

**FECHA  
INFORME  
DICIEMBRE 2018**

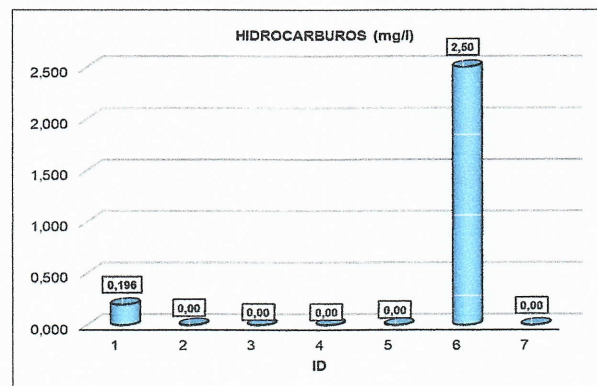
**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL  
CONSOLIDADO RESULTADOS ACEITES, GRASAS E  
HIDROCARBUROS**

ID	NOMBRE	ACEITES Y GRASAS (mg/l)	HIDROCARBUROS (mg/l)
1	Río Tibusito-Pozo azul antes del Derrame-Vereda Campo 6	0,355	0,196
2	Río Tibusito-Antes de Confluencia Río Tibú-Después del derrame-Vereda Campo 6	0,00	0,00
3	Río Tibú-Después de la confluencia con caño Colorado-Antes del derrame-Campo 6	0,310	0,00
4	Río Tibú-Los Higueros-Después del derrame-Campo Yuca	0,898	0,00
5	Río Socuavó-Punto de Control Ecopetrol-Vereda Socuavó parte Baja	0,628	0,00
6	Río Nuevo Presidente-Punto de control permanente nuevo presidente-Vereda Río Nuevo	7,57	2,50
7	Río Catatumbo-Punto de Control permanente Km 60 Ecopetrol-Corregimiento La Gabarra-Vereda Km 60	0,442	0,00

FECHA  
INFORME  
DICIEMBRE 2018

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL  
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE HIDROCARBUROS  
AFLUENTES DE LA CUENCA DEL RÍO CATATUMBO MUNICIPIO TIBÚ

ID	NOMBRE	HIDROCARBUROS (mg/l)
1	Río Tibusito-Pozo azul antes del Derrame-Vereda Campo 6	0,196
2	Río Tibusito-Antes de Confluencia Río Tibú-Después del derrame-Vereda Campo 6	0,00
3	Río Tibú-Después de la confluencia con caño Colorado-Antes del derrame-Campo 6	0,00
4	Río Tibú-Los Higueros-Después del derrame-Campo Yuca	0,00
5	Río Socuavó-Punto de Control Ecopetrol-Vereda Socuavó parte Baja	0,00
6	Río Nuevo Presidente-Punto de control permanente nuevo presidente-Vereda Río Nuevo	2,50
7	Río Catatumbo-Punto de Control permanente Km 60 Ecopetrol-Corregimiento La Gabarra-Vereda Km 60	0,00



La hidrografía colombiana está determinada por la estructura montañosa del país, donde se definen entre otras las corrientes hídricas de los ríos Magdalena, Catatumbo y Orinoco, las cuales forman parte de la zona de influencia del Oleoducto Caño Limón Coveñas.

El municipio de Tibú históricamente pertenece a una de las zonas críticas que ponen en riesgo la seguridad de la tubería, la calidad del recurso hídrico y el medio ambiente; ya que por la incursión de grupos al margen de la ley y/o terceros de manera violenta irrumpen contra la infraestructura petrolera, que usualmente instalan válvulas ilegales para la extracción de crudo.

Las probabilidades de ocurrencia por derrame en esta zona siempre serán altas. Según cifras suministradas por Ecopetrol, en lo que va del 2018 ya se han detectado 281 válvulas ilícitas que fueron instaladas alrededor de Campo Tibú. Produciendo con ello diferentes incidentes como derrames de crudo, de combustibles y finalmente de "pategrillo" que afectan el suelo y los cuerpos de agua y que son transportados sin ningún tipo de prevención.

En muestreos realizados para el municipio Tibú y con los antecedentes anteriormente descritos, se observa sorpresivamente que de los siete (7) puntos seleccionados para dicho estudio, sólo el ID6 cuantificó la presencia de hidrocarburos con 2.50mg/l. Lo anterior, se puede presumir dado que las muestras tomadas para Hidrocarburos son de carácter puntual en el sitio y su resultado no es representativo del volumen total de la fuente hídrica. Aclarando que, en los aspectos antrópicos se describe la presencia de Hidrocarburos en sus diferentes formas.