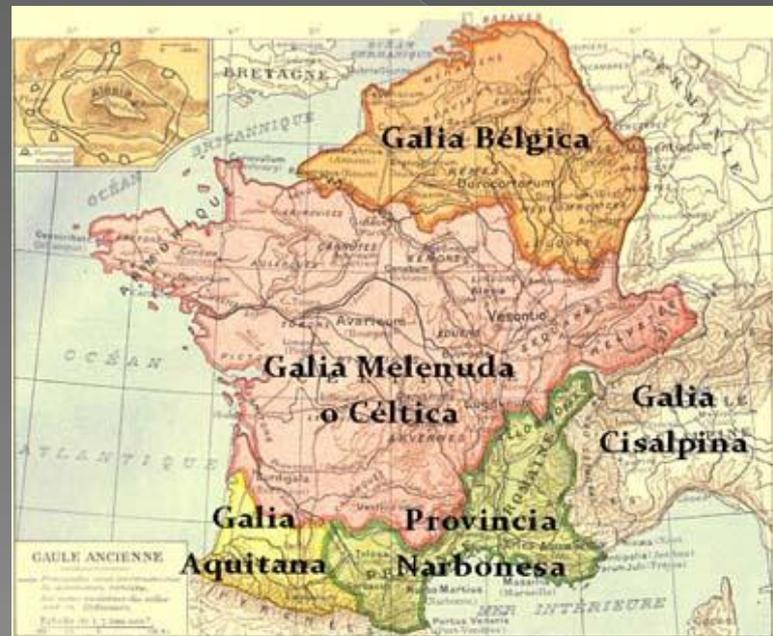


RÍO GÁLLEGO

Por Alba Gutiérrez Sánchez

SIGNIFICADO DEL NOMBRE

- El nombre de este río deriva del nombre en latín de su lugar de procedencia, la Galia: el Gallicus, el Gállego

