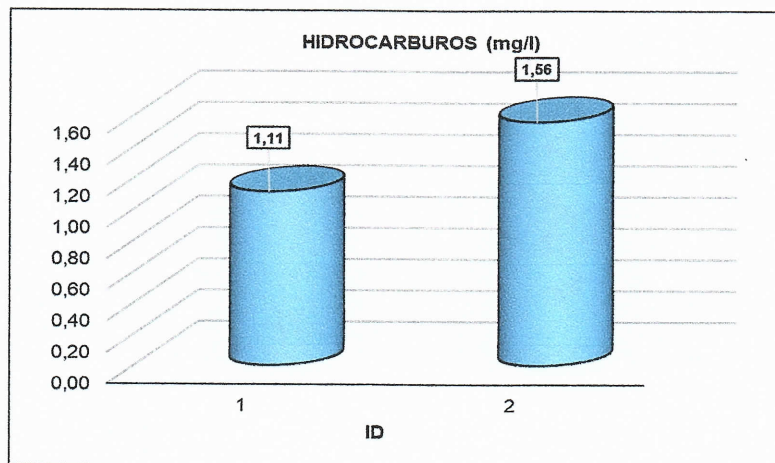


FECHA
INFORME
DICIEMBRE 2018SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL
CONSOLIDADO RESULTADOS ACEITES, GRASAS E HIDROCARBUROS

ID	NOMBRE	1	2
		ACEITES Y GRASAS (mg/l)	HIDROCARBUROS (mg/l)
1	Quebrada El Hoyo-100m antes del derrame de crudo-Vereda El Hoyo	2,17	1,11
2	Quebrada El Hoyo-200m después del derrame	5,27	1,56

FECHA
INFORME
DICIEMBRE 2018SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE HIDROCARBUROS AFLUENTES
DE LA CUENCA DEL RÍO CATATUMBO MUNICIPIO CONVENCIÓN

ID	NOMBRE	HIDROCARBUROS (mg/l)
1	Quebrada El Hoyo-100m antes del derrame de crudo-Vereda El Hoyo	1,11
2	Quebrada El Hoyo-200m después del derrame	1,56



En el municipio de Convención se definieron dos (2) puntos ID para la evaluación de la calidad fisicoquímica del recurso hídrico, los cuales reportaron la presencia de Hidrocarburos que pueden ser derivados como la gasolina, querosene, aceites, combustibles, parafinas, asfalto, entre muchos otros.

Sin embargo, sobre esta región se genera un conflicto social donde la presencia de grupos al margen de la ley realiza actos delictivos atentando no solo contra la infraestructura del oleoducto sino con la población civil; generando grandes impactos ambientales ya que la película de crudo tiende a flotar debido a la diferencia de la densidad del mismo, disminuyendo así la presencia de Oxígeno Disuelto debido a que no hay un intercambio de gases y transferencia de la energía lumínica produciendo la mortalidad del ecosistema biótico. Este tipo de situaciones es muy conocido cuando se observa en los medios de comunicación y noticias información reportada de derrame de Hidrocarburos que generan la mortandad de peces, tortugas, plantas y el suelo.

Algunos compuestos de los Hidrocarburos con el pasar del tiempo se pueden disolver en los cuerpos de agua o degradarse, si bien es cierto, aunque depende de sus componentes podrían establecerse allí por años ya que desde el mismo instante que se produce el derrame las características fisicoquímicas empiezan a cambiar debido a la evaporación, emulsificación, disolución, oxidación, sedimentación. El impacto que primero se presenta en las aguas superficiales es que se vuelve im potable para el consumo humano.