



**INFORME DE GESTION  
A Septiembre 2.010  
Contrato entre el Municipio de Galapa y  
Triple A de BQ S.A. E.S.P**

Octubre del 2.010

## ACTIVIDADES RELIZADAS EN ACUEDUCTO DURANTE EL PERIODO

### Lavado de tanques de Distribución

En el mes de Marzo se adelanto el lavado de los tres tanques que conforman el sistema de distribución de los corregimientos de Paluato (Galapa). Los trabajos estuvieron a cargo de la firma contratista INGETOP LTDA.



### Movimientos en el sistema de Distribución

En el mes de Abril se realizaron movimientos en las redes de distribución los cuales tienen como objetivo disminuir el volumen suministrado al municipio.

Se identificaron los sectores con presiones altas en los cuales se instalaron válvulas para regular la entrada de agua.

El perímetro sanitario era abastecido por dos líneas de conducción de 10" de pvc desde los tanque de almacenamiento de la sierra, se procedió a cerrar una de estas para concentrar todo el abastecimiento a través de una sola, por lo anterior se inicio la tarea de homogenizar

presiones para contrarrestar algunos sectores con baja presión. A la fecha de este informe aun continúan los trabajos al interior del Municipio.

Trabajos realizados:

- Instalación de 2 válvulas de 3" en la Cr 20 CI 9.
- Instalación tapones de 3" en la Cr 20A CI 9.
- Instalación tapones de 3" en la Cr 21 CI 10.
- Instalación de 1 válvula de 3" en la Cr 22 CI 10.
- Instalación de 1 válvula de 3" en la CI 15 Cr 26.
- Instalación de 1 válvula de 3" en la CI 15 Cr 22.
- Instalación de 1 válvula de 3" en la Cr 21 CI 15a.
- Instalación de 1 válvula de 10" en la Cr 3F CI 16K.
- Instalación de 1 válvula de 10" en la Tanques de almacenamiento (sobre la línea en funcionamiento).



Instalación de válvula de 10", Cr 3F CI 16K (barrio Loa carruajes). Límite de la tubería de conducción que salió de servicio, abastecimiento del barrio los Carruajes



Instalación de válvula de 10" sobre tubería de conducción que abastece al Municipio de Galapa, sector de los tanques de almacenamiento.

En el mes de Mayo, continuando con la homogenización de presiones al interior del municipio en el mes presente mes de mayo se realizaron los siguientes movimientos:

Trabajos realizados:

- Instalación de válvula reguladora de 3" barrio Gerlein Cr 20 Cl 6, permitiendo disminuir la presión de servicio de 60 a 18 lbs.
- Instalación tapones de 3" en la Cr 12 Cl 14, mejora en la prestación del servicio al barrio Villa Virginia.
- Instalación de 1 válvula de 3" en la Cl 12B Cr 12.
- Instalación de 2 válvulas de ventosa de 2" sobre la línea de conducción de 10" pvc que desciende desde los tanques de almacenamiento sobre la Cr 21.

En el mes de Junio se logró homogenizar presiones al interior de todo el municipio de Galapa, se cambiaron las condiciones de suministro de agua potable. Anteriormente el abastecimiento se

realizaba a través de dos líneas de conducción de 10" pvc desde los tanques de almacenamiento de la sierra. Actualmente el suministro se realiza por medio de una línea, dejando la otra fuera de servicio, esta condición ha reflejado una disminución del 12% en el volumen suministrado con relación al promedio de los tres meses anteriores.

Continuando con las actuaciones sobre las redes del municipio, se realizó:

- Instalación de válvula reguladora de 3" barrio el Carmen Cl 8 Cr 18, permitiendo disminuir la presión de servicio de 60 a 20 lbs.

Instalación de Macromedidor.

Se adelanto instalación de un macromedidor de 11" electromagnético en la Cl 21 Cr 6, este medidor fue ubicado sobre la tubería de conducción de pvc que abastece al municipio, permitirá cuantificar el volumen suministrado directamente al perímetro sanitario.

