



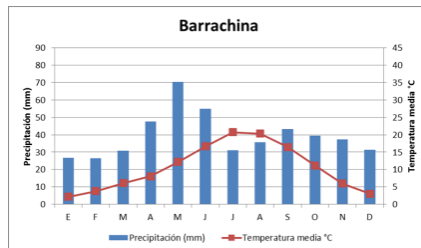
Autor: Jaime Domingo Belanche Director: Miguel Sánchez Fabre



Tiene un **caudal irregular**, con crecidas importantes en el periodo estival. Su **caudal medio** es 0.43 m<sup>3</sup>/s. Es un río con una **irregularidad interanual** muy marcada y con una **variación estacional** muy notable, máximo en abril y un mínimo que coincide con la estación estival.

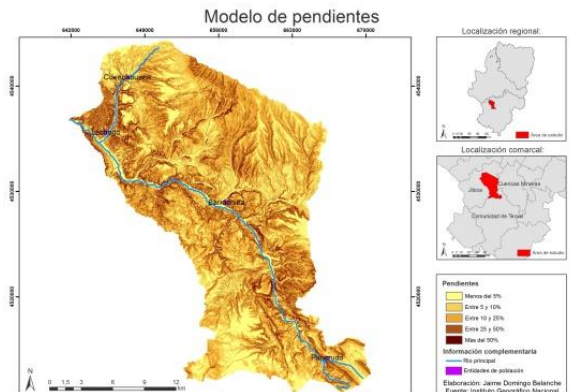
# Clima

	Precipitaciones	Evapotranspiración potencial	Balace hídrico	Temperatura media	Días de helada	Altitud
Encrudo	512 mm	1094 mm	- 581.6 mm	9.9 °C	72	1257 m
Arrachina	472 mm	1031 mm	- 558.3 mm	10.6 °C	69	1023 m
Collados	578 mm	987 mm	- 409 mm	9.8 °C	60	1245 m
Rechago	453 mm	1234 mm	- 780.3 mm	11.4 °C	74	900 m



## Pendientes

A lo largo de la cuenca se encuentran vales, tollos y muelas con laderas pronunciadas. Las pendientes de la cuenca favorecen el proceso de escorrentía superficial pero este se ve frenado por vegetación arbustiva y arbórea que se encuentra en las laderas principalmente.



## Litología

### Litología de la cuenca

**Litología**

- Pírcanos, cuarcitas, areniscas y calizas paleozoicas
- Arcillas y yesos mesozoicos
- Celosio y margas mesozoicas
- Arcillas, areniscas, calizas y conglomerados mesozoicos terciarios
- Margas y arcillas cenozoicas terciarias
- Celosios y margas cenozoicas terciarias
- Carboníferas cenozoicas terciarias
- Evaporíticas cenozoicas terciarias
- Derrumbes cenozoicos terciarios
- Derrumbes cenozoicos cuaternarios

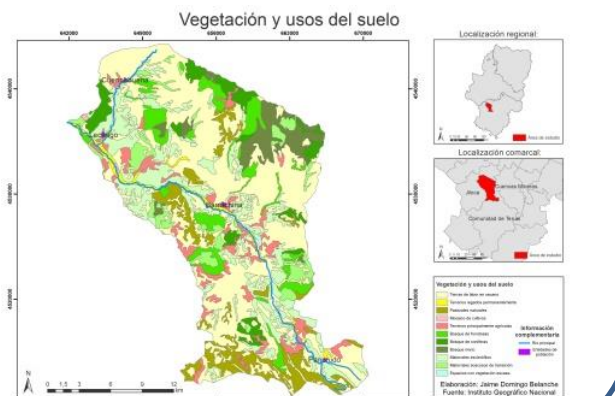
**Información complementaria**

- Río principal
- Entidad de población

**Elaboración:** Jaime Domínguez Beltrán  
**Fuente:** Instituto Geológico y Minero de España

## Vegetación y usos del suelo

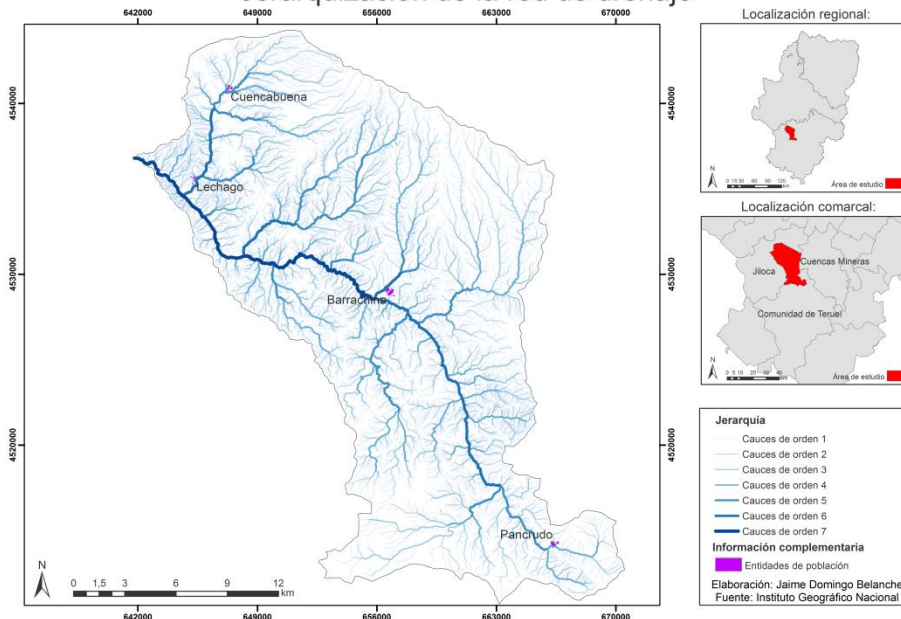
No hay vastas extensiones agrarias, hay abundantes zonas de matorrales y bosques de coníferas y frondosas. El uso del agua del río para el cultivo de regadío es muy escaso. Las zonas de ladera cuentan con vegetación esclerófila como erizones, tomillo o lino. La gran elevada masa vegetal limita la escorrentía superficial, frenando el agua y poniendo en funcionamiento procesos como la infiltración. La vegetación reduce la cantidad de agua que llega al río.



En la cuenca son muy frecuentes los **episodios de crecida**, su origen se debe a la elevada frecuencia de las tormentas de verano que tienen una gran intensidad y un lento desplazamiento. Las **crecidas** en la zona de estudio están causadas principalmente por el clima, son frecuentes los episodios tormentosos de gran intensidad y lento desplazamiento. La gran deforestación que ha sufrido la zona favorece a la escorrentía superficial. También coincide que el periodo donde son más frecuentes las tormentas, en los meses de verano, en las zonas de uso agrario la vegetación se encuentra ya segada, entonces favorece la escorrentía superficial también. Las pendientes de la zona de estudio, sobre todo tramo medio y bajo de la cuenca son elevadas, facilitando la escorrentía superficial. En la zona de estudio hay muchas zonas de material arcilloso, estos dificultan la infiltración del agua, al igual que sucede con las margas. Un último factor que favorece a las crecidas es la disposición del cauce, este ha sido estrechado por los aprovechamientos agrícolas.

Se ha analizado la exposición al riesgo de inundación de las entidades de la cuenca a las crecidas. El resultado ha sido que **Torre los Negros, Lechago y Navarrete son los municipios más expuestos**, por tanto tienen mayor riesgo de inundación.

## Jerarquización de la red de drenaje



## Exposición de los municipios a las crecidas y población

