

# BOLETÍN INFORMATIVO



**¡PROTEGIENDO EL AGUA,  
SALVANDO VIDAS!**



# El Fenómeno del Niño... Una Realidad

MARZO DE 2016

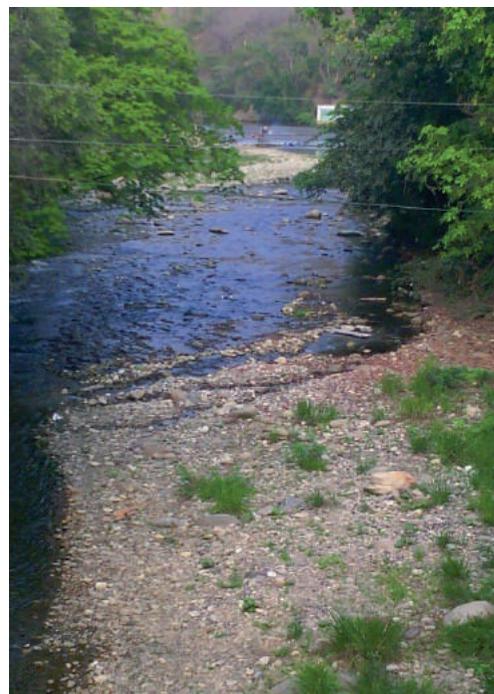
## ¿Qué es el Fenómeno de El Niño?

Es un evento climático que se genera cada cierto número de años por el calentamiento del océano Pacífico. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, entidad responsable de pronósticos y alertas climáticas del país, ha reconocido su presencia en el Territorio Nacional.

## Condiciones Actuales de la Fuente de Abastecimiento de agua que surte al distrito

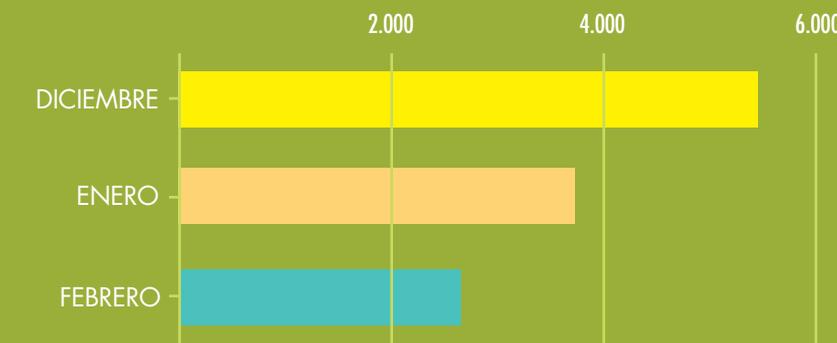
Desde finales del mes de Diciembre de 2015 la Asociación viene realizando un seguimiento al comportamiento del Río Frío, efectuando aforos periódicos en compañía de CORPAMAG, en el punto localizado a 800 metros aguas arriba de la toma de captación principal, donde se ha evidenciado la disminución de los niveles del caudal.

El 22 de Diciembre se efectuó un aforo en el punto descrito, arrojando como resultado 5.488 Litros por Segundo.



*Estado actual del Río Frío*

## COMPARATIVO DISMINUCIÓN CAUDAL DICIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016



RESULTADOS **DICIEMBRE** 5.488 Lts/seg • **ENERO** 3.874 Lts/seg • **FEBRERO** 2.922 Lts/seg

*De diciembre a febrero, el caudal de la Cuenca disminuyó un 46,76%*



## Durante primer bimestre de 2016 se obtuvieron los siguientes resultados:



*Esto corresponde a la Oferta total de la cuenca.*

### DOTACIÓN ASIGNADA PARA ASORIOFRIO, SEGÚN CONCESIÓN VIGENTE:

MES	LITROS X SEGUNDO
Enero	2.550
Febrero	1.410

Los anteriores resultados corresponden a la oferta disponible para atender las necesidades de los usuarios inscritos y habilitados para tomar el servicio.

### DEMANDA PROMEDIO MES / PREDIOS EN SERVICIO

MES	LITROS X SEGUNDO
Enero	4.620
Febrero	4.844

La rápida disminución del caudal disponible en nuestra única fuente de abastecimiento ocasionó que desde el día 30 de enero de 2016 se iniciara la programación de 24 horas de servicio por 72 horas de secado.

MES	OFERTA Lts/Seg	DEMANDA Lts/Seg AREA	DIFERENCIA
Enero	2.550	4.620	-2.070
Febrero	1.410	4.844	-3.434

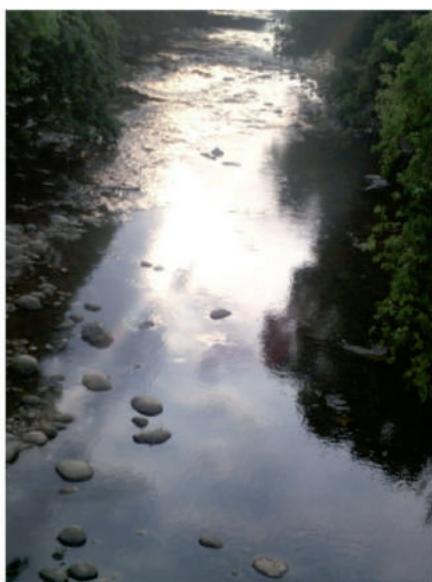
La disminución considerable de la oferta del distrito, en el marco del caudal concesionado por COR-PAMAG, afecta considerablemente la prestación del servicio ante la imposibilidad de atender el total de la demanda. En el mes de enero se logró atender el 55% de la demanda y en el mes de febrero solo el 29%.

