



CONTENIDO

INTRODUCCION

- 4 Registro de Potencial Espontaneo
- 4 Registro de rayos gamma natural (GR)
- 1. Registro Eléctrico
- 2. Columna Hidrogeológica
- 3. Ubicación de las secciones de filtro

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXO I. Registro Eléctrico de Resistividad, Ondas SP y Radiación Gamma.

ANEXO II. Diseño de pozo profundo para acueducto, Vereda Matalarga, municipio de Pore, departamento de Casanare.

3844



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
AGUAS DE PORE S.A. ESP

Fecha		
15	Marzo	13
DD	MM	AA

CONTRATO No. 21 de 2011

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐

PRORROGA ☒

6. Que el area tecnica 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 las veredas de San Isidro y Matalarga.

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 021 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.

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.

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.

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.

(Firma)

(Nombre) OSCAR JAVIER ACUNA CORREA
Contratista

247

3845



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
AGUAS DE PORE S.A. ESP

Fecha		
15	Marzo	13
DD	MM	AA

CONTRATO No. 21 de 2011

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐

PRORROGA ☒

COMENTARIOS DE LA SUPERVISION ACERCA DE LA SOLICITUD

Se aclara que la presente prorroga 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

quince
(Ota en letras)

(15)
(Ota en números)

días del mes de

Marzo

de

2013

(Mes en que se firma el acta)

(Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) OSCAR JAVIER ACUNA CORREA
Contratista

(Firma)

(Nombre) MAURICIO ROJAS ARGUELLES
Interventor

(Vo Bo)

(Nombre) ANDRES ROA PINEDA
Supervisor

(Vo Bo)

(Nombre) JOSÉ PÉREZ CORTÉS
Gerente AGUAS DE PORE S.A. ESP

(Vo Bo)

(Nombre) ADRIANA DEL PILAR SILVA
Asesora Jurídica externa

Original : Oficina jurídica

1ra copia : Supervisor

2da copia : Contratista

246

1033

PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 021 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 denominara **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. 021 el día 1 de Marzo de 2011, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE."** 2) Que en la cláusula tercera del contrato de obra No. 021 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. 021 de 2011 se suscribió el día veinticinco (25) de mayo de 2011, por lo que el plazo inicialmente pactado vencía el veinticuatro (24) de julio de 2011. 4) Que obra solicitud del **CONTRATISTA**, del día treinta (30) de noviembre de 2012, en la que solicita se prorrogue en dos (2) meses más el plazo de ejecución del contrato No. 021 de 2011. 6) Que el Consorcio Mataguasan, en su calidad de interventoría del contrato de obra No. 021 de 2011, a través de su representante legal mediante oficio dirigido al señor Supervisor de **AGUAS DE PORE S.A. ESP** el día tres (3) de diciembre de 2012 aprobó y solicito prorrogar el contrato 021 de 2011. 7) Que obra acta de solicitud de prórroga del día tres (3) de diciembre de 2012, 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 Matagusan, 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. 021 de 2011, en donde se solicita prorrogar el contrato de obra No. 021 de 2011 por dos (2) meses. Por lo expuesto se debe prorrogar el plazo del contrato de obra No. 021 de 2011 en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra pública No. 021 de 2011, en dos (2) meses más, contados a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado. **CLÁUSULA SEGUNDA:** La presente prorroga 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. 021 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


POR EL CONTRATISTA

JOSÉ C. PEREZ CORTES

Gerente

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

3848

Fecha			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP		
3	Diciembre	12			
DD	MM	AA			

CONTRATO No. 21 de 2011

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐PRORROGA ☒

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No

0021

DE

2011

(Número de Contrato)

(Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrita)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

DOS (2) MESES

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

25

DE

MAY

DE

2011

(Día)

(Mes)

(Año)

B. PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
Prorroga (16 sep 2012)	Sesenta (60) días
Prorroga (03 ago 2012)	Cincuenta y cinco (55) días

C. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
Acta No 2 de suspensión No1. (14 jun 2011)	Sesenta (60) días
Acta No 4 de suspensión No 2. (16 ago 2011)	Ciento treinta y cinco (135) días
Acta No 5 de ampliación 1 de suspensión No 2. (26 dic 2011)	Treinta (30) días
Acta No 7 de suspensión No 3. (24 abr 2012)	Noventa (90) días
Acta No 8 de suspensión No 4. (24 ago 2012)	Setenta y cinco (75) días

FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

21

DE

DIC

DE

2012

(Día)

(Mes)

(Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

\$ 1,206,176,863.00

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)

MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MLCTE

(Indique en este espacio el valor del contrato en letras)

C. VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)
X	X

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

\$ 1,206,176,863.00

(Indique en este espacio el valor actual del contrato en números)

CONTRATISTA

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

SUPERVISOR

ANDRES ROA PINEDA

(Escriba el nombre o razón social del interventor)

INTERVENTOR


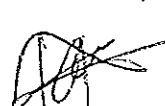
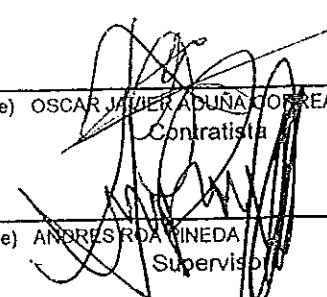
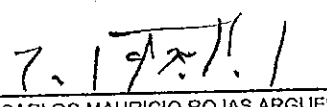
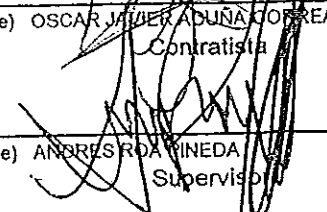

CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES

(Escriba el nombre o razón social del contratante)

213


1036

3849

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP			
Fecha 3 Diciembre 12			
DD	MM	AA	
CONTRATO No. 21 de 2011			
SOLICITUD DE			
ADICIÓN <input type="checkbox"/>		PRORROGA <input checked="" type="checkbox"/>	
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	
<small>(Indique en este espacio si es solicitud de adición o prórroga)</small>		<small>(Indique el valor de la adición)</small> DOS (2) MESES <small>(Indique el plazo de la prórroga solicitada)</small>	
H. CAUSALES DE LA SOLICITUD			
<p>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.</p> <p>La planta de tratamiento de agua potable establecida contractualmente no esta claramente definida por tal razón se esta 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 dias.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>			
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <small>(Firma)</small>  <small>(Nombre)</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista </div> </div>			
I. COMENTARIOS DE LA SUPERVISION ACERCA DE LA SOLICITUD			
<p><u>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.</u></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>			
TRES <small>(Día en letras)</small>	(3) <small>(Día en números)</small>	días del mes de	DICIEMBRE de 2012 <small>(Mes en que se firma el acta)</small>
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <small>(Firma)</small>  <small>(Nombre)</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <small>(Firma)</small>  <small>(Nombre)</small> CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES Interventor </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <small>(Vo Bo)</small>  <small>(Nombre)</small> ANDRES ROXA VINEDA Supervisor </div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <small>(Vo Bo)</small>  <small>(Nombre)</small> JOSÉ PEREZ CORTÉS Gerente AGUAS DE PORE S.A. ESP </div> </div>	
Original : Oficina Jurídica 1ra copia : Supervisor 2da copia : Contratista			


242 1037

1002
3850

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS Aguas de Pore	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones con sentido social</i>	Hoja 1 de 3								
	Fecha									
	08	10	2012							
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		DD	MM	AA						
		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011								
ACTA No. 09 DE REINICIACION No. 03 DE CONTRATO										
<p>Se hace constar:</p> <p>1) Que mediante acta No. 08 se realizo la ampliacion de la suspension No. 03 del Contrato No. 021 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. 21 DE 2011</p> <p>VIGENCIA <u>DOS (02) MESES</u></p> <p>OBJETO DEL CONTRATO <u>CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS</u></p> <p>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</p> <p><u>SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE</u></p> <p>LOCALIZACION DEL PROYECTO <u>VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA MUNICIPIO DE PORE</u></p> <p>(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)</p> <p>PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO <u>DOS (02) MESES</u></p> <p>(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)</p> <p>FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO <u>25 DE MAYO DE 2011</u></p> <p>(Día) (Mes) (Año)</p> <p>VALOR INICIAL DEL CONTRATO <u>\$ 1'074.536.360,00</u></p> <p>(Indique el valor del contrato suscrito en números)</p> <p><u>MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS</u></p> <p>M/CTE</p> <p>(Indique el valor del contrato suscrito en letras)</p> <p>CONTRATISTA <u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u></p> <p>(Escriba el nombre o razón social del contratista)</p> <p>INTERVENTOR <u>CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES</u></p> <p>(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)</p> <p>SUPERVISOR <u>AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA</u></p> <p>(Indique el nombre del funcionario designado para ser Supervisor de la etapa del contrato)</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>PRORROGA (16/09/2011)</td><td>SESENTA (60) DIAS</td></tr><tr><td>PRORROGA (03/08/2012)</td><td>SESENTA (60) DIAS</td></tr></tbody></table>					CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DIAS	PRORROGA (03/08/2012)	SESENTA (60) DIAS
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)									
PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DIAS									
PRORROGA (03/08/2012)	SESENTA (60) DIAS									

241
1038


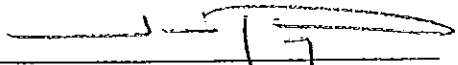
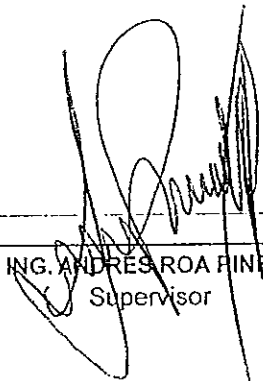
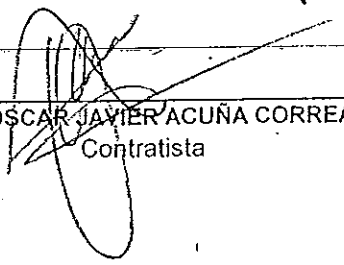
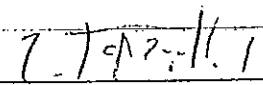
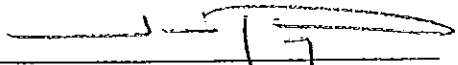
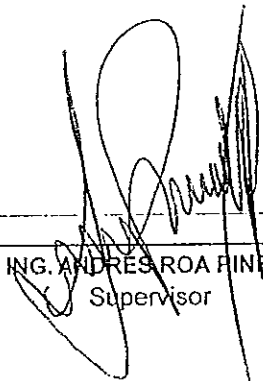
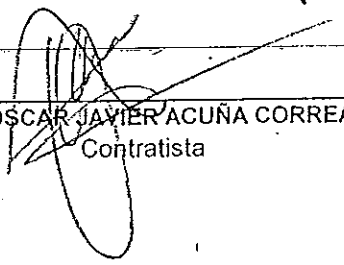
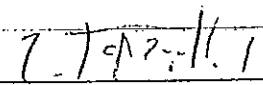
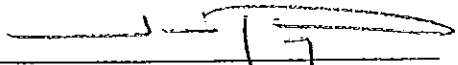
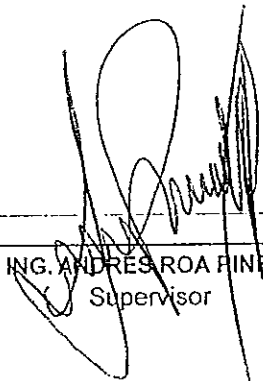
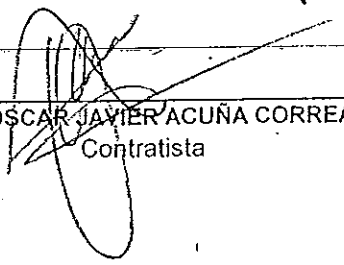
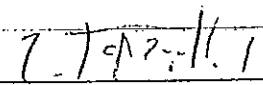
3851
 1008

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones con sentido social</i>	Hoja 2 de 3	
	Fecha		
	08	10	2012
		DD	MM AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)			
SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION			
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)	SESENTA (60) DIAS		
ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS		
ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)	TREINTA (30) DIAS		
ACTA No. 7 DE SUSPENSION No. 3 (24/04/2012)	NOVENTA (90) DIAS		
ACTA No. 8 DE AMP. No. 1 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 días según sea necesario)			
FECHA DE REINICIACION		8	DE OCTUBRE DE 2012
		(Dia)	(Mes) (Año)
VALOR ACTUAL	\$	\$ 1'074.536.360,00	
(Indique el valor actual del contrato en números)			
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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, 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.			
RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQUINARIA QUE PERMANECIÓ INACTIVO			
PERSONAL DIRECTIVO			
CARGO	ESP.	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJ. PROF.
X		X	X
X		X	X
PERSONAL OPERATIVO			
CARGO	CANTIDAD	TIEMPO INACTIVIDAD	
MAQUINARIA			
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO

240
 1039

1009

3852

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS Aguas de Pore	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones con sentido social</i>	Hoja 3 de 3					
	Fecha 0 8 1 0 2012 DD MM AA						
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011					
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)							
<p>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.</p> <p>NUEVA FECHA DE TERMINACION 21 DE DICIEMBRE DE 2012</p> <p>Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los OCHO (08) <small>(Día en letras)</small> días del mes de OCTUBRE de 2012 <small>(Mes en que se firma el (Año de finalización)</small></p> <table><tr><td> Firma ING. JOSE PEREZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P</td><td> Firma ING. ANDRÉS ROA RINEDA Supervisor</td></tr><tr><td> Firma ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista</td><td> Firma ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor</td></tr></table> <p>Original Oficina Jurídica 1era copia interventor 2da copia contratista 3ra copia dependencia responsable del contrato</p>				 Firma ING. JOSE PEREZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P	 Firma ING. ANDRÉS ROA RINEDA Supervisor	 Firma ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista	 Firma ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor
 Firma ING. JOSE PEREZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P	 Firma ING. ANDRÉS ROA RINEDA Supervisor						
 Firma ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista	 Firma ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor						

239

1040

PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 021 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. 021 el día 1 de Marzo de 2011, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE."** 2) Que en la cláusula tercera del contrato de obra No. 021 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. 021 de 2011 se suscribió el día veinticinco (25) de mayo de 2011, por lo que el plazo inicialmente pactado vencía el veinticuatro (24) de julio de 2011. 4) Que obra acta de solicitud de prórroga del día dieciséis (16) de septiembre de 2011, suscrita por los ingenieros Jaber Andrey Jaimes Rodríguez, gerente de **AGUAS DE PORE S.A. ESP.**, Oscar Javier Acuña Correa, representante legal del **CONTRATISTA**, Consorcio Mataguasan, representado legalmente por Carlos Mauricio Rojas Arguelles, interventor del contrato y Abel Helit Alvarado Núñez en calidad de supervisor del contrato de obra pública No. 021 de 2011. Por lo tanto el día diecinueve (19) de septiembre de 2011 se suscribe otro si de prórroga de dos (2) meses, actualizando así la fecha de terminación al día veinticuatro (24) de septiembre de 2012. 5) Que obra solicitud del **CONTRATISTA**, del día veinticinco (25) de julio de 2012, en la que solicita se prorrogue en dos (2) meses más el plazo de ejecución del contrato No. 021 de 2011. 6) Que el Consorcio Mataguasan, en su calidad de interventoría del contrato de obra No. 021 de 2011, a través de su representante legal mediante oficio dirigido al señor Supervisor de **AGUAS DE PORE S.A. ESP** el día primero (1) de agosto de 2012 aprobó y solicito prorrogar el contrato 021 de 2011. 7) Que obra acta de solicitud de prórroga del día dos (2) de agosto de 2012, 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. 021 de 2011, en donde se solicita prorrogar el contrato de obra No. 021 de 2011 por cincuenta y cinco (55) días. Por lo expuesto se debe prorrogar el plazo del contrato de obra No. 021 de 2011 en los siguientes términos: **CLÁUSULA PRIMERA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato de obra pública No. 021 de 2011, en cincuenta y cinco (55) días más, contados

1011



EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.
Nº. 900.233.264-2

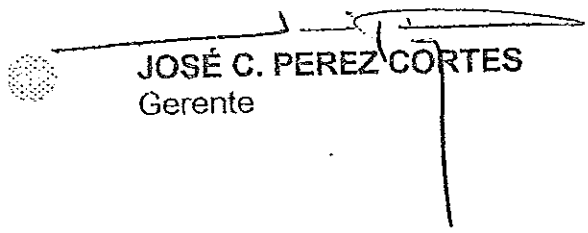
Prosperidad
Paraná

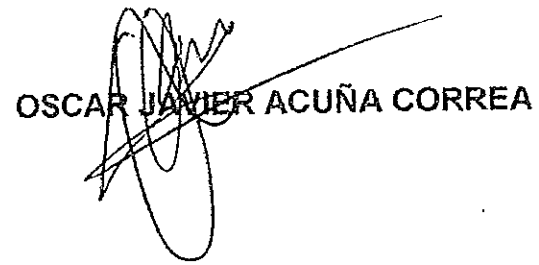
3854

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. 021 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 tres (3) días del mes de Agosto de 2012.

POR LA EMPRESA

POR EL CONTRATISTA



JOSÉ C. PEREZ CORTES
Gerente


OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

237

1042

3855

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP			
Fecha: 2 Agosto 12			
DD	MM	AA	

CONTRATO No. 21 de 2011

SOLICITUD DE

ADICIÓN ☐

PRORROGA ☒

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No. 0021 DE 2011
(Número de Contrato) Año de suscripción

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrita)
 DOS (2) MESES

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO

(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)
 25 DE MAY DE 2011
(Día) (Mes) (Año)

B. PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
Prorroga (16 sep 2012)	Sesenta (60) días

C. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
Acta No 2 de suspension No1. (14 jun 2011)	Sesenta (60) días
Acta No 4 de suspension No 2. (16 ago 2011)	Ciento treinta y cinco (135) días
Acta No 5 de ampliacion 1 de suspension No 2. (26 dic 2011)	Treinta (30) días
Acta No 7 de suspension No 3. (24 abr 2012)	Noventa (90) días

FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

7 DE AGO DE 2012
(Día) (Mes) (Año)
 \$ 1,206,176,863.00

VALOR INICIAL DEL CONTRATO

(Indique en este espacio el valor del contrato en números)
 MIL DOSCIENTOS SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS
 MLCTE

C. VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)
X	X

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

\$ 1,206,176,863.00

CONTRATISTA

OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

SUPERVISOR

ANDRES ROA PINEDA

INTERVENTOR


CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES

1043

236

1013

3856

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones con sentido social</i>		Hoja 1 de 2	
	Fecha		2 4 0 7 2012	
	DD MM AA		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"			CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	

ACTA No. 08 DE AMPLIACION No. 01 SUSPENSION No. 03 DE CONTRATO

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente acta de ampliación 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 ampliación de 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. 021 DE 2011

VIGENCIA DOS (02) MESES

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION DEL PROYECTO ZONA RURAL MUNICIPIO DE PORE

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 25 DE MAYO DE 2011

VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.074.536.360

MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
PRORROGA (19/09/2011)	SESENTA (60)


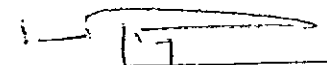
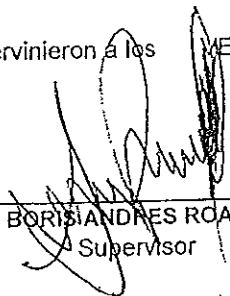
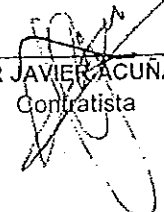
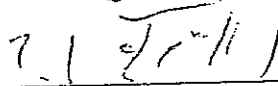
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)	SESENTA (60) DIAS
ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS
ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP. No. 2 (26/12/2011)	TREINTA (30) DIAS
ACTA No. 7 DE SUSPENSION No. 3 (24/04/2012)	NOVENTA (90) DIAS

225

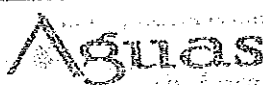
1044

3857
 1044

 AGUAS de Pore	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE Nuestro Orgullo... ¡Poreño!	Hoja 2 de 2 Fecha: 21 DE OCTUBRE DE 2012 DD MM AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES <small>(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)</small>
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		21 DE OCTUBRE DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
VALOR ACTUAL \$ 1.074.536.360		
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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 ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN, firma interventora y OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA como contratista, con el fin de ampliar la suspension del contrato anteriormente citado por SETENTA Y CINCO (75) DIAS 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 suspension del contrato de obra por un término de SETENTA Y CINCO (75) DIAS.		
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. 021 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 JULIO 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	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <small>Una copia, Jefe Oficina una copia, Supervisor una copia, Contratista una copia, Interventor</small> </div> <div> FORMATO DC-010 </div> <div> 234 1045 </div> </div>		

1015

3858

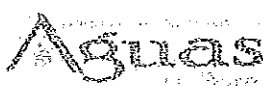
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE Nuestro Orgullo... ¡Poreño!	Hoja 1 de 2	
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	Fecha 2 4 0 4 2012 DD MM AA	
CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011		ACTA No. 07 DE SUSPENSIÓN No. 03 DE CONTRATO	
GRADO DE RESPONSABILIDAD 1) Mediante la suscripción 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. 021 DE 2011		VIGENCIA: DOS (02) MESES	
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE			
LOCALIZACION DEL PROYECTO		ZONA RURAL MUNICIPIO DE PORE	
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO		DOS (02) MESES	
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO		25 DE MAYO DE 2011	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		\$ 1.074.535.360	
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ		
ANTECEDENTES DEL CONTRATO			
CONTRATO ADICIONAL No. PRORROGA (19/09/2011)		TIEMPO (DIAS CALENDARIO) SESENTA (60)	
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN			
ACTAS No.		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	
ACTA No. 2 DE SUSPENSIÓN No. 1 (14/03/2011)		SESENTA (60) DIAS	
ACTA No. 4 DE SUSPENSIÓN No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS	
ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP. No. 2 (28/12/2011)		TREINTA (30) DIAS	

233

1046

1016

3859


	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE Nuestro Orgullo... ¡Poreño!	Hoja 2 de 2 Fecha: 2 / 4 / 0 / 4 / 2012 DD / MM / AA
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"	
	CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES <small>(Indique el plazo actual del contrato, incluyendo meses y días según corresponda)</small>
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		7 DE MAYO DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
VALOR ACTUAL \$		\$ 1.074.536.350
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE		
<p>En Pore, a los Veinticuatro (24) días del mes de Abril de 2012 se reunieron ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ, 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 suspender el contrato anteriormente citado por NOVENTA (90) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.</p>		
CAUSAS		
<p>1. Que de acuerdo con el oficio enviado por el contratista de obra el 23 de Abril de 2012 donde manifiesta: "Debido a las situaciones inesperadas que suceden en obra solicito muy cordialmente suspensión en tiempo del contrato 021-2011 dado que el puente metálico que comunica a la vereda Matalarga se desplomo totalmente, por la socavación de los extremos de los estribos, evitando el paso de vehículos, ... Siendo esta el unico acceso para entrar a la vereda.</p> <p>Por lo anterior se solicita la suspensión del contrato de obra por un termino de NOVENTA (90) DIAS.</p>		
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
FECHA DE SUSPENSION		24 DE ABRIL DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		CIENTO SIETE (107) DIAS
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		TRECE (13) DIAS
PLAZO DE LA SUSPENSION		TRES (03) 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		23 DE JULIO DE 2012 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
<p>EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 021 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.</p>		
<p>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</p>		
<p>_____ DR. JOSE PEREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P</p>	<p>_____ ING. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ Supervisor</p>	
<p>_____ ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista</p>	<p>_____ ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor</p>	
FORMATO DC-010		

232

1047

1017

3866

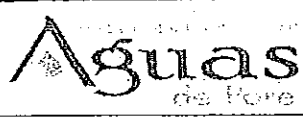
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 1 de 3
	Fecha	
	3 0 0 1 2012 DD MM AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011
ACTA No. 06 DE REINICIACION No. 02 DE CONTRATO		
<p>Se hace constar:</p> <p>1) Que mediante acta No. 04 se suspendió el Contrato No. 021 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>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>CONSULTORIA <input type="checkbox"/></p> <p>CONTRATO No. 21</p> <p>VIGENCIA <u>DOS (02) MESES</u></p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> <p>OBRA <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DE 2011</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>DISEÑO Y CONSTRUCCION <input type="checkbox"/></p> </div> </div>		
OBJETO DEL CONTRATO <u>CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS</u> <small>(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</small> <u>SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE</u>		
LOCALIZACION DEL PROYECTO <u>VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA MUNICIPIO DE PORE</u> <small>(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)</small>		
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>		
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO <u>25 DE MAYO DE 2011</u> <small>(Día) (Mes) (Año)</small>		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO <u>\$ 1.074.536.360,00</u> <small>(Indique el valor del contrato suscrito en números)</small>		
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS		
M/CTE <small>(Indique el valor del contrato suscrito en letras)</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 ARGÜELLES</u> <small>(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)</small>		
SUPERVISOR <u>AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. ABEL HELIT ALVARADO NÚÑEZ</u> <small>(Indique el nombre del funcionario designado para ser supervisor de la etapa del contrato)</small>		
ANTECEDENTES DEL CONTRATO		
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	
PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DIAS	

231

1048

1018

3861

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE	Hoja 2 de 3	
	Liderazgo y Gestion	Fecha	
		3 0 0 1 2012 DD MM AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	

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

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION	
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)	SESENTA (60) DIAS
ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS
ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)	TREINTA (30) DIAS

FECHA DE SUSPENSION VIGENTE	26 DE DICIEMBRE DE 2011
	(Dia) (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	30 DE ENERO DE 2012
	(Dia) (Mes) (Año)

VALOR ACTUAL \$ \$ 1'074.536.360,00

MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS

M/CTE

En Pore, a los Treinta (30) días del mes de Enero de 2012 se reunieron ABEL ALVARADO NUÑEZ, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ, 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.

RELACIÓN DE PERSONAL Y MAQUINARIA QUE PERMANECIÓ INACTIVO


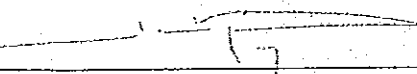
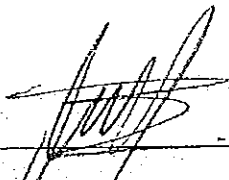
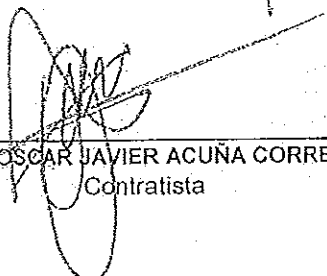
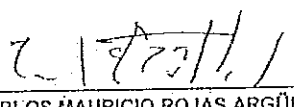
PERSONAL DIRECTIVO				
CARGO	ESP.	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJ. PROF.	TIEMPO INACTIVO
director de obra		Oscar Javier Acuña	25202099240CND	165 DIAS
residente de obra		Fernando Monsalve Galindo	6820206878STD	165 DIAS

PERSONAL OPERATIVO			
CARGO	CANTIDAD	TIEMPO INACTIVIDAD	

MAQUINARIA				
TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO	TIEMPO INACTIVIDAD

1019

3862


	REPÚBLICA DE COLOMBIA GOBERNACIÓN DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 3 de 3	
	Fecha 3 0 0 1 2012 DD MM AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS "AGUAS DE PORE S.A. ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretaría de despacho, Director de Planeación 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 reiniciación suscrita.			
NUEVA FECHA DE TERMINACION 7 DE MAYO 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 ENERO de 2012 (Mes en que se firma el) (Año de finalización)			
Firma  DR. JOSÉ PÉREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.		Firma  ING. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ 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			

229

1050


1020

3863

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 1 de 2	
	Fecha		
	2 6 1 2 2011 DD MM AA		
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	
ACTA No. 05 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. 021 DE 2011			
VIGENCIA DOS (02) MESES			
OBJETO DEL CONTRATO			
CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA 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 25 DE MAYO DE 2011			
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.074.536.360			
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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. ABEL ALVARADO NUÑEZ			
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)		SESENTA (60) DIAS	
ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS	

1021

3864

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>		Hoja 2 de 2			
	Fecha					
	2	6	1	2	2011	
		DD	MM		AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"					CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011	

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO

DOS (02) MESES

(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)

FECHA DE TERMINACION ACTUAL

19 DE SEPTIEMBRE DE 2011

(Día)

(Mes)

(Año)

VALOR ACTUAL \$ 1.074.536.360

MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

En Pore, a los veintiseis (26) días del mes de Diciembre de 2011 se reunieron ABEL ALVARADO NUÑEZ, 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.

CAUSAS

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 histórico 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.

Por lo anterior se solicita ampliar la suspensión del contrato de obra por un término de TREINTA (30) DIAS.

