento al objeto contractual, por parte de la aseguradora de acuerdo a lo estipulado en la CLAUSULA OCTAVA:

578

3391-535

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

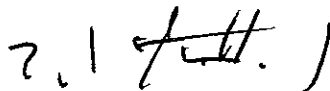
correspondientes que den cumplimiento al objeto contractual, por parte de la aseguradora de acuerdo a lo estipulado en la CLAUSULA OCTAVA:

Dar cumplimiento a los siguientes amparos:

"CLAUSULA OCTAVA: GARANTIAS:2) Cumplimiento de todas las obligaciones emanadas del contrato; por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del valor del presente contrato, con una vigencia igual al termino de duración del contrato y cuatro (4) meses más. Este amparo debe garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, el pago de multas y de la cláusula penal y demás sanciones"

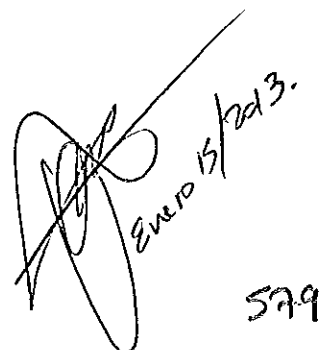
En espera de la celeridad de los trámites correspondientes en pro del cumplimiento del contrato de la referencia.

Atentamente,



CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
R/I CONSORCIO MATAGUASAN

CC. ING OSCAR ACUÑA



579

3392

solicitud comité de obra

3 mensajes | 0 no leídos | Ocultar todo

Carlos Mauricio Rojas Arguelles
Para Ing. Oscar Javier Acuña, andres pineda

10/01/2013
Responder

Ingeniero me parece una irresponsabilidad que usted no se encuentre ejecutando la obra, usted paro la obra sin justificación, el comité no se cancela y su inasistencia será tomada como otra muestra de incumplimiento y se notificará a la aseguradora.

ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
INGENIERO CIVIL

Carlos Mauricio Rojas Arguelles
Para OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

10/01/2013
Responder

Ingeniero con todo respeto me parece una irresponsabilidad que usted no se encuentre ejecutando la obra, usted paro cric usases sin justificación el comité no se cancela y su inasistencia será tomada como otra muestra de incumplimiento y se notificará a la aseguradora.

Enviado desde mi iPhone

ingoscar28@yahoo.es Agregar a contact... 10/01/2013
Para ingoscar28@yahoo.es Responder

buenos días ingenieros, solicito muy cordialmente el aplazamiento del comité de obra dado que no me encuentro en la ciudad de yopal.

les agradezco que el comité sea para el día lunes de la siguiente semana

att

oscar javier acuña

659

580

3393

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

Yopal, 04 de Enero de 2013

CICM - NA

Ingeniero
OSCAR JAVIER ACUÑA
Contratista
Ciudad

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 021-2011

Asunto: Incumplimiento compromisos adquiridos.

Cordial Saludo,

Ingeniero Oscar Javier Acuña la interventoría ve con mucha preocupación la falta de seriedad y de profesionalismo con que usted está llevando a cabo el contrato de la referencia que tiene por objeto: "construcción de los sistemas de acueducto para las veredas San Isidro y Matalarga del Municipio de Pore Departamento de Casanare" ya que como se estableció en el último comité de obra al que usted asistió el trece (13) de Diciembre se trazaron una serie de compromisos los cuales cumplió parcialmente en el papel pero en la práctica no lo ha venido llevando a cabo.

Presento un plan de trabajo el cual ya presenta retrasos pues sin justificación usted abandono los trabajos y no realizo actividad alguna cosa que había quedado clara en el comité pues el plazo contractual establecido no nos da margen para tomar ese tipo de recesos; nombro un residente el cual solo se presentó en obra y de ahí en adelante no se volvió a ver.

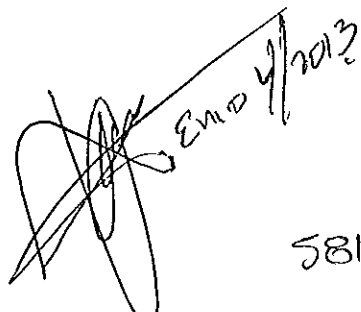
El día 03 de Enero se había citado a comité y usted nunca apareció no olvide que dentro de las obligaciones del contratista está la de asistir puntualmente.

Dado el poco plazo que queda contractualmente, hasta el 21 de febrero, y teniendo en cuenta los antecedentes antes expuestos, la interventoría le informa que se notificara a la aseguradora de sus continuos y reiterados incumplimientos, trámite que se realizara a través de la Empresa Aguas de Pore, con el fin de que dicha aseguradora tome las medidas del caso para lograr cumplir con los plazos y objetivos establecidos.

Así mismo se solicitara a la Empresa Aguas de Pore, se lleve a cabo la aplicación de multas o sanciones que procedan para este caso.

Atentamente,


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
R/I CONSORCIO MATAGUASAN


Ene 04/2013
581

~~3394~~
3394

Comité

De: **Carlos Mauricio Rojas Arguelles** (crojas192@hotmail.com)

Enviado: viernes, 28 de diciembre de 2012 09:29:11 p.m.

Para: Ing. Oscar Javier Acuña (ingoscar28@yahoo.es); Ing. Boris Andres Roa Pineda (ing.andrespineda@gmail.com)

Ingeniero Óscar se cita a comité el día jueves 03 de Enero a las 10 am
carácter obligatorio e indelegable en aguas de Pore

Enviado desde mi iPhone

657

582

~~587~~
3395

Rv: Incumplimiento en los compromisos

3 mensajes | 0 no leídos | Ocultar todo

Carlos Mauricio Rojas Arguelles

27/12/2012

Para andres pineda

Responder

ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
INGENIERO CIVIL

Ing. Oscar Javier Acuña

18/12/2012

Para carlos rojas interventor pore

Responder

cordial saludo ingeniero, en las horas de la tarde se entan
entregando la informacion en su oficina para adelantar todo el
proceso de ejecucion

Carlos Mauricio Rojas Arguelles

18/12/2012

Para Ing. Oscar Javier Acuña

Responder

Ingeniero Óscar de acuerdo con el comité de
fecha 13 de diciembre Ud. Adquirió unos
compromisos para el día 17 de diciembre los
cuales incumplió ya que no presento nada,
recuerde que de la seriedad y buen manejo de los
plazos se puede llegar a feliz término los
trabajos, pero vemos con preocupación que su
poco interés perjudica el desarrollo de las
actividades, por eso solicitamos de manera
inmediata se cumplan los compromisos

Ing Mauricio Rojas
R/L Consorcio Mataguasan
Interventoria

Enviado desde mi iPhone

~~658~~

583



DEPARTAMENTO DE CASANARE
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P

Fecha		
13	DIC	2012
DD	MM	AA

CONTRATO No. 020-211

ACTA No. _____ DE COMITE DE OBRA

SUMINISTRO ☐

CONSULTORIA ☐

OBRA ☒

DISEÑO Y ☐

I. PARTICIPANTES

ING. OSCAR ACUNA

ING. FERNANDO VELOSA

ING. MAURICIO BOJAS

ING. ANDRES BOA

DOC. JOSE PEREZ C.

CARGO

R/L CONTRATISTA

RESIDENTE

R/L CONTRATISTA

SUPERVISOR AGUAS DE PORE

GERENTE AGUAS DE PORE

II. OBJETO

Construcción sistema de acueducto para las veredas San Isidro y Hatatanga del Municipio de Pore Dto Casanare.

III. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

/

IV. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

/

V. TEMAS TRATADOS

⇒ INTERVENIENDO: Presenta informe estado actual obras
San Isidro: actividades faltantes, conexiones accesorias
y tuberías fangre, construcción pozo profundo, algunos conexiones
domiciliares, PTAP, red eléctrica, valvulería.
Hatatanga: Terminar dos secciones de riego, fangre miras y tuberías,
red eléctrica, pozo profundo.
Se requiere a contratista entregue a 17 dic. 2012.
reprogramación de obra y plan de trabajo para el periodo
faltante. el cual debe cumplirse estrictamente.

VI. AVANCE DE OBRA

A. DECISIONES TOMADAS

Hacer entrega de plan de trabajo y reprogramación de obra. Responsable: CONTRATISTA.

Hacer entrega de planos record de obra. Responsable: CONTRATISTA.

Presentar a consideración de Interventoría el VPO de la PTAP a instalar con las especificaciones técnicas detalladas.

Todas las decisiones deben cumplirse el día 17 Dic 2012.

B. COMPROMISOS PACTADOS

RESPONSABLES

ESTABLECIDOS EN DECISIONES TOMADAS.

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 18

DÍA

DIC

MESES

2012

AÑO

7:00 PM

HORA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en

(Casapara)

VECE

(Día en letras)

13

(Día en números)

días del mes de

DICIEMBRE

(Mes en que se firma el acta)

de 2012

(Año de firma del acta)

(Firma)

SUPERVISOR AGUAS DE PORCE

(Firma)

IN. RESIDENTE

(Firma)

Ing. Contratista

(Firma)

7.1.17.11

INTRODUCTOR

(Firma)

Gerente Agua de Porce

(Firma)

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

Yopal, 03 de Diciembre de 2012

Ingeniero
ANDRES ROA PINEDA
Profesional contratado
Aguas de Pore S.A. E.S.P.

CICM - NA

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 021-11

Objeto: “Construcción de los sistemas de acueducto para las veredas San Isidro y Matalarga del Municipio de Pore Departamento de Casanare”.

Asunto: Solicitud ampliación en plazo

Cordial Saludo,

De acuerdo con el oficio enviado por el contratista de obra el Ingeniero OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA el día 30 de Noviembre de 2012, donde manifiesta la necesidad de Prorrogar por dos meses el contrato de obra No 021 de 2011 que tiene por objeto: "Construcción de los sistemas de acueducto para las veredas San Isidro y Matalarga del Municipio de Pore Departamento de Casanare.

Además de las condiciones expuestas por el contratista de obra en el oficio anexo, la interventoría también requeriría este tiempo adicional para poder exigir y verificar las pruebas hidráulicas que se requieren llevar a cabo a los acueductos para garantizar la calidad y el buen funcionamiento de los mismos.

La interventoría ve necesario y aprueba el realizar esta prórroga por un tiempo de 2 meses y pone en consideración de la empresa AGUAS de PORE S.A. E.S.P. para que sea aceptada esta solicitud.

Atentamente,

Ing. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
R/I CONSORCIO MATAGUASAN

544
3399

Yopal, 30 de Noviembre de 2012.

Ingeniero

Carlos Mauricio Rojas arguelles

R/L CONSORCIO MATAGUASAN

AGUAS DE PORE- Entidad Contratante.

Asunto: Solicitud ampliación en tiempo de obra al Contrato de obra 021-2011- CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Referencias: Solicitud Ampliación de plazo (2) dos meses.

Cordial saludo

Comendidamente me dirijo a usted con el fin de solicitar una **prorroga** por un periodo de **dos (2) meses** del contrato 021 de 2011 cuyo objeto es: "Construcción de los sistemas de acueductos para las veredas San Isidro y Matalarga del Municipio de Pore Departamento de Casanare. Debido a las siguientes necesidades que se han presentado en el desarrollo de las obras:

- ✓ Debido al fuerte invierno que se ha presentado en la zona durante los meses anteriores, ha generado que el nivel freático se encuentre bastante alto, esto en términos prácticos podría ocasionar la mala ubicación de los filtros del pozo profundo lo que generaría que en temporada de verano el nivel de agua no cargue el sistema lo que lo haría colapsar. por esto se requiere que el nivel haya bajado y se encuentre el nivel freático en verano para garantizar un pozo profundo productivo.
- ✓ La planta de tratamiento de agua potable establecida contractualmente no está claramente definida por tal razón se está estableciendo una planta compacta tipo, para lo cual se presentara el diseño y el análisis de precio unitario requerido, entre la compra e instalación de la planta se lleva un tiempo de 45 días.
- ✓ Por el inicio de la temporada decembrina por lo general se presentan retrasos en la entrega de materiales y aunque contamos con la mayoría de material en obra, no podemos tener todo el cemento por razones de evitar que se endurezca, previendo esta situación hemos agilizado los pedidos; esta situación podría retrasar las actividades.

Por las razones anteriormente expuestas solicito a ustedes una ampliación de dos (2) meses contados a partir de la fecha establecida como terminación de las obras.

Cordialmente,

Ing. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA.

RECIBIDO
7.1.1
30/11/2012

587

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

3400
-542

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EJECUTADO EN CONTRATOS DE OBRA No 020-2011 Y No 021 -2011

1.1 INTRODUCCION

En este capítulo se presentan las acciones de manejo ambiental que se tuvieron en cuenta para el proyecto de Construcción del sistema de acueducto por gravedad para la vereda Agualinda del municipio de Pore, Departamento de Casanare y Construcción de los sistemas de acueducto para las veredas San Isidro y Matalarga del municipio de Pore Departamento de Casanare, con el fin de responder a las políticas y la normatividad ambiental, así como, minimizar ó controlar los impactos potenciales asociados a la realización de los proyectos.

El Plan de Manejo Ambiental que se propuso, creo responsabilidades en la ejecución y supervisión de tareas que se realizaron para minimizar los impactos negativos que genera el proyecto.

1.2 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

Las actividades hacia las que estuvieron dirigidas las medidas de manejo fueron:

- ➔ Construcción y operación del sistema de acueducto.
- ➔ Construcción y operación de los campamentos transitorios y áreas temporales de acopio de tuberías y accesorios, talleres, equipos, e insumos.
- ➔ Construcción y operación de los tanques de almacenamiento de agua potable.
- ➔ Manejo de materiales y residuos generados por la implementación del proyecto.

La formulación de las medidas de manejo fue el resultado del análisis de la evaluación de impactos y respondieron a cada una de las actividades definidas en el proyecto.

El Plan de Manejo Ambiental tuvo como objetivo general brindar las herramientas necesarias para el buen manejo de los elementos constituyentes del medio físico – biótico y cultural, durante el desarrollo de las actividades definidas para el proyecto.

Por otro lado, el PMA respondió al cumplimiento que debe tener el municipio de Pore con las normas legales que el Ministerio del Medio Ambiente ha emitido para estos casos, así como



a los permisos exigidos por la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia (Corporinoquia).

El **PMA** contiene una serie de programas y proyectos que atendieron cada uno de los componentes del entorno durante la realización de las diferentes actividades de construcción y operación que fueron necesarias para el proyecto.

La presentación de cada programa del **PMA** se inicio con su nombre y la identificación se hizo mediante la utilización de dos letras.

1.2.1 CONTENIDO DE CADA FICHA

Las Fichas que integraron cada uno de los programas se presentaron en un formato en el cual se desarrolla el siguiente contenido:

- ➔ **Justificación:** Se determino porque es necesaria la implementación de dicha ficha.
- ➔ **Objetivo:** Se determino el alcance y finalidad de las medidas planteadas en las fichas.
- ➔ **Impactos a Manejar:** Aquí se identificaron el(los) efectos potenciales que se manejaron con las acciones propuestas en la ficha, la importancia del impacto y el elemento afectado.
- ➔ **Tipo de Medida:** Se especifico si la medida planteada es de prevención, protección, mitigación, control, restauración, recuperación o compensación, que sirvió de guía al constructor para priorizar cada una de las medidas.
- ➔ **Etapas de Aplicación:** Hace referencia al momento preparatorio en donde se tomaron todas las medidas propuestas para que los frentes de construcción iniciaran actividades. Las etapas son: Preparatoria, Construcción / adecuación y operación.
- ➔ **Lugar de Aplicación:** Debido a las características del proyecto en este aparte se aclara el(las) área(s) de cada una de las líneas o las obras complementarias sobre la(s) cual(es) recayeron las medidas planteadas y cuando fue necesario se especificó el sitio exacto de aplicación.



➔ **Responsable de Ejecución:** Aquí se definieron el(los) responsable(s) inmediato(s) de la ejecución de la ficha respectiva.

- **Alcaldía:** El Municipio debió asegurar que sus contratistas conozcan y cumplan las normas y procedimientos ambientales para garantizar que sus actividades se encuentren dentro de las exigencias y compromisos que de ellas se derivan.

- **Contratista:** La responsabilidad de la ejecución del PMA correspondió a los contratistas de construcción que ejecutaron la obra.

- **Interventoría Ambiental:** Cuando en la ficha aparece marcada la casilla de Interventoría ambiental, esta hace referencia al control que debió realizar sobre cada una de las actividades de construcción, para asegurar su cumplimiento. La Interventoría evaluó las diferentes actividades sirviendo de enlace entre: El Municipio, los Contratistas y la Autoridad Ambiental, para comunicar, informar y gestionar los avances, procedimientos y/o requerimientos para desarrollar el proyecto.

➔ **Seguimiento y Monitoreo:** Se especifico la forma de realizar el control de la medida de manejo; a través de observaciones diarias y de muestreos. Se hizo mención a la inclusión de algunos aspectos en la presentación de los informes de avance y cumplimiento.

➔ **Acciones a Desarrollar / Tecnologías Utilizadas:** En este aparte se describieron las actividades y tecnologías involucradas en la ejecución del proyecto o ficha y cuando fue necesario se acudió a tablas y figuras que ilustren el proceso a realizar.

➔ **Personal Requerido:** Se presentaron las sugerencias respecto al tipo de profesional requerido, así como la cantidad de mano de obra no calificada que se necesito para el desarrollo de la actividad de manejo ambiental.

El perfil del profesional y el número de personas, hace referencia a los requerimientos que se tuvieron en cuenta para desarrollar cada una de las actividades. Los contratistas debieron acatar estas sugerencias para que dentro de su personal se disponga, no solo el personal para las obras civiles, sino el personal necesario para el desarrollo de las actividades de Manejo Ambiental, cuando se requirieron.



➔ **Costos:** Se especificaron los costos derivados de la ejecución de la actividad de manejo ambiental del proyecto, dentro del cual se dio un valor aproximado.

Algunas de las medidas de manejo ambiental identificaron las acciones a desarrollar, pero no implicaron costos adicionales al presupuesto general de construcción. Sin embargo, sí se requirieron dentro de las actividades de educación a los contratistas un comportamiento y actitud comprometida a desarrollar sus labores dentro de las exigencias ambientales del área.

1.3 PROGRAMAS Y PROYECTOS DE MANEJO AMBIENTAL

El Plan de Manejo Ambiental se organizó en los cinco (5) programas que se describen a continuación.

1.3.1 PROGRAMA GS GESTIÓN SOCIAL

- Ficha GS-1 Información y comunicación del proyecto
- Ficha GS-2 Educación y capacitación ambiental a trabajadores
- Ficha GS-3 Higiene y Seguridad industrial.

1.3.2 PROGRAMA MC MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN

- Ficha MC-1 Manejo del centro de acopio
- Ficha MC-2 Movilización de maquinaria, equipos y tubería.
- Ficha MC-3 Señalización y manejo del tránsito
- Ficha MC-4 Rotura de calles
- Ficha MC-5 Remoción de cobertura vegetal y descapote.
- Ficha MC-6 Manejo ambiental de excavaciones superficiales y subterráneas.
- Ficha MC-7 Manejo ambiental de material de excavación.
- Ficha MC-8 Manejo ambiental de aguas lluvias y superficiales.
- Ficha MC-9 Manejo ambiental de aguas subterráneas.

1.3.3 PROGRAMA R MANEJO DE RESIDUOS

- Ficha MR-1 Manejo, tratamiento y disposición de Residuos Sólidos en la construcción.




1.3.4 PROGRAMA MA MONITOREO AMBIENTAL

Ficha MA-1 Monitoreo ambiental de la operación del proyecto.

1.3.5 PROGRAMA MP MANEJO PAISAJISTICO Y COMPENSACIÓN AMBIENTAL

Ficha MP-1 Manejo paisajístico y compensación ambiental

GS PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL	
FICHA GS - 1- INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL PROYECTO	
JUSTIFICACIÓN UNA ADECUADA Y OPORTUNA INFORMACIÓN A LA COMUNIDAD, FORTALECERÁ LAS RELACIONES ENTRE EL PERSONAL TRABAJADOR Y LOS HABITANTES DEL LUGAR DISMINUYENDO EL IMPACTO Ó ASPECTOS NEGATIVOS QUE PUDIERON CAUSARSE EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	
OBJETIVO <input checked="" type="checkbox"/> SE EVITÓ IMPACTOS NEGATIVOS A NIVEL SOCIOECONÓMICO QUE PUDIERON ENTORPECER EL NORMAL DESARROLLO DEL PROYECTO <input checked="" type="checkbox"/> SE CONSIGUIÓ LA PLENA Y CONSIENTE COLABORACIÓN DE LA COMUNIDAD EN EL PROYECTO. <input checked="" type="checkbox"/> SE DIO SOLUCIÓN A LOS INTERROGANTES QUE SOBRE EL DESARROLLO DEL PROYECTO PUDO TENER LA COMUNIDAD.	
IMPACTO A MANEJAR <input checked="" type="checkbox"/> DAÑOS A LAS REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS Y A BIENES TERCEROS. <input checked="" type="checkbox"/> ENTORPECIMIENTO DE LA VIDA COTIDIANA DE LA POBLACIÓN. <input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE FALSAS EXPECTATIVAS, POR FALTA DE INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO. <input checked="" type="checkbox"/> INTERFERENCIAS DE LABORES COTIDIANAS DE LAS COMUNIDADES DEL SECTOR. <input checked="" type="checkbox"/> BLOQUEO DE ACTIVIDADES	TIPO DE MEDIDA PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> MITIGACIÓN <input type="checkbox"/> CONTROL <input type="checkbox"/> RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/> COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/>
ETAPA DE APLICACIÓN	LUGAR DE APLICACIÓN

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8


518
3406

<p>PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>OPERACIÓN <input type="checkbox"/></p>	<p>COMPONENTE</p> <p>CASCO URBANO DE LA VEREDA</p> <p>RED DE ACUEDUCTO</p> <p>TANQUE DE ALMACENAMIENTO</p>
<p>RESPONSABLE DE EJECUCIÓN</p> <p>ALCALDÍA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTRATISTA – CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/></p>	<p>SEGUIMIENTO Y MONITOREO</p> <p>EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL TALLER INFORMATIVO ESTARÁ A CARGO DE LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO CON LA CONSULTORÍA Y LAS AUTORIDADES MUNICIPALES</p>
<p>ACCIONES A DESARROLLAR / TECNOLOGÍA UTILIZADAS</p>	
<p>SE REALIZARON TALLERES INFORMATIVOS A LA COMUNIDAD EN CABEZA DE SUS REPRESENTANTES (JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL) Y AUTORIDADES LOCALES. NO FUE POSIBLE REALIZARLO PARA TODOS..</p> <p>EN ESTOS TALLERES SE DESARROLLARON LOS SIGUIENTES PUNTOS PRINCIPALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PRESENTACIÓN GENERAL DE LOS PROYECTOS DE ACUEDUCTO Y SUS BENEFICIOS PARA LA REGIÓN. <input checked="" type="checkbox"/> PRESENTACIÓN DEL PERSONAL PARTICIPANTE <input checked="" type="checkbox"/> RESPUESTA ALAS INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD <input checked="" type="checkbox"/> FOMENTAR EN LOS TRABAJADORES LA NECESIDAD DE MANTENER BUENAS RELACIONES CON COMPAÑEROS Y VECINOS. <input checked="" type="checkbox"/> MINIMIZAR INTERFERENCIAS CON LA COMUNIDAD, PREVER Y EVITAR OPORTUNAMENTE CONFLICTOS DE CUALQUIER ÍNDOLE. <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLECER RELACIONES CON LOS LÍDERES E INTERLOCUTORES DE LA COMUNIDAD. (JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL) 	
<p>COSTOS</p>	
<p>EL COSTO DEL TALLER, FUE APROXIMADAMENTE DE \$ 3.000.000.00 TRES MILLONES DE PESOS M/C.</p>	



CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

149
3407

GS PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL															
FICHA GS - 2- EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN AMBIENTAL A TRABAJADORES															
JUSTIFICACIÓN <p>FUE RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO DE PROYECTO CUBRIR ASPECTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE, TENDENTES A DESARROLLAR SUS ACTIVIDADES PRESERVANDO LA VIDA, DISMINUYENDO Y ELIMINANDO LOS RIESGOS Y DESTINANDO LOS RECURSOS PARA LAS CONTINGENCIAS.</p>															
OBJETIVO: <p>SE BUSCÓ PREVENIR LOS EFECTOS ADVERSOS, DÁNDOLE A LOS TRABAJADORES DEL PROYECTO, UN MEJOR CONOCIMIENTO SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES AMBIENTALES Y NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL BAJO LAS CUALES SE DESARROLLAN LAS ACTIVIDADES.</p>															
IMPACTO A MANEJAR <p>IMPACTOS SOBRE EL AGUA, FLORA, FAUNA, AIRE Y PAISAJE ACTITUDES Y RESPONSABILIDADES DE LOS EJECUTORES DEL PROYECTO FRENTE A LOS EFECTOS CAUSADOS MANEJO Y DISPOSICIÓN DE EQUIPOS, INFRAESTRUCTURA, MATERIALES Y RESIDUOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.</p>	TIPO DE MEDIDA <table style="width: 100%;"> <tr><td>PREVENCIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>PROTECCIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>MITIGACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CONTROL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RESTAURACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RECUPERACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>COMPENSACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/>	MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>	CONTROL	<input type="checkbox"/>	RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>	RECUPERACIÓN	<input type="checkbox"/>	COMPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>
PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/>														
MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>														
CONTROL	<input type="checkbox"/>														
RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>														
RECUPERACIÓN	<input type="checkbox"/>														
COMPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>														
ETAPA DE APLICACIÓN <table style="width: 100%;"> <tr><td>PREPARATORIA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>OPERACIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	PREPARATORIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	OPERACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	LUGAR DE APLICACIÓN <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">COMPONENTE</th> <th style="text-align: left;">SITIO</th> </tr> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
PREPARATORIA	<input checked="" type="checkbox"/>														
CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
OPERACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
COMPONENTE	SITIO														
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>														
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>														
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>														
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN <table style="width: 100%;"> <tr><td>ALCALDÍA</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>ADECUACIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>INTERVENTORÍA AMBIENTAL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	ALCALDÍA	<input type="checkbox"/>	CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERVENTORÍA AMBIENTAL	<input type="checkbox"/>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO <p>EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL TALLER EDUCATIVO ESTARÁ A CARGO DE LA INTERVENTORÍA DEL CONTRATO CON LA CONSULTORÍA Y LAS AUTORIDADES MUNICIPALES.</p> <p>SE REALIZARÁN ACTAS DE REUNIÓN CON EL CONTRATISTA DE LA OBRA Y CONTROL DE ASISTENCIA A CHARLAS CON OBREROS Y OPERADORES DE MAQUINARIA</p>						
ALCALDÍA	<input type="checkbox"/>														
CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN	<input type="checkbox"/>														
ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
INTERVENTORÍA AMBIENTAL	<input type="checkbox"/>														
ACCIONES A DESARROLLAR / TECNOLOGÍA UTILIZADAS															



CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

550
3408

SE REALIZÓ UN TALLER AL CONTRATISTA Y A SU PERSONAL SOBRE ESTOS TÓPICOS, RESALTANDO LA IMPORTANCIA QUE SE TIENE AL LLEVAR UNA BUENA RELACIÓN CON LA COMUNIDAD Y LAS AUTORIDADES Y LA LOCALIZACIÓN Y MANEJO QUE DEBE DARSE A LOS LUGARES ESPECIALMENTE SENSIBLES EN MATERIA AMBIENTAL O DE LOCALIZACIÓN DE REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

LAS ACCIONES ESTUVIERON ENCAMINADAS A RECORDAR AL PERSONAL DEL PROYECTO, LAS OBLIGACIONES Y DEBERES EN MATERIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DEFINIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y LICENCIA AMBIENTAL EXPEDIDAS POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL CORRESPONDIENTE.

DADO QUE EN SU MAYORÍA LOS TRABAJADORES DEL PROYECTO NO SON CONOCEDORES DEL MANEJO AMBIENTAL PUESTO QUE ES LA PRIMERA VEZ QUE PARTICIPARON EN ELLOS, FUE NECESARIO TRATAR TEMAS COMO:

- ☒ INSTITUCIONES QUE VELAN POR EL MEDIO AMBIENTE, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, CORPORINOQUIA, SECRETARÍAS DE MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL, UMATAS.
- ☒ PRESENTACIÓN DE LOS POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES QUE PUEDEN SER OCASIONADOS POR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA SOBRE EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA.
- ☒ TODOS LOS EJECUTORES DEL PROYECTO QUE INTERVENGAN EN EL ÁREA DEBEN TENER CONOCIMIENTO DE LAS MEDIDAS DISEÑADAS PARA EVITAR LOS IMPACTOS SOBRE EL ENTORNO NATURAL Y SOCIAL.
- ☒ NORMATIVIDAD AMBIENTAL.
- ☒ CONOCIMIENTO ACERCA DEL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS
- ☒ PRINCIPIOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL RELACIONADOS CON EL PROYECTO

SE ATENDIERON LAS PREGUNTAS E INQUIETUDES DE LA POBLACIÓN.


PERSONAL REQUERIDO

PERFIL	N°.
PROFESIONAL	
<input checked="" type="checkbox"/> PROFESIONAL DEL ÁREA AMBIENTAL	1

COSTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)
TALLERES	UND.	2	700.000	1.400.000
REUNIONES	UND.	2	700.000	1.400.000
TOTAL				\$2.800.000

NO INCLUYE COSTOS DE MATERIAL DIDACTICO

GS PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL									
FICHA GS - 3. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.									
JUSTIFICACIÓN <p>LA CONSTRUCCIÓN Y POSTERIOR OPERACIÓN DE CUALQUIER PROYECTO, CONLLEVAN RIESGOS POR LA POSIBILIDAD DE PRESENTARSE UN ACCIDENTE DE TRABAJO Ó UNA ENFERMEDAD PROFESIONAL, POR LO QUE SE DEBIERON FORMULAR Y EJECUTAR MEDIDAS QUE MINIMICEN DICHO RIESGO.</p>									
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> OTORGAR LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO POR PARTE DEL PERSONAL QUE LABORA EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> IDENTIFICAR Y MINIMIZAR LOS FACTORES DE RIESGO QUE SE PUEDAN PRESENTAR EN EL AMBIENTE LABORAL DEL PROYECTO</p>									
IMPACTO A MANEJAR <p><input checked="" type="checkbox"/> ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SE PRESENTA POR LA NO UTILIZACIÓN DE LOS ADECUADOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ENFERMEDAD PROFESIONAL POR LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO UTILIZANDO POSTURAS INADECUADAS.</p>	TIPO DE MEDIDA <p>PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PROTECCIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>MITIGACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>CONTROL <input type="checkbox"/></p> <p>RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/></p>								
ETAPA DE APLICACIÓN <p>PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OPERACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p>	LUGAR DE APLICACIÓN <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN <p>ALCALDÍA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/></p>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO <p>EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LAS ACTIVIDADES Y ACTITUDES DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL, ESTUVIERON A CARGO DEL INTERVENTOR AMBIENTAL DEL PROYECTO, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE OFICIOS E INFORMES.</p>								

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

3410

ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS

SE DOTO A TODO EL PERSONAL DE LOS ELEMENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD COMO CASCOS, GUANTES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS DE ACUERDO CON LA LABOR QUE DESEMPEÑE EL TRABAJADOR.

EL CONTRATISTA DEBIÓ CAPACITAR Y VELAR POR EL USO CORRECTO DE LOS ELEMENTOS DE TRABAJO, ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y POLÍTICAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD PROFESIONAL.

SE INFORMÓ A LA INTERVENTORÍA DE CUALQUIER RIESGO O PELIGRO INMINENTE QUE SE DETECTO EN LOS SITIOS DE TRABAJO.


EL CONTRATISTA ESTUVO EN LA OBLIGACIÓN DE AFILIAR A TODO SU PERSONAL A UNA ARP Y GESTIONAR CON LOS TRABAJADORES LA AFILIACIÓN A UNA EPS.

COSTOS

LOS COSTOS SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS EN EL PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA.

553
3411

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN															
FICHA MC - 1. MANEJO CENTRO DE ACOPIO															
JUSTIFICACIÓN <p>EL FUNCIONAMIENTO DE CENTROS DE ACOPIO GENERO IMPACTOS AMBIENTALES QUE DEBIERON SER MANEJADOS DESDE EL PRINCIPIO DE LA OBRA, DE TAL FORMA QUE SE REDUJERON AL MÁXIMO LOS EFECTOS DERIVADOS DE SU FUNCIONAMIENTO.</p>															
OBJETIVO <p>SE LOCALIZARON ÁREAS PARA INSTALAR LAS ÁREAS DE TALLERES Y DE ACOPIO DE MATERIAL, BUSCANDO EL MENOR IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL POSIBLE.</p>															
IMPACTO A MANEJAR <input checked="" type="checkbox"/> INTROMISIÓN VISUAL DEL CENTRO DE ACOPIO <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIO EN EL USO DE SUELO. <input checked="" type="checkbox"/> EFECTO SOBRE LA CULTURA LOCAL, SI EL CENTRO DE ACOPIO SE ENCUENTRA UBICADO PRÓXIMO A NÚCLEOS HABITACIONALES. <input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE EXPECTATIVAS	TIPO DE MEDIDA <table style="width: 100%;"> <tr><td>PREVENCIÓN</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>PROTECCIÓN</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>MITIGACIÓN</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CONTROL</td><td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RESTAURACIÓN</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RECUPERACIÓN</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>COMPENSACIÓN</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	PROTECCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>	CONTROL	<input checked="" type="checkbox"/>	RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>	RECUPERACIÓN	<input type="checkbox"/>	COMPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>
PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
PROTECCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>														
CONTROL	<input checked="" type="checkbox"/>														
RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>														
RECUPERACIÓN	<input type="checkbox"/>														
COMPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>														
ETAPA DE APLICACIÓN <table style="width: 100%;"> <tr> <td>PREPARATORIA</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>OPERACIÓN</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	PREPARATORIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	OPERACIÓN	<input type="checkbox"/>	LUGAR DE APLICACIÓN <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">COMPONENTE</th> <th style="text-align: left;">SITIO</th> </tr> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ACUEDUCTO</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TANQUE DE ALMACENAMIENTO</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>	RED DE ACUEDUCTO	<input checked="" type="checkbox"/>	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
PREPARATORIA	<input checked="" type="checkbox"/>														
CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
OPERACIÓN	<input type="checkbox"/>														
COMPONENTE	SITIO														
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>														
RED DE ACUEDUCTO	<input checked="" type="checkbox"/>														
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>														
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN <table style="width: 100%;"> <tr> <td>ALCALDÍA</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ADECUACIÓN</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>INTERVENTORÍA AMBIENTAL</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	ALCALDÍA	<input type="checkbox"/>	CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	INTERVENTORÍA AMBIENTAL	<input type="checkbox"/>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO <p>EL INTERVENTOR TÉCNICO Y AMBIENTAL DEBIÓ HACER SEGUIMIENTO Y CONTROL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, QUE SE ESTÉN CUMPLIENDO LAS MEDIDAS.</p>						
ALCALDÍA	<input type="checkbox"/>														
CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
INTERVENTORÍA AMBIENTAL	<input type="checkbox"/>														
ACCIONES A DESARROLLAR / TECNOLOGÍA UTILIZADAS															
<p>PARA EL CASO ESPECÍFICO DEL PROYECTO, SE ADECUO UN CENTRO DE ACOPIO, PARA SU UBICACIÓN, SE DEBIERON TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> LOCALIZACIÓN DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA, CON RESPECTO A LA TUBERÍA A INSTALAR <input checked="" type="checkbox"/> FÁCIL ACCESO A LA INFRAESTRUCTURA VIAL EXISTENTE <input checked="" type="checkbox"/> RETIRADO DE POBLACIONES CONCENTRADAS PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS SOBRE LA CULTURA LOCAL <input checked="" type="checkbox"/> LOS DESECHOS SÓLIDOS SE SELECCIONARON Y DISPONDRÁN ADECUADAMENTE, SEGÚN LO 															

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

554
3412

ESTIPULADO EN LA FICHA MR - 1.

- ☒ LA ADECUACIÓN DEL CENTRO DE ACOPIO SE HIZO TENIENDO PRESENTE NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, DE HIGIENE Y DE PROTECCIÓN AMBIENTAL.
- ☒ EL CORTE DE VEGETACIÓN FUE NULO, YA QUE SE UTILIZARAN ÁREAS YA AFECTADAS POR ACTIVIDADES ANTRÓPICAS.

EN CUANTO AL MANEJO DE LA TUBERÍA DENTRO DEL CENTRO DE ACOPIO, SE TUVIERON LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES:

- ☒ LA TUBERÍA PLÁSTICA Y SUS COMPONENTES SON SUSCEPTIBLES DE DAÑO POR UN MANEJO INADECUADO.
- ☒ LA TUBERÍA DE PVC NO QUEDO EXPUESTA A LA INTEMPERIE, YA QUE LA LUZ DIRECTA DEL SOL Y LAS TEMPERATURAS MAYORES DE 38° C PUEDEN ALTERAR LAS PROPIEDADES DE LA MISMA.

LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA SE HIZO EN FORMA CONTINUA Y COORDINADA DE TAL MANERA QUE NO SE ENCONTRÓ NINGÚN TUBO ALMACENADO FUERA DEL ÁREA DELIMITADA PARA LOS TRABAJOS O CENTROS DE ACOPIO

COSTOS

LOS COSTOS SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS EN EL PRESUPUESTO GENERAL DE INSTALACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA

MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN FICHA MC – 2. MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y TUBERÍA									
JUSTIFICACIÓN <p>LA MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS, COMBUSTIBLE Y TUBERÍA HACIA LOS SITIOS DE TRABAJO, FUE UNA ACTIVIDAD QUE PUDO CAUSAR EFECTOS SOBRE LA INTEGRIDAD DE LA COMUNIDAD, DEBIDO A QUE SE PUDIERON PRESENTAR IMPRUDENCIAS COMETIDAS POR CONDUCTORES, PROVOCANDO EVENTUALES ACCIDENTES.</p>									
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> SE MINIMIZARON LOS POSIBLES IMPACTOS QUE SE PUDIERON CAUSAR DEBIDO A LA MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA EQUIPOS Y TUBERÍA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SE MINIMIZO LA INTERVENCIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE LOS POBLADORES DE LA VEREDA EL PRETEXTO Y DE LA REGIÓN Ó EN LAS LABORES DE LA OBRA.</p>									
IMPACTO A MANEJAR	TIPO DE MEDIDA								
<p><input checked="" type="checkbox"/> INTROMISIÓN VISUAL DE EQUIPOS.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SUBSIDENCIA Y AGRIETAMIENTO DE VÍAS.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DERRAMES DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y MATERIALES DE OBRA.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LEVANTAMIENTO DE PARTÍCULAS DE POLVO.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> INCREMENTO DE RUIDO.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> INCREMENTO DE RIESGOS POR ACCIDENTES.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE EXPECTATIVAS.</p>	<p>PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PROTECCIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>MITIGACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>CONTROL <input type="checkbox"/></p> <p>RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/></p>								
ETAPA DE APLICACIÓN	LUGAR DE APLICACIÓN								
<p>PREPARATORIA <input type="checkbox"/></p> <p>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OPERACIÓN <input type="checkbox"/></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">COMPONENTE</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO Y MONITOREO								
<p>ALCALDÍA <input type="checkbox"/></p> <p>CONTRATISTA – CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/></p>	<p>El interventor técnico y ambiental debió hacer seguimiento y control mediante observación y registro, que se cumplieran las medidas de prevención dispuestas.</p>								

ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS

HUBO TRAYECTOS FRECUENTES POR LA MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y TUBERÍA, LA INTERVENTORÍA ESTABLECIÓ UNAS LAS RUTAS PERMANENTES, Y ADECUO UNA SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, QUE INDIQUE LOS SITIOS DE RIESGO; ADEMÁS, CUANDO POR RAZONES DE FORMA O TAMAÑO DE LA CARGA SE TENGAN SOBREANCHOS, SE HIZO DISPONER DE SEÑALIZACIÓN ADELANTE Y ATRÁS DEL VEHÍCULO COMO AVISO.

EN CUANTO A LA MOVILIZACIÓN DE EQUIPO SE CONTEMPLARON LAS SIGUIENTES MEDIDAS:


- ☒ ESTABLECIMIENTO DE HORARIOS PARA TRANSPORTE DE IMPLEMENTOS (HERRAMIENTAS, MATERIALES, INSUMOS) Y RESIDUOS, SE RECOMIENDO ENTRE LAS 8 A 11 A.M. Y ENTRE LAS 2 A 5:30 P.M.
- ☒ SE EVITO LA UTILIZACIÓN DE VÍAS DE ACCESO Y ÁREAS DE PROPIEDAD PRIVADA. EN CASO DE NECESITAR EL INGRESO SE CONTÓ CON EL PERMISO PREVIO DE LOS PROPIETARIOS.
- ☒ EN EL CASO DE TRANSPORTAR MATERIALES ÁRIDOS U OTRO MATERIAL QUE PRODUZCA LEVANTAMIENTO DE PARTÍCULAS DE POLVO, SE HIZO REGAR CON AGUA LA SUPERFICIE Y DISPONER DE CARPAS QUE CUBRIERON EL MATERIAL TRANSPORTADO.
- ☒ LA OPERACIÓN DE LA MAQUINARIA SE HIZO DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE CUMPLIENDO CON LOS ESTÁNDARES PARA EL RUIDO, EMISIÓN DE PARTÍCULAS Y GASES, DE TAL MANERA QUE NO SEAN NOCIVAS PARA LA SALUD.

PARA EL CASO DEL MANTENIMIENTO Y LAVADO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS SE DEBIÓ TENER EN CUENTA:

- ☒ PERIÓDICAMENTE (POR LO MENOS CADA 45 DÍAS) SE REALIZÓ UN COMPLETO MANTENIMIENTO DEL EQUIPO, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS UTILIZADOS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
- ☒ LA SINCRONIZACIÓN Y CARBURACIÓN DE LOS MOTORES SE DEBIÓ EFECTUAR POR LO MENOS CADA TRES MESES.
- ☒ SE RESTRINGIÓ EL LAVADO DE MAQUINARIA, EQUIPO Y VEHÍCULOS EN LOS CAUCES DE AGUA, ASÍ COMO SE EVITÓ LOS VERTIMIENTOS DE ACEITES Y GRASAS.
- ☒ SE DEBIERON DICTAR TALLERES DE EDUCACIÓN A CONTRATISTAS Y OPERARIOS ACERCA DE NORMAS DE TRANSITO ESTIPULADAS A NIVEL NACIONAL Y DEL COMPORTAMIENTO EN LAS VÍAS.

COSTOS

LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA

MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN FICHA MC – 3. SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DEL TRÁNSITO	
JUSTIFICACIÓN <p>UNA DE LAS ACCIONES MAS IMPORTANTES EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO FUE LA SEÑALIZACIÓN, CUYA FUNCIÓN PRINCIPAL FUE LA DE INFORMAR E INDICAR A LA COMUNIDAD Y TRABAJADORES, ACERCA DE LAS PRECAUCIONES, LIMITACIONES Y LA FORMA CORRECTA COMO DEBE CIRCULAR POR EL ÁREA DE TRABAJO Y ZONAS CON MAQUINARIA Y PERSONAL EN LA VÍA. ES POR ESTE MOTIVO QUE SE DEBE IMPLEMENTAR UN MANEJO ADECUADO DE SEÑALIZACIÓN.</p>	 
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> SE PREVINO LOS IMPACTOS AMBIENTALES PRODUCTO DE ACCIDENTES POR UNA INADECUADA SEÑALIZACIÓN DURANTE LA ETAPA DE INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SE ESTABLECIÓ MEDIDAS DE MANEJO, DURANTE LA INSTALACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, CON EL FIN DE PREVENIR ACCIDENTES Y CONGESTIÓN VEHICULAR.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SE PREVINO ACCIDENTES DE LOS POBLADORES, YA SEA POR LA CIRCULACIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA Ó TUBERÍA DURANTE LA INSTALACIÓN.</p>	
IMPACTO A MANEJAR <p><input checked="" type="checkbox"/> CONGESTIÓN VEHICULAR</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE ACCIDENTES, TANTO PEATONALES COMO VEHICULARES.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE ACCIDENTES EN LOS FRENTES DE TRABAJO.</p>	TIPO DE MEDIDA <p>PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PROTECCIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>MITIGACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>CONTROL <input type="checkbox"/></p> <p>RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/></p>
ETAPA DE APLICACIÓN	LUGAR DE APLICACIÓN

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

3416

PREPARATORIA <input type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> OPERACIÓN <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">COMPONENTE</th> <th style="text-align: left;">SITIO</th> </tr> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO Y MONITOREO								
ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN / <input type="checkbox"/> ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/>	EL INTERVENTOR TÉCNICO Y AMBIENTAL DEBERÁ HACER SEGUIMIENTO Y CONTROL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, QUE SE ESTÉN CUMPLIENDO LAS MEDIDAS.								
ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIAZDAS									
<p>EL MANEJO INVOLUCRO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES ESPECIFICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> COMO UNA DE LAS ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA ESTUVO LAS CORRESPONDIENTES A LOS PLANES Y DESVÍOS DE TRANSITO, SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN. TAMBIÉN DEBIO CONSTRUIR CUANDO SE REQUIRIO, PASOS PEATONALES Y VEHICULARES TEMPORALES, SUFICIENTEMENTE AMPLIOS Y SEGUROS, DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS. <input checked="" type="checkbox"/> DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO, MEDIANTE EL USO DE SEÑALES PREVENTIVAS E INFORMATIVAS COMO CINTAS DE SEGURIDAD, BARRICADAS, CANECAS, CONOS DE GUÍA, MECHEROS, DELINEADORES Y AVISOS QUE INDIQUEN QUE SE REALIZRON TRABAJOS EN LA VÍA. <input checked="" type="checkbox"/> AISLAR O CERCAR COMPLETAMENTE EL PERÍMETRO DE LAS OBRAS, CON EL FIN DE ATENUAR LAS INCOMODIDADES A LOS HABITANTES DEL SECTOR, IMPIDIENDO ADEMÁS EL PASO DE LA TIERRA Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A LAS ZONAS ADYACENTES AL TRABAJO. <input checked="" type="checkbox"/> LAS VÍAS DE ACCESO CERRADAS AL TRANSITO DEBIERON SER PROTEGIDAS CON CINTAS Y DISPONER DE LA SEÑALIZACIÓN E INDICACIÓN DE DESVÍOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PERTINENTES, UTILIZANDO PARA ELLO SEÑALES PREVENTIVAS, REGLAMENTARIAS INFORMATIVAS EN BUEN ESTADO PARA SER UTILIZADAS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA OBRA. <input checked="" type="checkbox"/> LAS SEÑALES FUERON REFLECTIVAS O ILUMINADAS PARA GARANTIZAR SU VISIBILIDAD EN HORAS DE LA NOCHE. <input checked="" type="checkbox"/> LAS SEÑALES PERMANECIERON EN SU POSICIÓN CORRECTA, LIMPIAS Y LEGIBLES DURANTE EL TIEMPO DE USO. SE REEMPLAZARON AQUELLAS QUE POR ACCIÓN DE AGENTES EXTERNOS SE DETERIOREN Y NO CUMPLAN SU FUNCIÓN. <p>PARA LAS HORAS DE LA NOCHE, EL CONTRATISTA DEBIÓ UBICAR SEÑALES LUMINOSAS CON EL FIN DE ALERTAR A LOS VEHÍCULOS DE LAS RESTRICCIONES, MAQUINARIA, DESVÍOS, ETC.; ADEMÁS DE IMPLEMENTAR LAS MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN ADECUADA.</p> <p>DURANTE LA INSTALACIÓN DE LA RED SE DEBIERON TENER EN CUENTA LAS SIGUIENTES MEDIDAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> COMUNICAR A LA POBLACIÓN SOBRE LOS TRABAJOS A DESARROLLARSE. <input checked="" type="checkbox"/> SEÑALIZAR Y CERCAR, CON CINTAS, LOS SITIOS EN QUE SE TRABAJO. <input checked="" type="checkbox"/> UBICAR PERSONAL EN LOS SITIOS DE MAYOR FLUJO PEATONAL, SUGERIDOS POR EL INTERVENTOR, PARA FACILITAR EL TRANSITO Y CRUCE DE LAS PERSONAS DETENIENDO LAS LABORES DE MAQUINARIA Y TRAFICO VEHICULAR. <p>DENTRO DE LAS SEÑALES QUE SE UTILIZARON, ESTÁN LAS SIGUIENTES:</p>									

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

559
3417

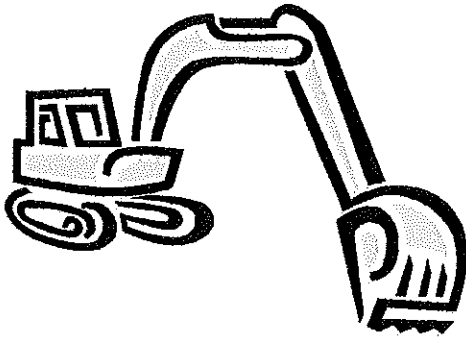
- ☒ **PREVENTIVAS:** SE ADVIRTIÓ AL PERSONAL DE LA OBRA Y AL PÚBLICO EN GENERAL, LA EXISTENCIA DE UN PELIGRO Y LA NATURALEZA DE ÉSTE.
- ☒ **REGLAMENTARIAS:** SE INDICARON LIMITACIONES, PROHIBICIONES O RESTRICCIONES.
- ☒ **INFORMATIVAS:** SE IDENTIFICARON Y GUIARON AL USUARIO, PROPORCIONÁNDOLE INFORMACIÓN QUE NECESITO, ASÍ COMO LAS DIRECCIONES QUE DEBIÓ SEGUIR.

