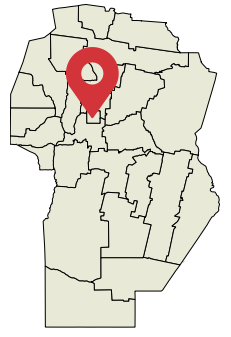


### Córdoba - Pcia. Córdoba

Estación: **Córdoba Observatorio** (87345 SMN)  
 (31°25'15" S; 64°11'54" O; 425 msnm)

Período: 1960-2014

Longitud de registro: 55 años



#### Modelo DIT\*

$$\ln i_{d,T} = A \cdot \phi_T - B \cdot \delta_d + C$$

$$\phi_T = 2,584458 \cdot (\ln T)^{3/8} - 2,252573$$

$$\delta_d = (\ln d)^{5/3}$$

*i* = intensidad [mm/h], *d* = duración [min], *T* = recurrencia [años]

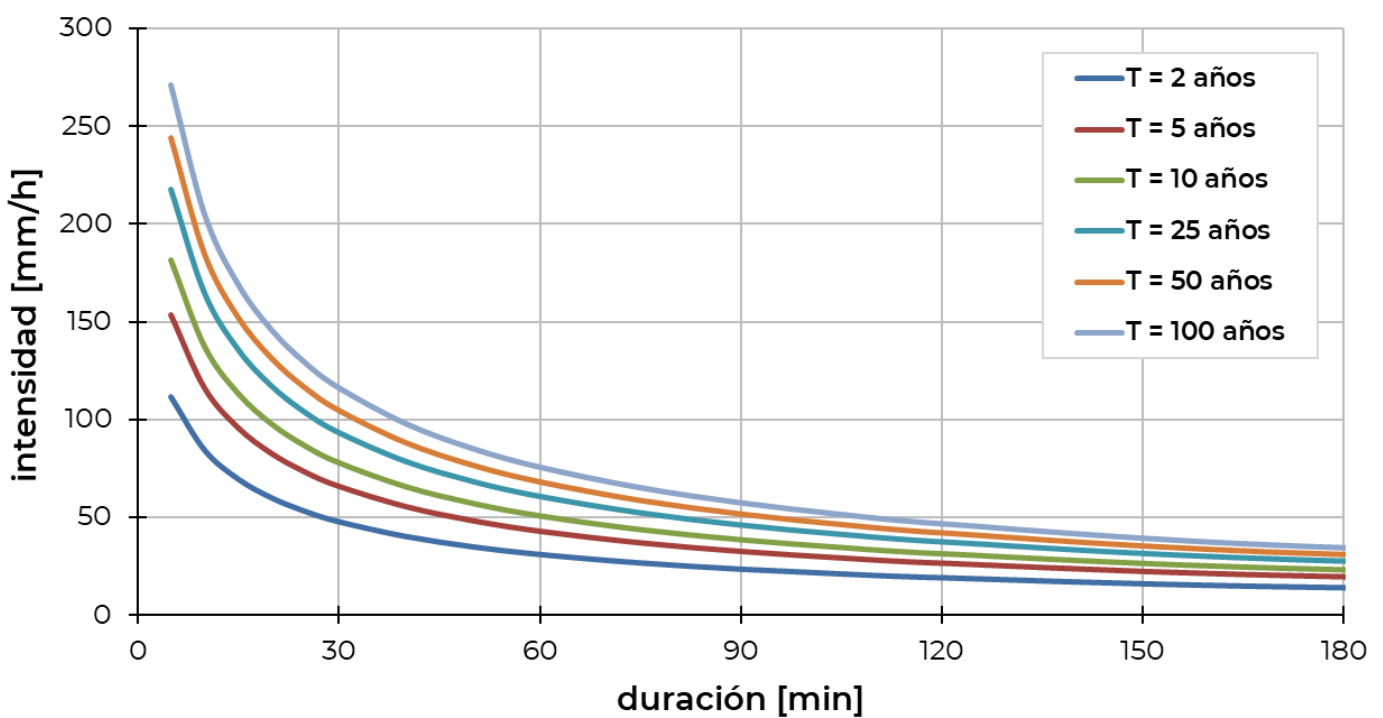
#### Curva IDF

Parámetros ajustados

**A = 0,381**       $\mu = 4,262$

**B = 0,154**       $\sigma = 0,381$

**C = 5,054**



Periodo de retorno [años]	Intensidad de lluvia <i>i</i> ( <i>d</i> , <i>T</i> ) [mm/h]					Lamina de lluvia <i>h</i> ( <i>d</i> , <i>T</i> ) [mm]				
	Duración [min]					Duración [min]				
	60	120	180	360	1440	60	120	180	360	1440
2	31,2	19,3	14,2	8,1	2,3	31	39	43	49	56
5	42,9	26,5	19,6	11,2	3,2	43	53	59	67	77
10	50,8	31,4	23,2	13,3	3,8	51	63	70	80	91
25	60,8	37,6	27,7	15,9	4,6	61	75	83	95	109
50	68,3	42,2	31,2	17,8	5,1	68	84	93	107	123

