



Hidr. Unitario (1 cm/ 1 hora)	
Tiempo (horas)	Q (m <sup>3</sup> /s)
0	0,0
1	2,0
2	5,1
3	4,0
4	2,3
5	1,0
7	0,0

Queremos obtener el **hidrograma de diseño** de un aguacero de 5 horas con un retorno de 100 años. caído sobre una cuenca de la que conocemos su **hidrograma unitario** (1 cm/1 hora)

Ya hemos calculado la **precipitación diaria** para ese retorno y la correspondiente **curva Intensidad-Duración**, que aparece en la figura superior.

- Elaborar el **hietograma de diseño** para un aguacero de 5 horas (método de bloques alternos)
- Conocido el Hidrograma Unitario de esa cuenca, calcular el **hidrograma de diseño** para esa precipitación.
- Representar gráficamente la aplicación del Hidrograma Unitario y, sobre él, coincidiendo los ejes de tiempos, el hietograma