EXISTIERON ADEMÁS, SEÑALIZACIONES DE TIPO AMBIENTAL, QUE INVOLUCRARON LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES A NIVEL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (P.E. USO DE CASCO, PROTECTORES TAPA OÍDOS, BOTAS) Y A NIVEL DE IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE EL AMBIENTE (P.E. NO ARROJAR BASURA AL RÍO), LAS CUALES DEBIERON TENERSE EN CUENTA EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO Y PLANTA DE TRATAMIENTO.

EN TODOS LOS FRENTES DE TRABAJO SE TUVIERON LAS SEÑALES PERTINENTES. ASÍ MISMO, SE IMPLEMENTARON LA SEÑALIZACIÓN NECESARIA PARA QUE EL TRÁNSITO VEHICULAR INDUCIDO POR LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA SE DESARROLLE SIN PONER EN RIESGO LA POBLACIÓN, EL MEDIO AMBIENTE Y EL PROYECTO MISMO.

COSTOS

LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA

MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN FICHA MC - 4. ROTURA DE CALLES											
JUSTIFICACIÓN											
LA ACTIVIDAD DE ROTURAS DE CALLES SIN PAVIMENTAR, PROVOCARON PROBLEMAS A LA COMUNIDAD Y AL MEDIO AMBIENTE, SIENDO NECESARIO POR ESTE MOTIVO LA APLICACIÓN DE MEDIDAS Y ACCIONES DE MANEJO QUE EVITARON Y CONTRARRESTARON ESTOS IMPACTOS.											
OBJETIVO											
<input checked="" type="checkbox"/> SE EVITARON PROBLEMAS CON LA COMUNIDAD. <input checked="" type="checkbox"/> SE ESTABLECIERON MEDIDAS AMBIENTALES PARA PROTEGER EL COMPONENTE ATMOSFÉRICO.											
IMPACTO A MANEJAR		TIPO DE MEDIDA									
<input checked="" type="checkbox"/> EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO A LA ATMÓSFERA. <input checked="" type="checkbox"/> CONFLICTOS CON LOS HABITANTES DEL CENTRO POBLADO. <input checked="" type="checkbox"/> IMPACTO VISUAL		PREVENCIÓN <input type="checkbox"/> PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> MITIGACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL <input checked="" type="checkbox"/> RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/> COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/>									
ETAPA DE APLICACIÓN		LUGAR DE APLICACIÓN									
PREPARATORIA <input type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> OPERACIÓN <input type="checkbox"/>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO										
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>										
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>										
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input type="checkbox"/>										
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN		SEGUIMIENTO Y MONITOREO									
ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN / <input type="checkbox"/> ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/>		EL INTERVENTOR TÉCNICO Y AMBIENTAL DEBIO HACER SEGUIMIENTO Y CONTROL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, QUE SE CUMPLIENRAN LAS MEDIDAS.									
ACCIONES A DESARROLLAR / TECNOLOGÍA UTILIADAS											
DENTRO DE LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR ESTÁN:											
1. COMO PRIMERA MEDIDA (SI ES EL CASO) SE SOLICITARON PERMISOS A LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS, PLANEACIÓN Y SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO PARA QUE AUTORIZEN ROMPER LA CALLE (SIN PAVIMENTAR) DEL CENTRO POBLADO DE LA VEREDA EL											

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8


561
3419

PRETEXTO Y AUTORIZAR SU DESVIO.

2. EL CONTRATISTA DEBIÓ REUNIRSE CON FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS, PLANEACIÓN, SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO Y EL INTERVENTOR DEL CONTRATO, PARA DEFINIR LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON INFRAESTRUCTURA EXISTENTES, LAS CUALES FUERON VERIFICADAS E IDENTIFICADAS EN TERRENO CON ANTELACIÓN AL INICIO DE LAS OBRAS.
3. PARA EVITAR EMISIONES DE PARTÍCULAS A LA ATMÓSFERA DURANTE LA ROTURA, SE RECOMENDÓ ESTAR ROCIANDO CON AGUA EL SITIO.

COSTOS

LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA

MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN									
FICHA MC - 5. REMOCIÓN DE COBERTURA VEGETAL Y DESCAPOTE									
JUSTIFICACIÓN LA REMOCIÓN DE VEGETACIÓN Y PARTE DEL PERFIL DE SUELO FUERON INEVITABLES EN EL ÁREA DE INSTALACIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y POZO PROFUNDO, LO MISMO QUE EN LOS SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL DEL MATERIAL EXCAVADO.									
OBJETIVO <input checked="" type="checkbox"/> SE ESTABLECIERON LAS MEDIDAS AMBIENTALES PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE REMOCIÓN DE LA COBERTURA VEGETAL Y EL SUELO VEGETAL, CON EL FIN DE MANEJAR ESTOS ELEMENTOS CON LAS MÍNIMAS ALTERACIONES DE SUS PROPIEDADES <input checked="" type="checkbox"/> SE ESTABLECIO MEDIDAS AMBIENTALES PARA PROTEGER EL COMPONENTE SUELO.									
IMPACTO A MANEJAR <input checked="" type="checkbox"/> PÉRDIDA O ALTERACIÓN DE LA CAPA DE SUELO. <input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE FOCOS DE EROSIÓN. <input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DE CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL AGUA. <input checked="" type="checkbox"/> PERDIDA DE LA COBERTURA VEGETAL. <input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DEL PAISAJE	TIPO DE MEDIDA PREVENCIÓN <input type="checkbox"/> PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> MITIGACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL <input checked="" type="checkbox"/> RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/> COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/>								
ETAPA DE APLICACIÓN PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> OPERACIÓN <input type="checkbox"/>	LUGAR DE APLICACIÓN <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO EL INTERVENTOR TÉCNICO Y AMBIENTAL DEBIÓ HACER SEGUIMIENTO Y CONTROL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, QUE SE ESTÉN CUMPLIENDO LAS MEDIDAS .								

ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO SE RECOMENDÓ REALIZAR LAS SIGUIENTES ACCIONES:

1. DELIMITACIÓN PERIMETRAL.

LAS ZONAS DONDE SE REALIZARÁ EL DESCAPOTE, FUERON DEBIDAMENTE DELIMITADAS, PARA GARANTIZAR LA MÍNIMA INTERVENCIÓN POR FUERA DEL ÁREA ESTABLECIDA EN LOS DISEÑOS.

2. MANEJO DE DESCAPOTE

EL DESCAPOTE SE REALIZÓ DE TAL MANERA QUE SE LOGRÓ UN CORTE ADECUADO, CON EL FIN DE EXTRAER EN ESTA FASE ÚNICAMENTE EL HORIZONTE ORGÁNICO, EVITANDO EN LO POSIBLE MEZCLARLO CON OTROS HORIZONTES. EL DESCAPOTE FUE ACOPIADO EN UN ÁREA PRÓXIMA A LA ZONA DE EXCAVACIÓN, DEBIDO A QUE FUE EL SOPORTE PARA REALIZAR LA RECUPERACIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS.

3 ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS

EL MATERIAL EXTRAÍDO DEL DESCAPOTE SE DEPOSITÓ EN ZONAS ALEDAÑAS DEL PROYECTO (RED DE ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO).

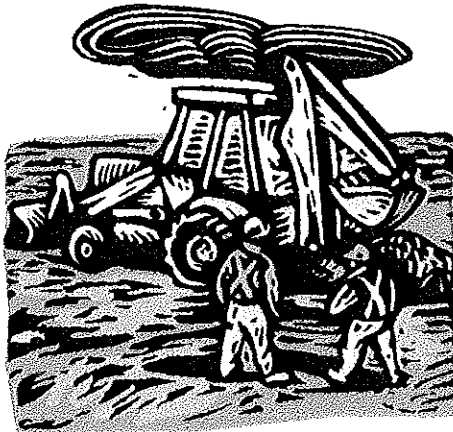
UNA VEZ DISPUESTO EL SUELO EN LA ZONA SELECCIONADA SE RECOMENDÓ REALIZAR EL SIGUIENTE MANTENIMIENTO, DEPENDIENDO DE QUE LAS CONDICIONES EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN LO PERMITIERAN:

- ☒ CUBRIR EL MONTÍCULO CON UNA CAPA DE 5 A 10 CM DE ESPESOR DE MATERIAL DEL DESMONTE (MATERIAL PICADO, DE HOJAS Y RAMAS), CON EL OBJETO DE DEJAR LOS MATERIALES MÁS FINOS EN LA PARTE INTERNA PRESERVÁNDOLOS DE CUALQUIER EVENTO.
- ☒ DURANTE EL TIEMPO QUE DURE EL ACOPIO Y SI LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS LO EXIGEN, APLICAR UN RIEGO LIGERO.
- ☒ ES RECOMENDABLE COLOCAR COMO COBERTURA AL MONTÍCULO UNA TELA DE GEOTEXTIL O FIQUE, PARA PROTEGER EL SUELO DE LAS MÁXIMAS PRECIPITACIONES Y EXPOSICIONES SOLARES INTENSAS Y POSIBLE LAVADO DE NUTRIENTES.

EL MANEJO DEL MATERIAL DE DESCAPOTE FUE INDISPENSABLE, YA QUE ESTE SE UTILIZARÁ EN EL MANEJO PAISAJÍSTICO Y COMPENSACIÓN AMBIENTAL DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS.

COSTOS

LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA

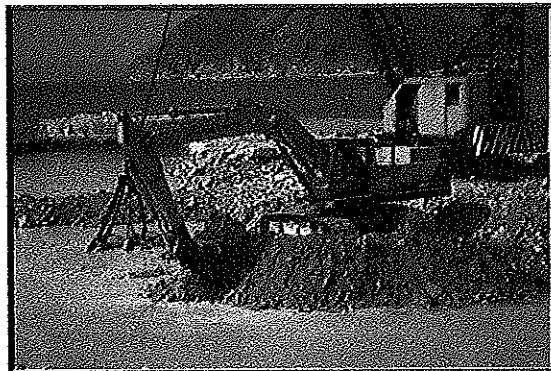
MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN									
FICHA MC - 6. MANEJO AMBIENTAL DE EXCAVACIONES SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS.									
JUSTIFICACIÓN <p>DEBIDO A LOS VOLÚMENES DE MATERIAL QUE FUERON EXCAVADOS POR LOS CORTES QUE SE TUVIERON QUE REALIZAR, SE PREVEO LA ESTABILIDAD DE LOS TALUDES DE ACUERDO AL TIPO DE MATERIAL A EXCAVAR Y LA ALTURA DE LOS CORTES QUE SON LOS RESPONSABLES DE CONTROLAR LOS PROCESOS GEODINÁMICOS.</p>									
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> SE CONTROLÓ EL MÉTODO UTILIZADO PARA LA EXCAVACIÓN DE LAS OBRAS QUE SE ENCARGARÁN DE MANEJAR LAS AGUAS DE LA PLANTA EN GENERAL.</p>									
IMPACTO A MANEJAR <p><input checked="" type="checkbox"/> MODIFICACIÓN DE FLUJOS DE AGUA SUB-SUPERFICIAL <input checked="" type="checkbox"/> AFECTACIÓN DE PATRONES DE DRENAJE <input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DEL NIVEL FREÁTICO <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIO EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL AGUA APORTE DE SEDIMENTOS <input checked="" type="checkbox"/> DESESTABILIZACIÓN DE TALUDES <input checked="" type="checkbox"/> CAÍDA DE MATERIALES <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIOS DRÁSTICOS EN EL PAISAJE <input checked="" type="checkbox"/> CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS SUPERFICIALES</p>	TIPO DE MEDIDA <p>PREVENCIÓN <input type="checkbox"/> PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> MITIGACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> CONTROL <input checked="" type="checkbox"/> RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/> COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/></p>								
ETAPA DE APLICACIÓN <p>PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> OPERACIÓN <input type="checkbox"/></p>	LUGAR DE APLICACIÓN <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN <p>ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO <p>EL INTERVENTOR TÉCNICO Y AMBIENTAL DEBIÓ HACER SEGUIMIENTO Y CONTROL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, QUE SE</p>								

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

565
3423

INTERVENTORIA AMBIENTAL	<input checked="" type="checkbox"/> CUMPLIERAN LAS MEDIDAS CONTEMPLADAS EN EL DOCUMENTO TÉCNICO, ASÍ COMO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DE LOS TRABAJADORES.
ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS	
COMO CRITERIOS TÉCNICOS DURANTE LA EXCAVACIÓN, SE TUVO EN CUENTA LO SIGUIENTE:	
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> CONOCER EL MONTAJE TOTAL A REALIZAR.<input checked="" type="checkbox"/> HACER MANTENIMIENTO PERIÓDICO, SEGÚN LO REQUERÍA EL SISTEMA DE DRENAJE Y SISTEMA DE BOMBEO.<input checked="" type="checkbox"/> CONSIDERAR LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CONTROL Y PROTECCIÓN (DRENAJES, CANALES, FILTROS, ETC.)<input checked="" type="checkbox"/> CONOCIMIENTO DE TODAS LAS NORMAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD<input checked="" type="checkbox"/> MANEJO ADECUADO DE LA CONSTRUCCIÓN<input checked="" type="checkbox"/> SE DEBIO ORGANIZAR LOS DRENAJES Y ALCANTARILLAS<input checked="" type="checkbox"/> LAS ZONAS DE EXCAVACIONES PROFUNDAS SE DEBEN PROTEGER Y APUNTALAR LOS TALUDES PARA GARANTIZAR LA OPERACIÓN SEGURA DEL TRABAJADOR (EN EL ÁREA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y TRAMOS PROFUNDOS DE ACUEDUCTO).<input checked="" type="checkbox"/> HACER CORTES INCLINADOS (ÁNGULO DE REPOSO) SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR, PARA LOGRAR MAYOR CONSISTENCIA EN EL TALUD Y MANTENER CONSTANTE EL EQUIPO DE BOMBEO SI ES NECESARIO.<input checked="" type="checkbox"/> LAS EXCAVACIONES SE DEBEN REALIZAR POR ETAPAS.	
DENTRO DE LAS ACCIONES QUE SE EVITARON DURANTE LA EXCAVACIÓN, SE ENCUENTRAN:	
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> LA OBSTRUCCIÓN DE LOS DRENAJES NATURALES<input checked="" type="checkbox"/> MANEJO INADECUADO DE MATERIAL EXTRAÍDO.<input checked="" type="checkbox"/> TALUDES QUE SUPEREN LOS 90 GRADOS	
COSTOS	
LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA.	




MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN									
FICHA MC – 7. MANEJO AMBIENTAL DEL MATERIAL DE EXCAVACIÓN.									
JUSTIFICACIÓN DEBIDO A LOS VOLÚMENES DE MATERIAL EXCAVADO POR LOS CORTES QUE SE TUVIERON QUE REALIZAR, ÉSTOS TUVIERON UN MANEJO ADECUADO CON EL FIN DE EVITAR PROBLEMAS POR EROSIÓN O EMISIÓN DE PARTÍCULAS A LA ATMÓSFERA.									
OBJETIVO <input checked="" type="checkbox"/> SE DETERMINARON MEDIDAS EFECTIVAS PARA EL CORRECTO MANEJO DEL MATERIAL QUE ES EXTRAÍDO EN LOS PROCESOS DE DESCAPOTE Y EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO, EVITANDO EFECTOS ADVERSOS SOBRE EL ENTORNO Y LAS OBRAS PROPIAS DEL PROYECTO.									
IMPACTO A MANEJAR <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIO EN LA FORMA DEL TERRENO <input checked="" type="checkbox"/> FORMACIÓN DE FOCOS DE EROSIÓN. <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIOS DRÁSTICOS EN EL PAISAJE	TIPO DE MEDIDA PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> MITIGACIÓN <input type="checkbox"/> CONTROL <input checked="" type="checkbox"/> RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/> COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/>								
ETAPA DE APLICACIÓN PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> OPERACIÓN <input type="checkbox"/>	LUGAR DE APLICACIÓN <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA – CONSTRUCCIÓN <input type="checkbox"/> ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO EL INTERVENTOR TÉCNICO Y AMBIENTAL DEBIÓ CONCERTAR CON EL CONTRATISTA LOS SITIOS								

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

567
3425

INTERVENTORÍA AMBIENTAL	<input checked="" type="checkbox"/> DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN, ADEMÁS DE HACER SEGUIMIENTO Y CONTROL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, VERIFICANDO QUE SE CUMPLIERAN LAS MEDIDAS CONTEMPLADAS EN EL DOCUMENTO TÉCNICO.
ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS	
<p>EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO, FUE DISPUESTO EN UN ÁREA ALEDAÑA AL SITIO DE EXTRACCIÓN, EL CUAL FUE UTILIZADO, YA QUE SUS CARACTERÍSTICAS LO PERMITIERON, USADO EN LA CONFORMACIÓN DE RELLENOS, NIVELACIONES O ADECUACIONES.</p> <p>LOS MATERIALES QUE NO SE UTILIZARON EN EL SITIO DE OBRA, FUERON DISPUESTOS EN UN ÁREA ADECUADA PARA TAL FIN, LA CUAL ESTUVO UBICADA EN UN ÁREA ALEDAÑA AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, DONDE DESPUÉS FUERON UTILIZADOS PARA LA CONFORMACIÓN DE UNA BERMA EN TODO EL PERÍMETRO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y ESPECIALMENTE EN EL HUMEDAL ARTIFICIAL. ESTO CORTA LOS POSIBLES FLUJOS DE AGUA CAUSADOS POR LA ESCORRENTÍA HACIA LAS ESTRUCTURAS.</p> <p>LA UBICACIÓN DE LAS ZONAS DE ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL DE EXCAVACIÓN, FUERON ESTABLECIDAS DE COMÚN ACUERDO ENTRE EL CONTRATISTA Y EL INTERVENTOR DE LA OBRA.</p> <p>EL MATERIAL SE CONFORMÓ EN CAPAS NO MAYORES DE 40 CM DE ESPESOR COMPACTADAS.</p> <p>SE COLOCARON SEÑALES PREVENTIVAS DURANTE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS PARA IMPEDIR ACCIDENTES OCASIONADOS POR EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS Y PEATONES.</p>	
COSTOS	
LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA.	

MC PROGRAMA DE MANEJO EN LA CONSTRUCCIÓN									
FICHA MC – 8. MANEJO AMBIENTAL DE AGUAS LLUVIAS Y SUPERFICIALES.									
JUSTIFICACIÓN <p>LOS CAMBIOS EN LOS PATRONES DE DRENAJE, TRAEN COMO CONSECUENCIA EL CAMBIO DEL RÉGIMEN HIDRÁULICO SIENDO NECESARIO EL MANEJO CORRECTO PARA LA PREVENCIÓN DE EROSIÓN.</p>									
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> SE PROPUSO MEDIDAS QUE PERMITIERON UN ADECUADO MANEJO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL, DURANTE LAS ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL PROYECTO.</p>									
IMPACTO A MANEJAR <p><input checked="" type="checkbox"/> AUMENTO DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS. <input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DE LA CALIDAD FISICOQUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA DE LAS AGUAS. <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIOS EN LA RED DE DRENAJE SUPERFICIAL NATURAL. <input checked="" type="checkbox"/> GENERACIÓN DE FOCOS PARA EL CRECIMIENTO DE VECTORES (ZANCUDOS) <input checked="" type="checkbox"/> FORMACIÓN DE FOCOS DE EROSIÓN. <input checked="" type="checkbox"/> CAMBIOS DRÁSTICOS EN EL PAISAJE</p>	TIPO DE MEDIDA <p>PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> PROTECCIÓN <input type="checkbox"/> MITIGACIÓN <input type="checkbox"/> CONTROL <input type="checkbox"/> RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/> RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/> COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/></p>								
ETAPA DE APLICACIÓN <p>PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/> CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> OPERACIÓN <input type="checkbox"/></p>	LUGAR DE APLICACIÓN <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PLANTA DE TRATAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>								
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
PLANTA DE TRATAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN <p>ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA – CONSTRUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input checked="" type="checkbox"/></p>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO <p>DESDE EL MOMENTO EN QUE INICIO LA CONSTRUCCIÓN, SE HIZO SEGUIMIENTO A LAS OBRAS DE DRENAJE O EQUIPOS DE BOMBEO, SU FUNCIONALIDAD Y MANTENIMIENTO PERIÓDICO, A FIN DE GARANTIZAR UNA CORRECTA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL MEDIANTE OBSERVACIÓN Y REGISTRO, VERIFICANDO QUE SE ESTÉN</p>								

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

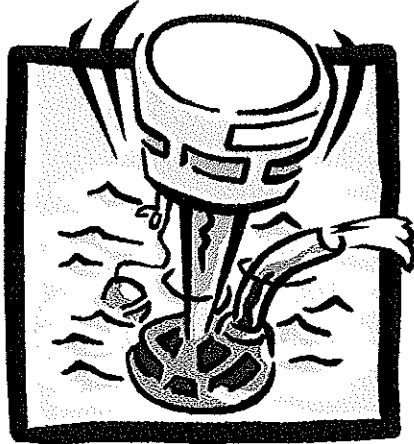
569
3427

	CUMPLIENDO LAS MEDIDAS CONTEMPLADAS EN EL DOCUMENTO TÉCNICO.
ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS	
SE EVITÓ QUE LAS AGUAS LLUVIAS ESCURRAN A LAS EXCAVACIONES, REALIZANDO DIQUES Ó CANALES PERIMETRALES CUANDO FUE NECESARIO.	
SE EVITÓ EL ALMACENAMIENTO DE MATERIAL O APILAMIENTO DE DESPERDICIOS EN SITIOS DONDE EL AGUA LLUVIA LOS PUEDA ARRASTRAR.	
SE REVISÓ PERIÓDICAMENTE TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA LLUVIA Y SE REALIZARON LABORES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO QUE ASEGUREN SU EFICIENCIA, ESPECIALMENTE EN ÉPOCA DE INVIERNO.	
SE EVITÓ EL VERTIMIENTO DIRECTO AL SUELO, EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO (CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS FREÁTICAS).	
SE EVITÓ LA CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS POR LA INFILTRACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE VERTIMIENTOS INCONTROLADOS.	
SE VELÓ POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	
SE EVITÓ QUE LOS EQUIPOS DE BOMBEO TENGAN FUGAZ DE ACEITE, LAS CUALES PUEDEN CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA.	
COSTOS	
LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCONTRABAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA.	

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

3428

MC PROGRAMA DE MANEJO PAISAJISTICO Y RECUPERACIÓN DE ÁREA									
FICHA MC - 9. MANEJO AMBIENTAL DE AGUAS SUBTERRÁNEAS.									
JUSTIFICACIÓN <p>LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO, CONLLEVO A QUE SE PUDIERAN PRESENTAR CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUBSUPERFICIALES, DEBIDO A LAS EXCAVACIONES Y DEMÁS ACTIVIDADES DEL PROYECTO.</p>									
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> SE FORMULARON MEDIDAS DE MANEJO QUE GARANTICEN LA MÍNIMA ALTERACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUBSUPERFICIALES Ó LIMITEN SU POSTERIOR USO.</p>									
IMPACTO A MANEJAR <p><input checked="" type="checkbox"/> CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUBSUPERFICIALES.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DEL NIVEL FREÁTICO DEL AGUA SUBTERRÁNEA POR LA ADECUACIÓN DEL SUELO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO.</p>	TIPO DE MEDIDA <p>PREVENCIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>PROTECCIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>MITIGACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>CONTROL <input type="checkbox"/></p> <p>RESTAURACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>RECUPERACIÓN <input type="checkbox"/></p> <p>COMPENSACIÓN <input type="checkbox"/></p>								
ETAPA DE APLICACIÓN <p>PREPARATORIA <input type="checkbox"/></p> <p>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OPERACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p>	LUGAR DE APLICACIÓN <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ACUEDUCTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TANQUE DE ALMACENAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>	RED DE ACUEDUCTO	<input checked="" type="checkbox"/>	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
COMPONENTE	SITIO								
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>								
RED DE ACUEDUCTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>								
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN <p>ALCALDÍA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p>	SEGUIMIENTO Y MONITOREO <p>EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LAS ACTIVIDADES DE BOMBEO DE LAS AGUAS FREÁTICAS ESTUVO A CARGO DEL INTERVENTOR AMBIENTAL O EN SU DEFECTO A</p>								

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

527
3429

INTERVENTORÍA AMBIENTAL

☐

LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO .

ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS


NO SE VERTIERON LAS AGUAS DE BOMBEO EN CALLES, ZONAS ALEDAÑAS A VIVIENDAS, PARQUES RECREACIONALES Y ESPECIALMENTE EN CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES, YA QUE ESTAS PUEDEN CAUSAR CAMBIOS EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS DEL CUERPO RECEPTOR.

CUANDO SE EVACUEN LAS AGUAS FREÁTICAS SE DEBE HACER LA DISPOSICIÓN EN ZONAS DE CULTIVO O DE PASTOREO, ESTAS TIENE QUE SER CONDUCCIDAS POR MEDIO DE TUBERÍA O MANGUERA EN PERFECTO ESTADO, PARA EVITAR FUGAS .

POR NINGÚN MOTIVO SE UTILIZO ESTA AGUA PARA LA ELABORACIÓN DE MEZCLAS DE CONCRETO.

COSTOS

LOS COSTOS DE ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRAN INVOLUCRADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES FUERON ASUMIDOS POR EL RESPECTIVO CONTRATISTA.

MR PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS															
FICHA MR - 1. MANEJO TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CONSTRUCCIÓN.															
JUSTIFICACIÓN <p>DURANTE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, NORMALMENTE SE GENERARON RESIDUOS SÓLIDOS LOS CUALES FUERON DEBIDAMENTE DISPUESTOS YA QUE PUEDEN GENERAR AFECTACIONES SOBRE EL PAISAJE Y EN ALGUNOS CASOS CONTAMINACIÓN DE SUELOS O AGUA.</p>															
OBJETIVO <p><input checked="" type="checkbox"/> SE PREVINO Y CONTROLÓ LOS EFECTOS QUE SOBRE EL MEDIO AMBIENTE QUE PUEDA PRODUCIR EL MANEJO INADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES QUE SE PRODUZCAN EN EL ÁREA DEL PROYECTO.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SE DIO UN MANEJO ADECUADO A LOS RESIDUOS SÓLIDOS, EVITANDO LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO, DEL AGUA, DE LOS ACUÍFEROS SUBTERRÁNEOS Y DE LAS FUENTES SUPERFICIALES, PROTEGIENDO A SU VEZ LA CALIDAD PAISAJÍSTICA.</p>															
IMPACTO A MANEJAR <p><input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DEL SUELO, AIRE Y PAISAJE POR LA DISPOSICIÓN DE BASURAS A CIELO ABIERTO.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AFECTACIÓN DE LA SALUD DEL PERSONAL DEBIDO A LA CREACIÓN DE VECTORES DE ENFERMEDADES INFECCIO-CONTAGIOSOS.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ALTERACIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA Y BACTERIOLÓGICA DE LAS AGUAS.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS POR ARRASTRE DE DESECHOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> AUMENTO DE RIESGO DE INCENDIOS POR UNA INADECUADA DISPOSICIÓN DE BOTELLAS DE VIDRIO Y PAPEL ALUMINIO, PRINCIPALMENTE EN ÉPOCAS SECAS.</p>	TIPO DE MEDIDA <table> <tr><td>PREVENCIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>PROTECCIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>MITIGACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CONTROL</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RESTAURACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RECUPERACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>COMPENSACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/>	MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>	CONTROL	<input checked="" type="checkbox"/>	RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>	RECUPERACIÓN	<input type="checkbox"/>	COMPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>
PREVENCIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/>														
MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>														
CONTROL	<input checked="" type="checkbox"/>														
RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>														
RECUPERACIÓN	<input type="checkbox"/>														
COMPENSACIÓN	<input type="checkbox"/>														
ETAPA DE APLICACIÓN <p>PREPARATORIA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/></p>	LUGAR DE APLICACIÓN <table> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>SITIO</th> </tr> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ALCANTARILLADO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>	RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>								
COMPONENTE	SITIO														
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input checked="" type="checkbox"/>														
RED DE ALCANTARILLADO	<input checked="" type="checkbox"/>														

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

523
3431

OPERACIÓN <input type="checkbox"/>	PLANTA DE TRATAMIENTO <input checked="" type="checkbox"/>									
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO Y MONITOREO									
ALCALDÍA <input type="checkbox"/> CONTRATISTA - CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input checked="" type="checkbox"/>	SE REVISÓ A DIARIO QUE SE REALIZARA EL ASEO, RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL, Y DE ALLÍ AL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO, VERIFICANDO QUE SE CUMPLIERA LAS MEDIDAS CONTEMPLADAS EN EL DOCUMENTO TÉCNICO.									
ACCIONES A DESARROLLAR / TECNOLOGÍA UTILIZADAS										
LOS RESIDUOS SÓLIDOS QUE SE GENERARON EN LOS FRENTE DE TRABAJO SE CLASIFICARON, SEGÚN SU ORIGEN, EN DOS TIPOS COMO SON: DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES. A CONTINUACIÓN SE PRESENTAN LAS MEDIDAS PARA EL ADECUADO MANEJO DE CADA UNO DE ELLOS.										
RESIDUOS DOMÉSTICOS										
GENERACIÓN ESTE TIPO DE RESIDUOS PROCEDE DE LAS ACTIVIDADES DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS, ASEO DE CAMPAMENTOS, OFICINAS, ETC.; LOS MISMOS ESTÁN COMPUESTOS POR RESIDUOS ORGÁNICOS, PAPEL, CARTÓN, PLÁSTICOS, ENTRE OTROS.										
RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN LOS RESIDUOS SÓLIDOS SE RECOGIERON EN CANECAS CON TAPA REMOVIBLE Y BOLSA PLÁSTICA EN SU INTERIOR. TENIENDO EN CUENTA SU NATURALEZA, LOS RESIDUOS FUERON PRECLASIFICADOS EN LA FUENTE DE GENERACIÓN, UTILIZANDO CANECAS MARCADAS Y BOLSAS DE COLORES. LAS CANECAS DEBIAN TENER UN AVISO EXTERIOR QUE INDIQUE SU CONTENIDO.										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">TIPO DE RESIDUO</th> <th style="width: 40%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 30%;">COLOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RECICLABLES</td> <td>CARTÓN, PAPEL, VIDRIO, PLÁSTICOS</td> <td>VERDE</td> </tr> <tr> <td>ORGÁNICOS</td> <td>RESIDUOS DE COMIDA</td> <td>NEGRO</td> </tr> </tbody> </table>		TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN	COLOR	RECICLABLES	CARTÓN, PAPEL, VIDRIO, PLÁSTICOS	VERDE	ORGÁNICOS	RESIDUOS DE COMIDA	NEGRO
TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN	COLOR								
RECICLABLES	CARTÓN, PAPEL, VIDRIO, PLÁSTICOS	VERDE								
ORGÁNICOS	RESIDUOS DE COMIDA	NEGRO								
LOS RESIDUOS QUE POR SU TAMAÑO NO PUDIERON SER ALMACENADOS EN CANECAS O BOLSAS, SE ENVIARON DIRECTAMENTE AL CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL										
CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DENTRO DEL ÁREA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO SE CONTÓ CON UN CENTRO DE ACOPIO PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y CLASIFICACIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS. ESTE CENTRO FUE INSTALADO EN UN LUGAR CON SUFICIENTE ESPACIO PARA ALMACENAR LOS RESIDUOS COLECTADOS POR VARIOS DÍAS, MIENTRAS FUERON TRANSPORTADOS HASTA EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO.										
EL CENTRO DE ACOPIO ESTUVO ADECUADO CON TECHO PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL										



877
3432

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

AGUA LLUVIA Y EL HUMEDECIMIENTO DE LOS RESIDUOS; SE AISLÓ DE LOS DEMÁS. ADEMÁS FUE NECESARIO PROTEGER EL SUELO, COLOCÁNDOLE AL PISO ESTIBAS.

TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN

LOS RESIDUOS PREVIAMENTE CLASIFICADOS Y ACUMULADOS ORDENADAMENTE EN EL CENTRO DE ACOPIO, SERÁN TRANSPORTADOS EN VEHÍCULOS CARPADOS HASTA EL RELLENO SANITARIO DE NUNCHIA O SITIO DESTINADO PARA ESTA LABOR.

LA OFICINA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO, DARÁ LA AUTORIZACIÓN AL VEHÍCULO ENCARGADO DE REALIZAR EL TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS.

ES NECESARIO CONSERVAR LA CONVENCION DE COLORES SUGERIDA PARA LA CLASIFICACIÓN, O DE LO CONTRARIO, NO SE RECIBIRÁN LOS RESIDUOS EN EL RELLENO.

RECOMENDACIONES

CON EL FIN DE MANTENER EL ÁREA DE LA CONSTRUCCIÓN EN BUENAS CONDICIONES DE ASEO SE CONFORMARÁN CUADRILLAS DE LIMPIEZA DIARIA.

LOS OPERARIOS ENCARGADOS DEL MANEJO DE RESIDUOS UTILIZARÁN LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE CORRESPONDAN.

ES CONVENIENTE INFORMAR AL PERSONAL Y OPERARIOS QUE LABOREN EN EL FRENTE DE TRABAJO, SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA UTILIZACIÓN DE LAS CANECAS Y LA CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SEGÚN SU NATURALEZA.

RESIDUOS INDUSTRIALES

GENERACIÓN

ESTA CLASE DE RESIDUOS SE GENERA EN LAS ACTIVIDADES PROPIAS DE LA CONSTRUCCIÓN. EN GENERAL ESTÁN COMPUESTOS POR: ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DAÑADOS O CONTAMINADOS, EMPAQUES PLÁSTICOS, BATERÍAS, CARTONES, FILTROS, CHATARRA, MATERIAL ABSORBENTE IMPREGNADO DE ACEITES O LUBRICANTES, RECIPIENTES METÁLICOS, ETC.

RECOLECCIÓN Y CLASIFICACIÓN

LOS RESIDUOS INDUSTRIALES CUYO TAMAÑO LO PERMITA (CHATARRA METÁLICA, ETC.) SERÁN RECOGIDOS EN CANECAS, MARCADAS CON UN LETRERO QUE INDIQUE SU CONTENIDO.

LOS RESIDUOS DE GRAN TAMAÑO (P.E. BATERÍAS GASTADAS, RECORTES DE TUBERÍA Y MADERA, ETC.) SE ENVIARÁN DIRECTAMENTE A UN LUGAR ADECUADO EN EL CENTRO DE ACOPIO.

LOS RESIDUOS SÓLIDOS ACEITOSOS PROVENIENTES DE LA LIMPIEZA DE DRENAJES, ZONA DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES, ETC., SERÁN RECOGIDOS EN CANECAS CON TAPA, PARA POSTERIORMENTE SER ENVIADOS AL LUGAR QUE APRUEBE LA INTERVENTORÍA AMBIENTAL. LAS BOLSAS DE CEMENTO SE LIMPIARÁN Y SE AMARRARÁN PARA SU POSTERIOR ENVÍO AL CENTRO DE ACOPIO.

PARA OPTIMIZAR LA REUTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS EN OBRA (TUBERÍAS, MANGUERAS, ACCESORIOS, BOLSAS, TELAS, EMPAQUES, ETC.), ES RECOMENDABLE CLASIFICARLOS DE ACUERDO

F-25
3433

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

A SU ESTADO, TAL COMO SE MUESTRA EN LA SIGUIENTE TABLA

TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN
I	EN BUEN ESTADO PARA CUALQUIER USO
II	EN REGULAR ESTADO PARA APLICACIONES DE MENOS EXIGENCIA
III	EN MAL ESTADO PARA EMPLEARSE COMO SOPORTES ADITAMENTOS Y OTROS.

CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL

COMO SE EXPUSO ANTERIORMENTE, LA CONSTRUCCIÓN DISPUSO DE UN CENTRO DE ACOPIO PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL Y CLASIFICACIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS.

TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN

LOS RESIDUOS QUE NO SE REUTILIZARON EN LOS FRENTES DE TRABAJO, FUERON TRANSPORTADOS AL CENTRO DE ACOPIO O EN SU DEFECTO FUERON ENVIADOS EN UN VEHÍCULO CARPADO HASTA EL RELLENO SANITARIO DE PORE O SITIO QUE CUMPLIÓ PARA TAL FIN, DONDE SE LES PROPORCIONO EL MANEJO ADECUADO.

CONSIDERACIONES GENERALES

SE EVITO EL ALMACENAMIENTO DE MATERIAL O APILAMIENTO DE DESPERDICIOS EN SITIOS DONDE EL AGUA LLUVIA LOS PODIA ARRASTRAR.

SE DEBIO REALIZAR UNA PRECLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS EN EL MOMENTO DE SU GENERACIÓN, COLOCÁNDOLOS EN LOS RECIPIENTES ESPECÍFICOS PARA CADA TIPO.

EL CONTRATISTA DE LA PLANTA FUE EL RESPONSABLE DE LLEVAR LOS RESIDUOS HASTA EL CENTRO DE ACOPIO Y EL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA OFICINA DE SERVICIOS PÚBLICOS Ó EN SU DEFECTO DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.

SE EVITÓ A TODA COSTA, LA REALIZACIÓN DE QUEMAS DE CUALQUIER TIPO DE DESECHO DENTRO Y FUERA DE LAS ÁREAS QUE INVOLUCRO DICHO PROYECTO, ASÍ COMO DEJAR RESIDUOS EN EL SITIO DEL PROYECTO.

COSTOS

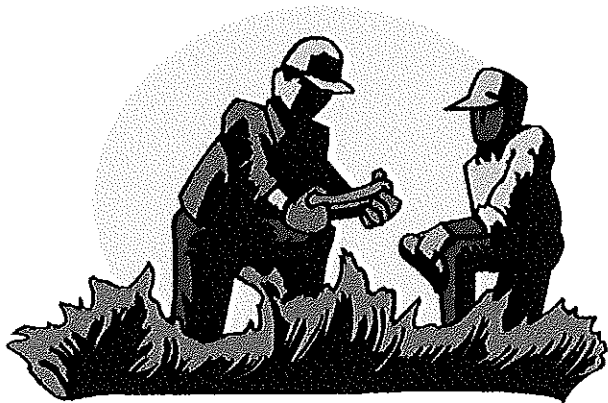
PARA EL DESARROLLO DE LA PRESENTE FICHA, SE NECESITÓ LA ADQUISICIÓN DE ALGUNOS ELEMENTOS POR PARTE DEL DUEÑO DEL PROYECTO, LOS CUALES SE DESGLOSAN EN LA SIGUIENTE TABLA.

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)
CANECAS	UN	10	100.000	1.000.000
BOLSAS PLÁSTICAS	GL	1	120.000	120.000
TOTAL				1.120.000

NOTA: LA CUADRILLA DE LIMPIEZA Y RECOLECCIÓN ASÍ COMO EL TRANSPORTE DE RESIDUOS AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL AUTORIZADO POR LAS ENTIDADES COMPETENTES, FUE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE LA OBRA Y SU COSTO ESTARÁ CONTEMPLADO EN EL PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN.

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

576
3434

MP PROGRAMA DE MANEJO PAISAJISTICO Y RECUPERACIÓN DE ÁREA FICHA MP - 1. MANEJO PAISAJISTICO DEL PROYECTO.															
JUSTIFICACIÓN <p>EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO OCASIONO ALGUNOS IMPACTOS AMBIENTALES Y ESTOS PUDIERON SER COMPENSADOS CON LA PRESERVACIÓN Y EL MANEJO DE ZONAS VERDES ALEDAÑAS, LO CUAL CONTRIBUYE AL EMBELLECIMIENTO DEL PAISAJE Y A LA IMAGEN DE LA MISMA PLANTA.</p>															
OBJETIVO <input checked="" type="checkbox"/> SE FORMULARON MEDIDAS DE MANEJO PARA REALIZAR ADECUADAMENTE EL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO. <input checked="" type="checkbox"/> SE MANEJARON Y PRESERVARON LAS ZONAS VERDES AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, PARA CONTRIBUIR CON EL EMBELLECIMIENTO PAISAJÍSTICO DEL SECTOR.															
IMPACTO A MANEJAR <input checked="" type="checkbox"/> MEJORAMIENTO PAISAJÍSTICO DEL ENTORNO DEL PROYECTO	TIPO DE MEDIDA <table style="width: 100%;"> <tr><td>PREVENCIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>PROTECCIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>MITIGACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CONTROL</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RESTAURACIÓN</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RECUPERACIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>COMPENSACIÓN</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	PREVENCIÓN	<input type="checkbox"/>	PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/>	MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>	CONTROL	<input type="checkbox"/>	RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>	RECUPERACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	COMPENSACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>
PREVENCIÓN	<input type="checkbox"/>														
PROTECCIÓN	<input type="checkbox"/>														
MITIGACIÓN	<input type="checkbox"/>														
CONTROL	<input type="checkbox"/>														
RESTAURACIÓN	<input type="checkbox"/>														
RECUPERACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
COMPENSACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
ETAPA DE APLICACIÓN <table style="width: 100%;"> <tr> <td>PREPARATORIA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>OPERACIÓN</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	PREPARATORIA	<input type="checkbox"/>	CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	OPERACIÓN	<input type="checkbox"/>	LUGAR DE APLICACIÓN <table style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: left;">COMPONENTE</th> <th style="text-align: left;">SITIO</th> </tr> <tr> <td>CASCO URBANO DE LA VEREDA</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>RED DE ACUEDUCTO</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TANQUE DE ALMACENAMIENTO</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	COMPONENTE	SITIO	CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>	RED DE ACUEDUCTO	<input type="checkbox"/>	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
PREPARATORIA	<input type="checkbox"/>														
CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>														
OPERACIÓN	<input type="checkbox"/>														
COMPONENTE	SITIO														
CASCO URBANO DE LA VEREDA	<input type="checkbox"/>														
RED DE ACUEDUCTO	<input type="checkbox"/>														
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>														
RESPONSABLE DE EJECUCIÓN	SEGUIMIENTO Y MONITOREO EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE LAS														

CONSORCIO MATAGUASAN
NIT. 900412456-8

527
3435

ALCALDÍA CONTRATISTA — CONSTRUCCIÓN / ADECUACIÓN <input type="checkbox"/> INTERVENTORÍA AMBIENTAL <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ACUEDUCTO Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO, ESTUVO A CARGO DE LA OFICINA DE SERVICIOS PÚBLICOS O EN SU DEFECTO A LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO.
ACCIONES DESARROLLADAS / TECNOLOGÍA UTILIZADAS	
RETIRO DE INFRAESTRUCTURA, CAMPAMENTOS E INSTALACIONES SE DESARMO, RETIRO Y TRANSPORTE LOS ELEMENTOS QUE SERÁN REUTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES. SE REALIZÓ EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES MEDIANTE CAMIONES O VOLQUETAS, SEGÚN EL TAMAÑO DE LOS MISMOS. SE EFECTUARON LAS ACTIVIDADES DE CARGUE Y DESCARGUE DE ELEMENTOS, OBSERVANDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL QUE CORRESPONDAN. SE COLOCARON AVISOS A LA MAQUINARIA QUE TRANSPORTA CARGA, CON ESPECIFICACIONES MAYORES A LOS ESTÁNDARES, DE TAL MANERA QUE SE ADVIERTA A LOS USUARIOS DE LA VÍA LA SITUACIÓN DE RIESGO. COMPACTACIÓN Y CONFORMACIÓN DE ÁREAS SE CONFORMARON EL ÁREA DE TAL FORMA QUE PERMITIÓ EL FLUJO NORMAL DE AGUAS LLUVIAS. OTRAS ACTIVIDADES SE LIMPIARON TOTALMENTE EL ÁREA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, VERIFICANDO LA ADECUADA DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS, TALES COMO HERRAMIENTAS, EQUIPOS VIEJOS, LLANTAS, GUANTES, TARROS, CANECAS, ETC. PARA TAL FIN SEGUIR LAS MEDIDAS DE LA FICHA MR – 1. SE INICIARON LAS OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LA ZONA. SIEMBRA DE CERCAS VIVAS NO SE SEMBRO CERCA VIVA EN EL ÁREA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, NO FUE AISLADA POR MEDIO DE CERCAS VIVAS QUE PERMITAN MINIMIZAR EL IMPACTO PAISAJÍSTICO CAUSADO POR EL PROYECTO. SE HABIA ACONSEJADO UNA BARRERA VIVA DE LIMÓN SWINGLEA. <u>SWINGLEA GLUTINOSA</u> , SEMBRADOS A DISTANCIA DE 50 CM ENTRE PLANTAS Y DENTRO DE LAS INSTALACIONES. DE HABERSE SEMBRADO LAS PLÁNTULAS DEBIERON TENER UNA ALTURA MÍNIMA DE 15 CM MEDIDOS DESDE LA BASE DEL TALLO. EL AHOYADO DE LOS HUECOS DEBE SER DE 40 X 40 X 40 CM COMO MÍNIMO. LA FERTILIZACIÓN SE REALIZARÁ CON UNA MEZCLA DE TIERRA Y CONTENIDOS RUMINALES ESTABILIZADOS.	

578
3436

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

LA ÉPOCA DE SIEMBRA DEBIÓ SER AL INICIO DE INVIERNO (ABRIL, HASTA SEPTIEMBRE), CON EL OBJETO DE QUE AL LLEGAR EL VERANO, LA PLÁNTULA TENGA LA SUFICIENTE FORTALEZA PARA SOBREVIVIRLO.

EN LA CERCA DE PROTECCIÓN SE PUDIERON UTILIZARÁN ÁRBOLES DE CRECIMIENTO RÁPIDO COMO EL SAMAN, MATARRATÓN, GUACIMO, TECA, GUAMO, ENTRE OTRAS.

SE DEBE EVITAR LA SIEMBRA DE CAUCHO Y FICUS EN LAS ZONAS DE PROXIMIDAD A LA PLANTA Y/O CAMPO DE INFILTRACIÓN, ASÍ COMO LA SIEMBRA DE ESPECIES DE VALOR COMERCIAL O MADERAS FINAS.

COSTOS

EL COSTO ESTIMADO PARA LA CERCADA DEL PREDIO DE LA PLANTA Y LA SIEMBRA DE LA CERCA VIVA DE \$ 4'000.000, CON UN MANTENIMIENTO ANUAL DE \$ 400.000 APROXIMADAMENTE. ESTO NO SE REALIZO YA QUE EN EL PRESUPUESTO NO ESTUVO ESTIMADO.

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONTRUCCION DEL ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA Y
CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN SIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE
CASANARE.

INFORME DE CONSULTORIA FINAL	SEPTIEMBRE DE 2014
------------------------------	--------------------

ING. AGUSTIN GONZALEZ GUATIBONZA
CONSORCIO MATAJASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 303

13. Informe final consultoria de Contrato de Obra 020-2011

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL
PARA LA CONTRUCCION DEL ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA Y
CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS
SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO
DE CASANARE.

