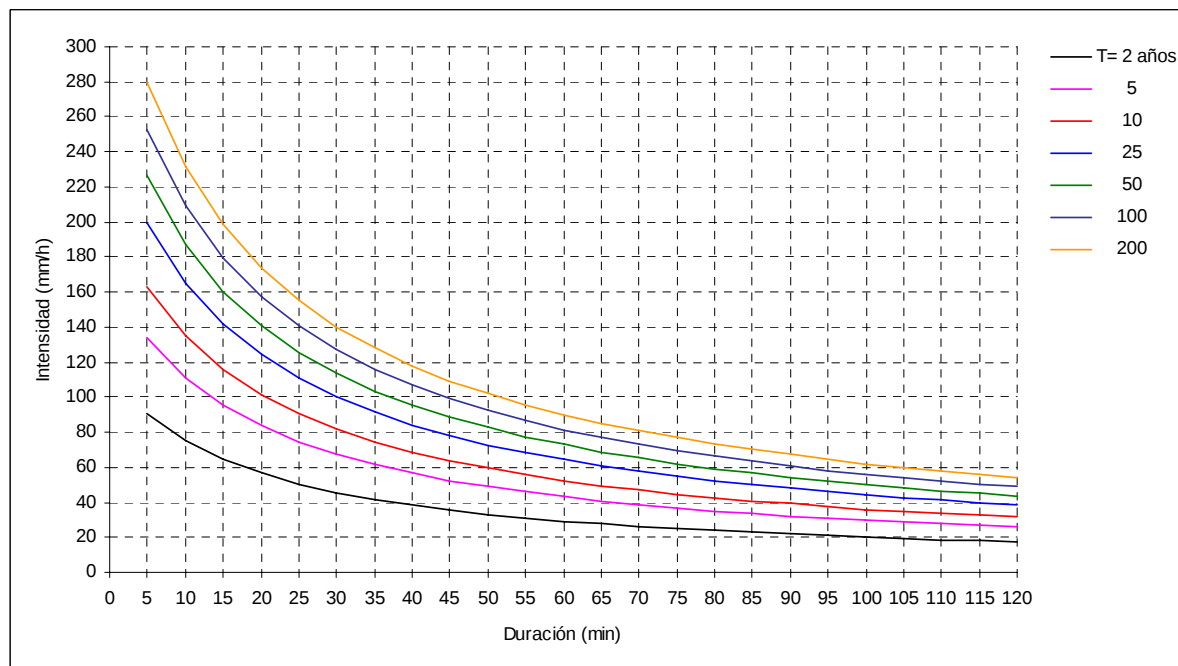


Relaciones Intensidad Duración Frecuencia (IDF) para el pedemonte del Gran Mendoza



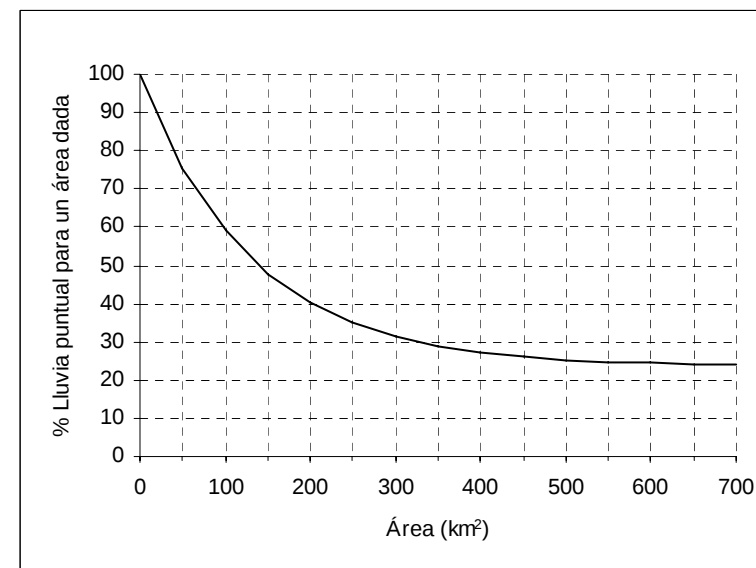
Relación IDF ajustada

$$I_{D,T_R} = \frac{\omega(T_R)}{(D + 0.268)^{0.883}}$$

I_{D,T_R} = Intensidad (mm/h); D = Duración (h)

T_R (años)	2	5	10	25	50	100	200
$\omega(T_R)$	36.049	53.303	64.727	79.161	89.869	100.498	111.088

Curva Lámina-Área para reducir precipitación puntual a valores promedios en el área



Relación Lámina-Área ajustada

$$\% \text{ Lluvia puntual} = 1 - 0.7632 \left(1 - e^{-0.00769 A} \right)$$

A = Área (km²)

Hietograma de diseño de duración 1 hora

Tiempo (min)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
% Lámina total	4.2	9.7	12.7	14.0	14.0	13	11.2	8.9	6.4	3.9	1.7	0.3