

**FECHA  
INFORME**  
23-07-2018

**SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**  
**CONSOLIDADO RÍO ZULIA - 2016 - 2018**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR

**CARACTERIZACIÓN RÍO ZULIA - 2016 - 2018**

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 DISUELT (mg/L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO DBO <sub>5</sub> (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DQO (mg/L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100ml)	COLIFORMES FECALES (NMP/100ml)	NITRÓGENO TOTAL Kjeldahl (mg/L)	CAUDAL (l/s)	FÓSFORO TOTAL (mg PL)	TURBIDEZ (UNT)		
1	Río La Plata-El Molino	2016	13,20	7,11	92	7,30	5,27	1,31	10,6	22,125	2,005	5,87	214	N/I	N/I	70,6	REGULAR
		2018	13,0	8,16	108,2	7,20	8,2	2,79	16,7	12,750	3,30	1,238	184	0,0258	4,45	69,0	REGULAR
2	Río La Plata-Puente Hogar Juvenil Campesino	2016	12,5	6,91	55,5	7,25	13,9	3,39	11,7	28,250	8,588	5,94	282	N/I	N/I	64,7	REGULAR
		2018	14,0	8,00	136,4	6,70	5,75	4,87	20,6	12,150	8,400	1,245	146	0,200	4,25	71,4	ACEPTABLE
3	Río La Plata-Después de los vertimientos de aguas residuales del suelo Urbano	2016	11,4	7,54	61,19	6,47	11,73	4,98	18,64	468,750	94,875	4,62	122	N/I	N/I	60,0	REGULAR
		2018	12,1	7,99	147,5	5,5	6,4	9,12	24,2	1.320,000	93,000	1,39	128	0,217	5,8	68,2	REGULAR
4	Río La Plata-Truchas el Cerro	2016	13,5	6,41	127,1	6,07	19,7	1,25	10	3,174	1,458	3,00	76	N/I	N/I	71,8	ACEPTABLE
		2018	14,9	7,94	204,5	6,8	6,1	4,95	11,2	3,500	550	0,651	462	0,165	7,35	66,8	REGULAR
5	Río Sulasquilla-Puente Capira	2016	19,3	7,57	102,6	7,43	11,0	1,26	10	719,250	19,400	3,00	3,297	N/I	N/I	71,8	ACEPTABLE
		2018	17,7	8,39	158,2	8,40	5,25	1,37	11,9	16,650	14,150	0,508	4,610	0,0254	1,45	71,9	ACEPTABLE
6	Río Cucutille-Aguas abajo de la confluencia con el Río Sulasquilla	2016	19,1	8,07	66,9	7,38	8,3	1,27	10,7	71,125	2,823	3,00	7,205	N/I	N/I	71,8	ACEPTABLE
		2018	18,8	8,26	121,0	7,65	2,65	1,14	5,95	13,000	3,050	1,037	7,243	0,0126	1,10	71,8	ACEPTABLE
7	Río Cucutille-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2016	19,8	8,08	73,7	7,22	13,0	1,23	10,4	224,250	23,438	3,00	7,240	N/I	N/I	71,8	ACEPTABLE
		2018	18,8	8,24	129,7	8,00	2,65	1,15	2,85	13,000	4,600	0,320	7,304	0,0187	1,10	82,7	ACEPTABLE
8	Río Zulia-Puente Unión	2016	17,9	8,13	93	7,33	15,7	1,72	10,1	36,375	5,509	3,00	18,772	N/I	N/I	71,8	ACEPTABLE
		2018	19,8	8,19	130,4	6,60	9,20	1,42	20,4	78,000	6,800	0,287	11,418	0,0360	3,50	68,6	REGULAR
9	Río Zulia-Puente Termotasajero	2016	22,3	8,14	84,8	7,30	7,69	1,41	10,2	9,275	2,035	3,00	20,855	N/I	N/I	74,7	ACEPTABLE
		2018	23,7	8,25	134,5	8,33	3,92	0,955	2,07	12,750	8,25	1,82	23,603	0,0255	3,40	73,5	ACEPTABLE
10	Río Zulia-Después de los vertimientos de Termotasajero	2016	24,6	7,83	85,0	7,45	12,0	1,58	10	23,900	1,550	3,00	21,231	N/I	N/I	71,2	ACEPTABLE
		2018	28,5	8,11	122,0	6,40	5,67	1,14	7,875	3,050	1,90	2,59	17,583	0,0453	3,10	70,2	REGULAR
11	Río Zulia-Puente Zulia	2016	26,5	7,28	107,4	6,90	8,93	1,32	10	661,250	70,150	3,00	22,804	N/I	N/I	68,2	REGULAR
		2018	28,1	8,22	175,9	6,58	7,98	3,76	19,2	1.430,000	235,000	1,19	25,211	0,137	4,65	71,3	ACEPTABLE