CONSULTORIA

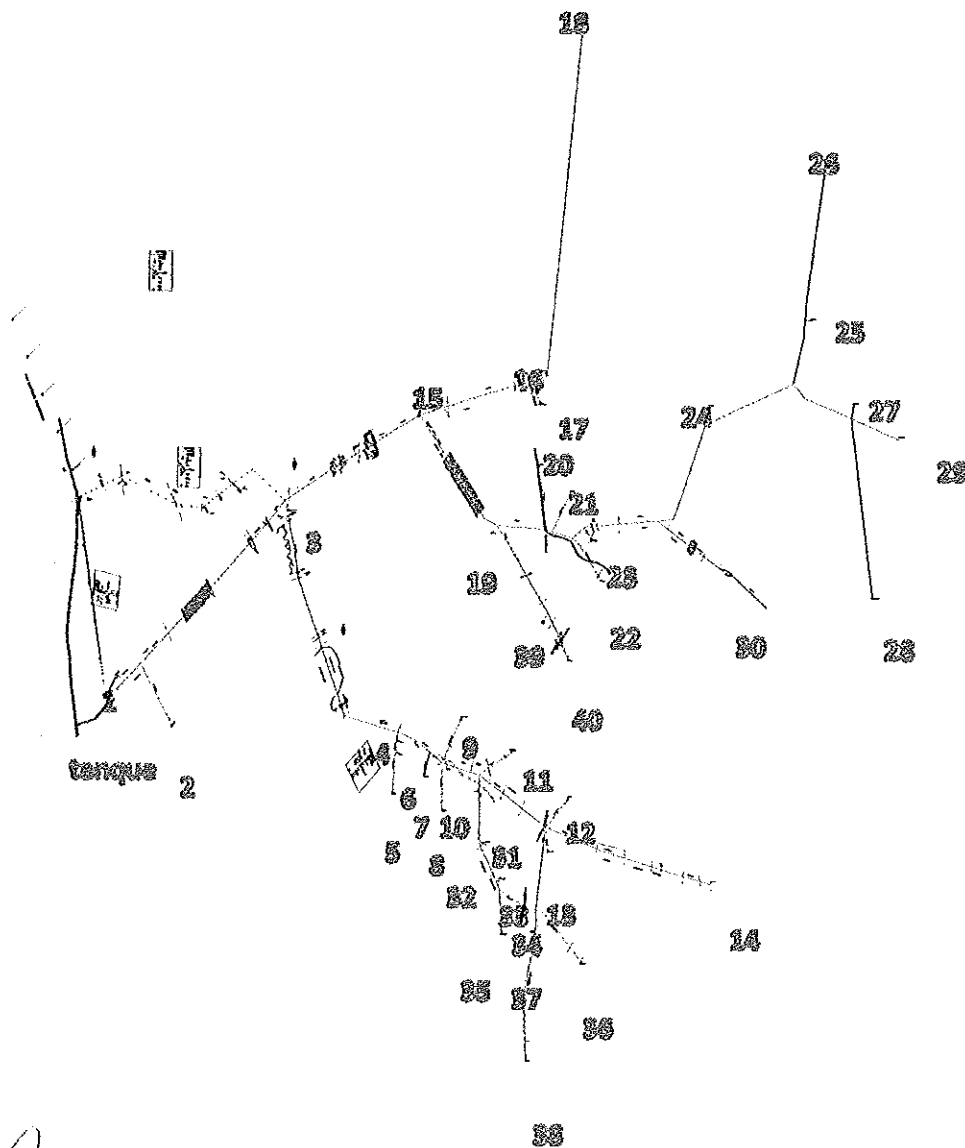
INFORME FINAL CONSULTORIA
CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS Y RECIBIDAS 01/08/2013 ✓
SEPTIEMBRE DE 2014
CONTRATO DE OBRA No. 020/2011
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Contratista Obra

CONSORCIO MATAGUASAN

Contratista interventor

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
REPRESENTANTE LEGAL

USUARIOS ESTABLECIDOS CONTRACTUALMENTE AGUALINDA



No DE USUARIOS

33

DIAMETROS CONTRACTUALES

4" - 3" - 2 1/2" - 2" - 1 1/2" - 1" - 3/4" - 1/2"

estos usuarios son los iniciales pueden variar.

Ramal Principal

- 1 Carlos Garcia
- 2 Felipe Garcia
- 3 Oscar Barreto
- 4 Casa Catalina
- 5 Desiderio Sibo
- 6 Otilia Pidache
- 7 Omar Corredor
- 8 Octavio Ortiz
- 9 Elias Giron Tumay
- 10 Ilibar Giron
- 11 Manuel Ortiz
- 12 Noe Ortiz
- 13 Epimenio Martinez
- 14 Arcadio Gomez

Ramal 2

- 15 Cristina Saenz
- 16 Alberto Margfof
- 17 Carlos Julio Fonseca
- 18 Enrique Garcia Margfof
- 19 Rafael Garcia
- 20 Pedro Meche
- 21 Jose Fuentes
- 22 Rafael Garcia
- 23 Didier Martinez
- 24 Julio Fonseca
- 25 Gerardo Bonilla
- 26 Norciso Quilfinez
- 27 Ramon Albarracin
- 28 Paola Andrea Hurtado
- 29 Nelly Hurtado 2
- 30 Manuel Meche

Ramal 3

- 31 Luis Duran
- 32 Luciano Tumay
- 33 Alfonso Pirateque
- 34 Nelson Ortiz
- 35 Luis Olivo Giron

Ramal 4

- 36 Uvaldo Tumay
- 37 Reynel Ortiz
- 38 Raul Chavita

Ramal 5

- 39 Escuela Tanque
- 40 Rafael Garcia

577
3440

I. INFORMACION BASICA DEL CONTRATO DE OBRA N° 020 / 2011
CONTRATO DE OBRA 020 / 2011

Nombre del Contratante	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"
Supervisor	ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA
Nombre del Contratista	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Numero del Contrato	CONTRATO DE OBRA 020 DE 2011
Plazo (Meses)	DOS (2) MESES
Valor fiscal	\$1.206.176.863,00
Fecha de Iniciación	23/05/2011
Fecha de terminación contractual	22/07/2011
Objeto	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

PROLONGACIÓN

Fecha de autorización	16 de Septiembre de 2012
Periodo autorizado	DOS (2) MESES

Motivo	Las actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual se han visto afectadas por las precipitaciones que imperan en la zona, evidentemente en el desarrollo de las actividades de replanteo y localización no se ha logrado avanzar significativamente, debido al cruce de las quebradas El Jovito y la Atascosa las cuales presentan elevados niveles de agua que impiden el acceso de los materiales y el personal.
--------	--

Fecha de autorización	04 de Diciembre de 2012
Periodo autorizado	DOS (2) MESES

Motivo	Con el inicio de la temporada Decembrina el suministro de materiales se complica ya que los proveedores demoran la entrega de los pedidos, debido a que algunos fabricantes empiezan a cerrar despachos a mediados del mes.
--------	---

Motivo	Al no contar con toda la tubería instalada, no es posible realizar las pruebas hidráulicas que me exigen para determinar que la tubería cumpla con las presiones para las cuales fueron fabricadas además con estas pruebas se determina que no se encuentren fugas en los accesorios.
--------	--

Motivo	El tener zanjas abiertas en épocas decembrinas podría generar conflicto con la comunidad ya que en esta época se incrementa la llegada de familiares, y una zanja podría generar peligros en los niños y la comunidad en general.
--------	---

Nueva fecha de terminación	18 de Febrero de 2013
----------------------------	-----------------------

Fecha	
Plazo Adicional	
Valor Adicional	

652 628

<p>Fecha de suspensión No. 01</p> <p>Motivo</p>	<p>14 de Junio de 2011</p> <p>1. Debido a las condiciones de invierno que imperan en la vereda, han ocasionado que en los dos accesos con que cuenta la vereda Agualinda se encuentren en mal estado, como se describe a continuación: Un acceso es por el caño la Atascosa, aunque el puente se esta terminando la via tiene mucho problema y el caño no permite el paso. el otro acceso es por la vereda el Verde - el Banco - La Mapora - Agualinda pero presenta el desbordamiento del rio Pauto y la Quebrada Alimeta a la via, lo que impide la entrada de personal equipos y materiales.</p> <p>2. Se han venido presentando constantes lluvias las cuales son un impedimento para la ejecucion de las actividades tales com excavaciones, rellenos, localizacion y replanteo y demas inherentes a la ejecucion del objeto del contrato.</p> <p>3. Adicional a esto el dia domingo 29 de Mayo se presento un deslizamiento en la via marginal de la selva Km 4 + 300 que conduce de Yopal a Pore, lo que ocaciono la destruccion de la banca no permitiendo el paso de vehiculos hacia el norte del departamento, quedando incomunicados por via terrestre.</p>
<p>Tiempo de suspensión</p> <p>Fecha de Ampliacion de suspensión No.</p> <p>Motivo</p> <p>Tiempo de suspensión</p> <p>Nueva fecha de Terminación</p> <p>Fecha de reiniciación</p>	<p>UN (1) MES</p> <p>13 de Julio de 2011</p> <p>Debido a que las condiciones que originaron la suspension inicial no se han subsanado</p> <p>UN (1) MES</p> <p>21 de Septiembre de 2011</p> <p>12 de Agosto de 2011</p>
<p>Fecha de suspensión No. 02</p> <p>Motivo</p> <p>Tiempo de suspensión</p>	<p>16 de Agosto de 2011</p> <p>1. Debido a las condiciones de invierno que se presentaron el fin de semana en la vereda, han ocasionado que en los dos accesos con que cuenta la vereda Agualinda se encuentren en mal estado, como se describe a continuación: Un acceso es por el caño la Atascosa, aunque el puente esta terminado la via tiene mucho problema y el caño no permite el paso. el otro acceso es por la vereda el Verde - el Banco - La Mapora - Agualinda pero presenta el desbordamiento del rio Pauto y la Quebrada Alimeta a la via, lo que impide la entrada de personal equipos y materiales.</p> <p>2. Se ha presentando lluvias el fin de semana, las cuales son un impedimento para la ejecucion de las actividades tales como excavaciones, rellenos, localizacion y replanteo y demas inherentes a la ejecucion del objeto del contrato.</p> <p>CUATRO Y MEDIO (4,5) MESES</p>

3442-549

Fecha de Ampliación de suspensión No. 02

26 de Diciembre de 2011

Motivo

A. Debido a que las consideraciones que originaron la suspensión inicial no se han subsanado.

1. A la fecha no se han superado las causas que motivaron la suspensión. el incremento por encima de su normal historico de las lluvias.

2. Adicional debido a la temporada de fin de año es difícil conseguir el personal necesario para desarrollo de actividades como oficiales y ayudantes de obra.

Tiempo de suspensión

UN (1) MES

Fecha de Ampliación 2 de suspensión No. 02

26 de Enero de 2012

Motivo

A. Mediante memorandos 730 29 04 0636 y 730 29 04 1285 de fecha 25 de Noviembre de 2011 y 02 de Diciembre de 2011 respectivamente se solicito al despacho de la gobernadora encargada de esa epoca la firma de la prorroga del convenio interadministrativo No. 053 de 2010 suscrito entre la Gobernacion de Casanare y el Municipio de Pore y aun no se ha tenido respuesta alguna. por ser un proyecto vital para la comunidad ya que es el suministro de agua potable se requiere que sea realizada esta prorroga. Por tal motivo se encuentra suspendido.

El contrato 020 de 2011 es un contrato suscrito por la Empresa Aguas de Pore y Oscar Acuña y este contrato se deriva del convenio interadministrativo suscrito entre Aguas de Pore y el Municipio de Pore que se deriva del convenio interadministrativo No. 053 suscrito entre la Gobernacion de Casanare y el Municipio de Pore y debido a que este convenio se encuentra suspendido (causas citadas numeral A.) se debe suspender todos los convenios y contratos que de ahí se deriven.

Tiempo de suspensión

DOS (2) MESES

Nueva fecha de Terminación

04 de Julio de 2012

Fecha de reiniciación

30 de Marzo de 2012

Fecha de suspensión No. 03

24 de Junio de 2012

Motivo

1. Debido a las condiciones climaticas reinantes en la zona, el nivel freatico esta muy alto lo cual no permite realizar excavaciones, ya que las zanjas al estar saturadas no permiten la correcta instalacion de la tuberia, el uso demltobombas es infructuoso.

Tiempo de suspensión

TRES (3) MESES

650 630

3443 ~~600~~

Fecha de Ampliación de suspensión No. 03	24 de Julio de 2012
Motivo	I. A la fecha no se han superado las causas que motivaron la suspensión.
Tiempo de suspensión	DOS Y MEDIO (2,5) MESES
Nueva fecha de Terminación	18 de Diciembre de 2012
Fecha de reiniciación	08 de Octubre de 2012

ESTADO ACTUAL	
Valor ejecutado (Según Actas)	
Valor acta de suspensión	
Valor acta de Adición	
Valor sobrante contrato	
Valor reajustes	

~~649~~

631

OBJETO: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE
VALOR: \$ 1.206.176.863,00
CONTRATO No.: 020 -2011

ACTA	FECHA	PLAZO	TIEMPO SUSPENSION	REINICIO
CONTRATO	01/03/2011	2 MESES		23/05/2011
ACTA No. 01 DE INICIACION				
ACTA No. 02 DE SUSPENSION No. 01	14/06/2011		1 MES	
ACTA No. 03 DE AMPLIACION DE SUSPENSION No. 01	13/07/2011		1 MES	
ACTA No. 04 DE REINICIACION No. 01				12/08/2011
ACTA No. 05 DE SUSPENSION No. 02	16/08/2011		4,5 MESES	
PRORROGA	16/09/2011	2 MESES		
ACTA No. 06 DE AMPLIACION DE SUSPENSION No. 02	26/12/2011		1 MES	
ACTA No. 07 DE AMPLIACION No. 02 DE SUSPENSION No. 02	26/01/2012		2 MESES	
ACTA No. 08 DE REINICIACION No. 02				30/03/2012
ACTA No. 09 DE SUSPENSION No. 03	24/04/2012		3 MESES	
ACTA No. 10 DE AMPLIACION DE SUSPENSION No. 03	24/07/2012		2,5 MESES	
ACTA No. 11 DE REINICIACION No. 03				08/10/2012
PRORROGA 2	04/12/2012	2 MESES	2 MESES	
ACTA No. 12 DE SUSPENSION No. 04	11/02/2013		1 MES	
ACTA No. 13 DE REINICIACION No. 04				13/03/2013
PRORROGA 3	15/03/2013	3 MESES 10 DIAS		
PRORROGA 4	28/06/2013	4 MESES		

400 DIAS TRABAJADOS

PERIODOS TRABAJADOS

23/05/2011	A	14/06/2011	21 DIAS
12/08/2011	A	16/08/2011	4 DIAS
30/03/2012	A	24/04/2012	24 DIAS
08/10/2012	A	11/02/2013	126 DIAS
13/03/2013	A	27/10/2013	225 DIAS

FECHA DE TERMINACION 27-oct-13

048

632

3444 601

3447

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
Aguas
de Pore

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No : 020 - 2011

FECHA DE INICIACION:
PLAZO INICIAL:
PLAZO ACTUAL:
FECHA DE REINICIACION:

lunes, 23 de mayo de 2011
DOS (2) MESES
CUATRO (4) MESES
lunes, 23 de julio de 2012

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ACTA MODIFICACION
No 01

VALOR INICIAL DEL CONTRATO
VALOR ADICIONAL
VALOR FINAL CONTRATO

\$ 1.206.176.863,00
\$ 0,00
\$ 1.206.176.863,00

FECHA TERMINACION INICIAL:
CONTRATISTA:
VALOR DE LA PRESENTE ACTA:

viernes, 22 de julio de 2011
OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
\$ 485.464.168,00

Fecha presente acta
10 DE SEPTIEMBRE
PERIODO DE PAO
MAYO 2011 - AGOSTO 2013

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No 01									
OBRA EJECUTADA									
CONDICIONES ORIGINALES									
ITEM	UN	CANT.	UNITARIO	VALOR	MAYORES Y MENORES CANTIDADES	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
8.02	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.04	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.05	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.06	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.07	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.08	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.09	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.10	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.11	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.12	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.13	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.14	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.15	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.16	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.17	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.18	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
8.19	CONCRETO PARA FUNDACION DE CIMENTACION	1,00	\$ 104.860,00	\$ 104.860,00					
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 927.828.353,00			\$ 927.828.353,00		\$ 927.828.353,00
ADMINISTRACION (22%)				\$ 204.122.238,00			\$ 204.122.238,00		\$ 204.122.238,00
IMPREVISTOS (3%)				\$ 27.834.861,00			\$ 27.834.861,00		\$ 27.834.861,00
UTILIDAD (5%)				\$ 46.391.418,00			\$ 46.391.418,00		\$ 46.391.418,00
AUI (30%)				\$ 273.348.507,00			\$ 273.348.507,00		\$ 273.348.507,00
COSTO TOTAL + AUI				\$ 1.206.176.863,00			\$ 1.206.176.863,00		\$ 1.206.176.863,00
COSTO TOTAL (SUMATORIA ACTA)				\$ 1.206.176.863,00			\$ 1.206.176.863,00		\$ 1.206.176.863,00
CORRECCION VALOR CONTRATO				\$ 3,00			\$ 3,00		\$ 3,00
COSTO TOTAL CONTRATO				\$ 1.206.176.863,00			\$ 1.206.176.863,00		\$ 1.206.176.863,00
AMORTIZACION ANTICIPO 50%				\$ 603.088.431,50			\$ 603.088.431,50		\$ 603.088.431,50

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibio de cantidades de obra hasta 01 de agosto de 2013, los que en ella intervinieron, en el Municipio de Pore, a los DIEZ (10) dia del mes de SEPTIEMBRE de 2014.

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Contratista

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
Interventor

NOTA: El responsable de la dependencia que ordena el pago de la presente acta lo ha hecho teniendo como base el principio de confiabilidad y responsabilidad con la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales por parte de la Interventoria, supervisor de contrato o convenio.

Las CANTIDADES Y VALORES DE LA PRESENTE ACTA SON RESPONSABILIDAD ÚNICA Y EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA, HACIENDO PARTE INTEGRAL DE ESTA ACTA. EL INFORME DE OMA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DEL CUAL EL INTERVENIDOR REVISA Y APRUEBA DE ESTE ACTO ESTAN OBRANDO COMO EL PRINCIPAL DE LA OBRERA.

Original: Oficina Jurídica
1era copia: Contratación
2da copia: Supervisor
3era copia: Dependencia responsable del contrato

645

635

PAGINA 3 DE 3

3448

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE			CONTRATO DE OBRA No : 020 - 2011		FECHA DE INICIACION: JUNIO, 23 DE MAYO DE 2011		PLAZO INICIAL: DOS (2) MESES		ACTA FINAL	
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE					PLAZO ACTUAL: CUATRO (4) MESES		FECHA DE REINICIACIÓN: JUNIO, 23 DE JULIO DE 2012			
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. E.S.P			VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 0,00		FECHA TERMINACIÓN INICIAL: VIERNES, 22 DE JULIO DE 2011		CONTRATISTA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA		PERIÓDO DE PAGO MAYO 2011 - AGOSTO 2012	
			VALOR ADICIONAL \$ 1.206.176.863,00				VALOR DE LA PRESENTE ACTA: \$ 485.484.168,00			
			VALOR FINAL CONTRATO \$ 1.206.176.863,00				VALOR DE LA PRESENTE ACTA: \$ 485.484.168,00			
ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES HASTA EL 01 DE AGOSTO DE 2013										
OBRA EJECUTADA										
CONDICIONES ORIGINALS			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 01			CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA			ACUMULADO	
ITEM			UN	CANT.	VARIANTE	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA										
1	RED DE DISTRIBUCION									
1.01	REFRANTEO LOCAL UNICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO EN ME		M	21.272,36		\$ 26.363.841,50	18543,58	\$ 22.519.759,50	18543,58	\$ 22.519.759,50
1.02	EXCAVACION MANUAL DE CONCRETO ENTRE 1,20 M (CANTAS ANOSTAS)		M	5.000,00		\$ 20.564,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.03	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 24 1/2"		M	2144,08		\$ 34.074.744,00	379,40	\$ 10.026.024,40	379,40	\$ 10.026.024,40
1.04	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	5.497,08		\$ 24.424,00	3653,70	\$ 57.880.338,70	3653,70	\$ 57.880.338,70
1.05	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	447,95		\$ 53.278,00	358,20	\$ 851.799,60	358,20	\$ 851.799,60
1.06	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	4.000,00		\$ 53.372,00	5023,10	\$ 15.833.273,20	5023,10	\$ 15.833.273,20
1.07	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	3.400,00		\$ 54.714,00	3743,00	\$ 17.644.502,00	3743,00	\$ 17.644.502,00
1.08	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	1.310,00		\$ 51.720,00	3021,20	\$ 20.366.064,00	3021,20	\$ 20.366.064,00
1.09	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	1.110,00		\$ 51.720,00	420,00	\$ 3.458.028,00	420,00	\$ 3.458.028,00
1.10	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIA UNION ALCAVANA RDE 31 1/2"		M	47,90		\$ 51.720,00	310,20	\$ 3.186.713,00	310,20	\$ 3.186.713,00
1.11	CAMA DE EMPLEACION GRASO		M	35,00		\$ 1.867.728,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.12	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1 1/2"		M	1,00		\$ 204.672,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.13	VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUBMINISTRO E INSTALACION		M	1,00		\$ 1.608.110,40	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.14	VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUBMINISTRO E INSTALACION		M	2,00		\$ 4.633,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.15	VALVULA DE CORTE 3/4" SUBMINISTRO E INSTALACION		M	20,00		\$ 50.857,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.16	VALVULA DE CORTE 1" SUBMINISTRO E INSTALACION		M	19,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.17	VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUBMINISTRO E INSTALACION		M	11,00		\$ 520.077,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.18	VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUBMINISTRO E INSTALACION		M	14,00		\$ 2.000.046,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.19	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	10,00		\$ 4.633,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.20	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	10,00		\$ 4.633,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.21	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	8,00		\$ 3.706,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.22	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.23	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.24	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.25	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.26	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.27	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.28	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.29	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.30	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.31	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.32	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.33	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.34	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.35	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.36	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.37	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.38	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.39	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.40	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.41	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.42	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.43	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.44	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.45	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.46	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.47	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.48	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.49	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.50	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.51	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.52	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.53	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.54	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.55	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.56	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.57	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.58	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.59	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.60	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.61	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.62	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.63	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.64	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.65	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.66	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.67	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.68	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.69	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.70	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.71	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.72	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.73	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.74	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.75	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.76	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.77	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.78	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.79	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.80	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.81	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.82	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.83	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.84	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
1.85	SUBMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE GOLLA 1"		M	30,00		\$ 77.884,00	0,00	\$		

3449

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

Aguas
de Pore

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P

CONTRATO DE OBRA No. : 020 - 2011

FECHA DE INICIACION: lunes, 23 de mayo de 2011

PLAZO INICIAL: DOS (2) MESES

PLAZO ACTUAL: CUATRO (4) MESES

FECHA DE REINICIACION: lunes, 23 de julio de 2012

OBJETO:
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.

FECHA DE INICIACION: viernes, 22 de julio de 2011

PLAZO INICIAL: 10 de Septiembre

PLAZO ACTUAL: PERIODO DE PAGO MAYO 2011 - AGOSTO 2012

VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.206.176.863,00

VALOR ADICIONAL \$ 0,00

CONTRATISTA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

VALOR DE LA PRESENTE ACTA: \$ 485.464.168,00

ACTA DE RECIBO DE CANTIDADES HASTA EL 01 DE AGOSTO DE 2013

CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN ACTA DE MODIFICACION No 01				OBRERA EJECUTADA			
ITEM	UN	CANT.	VALOR	UN	CANT.	VALOR	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
2.02	UNO	17,00	\$ 658.525,00	UNO	17,00	\$ 658.525,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.03	UNO	11,00	\$ 9.898.723,00	UNO	11,00	\$ 9.898.723,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.04	UNO	10,00	\$ 2.850.620,00	UNO	10,00	\$ 2.850.620,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.05	UNO	2,00	\$ 2.061.212,00	UNO	2,00	\$ 2.061.212,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.06	UNO	1,00	\$ 700.679,00	UNO	1,00	\$ 700.679,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.07	UNO	1,00	\$ 18.098.400,00	UNO	1,00	\$ 18.098.400,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.08	UNO	1,00	\$ 1.123.278,00	UNO	1,00	\$ 1.123.278,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.09	UNO	1,00	\$ 156.552,00	UNO	1,00	\$ 156.552,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.10	UNO	1,00	\$ 785.166,00	UNO	1,00	\$ 785.166,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.11	UNO	1,00	\$ 117.576,00	UNO	1,00	\$ 117.576,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.12	UNO	1,00	\$ 648.105,00	UNO	1,00	\$ 648.105,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.13	UNO	1,00	\$ 374.426,00	UNO	1,00	\$ 374.426,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.14	UNO	1,00	\$ 127.394,00	UNO	1,00	\$ 127.394,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.15	UNO	1,00	\$ 1.709.656,00	UNO	1,00	\$ 1.709.656,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.16	UNO	1,00	\$ 4.880.900,00	UNO	1,00	\$ 4.880.900,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.17	UNO	1,00	\$ 1.303.148,00	UNO	1,00	\$ 1.303.148,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.18	UNO	1,00	\$ 678.100,00	UNO	1,00	\$ 678.100,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.19	UNO	1,00	\$ 590.331,00	UNO	1,00	\$ 590.331,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.20	UNO	1,00	\$ 7.438.070,00	UNO	1,00	\$ 7.438.070,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.21	UNO	1,00	\$ 600.531,00	UNO	1,00	\$ 600.531,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.22	UNO	1,00	\$ 725.700,10	UNO	1,00	\$ 725.700,10	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.23	UNO	1,00	\$ 14.784.427,00	UNO	1,00	\$ 14.784.427,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.24	UNO	1,00	\$ 854.350,00	UNO	1,00	\$ 854.350,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.25	UNO	1,00	\$ 2.662.280,00	UNO	1,00	\$ 2.662.280,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.26	UNO	1,00	\$ 1.443.354,00	UNO	1,00	\$ 1.443.354,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.27	UNO	1,00	\$ 3.428.600,00	UNO	1,00	\$ 3.428.600,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.28	UNO	1,00	\$ 947.562,00	UNO	1,00	\$ 947.562,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.29	UNO	1,00	\$ 95.521,00	UNO	1,00	\$ 95.521,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.30	UNO	1,00	\$ 309.657,80	UNO	1,00	\$ 309.657,80	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.31	UNO	1,00	\$ 648.320,00	UNO	1,00	\$ 648.320,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.32	UNO	1,00	\$ 468.385,00	UNO	1,00	\$ 468.385,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.33	UNO	1,00	\$ 690.200,00	UNO	1,00	\$ 690.200,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.34	UNO	1,00	\$ 13.645.000,00	UNO	1,00	\$ 13.645.000,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.35	UNO	1,00	\$ 2.960.000,00	UNO	1,00	\$ 2.960.000,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.36	UNO	1,00	\$ 8.120.000,00	UNO	1,00	\$ 8.120.000,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.37	UNO	1,00	\$ 7.785.200,00	UNO	1,00	\$ 7.785.200,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.38	UNO	1,00	\$ 400.500,00	UNO	1,00	\$ 400.500,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.39	UNO	1,00	\$ 985.200,00	UNO	1,00	\$ 985.200,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.40	UNO	1,00	\$ 1.100.980,00	UNO	1,00	\$ 1.100.980,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.41	UNO	1,00	\$ 96.650,00	UNO	1,00	\$ 96.650,00	\$	0,00	\$	0,00	\$
2.42	UNO	1,00	\$ 127.500,00	UNO	1,00	\$ 127.500,00	\$	0,00	\$	0,00	\$

643 637

3450

602

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS
Aguas
de Pore

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.

CONTRATO DE OBRA No : 020 - 2011

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUAJUNDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA DE INICIACIÓN:
PLAZO INICIAL:
PLAZO ACTUAL:
FECHA DE REINICIACIÓN:

Junio, 23 de mayo de 2011
DOS (2) MESES
CUATRO (4) MESES
Junio, 23 de julio de 2012

ACTA FINAL

Fecha presente acta
10 de Septiembre

PERIODO DE PAGO
MAYO 2011 - AGOSTO 2012

CONDICIONES ORIGINALES									
ITEM	UN	CANT.	VALOR	MODIFICACION No 01	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	ACUMULADO
8.03	CONCRETO PARA COCADO RESISTENCIA 180/200 PSI	104.885,00	\$ 104.885,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.04	CONCRETO PARA COCADO RESISTENCIA 180/200 PSI	451.170,00	\$ 451.170,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.05	RELLENO DE MATERIAL SUJECIONADO EN CONCRETO 1800 PSI	916.800,00	\$ 916.800,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.06	RELLENO DE MATERIAL SUJECIONADO EN CONCRETO 1800 PSI	1.772.000,00	\$ 1.772.000,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.07	PROTECTOR CONCRETO 3000 PSI - 40/40 MTS	5.922.800,00	\$ 5.922.800,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.08	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	1.577.250,00	\$ 1.577.250,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.09	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	953.160,00	\$ 953.160,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.10	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	1.853.300,00	\$ 1.853.300,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.11	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	2.809.500,00	\$ 2.809.500,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.12	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	3.708.440,00	\$ 3.708.440,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.13	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	425.810,00	\$ 425.810,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.14	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	217.630,00	\$ 217.630,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.15	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	312.500,00	\$ 312.500,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.16	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	200.820,00	\$ 200.820,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.17	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	1.142.360,00	\$ 1.142.360,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.18	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	1.487.360,00	\$ 1.487.360,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.19	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	80.400,00	\$ 80.400,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
8.20	PARTE DE ACUEDUCTO PARA 1.50 MTS DE DIAMETRO	505.620,00	\$ 505.620,00	0,0	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 373.433.975,00		\$ 373.433.975,00	
ADMINISTRACIÓN (22%)						\$ 82.165.474,50		\$ 82.165.474,50	
IMPREVISTOS (5%)						\$ 11.203.019,25		\$ 11.203.019,25	
UTILIDAD (5%)						\$ 18.671.698,75		\$ 18.671.698,75	
AUI (30%)						\$ 112.030.192,50		\$ 112.030.192,50	
COSTO TOTAL + AUI						\$ 485.464.168,00		\$ 485.464.168,00	
COSTO TOTAL (SUMATORIA ACTA)						\$ 485.464.168,00		\$ 485.464.168,00	
CORRECCION VALOR CONTRATO									
COSTO TOTAL CONTRATO						\$ 3.00		\$ 3.00	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 50%						\$ 1.206.176.863,00		\$ 1.206.176.863,00	
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA						\$ 603.088.431,50		\$ 603.088.431,50	
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA AJUSTADO AL PESO									
SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS MCTE.									

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo de cantidades de obra hasta el 01 de Agosto de 2013, los que en ella intervienen, en el Municipio de Pore, a los DIEZ (10) día del mes de SEPTIEMBRE

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Contratista


7.1.7.1.1.
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L. CONSORCIO MATAGUASANT
Interventor

NOTA: El responsable de la dependencia que ordena el pago de la presente acta lo ha hecho teniendo como base el principio de confiabilidad y responsabilidad con que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones on campo y las revisiones documentales por parte de la Interventoria, supervisor de contrato o convenio.

Original: Oficina Jurídica
1era copia: Contratista
2da copia: Supervisor
3era copia: Dependencia responsable del contrato

642 638

608
3451

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTOR: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA


- 1,00 **RED DE DISTRIBUCION**
- 1,01 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO POR METRO LINEAL

REPLANTEO RED PRINCIPAL

TRAMO 1

BENEFICIARIO	LONGITUD
DOÑA CATALINA	314,00
OTILIA	259,00
ELIAS GIRON	162,30
JULIO GROSSO	306,80
NOE ORTIZ	131,50
CRUCE VIA	12,20
EPIMENIO MARTINEZ	610,80
ARCADIO GOMEZ	330,70
BARRETO	883,00
CRUCE VIA - RAFAEL GARCIA	438,4
CRUCE VIA - YEE - SALOMON - ESCUELA	270,20
YEE - SALOMON - YEE CRISTINA SAENZ	592,50
ALBERTO MARGFOY	730,50
CAÑO JOBITO - TANQUE ELEVADO	200,00
CAÑO JOBITO - CAÑADA	103,00
CAÑADA - YEE 3° OSCAR BARRETO	26,40
YEE 3° OSCAR BARRETO - YEE CRITINA SAENZ	915,60
CALLEJUELA	191,40
RAFAEL GARCIA	452,40
LA ESPERANZA	1.278,00
YEE SALOMON UNO - ESCUELA - SALOMON DOS	793,30
CRUCE RAFAEL GARCIA - PEDRO MANUEL MECHE	259,70
CRUCE RAFAEL GARCIA - CERCA DIDIER	117,80
CERCA ARROCERA - CERCA CARLOS JULIO FONSECA FUENTES	254,60
YEE ARROCERA - CARLOS JULIO FONSECA FUENTES - MANUEL MECHE	450,00
MANUEL MECHE - VICTOR JULIO MECHE	520,00
YEE NELLY UNO - GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	235,00
YEE NELLY UNO - SUBFLUVIAL - GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	25,00
GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	496,40
GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - SUBFLUVIAL - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	6,00
GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - PASO ELEVADO - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	32,00

609
3452

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 85052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

CALLEJUELA CARLOS JULIO FONSECA FUENTES - CALLEJUELA GORGONA	210,00
CALLEJUELA GORGONA YEE NELLY DOS FINCA QUEBRADITAS UNO	673,00
FINCA QUEBRADISTAS DOS - YEE RAMON ALBARRACIN	689,60

1,01	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO ML	12.971,10
------	--	-----------

REPLANTEO DOMICILIARIAS DERIVADAS DE LA RED PRINCIPAL TRAMO CATALINA - ARCADIO

TRAMO 1	BENEFICIARIO	LONGITUD
	DOÑA CATALINA	18,10
	DESIDERIO SIVO	240,00
	REGULO TABACO	14,00
	OMAR CORREDOR	90,20
	ELIAS GIRON	173,60
	OCTAVIO ORTIZ	212,00
	IRIBAR GIRON INOCENCIO	24,40
	JULIO GROSSO	182,00
	NOE ORTIZ	162,20
	EPIMENIO MARTINEZ	83,15
	REINEL ORTIZ	204,70
	RAUL CHAVITA	513,45
	UVALDO TUMAY	337,90
	LUCIANO TUMAY	407,40
	NELSON ORTIZ	206,40
	NELSON ORTIZ (CASA JAVIER)	13,70
	NELSON ORTIZ (CASA LEONARDO INOCENCIO)	178,30
	CRISTINA SAENZ	85,00
	ALBERTO MARGFOY	12,90
	JOSE FUENTES	175,00
	LUIS DURAN	5,50
	OSCAR BARRETO	43,00
	ACOMETIDA SOLOMON RUIZ UNO	31,60
	ACOMETIDA ESCUELA	61,00
	CRUCE CERCA DIDIER - ACOMETIDA DIDIER	66,40
	ACOMETIDA MANUEL MECHE	25,00
	ACOMETIDA NARCISO BONILLA	38,00
	ACOMETIDA ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	43,00
	ACOMETIDA NELLY UNO	15,00
	ACOMETIDA SANTOS HURTADO	87,00
	ACOMETIDA RAMON ALBARRACIN	122,50

1,01	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO ML	3.872,40
------	--	----------

TOTAL REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	
TOTAL ML REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	16.843,50 ML


ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

640

2.17.11
ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA INTERVENTORIA

640

610
3453

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

1,02 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

**EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO
ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)**

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	0,00

0,00 M3

1,45 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

RAMAL 1	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
		OTILIA	20,00	0,27	0,60	3,24
		CRUCE VIA	12,20	0,40	1,00	4,88
		EPIMENO MARTINEZ	4,00	0,27	0,60	0,65

RAMAL 2	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	CERCA CATALINA - MAZAL - YEE 4 OSCAR BARRETO	518,00	0,27	0,70	97,90
		RAFAEL GARCIA	50,00	0,27	0,35	4,73
		YEE - SALOMON - YEE CRISTINA SAENZ	100,00	0,27	0,35	9,45
		YEE CRISTINA SAENZ - ALBERTO MARGFOY	50,00	0,27	0,35	4,73
		CRUCE VIA - YEE SALOMON 1 - ESCUELA - SALOMON 2	18,50	0,27	1,00	5,00
		CAÑO JOBITO - VIA TANQUE ELEVADO	9,00	0,27	1,00	2,43
		YEE 3 OSCAR BARRETO - YEE CRISTINA SAENZ	250,00	0,27	0,70	47,25
		CAÑO JOBITO - VIA TANQUE ELEVADO	50,00	0,27	0,35	4,73
		YEE 3 OSCAR BARRETO - YEE CRISTINA SAENZ	50,00	0,27	0,70	9,45
		YEE SALOMON 1 - ESCUELA - SALOMON 2	20,00	0,27	0,70	3,78
		YEE NELY UNO - GERARDO BORRILLA PARRA GORGONA	266,00	0,27	0,35	25,14
			50,00	0,27	0,35	4,73


EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
	REGULO TABACO	14,00	0,27	0,60	2,27
	OMAR CORREDOR	3,00	0,27	0,60	0,49
	ELIAS GIRON	5,00	0,27	0,60	0,81
	OCTAVIO ORTIZ	14,00	0,27	0,60	2,27
	IRIBAR GIRON INOCENCIO	3,00	0,27	0,60	0,49
	UVALDO TUAMY	20,00	0,27	0,60	3,24
	LUCIANO TUMAY	6,00	0,27	0,60	0,97

TOTAL EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

EN M3, TOTAL EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

238,59 M3

64
2454

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 85052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

1,46 EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

		BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RAMAL 1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	DOÑA CATALINA	314,00	0,27	0,60	50,87
		OTILIA	239,00	0,27	0,60	38,72
		ELIAS GIRON	162,30	0,27	0,60	26,29
		JULIO GROSSO	306,80	0,27	0,60	49,70
		NOE ORTIZ	131,50	0,27	0,60	21,30
		EPIMENIO MARTINEZ	606,80	0,27	0,60	98,30
		ARCADIO GOMEZ	311,70	0,27	0,60	50,50

		BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RAMAL 2	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	CERCA CATALINA - MAIZAL - YEE 4" OSCAR BARRETO	408,00	0,27	0,70	77,11
		CAÑADA - YEE 3" OSCAR BARRETO	26,40	0,27	0,70	4,99
		RAFAEL GARCIA	338,40	0,27	0,70	63,96
		RAFAEL GARCIA	50,00	0,27	0,35	4,73
		CRUCE VIA - YEE SALOMON - ESCUELA	260,60	0,27	0,70	49,25
		YEE SALOMON - YEE CRISTINA SAENZ	492,50	0,27	0,70	93,08
			100,00	0,27	0,35	9,45
		YEE CRISTINA SAENZ - ALBERTO MARGFOY	512,00	0,27	0,70	96,77
			50,00	0,27	0,35	4,73
		CAÑO JOBITO - CAÑADA	103,00	0,27	0,70	19,47
		YEE 3" OSCAR BARRETO - YEE CRISTINA SAENZ	865,60	0,27	0,60	140,23
		YEE 3" OSCAR BARRETO - YEE CRISTINA SAENZ	50,00	0,27	0,35	4,73
		CASA OSCAR BARRETO - YEE DE 4"	99,80	0,27	0,70	18,86
		CARLOS JULIO FUENTES - CALLEJUELA	191,40	0,27	0,70	36,17
		CARLOS JULIO FUENTES - CERCA RAFAEL GARCIA	452,40	0,27	0,70	85,50
		ALBERTO MARGFOY - ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	1278,00	0,27	0,70	241,54
		YEE SALOMON 1 - ESCUELA - SALOMON 2	482,30	0,27	0,70	91,15
		YEE SALOMON 1 - ESCUELA - SALOMON 2	266,00	0,27	0,35	25,14
		CRUCE RAFAEL GARCIA - PEDRO MANUEL MECHE	259,70	0,27	0,70	49,08
		CRUCE RAFAEL GARCIA - CERCA DIDIER	117,80	0,27	0,70	22,26
		CRUCE CERCA DIDIER - ACOMETIDA DIDIER	66,40	0,27	0,70	12,55
		CERCA ARROCERA - CERCA CARLOS JULIO FONSECA FUENTES	254,60	0,27	0,70	48,12
		YEE ARROCERA - CARLOS JULIO FUENTES - MANUEL MECHE	450,00	0,27	0,70	85,05
		ACOMETIDA MANUEL MECHE	25,00	0,27	0,70	4,73
		MANUEL MECHE - VICTOR JULIO MECHE	520,00	0,27	0,70	98,28


ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

638

ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA INTERVENTORIA

642

642
3455


		MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA			INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8 OERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3	
		CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011				
		ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA				
		YEE NELLY UNO - GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	185,00	0,27	0,70	34,97
		YEE NELLY UNO - GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	50,00	0,27	0,35	4,73
		YEE NELLY UNO - SUBFLUVIAL - GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	25,00	0,27	0,70	4,73
		GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	496,40	0,27	0,70	93,82
		GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - SUBFLUVIAL - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	6,00	0,27	0,70	1,13
		GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - PASO ELEVADO - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	32,00	0,00	0,00	0,00
		ACOMETIDA NARCISO QUIÑONEZ	38,00	0,27	0,70	7,18
		CALLEJUELA CARLOS FONSECA - CALLEJUELA GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	210,00	0,27	0,70	39,69
		CALLEJUELA GORGONA YEE NELLY DOS FINCA QUEBRADITAS UNO	673,00	0,27	0,70	127,20
		FINCA QUEBRADISTAS DOS - YEE RAMON ALBARRACIN	689,60	0,27	0,70	130,33

21,60

EXCAVACION DOMICILIARIAS DERIVADAS DE LA RED PRINCIPAL TRAMO CATALINA - ARCADIO						
	BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3	
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN	DOÑA CATALINA	18,10	0,27	0,60	2,93	
	DESIDERIO SIVO	240,00	0,27	0,60	38,88	
	OMAR CORREDOR	87,20	0,27	0,60	14,13	
	ELIAS GIRON	168,60	0,27	0,60	27,31	
	OCTAVIO ORTIZ	198,00	0,27	0,60	32,08	
	IRIBAR GIRON INOCENCIO	21,40	0,27	0,60	3,47	
	JULIO GROSSO	182,00	0,27	0,60	29,48	
	NOE ORTIZ	162,20	0,27	0,60	26,28	
	EPIMENIO MARTINEZ	83,15	0,27	0,60	13,47	
	REINEL ORTIZ	205,80	0,27	0,60	33,34	
	RAUL CHAVITA	513,45	0,27	0,60	83,18	
	UVALDO TUMAY	317,90	0,27	0,60	51,50	
	LUCIANO TUMAY	401,40	0,27	0,60	65,03	
	NELSON ORTIZ	206,40	0,27	0,60	33,44	
	NELSON ORTIZ (CASA JAVIER)	13,70	0,27	0,60	2,22	
	NELSON ORTIZ (CASA LEONARDO INOCENCIO)	178,30	0,27	0,60	28,88	
	LUIS DURAN	5,50	0,27	0,60	0,891	

EXCAVACION DOMICILIARIAS DERIVADAS DE LA RED PRINCIPAL TRAMO RAFAEL GARCIA - YEE CRISATINA SAENZ				
BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
CRISTINA SAENZ	85,00	0,27	0,60	13,77
JOSE FUENTES	175,00	0,27	0,70	33,08
ALBERTO MARGFOY	12,90	0,27	0,70	2,44
SALOMON RUIZ	31,80	0,27	0,60	5,12
ACOMETIDA ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERAN	43,00	0,27	0,70	8,13
ACOMETIDA NELLY UNO	15,00	0,27	0,70	2,84
ACOMETIDA SANTOS HURTADO	87,00	0,27	0,70	16,44
ACOMETIDA RAMON ALBARRACIN	122,50	0,27	0,70	23,15

613
3456

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

TOTAL EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

EN M3, TOTAL EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS) **2.757,84 M3**

1,03 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"

AGUALINDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
CAÑO JOBITO - VIA TANQUE ELEVADO	4"	250,00
CAÑO JOBITO - CAÑADA	4"	103,00
CAÑADA - YEE OSCAR BARRETO	4"	26,40

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"

EN ML SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4" **379,40 ML**

1,04 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"

AGUALINDA RAMAL 1 RED PRINCIPAL PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
DOÑA CATALINA		314,00
OTILIA		259,00
ELIAS GIRON		162,30
JULIO GROSSO		306,80
NOE ORTIZ		131,50
CRUCE VIA		12,20
EPIMENIO MARTINEZ		6,80

AGUALINDA RAMAL 2 RED PRINCIPAL PASA POR LOS PREDIOS DE:

DESCRIPCION	Ø	ML
CRUCE SALOMON - YEE CRISTINA SAENZ		592,50
CAÑADA - YEE CRISTINA SAENZ		915,60
CERCA CATALINA - MAIZAL - YEE 4" OSCAR BARRETO		883,00

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"

TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3" **3.583,70 ML**

1,05 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"

AGUALINDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
CATALINA INOCENCIO	1/2"	18,10
CRISTINA SAENZ	1/2"	20,00
JOSE FUENTES	1/2"	175,00
PEDRO MANUEL MECHE	1/2"	6,70
DIDIER	1/2"	66,40
MANUEL MECHE	1/2"	25,00
NARCISO QUIÑONEZ	1/2"	38,00
ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	1/2"	9,00

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"


TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2" **358,20 ML**

ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

638

2-17-16 644
ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA INTERVENTORIA

644
3457

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA		INTERVENTORÍA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011		OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA		

YEE NELLY UNO GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	1"	260,00
CALLEJUELA CARLOS JULIO FONSECA - CALLEJUELA GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	1"	210,00
CALLEJUELA GORGONA - YEE NELLY DOS FINCA QUEBRADITAS UNO	1"	673,00

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1"	
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"	3.743,00 ML

1,08 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2"

AGUALINDA RAMAL 5 Y 2 PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
REINEL - CHAVITA	1 1/2"	266,00
LUCIANO TUMAY	1 1/2"	383,20
NELSON ORTIZ O LUIS OLIVO GIRON	1 1/2"	67,80
OCTAVIO ORTIZ	1 1/2"	128,70
CRUCE VIA - RAFAEL GARCIA	1 1/2"	116,40
CRISTINA SAENZ - ALBERTO MARGFOY	1 1/2"	730,50
CARLOS JULIO FUENTES FONSECA - VIA CERCA RAFAEL GARCIA	1 1/2"	452,40
YEE SALOMON RUIZ 1 - ESCUELA - SALOMON 2	1 1/2"	503,80
CRUCE RAFAEL GARCIA CERCA DIDIER	1 1/2"	117,80
CERCA ARROCERA - CERCA CAR JULIO FONSECA	1 1/2"	254,60

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 1 1/2"	
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 1 1/2"	3.021,20 ML

1,09 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2"

AGUALINDA RAMAL 5 DERIVADO DEL RAMAL 1 PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
EPIMENIO - REINEL - CHAVITA	2"	423,00

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2"	
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 2"	423,00 ML

1,10 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"

AGUALINDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
CRUCE VIA - RAFAEL GARCIA	2 1/2"	40,00
CRUCE VIA - YEE SALOMON	2 1/2"	270,20


TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"	
TOTAL ML, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"	310,20 ML

635

ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

2.1/2/11
ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA INTERVENTORIA 645

3458

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTOR: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

1,06 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"

AGUALINDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
ARCADIO GOMEZ	3/4"	183,80
RAUL CHAVITA	3/4"	112,30
UVALDO TUMAY	3/4"	20,20
NOE ORTIZ	3/4"	169,60
JULIO GROSSO O MANUEL ORTIZ	3/4"	182,00
ELIAS GIRON	3/4"	173,00
JAVIER O ALFONSO PIRATEQUE	3/4"	13,70
NELSON ORTIZ O LUIS OLIVO GIRON	3/4"	131,20
LEONARDO INOCENCIO	3/4"	178,20
OCTAVIO ORTIZ	3/4"	83,30
IRIBAR	3/4"	24,40
OMAR CORREDOR	3/4"	90,20
DESIDERIO SIBO	3/4"	240,00
OTILIA INOCENCIO O REGULO TABACO	3/4"	14,00
RAFAEL GARCIA	3/4"	232,00
CRISTINA SAENZ	3/4"	65,00
LUCIANO TUMAY	3/4"	24,20
LUIS DURAN	3/4"	5,50
ALBERTO MARGFOY	3/4"	12,90
SALOMON RUIZ 1 ACOMETIDA	3/4"	31,60
ESCUELA ACOMETIDA	3/4"	61,00
ESCUELA - SALOMON 2	3/4"	269,50
CRUCE RAFAEL GARCIA - PEDRO MANUEL MECHE	3/4"	253,00
YEE ARROCERA - CERCA CARLOS JULIO FONSECA - MANUEL MECHE	3/4"	450,00
MANUEL MECHE - VICTOR JULIO MECHE	3/4"	520,00
GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - NARCISO QUINONEZ FINCA PALMARITO	3/4"	534,40
ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	3/4"	34,00
ACOMETIDA NELLY UNO	3/4"	15,00
ACOMETIDA SANTOS HURTADO	3/4"	87,00
ACOMETIDA RAMON ALBARRACIN	3/4"	122,50
FINCA QUEBRADISTAS DOS YEE RAMON ALBARACIN	3/4"	689,60

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"

TOTAL ML, TUBERIA PRESION RDE 21 3/4" 5.023,10 ML

1,07 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1"


AGUALINDA RAMAL 1 Y 2 RED PRINCIPAL PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
EPIMENIO MATINEZ	1"	604,00
ARCADIO GOMEZ	1"	165,90
UVALDO TUMAY	1"	317,70
CARLOS JULIO FUENTES FONSECA - CALLEJUELA	1"	191,40
ALBERTO MARGFOY - ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	1"	1.278,00
ACOMETIDA OSCAR BARRETO	1"	43,00

ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

634

1.1.1.1 646
ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA INTERVENTORIA

616
3459

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	NIT: 86052856-3

1,11 CAJA DE INSPECCION 60x60

CAJA DE INSPECCION 60x60

DESCRIPCION	UND
CAJA DE INSPECCION 60x60	0,00

0,00 UND

1,12 SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 2 1/2"

SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 2 1/2"

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 2 1/2"	0,00

0,00 UND

1,13 VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

1,14 VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE CORTE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

1,15 VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE CORTE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND


1,16 VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACION

VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE CORTE 1" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

3460 ⁶⁴⁷

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3

1,17 VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

**VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E
INSTALACION**

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE CORTE 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

1,18 VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E INSTALACION

**VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E
INSTALACION**

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

1,19 SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 3"

**SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE
BOLA 3"**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 3"	0,00

0,00 UND

1,20 SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 4"

**SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE
BOLA 4"**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, VALVULA DE BOLA 4"	0,00

0,00 UND

1,21 SUMINISTRO E INSTALACION, BUJE SOLDADO 1 X 3/4"

**SUMINISTRO E INSTALACION, BUJE
SOLDADO 1 X 3/4"**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, BUJE SOLDADO 1 X 3/4"	0,00

0,00 UND

1,22 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 2 1/2"

**SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN
RADIO 2 1/2"**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 2 1/2"	0,00

0,00 UND

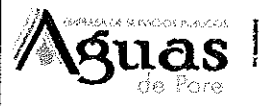
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

632

2.17.11.1
ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA INTERVENTORIA

648

3461

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

1,23 SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO 3 X 2"

**SUMINISTRO E INSTALACION BUJE
SOLDADO 3 X 2"**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO 3 X 2"	0,00

0,00 UND

1,24 SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO 2 1/2 X 2"

**SUMINISTRO E INSTALACION BUJE
SOLDADO 2 1/2 X 2"**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION BUJE SOLDADO 2 1/2 X 2"	0,00

0,00 UND

1,25 SUMINISTRO E INSTALACION, CODO DE 45° PVC PRESION 1 1/4", PAGADO POR UND

**SUMINISTRO E INSTALACION, CODO DE 45°
PVC PRESION 1 1/4", PAGADO POR UND**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, CODO DE 45° PVC PRESION 1 1/4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

1,26 SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION PVC 2 X 3/4", PAGADO POR UND

**SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE
DERIVACION PVC 2 X 3/4", PAGADO POR
UND**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACION PVC 2 X 3/4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND


1,27 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3

AGUALINDA			
LONGITUD	ANCHO	h	VOLUMEN
16.843,50	0,27	0,1	454,77

TOTAL RELLENO EN ARENA LAVADA

TOTAL M3, RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA
ATRAQUE DE TUBERIA 454,77 M3

3462

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIENDA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

1,28 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3

AGUALINDA			
LONGITUD	ANCHO	h	VOLUMEN
5.529,60	0,27	0,5	746,50
11313,9	0,27	0,6	1832,85

TOTAL RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	
TOTAL M3, RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	2.579,35 M3

1,29 RETIRO MATERIAL SOBRANTE

RETIRO MATERIAL SOBRANTE

DESCRIPCION	M3
RETIRO MATERIAL SOBRANTE	0,00

0,00 M3

1,30 TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

AGUALINDA			
VIAJES A LOMO DE MULA VEREDA			
AGUALINDA	16.843,50	0,37	0,10
			623,21

3116,05

TOTAL TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA	
TOTAL VIAJES, TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA	3.116 VIAJES

PASO ELEVADO

1,31 REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

DESCRIPCION	M2
REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	0,00

0,00 M2

1,32 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)


EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	0,00

0,00 M3

1,33 BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI e=0,05 M

34 63 ⁶²⁹

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIDOR: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI
e=0,05 M

DESCRIPCION	M2
BASE EN CONCRETO POBRE 2000 PSI e=0,05 M	0,00

0,00 M2

1,34 ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION RESISTENCIA 3000 PSI

ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION
RESISTENCIA 3000 PSI

DESCRIPCION	M3
ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION RESISTENCIA 3000 PSI	0,00

0,00 M3

1,35 COLUMNA EN CONCRETO RESISTENCIA 3000 PSI

COLUMNA EN CONCRETO RESISTENCIA
3000 PSI

DESCRIPCION	M3
COLUMNA EN CONCRETO RESISTENCIA 3000 PSI	0,00

0,00 M3

1,36 ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG

ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO
EN KG

DESCRIPCION	KG
ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	0,00

0,00 KG


1,37 SUMINISTRO E INSTALACION CABLE IPS-IWRC, 6X19A/A, Ø 1/2"

SUMINISTRO E INSTALACION CABLE IPS-
IWRC, 6X19A/A, Ø 1/2"

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO E INSTALACION CABLE IPS- IWRC, 6X19A/A, Ø 1/2"	0,00

0,00 ML

3464

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA:
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3

1,38 PENDOLON GUAYA 3/8" CON SOPORTE PARA TUBERIA DE 90 A 25 mm SIN CONTRAVIENTOS

**PENDOLON GUAYA 3/8" CON SOPORTE
PARA TUBERIA DE 90 A 25 mm SIN
CONTRAVIENTOS**

DESCRIPCION	UND
PENDOLON GUAYA 3/8" CON SOPORTE PARA TUBERIA DE 90 A 25 mm SIN CONTRAVIENTOS	0,00

0,00 UND

1,39 PLATINA DE ANCLAJE 1/4" 0,15X0,20, INCLUYE PERNOS

**PLATINA DE ANCLAJE 1/4" 0,15X0,20,
INCLUYE PERNOS**

DESCRIPCION	UND
PLATINA DE ANCLAJE 1/4" 0,15X0,20, INCLUYE PERNOS	0,00

0,00 UND

1,40 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMP'ACTADO, PAGADO EN M3

**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE
LA EXCAVACION COMP'ACTADO, PAGADO
EN M3**

DESCRIPCION	M3
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMP'ACTADO, PAGADO EN M3	0,00

0,00 M3

PASO SUBFLUVIAL

1,42 REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

DESCRIPCION	M2
REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	0,00

0,00 M2


1,43 EXCAVACION A MANO BAJO AGUA PAGADO EN M3, A UNA PROFUNDIDAD DE 2M

**EXCAVACION A MANO BAJO AGUA PAGADO
EN M3, A UNA PROFUNDIDAD DE 2M**

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION A MANO BAJO AGUA PAGADO EN M3, A UNA PROFUNDIDAD DE 2M	0,00

0,00 M3

622
3465

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

1,44 CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3

**CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 3000
PSI, PAGADO EN M3**

DESCRIPCION	M3
CONCRETO CICLOPEO RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	0,00

0,00 M3

2,00 **MEDIA TENSION**

2,01 REPLANTEO RED MEDIA TENSION

REPLANTEO RED MEDIA TENSION

DESCRIPCION	KM
REPLANTEO RED MEDIA TENSION	0,00

0,00 KM

2,02 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLATE

**APERTURA DE HUECO PARA POSTE O
TEMPLETE**

DESCRIPCION	UND
APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE	0,00

0,00 UND

2,03 SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 12 MTS x 510 KGF

**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y
PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO
12 MTS x 510 KGF**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 12 MTS x 510 KGF	0,00

0,00 UND

2,04 SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE PASO LAR 202 (P-101)

**SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE
PASO LAR 202 (P-101)**


DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE PASO LAR 202 (P-101)	0,00

0,00 UND

627

653

623
3466

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIENTOS CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

2,05 SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R-560)

**SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE
RETENCION LA 213 (R-560)**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R-560)	0,00

0,00 UND

2,06 SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA CORTACIRCUITOS

**SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA
CORTACIRCUITOS**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA CORTACIRCUITOS	0,00

0,00 UND

2,07 SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 2 HILOS MEDIA TENSION (1xNo.2)

**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE
CABLE ACSR 2 HILOS MEDIA TENSION
(1xNo.2)**

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 2 HILOS MEDIA TENSION (1xNo.2)	0,00

0,00 ML

2,08 SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 3 HILOS MEDIA TENSION (3xNo.2)

**SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE
CABLE ACSR 3 HILOS MEDIA TENSION
(3xNo.2)**

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 3 HILOS MEDIA TENSION (3xNo.2)	0,00

0,00 ML


2,09 SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETES MEDIA TENSION

**SUMINISTRO E INSTALACION, DE
TEMPLETES MEDIA TENSION**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETES MEDIA TENSION	0,00

0,00 UND

624
3467

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

2,10 SUMINISTRO E INSTALACION, AISLADOR DE PIN CON ESPIGO EXTREMO DE POSTE

**SUMINISTRO E INSTALACION, AISLADOR
DE PIN CON ESPIGO EXTREMO DE POSTE**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, AISLADOR DE PIN CON ESPIGO EXTREMO DE POSTE	0,00

0,00 UND

2,11 SUMINISTRO E INSTALACION, CADENA DE AISLADORES

**SUMINISTRO E INSTALACION, CADENA DE
AISLADORES**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, CADENA DE AISLADORES	0,00

0,00 UND

3,00 **BAJA TENSION**

3,01 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLITE

**APERTURA DE HUECO PARA POSTE O
TEMPLETE**

DESCRIPCION	UND
APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE	0,00

0,00 UND

3,02 SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 8 MTS x 510 KGF

**SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y
PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 8
MTS x 510 KGF**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTES DE FERROCEMENTO 8 MTS x 510 KGF	0,00

0,00 UND


3,03 SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLITES BAJA TENSION

**SUMINISTRO E INSTALACION, DE
TEMPLITES BAJA TENSION**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLITES BAJA TENSION	0,00

0,00 UND

1.17.11.1 655

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRAS: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	NIT: 85052856-3

3,04 SUMINISTRO E INSTALACION, DE PERCHA TRES PUESTOS

**SUMINISTRO E INSTALACION, DE PERCHA
TRES PUESTOS**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, DE PERCHA TRES PUESTOS	0,00

0,00 UND

3,05 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.

**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.**

DESCRIPCION	UND
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.	0,00

0,00 UND

3,06	SUMINISTRO E INSTALACION, DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4X No 8 AWG.
------	---

SUMINISTRO E INSTALACION, DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4X No 8 AWG.

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4X No 8 AWG.	0,00

0,00 ML


3,07 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 3X20 AMP Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO MAGNETICO 3X15 AMP

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 3X20 AMP Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO MAGNETICO 3X15 AMP

DESCRIPCION	UND
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 3X20 AMP Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO	0,00

0,00 UND

626
3469

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO NATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

3,08 SUMINISTRO E INSTALACION, DUCTO DE PVC 3X1" INCLUYE ZANJA

SUMINISTRO E INSTALACION, DUCTO DE PVC 3X1" INCLUYE ZANJA

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO E INSTALACION, DUCTO DE PVC 3X1" INCLUYE ZANJA	0,00

0,00 ML

3,09 SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	0,00

0,00 UND

4,00 SUBESTACIONES

4,01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 KV - 240/120V

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 KV - 240/120V

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 KV - 240/120V	0,00

0,00 UND

4,02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	0,00

0,00 UND

4,03 REVISION DE CONFORMIDAD RETIE PARA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION

REVISION DE CONFORMIDAD RETIE PARA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION

DESCRIPCION	KM
REVISION DE CONFORMIDAD RETIE PARA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION	0,00

0,00 KM


ING. OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA DE OBRA

623

1.17.11.1
ING. CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONTRATISTA-INTERVENTORIA

657

627
3470

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

5 POZO PROFUNDO

5,01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP 2" X 2" TRIFASICA, TIPO LAPICERO INCLUYE TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS DE INSTALACION.

SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP 2" X 2" TRIFASICA, TIPO LAPICERO INCLUYE TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS DE INSTALACION.

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP 2" X 2" TRIFASICA, TIPO LAPICERO INCLUYE TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	0,00

0,00 UND

5,02 CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION

CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	ML
CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

5,03 REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY RESISTIVIDAD

REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY RESISTIVIDAD

DESCRIPCION	ML
REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY RESISTIVIDAD	0,00

0,00 ML


5,04 LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR

LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR

DESCRIPCION	HR
LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR	0,00

0,00 HR

628
3471

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTOR: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

5,05 TUBERIA DE PRODUCCION, A.C. Ø 2" SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION

TUBERIA DE PRODUCCION, A.C. Ø 2" SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	ML
SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

5,06 PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS

PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS

DESCRIPCION	UND
PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS	0,00

0,00 UND

5,07 SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1X1X0,80 INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO

SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1X1X0,80 INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO

DESCRIPCION	UND
SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1X1X0,80 INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO	0,00

0,00 UND

6,00 **MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO**

6,01 PICADA DE PISOS Y MUROS DEL TANQUE EXISTENTE CON RETIRO DE ESCOMBROS

PICADA DE PISOS Y MUROS DEL TANQUE EXISTENTE CON RETIRO DE ESCOMBROS

DESCRIPCION	M2
PICADA DE PISOS Y MUROS DEL TANQUE EXISTENTE CON RETIRO DE ESCOMBROS	64,93

64,93 M2

6,02 PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MURO 1:4

PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MURO 1:4


DESCRIPCION	M2
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MURO 1:4	42,37

42,37 M2

621

659

627
3472

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIENDA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	NIT: 86052856-3

6,03 ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO e=0,04 MTS

**ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO
e=0,04 MTS**

DESCRIPCION	M2
ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO e=0,04 MTS	22,56

22,56 M2

6,04 PINTURA EXTERIOR VINILO KORAZA 3 MANOS

**PINTURA EXTERIOR VINILO KORAZA 3
MANOS**

DESCRIPCION	M2
PINTURA EXTERIOR VINILO KORAZA 3 MANOS	91,97

91,97 M2

7,00 PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE

7,01 SUMINISTRO E INSTALACION, PUESTA EN MARCHA PLANTA DE Tto AGUA POTABLE

**SUMINISTRO E INSTALACION, PUESTA EN
MARCHA PLANTA DE Tto AGUA POTABLE**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, PUESTA EN MARCHA PLANTA DE Tto AGUA POTABLE	0,00

0,00 UND

7,02 SISTEMA DE CLORACION POR TABLETAS (HIPOCLORADOR ACCU-TAB, INCLUYE ACCESORIOS)

**SISTEMA DE CLORACION POR TABLETAS
(HIPOCLORADOR ACCU-TAB, INCLUYE
ACCESORIOS)**

DESCRIPCION	UND
SISTEMA DE CLORACION POR TABLETAS (HIPOCLORADOR ACCU-TAB, INCLUYE ACCESORIOS)	0,00

0,00 UND


7,03 TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90 M x 0,90 M (INCLUYE ACCESORIOS)

**TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN
FIBRA DE VIDRIO 0,90 M x 0,90 M (INCLUYE
ACCESORIOS)**

DESCRIPCION	UND
TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90 M x 0,90 M (INCLUYE ACCESORIOS)	0,00

0,00 UND

630
3473

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIENTE: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

7,04 SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN GRAVA, FLUJO ASCENDENTE (LAMINA CAL. 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO INCLUYE GRAVA)

SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN GRAVA, FLUJO ASCENDENTE (LAMINA CAL. 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO INCLUYE GRAVA)

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN GRAVA, FLUJO ASCENDENTE (LAMINA CAL. 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO INCLUYE GRAVA)	0,00

0,00 UND

7,05 TUBERIA EN PVC 2" RDE 21 PARA SUCCION Y DESCARGA

TUBERIA EN PVC 2" RDE 21 PARA SUCCION Y DESCARGA

DESCRIPCION	ML
TUBERIA EN PVC 2" RDE 21 PARA SUCCION Y DESCARGA	0,00

0,00 ML

7,06 VALVULA DE BOLA EN H.D. 2"

VALVULA DE BOLA EN H.D. 2"

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE BOLA EN H.D. 2"	0,00

0,00 UND

7,07 ANALISIS FISICO - QUIMICO DE AGUA - TRATABILIDAD - BDO - CLORO Y DEMAS ENSAYOS PARA UN DIAGNOSTICO COMPLETO

ANALISIS FISICO - QUIMICO DE AGUA - TRATABILIDAD - BDO - CLORO Y DEMAS ENSAYOS PARA UN DIAGNOSTICO COMPLETO

DESCRIPCION	UND
ANALISIS FISICO - QUIMICO DE AGUA - TRATABILIDAD - BDO - CLORO Y DEMAS ENSAYOS PARA UN DIAGNOSTICO	0,00

0,00 UND

8,00 **INSTALACION PARA PLANTA**


8,01 REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

DESCRIPCION	M2
REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	0,00

0,00 M2

631
3474

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	NIT: 86052856-3

8,02 LIMPIEZA Y DESCAPOTE (INCLUYE ACARREO)

LIMPIEZA Y DESCAPOTE (INCLUYE ACARREO)

DESCRIPCION	M2
LIMPIEZA Y DESCAPOTE (INCLUYE ACARREO)	

0,00 M2

8,03 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO

EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	0,00

0,00 M3

8,04 CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140/CM2 2000 PSI

CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140/CM2 2000 PSI

DESCRIPCION	M3
CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140/CM2 2000 PSI	0,00

0,00 M3

8,05 BORDILLO 10cmx40cm FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI

BORDILLO 10cmx40cm FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI

DESCRIPCION	ML
BORDILLO 10cmx40cm FUNDIDO EN CONCRETO 3000 PSI	0,00

0,00 ML

8,06 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3


RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3

DESCRIPCION	M3
RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3	0,00

0,00 M3

618

632
3475

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

8,07 PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0,12 MTS

PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0,12 MTS

DESCRIPCION	M3
PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0,12 MTS	0,00

0,00 M3

8,08 PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, PAGADO EN M2

**PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:3
INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, PAGADO
EN M2**

DESCRIPCION	M2
PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, PAGADO EN M2	0,00

0,00 M2

8,09 PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 4"x5mm PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INSTALADO.

**PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 4"x5mm
PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA
INSTALADO.**

DESCRIPCION	ML
PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 4"x5mm PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INSTALADO.	0,00

0,00 ML

8,10 PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 2"x3mm PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INSTALADO.

**PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 2"x3mm
PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA
INSTALADO.**

DESCRIPCION	ML
PERFIL ESTRUCTURAL CIRCULAR 2"x3mm PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA INSTALADO.	0,00

0,00 ML


8,11 CUBIERTA EN TEJA TIPO TERMOACUSTICA ONDULADA, PAGADA EN M2

**CUBIERTA EN TEJA TIPO TERMOACUSTICA
ONDULADA, PAGADA EN M2**

DESCRIPCION	M2
CUBIERTA EN TEJA TIPO TERMOACUSTICA ONDULADA, PAGADA EN M2	0,00

0,00 M2

633
3476

 <div>AGUAS DE PORE</div>	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA		<div>INTERVENTOR:</div> <div>CONSORCIO MATAGUASAN</div> <div>NIT: 900412456-8</div> <div>OBRA:</div> <div>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</div> <div>NIT: 86052856-3</div>
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011		
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA		

8,12 VIGA DE AMARRE EN CONCRETO PARA CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3

**VIGA DE AMARRE EN CONCRETO PARA
CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI,
PAGADO EN M3**

DESCRIPCION	M3
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO PARA CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	0,00

0,00 M3

8,13 ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG

**ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO
EN KG**

DESCRIPCION	KG
ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	0,00

0,00 KG

8,14 ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG

**ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO
EN KG**

DESCRIPCION	KG
ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG	0,00

0,00 KG

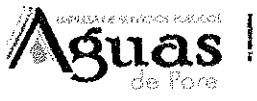
8,15 TUBO GALVANIZADO 2" CON BRAZO PORTA PUAS (CERRAMIENTO INCLUYE PIE DE AMIGOS ESQUINAS E INTERMEDIOS)

**TUBO GALVANIZADO 2" CON BRAZO PORTA
PUAS (CERRAMIENTO INCLUYE PIE DE
AMIGOS ESQUINAS E INTERMEDIOS)**

DESCRIPCION	ML
TUBO GALVANIZADO 2" CON BRAZO PORTA PUAS (CERRAMIENTO INCLUYE PIE DE AMIGOS ESQUINAS E INTERMEDIOS)	0,00

0,00 ML

634
3497

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 020 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL No. 01 DE OBRA	

8,16 CERRAMIENTO EN MALLA CAL 10 CON PLATINA DE ADHESION AL TUBO Y ANGULOS AGARRE SUPERIOR E INFERIOR CON ANTICORROSIVO

CERRAMIENTO EN MALLA CAL 10 CON PLATINA DE ADHESION AL TUBO Y ANGULOS AGARRE SUPERIOR E INFERIOR CON ANTICORROSIVO

DESCRIPCION	M2
CERRAMIENTO EN MALLA CAL 10 CON PLATINA DE ADHESION AL TUBO Y ANGULOS AGARRE SUPERIOR E INFERIOR CON ANTICORROSIVO	0,00

0,00 M2

8,17 MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 12cm (0,245x0,05x0,12)

MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 12cm (0,245x0,05x0,12)

DESCRIPCION	M2
MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 12cm (0,245x0,05x0,12)	0,00

0,00 M2

8,18 ALAMRE DE PUA CAL. 12 3 HILOS

ALAMRE DE PUA CAL. 12 3 HILOS

DESCRIPCION	ML
ALAMRE DE PUA CAL. 12 3 HILOS	0,00

0,00 ML

8,19 PORTON EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 Y TUBO HG 2" (ANTICORROSIVO Y PINTURA)

PORTON EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 Y TUBO HG 2" (ANTICORROSIVO Y PINTURA)

DESCRIPCION	UND
PORTON EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 Y TUBO HG 2" (ANTICORROSIVO Y PINTURA)	0,00

0,00 UND

POLIZAS CONTRATO 020 / 2011

CONTROL DE POLIZAS

Poliza No. : 605 - 47 - 994000005277

GARANTIAS	NOMBRE ASEGURADORA	CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALES	VALOR ASEGURADO
		VIGENCIA		FECHA DE VENCIMIENTO			
		FECHA	INICIAL				
CUMPLIMIENTO	Aseguradora Solidaria de Colombia	02-mar-11		02-sep-11	15-jun-13	\$120.617.686,30	
ANTICIPO	Aseguradora Solidaria de Colombia	02-mar-11		02-sep-11	15-jun-13	\$603.088.431,50	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	Aseguradora Solidaria de Colombia	02-mar-11		02-may-14	15-feb-16	\$120.617.686,30	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	Aseguradora Solidaria de Colombia	02-mar-11		02-mar-16	09-ago-17	\$241.235.372,60	

Poliza No. : 605 - 74 - 994000001332

GARANTIAS	NOMBRE ASEGURADORA	CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALES	VALOR ASEGURADO
		VIGENCIA		FECHA DE VENCIMIENTO			
		FECHA					
		INICIAL					
		PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	Aseguradora Solidaria de Colombia		02-mar-11		

3498

636
3479

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONTRUCCION DEL ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

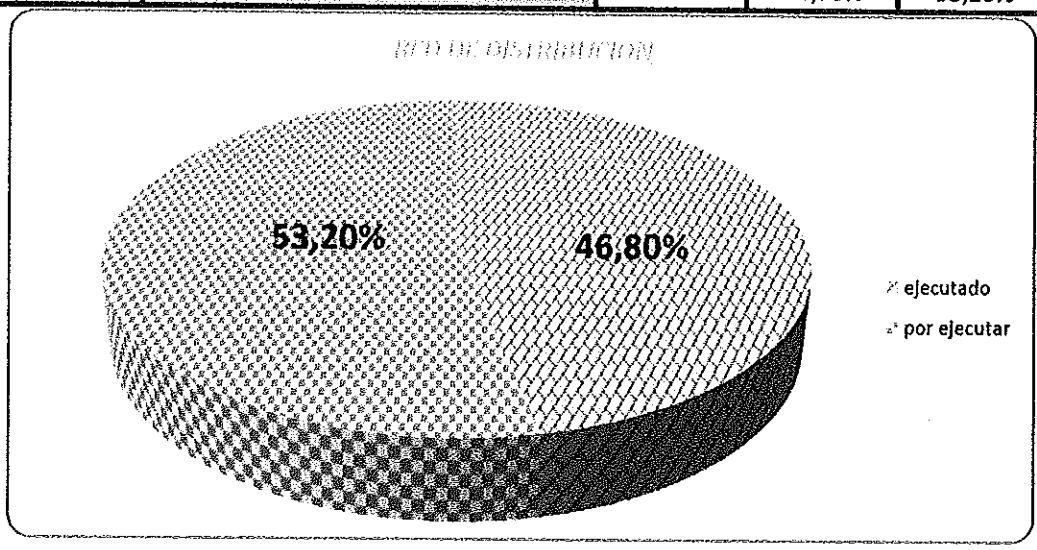
INFORME DE CONSULTORIA

SEPTIEMBRE DE 2014

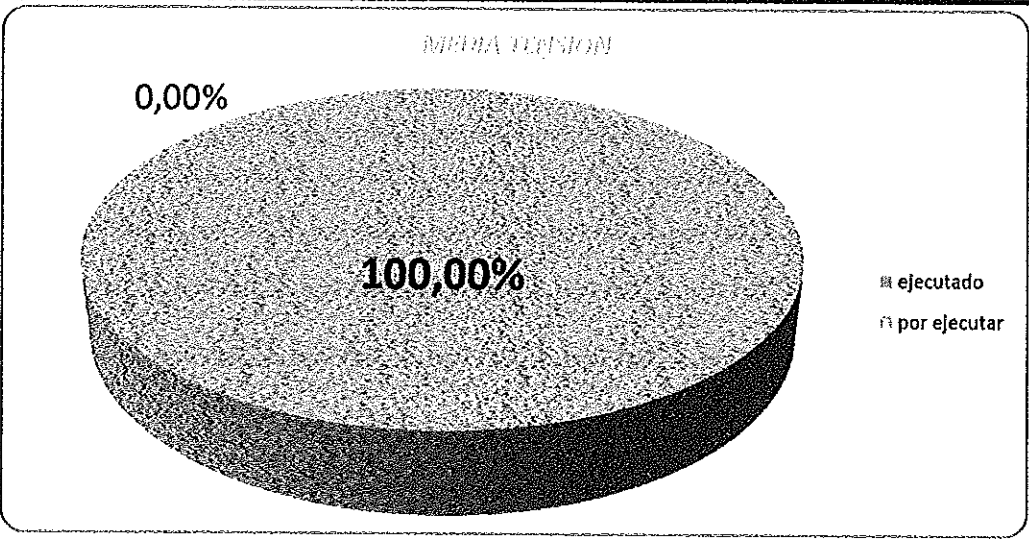
ING. AGUSTIN GONZALEZ GUATIBONZA
CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 303

CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA AGUALINDA

		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
1	RED DE DISTRIBUCION	\$ 791.108.339,30	\$ 370.234.292,01	\$ 420.874.047,29
		100%	46,80%	53,20%



		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
2	MEDIA TENSION	\$ 39.106.013,60	\$ 0,00	\$ 39.106.013,60
		100%	0,00%	100,00%



613
667

637
3480

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONTRUCCION DEL ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

INFORME DE CONSULTORIA

SEPTIEMBRE DE 2014

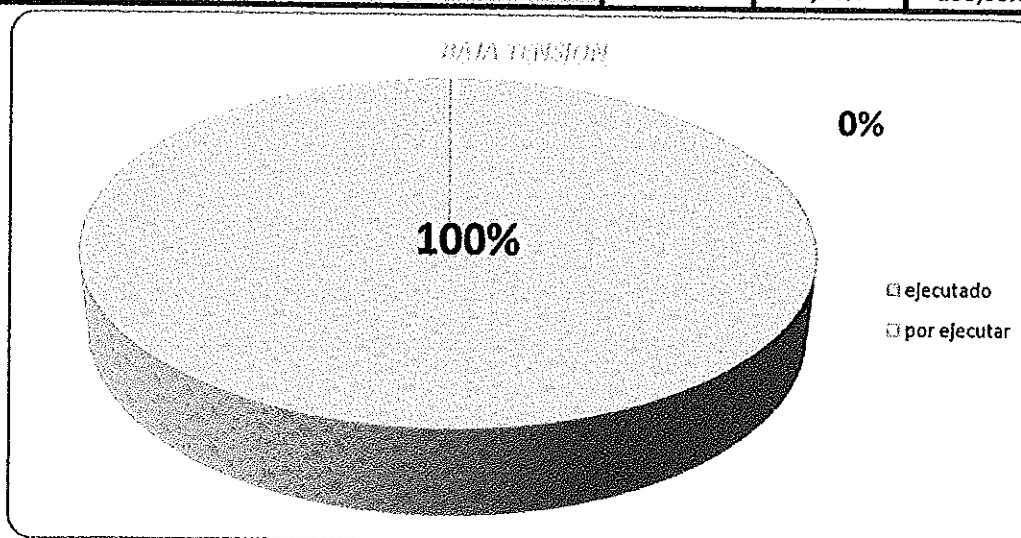
ING. AGUSTIN GONZALEZ GUATIBONZA

CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES

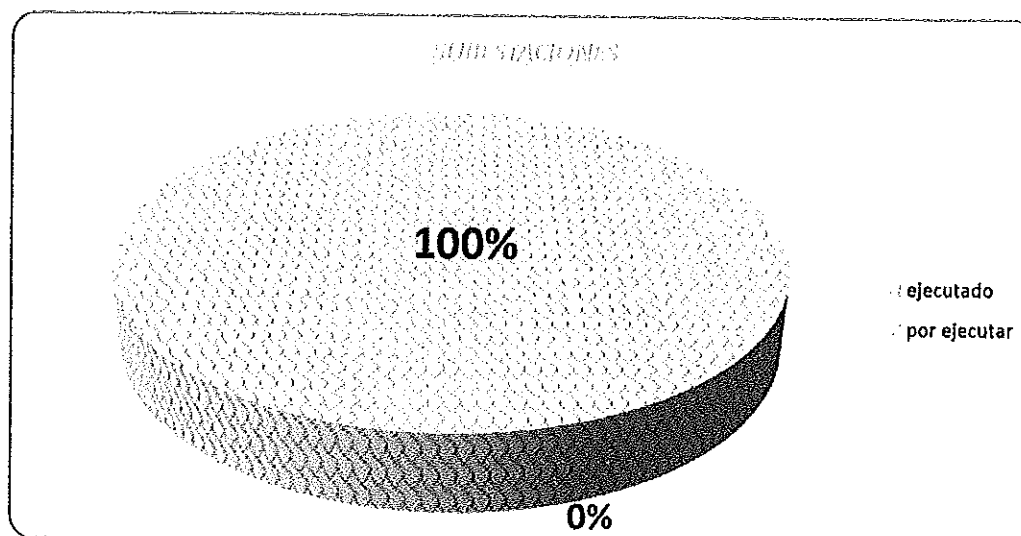
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 303

CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA AGUALINDA

		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
3	BAJA TENSION	\$ 10.324.788,00	\$ 0,00	\$ 10.324.788,00
		100%	0,00%	100,00%



		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
4	SUBESTACIONES	\$ 8.754.361,10	\$ 0,00	\$ 8.754.361,10
		100%	0,00%	100,00%



638
3481

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONTRUCCION DEL ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

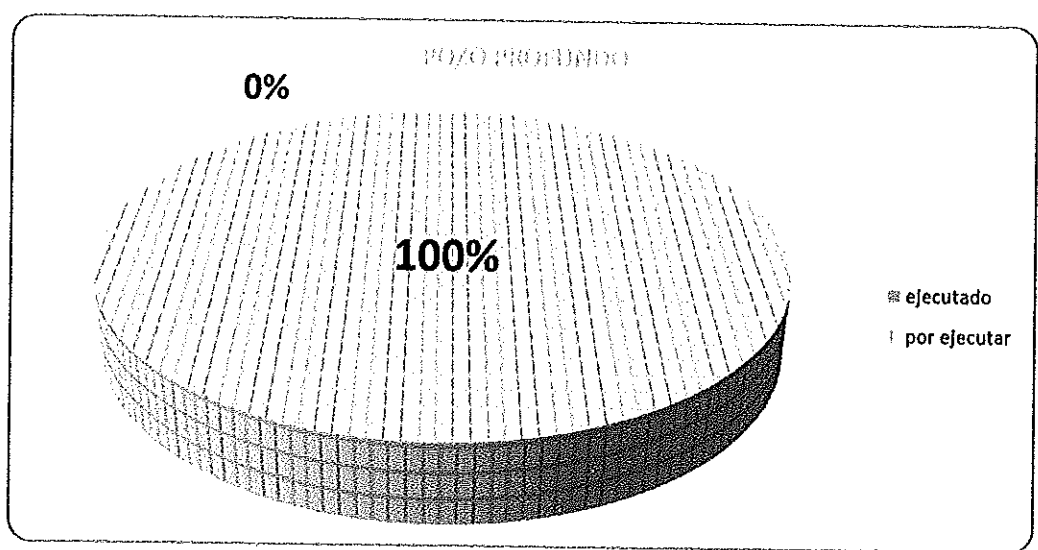
INFORME DE CONSULTORIA

SEPTIEMBRE DE 2014

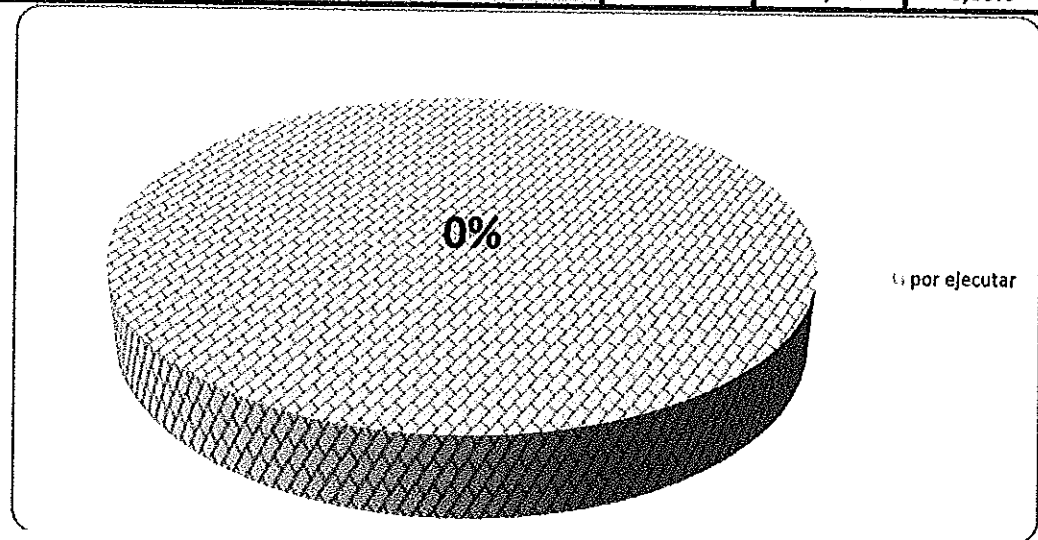
ING. AGUSTIN GONZALEZ GUATIBONZA
CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 303

CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA AGUALINDA

		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
5	POZO PROFUNDO	\$ 24.199.394,00	\$ 0,00	\$ 24.199.394,00
		100%	0,00%	100,00%



		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
6	MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO	\$ 2.205.592,60	\$ 3.199.682,62	\$ 0,00
		100%	145,07%	0,00%



637
3482

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONTRUCCION DEL ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

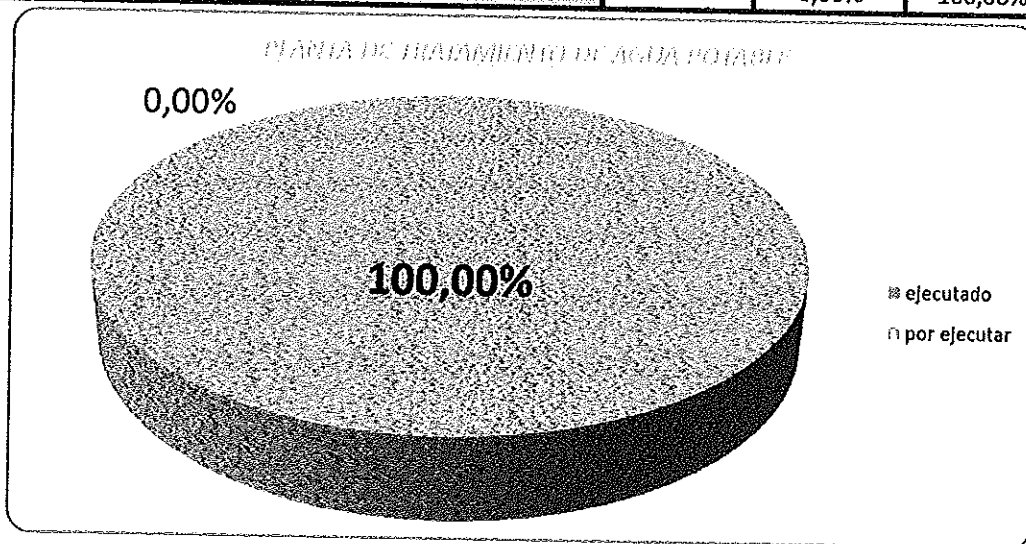
INFORME DE CONSULTORIA

SEPTIEMBRE DE 2014

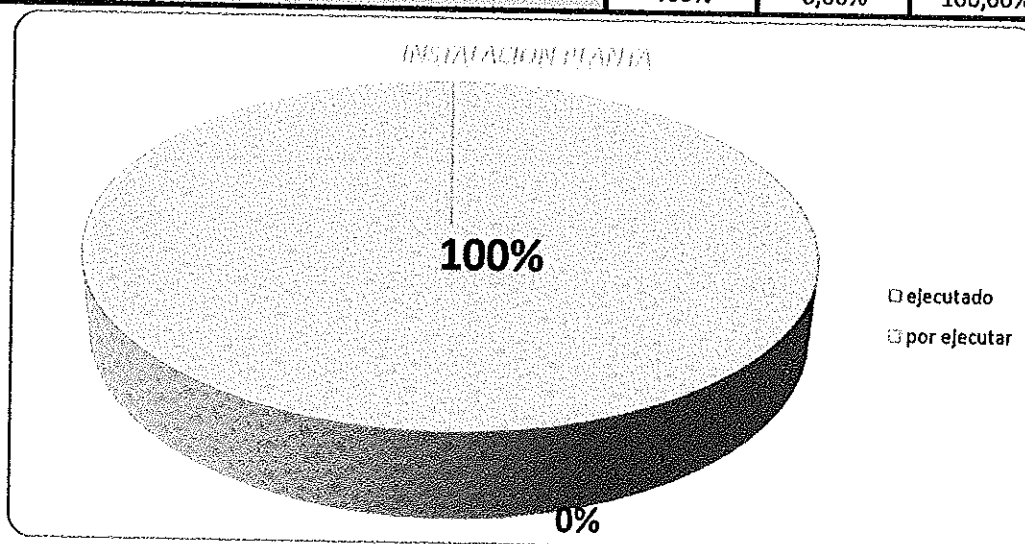
ING. AGUSTIN GONZALEZ GUATIBONZA
CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 303

CANTIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS OBRA AGUALINDA

		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
7	PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE	\$ 35.223.890,00	\$ 0,00	\$ 35.223.890,00
		100%	0,00%	100,00%



		<u>contratado</u>	<u>ejecutado</u>	<u>por ejecutar</u>
8	INSTALACION PARA PLANTA	\$ 16.905.974,00	\$ 0,00	\$ 16.905.974,00
		100%	0,00%	100,00%



610 630

670
3483

CONTRATO DE OBRA

020 DE 2014.

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA
VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE,
DEPARTAMENTO DE CASANARE".
CASANARE.**

609
671

CONTRATO DE OBRA SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE - ESP Y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA.

CONTRATO DE OBRA No.	020 / 11
CONTRATISTA:	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA /
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.
VALOR:	MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$1.206.176.863.00)

Entre los suscritos a saber: **JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ**, portador de la Cédula de Ciudadanía No. 74.862.322 expedida en Pore, representante legal de la **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** con Nit. No. 900.233.264-2, en su condición de gerente, cargo por el cual fue nombrado según Acta de Junta Directiva No. 0002-09 del 5 de Enero de 2009, inscrita el 16 de Enero de 2009 bajo el número 00012167 del Libro IX, quien para efectos de este contrato se denominará **AGUAS DE PORE S.A. ESP** y por otra parte; **OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 86.052.856 expedida en Villavicencio - Meta, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente contrato de obra, previas las siguientes consideraciones: 1) Que el señor Gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, cuenta con autorización de la Junta Directiva del 10 de enero de 2011 para que inicie y adelante el proceso de selección por la modalidad de Invitación Directa con Pluralidad de Oferentes para contratar la **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.** 2) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 00015 del 4 de febrero de 2011 por valor de \$1.214.963.481.00, que corresponden al código presupuestal No. 222211 "Contrato Interadministrativo de cooperación 001 - 2001." 3) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** elaboró el documento de Análisis de Conveniencia y Oportunidad el 4 de febrero de 2011, en el cual se justifica la necesidad para de contratar la mencionada obra. 4) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** elaboró el documento de Términos de Invitación, donde fijo los requisitos y pautas del proceso de selección atendiendo la modalidad de Contratación por Invitación con Pluralidad de Oferentes, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo décimo tercero de la Disposición No. 002 de 2008, por medio de la cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Pore S.A. E.S.P. 5) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, dio apertura al proceso de selección denominado Invitación con Pluralidad de Oferentes No. IDCPO - 003-2011, mediante acto suscrito para tal fin por el señor Gerente el día 4 de febrero de 2011. 6) Que se cursaron invitaciones y se publico aviso de apertura. 7) Que dentro del término dispuesto para tal fin adquirieron los derechos para participar.

