



CORPONOR
HACIA UN NORTE AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE
¡TODOS POR EL AGUA!

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR

CARACTERIZACIÓN CUENCA DEL RÍO ZULIA - 2019 I - 2019 II

ID	NOMBRE	AÑO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	INDICE DE LA CALIDAD DEL AGUA (ICA)	
			TEMPERATURA DEL AGUA (°C)	pH	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (µS/cm)	OXÍGENO DISUELTUO (mg/L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO DBO5 (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO (mg/L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100ml)	COLIFORMES FECALES (NMP/100ml)	NITRÓGENO TOTAL (mg/L)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	TURBIDEZ (UNT)	CAUDAL (l/s)		
1	Río La Plata-El Molino	2019 I	11,7	8,05	67,8	9,70	6,27	0,724	7,81	2400	2400	2,09	0,0588	2,60	984	74,0	ACEPTABLE
	Área de reserva Ambiental	2019 II	11,6	7,64	86,2	7,20	4,00	3,88	8,66	1500	430	2,20	0,0920	3,10	426	74,6	ACEPTABLE
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	2019 I	13,7	8,00	81,2	8,40	7,87	2,61	13,2	11000	2400	2,00	0,0733	2,40	1112	77,0	ACEPTABLE
	Área de reserva Ambiental	2019 II	12,9	7,53	109,1	7,60	4,00	5,44	11,2	46000	750	2,55	0,128	3,30	571,0	85,3	ACEPTABLE
3	Río La Plata-Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	2019 I	11,7	8,01	93,0	9,40	27,4	1,37	13,2	460	23	0,261	0,123	20,0	868	70,7	REGULAR
	Área de reserva Ambiental	2019 II	11,9	7,67	105,1	7,50	6,12	4,12	11,3	1500000	110000	1,84	0,152	4,40	474,0	81,7	ACEPTABLE
4	Río La Plata-Truchas El Cerro	2019 I	14,2	8,17	144	8,70	58,4	1,48	15,7	150000	11000	2,80	0,179	40,0	1930	78,2	ACEPTABLE
	Área de reserva Ambiental	2019 II	13,3	7,87	161,4	7,00	8,70	3,17	2,57	46000	11000	1,47	0,135	10,0	1008	77,4	ACEPTABLE
5	Río Zulasquilla-Puente Capira	2019 I	18,5	8,28	120	9,40	21,3	0,773	4,11	46000	430	0,109	0,0388	9,70	9893	74,4	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	16,9	8,20	137,9	8,10	0,350	1,73	3,30	24000	11000	1,84	0,0530	4,10	4802	70,2	REGULAR
6	Río Cucutilla-Aguas abajo de la confluencia con el Río Zulasquilla	2019 I	17,6	8,02	76,8	8,70	7,00	1,28	3,72	15000	15000	0,130	0,00671	2,40	20135	84,5	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	18,9	8,13	115,9	7,30	0,800	5,24	11,2	15000	2400	0,987	0,0350	1,30	6897	70,1	REGULAR
7	Río Cucutilla-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	18,2	7,93	91,4	9,60	7,73	0,570	0,876	24000	9300	0,0435	0,00514	3,10	21057	83,1	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	20,4	8,29	122,3	7,10	2,30	2,54	5,34	110000	15000	0,620	0,0140	1,20	5823	71,5	ACEPTABLE
8	Río Zulia-Puente Unión	2019 I	18,7	8,13	113	10,5	13,6	1,27	6,20	46000	15000	0,0217	0,0141	6,40	41959	71,4	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	19,8	8,16	114,4	7,40	3,80	5,31	9,08	46000	9300	1,86	0,0	4,20	16282	70,9	REGULAR
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	2019 I	23,7	8,25	135	8,33	3,92	0,95	2,07	12750	825	1,820	0,0255	3,40	23603	73,5	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	22,1	7,99	105	7,40	57,3	1,91	7,01	46000	4300	0,987	0,0188	45,0	26280	74,1	ACEPTABLE
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	2019 I	23,5	8,35	124	8,00	13,2	5,66	7,84	4600	930	0,600	0,0150	14,0	32148	74,4	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	25,0	7,89	106	6,70	44,6	3,05	9,51	11000	1500	1,70	0,0358	40,0	24731	74,0	ACEPTABLE
11	Río Zulia-Puente Zulia	2019 I	27,4	8,67	7,40	7,50	6,70	3,82	9,78	240000	46000	1,29	0,0360	7,00	41025	85,5	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	25,0	7,85	119	6,00	88,60	4,83	11,6	150000	46000	2,06	0,275	100	36415	72,9	ACEPTABLE
12	Río Zulia-Después de los vertimientos del suelo urbano	2019 I	25,4	8,00	159,3	8,50	18,9	9,03	22,1	110000	110000	1,52	0,129	24,0	39299	72,6	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	25,2	8,02	125	6,50	37,5	2,00	4,94	1100000	460000	2,69	0,165	27,0	35236	78,0	ACEPTABLE
13	Río Zulia-Antes de la captación represa Distrito de Riego	2019 I	25,3	8,11	156,2	8,00	27,9	8,94	21,4	21000	21000	0,992	0,0890	39,0	37240	73,5	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	25,9	7,98	162,0	7,10	35,0	3,00	9,41	1500000	460000	1,910	0,199	11,2	62936	75,3	ACEPTABLE
14	Río Zulia-Puente León después de la confluencia con el Río Pamplonita	2019 I	32,7	7,89	174,2	7,10	106	9,10	18,6	11000	430	1,34	0,152	140	60052	72,7	ACEPTABLE
	Proyecto Área reservada	2019 II	31,3	7,60	149,1	5,00	184	6,85	14,3	1100000	24000	1,93	0,512	180	61250	61,8	REGULAR

