

IV - SISTEMA ZONA NORTE - SURATA - AÑO 2017

No.	SUBSISTEMA - INTERCEPTOR	LONGITUD (m)
45.	Cañada El Molino	635
46.	Emisario El Molino - El Chico	370
47.	Emisario El Chico - Villa Helena	835
48.	Int. Independencia - Regadero - La Esperanza	1.340
49.	Emisario Los Angeles - Villa Helena	310
50.	Int. Villa Helena	413
51.	Emisario Villa Helena - Villa Rosa	415
52.	Emisario El Plabón	415
53.	Int. Los Colorados I III	2.716
54.	Int. y Emisario Surata	2.129
55.	Emisario Villas de San Ignacio - Bavaria II	920
56.	Emisario Vegas de Morrico	840
Total Sistema Norte - Surata:		11.338
SISTEMA NORTE - FUTURO		
J.	Adecuaciones Sistema Zona Norte	100
54.	Int. y Emisario Surata PTAR Río de Oro y redes afluentes	300
Total Sistema Norte - Surata - Faltante:		400
Total Sistema Norte - Surata:		11.738

CUADRO DE CONVENCIONES

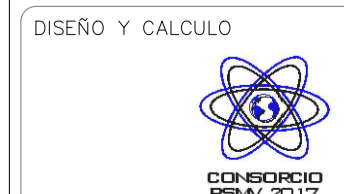
	Identificación Colector Existente
	Identificación Colector Projectado
	Colector Existente
	Colector Projectado
	Perimetro Sanitario de Bucaramanga
	Perimetro Sanitario de Floridablanca
	Perimetro Sanitario de Girón
	Planta de Tratamiento Río Frio Existente (PTAR)
	Planta de Tratamiento Río de Oro Projectada (PTAR)
	1.Sistema de Drenaje Sanitario - Río Frio
	2.Sistema de Drenaje Sanitario - Río de Oro
	3.Sistema de Drenaje Sanitario - La Meseta
	4.Sistema de Drenaje Sanitario - Zona Norte

I - SISTEMA RIO FRIO - AÑO 2017

No.	SUBSISTEMA - INTERCEPTOR	LONGITUD (m)
I. SUBSISTEMA ZAPAMANGA		
1.	Emisario Santa Inés - Las Minas	855
2.	Int. El Penitente	1.405
3.	Int. La Tolima	270
4.	Int. Albarviento - Las Mojarras	1.377
5.	Int. Nororiental La Cumbre - Las Pilas	1.838
6.	Int. La Calavera	1.005
7.	Int. El Dorado	450
8.	Int. Pedregosa - Autopista	1.875
9.	Int. Zapamanga I a V	4.600
Subtotal Zapamanga:		13.873
II. SUBSISTEMA RIO FRIO		
10.	Int. Perimetral La Cumbre	1.620
11.	Int. Suroeste I	780
12.	Int. Suroeste II	3.190
13.	Int. La Ronda	1.450
14.	Int. Aranzoque Parte Alta	320
15.	Int. Cañada Florida	1.040
16.	Int. Río Frio Margen Derecha	565
17.	Int. Aranzoque Parte Baja	2.750
18.	Int. La Chiquita	1.383
19.	Int. La Cuelar	2.750
20.	Int. Río Frio I a IV	5.220
21.	Int. Mensual	9.099
Subtotal Río Frio:		28.127
Total Sistema Río Frio - 2017:		43.800
II. SUBSISTEMA RIO FRIO FUTURO		
9.	Adecuación subsistema Zapamanga	800
20.	Adecuación subsistema Río Frio	500
21.	Int. Mensual	3.788
Subtotal Río Frio faltante:		5.088
Total Sistema Río Frio:		47.888

II - SISTEMA RIO DE ORO - AÑO 2017

No.	SUBSISTEMA - INTERCEPTOR	LONGITUD (m)
I. SUBSISTEMA RIO FRIO - GIRON		
22.	Int. Vereda Malpaso	852
23.	Plan Maestro Malpaso - Sur	1.036
24.	Emisario La Angelina	2.190
25.	Int. Río Frio Margen Izquierda - Girón	1.990
26.	Int. Río Frio Margen Derecha - Girón	650
Subtotal Río Frio - Girón:		6.718
II. SUBSISTEMA Q. LA IGLESIA		
27.	Int. La Flora I	3.260
28.	Int. El Macho	1.610
29.	Int. La Bomba	415
30.	Int. La Guacamaya	1.640
31.	Emisario La Hoyadita	570
32.	Vertimiento Manuela Beltrán	650
33.	Emisario La Hoyadita	440
34.	Emisario Chocota	1.400
35.	Int. Q. La Iglesia	7.973
Subtotal Q. La Iglesia:		17.958
III. SUBSISTEMA RIO DE ORO		
36.	Interceptor Las Nieves	680
37.	Interceptor El Padre Jesús	1.150
38.	Int. Río de Oro Margen Izquierda	2.400
39.	Int. El Carrizal I	447
40.	Int. Río de Oro Margen Derecha I a V	3.900
41.	Int. Río de Oro Margen Derecha VI	2.030
42.	Conexión La Esmeralda - Río de Oro	192
43.	Emisario El Poblado - Carrizal	397
44.	Emisario Río de Oro I Etapa/Antiguo Emisario Río de Oro - La Marina	4.075
Subtotal Río de Oro:		16.071
Total Sistema Río de Oro:		40.747
I. SUBSISTEMA RIO FRIO GIRON FUTURO		
A.	Int. Río Frio Margen Derecha - Girón I	3.500
B.	Int. Río Frio Margen Izquierda - Girón II	4.000
Sub Total Río Frio - Girón:		7.500
II. SUBSISTEMA RIO DE ORO - FUTURO		
C.	Int. Amilo Vill	3.000
D.	Emisario Río de Oro II Etapa	4.000
E.	Interceptor La Fiosa II	1.110
F.	Int. La Cascada-Emisario Pan de Azúcar	1.900
G.	Interceptor La Iglesia parte Alta	787
H.	Conexiones Sales Int. Q. La Iglesia	25
I.	Conexión Zona Industrial de Chirral	300
41.	Int. Río de Oro VI	80
44.	Emisario Río de Oro I Etapa/Antiguo Emisario Río de Oro - La Marina	25
Subtotal Río de Oro:		11.227
Total Sistema Río de Oro - Faltante:		18.727
Total Sistema - Río de Oro:		59.474



REVISOR: ASesor EXPANSION DE INFRAEST.

DISEÑO Y CALCULO: Sady A. Santos
 FECHA DE DISEÑO: Noviembre 2017
 ESCALA: 1:25.000

APROBADO: SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS - PSMV (2019-2028) - DE LOS MUNICIPIOS DE BUCARAMANGA, FLORIDABLANCA Y GIRÓN DEPARTAMENTO DE SANTANDER

SISTEMAS DE DRENAJE - INTERCEPTORES Y LAS PTAR EXISTENTES Y PROYECTADAS DEL PSMV II (2019 - 2028)

PLANO: 1 SON: 1
 Sistema de Drenaje - Interceptores.dwg