Actualmente se adelantan las gestiones para obtener la acometida eléctrica, con el fin de lograr activar la electrónica del equipo obteniendo por telemetría datos de caudal y presión instantáneos y acumulados.



En el mes de Julio se Instaló un hidrante de 3" en la Cr 27 Cl 8B, esto con fin de prever una eventualidad de incendio en el sector y para realizar drenajes de limpieza al red.



## ALCANTARILLADO

La Subgerencia de Redes de Alcantarillado ejecutó actividades para el mantenimiento y mejoramiento continuo en la prestación de los servicios de alcantarillado así como la atención oportuna de las quejas y peticiones arrojadas por los usuarios.

En la siguiente tabla y grafico se muestra el número total de atenciones realizadas durante el periodo:

FORMATO AVERIAS ATENDIDAS 2010									
MUNICIPIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	TOTAL
GALAPA	12	4	6	7	10	12	9	4	64

## EDAR GALAPA

Eficiencias de remoción.

EFICIENCIA EDAR GALAPA					
PARAMETROS	4.Feb.2010	MAYO	3.Ago.2010	4.Sep.2010	EFIC. PROM.
Coliformes Totales	96,88%	98,90%	98,87%	99,00%	98,4%
DBO5	86%	89%	83%	81%	84,9%
DQO	68%	71%	74%	40%	63,4%
Escherichia Coli	99,88%	99,62%	99,52%	99,72%	99,68%
Sólidos Suspendidos Totales	92%	82%	77%	74%	81,6%

Actividades Desarrolladas en la EDAR Galapa.

Desmante de los taludes de la laguna.

Como mantenimiento rutinario se lleva a cabo la eliminación de malezas del área perimetral de la laguna y el enrocado, además de eliminar vegetación y sólidos del interior de la misma.

### Limpieza de desarenadores.

Se llevó a cabo durante el primer semestre del año la limpieza de los desarenadores de la EDAR.

### Optimización de módulo No. 1.

En el primer semestre de 2010 se concluyeron los trabajos de optimización del módulo No. 1 de la EDAR iniciados en el año inmediatamente anterior, consistente en: construcción de interconexiones entre las lagunas en material de concreto, instalación de tuberías para purga de gases del interior de la laguna, instalación de geomembranas en el fondo de la laguna.



**Foto No. 1. Trabajos de optimización del módulo No. 1 de la EDAR Galapa.**



**Foto No. 2. Laguna Optimizada.**

### Puesta en marcha del módulo No. 2.

Finalizadas las obras de construcción del módulo No. 2, se inició la operación del mismo.



**Foto No. 1. Proceso constructivo Módulo No. 2 EDAR Galapa.**



**Foto No. 2. Módulo No. 2 de la EDAR Galapa en operación.**



### ASEO GALAPA

SERVICIO	UNIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
RECOLECCIÓN DOMICILIARIA	TONELADAS	455.63	440.65	522.80	481.62
SERVICIO DE BARRIDO MANUAL	KM/CUNETAS	286.0	266.21	298.30	283.80
SERVICIO DE GRANDES PRODUCTORES	M3	56.7	57.19	109.06	117.27

SERVICIO	UNIDADES	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	TOTAL
RECOLECCIÓN DOMICILIARIA	TONELADAS	521.91	560.54	500.87	508.05	3992.07
SERVICIO DE BARRIDO MANUAL	KM/CUNETAS	289.57	289.10	291.09	243.83	2247.90
SERVICIO DE GRANDES PRODUCTORES	M3	107.59	110.71	91.33	95.13	744.93