### ¿Cómo se ha visto afectado el distrito por el Fenómeno del Niño para la prestación del servicio?

La situación que actualmente se vive, nos ha llevado a modificar con mayor frecuencia las secuencias de los turnos de riego, donde a finales de 2015 se contaba con la disponibilidad para operar en los tres canales de riego con servicio de agua continuo; sin embargo, a raíz de la disminución del caudal del Río Frío, la Asociación se ha visto en la necesidad de reprogramar el servicio por canales, iniciando a partir del dos de enero de 2016 con frecuencias de 48 horas de servicio por 48 horas de secado.



**“Actualmente, los turnos solo se prestan 24 horas de servicio, con 72 Horas de Secado, con un solo canal en funcionamiento”**



*Disponibilidad General de la Fuente de Abastecimiento a Febrero:  
2.922 Litros x Segundo*

El día 27 de Enero de 2016, en compañía de CORPAMAG, se efectuó un nuevo aforo al Río Frío, arrojando como resultado 3.410 Litros x Segundo, de los cuales al realizar la distribución de dotaciones con concesión, la Asociación quedó con una disponibilidad de 1.450 Litros x Segundos, ocasionando que se retomaran nuevas acciones para el suministro, iniciando a partir del 30 de Enero con turnos de 24 Horas con Servicio por 72 Horas de Secado, con un solo canal en funcionamiento en cada turno.

Esta variación en el caudal y disponibilidad de la dotación asignada a la Asociación, ha ocasionado que la oferta no compense la demanda actual para las áreas activas en el distrito, incrementando la problemática en la prestación del servicio, extendiendo el tiempo para alcanzar la entrega en los diferentes turnos y ocasionando que los turnos por gravedad se prolonguen en diferentes sectores que se han visto más afectados con periodicidad hasta de 60 días sin regar.



## CANAL GOENAGA NORTE

Con respecto al canal Goenaga Norte, el cual presenta una demanda promedio de 2.500 Litros por Segundo, con 80 usuarios en promedio en listados de riego, correspondiente a 1.900 hectáreas, hubo la necesidad programar el servicio en dos turnos, de tal forma que se suministran 24 horas de servicio para los predios que se encuentran en la parte alta del Canal, y 24 horas distribuidas para los ramales Llanos y Putumayo simultáneamente.

Esta distribución predial se efectúa partiendo del área beneficiada y dotación asignada, para los predios que se encuentran habilitados.

“Durante el Primer Bimestre de 2016, se logró suministrar un 56.91% promedio de la dotación requerida para el Goenaga Norte”



Tramo Canal Goenaga Norte

Estos datos, reflejan la poca disponibilidad de caudal disponible ofrecido por la Fuente de Abastecimiento, lo que indica que no garantiza el suministro de dotaciones en su totalidad.



### ATENCIÓN A PREDIOS HABILITADOS EN EL CANAL GOENAGA NORTE

CANAL GOENAGA NORTE GENERAL								
Mes	Nº de Predios Habilitados	Área Promedio Habilitada para ser atendida	Dotación Requerida aproximada (litros x segundo)	Días de servicio	Nº de Predios Atendidos	Área Atendida	Dotación Entregada (litros x segundo)	Porcentaje de Eficiencia entregado
Enero	85	1.900	2.400	7	83	2.056,67	1.537,00	64,04%
Febrero	85	1.900	2.400	7	97	1.947	1.194,68	49,78%
<b>Promedio de Dotación Entregada durante I Bimestre 2016</b>								<b>56,91%</b>

En la distribución del servicio se entregaron siete días al canal Goenaga Norte parte Alta y siete días a los canales Llanos y Putumayo.

## CANAL GOENAGA CENTRO

Con relación al Canal Goenaga Centro, el cual cuenta con un número aproximado de 110 Predios hábiles con 1.080 hectáreas beneficiadas, que representa una demanda de 1.700 Litros x Segundo, y solo se cuenta con una oferta de 1.100 Litros x Segundo, se viene efectuando también programación de 24 horas con servicio por 72 horas de secado para todo el canal, distribuyendo de acuerdo a las áreas beneficiadas y dotaciones asignadas y el sistema de riego establecido; sin embargo, el canal Goenaga Centro cuenta con un porcentaje aproximado del 85% de los predios Hábiles que se riegan por gravedad, lo que implica la prolongación del tiempo para la entrega de los turnos, en los ramales Loco, Bovea y Pantoja. El servicio se presta de acuerdo a la secuencia y en el orden de ubicación desde el primero hasta el último predio.

Por cada turno se logra suministrar el riego a dos o tres predios en promedio de 4,00 Hectáreas por turno; por estos tres ramales se suministra el 50% del caudal asignado al Canal Centro, facturándose solo un aproximado del 30%.



*“El bajo volumen en el Canal Goenaga Centro, se refleja en los turnos que se entregan”*

**“En el Goenaga Centro, se logró suministrar en este primer bimestre de 2016 un 37.58% de la dotación requerida”**

Aunque se ha trabajado para que en el Canal Goenaga Centro se disminuyan los tiempos para la entrega de las dotaciones a los predios, las condiciones no han sido favorables, ya que en este sector, de los 110 usuarios promedio hábiles para recibir el suministro de agua, el 85% lo recibe por gravedad, ocasionando que dichos turnos se prolonguen en cada predio al cual se programe, sumando a esta situación el bajo volumen disponible para distribuir.



