

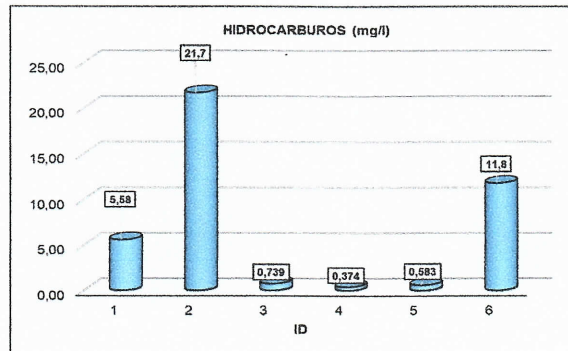
FECHA  
INFORME  
DICIEMBRE 2018

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL  
CONSOLIDADO RESULTADOS ACEITES, GRASAS E  
HIDROCARBUROS

ID	NOMBRE	1	2
		ACEITES Y GRASAS (mg/l)	HIDROCARBUROS (mg/l)
1	Quebrada Chapinero- Captación Acueducto El Loro-Vereda El Loro	7,52	5,58
2	Quebrada El Lorito-Antes del Incidente-Vereda Lorito	28,1	21,7
3	Quebrada El Loro-Después de la confluencia con la Quebrada El Lorito- Corregimiento Pueblito Bella Luz- Vereda El Loro	1,83	0,739
4	Quebrada El Cobre-Sector la Carolina-corregimiento El Cobre-Vereda El Cobre	0,337	0,374
5	Quebrada La Virgen-300 m Finca la Virgen- corregimiento Guamalito- Vereda El Cajon	1,16	0,583
6	Quebrada La Esperanza- Sector Labatea- Corregimiento Guamalito	18,1	11,8

FECHA  
INFORME  
DICIEMBRE 2018

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL  
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE HIDROCARBUROS AFLUENTES  
DE LA CUENCA DEL RÍO MAGDALENA MUNICIPIO EL CARMEN



ID	NOMBRE	HIDROCARBUROS (mg/l)
1	Quebrada Chapinero-Captación Acueducto El Loro-Vereda El Loro	5,58
2	Quebrada El Lorito-Antes del Incidente-Vereda Lorito	21,7
3	Quebrada El Loro-Después de la confluencia con la Quebrada El Lorito-Corregimiento Pueblito Bella Luz- Vereda El Loro	0,739
4	Quebrada El Cobre-Sector la Carolina-corregimiento El Cobre-Vereda El Cobre	0,374
5	Quebrada La Virgen-300 m Finca la Virgen-corregimiento Guamalito-Vereda El Cajon	0,583
6	Quebrada La Esperanza-Sector Labatea-Corregimiento Guamalito	11,8

El Carmen municipio de la zona del Catatumbo, ha sido afectado en sus recursos naturales producto de las actividades ilícitas que se presentan en esta región. Siendo uno de los municipios más azotados por la violencia y la presencia de grupos al margen de la ley y a su vez, se brinda poco acompañamiento de la fuerza pública en los planes de contingencia y planes de manejo de ambiental por cuestiones de seguridad física.

Según reportes realizados por Ecopetrol S.A., de todos los incidentes ambientales ocurridos en El Carmen, la vereda El Loro, El Lorito y Guamalito son las que han recibido mayores impactos en sus cuerpos de agua. A lo anterior, se puede deducir los resultados obtenidos en el análisis de Hidrocarburos en el laboratorio ambiental.

El Método de Partición Infrarrojo para determinación de Aceites, Grasas e Hidrocarburos permite una cuantificación de 0.4 a 4.0 mg/l, lo cual, si se observa esta gráfica y la de los demás municipios se resalta de manera significativa el ID2 correspondiente a la Quebrada El Lorito con una concentración de Hidrocarburos de 21.7 mg/l, siendo la cifra más alta encontrada sobre esta zona. De acuerdo a lo confrontado en el Sistema de Información Geográfica, este se punto se encuentra ubicado en una zona de reserva forestal de la Ley 2 de 1959 denominada Sierra Motilones.

Así mismo, se resalta que en todos los seis (6) puntos del municipio El Carmen, se identificó la presencia de Hidrocarburos. Lo que potencialmente se puede deducir sea por los incidentes ocasionados en la región.