1020/11

los ingenieros Oscar Javier Acuña Correa y Nestor Leonardo Pérez Barreto. 8) Que presentaron propuestas los ingenieros Oscar Javier Acuña Correa y Nestor Leonardo Pérez Barreto, las cuales fue evaluadas generándose como resultado que se sugiriera al señor Gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP** adjudicar el contrato de obra al ingeniero Oscar Javier Acuña Correa. 9) Que una vez vencido el término de traslado para presentar observaciones, sin que se presentaran por parte de los proponente, el señor Gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, mediante acto suscrito para tal fin el día veinticinco (25) de febrero de 2011, adjudicó el contrato de obra al ingeniero Oscar Javier Acuña Correa. 10) Que **EL CONTRATISTA** declara bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la suscripción del presente contrato de obra, que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Ley 80 de 1993 para contratar con **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, y que no está reportado como responsable fiscal en el boletín de la Contraloría General de la República. 11) Que el presente contrato de obra se rige por la disposiciones de las legislaciones Civil y Comercial Colombiana, en especial la Ley 142 de 1994 y la Ley 679 de 2001. Vistas las anteriores consideraciones el contrato de consultoría se registrá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO:** **EL CONTRATISTA** se obliga a favor de **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** a la ejecución de la **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.** **CLAUSULA SEGUNDA: CANTIDADES DE OBRA:** Las cantidades de obra, valores unitarios y totales son los consignados en los Términos de la Invitación y en la Propuesta Económica presentada por **EL CONTRATISTA**, que hacen parte integrante del presente contrato, los cuales se especifican de la siguiente manera:

CUBS	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
		1	RED DE DISTRIBUCION		
3.2.1.10	5133	1.01	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADOS POR METRO LINEAL	ml	21,229.50
3.2.1.3	5138	1.02	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 MTS (ZANJAS ANGOSTAS)	m³	5,095.08
3.2.2.1	5603	1.03	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"	ML	2,044.00
3.2.2.1	5602	1.04	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"	ml	5,749.00
3.2.2.1	5494	1.05	Suministro e instal. tubería presión PVC RDE 13,5 1/2"	ml	642.00
3.2.2.1.96	5503	1.06	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"	ml	4,680.00
3.2.2.1.97	4856	1.07	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PRESION RDE 21 1"	ml	3,406.00
3.2.2.1.98	5569	1.08	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2"	ml	3,120.60
3.2.2.1.99	5597	1.09	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2 "	ml	1,159.00
3.2.2.1.100	5599	1.10	SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2 1/2"	ml	428.98
3.2.1	135	1.11	CAJA DE INSPECCION 60 X 60	un	25.80
3.2.2.3	5476	1.12	SUMINISTRO E INSTAL. VALVULA DE BOLA 2 1/2"	un	4.00
3.2.2.3	4618	1.13	Válvula de corte 1 1/2". Suministro e Instal.	un	6.00
3.2.2.3	4110	1.14	Válvula de corte 1/2". Suministro e Instal.	un	25.00

1020 / 11

3.2.2.3	6745	1.15	Válvula de corte 3/4". Suministro e Instal.	un	20.00
3.2.2.3	6139	1.16	Válvula de corte 1". Suministro e Instal.	un	18.00
3.2.2.3	4618	1.17	Válvula de corte 1 1/2". Suministro e Instal.	un	15.00
3.2.2.3	5158	1.18	Válvula de corte 2". Suministro e Instal.	un	14.00
3.2.2.3	5565	1.19	Suministro e Instal. Válvula de bola 3".	un	10.00
3.2.2.3	5398	1.20	Suministro e Instal. Válvula de bola 4".	un	8.00
3.2.2.4	6124	1.21	SUMINISTRO E INSTAL. BUJE SOLDADO 1 x 3/4"	un	25.00
3.2.2.4	5666	1.22	SUMINISTRO E INSTAL. CODO GRAN RADIO 2 1/2"	un	10.00
3.2.2.4	6419	1.23	SUMINISTRO E INSTAL. BUJE SOLDADO 3 x 2 "	un	1.00
3.2.2.4	5424	1.24	SUMINISTRO E INSTAL. BUJE SOLDADO 2 1/2 x 2"	un	5.00
3.2.2.4	6566	1.25	SUMINISTRO E INSTAL. CODO PRESION PVC 45 ° 1 1/4"	UN	20.00
3.2.2.4	5733	1.26	SUM E INSTALC. COLLAR DE DERIVACION PVC 2" X 3/4 "	IN	25.00
3.2.1.5.6	5832	1.27	RELLENO AN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3	m³	1,019.02
3.2.1.5.3	3904	1.28	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO M3	m³	3,566.56
3.2.1.6	71	1.29	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	m³	509.51
3.6.9.3	62	1.30	TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (Viaje de 100 Kg)	vje	8,590.00
PASO ELEVADO					
3.3.1.6.1	3052	1.31	REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	m2	298.00
3.3.2.2	5820	1.32	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 MTS (ZANJAS ANGOSTAS)	m³	28.20
3.3.6	329	1.33	BASE CONCRETO POBRE 2000 PSI e = 0,05 m	M2	19.68
3.3.6.1	76	1.34	ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION RESISTENCIA 3000 PSI	m³	3.03
3.3.6.6	333	1.35	COLUMNA EN CONCRETO RESISTENCIA 3000 psi	m³	1.08
3.3.6.8.2	5067	1.36	ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	KG	340.00
3.3.7	5964	1.38	SUMINISTRO E INSTAL. CABLE IPS - IWRC, 6*19 A/A, Ø 1/2"	ml	121.04
3.3.7	6393	1.39	PENDOLON GUAYA 3/8" CON SOPORTE PARA TUBERIA DE 90 A 25 mm SIN CONTRAVIENTOS	un	115.32
3.3.7	2226	1.40	PLATINA DE ANCLAJE 1/4" 0.15x0.20, INCLUYE PERNOS	un	16.00
3.2.1.5.3	3904	1.41	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO M3	m³	8.85
PASO SUBFLUVIAL					
3.3.1.6.1	3052	1.42	REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	m2	40.00
3.3.2.2	5511	1.43	Excavación a mano en conglomerado Bajo agua pagado en m3, a una profundidad de 2 m	m³	12.00
3.3.6.1	5346	1.44	Concreto ciclópeo de resistencia 3000 psi, pagado en m3	M3	10.00
MEDIA TENSION					
3.4.7		2.01	REPLANTEO RED MEDIA TENSION	km	1.90
3.4.7		2.02	APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE	un	17.00
3.4.7		2.03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCEMENTO 12 mtsx 510 kgs	un	11.00
3.4.7		2.04	SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE PASO LAR 202 (P- 101)	un	10.00
3.4.7		2.05	SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R560)	un	2.00
3.4.7		2.06	SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE CORTACIRCUITOS	un	1.00

3.4.7		2.07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 2 HILOS MEDIA TENSION (1xNo. 2)	ml	479.00
3.4.7		2.08	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE ACSR 3 HILOS MEDIA TENSION (3xNo. 2)	ml	1,900.00
3.4.7		2.09	SUMINISTRO E INSTAL. DE TEMPLETES MEDIA TENSION	un	6.00
3.4.7		2.10	SUMINISTRO E INSTAL. DE AISLADOR DE PIN CON ESPIGO EXTREMO DE POSTE	un	3.00
3.4.7		2.11	SUMINISTRO E INSTAL. DE CADENA DE AISLADORES	un	3.00
		3	BAJA TENSION		
3.4.7		3.01	APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE	un	3.00
3.4.7		3.02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCEMENTO 8 mtsx 510 kgs	un	1.00
3.4.7		3.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE TEMPLETES BAJA TENSION	un	2.00
3.4.7		3.04	SUMINISTRO E INSTAL. DE PERCHA TRES PUESTOS	un	2.00
3.4.7		3.05	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 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 3x 50 Amp.	un	1.00
3.4.7		3.06	SUMINISTRO E INSTAL. DE CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 4 x No. 8 AWG	ml	100.00
3.4.7		3.07	SUMINISTRO E INSTAL. DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON TABLERO Y Y CHAPA, Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 3x50 AMP Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO MAGNETICO DE 3x20 AMP Y UN BREAKER TRIFASICO TERMO MAGNETICO DE 3x15 AMP	un	1.00
3.4.7		3.08	SUMINISTRO E INSTAL. DE DUCTO PVC 3x1", INCLUYE ZANJA	ml	50.00
3.4.7		3.09	SUMINISTRO E INSTAL. DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00
		4	SUBESTACIONES		
3.4.7		4.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 15 KVA 13.2 kv - 240/120v	un	1.00
3.4.7		4.02	SUMINISTRO E INSTAL. DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE	un	1.00
3.4.7		4.03	REVISION DE CONFORMIDAD RETIE PARA RED DE MEDIA Y BAJA TENSION	km	1.90
		5	POZO PROFUNDO		
3.1.5	7080	5.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP 2"x2" TRIFASICA, TIPO LAPICERO, INCLUYE TABLERO DE CONTROL Y ACCESORIOS DE INSTALACION.	un	1.00
3.1.5	804	5.02	CABLE ENCAUCHETADO 3 X 8 AWG, SUMI E INSTALC.	ML	70.00
3.1.5	6101	5.03	Registro electrico del pozo con sonda SP, Gamma Ray Resistivdad	ml	80.00
3.1.5	6106	5.04	Limpieza y desarrollo de pozo profundo con compresor	h	36.00
3.1.5	858	5.05	Tuberia de Produccion, A.C. Ø=2" SCH 40, incluye el Sum e Instal.	m	70.00
3.1.5	881	5.06	Prueba de bombeo - mínimo 24 horas	und	1.00

3.1.5	6105	5.07	Sello sanitario Placa base en Concreto 3000 Psi 1.0 x 1.0 x 0.08. Incluye alimentador gravilla Ø 1 1/2" y Tapon roscado	und	1.00
		6	MANTENIMIENTO A TANQUE ELVADO EXISTENTE		
3.3.1.1	1972	6.01	PICADA DE PISOS Y MUROS DEL TANQUE EXISTENTE CON RETIRO DE ESCOMBROS	m2	57.80
3.3.5	6950	6.02	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MURO 1:4	m2	40.00
3.3.10	6041	6.03	Alistado de piso impermeabilizado e=, 04 mts	m2	22.60
3.3.19.6	6770	6.04	Pintura exterior vinilo koraza 3 manos	m2	40.00
		7	PLANTA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE		
3.2.5	6954	7.01	Sum e instal y puesta en marcha, Planta de Tto de Agua Potable	un	1.00
3.2.5	7082	7.02	Sistema de cloración por tabletas (Hipoclorador Accu-tab, Inc. accesorios)	und	1.00
3.2.5	7083	7.03	Torre de alreacion de 6 bandejas en fibra de vidrio 0.90 m x 0.90 m (Inc. accesorios)	und	1.00
3.2.5	7081	7.04	Suministro e Instal. Filtro en grava, flujo ascendente (Lam. cal 14 recubierta en pintura de caucho, Inc. grava)	und	1.00
3.2.2.1	4862	7.05	TUBERIA EN PVC 2" RDE 21 PARA SUCCION Y DESCARGA	ML	50.00
3.2.2.3	218	7.06	Válvula de bola en H.D. 2"	un	10.00
3.1.5	6981	7.07	Análisis físico - químico de agua- tratabilidad- DBO - Cloro y demás ensayos para un diagnostico completo	und	2.00
		8	INSTALACIONES PARA PLANTA		
3.3.1.6	3052	8.01	REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	m2	25.00
3.3.1	3052	8.02	LIMPIEZA Y DESCAPOTE (INCLUYE ACARREO)	m2	25.00
3.3.2.2	5138	8.03	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	3.00
3.3.6.1	5060	8.04	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 2000 psi	m3	1.50
3.6.6.17	6927	8.05	Bordillo 10 x 40 cm fundido en concreto 3000 psi	ML	40.00
3.2.1.5.3	3904	8.06	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO M3	M3	4.80
3.3.10	7077	8.07	PISO EN CONCRETO 3000 PSI e=0,12 MTS	M3	1.92
3.3.5	6401	8.08	PAÑETE LISO (ALLANADO) MUROS 1:3, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, PAGADO EN M2	M2	28.00
3.3.7	6669	8.09	Perfil estructural circular 4"x5 mm para estructura de cubierta, Instalado.	ml	18.00
3.3.7	1995	8.10	Perfil estructural circular 2"x3 mm para estructura de cubierta, Instalado.	ml	80.00
3.3.9.4	6726	8.11	CUBIERTA EN TEJA TIPO TERMIAUSTICA ONDULADA, PAGADA EN M2	M2	96.00
3.3.6.1	4441	8.12	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO PARA CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3	M3	1.60
3.3.6.8.2	5067	8.13	ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG	KG	70.00
3.3.6.8	5066	8.14	ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG	KG	100.00
3.3.7	6108	8.15	TUBO GALVANIZADO 2" CON BRAZO PORTAPUAS (CERRAMIENTO -INCLUYE PIE DE AMIGOS ESQUINAS E INTERMEDIOS)	ML	14.00
3.3.1.4	2231	8.16	CERRAMIENTO EN MALLA CAL. 10 CON PLATINA DE ADHESION AL TUBO Y ANGULOS AGARRE SUPERIOR E INFERIOR CON ANTICORROSIVO	M2	52.00
3.3.4	7050	8.17	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO 12 cm (24.5 x 5 x 12)	M2	28.00

3.3.1.4	6110	8.18	ALAMBRE DE PUA CAL. 12 3 HILOS	ML	40.00
3.3.1.4	6611	8.19	PORTON EN MALLA ESLABONADA CAL. 10 Y TUBO H.G. 2" (ANTICORROSIVO Y PINTURA)	UN	1.00

CLÁUSULA TERCERA: PLAZO: El plazo de ejecución del presente contrato de obra es de dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. **EL CONTRATISTA** antes de iniciar deberá tener todo el personal de la obra con las afiliaciones de Ley. **PARÁGRAFO PRIMERO: APLAZAMIENTO Y SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS:** Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito se podrá, de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante la suscripción de un acta donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si recibido el anticipo, se genera un acta de suspensión de obra, **EL CONTRATISTA** deberá reintegrar el valor del mismo, si dentro de los ocho (8) días calendario siguientes a la suspensión no se suscribe el acta de reiniciación. **EL CONTRATISTA** deberá coordinar con la Interventoría el valor del reintegro. **PARÁGRAFO TERCERO:** El acta de inicio se firmara una vez aprobadas las garantías contractuales por la empresa, para comenzar la ejecución del presente contrato de Obra. **CLÁUSULA CUARTA: VALOR:** El valor del presente contrato de obra es la suma de **MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE (\$1.206.176.863.00)** incluido el AIU, cuyo porcentaje es el indicado en el cuadro de presupuesto oficial de obra consignado en la propuesta presentada por **EL CONTRATISTA**. **CLÁUSULA QUINTA: FORMA DE PAGO:** La modalidad de pago será por el sistema de Precios Unitarios Fijos, sin fórmula de reajuste. La forma de pago será la siguiente: 1) Un cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato en calidad de anticipo, previa suscripción y perfeccionamiento del contrato y suscripción del acta de iniciación de obra por parte de la Interventoría, cuyos recursos deberán invertirse íntegramente conforme al plan de inversión presentado en la propuesta por **EL CONTRATISTA**. 2) Un cuarenta por ciento (40%) del valor del contrato, se harán una vez se demuestre la ejecución de las obras frente a las actividades contempladas en este contrato, cuyas sumas se cancelarán mediante la presentación de actas parciales por obra ejecutada y aprobadas por la Interventoría y visadas por **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, amortizando el anticipo en la misma proporción en que fue pagado, de acuerdo con las cantidades de obra aceptadas por el Interventor del contrato 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 la 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**. 3) Un pago final correspondiente al saldo del valor del contrato, esto es del diez por ciento (10%), que será cancelado a la entrega final de la obra a satisfacción de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, previa liquidación final del contrato y a la presentación de los siguientes documentos: Acta de recibo y entrega final debidamente firmada por las partes, el interventor contratado y el supervisor designado por **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, aprobación de la póliza que garantice la estabilidad y

calidad de la obra, certificado de prórroga del amparo de salarios y prestaciones sociales, paz y salvos de todos los trabajadores vinculados para la realización de los trabajos objeto de contratación o liquidación de sus contratos, en los cuales se haga constar, que han recibido a satisfacción los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones derivados del contrato, y en general, todo aquello que compruebe el cumplimiento por parte del contratista en el pago de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF. Todos los anteriores documentos deberán contar con la aprobación del Interventor del contrato y el supervisor designado por **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, y se deberán adjuntar a la respectiva factura o cuenta de cobro. Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura o cuenta de cobro se tendrá como no presentada. Los impuestos y retenciones que surjan del presente contrato, corren por cuenta del **CONTRATISTA**, para cuyos efectos **AGUAS DE PORE S.A. ESP** hará las retenciones del caso y cumplirá las obligaciones fiscales que ordene la Ley. Todos los documentos de pago deberán ser avalados por el supervisor designado por **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, y así mismo, **EL CONTRATISTA** pondrá a disposición de éste, todos aquellos documentos o libros que reflejen la inversión de los recursos entregados y que sean requeridos. En caso de efectuarse pagos parciales, estos no implican recibo o aprobación definitiva por parte de **AGUAS DE PORE S.A. ESP** de los bienes a suministrados o productos entregados, y por consiguiente, no eximen al **CONTRATISTA** de su responsabilidad en cuanto a la calidad de los mismos o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil que se genere.

CLAUSULA SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES: 1. DEL CONTRATISTA:

1.1.) Efectuar la programación de actividades y velar por el fiel cumplimiento de las mismas, el Plan o Cronograma de la Ejecución de la Obra. **1.2.)** Realizar dichas actividades con el cuidado y diligencia necesarios, de manera que el objeto del contrato se cumpla en la forma y en el término previsto. **1.3.)** Contratar por su cuenta y riesgo, con plena autonomía para ello, el personal necesario o conveniente para la ejecución de la obra así mismo el personal administrativo y técnico de acuerdo con el análisis detallado del valor porcentual del AIU. **EL CONTRATISTA** antes de iniciar la ejecución de la obra deberá tener todo el personal con las afiliaciones de Ley a la Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales). Dicho personal no tendrá vínculo laboral alguno con **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** **1.4.)** Coordinar con el personal que designe **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.**, la ejecución del contrato en la medida que el cumplimiento de éste lo demande. **1.5.)** Presentar oportunamente las garantías que se relacionan en el presente contrato. **1.6.)** Permitir y facilitar la supervisión del desarrollo de las actividades del programa, en cualquier momento que lo estime conveniente **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** **1.7.)** Contratar el personal idóneo conforme lo requiera la ejecución de la obra. **1.8.)** Responder por todos los salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones del personal que utilice en cumplimiento del presente contrato. **1.9.)** No interferir con la Interventoría contratada y con la supervisión de **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** prestado la colaboración que las mismas requieran. **1.10.)** Informar de inmediato cualquier imprevisto o impedimento que perturbe la realización de la obra o el cumplimiento del contrato. **1.11.)** Responder por los gastos que demande la reparación de defectos que presente la obra por deficiente ejecución, y

648
3491

cumplir con las especificaciones técnicas del RAS 2000. 1.12.) **EL CONTRATISTA**, colocará una valla informativa general de la obra, según diseño que declara conocer, la cual será por su cuenta y riesgo. La valla será colocada en un sitio visible de la obra a ejecutar. 1.13.) Retirar el personal que a juicio de la Interventoría no cumple con los niveles de eficiencia requeridos para la construcción de la obra. 1.14.) Obrar con honradez y lealtad, no solo en la realización de la obra, sino también frente a la adquisición de materiales que en todo caso serán nuevos y de la mas alta calidad y ante la Interventoría. 1.15.) **EL CONTRATISTA** esta obligado a anotar y firmar en el libro de Interventoría todos los eventos de importancia que ocurran en la obra y que puedan afectar el desarrollo de la misma. 1.16.) **EL CONTRATISTA** se obliga a disponer del personal mínimo requerido para el desarrollo del objeto, en los términos establecidos en los Términos de la Invitación 1.17.) **EL CONTRATISTA** se obliga a colocar todas las señales preventivas y de seguridad que se requieren en la obra, de conformidad con la normatividad que regula la materia. 1.18.) **EL CONTRATISTA**, deberá dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente, relacionada con la ejecución de la obra, asimismo se obliga a cumplir con las normas vigentes en materia de Seguridad y Salud Ocupacional. Lo relacionado con Seguridad y Salud Ocupacional será supervisado y aprobado por la Interventoría. 1.19.) Para la contratación de la mano de obra no calificada, **EL CONTRATISTA** deberá utilizar prioritariamente personal de la región beneficiada con la obra. 1.20.) **EL CONTRATISTA** presentará al Interventor informes de avance de la programación y ejecución del objeto contratado. 1.21) **EL CONTRATISTA** se obliga a dar cumplimiento al cronograma presentado.

PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA, deberá mantener a **AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** y a sus representantes, indemnes y libres de todo reclamo, litigio, acción legal y reivindicación de cualquier clase, incluyendo los perjuicios, daños o lesiones causadas a las personas o a las propiedades de terceros por acción u omisión en la ejecución del objeto contractual. 2. **DEL CONTRATANTE:** 2.1.) Pagar el precio en la forma y oportunidad convenidas. 2.2.) Supervisar la programación y el desarrollo de la obra por medio de las personas que designe para tal efecto y las demás que se deriven de la ejecución del presente contrato. **CLÁUSULA SEPTIMA: INTERVENTORÍA:** La Interventoría del presente contrato será ejercida mediante un interventor contratado por el Departamento de Casanare para este efecto, provisionalmente mientras se surte el proceso de selección para la contratación de la interventoría, esta será ejercida por el señor Secretario de Obras Públicas y Transporte o quien este designe. El Interventor verificará el cumplimiento oportuno y eficaz del contrato en sus aspectos técnicos, operativos, administrativos, financieros y ambientales y en consecuencia está autorizado para impartir instrucciones y ordenes al **CONTRATISTA**, así como para exigirle la información que considere necesaria. El Interventor no tendrá autorización para efectuar exoneración alguna al **CONTRATISTA**. Las diferencias que se presenten entre el Interventor y **EL CONTRATISTA** serán dirimidas por el Representante Legal **DE AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.**, sin perjuicio de las acciones de ley. **CLÁUSULA OCTAVA: GARANTÍAS: EL CONTRATISTA**, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción de este contrato, deberá constituir por su cuenta, en una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, y entregar a **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, una Garantía Única para Entidades Estatales, otorgada a

favor de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, que indique en forma expresa que la misma no expirará por falta de pago de la prima o por revocatoria unilateral, y que contenga los siguientes amparos: 1) De buen manejo y correcta inversión del anticipo, por el ciento por ciento (100%) del valor del mismo, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. 2) Cumplimiento de todas las obligaciones emanadas del contrato; por un valor asegurado equivalente al diez por ciento (10%) del valor del presente contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más. Este amparo debe garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, 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. 3) De pago de salario, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales al personal vinculado para la ejecución del contrato, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y tres (3) años más. 4) De estabilidad de la obra y los trabajos, por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor final del presente contrato, con una vigencia de cinco (5) años. Este riesgo deberá tomarse desde la expedición de la póliza. 5) Un seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual, por un valor equivalente al diez por ciento (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 o fuera de la zona de trabajo. **PARAGRAFO:** Disposiciones comunes a las garantías y seguros: Las pólizas deben contener una estipulación expresa en la que se manifieste que toda solicitud de cancelación, modificación o renovación a los términos consignados en las mismas debe contar con el visto bueno por escrito de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**. 1) **EL CONTRATISTA** deberá reponer las garantías o seguros cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros. 2) En el evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia, el **CONTRATISTA** deberá ampliar o prorrogar las correspondientes garantías y seguros. 3) Dentro de los términos estipulados en este contrato, ninguno de los amparos otorgados, podrán ser cancelados sin la autorización de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**. **EL CONTRATISTA** deberá mantener vigente la garantía a que se refiere esta cláusula y será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan, o se adicione o prorrogue o suspenda el contrato. 4) Si **EL CONTRATISTA** se demora en modificar las garantías, éstas podrán ser modificadas por la aseguradora o banco a petición de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, a cuenta del **CONTRATISTA**, quien por la firma del presente contrato autoriza expresamente a **AGUAS DE PORE S.A. ESP** para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor. **CLÁUSULA NOVENA: CESIÓN Y SUBCONTRATOS:** **EL CONTRATISTA** no estará facultado para ceder el presente contrato ni subcontratar la realización de su objeto, sin autorización previa y por escrito de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**. Es entendido que en ningún caso la cesión o el subcontrato eximirán al **CONTRATISTA** de su responsabilidad para con **AGUAS DE PORE S.A. ESP**. en el caso de aceptarse la cesión. **CLÁUSULA DÉCIMA: CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** Al presente contrato

020/11

se entienden incorporadas las cláusulas excepcionales a que se refieren los artículos 15,16,17 de la Ley 80 de 1993. **PARÁGRAFO 1: CADUCIDAD: AGUAS DE PORE S.A. ESP.**, podrá declarar la caducidad del presente contrato no solo en aquellos casos que señala la Ley 80 de 1993, sino también por la comprobación de actos fraudulentos cometidos por **EL CONTRATISTA** o cuando intente sobornar directa o indirectamente a funcionarios de **AGUAS DE PORE S.A. ESP** o a la Interventoría. **PARÁGRAFO 2: EFECTOS DE LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD:** Declarada la caducidad, **AGUAS DE PORE S.A. ESP** recibirá los trabajos en el estado en que se encuentren. En ese evento **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, con citación al **CONTRATISTA** extenderá un acta en la cual se hará constar el estado de los trabajos y se liquidará lo ejecutado. Esto producirá los siguientes efectos: 1) Terminación del contrato en el estado en que se encuentre. 2) Liquidación del contrato. 3) Pago de las partes proporcionales del contrato correctamente ejecutadas. 4) Los demás previstos en las normas legales referentes a la declaratoria de caducidad. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Regular, complementan, adicionan y determinan las condiciones del presente contrato, los siguientes documentos: 1) Los Términos de la Invitación No. IDCPO No. 003- 2011 **AGUAS DE PORE S.A. ESP** y la propuesta del **CONTRATISTA**. 2) Todas las actas y acuerdos que se elaboren durante la ejecución del contrato, firmados por el Gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP** o sus delegados y **EL CONTRATISTA** y los demás documentos que se produzcan durante la ejecución de este contrato. 3) Garantía otorgada por **EL CONTRATISTA** y aprobada por **AGUAS DE PORE S.A. ESP**. 4) El libro de Interventoría. **PARÁGRAFO:** Todos los documentos del contrato obligan jurídicamente y son parte esencial e integral de éste. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: JURISDICCIÓN Y DOMICILIO:** El presente contrato se regirá por las leyes Colombianas y cualquier controversia que surja en desarrollo del mismo, deberá ser resuelta por los tribunales Colombianos competentes. Las partes acuerdan fijar como domicilio para los efectos del contrato, la ciudad de Pore (Casanare). **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** Todos los pagos que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** se obliga a realizar en desarrollo del presente contrato están subordinados al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 00015 de 4 de febrero del 2011. Estas partidas presupuestales solo podrán destinarse al cumplimiento del contrato para el cual se efectuó, a menos que quede libre, mediante documento firmado por ambas partes, el compromiso originado en él. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA PENAL PECUNIARIA:** Se estipula como cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, como estimación anticipada y parcial de los perjuicios que se causen al **AGUAS DE PORE S.A. ESP** por el incumplimiento total o parcial del contrato, para cuyo cobro prestará mérito ejecutivo el presente contrato, acompañado de cualquier medio idóneo de prueba del incumplimiento del **CONTRATISTA**, valor que se hará efectivo sin perjuicio de la imposición de multas y declaratoria de caducidad del Contrato. **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, podrá tomar directamente el valor de la cláusula penal, de los saldos que adeude al **CONTRATISTA**, por razón del contrato o de la garantía constituida. De no ser posible, se cobrará acudiendo a la jurisdicción competente. **EL CONTRATISTA**, renuncia a cualquier requerimiento judicial o privado, para hacer efectivas las obligaciones garantizadas. No obstante, **AGUAS DE PORE**

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
"AGUAS DE PORE E.S.P."
NIT. 900.233.264-2

Agua
de Pore

1020/11

S.A. ESP podrá solicitar al **CONTRATISTA** la totalidad del valor de los perjuicios causados que excedan el valor de la cláusula penal pecuniaria, de acuerdo con la facultad que otorgan sobre el particular los artículos 1594 y 1600 del Código Civil y en tal sentido se establece contractualmente, que el pago de las penas previstas no extingue la obligación principal contratada y que el acreedor de las obligaciones podrá a su arbitrio pedir el pago de la pena y la indemnización de los perjuicios causados.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: LIQUIDACIÓN: Una vez terminada la ejecución y entrega de la obra del presente Contrato, se procederá a su liquidación dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución, mediante la presentación por parte de **CONTRATISTA** y la interventoría, de las respectivas actas para su trámite, en los términos previstos en el artículo 60, y siguientes de la Ley 80 de 1993. La mora en este aspecto imputable al **CONTRATISTA**, no dará lugar al reconocimiento de intereses moratorios. Si **EL CONTRATISTA** no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, será practicada directa y unilateralmente por la entidad y se adoptará por acto administrativo motivado, susceptible del recurso de reposición.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: GASTOS Y PAGO DE IMPUESTOS: Los gastos que demande la legalización del presente contrato correrán por cuenta del **CONTRATISTA**, incluyendo la totalidad de los impuestos nacionales y municipales que se generen con la firma del presente contrato, cuando a este hubiere lugar.

CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA: DOMICILIO.- Para todos los efectos legales se tiene como domicilio de las partes el Municipio de Pore. Para constancia en fe de lo expuesto se firma por las partes en la Ciudad de Pore, a los **01 MAR 2011**

POR AGUAS DE PORE S.A. ESP.


JABER ANDREY JAMES RODRIGUEZ
Gerente

EL CONTRATISTA


OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

Revisó
MIGUEL ANGEL CASTIBLANCO MORENO
Abogado



~~452~~
3495

REGISTRO UNICO TRIBUTARIO RUT Y CEDULA

~~507~~

683

613
3496

DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales		Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal		001	
Espacio reservado para la DIAN		2. Concepto: 02 Actualización		4. Número de formulario: 14230614221	
				(415)7707212489984(8020) 0000014230614221	
5. Número de identificación Tributaria (NIT): 8 6 0 5 2 8 5 6 - 3		6. DV: 3		12. Dirección regional: Impuestos y Aduanas de Yopal	
14. Buzón electrónico		144			
IDENTIFICACIÓN					
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		26. Número de identificación: 8 6 0 5 2 8 5 6	
27. Fecha expedición: 1 9 9 5 0 5 3 1		28. País: COLOMBIA		29. Departamento: Meta	
30. Ciudad/Municipio: Villavicencio		31. Primer apellido: ACUÑA		32. Segundo apellido: CORREA	
33. Primer nombre: OSCAR		34. Otros nombres: JAVIER		35. Razón social:	
36. Nombre comercial:		37. Sigla:		38. País: COLOMBIA	
39. Departamento: Casanare		40. Ciudad/Municipio: Yopal		41. Dirección: CR 25 22 29	
42. Correo electrónico: ingoscar28@yahoo.es		43. Apartado aéreo:		44. Teléfono 1: 3 2 0 8 0 9 7 8 9 6	
45. Teléfono 2:		CLASIFICACIÓN			
Actividad económica		Ocupación		52. Número establecimientos	
46. Código: 7 1 1 0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 0 3 0 6 1 1		48. Código: 4 2 0 0	
49. Fecha inicio actividad: 2 0 0 3 0 6 1 1		50. Código: 1 2		51. Código: 2 1 4 2	
Responsabilidades					
53. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18					
55. Impto. renta y compl. régimen ordinario					
59. Retención en la fuente en el impuesto sobre las v					
11- Ventas régimen común					
14- Informante de exogena					
Usuarios aduaneros			Exportadores		
54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			55. Forma: 56. Tipo: 57. Modo: 58. CPC: 1 2 3		
Para uso exclusivo de la DIAN					
59. Anexos: SI X NO		60. No. de folios: 3		61. Fecha: 2 0 1 3 0 2 1 8	
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponden exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad en que incurra podrá ser sancionada.			Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.		
Artículo 16 Decreto 2785 de 11 de Agosto de 2004.			Firma autorizada:		
Firma del solicitante:			884. Nombre: ROSAS MEDINA GLORIA EMILSEN		
			885. Cargo: Gestor I		

654
3497

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **86.052.856**

ACUÑA CORREA

APELLIDOS

OSCAR JAVIER

NOMBRES


FIRMA



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-ABR-1977**

MAGANGUE
(BOLIVAR)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74

ESTATURA

O+

G.S. RH

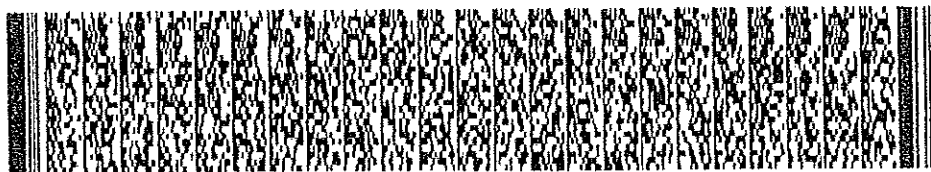
M

SEXO

31-MAY-1995 VILLAVICENCIO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-0718400-00247529-M-0086052856-20100801

0023183749A 1

29990858

~~595~~

685

POLIZAS.

CONTRATO 020 DE 2011

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA
VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE,
DEPARTAMENTO DE CASANARE".
CASANARE.**

656
3499

01/03/2012

POLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES



POLIZA No: 605-47-994000005277 ANEXO: 1

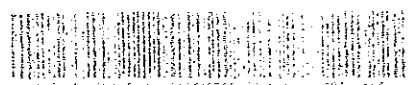
El presente seguro es otorgado en cumplimiento de la Ley 100 de 1993 y la Ley 1472 de 2011, en el marco de la política pública de salud.

ENTIDAD	VALOR
ENTIDAD ASEGURADA	86.952.856
ENTIDAD ASEGURADA	300.233.261.3
ENTIDAD ASEGURADA	500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	1.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	1.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	2.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	2.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	3.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	3.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	4.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	4.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	5.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	5.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	6.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	6.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	7.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	7.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	8.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	8.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	9.000.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	9.500.233.254.2
ENTIDAD ASEGURADA	10.000.233.254.2

El presente seguro es otorgado en cumplimiento de la Ley 100 de 1993 y la Ley 1472 de 2011, en el marco de la política pública de salud.

El presente seguro es otorgado en cumplimiento de la Ley 100 de 1993 y la Ley 1472 de 2011, en el marco de la política pública de salud.

Aseguradora Solidaria
NIT. 268.524.854-6



SEGURO
TOMADOR

FSLT
DPOOBX

503-687

682

PARA PAGOS ELECTRÓNICOS O
EN ENTIDADES FINANCIERAS
CITE ESTE NÚMERO DE REFERENCIA

605021562-0

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL



Aseguradora Solidaria
de Colombia

NIT. 860.574.654 - 6

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia
confirma la información de los clientes a través
del Call Center, por favor tenga en cuenta que
será contactado para realizar el procedimiento.

PÓLIZA No: 605-74-994000001332

ANEXO:9

AGENCIA EXP. YOPAL		COD. AGE: 605		RAMO: 74		PAP:				
JA	MES	AÑO	JA	MES	AÑO	HORAS	DIA	MES	AÑO	
18	03	2013	15	02	2015	23:59	34	18	03	2013
FECHA DE EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			ALAS			FECHA DE IMPRESIÓN	
TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA			ALAS			DÍAS			TIPO DE IMPRESIÓN: REIMPRESIÓN	

NOMBRE: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA		IDENTIFICACIÓN: CC 86.052.856	
DIRECCIÓN: CALLE 36 No. 19D-30 URB PARAISO		TELÉFONO: 3105539287	
CIUDAD: VILLAVICENCIO, META			

ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.		IDENTIFICACIÓN: NIT 900.233.264-2	
DIRECCIÓN: CALLE 6 13 47		TELÉFONO: 6388014	
CIUDAD: PORE, CASANARE			
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS		IDENTIFICACIÓN: NIT 001-8	

ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.		NIT : 900233264	
ITEM: 1		CIUDAD: PORE	
DEPARTAMENTO: CASANARE			
DIRECCIÓN: LUGAR ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACION			
ACTIVIDAD: ACTIVIDAD			
CONSTRUCCION: NO APLICA PARA ESTE RAMO			
TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO		MANZANA:	
TIPO DE RIESGO: ESTATAL			
DESCRIPCION AMPAROS		SUMA ASEGURADA % INVAR	
CONTRATO		SUBLIMITE	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES		\$ 120,617,687.00	
DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES		120,617,687.00	
BENEFICIARIOS			
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS			
MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AMPLIA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD CON ACTA No.12 DE SUSPENSION DE FECHA 11/02 Y ACTA DE REINICIACION DE FECHA 13/03/2013 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 020 DE 2011.			
VIGENCIA DEL PRESENTE AMPARO: DESDE 03/03/2011 HASTA 21/03/2015			
NOTA: LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFICACION			

VALOR ASEGURADO TOTAL:	VALOR PRIMA:	GASTOS EXPEDICION:	IVA:	TOTAL A PAGAR:
\$ ***120,617,687.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	SPART	NOMBRE COMPAÑIA	COASEGURO CÉDIDO	VALOR ASEGURADO
EGILIA BARRERA ROA	2731	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.	
FIRMA ASEGURADOR	FIRMA TOMADOR



(415)7701861000019(8020)000000000000605021562

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CLIENTE

DCACERES 0

500

689

657
3502

LISTADO DE ASEGURADOS
POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

Nº POLIZA: 994000001332	ANEXO: 9	TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA	PAGINA: 2
TOMADOR: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA		IDENTIFICACION: 86.052.856	

ASEGURADOS							
ITEM	ASEGURADO	C.C. ENT	UBICACION DEL PREDIO	CUIDAD	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	AGUAS DE PORR E.S.P.	900233264-2	LUGAR ESTABLECIDO POR LA ORGAN	PORR	120,617,687.00	0.00	0.00
PRIMA TOTAL SIN IVA						PRIMA TOTAL CON IVA	
0.00						0.00	



~~589~~

690

NÚMERO ELECTRÓNICO
NIT. 868.924.549
605021556-2

POLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES

PÓLIZA No: 605-47-994000005277 ANEXO: 9



AGENCIA EXPEDIDORA: YOPAL

COD. AGENCIA: 605 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

DIA MES AÑO
04 07 2013
FECHA DE EXPEDICIÓN

DIA MES AÑO
04 07 2013
FECHA DE IMPRESIÓN

DATOS DEL AFIAN/ANEXO

NOMBRE: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

IDENTIFICACIÓN: CC 86.052.856

DIRECCIÓN: CALLE 36 No. 19D-30 URB PARAISO

CIUDAD: VILLAVICENCIO, META

TELÉFONO: 3105539287

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 900.233.264-2

BENEFICIARIO: AGUAS DE PORE E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 900.233.264-2

AMPAROS

DESCRIPCION AMPAROS

VIGENCIA DESDE VIGENCIA HASTA

SUMA ASEGURADA

CONTRATO

CUMPLIMIENTO

02/03/2011

04/11/2013

120,617,686.30

ANTICIPO

02/03/2011

04/11/2013

603,088,431.50

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND

02/03/2011

06/07/2016

120,617,686.30

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

02/03/2011

27/12/2017

241,235,372.60

BENEFICIARIOS

NIT 900233264 - AGUAS DE PORE E.S.P.

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD PRORROGA DE FECHA 15 DE MARZO DE 2013 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°020 DE 2011.

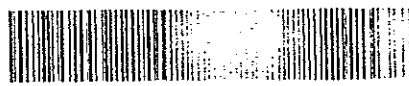
NOTA: LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFICACION.

El objeto de la presente póliza es garantizar el pago de los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones contraídas mediante la ejecución del contrato DE OBRA # 020/11 referente a LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA DE AGUASDEBA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE, Según las coberturas aquí indicadas.

VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ *1,085,559,176.70	VALOR PRIMA: \$ *****1,249,137.00	GASTOS DE EMISION: \$ *****0.00	IVA: \$ ***200,462.00	TOTAL A PAGAR: \$ *****1,454,799.00
HOMBRE INTERMEDARIO EDILIA BARRERA ROA	CLAVE 3731	%PART 100.00	NOMBRE Y APTA. COASEGURO CEDIDO %	VALOR ASEGURADO

Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la autenticidad de su póliza ingresando a la página www.solidaria.com.co servicios en línea o bien consulte su póliza de cualquier momento.

FIRMA ASEGURADOR



(415)77018610000191807100000007000605021556

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CLIENTE

NZAMBRANO 0

LISTADO DE ASEGURADOS
POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

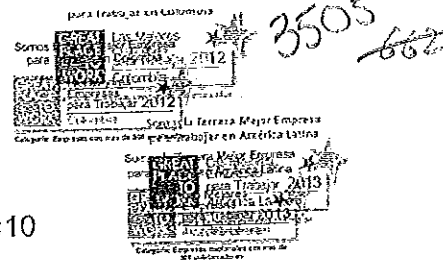
Nº. POLIZA: 994000001332 ANEXO: 10 TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA
 TOMADOR OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA IDENTIFICACION: 86.052.856

ASEGURADOS							
ITEM	ASEGURADO	C.C. & MIT	UBICACION DEL PREDIO	Ciudad	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	AGUAS DE PORE E.S.P.	900233264-2	LUGAR ESTABLECIDO POR LA ORGAN	PORE	120,617,687.00	141,436.63	164,066.49
						PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
						141,436.63	164,066.49

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

PÓLIZA No: 605-74-994000001332

ANEXO:10



AGENCIA EXP. YOPAL				COD. AGE. 605 RAMO. 74				FAF.			
DIA	MES	AÑO	HORAS	DIA	MES	AÑO	HORAS	DIA	MES	AÑO	HORAS
04	07	2013	21	03	2015	23:59	06	07	2015	23:59	107
FECHA DE EXPEDICIÓN				VIGENCIA DESDE				VIGENCIA HASTA			
TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA				ALAS				ALAS			
FECHA DE IMPRESIÓN				ALAS				DÍAS			
TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION											

DATOS DEL TOMADOR		IDENTIFICACIÓN: CC		86.052.856	
NOMBRE: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA					
DIRECCIÓN: CALLE 36 No. 19D-30 URB PARAISO		CIUDAD: VILLAVICENCIO, META		TELÉFONO: 3105539287	

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO		IDENTIFICACIÓN: NIT		900.233.264-2	
ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.					
DIRECCIÓN: CALLE 6 13 47		CIUDAD: PORE, CASANARE		TELÉFONO: 6388014	
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS		IDENTIFICACIÓN: NIT		001-8	

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS		NIT : 900233264	
ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.			
ITEM: 1	DEPARTAMENTO: CASANARE	CIUDAD: PORE	
DIRECCIÓN: LUGAR ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACION			
ACTIVIDAD: ACTIVIDAD			
CONSTRUCCION: NO APLICA PARA ESTE RAMO			
TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO			
TIPO DE RIESGO: ESTATAL			
DESCRIPCION		SUMA ASEGURADA	
CONTRATO		AMPAROS	
DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES		SUBLIMITE	
BENEFICIARIOS		MANZANA:	
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS			

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD PRORROGA DE FECHA 15 DE MARZO DE 2013 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N °020 DE 2011.

VIGENCIA DEL PRESENTE AMPARO : DESDE 02/03/2011 HASTA 06/07/2015

NOTA: LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN VIGENTES Y NO SUPREN NINGUNA MODIFICACION.

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
\$ ***120,617,687.00	\$ *****141,437.00	\$ ****50,000.00	\$ ****30,630.00	\$ *****222,066.00
INTERMEDIARIO		COASEGURO CEDIDO		
NOMBRE	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA	%PART
EDILIA BARRERA ROA	3731	100.00		

FIRMA ASEGURADOR		FIRMA TOMADOR	
DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá		MIZAMBRANO 0	



NUMERO ELECTRONICO
NIT PARA PAGOS

PÓLIZA No: 605-74-994000001332

ANEXO:10

605021562-0

AGENCIA EXP. YOPAL

COO AGE 605 RAMO 74 PAF-

DIA MES AÑO
04 07 2013

DIA MES AÑO HORAS
21 03 2015 23:59

DIA MES AÑO HORAS
06 07 2015 23:59

DIA MES AÑO
04 07 2013

FECHA DE EXPIRACIÓN

VIGENCIA DESDE

ALAS

VIGENCIA HASTA

ALAS

DIAS

FECHA DE IMPRESIÓN

TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

IDENTIFICACIÓN: CC 86.052.856

DIRECCIÓN: CALLE 36 No. 19D-30 URB PARAISO

CIUDAD: VILLAVICENCIO, META

TELÉFONO: 3105539287

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.

IDENTIFICACIÓN: NIT 900.233.264-2

DIRECCIÓN: CALLE 6 13 47

CIUDAD: PORE, CASANARE

TELÉFONO: 6388014

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS

IDENTIFICACIÓN: NIT 001-8

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: AGUAS DE PORE E.S.P.

NIT : 900233264

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: CASANARE

CIUDAD: PORE

DIRECCIÓN: LUGAR ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACION

ACTIVIDAD: ACTIVIDAD

CONSTRUCCION: NO APLICA PARA ESTE RAMO

TIPO EDIFICIO: NO APLICA PARA ESTE RAMO TIPO DE RIESGO: ESTATAL

MANZANA:

DESCRIPCION AMPAROS

SUMA ASEGURADA % INVAR

SUBLIMITE

CONTRATO PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

\$ 120,617,687.00
120,617,687.00

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS

NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA ARRIBA CITADA DE CONFORMIDAD PRORROGA DE FECHA 15 DE MARZO DE 2013 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA N °020 DE 2011.

VIGENCIA DEL PRESENTE AMPARO : DESDE 02/03/2011 HASTA 06/07/2015

NOTA: LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN VIGENTES Y NO SUFREN NINGUNA MODIFICACION.

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
\$ ***120,617,687.00	\$ *****141,437.00	\$ ****50,000.00	\$ ****30,630.00	\$ *****222,066.00

INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA	COASEGURO CEDIDO	VALOR ASEGURADO
EDILIA BARRERA ROA	3731	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA

FIRMA ASEGURADOR



(415)7701851000019(8020)00000000007000605021562

FIRMA TOMADOR

H2AMBRANO 0

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 8 y 12 Bogotá

CLIENTE



LISTADO DE ASEGURADOS
POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRA CONTRACTUAL

DATOS DE LA PÓLIZA

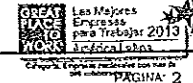
Nº. POLIZA: 994000001332 ANEXO: 10 TIPO DE MOVIMIENTO: PRORROGA
TOMADOR OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA IDENTIFICACION: 86.052.856

ASEGURADOS							
ITEM	ASEGURADO	C.C. & NIT	UBICACION DEL PREDIO	Ciudad	VALOR ASEGURADO	PRIMA SIN IVA	PRIMA CON IVA
1	AGUAS DE PORE E.S.P.	900233264-2	LUGAR ESTABLECIDO POR LA ORGAN	PCRE	120,617,687.00	141,436.63	164,066.49
						PRIMA TOTAL SIN IVA	PRIMA TOTAL CON IVA
						141,436.63	164,066.49

Somos la Sexta Mejor Empresa para Trabajar en Colombia



Somos la Tercera Mejor Empresa para Trabajar en América Latina



665
3508

583 696

~~666~~
3509

**PAGO
DE
SEGURIDAD SOCIAL.**

~~582~~
697

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

3510 667

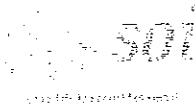
DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 86052856
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	YOPAL DEPARTAMENTO:	CASANARE
DIRECCIÓN:	CALLE 12 NO. 27-06	TÉLEFONO: 6358890
TIPO APORTANTE:	1-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS,
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	741852824	TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS EMPRESAS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: febrero	PERIODO COTIZACIÓN: MES: marzo
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2012	AÑO: 2012
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2012/03/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 7616571

LIQUIDACIÓN GENERAL			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224827	230801	FONDO DE PENSIONES ING	1	\$ 5.800
800231967	230501	FONDO DE PENSIONES HORIZONTE	1	\$ 57.200
800227940	231001	COLFONDOS	2	\$ 65.800
800224808	230301	PORVENIR	19	\$ 1.049.800
860013816	25-11	INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES	2	\$ 171.600
SUBTOTAL:				\$ 1.350.200
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
830003564	EPS017	FAMISANAR	1	\$ 44.700
804001273	EPS026	SOLIDARIA DE SALUD SOLSALUD S.A	1	\$ 67.000
830006404	EPS014	HUMANA VIVIR EPS	2	\$ 134.000
800250119	EPS013	ORGANISMO COOPERATIVO DE SALUD SALUDCOOP E.P.S	21	\$ 808.700
SUBTOTAL:				\$ 1.054.400
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
844003392	CCF69	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CASANA	25	\$ 337.660
SUBTOTAL:				\$ 337.660
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	25	\$ 587.400
SUBTOTAL:				\$ 587.400
OTROS PARAFISCALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
899999034	PASENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SEN	25	\$ 168.816
899999239	PAICBF	INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	25	\$ 253.380
SUBTOTAL:				\$ 422.196

TOTAL PAGADO: \$ 3.751.856

581
698



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

658
8541

DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 86052856
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	YOPAL DEPARTAMENTO:	CASANARE
DIRECCIÓN:	CALLE 25 C - 14-78 COVISEDCA	TELÉFONO: 6665065
TIPO APORTANTE:	1-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS,
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	754388171	TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS EMPRESAS
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: marzo	PERIODO COTIZACIÓN MES: abril
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2012	SALUD: AÑO: 2012
DÍAS DE MORA:	160	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2012/09/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 9246985

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860013816	25-11	INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES	1	\$ 102.110
SUBTOTAL:				\$ 102.110
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800250119	EPS013	ORGANISMO COOPERATIVO DE SALUD SALUDCOOP E.P.S	1	\$ 79.819
SUBTOTAL:				\$ 79.819
CAJA DE COMPENSACIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
844003392	CCF69	CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CASANA	1	\$ 25.556
SUBTOTAL:				\$ 25.556
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	\$ 6.664
SUBTOTAL:				\$ 6.664
OTROS PARAFISCALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
899999034	PASENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SEN	1	\$ 12.767
899999239	PAICBF	INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	1	\$ 19.150
SUBTOTAL:				\$ 31.917

TOTAL PAGADO:	\$ 246.066
---------------	------------

699
580

669
3512

ACTA MODIFICATORIA Y PRORROGAS

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA
VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE,
DEPARTAMENTO DE CASANARE".
CASANARE.**

579
700

Aguas

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P

020 - 2011

CONTRATO N° DE OBRA N°:

OBJETO:

CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

FECHA INICIACION:
PLAZO INICIAL:
PLAZO ACTUAL:
FECHA DE RENOVACION:

lunes, 23 de mayo de 2011
DOS (2) MESES
CUATRO (4) MESES
lunes, 23 de julio de 2012

ACTA MODIFICACION
No 01

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

\$ 1.206.176.863,00

FECHA TERMINACION INICIAL:

viernes, 25 de julio de 2011

Fecha presente acta
10 DE SEPTIEMBRE

VALOR FINAL CONTRATO

\$ 1.206.176.863,00

CONTRATISTA:

OSCAR JAVIER ACURIA CORREA

VALOR DE LA PRESENTE ACTA:

\$ 547.549.545,00

PERIODO DE PAGO
MAYO 2011 - AGOSTO 2013

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No 01

CONDICIONES ORIGINALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES				CANTIDADES ACTUALES				ACUMULADO	
ITEM	UN	CANT.	VARIETARIO	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA													
1	RED DE DISTRIBUCION												
1.01	M	21.229,95	21.307,00	\$ 26.350.841,50	-4398,0	\$ -5.884.082,00	16843,95	\$ 22.519.749,50	16843,95	\$ 22.519.749,50			
1.02	M	5.000,00	5.24.760,00	\$ 178.103.010,48	-5098,1	\$ -178.103.010,48	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.03	M	3.000,00	5.24.760,00	\$ 1684,6	-1864,6	\$ -54.014.748,00	379,40	\$ 10.026.024,40	379,40	\$ 10.026.024,40			
1.04	M	1.740,00	5.16.151,00	\$ 92.052.099,00	-2165,3	\$ -92.052.099,00	3583,70	\$ 57.880.338,70	3583,70	\$ 57.880.338,70			
1.05	M	142,20	5.2.770,00	\$ 1.526.076,00	-383,8	\$ -1.526.076,00	358,20	\$ 851.768,60	358,20	\$ 851.768,60			
1.06	M	4.000,00	5.2.172,00	\$ 14.844.860,00	343,1	\$ 1.088.313,20	5023,10	\$ 15.932.273,20	5023,10	\$ 15.932.273,20			
1.07	M	3.000,00	5.2.174,00	\$ 16.055.894,00	337,0	\$ 1.888.618,00	3742,00	\$ 17.844.802,00	3742,00	\$ 17.844.802,00			
1.08	M	3.000,00	5.2.174,00	\$ 30.332.222,00	-380,4	\$ -9.016.880,00	3021,20	\$ 29.386.064,00	3021,20	\$ 29.386.064,00			
1.09	M	3.000,00	5.2.174,00	\$ 9.474.025,00	-728,0	\$ -9.016.880,00	423,00	\$ 3.458.025,00	423,00	\$ 3.458.025,00			
1.10	M	4.298,00	5.18.225,00	\$ 4.667.725,00	-25,0	\$ -4.667.725,00	310,30	\$ 3.199.713,00	310,30	\$ 3.199.713,00			
1.11	M	25,00	2.886.148,00	\$ 824.672,00	-4,0	\$ -824.672,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.12	M	25,00	2.886.148,00	\$ 1.008.110,40	-6,0	\$ -1.008.110,40	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.13	M	25,00	5.46.311,00	\$ 1.152.775,00	-25,0	\$ -1.152.775,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.14	M	20,00	5.06.625,00	\$ 1.161.240,00	-20,0	\$ -1.161.240,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.15	M	18,00	5.77.961,00	\$ 1.401.894,00	-18,0	\$ -1.401.894,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.16	M	15,00	5.77.961,00	\$ 1.908.155,00	-15,0	\$ -1.908.155,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.17	M	10,00	5.77.961,00	\$ 2.908.046,00	-14,0	\$ -2.908.046,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.18	M	10,00	5.77.961,00	\$ 1.829.880,00	-10,0	\$ -1.829.880,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.19	M	10,00	5.77.961,00	\$ 2.106.432,00	-8,0	\$ -2.106.432,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.20	M	10,00	5.77.961,00	\$ 63.450,00	-25,0	\$ -63.450,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.21	M	10,00	5.77.961,00	\$ 268.030,00	-10,0	\$ -268.030,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.22	M	10,00	5.77.961,00	\$ 15.015,00	-1,0	\$ -15.015,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.23	M	10,00	5.77.961,00	\$ 20.580,00	-5,0	\$ -20.580,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.24	M	10,00	5.77.961,00	\$ 195.230,00	-23,0	\$ -195.230,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.25	M	10,00	5.77.961,00	\$ 218.425,00	-25,0	\$ -218.425,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.26	M	10,00	5.77.961,00	\$ 43.100.422,00	-584,2	\$ -43.100.422,00	454,77	\$ 19.261.973,85	454,77	\$ 19.261.973,85			
1.27	M	10,00	5.77.961,00	\$ 62.147.372,73	-987,2	\$ -62.147.372,73	2579,35	\$ 44.872.913,88	2579,35	\$ 44.872.913,88			
1.28	M	10,00	5.77.961,00	\$ 6.766.206,24	-509,5	\$ -6.766.206,24	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.29	M	10,00	5.77.961,00	\$ 188.052.380,00	-3412,0	\$ -188.052.380,00	5178,00	\$ 118.027.658,00	5178,00	\$ 118.027.658,00			
1.30	M	10,00	5.77.961,00	\$ 1.152.068,00	-208,0	\$ -1.152.068,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.31	M	10,00	5.77.961,00	\$ 865.759,20	-28,2	\$ -865.759,20	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.32	M	10,00	5.77.961,00	\$ 370.290,24	-16,7	\$ -370.290,24	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.33	M	10,00	5.77.961,00	\$ 1.861.023,88	-3,0	\$ -1.861.023,88	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.34	M	10,00	5.77.961,00	\$ 726.156,08	-1,1	\$ -726.156,08	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.35	M	10,00	5.77.961,00	\$ 1.057.080,00	-340,0	\$ -1.057.080,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.36	M	10,00	5.77.961,00	\$ 17.070.819,00	-115,3	\$ -17.070.819,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.37	M	10,00	5.77.961,00	\$ 1.747.880,00	-18,0	\$ -1.747.880,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.38	M	10,00	5.77.961,00	\$ 153.802,45	-8,9	\$ -153.802,45	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.39	M	10,00	5.77.961,00	\$ 154.840,00	-40,0	\$ -154.840,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.40	M	10,00	5.77.961,00	\$ 865.208,00	-12,0	\$ -865.208,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.41	M	10,00	5.77.961,00	\$ 2.586.710,00	-10,0	\$ -2.586.710,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.42	M	10,00	5.77.961,00	\$ 8.340.221,85	-238,59	\$ -8.340.221,85	238,59	\$ 8.340.221,85	238,59	\$ 8.340.221,85			
1.43	M	10,00	5.77.961,00	\$ 84.710.007,00	-2757,84	\$ -84.710.007,00	2757,84	\$ 84.710.007,00	2757,84	\$ 84.710.007,00			
1.44	M	10,00	5.77.961,00	\$ 238,59	-1,9	\$ -238,59	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
1.45	M	10,00	5.77.961,00	\$ 238,59	-1,9	\$ -238,59	0,00	\$ -	0,00	\$ -			
2	MAYOR TENSION												
2.01	M	10,00	5.77.961,00	\$ 238,59	-1,9	\$ -238,59	0,00	\$ -	0,00	\$ -			

578

106

3515

CONTRATO DE OBRA No : 020 - 2011
OBJETO:
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUAILINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.