### ATENCIÓN A PREDIOS HABILITADOS EN EL CANAL GOENAGA CENTRO

#### CANAL GOENAGA CENTRO GENERAL

Mes	Nº de Predios Habilitados	Área Promedio Habilitada para ser atendida	Dotación Requerida aproximada (litros x segundo)	Días de servicio	Nº de Predios Atendidos	Área Atendida	Dotación Entregada (litros x segundo)	Porcentaje de Eficiencia entregado
Enero	90	980	1.250	14	82	968,52	436,01	34,88%
Febrero	95	1.050	1.450	7	56	983	583,99	40,28%
<b>Promedio de Dotación Entregada durante I Bimestre 2016</b>								<b>37,58%</b>



# CANAL GOENAGA SUR

Con respecto al Canal Goenaga Sur, el cual representa la misma situación que los demás canales, donde actualmente cuenta con un promedio de 85 predios hábiles, que cubren 1.375, 43 hectáreas, con una demanda de 1.700 Litros por Segundo y una oferta de 1.100 Litros por Segundo, se cuenta con

un porcentaje aproximado del 80% de riego tecnificado, y el 20% restante, que se encuentran en los ramales Lola y Desvio riega por gravedad, sectores en los cuales se ha evidenciado la problemática de los riegos prolongados hasta por 60 días.

“Durante el Primer Bimestre de 2016, solo se logró suministrar solo un 74,25% promedio de la dotación requerida para el Goenaga Sur”



*Canal Goenaga Sur en Mantenimiento*

De la dotación suministrada al Canal Goenaga Sur, se alcanzó un porcentaje del 74.25%, no compensando la totalidad de la requerida actual.

Con el caudal disponible de la única fuente de abastecimiento, el Río Frio con la que cuenta el distrito, y dentro de lo establecido en la concesión vigente por la corporación, solo se pudo atender con servicio el 24% de los días del mes de febrero. Situación que afecta considerablemente a los predios que riegan por gravedad o desnivel, en los canales Bovea, Loco, Pantoja, Lola, Olleta y putumayo parte baja, en los cuales la secuencia se ha extendido hasta mas de 60 días entre servicio y servicio. Lo anterior teniendo en cuenta que en cada turno el total de dotación asignada a estos canales solo es para uno, dos o máximo tres predios según el orden.



## ATENCIÓN A PREDIOS HABILITADOS EN EL CANAL GOENAGA SUR

CANAL GOENAGA SUR GENERAL								
Mes	Nº de Predios Habilitados	Área Promedio Habilitada para ser atendida	Dotación Requerida aproximada (litros x segundo)	Días de servicio	Nº de Predios Atendidos	Área Atendida	Dotación Entregada (litros x segundo)	Porcentaje de Eficiencia entregado
Enero	80	1.240	1.410	15	85	1.280,03	908,03	64,40%
Febrero	80	1.290	1.450	7	71	1.246,53	1.219,46	84,10%
<b>Promedio de Dotación Entregada durante I Bimestre 2016</b>								<b>74,25%</b>

