



Municipio  
El Carmen de Viboral



# Gestión Operativa



Municipio  
El Carmen de Viboral



*Todos ponemos, todos hacemos.*



**ESP** El Carmen de Viboral **COMPROMISO DE VIDA CON USTED!**



# ACUEDUCTO

# Nro. de factibilidades e instalaciones



PRIMER SEMESTRE DE 2013			
SOLICITUDES	INSTALADAS	FACTIBILIDADES	SOLICITUDES PENDIENTES
512	342	152	18

## Cobertura

**100 % en zona urbana**

**Con un total de 8.419 suscriptores**



# Calidad del Agua: IRCA



Municipio  
El Carmen de Viboral



Periodo	No de Muestras analizadas	IRCa (%) promedio	Nivel del riesgo
Enero	31	0,00	Sin riesgo
Febrero	28	0,00	Sin Riesgo
Marzo	31	0,00	Sin riesgo
Abril	30	0,00	Sin Riesgo
Mayo	31	0,00	Sin Riesgo
Junio	30	0,00	Sin Riesgo
Julio		0,00	Sin Riesgo
Agosto		0,00	Sin Riesgo
Septiembre		0,00	Sin Riesgo
Octubre		0,00	Sin Riesgo
Noviembre		0,00	Sin Riesgo
Diciembre		0,00	Sin Riesgo

## AGUA 100% potable

N°	MES	Σde los IRCAs obtenidos en cada muestra realizada en el mes	Número total de muestras realizadas en el mes"	RESULTADO DEL MES	META MAXIMO	ANALISIS DE DATOS	ACCIONES DE MEJORA
7	JUNIO	0	30	0,0%	0,0%	EL INDICE DE CALIDAD DEL AGUA EN EL MES DE JUNIO DE 2012 ES DEL 0% DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD CUANDO EL IRCA EN EL PERIODO EVALUADO SE ENCUENTRA EN 0 Y 5%SE CONSIDERA APTA EL CONSUMO HUMANO, COMO ES NUESTRO NO TENERMOS RIESGO	N.A



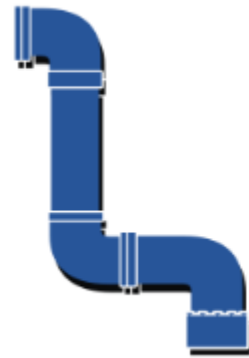
Municipio  
El Carmen de Viboral



*Todos ponemos, todos hacemos.*



**ESP** El Carmen de Viboral **COMPROMISO DE VIDA CON USTED!**



# ALCANTARILLADO

# Plan de inversiones



Municipio  
El Carmen de Viboral



**REPOSICION RED DE AGUAS  
RESIDUALES en la Calle 43E entre  
Carrera 25A y 25C  
20 ML  
INVERSION \$ 5.352.381**



**SEPARACIÓN DE RED DE AGUAS  
RESIDUALES DE LA RED DE  
ALCANTARILLADO PLUVIAL en la Calle  
29 entre Carrera 27 Y 29  
INVERSION \$ \$ 1.680.713**





Municipio  
El Carmen de Viboral



**REPOSICION REDES DE AGUAS  
RESIDUALES EN DIAMETRO 12 PUL.  
CALLE 44 CON CRA. 26 A  
69 ML  
INVERSION \$ 8.680.000**





Municipio  
El Carmen de Viboral



ESP El Carmen de Viboral COMPROMISO DE VIDA CON USTED!