CONDICIONES DEL CONTRATO

FECHA DE SUSPENSION

 16 DE AGOSTO DE 2011
 (Día) (Mes) (Año)

 NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO
 FECHA DE AMPLIACION DE SUSPENSION

 26 DE DICIEMBRE DE 2011
 (Día) (Mes) (Año)

PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO

VEINTIDOS (22) DIAS

PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO

NOVENTA Y OCHO (98) DIAS

PLAZO AMPLIACION DE LA SUSPENSION

TREINTA (30) 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 ENERO DE 2012
 (Día) (Mes) (Año)

EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 021 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 DICIEMBRE de 2011

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

 Firma
 ING. ABEL ALVARADO NUÑEZ
 Supervisor

 Firma
 ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
 Contratista

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

224 1052

PRORROGA AL CONTRATO DE OBRA No. 021 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: 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 la OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA, quien para efectos del presente documento se denominará EL CONTRATISTA, identificado con C.C. No. 86.052.856 de Villavicencio -- Meta, hemos acordado celebrar la presente prorroga al contrato de obra No. 021 del 1° 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 No. 021 el día 1° de marzo de 2011, cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE." 2) Que en la cláusula tercera del contrato de obra No. 021 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. 021 de 2011 se suscribió el veinticinco (25) de mayo de 2011, por lo que el plazo inicialmente pactado vencía inicialmente el día (24) de julio de 2011. 4) Que el día catorce (14) de junio de 2011 las partes determinaron suspender el contrato de obra No. 021 de 2011, por un término de sesenta (60) días, debido a las condiciones de invierno imperantes en la vereda San Isidro. 5) Que el día doce (12) de agosto de 2011 las partes reiniciaron la ejecución del contrato de obra No. 021 de 2011. 6) 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. 021 de 2011, en dos (2) meses, toda vez que las actividades necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual se han visto afectadas por las precipitaciones que imperan en la zona, reconociendo que en las actividades de replanteo y localización no se ha logrado avanzar significativamente, debido al cruce de la quebrada Alimenta, el cual presenta altos niveles de agua que impiden el acceso de los materiales y del personal a laboral. 7) Que por lo expuesto se debe prorrogar el plazo del Contrato de Obra No. 021 de 2011 en los siguientes términos: CLÁUSULA PRIMERA: Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 021 del 1° de marzo de 2011, por dos (2) mes más.

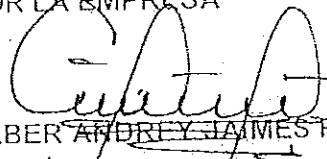
1023

3866

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
"AGUAS DE PORE S.A. ESP"
NIT. 900.233.264-3

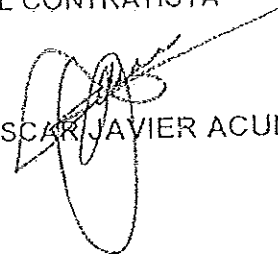
contados a partir del vencimiento del plazo inicialmente pactado.
CLÁUSULA SEGUNDA: La presente prorroga no genera mayores costos para AGUAS DE PORE S.A. ESP a favor del CONTRATISTA. CLÁUSULA TERCERA: EL CONTRATISTA se obliga a actualizar la garantía única de conformidad con lo consagrado en el presente documento. CLÁUSULA CUARTA: Todas las demás cláusulas y estipulaciones del Contrato de Obra No. 021 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 diecinueve (19) días del mes de septiembre de 2011.

POR LA EMPRESA


JABER ANDREY JAMES RODRIGUEZ
Gerente


Revisó: MIGUEL ANGEL CASTIBLANCO MORENO
Asesor Jurídico Externo

EL CONTRATISTA


OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

1024

3867

FECHA			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP	
16	Septiembre	11		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. 021 DE 2011

SOLICITUD DE

ADICION ☐ PRORROGA ☒

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No. 21 DE 2011

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DOS (02) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 25 DE MAY DE 2011

B. PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
ACTA No. 02 DE SUSPENSION No. 01 DE OBRA	60 DIAS

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 23 DE SEP DE 2011

VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1'074.536.360,00

C. VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (S)
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO \$ 1'074.536.360,00

CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA

SUPERVISOR ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ

INTERVENTOR CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES

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 X al contrato anteriormente citado de dos (02) MESES

224

1055

1025

3868

FECHA			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE AGUAS DE PORE S.A. ESP	
16	Septiembre	11		
DD	MM	AA		

CONTRATO No. 021 DE 2011

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 la quebrada Alimeta el cual presenta altos niveles de agua que impiden el acceso de los materiales y del personal a laborar.

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.

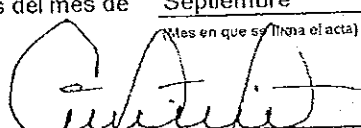
Se hace necesario prorrogar en dos (2) meses el contrato de la referencia, con lo cual se espera que el contratista aumente significativamente su avance de obra mediante la implementación de varios frentes de trabajo y poder así cumplir con el objeto contractual.

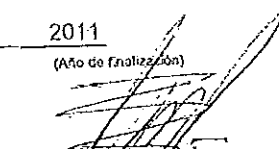

Firma
OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Contratista


I. COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA ACERCA DE LA SOLICITUD

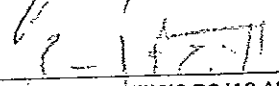
Una vez analizada la solicitud, por parte de la interventoria y el contratista de obra es clara la necesidad de adicionar en tiempo el contrato de la referencia, con el objeto de dar feliz término al objeto contratado, Se aclara que la presente prórroga no genera costo adicional al proyecto por lo tanto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

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los DIECISEIS (16) días del mes de Septiembre de 2011 (Día en letras)

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

Firma 
ING. ABEL HELMUT ALVARADO NUÑEZ
Supervisor

Firma 
ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
Contratista

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

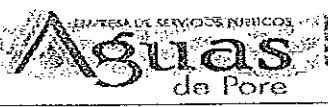
Original Oficina Jurídica
1era copia: Interventor

223

1056

1026

3869

	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%;">6</td> <td style="width: 10%;">0</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">2011</td> </tr> <tr> <td>DD</td> <td></td> <td>MM</td> <td></td> <td></td> <td>AA</td> </tr> </table>	1	6	0	8		2011	DD		MM			AA
	1	6	0	8		2011								
DD		MM			AA									
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011													

ACTA No. 04 DE 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 <u>021</u> DE <u>2011</u>		
VIGENCIA <u>DOS (02) MESES</u>		

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION DEL PROYECTO ZONA RURAL MUNICIPIO DE PORE

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 25 DE MAYO DE 2011

VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1.074.536.360

MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

CONTRATISTA	<u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u>
INTERVENTORIA	<u>CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES</u>
SUPERVISOR	<u>AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA</u>

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
X	X

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

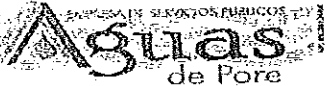
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
ACTA No. 2 DE SUSPENSIÓN No. 1 (14/06/2011)	SESENTA (60) DIAS

FORMATO DC-010

1054
222

1027

3870

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>		Hoja 2 de 2	
		Fecha 1 6 0 8 2011 DD MM AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"		CONTRATO DE OBRA No. 021 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		19 DE SEPTIEMBRE DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>	
VALOR ACTUAL \$		\$ 1.074.536.360	
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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. Durante el fin de semana se presentaron aguaceros que volvieron a desviar las aguas del río Pauto con el caño Alimeta que nuevamente no permiten la entrada de material, equipos y personal al sitio de la obra en la vereda San Isidro.			
2. De igual manera ocurre en la entrada a la vereda Matalarga por la vía el Verde - el Banco - Matalarga donde el río Pauto y la Quebrada Alimeta nuevamente se desbordaron hacia esta vía, lo que impide otra vez la entrada de personal, equipos y materiales.			
3. Las lluvias de este fin de semana impiden 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 término de CUATRO Y MEDIO (4.5) MESES. esto queda plasmado en oficio enviado por el contratista el 16/08/2011.			
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		16 DE AGOSTO DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>	
FECHA DE SUSPENSION		VEINTIDOS (22) DIAS	
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		TREINTA Y OCHO (38) DIAS	
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		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>	
PLAZO DE LA SUSPENSIÓN		30 DE DICIEMBRE DE 2011 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>	
FECHA PREVISTA DE REINICIACION		EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 021 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. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor	
Firma ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista		Firma ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor	
Original: Una copia para el Supervisor, una copia para el Contratista, una copia para el Interventor.			

1058

1028

3871


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	3								
		DD	MM	AA								
		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011										
ACTA No. 03 DE REINICIACION No. 01 DE CONTRATO												
Se hace constar:												
1) Que mediante acta No. 02 se suspendió el Contrato No. 021 DE 2011												
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:												
- 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												
En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.												
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.												
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.												
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.												
<div>CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> DISEÑO Y CONSTRUCCION <input type="checkbox"/></div> <div>CONTRATO No. 21 DE 2011</div> <div>VIGENCIA <u>DOS (02) MESES</u></div> <div>OBJETO DEL CONTRATO <u>CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS</u> (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)</div> <div><u>SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE</u></div> <div>LOCALIZACION DEL PROYECTO <u>VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA MUNICIPIO DE PORE</u> (Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)</div> <div>PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO <u>DOS (02) MESES</u> (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)</div> <div>FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO <u>25 DE MAYO DE 2011</u> (Día) (Mes) (Año)</div> <div>VALOR INICIAL DEL CONTRATO <u>\$ 1'074.536.360,00</u> (Indique el valor del contrato suscrito en números)</div> <div><u>MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS</u></div> <div>M/CTE (Indique el valor del contrato suscrito en letras)</div> <div>CONTRATISTA <u>OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA</u> (Escriba el nombre o razón social del contratista)</div> <div>INTERVENTOR <u>CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES</u> (Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)</div> <div>SUPERVISOR <u>AGUAS DE PORE S.A. - E.S.P. ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA</u> (Indique el nombre del funcionario designado para ser Supervisor de la etapa del contrato)</div> <div>ANTECEDENTES DEL CONTRATO</div> <table border="1"><thead><tr><th>CONTRATO ADICIONAL No</th><th>TIEMPO (DIAS CALENDARIO)</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>					CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)						
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)											

1059

220

7029

3872


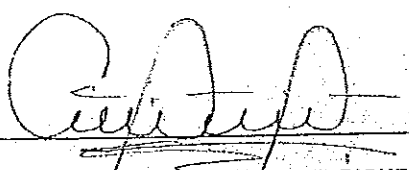
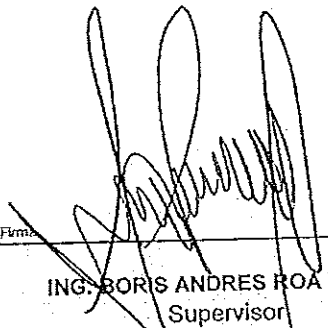
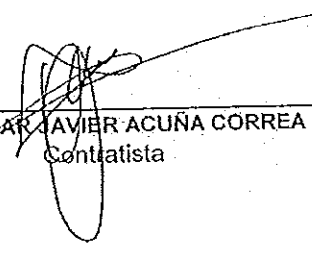
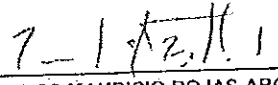
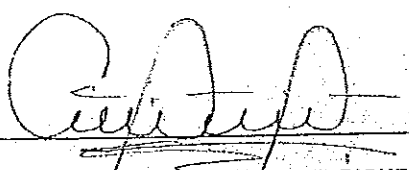
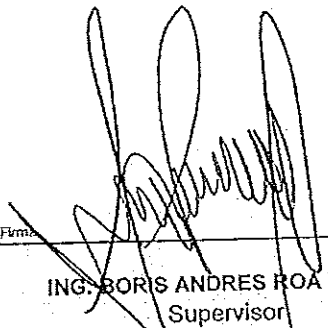
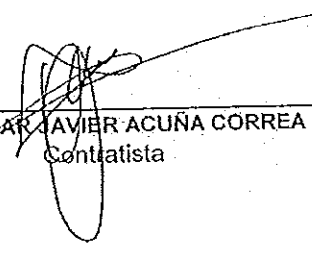
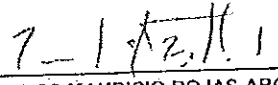
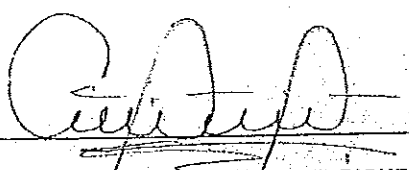
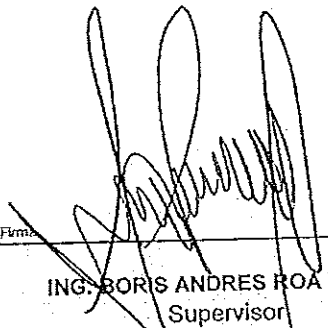
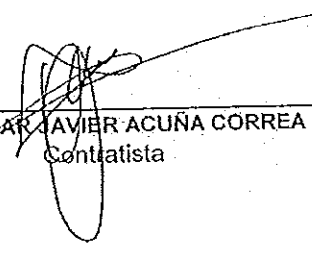
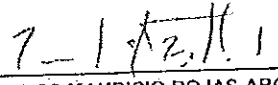
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>		Hoja 2 de 3		
			Fecha		
			1	2	0
		DD	MM	AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"			CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011		
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)					
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION					
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)			
ACTA No 02 DE SUSPENSION No 01 DE OBRA		60 DIAS			
FECHA DE SUSPENSION VIGENTE					
		14	DE		JUNIO
		(Dia)	(Mes)		(Año)
TIEMPO DE SUSPENSION					
SESENTA (60) DIAS					
(Indique el tiempo durante el cual el contrato estuvo suspendido, especificando meses y dias segun sea necesario)					
FECHA DE REINICIACION					
		12	DE		AGOSTO
		(Dia)	(Mes)		(Año)
VALOR ACTUAL \$ 1'074.536.360,00					
(Indique el valor actual del contrato en numeros)					
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS					
M/CTE					
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.					
RELACION 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	

1060

219

1030

3873

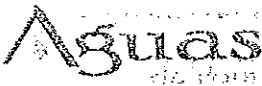
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 3 de 3								
		Fecha								
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		1	2	0	8	2011				
		DD	MM	AA						
		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011								
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretaría de despacho, Director de Planeación o representante legal ente descentralizado)										
<p>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.</p> <p>Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los <u>DOCE (12)</u> (Día en letras)</p> <p>días del mes de <u>AGOSTO</u> de <u>2011</u> (Mes en que se firma el) (Año de finalización)</p> <table border="0"><tr><td> Firma ING. JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.</td><td> Firma ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA Supervisor</td></tr><tr><td> Firma ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista</td><td> Firma ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor</td></tr></table> <p>Original Oficina Jurídica 1era copia: interventor 2da copia: contratista 3ra copia: dependencia responsable del contrato</p>							 Firma ING. JABER ANDREY JAIMES 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
 Firma ING. JABER ANDREY JAIMES 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									

1061

218

1031

3874

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestión</i>	Hoja 1 de 2		
	Fecha			
	1	4	06	2011
		DD	MM	AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 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. 021 DE 2011				
VIGENCIA DOS (02) MESES				
OBJETO DEL CONTRATO				
CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE				
LOCALIZACION DEL PROYECTO ZONA RURAL MUNICIPIO DE PORE				
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO DOS (02) MESES				
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 25 DE MAYO DE 2011				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1,074,536,360				
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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 (DÍAS CALENDARIO)		
X		X		
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION				
ACTAS No		TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)		
X		X		

FORMATO DC-019

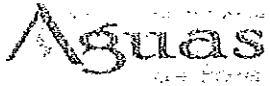
c/

4062

217

1032

3875

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 2 de 2 Fecha: 1 4 0 6 2011 DD MM AA
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"	CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO **DOS (02) MESES**
(Indique el plazo actual del contrato, especificando meses y días según sea necesario)

FECHA DE TERMINACION ACTUAL 24 DE JULIO DE 2011
(Día) (Mes) (Año)

VALOR ACTUAL \$ 1,074,536,360

MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

En Pore, a los Catorce (14) días del mes de Junio de 2011 se reunieron BORIS ANDRÉS 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 SESENTA (60) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.

CAUSAS

1. El invierno que viene afectando la region desvío las aguas del rio Pauto con el caño Alimeta que es este instante no permite la entrada de material, equipos y personal al sitio de la obra en la vereda San Isidro.
2. De igual manera ocurre en la entrada a la vereda Matalarga por la vía el Verde - el Banco - Matalarga donde el rio Pauto y la Quebrada Alimeta se desbordaron hacia esta vía, lo que impide la entrada de personal, equipos y materiales.
3. 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.
4. 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 incómunidos por vía terrestre.

Por lo anterior se solicita la suspensión del contrato de obra por un término de SESENTA (60) DIAS. esto queda plasmado en oficio enviado por el contratista el 01/06/2011 con registro fotografico.

NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO

FECHA DE SUSPENSION 8 DE JUNIO DE 2011
(Día) (Mes) (Año)

PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO CATORCE (14) DIAS

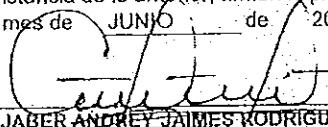
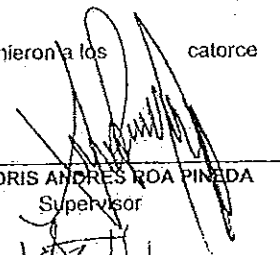
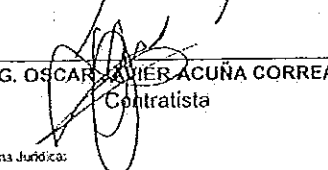
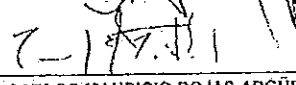
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO CUARENTA Y SEIS (46) DIAS

PLAZO DE LA SUSPENSIÓN 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 14 DE AGOSTO DE 2011
(Día) (Mes) (Año)

EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 021 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  ING. JABER ANDREY JAIMES RODRIGUEZ 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

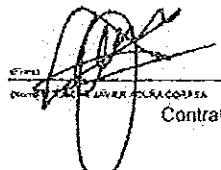
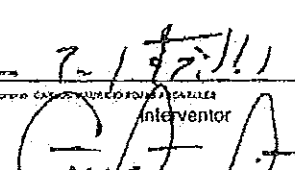
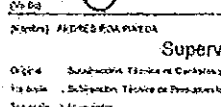
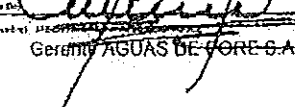
Original Oficina Jurídica:
 1era copia: Supervisor
 2da copia: contratista
 3ra copia: interventora

FORMATO DC-010

216-1063

1033

3876

Fecha			REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CASANARE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE AGUAS DE PORE S.A. ESP		Aguas
25	mayo	11			
DD	MM	AA			
CONTRATO No. 21-2011			ACTA No. 1	DE INICIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No. 21			DE 2011		
LICITACIÓN PÚBLICA			<input type="checkbox"/>		
CONTRATACIÓN DIRECTA			<input checked="" type="checkbox"/>		
			IDCPO-004-2011		
OBJETO DEL CONTRATO					
CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE					
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO			ZONA RURAL MUNICIPIO DE PORE		
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO			DOS (2) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO			25 DE MAYO DE 2011		
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO			24 DE JUL DE 2011		
VALOR DEL CONTRATO			\$1.074.538.360		
CONTRATISTA			OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA		
INTERVENTOR			CONSORCIO MATAGUASAN R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES		
SUPERVISOR			ANDRES ROA PINEDA		
En Pore Casanare ; a los VEINTICINCO (25) días del mes MAYO de 2011					
se reunieron OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA representante legal del contratista					
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES representante legal de la Interventoría					
ANDRES ROA PINEDA supervisor de Aguas de Pore S.A ESP,					
con el fin de iniciar el Contrato anteriormente citado.					
El valor del presente contrato, será pagado de conformidad con lo dispuesto en la cláusula No. 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	01-mar-11	Const. Acued. San Isidro y Matalarga	222213	\$1.090.559.006,00	
		Const. Acued. San Isidro y Matalarga	222213	\$1.074.538.360	
En consecuencia, se procede a la iniciación del contrato de obra, el cual debe concluir el día veinticinco 25 de julio de 2011					
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 veinticinco (25) días del mes de mayo de 2011					
 Contratista			 Interventor		
 Supervisor			 Gerente AGUAS DE PORE S.A. ESP		

1064

215

1034
3877

CANTIDADES DE OBRA ACTA PARCIAL No 1

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 001

CONTRATO OBRA No.	021 de 2011
OBJETO:	CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE
CONTRATANTE:	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.
CONTRATISTA:	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
INTERVENTOR:	CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8 R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
SUPERVISOR DESIGNADO:	ING. BORIS ANDRES ROA PINEDA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 1.074.536.360,00
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	\$ 537.268.180,00
VALOR DEL CONTRATO DE ADICION	\$ 0,00
VALOR DEL ANTICIPO DEL ADICIONAL (25%)	\$ 0,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$ 1.074.536.360,00
PLAZO DE EJECUCION INICIAL:	DOS (02) MESES
PLAZO DE EJECUCION ACTUAL:	CUATRO(04) MESES
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO:	MARZO 01 DE 2011
FECHA DE ACTA DE INICIO:	MAYO 25 DE 2011
FECHA DE TERMINACION:	OCTUBRE 07 DE 2012
VALOR ACTA PARCIAL No. 1:	\$ 565.045.413,00
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA PARCIAL No. 1:	\$ 282.522.707,00
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA:	\$ 565.045.413,00
AMORTIZACION ANTICIPO:	\$ 282.522.707,00
VALOR NETO A PAGAR AMORTIZADO:	\$ 282.522.707,00

En el Municipio de Pore Casanare, a los Siete (07) días del mes de Septiembre de 2012, se reunieron el Doctor JOSE PEREZ CORTES, 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, el Ingeniero ANDRES ROA PINEDA, como supervisor designado por "Aguas de Pore S.A. ESP", el Ingeniero OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA, Contratista de la obra, y el Ingeniero CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES, en calidad de representante legal del CONSORCIO MATAGUASAN, Interventor contratado, con el fin de suscribir la presente Acta de Recibo Parcial No. 01 del contrato de obra No. 021 de 2011, de acuerdo con las siguientes cantidades las cuales se plasman en el cuadro anexo (5 folios) y sus memorias de cálculo de cantidades de obra.


El recibo por parte de la interventoría de la obra no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

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 interventoría y el contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales por parte de la interventoría.

Para constancia se firma en la ciudad de Pore, a los Siete (07) días del mes de Septiembre de 2012.


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



ANDRÉS ROA PINEDA
SUPERVISOR AGUAS DE PORE S.A. ESP


OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS A.
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORÍA CONTRATADA

1037

3880

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUANAS NIT: 900412456-8 OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA SAN ISIDRO

1 POZO PROFUNDO

1,01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO

DESCRIPCION	DISTANCIA
MOVILIZACION	87,00
DESMOVILIZACION	87,00

174,00 km

1,02 ADECUACION DEL TERRENO Y CONSTRUCCION PISCINAS PARA LODOS

ADECUACION DE TERRENO Y CONSTRUCCION PISCINAS PARA LODOS

DESCRIPCION	M3
ADECUACION DE TERRENO Y CONSTRUCCION PISCINAS PARA LODOS	0,00

0,00 M3

1,03 PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

DESCRIPCION	ML
PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)	0,00

0,00 ML

1,04 AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

DESCRIPCION	ML
AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)	0,00

0,00 ML

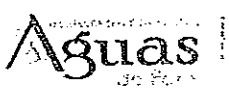
OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7-17-11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUANAS
INTERVENTORIA

211 1068

1038

3881

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OSRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

1,05 FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION

**FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE
SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION**

DESCRIPCION	ML
FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

1,06 TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION

**TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6"
SUMINISTRO E INSTALACION**

DESCRIPCION	ML
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

1,07 GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" SUMINISTRO E INSTALACION

**GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS
PARA FILTROS 1/32" SUMINISTRO E
INSTALACION**

DESCRIPCION	M3
GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 M3

1,08 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

1,09 TUBERIA DE PRODUCCION EN A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION

**TUBERIA DE PRODUCCION EN A.C. Ø 2" SCH-
40 INCLUYE EL SUMINISTRO E
INSTALACION**

DESCRIPCION	ML
TUBERIA DE PRODUCCION EN A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

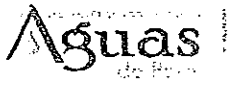

 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

7-17-11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

210- 1069

1039

3882

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIENTE: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OSPA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

1,10 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

1,11 SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08. INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO

SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08. INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO

DESCRIPCION	UND
SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08. INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO	0,00

0,00 UND

1,12 SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) D=2"

SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) D=2"

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) D=2"	0,00

0,00 UND

1,13 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

1,14 REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD

REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD

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

0,00 ML


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7- (7771)
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

200-1070

1040

3883

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN: CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	GERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 06052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

1,15 CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO

CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES
POZO PROFUNDO

DESCRIPCION	UND
CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO	0,00

0,00 UND

2,00 SISTEMA DE TRATAMIENTO

2,01 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

2,02 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

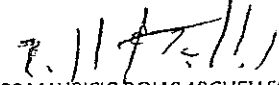
2,03 SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO EN GRAVA, FLUJO ASCENDENTE (LAMINA CAL 14 RECUBIERTA EN PINTURA DE CAUCHO INCLUYE GRAVA)

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



OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

208 1071

1044

3884

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-3 CEPA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,00 TANQUE DE ALMACENAMIENTO

3,01 REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	REPLANTEO GENERAL	M2	40,96

	LONGITUD	ANCHO	TOTAL/M2
REPLANTEO GENERAL	6,40	6,40	40,96

3,02 DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE	M2	40,96

	LONGITUD	ANCHO	TOTAL/M2
DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE	6,40	6,40	40,96

3,03 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADIO

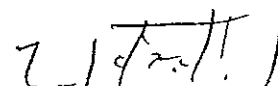
EXC. EN MATERIAL CONGLOMERADO ZAPATA EJE B1	1,50	1,50	0,70	1,58
EXC. EN MATERIAL CONGLOMERADO ZAPATA EJE B2	1,50	1,50	0,70	1,58
EXC. EN MATERIAL CONGLOMERADO ZAPATA EJE A1	1,50	1,50	0,70	1,58
EXC. EN MATERIAL CONGLOMERADO ZAPATA EJE A2	1,50	1,50	0,70	1,58
TOTAL EXC. EN MATERIAL CONGLOMERADO				6,30

3,04 CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140 KG/CM2 - 2000 PSI, PAGADO EN M3

SOLADO ZAPATAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
B1	1,50	1,50	0,05	0,11
B2	1,50	1,50	0,05	0,11
A1	1,50	1,50	0,05	0,11
A2	1,50	1,50	0,05	0,11
TOTAL M3 SOLADO ZAPATAS				0,45

Profundidad excavación
2,50 m


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA



CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

207

1072

10212

3885

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUANAS NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

SOLADO VIGAS DE ARRASTRE TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
B1	4,30	0,45	0,05	0,10
B2	4,30	0,45	0,05	0,10
A1	3,50	0,45	0,05	0,08
A2	3,50	0,45	0,05	0,08
TOTAL M3 SOLADO VIGAS DE ARRASTRE				0,35

TOTAL SOLADO TANQUE SAN ISIDRO				
TOTAL M3 SOLADO VIGAS DE ARRASTRE				0,80

3,05 ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3

CONCRETO ZAPATAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
B1	1,50	1,50	0,40	0,90
B2	1,50	1,50	0,40	0,90
A1	1,50	1,50	0,40	0,90
A2	1,50	1,50	0,40	0,90
TOTAL M3 CONCRETO ZAPATAS				3,60

TOTAL ZAPATA EN CONCRETO CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI				
TOTAL M3 ZAPATA EN CONCRETO CIMENTACION 3000 PSI				3,60 M3

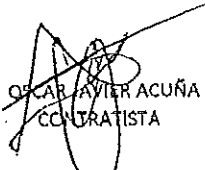
3,06 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADA EN M3

CONCRETO PEDESTALES TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	1,55	0,50	0,50	0,39
B2	1,55	0,50	0,50	0,39
A1	1,55	0,50	0,50	0,39
A2	1,55	0,50	0,50	0,39
TOTAL M3 CONCRETO PEDESTALES				1,55

CONCRETO COLUMNAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	4,20	0,40	0,40	0,67
B2	4,20	0,40	0,40	0,67
A1	4,20	0,40	0,40	0,67
A2	4,20	0,40	0,40	0,67
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				2,69

CONCRETO COLUMNAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	1,40	0,40	0,40	0,22
B2	1,40	0,40	0,40	0,22
A1	1,40	0,40	0,40	0,22
A2	1,40	0,40	0,40	0,22
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				0,90

TOTAL COLUMNA DE 0 A 6 MTS				
TOTAL M3 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI				5,13 M3


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

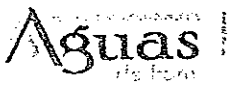
7.17.11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUANAS
 INTERVENTORIA

206

1073

1043

3886

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 96052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,07 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 6-9 M, PAGADA EN M3

CONCRETO COLUMNAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	2,80	0,40	0,40	0,45
B2	2,80	0,40	0,40	0,45
A1	2,80	0,40	0,40	0,45
A2	2,80	0,40	0,40	0,45
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS 6-9mts				1,79

TOTAL COLUMNA DE 6 A 9 MTS
TOTAL M3 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI 1,79 M3

3,08 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 9-12 M, PAGADA EN M3

CONCRETO COLUMNAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	2,80	0,40	0,40	0,45
B2	2,80	0,40	0,40	0,45
A1	2,80	0,40	0,40	0,45
A2	2,80	0,40	0,40	0,45
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS 9 - 12 mts				1,79

TOTAL COLUMNA DE 9 A 12 MTS
TOTAL M3 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI 1,79 M3

3,09 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 12-15 M

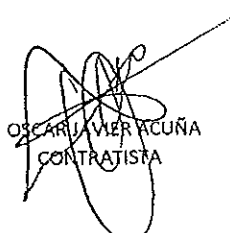
CONCRETO COLUMNAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	2,60	0,40	0,40	0,42
B2	2,60	0,40	0,40	0,42
A1	2,60	0,40	0,40	0,42
A2	2,60	0,40	0,40	0,42
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS 12 - 15 mts				1,66

TOTAL COLUMNA DE 12 A 15 MTS
TOTAL M3 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI 1,66 M3

