



PARÁMETROS PARA CÁLCULO DEL CAUDAL
 Área aproximada a atender en techos 1,8Ha
 Estación Pluviográfica Rionegro-La Macarena

PERIODO DE RETORNO	C	H	m	INTENS.	CAUDAL	
5	11732	34	-1,21910	(l/s/ha)	q (l/s)	
ÁREA TRIBUTARIA (Ha)		COEF. ESCORRENTIA				
PROPIA	OTRAS	TOTAL	IMP.	PEND. At	C	
1,800		1,800	1,80	2,00	0,726	395,62
						258,50

Consumo doméstico:
 q: 250 l/hab/día
 Población: 3.3 hab/día
 N° de viviendas: Unidad 1: 128
 Unidad 2: 64
 Unidad 3: 120
 Total = 312
 Q_{doméstico} = 298 l/s

Consumo comercio:
 Área comercio = 42.845 m²
 q: 20 l/m²/día
 Q_{comercio} = 9.92 l/s
 Q_{total} = 12.45 l/s

Consumo servicios-institucional:
 Área servicios - institucional = 51.815 m²
 q: 20 l/m²/día
 UAU 1 = 37.200 m²
 UAU 3 = 14.615 m²
 Q_{servicios} = 12 l/s
 Q_{total} = 15.06 l/s

CONVENCIONES ALCANTARILLADO

- Aguas Residuales Existentes
- Aguas Combinadas Existentes
- Aguas Lluvias Existentes

INFORMACION ENTREGADA POR AGUAS DE RIONEGRO SIN COORDENADAS, SIN DIAMETROS Y MONTADA APROXIMADAMENTE POR MORENO MOLINA INGENIEROS- LTDA.



enfoquejuridico
FAS - IN S.A.
Juan Fernando Restrepo
 Ingeniero ambiental



ARQUITECTO:
 Arq. Juanita Gonzalez U.
 Arq. Jose Fernando Angel.

COLABORADORES:
 Arq. David Hernandez Mejia.
 Arq. Hector Garces Zapata.

PROYECTO:
PLAN PARCIAL SANTA CLARA

NOTAS:

MODIFICACIONES:	FECHA
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	

CONVENCIONES:

CONTIENE:
 MODELO DE OCUPACION
 RED DE ALCANTARILLADO

ESCALA:
 1:1000

FECHA:
 Septiembre de 2017

PLANO No. **23**

CÓDIGO: