



4. CONSOLIDADO RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO ZULIA 2022

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR																		
		CARACTERIZACIÓN CUENCA RÍO ZULIA 2022																		
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)	
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH (Unidades de pH)	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXIGENO DISUELTO (mg OD/L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIQUÍMICA DE OXIGENO DBO ₅ (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO DQO (mgO ₂ /L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100mL)	E. Coli (NMP/100mL)	NITRÓGENO TOTAL (mg N/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	HIERRO TOTAL (µg/L)	TURBEDAD (NTU)	CAUDAL (L/s)	ACEITES Y GRASAS (mg/L)	HIDROCARBUROS (mg/L)		
1	Río La Plata-El Molino	2022	13,2	8,01	52,0	7,16	4,20	4,38	9,30	3255	282	1,06	0,0397	599	8,70	2436	10,1	1,39	0,70	REGULAR
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	2022	13,6	7,92	62,0	7,26	5,53	3,30	10,3	19863	169	1,10	0,0756	949	12,0	1811	10,8	1,22	0,84	ACEPTABLE
3	Río La Plata-Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	2022	12,5	7,90	74,0	7,46	3,67	6,26	21,8	141360	17820	0,420	0,119	672	6,90	1312	12,9	0,988	0,72	ACEPTABLE
4	Río La Plata-Truchas El Cerro	2022	14,7	8,01	2,80	7,56	17,0	13,6	44,5	86640	3320	1,25	0,186	2009	27,0	3465	13,8	1,60	0,65	REGULAR
5	Río Zulasquilla-Puente Capira	2022	18,3	8,04	114	7,96	5,10	2,56	8,88	11370	730	0,970	0,0459	661	8,50	13339	7,61	0,540	0,70	REGULAR
6	Río Cucutilla-Aguas abajo de la confluencia con el Río Zulasquilla	2022	17,7	7,98	81,4	7,16	4,20	1,22	7,89	1553	160	1,12	0,00700	199	2,00	20121	10,4	0,692	0,76	ACEPTABLE
7	Río Cucutilla-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2022	17,7	8,05	92,0	6,47	3,40	1,23	9,33	51720	2470	1,38	0,0242	354	4,40	20216	10,6	0,798	0,69	REGULAR
8	Río Zulia-Puente Unión	2022	18,5	8,13	80,0	7,06	310	9,84	62,6	48840	3010	2,24	0,0600	13067	650	38320	13,5	2,32	0,45	MALA
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	2022	22,1	8,03	123	6,27	29,4	1,18	4,13	24196	529	1,34	0,0290	3472	75,0	36620	9,28	1,19	0,66	REGULAR
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	2022	22,7	8,12	120	6,57	132	1,37	16,3	24196	521	1,14	0,126	2965	62,0	33413	4,14	1,05	0,66	REGULAR
11	Río Zulia-Puente Zulia	2022	22,9	8,00	125	6,67	104	4,49	11,3	26130	1460	1,87	0,101	3713	70,0	42542	7,90	3,64	0,74	ACEPTABLE
12	Río Zulia-Después de los vertimientos del suelo urbano	2022	23,2	7,66	135	6,77	86,0	3,39	8,7	307600	69100	2,04	0,147	3650	95,0	41356	7,18	0,36	0,77	ACEPTABLE
13	Río Zulia-Antes de la captación represa Distrito de Riego	2022	23,2	8,04	124	5,77	52,2	2,71	3,82	64880	5450	1,45	0,100	1712	55,0	44122	6,54	2,59	0,72	ACEPTABLE
14	Río Zulia-Puente León después de la confluencia con el Río Pamplonita	2022	28,3	7,50	160	6,27	116	9,77	27,9	48840	11000	1,14	0,115	1177	130	63589	4,05	0,659	0,63	REGULAR
PROMEDIO																	2022	0,69	REGULAR	

		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR																		
		CARACTERIZACIÓN AFLUENTES DE LA CUENCA RÍO ZULIA 2022																		
ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)	
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH (Unidades de pH)	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXIGENO DISUELTO (mg OD/L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO DBO ₅ (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENO DQO (mgO ₂ /L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100mL)	E. Coli (NMP/100mL)	NITRÓGENO TOTAL (mg N/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	HIERRO TOTAL (µg/L)	TURBIEDAD (NTU)	CAUDAL (L/s)	ACEITES Y GRASAS (mg/L)	HIDROCARBUROS (mg/L)		
15	Río Cucutillita-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2022	17,9	7,85	68,0	7,46	3,30	5,51	11,1	1408	52	1,23	0,00857	192	2,70	8937	23,5	0,466	0,77	ACEPTABLE
16	Río Arboledas-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2022	19,1	8,11	114	7,16	87,2	3,13	8,76	7270	218	1,06	0,130	2418	85,0	17286	12,1	1,05	0,69	REGULAR
17	Río Arboledas-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2022	19,2	8,12	112	6,17	141	4,54	10,7	4884	155	0,700	0,118	2421	70,0	17432	10,3	0,385	0,65	REGULAR
18	Río Salazar-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2022	20,2	7,60	35,0	7,26	9,00	4,06	13,9	216	148	1,36	0,124	1882	37,0	7834	12,4	1,31	0,87	ACEPTABLE
19	Río Salazar-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2022	18,9	7,52	37,0	7,16	14,7	2,41	6,45	23590	5630	1,08	0,124	2644	32,0	7928	6,65	0,432	0,82	ACEPTABLE
20	Río Peralonso-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2022	22,4	8,14	118	8,36	23,4	1,99	3,86	4884	231	1,08	0,0460	1515	23,0	12076	16,5	0,726	0,72	ACEPTABLE
21	Río Peralonso-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2022	22,3	8,14	119	7,96	13,3	2,42	8,19	10462	4611	0,860	0,0820	1771	25,0	12136	15,6	0,389	0,79	ACEPTABLE
22	Quebrada La Ocarena-Antes de la afluencia al Río Zulia	2022	26,1	8,20	252	6,17	17,6	4,20	8,43	24810	1090	0,810	0,0580	2501	32,0	4579	17,6	0,333	0,67	REGULAR
23	Río Peralonso-Después de los vertimientos del Centro Poblado de Cornejo	2022	23,1	8,11	140	8,16	19,6	2,69	4,33	23590	1340	1,23	0,0760	2652	30,0	12024	16,2	0,854	0,81	ACEPTABLE
24	Quebrada Tonchalá-Antes de la confluencia con el Río Zulia	2022	27,6	7,52	431	3,43	31,3	7,85	13,9	579400	101400	4,48	0,319	3536	90,0	1309	7,45	2,72	0,63	REGULAR
25	Caño Colorado-200m antes de la confluencia con Río Zulia	2022	26,6	7,09	140	3,48	70,0	6,40	13,2	77010	6050	1,10	0,0150	5763	134	3576	5,66	2,08	0,64	REGULAR
26	Quebrada la Floresta-Antes de la confluencia con el Río Zulia	2022	30,0	6,92	151	3,98	38,5	5,04	14,2	51720	15650	1,65	0,111	3697	55,0	4123	8,92	4,05	0,73	ACEPTABLE
PROMEDIO																	2022	0,73	ACEPTABLE	