3,10 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 15-18 M

CONCRETO COLUMNAS TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	3,00	0,40	0,40	0,48
B2	3,00	0,40	0,40	0,48
A1	3,00	0,40	0,40	0,48
A2	3,00	0,40	0,40	0,48
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS 15 - 18mts				1,92

TOTAL COLUMNA DE 15 A 18 MTS
TOTAL M3 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI 1,92 M3



OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7.1 27.11.11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

205 1074

1044

3887

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CEPA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,11 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 0-6 M)

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,30	0,69
A2-B2	0,40	0,40	4,30	0,69
A1-A2	0,40	0,40	3,50	0,56
B1-B2	0,40	0,40	3,50	0,56
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=0 - 6 M				2,496

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,30	0,69
A2-B2	0,40	0,40	4,30	0,69
A1-A2	0,40	0,40	3,50	0,56
B1-B2	0,40	0,40	3,50	0,56
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=0 - 6 M				2,496

TOTAL VIGA AEREA DE 0 A 6 MTS		
TOTAL M3 VIGA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	4,99	M3

3,12 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 6-12 M)

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,30	0,69
A2-B2	0,40	0,40	4,30	0,69
A1-A2	0,40	0,40	3,50	0,56
B1-B2	0,40	0,40	3,50	0,56
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=6-12 M				2,496

TOTAL VIGA AEREA DE 6 A 12 MTS		
TOTAL M3 VIGA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	2,50	M3

3,13 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 12-18 M)

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,30	0,69
A2-B2	0,40	0,40	4,30	0,69
A1-A2	0,40	0,40	3,50	0,56
B1-B2	0,40	0,40	3,50	0,56
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=12-18 M				2,60

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,50	0,40	4,30	0,86
A2-B2	0,50	0,40	4,30	0,86
A1-A2	0,50	0,40	3,50	0,70
B1-B2	0,50	0,40	3,50	0,70
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=12-18 M				3,12


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

2.17.2011
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

204 10757

1095

3888

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUSAN RIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CEEA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TOTAL VIGA AEREA DE 12 A 18 MTS	
TOTAL M3 VIGA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	5,62 M3

3,14 LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO

LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
LOSA	0,30	3,50	3,50	3,68
TOTAL M3 CONCRETO				3,68

LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO TANQUE SAN ISIDRO					
EJE	largo triangulo	alto triangulo	area triangulo	largo placa	M3
chaffan	0,20	0,20	0,02	4,30	0,09
chaffan	0,20	0,20	0,02	3,50	0,07
chaffan	0,20	0,20	0,02	4,30	0,09
chaffan	0,20	0,20	0,02	3,50	0,07
TOTAL M3 CONCRETO					0,31

TOTAL LOSA INFERIOR	
TOTAL M3 LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	3,99 M3

3,15 MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO

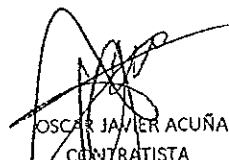
MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
MURO	2,30	0,25	3,50	2,01
MURO	2,30	0,25	4,30	2,47
MURO	2,30	0,25	3,50	2,01
MURO	2,30	0,25	4,30	2,47
TOTAL M3 CONCRETO				8,97

MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO TANQUE SAN ISIDRO					
EJE	largo triangulo	alto triangulo	area triangulo	altura placa	M3
chaffan	0,20	0,20	0,02	2,30	0,05
chaffan	0,20	0,20	0,02	2,30	0,05
chaffan	0,20	0,20	0,02	2,30	0,05
chaffan	0,20	0,20	0,02	2,30	0,05
TOTAL M3 CONCRETO					0,18

TOTAL MURO	
TOTAL M3 LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	9,15 M3

3,16 LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO

LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO TANQUE SAN ISIDRO				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
LOSA	0,15	4,30	4,30	2,77
TOTAL M3 CONCRETO				2,77


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

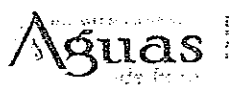
2.1.15/11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUSAN
 INTERVENTORIA

203

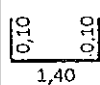
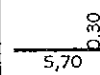
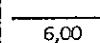
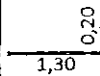
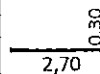
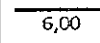
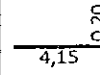
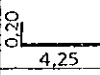
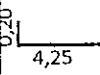
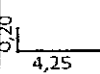
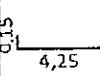
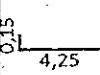
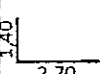
1076

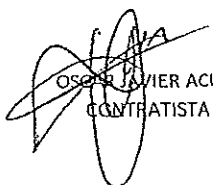
1016

3889

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	
TOTAL LOSA SUPERIOR		
TOTAL M3 LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI		2,77 M3

3,17 ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG.

TIPO	Figura	Ø	No Cortes	Longitud	Total (m)	Total (Kg)	OBSERVACIONES
T/1		1/2"	64	1,60	102,4	101,79	SON 16 VARILLAS POR CADA PARRILLA (TOTAL PARRILLAS 4)
T/8		7/8"	16	6,00	96	292,03	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
T/11		7/8"	48	6,00	288	876,10	SON 12 VARILLAS POR COLUMNA
T/12		7/8"	16	1,50	24,00	73,01	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
T/9		3/4"	16	3,00	48	107,28	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
T/10		3/4"	48	6,00	288	643,68	SON 12 POR COLUMNA
T/13		3/4"	16	4,35	69,60	155,56	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
T/2		5/8"	96	4,65	446,4	692,81	SON 6 VARILLAS POR EJE DE VIGA TOTAL 16 VIGAS
T/22		3/4"	12	4,65	55,8	124,71	SON 3 VARILLAS POR VIGA TOTAL 4 VIGAS
T/3		1"	16	4,65	74,4	295,59	SON 4 VARILLAS POR EJE DE VIGA
T/19		5/8"	58	4,55	263,9	409,57	SON 29 VARILLAS EN CADA SENTIDO Y CUADRICULAS DE 0,13CM
T/18		1/2"	34	4,55	154,7	153,77	SON 17 VARILLAS EN CADA SENTIDO Y CUADRICULAS DE 0,20CM
T/14		1/2"	128	5,50	704	699,78	SON 64 VARILLAS


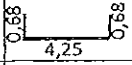
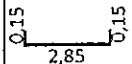
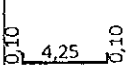
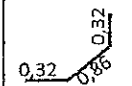
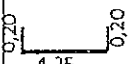

 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

7.17.11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

202 1077

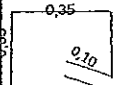
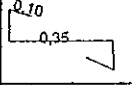
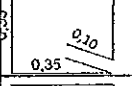
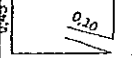
1047

3890

		MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA				INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8	
		CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011				CERRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3	
		ACTA PARCIAL DE OBRA					
T/20		1/2"	44	6,00	264	262,42	SON 22 VARILLAS MURO
T/15		1/2"	80	3,15	252	250,49	SON 20 VARILLAS
T/16		1/2"	52	4,45	231,4	230,01	SON 26 VARILLAS
T/17		1/2"	124	1,50	186	184,88	SON 31 VARILLAS
T/21		1/2"	52	4,65	241,8	240,35	SON 13 POR CADA CARA DE MURO

TOTAL ACERO DE REFUERZO GRADO 60	5.793,82 KG
TOTAL KG ACERO DE REFUERZO GRADO 60	5.793,82 KG

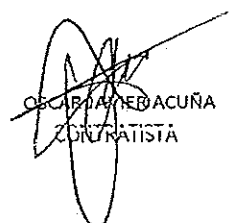
3,18 ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG.

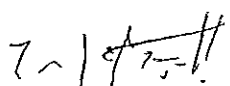
ACERO 37000 PSI TANQUE SAN ISIDRO							
TIPO	Figura	Ø	No Cortes	Longitud	Total (m)	Total (Kg)	OBSERVACIONES
T/6		3/8"	668	1,60	1068,80	597,46	SON 167 FLEJES POR CADA COLUMNA (TOTAL 4 COLUMNAS)
T/7		3/8"	1336	0,55	734,80	410,75	SON 334 UGAS POR CADA COLUMNA (TOTAL 4 COLUMNAS)
T/4		3/8"	512	1,60	819,20	457,93	SON 128 POR CADA ANILLO DE 0,40x0,40
T/5		3/8"	228	1,80	410,40	229,41	SON 57 POR CADA EJE DE VIGA O ANILLO DE 0,40x0,50

TOTAL ACERO DE REFUERZO GRADO 37	1.696,56 KG
TOTAL KG ACERO DE REFUERZO GRADO 37	1.696,56 KG

3,19 DILATACION EN CINTA PVC-022

DILATACION EN CINTA PVC-022	
EJE	L
A1-B1	4,30
A2-B2	4,30
A1-A2	4,30
B1-B2	4,30


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

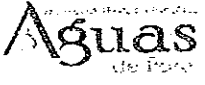

 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

201

1078

1648

3891

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CEFA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TOTAL ML DILATACION EN CINTA PVC - 022 17,20 ML

3,20 PASAMURO EN A.C. Ø 4" L=0.50 M E.B. SUMINISTRO E INSTALACION

PASAMURO EN A.C. Ø 4" L=0.50 M E.B.

SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
PASAMURO EN A.C. Ø 4" L=0.50 M E.B. SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

3,21 SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2

SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN
LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO
Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2

DESCRIPCION	M2
SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2	0,00

0,00 M2

3,22 REVENTILACION PVC 3", PAGADO POR ML

REVENTILACION PVC 3", PAGADO POR ML

DESCRIPCION	ML
REVENTILACION PVC 3", PAGADO POR ML	0,00

0,00 ML

3,23 ESCALERA DE GATO, PAGADA EN ML

ESCALERA DE GATO, PAGADA EN ML

DESCRIPCION	ML
ESCALERA DE GATO, PAGADA EN ML	0,00

0,00 ML

3,24 BARANDA EN TUBO HG D=2"

BARANDA EN TUBO HG D=2"

DESCRIPCION	ML
BARANDA EN TUBO HG D=2"	0,00

0,00 ML

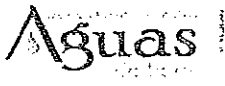
OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

200

1079

1049
3892

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CASA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA MIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

ITEMS NO PREVISTOS

3,25 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 1 A 2 MTS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN ZAPATA EJE B1	1,50	1,50	1,50	3,38
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN ZAPATA EJE B2	1,50	1,50	1,50	3,38
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN ZAPATA EJE A1	1,50	1,50	1,50	3,38
EXCAVACION EN MATERIAL COMUN ZAPATA EJE A2	1,50	1,50	1,50	3,38
TOTAL EXC. EN MATERIAL COMUN				13,60

3,26 RELLENO CON MATERIAL CRUDO DE RIO T.M. 6", COMPACTADO Y TRANSPORTADO, PAGADO EN (M3)

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO AREA DE CONFINAMIENTO DE VIGAS DE ARRATRE	3,50	3,50	0,40	4,90
RELLENO CON CRUDO DE RIO AREA PERIMETRAL DE VIGAS DE ARRATRE	15,60	1,00	0,40	6,24
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO				11,14

3,27 RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO M3

RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5
KM, PAGADO M3

DESCRIPCION	M3
RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3	11,14

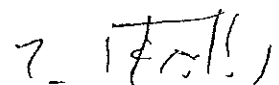
11,14 M3

4,00 RED DE DISTRIBUCION

4,01 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO POR METRO LINEAL

DESCRIPCION	LONGITUD
ANGEL DE DIOS - AYBER TUMAY	129,60
ACOMETIDA AYBER TUMAY	17,30
YEE AYBER TUMAY - YEISON GEREMIAS ROMERO	13,60
ACOMETIDA YEISON GEREMIAS ROMERO	6,40
YEISON GEREMIAS ROMERO - OLVAR MORALES	72,50
ACOMETIDA OLVER MORALES	9,50
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	296,50
ACOMETIDA JOSE ANTONIO BETANCUR	71,80
YEE JOSE ANTONIO BETANCUR - NELSON PIÑEROS	40,60
ACOMETIDA NELSON PIÑEROS	2,40
YEE NELSON PIÑEROS - MATILDE PIDACHE	27,10
ACOMETIDA MATILDE PIDACHE	13,30
ACOMETIDA ARGEMIRO TAPIAS	50,00
YEE MATILDE PIDACHE - YEE OFELIA GOYENECHÉ	76,40
ACOMETIDA OFELIA GOYENECHÉ	13,60
YEE OFELIA GOYENECHÉ - ESCUELA TANQUE ELEVADO	146,00


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

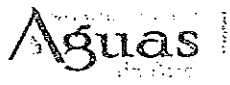

 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

138

1080

1050

3893

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 930412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	GERAL: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TANQUE ELEVADO - YEE JOAQUIN SUAREZ	112,10
ACOMETIDA JAIME TUMAY	36,70
ACOMETIDA JOAQUIN SUAREZ	81,20
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	903,80
YEE BERSABET CALDERON - YEE PABLO COBA	266,60
ACOMETIDA PABLO COBA	139,10
YEE PABLO COBA - YEE RODRIGO WHAIT	490,80
ACOMETIDA JOSE MORALES	318,20
YEE RODRIGO WHAIT - MILCIADES VELANDIA	300,00
ACOMETIDA RODRIGO WHAIT	169,40
YEE PABLO COBA - BERSABET CALDERON	87,30
ACOMETIDA BERSABET CALDERON	47,00
YEE BERSABET CALDERON - YEE PLUTARCO ORTIZ	82,00
ACOMETIDA SANTOS COBA CALDERON	33,40
ACOMETIDA PLUTARCO ORTIZ	50,00
YEE PLUTARCO ORTIZ - JULIO COBA O BERSABET	50,00
JULIO COBA - RAUL COBA	83,20
ACOMETIDA JULIO COBA O BERSABET	12,80
ACOMETIDA EDGAR VELANDIA	78,40
ACOMETIDA JOSE ABDON JIMENEZ	43,40
ACOMETIDA JOSE ADRIANO OROS UNO	111,00
ACOMETIDA JULIO COBA	67,70
ACOMETIDA ADRIANO OROS UNO - ADRIANO OROS DOS	210,00
JOSE MORALES - YISELA ORTIZ	700,00
ACOMETIDA YISELA ORTIZ	27,89
TEODORO CARVAJAL	10,20
EDUARDO PIDIACHE	239,00
OSCAR VELANDIA	432,60
YEE JULIO COBA - JOAQUIN SUAREZ DOS	813,00

TOTAL REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	
TOTAL ML REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	6.983,39 ML

4,02 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)


EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL
COMUN ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS
ANGOSTAS)

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	0,00

0,00 M3

4,03 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1 - 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

SAN ISIDRO				
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	h=	VOLUMEN
TANQUE ELEVADO - CRUCE VIA - YEE JOAQUIN SUAREZ	6,80	0,38	1,00	2,58
ACOMETIDA ADRIANO OROS UNO - ADRIANO OROS DOS	60,00	0,38	1,00	22,80
ACOMETIDA OSCAR VELANDIA	50,00	0,38	1,00	19,00


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

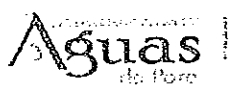
7.17.11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

198

1081

1051

3894

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TOTAL EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	
TOTAL M3 EXCAVACION MANUAL ENTRE 1 A 2 M	44,38 M3

4,04 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"

SAN ISIDRO		
DESCRIPCION	Ø	ML
ANGEL DE DIOS - AYBER TUMAY	3/4"	129,60
ACOMETIDA AYBER TUMAY	3/4"	17,30
YEE AYBER TUMAY - YEISON GEREMIAS ROMERO	3/4"	13,60
ACOMETIDA YEISON GEREMIAS ROMERO	3/4"	6,40
YEISON GEREMIAS ROMERO - OLVAR MORALES	3/4"	72,50
ACOMETIDA OLVER MORALES	3/4"	9,50
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	3/4"	100,50
ACOMETIDA JOSE ANTONIO BETANCUR	3/4"	71,80
ACOMETIDA NELSON PIÑEROS	3/4"	2,40
ACOMETIDA MATILDE PIDACHE	3/4"	13,30
ACOMETIDA ARGEMIRO TAPIAS	3/4"	50,00
ACOMETIDA OFELIA GOYENECHÉ	3/4"	13,60
ACOMETIDA JAIME TUMAY	3/4"	36,70
ACOMETIDA JOAQUIN SUAREZ	3/4"	81,20
ACOMETIDA PABLO COBA	3/4"	139,10
ACOMETIDA JOSE MORALES	3/4"	179,40
YEE RODRIGO WHAIT - MILCIADES VELANDIA	3/4"	300,00
ACOMETIDA RODRIGO WHAIT	3/4"	169,40
ACOMETIDA BERSABET CALDERON	3/4"	47,00
ACOMETIDA SANTOS COBA CALDERON	3/4"	33,40
ACOMETIDA PLUTARCO ORTIZ	3/4"	50,00
JULIO COBA - RAUL COBA	3/4"	83,20
ACOMETIDA JULIO COBA	3/4"	12,80
ACOMETIDA EDGAR VELANDIA	3/4"	78,40
ACOMETIDA JOSE ABDON JIMENEZ	3/4"	43,40
ACOMETIDA JOSE ADRIANO OROS UNO	3/4"	111,00
ACOMETIDA JULIO COBA	3/4"	67,70
ADRIANO OROS UNO - ADRIANO OROS DOS	3/4"	210,00
JOSE MORALES - YISELA ORTIZ	3/4"	700,00
ACOMETIDA YISELA ORTIZ	3/4"	27,89
ACOMETIDA TEODORO CARVAJAL	3/4"	10,20
ACOMETIDA EDUARDO PIDACHE	3/4"	239,00
ACOMETIDA OSCAR VELANDIA	3/4"	432,60
YEE JULIO COBA - JOAQUIN SUAREZ DOS	3/4"	813,00

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"	
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"	4.365,89 ML

4,05 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"

SAN ISIDRO		
DESCRIPCION	Ø	ML
YEE PABLO COBA - YEE RODRIGO WHAIT	1"	490,80
ACOMETIDA JOSE MORALES	1"	138,80
YEE PLUTARCO ORTIZ - JULIO COBA O BERSABET	1"	50,00


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7-1 27.11.1
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

197-1082

1052

3895

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIENTE CONSORCIO MATAGUASAH NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	GERENTE OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"	
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"	679,60 ML

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

SAN ISIDRO

DESCRIPCION	Ø	ML
YEE BERSABET CALDERON - YEE PABLO COBA	1 1/4"	266,60
YEE BERSABET CALDERON - YEE PLUTARCO ORTIZ	1 1/4"	82,00

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/4"	
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/4"	348,60 ML

4,07 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2"

SAN ISIDRO

DESCRIPCION	Ø	ML
YEE PABLO COBA - YEE BERSABET CALDERON	1 1/2"	87,30

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2"	
TOTAL ML, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2"	87,30 ML

4,08 SUMINISTRO E INSTALACION, UNION MECANICA RDE 26 2 1/2"

SAN ISIDRO

DESCRIPCION	Ø	ML
YEE JOSE ANTONIO BETANCUR - NELSON PIÑEROS	2 1/2"	8,50
YEE NELSON PIÑEROS - MATILDE PIDACHE	2 1/2"	27,10
YEE MATILDE PIDACHE - YEE OFELIA GOYENECHÉ	2 1/2"	76,40
YEE OFELIA GOYENECHÉ - ESCUELA TANQUE ELEVADO	2 1/2"	146,00
TANQUE ELEVADO - YEE JOAQUIN SUAREZ	2 1/2"	112,10
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	2 1/2"	70,50

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 26 2 1/2"	
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 26 2 1/2"	440,60 ML

4,09 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2"

SAN ISIDRO

DESCRIPCION	Ø	ML
YEE OLIVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	2"	198,00
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	2"	833,30
YEE JOSE ANTONIO BETANCUR - NELSON PIÑEROS	2"	32,10

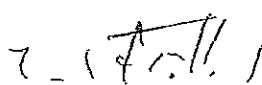
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 2"	
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 2"	1.061,40 ML

4,10 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"

SAN ISIDRO

DESCRIPCION	Ø	ML
	4"	0,00


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

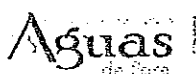

 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAH
 INTERVENTORIA

106

1083

1053

3896

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENIOR CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 90012456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CPA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86001858-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 4"	
TOTAL ML, TUBERIA UNION MECANICA PVC RDE 21 4"	0,00 ML

4,11 CAJA DE INSPECCION 60x60

DESCRIPCION	UND
CAJA DE INSPECCION 60x60	0,00

0,00 UND

4,12 VALVULA DE CORTE 2" SUMINISTRO E INSTALACION

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

0,00 UND

4,13 VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"

DESCRIPCION	UND
VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"	0,00

0,00 UND

4,14 TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,15 TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,16 TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION

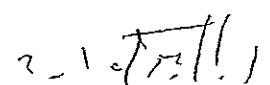
DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,17 TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00



OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

105 1084

1054

3897

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA		INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUANAS NIT: 900412456-8 CERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011		
	ACTA PARCIAL DE OBRA		
DESCRIPCION	UND		
TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00		

0,00 UND

4,17 TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,18 SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2	0,00

0,00 UND

4,19 SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2	0,00

0,00 UND

4,20 BUJE SOLDADO Ø 4x3" SUMINISTRO E INSTALACION

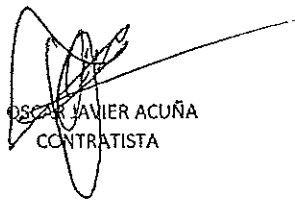
DESCRIPCION	UND
BUJE SOLDADO Ø 4x3" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,21 BUJE SOLDADO Ø 3x2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
BUJE SOLDADO Ø 3x2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

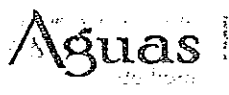

 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

7.1.2011
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUANAS
 INTERVENTORIA

194 1085

1055

3898

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,22 BUJE SOLDADO Ø 2 1/2"x2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 2 1/2"x2" SUMINISTRO E
INSTALACION

DESCRIPCION	UND
BUJE SOLDADO Ø 2 1/2"x2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,23 BUJE SOLDADO 1 x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO 1 x 3/4" SUMINISTRO E
INSTALACION

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

0,00 UND

4,24 SUMINISTRO E INSTALACION, CODO PRESION PVC 90° Ø3/4" PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION, CODO
PRESION PVC 90° Ø3/4" PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, CODO PRESION PVC 90° Ø3/4" PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,25 SUMINISTRO E INSTALACION, CODO PRESION PVC 90° Ø1" PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION, CODO
PRESION PVC 90° Ø1" PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, CODO PRESION PVC 90° Ø1" PAGADO POR UND	0,00

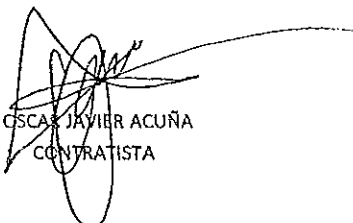
0,00 UND

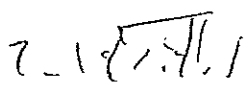
4,26 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN
RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO
POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

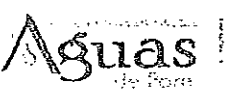

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

103

1086

1050

3899

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CEPA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052855-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,27 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN
RADIO 90° UNION MECANICA 2 1/2",
PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,28 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN
RADIO 90° UNION MECANICA 4",
PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,29 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3

SAN ISIDRO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	h	RELLENO ARENA	RELLENO ARENA SIN TUBERIA
ANGEL DE DIOS - AYBER TUMAY	129,60	0,38	0,16905	8,3253744	8,325089376
ACOMETIDA AYBER TUMAY	17,30	0,38	0,16905	1,1113347	1,111049676
YEE AYBER TUMAY - YEISON GEREMIAS ROMERO	13,60	0,38	0,16905	0,8736504	0,873365376
ACOMETIDA YEISON GEREMIAS ROMERO	6,40	0,38	0,16905	0,4111296	0,410844576
YEISON GEREMIAS ROMERO - OLVAR MORALES	72,50	0,38	0,16905	4,6573275	4,657042476
ACOMETIDA OLVER MORALES	9,50	0,38	0,16905	0,6102705	0,609985476
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	100,50	0,38	0,16905	6,4560195	6,455734476
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	196,00	0,38	0,2008	14,955584	14,95355717
ACOMETIDA JOSE ANTONIO BETANCUR	71,80	0,38	0,16905	4,6123602	4,612075176
YEE JOSE ANTONIO BENTACUR - NELSON PIÑEROS	8,50	0,38	0,2135		-0,003166929
YEE JOSE ANTONIO BENTACUR - NELSON PIÑEROS	32,10	0,38	0,2008	2,4493584	2,447331565
ACOMETIDA NELSON PIÑEROS	2,40	0,38	0,16905	0,1541736	0,153888576
YEE NELSON PIÑEROS - MATILDE PIDACHE	27,10	0,38	0,2135	2,198623	2,195456071
ACOMETIDA MATILDE PIDACHE	13,30	0,38	0,16905	0,8543787	0,854093676
ACOMETIDA ARGEMIRO TAPIAS	50,00	0,38	0,16905	3,21195	3,211664976
YEE MATILDE PIDACHE - YEE OFELIA GOYENECHÉ	76,40	0,38	0,2135	5,198332	5,195165071
ACOMETIDA OFELIA GODENECHÉ	13,60	0,38	0,16905	0,8736504	0,873365376
YEE OFELIA GOYENECHÉ - ESCUELA TANQUE ELEVADO	146,00	0,38	0,2135	11,84498	11,84181307
TANQUE ELEVADO - YEE JOAQUIN SUAREZ	112,10	0,38	0,2135	9,094673	9,091506071
ACOMETIDA JAIME TUMAY	36,70	0,38	0,16905	2,3575713	2,357286276
ACOMETIDA JOAQUIN SUAREZ	81,20	0,38	0,16905	5,2162068	5,215921776

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7-1-11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

102

1087

4057

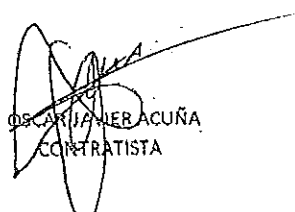
3900

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA			INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8	
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011			OSPA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3	
	ACTA PARCIAL DE OBRA				
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	833,30	0,38	0,2008	63,5841232	63,58209637
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	70,50	0,38	0,2135	5,719665	5,716498071
YEE BERSABET CALDERON - YEE PABLO COBA	266,60	0,38	0,18175	18,412729	18,41193727
ACOMETIDA PABLO COBA	139,10	0,38	0,16905	8,9356449	8,935359876
YEE PABLO COBA - YEE RODRIGO WHAIT	490,80	0,38	0,1754	32,7128016	32,71229489
ACOMETIDA JOSE MORALES	179,40	0,38	0,16905	11,5244766	11,52419158
ACOMETIDA JOSE MORALES	138,80	0,38	0,1754	9,2512976	9,250790891
YEE RODRIGO WHAIT - MILCIADES VELANDIA	300,00	0,38	0,16905	19,2717	19,27141498
ACOMETIDA RODRIGO WHAIT	169,40	0,38	0,16905	10,8820866	10,88180158
YEE PABLO COBA - BERSABET CALDERON	87,30	0,38	0,1881	6,2400294	6,238889306
ACOMETIDA BERSABET CALDERON	47,00	0,38	0,16905	3,019233	3,018947976
YEE BERSABET CALDERON - YEE PLUTARCO ORTIZ	82,00	0,38	0,18175	5,66333	5,662538268
ACOMETIDA SANTOS COBA CALDERON	33,40	0,38	0,16905	2,1455826	2,145297576
ACOMETIDA PLUTARCO ORTIZ	50,00	0,38	0,16905	3,21195	3,211664976
YEE PLUTARCO ORTIZ - JULIO COBA O BERSABET	50,00	0,38	0,1754	3,3326	3,332093291
JULIO COBA - RAUL COBA	83,20	0,38	0,16905	5,3446848	5,344399776
ACOMETIDA JULIO COBA O BERSABET	12,80	0,38	0,16905	0,8222592	0,821974176
ACOMETIDA EDGAR VELANDIA	78,40	0,38	0,16905	5,0363376	5,036052576
ACOMETIDA JOSE ABDON JIMENEZ	43,40	0,38	0,16905	2,7879726	2,787687576
ACOMETIDA JOSE ADRIANO OROS UNO	111,00	0,38	0,16905	7,130529	7,130243976
ACOMETIDA JULIO COBA	67,70	0,38	0,16905	4,3489803	4,348695276
DOS	210,00	0,38	0,16905	13,49019	13,48990498
JOSE MORALES - YISELA ORTIZ	700,00	0,38	0,16905	44,9673	44,96701498
ACOMETIDA YISELA ORTIZ	27,89	0,38	0,16905	1,79162571	1,791340686
TEODORO CARVAJAL	10,20	0,38	0,16905	0,6552378	0,654952776
EDUARDO PIDACHE	239,00	0,38	0,16905	15,353121	15,35283598
OSCAR VELANDIA	432,60	0,38	0,16905	27,7897914	27,78950638
YEE JULIO COBA - JOAQUIN SUAREZ DOS	813,00	0,38	0,16905	52,226307	52,22602198

TOTAL RELLENO EN ARENA LAVADA	
TOTAL M3, RELLENO EN ARENA LAVADA APIONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA	472,08 M3