FECHA DE INICIACION:
PLAZO INICIAL:
PLAZO ACTUAL:
FECHA DE REINICIACION:
lunes, 20 de mayo de 2011
DOS (2) MESES
CUATRO (4) MESES
lunes, 20 de julio de 2012

ACTA MODIFICACION
No 01

Fecha presento esta
19 DE SEPTIEMBRE

PERIODO DE PAGO
MAYO 2011 - AGOSTO 2013

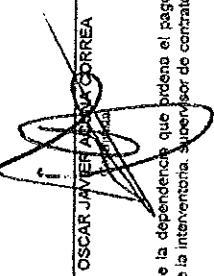
CONTRATISTA:
OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

VALOR DE LA PRESENTE ACTA:
\$ 547.549.545,00

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No 01

CONDICIONES ORIGINALES				OBRERA EJECUTADA			
ITEM	UN	CANT.	VALOR	MAYORES Y MENORES CANTIDADES	CANTIDADES ACTUALIZADAS	ACUMULADO	
B.03	CM	1,00	\$ 104.888,00	-3,0	\$ -304.888,00	\$ 0,00	\$ -304.888,00
B.04	M	1,00	\$ 451.170,00	-1,5	\$ -676.755,00	\$ 0,00	\$ -676.755,00
B.05	M	4,00	\$ 816.800,00	-4,0	\$ -3.267.200,00	\$ 0,00	\$ -3.267.200,00
B.06	M	4,00	\$ 77.520,00	-4,8	\$ -37.296,00	\$ 0,00	\$ -37.296,00
B.07	M	1,00	\$ 1.577.280,00	-1,8	\$ -2.839.104,00	\$ 0,00	\$ -2.839.104,00
B.08	M	2,00	\$ 363.160,00	-2,0	\$ -726.320,00	\$ 0,00	\$ -726.320,00
B.09	M	1,00	\$ 1.653.300,00	-1,0	\$ -1.653.300,00	\$ 0,00	\$ -1.653.300,00
B.10	M	1,00	\$ 2.809.600,00	-8,0	\$ -22.476.800,00	\$ 0,00	\$ -22.476.800,00
B.11	M	4,00	\$ 3.709.440,00	-8,0	\$ -30.475.200,00	\$ 0,00	\$ -30.475.200,00
B.12	M	1,00	\$ 891.298,00	-1,8	\$ -1.604.336,00	\$ 0,00	\$ -1.604.336,00
B.13	M	1,00	\$ 217.630,00	-7,0	\$ -1.523.410,00	\$ 0,00	\$ -1.523.410,00
B.14	M	1,00	\$ 312.500,00	-10,0	\$ -3.125.000,00	\$ 0,00	\$ -3.125.000,00
B.15	M	1,00	\$ 290.800,00	-14,0	\$ -4.071.200,00	\$ 0,00	\$ -4.071.200,00
B.16	M	1,00	\$ 1.142.880,00	-52,0	\$ -5.942.016,00	\$ 0,00	\$ -5.942.016,00
B.17	M	1,00	\$ 1.407.360,00	-29,0	\$ -4.081.344,00	\$ 0,00	\$ -4.081.344,00
B.18	M	1,00	\$ 80.400,00	-40,0	\$ -3.216.000,00	\$ 0,00	\$ -3.216.000,00
B.19	M	1,00	\$ 895.620,00	-1,0	\$ -895.620,00	\$ 0,00	\$ -895.620,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 489.585.576,36	\$ 421.191.957,00	\$ 421.191.957,00
ADMINISTRACION (22%)					\$ 107.704.426,80	\$ 92.662.231,00	\$ 92.662.231,00
IMPREVISTOS (5%)					\$ 27.834.851,00	\$ 12.635.759,00	\$ 12.635.759,00
UTILIDAD (5%)					\$ 46.391.413,00	\$ 21.059.999,00	\$ 21.059.999,00
AUI (30%)					\$ 278.348.507,00	\$ 126.357.588,00	\$ 126.357.588,00
COSTO TOTAL					\$ 1.206.176.863,00	\$ 547.549.545,00	\$ 547.549.545,00
CORRECCION VALOR CONTRATO					\$ 3,00	\$ 3,00	\$ 3,00
COSTO TOTAL CONTRATO					\$ 603.088.431,50	\$ 547.549.548,00	\$ 547.549.548,00
AMORTIZACION ANTICIPO 50%						\$ 273.774.773,00	\$ 273.774.773,00

Para constancia de lo anterior firmas la presente acta de recibido de obra hasta 01 de agosto de 2013, los que en ella intervienen, en el Municipio de Pore, a los DIEZ (10) días del mes de SEPTIEMBRE de 2014.


OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Interventor

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
Interventor

NOTA: El responsable de la dependencia que presta el pago de la presente acta lo ha hecho teniendo como base el principio de confiabilidad y responsabilidad con que la interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales por parte de la interventoría, supervisor de contrato o convenio.

Las Cantidades y Valores de la presente Acta son Responsabilidad Única y Exclusiva del Contratista, quien al firmar la presente acta, declara que los datos son verdaderos y que los datos son los que se han medido en campo y los datos son los que se han medido en campo.

Original: Oficina Jurídica
1era copia: Contratista
2da copia: Supervisor
3era copia: Dependencia responsable del contrato

PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 020 DE 2011, SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE – AGUAS DE PORE S.A. ESP. Y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA.

Entre los suscritos a saber: **JOSE CRISTINO PEREZ CORTES**, portador de la Cédula de Ciudadanía No. 79.593.491 expedida en Bogotá D.C, representante legal de la **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** con Nit. No. 900.233.264 - 2, en su condición de gerente, cargo por el cual fue nombrado según Acuerdo Junta Directiva No. 002-12, quien para efectos de la presente prorroga se denominará **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, por una parte y por la otra **OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA**, quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 86.052.856 de Villavicencio - Meta, hemos acordado celebrar la presente prorroga al contrato de obra No. 021 del 1º de Marzo de 2011, conforme a las siguientes cláusulas, previas las siguientes consideraciones: 1) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** y **EL CONTRATISTA** suscribieron el contrato de obra pública No. 020 el día 1 de Marzo de 2011, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE."** 2) Que en la cláusula tercera del contrato de obra No. 020 de 2011, las partes convinieron un plazo de ejecución de dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. 3) Que el acta de inicio del contrato de obra No. 020 de 2011 se suscribió el día veintitrés (23) de Mayo de 2011, por lo que el plazo inicialmente pactado vencía inicialmente el día (22) de julio de 2011. 4) Que obra acta de solicitud de prórroga del día quince (15) de marzo de 2013, suscrita por el Doctor José Cristino Pérez Cortes, gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP.**, Oscar Javier Acuña Correa, representante legal del **CONTRATISTA**, Consorcio Mataguasan, representada legalmente por Carlos Mauricio Rojas Arguelles, interventor del contrato y Boris Andrés Roa Pineda en calidad de supervisor del contrato de obra pública No. 020 de 2011, en donde se solicita prorrogar el contrato de obra No. 020 de 2011 por tres (3) meses y diez (10) días, de acuerdo a las siguientes causalesa) *Que la Empresa de Servicios Públicos "Aguas de Pore E.S.P. S.A", es la responsable de la prestación de los servicios públicos en el Municipio de Pore, los cuales son inherentes a la finalidad social del Estado, siendo un deber constitucional y legal garantizar la prestación eficiente a todos sus habitantes, los cuales podrán ser prestados directamente por las Entidades del Estado directamente, o por particulares o comunidades organizadas...* b) *Que la Empresa de Servicios Públicos "Aguas de Pore E.S.P. S.A", es una entidad descentralizada del orden Municipal, cuyo objeto principal es la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, la conservación de las cuencas hidrográficas y demás actividades complementarias en el Municipio de Pore, en el Departamento de Casanare...* c). *Que de acuerdo con La ley 142 de 1994, la Ley 489 de 1998, la Ley 689 de 2001, la Junta Directiva expidió la disposición N° 002 "por el cual se crea el manual de contratación y compras de*

674
3517

"Aguas de Pore E.S.P. S.A", el cual fue la norma que rigió la convocatoria pública y consecuente adjudicación y suscripción del respectivo Contrato de Obra # 020 del (1) de marzo de 2011... d). Que en atención al proceso de ejecución del contrato de obra 020 de 2011, y acorde al desarrollo de la audiencia realizada el día 13 de marzo de 2013, en la cual se plantearon varias alternativas al contratista de obra para llegar a feliz término en la ejecución del contrato. Mediante fecha de 14 de marzo de 2013, se allego oficio del contratista en donde expone como alternativa mantener la ejecución de las obras ya que según reporta en el oficio cuenta con socio capitalista y proveedores de tubería y accesorios como Aguatubos y Soluciones SAS, JNdrilling Civil perforación y mantenimiento de pozos profundos y certificación de suministro de materiales eléctricos por la firma Eléctricos González. De igual manera se allego cronograma de actividades para dar cumplimiento a las actividades faltantes en un plazo adicional de tres (3) meses y diez (10) días.... e) Que desde el punto de vista de técnico de supervisión e interventoría dado el estado del contrato de obra 020 de 2011, es válido resaltar que se viene realizando el seguimiento técnico, administrativo y financiero al desarrollo del mismo, lo cual ha permitido dar respuesta oportuna en la medida de lo posible a las peticiones debidamente sustentadas del contratista y se han generado las respectivas actuaciones bajo un conducto regular plenamente definido, buscando siempre mantener las garantías para que el contratista ejecute a cabalidad el proyecto y poder así satisfacer las necesidades colectivas de las comunidades de la vereda Agualinda. De igual manera ha permitido evidenciar los atrasos generados por parte del contratista en el desarrollo de las actividades faltantes y se ha informado de manera oportuna al respecto para que se tomen las medidas necesarias.... f) Que el área técnica aclara que las actividades faltantes son perfectamente realizables bajo un estricto cumplimiento de una programación de obra, evitando así el riesgo de tener obras inconclusas que no logren satisfacer el fin último del proyecto, brindar agua apta para consumo humano a la población de la vereda de Agualinda... g) Que teniendo en cuenta que uno de los deberes de las entidades del estado es el consagrado a través del principio de tutelar el contrato como acuerdo de voluntades generador de obligaciones, según el cual las estipulaciones acordadas por las partes al celebrar un contrato, deben prevalecer durante todo el término de ejecución del mismo y donde las mismas tan solo pueden variarse por un nuevo acuerdo de voluntades; en consecuencia, una de las partes no puede, en principio, unilateralmente, desconocer las condiciones en las que se obligó inicialmente y debe cumplir las prestaciones a su cargo exactamente en los términos en que se comprometió a hacerlo. Manifestación positiva de este principio, es el artículo 1602 del Código Civil, de acuerdo con el cual "Todo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes y no puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales". No obstante lo anterior, en consideración de las variaciones que pueden surgir en las condiciones que dieron lugar a la celebración del respectivo contrato y que pueden afectar gravemente su cumplimiento, todo acuerdo de voluntad, de tracto sucesivo, cuyos efectos se extienden al futuro, obliga a las partes contratantes sólo si las condiciones originalmente previstas se

574

705

175
3518

mantienen inalteradas.... h) Que las razones especiales en la ejecución del contrato de obra 020 de 2011, han sido valoradas por la entidad, la cual ha reconocido que debido a las actuaciones de índole administrativo entre las entidades públicas (Departamento y Municipio), se han propiciado demoras en la ejecución de los plazos pactados, por lo que la empresa ha considerado estas circunstancias, y ha valorado los derechos del contratista; y en diversos eventos ha reconocido modificaciones en el plazo para la ejecución del contrato, todas estas debidamente soportadas. Que estas actuaciones, posicionan a la entidad en el cumplimiento de las obligaciones que de esta se esperan; conducta que no ha sido la que ha caracterizado al contratista, ya que como se ha identificado en los informes de ejecución a retardado he incumplido las obligaciones acordadas entre las partes.... i) Que la finalidad que persigue la contratación que adelantan las entidades públicas es la de realizar los fines del Estado, por lo que las autoridades públicas gozan de potestades constitucionales, legales y reglamentarias, para cumplir este fin ya que el incumplimiento del contratista y en orden a la satisfacción del interés general comprometido por la no realización o ejecución tardía o indebida del objeto contractual, obliga a la entidad a tomar medidas para lograr el cumplimiento de los deberes. Que evidencia de estas actuaciones reposan en la ejecución del contrato ya que las garantías procesales que le asisten al contratista han sido valoradas y protegidas en el proceso de declaratoria de incumplimiento que se está surtiendo; mas sin embargo es bien sabido en la práctica jurídica que esta clase de actuaciones involucran el impulso de actividades administrativas que se caracterizan por términos de índole legal y procesos de orden jurídico procesal; por lo que valorar la propuesta que allega el contratista en la que se compromete con el respaldo de proveedores y la determinación de la aseguradora en el proceso de incumplimiento frente al cual ya está informada, hacen que el plazo que solicita para la terminación del contrato, pueda ser una alternativa positiva para la terminación del contrato, ya que las especificaciones técnicas de obra, así como los ítems por ejecutar conforme a la información técnica son de fácil cumplimiento bajo la realización de una programación estricta.... j) Que se aprueba la propuesta del contratista, como medida de cumplimiento de los fines propuestos con el contrato público y como pronta solución a las necesidades de la población residente en vereda Agualinda del municipio de Pore.... k) Que más sin embargo se expresa que una vez se integre este nuevo acuerdo entre las partes se deberán realizar las modificaciones pertinentes al contrato; resaltando que el incumplimiento de este nuevo acuerdo que surge de una audiencia de incumplimiento, generara que de forma inmediata se liquide el contrato en el estado en que se encuentre y se declara a su vez el siniestro.... l) Téngase este acuerdo como un arreglo directo entre las partes que valorado de forma particular, propende como una única alternativa de solución concertada entre las partes... Por lo expuesto se debe prorrogar el plazo del contrato de obra No. 020 de 2011 en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra pública No. 020 de 2011, por tres (3) meses y (10) días más, contados a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado. **CLÁUSULA SEGUNDA:** La presente prorrogación no genera

573

706

3519 626

mayores costos para AGUAS DE PORE S.A. ESP a favor del CONTRATISTA.
CLAUSULA TERCERA: EL CONTRATISTA se obliga a actualizar la garantía única de conformidad con lo consagrado en el presente documento. CLAUSULA CUARTA: Todas las demás cláusulas y estipulaciones del contrato de obra pública No. 020 de 2011 no modificadas por el presente acuerdo permanecen vigentes y su exigibilidad se mantiene. Para constancia de lo anterior se firma en Pore Casanare, a los quince (15) días del mes de marzo de 2013.

POR LA EMPRESA

POR EL CONTRATISTA

JOSÉ PEREZ CORTÉS
Gerente

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA


572- 707

3520-577

Fecha			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP		AGUAS de Pore	
15	Marzo	13				
DD	MM	AA				
CONTRATO No. 20 de 2011			SOLICITUD DE			
ADICIÓN <input type="checkbox"/>			PRORROGA <input checked="" type="checkbox"/>			
A. ANTECEDENTES						
CONTRATO No. 0020 DE 2011						
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE						
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO			DOS (2) MESES			
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO			23 DE MAY DE 2011			
B. PRORROGAS						
CONTRATO ADICIONAL No. 01			TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
PRORROGA No. 01 (16/09/2011)			SESENTA (60) DIAS			
PRORROGA No. 02 (04/12/2012)			SESENTA (60) DIAS			
C. SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSENSION						
ACTA No. 02 DE SUSENSION No. 01 DE OBRA			TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
(14/06/2011)			30			
ACTA No. 03 DE AMPLIACION DE SUSENSION No. 01 DE OBRA			30			
(13/07/2011)						
ACTA No. 05 DE SUSENSION No. 02 DE OBRA			135			
(16/08/2011)						
ACTA No. 06 DE AMPLIACION DE SUSENSION No. 02 DE OBRA			30			
(26/12/2011)						
ACTA No. 07 DE AMPLIACION No. 02 DE SUSENSION No. 02 DE OBRA			60			
(26/01/2012)						
ACTA No. 09 DE SUSENSION No. 03 DE OBRA			90			
(24/04/2012)						
ACTA No. 10 DE AMPLIACION No. 01 DE SUSENSION No. 03 DE OBRA			75			
(24/07/2012)						
ACTA No. 12 DE SUSENSION No. 04 DE OBRA			30			
(11/02/2013)						
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO			21 DE MAR DE 2013			
VALOR INICIAL DEL CONTRATO			\$ 1,206,176,863.00			
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS						
MLCTE						

571
708

3521 678

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP			
Fecha 15 Marzo 13 DD MM AA			
CONTRATO No. 20 de 2011			
SOLICITUD DE			
ADICIÓN <input type="checkbox"/>		PRORROGA <input checked="" type="checkbox"/>	
C. VALOR ADICIONES			
CONTRATO ADICIONAL No. X		VALOR (\$) X	
		\$ 1,206,176,863.00	
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO			
CONTRATISTA		OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA	
SUPERVISOR		ANDRES ROA PINEDA	
INTERVENTOR		CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES	
E. OBJETO			
El presente documento tiene por objeto solicitar al Gerente de Aguas de Pore S.A ESP			
ADICIÓN <input type="checkbox"/>		al contrato anteriormente citado de	
PRORROGA <input checked="" type="checkbox"/>		al contrato anteriormente citado de	
		TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS	
F. CAUSALES DE LA SOLICITUD			
<p>1. Que la Empresa de Servicios Públicos "Aguas de Pore E.S.P. S.A", es la responsable de la prestación de los servicios públicos en el Municipio de Pore, los cuales son inherentes a la finalidad social del Estado, siendo un deber constitucional y legal garantizar la prestación eficiente a todos sus habitantes, los cuales podrán ser prestados directamente por las Entidades del Estado directamente, o por particulares o comunidades organizadas. 2. Que la Empresa de Servicios Públicos "Aguas de Pore E.S.P. S.A", es una entidad descentralizada del orden Municipal, cuyo objeto principal es la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, la conservación de las cuencas hidrográficas y demás actividades complementarias en el Municipio de Pore, en el Departamento de Casanare.</p> <p>3. De acuerdo con La ley 142 de 1994, la Ley 489 de 1998, la Ley 689 de 2001, la Junta Directiva expidió la disposición N° 002 "por el cual se crea el manual de contratación y compras de "Aguas de Pore E.S.P. S.A", el cual fue la norma que rigió la convocatoria pública y consecuente adjudicación y suscripción del respectivo Contrato de Obra # 020 del (1) de marzo de 2011.</p> <p>4. Que en atención al proceso de ejecución del contrato de obra 020 de 2011, y acorde al desarrollo de la audiencia realizada el día 13 de marzo de 2013, en la cual se plantearon varias alternativas al contratista de obra para llegar a feliz término en la ejecución del contrato. Mediante fecha de 14 de marzo de 2013, se allegó oficio del contratista en donde expone como alternativa mantener la ejecución de las obras ya que según reporta en el oficio cuenta con socio capitalista (se adjunta información financiera de la firma Coinarq SAS Nit. 900.397.091-9.) que aportara recursos económicos. Así mismo se adjunta certificaciones de proveedores de tubería y accesorios como Aguatubos y Soluciones SAS, JNdrilling Civil perforación y mantenimiento de pozos profundos, se adjunta de igual manera certificación de suministro de materiales eléctricos por la firma Eléctricos González. De igual manera este allega cronograma de actividades para dar cumplimiento a las actividades faltantes. De igual manera este allega cronograma de actividades para dar cumplimiento a las actividades faltantes en un plazo adicional de tres (3) meses y diez (10) días.</p>			

570

709

Fecha			15		Marzo		13	
DD			MM			AA		

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. ESP



3522-677

CONTRATO No. 20 de 2011

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐

PRORROGA ☒

5. Que desde el punto de vista técnico de superisión e interventoría dado el estado del contrato de obra 020 de 2011, es válido resaltar que se viene realizando el seguimiento técnico, administrativo y financiero al desarrollo del mismo, lo cual ha permitido dar respuesta oportuna en la medida de lo posible a las peticiones debidamente sustentadas del contratista y se han generado las respectivas actuaciones bajo un conducto regular plenamente definido, buscando siempre mantener las garantías para que el contratista ejecute a cabalidad el proyecto y poder así satisfacer las necesidades colectivas de la comunidad de Agualinda. De igual manera ha permitido evidenciar los atrasos generados por parte del contratista en el desarrollo de las actividades faltantes y se ha informado de manera oportuna al respecto para que tome las medidas necesarias.

6. Que el área técnica aclara que las actividades faltantes son perfectamente realizables bajo un estricto cumplimiento de una programación de obra, evitando así el riesgo de tener obras inconclusas que no logren satisfacer el fin último del proyecto, brindar agua apta para consumo humano a la población de Agualinda.

7) Que teniendo en cuenta que uno de los deberes de las entidades del estado es el consagrado a través del principio de tutelar el contrato como acuerdo de voluntades generador de obligaciones, según el cual las estipulaciones acordadas por las partes al celebrar un contrato, deben prevalecer durante todo el término de ejecución del mismo y donde las mismas tan solo pueden variarse por un nuevo acuerdo de voluntades; en consecuencia, una de las partes no puede, en principio, unilateralmente, desconocer las condiciones en las que se obligó inicialmente y debe cumplir las prestaciones a su cargo exactamente en los términos en que se comprometió a hacerlo. Manifestación positiva de este principio, es el artículo 1602 del Código Civil, de acuerdo con el cual "Todo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes y no puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales". No obstante lo anterior, en consideración de las variaciones que pueden surgir en las condiciones que dieron lugar a la celebración del respectivo contrato y que pueden afectar gravemente su cumplimiento, todo acuerdo de voluntad, de tracto sucesivo, cuyos efectos se extienden al futuro, obliga a las partes contratantes sólo si las condiciones originalmente previstas se mantienen inalteradas.

8) Que las razones especiales en la ejecución del contrato de obra 020 de 2011, han sido valoradas por la entidad, la cual ha reconocido que debido a las actuaciones de índole administrativo entre las entidades públicas (Departamento y Municipio), se han propiciado demoras en la ejecución de los plazos pactados, por lo que la empresa ha considerado estas circunstancias, y ha valorado los derechos del contratista; y en diversos eventos ha reconocido modificaciones en el plazo para la ejecución del contrato, todas estas debidamente soportadas. Que estas actuaciones, posicionan a la entidad en el cumplimiento de las obligaciones que de esta se esperan; conducta que no ha sido la que ha caracterizado al contratista, ya que como se ha identificado en los informes de ejecución a retardado he incumplido las obligaciones acordadas entre las partes.

9. Que la finalidad que persigue la contratación que adelantan las entidades públicas es la de realizar los fines del Estado, por lo que las autoridades públicas gozan de potestades constitucionales, legales y reglamentarias, para cumplir este fin ya que el incumplimiento del contratista y en orden a la satisfacción del interés general comprometido por la no realización o ejecución tardía o indebida del objeto contractual, obliga a la entidad a tomar medidas para lograr el cumplimiento de los deberes. Que evidencia de estas actuaciones reposan en la ejecución del contrato ya que las garantías procesales que le asisten al contratista han sido valoradas y protegidas en el proceso de declaratoria de incumplimiento que se está surtiendo; mas sin embargo es bien sabido en la práctica jurídica que esta clase de actuaciones involucran el impulso de actividades administrativas que se caracterizan por términos de índole legal y procesos de orden jurídico procesal; por lo que valorar la propuesta que allega el contratista en la que se compromete con el respaldo de proveedores y la determinación de la aseguradora en el proceso de incumplimiento frente al cual ya está informada, hacen que el plazo que solicita para la terminación del contrato, pueda ser una alternativa positiva para la terminación del contrato, ya que las especificaciones técnicas de obra, así como los ítems por ejecutar conforme a la información técnica son de fácil cumplimiento bajo la realización de una programación estricta.

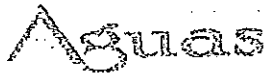
569

310

3523 630

Fecha			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP		AGUAS de Pore	
15	Marzo	13				
DD	MM	AA				
CONTRATO No. 20 de 2011			SOLICITUD DE			
ADICIÓN <input type="checkbox"/>			PRORROGA <input checked="" type="checkbox"/>			
<p>10) Que se aprueba la propuesta del contratista, como medida de cumplimiento de los fines propuestos con el contrato público y como pronta solución a las necesidades de la población residente en las veredas beneficiarias.</p> <p>11) Que mas sin embargo se expresa que una vez se integre este nuevo acuerdo entre las partes se deberán realizar las modificaciones pertinentes al contrato; resaltando que el incumplimiento de este nuevo acuerdo que surge de una audiencia de incumplimiento, generara que de forma inmediata se liquide el contrato en el estado en que se encuentre y se declara a su vez el siniestro.</p> <p>12) Téngase este acuerdo como un arreglo directo entre las partes que valorado de forma particular, propende como una única alternativa de solución concertada entre las partes.</p> <p>Se hace necesario entonces prorrogar en tres (3) meses y diez (10) días el contrato 020 de 2011, con lo cual se espera que el contratista aumente significativamente su avance de obra mediante la implementación de varios frentes de trabajo y poder así cumplir con el objeto contractual.</p> <p>(Firma) _____ (Nombre) OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista</p> <p>COMENTARIOS DE LA SUPERVISIÓN ACERCA DE LA SOLICITUD</p> <p>Evidentemente una vez analizada la propuesta allegada por el contratista, y de acuerdo al análisis colectivo realizado por interventoría, asesora jurídica y gerencia se acepta la propuesta presentada; en aras de dar cumplimiento del objeto contractual, con el cual se logre brindar agua apta para consumo humano a la comunidad de la vereda Agualinda. Se aclara que la presente prorroga no genera costo adicional al proyecto por lo tanto el contratista renuncia a cualquier reclamación.</p> <p>Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Pore Casanare, a los</p> <p>QUINCE (15) días del mes de MARZO de 2013 (Día en letras) (Día en números) (Mes abreviado en letras) (Año de firma del acta)</p> <p>(Firma) _____ (Nombre) OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista</p> <p>(Firma) _____ (Nombre) CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES Interventor</p> <p>(Firma) _____ (Nombre) ANDRÉS RDA PINEDA Supervisor</p> <p>(Firma) _____ (Nombre) JOSE PEREZ CORTES Gerente AGUAS DE PORE S.A. ESP</p> <p>(Firma) _____ (Nombre) ADRIANA DEL PILAR SILVA CORTES Asesora Jurídica externa</p> <p>Original : Oficina jurídica 1ra copia : Supervisora 2da copia : Contratista</p>						

568 711


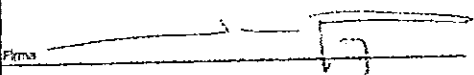
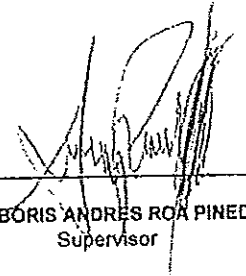
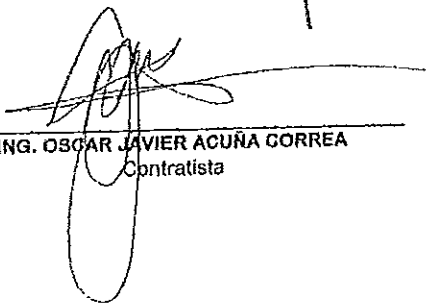
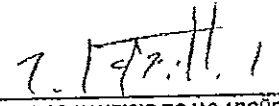
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>		Hoja 1 de 3	
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011	
ACTA No. 13 DE REINICIACION No. 03 DE CONTRATO				
<p>Se hace constar:</p> <p>1) Que mediante acta No. 12 se realizo la suspension No. 04 del Contrato No. 020 DE 2011</p> <p>2) Mediante la suscripción de la presente orden de reiniciación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de suspensión y fecha de reiniciación del contrato - Nueva fecha de terminación del contrato con respecto a la inicialmente pactada - Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado - Relación de personal y maquinaria inactiva - Concepto justificando las condiciones técnicas o económicas que permiten reiniciar el contrato <p>En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.</p> <p>3) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se reinicia el contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio o ejecución de la obra.</p> <p>4) El Responsable de la dependencia revisará que la información incluida en la orden sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se inicie previa aprobación del interventor y revisión de las condiciones de reiniciación del contrato por parte del Supervisor de Contrato.</p> <p>5- El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el proposito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.</p>				
<p> <input type="checkbox"/> CONSULTORIA <input checked="" type="checkbox"/> OBRA <input type="checkbox"/> DISEÑO Y CONSTRUCCION CONTRATO No. 20 DE 2011 VIGENCIA DOS (02) MESES </p>				
<p> OBJETO DEL CONTRATO <u>CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA</u> <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small> VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE </p>				
<p> LOCALIZACION DEL PROYECTO <u>VEREDA AGUALINDA MUNICIPIO DE PORE</u> <small>(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)</small> </p>				
<p> PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO <u>DOS (02) MESES</u> <small>(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)</small> </p>				
<p> FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO <u>23 DE MAYO DE 2011</u> <small>(Día) (Mes) (Año)</small> </p>				
<p> VALOR INICIAL DEL CONTRATO <u>\$ 1'208.176.863,00</u> <small>(Indique el valor del contrato suscrito en números)</small> </p>				
<p> MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS </p>				
<p> M/CTE <small>(Indique el valor del contrato suscrito en letras)</small> </p>				
<p> CONTRATISTA <u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista)</small> </p>				
<p> INTERVENTOR <u>CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)</small> </p>				
<p> SUPERVISOR <u>AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA</u> <small>(Indique el nombre del funcionario designado para ser supervisor de la obra suscrita)</small> </p>				
<p> ANTECEDENTES DEL CONTRATO </p>				
CONTRATO ADICIONAL No		TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)		
PRORROGA (16/09/2011)		SESENTA (60) DÍAS		
PRORROGA (04/12/2012)		SESENTA (60) DÍAS		

3525 682

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>		Hoja 2 de 3		
			Fecha		
			1	3	0
		DD		MM	AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"			CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretaría de despacho, Director de Planeación o representante legal ante descentralizado)					
SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION					
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)		TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)		TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS			
ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)		TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 7 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 2 (26/01/2012)		SESENTA (60) DIAS			
ACTA No. 9 DE SUSPENSION No. 3 (24/04/2012)		NOVENTA (90) DIAS			
ACTA No. 10 DE AMPLIACION DE SUS No. 3 (24/07/2012)		SETENTA Y CINCO (75) DIAS			
FECHA DE SUSPENSION VIGENTE		11 DE FEBRERO DE 2013 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
TIEMPO DE SUSPENSION		TREINTA (30) DIAS <small>(Indique el tiempo durante el cual el contrato estuvo suspendido, especificando meses y días según sea necesario)</small>			
FECHA DE REINICIACION		13 DE FEBRERO DE 2013 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
VALOR ACTUAL	\$ 1'206.176.863,00 <small>(Indique el valor actual del contrato en números)</small>				
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS					
M/CTE					
<p>En Pore, a los trece (13) días del mes de Marzo de 2013 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ CORTES, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN. firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de aprobar la orden de reiniciación del objeto contratado y fijar la nueva fecha de terminación de dicho objeto, considerando que se encuentran solucionadas las circunstancias que motivaron la suspensión.</p>					
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQUINARIA QUE PERMANECIÓ INACTIVO					
PERSONAL DIRECTIVO					
CARGO	ESP.	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJ. PROF.	TIEMPO INACTIVO	
X		X	X	X	
X		X	X	X	
PERSONAL OPERATIVO					
CARGO	CANTIDAD	TIEMPO INACTIVIDAD			
MAQUINARIA					
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO	TIEMPO INACTIVIDAD	

566

713

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 3 de 3	
		Fecha 1 3 0 2 2013 DD MM AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011	
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretaría de despacho, Director de Planeación o representante legal ante el contratista)			
El CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto contratado en el plazo faltante, de conformidad (Interventor o Contratista según el caso) con la presente acta de reiniciación suscrita.			
NUEVA FECHA DE TERMINACION		21 DE MARZO DE 2013	
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los <u>TRECE (13)</u> (Día en letras)			
días del mes de <u>MARZO</u> de <u>2013</u> (Mes en que se firma) (Año de finalización)			
Firma  DR. JOSÉ PEREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.	Firma  ING. BORIS ANDRÉS ROA PINEDA Supervisor		
Firma  ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista	Firma  ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor		
Original Oficina Jurídica 1era copia Interventor 2da copia Contratista 3ra copia dependencia responsable del contrato			

PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 020 DE 2011, SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE - AGUAS DE PORE S.A. ESP. Y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA.

Entre los suscritos a saber: **JOSE CRISTINO PEREZ CORTES**, portador de la Cédula de Ciudadanía No. 79.593.491 expedida en Bogotá D.C, representante legal de la **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** con Nit. No. 900.233.264 - 2, en su condición de gerente, cargo por el cual fue nombrado según Acuerdo Junta Directiva No. 002-12, quien para efectos de la presente prorroga se denominará **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, por una parte y por la otra **OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA**, quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 86.052.856 de Villavicencio - Meta, hemos acordado celebrar la presente prorroga al contrato de obra No. 020 del 23 de Mayo de 2011, conforme a las siguientes cláusulas, previas las siguientes consideraciones: 1) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** y **EL CONTRATISTA** suscribieron el contrato de obra pública No. 020 el día 23 de Mayo de 2011, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE."** 2) Que en la cláusula tercera del contrato de obra No. 020 de 2011, las partes convinieron un plazo de ejecución de dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. 3) Que el acta de inicio del contrato de obra No. 020 de 2011 se suscribió el día veintitrés (23) de Mayo de 2011, por lo que el plazo inicialmente pactado vencía inicialmente el día (22) de julio de 2011. 4) Que el día catorce (14) de junio de 2011 las partes determinaron suspender el contrato de obra No. 020 de 2011, debido a las condiciones de invierno imperantes en la vereda. 5) Que el día trece (13) de julio de 2011 las partes determinaron ampliar la suspensión del contrato de obra No. 020 de 2011 debido a que las condiciones para la suspensión no se habían superado. 6) Que el día doce (12) de agosto de 2011 las partes reiniciaron la ejecución del contrato de obra No. 020 de 2011. 7) Que el día dieciséis (16) de agosto de 2011 las partes determinaron suspender el contrato de obra No. 020 de 2011. 8) Que el día veintiséis (26) de diciembre de 2011 las partes determinaron ampliar la suspensión del contrato de obra No. 020 de 2011 debido a que las condiciones para la suspensión no se habían superado. 9) Que el día veintiséis (26) de enero de 2012 las partes determinaron ampliar la suspensión del contrato de obra No. 020 de 2011 debido a que las condiciones para la suspensión no se habían superado. 10) Que el día treinta (30) de marzo de 2012 las partes reiniciaron la ejecución del contrato de obra No. 020 de 2011. 11) Que el día veinticuatro (24) de abril de 2012 las partes determinaron suspender el contrato de obra No. 020 de 2012. 12) Que el día veinticuatro (24) de julio de 2012 las partes determinaron ampliar la suspensión del contrato de obra No. 020 de 2011 debido a que las condiciones para la suspensión no se habían superado. 13) Que el día ocho (8) de octubre de 2012 las partes reiniciaron la ejecución del contrato de obra No. 020 de 2011. 14) Que el **CONTRATISTA**, mediante oficio del


treinta (30) de noviembre 2012 solicita al interventor de la obra se conceda una prórroga al contrato por un periodo de dos (2) meses, toda vez ...con el inicio de la temporada Decembrina el suministro de materiales se complica ya que los proveedores demoran la entrega de los pedidos, debido a que algunos fabricantes empiezan a cerrar despachos a mediados del mes, ...Al no contar con toda la tubería instalada, no es posible realizar las pruebas hidráulicas que me exigen para determinar que la tubería cumpla con las presiones para las cuales fueron fabricadas, además con estas pruebas se determina que no se encuentren fugas en los accesorios, ...El tener zanjas abiertas en épocas decembrinas podría generar conflicto con la comunidad ya que en esta época se incrementa la llegada de familiares y una zanja podría generar peligros en los niños y la comunidad en general... **15)** Que el interventor, mediante oficio del tres (3) de diciembre 2012 solicita al supervisor aprueba la solicitud de prórroga del contratista y solicita evaluación y trámite respectivo ante la entidad contratante. **15)** Que obra acta de solicitud de prórroga suscrita por **EL CONTRATISTA**, el señor Gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, el interventor de la obra y el supervisor, en el que requieren prorrogar el contrato de obra No. 020 de 2011, en dos (2) meses. **16)** Que por lo expuesto se debe prorrogar el plazo del contrato de obra No. 020 de 2011 en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra pública No. 020 de 2011, por dos (2) meses más, contados a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado. **CLÁUSULA SEGUNDA:** La presente prórroga no genera mayores costos para **AGUAS DE PORE S.A. ESP** a favor del **CONTRATISTA**. **CLAUSULA TERCERA:** **EL CONTRATISTA** se obliga a actualizar la garantía única de conformidad con lo consagrado en el presente documento. **CLAUSULA CUARTA:** Todas las demás cláusulas y estipulaciones del contrato de obra pública No. 020 de 2011 no modificadas por el presente acuerdo permanecen vigentes y su exigibilidad se mantiene. Para constancia de lo anterior se firma en Pore Casanare, a los cuatro (4) días del mes de diciembre de 2012.

POR LA EMPRESA


JOSÉ PEREZ CORTÉS
Gerente

POR EL CONTRATISTA


OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

Fecha			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP		
3	Diciembre	12			
DD	MM	AA			

CONTRATO No. 20 de 2011

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐ PRORROGA ☒

INTERVENTOR CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES

E. OBJETO

El presente documento tiene por objeto solicitar al Gerente de Aguas de Pore S.A. ESP

ADICIÓN ☐ al contrato anteriormente citado de _____

PRORROGA ☒ al contrato anteriormente citado de _____

(Indique en este espacio si es solicitud de adición o prórroga)

(Indique el valor de la adición) DOS (2) meses

(Indique el plazo de la prórroga solicitada)

H. CAUSALES DE LA SOLICITUD

Con el inicio de la temporada Decembrina el suministro de materiales se complica ya que los proveedores demoran la entrega de los pedidos, debido a que algunos fabricantes empiezan a cerrar despachos a mediados del mes.

Al no contar con toda la tubería instalada, no es posible realizar las pruebas hidráulicas que me exigen para determinar que la tubería cumpla con las presiones para las cuales fueron fabricadas además con estas pruebas se determina que no se encuentren fugas en los accesorios.

El tener zanjas abiertas en épocas decembrinas podría generar conflicto con la comunidad ya que en esta época se incrementa la llegada de familiares, y una zanja podría generar peligros en los niños y la comunidad en general.

Se hace necesario prorrogar en dos (2) meses en contrato de la referencia, con lo cual se espera que el contratista aumente significativamente su avance de obra mediante la implementación de varios frentes de trabajo y poder así cumplir con el objeto contractual.

