

HOYA 2

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

TIEMPO (min)	PERÍODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
10	64,3	76,4	91,2	109,8	123,4	137,0
20	47,6	56,3	67,1	80,6	90,4	100,2
30	38,1	44,9	53,4	64,1	71,7	79,5
40	31,6	37,1	44,1	52,8	59,1	65,4
50	27,0	31,6	37,5	44,9	50,1	55,5
60	23,6	27,5	32,6	38,9	43,5	48,1
70	20,9	24,4	28,8	34,4	38,4	42,4
80	18,8	21,9	25,8	30,7	34,3	37,9
90	17,0	19,8	23,3	27,8	31,0	34,3
100	15,6	18,1	21,3	25,3	28,3	31,2
110	14,3	16,7	19,6	23,3	26,0	28,7
120	13,3	15,4	18,1	21,5	24,0	26,5
130	12,4	14,4	16,8	20,0	22,3	24,6
140	11,6	13,4	15,7	18,7	20,8	23,0
150	10,9	12,6	14,7	17,5	19,5	21,5
160	10,3	11,9	13,9	16,5	18,4	20,3
170	9,7	11,3	13,1	15,5	17,4	19,1
180	9,2	10,7	12,4	14,7	16,4	18,1

CURVAS INTENSIDAD - DURACIÓN - FRECUENCIA
CUENCA HIDROGRÁFICA HOYA 2

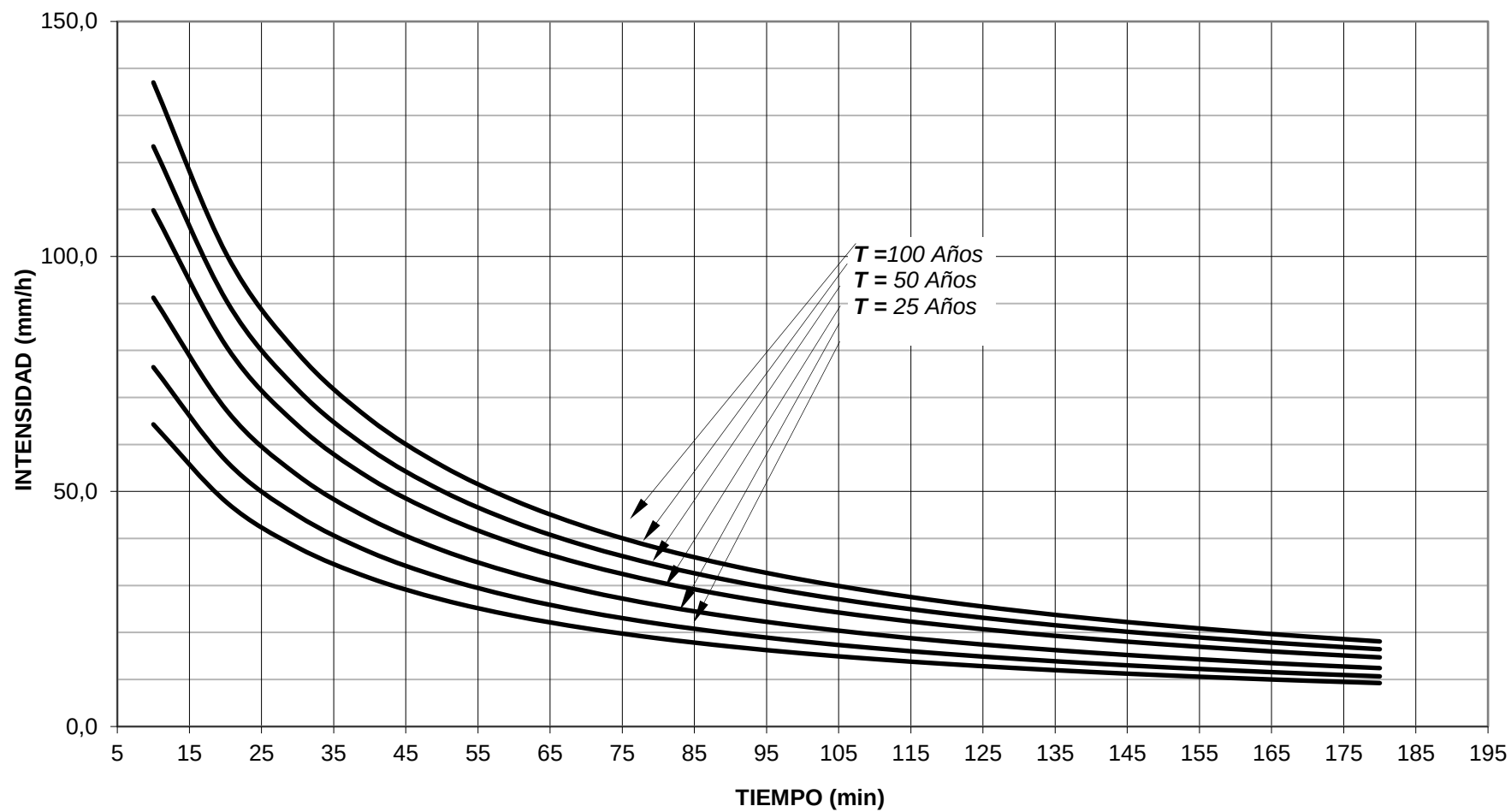


Figura No. 1
Hoja No. 2 de 2

CUADRO No. 8
CURVAS DE MASAS DE AGUACEROS PUNTUALES
HOYA 2
(valores en mm)

TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0	0	0	0	0	0	0
10	10,7	12,7	15,2	18,3	20,6	22,8
20	15,9	18,8	22,4	26,9	30,1	33,4
30	19,0	22,4	26,7	32,0	35,8	39,7
40	21,1	24,8	29,4	35,2	39,4	43,6
50	22,5	26,4	31,3	37,4	41,8	46,2
60	23,6	27,5	32,6	38,9	43,5	48,1
70	24,4	28,4	33,6	40,1	44,8	49,5
80	25,0	29,1	34,4	41,0	45,8	50,6
90	25,5	29,7	35,0	41,7	46,5	51,4
100	25,9	30,2	35,5	42,2	47,1	52,0
110	26,3	30,5	35,9	42,6	47,6	52,6
120	26,6	30,9	36,2	43,0	48,0	53,0
130	26,9	31,1	36,5	43,3	48,4	53,3
140	27,1	31,4	36,7	43,5	48,6	53,6
150	27,3	31,6	36,9	43,7	48,9	53,8
160	27,4	31,7	37,0	43,9	49,0	54,0
170	27,6	31,9	37,2	44,0	49,2	54,2
180	27,7	32,0	37,3	44,1	49,3	54,3

CUADRO No. 11
INCREMENTOS DE LLUVIAS PUNTUALES DE LOS HIETOGRAMAS DE PRECIPITACIÓN
HOYA 2
(valores en mm)

INTERVALO DE TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0-10	10,7	12,7	15,2	18,3	20,6	22,8
10-20	5,2	6,0	7,2	8,6	9,6	10,6
20-30	3,2	3,7	4,3	5,2	5,7	6,3