4,30 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO EN M3

SAN ISIDRO				
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	h	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO
ANGEL DE DIOS - AYBER TUMAY	129,60	0,38	0,53095	26,1482256
ACOMETIDA AYBER TUMAY	17,30	0,38	0,53095	3,4904653
YEE AYBER TUMAY - YEISON GEREMIAS ROMERO	13,60	0,38	0,53095	2,7439496
ACOMETIDA YEISON GEREMIAS ROMERO	6,40	0,38	0,53095	1,2912704
YEISON GEREMIAS ROMERO - OLVAR MORALES	72,50	0,38	0,53095	14,6276725
ACOMETIDA OLVER MORALES	9,50	0,38	0,53095	1,9167295
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	100,50	0,38	0,53095	20,2769805
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	196,00	0,38	0,4992	37,180416
ACOMETIDA JOSE ANTONIO BETANCUR	71,80	0,38	0,53095	14,4864398
YEE JOSE ANTONIO BETANCUR - NELSON PIÑEROS	8,50	0,38	0,4865	1,571395
YEE JOSE ANTONIO BETANCUR - NELSON PIÑEROS	32,10	0,38	0,4992	6,0892416
ACOMETIDA NELSON PIÑEROS	2,40	0,38	0,53095	0,4842264
YEE NELSON PIÑEROS - MATILDE PIDACHE	27,10	0,38	0,4865	5,009977


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA



CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

101

1088

1058

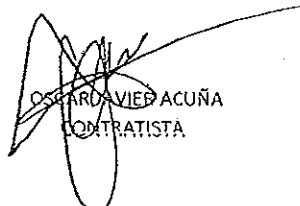
3901

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA				INTERVENIENTOS: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011				OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA				
ACOMETIDA MATILDE PIDACHE	13,30	0,38	0,53095	2,6834213	
ACOMETIDA ARGEMIRO TAPIAS	50,00	0,38	0,53095	10,08805	
YEE MATILDE PIDACHE - YEE OFELIA GOYENECHÉ	76,40	0,38	0,4865	14,124068	
ACOMETIDA OFELIA GODENECHÉ	13,60	0,38	0,53095	2,7439496	
YEE OFELIA GOYENECHÉ - ESCUELA TANQUE ELEVADO	146,00	0,38	0,4865	26,99102	
TANQUE ELEVADO - YEE JOAQUIN SUAREZ	105,30	0,38	0,4865	19,466811	
TANQUE ELEVADO - YEE JOAQUIN SUAREZ	6,80	0,38	0,7865	2,032316	
ACOMETIDA JAIME TUMAY	36,70	0,38	0,53095	7,4046287	
ACOMETIDA JOAQUIN SUAREZ	81,20	0,38	0,53095	16,3829932	
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	833,30	0,38	0,4992	158,0736768	
YEE JOAQUIN SUAREZ - YEE BERSABET CALDERON	70,50	0,38	0,4865	13,033335	
YEE BERSABET CALDERON - YEE PABLO COBA	266,60	0,38	0,51825	52,502871	
ACOMETIDA PABLO COBA	139,10	0,38	0,53095	28,0649551	
YEE PABLO COBA - YEE RODRIGO WHAIT	490,80	0,38	0,5246	97,8399984	
ACOMETIDA JOSE MORALES	179,40	0,38	0,53095	36,1959234	
ACOMETIDA JOSE MORALES	138,80	0,38	0,5246	27,6695024	
YEE RODRIGO WHAIT - MILCIADES VELANDIA	300,00	0,38	0,53095	60,5283	
ACOMETIDA RODRIGO WHAIT	169,40	0,38	0,53095	34,1783134	
YEE PABLO COBA - BERSABET CALDERON	87,30	0,38	0,5119	16,9817706	
ACOMETIDA BERSABET CALDERON	47,00	0,38	0,53095	9,482767	
YEE BERSABET CALDERON - YEE PLUTARCO ORTIZ	82,00	0,38	0,51825	16,14867	
ACOMETIDA SANTOS COBA CALDERON	33,40	0,38	0,53095	6,7388174	
ACOMETIDA PLUTARCO ORTIZ	50,00	0,38	0,53095	10,08805	
YEE PLUTARCO ORTIZ - JULIO COBA O BERSABET	50,00	0,38	0,5246	9,9674	
JULIO COBA - RAUL COBA	83,20	0,38	0,53095	16,7865152	
ACOMETIDA JULIO COBA O BERSABET	12,80	0,38	0,53095	2,5825408	
ACOMETIDA EDGAR VELANDIA	78,40	0,38	0,53095	15,8180624	
ACOMETIDA JOSE ABDON JIMENEZ	43,40	0,38	0,53095	8,7564274	
ACOMETIDA JOSE ADRIANO OROS UNO	111,00	0,38	0,53095	22,395471	
ACOMETIDA JULIO COBA	67,70	0,38	0,53095	13,6592197	
ACOMETIDA ADRIANO OROS UNO - ADRIANO OROS DOS	150,00	0,38	0,53095	30,26415	
ACOMETIDA ADRIANO OROS UNO - ADRIANO OROS DOS	60,00	0,38	0,83095	18,94566	
JOSE MORALES - YISELA ORTIZ	700,00	0,38	0,53095	141,2327	
ACOMETIDA YISELA ORTIZ	27,89	0,38	0,53095	5,62711429	
TEODORO CARVAJAL	10,20	0,38	0,53095	2,0579622	
EDUARDO PIDACHE	239,00	0,38	0,53095	48,220879	
ACOMETIDA OSCAR VELANDIA	382,60	0,38	0,53095	77,1937586	
ACOMETIDA OSCAR VELANDIA	50,00	0,38	0,83095	15,78805	
YEE JULIO COBA - JOAQUIN SUAREZ DOS	813,00	0,38	0,53095	164,031693	

TOTAL RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	
TOTAL M3, RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	1.398,09 M3

4,31 RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO M3

RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO M3


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA



 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

100

1089

1059

3902

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	DESA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

DESCRIPCION	M3
RETIRO MATERIAL SOBREVITE ENTRE 1-5 KM, PAGADO M3	0,00

0,00 M3

4,32 TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

SAN ISIDRO					
VIAJES A LOMO DE MULA VEREDA SAN ISIDRO	6983	0,37	0,10	258,37	1033,484
TOTAL TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA					
TOTAL VIAJES, TRANSPORTE DE MATERIAL A LOMO DE MULA					1.033 VIAJES

4,33 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR
UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,34 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 1", PAGADO POR UND

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

0,00 UND

4,35 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/4", PAGADO POR UND

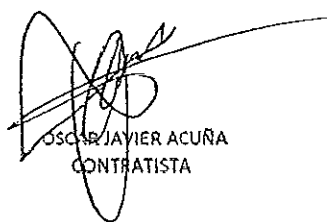
SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 1 1/4", PAGADO POR
UND

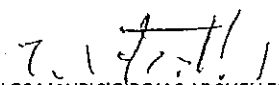
DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,36 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR UND


SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR
UND


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA
1090
189

1060

3903

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	<small>SEMPRE EN LRA</small> CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	<small>GERA</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 66052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR UNO	0,00

0,00 UND

4,37 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UNO

SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UNO

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UNO	0,00

0,00 UND

4,38 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR UNO

SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR UNO

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR UNO	0,00

0,00 UND

4,39 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAH RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UNO

SUMINISTRO E INSTALACION CODO RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UNO

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAH RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UNO	0,00

0,00 UND

4,40 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAH RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UNO

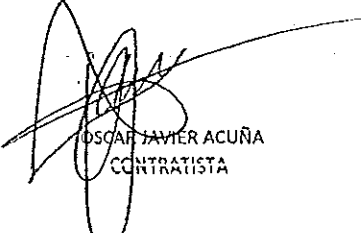
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAH RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UNO

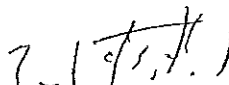
DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAH RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UNO	0,00

0,00 UND

4,41 BUJE SOLDADO Ø 2 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 2 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION



 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA


 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

383 1091

1061

3904

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	<small>ENTREGATORIA</small> CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-8 <small>CEFA</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

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

0,00 UND

4,42 BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,43 BUJE SOLDADO Ø 1 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 1 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

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

0,00 UND

4,44 COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2" x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2" x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2" x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,45 TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

ITEMS NO PREVISTOS

4,46 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0 A 1 M (ZANJAS ANGOSTAS)

SAN ISIDRO				
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	h±	VOLUMEN
ANGEL DE DIOS - AYBER TUMAY	129,60	0,38	0,70	34,47
ACOMETIDA AYBER TUMAY	17,30	0,38	0,70	4,60
YEE AIBER TUMAY - YEISON GEREMIAS ROMERO	13,60	0,38	0,70	3,62
ACOMETIDA YEISON GEREMIAS ROMERO	6,40	0,38	0,70	1,70
YEISON GEREMIAS ROMERO - OLVAR MORALES	72,50	0,38	0,70	19,29
ACOMETIDA OLVER MORALES	9,50	0,38	0,70	2,53
YEE OLVER MORALES - YEE JOSE ANTONIO BETANCUR	296,50	0,38	0,70	78,87
ACOMETIDA JOSE ANTONIO BETANCUR	71,80	0,38	0,70	19,10

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7.17.11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

1092⁹

1062

3905

Aguas	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA				INTERVENIOR: CONSORCIO MATAGUASÁN NIT: 950412456-8 OBRAS OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 66052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011				
	ACTA PARCIAL DE OBRA				
YEE JOSE ANTONIO BETANCUR - NELSON PIÑEROS	40,60	0,38	0,70	10,80	
ACOMETIDA NELSON PIÑEROS	2,40	0,38	0,70	0,64	
YEE NELSON PIÑEROS - MATILDE PIDACHE	27,10	0,38	0,70	7,21	
ACOMETIDA MATILDE PIDACHE	13,30	0,38	0,70	3,54	
ACOMETIDA ARGEMIRO TAPIAS	50,00	0,38	0,70	13,30	
YEE MATILDE PIDACHE - YEE OFELIA GOYENECHÉ	76,40	0,38	0,70	20,32	
ACOMETIDA OFELIA GOYENECHÉ	13,60	0,38	0,70	3,62	
YEE OFELIA GOYENECHÉ - ESCUELA TANQUE ELEVADO	146,00	0,38	0,70	38,84	
TANQUE ELEVADO - YEE JOAQUÍN SUÁREZ	105,30	0,38	0,70	28,01	
ACOMETIDA JAIME TUMAY	36,70	0,38	0,70	9,76	
ACOMETIDA JOAQUÍN SUÁREZ	81,20	0,38	0,70	21,60	
YEE JOAQUÍN SUÁREZ - YEE BERSABET CALDERÓN	903,80	0,38	0,70	240,41	
YEE BERSABET CALDERÓN - YEE PABLO COBA	266,60	0,38	0,70	70,92	
ACOMETIDA PABLO COBA	139,10	0,38	0,70	37,00	
YEE PABLO COBA - YEE RODRIGO WHAIT	490,80	0,38	0,70	130,55	
ACOMETIDA JOSE MORALES	318,20	0,38	0,70	84,64	
YEE RODRIGO WHAIT - MILCIADES VELANDIA	300,00	0,38	0,70	79,80	
ACOMETIDA RODRIGO WHAIT	169,40	0,38	0,70	45,06	
YEE PABLO COBA - BERSABET CALDERÓN	87,30	0,38	0,70	23,22	
ACOMETIDA BERSABET CALDERÓN	47,00	0,38	0,70	12,50	
YEE BERSABET CALDERÓN - YEE PLUTARCO ORTIZ	82,00	0,38	0,70	21,81	
ACOMETIDA SANTOS COBA CALDERÓN	33,40	0,38	0,70	8,88	
ACOMETIDA PLUTARCO ORTIZ	50,00	0,38	0,70	13,30	
YEE PLUTARCO ORTIZ - JULIO COBA O BERSABET	50,00	0,38	0,70	13,30	
JULIO COBA - RAUL COBA	83,20	0,38	0,70	22,13	
ACOMETIDA JULIO COBA O BERSABET	12,80	0,38	0,70	3,40	
ACOMETIDA EDGAR VELANDIA	78,40	0,38	0,70	20,85	
ACOMETIDA JOSE ABDÓN JIMÉNEZ	43,40	0,38	0,70	11,54	
ACOMETIDA JOSE ADRIANO OROS UNO	111,00	0,38	0,70	29,53	
ACOMETIDA JULIO COBA	67,70	0,38	0,70	18,01	
ACOMETIDA ADRIANO OROS UNO - ADRIANO OROS DOS	150,00	0,38	0,70	39,90	
JOSE MORALES - YISELA ORTIZ	700,00	0,38	0,70	186,20	
ACOMETIDA YISELA ORTIZ	27,89	0,38	0,70	7,42	
ACOMETIDA TEODORO CARVAJAL	10,20	0,38	0,70	2,71	
ACOMETIDA EDUARDO PIDACHE	239,00	0,38	0,70	63,57	
ACOMETIDA OSCAR VELANDIA	382,60	0,38	0,70	101,77	
YEE JULIO COBA - JOAQUÍN SUÁREZ DOS	813,00	0,38	0,70	216,26	

TOTAL EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0 A 1 M (ZANJAS ANGOSTAS)	
TOTAL M3 EXCAVACION MANUAL ENTRE 0 A 1 M	1.826,51 M3

5,00 SISTEMA ELECTRICO

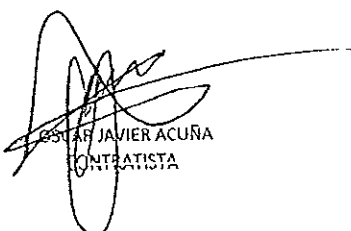
5,01 REPLANTEO DE M.T.

REPLANTEO DE M.T.	
DESCRIPCION	KM
REPLANTEO DE M.T.	0,00

0,00 KM

5,02 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLATE DE M.T.

APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLATE DE M.T.

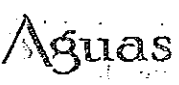

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

186 1093

1063

3906

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	DIRECCION CONSORCIO MATAGUASAN HIT: 960112456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CEPA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA HIT: 96052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

DESCRIPCION	UNID
APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE DE M.T.	0,00

0,00 UND

5,03 SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCEMENTO 10 MTS x 510 KGF

SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y
PLOMADA DE POSTE DE FERROCEMENTO 10
MTS x 510 KGF

DESCRIPCION	M3
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCEMENTO 10 MTS x 510 KGF	0,00

0,00 M3

5,04 SUMINISTRO, TENDIDA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3XNo.2)

SUMINISTRO, TENDIDA Y TENSIONADA DE
RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR
(3XNo.2)

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO, TENDIDA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3XNo.2)	0,00

0,00 ML

5,05 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

5,06 SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE DE M.T.

SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE
DE M.T.

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE DE M.T.	0,00

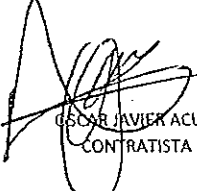
0,00 UND

5,07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA, 13,200 / 240 - 120 V NORMA 170

SUMINISTRO Y COLOCACION DE
TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA, 13,200 /
240 - 120 V NORMA 170

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA, 13,200 / 240 - 120 V NORMA 170	0,00

0,00 UND



OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7-1 11/11/11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

185 1041

1067

3907

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN CONSORCIO MATAGUASAN HTT: 500412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CAPA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA HTT: 85052056-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

5,08 SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

**SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A
TIERRA EN ACERO INOXIDABLE**

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

0,00 UND

5,09 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 20-80 Amp, CAJA PARA MEDIDOR Y BREAKER TRIFASICO DE 3x50 Amp

**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 20-80 Amp,
CAJA PARA MEDIDOR Y BREAKER TRIFASICO
DE 3x50 Amp**

DESCRIPCION	UNO
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 20-80 Amp, CAJA PARA MEDIDOR Y BREAKER TRIFASICO DE 3x50 Amp	0,00

0,00 UND

SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA MATALARGA

1 POZO PROFUNDO

1,01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO

**MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE
EQUIPO PESADO**

DESCRIPCION	KM
EQUIPO PESADO	0,00

0,00 KM

1,02 ADECUACION DEL TERRENO Y CONSTRUCCION DE PISCINAS PARA LODOS

**ADECUACION DEL TERRENO Y
CONSTRUCCION DE PISCINAS PARA LODOS**

DESCRIPCION	M3
ADECUACION DEL TERRENO Y CONSTRUCCION DE PISCINAS PARA LODOS	0,00

0,00 M3

1,03 PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

**PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2"
(PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)**

DESCRIPCION	ML
PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)	0,00

0,00 ML

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7-17-11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

184

10959

1065

3908

Aguas	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 900112456-8
	ACTA PARCIAL DE OBRA	CED: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 89052656-3

1,04 AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)

DESCRIPCION	ML
AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA Ø 12 1/2" (PIEDEMONTE - MONTAÑOSO)	0,00

0,00 ML

1,05 FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION

FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	ML
FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

1,06 TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION

TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	ML
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

1,07 GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" - 1" SUMINISTRO E INSTALACION

GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" - 1" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	M3
GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" - 1" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 M3

1,08 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

1,09 TUBERIA DE PRODUCCION A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION

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


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

183 1096

1066

3909

Aguas	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	DIRECCION DE CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 000412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	GERAL OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 02052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

DESCRIPCION	ML
TUBERIA DE PRODUCCION A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 ML

1,10 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

1,11 SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08, INCLUYE AUMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO

SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08, INCLUYE AUMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO

DESCRIPCION	UND
SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08, INCLUYE AUMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO	0,00

0,00 UND

1,12 SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) Ø=2"

SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP, TIPO LAPICERO) Ø=2"

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) Ø=2"	0,00

0,00 UND

1,13 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

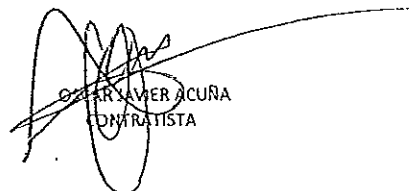
0,00 ML

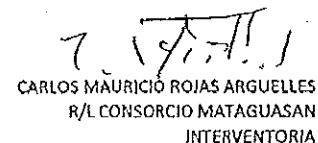
1,14 REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD

REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD

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

0,00 ML


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

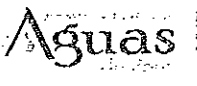

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

182

1097

1069

3910

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN HIT: 950-412-456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA HIT: 86052855-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

1,15 CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO

CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES
POZO PROFUNDO

DESCRIPCION	UND
CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO	0,00

0,00 UND

2,00 SISTEMA DE TRATAMIENTO

2,01 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

2,02 TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90x0,90 M (INCLUYE ACCESORIOS)

TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN
FIBRA DE VIDRIO 0,90x0,90 M (INCLUYE
ACCESORIOS)

DESCRIPCION	UND
TORRE DE AIREACION DE 6 BANDEJAS EN FIBRA DE VIDRIO 0,90x0,90 M (INCLUYE ACCESORIOS)	0,00

0,00 UND

2,03 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

3,00 TANQUE DE ALMACENAMIENTO

3,01 REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2	M2	40,96



OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


7-17-11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

181

1098

1068

3911

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 900412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 65052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

	LONGITUD	ANCHO	TOTAL/M2
REPLANTEO GENERAL	6,40	6,40	40,96

3,02 DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE	M2	40,96

	LONGITUD	ANCHO	TOTAL/M2
DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE	6,40	6,40	40,96

3,03 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	0,00

0,00 M3

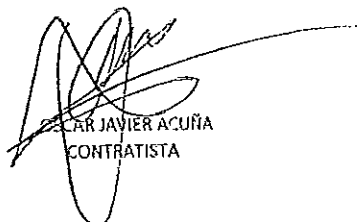
3,04 CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140 KG/CM2 - 2000 PSI, PAGADO EN M3

SOLADO ZAPATAS TANQUE MATALARGA				
EJE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
B1	1,50	1,50	0,05	0,11
B2	1,50	1,50	0,05	0,11
A1	1,50	1,50	0,05	0,11
A2	1,50	1,50	0,05	0,11
TOTAL M3 SOLADO ZAPATAS				0,44

SOLADO VIGAS DE ARRASTRE TANQUE MATALARGA				
EJE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
B1	4,70	0,45	0,05	0,11
B2	4,70	0,45	0,05	0,11
A1	3,90	0,45	0,05	0,09
A2	3,90	0,45	0,05	0,09
TOTAL M3 SOLADO VIGAS DE ARRASTRE				0,39

3,05 ZAPATA EN CONCRETO PARA CIMENTACION DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADO EN M3

CONCRETO ZAPATAS TANQUE MATALARGA				
EJE	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	M3
B1	1,50	1,50	0,40	0,90
B2	1,50	1,50	0,40	0,90
A1	1,50	1,50	0,40	0,90
A2	1,50	1,50	0,40	0,90
TOTAL M3 CONCRETO ZAPATAS				3,60



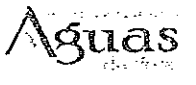
OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

7.18.11
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

180 1099

1069

3912

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	RESPONSABLE CONSORCIO MATAGUSAN R/T: 509412456-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	PERA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 05052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,06 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADA EN M3

CONCRETO PEDESTALES TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	1,55	0,50	0,50	0,39
B2	1,55	0,50	0,50	0,39
A1	1,55	0,50	0,50	0,39
A2	1,55	0,50	0,50	0,39
TOTAL M3 CONCRETO PEDESTALES				1,55

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	3,65	0,40	0,40	0,58
B2	3,65	0,40	0,40	0,58
A1	3,65	0,40	0,40	0,58
A2	3,65	0,40	0,40	0,58
TOTAL M3 CONCRETO C COLUMNAS				2,34

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	1,95	0,40	0,40	0,31
B2	1,95	0,40	0,40	0,31
A1	1,95	0,40	0,40	0,31
A2	1,95	0,40	0,40	0,31
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				1,26

COLUMNAS DE 0 a 5 mts

5,13 M3

3,07 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 6-9 M, PAGADA EN M3

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	1,70	0,40	0,40	0,27
B2	1,70	0,40	0,40	0,27
A1	1,70	0,40	0,40	0,27
A2	1,70	0,40	0,40	0,27
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS 6-9mts				1,08

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	0,90	0,40	0,40	0,14
B2	0,90	0,40	0,40	0,14
A1	0,90	0,40	0,40	0,14
A2	0,90	0,40	0,40	0,14
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS 6-9mts				0,58

COLUMNAS DE 6 a 9 mts

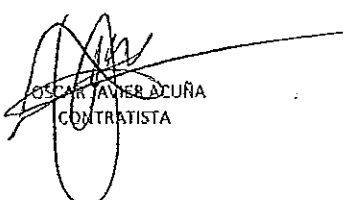
1,66 M3

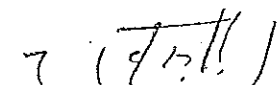
3,08 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 9-12 M, PAGADA EN M3

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	2,75	0,40	0,40	0,44
B2	2,75	0,40	0,40	0,44
A1	2,75	0,40	0,40	0,44
A2	2,75	0,40	0,40	0,44
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				1,76

COLUMNAS DE 9 a 12 mts

1,76 M3


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA



 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUSAN
 INTERVENTORIA

179

1100

1070

3913

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN CONSORCIO MATAGUASAN DIF: 000412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OBRA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA DIF: 00052855-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,09 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 12-15 M

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	0,00	0,40	0,40	0,00
B2	0,00	0,40	0,40	0,00
A1	0,00	0,40	0,40	0,00
A2	0,00	0,40	0,40	0,00
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				0,00

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	0,00	0,40	0,00	0,00
B2	0,00	0,40	0,00	0,00
A1	0,00	0,40	0,00	0,00
A2	0,00	0,40	0,00	0,00
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				0,00

0,00

3,10 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 15-18 M

CONCRETO COLUMNAS TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
B1	1,15	0,40	0,00	0,00
B2	1,15	0,40	0,00	0,00
A1	1,15	0,40	0,00	0,00
A2	1,15	0,40	0,00	0,00
TOTAL M3 CONCRETO COLUMNAS				0,00

3,11 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 0-6 M)

CONCRETO VIGAS P. NIVEL - TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,70	0,75
A2-B2	0,40	0,40	4,70	0,75
A1-A2	0,40	0,40	3,90	0,62
B1-B2	0,40	0,40	3,90	0,62
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=0-6 M				2,75

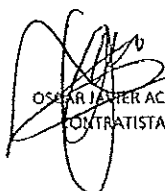
CONCRETO VIGAS S. NIVEL - TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,70	0,75
A2-B2	0,40	0,40	4,70	0,75
A1-A2	0,40	0,40	3,90	0,62
B1-B2	0,40	0,40	3,90	0,62
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=0-6 M				2,75

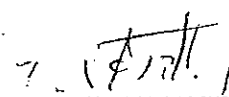
TOTAL VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (0 - 6 M)

5,50 M3

3,12 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 6-12 M)

CONCRETO VIGAS P. NIVEL - TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,40	0,40	4,70	0,75
A2-B2	0,40	0,40	4,70	0,75
A1-A2	0,40	0,40	3,90	0,62
B1-B2	0,40	0,40	3,90	0,62
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=6-12 M				2,75


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA



 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

178

1101

1671

3994

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUANAS RIT: 600412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 6052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,25	0,40	4,70	0,47
A2-B2	0,25	0,40	4,70	0,47
A1-A2	0,25	0,40	3,90	0,39
B1-B2	0,25	0,40	3,90	0,39
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=6-12 M				1,72

TOTAL VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (6 - 12 M) 4,47 M3

3,13 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 12-18 M)

CONCRETO VIGAS P. NIVEL TANQUE MATALARGA				
EJE	h=	ANCHO	L=	M3
A1-B1	0,15	0,40	4,70	0,28
A2-B2	0,15	0,40	4,70	0,28
A1-A2	0,15	0,40	3,90	0,23
B1-B2	0,15	0,40	3,90	0,23
TOTAL M3 CONCRETO VIGAS h=12-18 M				1,03

TOTAL VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (12 - 18 M) 1,03 M3

3,14 LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO

LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI
IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE
ELEVADO

DESCRIPCION	M3
LOSA INFERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	0,00

0,00 M3

3,15 MUROS EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO

MUROS EN CONCRETO DE 3000 PSI
IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE
ELEVADO

DESCRIPCION	M3
MUROS EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	0,00


0,00 M3

3,16 LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO

LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI
IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE
ELEVADO

DESCRIPCION	M3
LOSA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO, PARA TANQUE ELEVADO	0,00

0,00 M3

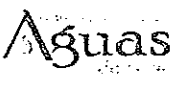

 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

7-17-11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUANAS
 INTERVENTORIA

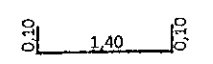
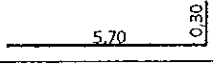
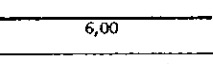
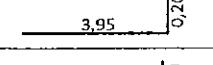
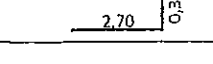
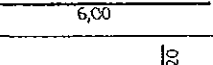
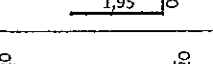
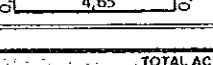
177 1102

1672

3915

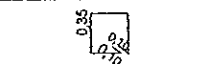
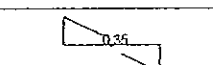
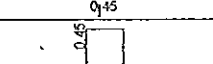
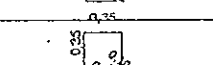
	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN: CONSORCIO MATAGUASAJI HIT: 900-112456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	COPSA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA HIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,17 ACERO DE REFUERZO GRADO 60, PAGADO EN KG

ACERO 60000 PSI TANQUE MATALARGA						
Figura	Ø	No Cortes	Longitud	Total (m)	Total (Kg)	OBSERVACIONES
	1/2"	64	1,6	102,4	101,79	SON 16 VARILLAS POR CADA PARRILLA
	7/8"	16	6,00	96	292,03	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
	7/8"	32	6,00	192	584,06	SON 8 VARILLAS POR COLUMNA
	7/8"	16	4,15	66,40	201,99	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
	3/4"	16	3,00	48	107,28	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
	3/4"	48	6,00	288	643,68	SON 12 POR COLUMNA
	3/4"	16	2,15	34,40	76,884	SON 4 VARILLAS POR COLUMNA
	5/8"	96	5,05	484,80	752,41	SON 6 VARILLAS POR EJE DE VIGA

TOTAL ACERO DE REFUERZO GRADO 60	
TOTAL KG ACERO DE REFUERZO GRADO 60	2.760,12 KG

3,18 ACERO DE REFUERZO GRADO 37, PAGADO EN KG

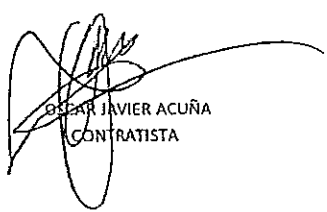
ACERO 37000 PSI TANQUE MATALARGA						
Figura	Ø	No Cortes	Longitud	Total (m)	Total (Kg)	OBSERVACIONES
	3/8"	472	1,60	755,20	422,16	SON 145 FLEJES POR CADA COLUMNA (TOTAL 4 COLUMNAS) no se han instalado todos los flejes
	3/8"	944	0,55	519,20	290,23	SON 192 FLEJES POR CADA COLUMNA (TOTAL 4 COLUMNAS) no se han instalado todos los flejes
	3/8"	136	1,60	217,60	121,64	SON 56 FLEJES POR CADA VIGA O ANILLO DE Ø10"X0,40 (no se han instalado todos los flejes)
	3/8"	136	1,60	217,60	121,64	SON 136 POR CADA VIGA O ANILLO DE Ø10"X0,40 (no se han instalado todos los flejes)