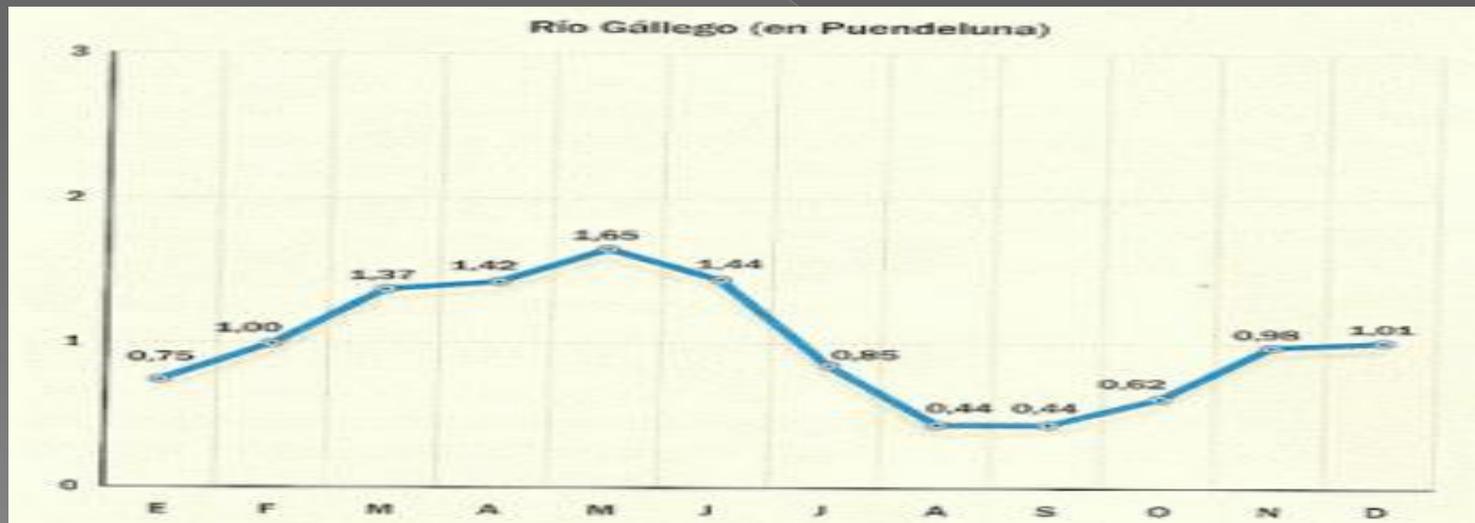


CARACTERISTICAS GENERALES

- El Gállego es uno de los principales afluentes del Ebro por el margen izquierdo, pero destaca por su longitud de 200km con una cuenca hidráulica de 4020km², por ello, sus afluentes son de corto recorrido. El Gállego ofrece una gran variedad de paisajes fluviales. El caudal del rio gallego varía mucho según los embalses, ya que por ejemplo, aguas abajo del aforo de Santa Eulalia, es decir, en el curso bajo del rio, este pierde la mayor parte de sus aportes por los usos agrarios. . El caudal medio es de 37,7 m.³/sg.

REGIMEN FLUVIAL

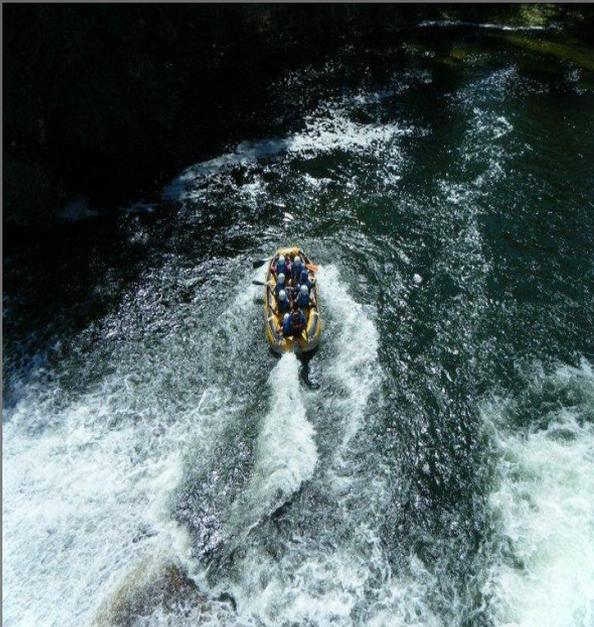
- El río Gállego tiene un régimen fluvial nivo-pluvial aunque hay aportaciones de lluvias. Consigue su máximo en otoño y primavera y su mínimo en invierno y verano por retención nival.



CURSO DEL RIO POR TRAMOS

○ CURSO ALTO:

- El Gállego nace a 2200m en el collado del canal Roya, en sus primeros metros una corriente que desciende con rapidez por terrenos modelado por los hielos cuaternarios hacen que sucedan encajamientos y escalones en los resaltes rocosos. Posee gran torrencialidad siendo capaz de arrastrar grandes bloques. Al alcanzar Portalet, el cauce se ensancha. Este fluye en medio de dos barrancos, a su izquierda se encuentra Arrigal y a su derecha Campos de Troya, aportando grandes cantidades de sedimentos.



ARRIGAL



CAMPOS DE TROYA



CURSO MEDIO

- En este tramo del río se encuentran numerosos embalses como Lanuza y Búbal que han introducido grandes modificaciones en volumen, régimen e irregularidad de caudales líquidos y sólidos. El Gállego cambia el estilo fuvial al atravesar la morrena de Senegué en este cambio podemos encontrar importantes barras laterales de sedimentos. Más abajo el caudal circulante por el cauce es muy restringido. El cauce meandriforme con barras alterna curvas pronunciadas con otras de mayor longitud.



CURSO BAJO

- En este tramo el río penetra en la depresión del Ebro y continuará meandriforme y encajado. Podemos encontrar que el proceso de colmatación es avanzado por lo tanto se han desarrollado importantes masas de vegetación de ribera y de plantas helófitas. Aguas abajo, el río ha abandonado las areniscas y ha entrado en las margas y yesos del centro de la depresión, también el río ha perdido su encajamiento desarrollando meandros y finalmente la reducción de sedimentos y crecidas por los embalses y la colonización vegetal hasta la orilla han provocado que el cauce se haya ido estabilizando en un canal único.



RECORRIDO

● LUGAR DE NACIMIENTO:

Portalet d'aneu es un puerto de montaña fronterizo entre España y Francia.



RECORRIDO

- DESEMBOCADURA:
Desemboca en el río Ebro.



