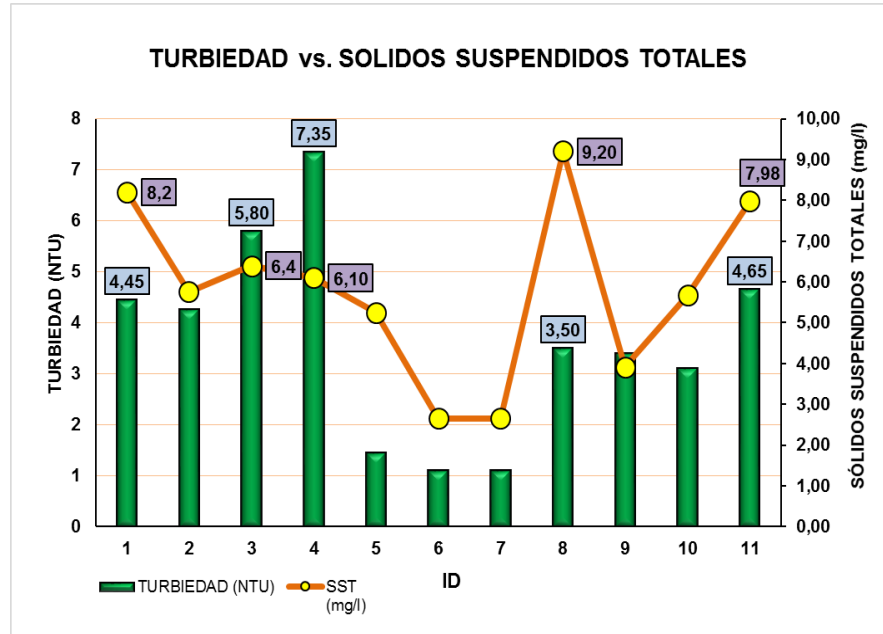


FECHA  
INFORME  
23-07-2018

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANALISIS AMBIENTAL**  
**TURBIEDAD vs SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES - RÍO ZULIA - 2018**



ID	NOMBRE	TURBIEDAD (NTU)	SST(mg/l)
1	Río La Plata- El Molino	4,45	8,20
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	4,25	5,75
3	Río La Plata-Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	5,80	6,40
4	Río La Plata-Truchas el Cerro	7,35	6,10
5	Río Sulasquilla-Puente Capira	1,45	5,25
6	Río Cucutilla-Aguas abajo de la confluencia con el Río Sulasquilla	1,10	2,65
7	Río Cucutilla-Después de los vertimientos del suelo Urbano	1,10	2,65
8	Río Zulia-Puente Unión	3,50	9,20
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	3,40	3,92
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	3,10	5,67
11	Río Zulia-Puente Zulia	4,65	7,98

La Turbiedad tiene una relación directamente proporcional a los Sólidos Suspendidos Totales determinando la calidad del agua en el punto muestreado, en el que a mayor concentración en ambos parámetros desfavorece la calidad de la misma.

Los resultados altos arrojados en ID 1, ID 3, ID 4 y el ID 11 obedecen a las aguas residuales domésticas y de explotación piscícola que influyen en la zona, así mismo en el ID 8 Puente unión se presentaron resultados mayores, sin embargo estas concentraciones están asociadas al arrastre de material y sedimentos característico en esta trayectoria del cauce.

Lo contrario ocurre en el Río Cucutilla y Río Sulasquilla con resultados de turbidez de 1,10 NTU y Sólidos Suspendidos Totales de 2,65 mg/l corroborando que las características fisicoquímicas y microbiológicas en este punto muestreado son buenas ya que con la altura, la distancia de recorrido y el aumento del caudal del cuerpo de agua se logra su recuperación.