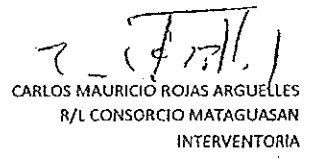
TOTAL ACERO DE REFUERZO GRADO 37	
TOTAL KG ACERO DE REFUERZO GRADO 37	955,67 KG

3,19 DILATACION EN CINTA PVC-022

DILATACION EN CINTA PVC-022	
DESCRIPCION	UND
DILATACION EN CINTA PVC-022	0,00

0,00 UND

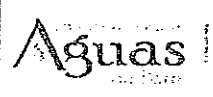

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

176 1103

1673

3916

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	<small>ENTREGA EN:</small> CONSORCIO MATAGUASAN RIF: 900412454-6 <small>OFICINA:</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIF: 85052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,20 PASAMUROS EN A.C. Ø 4" L=0,50 M. E.B. SUMINISTRO E INSTALACION

PASAMUROS EN A.C. Ø 4" L=0,50 M. E.B.
SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNO
PASAMUROS EN A.C. Ø 4" L=0,50 M. E.B. SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

3,21 SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2

SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN
LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO
Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2

DESCRIPCION	M2
SUMINISTRO E INSTALACION TAPA EN LAMINA ALFAJOR, CON MARCO EN ANGULO Y 2 AGARRADERAS, PAGADO POR M2	0,00

0,00 M2

3,22 REVENTILACION PVC 3", PAGADO POR ML

REVENTILACION PVC 3", PAGADO POR ML

DESCRIPCION	ML
REVENTILACION PVC 3", PAGADO POR ML	0,00

0,00 ML

3,23 ESCALERA DE GATO, PAGADO EN ML

ESCALERA DE GATO, PAGADO EN ML

DESCRIPCION	ML
ESCALERA DE GATO, PAGADO EN ML	0,00

0,00 ML

3,24 BARANDA EN TUBO HG D=2"

BARANDA EN TUBO HG D=2"

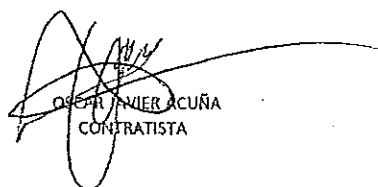
DESCRIPCION	ML
ESCALERA DE GATO, PAGADO EN ML	0,00

0,00 ML

ITEMS NO PREVISTOS


3,25 EXCAVACION MANUAL EN COMUN 0 A 1 MTS

EXCAVACIONES TANQUE MATALARGA				
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL M3
MATERIAL COMUN	1,50	1,50	0,55	1,24
MATERIAL COMUN	1,50	1,50	0,55	1,24
MATERIAL COMUN	1,50	1,50	0,55	1,24
MATERIAL COMUN	1,50	1,50	0,55	1,24
TOTAL EXC. EN MATERIAL COMUN				4,96


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

175 1104



MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA
 CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011
 ACTA PARCIAL DE OBRA

INTERVENCIÓN
 CONSORCIO MATAGUASAN
 RIT: 008412456-6
 C.E.A.
 OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
 DTE: 06057006-3

3,26 EXCAVACION MANUAL EN COMUN 1 A 2 MTS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
MATERIAL COMUN	7,40	3,90	1,80	51,95
MATERIAL COMUN	7,40	3,90	1,80	51,95
TOTAL SOBRE EXC. EN MATERIAL COMUN				103,90

3,27 RELLENO CON CRUDO DE RIO

RELLENO PERIMETRAL TANQUE MATA LARGA				
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE B1	1,50	1,50	0,10	0,20
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE B2	1,50	1,50	0,10	0,20
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE A1	1,50	1,50	0,10	0,20
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE A2	1,50	1,50	0,10	0,20
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO h=0,10 m				0,80

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE B1 y B2	7,40	3,90	0,70	19,95
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE A1-A2	7,40	3,90	0,70	19,95
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO SOBRE EXCAVACION h=0,50				39,90

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO AREA DE CONFINAMIENTO DE VIGAS DE ARRATRE	3,90	3,90	0,40	6,08
RELLENO CON CRUDO DE RIO AREA PERIMETRAL DE VIGAS DE ARRATRE	17,20	1,00	0,40	6,88
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO				12,96

TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO				53,67 M3
TOTAL M3 RELLENO CON CRUDO DE RIO				53,67 M3

3,28 RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3

RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3

DESCRIPCION	M3
KM, PAGADO EN M3	53,67

53,67 M3

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

174

1105

1075

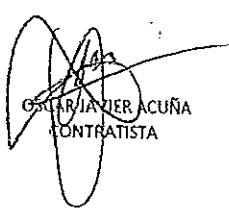
3918

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN: CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 960412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OBRA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,00 RED DE DISTRIBUCION

4,01 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO POR ML

MATALLARGA	
DESCRIPCION	LONGITUD
ENTRADA ESCUELA - TIENDA JESUS CEDERO	276,50
TIENDA JESUS CEDERO - JUAN MARIA COBA MORALES	79,40
JUAN MARIA COBA MORALES - JOSE MIGUEL ORTIZ	40,00
CRUCE VIA - FRENTE TIENDA JESUS CEDERO	13,00
CRUCE VIA FRENTE TIENDA JESUS CEDERO- ROMULO ATILUA	194,30
CRUCE VIA PASO ROMULO ATILUA	15,00
TANQUE ELEVADO - YEE BERTULFO COBA	22,90
YEE BERTULFO COBA - YEE HOMERO ATILUA	71,60
ACOMETIDA HOMERO ATILUA	7,60
YEE HOMERO ATILUA - YEE NAZARIO ATILUA	220,40
ACOMETIDA NAZARIO ATILUA	21,00
YEE NAZARIO ATILUA - RAMON PELAYO	251,40
ACOMETIDA ALBERO PAREDES	9,20
ACOMETIDA RAMON PELAYO	20,60
RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	109,60
PROTECCION EN CICLOPEO RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	2,80
RAMON PELAYO - CRUCE VIA - MARCOS RIVERA	17,50
ACOMETIDA ATILUA DOS	54,60
ACOMETIDA ATILUA UNO	131,50
YEE NAZARIO ATILUA - MIRYAN MECHE	258,30
YEE MIRYAN MECHE - OLMEDO CAMACHO	92,00
ACOMETIDA OLMEDO CAMACHO	49,70
YEE OLMEDO CAMACHO - JOSE JOAQUIN TUMAY	186,00
YEE OLMEDO CAMACHO - MIRYAN MECHE	117,50
ACOMETIDA MIRYAN MECHE	13,30
YEE ACOMETIDA MIRYAN MECHE - OTONIEL MECHE	100,00
ACOMETIDA OTONIEL MECHE	21,40
ACOMETIDA CLAUDIO INOCENCIO	57,80
OTONIEL MECHE - FELIX DE DIOS	450,00
ACOMETIDA FELIX DE DIOS	106,70
ACOMETIDA JAIME RIVERA	111,50
CRUCE VIA JAIME RIVERA	8,80
FELIX DE DIOS - ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	391,50
ACOMETIDA OMERO ATILUA	112,00
ACOMETIDA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	207,80
CERCA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA - PEDRO PASTRANA	116,60
ACOMETIDA PEDRO JOEL PASTRANA	257,40
PEDRO JOEL PASTRANA - FRANCISCO GARCIA FINCA LA ESMERALDA	286,00
ACOMETIDA BERTULFO COBA	64,70
ACOMETIDA HENRY DE DIOS	21,00
ACOMETIDA MIGUEL DE DIOS	20,90
YEE BERTULFO COBA - CRISTOBAL DE DIOS	93,40
ACOMETIDA DUMAY TARAZONA MENDEZ	26,40
HOMERO ATILUA - JORGE RIVERA	311,70
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	257,20
PASO ELEVADO CAÑO EL JOBITO	28,00
CRUCE VIA IGLESIA CRISTIANA	12,70
CRUCE VIA - YESID CRUZ	100,80
ENCAMISADO	12,00
YESID CRUZ - BARRIO GARZON	80,00
EXCAVACION	1.500,00



 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

7-18/11/11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA
 173

1106

1076

3919

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	<small>OTIC 10000000</small> CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 906412456-6
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	<small>OTIC 10000000</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

3,26 EXCAVACION MANUAL EN COMUN 1 A 2 MTS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
MATERIAL COMUN	7,40	3,90	1,80	51,95
MATERIAL COMUN	7,40	3,90	1,80	51,95
TOTAL SOBRE EXC. EN MATERIAL COMUN				103,90

3,27 RELLENO CON CRUDO DE RIO

RELLENO PERIMETRAL-TANQUE MATA LARGA				
	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE B1	1,50	1,50	0,10	0,20
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE B2	1,50	1,50	0,10	0,20
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE A1	1,50	1,50	0,10	0,20
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE A2	1,50	1,50	0,10	0,20
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO h=0,10 m				0,80

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE B1 y B2	7,40	3,90	0,70	19,95
RELLENO CON CRUDO DE RIO ZAPATA EJE A1-A2	7,40	3,90	0,70	19,95
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO SOBRE EXCAVACION h=0,50				39,90

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	TOTAL/M3
RELLENO CON CRUDO DE RIO AREA DE CONFINAMIENTO DE VIGAS DE ARRATRE	3,90	3,50	0,40	6,06
RELLENO CON CRUDO DE RIO AREA PERIMETRAL DE VIGAS DE ARRATRE	17,20	1,00	0,40	6,88
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO				12,95

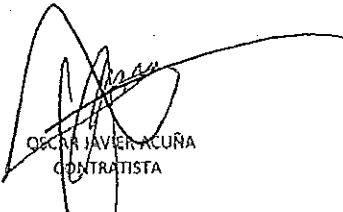
TOTAL RELLENO CON CRUDO DE RIO	53,67 M3
--------------------------------	----------

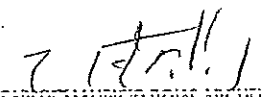
3,28 RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3

RETIRO MATERIAL SOBRANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3

DESCRIPCION	M3
KM, PAGADO EN M3	53,67

53,67 M3



 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA


 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

172 1109 102

1077

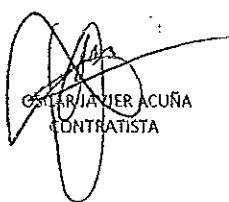
3920

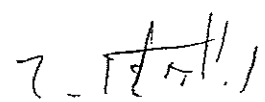
	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	<small>SUPERINTENDENTE</small> CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900-412458-8 <small>OBRA:</small> OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,00 RED DE DISTRIBUCION

4,01 REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO, PAGADO POR ML

MATALARGA	
DESCRIPCION	LONGITUD
ENTRADA ESCUELA - TIENDA JESUS CEDEÑO	276,50
TIENDA JESUS CEDEÑO - JUAN MARIA COBA MORALES	79,40
JUAN MARIA COBA MORALES - JOSE MIGUEL ORTIZ	40,00
CRUCE VIA - FRENTE TIENDA JESUS CEDEÑO	13,00
CRUCE VIA FRENTE TIENDA JESUS CEDEÑO - ROMULO ATILUA	194,30
CRUCE VIA PASO ROMULO ATILUA	15,00
TANQUE ELEVADO - YEE BERTULFO COBA	22,90
YEE BERTULFO COBA - YEE HOMERO ATILUA	71,60
ACOMETIDA HOMERO ATILUA	7,60
YEE HOMERO ATILUA - YEE NAZARIO ATILUA	220,40
ACOMETIDA NAZARIO ATILUA	21,00
YEE NAZARIO ATILUA - RAMON PELAYO	251,40
ACOMETIDA ALBEIRO PAREDES	9,20
ACOMETIDA RAMON PELAYO	20,60
RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	109,60
PROTECCION EN CICLOPEO RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	2,80
RAMON PELAYO - CRUCE VIA - MARCOS RIVERA	17,50
ACOMETIDA ATILUA DOS	54,60
ACOMETIDA ATILUA UNO	131,50
YEE NAZARIO ATILUA - MIRYAN MECHE	258,30
YEE MIRYAN MECHE - OLMEDO CAMACHO	92,00
ACOMETIDA OLMEDO CAMACHO	49,70
YEE OLMEDO CAMACHO - JOSE JOAQUIN TUMAY	186,00
YEE OLMEDO CAMACHO - MIRYAN MECHE	117,50
ACOMETIDA MIRYAN MECHE	13,30
YEE ACOMETIDA MIRYAN MECHE - OTONIEL MECHE	100,00
ACOMETIDE OTONIEL MECHE	21,40
ACOMETIDA CLAUDIO INOCENCIO	57,80
OTONIEL MECHE - FELIX DE DIOS	450,00
ACOMETIDA FELIX DE DIOS	106,70
ACOMETIDA JAIME RIVERA	111,50
CRUCE VIA JAIME RIVERA	8,80
FELIX DE DIOS - ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	391,50
ACOMETIDA OMERO ATILUA	112,00
ACOMETIDA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	207,80
CERCA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA - PEDRO PASTRANA	116,60
ACOMETIDA PEDRO JOEL PASTRANA	257,40
PEDRO JOEL PASTRANA - FRANCISCO GARCIA FINCA LA ESMERALDA	286,00
ACOMETIDA BERTULFO COBA	64,70
ACOMETIDA HENRY DE DIOS	21,00
ACOMETIDA MIGUEL DE DIOS	20,90
YEE BERTULFO COBA - CRISTOBAL DE DIOS	93,40
ACOMETIDA DUMAY TARAZONA MENDEZ	26,40
HOMERO ATILUA - JORGE RIVERA	311,70
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	257,20
PASO ELEVADO CAÑO EL JOBITO	28,00
CRUCE VIA IGLESIA CRISTIANA	12,70
CRUCE VIA - YESID CRUZ	100,80
ENCAMISADO	12,00
YESID CRUZ - BARRIO GARZON	80,00
EXCAVACION	1.500,00

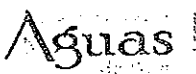

OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

171
1108

1078

3921

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900112455-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERRAL OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052956-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	
TOTAL REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO		
TOTAL ML REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO		7.032,00 ML

4,02 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

DESCRIPCION	M3
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN DE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	0,00

0,00 M3

4,03 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	h=	VOLUMEN
CRUCE VIA FRENTE - TIENDA JESUS CEDEÑO	13,00	0,38	1,00	4,94
CRUCE VIA - ROMULO ATILUA	15,00	0,38	1,00	5,70
CRUCE VIA JAIME RIVERA	8,80	0,38	1,00	3,34
CRUCE VIA - RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	17,50	0,38	1,00	6,65
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	126,00	0,38	0,70	33,52
CRUCE VIA IGLESIA CRISTIANA	12,7	0,38	1,00	4,83
YESID CRUZ - BARRIO GARZON	24,00	0,38	0,70	6,38

TOTAL EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS)	
TOTAL M3 EXCAVACION MANUAL ENTRE 1 A 2 M	65,36 M3

4,04 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 3/4"

MATALARGA

DESCRIPCION	d	LONGITUD
TIENDA JESUS CEDEÑO - ROMULO ATILUA	3/4"	262,30
ACOMETIDA HOMERO ATILUA	3/4"	7,60
ACOMETIDA NAZARIO ATILUA	3/4"	21,00
ACOMETIDA ALBERTO PAREDES	3/4"	9,20
ACOMETIDA RAMON PELAYO	3/4"	20,60
RAMON PELAYO MARCOS RIVERA	3/4"	129,90
ACOMETIDA ANIBAL ATILUA DOS	3/4"	54,60
ACOMETIDA ANIBAL ATILUA UNO	3/4"	131,50
ACOMETIDA OLMEDO CAMACHO	3/4"	49,70
YEE OLMEDO CAMACHO - JOAQUIN TUMAY	3/4"	166,00
ACOMETIDA NAUN MECHE	3/4"	33,30
ACOMETIDA OTONIEL MECHE	3/4"	21,40
ACOMETIDA CLAUDIO INOCENCIO	3/4"	57,80
ACOMETIDA FELIX DE DIOS	3/4"	106,70
ACOMETIDA JAIME RIVERA	3/4"	120,30
ACOMETIDA HOMERO ATILUA DOS	3/4"	112,00
ACOMETIDA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	3/4"	207,80
ACOMETIDA PEDRO PASTRANA	3/4"	257,40
ACOMETIDA BERTULFO COBA	3/4"	46,00
ACOMETIDA HENRY DE DIOS	3/4"	21,00
ACOMETIDA MIGUEL DE DIOS	3/4"	20,90
YEE BERTULFO COBA - CRISTOBAL DE DIOS	3/4"	93,40
ACOMETIDA DONAY TARAZONA MENDEZ	3/4"	26,40
CACERO MATALARGA	3/4"	1.800,00

TOTAL TUBERIA PRESION RDE 21 3/4"	
TOTAL ML TUBERIA PVC PRESION RDE 21 3/4"	3.776,80 ML

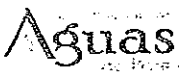
OSCAR JAVIER ACUÑA
COORDINISTA

7-1972/1
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

170-1109

1079

3922

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	DIRECCION CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 800412456-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	DEPARTAMENTO OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 86057856-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,05 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1"

MATALARGA		
DESCRIPCION	Ø	LONGITUD
TIENDA JESUS CEDEÑO - JUAN MARIA COBA MORALES	1"	79,40
YEE NAZARIO ATILUA - RAMON FELAYO	1"	251,40
YEE MIRYAN MECHE - OLMEDO CAMACHO	1"	92,00
FELIX DE DIOS - ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	1"	241,50
CERCA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA - PEDRO PASTRANA	1"	116,60
PEDRO PASTRANA - FRANCISCO GARCIA FINCA LA ESMERALDA	1"	286
ACOMETIDA BERTULFO COBA	1"	18,7
CACERIO MATALARGA	1"	165

TOTAL TUBERIA PRESION RDE 21 1"	
TOTAL ML TUBERIA PVC PRESION RDE 21 1"	1.250,60 ML

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

MATALARGA		
DESCRIPCION	Ø	ML
ENTRADA ESCUELA - TIENDA JESUS CEDEÑO	1 1/4"	276,50
FELIX DE DIOS - ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	1 1/4"	150,00
CACERIO MATALARGA	1 1/4"	93,00

TOTAL TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/4"	
TOTAL ML TUBERIA PVC PRESION RDE 21 1 1/4"	519,50 ML

4,07 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA PRESION PVC RDE 21 1 1/2"

MATALARGA		
DESCRIPCION	Ø	ML
YEE ACOMETIDA MIRYAN MECHE - OTONIEL MECHE	1 1/2"	100,00
OTONIEL MECHE - FELIX DE DIOS	1 1/2"	450,00
CRUCE DE VIA IGLESIA CRISTIANA	1 1/2"	12,70
CRUCE DE VIA IGLESIA CRISTIANA - YESID CRUZ	1 1/2"	192,80
CACERIO MATALARGA	1 1/2"	139,00

TOTAL TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2"	
TOTAL ML TUBERIA PVC PRESION RDE 21 1 1/2"	894,50 ML

4,08 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 26 2 1/2"

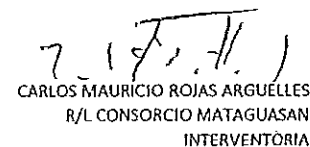
MATALARGA		
DESCRIPCION	Ø	ML
YEE HOMERO ATILUA - NAZARIO ATILUA	2 1/2"	220,40
HOMERO ATILUA - JORGE RIVERA	2 1/2"	311,70

TOTAL TUBERIA UNION MECANICA RDE 26 2 1/2"	
TOTAL ML TUBERIA PVC RDE 26 2"	532,10 ML

4,09 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2"

MATALARGA		
DESCRIPCION	Ø	ML
YEE NAZARIO - ATILUA MIRYAN MECHE	2"	253,30
YEE OLMEDO CAMACHO - NAUN MECHE	2"	117,50
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	2"	285,20



 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA


 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

169
 1110

1680

3923

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	SUPLENTE CONSORCIO MATAGUSAN INT. 430-12456-8 C.E.M. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA INT. 66052516-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

TOTAL TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 2"	
TOTAL ML TUBERIA PVC RDE 21 2"	661,00 ML

4,10 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"

MATALARGA			
DESCRIPCION	Ø	ML	
YEE BERTULFO COBA - YEE HOMERO ATILUA	3"	71,60	

TOTAL TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 3"	
TOTAL ML TUBERIA PVC RDE 21 3"	71,60 ML

4,11 SUMINISTRO E INSTALACION, TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"

MATALARGA			
DESCRIPCION	Ø	ML	
TANQUE ELEVADO YEE BERTULFO COBA	4"	22,90	

TOTAL TUBERIA UNION MECANICA RDE 21 4"	
TOTAL ML TUBERIA PVC RDE 21 4"	22,90 ML

4,12 CAJA DE INSPECCION 60*60

CAJA DE INSPECCION 60*60	
DESCRIPCION	UND
CAJA DE INSPECCION 60x60	0,00

0,00 UND

4,13 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

4,14 VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"

VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"	
DESCRIPCION	UND
VALVULA DE BOLA EN H.D. 2 1/2"	0,00

0,00 UND

4,15 TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

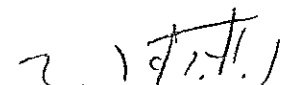
TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	
DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,16 TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION

TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	
DESCRIPCION	UND
TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	

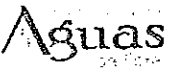

 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA


 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUSAN
 INTERVENTORIA

168 1117

1081

3924

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	ST. BERNABE CONSORCIO MATAGUASAN NIT. 900412406-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERRA OSCAR JAVIER ACUÑA GONZALEZ NIT. 56056555-2
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

DESCRIPCION	UNID
TEE DE PRESION PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,17 TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION

TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNID
TEE DE PRESION PVC 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,18 TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNID
TEE DE PRESION PVC 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,19 SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2

SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2

DESCRIPCION	UNID
SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2x2x2	0,00

0,00 UND

4,20 SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"

SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"

DESCRIPCION	UNID
SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2"	0,00

0,00 UND

4,21 SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 3x3x3

SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 3x3x3

DESCRIPCION	UNID
SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 3x3x3	0,00


0,00 UND

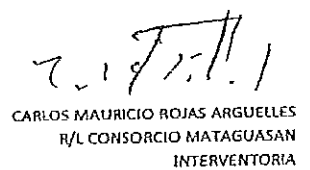
4,22 SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 4x4x4

SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 4x4x4

DESCRIPCION	UNID
SUMINISTRO E INSTALACION TEE UNION MECANICA PVC 4x4x4	0,00

0,00 UND

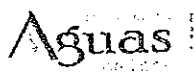

 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA


 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

167
 1112 108

1082

3925

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN CONSORCIO MATAGUSAN NIT: 900412456-6
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CERA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052856-8
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,23 BUJE SOLDADO Ø 4 x 3" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 4 x 3" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNO
BUJE SOLDADO Ø 4 x 3" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UNO

4,24 BUJE SOLDADO Ø 4 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 4 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNO
BUJE SOLDADO Ø 4 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UNO

4,25 BUJE SOLDADO Ø 3 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 3 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNO
BUJE SOLDADO Ø 3 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UNO

4,26 BUJE SOLDADO Ø 2 1/2 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 2 1/2 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNO
BUJE SOLDADO Ø 2 1/2 x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UNO

4,27 BUJE SOLDADO 1 x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO 1 x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UNO
BUJE SOLDADO 1 x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

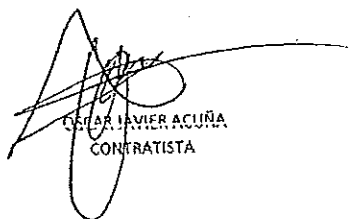
0,00 UNO

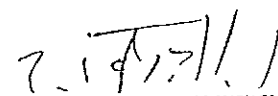
4,28 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 3/4", PAGADO POR UNO

SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 3/4", PAGADO POR UNO

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 3/4", PAGADO POR UNO	0,00

0,00 UNO


 OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
 CONTRATISTA



 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUSAN
 INTERVENTORIA

166

1113

1083

3926

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENCIÓN CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 800-12435-8
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CEJA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 56052850-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,29 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 1", PAGADO POR UND

**SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 90° Ø 1", PAGADO POR UND**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 90° Ø 1", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,30 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND

**SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN
RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO
POR UND**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,31 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO POR UND

**SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN
RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO
POR UND**

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 90° UNION MECANICA 4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

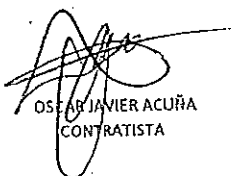
4,32 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA, PAGADO EN M3

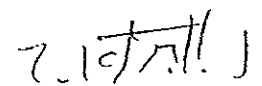
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	hs	VOLUMEN
CRUCE VIA FRENTE TIENDA JESUS CEDEÑO	13,00	0,38	0,50	2,47
CRUCE VIA - VIA ROMULO ATILUA	15,00	0,38	0,50	2,85
CRUCE VIA - VIA JAIME RIVERA	17,50	0,38	0,50	3,33
CRUCE VIA - VIA MARCOS RIVERO	8,80	0,38	0,50	1,67
TANQUE ELEVADO YEE BERTULFO COBA	22,90	0,38	0,20	1,74
YEE BERTULFO COBA - YEE HOMERO ATILUA	71,00	0,38	0,20	5,40
HOMERO ATILUA - JORGE RIVERA	311,70	0,38	0,20	23,69
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	257,20	0,38	0,20	19,55
CRUCE IGLESIA CRISTIANA	12,70	0,38	0,50	2,41
CRUCE IGLESIA CRISTIANA - YESID CRUZ	100,60	0,38	0,20	7,66
YESID CRUZ - BARRIO GARZON	80,00	0,38	0,20	6,08
CACERIO MATALARGA	2.197,00	0,38	0,20	166,97

TOTAL RELLENO EN ARENA LAVADA	5,61
TOTAL M3, RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE TUBERIA	243,82 M3

4,33 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO, PAGADO M3

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	hs	VOLUMEN
ENTRADA ESCUELA - TIENDA JESUS CEDEÑO	276,50	0,38	0,70	73,55
TIENDA JESUS CEDEÑO - JUAN MARIA COBA MORALES	79,40	0,38	0,70	21,12
JUAN MARIA COBA MORALES - JOSE MIGUEL ORTIZ	40,00	0,38	0,70	10,64
CRUCE VIA - FRENTE TIENDA JESUS CEDEÑO	13,00	0,38	0,70	3,46
CRUCE VIA - ROMULO ATILUA	181,30	0,38	0,70	48,23
CRUCE VIA FRENTE TIENDA JESUS CEDEÑO	13,00	0,38	0,50	2,47


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA

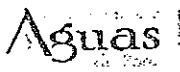

CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

165

1114

1084

3927

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA				INTERVENIENTE CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412418-8 OFCA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 86052559-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011				
	ACTA PARCIAL DE OBRA				
CRUCE VIA - VIA ROMULO ATILUA	15,00	0,38	0,50	2,85	
CRUCE VIA - VIA JAIME RIVERA	17,50	0,38	0,50	3,33	
CRUCE VIA - VIA MARCOS RIVERO	8,80	0,36	0,50	1,67	
TANQUE ELEVADO - YEE BERTULFO COBA	22,90	0,38	0,50	4,35	
YEE BERTULFO COBA - YEE HOMERO ATILUA	71,60	0,38	0,50	13,60	
ACOMETIDA HOMERO ATILUA	7,60	0,38	0,70	2,02	
YEE HOMERO ATILUA - YEE NAZARIO ATILUA	220,40	0,38	0,70	58,63	
ACOMETIDA NAZARIO ATILUA	21,00	0,35	0,70	5,59	
YEE NAZARIO ATILUA - RAMON PELAYO	251,40	0,38	0,70	66,87	
ACOMETIDA ALEJANDRO PAREDES	9,20	0,38	0,70	2,45	
ACOMETIDA RAMON PELAYO	20,60	0,38	0,70	5,48	
RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	109,60	0,38	0,70	29,15	
PROTECCION EN CICLOPEO RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	2,80	0,38	0,70	0,74	
ACOMETIDA ATILUA DOS	54,60	0,38	0,70	14,52	
ACOMETIDA ATILUA UNO	131,50	0,38	0,70	34,93	
YEE NAZARIO ATILUA - MIRYAN MECHE	258,30	0,38	0,70	68,71	
YEE MIRYAN MECHE - OLMEDO CAMACHO	92,00	0,38	0,70	24,47	
ACOMETIDA OLMEDO CAMACHO	49,70	0,38	0,70	13,22	
YEE OLMEDO CAMACHO - JOSE JOAQUIN TUMAY	168,00	0,38	0,70	49,48	
YEE OLMEDO CAMACHO - MIRYAN MECHE	117,50	0,38	0,70	31,26	
ACOMETIDA MIRYAN MECHE	13,30	0,38	0,70	3,54	
YEE ACOMETIDA MIRYAN MECHE - OTONIEL MECHE	100,00	0,38	0,70	26,69	
ACOMETIDA OTONIEL MECHE	21,40	0,38	0,70	5,69	
ACOMETIDA CLAUDIO INOCENCIO	57,80	0,38	0,70	15,37	
OTONIEL MECHE - FELIX DE DIOS	450,00	0,38	0,70	119,70	
ACOMETIDA FELIX DE DIOS	106,70	0,38	0,70	28,38	
ACOMETIDA JAIME RIVERA	111,50	0,38	0,70	29,66	
FELIX DE DIOS - ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	391,50	0,38	0,70	104,14	
ACOMETIDA OMERO ATILUA	112,00	0,38	0,70	29,79	
ACOMETIDA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	207,80	0,38	0,70	55,27	
CERCA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA - PEDRO PASTRANA	115,60	0,38	0,70	31,02	
ACOMETIDA PEDRO JOEL PASTRANA	257,40	0,38	0,70	68,47	
PEDRO JOEL PASTRANA - FRANCISCO GARCIA FINCA LA ESMERALDA	286,00	0,38	0,70	76,08	
ACOMETIDA BERTULFO COBA	64,70	0,38	0,70	17,21	
ACOMETIDA HENRY DE DIOS	21,60	0,38	0,70	5,59	
ACOMETIDA MIGUEL DE DIOS	20,90	0,38	0,70	5,56	
YEE BERTULFO COBA - CRISTOBAL DE DIOS	91,40	0,38	0,70	24,84	
ACOMETIDA DONAY TARAZONA MENDEZ	26,40	0,38	0,70	7,02	
HOMERO ATILUA - JORGE RIVERA	311,70	0,38	0,50	59,22	
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	257,20	0,38	0,50	48,87	
CRUCE IGLESIA CRISTIANA	12,70	0,38	0,50	2,41	
CRUCE IGLESIA CRISTIANA - YESID CRUZ	100,80	0,38	0,50	19,15	
YESID CRUZ - BARRIO GARZON	89,00	0,38	0,50	15,20	
CACERIO MATALARGA	2.197,00	0,38	0,70	584,40	

