



4. CONSOLIDADO RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO ZULIA 2023

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR															
		CARACTERIZACIÓN CUENCA RÍO ZULIA 2023															
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)	
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH (Unidades de pH)	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXIGENO DISUELTUO (mg O ₂ /L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIOLÓGICA DE OXÍGENO DBO ₅ (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO (mg O ₂ /L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100mL)	E. Coli (NMP/100mL)	NITRÓGENO TOTAL (mg N/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	TURBIEDAD (NTU)	CAUDAL (L/s)		
1	Río La Plata-El Molino	2023	12,1	7,92	82,0	7,66	3,05	4,48	< 20,0	3973	476	< 8,00	< 0,150	2,90	1697	0,83	ACEPTABLE
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	2023	12,4	7,79	79,7	7,56	5,10	5,09	< 20,0	4839	731	< 8,00	< 0,150	2,10	1034	0,87	ACEPTABLE
3	Río La Plata-Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	2023	12,8	7,92	98,5	6,97	8,33	8,14	26,1	241960	54750	< 8,00	0,763	3,80	1088	0,67	REGULAR
4	Río La Plata-Truchas El Cerro	2023	14,0	8,08	143,1	6,57	37,8	5,99	< 20,0	72700	30760	< 8,00	< 0,150	16,0	3195	0,64	REGULAR
5	Río Zulasquilla-Puente Capira	2023	18,1	8,15	116,7	7,96	22,3	4,16	< 20,0	4730	1210	< 8,00	< 0,150	6,80	12111	0,70	REGULAR
6	Río Cucutilla-Aguas abajo de la confluencia con el Río Zulasquilla	2023	17,0	7,63	80,2	7,96	10,3	5,60	< 20,0	41060	17230	< 8,00	< 0,150	2,80	19647	0,81	ACEPTABLE
7	Río Cucutilla-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2023	17,5	8,05	76,8	7,96	9,70	2,73	< 20,0	29090	6270	< 8,00	< 0,150	4,70	19821	0,76	ACEPTABLE
8	Río Zulia-Puente Unión	2023	18,6	8,11	71,2	7,96	26,7	3,89	< 20,0	26130	8570	< 8,00	< 0,150	7,90	38423	0,73	ACEPTABLE
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	2023	21,5	8,09	105,7	6,47	254	5,64	< 20,0	48840	1180	< 8,00	0,330	130	36665	0,57	REGULAR
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	2023	28,0	7,99	104,2	6,37	225	3,93	< 20,0	48840	1200	< 8,00	0,306	100	33572	0,68	REGULAR
11	Río Zulia-Puente Zulia	2023	24,9	8,09	85,5	4,48	145	9,80	24,7	275500	62400	< 8,00	0,592	70,0	42249	0,60	REGULAR
12	Río Zulia-Después de los vertimientos del suelo urbano	2023	25,5	7,91	168,6	5,77	69,0	28,5	110	2489000	645000	< 8,00	0,334	40,0	41037	0,57	REGULAR
13	Río Zulia-Antes de la captación represa Distrito de Riego	2023	24,7	8,09	141,8	5,17	65,7	5,11	< 20,0	387300	155300	< 8,00	0,161	70,0	43119	0,62	REGULAR
14	Río Zulia-Puente León después de la confluencia con el Río Pamplonita	2023	29,0	7,76	152,3	6,47	127	3,90	< 20,0	69700	7500	< 8,00	0,170	75,0	62911	0,71	ACEPTABLE
PROMEDIO															2023	0,70	REGULAR

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR															
		ALFUENTES CUENCA RÍO ZULIA															
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)	
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH (Unidades de pH)	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXÍGENO DISUELTUO (mg ODL)	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)	E. Coli (NMP/100mL)	NITRÓGENO TOTAL (mg N/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	TURBIEDAD (NTU)	CAUDAL (L/s)		
15	Río Cucutillita-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2023	17,3	8,00	61,1	8,16	3,20	5,04	< 20,0	6630	4480	< 8,00	0,544	1,40	8997	0,73	ACEPTABLE
16	Río Arboledas-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2023	20,1	8,07	77,3	8,16	21,9	< 2,00	22,6	6630	520	< 8,00	< 0,150	9,30	17564	0,73	ACEPTABLE
17	Río Arboledas-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2023	19,3	8,11	81,1	8,46	35,5	2,82	< 20,0	6200	410	< 8,00	0,429	9,10	17525	0,73	ACEPTABLE
18	Río Salazar-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2023	20,6	7,76	42,3	7,86	3,05	< 2,00	< 20,0	19510	3540	< 8,00	< 0,150	1,10	7468	0,80	ACEPTABLE
19	Río Salazar-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2023	21,4	7,83	100,6	6,97	7,60	7,03	21,7	241960	241960	< 8,00	0,365	3,80	7593	0,76	ACEPTABLE
20	Río Peralonso-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2023	23,0	8,21	139,4	7,56	7,33	3,29	< 20,0	7120	2280	< 8,00	< 0,150	8,20	12384	0,71	ACEPTABLE
21	Río Peralonso-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2023	23,7	8,08	149,1	7,96	16,40	5,29	< 20,0	241960	173290	< 8,00	< 0,150	9,30	12663	0,73	ACEPTABLE
22	Quebrada La Ocarena-Antes de la afluencia al Río Zulia	2023	25,9	8,64	223,0	7,46	4,50	3,91	< 20,0	129970	6370	< 8,00	< 0,150	5,30	1974	0,75	ACEPTABLE
23	Río Peralonso-Después de los vertimientos del Centro Poblado de Cornejo	2023	25,1	7,90	212,0	4,68	6,90	9,66	38,4	22090	1320	< 8,00	0,603	26,0	10537	0,61	REGULAR
24	Quebrada Tonchalá-Antes de la confluencia con el Río Zulia	2023	27,6	7,63	78,8	0,00	65,30	23,7	86,3	198630	61670	17,1	0,936	23,0	1299	0,58	REGULAR
25	Caño Colorado-200m antes de la confluencia con Río Zulia	2023	28,7	7,33	130,5	4,48	21,00	3,91	< 20,0	178500	108100	< 8,00	0,170	50,0	3663	0,73	ACEPTABLE
26	Quebrada la Floresta-Antes de la confluencia con el Río Zulia	2023	30,1	7,13	116,3	2,39	14,70	5,38	21,5	25900	3100	< 8,00	< 0,150	37,0	4023	0,71	ACEPTABLE
PROMEDIO															2023	0,71	ACEPTABLE