RECORRIDO

- Atraviesa las provincias de Zaragoza y Huesca



TIPO DE ROQUEDO

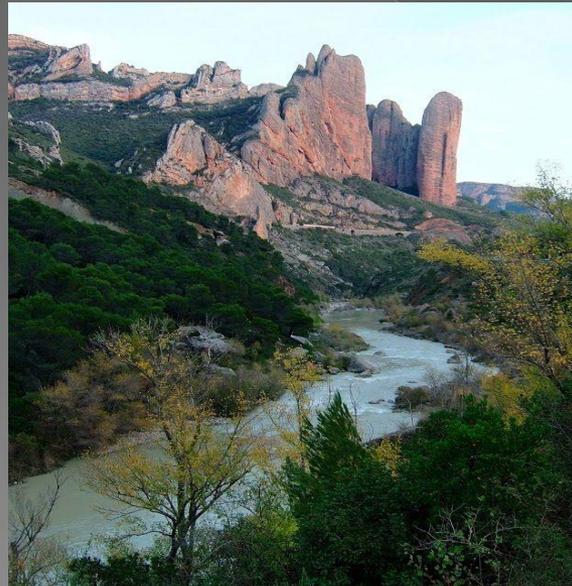
● En el curso alto...

Encontramos roquedo calizo con un 58% superficie de pizarra, 22,63% de calizas y 17,15% granito y 2% arenisca) podemos encontrar algunos tipos de modelados como son:

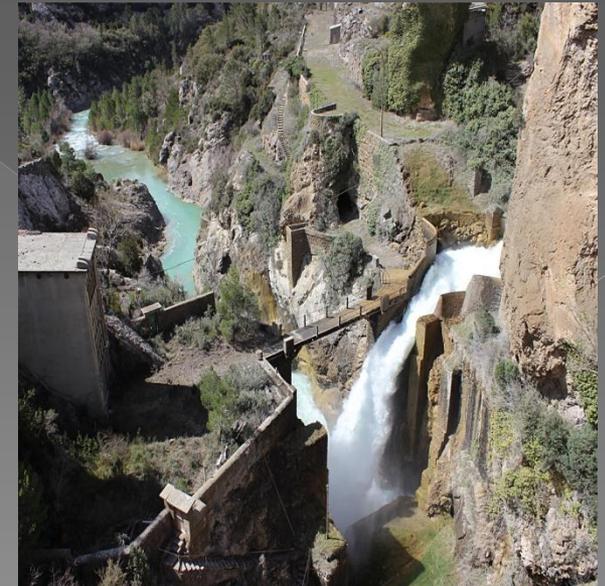
ESCALONES



BARRANCOS



DESFILADEROS



TIPO DE ROQUEDO

● En el curso medio...

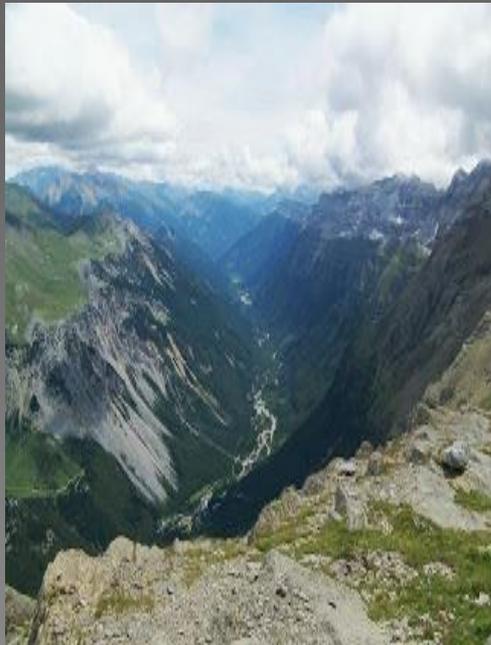
Encontramos roquedo calizo y algunos modelados de este roquedo que podemos encontrar son:

VALLES GLACIARES

MEANDROS ENCAJADOS

TERRAZAS

CAÑONES



TIPO DE ROQUEDO

◉ En el curso bajo...