TOTAL RELLENO MATERIAL SELECCIONADO EXCAVACION	
TOTAL M3, RELLENO MATERIAL SELECCIONADO EXCAVACION	1,976,02 M3

4,34 RETIRO MATERIAL SOBANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3

RETIRO MATERIAL SOBANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3

DESCRIPCION	M3
RETIRO MATERIAL SOBANTE ENTRE 1-5 KM, PAGADO EN M3	0,00

0,00 M3

4,35 TRANSPORTE DE MATERIALES A LOJO DE MULA (VIAJE DE 100 KG)

MATALARGA				
VIAJES A MULA	7,032,00	0,38	0,10	267,22
				1068,864

TOTAL TRANSPORTE DE MATERIAL A LOJO DE MULA	
TOTAL VIAJES, TRANSPORTE DE MATERIAL A LOJO DE MULA	1,069 VIAJES

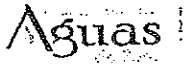
OSCAR JAVIER ACUÑA
COMITATISTA

2.197,00
CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

164 1115

1085

3928

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTOR: CONSORCIO MATAGUASAN RIT: 900412455-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CGA
	ACTA PARCIAL DE OBRA	OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA RIT: 88052898-2

4,36 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 3/4", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,37 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 1", PAGADO POR UND

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

0,00 UND

4,38 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/4", PAGADO POR UND

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

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

0,00 UND

4,39 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR
UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 1 1/2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,40 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,41 SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO
PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR
UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PRESION PVC 45° Ø 2 1/2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND



 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA

7-1-11
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

1116
 103

1085

3929

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 90112406-2
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	CON-
	ACTA PARCIAL DE OBRA	OSCAR JAVIER ACUÑA CORDERA NIT: 90050650-3

4,42 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,43 SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND

SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND

DESCRIPCION	UND
SUMINISTRO E INSTALACION CODO GRAN RADIO 22 1/2" UNION MECANICA 2 1/2", PAGADO POR UND	0,00

0,00 UND

4,44 BUJE SOLDADO Ø 2 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 2 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

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

0,00 UND

4,45 BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
BUJE SOLDADO Ø 2 x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,46 BUJE SOLDADO Ø 1 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

BUJE SOLDADO Ø 1 x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION

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

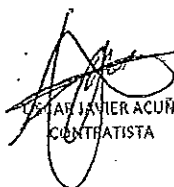
0,00 UND

4,47 COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 4 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 4 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 4 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND



OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA


CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

162 1117 112

1087

3930

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTOR CONSORCIO MATAGUASAN INT. 900-12456-E DATA: OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 945255644
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	
	ACTA PARCIAL DE OBRA	

4,48 COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
COLLAR DE DERIVACION RDE 21 PVC 2 x 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,49 TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

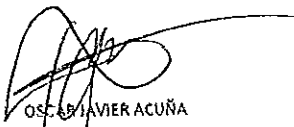
TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION

DESCRIPCION	UND
TAPON SOLDADO PVC 3/4", SUMINISTRO E INSTALACION	0,00

0,00 UND

4,50 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0 A 1 M (ZANIAS ANOSTAS)

MATALARGA				
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ES	VOLUMEN
ENTRADA ESCUELA - TIENDA JESUS CEDEÑO	269,50	0,38	0,70	71,69
SUBFLUVIAL	7,00	0,38	0,70	1,86
TIENDA JESUS CEDEÑO - JUAN MARIA COBA MORALES	79,40	0,38	0,70	21,12
JUAN MARIA COBA MORALES - JOSE MIGUEL ORTIZ	40,00	0,38	0,70	10,64
TIENDA JESUS CEDEÑO - ROMULO ATILUA	181,30	0,38	0,70	48,23
SUBFLUVIAL	5,00	0,38	0,70	1,33
SUBFLUVIAL	8,00	0,38	0,70	2,13
TANQUE ELEVADO - YEE BERTULFO COBA	22,90	0,38	0,70	6,09
YEE BERTULFO COBA - YEE HOMERO ATILUA	71,60	0,38	0,70	19,05
ACOMETIDA HOMERO ATILUA	7,60	0,38	0,70	2,02
YEE HOMERO ATILUA - YEE NAZARIO ATILUA	220,40	0,38	0,70	58,63
ACOMETIDA NAZARIO ATILUA	21,00	0,38	0,70	5,59
YEE NAZARIO ATILUA - RAMON PELAYO	251,40	0,38	0,70	66,87
ACOMETIDA ALBEIRO PAREDES	9,20	0,38	0,70	2,45
ACOMETIDA RAMON PELAYO	20,60	0,38	0,70	5,48
RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	109,60	0,38	0,70	29,15
PROTECCION EN CICLOPEO RAMON PELAYO - MARCOS RIVERA	2,80	0,38	0,70	0,74
ACOMETIDA ATILUA DOS	54,60	0,38	0,70	14,52
ACOMETIDA ATILUA UNO	131,50	0,38	0,70	34,98
YEE NAZARIO ATILUA - MIRYAN MECHE	258,30	0,38	0,70	68,71
YEE MIRYAN MECHE - OLMEDO CAMACHO	92,00	0,38	0,70	24,47
ACOMETIDA OLMEDO CAMACHO	49,70	0,38	0,70	13,22
YEE OLMEDO CAMACHO - JOSE JOAQUIN TUMAY	188,60	0,38	0,70	49,48
YEE OLMEDO CAMACHO - MIRYAN MECHE	117,50	0,38	0,70	31,26
ACOMETIDA MIRYAN MECHE	13,30	0,38	0,70	3,54
YEE ACOMETIDA MIRYAN MECHE - OTONIEL MECHE	102,00	0,38	0,70	26,60
ACOMETIDA OTONIEL MECHE	21,40	0,38	0,70	5,69
ACOMETIDA CLAUDIO INOCENCIO	57,80	0,38	0,70	15,37
OTONIEL MECHE - FELIX DE DIOS	450,00	0,38	0,70	119,70
ACOMETIDA FELIX DE DIOS	106,70	0,38	0,70	28,38
ACOMETIDA JAIME RIVERA	111,50	0,38	0,70	29,66
FELIX DE DIOS - ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	391,50	0,38	0,70	104,14
ACOMETIDA OMERO ATILUA	112,00	0,38	0,70	29,79
ACOMETIDA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA	207,80	0,38	0,70	55,27
CERCA ANGEL RINCON FINCA SANTA SOFIA - PEDRO PASTRANA	116,60	0,38	0,70	31,02
ACOMETIDA PEDRO JOEL PASTRANA	257,40	0,38	0,70	68,47


 OSCAR JAVIER ACUÑA
 CONTRATISTA


2.1 #1111
 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUASAN
 INTERVENTORIA

161

1118

1088

3931

	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA				SITIO: MATAGUANA CONSORCIO MATAGUAS-3 NIT: 900412453-3 CESA: OSCAR JAVIER AGUIA CORREA NIT: 66032855-3
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011				
	ACTA PARCIAL DE OBRA				
PEDRO JOEL PASTRANA - FRANCISCO GARCIA FINCA LA ESMERALDA	285,00	0,38	0,70	76,08	
ACOMETIDA BERTULFO COBA	64,70	0,38	0,70	17,21	
ACOMETIDA HENRY DE DIOS	21,00	0,38	0,70	5,59	
ACOMETIDA MIGUEL DE DIOS	20,90	0,38	0,70	5,56	
YEE BERTULFO COBA - CRISTOBAL DE DIOS	93,40	0,38	0,70	24,84	
ACOMETIDA DONAY TARAZONA MENDEZ	26,40	0,38	0,70	7,02	
HOMERO ATILUA - JORGE RIVERA	311,70	0,38	0,70	82,91	
JORGE RIVERA - CRUCE IGLESIA CRISTIANA	131,20	0,38	0,70	34,90	
CRUCE VIA IGLESIA CRISTIANA - YESID CRUZ	76,80	0,38	0,70	20,43	
YESID CRUZ - BARRIO GARZON	80,00	0,38	0,70	21,26	
EXCAVACION	1.500,00	0,38	0,70	399,00	
CACERO MATALARGA	2.197,00	0,38	0,70	584,40	

TOTAL EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0 A 1 M (ZANJAS ANGOSTAS)	2.388,55 M3
TOTAL M3 EXCAVACION MANUAL ENTRE 0 A 1 M	

5,00 SISTEMA ELECTRICO

5,01 REPLANTEO DE M.T.

REPLANTEO DE M.T.

DESCRIPCION	KM
REPLANTEO DE M.T.	0,00

0,00 KM

5,02 APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE DE M.T.

APERTURA DE HUECO PARA POSTE O TEMPLETE DE M.T.

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

0,00 UND

5,03 SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 MTS x 510 KGF

SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 MTS x 510 KGF

DESCRIPCION	M3
SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 10 MTS x 510 KGF	0,00

0,00 M3

5,04 SUMINISTRO, TENIDIA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3xNo.2)

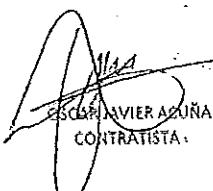
SUMINISTRO, TENIDIA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3xNo.2)

DESCRIPCION	ML
SUMINISTRO, TENIDIA Y TENSIONADA DE RED DE MEDIA TENSION 3Ø EN CABLE ACSR (3xNo.2)	0,00

0,00 ML

5,05 SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R-560)

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


 OSCAR JAVIER AGUIA
 CONTRATISTA


 CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
 R/L CONSORCIO MATAGUSAN
 INTERVENTORIA

160

1119

1089

3932

Aguas	MEMORIAS CANTIDADES DE OBRA	INTERVENTORIA CONSORCIO MATAGUASAN NIT: 900412456-6
	CONTRATO DE OBRA No. 021 - 2011	OPERA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA NIT: 66952556-3
	ACTA PARCIAL DE OBRA	
DESCRIPCION	UNO	
SUMINISTRO Y VESTIDA ESTRUCTURA DE RETENCION LA 213 (R-560)	0,00	

0,00 UND

5,06 SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE DE M.T.

SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE
DE M.T.

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO E INSTALACION, DE TEMPLETE DE M.T.	0,00

0,00 UND

5,07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA 13200 / 240 - 120V. NORMA 170

SUMINISTRO Y COLOCACION DE
TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA 13200 /
240 - 120V. NORMA 170

DESCRIPCION	UNO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 1Ø DE 10 KVA 13200 / 240 - 120V. NORMA 170	0,00

0,00 UND

5,08 SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

SUMINISTRO E INSTALACION, DE PUESTA A
TIERRA EN ACERO INOXIDABLE

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


0,00 UND


5,09 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

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

DESCRIPCION	UNO
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	0,00

0,00 UND


OSCAR JAVIER ACUÑA
CONTRATISTA



CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
INTERVENTORIA

159 1120

1090

3933

ACTAS DE VIGENCIA GENERADAS EN EL CONTRATO

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE Liderazgo y Gestion		Hoja 1 de 3			
	Fecha		3 0 0 1 2012			
	DD MM AA		3934			
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"			CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011			

ACTA No. 06 DE REINICIACION No. 02 DE CONTRATO

Se hace constar:

1) Que mediante acta No. 04 se suspendió el Contrato No. 021 DE 2011
 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:

- 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

En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.

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.

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.

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.

CONSULTORIA ☐ OBRA ☒ DISEÑO Y CONSTRUCCION ☐
 CONTRATO No. 21 DE 2011
 VIGENCIA DOS (02) MESES

OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)
SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA 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 25 DE MAYO DE 2011
(Día) (Mes) (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1'074.536.360,00
(Indique el valor del contrato suscrito en números)


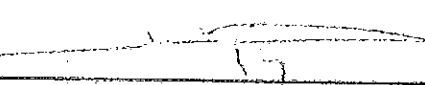
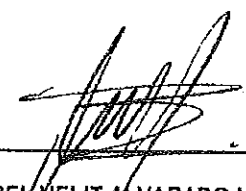
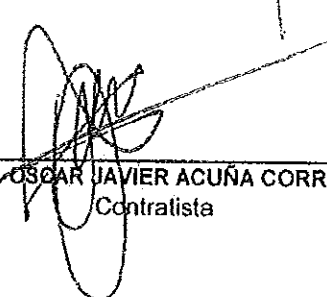
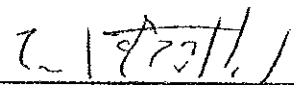
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS
 M/CTE

(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. ABEL HELIT ALVARADO NÚÑEZ
(Indique el nombre del funcionario designado para ser Supervisor de la etapa del contrato)


ANTECEDENTES DEL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
PRORROGA (16/09/2011)	SESENTA (60) DIAS

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Liderazgo y Gestion</i>	Hoja 3 de 3			
		Fecha			
		3	0	0	1
		DD	MM	AA	
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011			
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeación 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 reiniciación suscrita. NUEVA FECHA DE TERMINACION 7 DE MAYO DE 2012 Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los TREINTA (30) días del mes de ENERO de 2012 (Día en letras) (Mes en que se firma el (Año de finalización)					
Firma  DR. JOSÉ PÉREZ CORTÉS R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.		Firma  ING. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ 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					


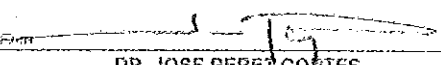
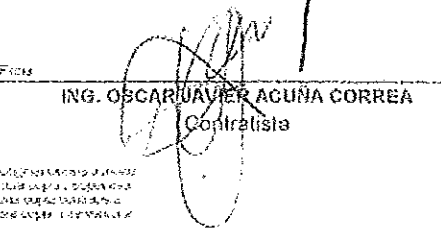
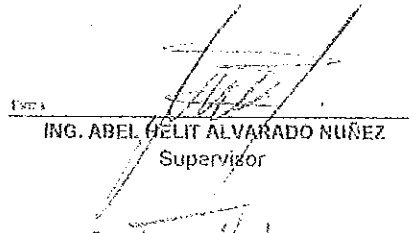
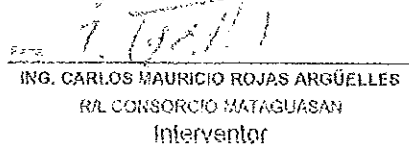
1097

3937

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Nuestro Orgullo... ¡Poreño!</i>	Hoja 1 de 2									
		Fecha <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 214042012 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> DDMMAA </div>									
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011									
ACTA No. 07 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 reanudación - 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 DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE											
LOCALIZACION DEL PROYECTO _____ ZONA RURAL MUNICIPIO DE PORE											
PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO _____ DOS (02) MESES											
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO _____ 25 DE MAYO DE 2011											
VALOR INICIAL DEL CONTRATO _____ \$ 1.074 536 360											
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ											
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>PRORROGA (19/09/2011)</td> <td>SESENTA (60)</td> </tr> </table>				CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	PRORROGA (19/09/2011)	SESENTA (60)				
CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)										
PRORROGA (19/09/2011)	SESENTA (60)										
SUSENSIONES 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>ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/08/2011)</td> <td>SESENTA (60) DIAS</td> </tr> <tr> <td>ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)</td> <td>CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS</td> </tr> <tr> <td>ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP. No. 2 (23/12/2011)</td> <td>TREINTA (30) DIAS</td> </tr> </table>				ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/08/2011)	SESENTA (60) DIAS	ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS	ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP. No. 2 (23/12/2011)	TREINTA (30) DIAS
ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)										
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/08/2011)	SESENTA (60) DIAS										
ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS										
ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP. No. 2 (23/12/2011)	TREINTA (30) DIAS										

1095


3938

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Nuestro Orgullo... ¡Poreño!</i>	Hoja 2 de 2 Fecha (Indique el día, mes y año del contrato, según formato mes, día y año de acuerdo) <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 2 DD 4 MM 2012 AA </div>
	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE"	CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011
CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO		
PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO		CUATRO (04) MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUAL		7 DE MAYO DE 2012 <small>(Indique el día, mes y año del contrato, según formato mes, día y año de acuerdo)</small>
VALOR ACTUAL \$		\$ 1.074.536.360
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M.C.TE		
<p>En Pore, a los Veinticuatro (24) días del mes de Abril de 2012 se reunieron ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ, 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 suspender el contrato anteriormente citado por NOVENTA (90) DIAS o hasta tanto no se subsanen las causas que motivaron la suspensión.</p>		
CAUSAS		
<p>1. Que de acuerdo con el oficio enviado por el contratista de obra el 23 de Abril de 2012 donde manifiesta: "Debido a las situaciones inesperadas que suceden en obra solicito muy cordialmente suspensión en tiempo del contrato 021-2011 dado que el puente metálico que comunica a la vereda Matalarga se despiomo totalmente, por la socavacion de los extremos de los estribos, evitando el paso de vehiculos, ...". Siendo esta el unico acceso para entrar a la vereda.</p> <p>Por lo anterior se solicita la suspensión del contrato de obra por un termino de NOVENTA (90) DIAS.</p>		
NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
FECHA DE SUSPENSION		24 DE ABRIL DE 2012 <small>(Indique el día, mes y año del contrato, según formato mes, día y año de acuerdo)</small>
PLAZO TRANSCURRIDO DEL CONTRATO		CIENTO SIETE (107) DIAS
PLAZO FALTANTE DEL CONTRATO		TRECE (13) DIAS
PLAZO DE LA SUSPENSION		TRES (03) MESES <small>(Indique en este espacio la fecha futura para la terminación de la obra en ejecución o la fecha de reiniciación)</small>
FECHA PREVISTA DE REINICIACION		23 DE JULIO DE 2012 <small>(Indique el día, mes y año del contrato, según formato mes, día y año de acuerdo)</small>
<p>EL CONTRATISTA se compromete a terminar el objeto del Contrato No. 021 de 2011 en el plazo faltante, de conformidad con el acta de reiniciación que para el efecto se suscriba.</p> <p>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</p>		
<p style="text-align: center;">  DR. JOSE PEREZ CORTES R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P </p> <p style="text-align: center;">  ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista </p>	<p style="text-align: center;">  ING. ABEL HELIT ALVARADO NUÑEZ Supervisor </p> <p style="text-align: center;">  ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor </p>	
FORMATO DC-010		


153

1126

3939 1096


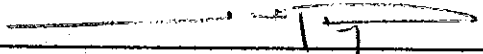
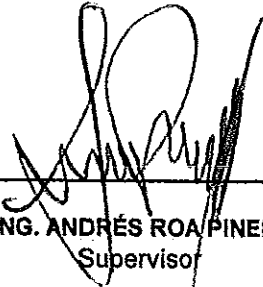

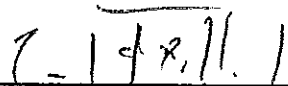
	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE	Hoja 1 de 3		
	Acciones con sentido social	Fecha		
		2 3 0 7 2012		
		DD	MM	AA
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011		
ACTA No. 08 DE REINICIACION No. 03 DE CONTRATO				
Se hace constar:				
1) Que mediante acta No. 07 se realizo la suspension No. 03 del Contrato No. 021 DE 2011				
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:				
<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				
En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor, contratista y Subdirector.				
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.				
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.				
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.				
CONSULTORIA <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/> DISEÑO Y CONSTRUCCION <input type="checkbox"/>				
CONTRATO No. 21 DE 2011				
VIGENCIA DOS (02) MESES				
OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS				
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)				
SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE				
LOCALIZACION DEL PROYECTO VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA 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 25 DE MAYO DE 2011				
(Día) (Mes) (Año)				
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 1'074.536.360,00				
(Indique el valor del contrato suscrito en números)				
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 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 designado para ser Supervisor de la etapa del contrato)				
ANTECEDENTES DEL CONTRATO				
CONTRATO ADICIONAL No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)		
PRORROGA (16/09/2011)		SESENTA (60) DIAS		

3940 1097

	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones con sentido social</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. 021 DE 2011				
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ante descentralizado)						
SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION						
ACTAS No		TIEMPO (DIAS CALENDARIO)				
ACTA No. 2 DE SUSPENSION No. 1 (14/06/2011)		SESENTA (60) DIAS				
ACTA No. 4 DE SUSPENSION No. 2 (16/08/2011)		CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS				
ACTA No. 5 DE AMP. No. 1 DE SUSP No. 2 (26/12/2011)		TREINTA (30) DIAS				
ACTA No. 7 DE SUSPENSION No. 3 (24/04/2012)		NOVENTA (90) DIAS				
FECHA DE SUSPENSION VIGENTE						
24 DE ABRIL DE 2012						
(Dia) (Mes) (Año)						
TIEMPO DE SUSPENSION						
NOVENTA (90) DIAS						
(Indique el tiempo durante el cual el contrato estuvo suspendido, especificando meses y dias según sea necesario)						
FECHA DE REINICIACION						
23 DE JULIO DE 2012						
(Dia) (Mes) (Año)						
VALOR ACTUAL \$ 1'074.536.360,00						
(Indique el valor actual del contrato en números)						
MIL SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS						
M/CTE						
En Pore, a los Veintitres (23) días del mes de Julio de 2012 se reunieron ANDRÉS ROA PINEDA, Supervisor designado de AGUAS DE PORE S.A. E.S.P, JOSE PEREZ, 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.						
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		

1098

394.

 EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS "AGUAS DE PORE SA ESP"	REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE CASANARE <i>Acciones con sentido social</i>	Hoja 3 de 3			
		Fecha			
		2	3	0	7
		DD	MM	AA	
		CONTRATO DE OBRA No. 021 DE 2011			
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (Secretario de despacho, Director de Planeacion o representante legal ente descentralizado)					
<p>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.</p> <p>NUEVA FECHA DE TERMINACION <u>7</u> DE <u>AGOSTO</u> DE <u>2012</u></p> <p>Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los <u>VEINTITRES (23)</u> días del mes de <u>JULIO</u> de <u>2012</u> (Día en letras)</p> <p>(Mes en que se firma el) (Año de finalización)</p> <div><p>Firma </p><p>ING. JOSE PEREZ R/L AGUAS DE PORE S.A. E.S.P.</p></div> <div><p>Firma </p><p>ING. ANDRÉS ROA PINEDA Supervisor</p></div> <div><p>Firma </p><p>ING. OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Contratista</p></div> <div><p>Firma </p><p>ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGÜELLES R/L CONSORCIO MATAGUASAN Interventor</p></div>					
Original Oficina Jurídica 1era copia :interventor 2da copia contratista 3ra copia dependencia responsable del contrato					

150

1129

1049
3942

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

3943

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT 900412456-8

ANEXO 1

REVISION INVERSION DEL ANTICIPO

VALOR CONTRATO 021/2011
VALOR ANTICIPO

\$ 1.074.536.360,00
\$ 537.268.180,00

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

ACTIVIDAD EN LA QUE SE EMPLEO

VALOR CANCELADO

SOPORTES

CONCEPTO

CONTRATO MANO DE OBRA No. 1 CELEBRADO ENTRE OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Y MANUEL PACHECO CABRIA	CONTRATO No. 1 CUENTA DE COBRO No. 01 ORDEN DE PAGO No. 01 RUT DE MANUEL RAMON PACHECO CABRIA C.C. MANUEL RAMON PACHECO CABRIA	\$ 70.000.000,00	CON ESTE DINERO SE CANCELÓ 6384 ML DE EXCAVACION, RELLENO CAMA DE ARENA E INSTALACION DE TUBERIA		<ul style="list-style-type: none"> EL CONTRATO DE MANO DE OBRA No. 1 CELEBRADO ENTRE OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Y MANUEL PACHECO CABRIA ES UN DOCUMENTO INTERNO DEL CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Y UN TERCERO EN NINGUN MOMENTO LA INTERVENTORIA LA ACEPTA COMO UN SUBCONTRATO SEGUN LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO 021/2011 LA RESPONSABILIDAD DE LA OBRA Y DE LOS TRABAJOS ES TOTAL DEL CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, PRESTACIONES Y PAGOS DE SEGURIDAD DEBEN ESTAR A NOMBRE DE EL CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA LA INTERVENTORIA AL RECIBIR ESTE SOPORTE ACEPTA QUE SI SE HA REALIZADO ESE TRABAJO PERJO EN NINGUN MOMENTO SE HAN RECIBIDO LOS TRABAJOS A SATISFACCION. LAS CANTIDADES DEL CONTRATO 021/2011 PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LO MEDIDO Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA.
CONTRATO MANO DE OBRA No. 1 CELEBRADO ENTRE OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Y MANUEL PACHECO CABRIA	CONTRATO No. 1 CUENTA DE COBRO No. 02 ORDEN DE PAGO No. 02 RUT DE MANUEL RAMON PACHECO CABRIA C.C. MANUEL RAMON PACHECO CABRIA	\$ 43.676.686,00	CON ESTE DINERO SE CANCELÓ 3879,69 ML DE EXCAVACION, RELLENO CAMA DE ARENA E INSTALACION DE TUBERIA		<ul style="list-style-type: none"> EL CONTRATO DE MANO DE OBRA No. 1 CELEBRADO ENTRE OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Y MANUEL PACHECO CABRIA ES UN DOCUMENTO INTERNO DEL CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA Y UN TERCERO EN NINGUN MOMENTO LA INTERVENTORIA LA ACEPTA COMO UN SUBCONTRATO SEGUN LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO 021/2011 LA RESPONSABILIDAD DE LA OBRA Y DE LOS TRABAJOS ES TOTAL DEL CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, PRESTACIONES Y PAGOS DE SEGURIDAD DEBEN ESTAR A NOMBRE DE EL CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA LA INTERVENTORIA AL RECIBIR ESTE SOPORTE ACEPTA QUE SI SE HA REALIZADO ESE TRABAJO PERJO EN NINGUN MOMENTO SE HAN RECIBIDO LOS TRABAJOS A SATISFACCION. LAS CANTIDADES DEL CONTRATO 021/2011 PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LO MEDIDO Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA.
ADIVATORIO DIESEL & TURBOS AMAYA	FACTURA DE VENTA No. 2440	\$ 1.392.000,00	CON ESTE DINERO SE PUSO A PUNTO UN TRACTOR CON EL CUAL SE DISTRIBUYO MATERIALES Y TUBERIA		<ul style="list-style-type: none"> LA INTERVENTORIA EVIDENCIA EL BUEN ESTADO DEL TRACTOR AL MOMENTO DE SER REQUERIDO EN LAS LABORES DE RECAUDA DE TUBERIA Y MATERIAL.
JOSE REMUNDO PEREZ C.C. No. 41.44.1291	CUENTA DE COBRO	\$ 1.500.000,00	CON ESTE DINERO SE CANCELA EL ALQUILER DE UN MALACATE PARA LA CONSTRUCCION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO		<ul style="list-style-type: none"> LA INTERVENTORIA CONSTATA QUE DURANTE EL TIEMPO REQUERIDO EL MALACATE HA PERMANECIDO EN OBRA Y AL CONSULTAR AL CONTRATISTA ARGUMENTA QUE LO DEBIO ALQUILAR DESDE EL 05 DE ENERO DE 2012 DEBIDO A LA POCA DISPONIBILIDAD DE ESE TIPO DE EQUIPOS EN LA REGION. LA CUENTA DE COBRO NO SE SOPORTA CON COPIA DEL RUT O C.C. DE JOSE REMUNDO PEREZ
JOSE EVELIO HERNANDEZ NIT No. 11.685.807-6	FACTURA DE VENTA 0053	\$ 50.000.000,00	CON ESTE DINERO SE CANCELA EL ALQUILER DE FORMALETA METALICAS PARA COLUMNAS Y ALQUILER DE ANDAMIOS, PARALES, CAMILLAS Y CERCAS TAMBIEN EL ALQUILER DE UNA MEZCLADORA Y UN VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		<ul style="list-style-type: none"> LA INTERVENTORIA CONSTATA QUE EN LA VEREDA SAN ISIDRO SE CUENTA CON FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, CAMILLAS, PARALES Y CERCAS ASI COMO UNA MEZCLADORA Y UN VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA, SE HA EMPLEADO PARA LA CONSTRUCCION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, EN LA VEREDA MATALARGA TAMBIEN SE ENCUENTRA FORMALETA METALICA, ANDAMIOS, CAMILLAS, PARALES Y CERCAS AUNQUE HACE FALTA QUE LLEGUE MAS PARALES, ANDAMIOS, CAMILLAS Y CERCAS
FABIO TORRES PEREZ NIT No. 41.43329-6	CUENTA DE COBRO RUT DE FABIO TORRES PEREZ	\$ 600.000,00	CON ESTE DINERO SE CANCELA EL TRANSPORTE DE PARTE DE LA TUBERIA A LA VEREDA SAN ISIDRO		<ul style="list-style-type: none"> AL REINICIAR ACTIVIDADES SE CONSTATO EL ESTADO DE LA TUBERIA EN LA VEREDA SAN ISIDRO
NELSON ANTONIO CASTRO RINCON NIT No. 74359375-9	CUENTA DE COBRO RUT DE NELSON ANTONIO CASTRO RINCON C.C. DE NELSON ANTONIO CASTRO RINCON	\$ 10.000.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA 1 MEZCLADORA 2 VIBRADORES PARA CONCRETO Y UN MALACATE		<ul style="list-style-type: none"> LA INTERVENTORIA CONSTATA QUE DURANTE EL TIEMPO REQUERIDO EL MALACATE, LA MEZCLADORA Y LOS DOS VIBRADORES DE CONCRETO (UNO EN CADA VEREDA) HAN PERMANECIDO EN OBRA.