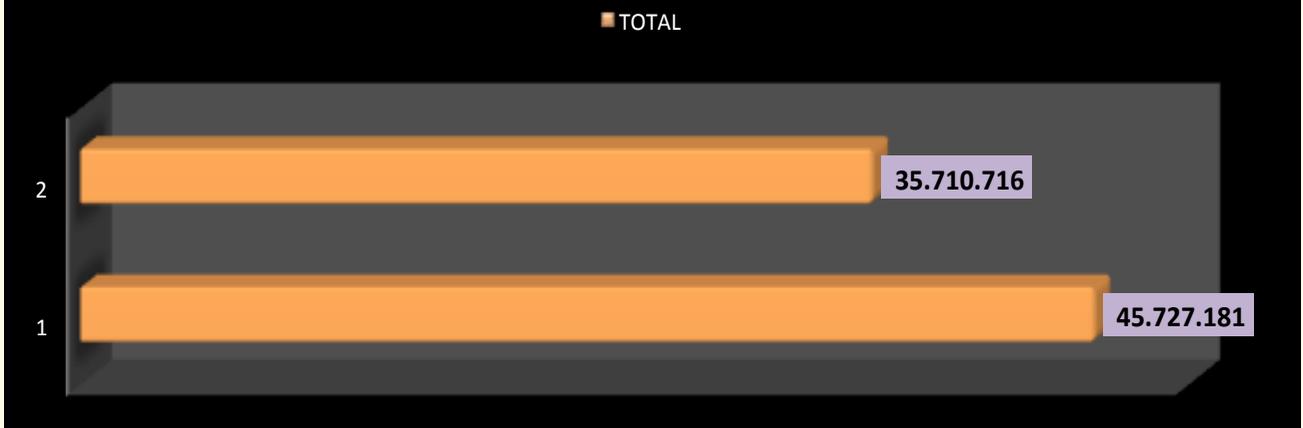
# Comparativo Volúmenes

## Resumen período enero-diciembre 2015-2014

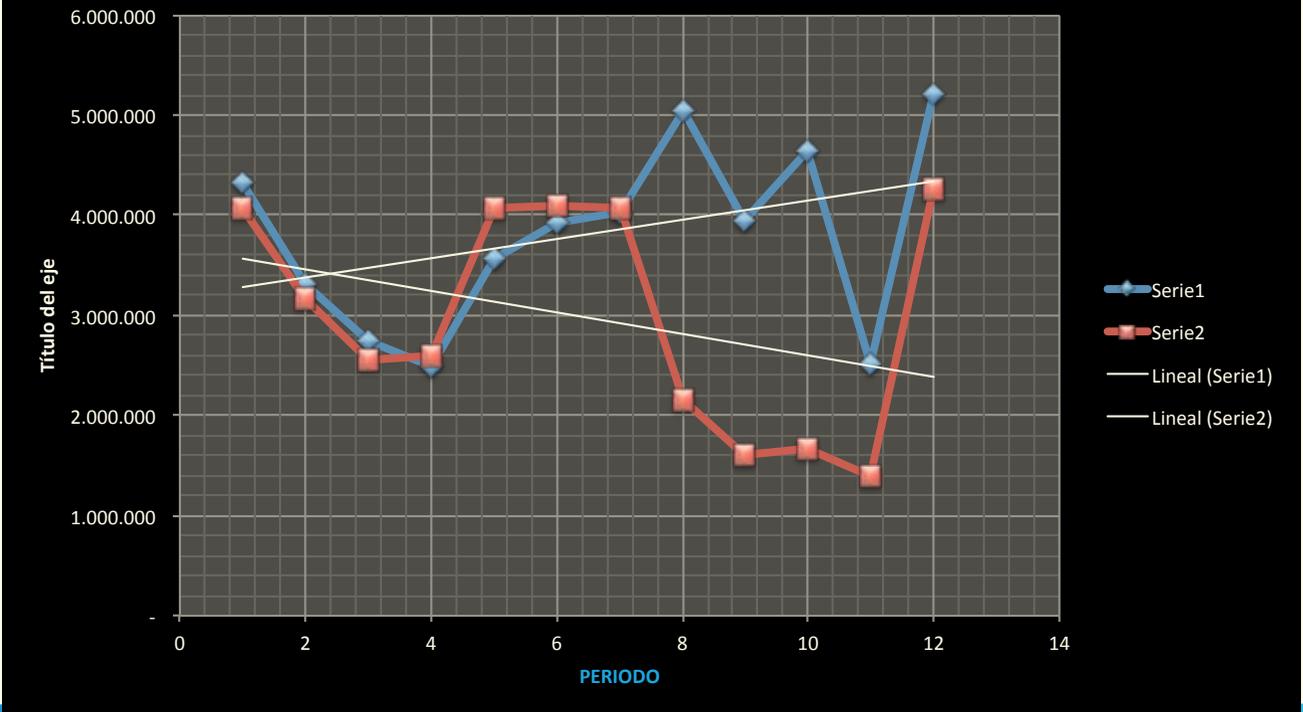
PERIODO	M3 FACTURADOS 2015	M3 FACTURADOS 2014	VARIACIÓN	VARIACIÓN
ENERO	4.331.988	4.068.234	263.754	6%
FEBRERO	3.308.979	3.158.910	150.069	5%
MARZO	2.751.966	2.556.924	195.042	8%
ABRIL	2.482.214	2.601.288	-119.074	-5%
MAYO	3.557.257	4.074.066	-516.809	-13%
JUNIO	3.920.691	4.086.006	-165.315	-4%
JULIO	4.034.952	4.065.282	-30.330	-1%
AGOSTO	5.048.442	2.163.330	2.885.112	133%
SEPTIEMBRE	3.936.301	1.612.764	2.323.537	144%
OCTUBRE	4.646.505	1.675.512	2.970.993	177%
NOVIEMBRE	2.502.471	1.390.788	1.111.683	80%
DICIEMBRE	5.205.415	4.257.612	947.803	22%
<b>TOTAL</b>	<b>45.727.181</b>	<b>35.710.716</b>	<b>10.016.465</b>	<b>28%</b>