OPERATIVOS ESPECIALES			
DESCRIPCION	NUMERO DE OPERATIVOS	VR PAGADO	MESES
Limpieza vias principales (Lectura del Bando) el 16 de enero de 2010 Barrido plaza de Galapa (Lectura del Bando) el 17 de Enero 2010	2	\$ 616,621	Enero
Operativo especial en Plaza Principal Desfile Gran Parada 7 de febrero de 2010 (2 operarios)	1	\$ 209,525	Febrero
Operativo especial recoleccion de inservibles en el barrio Las Mercedes y Poda en la Cordialidad el 19 de septiembre de 2010	1	\$ 1,005,947	Septiembre
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>\$ 1,832,093</b>	



## CUMPLIMIENTO DE METAS 2010

### CALIDAD DE AGUA

Se cumplen con todos los requisitos de ley – Decreto 1575 de 2007. Para verificar el cumplimiento de esta meta, se han entregado mensualmente los informes de laboratorio realizados en la red de distribución en el municipio durante el 2.010

La empresa cuenta con un laboratorio suficientemente dotado para realizar la analítica de control de calidad del agua. Se disponen de equipos de sensibilidad y precisión requeridos, para determinación de metales pesados y micro contaminantes orgánicos, además de los necesarios para la analítica restante exigida en la legislación. Todos los equipos son sometidos a programas de calibración y mantenimiento preventivo garantizando de esta manera la confiabilidad de los resultados emitidos. El laboratorio se encuentra acreditado.

Se ha tenido como principal objetivo mantener las acreditaciones de calidad que le han sido otorgadas a la empresa y se mantiene la autorización al laboratorio de Triple A para realizar análisis Organolépticos, físicos, químicos y microbiológicos al Agua Potable, dado por el ministerio.

### COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ACANTARILLADO

Se alcanzó una cobertura del 73% para Acueducto y del 11% de alcantarillado. El cálculo de las coberturas está basado en el total de predios proyectados por el DANE 2005 y los usuarios facturados en el Municipio de Galapa.



MUNICIPIO DE GALAPA	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10
Proyeccion Viviendas DANE	6,772	6,772	6,772	6,772	6,772	6,772	6,981	6,981	6,981
Cobertura Acueducto	74%	75%	75%	76%	76%	76%	74%	74%	75%
Cobertura Residencial	72%	73%	73%	73%	74%	74%	72%	72%	72%
Cobertura Alcantarillado	12%	12%	12%	12%	12%	12%	11%	11%	11%
<b>Usuarios Acueducto</b>	<b>5,028</b>	<b>5,087</b>	<b>5,101</b>	<b>5,120</b>	<b>5,144</b>	<b>5,170</b>	<b>5,179</b>	<b>5,194</b>	<b>5,205</b>
<b>Usuarios Alcantarillado</b>	<b>782</b>	<b>787</b>	<b>789</b>	<b>794</b>	<b>795</b>	<b>795</b>	<b>797</b>	<b>800</b>	<b>801</b>

A continuación se muestra la distribución de los usuarios en Galapa según uso y estrato

MUNICIPIO DE GALAPA	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10
<b>Usuarios Acueducto</b>	<b>5,028</b>	<b>5,087</b>	<b>5,101</b>	<b>5,120</b>	<b>5,144</b>	<b>5,170</b>	<b>5,179</b>	<b>5,194</b>	<b>5,205</b>
Estrato 1	2,346	2,404	2,412	2,425	2,442	2,466	2,470	2,476	2,491
Estrato 2	2,278	2,281	2,287	2,292	2,294	2,292	2,295	2,306	2,303
Estrato 3	247	242	240	240	242	242	243	242	240
Estrato 4	1	1	1	1	1	1	1	0	1
Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrato 6	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Comercial	108	112	114	114	117	121	123	123	127
Industrial	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Oficial	35	34	34	35	35	36	35	35	35
Especial	4	4	4	4	4	4	4	4	0
<b>Usuarios Alcantarillado</b>	<b>782</b>	<b>787</b>	<b>789</b>	<b>794</b>	<b>795</b>	<b>795</b>	<b>797</b>	<b>800</b>	<b>801</b>
Estrato 1	501	504	506	511	513	514	516	518	519
Estrato 2	242	245	245	245	244	243	242	243	243
Estrato 3	25	24	23	23	23	23	23	23	23
Estrato 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrato 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrato 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comercial	12	12	13	13	13	13	14	14	14
Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficial	0	2	2	2	2	2	2	2	2
Especial	2	0	0	0	0	0	0	0	0

