

INTERCEPTOR LA VIEJA

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

TIEMPO (min)	PERÍODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
10	93,8	107,7	125,8	147,1	174,2	186,9
20	70,8	80,4	92,6	107,1	121,6	131,3
30	57,4	64,8	74,2	85,4	95,3	103,2
40	48,2	54,2	61,9	71,1	78,5	85,2
50	41,5	46,7	53,2	61,0	67,1	72,9
60	36,4	41,0	46,7	53,6	58,7	63,9
70	32,5	36,6	41,6	47,8	52,3	56,9
80	29,4	33,0	37,6	43,2	47,2	51,5
90	26,8	30,1	34,3	39,4	43,1	47,0
100	24,6	27,7	31,6	36,3	39,7	43,3
110	22,7	25,7	29,3	33,7	36,8	40,2
120	21,2	23,9	27,3	31,4	34,3	37,5
130	19,8	22,4	25,6	29,4	32,2	35,2
140	18,6	21,0	24,0	27,7	30,3	33,2
150	17,5	19,8	22,7	26,2	28,7	31,4
160	16,6	18,8	21,5	24,8	27,2	29,8
170	15,7	17,8	20,4	23,6	25,9	28,4
180	15,0	17,0	19,5	22,5	24,7	27,1

CURVAS INTENSIDAD - DURACIÓN - FRECUENCIA
CUENCA HIDROGRÁFICA INTERCEPTOR LA VIEJA

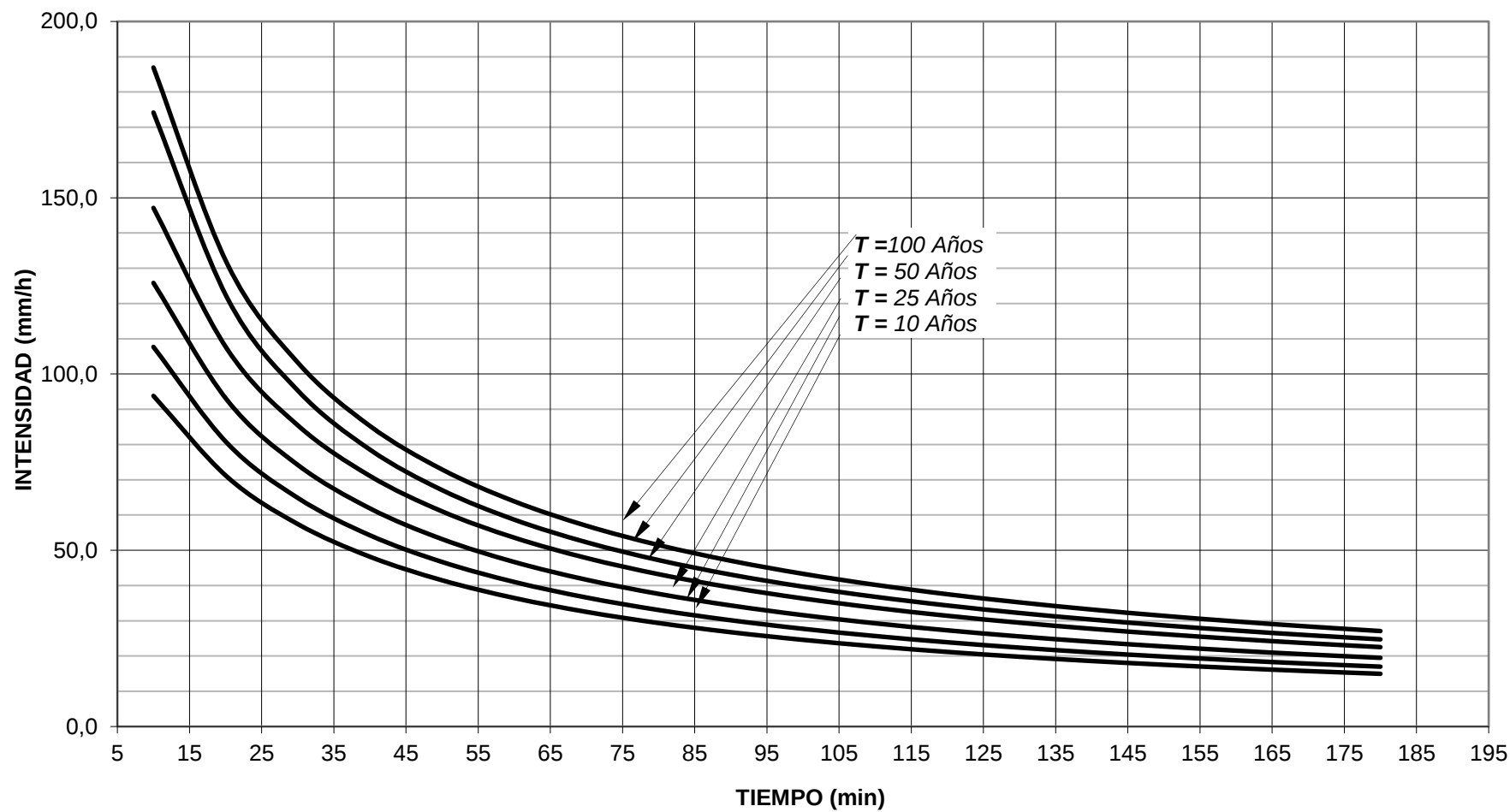


Figura No. 1
 Hoja No. 2 de 2

CUADRO No. 8
CURVAS DE MASAS DE AGUACEROS PUNTUALES
INTERCEPTOR LA VIEJA
(valores en mm)

TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0	0	0	0	0	0	0
10	15,6	17,9	21,0	24,5	29,0	31,2
20	23,6	26,8	30,9	35,7	40,5	43,8
30	28,7	32,4	37,1	42,7	47,7	51,6
40	32,1	36,2	41,2	47,4	52,4	56,8
50	34,6	38,9	44,3	50,9	55,9	60,7
60	36,4	41,0	46,7	53,6	58,7	63,9
70	37,9	42,7	48,6	55,8	61,0	66,4
80	39,1	44,1	50,2	57,6	62,9	68,6
90	40,1	45,2	51,5	59,2	64,6	70,5
100	41,0	46,2	52,7	60,5	66,1	72,2
110	41,7	47,1	53,7	61,7	67,5	73,7
120	42,3	47,8	54,6	62,8	68,7	75,1
130	42,9	48,5	55,4	63,8	69,8	76,3
140	43,4	49,1	56,1	64,7	70,8	77,4
150	43,8	49,6	56,8	65,5	71,7	78,5
160	44,2	50,1	57,4	66,2	72,6	79,5
170	44,5	50,5	57,9	66,9	73,4	80,4
180	44,9	50,9	58,5	67,6	74,2	81,3

CUADRO No. 11
INCREMENTOS DE LLUVIAS PUNTUALES DE LOS HIETOGRAMAS DE PRECIPITACIÓN
INTERCEPTOR LA VIEJA
(valores en mm)

INTERVALO DE TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0-10	15,6	17,9	21,0	24,5	29,0	31,2