Mantenimiento preventivo y correctivo de  
las redes de alcantarillado  
**INVERSION \$ 1.440.000**



Lavado e inspección de redes de  
alcantarillado público con cámara de video  
por tramos.  
**INVERSION \$ 7.805.383**





Diagnóstico, estudio y diseños de las redes de alcantarillado  
**INVERSION \$156.000.000**

Se inicio el proceso para reposición de 5.986 metros  
redes de alcantarillado

Valor de la inversión:	\$ 1.600.000.000
Interventoría:	\$ 115.000.000
Total inversión:	\$ 1.715.000.000



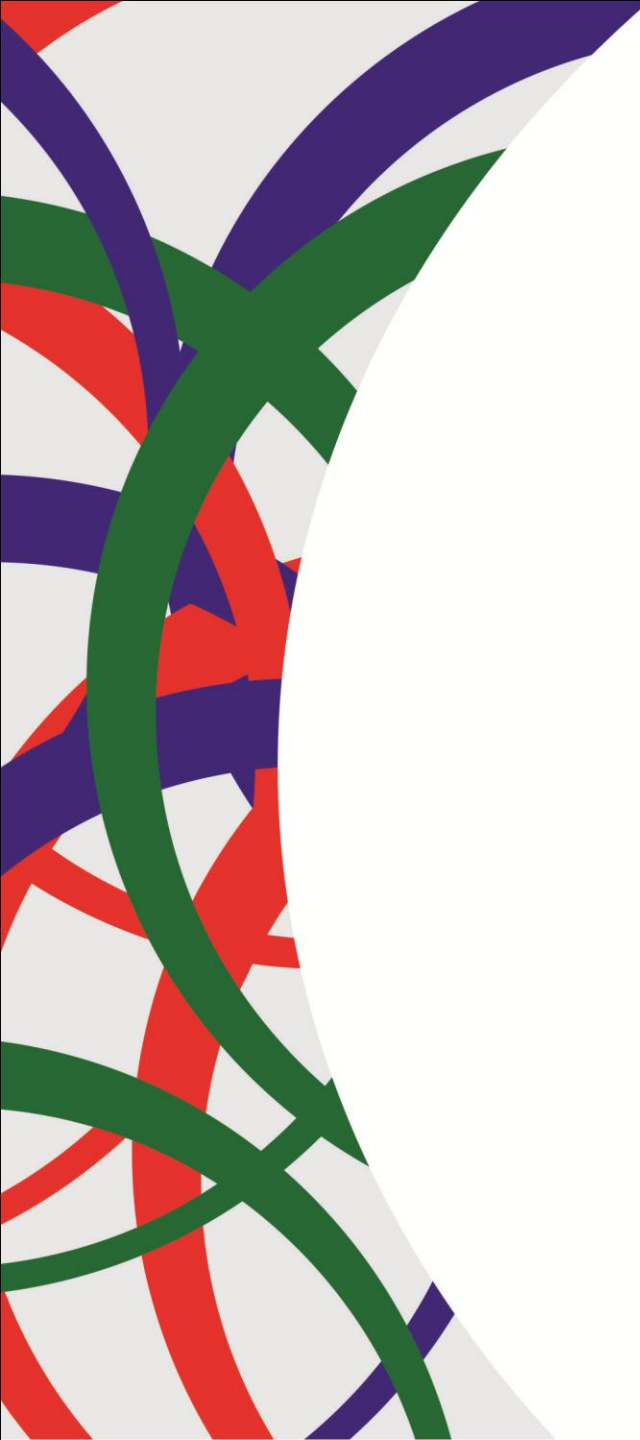
Aportes: Administración Municipal, La Cimarrona y FINDETER

Se inició la ejecución del contrato de obra pública para la reposición de redes de alcantarillado sanitario y construcción de redes pluviales en diferentes sectores de la zona urbana del Municipio.

Los sectores en los cuales el contrato de obra pública ha culminado su ejecución o se encuentran en desarrollo algunas actividades; el sector el Edén se cumplió con la intervención en un 100%, en el sector la Alhambra se ha ejecutado un 90%, (requiere obra adicional) el sector Buenos Aires se encuentra en ejecución, se está interviniendo el último tramo (calle 25 entre carrera 32 y 33), sector las lomas está en ejecución la calle 21 entre carrera 34 y 34 A y la carrera 33 sector Barrio Ospina está en ejecución con la construcción de la red de alcantarillado pluvial.