El 99% de los suscriptores del servicio de acueducto se ubican en el segmento de usuarios residenciales estrato 1, 2 y 3 (subsidiados). Se resalta la inexistencia de usuarios residenciales en estrato 5 y 6 en el municipio. Los usuarios oficiales están representados por las oficinas municipales, colegios y hospitales.



## COBERTURA DE MICROMEDICION

Se tiene una cobertura de micromedición del 94%. El cálculo de la cobertura se realiza con base en los usuarios que cuentan con aparato de medida y los usuarios facturados en el Municipio.

MUNICIPIO DE GALAPA	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10
Usuarios Medidos	4,744	4,802	4,813	4,826	4,839	4,853	4,868	4,878	4,892
Cobertura Micromedición	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%

## TIEMPO DIARIO DEL SERVICIO: CONTINUIDAD

La continuidad de bombeo a la red es continua 24 horas diarias, Solamente se interrumpe el servicio durante el tiempo en el cual se presenta interrupción de energía eléctrica y en los casos fortuitos por daños en la red y fuerza mayor.

A continuación relacionamos todas las interrupciones presentadas durante el periodo, y su origen:

FECHA	HORA	INTERRUPCIÓN		ORIGEN			TIEMPO (HORAS)
		PROGRAMADA	NO PROGRAMADA	FUGA	ELÉCTRICO*	PRODUCCIÓN	
10-Feb	08:00	X				LAVADO TANQUE	8
22-Feb	11:20		X	X	X		3
04-Abr	22:25		X		X		6,25
05-Abr	11:10		X		X		2,66
	15:15		X				2,91
14-May	09:05		X	X			1,08
14-Jul	18:05		X	X			3,5
26-Jul	18:15		X	X	X		18,75
24-Sep	21:10		X				11,33



## EFICIENCIA DE RECAUDOS: FACTURACION Y RECAUDO

La empresa realiza la facturación del consumo a cada usuario y adelanta todas las gestiones necesarias para su cobro. A Continuación se muestra el comportamiento de la facturación y el recaudo durante el año 2010, con un indicador de eficiencia de recaudo promedio para el 2.010 del 87%

MUNICIPIO DE GALAPA	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10
Facturación	168,602,419	156,769,642	165,953,093	159,315,553	153,940,527	162,755,847	163,138,671	161,381,334	156,168,970
Recaudo	138,766,445	136,155,135	140,604,129	142,920,648	141,913,964	141,017,125	141,172,355	137,538,495	145,679,927
% Eficiencia en el recaudo	82%	87%	85%	90%	92%	87%	87%	85%	93%

## PÉRDIDAS

El índice de agua no contabilizada se encuentra en el 57.7%.

Las pérdidas técnicas son todas aquellas pérdidas físicas de agua; en otras palabras agua no consumidas por los usuarios. Están clasificadas aquí las fugas de agua (visibles, no visibles, filtraciones de tanques de almacenamiento, etc.), los lavados de tuberías, y los volúmenes extraídos de hidrantes por los bomberos u otros casos.

Las pérdidas comerciales son toda el agua que físicamente es consumida pero no facturada por varias razones entre ellas se encuentran: Fraudes (en acometidas y en medidores); usuarios sin medidor que consumen más que lo facturado por promedio; Medidores en mal estado que registran por debajo de lo real; usuarios no registrados en base de datos pero tienen servicio; consumos medidos no facturables como parques, etc.