30-40	2,0	2,3	2,7	3,2	3,5	3,9
40-50	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,6
50-60	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7	1,9
60-70	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4
70-80	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1
80-90	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
90-100	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
100-110	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
110-120	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
120-130	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
130-140	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
140-150	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
150-160	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
160-170	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
170-180	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
TOTAL	27,7	32,0	37,3	44,1	49,3	54,3

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

HOYA 2

(valores en mm)

INTERVALO DE TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0-10	0,134	0,132	0,115	0,114	0,134	0,132
10-20	0,170	0,172	0,159	0,164	0,189	0,192
20-30	0,222	0,230	0,224	0,238	0,271	0,281
30-40	0,301	0,317	0,323	0,353	0,399	0,419
40-50	0,425	0,457	0,485	0,542	0,608	0,648
50-60	0,640	0,702	0,771	0,880	0,980	1,057
60-70	1,056	1,181	1,339	1,555	1,726	1,880
70-80	2,028	2,315	2,700	3,184	3,529	3,879
80-90	5,154	6,027	7,175	8,579	9,552	10,575
90-100	10,713	12,741	15,206	18,304	20,571	22,837
100-110	3,176	3,672	4,336	5,152	5,720	6,313
110-120	1,427	1,613	1,856	2,172	2,408	2,635
120-130	0,810	0,897	1,002	1,154	1,282	1,391
130-140	0,517	0,561	0,606	0,685	0,765	0,821
140-150	0,355	0,378	0,393	0,435	0,489	0,518
150-160	0,257	0,269	0,268	0,289	0,328	0,342
160-170	0,194	0,198	0,188	0,198	0,226	0,232
170-180	0,150	0,150	0,135	0,137	0,159	0,159
TOTAL	27,7	32,0	37,3	44,1	49,3	54,3