PROMEDIO	2019 I	76,1	ACEPTABLE
	2019 II	74,1	ACEPTABLE

15	Río Cucutilita-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	16,3	8,07	62,8	9,20	7,00	0,34	1,30	460	93	0,196	0,0094	4,20	10834	75,1	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	18,2	7,88	84,8	7,50	0,60	1,39	3,05	240	240	2,270	0,0024	2,20	2512	77,0	ACEPTABLE
16	Río Arboledas-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	18,5	8,13	112,0	9,40	21,4	1,21	4,58	2400	430	0,0435	0,0839	10,0	17102	73,2	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	19,2	8,19	181,5	7,60	2,05	1,98	3,29	1100	93	0,9640	0,0040	1,7	7276	66,8	REGULAR
17	Río Arboledas- Después de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	19,1	7,90	114,0	10,0	19,6	1,41	5,24	24000	9300	0,0652	0,0322	6,6	17348	76,6	ACEPTABLE
	Basamiento cristalino	2019 II	20,4	8,30	180,6	7,50	0,400	3,53	5,30	15000	4300	1,01	0,0040	1,70	7361	68,4	REGULAR
18	Río Salazar-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	20,4	7,83	51,9	8,00	1,25	1,33	2,74	2400	2400	0,669	0,0140	1,3	5083	80,2	ACEPTABLE
	Proyecto Área disponible	2019 II	22,8	7,67	124,2	7,60	58,0	12,7	25,5	15000	730	2,41	0,1100	2,10	2474	66,6	REGULAR
19	Río Salazar-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	21,2	7,85	52,8	7,3	1,40	1,80	4,74	46000	11000	0,69	0,018	1,50	7512	79,1	ACEPTABLE
	Proyecto Área disponible	2019 II	23,4	7,74	126,5	7,10	65,70	15,8	29,30	46000	4300	2,48	0,0990	2,20	3383	65,3	REGULAR
20	Río Peralonso-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	22,5	8,27	124,9	6,70	6,73	1,42	3,28	11000	43	0,554	0,0280	8,10	9276	81,9	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	22,9	8,08	111,2	7,50	94,0	2,11	7,56	110000	46000	1,98	0,0610	80,0	17257	66,9	REGULAR
21	Río Peralonso- Después de los vertimientos del suelo Urbano	2019 I	22,4	8,25	127,2	8,02	6,93	3,22	9,58	46000	11000	0,646	0,0320	5,80	9746	73,0	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	23,3	8,16	111,5	6,60	102	2,55	10,6	46000	4300	1,56	0,123	70,0	17795	73,2	ACEPTABLE
22	Quebrada La Ocarena-Antes de la afluencia al Río Zulia	2019 I	26,3	8,45	254	8,30	2,90	4,90	9,31	4600	240	0,484	0,0240	5,80	251	66,9	REGULAR
	Proyecto Área en exploración	2019 II	26,8	8,15	276	6,00	25,5	1,78	8,51	11000	930	0,941	0,0138	27,0	363	57,1	REGULAR
23	Río Peralonso- Después de los vertimientos del Centro Poblado de Carnejo	2019 I	25,1	8,27	136,4	8,30	12,1	3,07	6,81	110000	2400	0,761	0,0240	22,0	10315	73,6	ACEPTABLE
	Proyecto Área en exploración	2019 II	23,3	8,09	106,2	7,80	58,0	2,42	9,76	15000	4300	2,71	0,0360	60,0	9888	69,9	REGULAR
24	Quebrada Tonchalá-Antes de la confluencia con el Río Zulia	2019 I	30,6	7,70	896	0,00	25,2	81,8	178	110000000	46000000	36,6	3,41	120	319	43,4	MALA
	Proyecto Área en exploración	2019 II	28,1	7,47	585	0,60	12,0	37,6	68,1	46000000	24000000	13,4	0,947	17,0	373	47,7	MALA
25	Caño Colorado-200m antes de la confluencia con el Río Zulia	2019 I	28,3	7,26	158	5,20	73,4	18,6	43,1	110000	7500	1,94	0,00300	110	1844	55,6	REGULAR
	Proyecto Área en exploración	2019 II	28,8	7,27	152	4,50	208	10,7	26,4	460000	15000	2,62	0,428	1600	2466	55,4	REGULAR
26	Quebrada la Floresta-Antes de la confluencia con el Río Zulia	2019 I	30,1	7,03	156	3,80	12,3	9,28	23,6	24000	1500	3,32	0,0240	60,0	1686	63,8	REGULAR
	Proyecto Área en exploración	2019 II	31,2	7,68	123,1	3,00	100	11,0	24,8	46000	150	2,16	0,335	75,0	1472	63,2	REGULAR

CONVENCIONES	
	ÁREAS EN EXPLORACIÓN
	BASAMIENTO CRISTALINO
	ÁREAS DISPONIBLES
	ÁREAS RESERVADAS
	ÁREAS DE RESERVA AMBIENTAL

PROMEDIO	2019 I	70,2	REGULAR
		2019 II	64,8