



EMPRESA PÚBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER
SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO-COORDINACIÓN EXPANSIÓN DE INFRAESTRUCTURA

TABLA 2
SISTEMA DE ALCANTARILLADO URBANO DE BUCARAMANGA, FLORIDABLANCA Y GIRÓN
CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS IDENTIFICADOS Y OPERADOS POR LA EMPAS

TRAMO	CORRIENTE	Id.	VERTIMIENTO	SISTEMA	TTO Y TIPO	PARAMETROS															
						Q (L/s)	OD (mg/L)		pH		DBO		DQO		SST		COLIF. TOTALES		COLIF. FECALES		
							max	min	max	min	(mg/L)	(Kg/día)	(mg/L)	(Kg/día)	(mg/L)	(kg/día)	día	noche	día	noche	
No.																					
Río Frío	Río Frío	1	Bypass PTAR Río Frío (eventual picos)	Río Frío 1	No	69,69	1,8	0,0	7,3	7,1	386,0	2324,4	672,0	4046,6	160,4	965,9	2400*10 ⁶		1100*10 ⁵		
		2	PTAR Río Frío	Río Frío 1	Si - C	494,17	0,0	0,0	7,1	6,9	67,3	2874,5	115,2	4918,6	42,5	1816,5	210*10 ⁵	240*10 ⁵	64*10 ⁵	21*10 ⁵	
		3	La Angelina	R. Oro-La Marino	No	15,65	3,4	0,9	7,9	7,1	407,7	551,5	787,2	1064,9	234,2	316,9	2100*10 ⁵	2400*10 ⁵	150*10 ⁵	460*10 ⁵	
Río de Oro RO4A a RO-01	Q. La Iglesia	4	La Flora-Tejar-La Salle	R. Oro-La Marino	No	160,00	2,4	1,4	7,5	7,5	269,5	3725,1	440,8	6092,9	96,2	1330,2	39*10 ⁸	2400*10 ⁷	9*10 ⁸	150*10 ⁷	
		5	Nueva Granada - La Victoria	R. Oro-La Marino	No	10,42	5,0	0,0	8,0	7,3	289,7	260,7	462,0	415,8	87,5	78,8	560*10 ⁵	2400*10 ⁵	110*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		6	El Macho- La Bomba	R. Oro-La Marino	No	14,25	0,9	0,0	7,5	6,6	273,6	336,8	471,8	580,7	95,3	117,3	2400*10 ⁵	2400*10 ⁵	460*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		7	La Guacamaya	R. Oro-La Marino	No	13,64	2,0	0,5	8,1	7,4	228,6	269,4	366,6	432,0	117,7	138,8	2400*10 ⁵	2400*10 ⁵	460*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		8	Manuela Beltrán - Ciudad Venecia	R. Oro-La Marino	No	4,56	4,0	0,0	8,2	7,5	282,6	111,5	541,4	213,6	91,2	36	2400*10 ⁵	2400*10 ⁵	1100*10 ⁵	460*10 ⁵	
		9	Ciudadela Sur - Barrio Bucaramanga	R. Oro-La Marino	No	21,80	2,3	0,0	8,0	7,7	444,8	836,2	744,1	1398,9	106,9	200,9	2400*10 ⁵	2400*10 ⁵	1100*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		10	Diamante II - San Luis	R. Oro-La Marino	No	163,94	1,8	0,0	8,1	7,4	285,7	4046,9	554,6	7854,8	142,4	2017,1	2400*10 ⁶	5100*10 ⁷	750*10 ⁵	650*10 ⁵	
		11	El Porvenir	R. Oro-La Marino	No	12,66	3,0	0,6	8,4	6,5	389,6	426,2	708,3	775,0	262,0	286,7	2400*10 ⁵	1400*10 ⁵	460*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		12	La Chocoíta	R. Oro-La Marino	No	1,34	6,4	5,8	7,9	7,6	247,8	28,7	464,1	53,8	45,0	5,2	28*10 ⁵	2400*10 ⁵	40*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		13	La Esmeralda	R. Oro-La Marino	No	50,21	3,2	0,0	8,2	6,7	381,5	1654,9	704,7	3057,1	118,1	512,5	2100*10 ⁵	2400*10 ⁵	750*10 ⁵	1100*10 ⁵	
		14	Interceptor R. Oro Margen Derecha	R. Oro-La Marino	No	76,47	0,0	0,0	8,2	7,2	476,0	3145,2	837,7	5535,1	224,7	1484,5	1100*10 ⁵	2400*10 ⁵	150*10 ⁵	460*10 ⁵	
