

CANAL CUNDINAMARCA T1

CURVAS INTENSIDAD - DURACIÓN - FRECUENCIA
(valores en mm/h)

TIEMPO (min)	PERÍODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
10	79,4	90,3	103,7	121,0	133,8	146,2
20	58,9	67,2	77,5	90,8	100,5	110,2
30	47,0	53,8	62,2	73,1	80,8	88,9
40	39,0	44,6	51,7	60,8	67,3	74,0
50	33,2	38,0	44,1	51,9	57,5	63,3
60	28,9	33,1	38,5	45,3	50,2	55,3
70	25,6	29,3	34,1	40,1	44,4	49,0
80	22,9	26,2	30,5	36,0	39,8	43,9
90	20,7	23,8	27,7	32,6	36,1	39,8
100	18,9	21,7	25,3	29,8	33,0	36,4
110	17,4	19,9	23,2	27,4	30,4	33,5
120	16,1	18,5	21,5	25,3	28,1	31,0
130	15,0	17,2	20,0	23,6	26,1	28,8
140	14,0	16,0	18,7	22,0	24,4	26,9
150	13,1	15,1	17,6	20,7	22,9	25,3
160	12,4	14,2	16,5	19,5	21,6	23,8
170	11,7	13,4	15,6	18,4	20,4	22,5
180	11,1	12,7	14,8	17,4	19,3	21,3