A continuación se muestra en el municipio, los m3 suministrados y los m3 facturados, durante el 2010 y el % de pérdidas:



MUNICIPIO DE GALAPA	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10
%Perdidas Suministro/Facturación	62.6%	61.7%	62.8%	60.6%	61.8%	54.0%	55.8%	60.3%	57.7%
Volumen Suministrado M3	180,465	156,294	173,684	160,734	166,799	147,304	147,290	155,978	146,136
Volumen Facturado (Regulación)	67,488	59,852	64,644	63,277	63,782	67,757	65,109	61,943	61,777

Las actividades realizadas por la empresa durante el primer semestre del año 2010 para el control de pérdidas se muestran a continuación:

- a) Micromedición.
- b) Reparación De daños
- c) Plan de sectorización de redes y control de presiones en la red
- d) Avance, investigación y unidad de detección de fugas
- e) Reposición de redes de distribución.
- f) Instalación de nuevas redes de distribución

## ATENCION DE DAÑOS

Con el ánimo de realizar una rápida reparación de daños presentados en la red, y evitar la pérdida de agua por esta causa, la empresa maneja un indicador de Efectividad en la atención de fugas para el Municipio de Galapa. Este indicador de efectividad en la atención, contribuye directamente a la disminución de volúmenes perdidos por concepto de fugas visibles con el fin de minimizar las pérdidas físicas por rotura de tuberías. Los reportes de fugas son recepcionados por el Centro de operaciones con sede en Barranquilla, por medio del modulo de Técnica del software Amerika. Al momento de la recepción de la queja se abre la orden de trabajo y se le asigna a la cuadrilla que esté disponible y más cercana al sitio, con este sistema se trata de optimizar recursos y ser lo más eficiente posible en la atención de averías.

## EFFECTIVIDAD EN LA ATENCION - GALAPA

### FUGAS

MESES	14 HORAS		DIAS											
			1		2		3		4		5		MAS DE 5	
	ATEND.	EFFECT.	ATEND.	EFFECT.	ATEND.	EFFECT.	ATEND.	EFFECT.	ATEND.	EFFECT.	ATEND.	EFFECT.	ATEND.	EFFECT.
ENERO	68	78.2%	8	9.2%	9	10.3%	0	0.0%	1	1.1%	0	0.0%	1	1.1%
FEBRERO	55	84.6%	3	4.6%	3	4.6%	1	1.5%	1	1.5%	0	0.0%	2	3.1%
MARZO	60	87.0%	3	4.3%	3	4.3%	2	2.9%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.4%
ABRIL	44	62.0%	8	11.3%	14	19.7%	4	5.6%	1	1.4%	0	0.0%	0	0.0%
MAYO	28	41.8%	5	7.5%	23	34.3%	3	4.5%	3	4.5%	2	3.0%	3	4.5%
JUNIO	56	71.8%	6	7.7%	11	14.1%	4	5.1%	1	1.3%	0	0.0%	0	0.0%
JULIO	45	70.3%	11	17.2%	6	9.4%	0	0.0%	1	1.6%	0	0.0%	1	1.6%
AGOSTO	54	73.0%	8	10.8%	8	10.8%	3	4.1%	0	0.0%	0	0.0%	1	1.4%
SEPTIEMBRE	41	70.7%	5	8.6%	7	12.1%	1	1.7%	1	1.7%	2	3.4%	1	1.7%

## ATENCION DE PQR

A continuación se muestra el comportamiento de las PQR, así como el tiempo de respuesta, observándose que los reclamos se están contestando en un plazo no superior a 15 días hábiles desde la fecha en que fueron interpuestos ante la Empresa. Esta información queda debidamente registrada en la base de datos del sistema.

### PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS MUNICIPIO DE GALAPA

Tipo de Radicación	ene-10	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	jun-10	jul-10	ago-10	sep-10
Solicitudes (01)	35	20	19	32	19	18	24	35	22
Quejas (02)	2	0	3	10	2	3	2	0	1
Reclamos (03)	9	8	13	5	8	8	11	15	9
Recurso de Reposición (06)	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Rec.Reposición Sub. Apelación (07)	0	1	2	0	0	1	0	0	2
Recurso de Queja (13)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solicitudes Respuesta Inmediata (18)	13	11	5	18	12	13	5	7	6
Quejas Respuesta Inmediata (19)	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Reclamos Respuesta Inmediata (20)	2	4	0	2	0	0	0	2	0
<b>Total</b>	<b>62</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>59</b>	<b>0</b>

Tiempo Resoluciones	Ene-10	Feb-10	Mar-10	Abr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Ago-10	Sep-10
Promedio Días Hábiles Respuesta Incluyendo Resoluciones Inmediatas	6	6	4	7	7	8	11	9	9



## PROYECTOS EJECUTADOS Y/O EN EJECUCION

### PROYECTOS TRIPLE A

#### MEJORAS LAGUNA ANAEROBICA MODULO 1

Contratante: Triple A

Contratista: Jim Hernández de la Ossa.

Valor \$83.990.400

Con el objetivo de obtener mejores resultados en el desempeño del sistema de tratamiento, en el últimos trabajos de mejora en el modulo 1 de la laguna de Galapa, se adecuaron las lagunas facultativas primaria y secundaria y fueron construidas unas cajas de interconexión entre las lagunas, quedando a la vista la gran cantidad de sedimentos de la laguna anaerobia y se deterioraron los taludes de esta laguna.

Descripción	Cantidad Contratada	Cantidad Proyectada	Cantidad Ejecutada	% de Ejecución
Desmante y limpieza material sedimento fondo y taludes laguna, incluye traslado a lugar autorizado	\$48.456.000	\$48.456.000	\$48.456.000	100%
Conformación de talud compactado al 95% del proctor modificado	\$2.961.000	\$2.961.000	\$598.162	20%
Retiro de geotextil existente, e instalación de geotextil ref Nt 1600 pavco	\$8.749.000	\$8.749.000	\$8.749.000	100%
Retiro, reinstalación de geomembranas 30 mils	\$10.498.800	\$10.498.800	\$10.498.800	100%
Reconstrucción de enrocado	\$13.325.400	\$13.325.400	\$13.325.400	100%
Items nuevos no imprevistos	\$12.234.400	\$12.234.400	\$9.883.775	80%
<b>TOTALES</b>	<b>\$96.234.800</b>	<b>\$96.234800</b>	<b>\$91.511.137</b>	<b>95%</b>

**TERMINACIÓN DE TRABAJOS DE FONDO Y TALUDES EN LA LAGUNA.**



**INSTALACION DEL GEOTEXTIL Y GEOMEMBRANA SOBRE TALUDES.**





## PROYECTOS CRA

### EJECUCION DE LAS OBRAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL DE LOS HUMEDALES DE LA ZONA NORORIENTAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

Contratante: Corporación Regional Autónoma

Contratista: Consorcio Regional de Saneamiento Básico

Valor total Actualizado del Proyecto \$8,233,451,564.00

Valor de la parte correspondiente a Galapa \$1.993.324.768,00

Las actividades a ejecutarse corresponden a las obras de saneamiento ambiental de los humedales de la zona nororiental del departamento del Atlántico en los municipios de Baranoa y Galapa.

En el frente de trabajo de la laguna el contratista se encuentra laborando en la conformación de los taludes y perfilación del fondo y corona, dado que estos taludes han sufrido deterioro por el tiempo que han estado expuestos sin ser protegidos con los elementos de impermeabilización, el agua ha formado surcos en los taludes erosionando y desestabilizándolos, enviando todo ese material de sedimento al fondo de la laguna. Razón por la cual se ordenó por parte de la interventoría, levantar el geotextil que había sido colocado sin adecuar debidamente los taludes.