PROMEDIO	
2016	69,8
2018	71,4

FECHA  
INFORME  
23-07-2018

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL  
CONSOLIDADO RÍO ZULIA - 2016 - 2018

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 DISUELTOS (mg/L)	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (mg/L)	DEMANDA BIQUÍMICA DE OXÍGENO DBO <sub>5</sub> (mg/L)	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO DCO (mg/L)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100ml)	COLIFORMES FECALES (NMP/100ml)	NITRÓGENO TOTAL Kjeldahl (mg/L)	CAUDAL (l/s)	FÓSFORO TOTAL (mg P/L)	TURBIDEZ (UNT)	
12	Río Cucutilla-Antes de los vertimientos del suelo urbano	2016	18,5	7,55	80,2	7,54	9,90	1,34	11,4	5,898	3,313	3,00	3,449	N/I	N/I	80,0
		2018	17,4	8,08	107,9	8,00	5,13	1,33	11,9	12,465	1,315	0,707	3,179	0,0342	1,15	71,0
13	Río Arboledas-Antes de los Vertimientos del suelo Urbano	2016	20,3	8,02	108,3	7,93	7,36	1,31	10,1	9,333	606	3,00	8,130	N/I	N/I	77,6
		2018	19,3	7,90	130,5	7,15	24,3	1,22	10,6	3,350	580	0,0771	6,145	0,0508	11,0	72,9
14	Río Arboledas-Después de los Vertimientos del suelo Urbano	2016	19,5	7,72	108,7	7,39	8,10	2,21	10	159,288	16,050	3,00	9,212	N/I	N/I	70,6
		2018	18,8	8,10	131,2	7,03	27,7	1,71	11,9	305,000	9,650	0,717	6,354	0,0575	12,0	74,9
15	Río Salazar-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2016	19,3	7,41	33,9	7,02	7,78	1,45	10,1	7,711	1,648	3,00	5,458	N/I	N/I	75,9
		2018	19,5	7,72	50,8	8,25	2,65	0,805	3,11	11,000	3,500	1,41	3,526	0,0358	3,15	80,5
16	Río Salazar-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2016	22,4	7,66	42,4	6,44	3,21	1,03	10,3	28,638	8,676	3,00	4,074	N/I	N/I	67,1
		2018	19,7	7,68	57,5	7,95	2,80	1,85	10,9	175,000	35,000	1,04	4,160	0,0586	4,00	90,7
17	Río Peralonso-Antes de los vertimientos del suelo Urbano	2016	23,4	8,03	81,3	7,33	3,81	1,11	10	11,654	838	3,00	7,232	N/I	N/I	72,9
		2018	22,7	8,47	126,4	6,03	2,85	1,57	11,1	17,500	580	0,717	4,913	0,0139	2,30	72,0
18	Río Peralonso-Después de los vertimientos del suelo Urbano	2016	23,5	7,41	81,3	7,13	7,41	2,58	10,2	2,885,500	1,135,250	3,00	7,413	N/I	N/I	70,0
		2018	22,5	8,34	128,3	7,25	3,60	1,67	13,4	670,000	98,000	0,673	5,051	0,0302	2,95	72,5
19	Quebrada la Ocarena- antes de la afluencia al Río Zulia	2016	27,8	8,65	228,6	7,60	3,88	1,06	10	3,500	398	3,00	242	N/I	N/I	80,6
		2018	28,3	8,62	219,5	8,40	3,67	1,18	7,15	4,600	166	1,58	564	0,0434	4,80	71,4
20	Río Peralonso-Después de los vertimientos del Centro Poblado de Conejo	2016	24,9	7,42	113,6	6,98	11,0	1,29	12,2	16,563	3,744	3,00	4,481	N/I	N/I	68,8
		2018	25,7	8,36	157,6	7,10	8,60	1,16	8,32	110,000	12,150	1,19	5,616	0,0439	7,00	71,3
21	Quebrada Tonchalá- antes de la confluencia con el Río Zulia	2016	27,8	7,19	620,8	0,19	41,9	41,4	115	90,500,000	19,853,750	36,7	204	N/I	N/I	33,5
		2018	29,3	7,49	672,5	0,00	26,5	39,3	118	60,500,000	9,250,000	19,5	607	1,64	18,5	43,3

PROMEDIO	
2016	69,7
2018	72,1

PROMEDIO	
REGULAR	69,7
ACEPTABLE	72,1