148

1131

3994

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

ANEXO 1

REVISION INVERSION DEL ANTICIPO

VALOR CONTRATO 021/2011

VALOR ANTICIPO

\$ 1.074.536.360,00
\$ 537.268.180,00

CONCEPTO	SOPORTES	VALOR CANCELADO	ACTIVIDAD EN LA QUE SE EMPLEO	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
ESTACION DE SERVICIO AUTOMOTRIZ LA ESPERANZA POBRE	* FACTURA 13473	\$ 9.800.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA UN ANTICIPO PARA EL COMBUSTIBLE QUE SE REQUIERIRIA EN LA OBRA	* HASTA LA FECHA EN LA OBRA SE HA CONTADO CON COMBUSTIBLE PARA LOS EQUIPOS QUE SE HAN UTILIZADO EN OBRA
ESTACION DE SERVICIO UNO LA VOTALOSA	* FACTURA 11586-03	\$ 1.000.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA COMBUSTIBLE PARA VEHICULO 913	
EDGAR ORTIZ CRUZ NIT No. 74821170-1	* CUENTA DE COBRO * RUT DE EDGAR ORTIZ CRUZ	\$ 2.542.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA TRANSPORTE DE TRITURADO PARA LA VEREDA SAN ISIDRO	* ESTE TRITURADO ES USADO EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE LA VEREDA SAN ISIDRO
PERIBOMBAS	* FACTURA DE VENTA MAX203B	\$ 3.075.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA HERRAMIENTA MENOR Y ACCESORIOS DE MOTOBOMBAS QUE SE REQUIERON PARA EXTRAER NIVEL FREATICO DE LA CIMENTACION DEL TANQUE DE LA VEREDA MATA LARGA	* LAS MOTOBOMBAS SE USARON PARA ABATR EL NIVEL FREATICO CON EL FIN DE CONSTRUIR LA CIMENTACION DEL TANQUE DE LA VEREDA MATA LARGA.
FRANGAL S.A.	* FACTURA DE VENTA No. 88580	\$ 1.655.037,00	CON ESTE DINERO CANCELA HERRAMIENTA MENOR Y MATERIALES PARA LAS CAJAS	
LUZ DARY BARRERA MORENO NIT No. 46366181-3	* CUENTA DE COBRO * RUT DE LUZ DARY BARRERA MORENO	\$ 13.000.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA EL TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE ARENA EN VOLQUETA UVG 459 PARA LA VEREDA MATA LARGA	* ESTA ARENA SE HA USADO PARA LA CONSTRUCCION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PARA EL ENCAMADO DE LA TUBERIA DE LA VEREDA MATA LARGA
LUZ DARY BARRERA MORENO NIT No. 46366181-3	* CUENTA DE COBRO * RUT DE LUZ DARY BARRERA MORENO	\$ 15.000.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA EL TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE ARENA EN VOLQUETA UVG 459 PARA LA VEREDA SAN ISIDRO	* ESTA ARENA SE HA USADO PARA LA CONSTRUCCION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PARA EL ENCAMADO DE LA TUBERIA DE LA VEREDA SAN ISIDRO
INACIEMO LTDA.	* RECIBO DE CAJA ANTICIPO 0945	\$ 15.000.000,00	CON ESTE DINERO DA UN ANTICIPO PARA EL HIERRO Y MATERIALES DE LA VEREDA MATA LARGA	* EL HIERRO DEL TANQUE DE LA VEREDA MATA LARGA SE ENCUENTRA REQUERIDO EN EL SITIO DE LA OBRA.
BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE	* FACTURA DE VENTA No. D-0001889	\$ 2.100.000,00	CON ESTE DINERO CANCELA ARREGLO Y MATERIALES VIBRADOR	* UN VIBRADOR QUE SE ENCONTRABA EN OBRA SE DAÑO
INACIEMO LTDA.	* FACTURA DE VENTA No. A01158534	\$ 2.204.999,00	CON ESTE DINERO SE COMPRO CEMENTO PARA LA VEREDA MATA LARGA	* HASTA LA FECHA SIEMPRE HA PERMANECIDO CEMENTO EN LA VEREDA MATA LARGA PARA LA CONSTRUCCION DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO.
BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE	* FACTURA DE VENTA No. D-0001848	\$ 115.000,00	CON ESTE DINERO COMPRO ACCESORIOS PARA MOTOBOMBA	
INACIEMO LTDA.	* FACTURA DE VENTA No. AC10325	\$ 10.759.306,00	CON ESTE DINERO COMPRO HIERRO Y CEMENTO PARA LA VEREDA MATA LARGA	
AGUATUROS & SOLUCIONES S.A.S.	* ANTICIPO RECIBO DE CAJA 0055	\$ 98.000.000,00	CON ESTE DINERO PAGO ANTICIPO DE COMPRA DE TUBERIA Y VALVULAS	* LA INTERVENTORIA CONSIDERA QUE EL ANTICIPO DADO POR EL CONTRATISTA ES MUY ALTO PARA LA COMPRA DE LA TUBERIA DE LAS VEREDAS MATA LARGA Y SAN ISIDRO YA QUE ESTOS ITEMS CON INSTALACION Y AU VALE \$ 110.138.138,5 CONTRACTUALMENTE.

1132

147

1101

CONSORCIO MATAGUASAN

NIT. 900412456-8

ANEXO 1

REVISION INVERSION DEL ANTICIPO

VALOR CONTRATO 021/2011
VALOR ANTICIPO

\$ 1.074.536.360,00
\$ 537.268.180,00

CONCEPTO	SOPORTES	VALOR CANCELADO	ACTIVIDAD EN LA QUE SE EMPLEO	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
AGUATUROS & SOLUCIONES S.A.S.	* FACTURA DE VENTA No. HIP 1864	\$ 719.250,00	CON ESTE DINERO COMPRO HERRAMIENTA MENOR	* SE HA UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO, LA EXCAVACION DE TUBERIA Y LA FUNDIDA DE CONCRETO
AGUATUROS & SOLUCIONES S.A.S.	* FACTURA DE VENTA No. HIP 3890	\$ 276.000,00	CON ESTE DINERO COMPRO HERRAMIENTA MENOR	* SE HA UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL CAMPAMENTO, LA EXCAVACION DE TUBERIA Y LA FUNDIDA DE CONCRETO
AGUATUROS & SOLUCIONES S.A.S.	* ANTICIPO RECIBO DE CAJA 0106	\$ 45.000.000,00	CON ESTE DINERO PAGO ANTICIPO DE COMPRA DE TUBERIA Y VALVULAS	* LA INTERVENTORIA CONSIDERA QUE EL ANTICIPO DADO POR EL CONTRATISTA ES MUY ALTO PARA LA COMPRA DE LA TUBERIA DE LAS VEREDAS MATAJANGA Y SAN ISIDRO YA QUE ESTOS ITEMS CON INSTALACION Y AUI VALEN \$ 110.138.138,5 CONTRACTUALMENTE.
AGUATUROS & SOLUCIONES S.A.S.	* ANTICIPO RECIBO DE CAJA 0006	\$ 20.000.000,00	CON ESTE DINERO PAGO ANTICIPO DE COMPRA DE TUBERIA Y VALVULAS	* LA INTERVENTORIA CONSIDERA QUE EL ANTICIPO DADO POR EL CONTRATISTA ES MUY ALTO PARA LA COMPRA DE LA TUBERIA DE LAS VEREDAS MATAJANGA Y SAN ISIDRO YA QUE ESTOS ITEMS CON INSTALACION Y AUI VALEN \$ 110.138.138,5 CONTRACTUALMENTE.
DIODENES GIRON NIT No. 74687145-5	* CUENTA DE COBRO * RUT DE DIODENES GIRON	\$ 750.000,00	CON ESTE DINERO CANCELO TRANSPORTE DE EQUIPO DE PROFORACION Y MINIVOQUETA	* EN LA VEREDA SAN ISIDRO SE ENCUENTRA EL EQUIPO DE PERFORACION.
FERMONORTE	* FACTURA DE VENTA No. 6043	\$ 720.000,00	CON ESTE DINERO CANCELO TANQUE PARA EL ALMACENAMIENTO DE AGUA	
FABIAN GRISALES CC No. 16491053	* CUENTA DE COBRO * COMPROBANTE DE EGRESO * RUT DE FABIAN GRISALES	\$ 2.000.000,00	CON ESTE DINERO CANCELO LA VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO 021/2011	
TAR	* FACTURA DE VENTA No. 0053 * C.C. DE JONATAN ALFONSO GALINDO * RUT DE TRANSERVICIOS ALFONSO Y RODRIGUEZ LTDA	\$ 114.283.902,00	CON ESTE DINERO ALQUILO EL EQUIPO DE PERFORACION Y DOS TRACTORES ASI COMO BROCAS	* LA INTERVENTORIA CONSIDERA QUE ESTE ANTICIPO INCLUYE LA PERFORACION DE LOS POZOS PROFUNDOS Y LA INSTALACION DE FILTROS Y TUBERIA DE LAS DOS VEREDAS.
RAMON PEREZ	* COMPROBANTE DE EGRESO * RUT DE RAMON PEREZ	\$ 4.000.000,00	CON ESTE DINERO PAGO ARENA Y TRITURADO DE LA VEREDA SAN ISIDRO	

\$ 537.268.180,00 VALOR SOPORTADO

\$ VALOR POR SOPORTAR DEL ANTICIPO

NOTA 1: * LA INTERVENTORIA REVISO Y VERIFICO QUE LOS SOPORTES SON COHERENTES PARA CON LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
NOTA 2: * LA REVISION ESTA BASADA EN LA BUENA FE DEL CONTRATISTA DE OBRA CON RELACION DE LAS COPIAS SUMINISTRADAS.

NOTA 3: * UNA VEZ REVISADOS LOS CONCEPTOS Y SOPORTES DE LA INVERSION DEL ANTICIPO, SE CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIO CON EL CIENTO (100%) POR CIENTO DE LA INVERSION DEL MISMO.

ING. CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES
R/L CONSORCIO MATAGUASAN
Vo. Bo. REVISION

ING. ADEL ALVARADO
SUPERVISOR AGUAS DE PORE
Vo. Bo. REVISION

3946

CUADRO 1
CONTROL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

DEPARTAMENTO CASANARE
MUNICIPIO PORE
PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.
CONTRATO No 021-2011
CONTRATISTA OSCAR JAVIER ACUÑA CORREA
VALOR DEL CONTRATO 1.074.536.360,00
VALOR ANTICIPO 50% 537.268.180,00
VALOR GIRADO 537.268.180,00

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO			JUSTIFICACION DEL ANTICIPO					
ITEM APROBADO	CONCEPTO	VALOR	DESCRIPCION	VALOR PAGADO CON ANTICIPO	VALOR PAGADO ACUMULADO	PENDIENTE DE JUSTIFICACION	FECHA DE PAGO	SOPORTE O EVIDENCIA PRESENTADA (1)
1	CONTRATO DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA	112.676.686,00	Pago de mano de obra de excavaciones vereda san isidro y matalarga	70.000.000,00	70.000.000,00		febrero 10-2012	contrato de obra y comprobante de pago
			Pago de mono de obra de excavaciones vereda san isidro y matalarga	42.676.686,00	112.676.686,00		febrero 26-2012	comprobante de pago
			diesel y turbos amaya	1.392.000,00	114.068.686,00		28/11/2011	factura 2440
2	COMPRA DE EQUIPOS Y REPUESTOS	1.392.000,00	malacate- jose reinundo perez					3556 3905
			jose evelio hernandez- Alquiler de equipos, formaleas columnas, vigas, camillas, andamios, equipos varios	1.500.000,00	115.568.686,00		06-feb-12	cuenta de cobro
			Fabio torres perez	50.000.000,00	165.568.686,00		16/01/2012	factura 0.053
3	ALQUILER DE EQUIPOS	62.100.000,00	mezcladoras, vibros concreto, Alquiler 1 malacaque nelson antonio castro	600.000,00	166.168.686,00			factura Nit
				10.000.000,00	176.168.686,00		01-feb-12	cuenta de cobro
4	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	361.099.494,00	estacion de servicio automotriz la esperanza	9.800.000,00	185.968.686,00			factura
			edgar ortiz cruz	2.542.000,00	188.510.686,00			factura Nit
			combustible - la yopaloca	100.000,00	188.610.686,00			factura
			FERREBOMBAS	3.075.000,00	191.685.686,00		21 OCTUB. 2011	
			FRANGAL S.A	1.655.037,00	193.340.723,00		DIC 2- 2011	FACTURA 88580
			suministro de arena Matalarga - luz dary barrera	13.000.000,00	206.340.723,00		nov 21-2011	cuenta de cobro
			suministro de arena San Isidro- luz dary barrera- inmetro- anticipo	15.000.000,00	221.340.723,00			cuenta de cobro
			bombas y servicios	15.000.000,00	236.340.723,00		sept 27-2011	factura
			inmetro lida	2.100.000,00	238.440.723,00			factura 1889
			bombas y servicios	2.204.999,00	240.645.722,00			factura 158534
	115.000,00	240.760.722,00		octubre 9-2011	factura 1848			
		10.759.306,00	251.520.028,00			factura 10925		

145

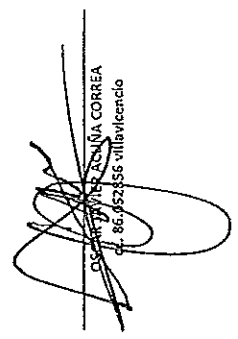
1134

1103

1104

3947

	DESCRIPCION	VALOR PAGADO CON ANTICIPO	VALOR PAGADO ACUMULADO	PENDIENTE DE JUSTIFICACION	FECHA DE PAGO	SOPORTE O EVIDENCIA PRESENTADA (1)
COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	AGUATUBOS Y SOLUCIONES S.A.S	98.000.000,00	349.520.028,00		SEP 28-2011	00.95
	AGUATUBOS Y SOLUCIONES S.A.S	718.250,00	350.238.278,00		sept 21-2011	factura 3864
	AGUATUBOS Y SOLUCIONES S.A.S	276.000,00	350.514.278,00		SEP 28-2011	factura 3890
	AGUATUBOS Y SOLUCIONES S.A.S	20.000.000,00	370.514.278,00		sept. 21-2011	recibo de caja 0.096
	AGUATUBOS Y SOLUCIONES S.A.S	45.000.000,00	415.514.278,00		octubre 24-2011	recibo de caja 0.106
	diogenes piron- minivoluta	750.000,00	416.264.278,00		dic 7-2011	cuenta de cobro
	ferrenorte	720.000,00	416.984.278,00		octbre 21-2011	factura 6043
	fabian grisales- valla informativa	2.000.000,00	418.984.278,00		nov-11	comprobante de egreso
	ramon perez- compra de triturado y arena de	114.283.902,00	533.268.180,00		OCT 3-2011	factura 53
	trituradora san isidro	4.000.000,00	537.268.180,00		nov 9 de 2011	comprobante de egreso
	TOTAL		537.268.180,00			


OSCAR PARRA ACUNA CORREA
C. 86/52356 villavicencio

144

1135

INFORME FINAL DE OBRA

1106
3949

INFORME FINAL DE OBRA

**OBJETO: CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO
PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO
DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE**

CONTRATO No.021 DE 2011.

**ENTIDAD CONTRATANTE: EMPRESA DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y ASEO DE PORE
AGUAS DE PORE S.A. E.S.P**

CONTRATISTA: OSCAR JAVIER ACUÑA

INTERVENTORIA: CONSORCIO MATAGUASAN

AÑO 2014.

1137
142

1407
3950**CONTRATO DE OBRA 021 DE 2011: CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN ISIDRO Y MATALARGA DEL MUNICIPIO DE PORE DEPARTAMENTO DE CASANARE.****INFORME DE OBRA.****• INFORMACION GENERAL DE OBRA.****VEREDA SAN ISIDRO.**

El proyecto se desarrollo en la vereda San Isidro ubicada a 17 km aprox del casco urbano del municipio de Pore; teniendo como accesos el Km11 de la via Pore – Yopal.

Este sistema de acueducto veredal lo componen actividades tales como el sistema de perforación del pozo profundo, sistema de tratamiento del agua potable, construcción de un tanque de almacenamiento en concreto reforzado, redes de distribución y redes eléctricas de media tensión para el suministro de agua y caseta de laboratorio e instalación de accesorios para la red de distribución .

CONDICIONES FINANCIERAS

Valor obra:	\$ 1.074.536.360
Valor anticipo 50%:	\$ 537.268.180
Valor acta parcial No 1	\$ 565.045.413
Amortización del anticipo Acta parcial No1:	\$ 282.522.707
Valor avance de obra:	\$ 811.018.622,00
% Avance de obra	% 75,48
Valor No ejecutado:	\$ 263.517.738,00

1108
3951

• INFORMACION GENERAL.

DESCRIPCION	FECHA
CONTRATO	01/03/2011
ACTA No 01 de INICIACION	25 DE MAYO DE 2011
ACTA No 02 de SUSPENSIÓN No 01	14 DE JUNIO DE 2011.
ACTA No 03 de REINICIACIÓN No 01	12/08/2011.
ACTA No 04 de SUSPENSIÓN No 02	16/08/2011
ACTA No 05 de AMPLIACION DE SUSPENSIÓN No. 02	26/12/2011
PRORROGA	16/06/2011
ACTA No 06 DE REINICIACION No 02	30/01/2012
ACTA No 07 SUSPENSIÓN No 03	24/04/2012
ACTA No 08 de REINICIACION No 02	23/07/2012

• SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PÓLIZAS.

PRORROGAS DEL CONTRATO.

Contrato adicional No.	Tiempo en días.
Prorroga (15 de marzo de 2013)	Tres meses y diez días (100 días)
Prorroga (16 de septiembre 2012)	Sesenta (60 días)
Prorroga (03 de Agosto de 2012)	Cincuenta y cinco (55) días
Prorroga (04 Diciembre 2012)	Sesenta (60) días

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN.

ACTAS No.	Tiempo en días calendario.
Acta No 2 de Suspensión No 1 (14 junio de 2011)	Sesenta (60) días
Acta No 3 de REINICIACION No 01	12/08/2011
Acta No 4 de Suspensión No 2 (16 agosto de 2011)	Ciento treinta (135) días
Acta No 5 de ampliación 1 de suspensión No 2 (26 diciembre de 2011).	Treinta (30) días
Acta No 7 de Suspensión No 3 (24 Abril de 2012)	Noventa (90) días
Acta No 8 de Suspensión No 4 (24 agosto de 2012)	Setenta y cinco (75) días

ACTIVIDADES EJECUTADAS CONTRACTUALES VEREDA SAN ISIDRO.

1. SISTEMA POZO PROFUNDO SAN ISIDRO.

1.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PESADO. (km)

Cantidad ejecutada: 174 km

El sistema de captación de agua subterránea por medio del pozo profundo se encuentra ubicado en la escuela de la vereda san Isidro.

Su ubicación queda cercana al tanque de almacenamiento en concreto reforzado

En el sistema del pozo profundo se llevo los equipos necesarios para los trabajos de esta actividad representativa.

Se perforo los 88 metros para la producción del pozo profundo, adecuando el terreno para el manejo de lodos.

La movilización del equipo de perforación fue de 174 km.

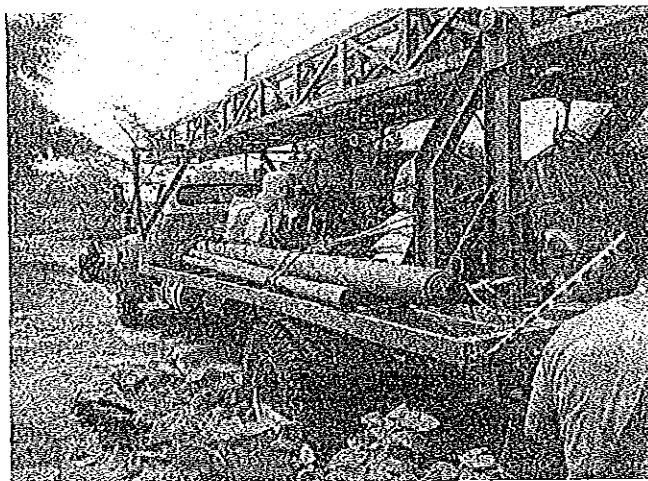


Foto No 1: equipo a trasladar a la vereda de san Isidro.

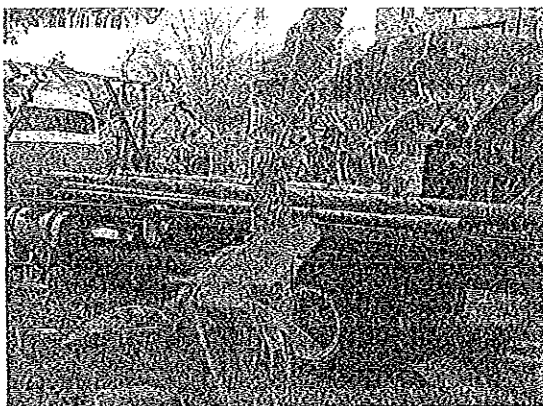


Foto No 2: equipo a trasladar a la vereda de san Isidro

1.02 ADECUACION DEL TERRENO Y CONSTRUCCION PISCINAS PARA LODOS (m3)

Cantidad ejecutada: 18 metros cúbicos

En esta actividad se realiza mediante la excavación manual para el manejo de los lodos y del agua que sale de la perforación del pozo mediante el equipo de perforación. Estas piscinas se construyen cercana a punto de perforación del pozo profundo.

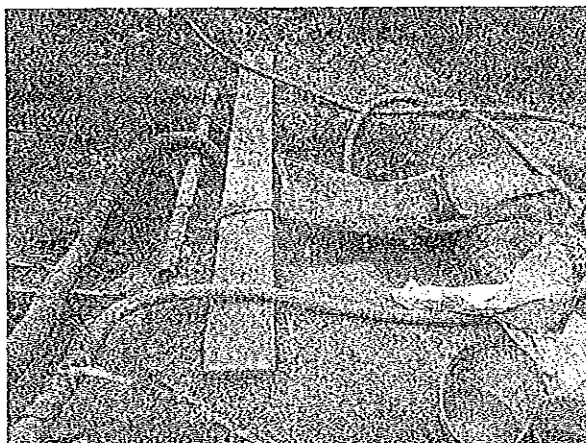


Foto No 3: Piscina para lodos en la escuela de san Isidro.

1.03 PERFORACION DE PRUEBA EN Ø 8 1/2" (PIEDEMONTES - MONTAÑOSO).(ML)

Cantidad ejecutada: 88 metros

La actividad se realiza mediante un equipo idóneo para las condiciones del terreno, siendo este un terreno de difícil de perforar por ser cercano a la zona de la ribera del río Pauto, por lo tanto presenta mucho material canto rodado lo que dificulta la perforación del pozo y la demora en la ejecución de esta actividad. Hubo complicaciones durante la perforación cuando se desistió la broca y se quedó a media profundidad del pozo; lo que llevó al ensamble nuevamente para proseguir e la perforación del pozo profundo su profundidad de excavación fue de 88 metros

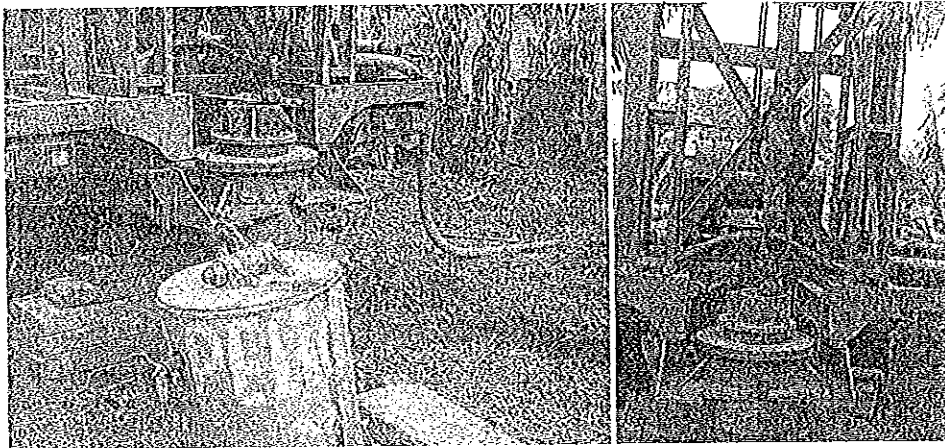


Foto No 4,5: equipo de perforación en obra.

1.04 AMPLIACION DE LA PERFORACION DE PRUEBA HASTA \varnothing 12 1/2" (PIEDEMONTES - MONTAÑOSO) (ML)

Cantidad ejecutada: 88 metros

La actividad de perforación mediante la broca de \varnothing 12 1/2" se realiza mediante un equipo idóneo, fue de difícil perforación por las condiciones duras del terreno pero fueron superadas durante su ejecución y se llegó a la zona donde se encontraba el acuífero para la captación de las aguas subterráneas.

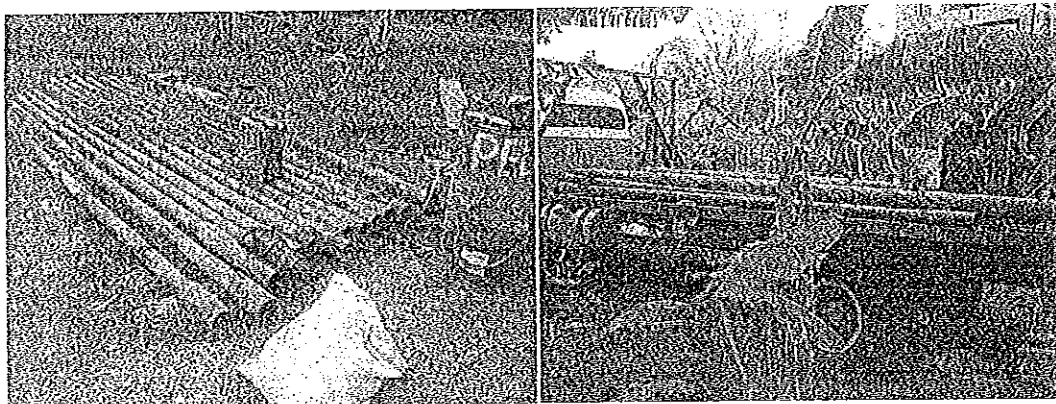


Foto No 6,7: ampliaciones para la perforación y broca de perforación en obra.

1.05 FILTRO EN ACERO AL CARBON INOXIDABLE SCH-40 \varnothing 6" SUMINISTRO E INSTALACION (ml)

Cantidad ejecutada: 21 metros

Este filtro es instalado en la zona donde presente mayor cantidad de agua en la zona de perforación del acuífero; la instalación del filtro fue a la longitud de 66 metros hasta los 87 metros, instalándose en una sola sección para su mejor aprovechamiento del agua.

1112
3955

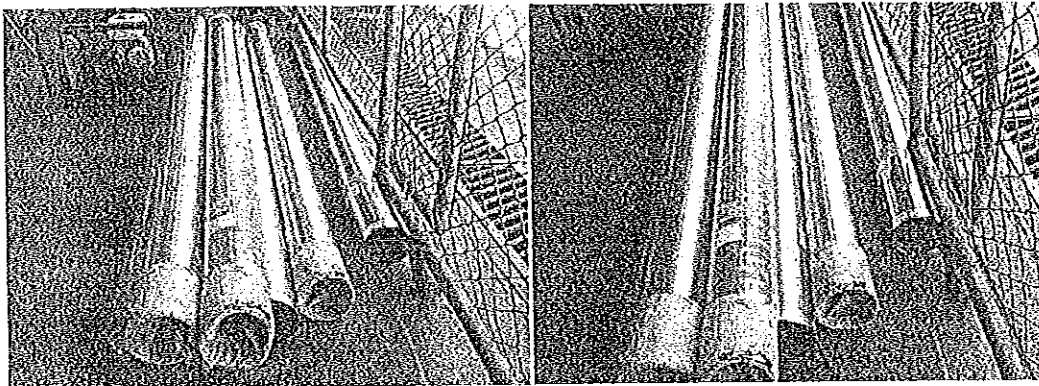


Foto No 8,9: filtro en acero inoxidable de 6" marca Johnson son 7 unidades cada uno de tres metros.