Cabe anotar que en todos los sectores intervenidos están pendientes algunos detalles de obra como sumideros, reparcho de brechas, reinstalación de adoquín, entre otros, los cuales el contratista debe intervenir antes de ser liquidado el contrato.





Municipio  
El Carmen de Viboral



*Todos ponemos, todos hacemos.*



**COMPROMISO DE VIDA CON USTED!**



# ASEO



Municipio  
El Carmen de Viboral



Desde el 21 de Enero del 2013 se está prestando el servicio de aseo directamente por la Cimarrona E.S.P de Barrido, Recolección Urbano/Rural y Disposición final con dos vehículos recolectores.

# Actividades realizadas



- Se han realizado más de 5 convites comunitarios
- Se realizó el mantenimiento de los 3.1 kilómetros de la vía al relleno Sanitario
- Limpieza de 860 sumideros
- Adecuación huella planta de residuos

## DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS INORGÁNICOS

**Antes**



**Durante**



**Después**



# PGIRS

## REVISIÓN Y AJUSTE DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS 2013-2020 MUNICIPIO DEL CARMEN DE VIBORAL

### CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS INORGÁNICOS.

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD (KG)				
	LUNES 11 DE MARZO DE 2013	MIÉRCOLES 13 DE MARZO DE 2013	JUEVES 14 DE MARZO	VIERNES 15 DE MARZO	SÁBADO 16 DE MARZO
INSERVIBLES	-	-	5114,8	-	-
VIDRIOS	-	-	57,7	-	-
PAPELES CARTON PLEGADIZA	-	-	124,0	-	-
PAPELES ARCHIVO	-	-	35,5	-	-
CHATARRA	-	-	56,4	-	-
COBRE-ALUMINIO	-	-	7,5	-	-
PLÁSTICOS PASTA	-	-	168,9	-	-
BOLSAS	-	-	38,4	-	-
ORGÁNICOS	-	-	504,0	-	-
EMPAQUES AGROQUÍMICOS	-	-	3,0	-	-
PILAS	-	-	0,2	-	-
HOSPITALARIOS	-	-	9,6	-	-
<b>PESO TOTAL POR VIAJE DURANTE DÍA DE RECOLECCIÓN</b>	<b>5120,0</b>	<b>4570,0</b>	<b>6120,0</b>	<b>6620,0</b>	<b>6290,0</b>
<b>No. VIAJES DURANTE DÍA DE RECOLECCIÓN</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>
<b>PESO TOTAL DÍA DE RECOLECCIÓN</b>	<b>5120,0</b>	<b>4570,0</b>	<b>18360,0</b>	<b>19860,0</b>	<b>18870,0</b>
<b>PESO TOTAL RECOLECTADO</b>	<b>66780,0 Kg/semana</b>				

### PESAJE TOTAL DE RESIDUOS DURANTE LA CARACTERIZACIÓN DE ORGÁNICOS.

ÍTEM	PESO TOTAL ORGÁNICOS Y	PESO TOTAL OTROS RESIDUOS	PESO TOTAL ORGÁNICOS DE LA MUESTRA
	OTROS CARACTERIZADOS CONTENIDOS EN LA MUESTRA (Kg)	CARACTERIZADOS CONTENIDOS EN LA MUESTRA (Kg)	(Kg)
Orgánico Lunes	8.670	595,00	8.075,00
Orgánico Martes	10.180	725,50	9.454,50
Orgánico Miércoles	7.950	584,25	7.365,75
<b>PESO TOTAL ORGÁNICOS EN CARACTERIZACIÓN (Kg)</b>			<b>24.895,25</b>

# PGIRS



Municipio  
El Carmen de Viboral



## COMPENDIO TOTAL DE RESIDUOS

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD RECOLECTADA EN RUTA ORGÁNICOS	TIPO DE RESIDUO	PORCENTAJE EN LA COMPOSICIÓN	PROMEDIO RECOLECTADO POR VIAJE	PROMEDIO RECOLECTADO POR SEMANA	Cantidad Barrido Semanal
ORGÁNICO	24895.25	INSERVIBLES	83.58%	5073.763033	55811.39336	3826.2
PLASTICO	1765	VIDRIOS	0.94%	57.2486813	629.7354943	
PERIODICO	18	PAPELES CARTON PLEGADIZA	2.03%	122.9966366	1352.963003	
VIDRIO	4	PAPELES ARCHIVO	0.58%	35.211278	387.324058	
ESCOMBRO	17.3	CHATARRA	0.92%	55.9737902	615.7116922	
PASTA	12	COBRE-ALUMINIO	0.12%	7.4672193	82.1394123	
CHATARRA	7	PLÁSTICOS - PASTA	2.76%	167.557116	1843.128276	
PAPEL HIGIENICO,TOALLAS,PAÑALES	42	BOLSAS	0.63%	38.0646057	418.7106627	
ICOPOR	3.5	ORGANICOS	8.24%	499.9394385	5499.333824	
ROPA,ZAPATOS	16	EMPAQUES AGROQUIMICOS	0.05%	2.9747459	32.7222049	
PERRO	5	PILAS	0.00%	0.1821273	2.0034003	
LEÑA	15	HOPITALARIOS	0.16%	9.5313287	104.8446157	

## CONSOLIDADO

CLASIFICACION	DATOS (KG)		
	SEMANAL		DIARIO
ORGANICOS	30394.5838	0.31203933	5065.76397
INSERVIBLE	59736.3934	0.61327058	9956.06556
RECICLABLE	7135.7126	0.07325723	1189.28543
PELIGROSOS	139.570221	0.00143287	23.2617035
<b>TOTAL</b>	<b>97406.26</b>	<b>100.00%</b>	<b>16234.3767</b>

# Diagnóstico servicio en zona rural y rediseño de las rutas veredales



**LOS LUNES**

Será el día de recolección de los residuos sólidos, inclusive los festivos, en las siguientes veredas:

- Samaria
- Quirama
- La Cucharita
- Guamito
- Aguas Claras
- La Milagrosa
- El Cerro
- La Sonadora parte alta y baja

A PARTIR DEL 1 DE JULIO, el recorrido inicia a las 7:00 a.m desde la vereda Samaria. Informes: 543 21 27 ext. 103

**La Cimarrona**  
ESP COMPROMISO DE VIDA CON USTED!

*¡Creciendo y mejorando para ti!*



VEREDAS	SUSCRIPTORES POR VEREDA
El Cerro	219
Samaria	506
Quirama	327
Cristo Rey	488
El Salado	75
La Milagrosa	412
Aguas Claras y Guamito	720
Camargo	192
La palma, Alto Grande y Rivera	577
Sonadora y Garzonas	540
Viboral y la Aurora	570
La Chapa	384
Campo Alegre	292
Betania	232
<b>TOTAL</b>	<b>5.534</b>



# Convenios

Con los siguientes acueductos:

- Cerro Samaria
- La Sonadora
- Camargo
- La Aurora
- Betania
- Aguas Claras





Municipio  
El Carmen de Viboral



*Todos ponemos, todos hacemos.*



ESP El Carmen de Viboral **COMPROMISO DE VIDA CON USTED!**

A nivel rural se establecieron rutas veredales para la recolección, transporte y disposición final de los residuos sólidos inservibles en:

Día lunes Corregimiento de Aguas Claras incluyendo festivos que compone las veredas la Sonadora, El Cerro, La Milagrosa, Aguas Claras, Guamito, Quirama, El Salado y Samaria; Martes las veredas Betania, La chapa, Campo Alegre y sector Puente Larga; Miércoles las veredas La Aurora, Viboral, Rivera, La palma y Alto grande. Jueves Cristo Rey, Las Garzonas.

Se han realizado aforos en las diferentes empresas, parcelaciones, negocios e industrias que se encuentran en estas veredas, con el fin de realizar el cobro adecuado.

En el año 2013, se adquirió un predio de 15752 m<sup>2</sup> en la vereda alto grande para destinarse como escombrera municipal.