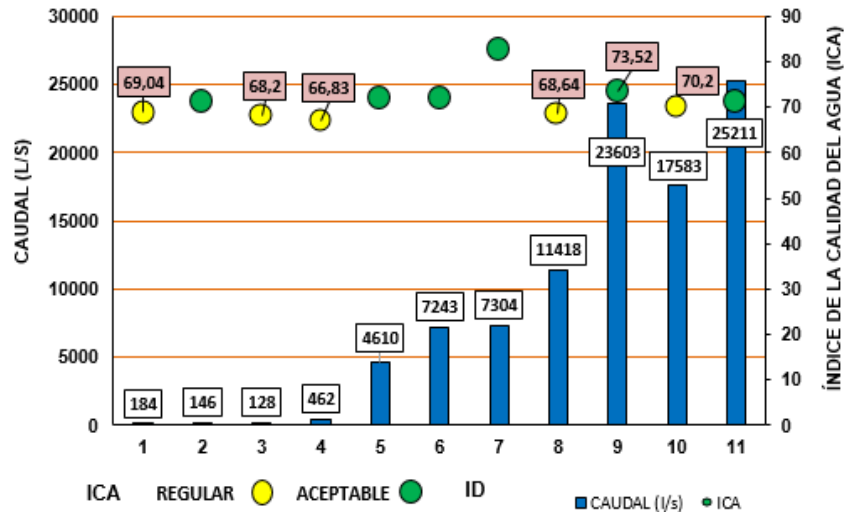


FECHA
INFORME
23-07-2018

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANALISIS AMBIENTAL
ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA Vs CAUDAL - RÍO ZULIA 2018

INDICE DE CALIDAD DEL AGUA vs CAUDAL



ID	NOMBRE	CAUDAL (l/s)	ICA
1	Río La Plata- El Molino	184	69,04
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	146	71,35
3	Río La Plata-Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	128	68,2
4	Río La Plata-Truchas el Cerro	462	66,83
5	Río Sulasquilla-Puente Capira	4610	71,94
6	Río Cucutilla-Aguas abajo de la confluencia con el Río Sulasquilla	7243	71,84
7	Río Cucutilla-Después de los vertimientos del suelo Urbano	7304	82,68
8	Río Zulia-Puente Unión	11418	68,64
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	23603	73,52
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	17583	70,2
11	Río Zulia-Puente Zulia	25211	71,30

Según los resultados obtenidos, la parte alta de la cuenca del río Zulia inicia en el Río La Plata ID 1 con un caudal de 184l/s y un índice de calidad del agua de 69,04 calificándose en Regular de acuerdo al IDEAM.

Posteriormente, alcanza una leve recuperación en el ID 2 teniendo en cuenta que su caudal se reduce a 146l/s, luego el índice de calidad del agua vuelve a calificarse en Regular en el ID 3 e ID 4, debido a las actividades de piscicultura que se realizan en la zona con especies de truchas, sumado a los vertimientos de agua residual domestica proveniente del municipio de Mutiscua hace que el ICA continúe en esta calificación a pesar de que el caudal en el ID 4 aumenta a 462l/s.

Para los ID del 5 a 7 el aumento considerable de caudal permiten optimizar el Índice de Calidad del Agua alcanzando valores de 71,84 a 82,68 mejorando sus condiciones a Aceptable, sin embargo en el ID 8 el ICA pasó nuevamente a una calificación regular, volviéndose a recuperar en el ID 9 con el aumento en más del doble de caudal a 23603l/s producto de los aportes del río Salazar, río Peralonso y Quebrada Ocarena.

En el ID 10 el cauce del río desmejora su calidad a regular posiblemente por la presencia de la planta termoeléctrica Termotasajero que capta el agua del río Zulia reduciendo su caudal de 23603 a 17583l/s, que sumado al tráfico vehicular de carbón y los vertimientos generados de la planta deterioran la calidad de la fuente hídrica. Seguidamente el cauce se recupera en el ID 11 por el incremento de caudal aportado por el río Peralonso.