## TOTAL M3 FACTURADOS 2015-2014



## COMPARATIVO 2015-2014 M3 FACTURADOS ENE-SEP



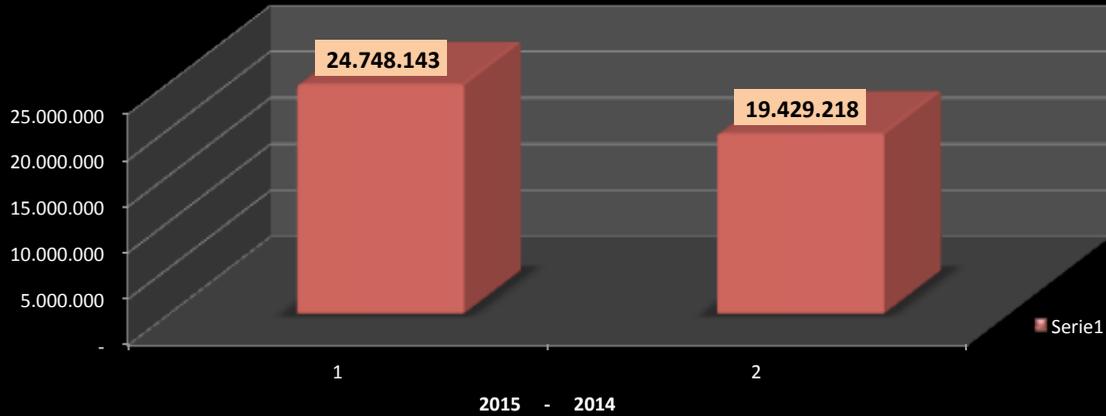
## Comparativo por Canal

### Metros cúbicos facturados ene-sep 2015-2014

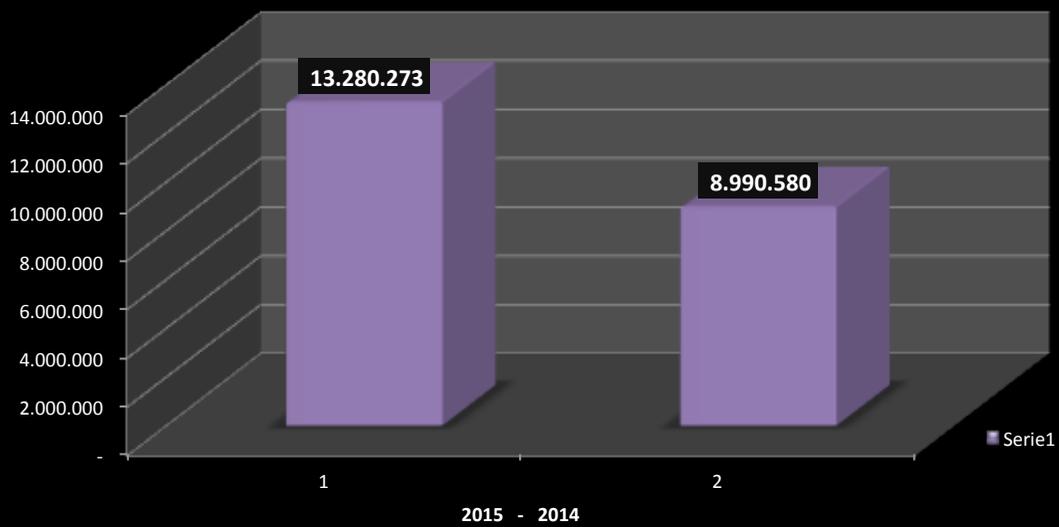
	NORTE		CENTRO		SUR	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
<b>ENERO</b>	2.323.692	2.221.506	982.692	904.248	1.025.604	942.480
<b>FEBRERO</b>	1.855.246	1.456.218	514.656	895.680	939.077	807.012
<b>MARZO</b>	1.675.422	1.463.058	383.724	554.904	692.820	538.962
<b>ABRIL</b>	1.459.490	1.254.024	384.336	648.576	638.388	698.688
<b>MAYO</b>	1.888.945	2.195.964	480.744	988.452	1.187.568	889.650
<b>JUNIO</b>	2.281.698	2.065.086	565.473	1.070.316	1.073.520	950.604
<b>JULIO</b>	2.077.956	2.122.902	638.784	899.640	1.318.212	1.042.740
<b>AGOSTO</b>	2.576.160	1.190.286	880.812	344.160	1.591.470	628.884
<b>SEPTIEMBRE</b>	1.962.547	928.584	687.672	153.108	1.286.082	531.072
<b>OCTUBRE</b>	2.496.117	1.099.962	861.480	163.296	1.288.908	412.524
<b>NOVIEMBRE</b>	1.384.095	911.340	350.712	128.916	767.664	350.532
<b>DICIEMBRE</b>	2.766.775	2.520.288	967.680	539.892	1.470.960	1.197.432
<b>TOTAL</b>	<b>24.748.143</b>	<b>19.429.218</b>	<b>7.698.765</b>	<b>7.291.188</b>	<b>13.280.273</b>	<b>8.990.580</b>
	<b>27%</b>		<b>6%</b>		<b>48%</b>	



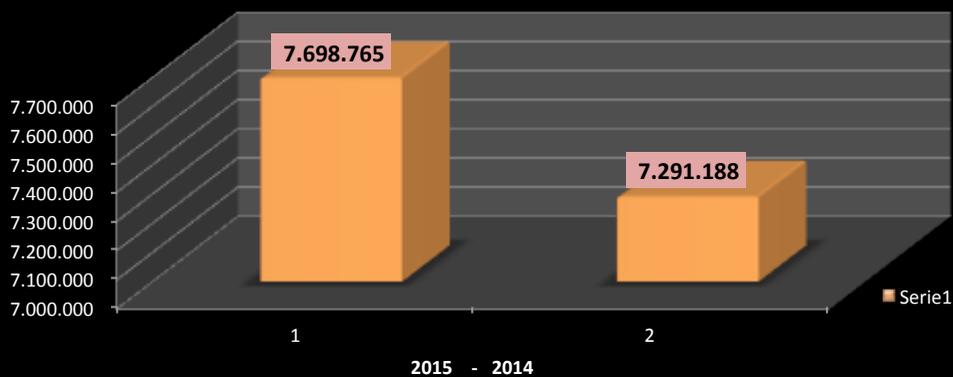
### COMPARATIVO CANAL NORTE VOLUMEN FACTURADO ENE-SEP 2015-2014



### COMPARATIVO CANAL SUR VOLUMEN FACTURADI ENE-SEP 2015-2014



### COMPARATIVO CANAL CENTRO VOLUMEN FACTURADO ENE-SEP 2015-2014



## ¿Como ha afrontado el Distrito las consecuencias de este Fenómeno?

Dadas las condiciones, se ha venido trabajando en los diferentes canales en pro de un mejor aprovechamiento de la dotación disponible para distribuir, implementando estrategias tales como:

- Aforos en diferentes puntos del distrito y tomas prediales
- Mantenimiento a la red de Canales de Conducción Primarios, Secundarios y Terciarios, en tres etapas, para una longitud 83 Kilómetros de rocería y 33 Kilómetros en extracción de sedimento con maquinaria de la empresa.
- Ejecución de 19 obras civiles en diferentes puntos del distrito, con el objetivo de mejorar la condición hidráulica.
- Construcción y Reparación de Obras menores (Compuertas, placas)
- Seguimiento a los turnos programados, con ampliación del personal operativo, en horarios diurnos y nocturnos.
- Obra en ejecución por parte del INCODER, por valor de más de tres mil millones de pesos (\$3000.000.000), en el canal Goenaga Centro, para la Construcción de 1.400 Metros Lineales, Canal Revestido en Concreto, iniciando desde la Toma de Captación hasta los linderos del predio San Ramón.
- Presentación ante el ministerio de agricultura de proyecto de pre factibilidad, para la construcción de obras de almacenamiento en la parte alta de la estructura de captación, que permita hacer reservas de los mayores caudales presentados en las avenidas del Río Frío, durante el segundo semestre del año, y poder contar con inventario de metros cúbicos de agua en el primer semestre durante la temporada de estiaje.

**“Es de vital importancia hacer ‘Uso Racional y Eficiente del Recurso Hídrico’”**

## ¿Recomendaciones para contrarrestar el impacto de este fenómeno?

En aras de mejorar la entrega de los turnos, los invitamos a tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Es vital importancia, que no se tome esta época para la siembra ningún cultivo, ya que por la deficiencia hídrica no se garantiza el suministro de agua para riego.
- Mantener los canales internos en buenas condiciones, sin malezas, sedimento ni otros materiales que obstruyan el paso adecuado del agua hacia los predios.
- Hacer uso eficiente del agua entregada.
- No arrojar residuos sólidos a los canales, ya que esto ocasiona taponamiento y el retraso en los turnos de riego.
- No colocar trancas, ni trincheras, para evitar que retraso en el servicio a los predios que se encuentran en programación.
- No atentar contra la infraestructura.
- Vigilar el servicio una vez le sea entregado.



*Ejecución de Obras Canal. Goenaga Centro*



**«Con el Compromiso de Todos, podemos contribuir a superar las consecuencias de este fenómeno»**



# Informes de rocería y recaba gestión de Infraestructura

DRENAJE	CANAL	EXTENSIÓN EJECUTADA (METROS)	EXTENSIÓN EJECUTADA (METROS)	OBSERVACIONES
LA ESPERANZA	NORTE	4000	9500	Por medio del presente informe se da a conocer los trabajos de rocería de la red de drenajes principal, secundario y terciario del distrito, esta actividad se realizó en los meses de agosto y septiembre correspondiente al año 2015, y fue ejecutada con el objetivo de evitar inundaciones por represamiento de agua por maleza que puedan llegar afectar a los predios y comunidad colindante con estos drenajes.
BURDEOS		4500		
INTERCEPTOR PARALELO		1000		
EL DIABLO	CENTRO	1800	33200	
LA ARCADIA		2100		
SAN ANTONIO		4500		
PASACORRIENDO		6000		
EL ZANJON		6000		
ZAPOTE		2200		
ALMENDRO		4200		
FANDIÑO		3400		
LA JOSEFA		3000		
GUANJARO	SUR	6000	14500	
MANCHURIA		4000		
EL RECREO		4500		
TOTAL			57.200	



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
La esperanza	Norte	4000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje la esperanza se realizó desde su desembocadura hasta el predio yunque.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Burdeos	Norte	4500	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje burdeos se realizó desde el sector la ninfa hasta linderos del predio burdeos.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Interceptor Paralelo	Norte	1000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje interceptor paralelo se realizó desde el sifonla aguaja la ninfa hasta linderos del predio san jose.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
El Diablo	Centro	1800	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje el diablo se realizó desde su desembocadura hasta el predio pantoja



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
La arcadia	Centro	2100	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje la arcadia se realizó desde su desembocadura hasta el san juanes



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
San antonio	Centro	4500	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje san antonio se realizó desde el puente via arcadia hasta el predio san antonio.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Pasacorriendo	Centro	6000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje pasacorriendo se realizó desde su desembocadura hasta el predio santa rosa.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
El zanjon	Centro	6000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje el zanjon se realizó desde el puente ubicado en la via sevillano hasta los linderos del predio la cheyla.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Zapote	Centro	22000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje zapote se realizó desde su desembocadura hasta los linderos del predio la Lucy.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Almendo	Centro	4200	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje almendo se realizó desde su desembocadura hasta los linderos del predio la esperaza.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Fandiño	Centro	3400	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje fandiño se realizó desde su desembocadura hasta los linderos del predio la san antonio.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
La josefa	Centro	3000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje la josefa se realizó desde su desembocadura hasta los linderos del predio el porvenir.



