


2.4. Consolidación de Resultados de la Caracterización Físicoquímica y Microbiológica de la Quebrada Tonchalá.

Tabla 4 Consolidado de resultados de los parámetros físicoquímicos y microbiológicos de la Quebrada Tonchalá.

			CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR													ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)		
			CARACTERIZACIÓN DE LA QUEBRADA TONCHALÁ 2025															
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	CAUDAL (L/s)	0,62	REGULAR
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH (Unidades de pH)	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXÍGENO DISUELTO (mg O ₂ /L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO DBO ₅ (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO (mgO ₂ /L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100mL)	<i>E. Coli</i> (NMP/100mL)	NITRÓGENO TOTAL (mg N/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	TURBIEDAD (NTU)				
1	Antes del centro poblado Carmen de Tonchalá	2025	23,8	7,43	210,5	7,45	<6,00	1,96	33,4	7701	17,5	<5,00	<0,050	<2,00	63	0,62	REGULAR	
2	Después del centro poblado Carmen de Tonchalá	2025	24,1	7,39	229,0	6,85	<6,00	2,04	<30,0	5794	649,8	<5,00	<0,050	5,00	66	0,67	REGULAR	
3	Antes de los vertimientos de Cúcuta	2025	23,5	7,32	247,0	7,45	12,0	1,69	131,00	38730	261,3	<5,00	<0,050	7,20	42	0,52	REGULAR	
4	Después de los vertimientos de Cúcuta	2025	24,0	7,31	886,5	0,00	25,0	9,21	273,00	46110	2894	30,30	>1,3	11,20	325	0,36	MALA	
5	Antes de la confluencia con el río Zulia	2025	24,2	7,16	833,5	0,00	32	56,00	158,0	46110	10462	28,10	>1,3	18,5	667	0,35	MALA	
PROMEDIO															2025	0,50	MALA	
OTROS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DE LA QUEBRADA TONCHALÁ 2025																		
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
			ARSÉNICO TOTAL (mg As/L)	CADMIO TOTAL (mg Cd/L)	COBRE TOTAL (mg Cu/L)	CROMO TOTAL (mg Cr/L)	HIERRO TOTAL (mg Fe/L)	MERCURIO TOTAL (mg Hg/L)	NIQUEL TOTAL (mg Ni/L)	PLATA TOTAL (mg Ag/L)	PLOMO TOTAL (mg Pb/L)	ZINC TOTAL (mg Zn/L)	ACEITES Y GRASAS (mg/L)	HIDROCARBUR OS (mg/L)				
5	Antes de la confluencia con el río Zulia	2025	<0,008	<0,002	0,004	0,008	1,22	<0,0005	0,029	<0,003	<0,008	0,021	8,7	3,91				

Fuente: IR-25-03 (27 al 31) del 16 de octubre de 2025- Corponor.