A continuación se muestra el avance de ejecución en costos:

Descripción	Cant Contratada	Cantr Proyectada	Cant Ejecutada	%Ejecución
Obra civil sistema de tratamiento de aguas residuales	1,188,373,079.50	1,405,081,688.00	1,405,081,688.00	100%
Suministro sistema de tratamiento de aguas residuales	117,293,743.21	510,849,190.00	510,849,190.00	100%
Nuevas actividades obra civil sistema de colectores	82,253,564.77	77,393,910.00	77,393,910.00	100%



## PROYECTOS PRESENTADOS PARA LA CONSECUCIÓN DE RECURSOS

FECHA	PROYECTO	VALOR
Febrero	INSTALACION TUBERIA DE CONDUCCION Y REDES DE ACUEDUCTO URBANIZACION MUNDO FELIZ	\$ 1.708.525.511
Abril	REDES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO MUNICIPIO DE GALAPA PARA PAVIMENTACION SOBRE: TRAMO CL 11 ENTRE CARRERAS 13 Y 15 - CRA. 14 ENTRE CLLA 10 Y 13 - CALLE 10 ENTRE CARRERAS 13 Y15	\$ 539.057.112
Julio	REDES FALTANTES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE GALAPA - Cile 12 entre cras 19/23 - Cile 13 entre cras 19/21 - Cile 14 entre cras12/15 - Cile 14 entre cras 18/19 - Cra 18 entre ciles 14/15 - Cra 20 entre ciles 10/14 - Redes Faltantes Cuenca 5	\$ 1.281.506.029
Septiembre	REDES DE ACUEDUCTO BARRIO LOS CARRUAJES MUNICIPIO DE GALAPA	\$ 517.944.520



**COMPORTAMIENTO FONDO DE SOLIDARIDAD**

**FONDO DE SOLIDARIDAD**

**MUNICIPIO DE GALAPA**

<b>Periodo Facturado</b>	<b>Valor Factura</b>	<b>Abono</b>	<b>Deuda Fondo</b>
Ene-10	\$ 37,804,380	\$ 33,146,912	\$ 37,804,380
Feb-10	\$ 39,883,505	\$ 37,804,380	\$ 39,883,505
Mar-10	\$ 35,086,521	\$ 39,883,505	\$ 35,086,521
Abr-10	\$ 37,166,299	\$ 35,086,521	\$ 37,166,299
May-10	\$ 37,178,488	\$ 37,166,299	\$ 37,178,488
Jun-10	\$ 56,490,310	\$ 37,178,488	\$ 56,490,310
Jul-10	\$ 56,285,327	\$ 56,490,310	\$ 56,285,327
Ago-10	\$ 56,391,429	\$ 56,285,327	\$ 56,391,429
Sep-10	\$ 56,593,201	\$ 56,391,429	\$ 56,593,201
<b>Subtotal 2010</b>	<b>\$ 412,879,460</b>	<b>\$ 389,433,171</b>	

<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,812,959,912</b>	<b>\$ 2,756,366,711</b>	<b>\$ 56,593,201</b>
--------------	-------------------------	-------------------------	----------------------

<b>Año</b>	<b>Facturación</b>	<b>Pagos</b>
2002	\$ 53,771,523	\$ 16,985,708
2003	\$ 330,329,918	\$ 332,779,632
2004	\$ 254,199,021	\$ 246,425,701
2005	\$ 295,733,904	\$ 241,802,934
2006	\$ 370,989,793	\$ 207,069,137
2007	\$ 359,099,764	\$ 336,529,874
2008	\$ 330,564,797	\$ 462,362,044
2009	\$ 405,391,732	\$ 522,978,510
2010	\$ 412,879,460	\$ 389,433,171
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,812,959,912</b>	<b>\$ 2,756,366,711</b>

<b>Deuda</b>	<b>\$ 56,593,201</b>
--------------	----------------------