CURVAS INTENSIDAD - DURACIÓN - FRECUENCIA
CUENCA HIDROGRÁFICA CANAL CUNDINAMARCA T1

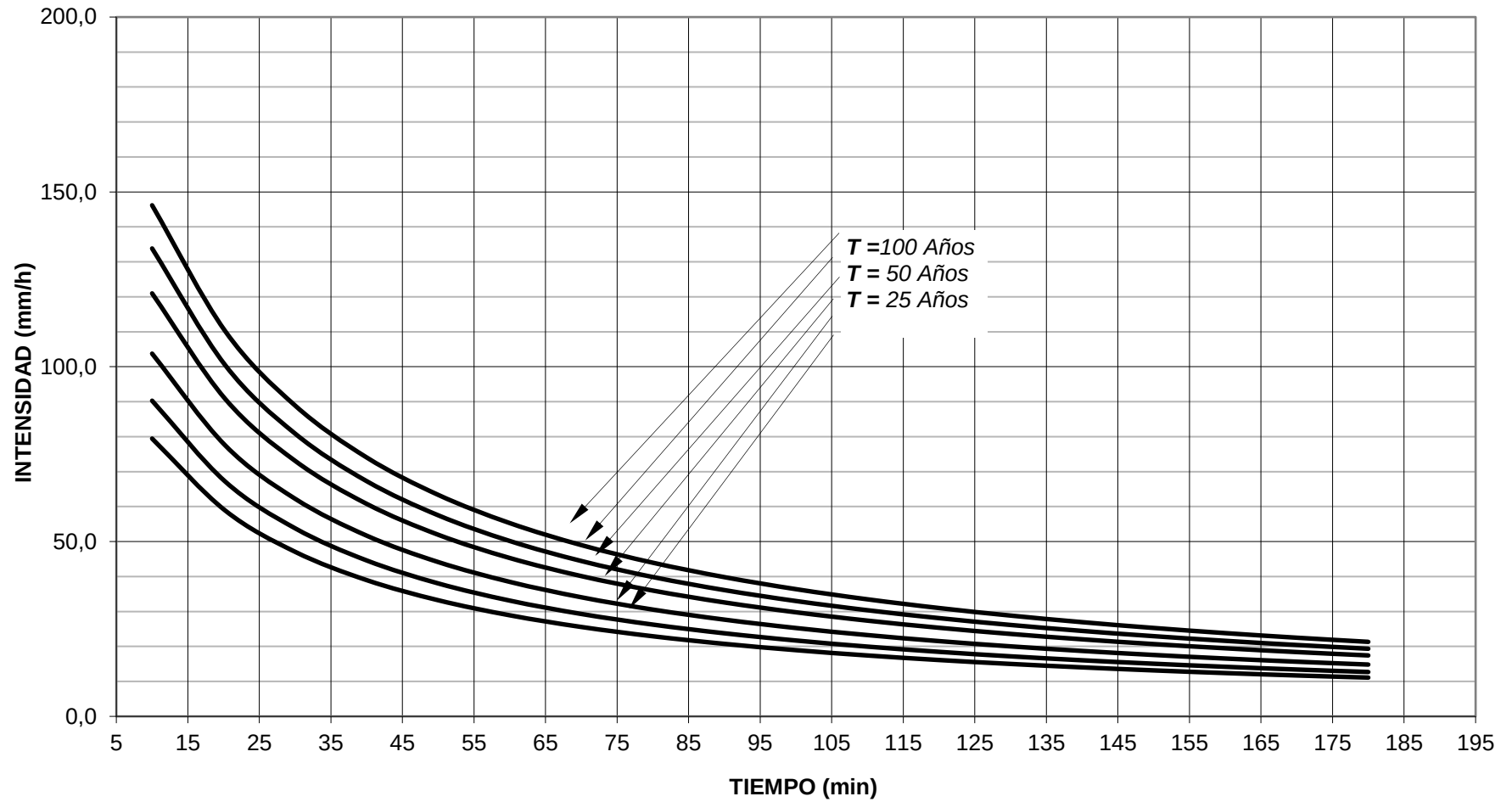


Figura No. 1
Hoja No. 2 de 2

CUADRO No. 8
CURVAS DE MASAS DE AGUACEROS PUNTUALES
CANAL CUNDINAMARCA T1
(valores en mm)

TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0	0	0	0	0	0	0
10	13,2	15,0	17,3	20,2	22,3	24,4
20	19,6	22,4	25,8	30,3	33,5	36,7
30	23,5	26,9	31,1	36,5	40,4	44,4
40	26,0	29,7	34,5	40,5	44,8	49,4
50	27,7	31,7	36,8	43,3	47,9	52,8
60	28,9	33,1	38,5	45,3	50,2	55,3
70	29,8	34,2	39,7	46,8	51,8	57,1
80	30,5	35,0	40,7	48,0	53,1	58,6
90	31,1	35,6	41,5	48,9	54,2	59,7
100	31,6	36,2	42,1	49,6	55,0	60,6
110	31,9	36,6	42,6	50,2	55,6	61,4
120	32,2	36,9	43,0	50,7	56,2	62,0
130	32,5	37,2	43,4	51,1	56,6	62,5
140	32,7	37,4	43,7	51,4	57,0	62,9
150	32,9	37,6	43,9	51,7	57,3	63,2
160	33,0	37,8	44,1	51,9	57,6	63,5
170	33,2	37,9	44,3	52,1	57,8	63,7
180	33,3	38,1	44,4	52,3	58,0	63,9

CUADRO No. 11
INCREMENTOS DE LLUVIAS PUNTUALES DE LOS HIETOGRAMAS DE PRECIPITACIÓN
CANAL CUNDINAMARCA T1
(valores en mm)

INTERVALO DE TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0-10	13,2	15,0	17,3	20,2	22,3	24,4
10-20	6,4	7,3	8,5	10,1	11,2	12,4
20-30	3,9	4,5	5,3	6,3	6,9	7,7
30-40	2,5	2,8	3,3	4,0	4,4	4,9
40-50	1,7	2,0	2,3	2,8	3,1	3,4
50-60	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
60-70	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
70-80	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
80-90	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
90-100	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
100-110	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7
110-120	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
120-130	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
130-140	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
140-150	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
150-160	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
160-170	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
170-180	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
TOTAL	33,3	38,1	44,4	52,3	58,0	63,9

CUADRO No. 14
INCREMENTOS ARREGLADOS DE LLUVIAS PUNTUALES DE LOS HIETOGRAMAS DE PRECIPITACIÓN

CANAL CUNDINAMARCA T1

(valores en mm)

INTERVALO DE TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0-10	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
10-20	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
20-30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
30-40	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6
40-50	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
50-60	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4
60-70	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
70-80	2,5	2,8	3,3	4,0	4,4	4,9
80-90	6,4	7,3	8,5	10,1	11,2	12,4
90-100	13,2	15,0	17,3	20,2	22,3	24,4
100-110	3,9	4,5	5,3	6,3	6,9	7,7
110-120	1,7	2,0	2,3	2,8	3,1	3,4
120-130	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9
130-140	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
140-150	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7
150-160	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
160-170	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
170-180	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
TOTAL	33,3	38,1	44,4	52,3	58,0	63,9