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Guangaro	Sur	6000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje guangaro se realizó desde su desembocadura hasta el puente via olleta - carital



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
Manchuria	Sur	4000	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje manchuria se realizó desde la tranca hasta los linderos predio la emilia



Drenaje	Canal	Extensión ejecutada (metros)	Actividad ejecutada	Observaciones
El recreo	Sur	4500	Corte y limpieza de sección hidráulica	La limpieza de rocería del drenaje recreo se realizó desde la desembocadura hasta linderos del predio la meta



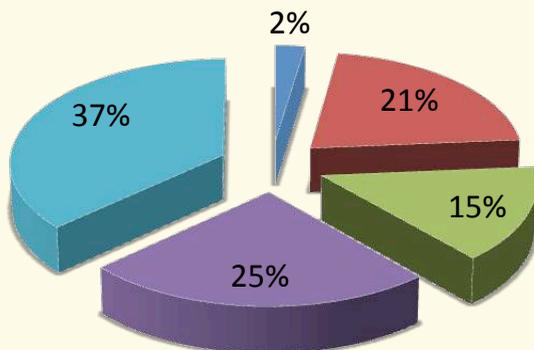
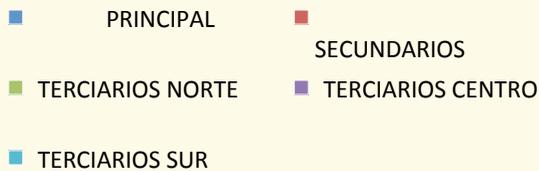
# Trabajos de rocería y recaba de la red ca- nales principales, secundarios y terciarios

## Segunada etapa 2015

16/03/16	Canal	Longitud del canal (mts)	Ejecucion roceria (mts)	Ejecucion recaba (mts)	Extension total roceria (mts)	Extension total recaba (mts)	Observaciones
PRINCIPAL	SANTA INES	1300	1300	0	1300	0	
SECUNDARIOS	NORTE	7200	7200	0	17692	3000	Este mantenimiento esta proyectado con maquinaria
	CENTRO	6000	6000	3000			Este mantenimiento se viene realizando con la maquina 35d jhon deere
	SUR	4492	4492	0			
TERCIARIOS CENTRO	LLANOS	3600	3600	2600	11300	9800	se dejaron de ejecutar 1000 mts de recaba, debido que la seccion del canal se encontraba definida
	PUTUMAYO	4000	4000	3500			se dejaron de ejecutar 500 mts de recaba, debido que la seccion del canal se encontraba definida
	PERRO	2500	2500	2500			esta proyectado a ejecutarse
	ROBLE	1200	1200	1200			-
TERCIARIOS NORTE	LOCO	5000	5000	3000	20500	12600	Se dejaron de ejecutar 2000 mts de recaba, debido a que se ejecutaron con la maquina 35d jhon deere
	BOVEA	6000	6000	3000			Se dejaron de ejecutar 3000 mts de recaba, debido a que se ejecutaron con la maquina 35d jhon deere.
	MARIA TERESA	3600	3600	2000			Se dejaron de ejecutar 1600 mts de recaba, debido a que tiene su seccion definida.
	PANTOJA	3600	3600	3600			-
	PANTOJA 2	1300	1300	0			Se habia realizado el trabajo de 1300 mts de recaba con la maquina 35d jhon deere y manualmente
	MAYALES	1000	1000	1000			Proyectado para su ejecucion

TERCIARIOS SUR	DESIVIO NUEVO	1800	1800	1800	29000	23000	
	DESIVIO VIEJO	1500	1500	0			Se habia realizado el trabajo de 1500 mts de recaba manualmente
	SUR NUEVO	3200	3200	0			No se realiza recaba porque su seccion esta definida
	OLLETA	4000	4000	4000			
	ENANO	1200	1200	1200			
	LUCIA	4000	4000	4000			
	PERMANENTE	3500	3500	3500			
	TABLAZO	4000	4000	4000			
	LOLA	4500	4500	4500			
	CARITAL	1300	1300	0			
<b>TOTAL</b>				<b>79792</b>	<b>32800</b>		

#### % DE EJECUCION EN ROCERIA (MTS)



#### % EJECUCION EN RECABA



## Observaciones para todos los Canales

Por medio del presente informe damos a conocer el mantenimiento de roceria y recaba de la red canales de riego; principales, secundarios y terciarios con el objetivo de mejorar la condicion hidraulica y así garantizar la prestacion de servicio; mitigando los efectos natural del "Niño"

Canal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Principal Santa Ines	1300	Corte y limpieza de sección hidráulica
		

Canal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Norte. En Proyecto	7200	Corte y limpieza de sección hidráulica

Canal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	6000	Corte y limpieza de sección hidráulica
		

Canal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	4492	Corte y limpieza de sección hidráulica
		

Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Norte	Llanos	3600	Corte y limpieza de sección hidráulica
			

Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Norte	Putumayo	4000	Corte y limpieza de sección hidráulica
			

Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Norte	Perro	2500	Corte y limpieza de sección hidráulica
			

Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Norte	Roble	1200	Corte y limpieza de sección hidráulica
			

Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	Loco	5000	Corte y limpieza de sección hidráulica
			



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	Bovea	6000	Corte y limpieza de sección hidráulica




Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	Maria Teresa	3600	Corte y limpieza de sección hidráulica




Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	Pantoja	3600	Corte y limpieza de sección hidráulica




Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	Pantoja 2	1300	Corte y limpieza de sección hidráulica




Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Centro	Mayales	1000	Corte y limpieza de sección hidráulica
En Proyección			

Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Desvío Nuevo	1800	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Desvío Viejo	1500	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Sur Nuevo	3200	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Olleta	4000	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Enano	1200	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Lucía	4000	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Permanente	3500	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Tablazo	4000	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Lola	4500	Corte y limpieza de sección hidráulica



Canal	Ramal	Extensión ejecutada (mts)	Actividad ejecutada
Sur	Carital	1300	Corte y limpieza de sección hidráulica



# PRIMERA CAMPAÑA AMBIENTAL

## Boletín informativo

Asoriofrio propone establecer una estrategia común y sostenible de manejo de los desechos, a través de la participación de los empleados, usuarios, entidades y comunidades, creando un proceso permanente de colaboración entre todos apoyando, una nueva conciencia ambiental para conservar el medio ambiente.