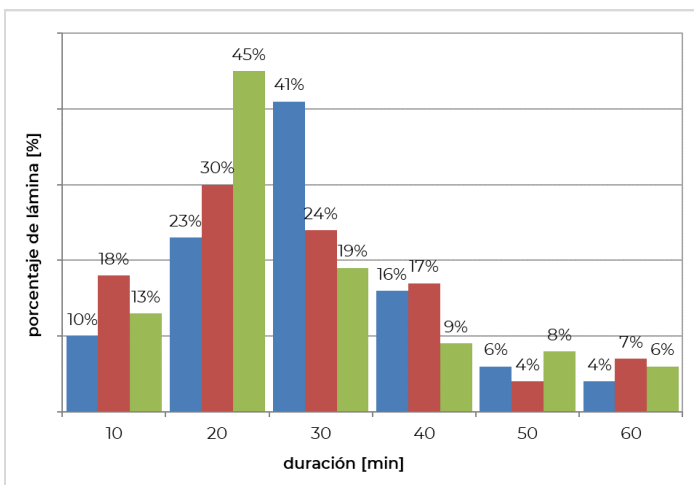
\* Caamaño Nelli, G y. Dasso C.; (2003). "Lluvias de Diseño: Conceptos, Técnicas y Experiencias". Editorial Universitas. ISBN: 987-9406-43-5. Córdoba, Argentina.  
 Caamaño Nelli, G. y C. García. (1999). "Relación intensidad-duración-recurrencia de lluvias máximas: Enfoque a través del factor de frecuencia - caso lognormal". Ingeniería Hidráulica de México, Vol. XIV, N° 3, pp. 37-44

### Hietogramas tipo

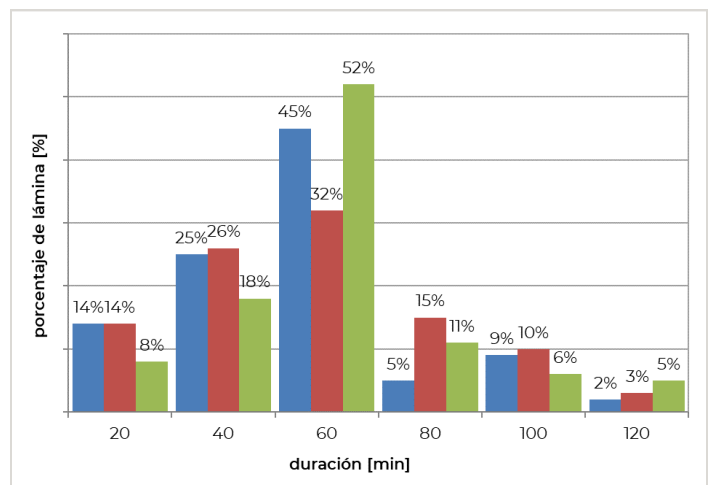
Porcentaje de lluvia acumulada para cada sextil

■ Pilgrim   ■ Huff   ■ Bloque alterno

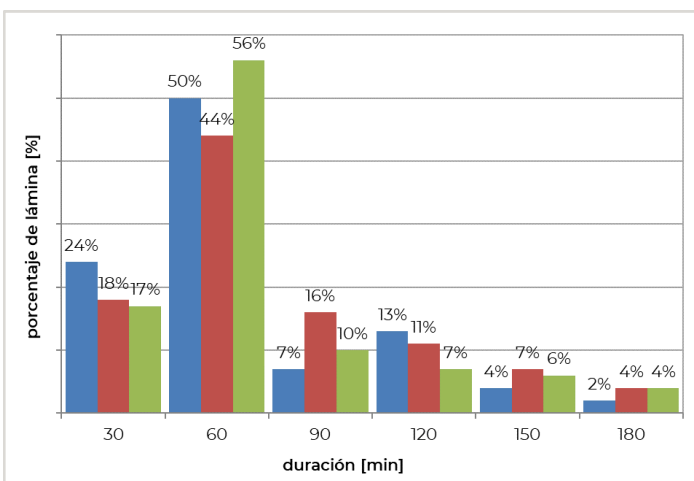
#### d = 60min



#### d = 120min



#### d = 180min



#### d = 360min