Encontramos roquedo arcilloso 23,35%, areniscas 21,9%, calizas 11,39% y pizarras solo un 9,18% granítica 2,7% y conglomerados un 3,4%. Podemos encontrar modelados como:

MEANDROS



TERRAZAS



AFLUENTES MAS IMORTANTES

◉ POR LA IZQUIERDA

Cuenca alta:

Aguas limpias



Caldarés



Cuenca media y baja:

Guarga



Sotón



POR LA DERECHA

Cuenca alta:

Escarra



Lana Mayor

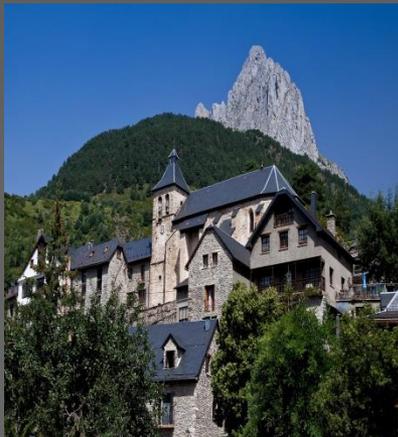


Aurín



CIUDADES MAS IMPORTANTES QUE ATRAVIESA

Sallent



Panticosa



Biescas



Sabiñánigo



Zuera



San Mateo de Gállego



Villanueva de Gállego



San Juan de Mozarrifar.



RECURSOS QUE APORTA

CURSO ALTO:

FORMIGAL



LANUZA



BÚBAL (14 m³ /seg)



Estos embalses han producido modificaciones en el volumen, régimen e irregularidades de los caudales.

RECURSOS QUE APORTA

EMBALSE DE LA PEÑA

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

CURSO MEDIO

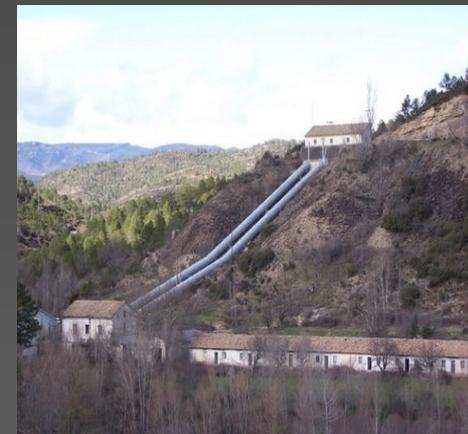
Jabarrella



Javierrelatre



Anzánigo.



📍 Este entró en servicio en 1913



RECURSOS QUE APORTA

● CURSO BAJO

En esta parte del río encontramos el embalse de Ardisa que entró en servicio en 1932.



APROVECHAMIENTO ECONÓMICO

SECTOR PRIMARIO Y
SECUNDARIO

- En el sector primario tenemos que es utilizado para los sistemas de riego de pueblos cercanos a sus orillas.



- Del sector secundario tenemos algunas fábricas que utilizan sus aguas, esto ha producido cierta contaminación en estas.



- En el sector terciario podemos encontrar cotos deportivos de caza, al igual que deportes de riesgo como el rafting.



PLANTEAMIENTO ECOLÓGICO

● GRADO DE CUIDADO DEL RIO

La contaminación del lindano ha hecho que este se convierta en una amenaza para los pueblos cercanos. A ello se le une la contaminación que nos llega de la agricultura y ganadería y que en Zaragoza ya es elevada.



PAPELERA DE LA MONTAÑANESA

- En este mismo río tenemos la papelera de La Montañanesa, que desde hace décadas, viene expulsando 4.000 litros por segundo de aguas al río soltándola a 38 grados haciendo imposible la vida en un gran tramo del río.



Papelera de Montañana (Zaragoza)

CONTAMINACIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA

- A ello se le une la contaminación que nos llega de la agricultura y ganadería y que en Zaragoza ya es elevada.



VEGETACIÓN DE RIBERA

- En relación a la flora, la vega del río Gállego acoge una amplia representación de especies ribereñas.

Chopo



Álamo blanco



Sauce



Fresno



Tamariz



Zarzales



ANECDOTARIO

FIESTAS POPULARES:

DESCENSO DE NAVATAS

Este popular descenso de navatas partirán de la localidad de Murillo de Gállego las dos embarcaciones, de dos y tres tramos respectivamente, para recorrer los siete kilómetros que distan hasta el puente de hierro de Santolaria,. Luego se celebra una comida popular en Biscarrués y una fiesta infantil en Erés.

Esta fiesta se suele celebrar cuando tiene lugar el deshielo, ya que el cauce es mas caudaloso y tiene mas corriente.