10-20	8,0	8,8	9,9	11,2	11,5	12,6
20-30	5,1	5,6	6,2	7,0	7,1	7,8
30-40	3,4	3,7	4,1	4,7	4,7	5,2
40-50	2,5	2,7	3,1	3,5	3,5	3,9
50-60	1,9	2,1	2,4	2,7	2,8	3,1
60-70	1,5	1,7	1,9	2,2	2,3	2,6
70-80	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
80-90	1,0	1,2	1,3	1,6	1,7	1,9
90-100	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
100-110	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5
110-120	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4
120-130	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2
130-140	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
140-150	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1
150-160	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0
160-170	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9
170-180	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9
TOTAL	44,9	50,9	58,5	67,6	74,2	81,3

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

INTERCEPTOR LA VIEJA

(valores en mm)

INTERVALO DE TIEMPO (min)	PERIODO DE RETORNO (Años)					
	3	5	10	25	50	100
0-10	0,321	0,409	0,518	0,644	0,769	0,864
10-20	0,390	0,488	0,607	0,746	0,874	0,983
20-30	0,486	0,595	0,727	0,884	1,015	1,140
30-40	0,626	0,750	0,899	1,078	1,210	1,357
40-50	0,843	0,986	1,158	1,368	1,496	1,676
50-60	1,204	1,377	1,583	1,840	1,956	2,186
60-70	1,879	2,105	2,369	2,710	2,793	3,114
70-80	3,391	3,740	4,145	4,674	4,702	5,215
80-90	7,976	8,848	9,885	11,167	11,508	12,611
90-100	15,631	17,945	20,972	24,518	29,029	31,156
100-110	5,104	5,628	6,242	7,027	7,116	7,847
110-120	2,466	2,737	3,053	3,465	3,522	3,918
120-130	1,484	1,679	1,909	2,201	2,304	2,572
130-140	0,998	1,155	1,342	1,573	1,696	1,898
140-150	0,722	0,855	1,014	1,207	1,338	1,500
150-160	0,549	0,665	0,805	0,972	1,104	1,239
160-170	0,434	0,537	0,662	0,809	0,939	1,055
170-180	0,353	0,446	0,559	0,692	0,818	0,920
TOTAL	44,9	50,9	58,5	67,6	74,2	81,3