1.06 TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION (ml).

Cantidad ejecutada: 67 metros

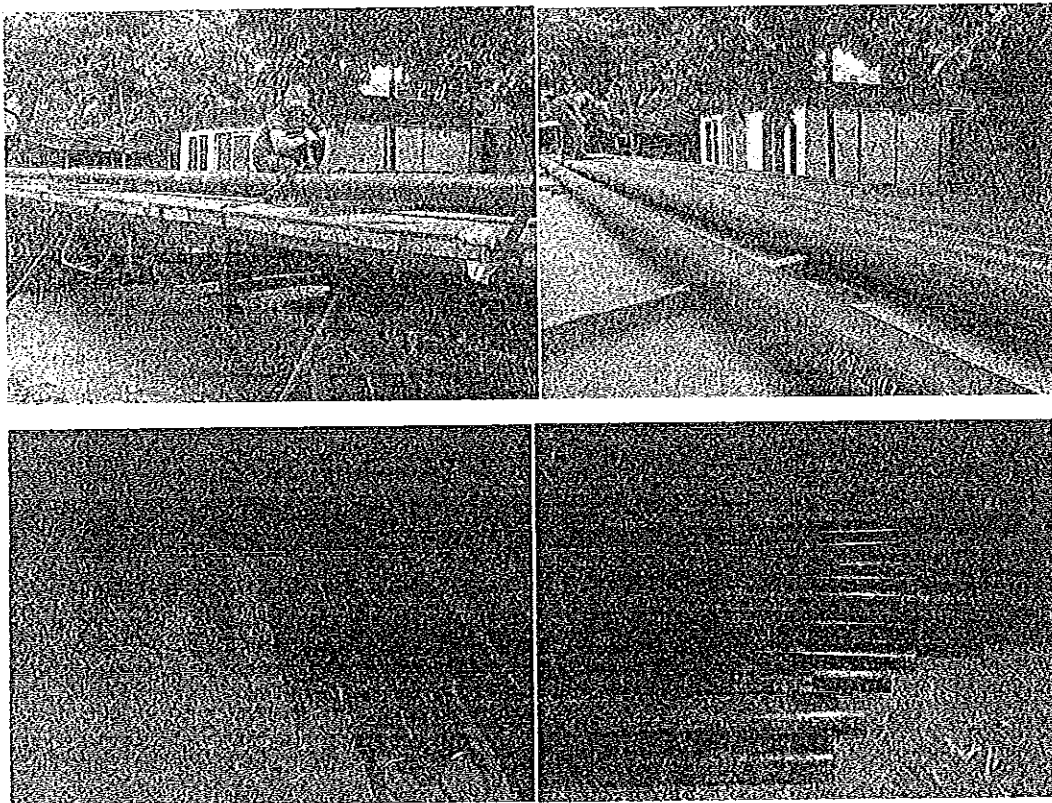


Foto No 10,11, 12, 13: tubería en ciega en acero al carbón diámetro 6"

Este ítem de la tubería fue transportado mediante un equipo de cama alta por el peso de la tubería y ubicado dentro de la escuela de san Isidro cercano al pozo en construcción.

1.07 GRAVA LAVADA Y LIBRE DE CALCAREOS PARA FILTROS 1/32" SUMINISTRO E INSTALACION (M3).

Cantidad ejecutada: 10 m3

Esta grava fue instalada durante la instalación de los filtros en acero inoxidable en el proceso de terminación del pozo profundo.

1.08 LIMPIEZA Y DESARROLLO DE POZO PROFUNDO CON COMPRESOR (HR).

Cantidad ejecutada: 36 Horas

La limpieza del pozo fue ejecutada durante dos días mediante los equipos tales como el compresor y la sonda.

1.09 TUBERIA DE PRODUCCION EN A.C. Ø 2" SCH-40 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION

Cantidad ejecutada (0)

No se ejecuto porque no está instalada la bomba de succión.

1.10 PRUEBA DE BOMBEO - MINIMO 24 HORAS (UND).

Cantidad ejecutada (1)

Esta actividad es realizada después de ser instalada los filtros y la tubería de perforación acero al carbón de 6" para darle limpieza de los lodos y de las partículas de calcáreos u otros.

1.11 SELLO SANITARIO PLACA BASE EN CONCRETO 3000 PSI 1,0x1,0x0,08 . INCLUYE ALIMENTADOR GRAVILLA Ø 1 1/2" Y TAPON ROSCADO (UND).

Cantidad ejecutada (1)

La placa es ejecutada como punto final de ubicación del pozo profundo.

1.12 SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA SUMERGIBLE DE 7,5 HP TIPO LAPICERO) D=2" (UND).

Cantidad ejecutada (1)

1.13 CABLE ENCAUCHETADO 3x8 AWG. SUMINISTRO E INSTALACION (ML).

Cantidad ejecutada (0)

1.14 REGISTRO ELECTRICO DEL POZO CON Sonda SP, GAMMA RAY Y RESISTIVIDAD (ML).

Cantidad ejecutada (88 ML)

El registro de SP o Potencial Espontáneo, se encuentra dentro de los métodos directos y electromagnéticos, midiendo propiedades de potencial electroquímico y electrocinética de rocas y suelos, se aplica para medir resistividades de agua de formación. Por medio del potencial electroquímico se traza la llamada curva de las Lutitas, para ubicar cuerpos arcillosos que sirven como sello a las estructuras acuífero. El parámetro medido mediante la sonda es la diferencia de potencial existente entre dos electrodos. Uno de ellos se sitúa en superficie, mientras que el segundo, se encuentra en el interior de la sonda y es desplazado a lo largo de todo el sondeo. La diferencia de potencial medida en cada punto se debe a los desequilibrios iónicos que tienen lugar en la interface sólido-líquido y de distinta permeabilidad, originando corrientes eléctricas de origen natural.

Registro de rayos gamma natural (GR)

Los rayos gamma son ondas de energía electromagnética, emitidas espontáneamente por los elementos radiactivos. La medida de esta radiactividad natural se realiza mediante un detector de centelleo que contienen los equipos especializados (Terrámetros), formados por un cristal de yoduro de sodio que emite pulsos de tipo luminoso cuando sobre él inciden rayos gamma emitidos de forma natural por las formaciones geológicas. Estos pulsos de luz son amplificados por un foto-multiplicador y, posteriormente, convertidos en una señal de corriente eléctrica que se transmite a la unidad central de registro en la superficie a través del cable con el que se desciende la sonda. La medida de este registro geofísico permite entre otras aplicaciones, la identificación de tramos de arcilla arenas, gravas o bloques de arenisca en pozos profundos.

Este tipo de registro mide la radioactividad natural de las formaciones. En general, cuando se ejecuta un GR en formaciones sedimentarias, se espera conocer cuál es el volumen de arcilla y lutita presente en el pozo. Por ejemplo, en el ANEXO 1, se muestra una curva de rayos gamma, ésta se presenta en el perfil con el incremento de la radioactividad hacia la derecha, asemejando a la curva SP, cuya deflexión hacia la derecha señala presencia de arcillas.

Como existe semejanza entre los resultados cuantitativos y gráficos de las medidas de Potencial Espontáneo y Rayos Gamma, Schulzberger y Humble han diseñado la fórmula ($GR = SP \cdot e^{kci}$), para definir la radiactividad natural de suelos y rocas en función de las propiedades electroquímicas y electrocinéticas del subsuelo.

GR: Radiactividad natural de las capas del subsuelo. (Rayos Gamma)

1145
3958

SP: Datos de Potencial espontáneo

K: Constante promedio radiactiva de las capas del subsuelo (0.1 Hz)

q: Carga eléctrica de potencial, derivada de descargas puntuales durante la realización del Registro, dada en (Voltios)

Se realizó un Registro Eléctrico con análisis de Resistividad, Ondas SP y Rayos Gamma, a pozo profundo, perforado a 88 metros, en la Institución Educativa El Banco vereda San Isidro, municipio de Pore. (Ver ANEXO I del informe de perforación). Con el Registro Eléctrico se define la litología y permeabilidad aparente de las capas sedimentarias, y con ello la posibilidad de almacenar agua; pero no se puede medir la extensión de las capas ni el caudal de producción.

Con los parámetros de la permeabilidad aparente, la composición y estructura de las capas sedimentarias se puede suponer un potencial de aguas subterráneas.

Para la ejecución de esta actividad se introduce la sonda en el pozo, se baja lentamente mientras se toman datos metro a metro, de Resistividad y ondas SP. A medida que se desciende, se marcan las diferencias litológicas y de saturación de los materiales sedimentarios.

Las ondas SP se miden en mV (milivoltios) y la resistividad en Q-m (ohmiosmetro).

1.15 CASETA PARA TABLEROS Y CONTROLES POZO PROFUNDO (UND).

Cantidad ejecutada (CERO)

2. SISTEMA DE TRATAMIENTO

Este Capítulo no se ejecuto.

3. TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Es una estructura en concreto reforzado construida con el fin de almacenar el agua captada por medio del pozo profundo. Este tanque es uno de los componentes más importantes del proyecto por la complejidad y la duración en su ejecución teniendo todos los elementos de seguridad para trabajar en las diferentes alturas y el proceso de llenado del concreto con los equipos necesarios para la terminación del tanque.

Esta actividad fue iniciada mediante la localización y replanteo del tanque, luego se procede a la excavación de las zapatas y las vigas de cimentación y las secciones de las primeras columnas en concreto de (40x40) y las vigas aéreas hasta llegar a la altura de la placa inferior con un espesor de 30 cm y luego la construcción de los muros laterales con un espesor de 25 cm y placa superior de 15 cm para finalizar

1146
123

4416

3959

Lo componen una estructura en concreto reforzado con una capacidad de agua de 33,21 m³ y con una altura de de la estructura total de 20,95 metros, Columnas en concreto reforzado de (40x40) con longitudes por secciones de 4,20 metros, placa inferior reforzada con ACERO PDR60 y espesor placa de 30 cm, cuenta con una placa superior en concreto con espesor de 15 cm.

En el proceso del amarre del hierro se instalo los pasa-muros en el tanque para las descargas de suministros y lavado.

La escalera metálica se encuentra en el sitio en la vereda San Isidro.

3.01 REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2

Cantidad ejecutada (40,96 M)

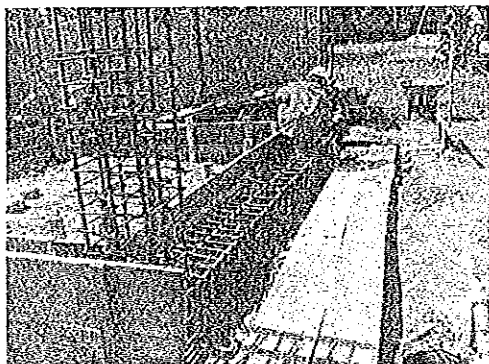


Foto 14.

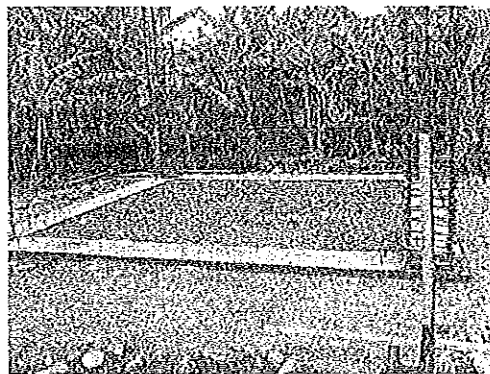


Foto 15.

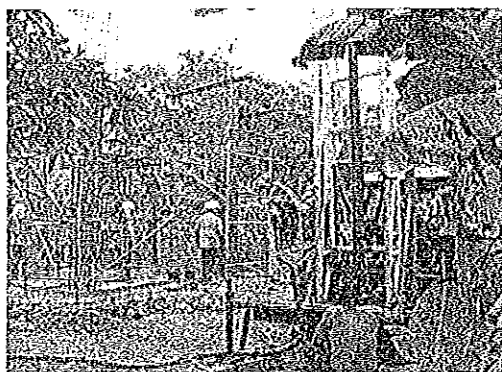


Foto 16.



Foto 17.

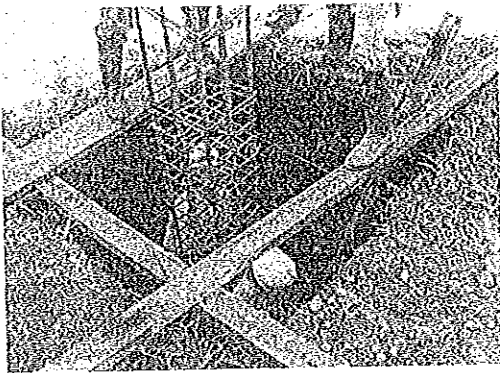


Foto No 18.

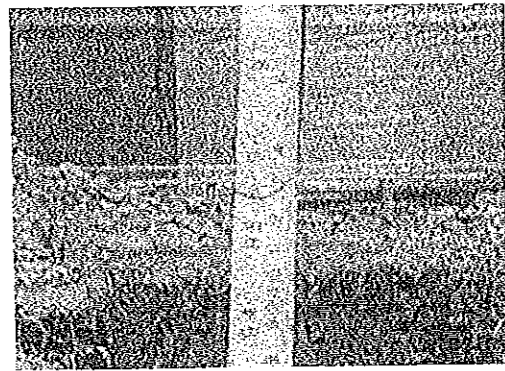


Foto No 19.

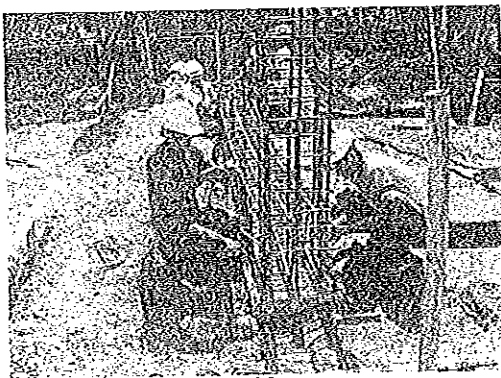


Foto No 20

Una sección de área de terreno de 6,40 x 6,40 metros para la ubicación del tanque de almacenamiento mediante la ubicación de las zapatas y las vigas de cimentación.

• RELACION FOTOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Foto 14 Viga de Amarre, en la cual se ve que queda una parte superficial y otra enterrada.

Foto 15 Relleno con crudo de rio de toda la viga de amarre.

Foto 16 donde se observa el material de préstamo y el natural.

Foto 17 donde se observa Excavación Zapata

Foto 18 de Profundidad zapata con personal dentro de la Excavación.

Foto 19 donde se ve la Profundidad a hilo 2.40 mts, profundidad de excavación 2.20 mts.

Foto 20 Corte natural del terreno para instalación de la viga de amarre donde se observa que queda una parte superficial.

1118
3961

3.02 DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE.

Cantidad ejecutada (40,96 M)

La actividad fue ejecutada manualmente en la zona aprobada por la interventoría.

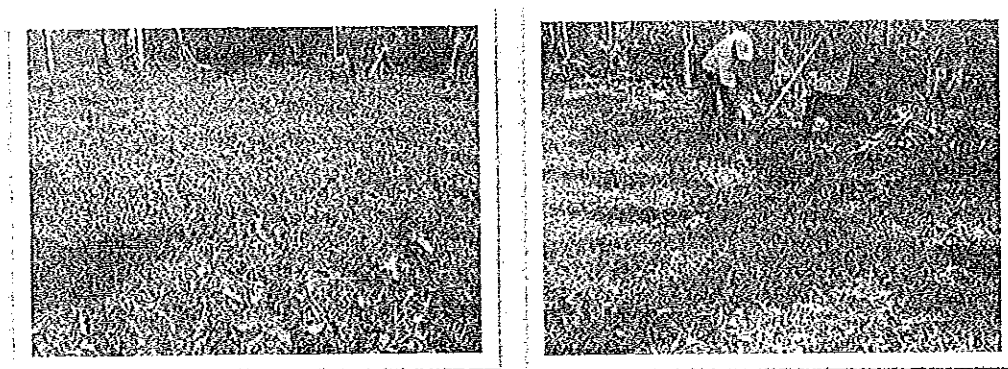


FOTO No 21: REPLANTEO GENERAL, MEDIDO EN M2 FOTO No 22 DESCAPOTE A MANO CON TRANSPORTE

3.03 EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO (M3).

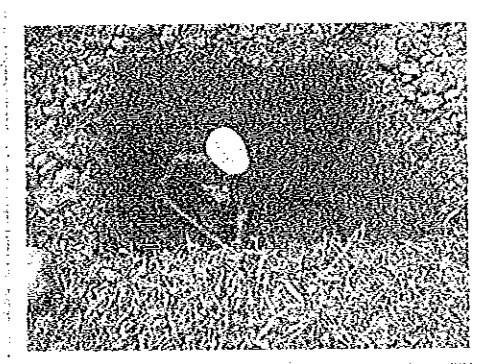


FOTO No 23: EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO

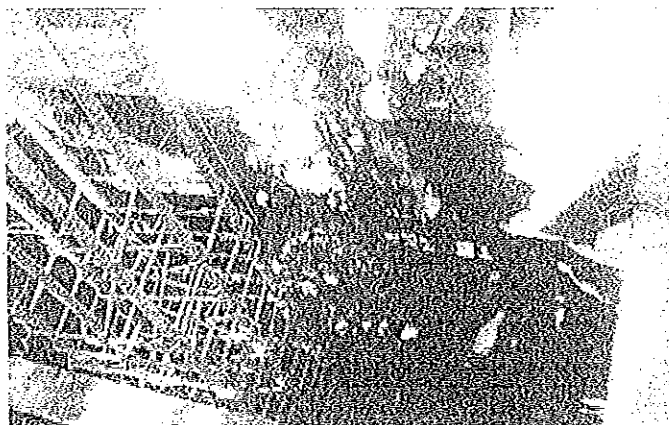
Cantidad ejecutada (6,30 M3)

La actividad fue ejecutada manualmente en la zona aprobada por la interventoría.

Cuatro secciones de 4 UND (1,50x 1,50 x 0,70)= 6,30 M3.

3.04 CONCRETO PARA SOLADO RESISTENCIA 140 KG/CM2 - 2000 PSI, PAGADO EN M3

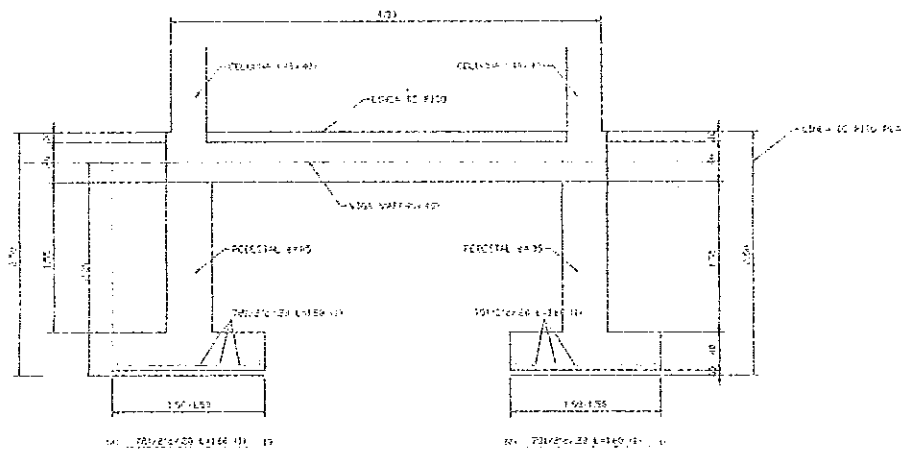
La actividad fue ejecutada mediante personal de la vereda y con equipos como la mezcladora de un bulto con espesor de cinco centímetros.



Cantidad ejecutada: 0,80 M3

Cantidad ejecutada: 3,60 M3

En esta actividad fue construida mediante cuatro zapatas en concreto reforzado mediante sección de 1,50m x 1,50 m x 0,40m



DESPIECE DE ZAPATAS Esc. 1 25

En este esquema se muestra el trabajo real en terreno que se efectuó para la realización de la zapata, donde se excavo a una profundidad de 2.20 metros ya que se encontró suelo de fundación optimo (roca) para la construcción de las zapatas.

La cota de piso real queda a 20 centímetros de la viga de amarre.

Se excavo 1,50 metros en material común y 0.70 metros en material conglomerado.

La excavación fue realizada manualmente.

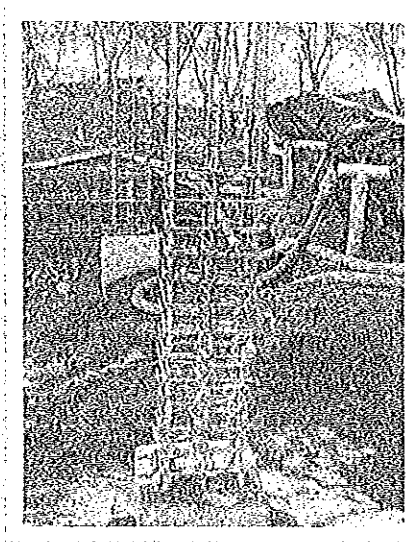


Foto No 25: Zapata fundida con su cuello en concreto de 40x40

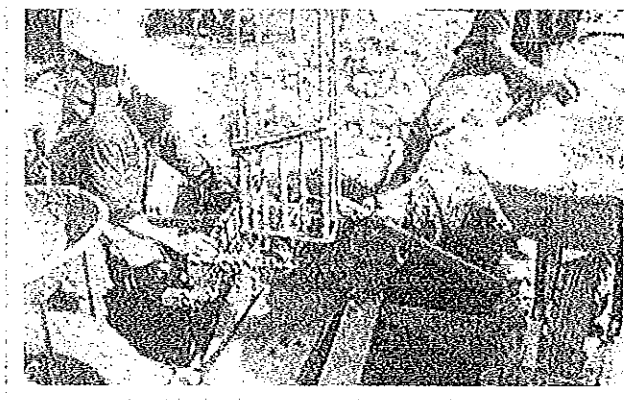


Foto No 26: Zapata fundida con su cuello en concreto de 40x40

4127

3964

3.06 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI, PAGADA EN M3

Cantidad ejecutada: 5,13 M3

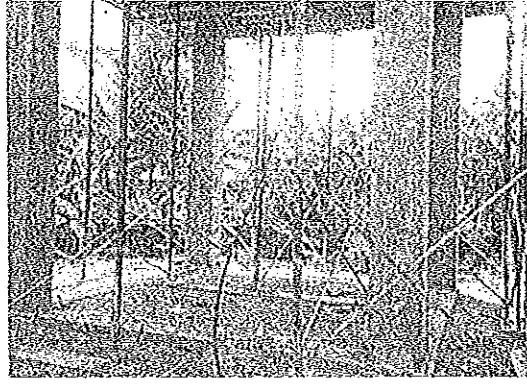


Foto No 27: Columna fundida en concreto primera sección estructural

La primera sección de las columnas en concreto reforzada de 3000 PSI de 40x40 con una altura de 4,20 metros.

Las columnas fueron alineadas y aplomadas antes de ser fundidas con concreto de 3000 libras utilizando vibrador de aguja para que no presente porosidad y quede totalmente lisa con la utilización de formaleta metálica.

3.07 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 6-9 M, PAGADA EN M3

Cantidad ejecutada: 1,79 M3

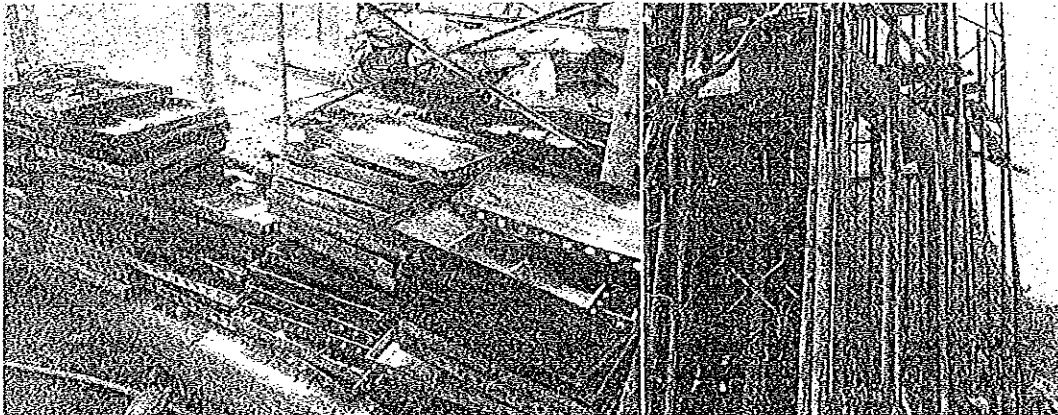


Foto No 28, 29: utilización de formaleta metálica por secciones

En esta sección se comienza la complejidad por la altura de 6 a 9 metros para la fundida de las columnas, la estructura de apoyo para la formaleteada fue en madera.

127 1152

3.08 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 9-12 M, PAGADA EN M3.

Cantidad ejecutada: 1,79 M3

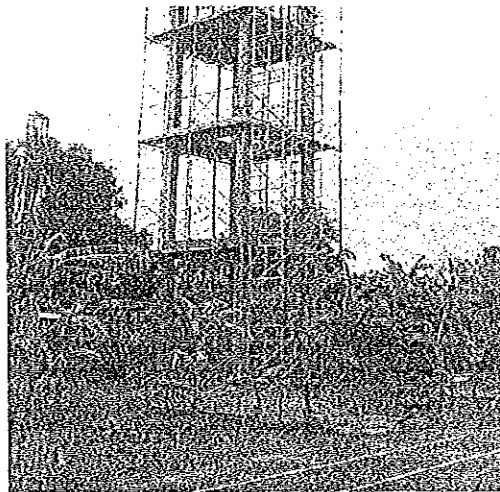


Foto No 30: En esta sección se comienza la complejidad por la altura de 9 a 12 metros para la fundida de las columnas, la estructura de apoyo para la formateada fue en madera y para subir al proceso de construcción fue secciones de andamios. Utilización de malacate y vibrador de aguja.

3.09 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 12-15 M

Cantidad ejecutada: 1,66 m3.

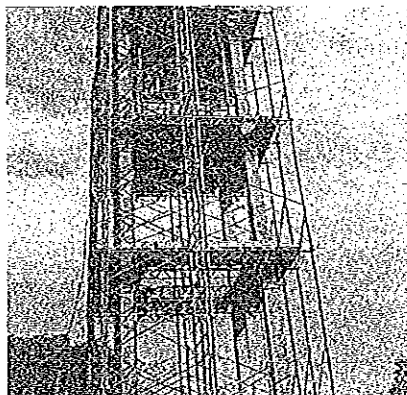


Foto No 31: columna a la altura de los 12 a 15 metros.

Se realizo el apoyo perimetral en forma de anillo para cada sección de las columnas mediante camillas y parales metálicos y correas.

1423

3966

3.10 COLUMNA EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI DE 15-18 M

Cantidad ejecutada: 1,92 m3.

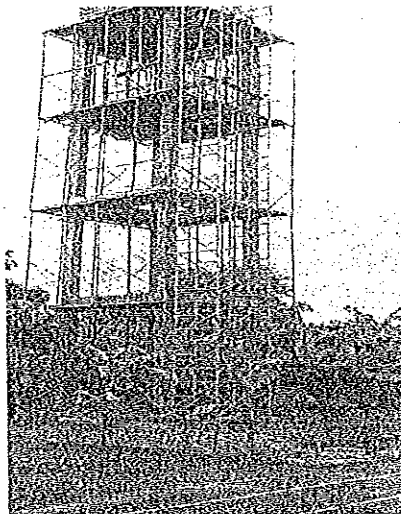


Foto No 32: Columnas en concreto sección de 15 a 18 metros

Se realizo el apoyo perimetral en forma de anillo para cada sección de las columnas mediante camillas y parales metálicos y correas.

3.11 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 0-6 M) (M3).

Cantidad ejecutada: 4,99 m3

Las vigas en concreto reforzada tienen secciones de 40 x 40 en cada anillo de altura de 4,20 metros; se utilizo formaleta metálica para la construcción y que las paredes quedaran homogéneas y una mejor terminación. No presento hormigueo del concreto por la utilización del vibrador de aguja y las paredes lisas de la formaleta.

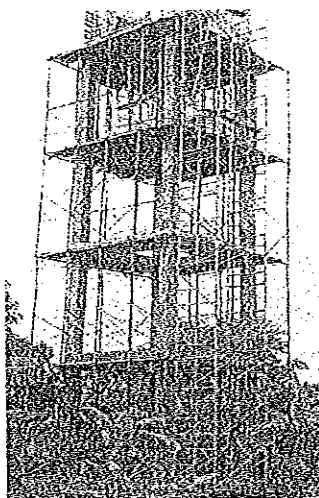


Foto No 32: viga aérea primera sección a la altura de 4,20 metro

1154

125

3.12 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 6-12 M)

Cantidad ejecutada: 2,50 m3

La segunda sección en altura de las vigas perimetrales del tanque de almacenamiento con sección de 40 x 40 con una altura de 10,80 metros en la ubicación para su construcción; cada vez que se aumenta la altura es más complejo el nivel de ejecución.

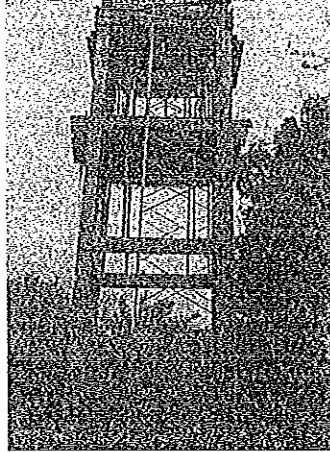


Foto No 33: viga aérea segunda sección a la altura de 10,80 metro

3.13 VIGA AEREA CONCRETO 3000 PSI (h= 12-18 M)

Cantidad ejecutada: 5,62 m3

La tercera sección en altura de las vigas perimetrales del tanque de almacenamiento con sección de 40 x 40 con una altura de 13,40 metros en la ubicación para su construcción; cada vez que se aumenta la altura es más complejo el nivel de ejecución.

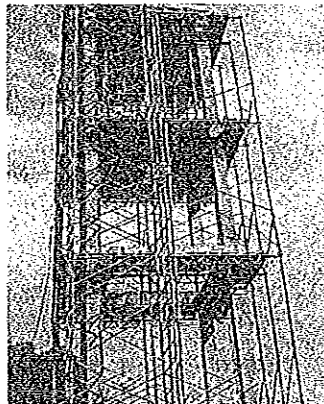


Foto No 34: viga aérea tercera sección a la altura de 13,40 metro