(Firma) _____

(Nombre) OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

Contratista

I. COMENTARIOS DE LA SUPERVISION ACERCA DE LA SOLICITUD

Evidentemente una vez analizada la solicitud, por parte de interventoria y contratista de obra, es clara la necesidad de adicionar en tiempo el contrato de la referencia, con el objeto de dar feliz termino al objeto contratado. Se aclara que la presente prórroga no genera costo adicional al proyecto por lo tanto el contratista renuncia a cualquier reclamación.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Pore Casanare, a los

TRES (3) días del mes de DICIEMBRE de 2012

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma) _____

(Nombre) OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

Contratista

(Firma) _____

(Nombre) CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES

Interventor

(Firma) _____

(Nombre) JOSE PEREZ CORTES

Gerente AGUAS DE PORE S.A. ESP

(Firma) _____

(Nombre) ANDRES ROA PINEDA


Supervisor

Original : Oficina jurídica

1ra copia : Supervisor


2da copia : Contratista

689
8531

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 1 de 3					
	Fecha 0 8 1 0 2012 DD MM AA						
	CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011						
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"							
ACTA No. 11 DE REINICIACION No. 03 DE CONTRATO							
<p>Se hace constar:</p> <p>1) Que mediante acta No. 10 se realizo la ampliacion de la suspension No. 03 del Contrato No. 020 DE 2011</p> <p>2) Mediante la suscripción de la presente orden de reiniciación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de suspensión y fecha de reiniciación del contrato - Nueva fecha de terminación del contrato con respecto a la inicialmente pactada - Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado - Relación de personal y maquinaria inactiva - Concepto justificando las condiciones técnicas o económicas que permiten reiniciar el contrato <p>En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.</p> <p>3) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se reinicia el contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio o ejecución de la obra.</p> <p>4) El Responsable de la dependencia revisará que la información incluida en la orden sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se inicie previa aprobación del interventor y revisión de las condiciones de reiniciación del contrato por parte del Supervisor de Contrato.</p> <p>5- El Interventor y el Contratista enviaran a la Aseguradora la presente acta con el proposito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.</p>							
<p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> CONSULTORIA <input checked="" type="checkbox"/> OBRA <input type="checkbox"/> DISEÑO Y CONSTRUCCION </p> <p> CONTRATO No. 20 DE 2011 </p> <p> VIGENCIA DOS (02) MESES </p>							
<p> OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small> VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE </p>							
<p> LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDA AGUALINDA MUNICIPIO DE PORE <small>(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)</small> </p>							
<p> PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES <small>(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)</small> </p>							
<p> FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small> </p>							
<p> VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1'206.176.863,00 <small>(Indique el valor del contrato suscrito en números)</small> </p>							
<p> MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE </p>							
<p> <small>(Indique el valor del contrato suscrito en letras)</small> CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA <small>(escriba el nombre o razón social del contratista)</small> </p>							
<p> INTERVENTOR CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES <small>(escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)</small> </p>							
<p> SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA <small>(Indique el nombre del funcionario designado para ser supervisor de la obra del contrato)</small> </p>							
<p>ANTECEDENTES DEL CONTRATO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CONTRATO ADICIONAL No</td> <td style="width: 50%;">TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)</td> </tr> <tr> <td>PRORROGA (16/09/2011)</td> <td>SESENTA (60) DÍAS</td> </tr> </table>				CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)	PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DÍAS
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)						
PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DÍAS						



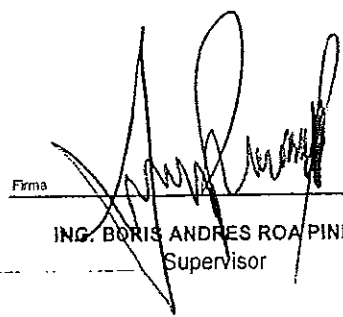
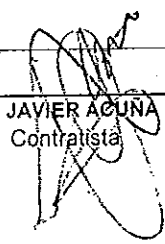
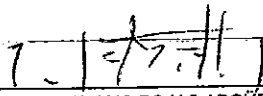
500
219

639
3532

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS Aguas de Pore	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 2 de 3				
		Fecha				
		2	3	0	7	2012
		DD	MM	AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"				CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ante descendiente)						
SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION						
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)				
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)		TREINTA (30) DIAS				
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)		TREINTA (30) DIAS				
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS				
ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)		TREINTA (30) DIAS				
ACTA No. 7 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 2 (26/01/2012)		SESENTA (60) DIAS				
ACTA No. 9 DE SUSPENSION No. 3 (24/04/2012)		NOVENTA (90) DIAS				
ACTA No. 10 DE AMPLIACION DE SUSP No. 3 (24/07/2012)		SETENTA Y CINCO (75) DIAS				
FECHA DE SUSPENSION VIGENTE						
24 DE ABRIL DE 2012						
(Dia) (Mes) (Año)						
TIEMPO DE SUSPENSION						
CIENTO SESENTA Y CINCO (165) DIAS						
(Indique el tiempo durante el cual el contrato estuvo suspendido, especificando meses y dias según sea necesario)						
FECHA DE REINICIACION						
8 DE OCTUBRE DE 2012						
(Dia) (Mes) (Año)						
VALOR ACTUAL \$ 1'206.176.863,00						
(Indique el valor actual del contrato en números)						
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS						
M/CTE						
En Pore, a los Ocho (08) días del mes de Octubre de 2012 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ CORTES, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN. firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de aprobar la orden de reiniciacion del objeto contratado y fijar la nueva fecha de terminacion de dicho objeto, considerando que se encuentran solucionadas las circunstancias que motivaron la suspension.						
RELACION DE PERSONAL Y MAQUINARIA QUE PERMANECIO INACTIVO						
PERSONAL DIRECTIVO						
CARGO	ESP.	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJ. PROF.	TIEMPO INACTIVO		
X		X	X	X		
X		X	X	X		
PERSONAL OPERATIVO						
CARGO	CANTIDAD	TIEMPO INACTIVIDAD				
MAQUINARIA						
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO	TIEMPO INACTIVIDAD		

27
559
720

690
3533

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 3 de 3		
		Fecha 08/10/2012 DD MM AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ante descentralizado)				
El CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto contratado en el plazo faltante, de conformidad (Interventor o Contratista según el caso) con la presente acta de reiniciacion suscrita.				
NUEVA FECHA DE TERMINACION		18 DE DICIEMBRE DE 2012		
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los <u>OCHO (08)</u> (Día en letras)				
días del mes de <u>OCTUBRE</u> de <u>2012</u> (Mes en que se firma) (Año de finalización)				
 Firma DR. JOSE PEREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.		 Firma ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor		
 Firma ING. OSCAR JAVIER ACUNA CORREA Contratista		 Firma ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor		
Original Oficina Jurídica 1era copia: Interventor 2da copia: contratista 3ra copia: dependencia responsable del contrato				


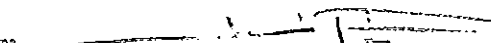
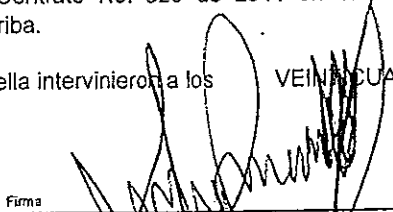
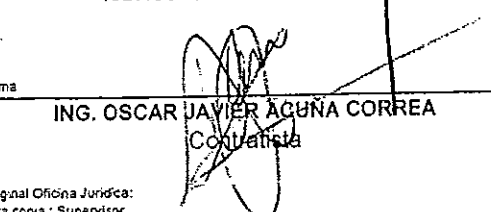

558

691
3534

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE Liderazgo y Gestion		Hoja 1 de 2	
		Fecha		2012	
		DD		MM AA	
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011					
ACTA No. 10 DE AMPLIACION No. 01 SUSPENSION No. 03 DE CONTRATO					
GRADO DE RESPONSABILIDAD					
1) Mediante la suscripción de la presente acta de ampliacion de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:					
- Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato					
- Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado					
- Fecha prevista de reiniciación					
- Relación de personal y maquinaria inactivo					
En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista.					
2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la ampliacion de suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.					
3) El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el proposito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.					
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> INTERADMINISTRATIVO <input type="checkbox"/>					
CONTRATO No 020 DE 2011					
VIGENCIA DOS (02) MESES					
OBJETO DEL CONTRATO					
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE					
LOCALIZACION DEL PROYECTO MUNICIPIO DE PORE					
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES					
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011					
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.206.176.863					
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE					
CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA					
INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES					
SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA					
ANTECEDENTES DEL CONTRATO					
CONTRATO ADICIONAL No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
PRORROGA (16/09/2011)		SESENTA (60) DIAS			
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION					
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)		TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)		TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS			
ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)		TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 7 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 2 (26/01/2012)		SESENTA (60) DIAS			
ACTA No. 9 DE SUSPENSION No. 3 (24/04/2012)		NOVENTA (90) DIAS			

FORMATO DC-010


557
222

 Agua de Pore	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 2 de 2
	Fecha	
	2 4 0 7 2012 DD MM AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		18 DE DICIEMBRE DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
VALOR ACTUAL \$ 1.206.176.863		
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE		
En Pore, a los Veinticuatro (24) días del mes de Julio de 2012 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ CORTES, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN. firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de suspender el contrato anteriormente citado por DOS Y MEDIO (2,5) MESES o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspension.		
CAUSAS		
1.A la fecha no se han superado las causas que motivaron la suspension. Por lo anterior se solicita la ampliacion de la suspensión del contrato de obra por un termino de DOS Y MEDIO (2,5) MESES.		
CONDICIONES DEL CONTRATO		
FECHA DE SUSPENSION		24 DE ABRIL DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
FECHA DE AMPLIACION DE SUSPENSION		24 DE JULIO DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		NOVENTA (90) DIAS
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		SETENTA Y CINCO (75) DIAS
PLAZO AMPLIACION DE LA SUSPENSION		DOS Y MEDIO (2,5) MESES <small>(Indique en este espacio los días faltantes para la culminación de la suspensión según la fecha prevista de reiniciación)</small>
FECHA PREVISTA DE REINICIACION		8 DE OCTUBRE DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.		
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los <u>VEINTICUATRO (24)</u> días del mes de <u>JULIO</u> de 2012		
Firma  DR. JOSE PEREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P	Firma  ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor	
Firma  ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista	Firma  ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor	
Original Oficina Jurídica: 1era copia: Supervisor 2da copia: contratista 3ra copia: interventoria		
FORMATO DC-010		

692
3535

556
723

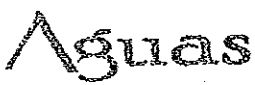
693
3536

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 1 de 2		
		Fecha 2 4 0 4 2012 DD MM AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
ACTA No. 09 DE SUSPENSIÓN No. 03 DE CONTRATO				
GRADO DE RESPONSABILIDAD 1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a: - Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato - Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado - Fecha prevista de reiniciación - Relación de personal y maquinaria inactivo En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista. 2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio. 3) El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.				
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> INTERADMINISTRATIVO <input type="checkbox"/>				
CONTRATO No. 020 DE 2011				
VIGENCIA DOS (02) MESES				
OBJETO DEL CONTRATO				
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE				
LOCALIZACION DEL PROYECTO MUNICIPIO DE PORE				
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES				
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.206.176.863				
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MCTE				
CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA				
INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES				
SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA				
ANTECEDENTES DEL CONTRATO				
CONTRATO ADICIONAL No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
PRORROGA (16/09/2011)		SESENTA (60) DIAS		
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN				
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
ACTA No. 2 DE SUSPENSIÓN No. 1 (14/08/2011)		TREINTA (30) DIAS		
ACTA No. 3 DE AMPLIACIÓN DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)		TREINTA (30) DIAS		
ACTA No. 5 DE SUSPENSIÓN No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS		
ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (28/12/2011)		TREINTA (30) DIAS		
ACTA No. 7 DE AMPLIACIÓN DE SUSP. No. 2 (26/01/2012)		SESENTA (60) DIAS		

555

724

694
3537


REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>		Hoja 2 de 2			
	Fecha				
	2	4	0	4	2012
		DD	MM	AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011			
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO					
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES			
<small>(Indique el plazo actual del contrato expresándolo en meses y días según sea necesario)</small>					
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		4 DE JULIO DE 2012			
<small>(Día) Mes (Año)</small>					
VALOR ACTUAL \$		\$ 1.206.176.863			
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE					
En Pore, a los Veinticuatro (24) días del mes de Abril de 2012 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ CORTES, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de suspender el contrato anteriormente citado por TRES (3) MESES o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.					
CAUSAS					
1. Debido a las condiciones climáticas reinantes en la zona, el nivel freático está muy alto lo cual no permite realizar excavaciones, ya que las zanjas al estar tan saturadas no permiten la correcta instalación de la tubería, el uso de motobombas es infructuoso.					
Por lo anterior se solicita la suspensión del contrato de obra por un término de TRES (3) MESES. Esto queda plasmado en oficio enviado por el contratista el 23/04/2012.					
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO					
FECHA DE SUSPENSIÓN		24 DE ABRIL DE 2012			
<small>(Día) Mes (Año)</small>					
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		CINCUENTA (50) DIAS			
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		SETENTA (70) DIAS			
PLAZO DE LA SUSPENSIÓN		TRES (3) MESES			
<small>(Indique en este espacio los días faltantes para la culminación de la suspensión según la fecha prevista de reiniciación)</small>					
FECHA PREVISTA DE REINICIACIÓN		23 DE JULIO DE 2012			
<small>(Día) Mes (Año)</small>					
EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.					
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VEINTICUATRO (24) días del mes de ABRIL de 2012					
Firma		Firma			
DR. JOSE PEREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P		ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor			
Firma		Firma			
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor			
<small>Original Oficina Jurídica Tercera copia: Supervisor Quinta copia: Contratista Sexta copia: Interventor</small>					

FORMATO DC-010

551

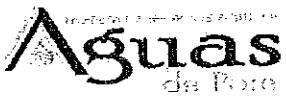
925

3538

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 1 de 3		
	Fecha			
	3	0	0	3
		DD	MM	AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
ACTA No. 08 DE REINICIACION No. 02 DE CONTRATO				
<p>Se hace constar:</p> <p>1) Que mediante acta No. 07 se amplio la suspensión No. 02 del Contrato No. 020 DE 2011</p> <p>2) Mediante la suscripción de la presente orden de reiniciación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tiempo de suspensión y fecha de reiniciación del contrato- Nueva fecha de terminación del contrato con respecto a la inicialmente pactada- Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado- Relación de personal y maquinaria inactiva- Concepto justificando las condiciones técnicas o económicas que permiten reiniciar el contrato <p>En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.</p> <p>3) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se reinicia el contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio o ejecución de la obra.</p> <p>4) El Responsable de la dependencia revisará que la información incluida en la orden sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se inicie previa aprobación del interventor y revisión de las condiciones de reiniciación del contrato por parte del Supervisor de Contrato.</p> <p>5- El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.</p>				
<p>CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> DISEÑO Y CONSTRUCCION <input type="checkbox"/></p> <p>CONTRATO No. 20 DE 2011</p> <p>VIGENCIA DOS (02) MESES</p>				
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE				
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)				
LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDA AGUALINDA MUNICIPIO DE PORE				
(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)				
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES				
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)				
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011				
(Día) (Mes) (Año)				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1'206.176.863,00				
(Indique el valor del contrato suscrito en números)				
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS				
M/CTE				
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)				
CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA				
(Escriba el nombre o razón social del contratista)				
INTERVENTOR CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES				
(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)				
SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA				
(Indique el nombre del funcionario asignado para ser supervisor de la obra del contrato)				
ANTECEDENTES DEL CONTRATO				
CONTRATO ADICIONAL No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
PRORROGA (16/09/2011)		SESENTA (60) DIAS		

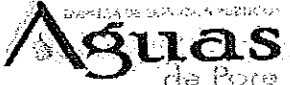

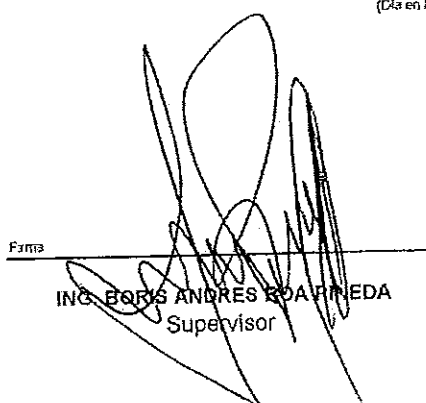
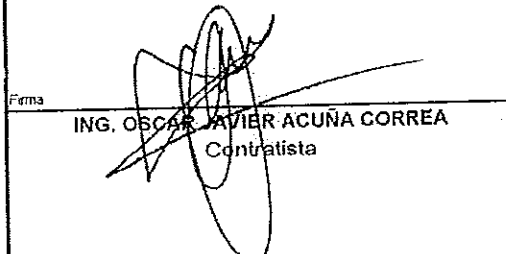
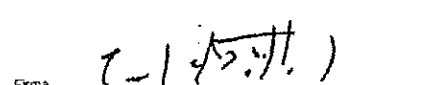
553

696
3539

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 2 de 3		
	Fecha			
	3	0	0	3 2012
		DD	MM	AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
(Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretaría de despacho, Director de Planeación o representante legal en descentralizado))				
SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION				
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)	TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)	TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS			
ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)	TREINTA (30) DIAS			
ACTA No. 7 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 2 (26/01/2012)	SESENTA (60) DIAS			
FECHA DE SUSPENSION VIGENTE <div style="float: right; text-align: right;"> 26 DE ENERO DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small> </div>				
TIEMPO DE SUSPENSION <div style="float: right; text-align: right;"> SESENTA (60) DIAS <small>(Indique el tiempo durante el cual el contrato estuvo suspendido, especificando meses y días según sea necesario)</small> </div>				
FECHA DE REINICIACION <div style="float: right; text-align: right;"> 30 DE MARZO DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small> </div>				
VALOR ACTUAL \$ 1'206.176.863,00 <small>(Indique el valor actual del contrato en números)</small>				
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS				
M/CTE				
<p>En Pore, a los Treinta (30) días del mes de Marzo de 2012 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ CORTES, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN. firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de aprobar la orden de reiniciacion del objeto contratado y fijar la nueva fecha de terminacion de dicho objeto, considerando que se encuentran solucionadas las circunstancias que motivaron la suspension.</p>				
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQUINARIA QUE PERMANECIÓ INACTIVO				
PERSONAL DIRECTIVO				
CARGO	ESP.	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJ. PROF.	TIEMPO INACTIVO
director de obra		Oscar Javier Acuña	25202099240CND	60 DIAS
residente de obra		Fernando Monsalve Galindo	6820206878STD	60 DIAS
PERSONAL OPERATIVO				
CARGO	CANTIDAD	TIEMPO INACTIVIDAD		
MAQUINARIA				
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO	TIEMPO INACTIVIDAD

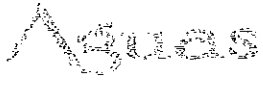
552
727

677
3540

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 3 de 3			
		Fecha			
		3	0	0	3
		DD	MM	AA	
		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011			
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal en la descentralizado)					
El CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto contratado en el plazo faltante, de conformidad (Interventor o Contratista según el caso) con la presente acta de reiniciacion suscrita.					
NUEVA FECHA DE TERMINACION		4 DE JULIO DE 2012			
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los		TREINTA (30)			
		(Día en letras)			
días del mes de MARZO de 2012					
(Mes en que se firma el)		(Año de finalización)			
 Firma		 Firma			
DR. JOSE PEREZ CORTES RL AGUAS DE PORE SA E.S.P		ING. BORIS ANDRES BOAVINDA Supervisor			
 Firma		 Firma			
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES RL CONSORCIO MATAGUASAN Interventor			
Original Ofcine Juncica 1era copia interventor 2da copia contratista 3ra copia dependencia responsable del contrato					

551

728

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones consentido social</i>	Hoja 1 de 2															
	Fecha																
	2 6 0 1 2012 DD MM AA																
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011															
ACTA No. 07 DE AMPLIACION No. 02 SUSPENSIÓN No. 02 DE CONTRATO																	
GRADO DE RESPONSABILIDAD 1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a: - Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato - Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado - Fecha prevista de reiniciación - Relación de personal y maquinaria inactivo En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista. 2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio. 3) El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.																	
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> INTERADMINISTRATIVO <input type="checkbox"/> CONTRATO No. 020 DE 2011 VIGENCIA DOS (02) MESES OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE LOCALIZACION DEL PROYECTO MUNICIPIO DE PORE PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011 VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1,206,176,863 MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MCTE CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA ANTECEDENTES DEL CONTRATO <table border="1"><thead><tr><th>CONTRATO ADICIONAL No</th><th>TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th></tr></thead><tbody><tr><td>PRORROGA (16/09/2011)</td><td>SESENTA (60) DIAS</td></tr></tbody></table> SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION <table border="1"><thead><tr><th>ACTAS No</th><th>TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th></tr></thead><tbody><tr><td>ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/08/2011)</td><td>TREINTA (30) DIAS</td></tr><tr><td>ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)</td><td>TREINTA (30) DIAS</td></tr><tr><td>ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/09/2011)</td><td>CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS</td></tr><tr><td>ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)</td><td>TREINTA (30) DIAS</td></tr></tbody></table>				CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DIAS	ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/08/2011)	TREINTA (30) DIAS	ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)	TREINTA (30) DIAS	ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/09/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS	ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)	TREINTA (30) DIAS
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)																
PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DIAS																
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)																
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/08/2011)	TREINTA (30) DIAS																
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)	TREINTA (30) DIAS																
ACTA No. 5 DE SUSPENSION No. 2 (16/09/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS																
ACTA No. 6 DE AMP No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)	TREINTA (30) DIAS																


644
3542

AGUAS		REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones consentido social</i>	Hoja 2 de 2	
		Fecha		
		2 6 0 1 2012		
		DD MM AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO				
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES		
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)		
		17 DE SEPTIEMBRE DE 2011		
		(Día) (Mes) (Año)		
VALOR ACTUAL \$		\$ 1,206,176,863		
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MCTE				
En Pore, a los Veintiseis (26) días del mes de Enero de 2012 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P., JOSE PEREZ, RL de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P., CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES RL CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de Ampliar la suspensión el contrato anteriormente citado por SESENTA (60) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.				
CAUSAS				
A. Mediante memorandos 730 29 04 0636 y 730 29 04 1285 de fecha 25 de Noviembre de 2011 y 02 de Diciembre de 2011 respectivamente se solicitó al despacho de la gobernadora encargada de esa época la firma de la prórroga del convenio Interadministrativo No. 053 de 2010 suscrito entre la Gobernación de Casanare y el Municipio de Pore y aun no se ha tenido respuesta alguna, por ser un proyecto vital para la comunidad ya que es el suministro de agua potable se requiere que sea realizada esta prórroga. Por tal motivo se encuentra suspendido.				
El contrato 020 de 2011 es un contrato suscrito por la Empresa Aguas de Pore y Oscar Acuña y este contrato se deriva del convenio Interadministrativo suscrito entre Aguas de Pore y el Municipio de Pore que se deriva del convenio Interadministrativo No. 053 suscrito entre la Gobernación de Casanare y el Municipio de Pore y debido a que este convenio se encuentra suspendido (causas citadas numeral A.) se debe suspender todos los convenios y contratos que de ahí se deriven.				
Por lo anterior se solicita ampliar la suspensión del contrato de obra por un término de SESENTA (60) DIAS				
CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE SUSPENSION		16 DE AGOSTO DE 2011		
		(Día) (Mes) (Año)		
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE AMPLIACION DE SUSPENSION		30 DE ENERO DE 2012		
		(Día) (Mes) (Año)		
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		VEINTICUATRO (24) DIAS		
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		NOVENTA Y SEIS (96) DIAS		
PLAZO AMPLIACION DE LA SUSPENSION		SESENTA (60) DIAS		
(Indique en este espacio los días faltantes para la culminación de la suspensión según la fecha prevista de reiniciación)				
FECHA PREVISTA DE REINICIACION		30 DE MARZO DE 2012		
		(Día) (Mes) (Año)		
EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.				
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VEINTISEIS (26) días del mes de ENERO de 2011				
Firma		Firma		
JOSE PEREZ CORTES RL AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.		ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor		
Firma		Firma		
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES RL CONSORCIO MATAGUASAN Interventor		
Original Oficina Jurídica 1era copia: Supervisor 2da copia: contratista 3ra copia: interventor				
FORMATO DC-010				

549

730


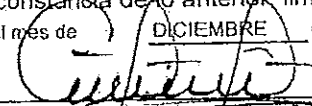
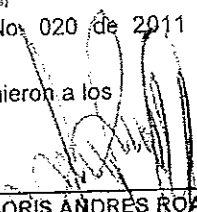
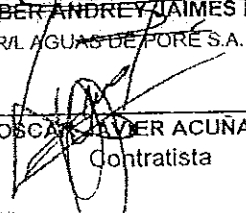
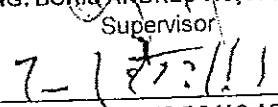
700
3543

 AGUAS de Pore	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 1 de 2				
		Fecha				
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		2	6	1	2	2011
		DD		MM		AA
		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011				
ACTA No. 06 DE AMPLIACION No. 01 SUSPENSION No. 02 DE CONTRATO						
GRADO DE RESPONSABILIDAD						
1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el Interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:						
<ul style="list-style-type: none">- Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato- Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado- Fecha prevista de reiniciación- Relación de personal y maquinaria inactivo						
En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del Interventor y contratista.						
2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.						
3) El Interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.						
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> INTERADMINISTRATIVO <input type="checkbox"/>						
CONTRATO No _____ 020 DE _____ 2011						
VIGENCIA _____ DOS (02) MESES						
OBJETO DEL CONTRATO						
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE						
LOCALIZACION DEL PROYECTO _____ MUNICIPIO DE PORE						
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO _____ DOS (02) MESES						
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO _____ 23 DE MAYO DE 2011						
VALOR INICIAL DEL CONTRATO _____ \$ 1.206.176.863						
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE						
CONTRATISTA _____ OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA						
INTERVENTORIA _____ CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES						
SUPERVISOR _____ AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA						
ANTECEDENTES DEL CONTRATO						
CONTRATO ADICIONAL No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)				
PRORROGA (16/09/2011)		SESENTA (60) DIAS				
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION						
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)				
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)		TREINTA (30) DIAS				
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)		TREINTA (30) DIAS				
		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS				

548

731

701
3544

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 2 de 2		
		Fecha		
		21	6	1
		DD	MM	AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO				
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		DOS (02) MESES		
<small>(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)</small>				
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		22	DE	JULIO DE 2011
<small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
VALOR ACTUAL \$		\$ 1.206.176.863		
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE				
<p>En Pore, a los veinti seis (26) días del mes de Diciembre de 2011 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de Ampliar la suspensión el contrato anteriormente citado por TREINTA (30) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.</p>				
CAUSAS				
<p>A. Debido a que las consideraciones que originaron la suspensión inicial no se han subsanado.</p> <p>1. A la fecha no se han superado las causas que motivaron la suspensión, el incremento por encima de su normal historico de las lluvias.</p> <p>2. Adicional debido a la temporada de fin de año es difícil conseguir el personal necesario para desarrollo de actividades como oficiales y ayudantes de obra.</p> <p>Por lo anterior se solicita ampliar la suspensión del contrato de obra por un termino de TREINTA (30) DIAS.</p>				
CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE SUSPENSION		16	DE	AGOSTO DE 2011
<small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE AMPLIACION DE SUSPENSION		26	DE	DICIEMBRE DE 2011
<small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		VEINTICUATRO (24) DIAS		
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		NOVENTA Y SEIS (96) DIAS		
PLAZO AMPLIACION DE LA SUSPENSION		TREINTA (30) DIAS		
<small>(Indique en este espacio los días faltantes para la culminación de la suspensión según la fecha prevista de reanudación)</small>				
FECHA PREVISTA DE REINICIACION		30	DE	ENERO DE 2012
<small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
<p>EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reanudación que para el efecto se suscriba.</p> <p>Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los VEINTISEIS (26) días del mes de DICIEMBRE de 2011</p>				
Firma		Firma		
ING. JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P		ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor		
Firma		Firma		
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor		
<small>Original Oficina Jurídica Para Firma: Supervisor</small>				

547

732

703
3545

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
"AGUAS DE PORE S.A. ESP."
NIT. 900.233.264-2

Aguas

**PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 020 DE 2011,
SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y
ASEO DE PORE – AGUAS DE PORE S.A. ESP. Y LA OSCAR JAVIER ACUÑA
CORREA.**

Entre los suscritos a saber: JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ, portador de la Cédula de Ciudadanía No. 74.862.322 expedida en Pore, representante legal de la **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.** con Nit. No. 900.233.264 - 2, en su condición de gerente, cargo por el cual fue nombrado según Acta de Junta Directiva No. 0002-09 del 5 de enero de 2009, inscrita el 16 de enero de 2009 bajo el número 00012167 del Libro IX, quien para efectos de la presente prorroga se denominará **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, por una parte y por la otra **OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA**, quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 86.052.856 de Villavicencio - Meta, hemos acordado celebrar la presente prorroga al contrato de obra No. 020 del 1º de Marzo de 2011, conforme a las siguientes cláusulas, previas las siguientes consideraciones: 1) Que **AGUAS DE PORE S.A. ESP** y **EL CONTRATISTA** suscribieron el contrato de obra pública No. 020 el día 1 de Marzo de 2011, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE."** 2) Que en la cláusula tercera del contrato de obra No. 020 de 2011, las partes convinieron un plazo de ejecución de dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. 3) Que el acta de inicio del contrato de obra No. 020 de 2011 se suscribió el día veintitrés (23) de Mayo de 2011, por lo que el plazo inicialmente pactado vencía inicialmente el día (22) de julio de 2011. 4) Que el día catorce (14) de junio de 2011 las partes determinaron suspender el contrato de obra No. 020 de 2011, debido a las condiciones de invierno imperantes en la vereda. 5) Que el día trece (13) de julio de 2011 las partes determinaron ampliar la suspensión del contrato de obra No. 020 de 2011 debido a que las condiciones para la suspensión no se habían superado. 6) Que el día doce (12) de agosto de 2011 las partes reiniciaron la ejecución del contrato de obra No. 020 de 2011. 7) Que el **CONTRATISTA**, mediante oficio del doce (12) de agosto 2011 solicita al interventor de la obra se conceda una prorroga al contrato por un periodo de dos (2) meses, toda vez que la zona donde se construye la obra, se encuentra afectada por las precipitaciones, impidiendo el avance en las actividades de replanteo y localización. 8) Que obra un documento de solicitud de prórroga suscrito por **EL CONTRATISTA**, el señor Gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP**, el interventor de la obra y el supervisor, en el que requieren prorrogar el contrato de obra No. 020 de 2011, en dos (2) meses. 9) Que por lo expuesto se debe prorrogar el plazo del contrato de obra No. 020 de 2011 en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo de ejecución

~~546~~

933

703
3546

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
"AGUAS DE PORE E.S.P."
NIT. 900.233.264-2



del Contrato de Obra No. 020 del 23 de mayo de 2011, por dos (2) mes más, contados a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado. **CLÁUSULA SEGUNDA:** La presente prórroga no genera mayores costos para AGUAS DE PORE S.A. ESP a favor del CONTRATISTA. **CLAUSULA TERCERA:** EL CONTRATISTA se obliga a actualizar la garantía única de conformidad con lo consagrado en el presente documento. **CLAUSULA CUARTA:** Todas las demás cláusulas y estipulaciones del Contrato de Obra No. 020 de 2011 no modificadas por el presente acuerdo permanecen vigentes y su exigibilidad se mantiene. Para constancia de lo anterior se firma en Pore - Casanare, a los dieciséis (16) días del mes de septiembre de 2011.

POR LA EMPRESA

JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ
Gerente

EL CONTRATISTA

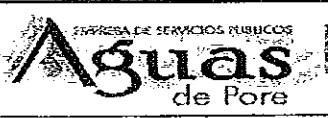
OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

Revisó: MIGUEL ANGEL CASTIBLANCO MORENO
Asesor Jurídico Externa

545

734


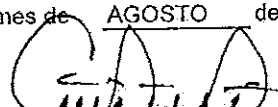
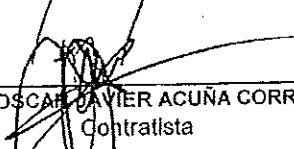
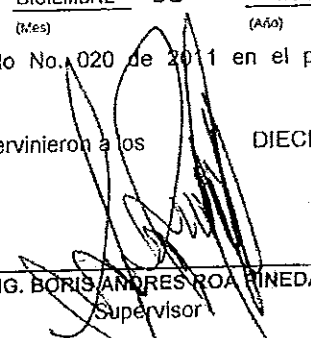
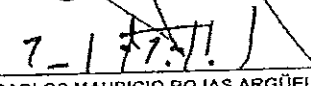
704
3547

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 1 de 2										
	Fecha											
	1 6 0 8 2011 DD MM AA											
CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011												
ACTA No. 05 DE SUSPENSION No. 02 DE CONTRATO												
GRADO DE RESPONSABILIDAD 1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a: <ul style="list-style-type: none">- Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato- Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado- Fecha prevista de reiniciación- Relación de personal y maquinaria inactivo En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del Interventor y contratista. 2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio. 3) El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.												
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> INTERADMINISTRATIVO <input type="checkbox"/> CONTRATO No. 020 DE 2011 VIGENCIA DOS (02) MESES OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE LOCALIZACION DEL PROYECTO MUNICIPIO DE PORE PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011 VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.206.176.863 MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA ANTECEDENTES DEL CONTRATO <table border="1"><thead><tr><th>CONTRATO ADICIONAL No</th><th>TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th></tr></thead><tbody><tr><td>X</td><td>X</td></tr></tbody></table> SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION <table border="1"><thead><tr><th>ACTAS No</th><th>TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th></tr></thead><tbody><tr><td>ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)</td><td>TREINTA (30) DIAS</td></tr><tr><td>ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)</td><td>TREINTA (30) DIAS</td></tr></tbody></table>			CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	X	X	ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)	TREINTA (30) DIAS	ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)	TREINTA (30) DIAS
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)											
X	X											
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)											
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)	TREINTA (30) DIAS											
ACTA No. 3 DE AMPLIACION DE SUSP. No. 1 (13/07/2011)	TREINTA (30) DIAS											
FORMATO 00-010												

544

735

3548

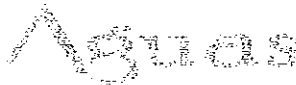
		REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 2 de 2	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO				
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO	DOS (02) MESES <small>(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)</small>			
FECHA DE TERMINACION ACTUAL	22 DE JULIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
VALOR ACTUAL	\$ 1.206.176.863			
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE				
En Pore, a los Dieciseis (16) días del mes de Agosto de 2011 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de suspender el contrato anteriormente citado por CUATRO Y MEDIO (4.5) MESES o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.				
CAUSAS				
1. Debido a las condiciones de invierno que se presentaron el fin de semana en la vereda, han ocasionado que en los dos accesos con que cuenta la vereda Agualinda se encuentren en mal estado, como se describe a continuación: Un acceso es por el caño la Atascosa, aunque el puente esta terminado la vía tiene mucho problema y el caño no permite el paso. el otro acceso es por la vereda el Verde - el Banco - La Mapora - Agualinda pero presenta el desbordamiento del río Pauto y la Quebrada Alimeta a la vía, lo que impide la entrada de personal equipos y materiales.				
2. Se ha presentando lluvias el fin de semana, las cuales son un impedimento para la ejecución de las actividades tales como excavaciones, rellenos, localización y replanteo y demás inherentes a la ejecución del objeto del contrato.				
Por lo anterior se solicita la suspensión del contrato de obra por un termino de CUATRO Y MEDIO (4.5) MESES. Esto queda plasmado en oficio enviado por el contratista el 16/08/2011.				
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE SUSPENSION	16 DE AGOSTO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO	VENTICUATRO (24) DIAS			
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO	TREINTA Y SEIS (36) DIAS			
PLAZO DE LA SUSPENSION	CUATRO Y MEDIO (4.5) MESES <small>(Indique en este espacio los días faltantes para la culminación de la suspensión según la fecha prevista de reiniciación)</small>			
FECHA PREVISTA DE REINICIACION	30 DE DICIEMBRE DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.				
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los DIECISEIS (16) días del mes de AGOSTO de 2011				
Firma				
	ING. JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P			
Firma				
	ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista			
Firma				
	ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor			
Firma				
	ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor			

Original Oficina Jurídica.
1era copia : Supervisor
2da copia contratista

543

736

206
3549

FECHA			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP	
12	Agosto	11		
DD	MM	AA		
CONTRATO No. <u>020 DE 2011</u>				
SOLICITUD DE				
ADICION <input type="checkbox"/> PRORROGA <input checked="" type="checkbox"/>				
A. ANTECEDENTES				
CONTRATO No. <u>20</u> DE <u>2011</u>				
OBJETO DEL CONTRATO				
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE				
PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO <u>DOS (02) MESES</u>				
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO <u>23</u> DE <u>MAY</u> DE <u>2011</u>				
B. PRORROGAS				
CONTRATO ADICIONAL No.		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
<u>XXXXXXXX</u>		<u>XXXXXXXX</u>		
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION				
ACTAS No.		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
<u>SUSPENSION</u>		<u>30 DIAS</u>		
<u>AMPLIACION DE LA SUSPENSION</u>		<u>30 DIAS</u>		
FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO <u>22</u> DE <u>SEP</u> DE <u>2011</u>				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO <u>1'206.176.863,00</u>				
C. VALOR ADICIONES				
CONTRATO ADICIONAL No.		VALOR (S)		
<u>XXXXXXXX</u>		<u>XXXXXXXXXX</u>		
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO <u>1'206.176.863,00</u>				
CONTRATISTA <u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u>				
SUPERVISOR <u>ANDRES ROA PINEDA</u>				
INTERVENTOR <u>CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES</u>				
D. OBJETO				
El presente documento tiene por objeto solicitar al Gerente de Aguas de Pore S.A. ESP				
ADICION al contrato anteriormente citado de				
PRORROGA <u>X</u> al contrato anteriormente citado de <u>dos (02) MESES</u>				

542

339

FECHA			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP	
12	Agosto	11		
DD	MM	AA		
CONTRATO No. <u>020 DE 2011</u>				

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐
 PRÓRROGA ☒

E. CAUSALES DE LA SOLICITUD

Las actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual se han visto afectadas por las precipitaciones que imperan en la zona, evidentemente en el desarrollo de las actividades de replanteo y localización no se ha logrado avanzar significativamente, debido al cruce de las quebradas El Jovito y la Atascosa las cuales presentan elevados niveles de agua que impiden el acceso de los materiales y del personal.

Es claro que el contratista viene desarrollando las actividades contractuales las cuales se han visto opacadas por el poco avance que permite la temporada invernal.

Se hace necesario prorrogar en dos (2) meses el contrato de la referencia, con lo cual se espera que el contratista aumente significativamente su avance de obra mediante la implementación de varios frentes de trabajo y poder así cumplir con el objeto contractual.

 Oscar JAVIER ACUÑA CORREA
 Contratista

I. COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA ACERCA DE LA SOLICITUD

Evidentemente una vez analizada la solicitud, por parte de la interventoria y el contratista de obra es clara la necesidad de adicionar en tiempo el contrato de la referencia, con el objeto de dar feliz término al objeto contratado. Se aclara que la presente prórroga no genera costo adicional al proyecto por lo tanto el contratista renuncia a cualquier reclamación.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los DOCE (12) días del mes de AGO de 2011

(Mes en que) (Año de finalización)

Firma

 NG. JABER ANDRÉS JIMÉNEZ RODRIGUEZ
 R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P

Firma

 ING. ANDRÉS ROA RINEDA
 Supervisor

Firma

 ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
 Contratista

Vo.Bo.

 ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 Interventor


Original Oficina Jurídica

1era copia interventor

2da copia contratista


3ra copia Supervisor de Proyecto y/o Contrato

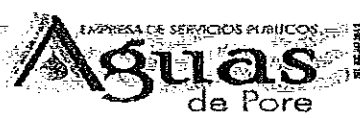
768
3551

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>		Hoja 1 de 3					
 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	Fecha						
	1	2	0 8 2011				
		DD	MM AA				
		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011					
ACTA No. 04 DE REINICIACION No. 01 DE CONTRATO							
<p>Se hace constar:</p> <p>1) Que mediante acta No. 02 se suspendió el Contrato No. 020 DE 2011</p> <p>2) Mediante la suscripción de la presente orden de reiniciación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tiempo de suspensión y fecha de reiniciación del contrato- Nueva fecha de terminación del contrato con respecto a la inicialmente pactada- Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado- Relación de personal y maquinaria inactiva- Concepto justificando las condiciones técnicas o económicas que permiten reiniciar el contrato <p>En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.</p> <p>3) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se reinicia el contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio o ejecución de la obra.</p> <p>4) El Responsable de la dependencia revisará que la información incluida en la orden sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar que el contrato se inicie previa aprobación del interventor y revisión de las condiciones de reiniciación del contrato por parte del Supervisor de Contrato.</p> <p>5- El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el proposito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.</p>							
<p>CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> DISEÑO Y CONSTRUCCION <input type="checkbox"/></p> <p>CONTRATO No. 20 DE 2011</p> <p>VIGENCIA DOS (02) MESES</p> <p>OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE</p> <p>LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDA AGUALINDA MUNICIPIO DE PORE</p> <p>PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES</p> <p>FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 23 DE MAYO DE 2011</p> <p>VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1'206.176.863,00</p> <p>MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS</p> <p>M/CTE</p> <p>CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</p> <p>INTERVENTOR CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES</p> <p>SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA</p> <p>ANTECEDENTES DEL CONTRATO</p> <table border="1"><thead><tr><th>CONTRATO ADICIONAL No</th><th>TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>				CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)						

339

540

 <p>Agua de Pore</p>	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 2 de 3		
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
		Fecha: 1 / 2 / 08 / 2011 DD MM AA		
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeación o representante legal ante descentralizado)				
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION				
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
ACTA No 02 DE SUSPENSION No 01 DE OBRA	30 DIAS			
ACTA No 03 DE AMPLIACION No 01 DE SUSPENSION No 01 DE OBRA	30 DIAS			
FECHA DE SUSPENSION VIGENTE				
13 DE JULIO DE 2011 (Día) (Mes) (Año)				
TIEMPO DE SUSPENSION				
TREINTA (30) DIAS (Indique el tiempo durante el cual el contrato estuvo suspendido, especificando meses y días según sea necesario)				
FECHA DE REINICIACION				
12 DE AGOSTO DE 2011 (Día) (Mes) (Año)				
VALOR ACTUAL \$ 1'206.176.863,00 (Indique el valor actual del contrato en números)				
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS				
M/CTE				
<p>En Pore, a los Doce (12) días del mes de Agosto de 2011 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN. firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de aprobar la orden de reiniciacion del objeto contratado y fijar la nueva fecha de terminacion de dicho objeto, considerando que se encuentran solucionadas las circunstancias que motivaron la suspension.</p>				
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQUINARIA QUE PERMANECIÓ INACTIVO				
PERSONAL DIRECTIVO				
CARGO	ESP.	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJ. PROF.	TIEMPO INACTIVO
director de obra		Oscar Javier Acuña	25202099240CND	60 DIAS
residente de obra		Fernando Monsalve Galindo	6820206878STD	60 DIAS
PERSONAL OPERATIVO				
CARGO	CANTIDAD	TIEMPO INACTIVIDAD		
MAQUINARIA				
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO	TIEMPO INACTIVIDAD

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 3 de 3			
		Fecha			
	1 2 0 8 2011 DD MM AA				
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011			

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)

El CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto contratado en el plazo faltante, de conformidad


(Interventor o Contratista según el caso)

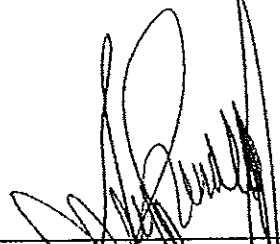
con la presente acta de reiniciacion suscrita.


Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los DOCE (12)

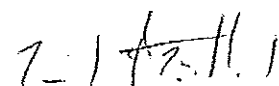
(Día en letras)

días del mes de AGOSTO de 2011
 (Mes en que se firma el (Año de finalización))

Firma 
 ING. JABER ANDREY JAMES RODRIGUEZ
 R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P

Firma 
 ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA
 Supervisor

Firma 
 ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
 Contratista

Firma 
 ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 Interventor


Original Oficina Jurídica

1era copia: interventor

2da copia: contratista

3ra copia: dependencia responsable del contrato

711
3554

 Agua de Pore	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 1 de 2	
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011	
		ACTA No. 02 DE AMPLIACION No. 01 SUSPENSION No. 01 DE CONTRATO	

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato
- Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado
- Fecha prevista de reiniciación
- Relación de personal y maquinaria inactivo

En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista.

2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.

3) El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.

CONSULTORIA ☐ **OBRA** ☒ **INTERADMINISTRATIVO** ☐
CONTRATO No _____ **020** **DE** _____ **2011**
VIGENCIA _____ **DOS (02) MESES**

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION DEL PROYECTO _____ **MUNICIPIO DE PORE**

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO _____ **DOS (02) MESES**

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO _____ **23 DE MAYO** **DE** **2011**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO _____ **\$ 1,206,176,863**

MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

CONTRATISTA _____ **OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA**

INTERVENTORIA _____ **CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES**

SUPERVISOR _____ **AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA**

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
X	X

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION


ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
ACTA No 2 DE SUSPENSION NO 01 DE OBRA	30 DIAS

FORMATO DC-010

527

742

3555

		REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 2 de 2	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		Fecha		
		1 3 0 7 2011 DD MM AA		
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011		
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		DOS (02) MESES <small>(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)</small>		
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		22 DE JULIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>		
VALOR ACTUAL \$		\$ 1,206,176,863		
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE				
En Pore, a los Trece (13) días del mes de Julio de 2011 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P., JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P., CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de Ampliar la suspension el contrato anteriormente citado por TREINTA (30) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspension.				
CAUSAS				
<p>A. Debido a que las consideraciones que originaron la suspension inicial no se han subsanado.</p> <p>Debido a las condiciones de invierno que imperan en la vereda, han ocasionado que en los dos accesos con que cuenta la vereda Agualinda se encuentren en mal estado, como se describe a continuación:</p> <p>Un acceso es por el caño la Atascosa, aunque el puente se esta terminando la via tiene mucho problema y el caño no permite el paso. el otro acceso es por la vereda el Verde - el Banco - La Mapora - Agualinda pero presenta el desbordamiento del rio Pauto y la Quebrada Alimeta a la via, lo que impide la entrada de personal equipos y materiales.</p> <p>2. Se han venido presentando constantes lluvias las cuales son un impedimento para la ejecucion de las actividades tales com excavaciones, rellenos, localzacion y replanteo y demas inherentes a la ejecucion del objeto del contrato.</p> <p>3. Adicional a esto el día domingo 29 de Mayo se presento un deslizamiento en la via marginal de la selva Km 4 + 300 que conduce de Yopal a Pore, lo que ocasiono la destruccion de la banca no permitienddo el paso de vehiculos hacia el norte del departamento, quedando incomunicados por via terrestre.</p> <p>Por lo anterior se solicita ampliar la suspension del contrato de obra por un termino de SESENTA (60) DIAS.</p>				
CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE SUSPENSION		14 DE JUNIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>		
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO				
FECHA DE AMPLIACION DE SUSPENSION		13 DE JULIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>		
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		DIECISEIS (16) DIAS		
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		CUARENTA Y CUATRO (44) DIAS		
PLAZO AMPLIACION DE LA SUSPENSION		TREINTA (30) DIAS		
FECHA PREVISTA DE REINICIACION		13 DE AGOSTO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>		
<small>(Indique en este espacio los días faltantes para la culminación de la suspensión según la fecha prevista de reiniciación)</small>				
EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.				
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los				
días del mes de JULIO de 2011		TRECE (13)		
Firma		Firma		
ING. JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P		ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor		
Firma		Firma		
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor		
Original Oficina Jurídica: 1era copia : Supervisor 2da copia contratista 3ra copia interventoría				

743
596

713
3556

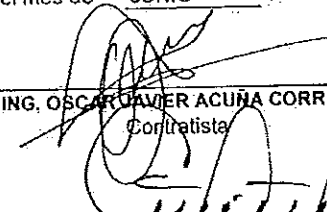
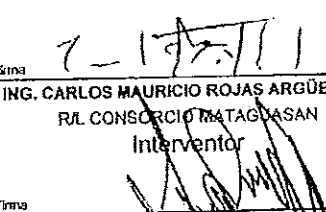
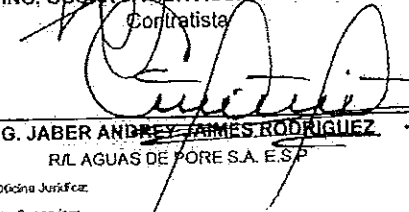
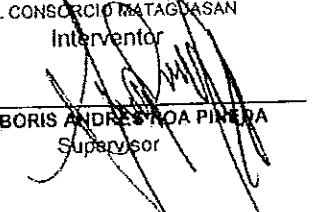
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 1 de 2														
		Fecha <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">1</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">2011</td> </tr> <tr> <td>DD</td> <td>MM</td> <td colspan="4">AA</td> </tr> </table>		1	4	0	6			2011	DD	MM	AA			
	1	4	0	6			2011									
DD	MM	AA														
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011															
ACTA No. 02 DE SUSPENSIÓN DE CONTRATO																
GRADO DE RESPONSABILIDAD 1) Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a: - Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de suspender o ampliar la suspensión del contrato - Fecha de la suspensión con respecto al plazo contratado - Fecha prevista de reiniciación - Relación de personal y maquinaria inactivo En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista. 2) El Supervisor de obra velará porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio. 3) El interventor y el Contratista enviarán a la Aseguradora la presente acta con el propósito de que ésta expida una modificación a la póliza inicial, una vez obtenido el certificado de modificación de la misma y firmada por las partes, enviarán la original a la oficina Jurídica para su debida aprobación, una vez esto el supervisor obtendrá copia y entregará a las partes involucradas en la presente acta.																
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> INTERADMINISTRATIVO <input type="checkbox"/> CONTRATO No. _____ DE _____ 2011 VIGENCIA _____ DOS (02) MESES																
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE LOCALIZACION DEL PROYECTO _____ MUNICIPIO DE PORE PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO _____ DOS (02) MESES FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO _____ 23 DE MAYO DE 2011 VALOR INICIAL DEL CONTRATO _____ \$ 1,206,176,863																
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE																
CONTRATISTA _____ OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA INTERVENTORIA _____ CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES SUPERVISOR _____ AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA																
ANTECEDENTES DEL CONTRATO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">CONTRATO ADICIONAL No</th> <th style="width: 50%;">TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table>				CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	X	X									
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)															
X	X															
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">ACTAS No</th> <th style="width: 50%;">TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </table>				ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	X	X									
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)															
X	X															

EDUATO DC-210

535

744

3557

Aguas	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE Liderazgo y Gestion	Hoja 2 de 2				
		Fecha				
		1	4	0	6	2011
		DD	MM	AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 020 DE 2011				
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO						
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		DOS (02) MESES <small>(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)</small>				
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		22 DE JULIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
VALOR ACTUAL \$		\$ 1,206,176,863				
MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE						
En Pore, a los catorce (14) días del mes de Junio de 2011 se reunieron BORIS ANDRES ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ, R/L de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de suspender el contrato anteriormente citado por treinta (30) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.						
CAUSAS						
1. Debido a las condiciones de invierno que imperan en la vereda, han ocasionado que en los dos accesos con que cuenta la vereda Agualinda se encuentren en mal estado, como se describe a continuación: Un acceso es por el caño la Atascosa, aunque el puente se está terminando la vía tiene mucho problema y el caño no permite el paso. el otro acceso es por la vereda el Verde - el Banco - La Mapora - Agualinda pero presenta el desbordamiento del río Paulo y la Quebrada Alimeta a la vía, lo que impide la entrada de personal equipos y materiales. 2. Se han venido presentando constantes lluvias las cuales son un impedimento para la ejecución de las actividades tales como excavaciones, rellenos, localización y replanteo y demás inherentes a la ejecución del objeto del contrato. 3. Adicional a esto el día domingo 29 de Mayo se presentó un deslizamiento en la vía marginal de la selva Km 4 + 300 que conduce de Yopal a Pore, lo que ocasiono la destrucción de la banca no permitiendo el paso de vehículos hacia el norte del departamento, quedando incomunicados por vía terrestre. Por lo anterior se solicita la suspensión del contrato de obra por un término de CUARENTA Y CINCO (45) DIAS. esto queda plasmado en oficio enviado por el contratista el 01/06/2011 con registro fotográfico.						
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO						
FECHA DE SUSPENSIÓN		14 DE JUNIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		VEINTIDOS (22) DIAS				
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		TREINTA Y OCHO (38) DIAS				
PLAZO DE LA SUSPENSIÓN		TREINTA (30) DIAS <small>(Indique en este espacio los días faltantes para la continuación de la suspensión según la fecha prevista de reiniciación)</small>				
FECHA PREVISTA DE REINICIACIÓN		14 DE JULIO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>				
EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 020 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.						
Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los CATORCE (14) días del mes de JUNIO de 2011						
Firma		Firma				
						
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor				
Firma		Firma				
						
ING. JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P		ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor				
Original Oficina Jurídicar: 1era copia: Supervisor 2da copia: contratista 3ra copia: interventoría						
FORMATO DC-010						

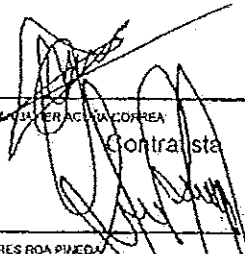
534 745

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP			
Fecha 23 mayo 11 DD MM AA			
CONTRATO No. <u>20 de 2011</u> ACTA No. <u>1</u> DE INICIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO No. <u>20</u> DE <u>2011</u> <small>(Número de Contrato) Año de suscripción</small>			
LICITACIÓN PÚBLICA <input type="checkbox"/>			
CONTRATACIÓN DIRECTA <input checked="" type="checkbox"/> IDCPD-003-2011 <small>(Indique en este espacio la identificación de la licitación pública o contratación directa adjudicada)</small>			
OBJETO DEL CONTRATO <u>CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD DE LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE</u>			
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO <u>VEREDA AGUALINDA MUNICIPIO DE PORE</u> <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución función)</small>			
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO <u>DOS (2) MESES</u> <small>(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)</small>			
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO <u>23</u> DE <u>MAYO</u> DE <u>2011</u> <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO <u>22</u> DE <u>JUL</u> DE <u>2011</u> <small>(Día) (Mes) (Año)</small>			
VALOR DEL CONTRATO <u>\$ 1,206,176,863.00</u> <small>(Indique en este espacio el valor del contrato en números)</small>			
CONTRATISTA <u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del contratista)</small>			
INTERVENTOR <u>CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del interventor)</small>			
SUPERVISOR <u>ANDRES ROA PINEDA</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del supervisor)</small>			
En Pore Casanare; a los <u>VEINTITRES (23)</u> días del mes <u>MAYO</u> de <u>2011</u> <small>(Indique el día en que se celebra la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se celebra el contrato)</small>			
se reunieron <u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u> representante legal del contratista <small>(Indique este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de tercerización, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)</small>			
legal del contratista <u>CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES</u> representante legal de la interventoría <small>(Nombre del representante legal o delegado de la interventoría)</small>			
contratada <u>ANDRES ROA PINEDA</u> supervisor de Aguas de Pore S.A ESP, <small>(Nombre del representante legal o delegado de la interventoría)</small>			
con el fin de iniciar el Contrato anteriormente citado.			
Se deja constancia que la interventoría revisó y aprobó los programas de trabajo y constató la hoja de vida y la tarjeta profesional vigente No <u>25202099240</u> expedida a <u>expedida en cundinamarca</u> <small>(Número de Tarjeta) (Nombre del Director de la Obra)</small>			
Director de la obra.			
Se verificó el personal y la maquinaria que se encontraba a disposición en el sitio de la obra para su iniciación de acuerdo con la propuesta presentada por el contratista, así:			
PERSONAL DIRECTIVO			
CARGO	ESPECIALIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJETA PROFESIONAL
director de obra	Ing. Civil	Oscar Javier Acuña	25202099240 CND
residente de obra	Ing. Civil	Fernando Monsalve Galindo	6820206878 STD

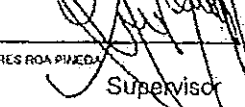
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP			Aguas	
Fecha 23 mayo 11 DD MM AA				
CONTRATO No. <u>20 de 2011</u> ACTA No <u>1</u> DE INICIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA				
El valor del presente contrato, será pagado de conformidad con lo dispuesto en la cláusula No. <u> </u> del contrato (FORMA DE PAGO), teniendo en cuenta la destinación de los Certificados de Disponibilidad y de Registro Presupuestal, que lo amparan, para su afectación, como se relaciona a continuación:				
CDP No. Fecha	CRP No. Fecha	PROYECTO	RUBRO	VALOR
04-Feb-11		Construcción acueduto agualinda	222211	\$1,214,963,481.00
	01-Mar-11	Construcción acueduto agualinda	222211	\$1,206,176,863.00

En consecuencia, se procede a la iniciación del contrato de obra, el cual debe concluir el día veintidos 22 de julio de 2011
(Día en letras) (Día en números) (Mes de iniciación) (Año de iniciación)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, en Pore Casanare., a los veintitres (23) días del mes de mayo de 2011
(Día en letras) (Día en números) (Mes de firma) (Año de firma)

(Firma) 

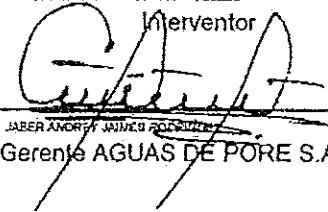
(Nombre) OSCAR J. JARAMILLA CORREA
Contratista

(Vó Bo) 

(Nombre) ANDRES ROA PINEDA
Supervisor

(Firma) 7-177711

(Nombre) CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
Interventor

(Vó Bo) 

(Nombre) JASER ANDRES JARAMILLA
Gerente AGUAS DE PORE S.A. ESP

Original : Subdirección Técnica de Contratos y Convenios

Una copia : Subdirección Técnica de Presupuesto y Contabilidad

2da copia : Interventor

3ra copia : Contratista

4ta copia : Dependencia responsable del contrato

3560 217

INFORME FINAL DE OBRA

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE
ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA
VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE,
DEPARTAMENTO DE CASANARE".
CASANARE.**

581 748

3561 718

INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: 020-2011

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE".
CASANARE.