Es por ello que hemos venidos realizando actividades de sensibilización y recolección de residuos sólidos en diferentes sectores del distrito. Esto nos lleva a fomentar una educación ambiental activa con nuestros usuarios y la comunidad.



**¡PROTEGIENDO EL AGUA,  
SALVANDO VIDAS!**

## CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

GRUPO DE APOYO INPECCION DE POLICIA Y POLICIA AMBIENTAL



# Desarrollo de las actividades de recolección











# Cronograma de la actividad

CANALES	SECTORES	DÍAS DE ACTIVIDAD
<b>NORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sifón La Aguja</li><li>Sifón de Manjares</li><li>Sector Pera</li><li>Represa canal Naranjito</li><li>Represa canal Santa Mónica.</li></ul>	<b>18</b> de febrero de 2016
<b>CENTRO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Canaleta sobre drenaje Vives</li><li>Represa canal Pantoja 1</li><li>Represa canal Maria Teresa</li><li>Pase Tubo de Platanal</li><li>Compuerta de Ramal Mayales</li><li>Pase Tubo Sector Primavera</li><li>Represa canal La Cecilia</li></ul>	<b>20</b> de febrero de 2016
<b>SUR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Lindero Finca Magola</li><li>Compuerta Sector Corenton</li><li>Compuerta Chavela 1</li><li>Compuerta del Corral</li><li>Compuerta del Tabaco</li><li>Compuerta Desvio</li><li>Compuerta del Permanente</li><li>Pase tubo Finca Susana</li><li>Derivación Lola Olleta</li><li>Boxculver Florida Tablazo</li><li>Derivación Lola/Olleta</li><li>Toma Ramal Permanente</li></ul>	<b>19</b> de febrero de 2016





En la primera campaña realizada se logró recoger en los diferentes puntos establecidos 50 metros cúbicos de residuos sólidos, orgánicos e inorgánicos.





## Residuos dentro de los canales



En las siguientes fotos se evidencia el arrojado de residuos vegetales dentro de los canales de riego dentro.



# SEGUNDA CAMPAÑA AMBIENTAL

## Boletín informativo

El Domingo 28 de febrero en las veredas de la Josefina, Mamey, Carreteable Tablazo y Montecarlos. Zona Bananera, Magdalena, Colombia, llevamos a cabo la Segunda Jornada de Sensibilización y Limpieza, donde participaron las Cooperativas de Pequeños Productores de Banano ASOBANARCOOP y COOBAFRIO, AUGURA, Interaseo, Policía, Inspección de policía con el apoyo de la Alcaldía de Zona Bananera.

**El objetivo de estas campañas es Propiciar espacios de encuentro comunitarios que permitan una socialización, reflexión y diseño concertado de estrategias de solución a las principales problemáticas ambientales,** apoyando



acciones efectivas de educación ambiental, que logren iniciar un proceso hacia la mitigación y adaptación de las afectaciones del cambio climático en la Zona Bananera.

ACTIVIDAD	PUNTOS INTERVENIDOS	FECHA JORNADA	RESPONSABLES
Presentación Alcaldía, Zona Bananera sobre la gestión de la presentación del servicio de aseo en las veredas	Josefina, Montecarlos, Mamey, Linderos Florida, Carreteable Tablazo.	28 de febrero 2016	Alcalde Zona Bananera
Recolección de Residuos Sólidos	Josefina, Montecarlos, Mamey, Linderos Florida, Carreteable Tablazo.	28 de febrero 2016	ASOBANARCOOP y COOBAFRIO, Alcaldía de Zona Bananera, Interaseo, Policía Nacional, Inspección de Policía Río Frío y Comunidad del Secto.
Charlas de Sensibilización sobre el Manejo de los Residuos Sólidos	Colegio Josefina	28 de febrero 2016	Profesional AUGURA

## CAMPAÑA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

El beneficio de Esta actividad es sensibilizar a la comunidad sobre los múltiples beneficios cuando desde sus predios, hogares y entorno realizan un buen manejo de los residuos sólidos,

Con el apoyo de AUGURA se realizaron charlas a los niños de la vereda teniendo como objeto que esta es la población que heredará nuestra riqueza natural, que poco a poco se ve amenazada por nuestras actividades, por eso este proyecto tiene como pilar principal a la población INFANTIL.



## MAQUINARIA DE ASORIOFRIO

En total se recogieron 90 metros cúbicos de basuras  
Entre plásticos, residuos de uso doméstico, vidrios, nylon, etc.



La alcaldía de la zona bananera el Doctor Holmes Echeverri alcalde municipal, se comprometió con la comunidad a mejorar el servicio de aseo no solo en estas veredas, si no en todo el municipio Zona

Bananera, solo le pidió a la comunidad confianza en esta nueva administración que trae nuevas y mejores propuestas.



*Los gerentes Aimeth Fernández y Fredy Pérez, alcaldía y policía Comprometidos con el medio ambiente.*

## Participan los Pequeños Productores de Banano



Apoyo Interaseo por parte de la alcaldía



Puntos intervenidos







**¡PROTEGIENDO EL AGUA,  
SALVANDO VIDAS!**

# BOLETÍN INFORMATIVO

Marzo de 2016