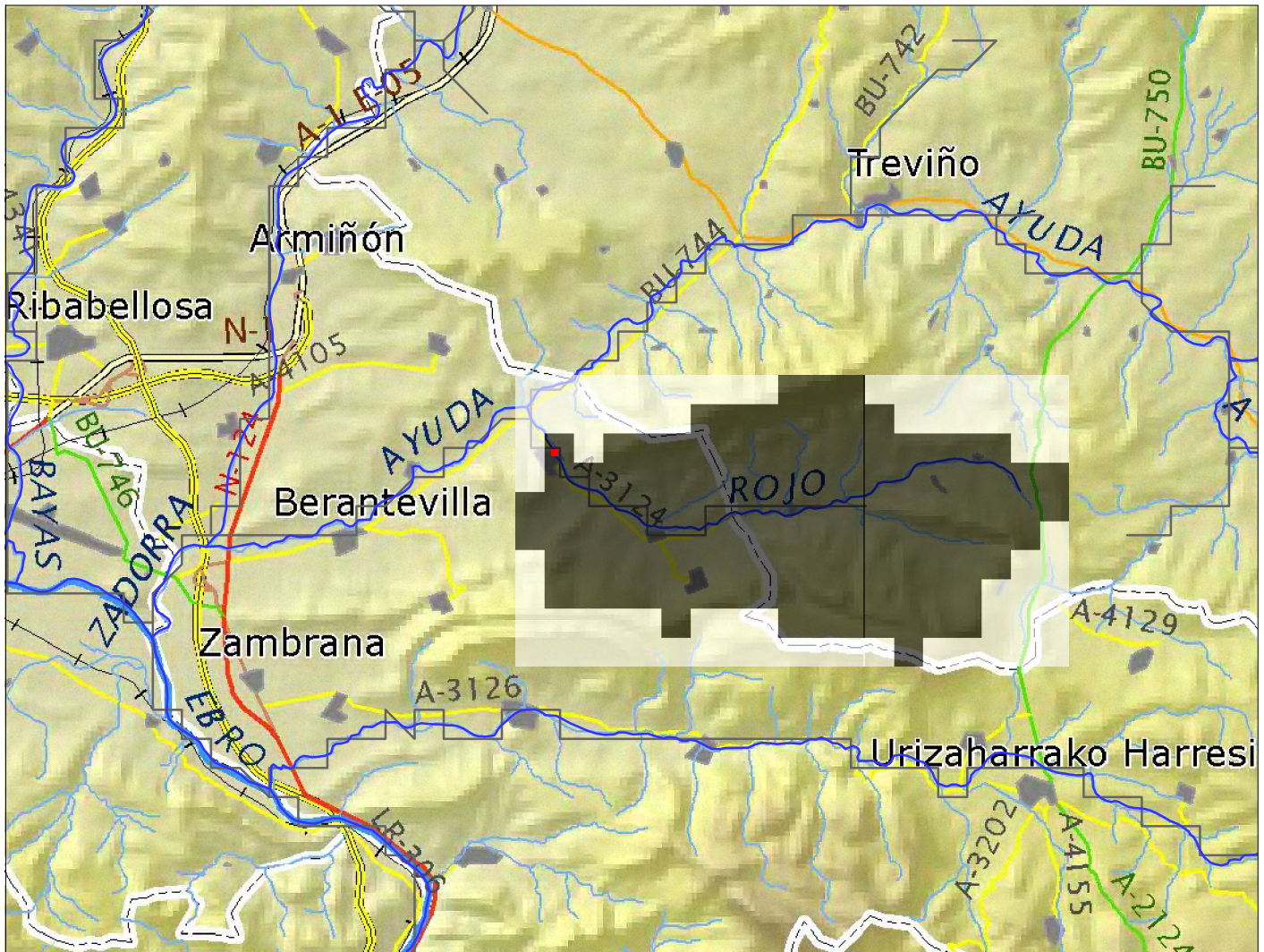
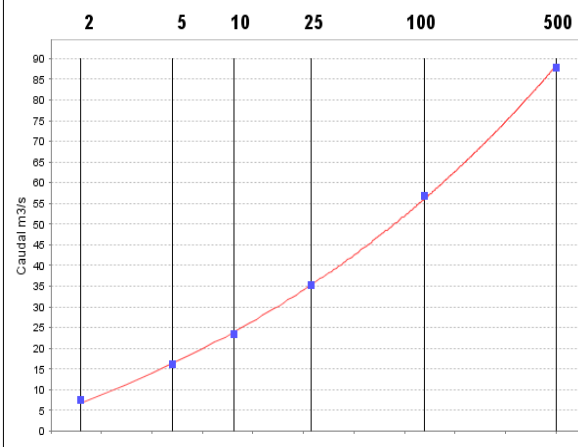


Demarcación hidrográfica del Ebro



INFORME CÁLCULO MÉTODO RACIONAL Y MÁXIMA CRECIDA ORDINARIA

GRÁFICO LEY DE FRECUENCIA DE CAUDALES



RESULTADO MÁXIMA CRECIDA ORDINARIA

Periodo de retorno (años): 2.5

Caudal (m³/s) : 9

NOTAS :

- Los valores que proporciona esta aplicación para la máxima crecida ordinaria constituyen estimaciones basadas en asignar, mediante fórmulas aproximadas un valor regional al periodo de retorno correspondiente a dicha crecida. Se trata, por tanto, de valores orientativos que no sustituyen a los valores obtenidos en los estudios concretos realizados para el deslinde del dominio público hidráulico.

PARÁMETROS GENERALES

X utm : 515207.4 Y utm : 4727210.0
Área (km²) : 30.0
Distancia al punto mas alejado (m) : 12500.0
Cota del punto mas alejado (msnm) : 682.0
Cota del punto de cálculo (msnm) : 531.0
Tiempo de concentración (h) : 4.73
Factor de torrencialidad (I1/I0) : 9.0
Coeficiente de uniformidad (K) : 1.33
P0 (mm) : 22.13
Coeficiente corrector del P0 : 0.85
P0 corregido (mm) : 18.81

PARÁMETROS LEY DE FRECUENCIA

Función de valores extremos generalizada
Procedimiento de ajuste: mínimos cuadrados

Parámetro u : 4.003

Parámetro k : -0.19

Parámetro alpha : 7.096

$$F(q) = \exp \left\{ - \left[1 - k \left(\frac{q-u}{\alpha} \right) \right]^{1/k} \right\}$$

LEYENDA

- punto
- cuenca
- Demarcación
- ~ Ríos
- ~ Red 10 km
- cartografia.ecw



Fecha : 01.09.2025