

Práctica nº.....

Confección de una curva I-D a partir de la P diaria

Cálculo de un hietograma de diseño a partir de una curva I-D

Hemos calculado que la precipitación máxima diaria en **Zamora** para un retorno de 200 años es de 83,1 mm

Utilizando el mapa de valores I_1/I_d y la fórmula siguiente:

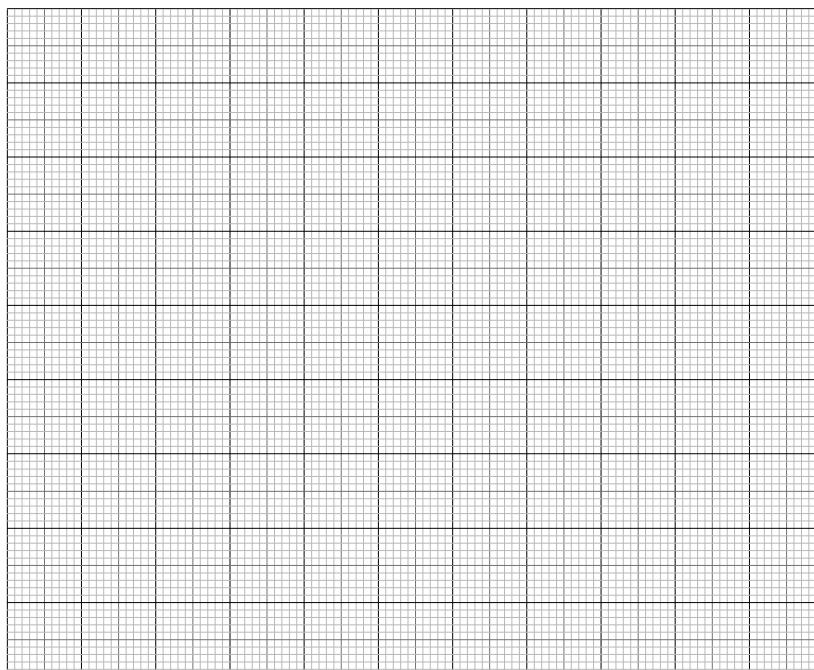
$$I_t = I_d \left(\frac{I_1}{I_d} \right)^{3,5287 - 2,5287 \cdot t^{0,1}}$$

Se pide:

a) Calcular y dibujar la curva **Intensidad-Duración** :



t(horas)	I (mm/h)
15 min	
30 min	
1 hora	
2 horas	
3 horas	
4 horas	
5 horas	



b) Calcular y dibujar el **hietograma de diseño** para el máximo aguacero de 5 horas en intervalos de 1 hora:

t(horas)	I (mm/h)	P (mm)	Δ P
1			
2			
3			
4			
5			