		15	Interceptor R. Oro Margen Izquierda	R. Oro-La Marino	No	42,37	2,0	0,3	8,6	7,5	338,4	1238,7	587,1	2149,5	174,2	637,6	2400*10 ⁶	2400*10 ⁵	1100*10 ⁶	930*10 ⁵	
		16	El Palenque	R. Oro-La Marino	No	4,21	2,0	0,8	8,2	7,5	326,5	118,6	655,1	238,0	161,7	58,7	1100*10 ⁶	2400*10 ⁶	460*10 ⁵	890*10 ⁶	
	17	El Carrizal	R. Oro-La Marino	No	9,45	1,6	0,7	7,6	7,2	299,0	244,1	622,0	507,9	161,5	131,9	780*10 ⁶	1200*10 ⁶	110*10 ⁶	450*10 ⁶		
	18	Zona Industrial Chimitá	R. Oro-La Marino	No	8,40	4,7	1,2	8,2	7,2	108,3	78,3	165,5	119,7	74,0	53,5	1200*10 ⁵	2400*10 ⁵	640*10 ⁵	1100*10 ⁵		
	19	Q. La Rosita	Meseta - R. Oro	Si - NC	443,20	3,6	2,2	7,8	7,3	75,0	2871,9	192,0	7352,2	71,6	2741,7	2400*10 ⁶	XXXX	750*10 ⁶	XXXX		
	20	Q. La Joya	Meseta - R. Oro	Si - NC	97,51	4,5	3,0	8,0	7,0	51,5	433,7	100,8	849,4	316,1	2663,3	550*10 ⁵	2400*10 ⁶	49*10 ⁵	1100*10 ⁶		
	21	Q. Seca	Meseta - R. Oro	Si - NC	62,48	8,4	4,0	8,0	6,5	57,0	307,8	115,2	621,9	33,6	181,2	150*10 ⁵	200*10 ⁵	30*10 ⁵	55*10 ⁵		
	22	Q. La Cuyamita	Meseta - R. Oro	Si - NC	24,38	5,4	1,4	7,0	7,0	10,0	21,0	24,3	51,3	5,0	10,5	46*10 ³	93*10 ²	93*10 ²	43*10 ²		
	23	Q. Las Navas	Meseta - R. Oro	Si - NC	72,90	4,2	1,5	8,4	8,1	153,5	967,2	299,3	1885,3	13,1	82,3	110*10 ⁶	2400*10 ⁶	75*10 ⁵	640*10 ⁵		
	24	Q. Chapinero	Meseta - R. Oro	Si - NC	102,33	5,4	3,9	8,2	7,8	218,4	1931,3	368,6	3259,3	17,1	151,3	640*10 ⁵	790*10 ⁵	300*10 ⁵	210*10 ⁵		
	25	Q. La Picha	Meseta - R. Oro	Si - NC	24,30	0,0	0,0	7,5	7,5	275,5	578,1	517,8	1086,6	99,4	208,6	1100*10 ⁷	1400*10 ⁷	2400*10 ⁶	210*10 ⁶		
	26	Villas de San Ignacio - Café Madrid I	Norte-R. Oro	No	16,09	1,4	0,3	7,5	7,5	286,1	397,6	537,4	746,9	132,3	183,9	4600*10 ⁷	1500*10 ⁷	93*10 ⁶	23*10 ⁶		
	27	Café Madrid II	Norte-R. Oro	No	2,40	0,3	0,0	7,5	7,5	360,5	74,5	721,0	149,0	159,3	32,9	2400*10 ⁷	750*10 ⁷	750*10 ⁷	1100*10 ⁷		
	Río Suratá SA-03 a SA-01	Río Suratá	28	Vegas de Morrórico Parte Alta	Norte-Suratá	No	6,87	1,4	0,6	8,2	7,8	96,5	57,3	181,6	107,7	108,4	64,3	2100*10 ⁶	2400*10 ⁶	93*10 ⁵	210*10 ⁶
			29	Vegas de Morrórico Parte Baja	Norte-Suratá	No	0,61	3,4	0,0	8,7	7,8	214,3	11,4	369,0	19,6	218,2	11,6	2100*10 ⁶	1100*10 ⁶	650*10 ⁶	150*10 ⁶
			30	Chitota	Norte-Suratá	No	0,99	5,6	3,2	7,6	7,0	125,2	10,7	204,8	17,6	148,7	12,8	1500*10 ⁶	150*10 ⁶	2400*10 ⁶	750*10 ⁶
31			Barrio Nuevo-La Escuadra	Norte-Suratá	No	0,31	3,0	0,0	7,7	7,2	130,4	3,5	204,9	5,4	160,4	4,3	950*10 ⁶	1100*10 ⁶	240*10 ⁶	450*10 ⁶	
32			Barrio las Delicias	Norte-Suratá	No	0,29	3,2	0,0	7,9	6,6	32,0	0,8	72,2	1,8	33,0	0,8	1100*10 ⁶	2100*10 ⁶	900*10 ⁶	1200*10 ⁶	
33			Emisario Suratá-Kennedy	Norte-R. Oro	No	71,13	4,8	0,0	10,0	6,9	199,1	1223,5	336,2	2066,2	138,6	851,7	2400*10 ⁷	3600*10 ⁷	460*10 ⁶	640*10 ⁶	

TTO-Tratamiento: C:Convencional - NC: No Convencional

* Ver localización en la Figuras 1