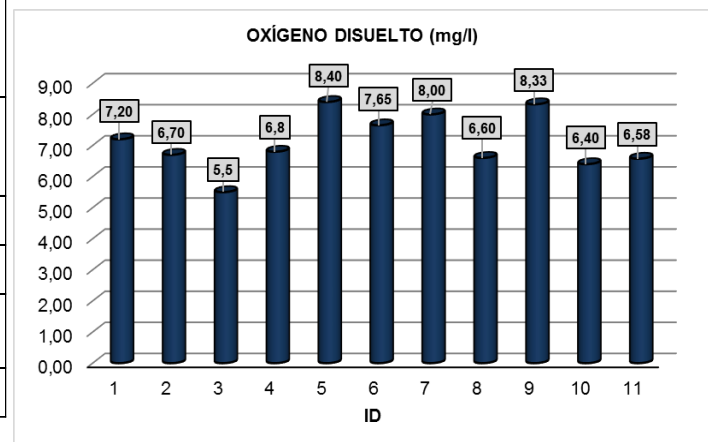
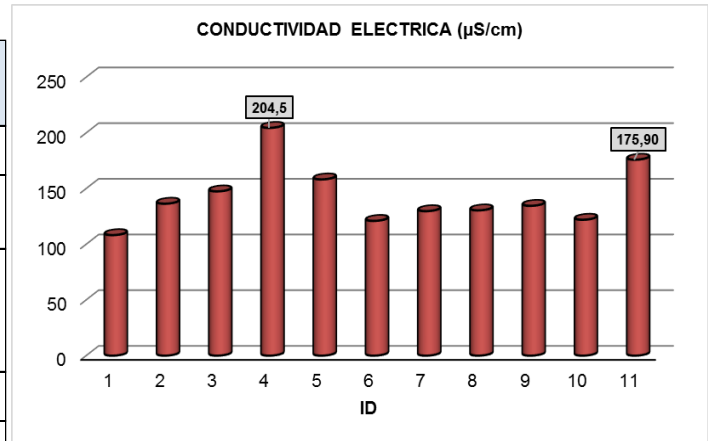


FECHA
INFORME
23-07-2018

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL
INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS POR PARAMETROS (CONDUCTIVIDAD ELECTRICA, OXIGENO DISUELTO)

ID	NOMBRE	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (μS/cm)	OXÍGENO DISUELTO (mg/l)
1	Río La Plata- El Molino	108,2	7,20
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	136,40	6,70
3	Río La Plata- Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	147,45	5,5
4	Río La Plata- Truchas el Cerro	204,5	6,8
5	Río Sulasquilla- Puente Capira	158,2	8,40
6	Río Cucutilla-Aguas abajo de la confluencia con el Río Sulasquilla	120,95	7,65
7	Río Cucutilla- Después de los vertimientos del suelo Urbano	129,70	8,00
8	Río Zulia-Puente Unión	130,40	6,60
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	134,50	8,33
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	122,00	6,40
11	Río Zulia-Puente Zulia	175,90	6,58



La conductividad eléctrica refleja la capacidad del agua para conducir corriente eléctrica y está directamente relacionada con la concentración de sales disueltas en el agua, el mayor valor lo arrojó el punto ID 4 con 204 μS/cm seguido del ID 11 con 175,90 μS/cm, en ambos puntos coinciden en que son vertidas las aguas residuales domésticas y otras actividades en el que le aporta materia orgánica a la corriente hídrica.

El Oxígeno disuelto juega un papel importante en el agua debido a que es vital para la vida acuática y los microorganismos siendo 5mg/l aceptable y concentraciones por debajo de 3mg/L es letal para la fauna ictiológica. Con base a lo anterior el Oxígeno Disuelto en todos los puntos de muestreo presentaron valores favorables siendo apropiados para el normal desarrollo de los organismos acuáticos presente en estas corrientes superficiales y de acuerdo al RAS-2000 se encuentra calificada como una fuente aceptable en su nivel de calidad por encontrarse ≥ 4 mg/L. Sin embargo requiere gran atención si su comportamiento no mejora.