ENTIDAD CONTRATANTE:

AGUAS DE PORE

CONTRATISTA.

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

NIT: 86052856 -3

530 749

INFORME FINAL DE OBRA.

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE".
CASANARE.

INFORMACION GENERAL DE OBRA.

El proyecto se desarrolla en la vereda Agualinda ubicada a 15km aprox del casco urbano del municipio de Pore; teniendo como accesos el Km 9 de la vía Pore – Yopal.

Este sistema de acueducto veredal lo componen (actividades tales como el mantenimiento del pozo profundo, sistema de tratamiento del agua potable, mantenimiento del tanque de almacenamiento, redes de distribución y redes eléctricas de media tensión, baja tensión y subestación eléctrica para el suministro de agua y la caseta de laboratorio, construcción de pasos elevados para las redes de distribución.

CONDICIONES FINANCIERAS.

DESCRIPCION	VALORES
Valor obra:	\$ 1.206.176.863
	\$ 603.088.431,5
Valor anticipo 50%:	
Valor por cobrar 50%:	\$ 603.088.431,5
Valor ejecutado	\$547.549.544
Saldo por ejecutar	\$ 658.627.316
% ejecutado	45,40%

720
3563

✓ SEGUIMIENTO Y CONTROL DE POLIZAS.

PRORROGAS DEL CONTRATO

Contrato adicional No	Tiempo en días
Prorroga (16/09/2011)	Sesenta (60) días
Prorroga 2 (04/12/2012)	Sesenta (60) días
Prorroga (15/03/2013)	Cien (100) días

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION.

ACTAS No	TIEMPO EN DIAS CALENDARIO
Acta No 2 de suspensión No 1 (14/06/2011)	Treinta (30) días
Acta No 3 de Ampliación de Suspensión 1 (13/07/2011)	Treinta (30) días
Acta No 5 de Suspensión No 2 (16/08/2011)	Ciento treinta y cinco (135) días
Acta No 6 de Ampliación No 1 de suspensión (26/12/2011)	Treinta 30 días
Acta No 7 de Ampliación de Suspensión No 2 (26/01/2012)	Sesenta (60) días
Acta No 9 de Suspensión No 3 (24/04/2012)	Noventa (90) días
Acta 10 de Ampliación de Suspensión No 3 (24/07/2012)	Setenta y cinco días (75).

528 751

721
3564

- **ACTIVIDADES EJECUTADAS CONTRACTUALES DE LA OBRA VEREDA AGUALINDA.**

A la fecha la obra se encuentra ejecutada en un 70 % de obra dado por las actividades ejecutadas en la instalación de redes eléctricas de los diferentes diámetros de tubería de 4", 3", 2", 1 1/2", 1" y de 3/4" PVC

- **1. Red de distribución:**

Las redes de distribución se encuentran instaladas en un 80% de obra ejecutada actividades de excavaciones, cama de arena y tapado con material proveniente de la excavación.

1.01 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO EN ML.

La localización y replanteo se ejecuto por medio de la cuadrilla topográfica. La etapa preliminar se encuentra ejecutada en el 80% de acuerdo a la tubería instalada.

Descripción	Cantidad
Tubería unión mecánica RDE 21 4"	379,40 ml
Tubería de presión PVC RDE 21 3"	3583,70 ml
Tubería presión PVC RDE 13,5 1/2"	358, 20 ML
Tubería de presión PVC RDE 21 3/4"	5023,10 ML
Tubería de presión PVC RDE 21 1"	3743 ML
Tubería de presión PVC RDE 21 1 1/2"	3021, 20 ML
Tubería unión mecánica RDE 21 2"	423 ML
Tubería unión mecánica RDE 21 2 1/2"	310, 20 ML

Cantidad ejecutada: 16.843,50 ml

527

752

777
3565



Fotos No 1, 2 instalaciones de tubería pvc, cama de arena y tapado de la zanja



Fotos 7,8: tubería en obra instalada y relleno cama de arena para su protección y comisión topográfica.

1.02 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADIO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

Cantidad ejecutada: 0

783
3566**1.03 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"**

La tubería instalada fue ejecutada siguiendo los diseños entregados por la entidad contratante y los cambios realizados fueron aprobados por parte de la interventoría y la supervisión.

Cantidad ejecutada: 379,40 ml

1.04 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"

Cantidad ejecutada: 3583,70 ml

1.05 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"

Cantidad ejecutada: 358,20 ML

1.06 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"

Cantidad ejecutada: 5023,10 ML

1.07 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1"

Cantidad ejecutada: 3743 ML

1.08 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2"

Cantidad ejecutada: 3021, 20 ML

1.09 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2"

Cantidad ejecutada: 423 ML

1.10 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"

Cantidad ejecutada: 310, 20 ML

1,27 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3

Cantidad ejecutada: 454,80 m3

La realización de la actividad en el llenado de la zanja por medio de la cama de arena como soporte a la estructura del pavimento.



525 754

727
3567

Fotos 5, 6: suministro de arena para la cama de la tubería.

1.28 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3

Después de realizar la excavación y de instalar la tubería y la cama de arena se procede con el tapado con el material seleccionado proveniente de la excavación.

Cantidad ejecutada: 2579,30 m3

1.30 TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

Las mulas utilizadas fueron de la zona, para llevar la arena y la tubería en los trayectos largos.

Cantidad ejecutada: 3116 viaje

5178



Fotos 3,4: transporte mular para la arena y llenado de zanjas como cama de arena.

1.45 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

Cantidad ejecutada: 238,60 m3

1.46 EXCAVACION MANUAL EN COMUN ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS).

Cantidad ejecutada: 2757,84 m3

765

524

~~725~~
3568

✓ **Sistema mantenimiento del pozo profundo.**

Esta actividad no se ejecuto.

✓ **Paso elevados.**

se encuentra el hierro figurado de los pasos elevados y los marco en H en proceso de fabricación

✓ **Paso subfluvial**

No se ejecuto.

✓ **Sistema de tratamiento:**

La planta de tratamiento no está definida en su totalidad por los componentes que no están claros en el presupuesto de obra contratado.

Esta actividad no se ejecuto.

✓ **Sistema eléctrico de media y de baja tensión, subestaciones.**

Estas actividades no se ejecutaron.

✓ **Instalación para planta de tratamiento de agua potable.**

✓ Estas actividades no se ejecutaron.

~~522~~
756

✓ 6. Mantenimiento del tanque elevado

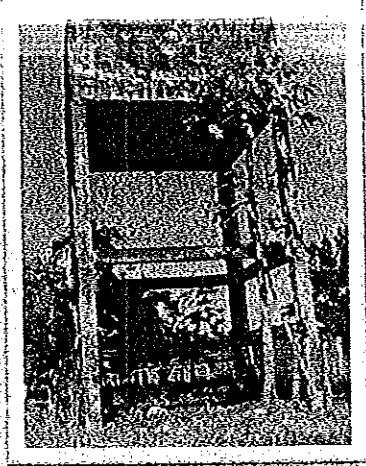


Foto9: Condición inicial del tanque de Aguilinda, capa vegetal alrededor del tanque.

Estado inicial del tanque de almacenamiento de Aguilinda.

El tanque de almacenamiento se encuentra con una lamina de agua de 15 cm reposada, algunos muros se encuentra figurados y dilatados, presenta filtración en la placa inferior.

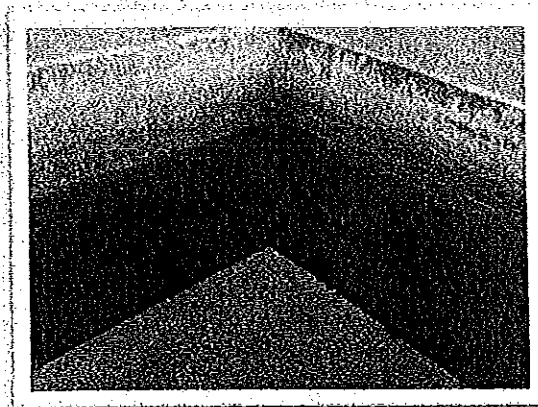


Foto 10: tanque de Aguilinda con una lamina de agua reposada, estado inicial del tanque elevado.

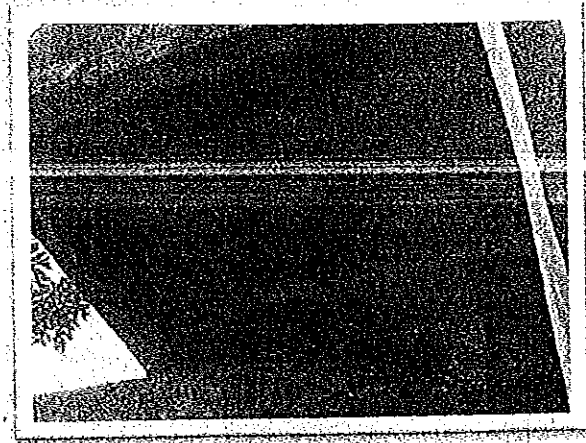
777
3570

Foto 11: condiciones existentes de las vigas aéreas y de los muros laterales.

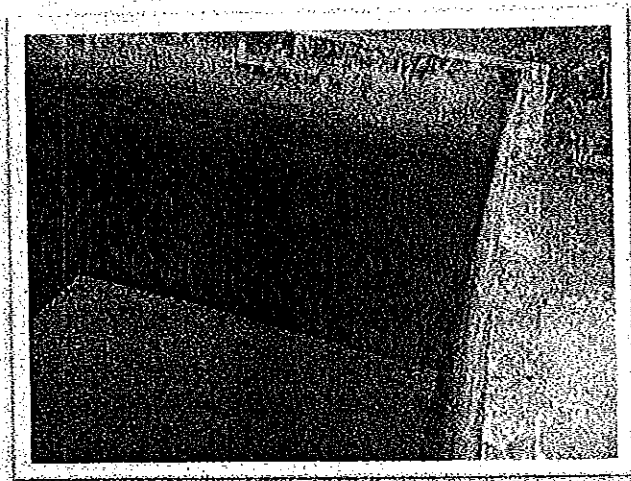


Foto 12: condiciones existentes de los muros laterales y de la placa inferior.
con una lamina de agua.

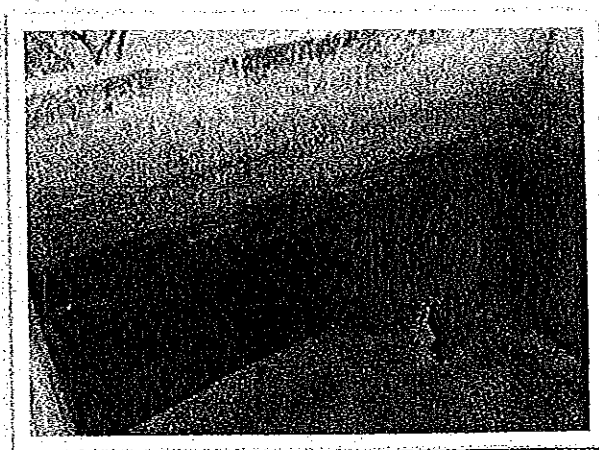


Foto 13: condiciones existentes de los muros laterales y de la placa inferior.

778
3571



Foto 14: condiciones existentes del tanque elevado

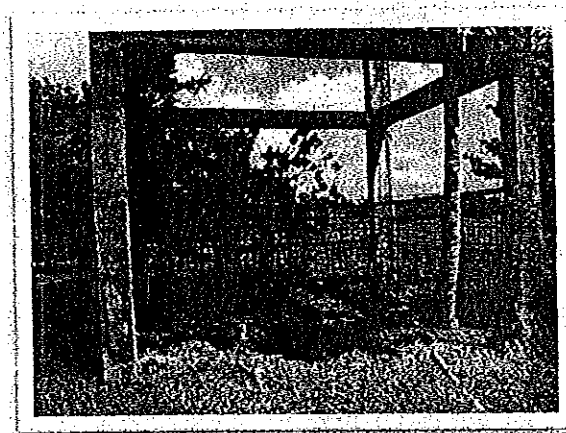


Foto 15: condiciones existentes del tanque elevado, capa vegetal alrededor de la estructura.



Foto 16: Aplicación del pañete impermeabilizado, aplicación a la mezcla producto sika-plastocrete para impermeabilizar la mezcla

759
520

229
3572



Foto 17: Aplicación del pañete impermeabilizado



Foto 18: Mantenimiento de los muros laterales, por medio de pañete impermeabilizado.



Foto 19: Muro pañetado

760
519



Foto 20: Nivel del muro existente y por impermeabilizar y/o pañetar.



Foto 21: personal laborando dentro del tanque en la picada de muros

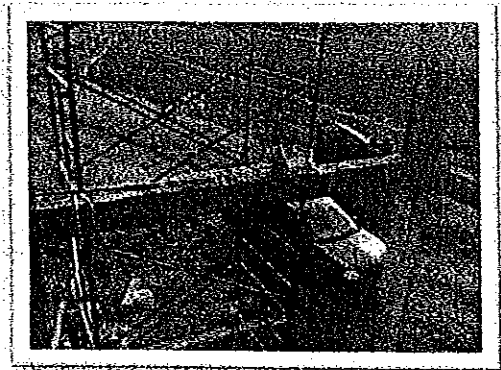


Foto 22: columnas y vigas totalmente limpias por medio de cepillado en acero, limpieza de lama.

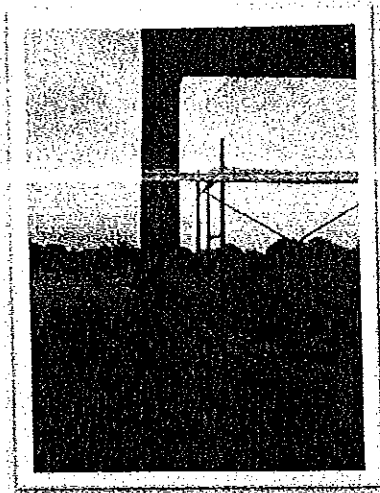


Foto 23: Columna inicial cepillado de las caras laterales.

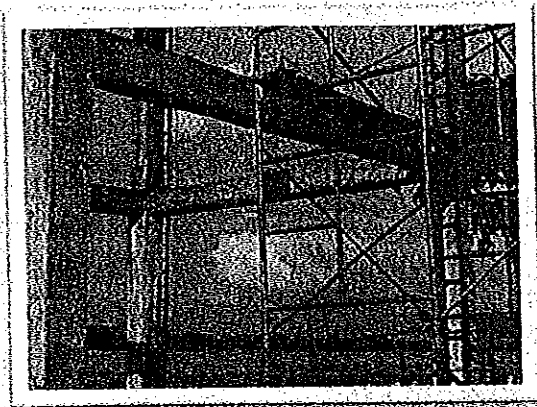


Foto 24: limpieza de las columnas y vigas del tanque lista para pintar en koraza.

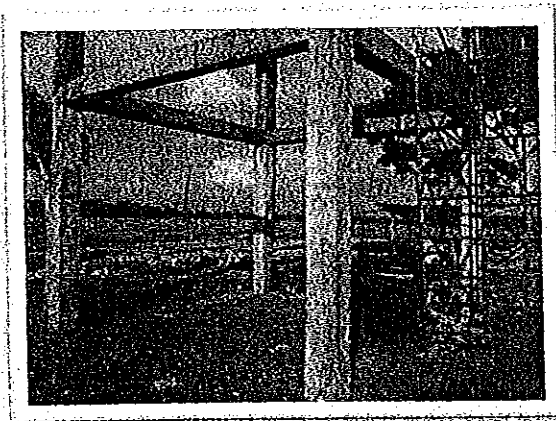


Foto 25: limpieza de las columnas y vigas del tanque. Descapote realizado debajo de la estructura del tanque.

737
3575

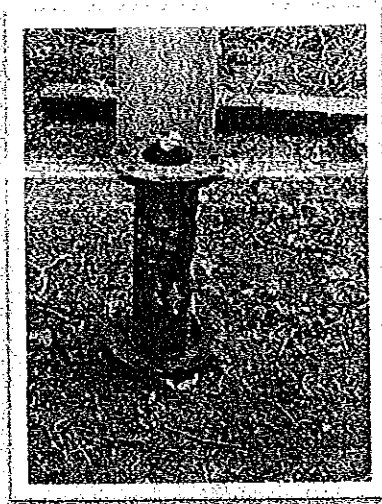


Foto 26: Pasa-muro de 4" por instalar en el tanque sobre la placa inferior para la descarga.



Foto 27: pañetado de los muros laterales e impermeabilizados.

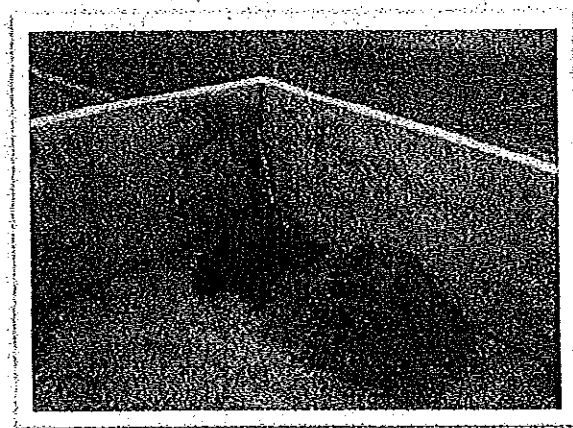


Foto 28: pañetado e impermeabilizado de los muros laterales internamente y sikadur 32 para la aplicación a la instalación del pasamuro de 4" en hf.

518
263

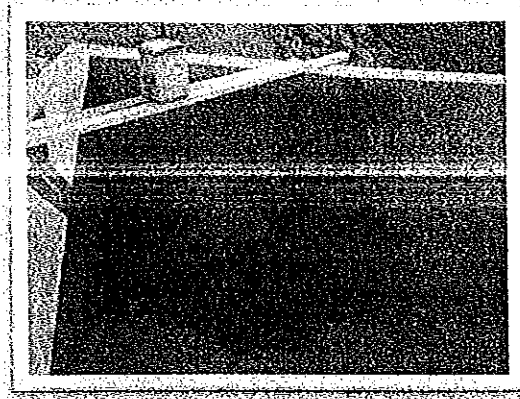


Foto 29: terminado del pañetado del muro impermeabilizado. Adicionalmente se le aplico SIKATOP SEAL107 después de pañetado el muro.

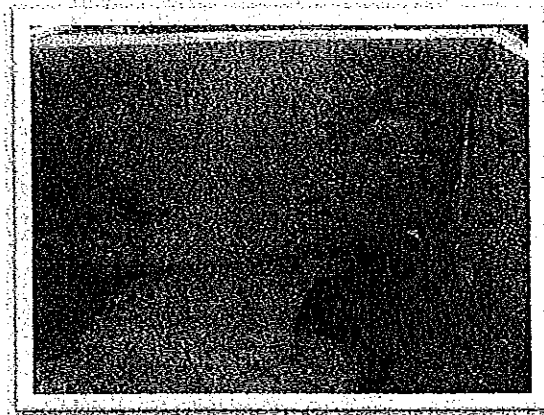


Foto 30: Pendiente para el alistamiento de mortero de placa.

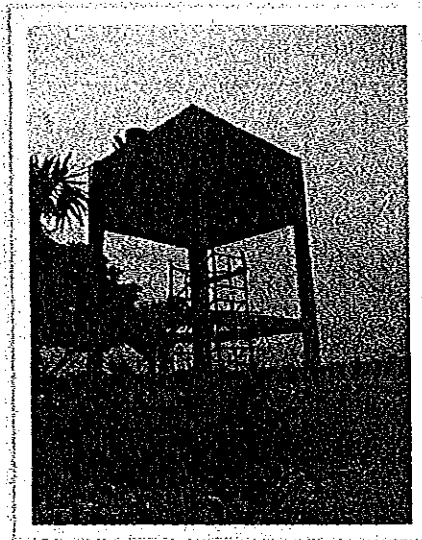


Foto 31: muros laterales pintados

704
3577

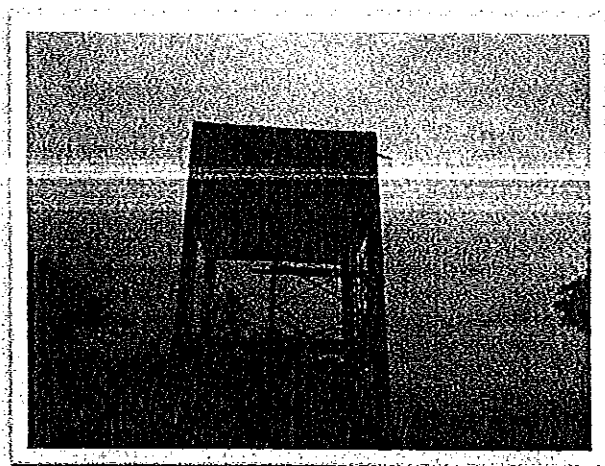


Foto 32: muros laterales pintados

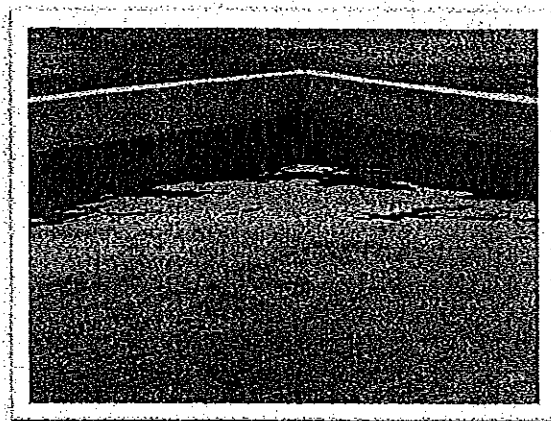


Foto 33: Lamina del agua después de hacer el mantenimiento del tanque elevado.



514

765

3578

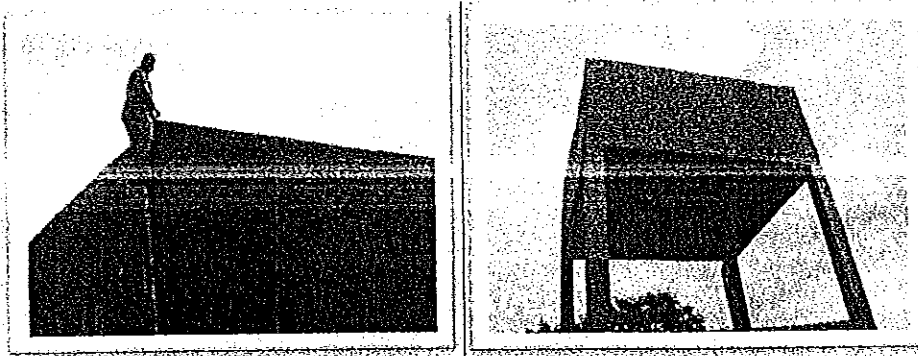


Foto34,35,36,37: tanque terminado, pintado con pintura Koraza color rojo en el exterior.

• **MANTENIMIENTO A TANQUE ELEVADO.**

ITEM	UND	CANTIDAD
6.01 picada de pisos y muros del tanque existente con retiro de escombros	(m2)	64,90
6.02 pañete liso impermeabilizado muro 1:4	(m2)	42,40
6.03 alistado de piso impermeabilizado e=0,04 mts	(m2)	22,60
6.04 pintura exterior vinilo koraza 3 manos	(m2)	92,00

MATERIALES ADICIONALES UTILIZADOS EN EL TANQUE ELEVADO.

Pasa-muro en hf de 4": 1 und

Tubería instalada de 4 RDE 21: 6 Metros en el tanque elevado.

1 Tapón de 4"PVC, 1 Macho roscado pvc 4"

[Handwritten signature]
TP: 25202099240 CND

766

3579

MEMORIA DE CALCULOS
ACUEDUCTO VEREDA AGUALINDA MUNICIPIO
DE PORE.

767

512

737
3580

MEMORIA DE CALCULOS.
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA
VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE
CASANARE".

1.01 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO EN ML.

Descripción	Cantidad
Tubería unión mecánica RDE 21 4"	379,40 ml
Tubería de presión PVC RDE 21 3"	3583,70 ml
Tubería presión PVC RDE 13,5 1/2"	358, 20 ML
Tubería de presión PVC RDE 21 3/4"	5023,10 ML
Tubería de presión PVC RDE 21 1"	3743 ML
Tubería de presión PVC RDE 21 1 1/2"	3021, 20 ML
Tubería unión mecánica RDE 21 2"	423 ML
Tubería unión mecánica RDE 21 2 1/2"	310, 20 ML
TOTAL	16.843,50 ml

1.02 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADIO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

Cantidad ejecutada: 0

1.03 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"

AGUALINDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
CAÑO JOBITO - VIA TANQUE ELEVADO	4"	250,00
CAÑO JOBITO - CAÑADA	4"	103,00
CAÑADA - YEE OSCAR BARRETO	4"	26,40
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"		
EN ML SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"		379,40 ML

768

511

748
3581

1.04 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"

AGUALUNDA RAMAL 1 RED PRINCIPAL PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
DOÑA CATALINA	-	314,00
OTILIA	-	259,00
ELIAS GIRON	-	162,30
JULIO GROSSO	-	306,80
NOE ORTIZ	-	131,50
CRUCE VIA	-	12,20
EPIMENIO MARTINEZ	-	6,80
AGUALUNDA RAMAL 2 RED PRINCIPAL PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
CRUCE SALOMON - YEE CRISTINA SAENZ	-	592,50
CAÑADA - YEE CRISTINA SAENZ	-	915,60
CERCA CATALINA - MAIZAL - YEE 4" OSCAR BARRETO	-	883,00
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"		
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"		3.583,70 ML

1.05 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"

AGUALUNDA			
DESCRIPCION	Ø	ML	
CATALINA INOCENCIO	1/2"	18,10	
CRISTINA SAENZ	1/2"	20,00	
JOSE FUENTES	1/2"	175,00	
PEDRO MANUEL MECHE	1/2"	6,70	
DIDIER	1/2"	66,40	
MANUEL MECHE	1/2"	25,00	
NARCISO QUIÑONEZ	1/2"	38,00	
ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	1/2"	9,00	
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"			
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 13,5 1/2"			358,20 ML

1.06 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"

AGUALINDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
ARCADIO GOMEZ	3/4"	183,80
RAUL CHAVITA	3/4"	112,30
UVALDO TUMAY	3/4"	20,20
NOE ORTIZ	3/4"	169,60
JULIO GROSSO O MANUEL ORTIZ	3/4"	182,00
ELIAS GIRON	3/4"	173,00
JAVIER O ALFONSO PIRATEQUE	3/4"	13,70
NELSON ORTIZ O LUIS OLIVO GIRON	3/4"	131,20
LEONARDO INOCENCIO	3/4"	178,20
OCTAVIO ORTIZ	3/4"	83,30
IRIBAR	3/4"	24,40
OMAR CORREDOR	3/4"	90,20
DESIDERIO SIBO	3/4"	240,00
OTILIA INOCENCIO O REGULO TABACO	3/4"	14,00
RAFAEL GARCIA	3/4"	232,00
CRISTINA SAENZ	3/4"	65,00
LUCIANO TUMAY	3/4"	24,20
LUIS DURAN	3/4"	5,50
ALBERTO MARGFOY	3/4"	12,90
SALOMON RUIZ 1 ACOMETIDA	3/4"	31,60
ESCUELA ACOMETIDA	3/4"	61,00
ESCUELA - SALOMON 2	3/4"	269,50
CRUCE RAFAEL GARCIA - PEDRO MANUEL MECHE	3/4"	253,00
YEE ARROCERA - CERCA CARLOS JULIO FONSECA - MANUEL MECHE	3/4"	450,00
MANUEL MECHE - VICTOR JULIO MECHE	3/4"	520,00
GERARDO BONILLA FINCA GORGONA - NARCISO QUIÑONEZ FINCA PALMARITO	3/4"	534,40
ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	3/4"	34,00
ACOMETIDA NELLY UNO	3/4"	15,00
ACOMETIDA SANTOS HURTADO	3/4"	87,00
ACOMETIDA RAMON ALBARRACIN	3/4"	122,50
FINCA QUEBRADISTAS DOS YEE RAMON ALBARACIN	3/4"	689,60
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"		
TOTAL ML, TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"		5.023,10 ML

740
3583

1.07 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1"

AGUAJUNDA RAMAL 1 Y 2 RED PRINCIPAL PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
EPIMENIO MATINEZ	1"	604,00
ARCADIO GOMEZ	1"	165,90
UVALDO TUMAY	1"	317,70
CARLOS JULIO FUENTES FONSECA - CALLEJUELA	1"	191,40
ALBERTO MARGFOY - ENRIQUE GARCIA FINCA LA ESPERANZA	1"	1.278,00
ACOMETIDA OSCAR BARRETO	1"	43,00
YEE NELLY UNO GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	1"	260,00
CALLEJUELA CARLOS JULIO FONSECA - CALLEJUELA GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	1"	210,00
CALLEJUELA GORGONA - YEE NELLY DOS FINCA QUEBRADITAS UNO	1"	673,00
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1"		
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"		3.743,00 ML

1.08 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2"

AGUAJUNDA RAMAL 5 Y 2 PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
REINEL - CHAVITA	1 1/2"	266,00
LUCIANO TUMAY	1 1/2"	383,20
NELSON ORTIZ O LUIS OLIVO GIRON	1 1/2"	67,80
OCTAVIO ORTIZ	1 1/2"	128,70
CRUCE VIA - RAFAEL GARCIA	1 1/2"	116,40
CRISTINA SAENZ - ALBERTO MARGFOY	1 1/2"	730,50
CARLOS JULIO FUENTES FONSECA - VIA CERCA RAFAEL GARCIA	1 1/2"	452,40
YEE SALOMON RUIZ 1 - ESCUELA - SALOMON 2	1 1/2"	503,80
CRUCE RAFAEL GARCIA CERCA DIDIER	1 1/2"	117,80
CERCA ARROCERA - CERCA CAR JULIO FONSECA	1 1/2"	254,60
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 1 1/2"		

771
508

744
3584

1.09 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2"

AGUALUNDA RAMAL 5 DERIVADO DEL RAMAL 1 PASA POR LOS PREDIOS DE:		
DESCRIPCION	Ø	ML
EPIMENIO - REINEL - CHAVITA	2"	423,00
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2"		
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 2"		423,00 ML

1.10 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"

AGUALUNDA		
DESCRIPCION	Ø	ML
CRUCE VIA - RAFAEL GARCIA	2 1/2"	40,00
CRUCE VIA - YEE SALOMON	2 1/2"	270,20
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"		
TOTAL ML, TUBERIA PRESION RDE 21 2 1/2"		310,20 ML

1.27 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3

AGUALUNDA			
LONGITUD	ANCHO	h	VOLUMEN
16.843,50	0,27	0,1	454,77
TOTAL RELLENO EN ARENA LAVADA			
TOTAL M3, RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA			454,77 M3

1.28 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3

AGUALUNDA			
LONGITUD	ANCHO	h	VOLUMEN
5.529,60	0,27	0,5	746,50
11313,9	0,27	0,6	1832,85
TOTAL RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION			
TOTAL M3, RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION			2.579,35 M3

772

507

3585

1.30 TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

ITEM 1.3 -TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

ITEM	DESCRIPCION- PERSONAL	CANTIDAD DE VIAJES
1	EDGAR JAVIER HURTARO	469,00
2	ELDER TABACO	500,00
3	MARTHA CHAVITA	861,00
4	REINALDO TABACO	99,00
5	JOSE USUY	642,00
6	VICTOR MECHE	740,00
7	ORNACIO GERONIMO	184,00
8	JOSE TUMAY	65,00
9	CARLOS ALMICA	143,00
10	RONEL DE DIOS	150,00
11	YESID CRUZ	147,00
12	JOAQUIN TUMAY	260,00
13	JORGE RIVERA	154,00
14	RAMON ALBARRACIN	582,00
15	DARWIN CASTAÑEDA	182,00
	SUB TOTAL CARGUE TRANSPORTE MULAR	5.178,00

CALCULO DEL TRANSPORTE MULAR			
AREA DE LA LONA A EMPACAR	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
DIMENSIONES			
ANCHO	0,4	M	
ALTO	0,4	M	
LARGO	0,3	M	
VOLUMEN DE LLENADO DE UNA LONA (M3)	0,048	M3	
PESO: DOS LONAS POR VIAJE	0,096	M3	
PESO ARENA/ M3		KG/M3	INFORMACION SEGÚN MUESTRA DE LABORATORIO
PESO AGUA / M3		KG/M3	INFORMACION SEGÚN MUESTRA DE LABORATORIO
TOTAL PESO DE ARENA MOJADA		KG/M3	INFORMACION SEGÚN MUESTRA DE LABORATORIO
PESO VIAJE	98,11	KG	EQUIVALENCIA A 100 KG POR VIAJE
CANTIDAD DE ARENA UTILIZADA	454,77	M3	
VIAJES SEGÚN LONAS	4.737,19	VIAJES	
		CANTIDAD VIAJES	
M.U.S.		6.395,20	INFORMACION SEGÚN MUESTRA DE LABORATORIO
CANTIDAD DE VIAJE CALCULADO		6.395,20	
SOPORTES DE CAJA MENOR DE PAGO DEL TRANSPORTE MULAR		5178	VIAJE MULAR

773
508

774
3586

Yopal, 16 de marzo de 2013

INGENIERO

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES

R/I CONSORCIO MATAGUASAN

CONTRATO DE OBRA: 020-2011-

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO POR GRAVEDAD PARA LA VEREDA AGUALINDA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.

Asunto: Cantidades de obra del transporte mular.

Cordial saludo.

La presente para hacer entrega de la relación de las cantidades de obra del ítem transporte mular en la vereda Agualinda según relación y soportes de pago en obra.

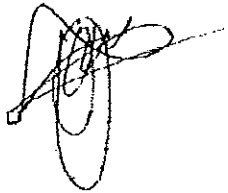
ITEM 1.3 -TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

ITEM	DESCRIPCION- PERSONAL	CANTIDAD DE VIAJES
1	EDGAR JAVIER HURTARO	469,00
2	ELDER TABACO	500,00
3	MARTHA CHAVITA	861,00
4	REINALDO TABACO	99,00

774
505

777
3587

5	JOSE USUY	642,00
6	VICTOR MECHE	740,00
7	ORNACIO GERONIMO	184,00
8	JOSE TUMAY	65,00
9	CARLOS ALMICA	143,00
10	RONEL DE DIOS	150,00
11	YESID CRUZ	147,00
12	JOAQUIN TUMAY	260,00
13	JORGE RIVERA	154,00
14	RAMON ALBARRACIN	582,00
15	DARWIN CASTAÑEDA	182,00
	SUB TOTAL CARGUE TRANSPORTE MULAR (VIAJES)	5.178,00

**OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA**

INGENIERO CIVIL

CONTRATISTA.

504 775

Aguelinda - Fern

2012 11 26

Martha Churruar

6'888'000 =

Oscar Acuña

Seis millones ochocientos
ochenta y ocho mil pesos ochenta

transporte de Arema

de la zona de Nucha x Martha L. Churruar

861 viajes

(3)

Aguelinda

2012 12 26

Reinaldo
Tabaco.

792'000

Oscar Acuña Arema.

Setecientos Noventa y dos
mil pesos ochenta etc

Cargue de Arema

en Nucha
99 viajes

Jose Oliver tabaco

x 116 oro una

(4)

503

776

Aguelinda

2012 11 26

Elder tabaco

3.998'000 =

Oscar Javier Acuña

Tres millones Noventa y
ocho mil pesos ochenta

Cargue de Arema
en Nucha

500 una viajes
Elder, Tabaco
9486277

(2)

Aguelinda

2012 11 26

Edgar Javier Huicho.

3.880'000 =

Oscar Javier Acuña.

Tres millones ochocientos
ochenta mil pesos ochenta

Intervención tabaco

Aguelinda cargo

de Arema 1/69 viajes

6.609'20

776
3588

Aguiñada

2012 11 26

Victor Neche. 5098000

Oscar Javier Acuña

Cinco millones ochocientos
noventa y ocho mil pesos más IVA

Ejecución Cargos
de Arrendamiento
740 Viajes

740869708

(6)

Aguiñada

2012 11 26

A Son Puertos 5'126'000
US\$

Oscar Acuña Correo

Cinco millones ciento
treinta y seis mil pesos más IVA

Transporte en
Nueva Arica

642 Viajes de Arica

(5)

3589

Nov 23/2012 - For

Ornacio Gerónimo 1.472000

Transporte Muebles de arena

Vereda Aguiñada (184 viajes)

Un millón cuatrocientos setenta y

dos mil pesos más IVA

Javier Ortiz

25950844

(7)

Nov 23/2012 - For

Carlos Almirante 1.144'000 =

Cargos de Arrendamiento

de Muebles. Vereda Aguiñada

143 Viajes.

Un millón ciento cuarenta y cuatro

mil pesos más IVA

José Ortiz

9

502

777

3590
747

COMPROMISANTE DE MONERO

May 30 / 2017 - Port. 450'000

José Joaquín Lemay

Cargue Volquete Arena y distribución de arena en los sitios de Zangus para hacer tuberías 65 vias Vereda Aguavinda

Cuatrocientos cincuenta mil pesos más cte

[Signature]

José Joaquín Lemay,
C.C. / INT. 24862118 - Port.

8

RECIBO DE CAJA MENOR

NO. _____

CITADIA Y FECHA: Nov 23 / 2017 - Port.

PAGADO A: Yesid Cruz

POR CONCEPTO DE: Transporte de arena de Vereda Aguavinda 147 vias

VALOR EN LETRAS: Un millón ciento setenta y seis mil pesos más cte

FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO: *[Signature]*

CÓDIGO: *[Signature]*

APROBADO: *[Signature]*

C.C. / INT. 24862118 - Port.

SOLUFORMAS 122002

RECIBO DE CAJA MENOR

NO. _____

CITADIA Y FECHA: Nov 23 / 2017 - Port.

PAGADO A: Ronel de Dios

POR CONCEPTO DE: Servicio transporte de arena de Vereda Aguavinda 150 vias

VALOR EN LETRAS: mil quinientos mil pesos

FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO: *[Signature]*

CÓDIGO: *[Signature]*

APROBADO: *[Signature]*

C.C. / INT. 24862118 - Port.

SOLUFORMAS 122002

877

RECIBO DE GASTOS

FECHA: Nov 23/2012 - Pore

PARADO: Jorge Rivera Helms 1.226.500

CONCEPTO DE: transporte de persona sobre

motocicleta

154 viajes

Un millon de ciento Veinte Seis mil

Quinientos

RECIBO DE GASTOS

FECHA: 24/11/2012 - Jorge

RECIBO DE GASTOS

FECHA: 24/11/2012 - Jorge

(13)

RECIBO DE GASTOS

FECHA: Nov 23/2012 - Pore

PARADO: Ismael Jimenez 2.000.000

CONCEPTO DE: Asignar el monto de dinero de compra

transporte sobre de Nube 260

Viajes

100 millones ochenta mil

9.101 orden Cte

RECIBO DE GASTOS

FECHA: 24/11/2012 - Jorge

RECIBO DE GASTOS

FECHA: 24/11/2012 - Jorge

(14)

Agencia

Ramon Alvarado 2012 11 26

4'652'000

Oscar Xavier Acuña C

Cinco Milones Seiscientos

Cincoenta y dos mil pesos mdc

etc

transporte sobre

de persona.

582 USD Viajes

x Puro

6698124

COMPROMISO DE OBRAS

At.

12.000

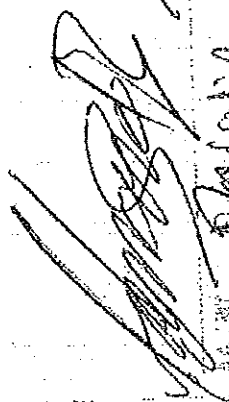
12 de Julio 5/2012

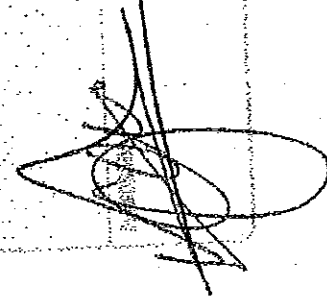
Darwin Captenida

Mano de obra no calificada
Olan Acusado Aguinda
Cargue de Arena para muros (182) muros

182 muros

FECHA	DESCRIPCION	VALOR	ESTADO
182 muros			X

 19349630
Darwin Captenida



3592
(15)

3593

1.45 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS).

1,45 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)					
	BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RAMAL 1	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	OTKUA	20,00	0,30	3,60
		CRUCE VIA	12,20	0,40	4,88
		EPIMENO MARTINEZ	4,00	0,27	0,66
RAMAL 2	EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	CERCA CATALUNA - MUZAL - YEE 4° OSCAR	518,00	0,27	97,90
		BARRETO	50,00	0,27	4,73
		RAFAEL GARCIA	100,00	0,27	9,45
		YEE - SALOMON - YEE CRISTINA SAENZ	50,00	0,27	4,73
		YEE CRISTINA SAENZ - ALBERTO MARGFOY	18,50	0,27	6,00
		CRUCE VIA - YEE SALOMON 1 - ESCUELA - SALOMON 2	9,00	0,27	2,43
		CAÑO JOBITO - VIA TANQUE ELEVADO	250,00	0,27	47,25
		YEE 3° OSCAR BARRETO - YEE CRISTINA SAENZ	50,00	0,27	4,73
		CAÑO JOBITO - VIA TANQUE ELEVADO	50,00	0,27	9,45
		YEE 3° OSCAR BARRETO - YEE CRISTINA SAENZ	20,00	0,27	3,78
		YEE SALOMON 1 - ESCUELA - SALOMON 2	266,00	0,27	25,14
		YEE NELLY UNO - GERARDO BONILLA FINCA GORGONA	50,00	0,27	4,73
	BENEFICIARIO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
EXCAVACION EN MATERIAL CONGLOMERADO	REGULO TABACO	14,00	0,27	0,60	2,27
	OMAR CORREDOR	3,00	0,27	0,60	0,49
	ELIAS GIRON	5,00	0,27	0,60	0,81
	OCTAVIO ORTIZ	14,00	0,27	0,60	2,27
	IRIBAR GIRON INOCENCIO	3,00	0,27	0,60	0,49
	UVALDO TUAMY	20,00	0,27	0,60	3,24
	LUCIANO TUMAY	6,00	0,27	0,60	0,97
VOLUMEN TOTAL DE EXCAVACION ENTRE 0-1 M (ZANJAS ANGOSTAS)		238,95 M3			

781

408