MEMORIAS DE CÁLCULO HIDRÁULICAS Y SANITARIAS
CÁLCULO DE COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS

PROYECTO: RED GENERAL PARQUE TRINIDAD SOPÓ

ANEXO: 2

COEFICIENTE MANNING **0,009**

TRAMO			AREA	AREA ACUMUL.	CAUDAL DISEÑO (L/S)	DIAMETRO (Pulg)	DIAMETRO EXTERIOR (m)	DIAMETRO INTERIOR (m)	PENDIENTE (%)	LONGITUD (m)	Q TUBO LLENO (L/S)	RELACION q/Q	RELACION y/Y	VELOCIDAD (m/s)	CORTANTE t (Kg/m2)	N FROUDE (F)	CAIDA (m)	COTA PISO		COTA CLAVE		COTA BATEA		RECUBRIMIENTO	
																		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL
DE	A	TRAMO																m	m	m	m	m	m	m	m
PISTA ATLETISMO (C3)	PZ3	Tramo	12.123,85	12.123,85	109,51	14	0,3550	0,3270	0,70%	29,11	147,06	0,74	0,72	1,700	0,683	1,164	0,00	2560,00	2560,60	2.559,48	2.559,27	2559,15	2.558,94	0,52	1,33

I = C1 * (d + X0)^C2
FORMULA CURVA IDF

T_R	C_1	X_0	C_2
3	7077,232	33,889	-1,175
5	7913,103	34,348	-1,174
10	8984,033	34,840	-1,173