

## **I N D I C E**

**Anejo II. Fichas de Inundaciones históricas**

**CAPITULO IV**

**BASE DOCUMENTAL**

ANEJO II

FICHAS DE INUNDACIONES HISTORICAS

FECHA: 25 de Junio de 49 a. de J.C.

RIO: Segre y Cinca

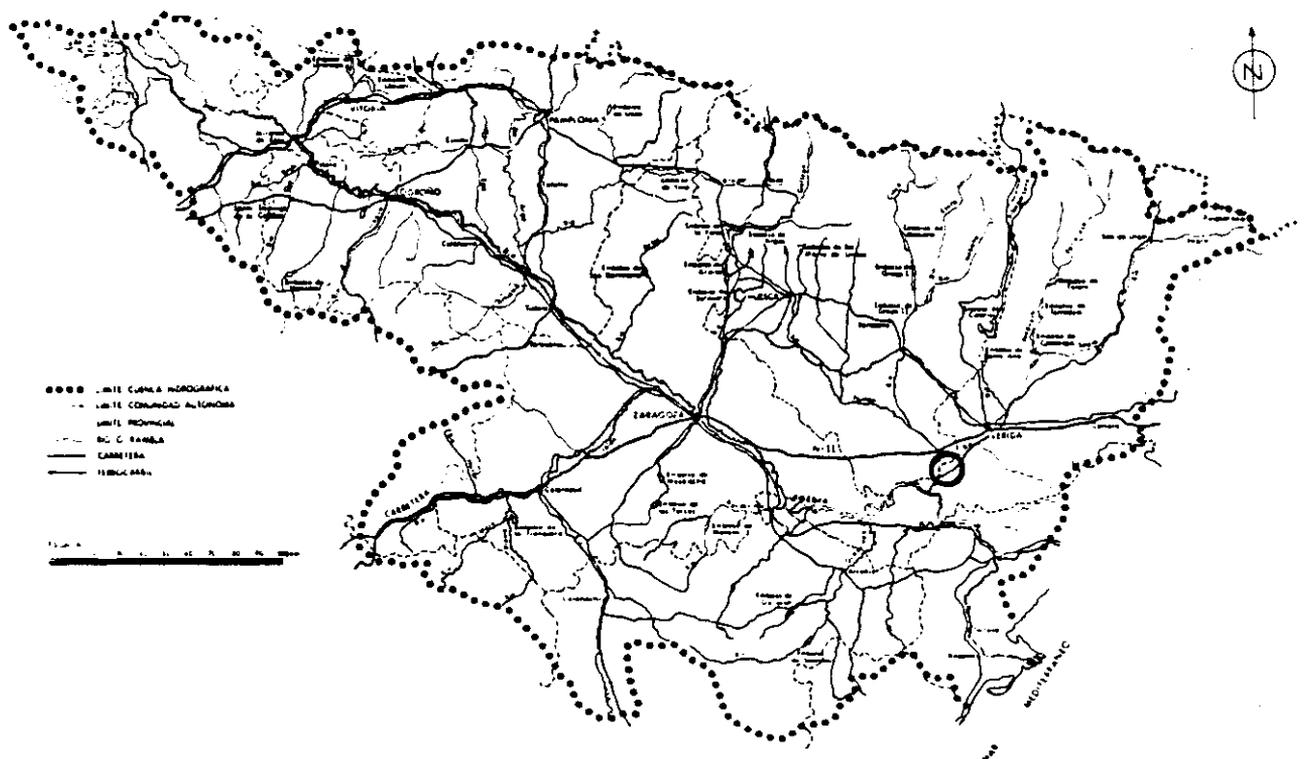
En la lucha entre César y Pompeyo, el primero colocó sus tropas entre los ríos Cinca y Segre. Por causa de crecidas extraordinarias, vióse cercado el ejército por las aguas. Esta crecida destruyó los puentes provisionales construídos por César para asegurar las comunicaciones con su campamento. Pero a pesar de las ponderaciones, dada la época en que ocurrió, probablemente no se debió tanto a un temporal general anormalmente fuerte, como a un adelanto de las crecidas originadas en primavera por el deshielo y, naturalmente, complicado con una gran cantidad de lluvia.

Las legiones de César fueron a acampar entre la confluencia de los ríos Segre y Cinca. César llegó allí el 23 de Junio del 49 a. de J.C. Los refuerzos que le llegaban de las Galias quedaron detenidos a la izquierda del Segre, siendo atacados y sufriendo pérdidas. A los dos días, la abundancia de nieves invernales, con la llegada de vientos cálidos del Mediterráneo y una serie de tormentas, produjeron la rápida fusión del hielo en las montañas, con afluencia de enormes cantidades de agua por el Cinca y el desbordamiento del Segre.

El ejército de Julio César se hallaba acampado entre los dos ríos, como ha quedado dicho, en las proximidades de su confluencia. Su situación se hizo difícil por la falta de víveres, debiéndose luchar contra el hambre, los adversarios y la naturaleza, que era en aquellos momentos el más terrible enemigo.

Costa comenta así la situación:

"... árboles y colinas desaparecen bajo el agua, las líneas de los ríos se borran y la pequeña Mesopotamia, donde Fabio había aposentado el ejército, quedó convertida en un piélago: el



campamento flotaba en medio del bravío oleaje; los caballos luchaban desesperados contra la impetuosidad de la corriente que los arrastraba; los dos puentes de madera tendidos en un principio, son arrancados de cuajo en un mismo día; las legiones quedan aisladas, prisione- ras de los dos ríos, incomunicadas con el resto del mundo, sin trigo para los soldados, sin forraje para las acémilas, sin barcas para cruzar la sábana de agua y ponerse a salvo".

A fin de hacer descender el nivel del Cinca, ideó el ingenio de Cesar sangrarle por multitud de canales, al decir de Lucano "... para que no renueve la audacia de sus inundaciones". Pe- ro a pesar de las obras realizadas, las legiones pasaron, cuando pudieron hacerlo, con agua hasta el hombro.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.14 // 4.1.39 // 4.1.107 // 4.1.110 // 4.1.117 // 4.1.118 //  
4.1.127 //

4.2.10

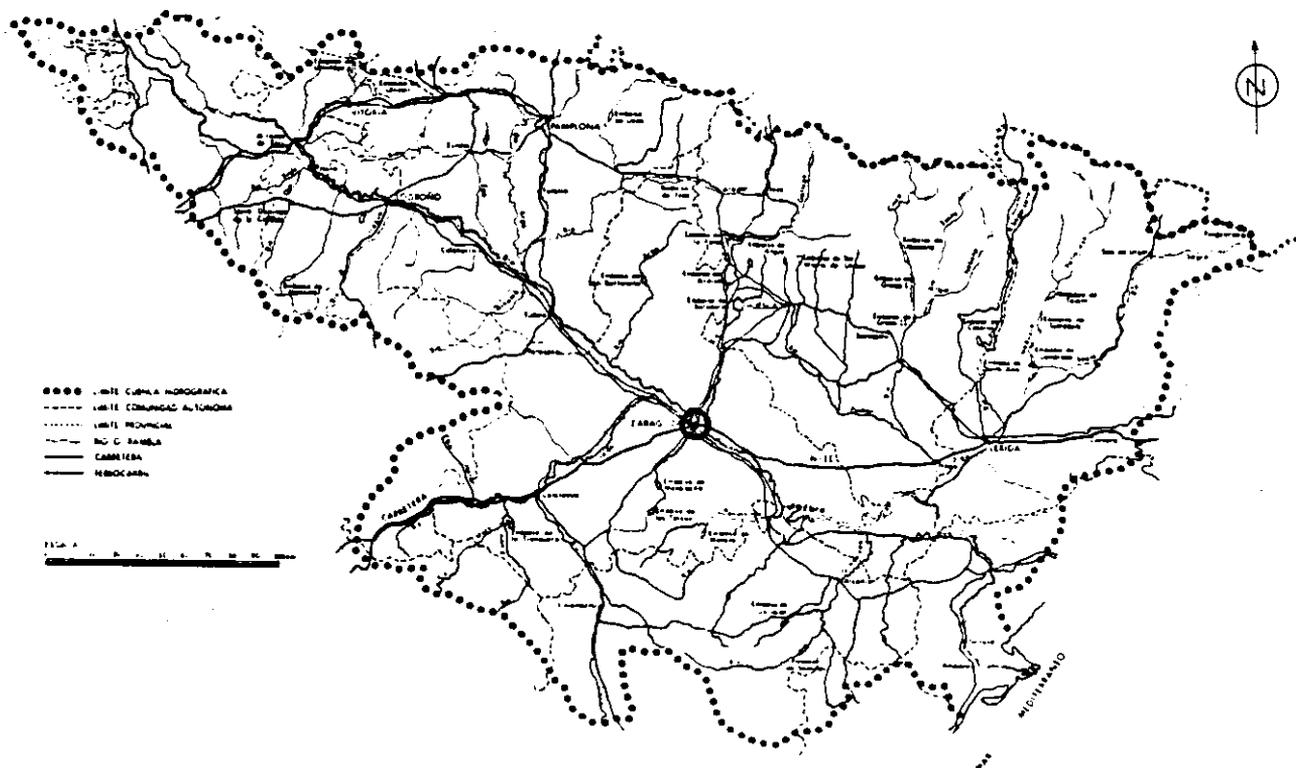
M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Título: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	---	---------	---------------------------	---

FECHA: Año 827

RIO: Ebro

Fue este año de fuertes inundaciones que provocaron en Zaragoza la destrucción de muchos muros y la ruina de algún puente que hubo que rehacer.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1. 23

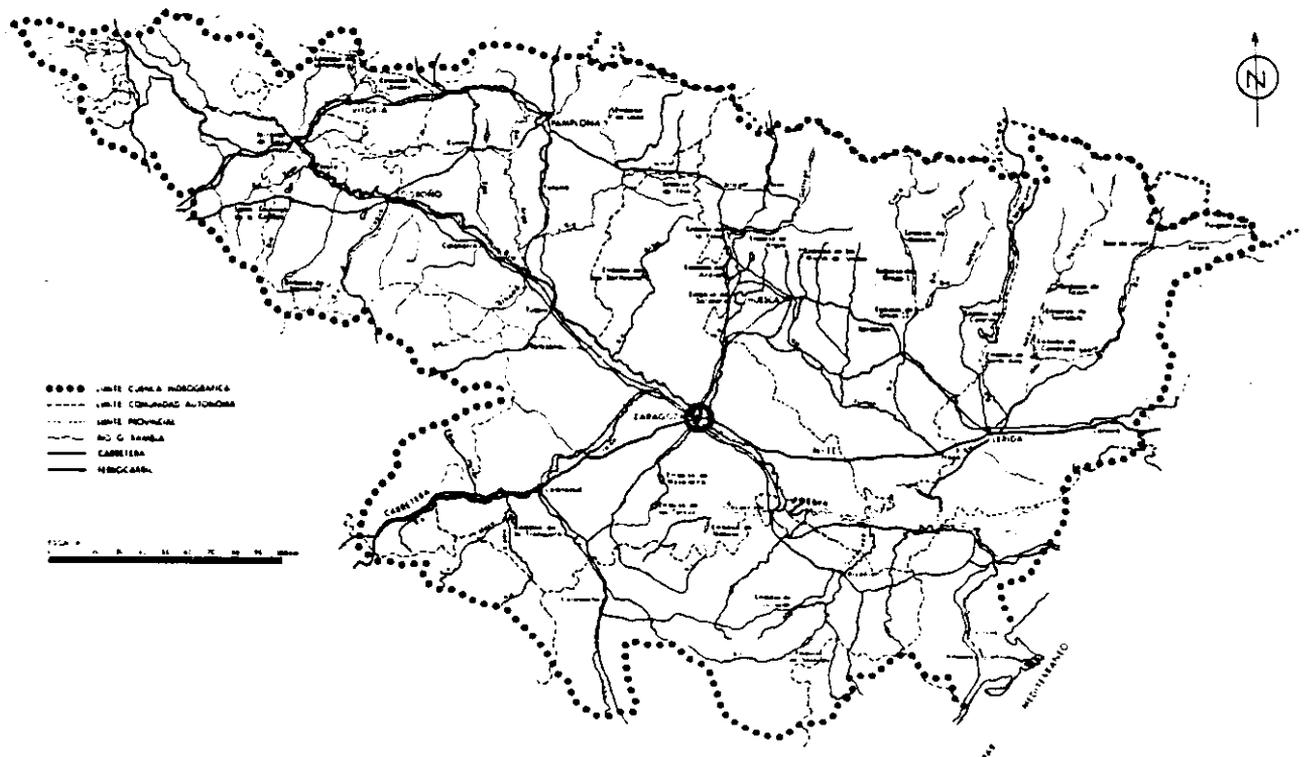


FECHA: Año 1.143

RIO: Ebro

En Zaragoza el puente fue destruido por una riada y hubo que reconstruirlo de nuevo.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

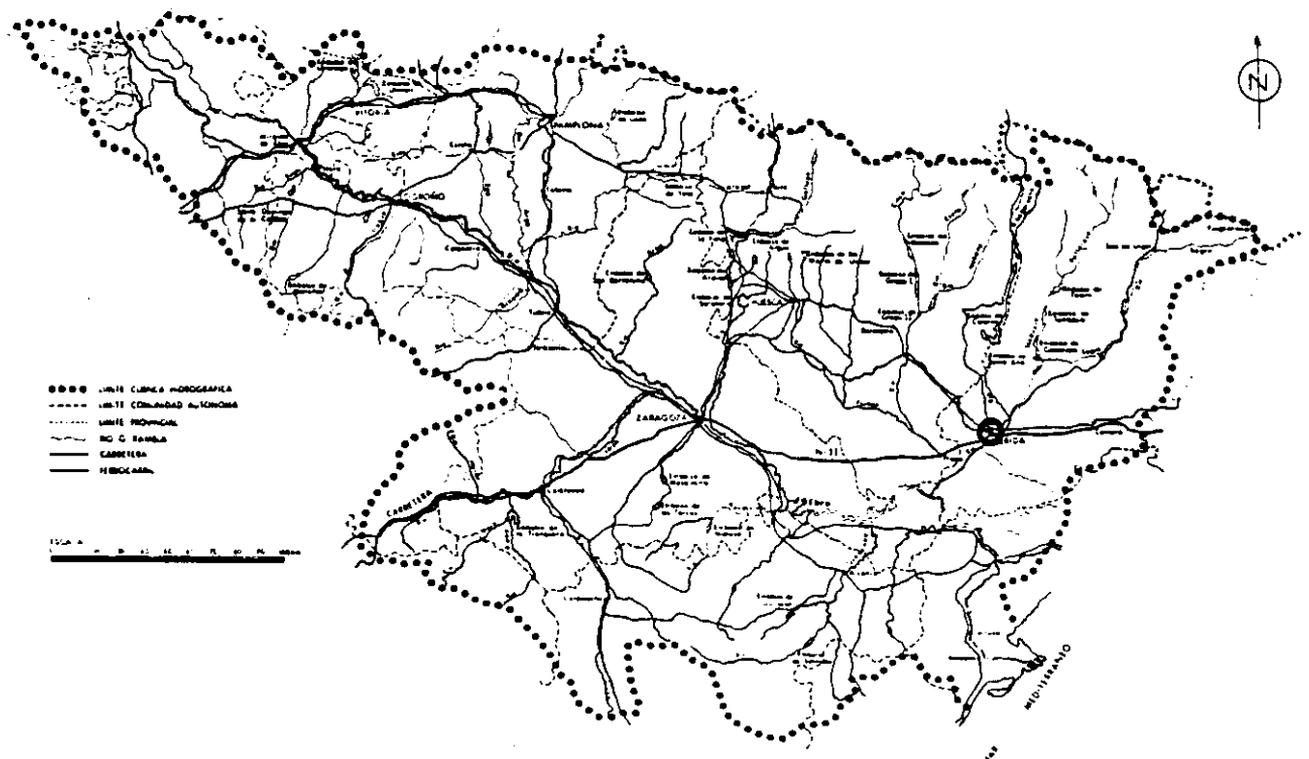


FECHA: 15 de Octubre de 1.156

RIO: Segre.

Siete años después de la conquista de la ciudad de Lérida las lluvias y los fuertes aguaceros que tuvieron lugar, provocaron una riada del Segre que invadió el Cap-Pont, derrumbando un hospital que acaba de ser fundado por la familia Nicolau.

FUENTES DE INFORMACION: 4.2.10



FECHA: 9 de Agosto de 1.171

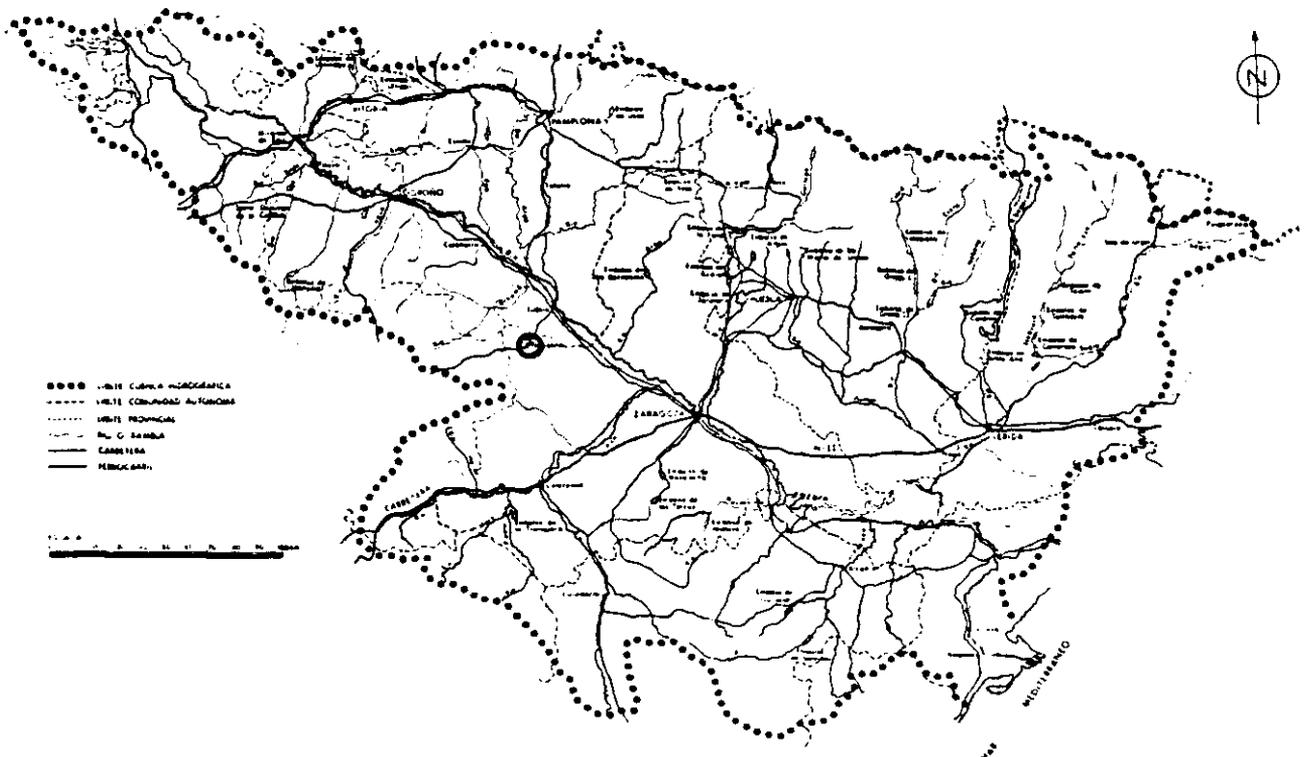
RIO: Queiles

Hemos de dar cuenta de un suceso muy lamentable, que es de tan extraordinarias proporciones, que en él hubieron de fijarse todos los anales y recogerlo todos los cronistas... Fue una terrible y espantosa tormenta que inundó Tarazona, causando gran estrago en toda la comarca.

Zurita lo relata de la siguiente manera:

"Sobrevino una tan grande tempestad de cielo y tan terrible inundación de la cumbre y valles del Moncayo hacia Tarazona y su comarca, que hizo muy grande estrago en ella y fue tan terrible que no hubo cosa más señalada en aquellos tiempos".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.126

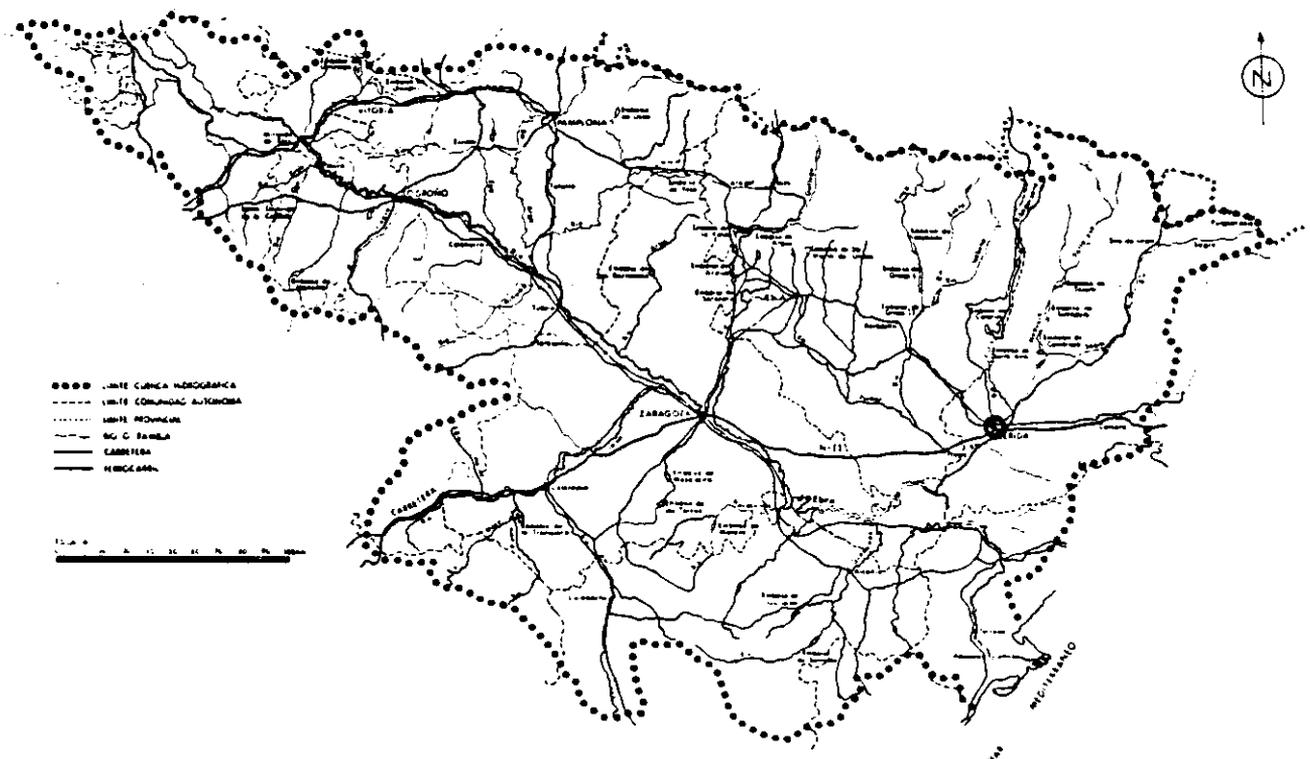


FECHA: Año 1.174

RIO: Segre

En este año se produjo una fuerte avenida del río Segre que ocasionó desperfectos en el puente de Lérida, de tal forma que Alfonso II otorgó privilegios a la ciudad, estableciendo el cobro de un derecho de pontazgo precisamente para costear las obras de reparación con los ingresos obtenidos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.132

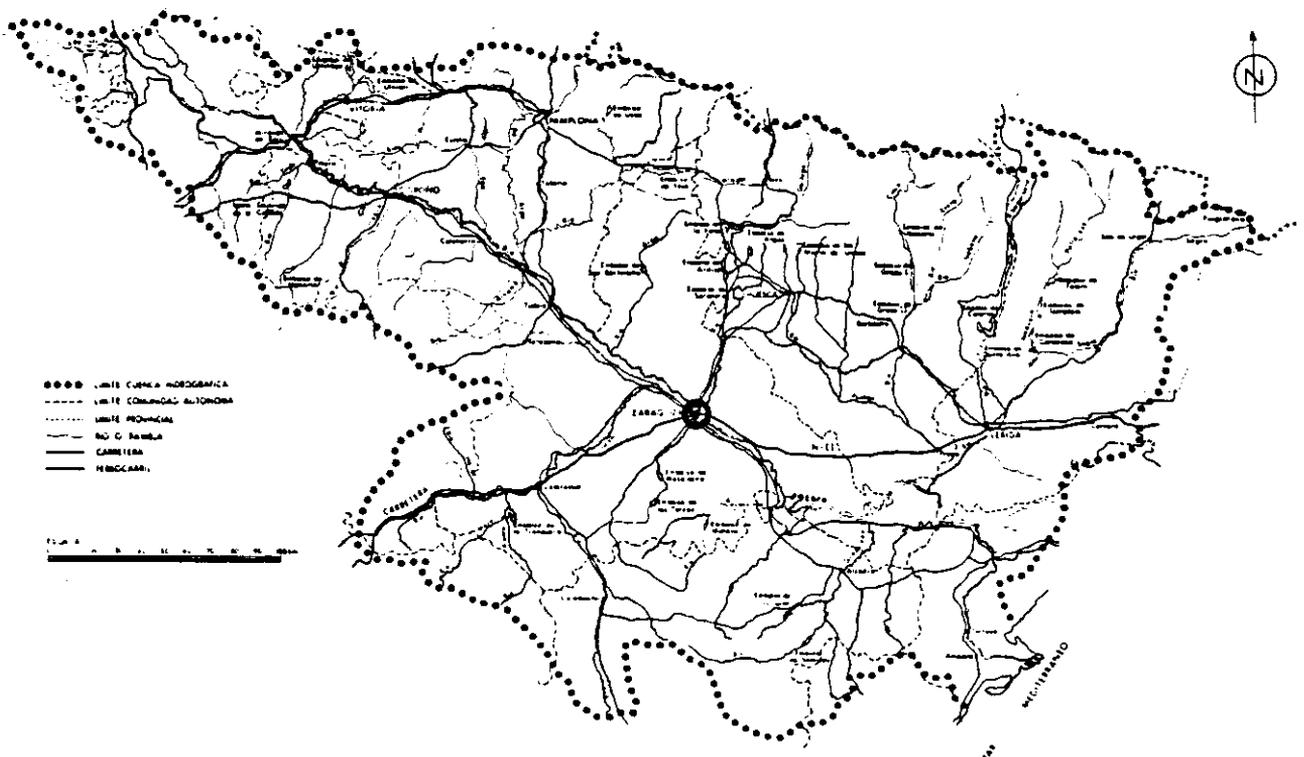


FECHA: Año 1.251

RIO: Ebro

En la referencia que se señala, comentando sobre el puente de piedra de Zaragoza, se dice:  
"(...) no dudamos que sería de piedra el puente pues otro segundo que llamaban de Alcántara y que en 1.251 fue destruido por una avenida..."

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

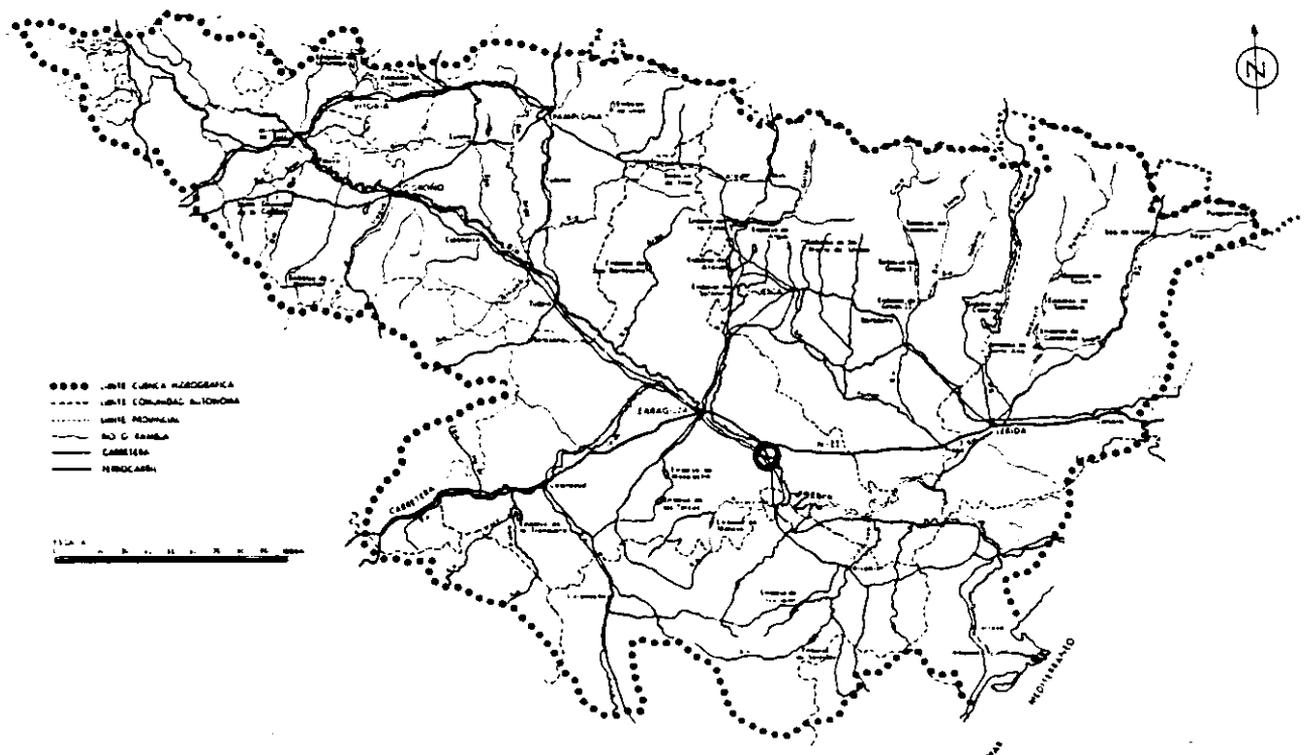


FECHA: Año 1.259

RIO: Ebro

En el año 1.259 el río Ebro arrasó la villa de Pina. Jaime I le dió terrenos más adentro y perdonó a sus pobladores la contribución durante dos años.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64



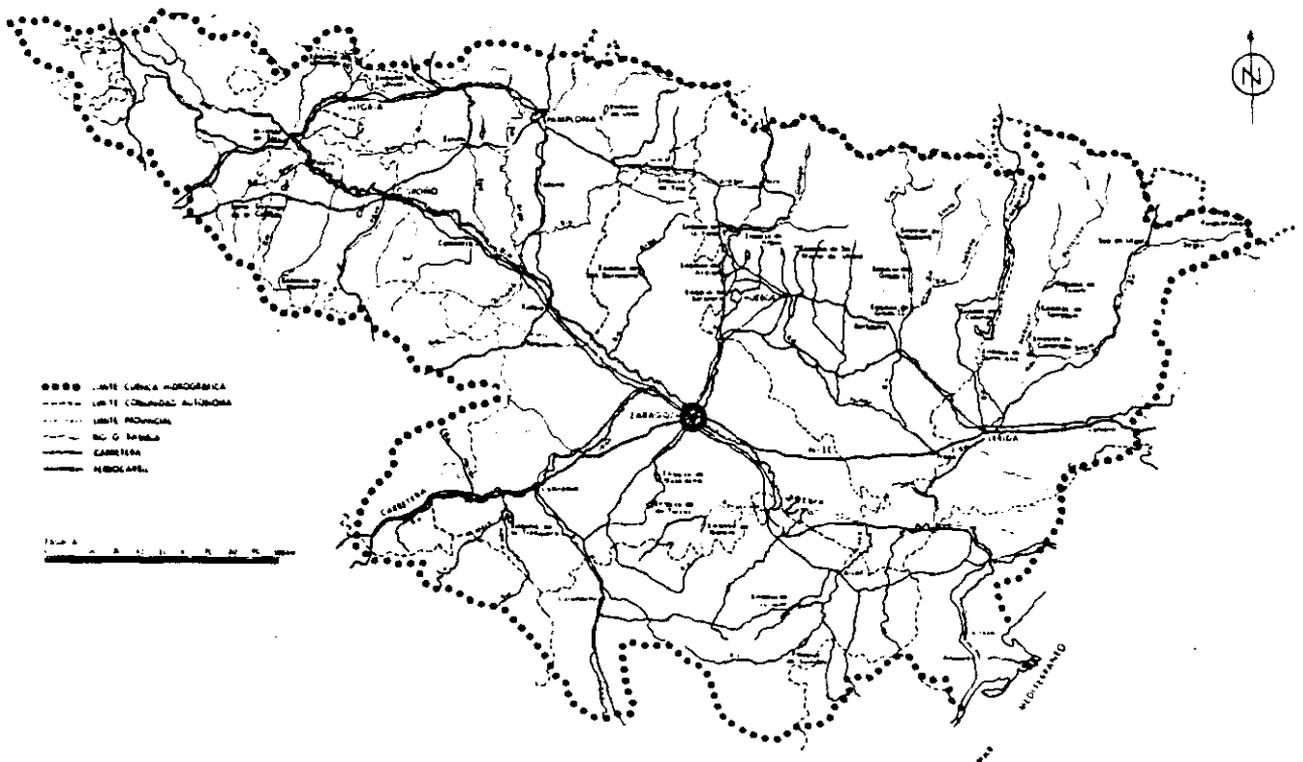
FECHA: Primavera de 1.261

RIO: Ebro

En Zaragoza la riada que se registró arrasó el puente de madera, valorándose en 1.000 sueldos la reparación y dañando, además, en mucho la huerta. Esta avenida destruyó la Alcántara que ya fue cedida en 1.186, con todos sus heredamientos y derecho, al Cabildo de la Seo, bajo la obligación de labrarla en cal y piedra en 20 años, para evitar los daños y muertes que resultaban de las crecidas.

Hubo tan grandes inundaciones, que los jurados de Zaragoza imploraron el socorro caritativo del Cabildo y del obispo, de los que obtuvieron mil sueldos destinados a su reparación.

PUENTES DE INFORMACION: 4.1.13 // 4.1.15 // 4.1.16 // 4.1.23 // 4.1.26 // 4.1.76 //  
4.1.118 //  
4.2.12

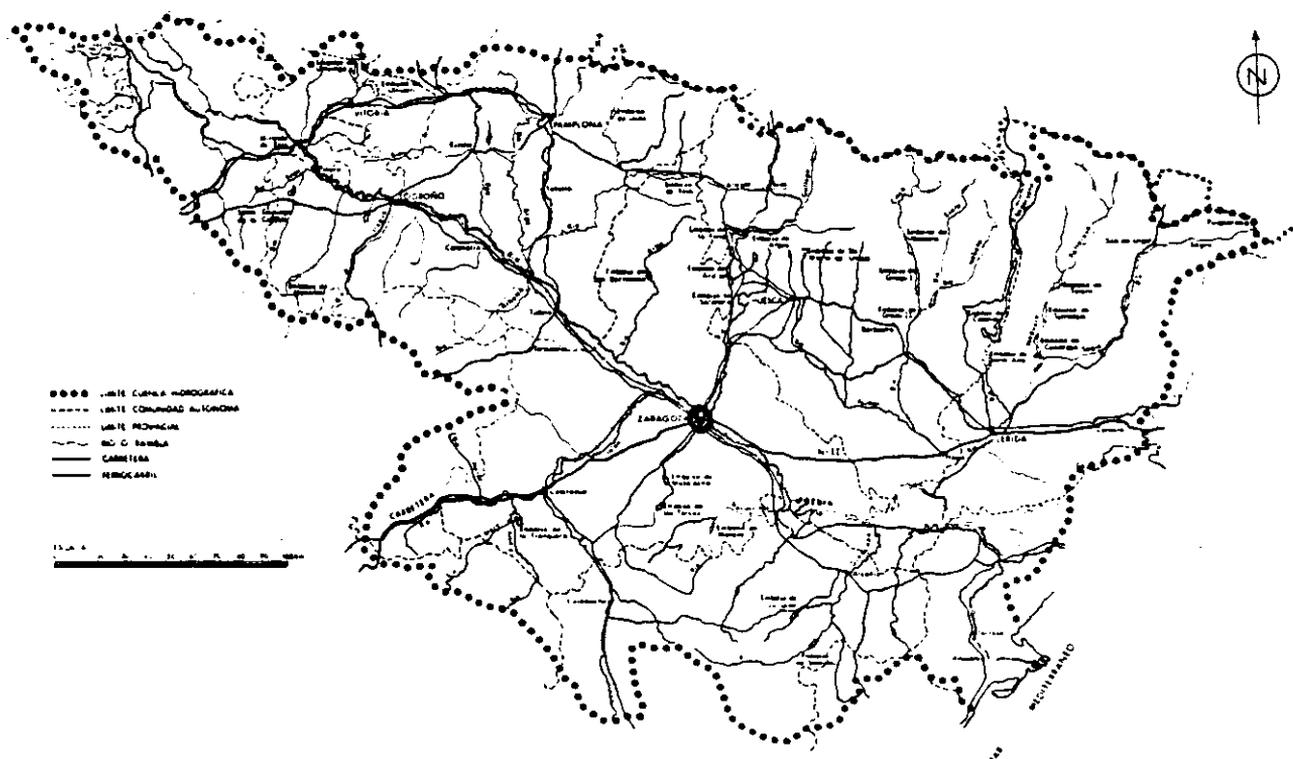


FECHA: Año 1.269

RIO: Ebro

En Zaragoza en 1.269, como había sido arrollada la Alcántara por una de las frecuentes avenidas, el vecindario se servía de un puente de barcas. Este mismo año el rey Jaime I concedió a los jurados y prohombres de Zaragoza un soto, situado en el Ramblar de la Puerta de Toledo, para que utilizase los árboles para las obras y mantenimiento del puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.76

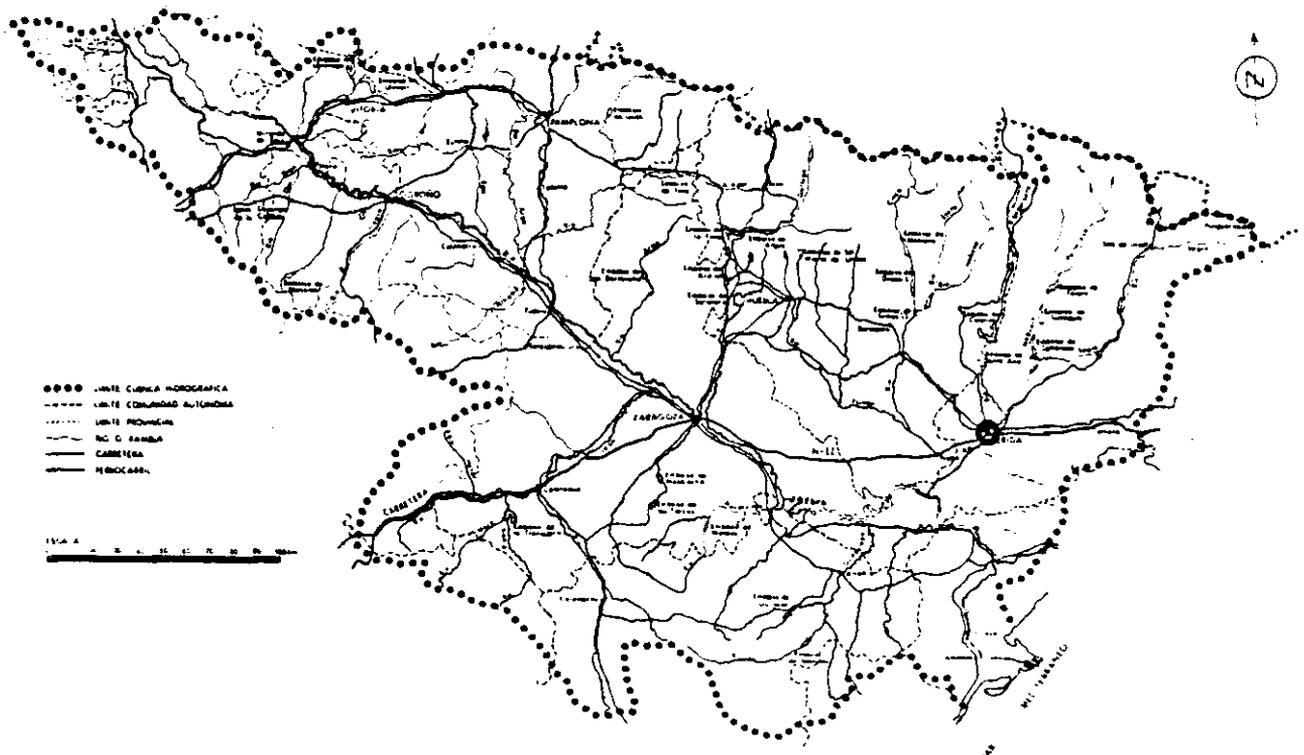


FECHA: Primavera - Otoño de 1.306

RIO: Segre

En este año se produjo una avenida del río Segre que ocasionó daños en el puente de Lérida que dió lugar a que Jaime II estableciera un impuesto sobre el derecho de pontazgo, que afectó a cuantos transitaban por el puente, con la finalidad de reparar el mismo. Lo mismo había ocurrido en 1.174.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.132

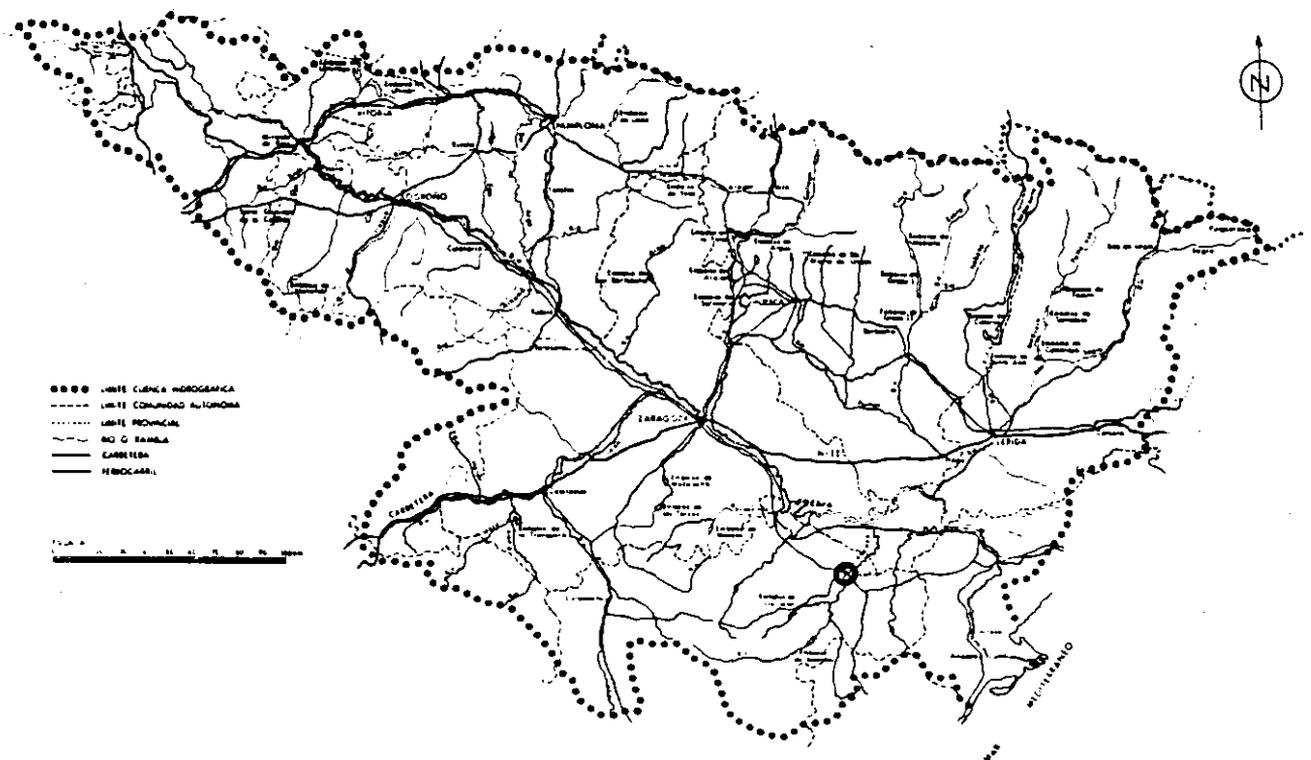


FECHA: Año 1.311

RIO: Guadalupe

En Alcañiz el puente sobre el río Guadalupe fue destruido por la avenida del año 1.311.

PUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

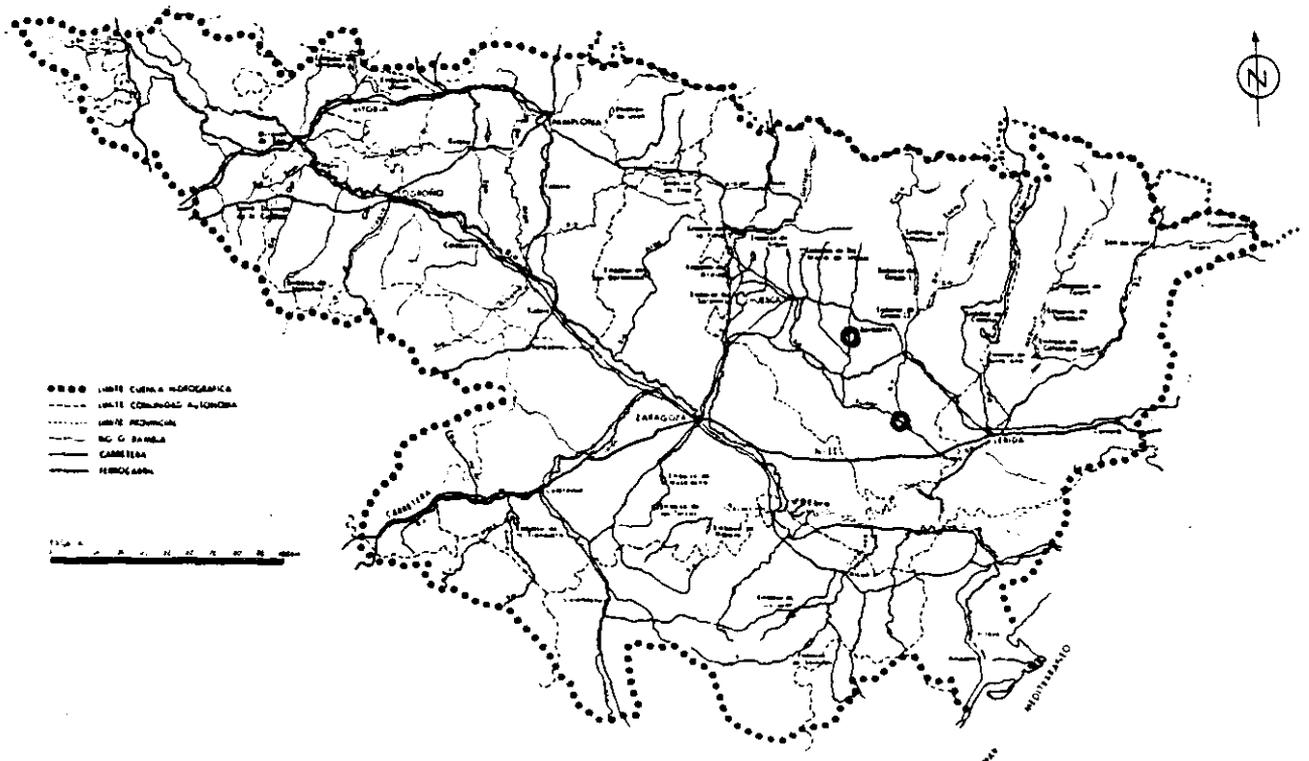


FECHA: Año 1.314

RIO: Alcanadre

A consecuencia de una gran riada el puente de acceso a la población de Ballobar, así como al paso de Pertusa quedaron deteriorados hasta tal punto que el rey impuso un pontazgo especial por espacio de diez años para su reparación.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.31

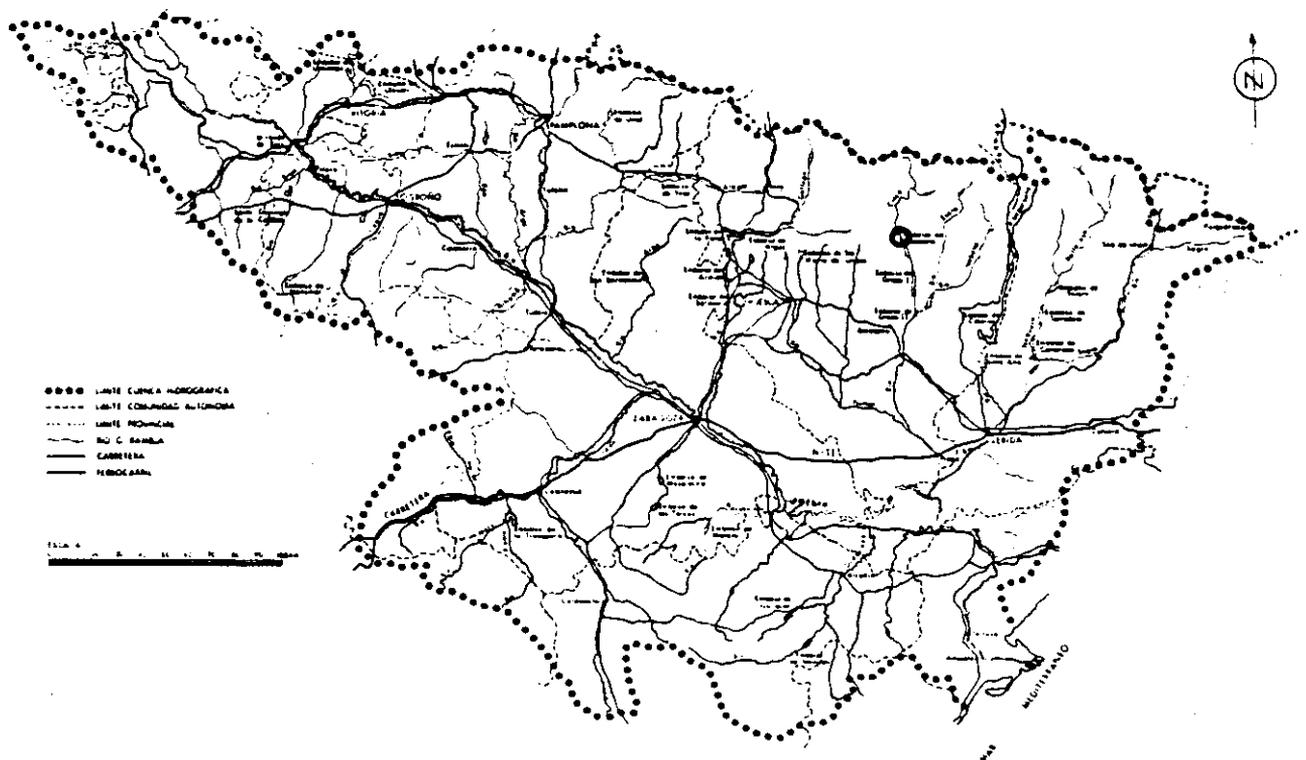


FECHA: Año 1.319

RIO: Ara y Cinca

Los puentes de Ainsa fueron destruidos por la riada del año 1.319 debido a las crecidas del río Ara y Cinca.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

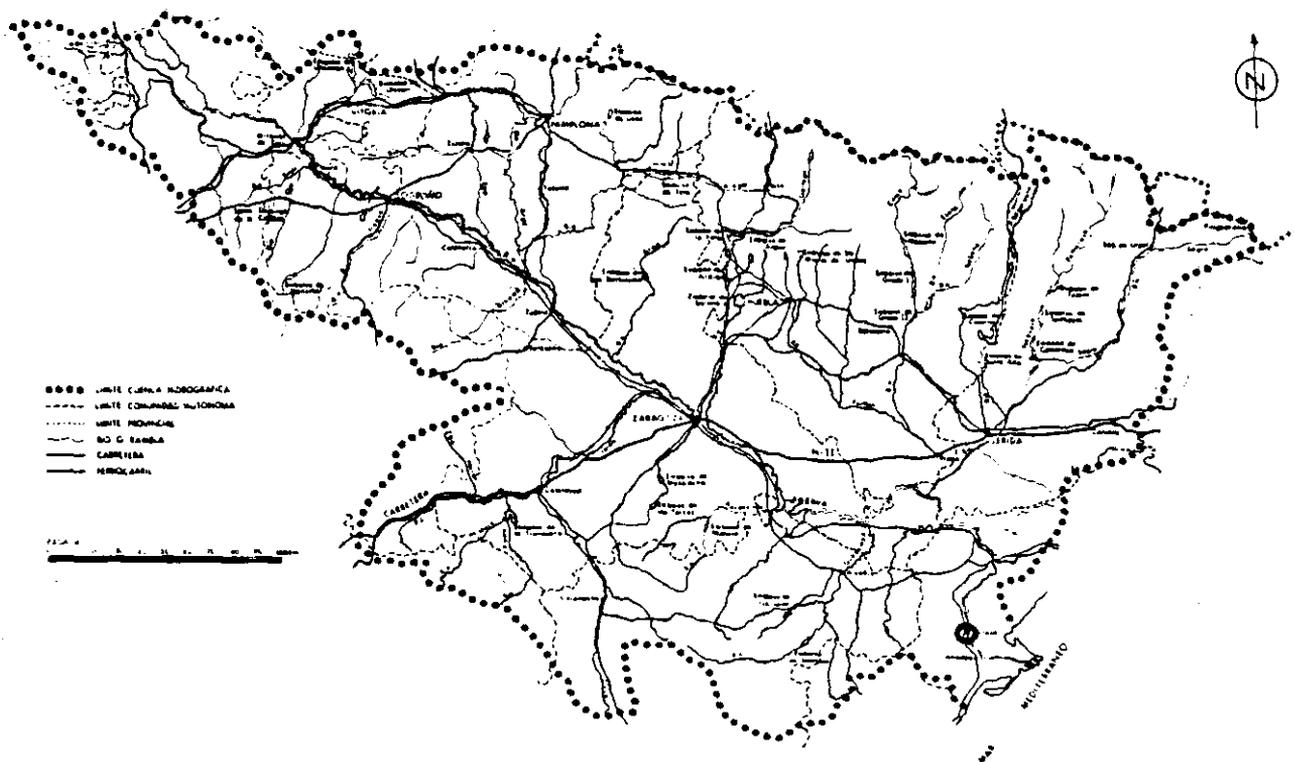


FECHA: Año 1.320

RIO: Ebro

En este año fueron terribles las inundaciones que se produjeron en Tortosa; el agua penetró en el call de los judios y derribó algunas torres del muro y parte de éste.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

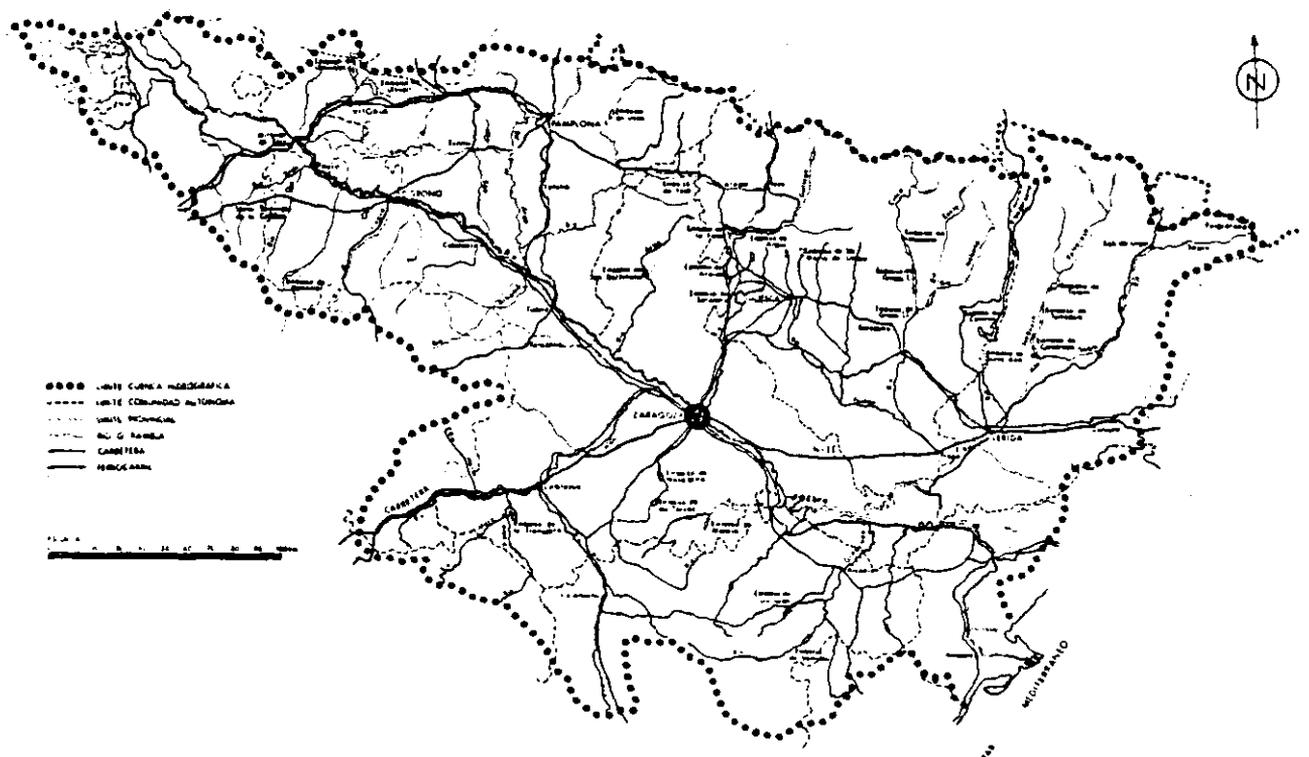


FECHA: Año 1.321

RIO: Gállego

La avenida extraordinaria que registró el río Gállego en el año 1.321 arruinó el azud construido en la acequia de Urdán.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64



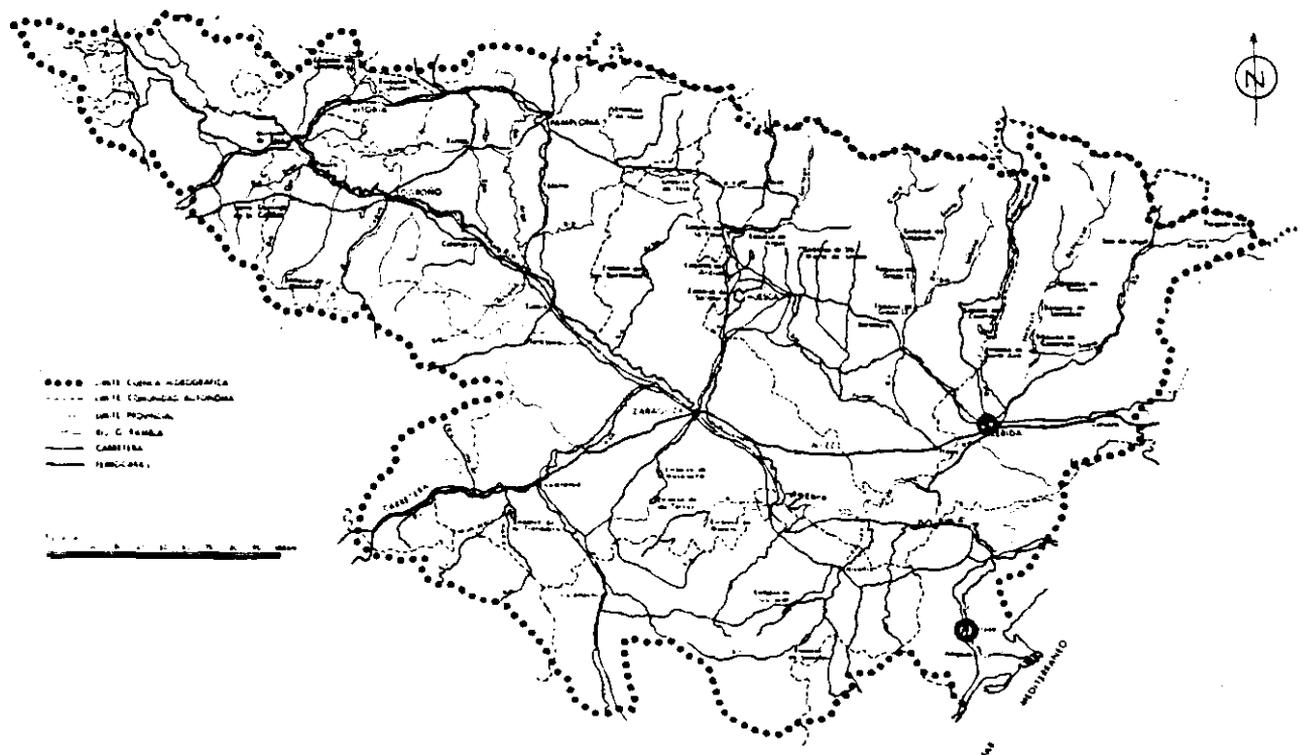
FECHA: Año 1.325

RIO: Ebro y Segre

Fueron muy grandes las inundaciones que se registraron ese año en la ciudad de Tortosa. Las aguas penetraron por las calles, derribando torres y muros, al igual que había ocurrido en el año 1.320.

Por otra parte, el río Segre tuvo una extraordinaria crecida, llevándose un arco del puent de Lérida que fue rehecho.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64 // 4.2.10



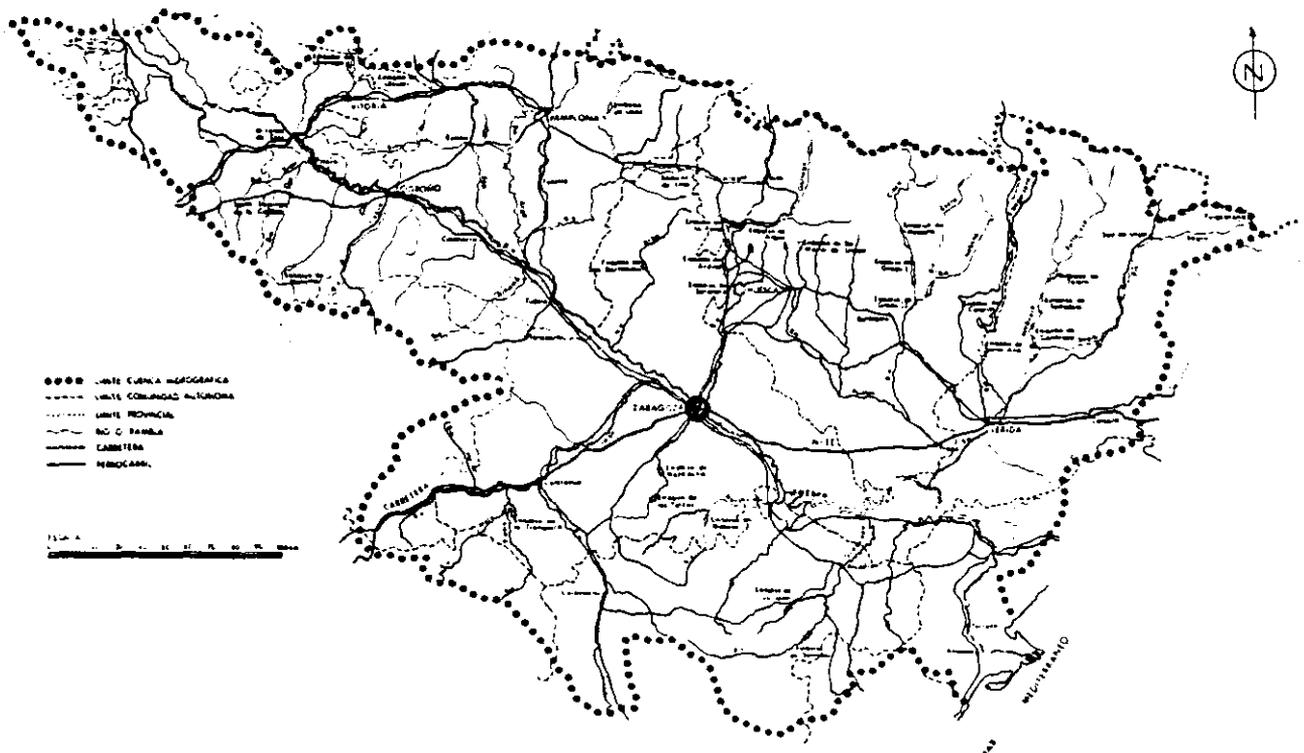
FECHA: Año 1.328

RIO: Ebro

En Zaragoza, la inundación que se registró entonces arrasó la huerta de Almozara y se llevó el puente de tablas. Se produjeron gravísimos daños en las cosechas. Algunas fuentes registran esta inundación en el mes de Febrero, mientras que otras lo hacen el 30 de Abril.

Esta avenida fue la que arrastró el puente de cantería levantado por el moro Mahoma Macolea. Las ilusiones de la ciudad sobre el nuevo puente, junto con las del constructor, se fueron al suelo. Dicen los clásicos: "Una avenida del Ebro había destruido el Puente Mayor". Esta última catástrofe parece que fue la que impulsó a la ciudad, con el apoyo regio, a construir el puente de piedra.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.16 // 4.1.64 // 4.1.67 // 4.1.118

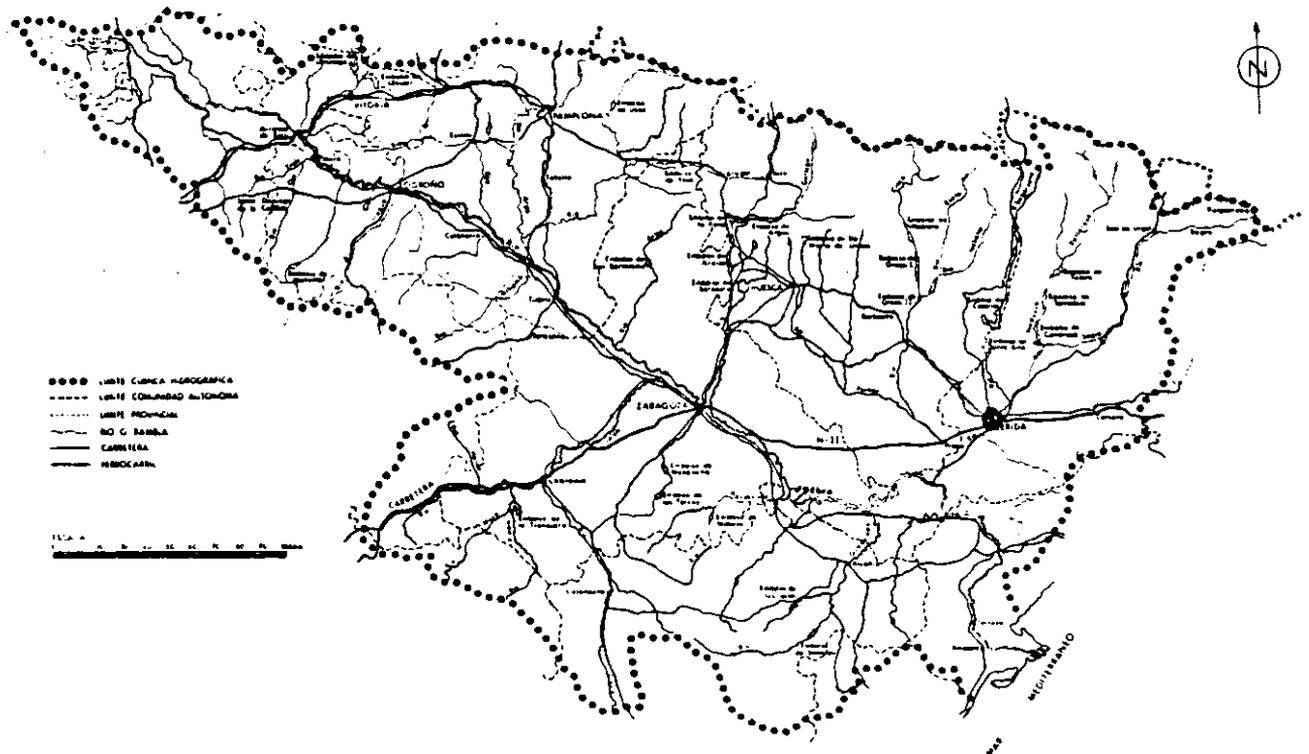


FECHA: Primavera - Otoño de 1.329

RIO: Segre

En este año se produjo una avenida del río Segre que ocasionó daños en el puente de Lérida siendo derruido. Alfonso IV, en un privilegio datado en Valencia, estableció un impuesto o derecho de pontazgo para reedificar el puente. Este puente, romano, parece ser que era el citado por Cesar, Dion Casio y Lucá.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.66 // 4.1.132

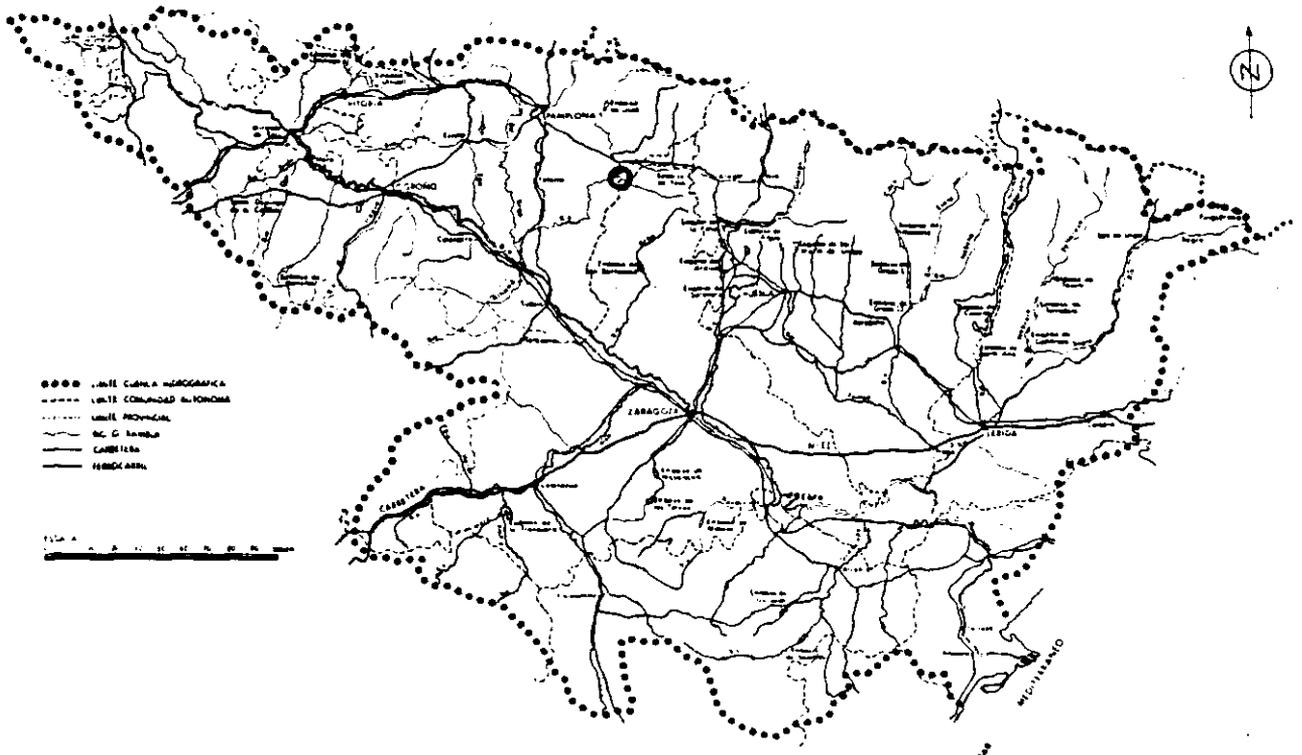


FECHA: Año 1.330

RIO: Aragón

Conocida con el nombre de "Diluvio de L'Agoa". En este año Sangüesa sufrió una riada que, muy gráficamente, llamó el monarca entonces reinante, don Felipe de Evreux, "Diluvio de l'agoa". En un privilegio de ese mismo año el rey eximió a los moradores de la villa, que fundara Alfonso el Batallador, "Prope illo ponte juxta illo nostro palatio" de los impuestos de peaje y lezta sobre las mercancías, teniendo en cuenta que era muro inexpugnable contra los adversarios y enemigos del reino y que por razón del diluvio de l'agoa "es pérdida grant partida de la dicha villa".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.74 // 4.1.99

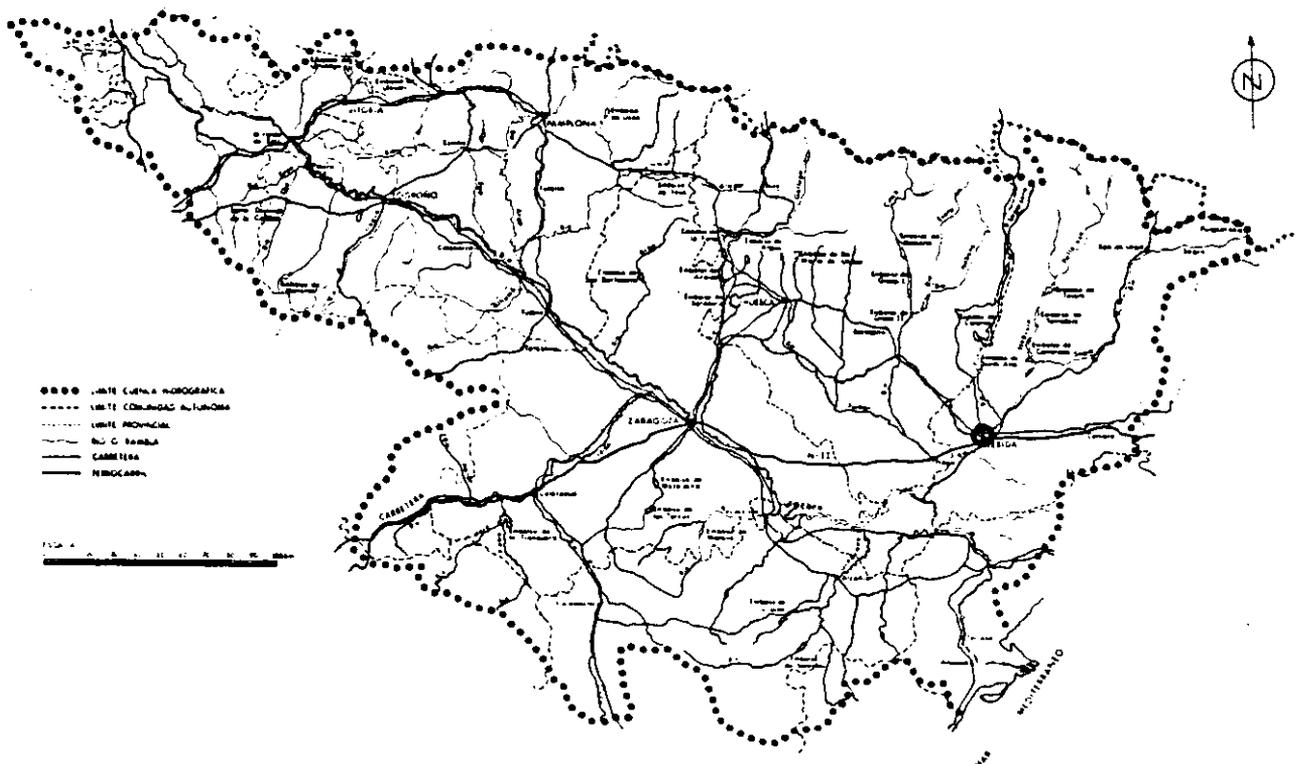


FECHA: Año 1.332

RIO: Segre

Esta riada compitió seguramente con la del tiempo de Cesar: mudó de alveo y dejó en seco el puente de piedra, el mismo que seguramente contempló el dictador romano. La ciudad de Lérida construyó otro de madera, pero a poco fue destrozado por una riada, de manera que fue preciso establecer barcas y pontones para el tránsito.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

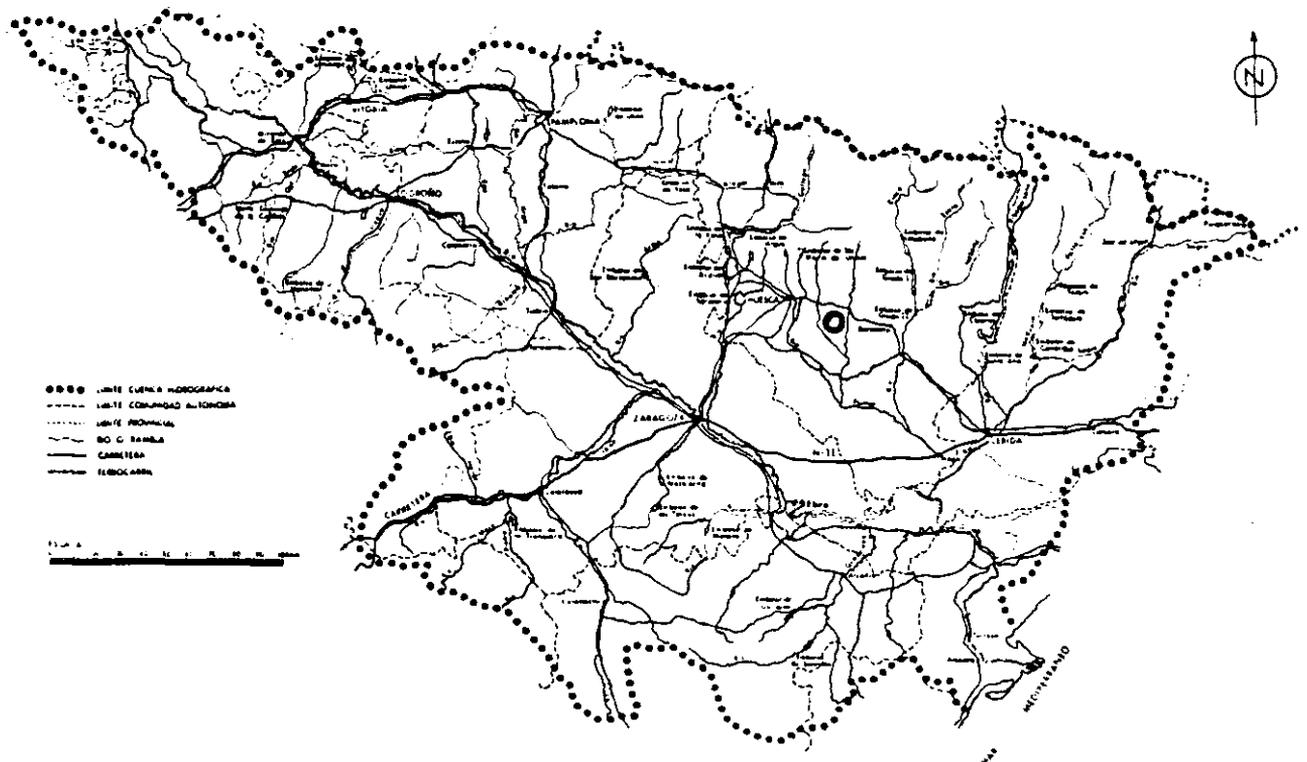


FECHA: Año 1:334

RIO: Alcanadre

El Puente de Pertusa sobre el río Alcanadre fue destruido por la riada del año 1.334

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

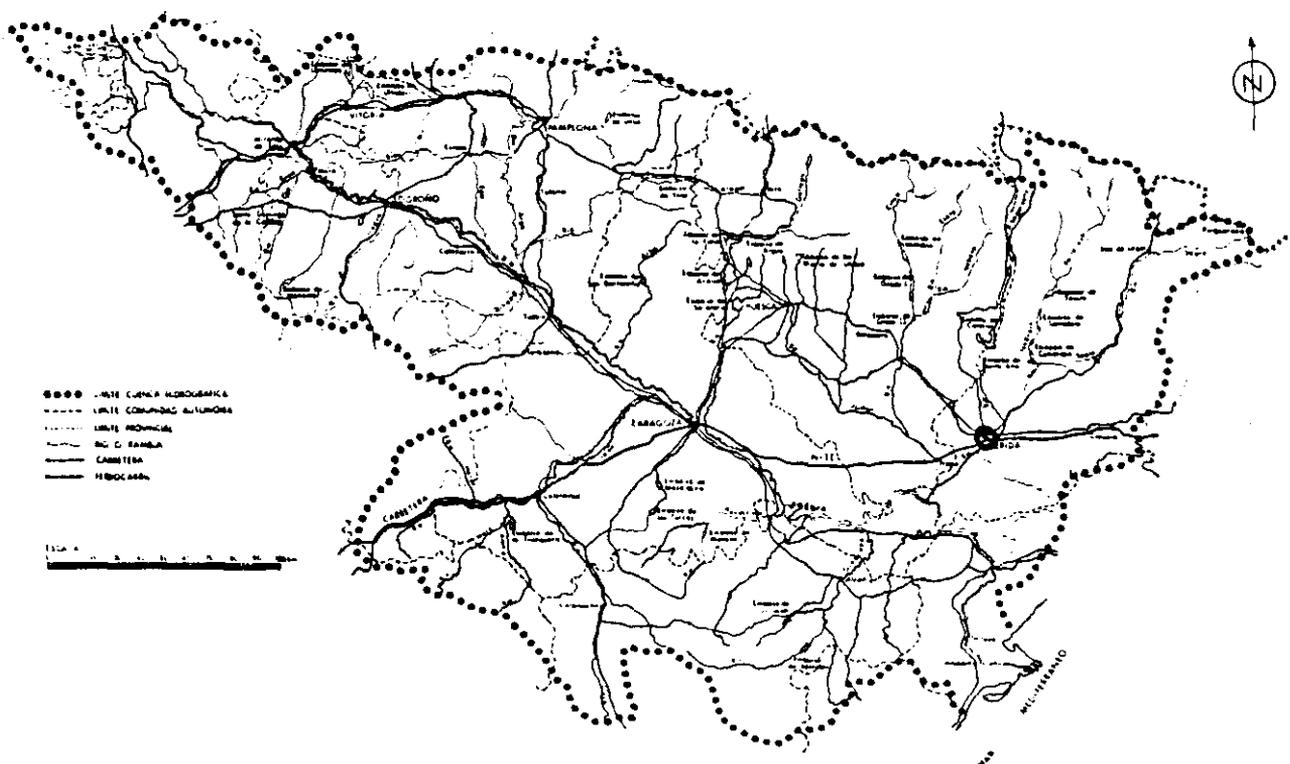


FECHA: Año 1.340

RIO: Segre

En este año, parece que en Septiembre, se produjo una avenida del Segre que causó estragos en la estructura del puente de Lárda; tras constatar losaludidos desperfectos, se acordó su reparación. Se tiene noticia de que Pere Roig, el pontero, pidió dinero y gente a la Paeria para realizar las obras necesarias.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.66 // 4.1.132

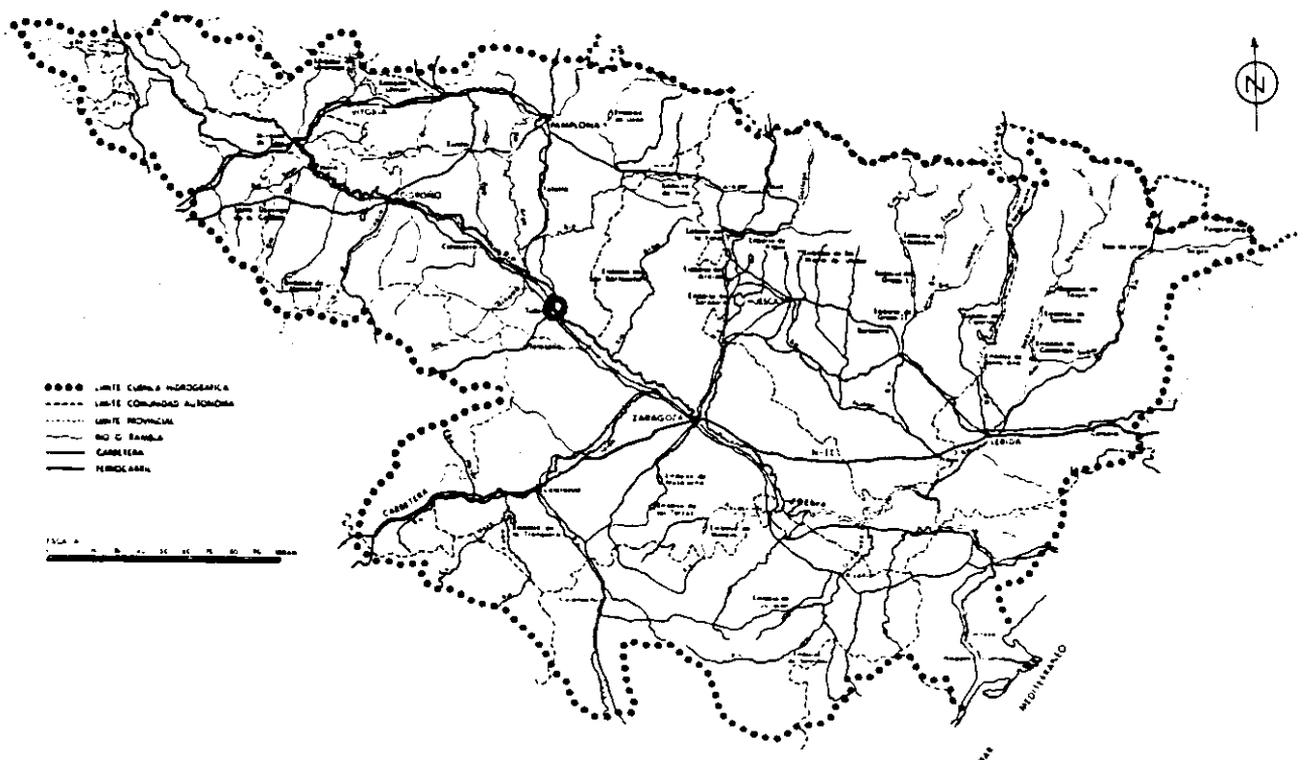


FECHA: Año 1.342

RIO: Ebro

Sabemos que hubo una gran riada en el Ebro, desbordándose e inundando la parte baja de la villa: Se produjeron importantes daños en el puente y en diversas construcciones del interior de Tudela.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.90

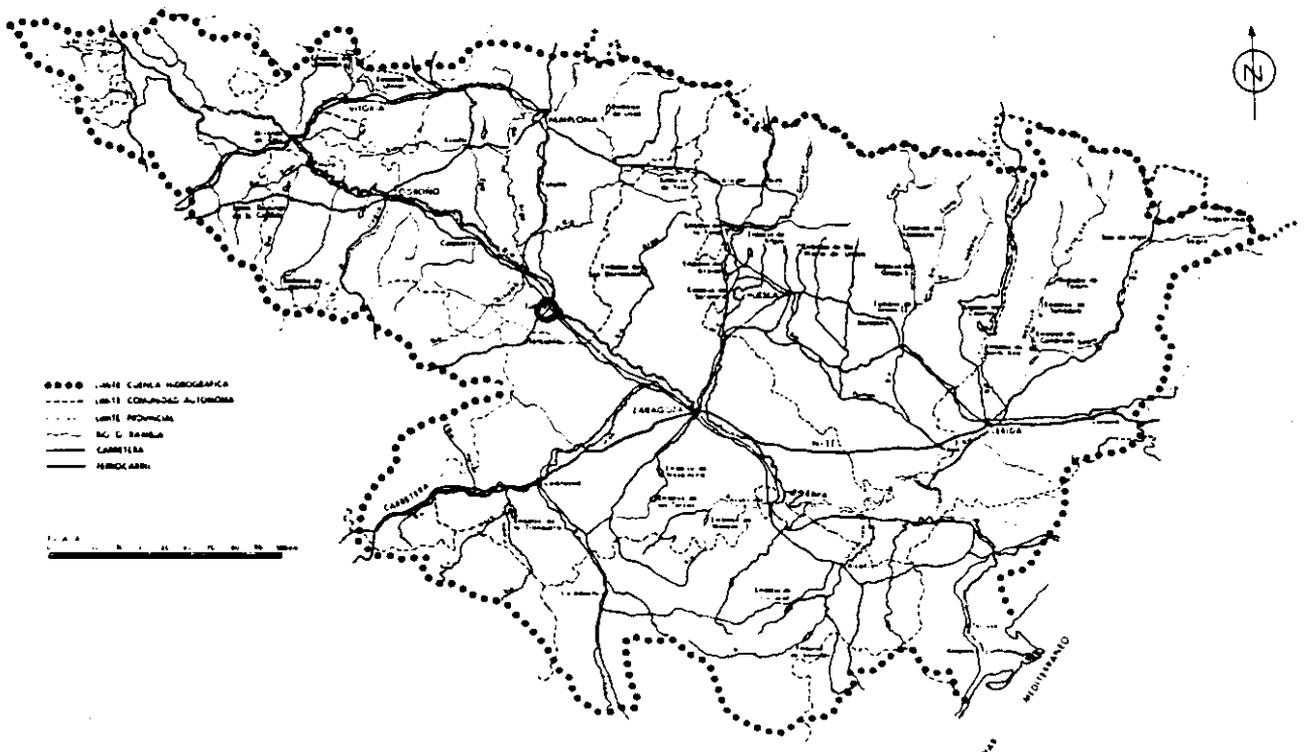


FECHA: Año 1344

RIO: Queiles

En Tudela el monasterio de Veruela hizo donación a la ciudad de unas casas junto a la puerta de Albazares, con la carga de mantener un puente sobre el río Queiles. A consecuencia de una gran avenida, quedaron por completo ruinosas e inservibles las fábricas del citado puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

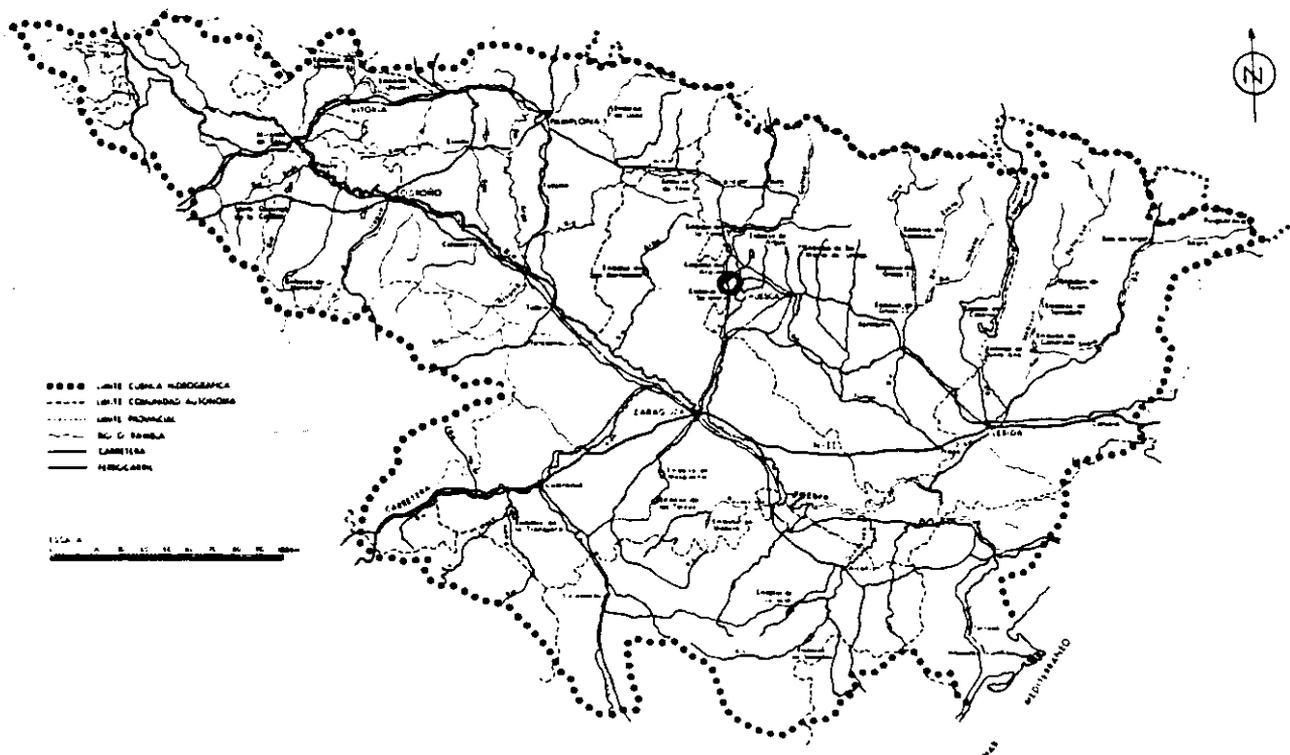


FECHA: Año 1.348

RIO: Gállego

En aquel año la gran avenida que registró el río Gállego arruinó el puente llamado de Puen-  
deluna al ser arrastrado por las aguas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

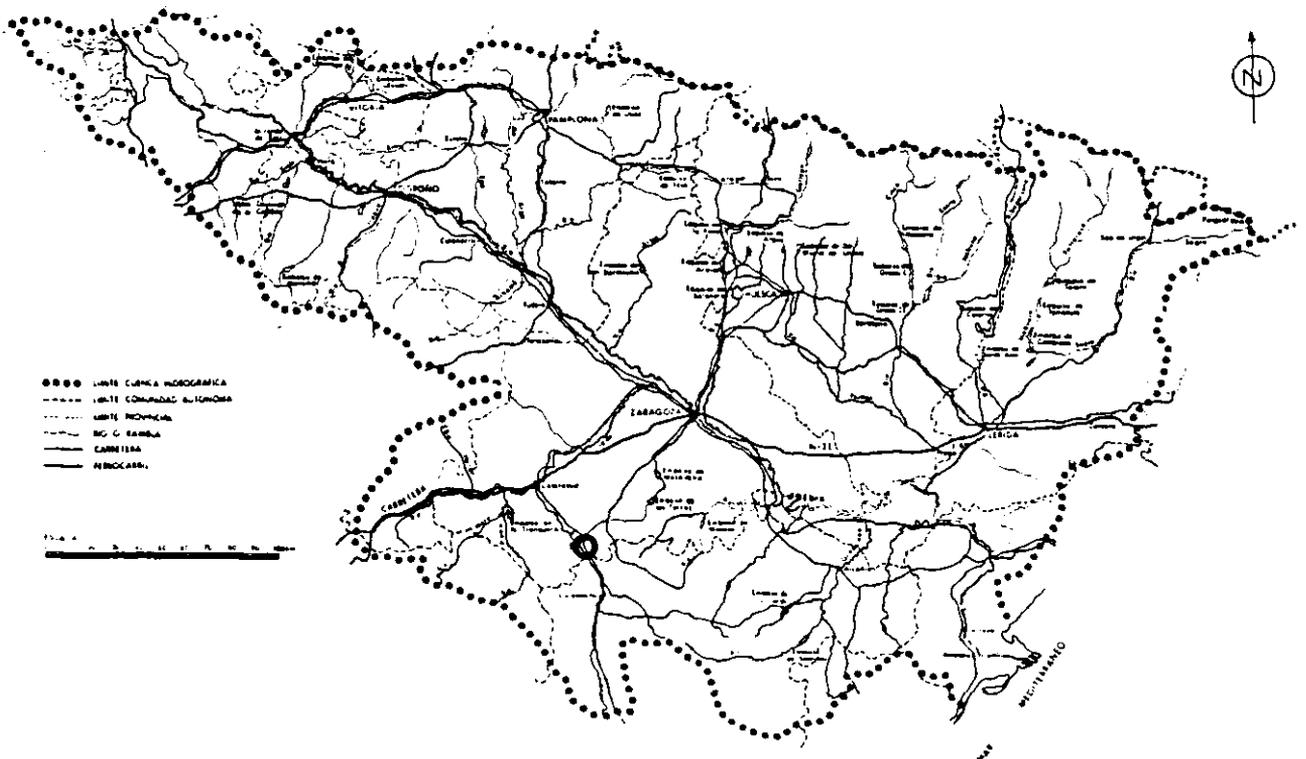


FECHA: Año 1.349

RIO: Jiloca

En el año 1.349 se dieron por inservibles los puentes de la localidad de Daroca, debido a los daños que habían sufrido, especialmente a causa de la crecida última registrada en ese mismo año.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

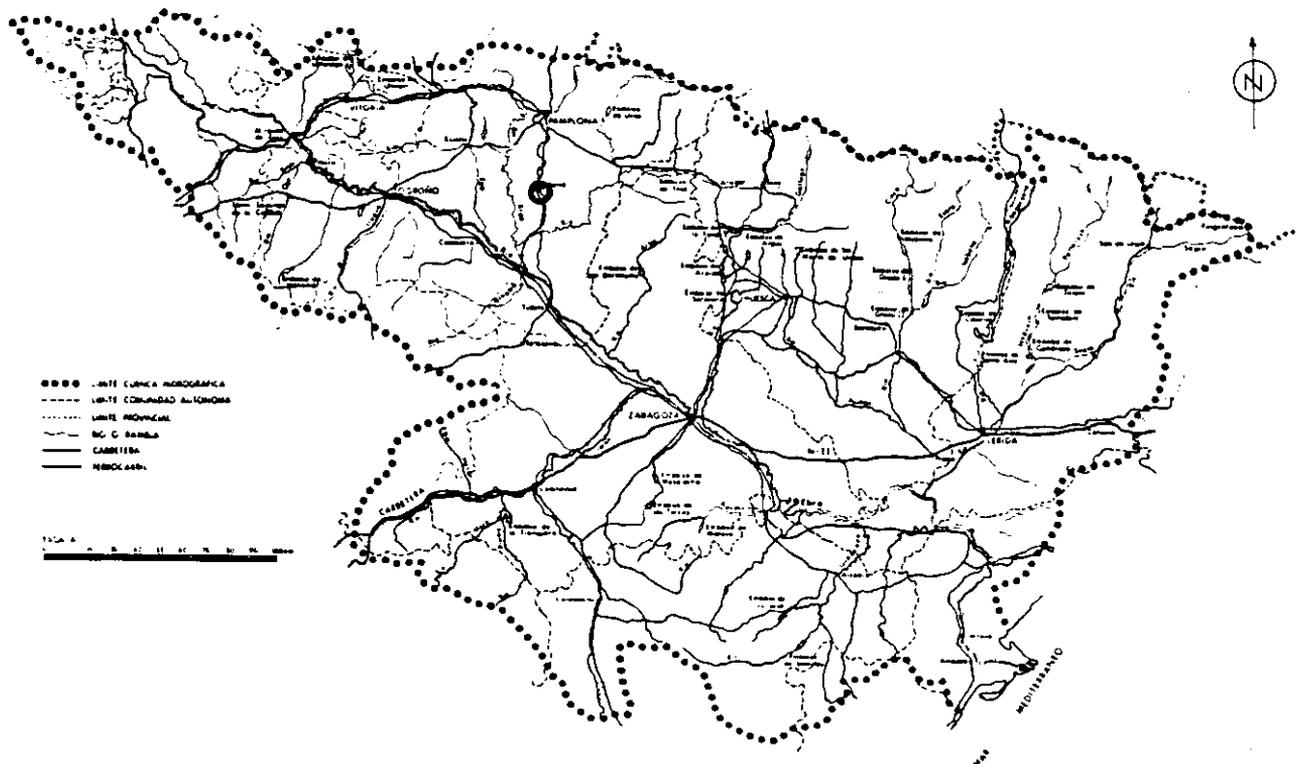


FECHA: 8 de Abril de 1.353

RIO: Zidacos.

En Olite la avenida más antigua de la que se tiene referencia es la de este año, reinando en Navarra Carlos II. El agua entró por la Serma y derribó las tapias de la huerta de los Padres Franciscanos, situada en la parte norte del convento actual. El monarca ordenó pagar al guardián 60 sueldos, como ayuda para levantar las tapias de su huerta y evitar que, en adelante, entrasen en su casa "las grandes agoadas" que entraban por la Serma.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.46

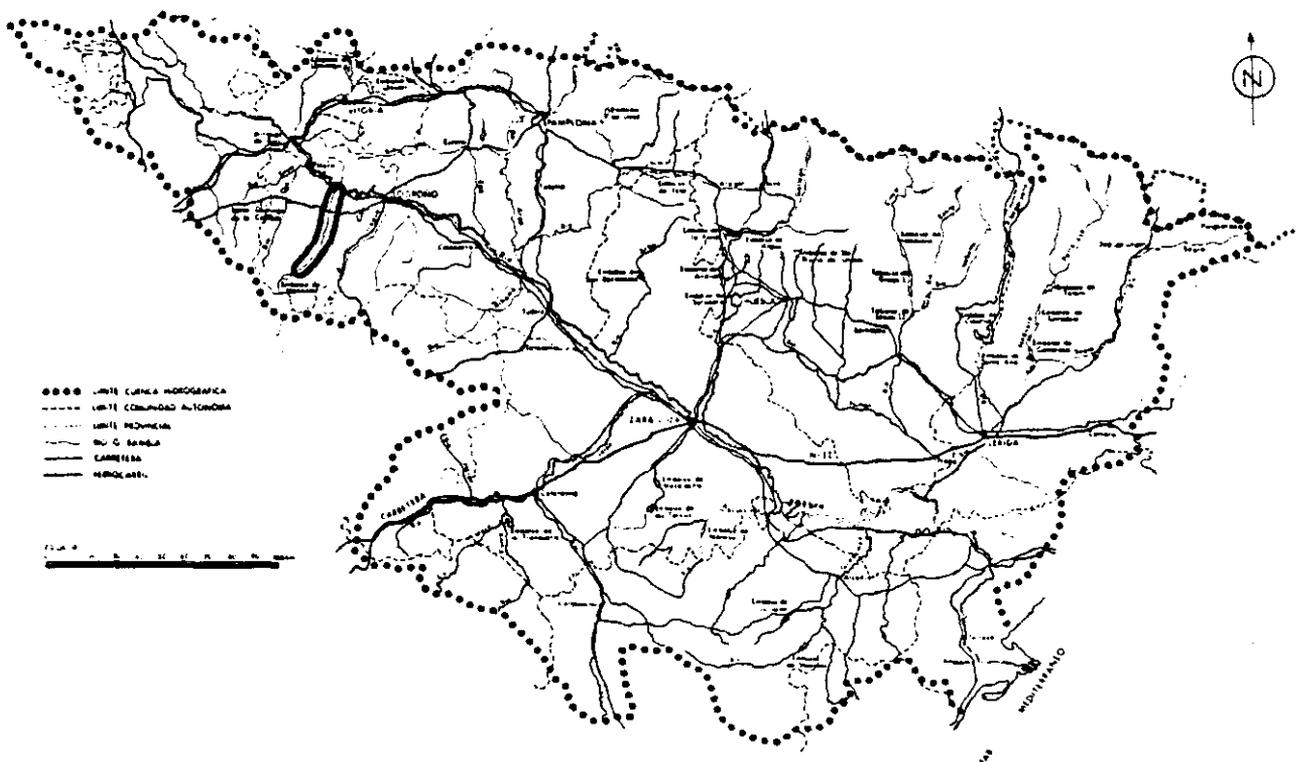


FECHA: Año 1.367

RIO: Najerilla

Según se cita en la referencia señalada, una pequeña riada arrastró a los fugitivos huídos del vencido Duguesclin.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.127



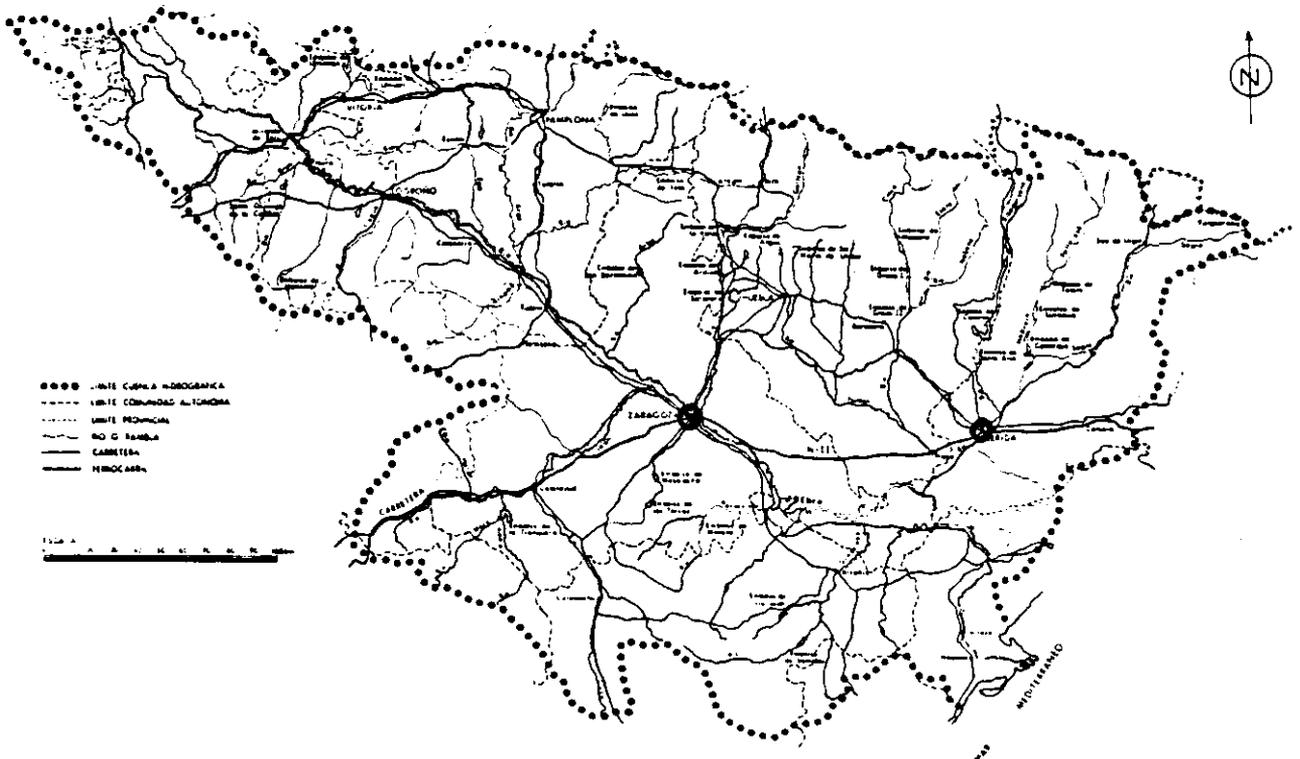
FECHA: Año 1.372

RIO: Segre y Ebro

En este año, parece que en Junio, se produjo una avenida del Segre que afectó al puente de Lérida cayendo la pila del puente mayor.

También en Zaragoza se tuvo que reparar el puente de madera que fue dañado por una riada.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23 // 4.1.66 // 4.1.132

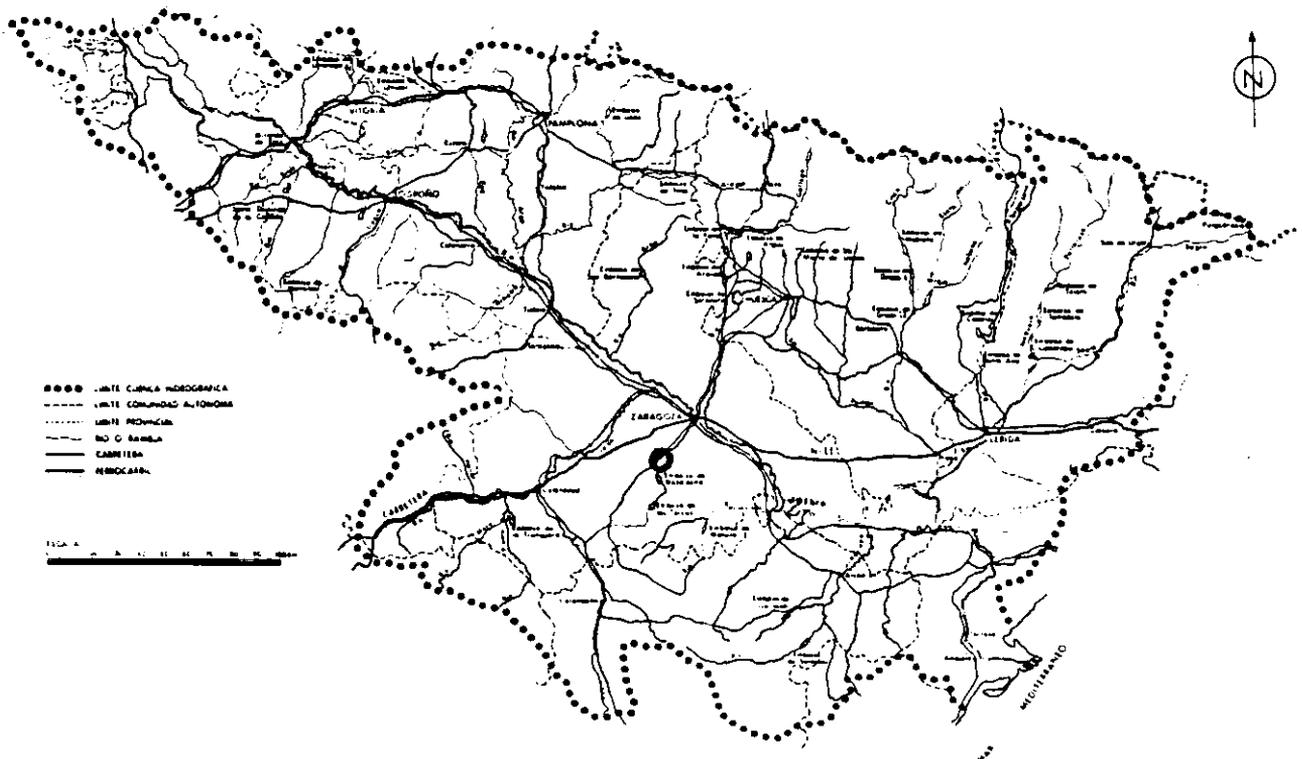


FECHA: Anterior a 1.373

RIO: Huerva

Experimentó avenidas torrenciales el río Huerva, hasta el punto que en 1.373 los de Muel decidieron edificar una nueva iglesia a San Cristobal dentro del poblado para no tener que cruzar el río, como ocurría para poder acceder a la primitiva.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

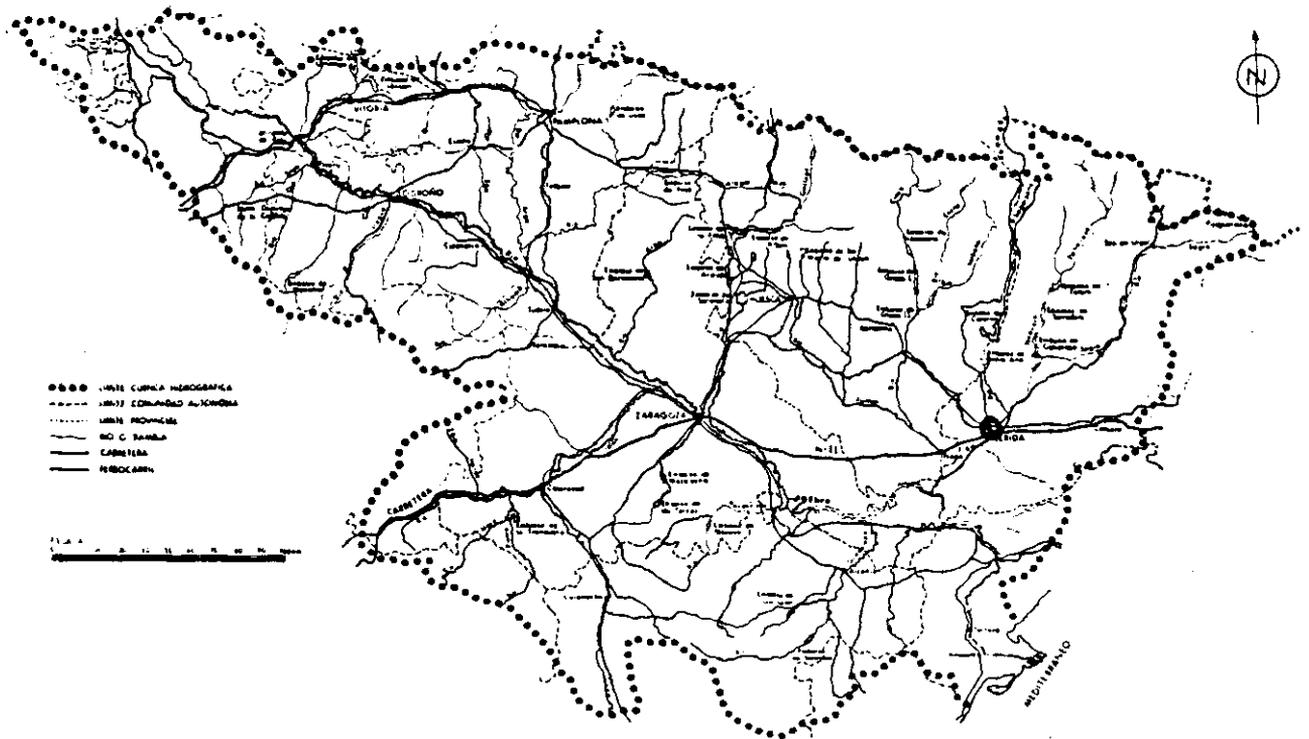


FECHA: 19 de Octubre de 1.379

RIO: Segre

Siete años antes (1.372) se produjo una avenida que dañó el puente de Lérida, como ya ha quedado reseñado; la obra que debió realizarse en posterioridad no debió ser sólida o devino en escaso fruto por motivo de alguna otra fuerte avenida. Lo cierto es que el 19 de Octubre de 1.379, siete años después, una avenida hizo que cayeran dos arcos del puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.66 // 4.1.132



FECHA: Año 1.380

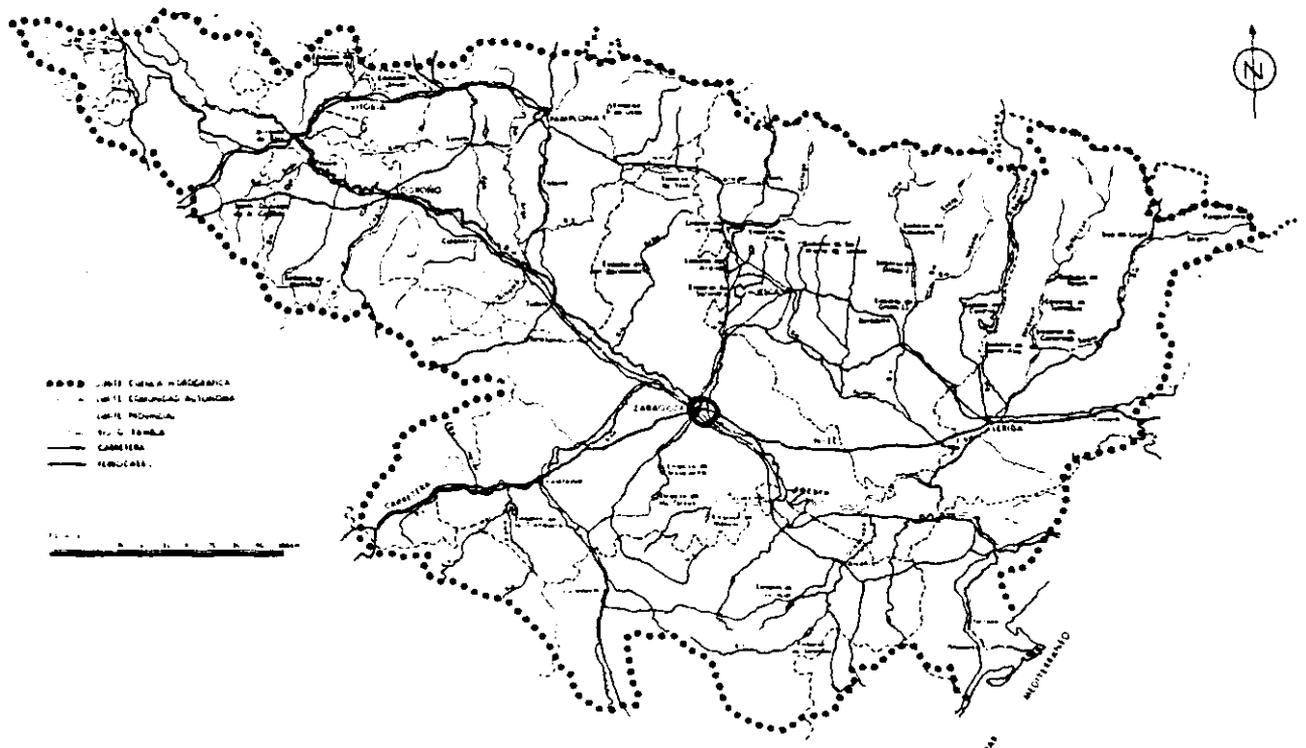
RIO: Ebro

"En este año de 1.380 en principio de él y en el invierno pasado sobrevinieron tantas aguas y hubo tan grandes crecidas, que el río Ebro llegó a cubrir e inundar todos los campos y heredades de sus riberas y fueron en tan grande aumento las crecientes que mudó su curso antiguo divirtiéndose hacia el término de Rabal, de que se siguió gran daño a la ciudad y muy excesivo gasto que se hizo en volver al río a su primera corriente".

En el archivo municipal se puede leer sobre esta trágica riada: "En 1.830 varió el curso del río formándose los pantanos llamados "Balsas del Ebro Viejo", que constituyeron foco contaminante durante siglos, en especial en el burgo de Altabas donde la población ha sido escasa y enfermiza debido a la pandemia".

En dos publicaciones de Tortosa se cita, sin conocimiento del día en que tuvo lugar, una riada en el año 1.380. También se ignora la altura que alcanzaron las aguas o los efectos que causaron

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.23 // 4.1.26 // 4.1.106 // 4.2.12



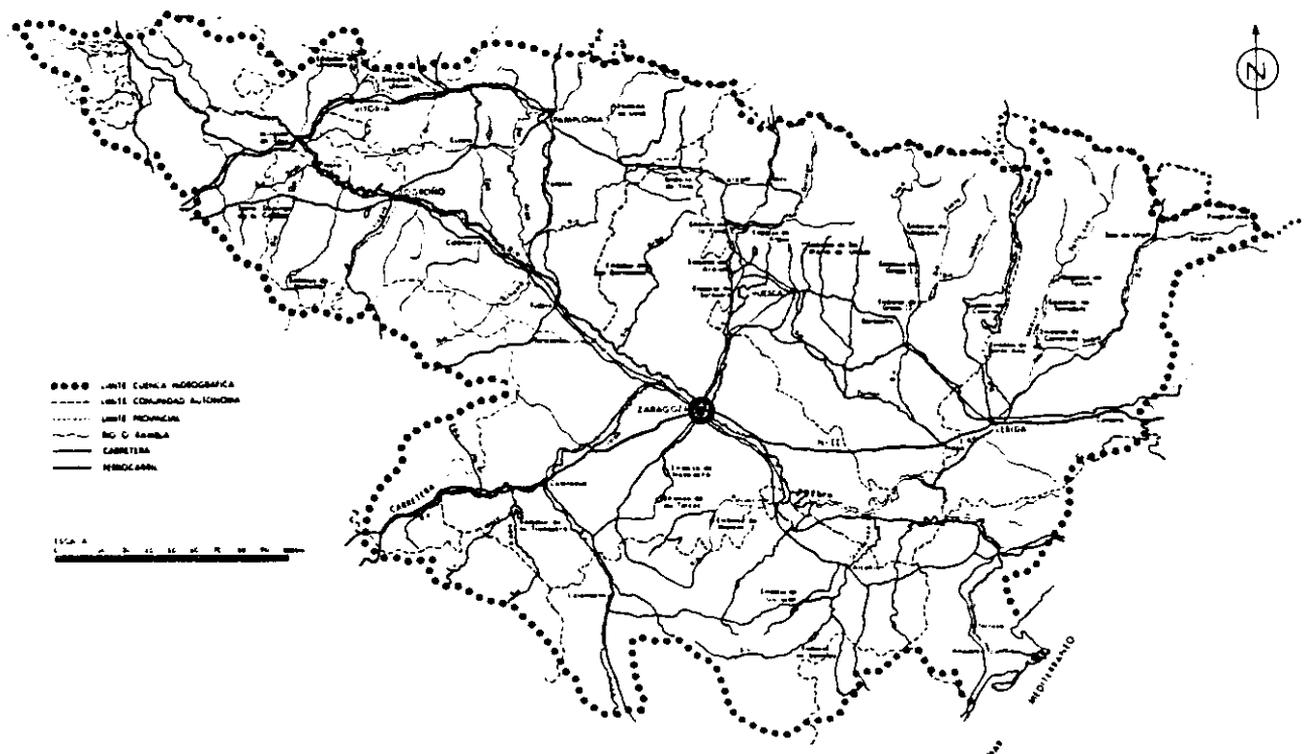
FECHA: Año 1.397

RIO: Ebro y Huerva

En Zaragoza el río Ebro arrastró el puente que se había labrado en el centro del cauce (puente de barcas) y también destrozó huertas y otras pertenencias en la ribera. El agua llegó hasta cerca del Castillo y destruyó la Alcántara. A raíz de todo esto se procedió con ahínco a la fabricación del actual Puente de Piedra.

También el río Huerva creció de tal manera que arrasó buena parte del muro de la Ciudad, con la puerta que vulgarmente se llama puerta quemada y muchas torres que derribó por los cimientos, así como casas, muros y otros grandes daños.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.12 // 4.1.23 // 4.1.26 // 4.1.64 // 4.2.12

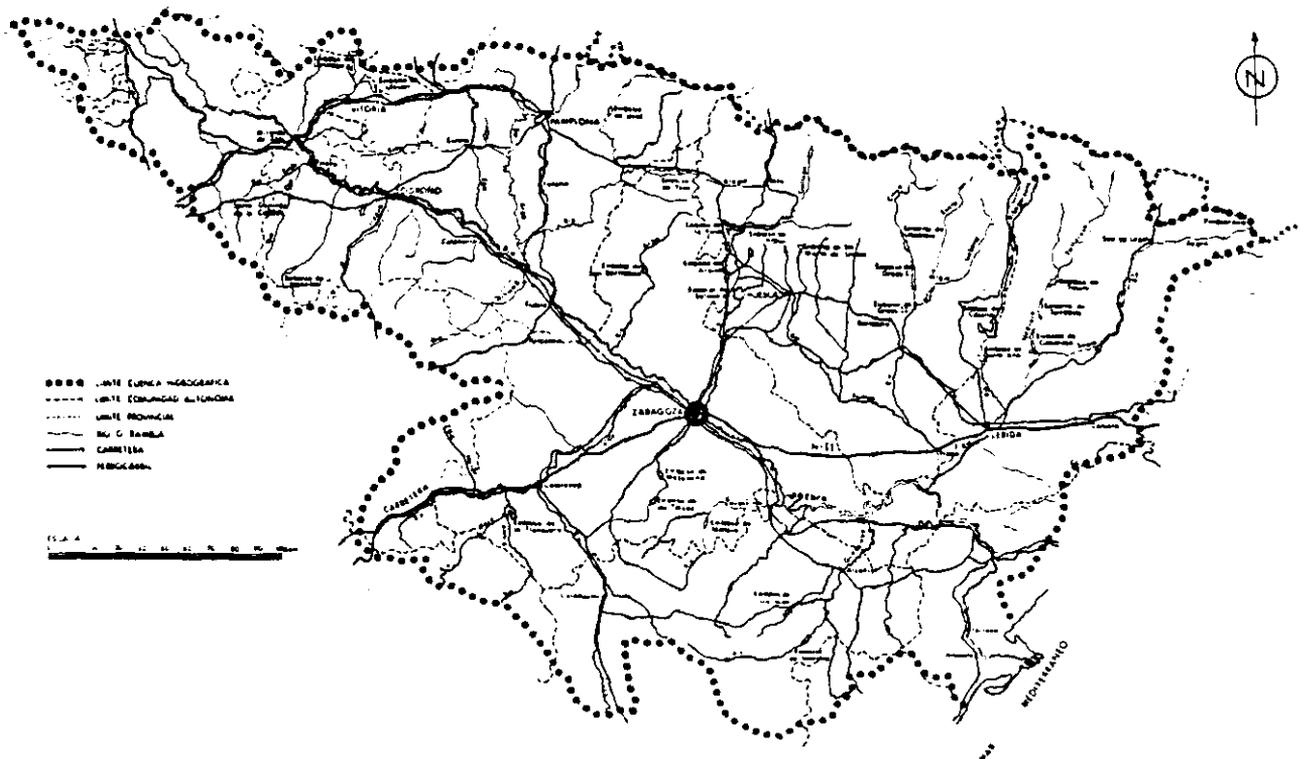


FECHA: Año 1.405

RIO: Ebro

En Zaragoza, con motivo de fuertes crecidas del río Ebro, se produjeron importantes destrozos en el puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

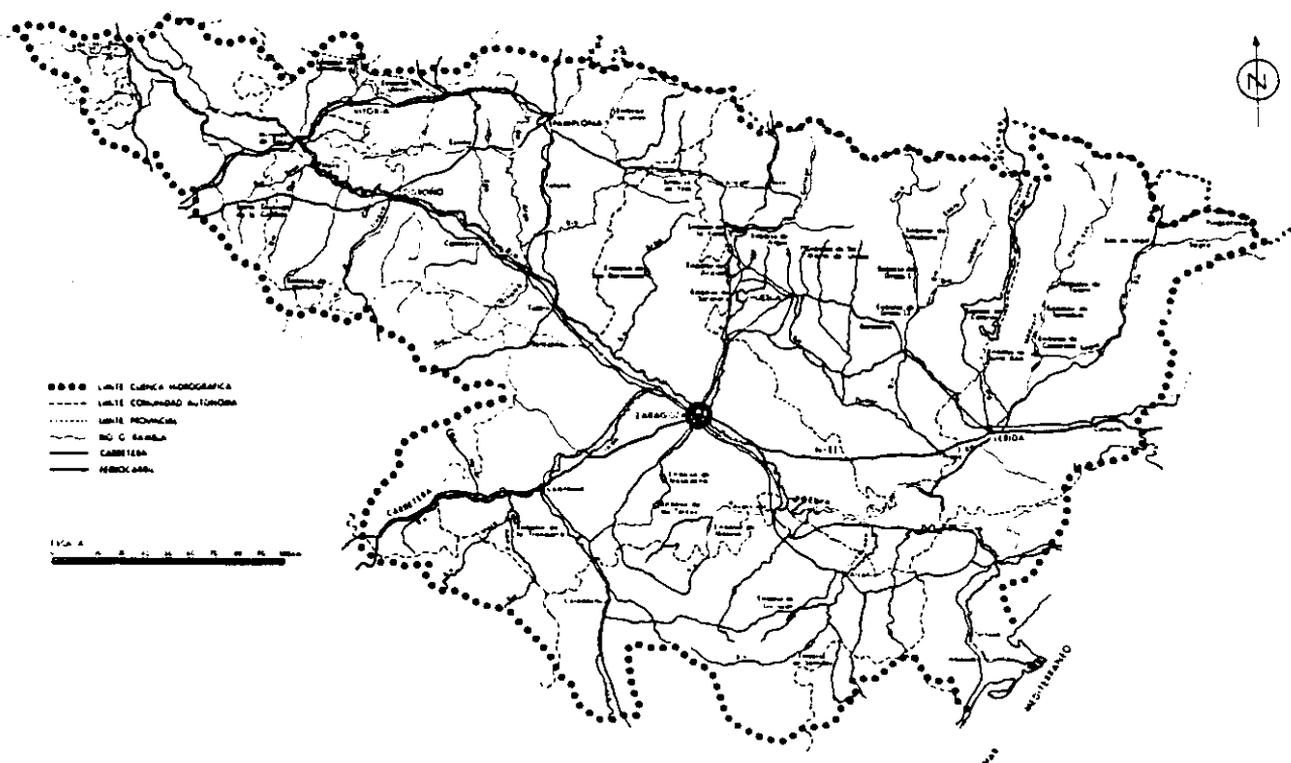


FECHA: Año 1.408

RIO: Ebro

En Zaragoza la inundación que se registró aquel año produjo el temor de que se derrumbaran los muros del templo de Santa María la Mayor, así como también peligró la iglesia del Pilar, pues el río venía directo contra el pretil de la misma.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23 // 4.1.64

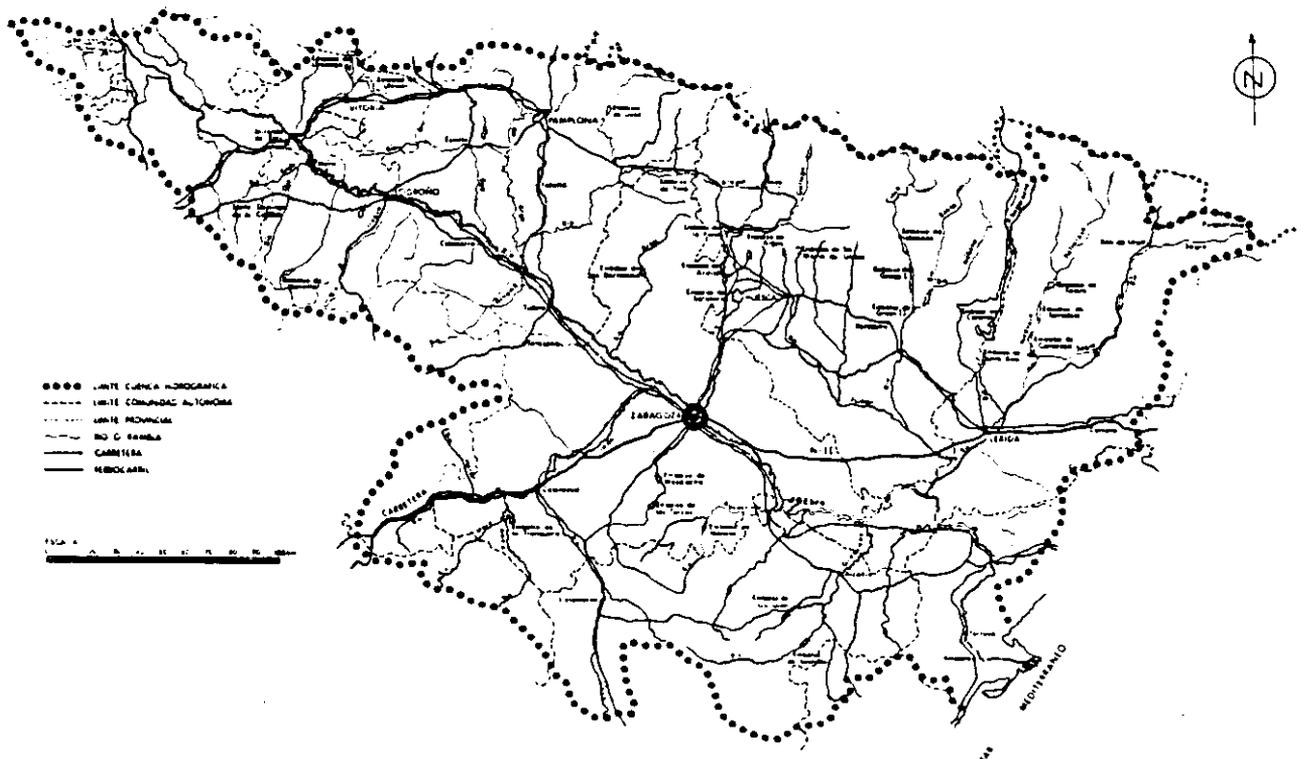


FECHA: Año 1.415

RIO: Ebro

En Zaragoza una avenida extraordinaria del río Ebro arrastró uno de los puentes existentes sobre el río y hubo que realizar reparaciones urgentes en el de barcas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

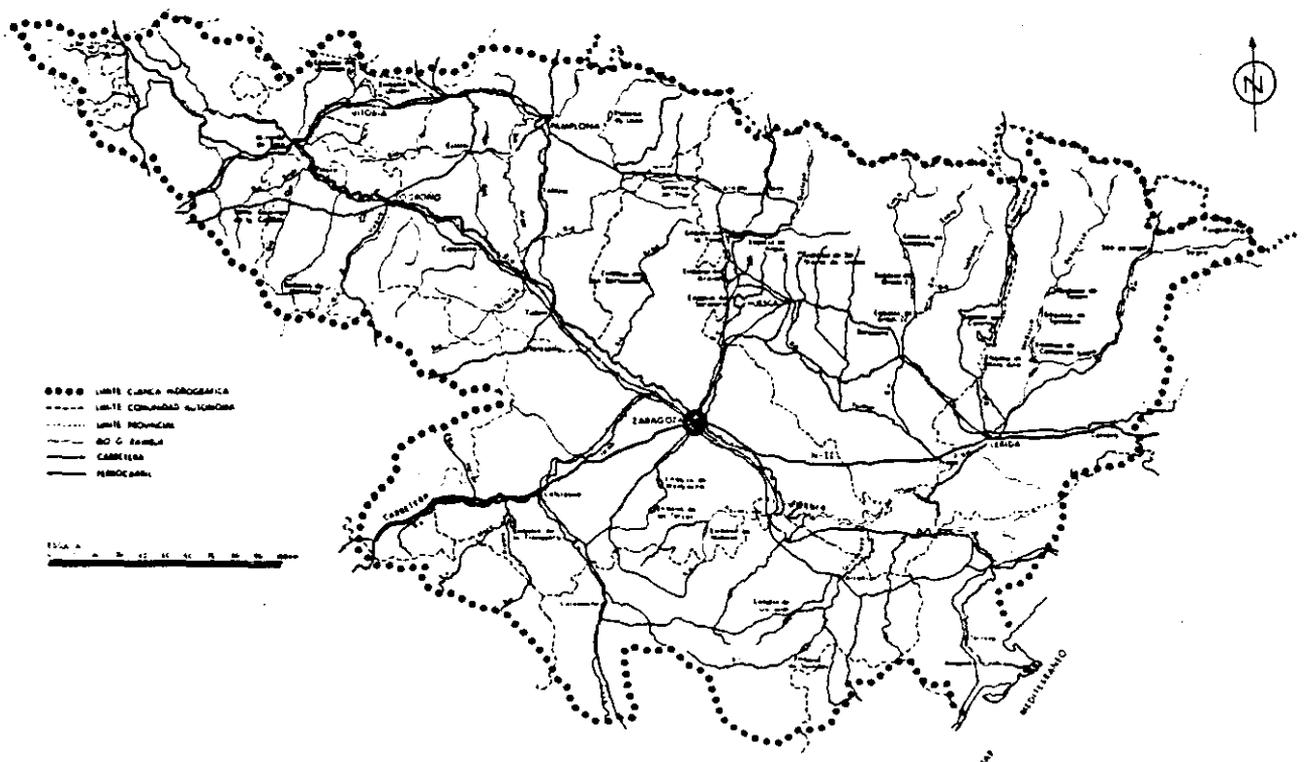


FECHA: Año 1.420

RIO: Ebro

Los destrozos que se produjeron con motivo de una avenida en Zaragoza fueron muy considerables y el rey Alfonso V autorizó el cobro de derechos dobles de portazgo para atender las reparaciones que se precisaron emprender.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

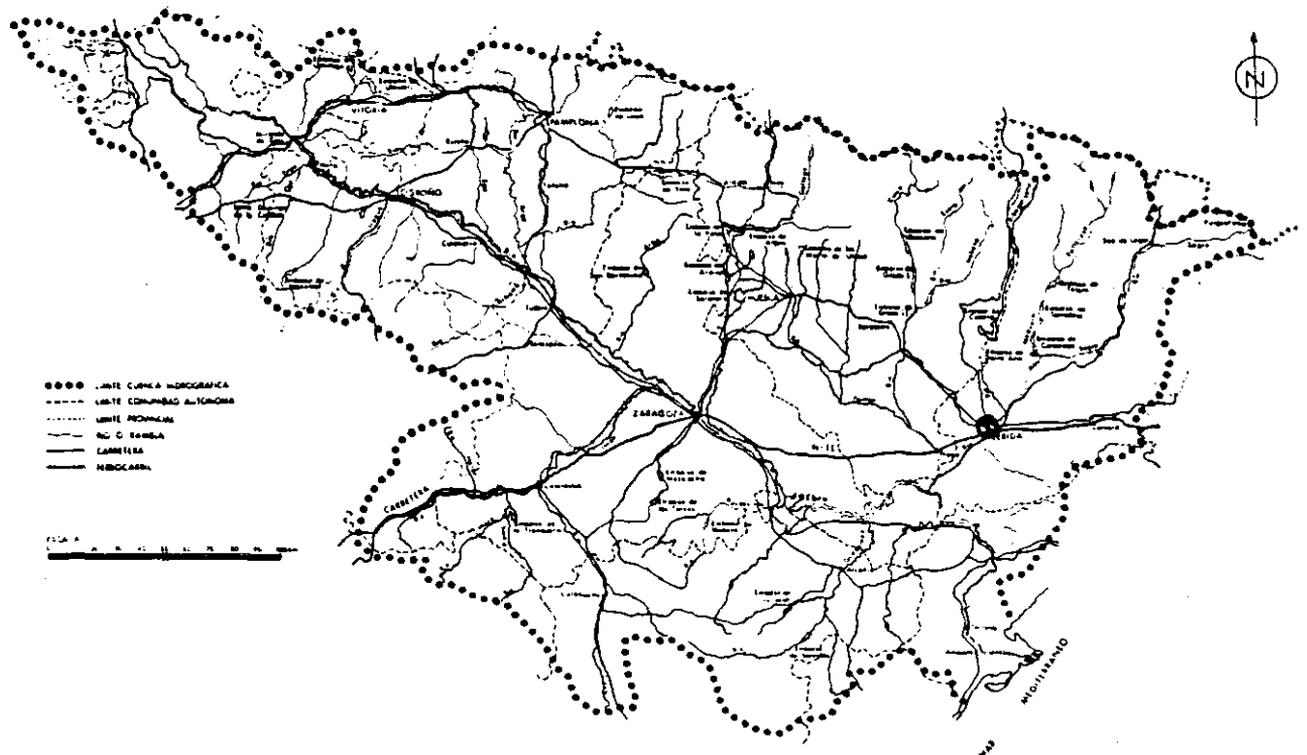


FECHA: Año 1.429

RIO: Segre

En este año y con motivo de una avenida del río Segre se produjo la socavación de la pila del puente de Lérida.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.66 // 4.1.132



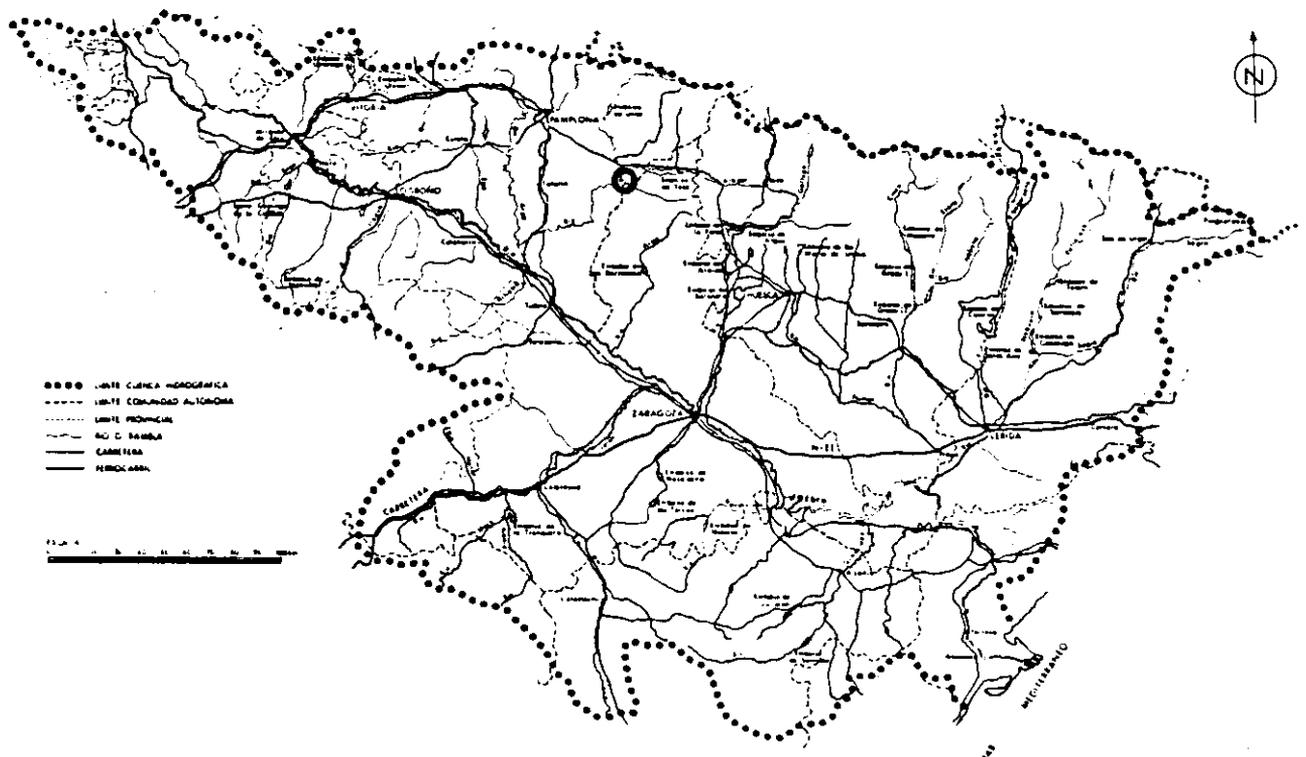
FECHA: 6 de Noviembre de 1.430

RIO: Aragón

El río volvió a hacer de las suyas en 1.430, destruyendo 172 casas y muriendo ahogadas muchas personas, por lo que, conmovido el magnánimo corazón de la reina doña Blanca, fue en persona a consolar a los sangüesinos.

Los reyes concedieron a la ciudad una feria cada 15 días. "Facemos saber que por part del alcalde, jurados et universitat de nuestra villa de Sangüesa con humil et piadosa exposición nos ha sido dado a entender el danio tan excesivo et cuasi irreparable que ha ovido la dicha villa de Sangüesa, vecinos et moradores de aquella, por el fortuito caso que en el mes de Noviembre postremerament pasado vino en la dicha villa por la grant crecida que fizo el río sobre dicha villa, por elgran decurso de superfluidar de agoas que en el río sobrevinieron, con tanto impetu et rigor que una grant partida de la dicha villa con mucho et diversas casas fue derrocada et muchos bienes perdidos sin poder restaurar aquellos, que tan fuert et poderosa fue la dicha crecida de los dichos agoas del río que no bastaba esfuerzo de persona a resistir".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.74 // 4.1.99 // 4.1.102

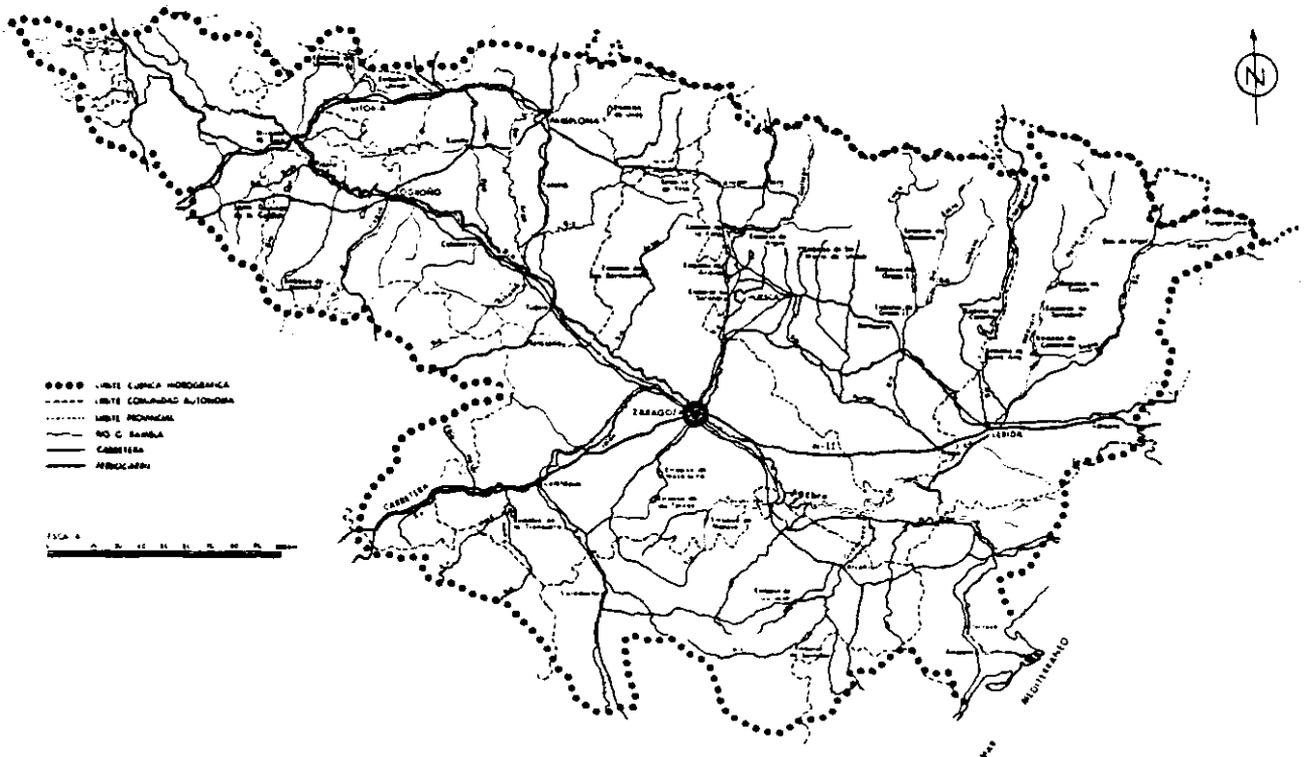


FECHA: Año 1.434

RIO: Ebro

En Zaragoza el año citado sobrevino otra extraordinaria crecida del río Ebro que arruinó de nuevo el puente existente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.127

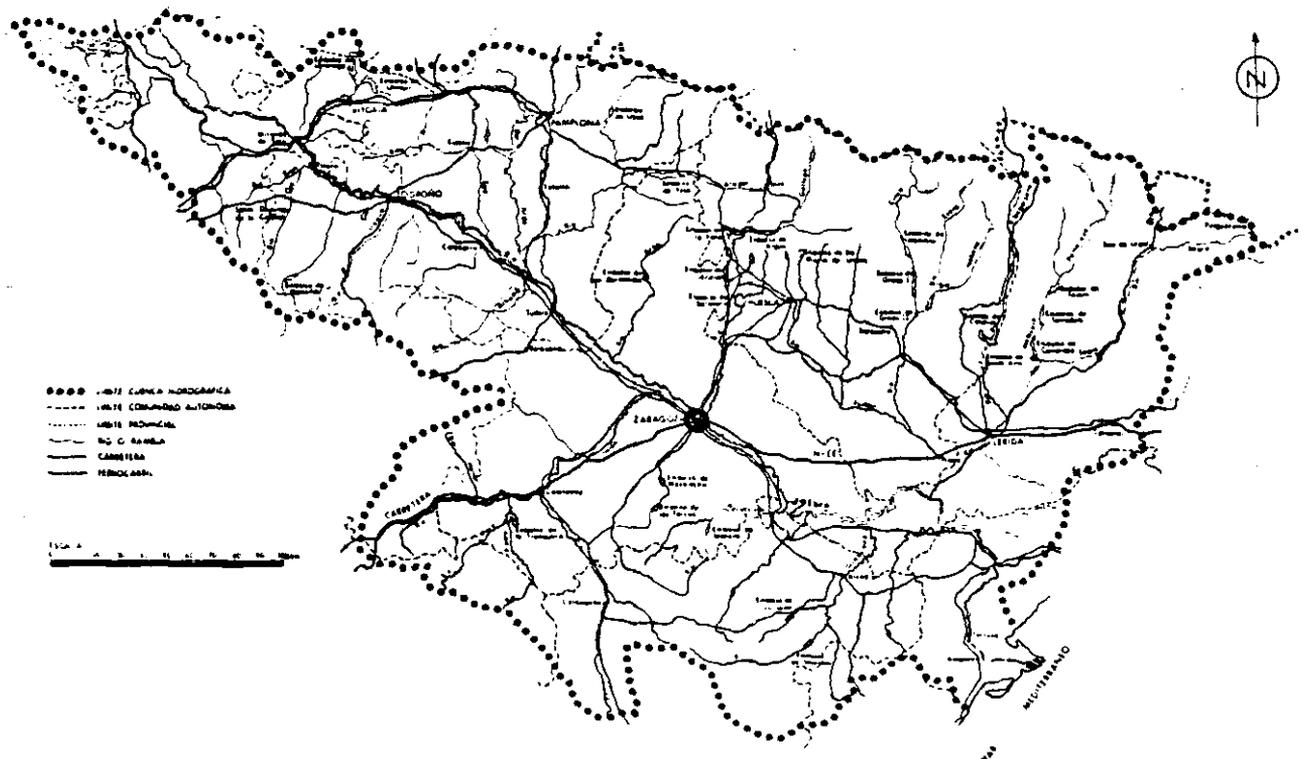


FECHA: Año 1.435

RIO: Ebro

En Zaragoza la inundación del río Ebro hundi6 un arco del puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.13

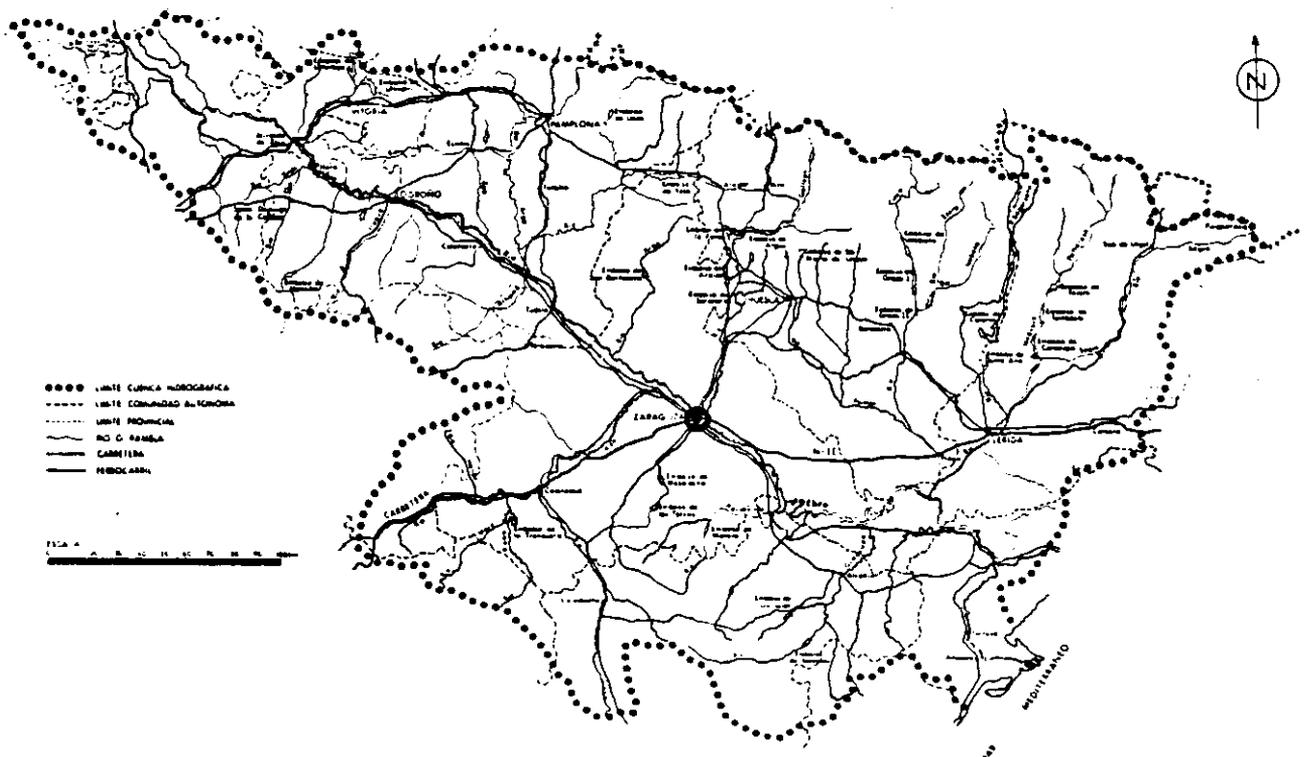


FECHA: Año 1.445

RIO: Ebro

A consecuencia de las inundaciones, en Zaragoza quedaron debilitados los cimientos del Puente de Piedra y uno de sus arcos se desplomó el 5 de Agosto, según se señala en la referencia citada.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26 // 4.2.12

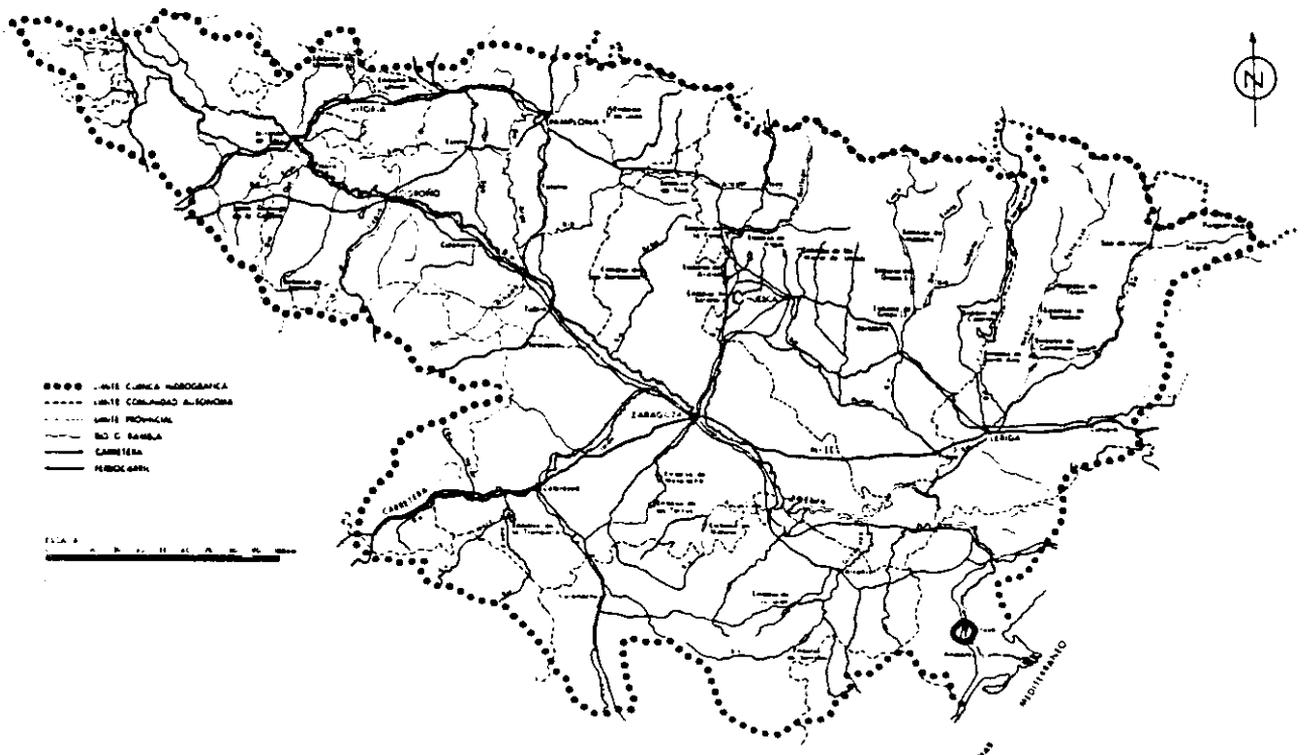


FECHA: 10 de Noviembre de 1.448

RIO: Ebro

En ambas referencias se cita ésta como la primera riada de la que hay datos en Tortosa, la del 10 de Noviembre de 1.448 y mencionando que antes también las hubo, más según parece, no se tuvo tanto cuidado en anotarlas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.105 // 4.1.119

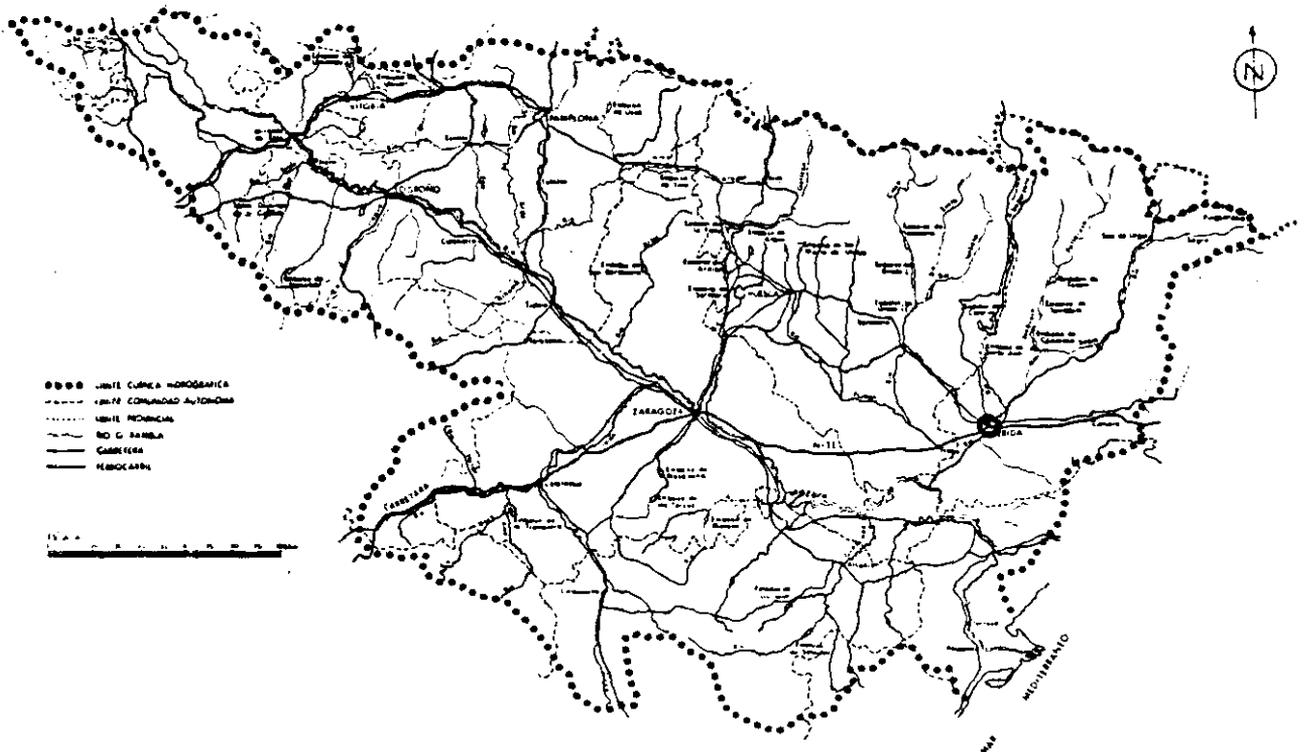


FECHA: 19 de Mayo de 1.450

RIO: Segre

Ocurrió en esta fecha una gran avenida del río Segre que causó inmensos daños. Entre las 11 y las 12 de la noche se hundieron los dos arcos del puente más inmediatos al Portal de la Ciudad de Lérida.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.98

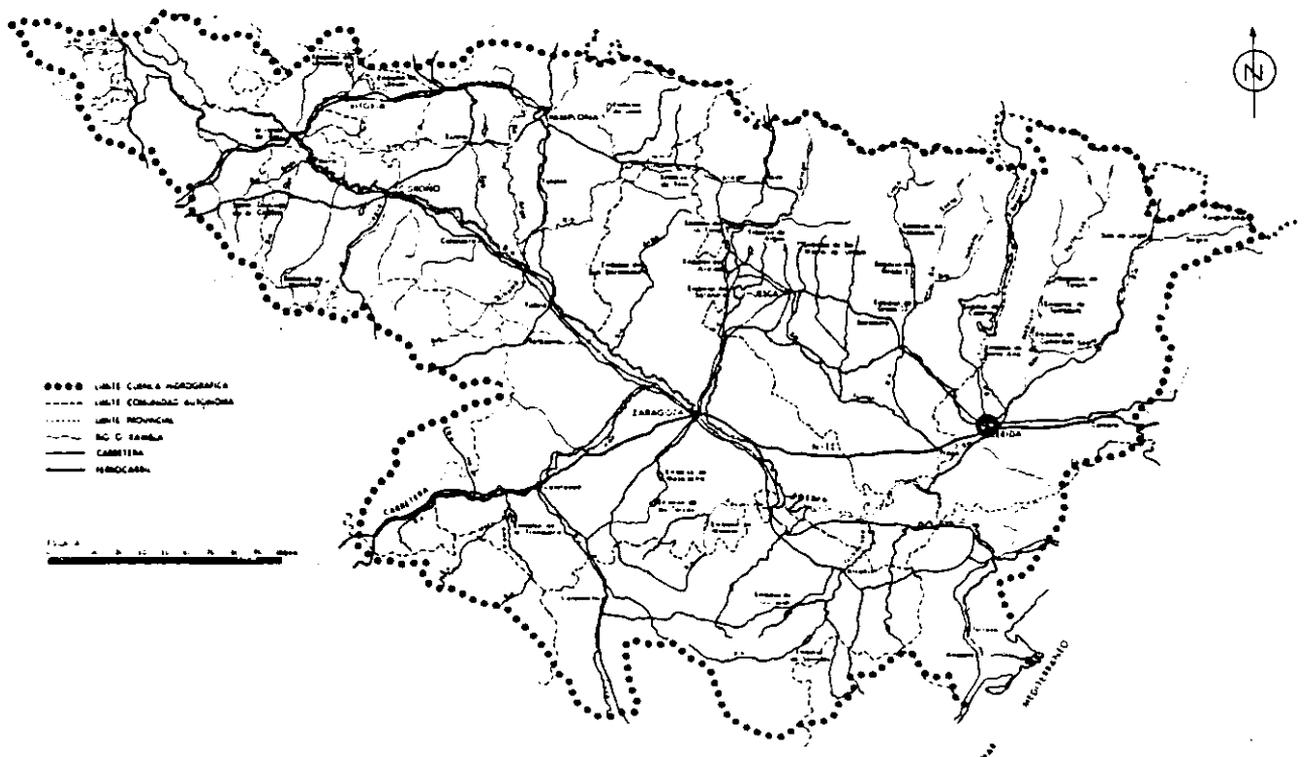


FECHA: Año 1.452

RIO: Segre

Hubo este año una extraordinaria avenida del Segre en Lérida. De nuevo las aguas invadieron el Cap-Pont, un arrabal que entonces ocupaba los actuales jardines de los Campos Elis, llevándose el hospital, entonces llamado de San Marcial, ubicado en la margen izquierda. La Paeria protegió mediante un muro de piedra del brazo del río que rodeaba el arrabal, el cual comunicaba con el lugar de Vilanova de Fontanet a través de un puente de origen romano, llamado de San Agustín.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.66 // 4.1.86 // 4.2.10

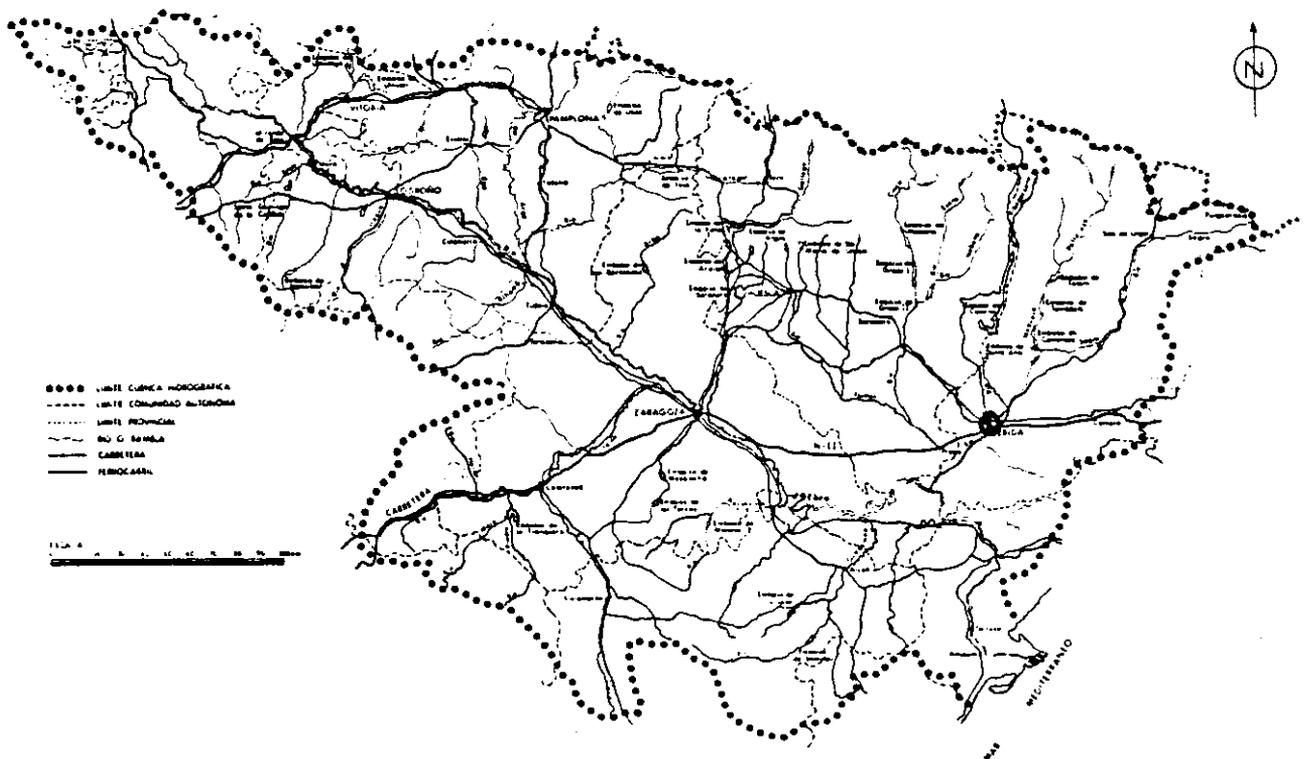


FECHA: 10 de Septiembre de 1.455

RIO: Segre

En esta fecha en Lérida ocurrió una gran avenida. Las aguas llegaron hasta las casas de la Calle Mayor.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.98

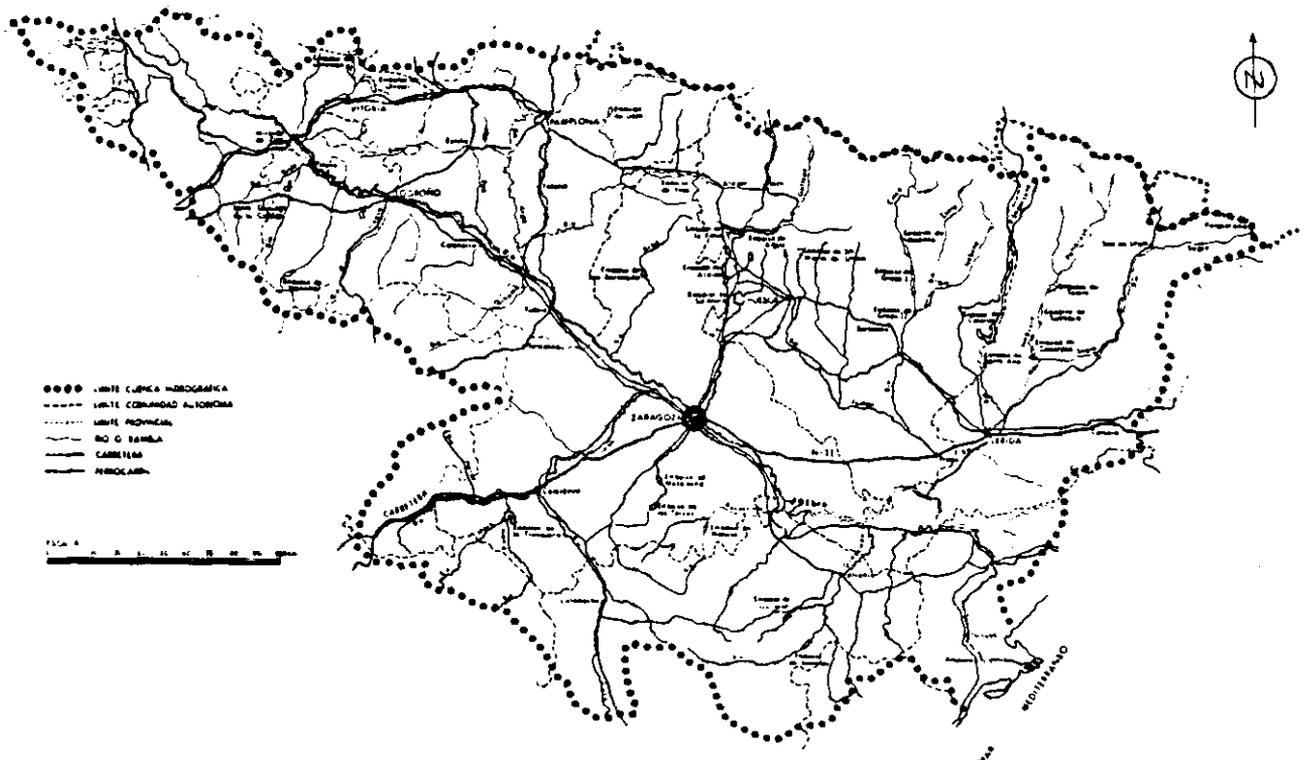


FECHA: Año 1.461

RIO: Ebro

En Zaragoza la crecida de ese año provocó una variación en el cauce, pues la orilla que hay situada en la margen izquierda y enfrente de Almozara, antes de esta crecida estaba en la margen derecha.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64

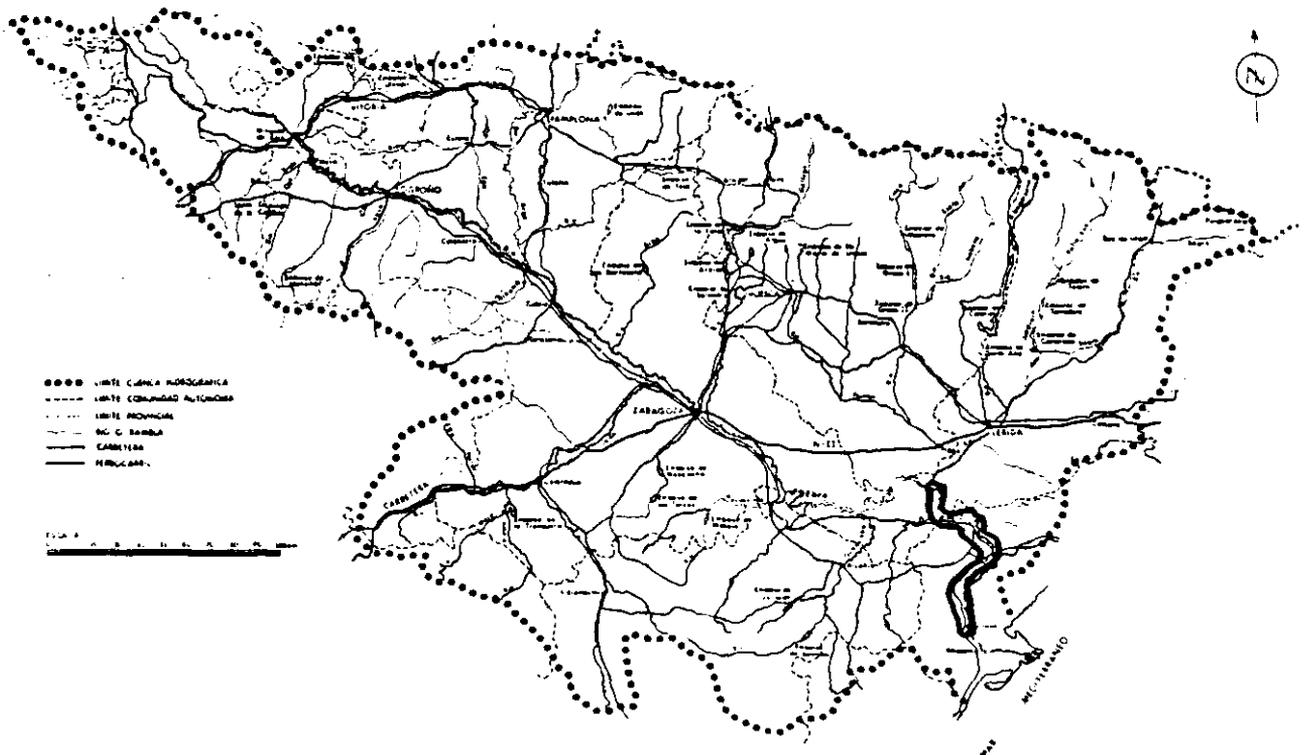


FECHA: Año 1.465 - 1.466

RIO: Ebro

La Campaña de Don Juan II contra los catalanes se vió entorpecida por el Ebro, desmesuradamente rápido y crecido con las lluvias que se registraron.

PUNTES DE INFORMACION: 4.1.127



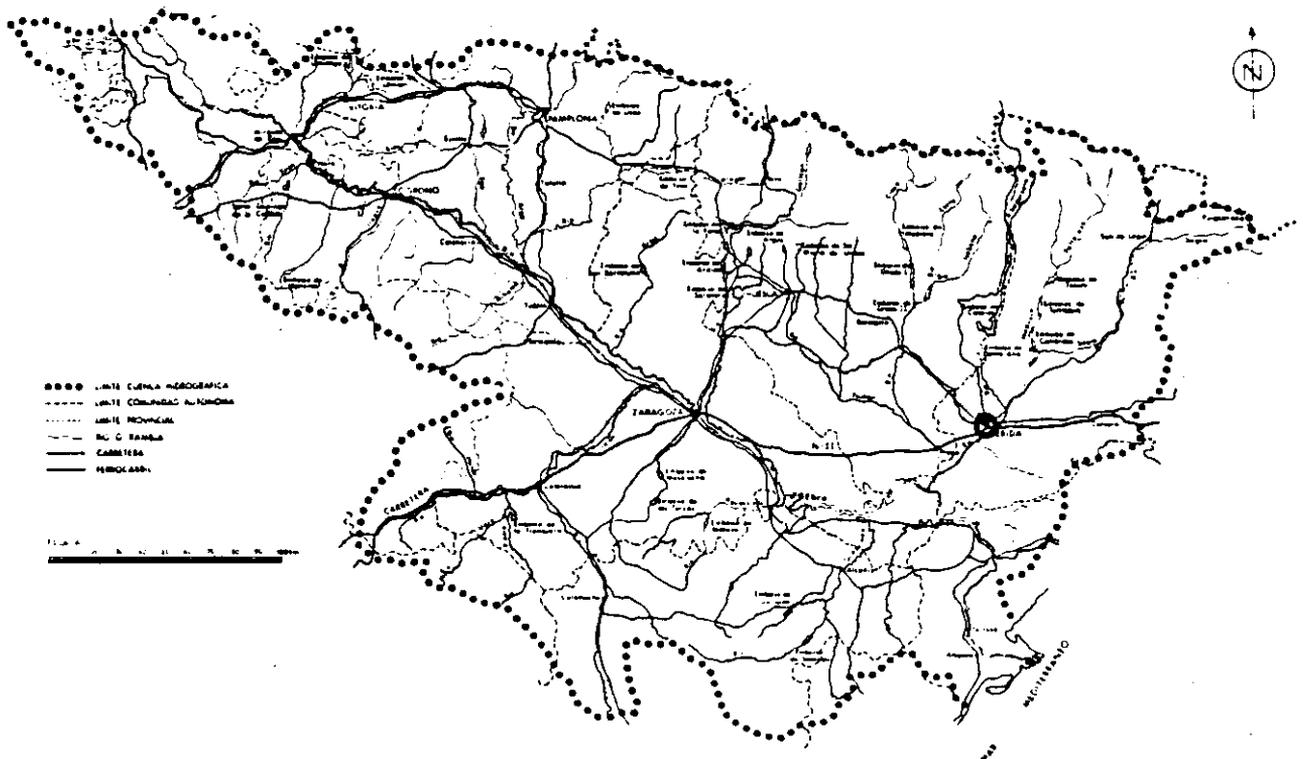
FECHA: 8 de Noviembre de 1.468

RIO. Segre

En esta fecha y a causa de una nueva avenida del río Segre se produjeron daños en el puente de Lérida, siendo derruida la mitad del portal del puente; se requirió para una adecuada reparación la suma de mil florines.

El río Segre también ocasionó graves desperfectos a la presa -peixera- del Brazal de Capont.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.132



FECHA: 7 de Mayo de 1.475

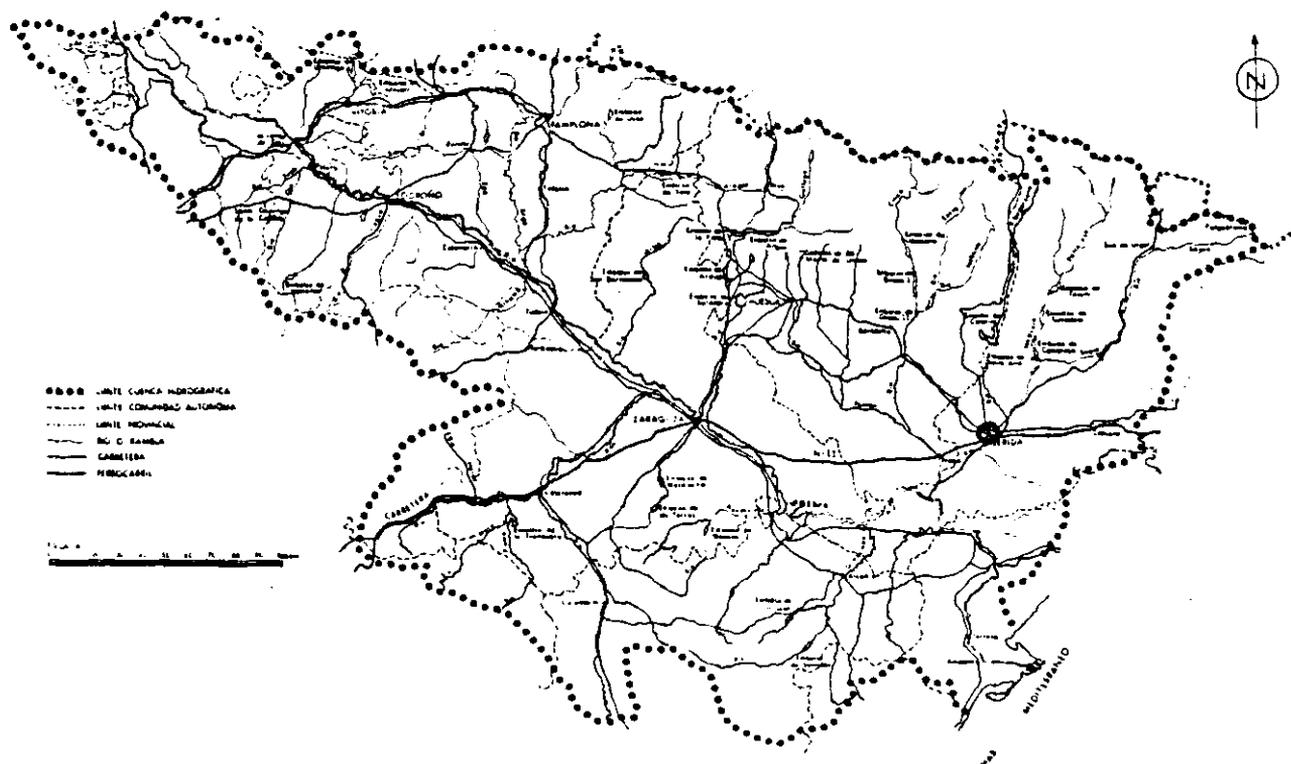
RIO: Segre y Ega

El río Segre en esta fecha inundó parte de Lérida; llegó a subir el agua hasta las paredes de la casa de Lluís de Montsnar, edificio con fachada a la calle de Estoreria y cerca de la plaza de San Juan. Se salvó la villa la Novella.

Por otra parte, en la ciudad de Estella hubo una gran inundación que destruyó la mitad y mejor parte de la población. D<sup>a</sup> Leonor relevó por 10 años a los vecinos de la mitad de los cuarteles y redujo las 160 libras y sueldos carlines a la mitad.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.86 // 4.2.10

5.2

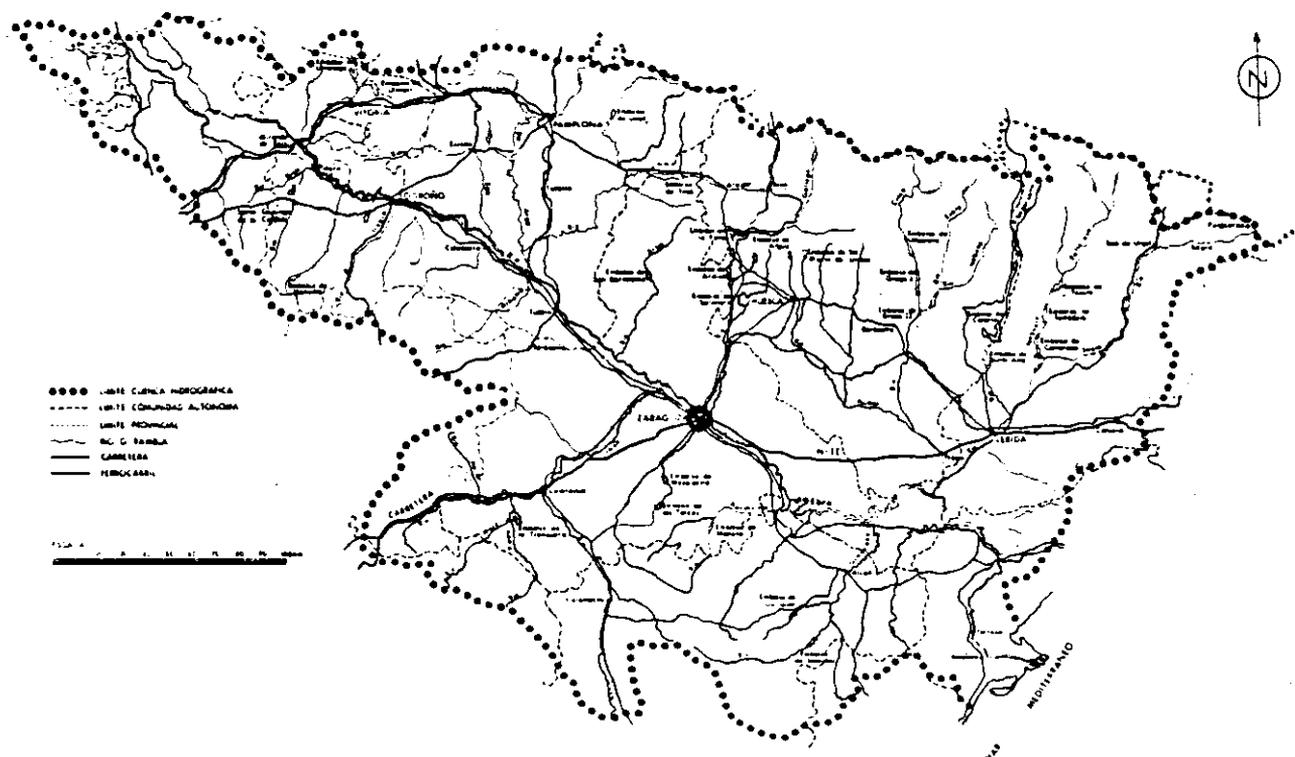


FECHA: Año 1.480

RIO: Ebro

En la referencia citada se dice que anteriormente al siglo XIV la ciudad de Zaragoza ocupaba la parte más alta de la colina y la vega estaba poco cultivada, por lo que impresionaría menos a los habitantes las crecidas del río. Se da como primera fecha de una gruesa avenida la de 1.480.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.106



FECHA: 10 de Noviembre de 1.488

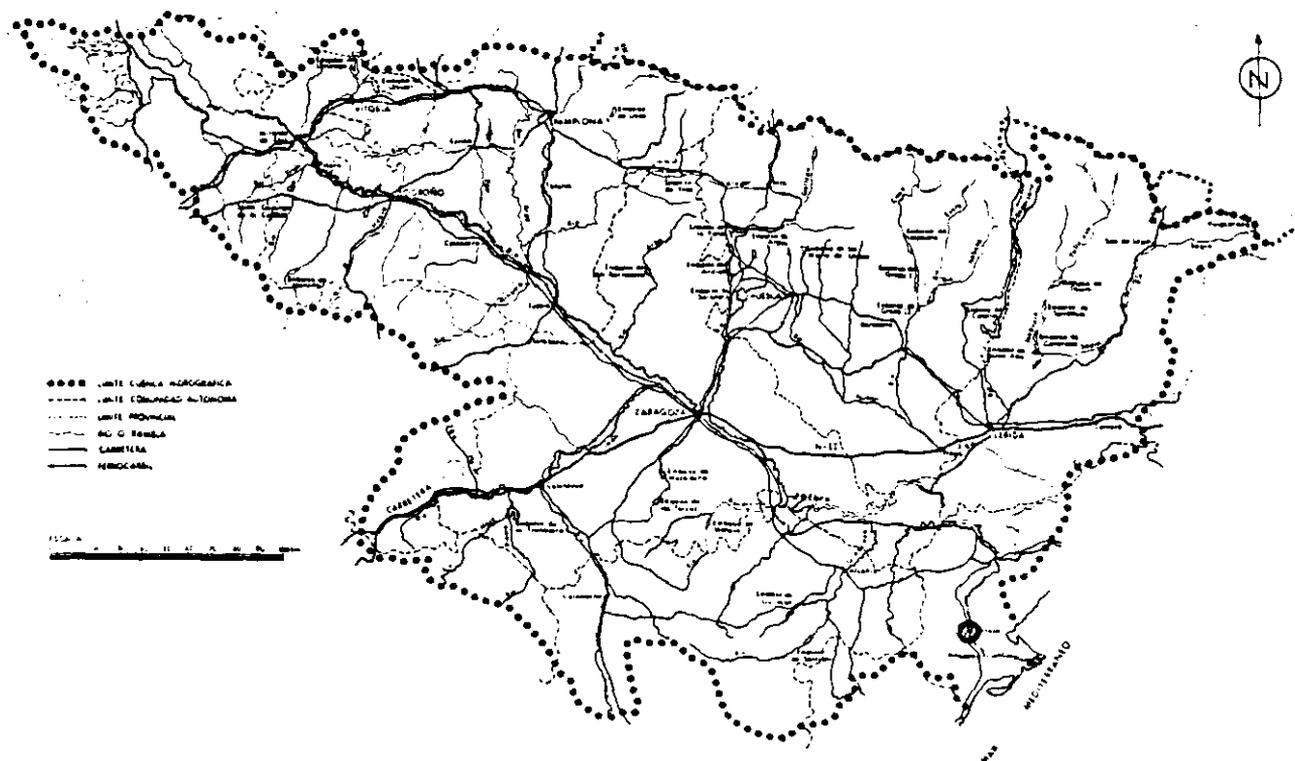
RIO: Ebro

El Ebro tuvo una avenida a su paso por Tortosa que alcanzó 5 m. sobre el estiaje.

Efectivamente, en el portal de la Puente se ve un letrero que dice así:

"A 10 de Noviembre de 1.488 puja lo riu a la +".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.88 // 4.1.94 // 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.119

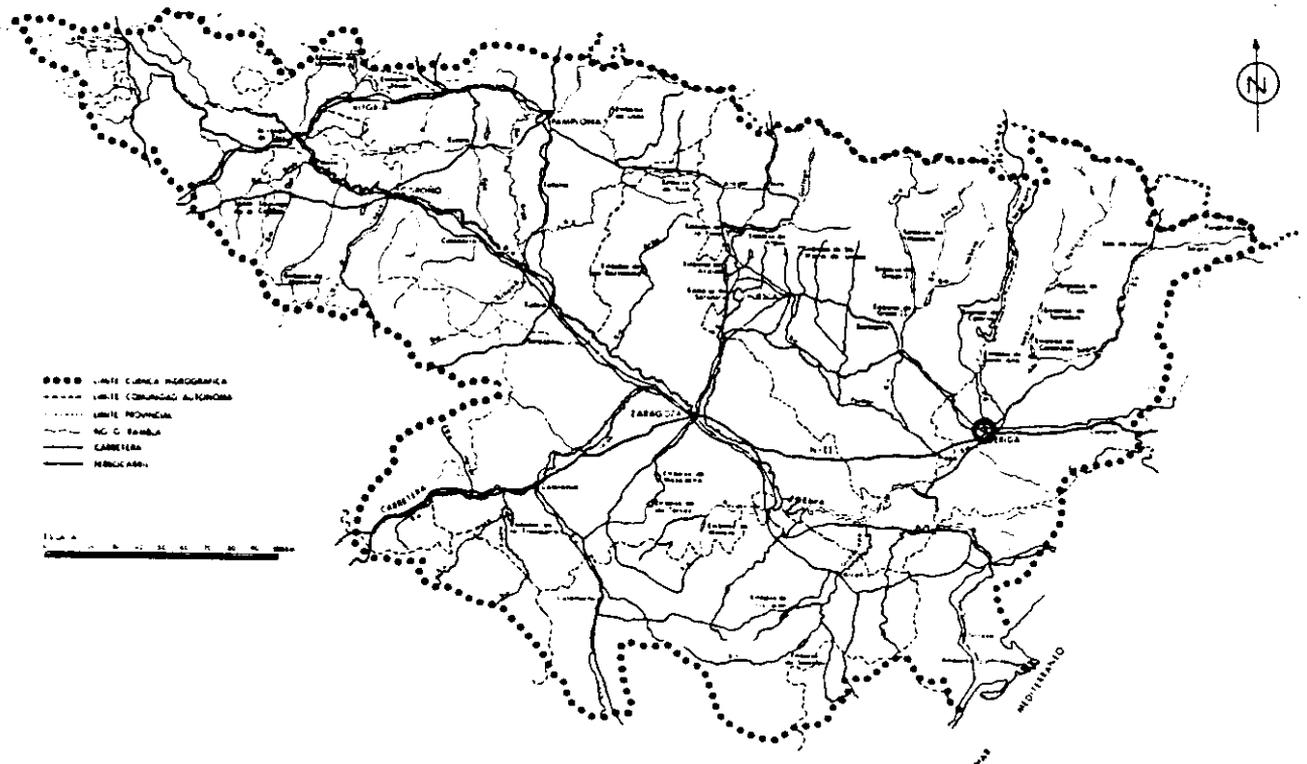


FECHA: 28 de Septiembre de 1.504

RIO: Segre

En esta fecha el río Segre se desbordó a su paso por Lérida y llegó más allá del Convento de la Trinidad.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.115

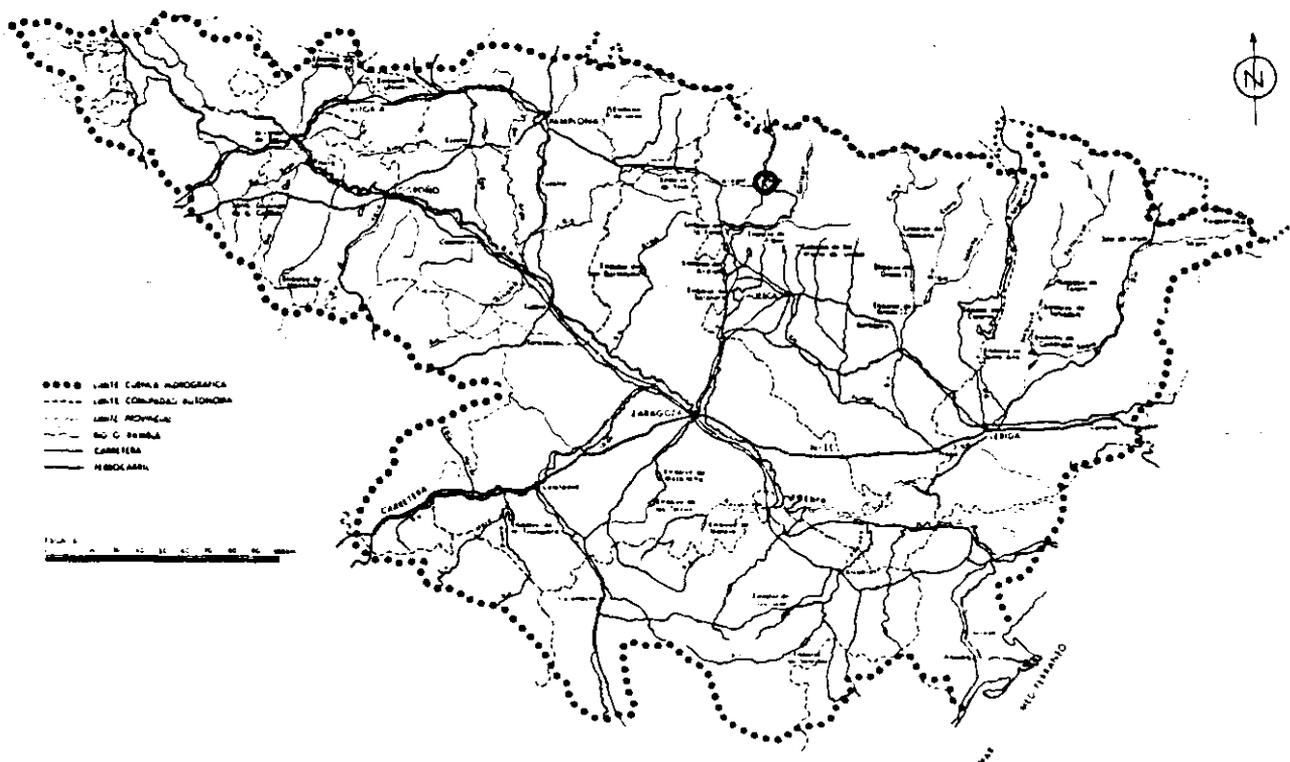


FECHA: Año 1.510

RIO: Gas

En el año 1.510 creció el río Gas con "gran piedra y agua", llevándose de las eras mucha tierra, causando graves pérdidas en los campos de Jaca.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.84

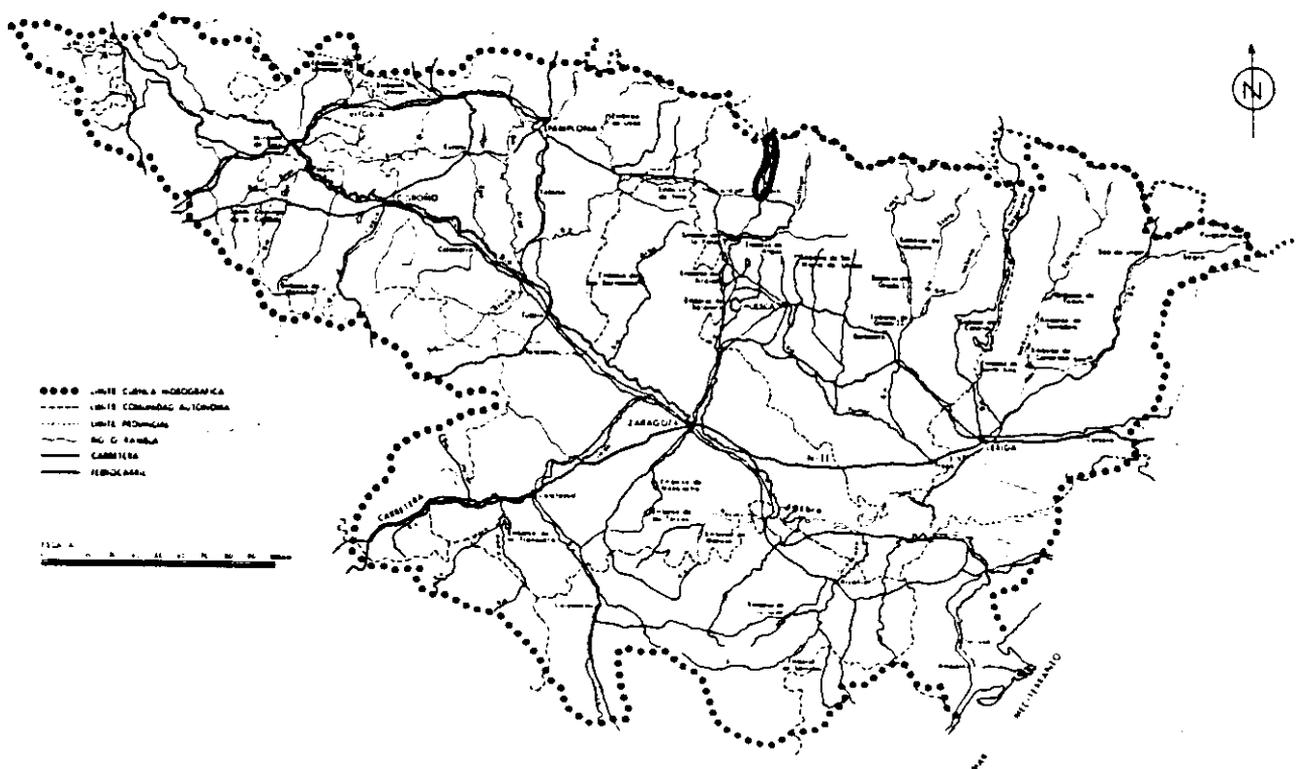


FECHA: 5 de Mayo de 1.516

RIO: Gas

En la referencia citada se señala que "Creció tanto el Gas. el día de San Vicente, que casi se pierde toda su ribera y cerró casi todos sus puentes".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.84

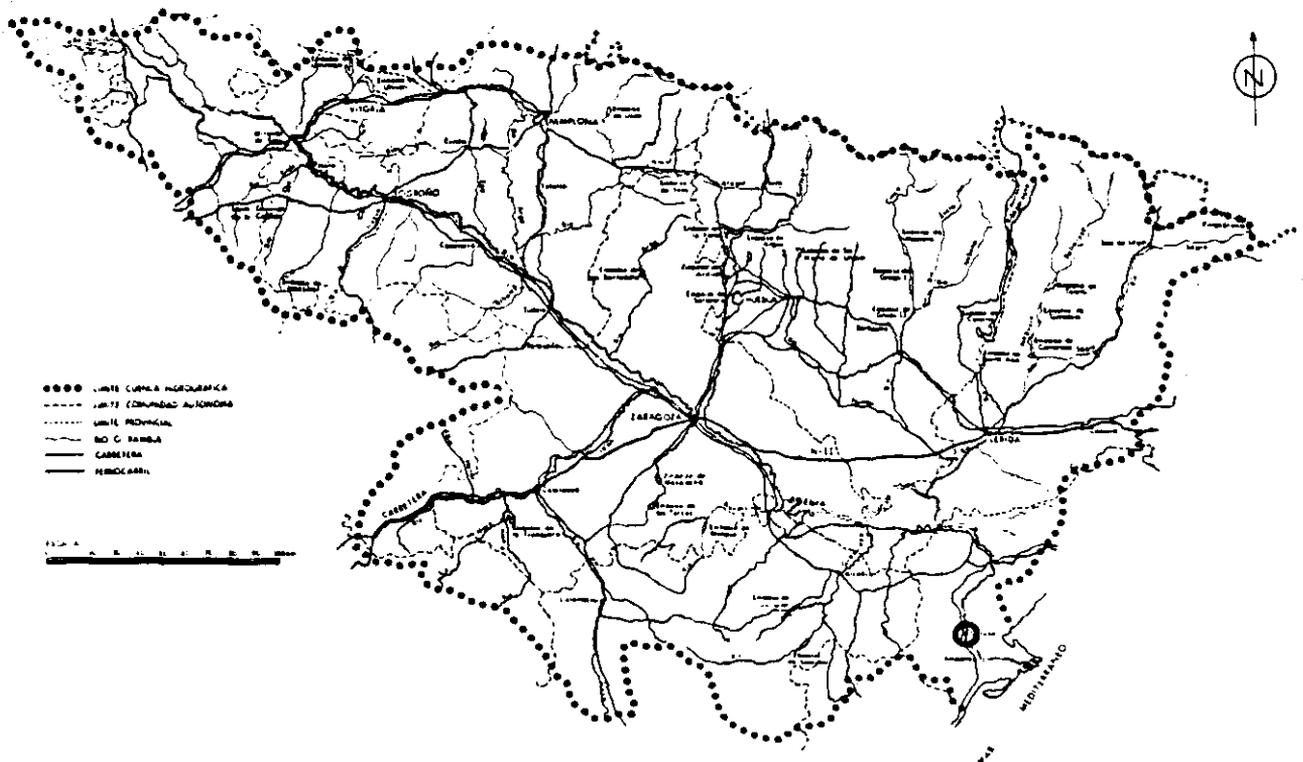


FECHA: 5 de Noviembre de 1.517

RIO: Ebro

Hay una inscripción en Tortosa en la puerta de la Iglesia de Santiago "A 5 de Noviembre de 1.517, puja la riu a la +". Bayarri cita esta riada señalando que las aguas alcanzaron 4 metros sobre el nivel de estiaje.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.88 // 4.1.94

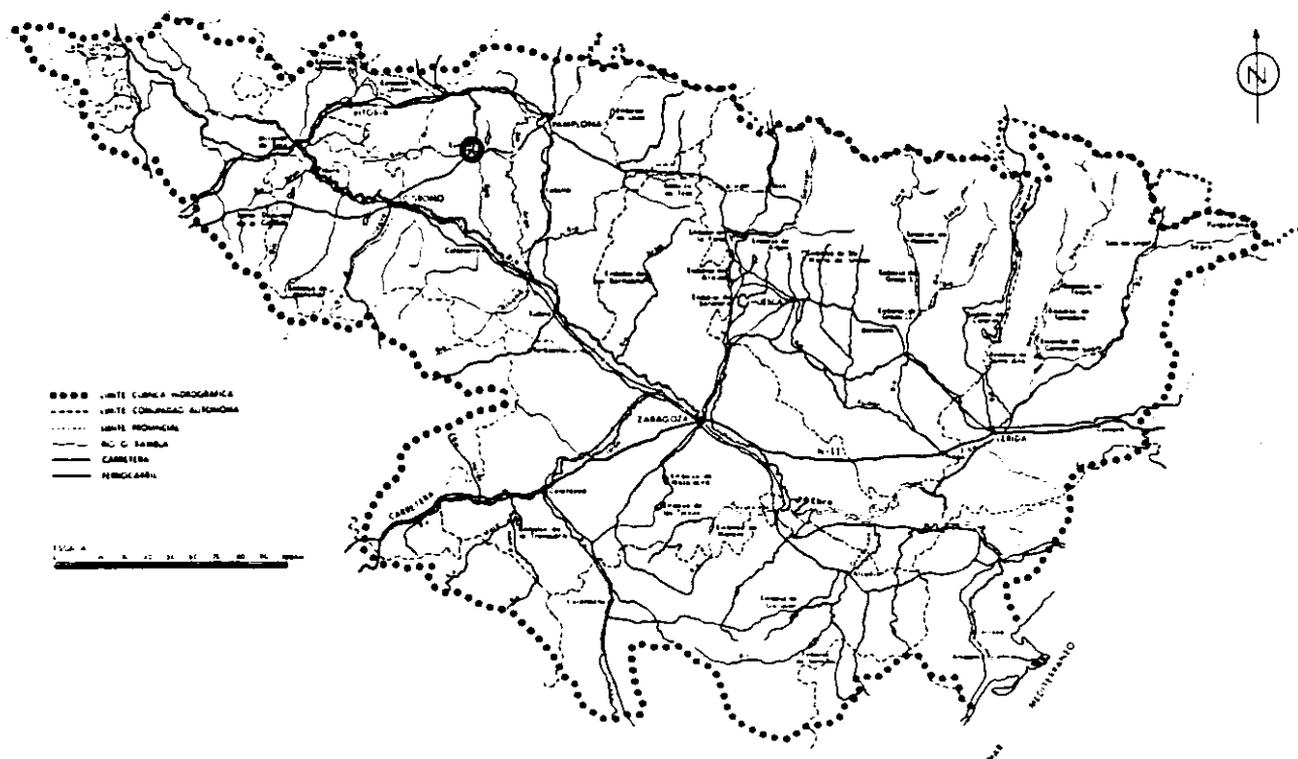


FECHA: Año 1.523

RIO: Ega

En la ciudad de Estella hubo una gran riada en este año. Se bajó en procesión la reliquia de San Andrés, patrón de la población, desde la Iglesia de San Pedro a la plaza de San Martín, y las aguas bajaron.

FUENTES DE INFORMACION: 5.2



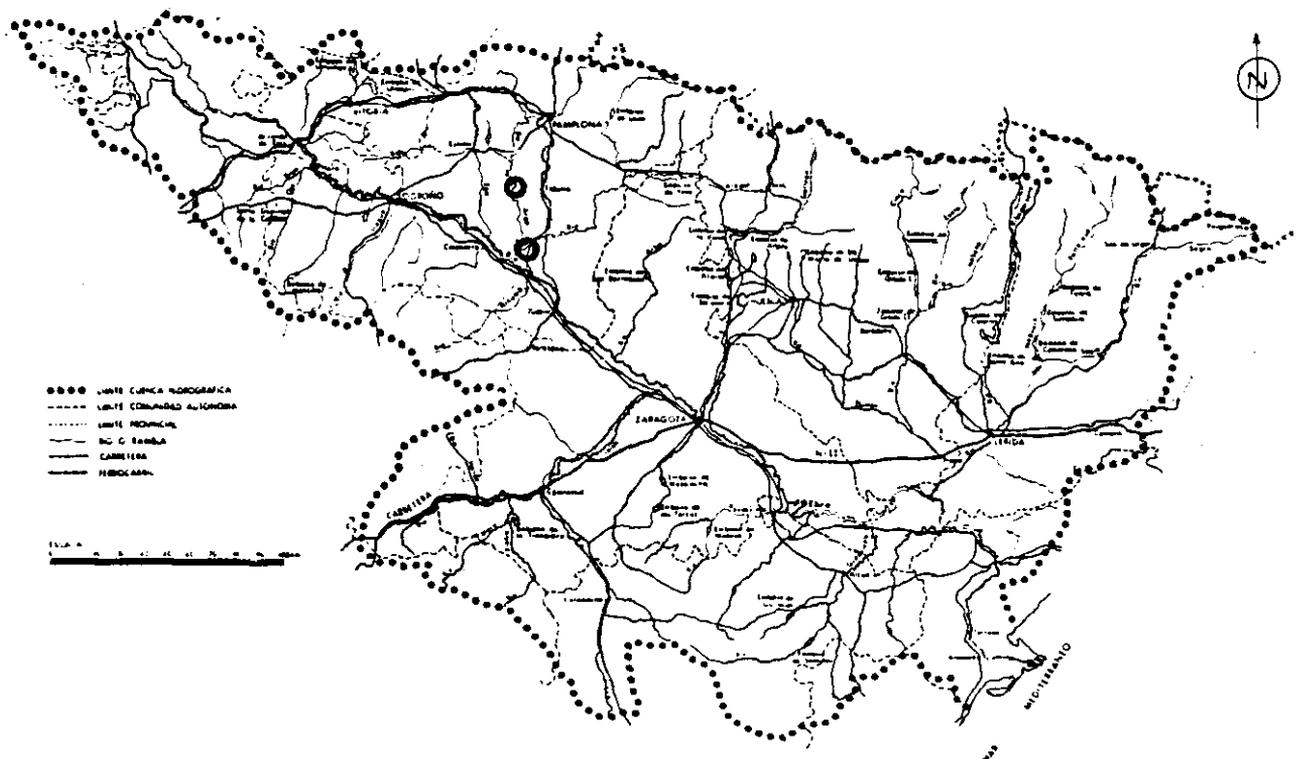
FECHA: 25 de Junio de 1.527

RIO: Arga y Aragón

En una crecida del río Arga, en esta fecha, se llevó el puente de la ciudad de Lárrega.

El Aragón, por su parte, se llevó el puente de Caparroso.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.3



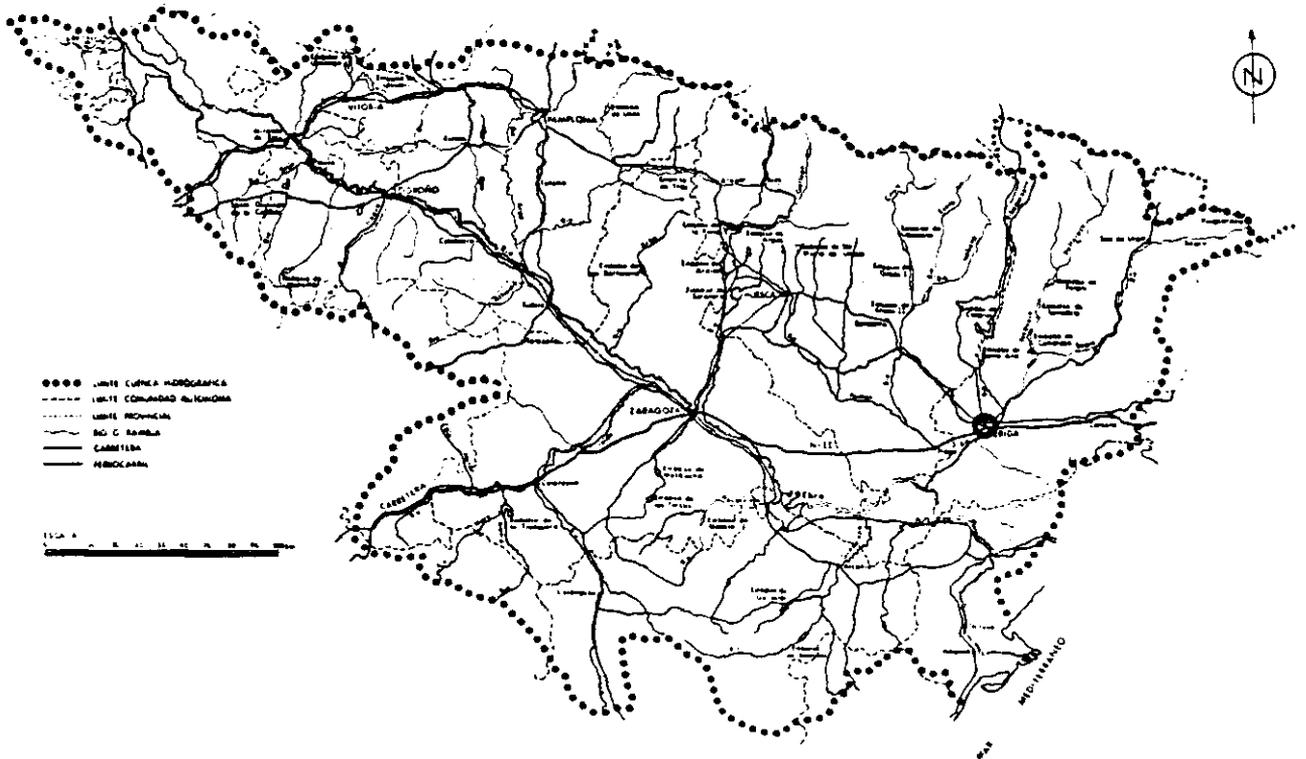


FECHA: Octubre de 1.544

RIO: Segre

En esta fecha ocurrió una gran avenida del Segre que arrastró el barrio de Cap-pont en Lèrida.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.115

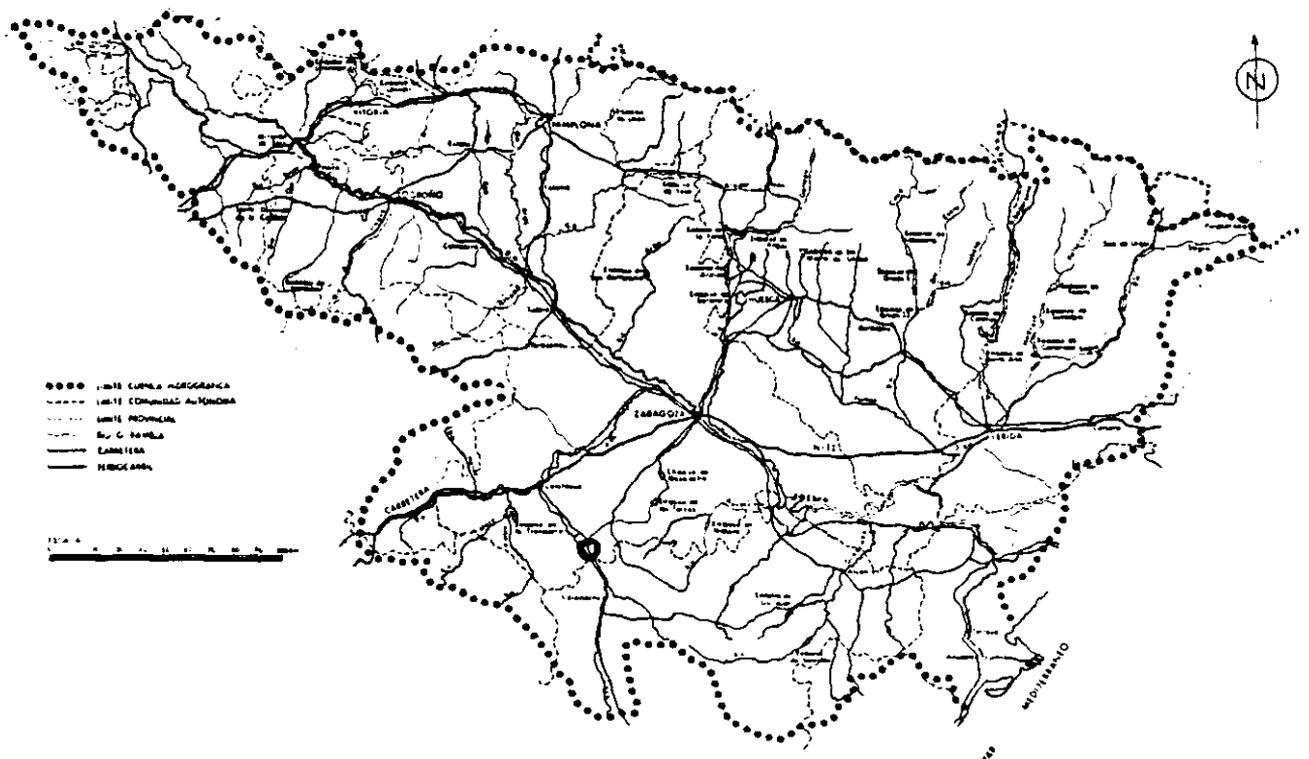


FECHA: 16 de Julio de 1.551

RIO: Rambla Fondonera

En Daroca descargó una terrible tormenta acompañada de truenos y relámpagos. Fue tan gran de la cantidad de lluvia caída, que por la rambla, hoy llamada de la mina, sobrevino una inundación que causó la muerte de muchos vecinos, así como de animales domésticos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.10



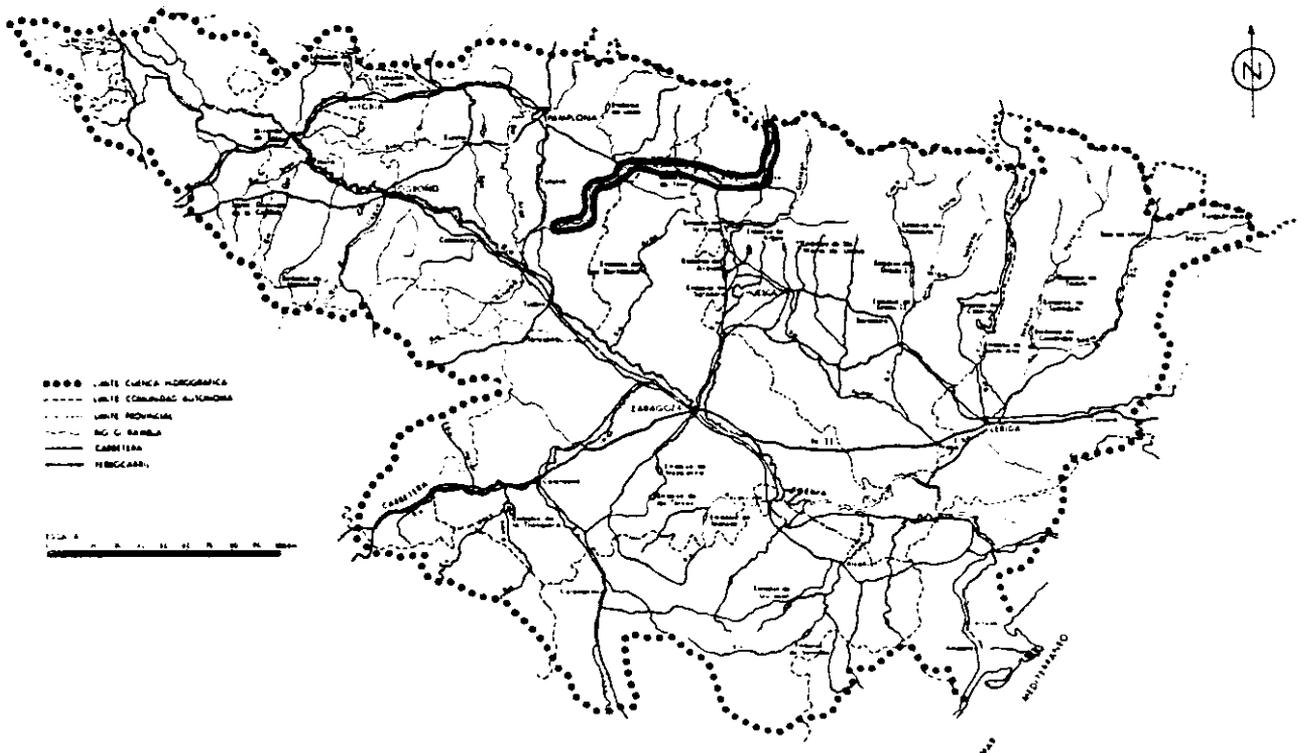
FECHA: 1 y 7 de Mayo de 1.553

RIO: Aragón y Gas

Crecieron tanto el Aragón y el Gas que cerraron y gastaron todas sus riberas, lo que nunca se había visto. El Gas cerró todas sus fujas y perdió todas sus riberas.

En la referencia citada se señala que el Aragón "llegó al molino bajo y causó muchos daños", aunque no se tiene noticia cierta del lugar a que se refiere.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.84

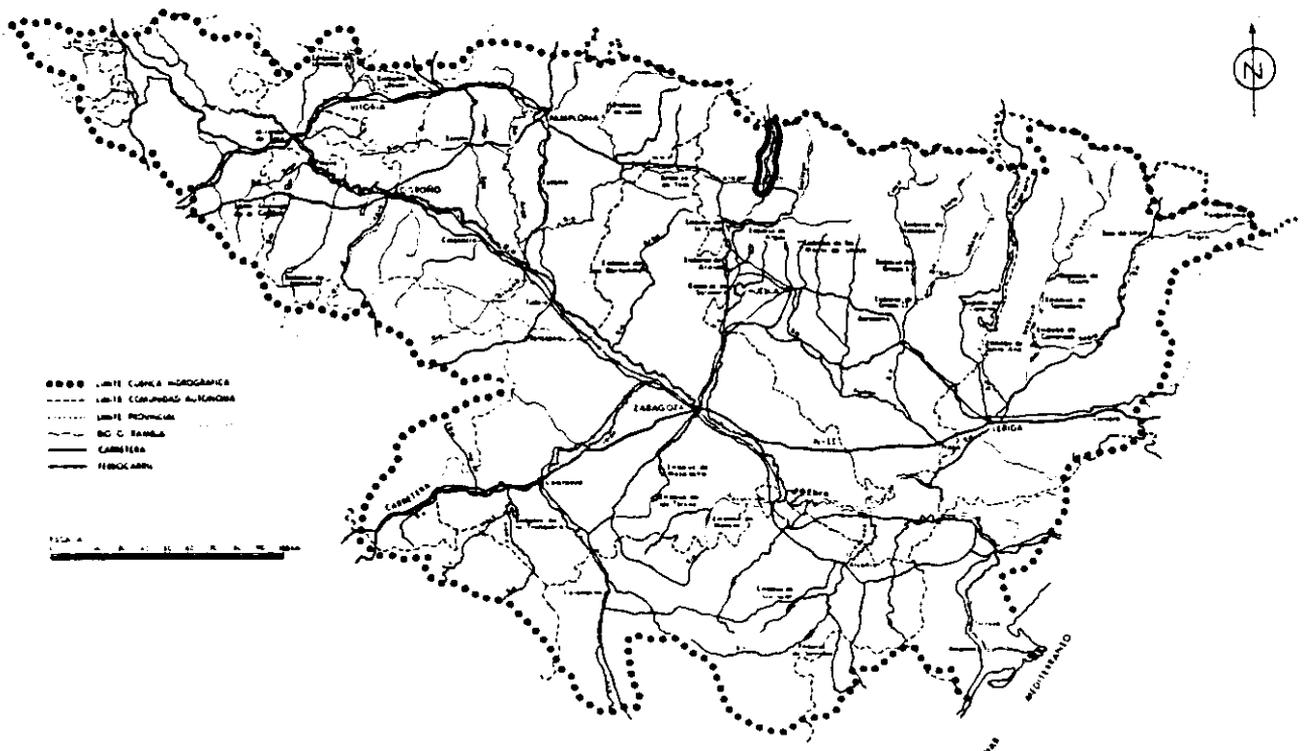


FECHA: 28 de Julio de 1.553

RIO: Gas

En aquella fecha creció tanto el río Gas, que cerró casi todos los puentes y destruyó todas sus riberas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.84

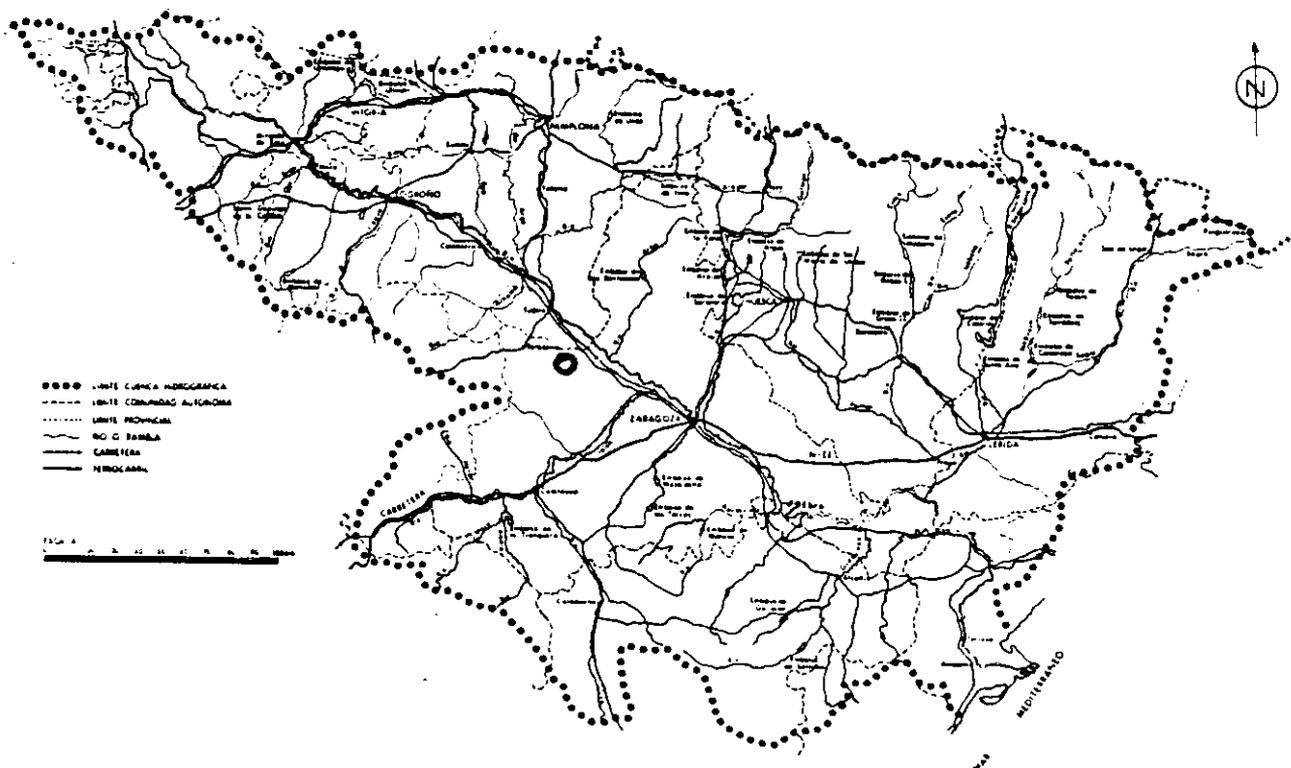


FECHA: Año 1.555 - 1.556

RIO: Huecha

En aquellos años, se produjeron inundaciones del río Huecha en el término de Borja, que destruyeron las obras de la bóveda de la Balseta, que el 14 de Febrero de 1.555 se habían empezado.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.54

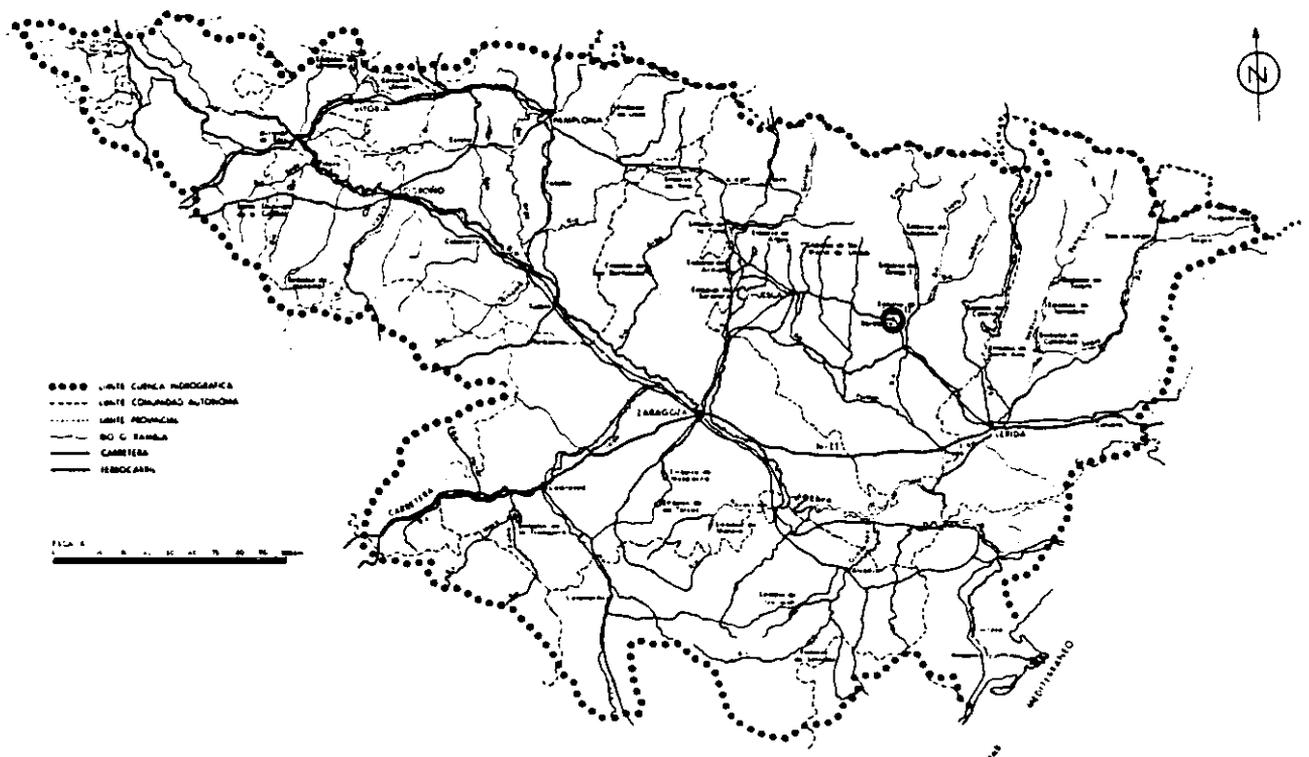


FECHA: Agosto de 1.561

RIO: Vero

En Agosto de 1.561 el cauce del río Vero, hasta entonces completamente seco, se desbordó como consecuencia de los efectos de una gran tormenta de verano, quedando las calles de Barbastro completamente llenas de arena y barro.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.122

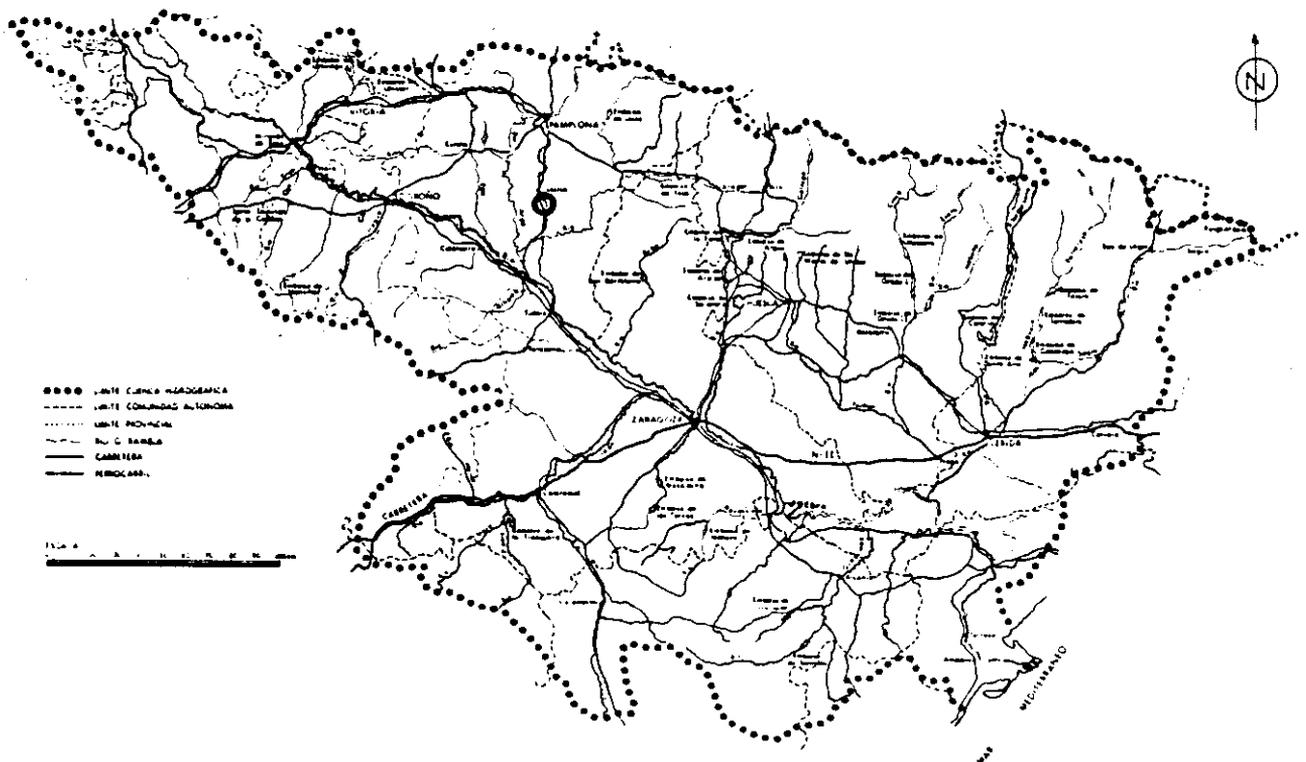


FECHA: Año 1.575

RIO: Zidacos

En Olite la riada de 1.575 hizo grandes daños en las presas de Almoravit, en el molino de Carcavete y en el puente que existe cerca del citado molino.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.46



FECHA: 14 de Julio de 1.575

RIO: Rambla Fondonera

A raíz de la riada de 1.551 se construyó en Daroca un desvío llamado "la mina" a fin de desviar las aguas de la rambla Fondonera por fuera de la población.

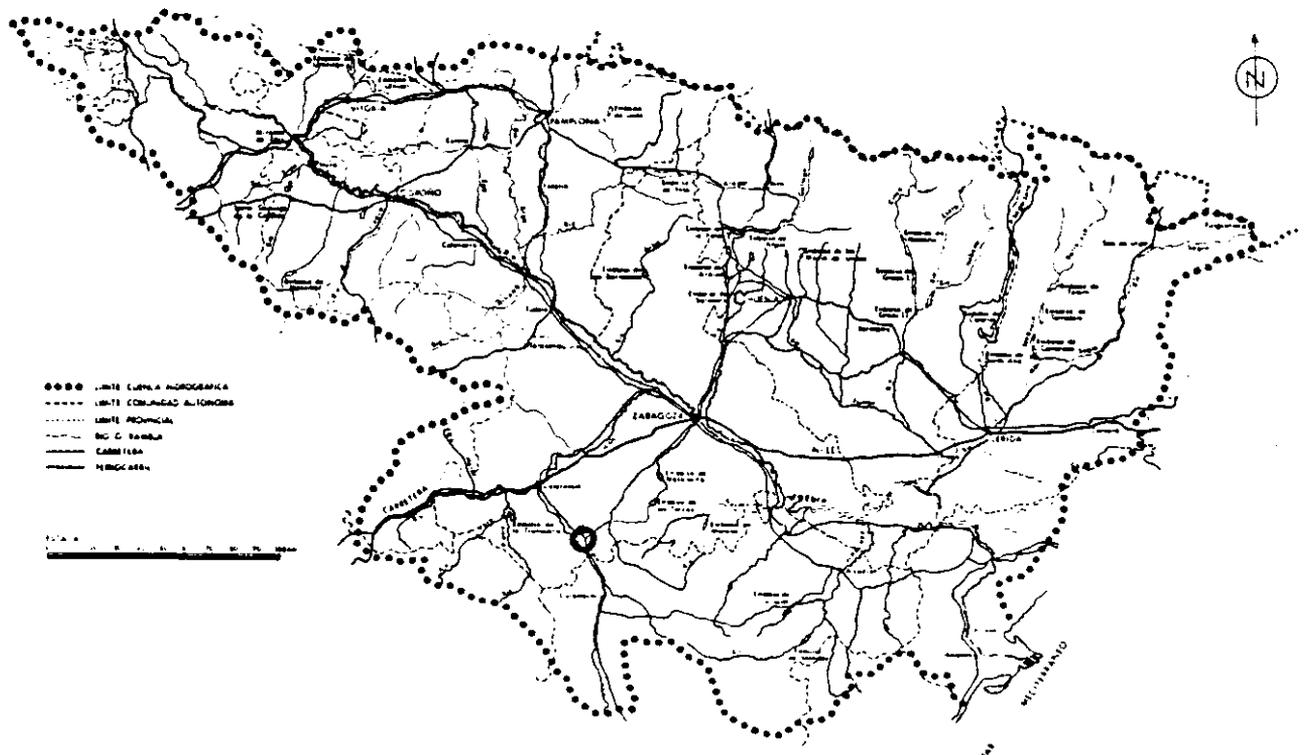
El 14 de Julio de 1.575 se formó sobre la sierra una impresionante tormenta y el encauzamiento de la mina fue insuficiente para desaguar todo el caudal de agua que la tormenta vertió; ésta saltó por encima del muro de desviación, invadiendo las calles de Daroca; en algunas, como en la calle Mayor, el agua llegaba a 2'15 m. de altura, alcanzando los balcones de los primeros pisos.

Varias personas perecieron ahogadas, caballerías, y animales domésticos; se registraron destrozos por el hundimiento de algunas casas.

El nivel de las aguas seguía subiendo dentro de la ciudad, ya que la puerta baja se había atascado y era imposible abrirla por la cantidad de ramajes (...) que la tapaba. La suerte hizo que las desgracias no fueran más graves ya que se desprendió una piedra de molino y rodó chocando con la puerta baja y abriendo hueco para que las aguas salieran.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.10 // 4.1.22 // 4.1.37 // 4.1.38 // 4.1.133

5.2

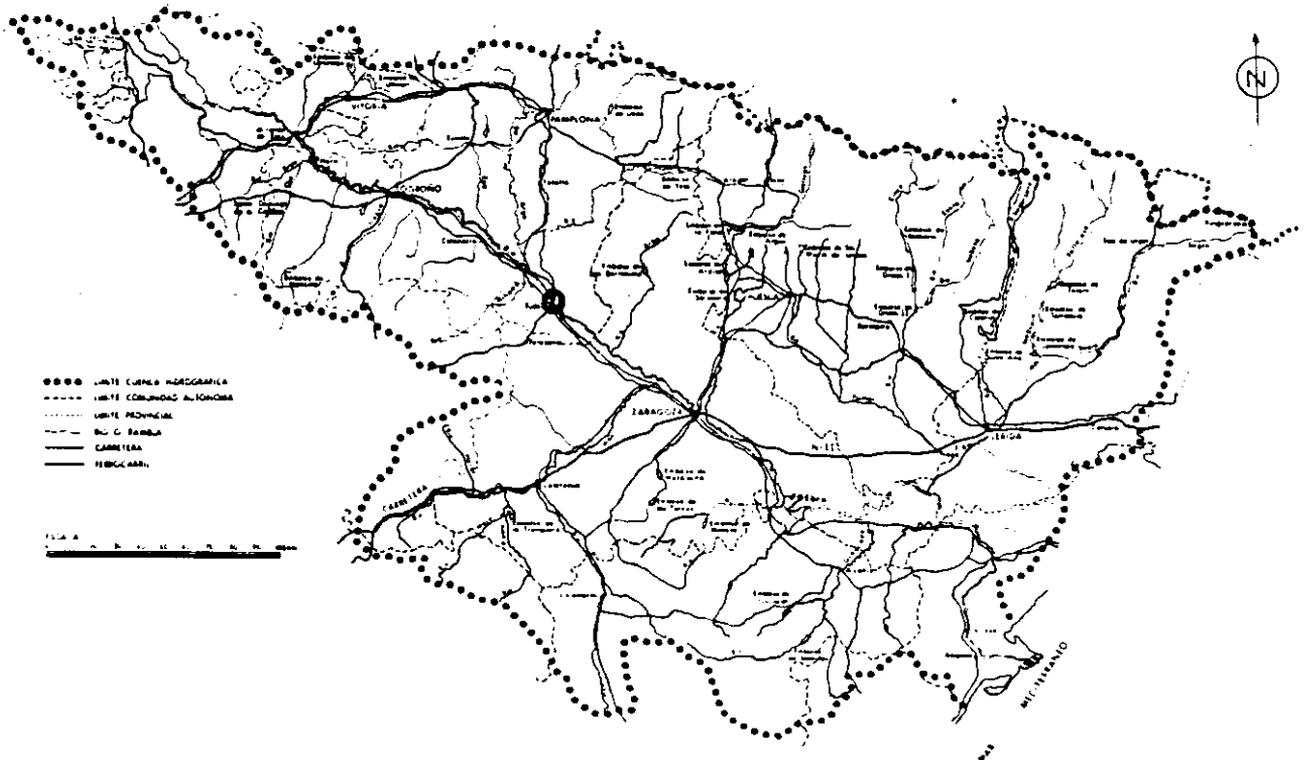


FECHA: 20 de Septiembre de 1.580

RIO: Queiles

En aquella fecha, en Tudela, hubo el Queiles de originar notables daños, derribando las carnicerías y dos lienzos de muralla junto a la puerta de Albazares, apareciendo el lecho casi todo muy llena de piedra y ladrillo.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

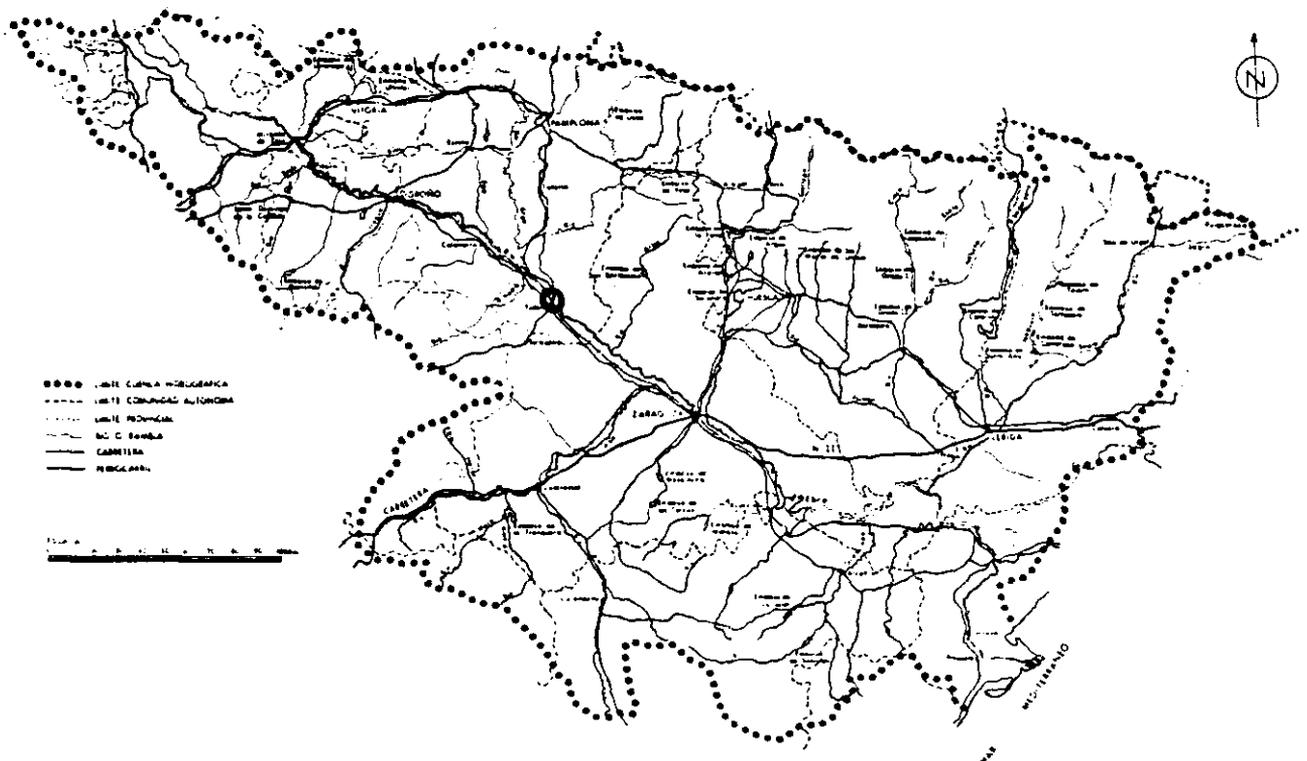


FECHA: Año 1.581

RIO: Queiles

De nuevo este año Tudela sufrió inundaciones catastróficas. Un acuerdo municipal, el del 28 de Septiembre de 1.581, hace referencia a otra avenida del río Queiles, que, derribando un trozo de la muralla junto a la puerta de Albazares, casi no dejó sitio para poder transitar.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



FECHA: 21 de Mayo de 1.582

RIO: Ebro

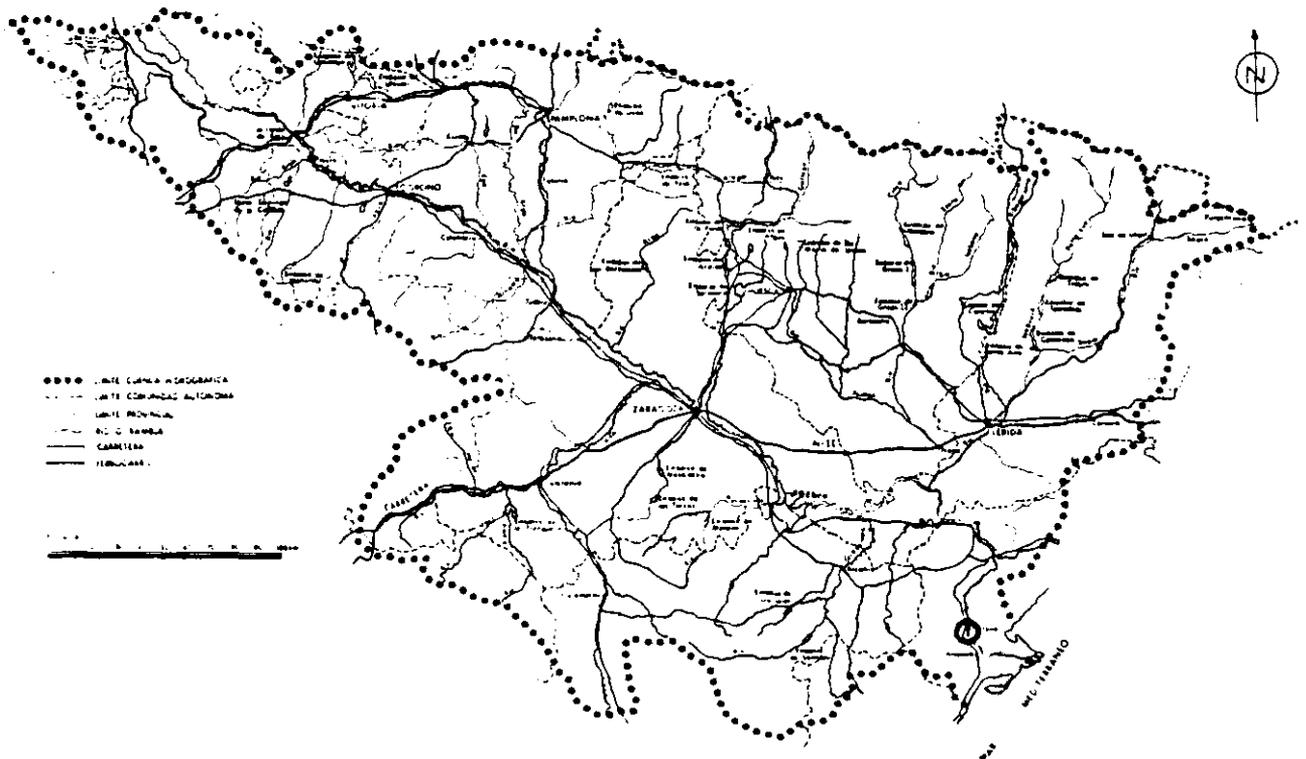
El río Ebro tuvo una avenida extraordinaria el día 21 a su paso por Tortosa en la que las aguas superaron el nivel de estiaje en 6 metros.

En el portal de la Puente, en Tortosa, existe un letrero que dice:

"Ad hanc + supra hominum reterumque monumentorum memoriam inundans Iberus magna adita strago totam pene Civitatem Dertusa sereno celo reddit navigabilen 21 Majii anno Domini 1.582".

Este letrero estaba treinta (30) palmos por encima del ordinario curso del río.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.88 // 4.1.94 // 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.119



FECHA: 23 de Mayo de 1.582

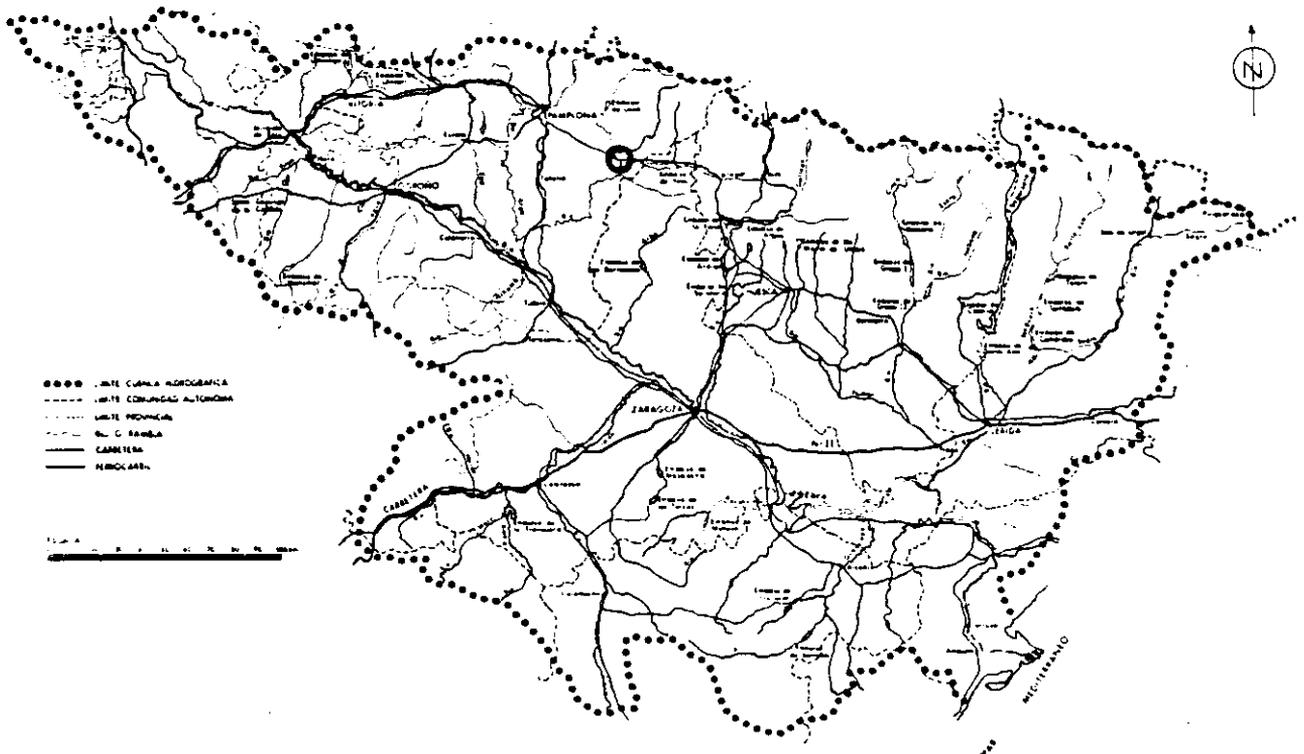
RIO: Aragón

La catástrofe que tuvo lugar en aquella fecha dejó anegada más de la mitad de la villa de Sangüesa.

El maestro Pedro de Orbera cuenta así el verdadero suceso:

"Sabe este testigo, que la crecida del río que hubo en la villa de Sangüesa a 23 de Mayo ultimamente pasado, fue tan grande, que puso en grandísimo espanto a los vecinos de la dicha villa, por quanto entró la agua por la villa adentro con mucho ímpetu y furia, y derribó las casas y muchas paredes de huertas y cerrados, y muchas casas se hinchieron de agua y muchos de los que vivían en aquellas salieron con mucho rebato. Y así se vieron los vecinos de dicha villa con grandísima angustia y cuidado. Y la dicha crecida, además de los muchos daños que hizo a los vecinos particulares, así en viñas y huertas y en otras casas, a la dicha villa ha hecho los daños siguientes: en la muralla que está hecha Camino de San Babil, que es muy gruesa, para defensa que el río no haga daño a la dicha villa rompió dos pedazos grandes, que el uno es de ochenta pies de largo y el otro de setenta, poco más o menos. Y toda la dicha muralla queda movida y minada por baxo y esta caído un pedazo de hacia los cimientos. Y los pilares de la puente principal quedan sentidos y movidas algunas piedras...".

Y sigue la enumeración de los desperfectos: la presa del molino de la Nora, el puente de Gayán (paso para el molino y camino real de Lumbier) y la presa del molino batán de la Pastoriza. El maestro que cuenta estos desastres había sido encargado por los regidores de elaborar un presupuesto de las reparaciones a hacer, junto con el fontanero Francisco Camino, el maestro Cantero Toribio de Orduña y el carpintero Juan de Navarrens. Este presupuesto alcanzaba los 1.600 ducados, echando un poco por bajo. Según el citado Camino



el río invadió cuatro calles y hubo que socorrer con rapidez a los amenazados habitantes. Las aguas alborotadas del Aragón y el Guía salieron de madre en pocos momentos y la catástrofe se hizo inevitable. El regimiento de Sangüesa gastó 1.000 ducados para reparar los daños más importantes.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.7 // 4.1.74 // 4.1.132

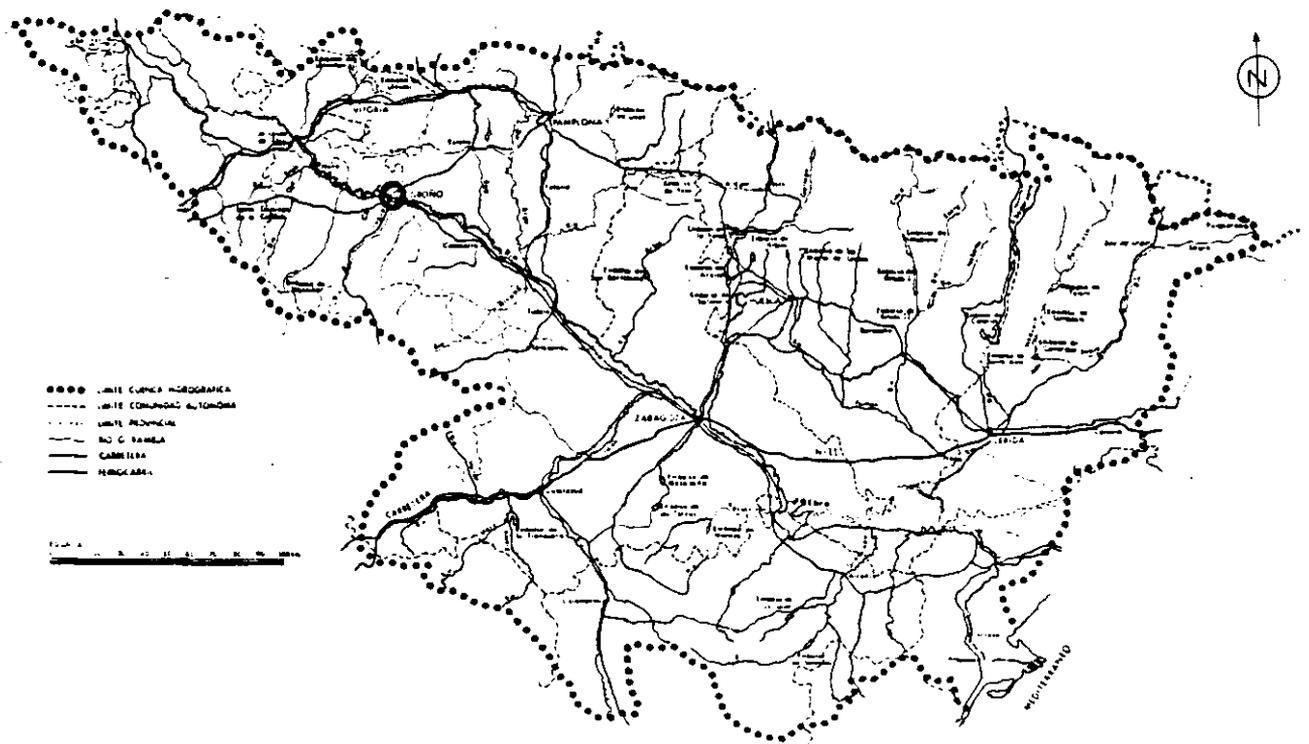
M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	--	---------	---------------------------	---

FECHA: Julio de 1.583

RIO: Ebro

En aquel mes registráronse en Logroño aguas altas. No se tiene noticia cierta de los daños o efectos que pudiera causar la avenida.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17 // 4.1.77

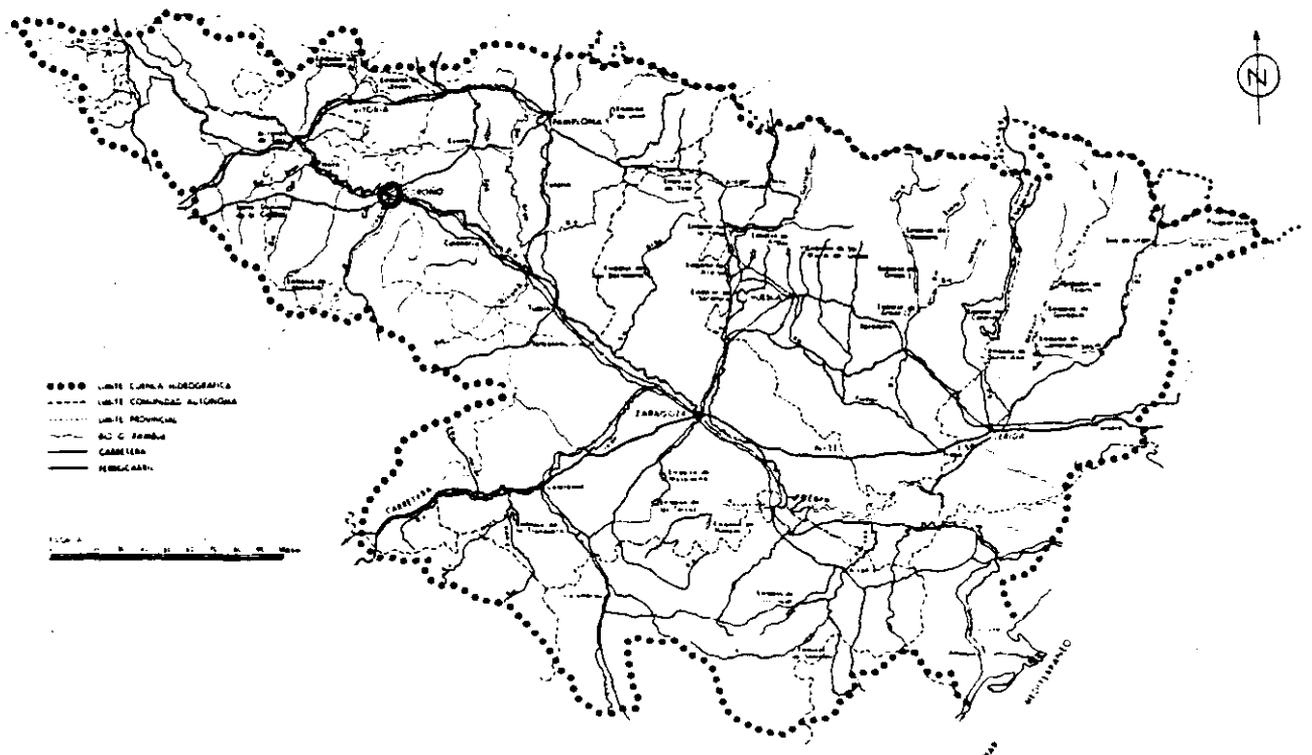


FECHA: 17 de Marzo de 1.590

RIO: Iregua

A causa de las fuertes precipitaciones que se registraron en Logroño el río Iregua se desbordó provocando daños de consideración, especialmente en las vegas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17

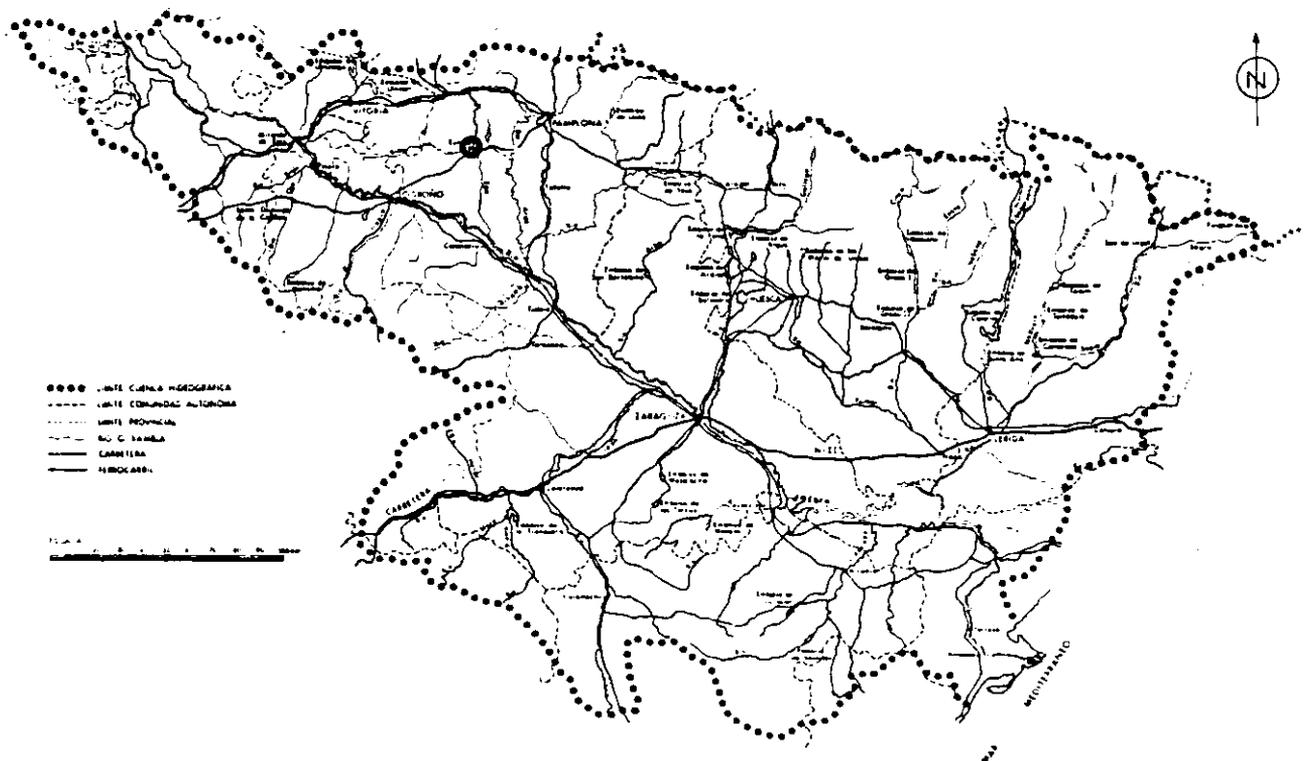


FECHA: 17 de Noviembre de 1.592

RIO: Ega

En la ciudad de Estella hubo una avenida del río Ega, coincidiendo con la visita de Felipe II; el notario holandés que lo escoltaba, Enrique Cock, cuenta que al cruzar el Puente de Piedra pasó bastante miedo: "La corriente del Ega, henchida con las aguas y nieves que habían caído, iba con tanta furia que espantaba a quien la veía, y parecía que iba a hundir el puente".

FUENTES DE INFORMACION: 5.2

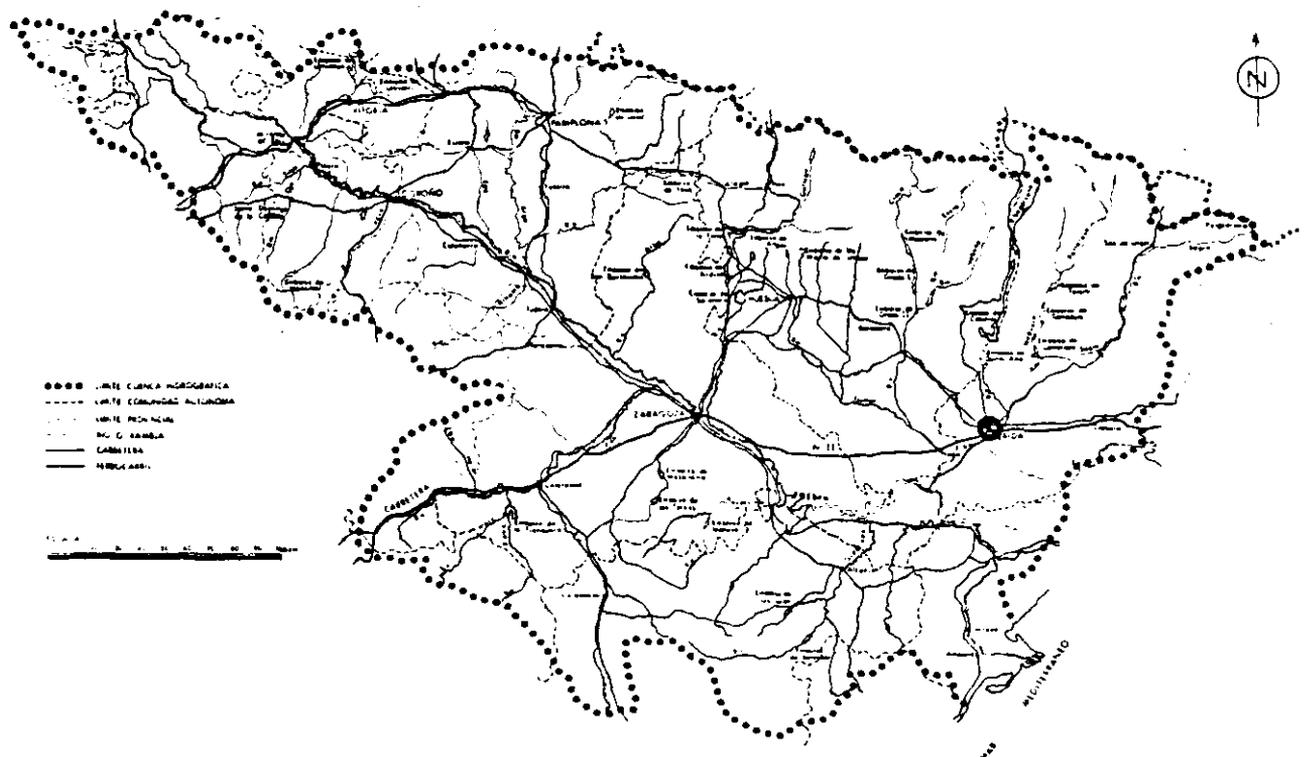


FECHA: Año 1.595

RIO: Segre

En este año también se registró un fuerte "aiquat" en Lérida. Como consecuencia se produjeron desprendimientos de piedras de la Cuiraga o antigua Judería, que cayeron sobre las casas de la Calle Mayor.

PUNTES DE INFORMACION: 4.2.10

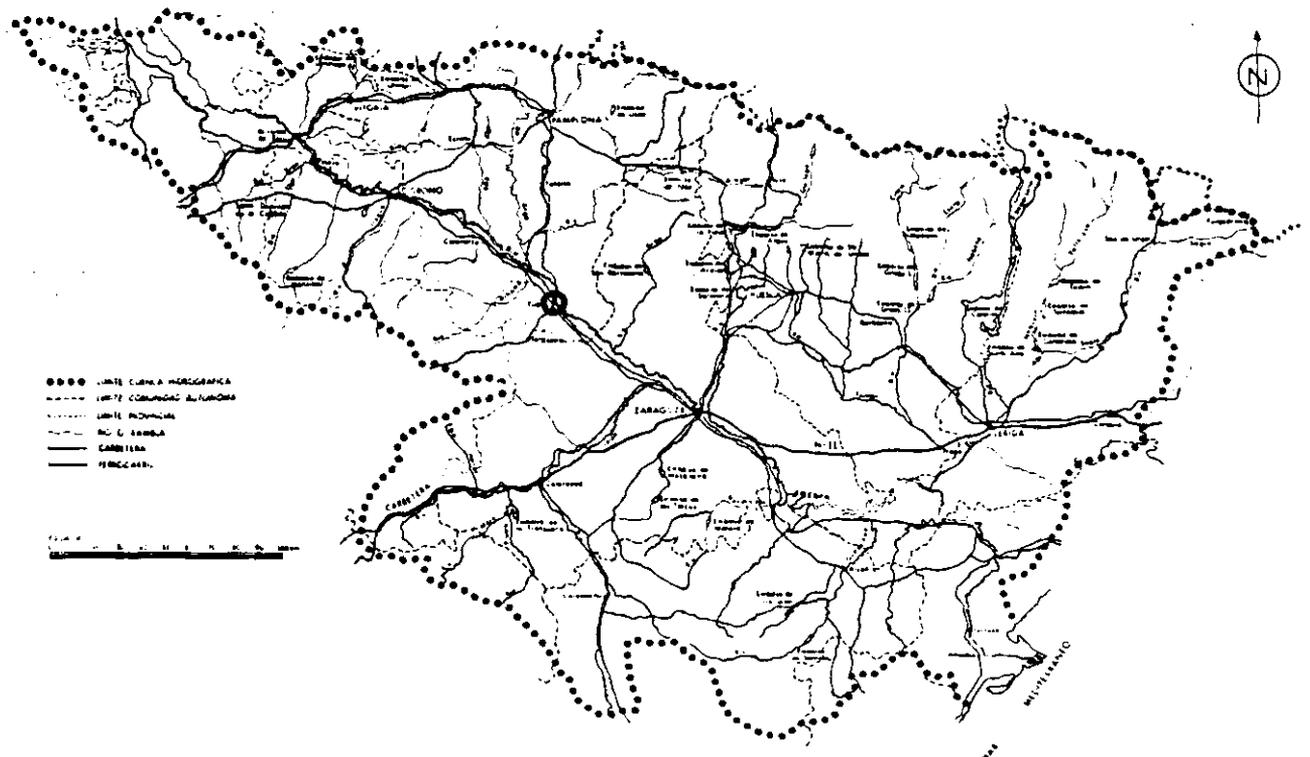


FECHA: Año 1.596

RIO: Ebro

En Tudela, a causa de la riada que el Ebro registró aquel año, las aguas invadieron las calles bajas de la ciudad y la iglesia y claustros del convento Franciscano, ante lo cual, afligido y consternado el pueblo, acudió solícito a Santa Ana, patrona, sacándola en rogativa al puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.45

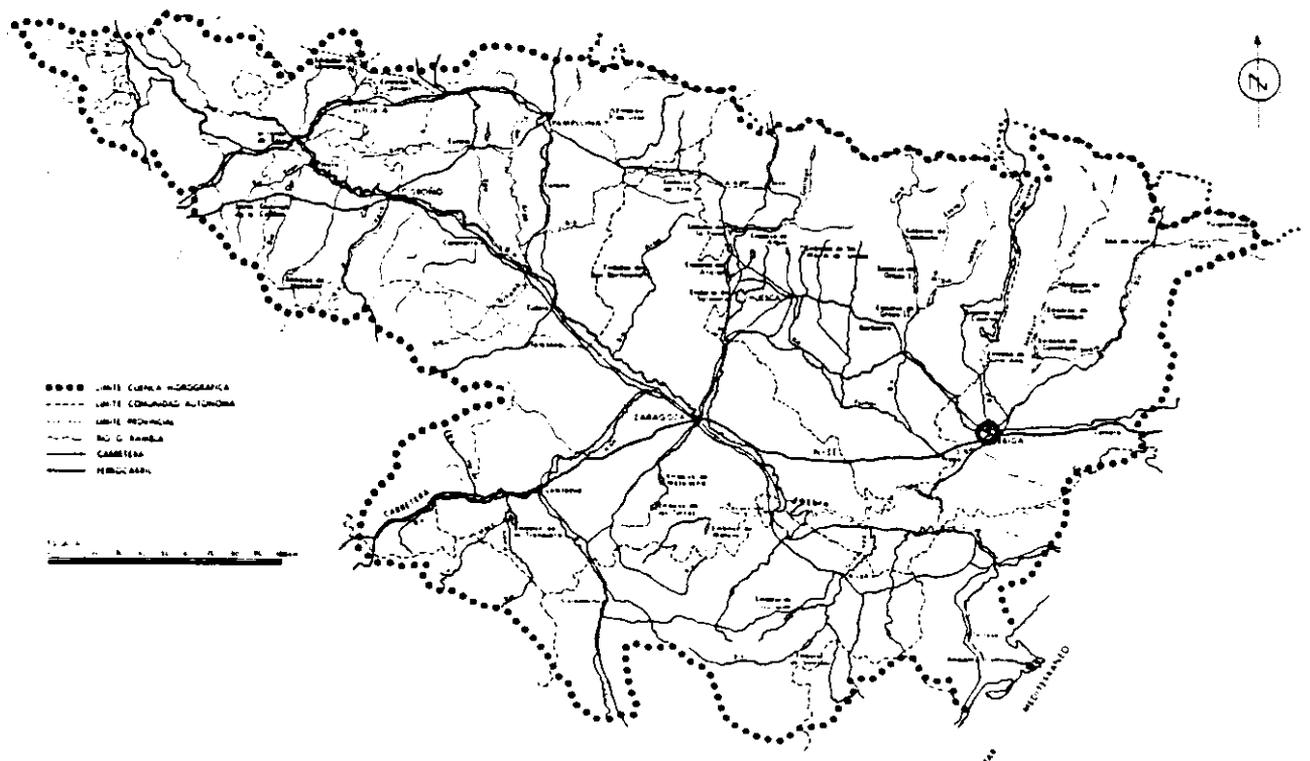


FECHA: Año 1.597

RIO: Segre

Según cita la referencia señalada, se recuerda esta riada en Lérida por ser la primera vez que alcanzó a las casas de la calle Mayor y se llevó del puente un pilar y dos ar-  
cadas. Prosiguieron, además, los desprendimientos rocosos que se habían iniciado en  
l'aiguat de 1.595.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.66 // 4.1.86 // 4.2.10



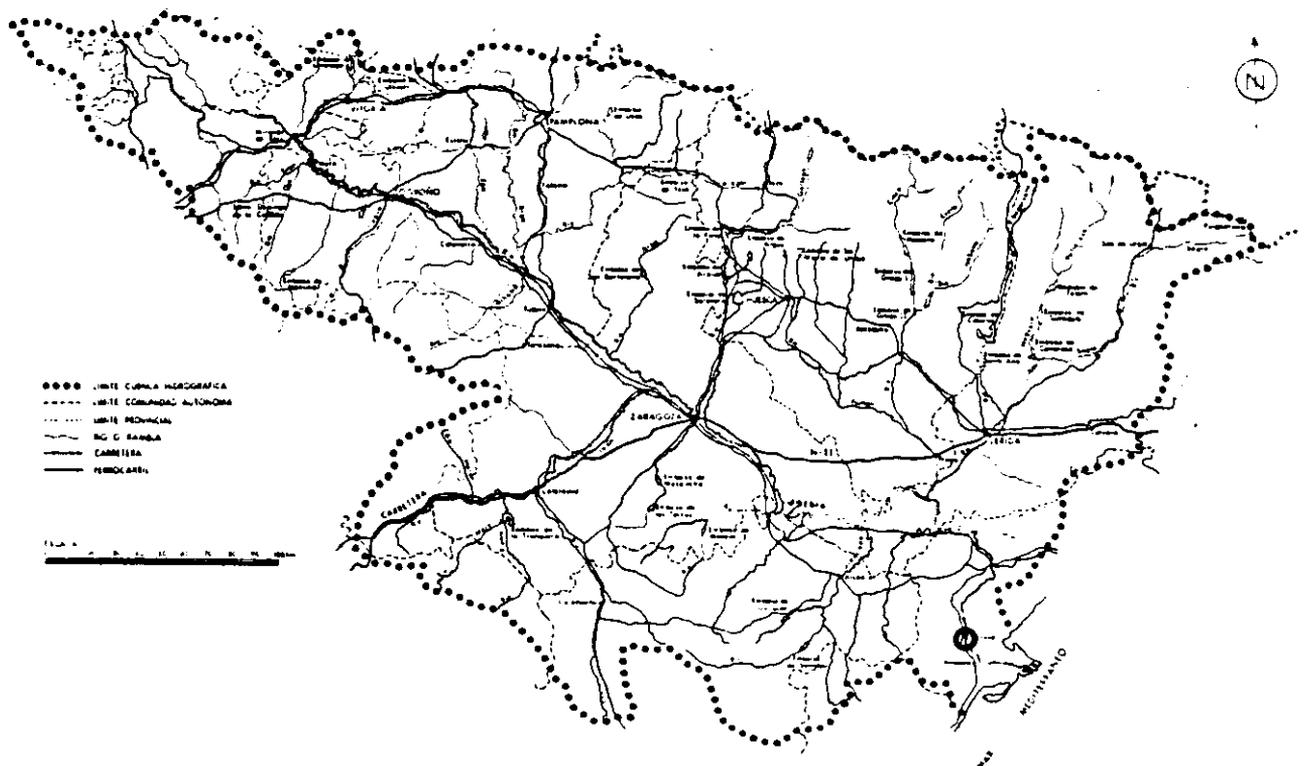
FECHA: 28 de Septiembre de 1.605

RIO: Ebro

EL río Ebro tuvo una crecida a su paso por Tortosa, de 5 m. sobre el nivel ordinario.

Sobrevino tan grande inundación del río que a las Monjas de San Juan les fue forzoso abandonar su convento y trasladarse al de Santa Clara. Teniendo en cuenta que este convento estaba en la explanada de Remolinos. El río estaba de ordinario 20 palmos por debajo de la plaza.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.119

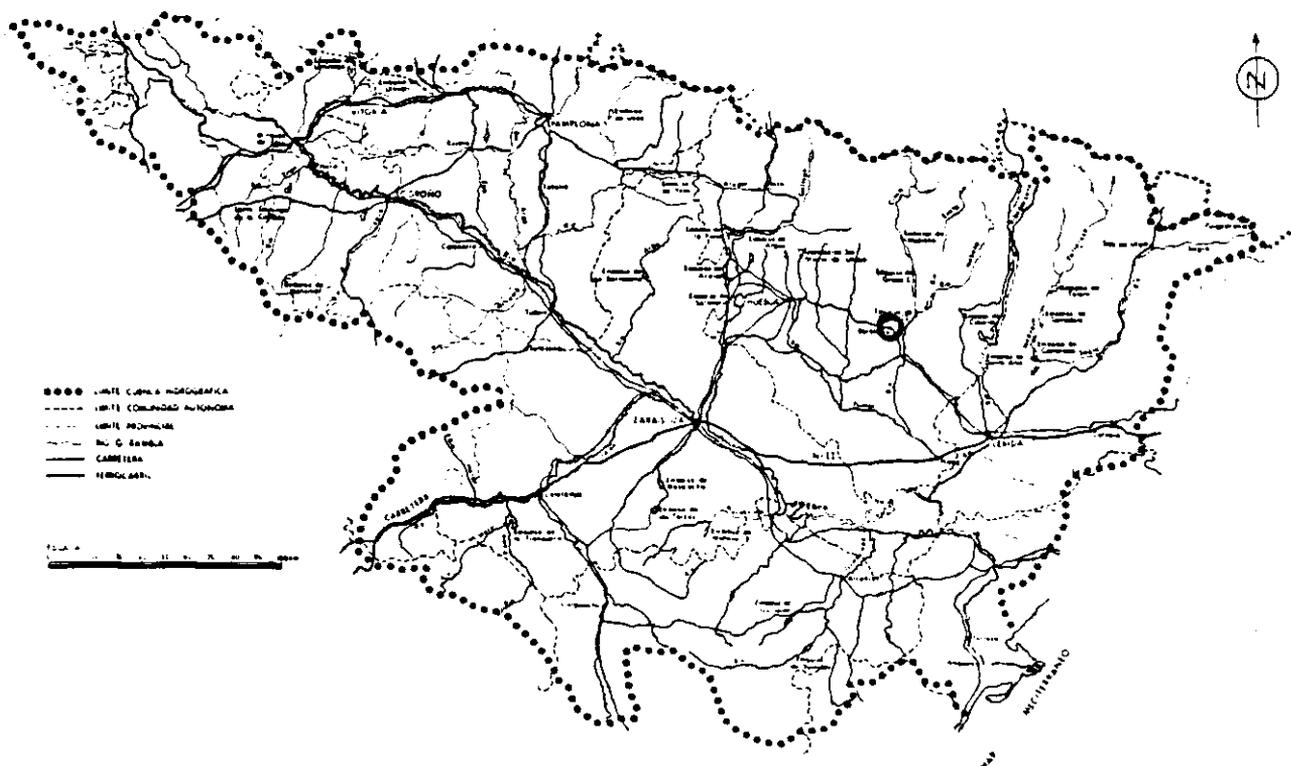


FECHA: Agosto de 1.617

RIO: Vero

En Agosto el río Vero sufrió una crecida a su paso por Barbastro, destruyendo el puente del portillo y causando serios desperfectos al de San Francisco.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.122



FECHA: 3 - 5 de Noviembre de 1.617

RIO: Segre y Ebro

Conocido en los libros de historia como "el año del diluvio". El río Ebro a su paso por Tortosa alcanzó el 5 de Noviembre, 8'53 m. sobre el estiaje.

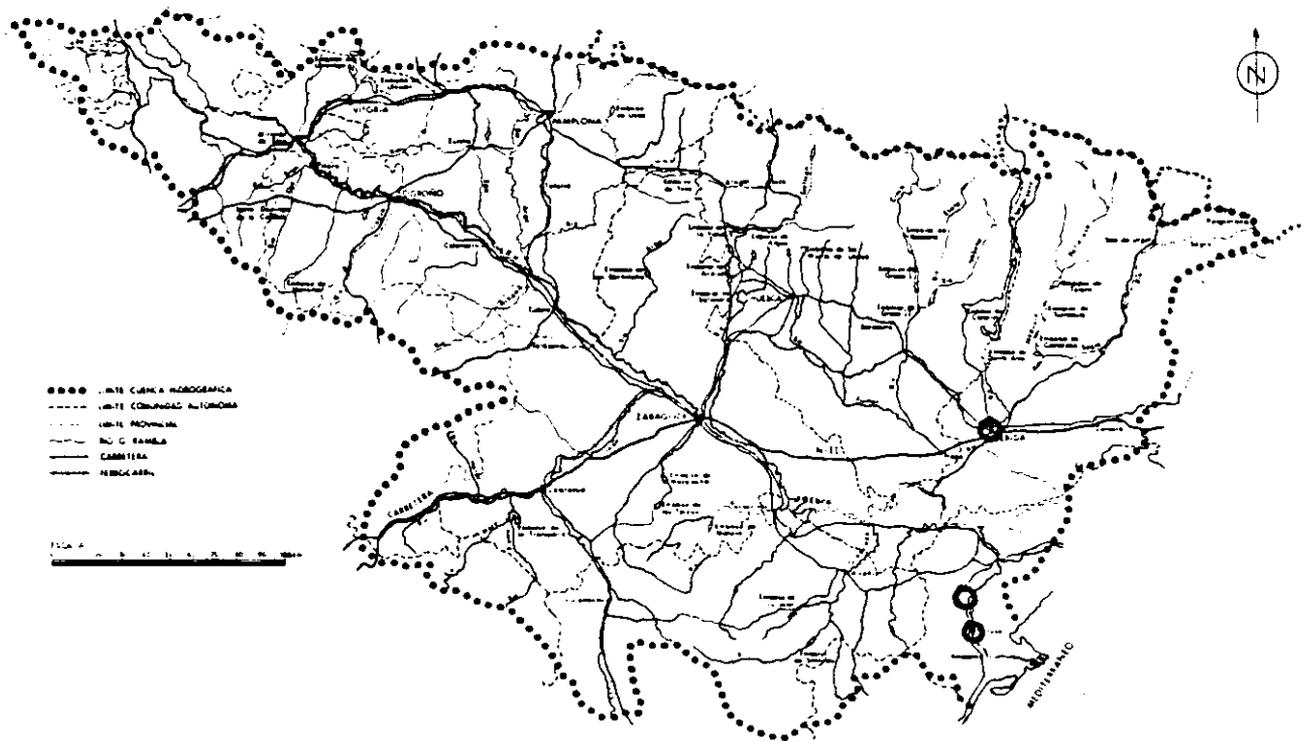
En la pared de la Iglesia de Xerta, las aguas alcanzaron 7'69 m. en la escala.

Existe una marca en la puerta de la Iglesia de Santiago y la inscripción dice:

"A 5 de Noviembre de 1.617 pujá la riu a la +". Hasta la de 1.787 ésta fue la mayor avenida registrada en Tortosa.

EL río Segre también tuvo una crecida a su paso por Lérida. Se inundaron los conventos de San Agustín y el de la Santísima Trinidad que estaba al otro lado de la Isla del Copón. Murieron varias personas y las aguas afectaron a las obras de reparación del puente que se llevaban muy lentamente desde 1.597. Entonces se habló por primera vez de construir una defensa de la población frente a las avenidas del Segre.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.48 // 4.1.53 // 4.1.66 // 4.1.86 // 4.1.94 //  
4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.119 // 4.1.130 // 4.1.131 // 4.2.10

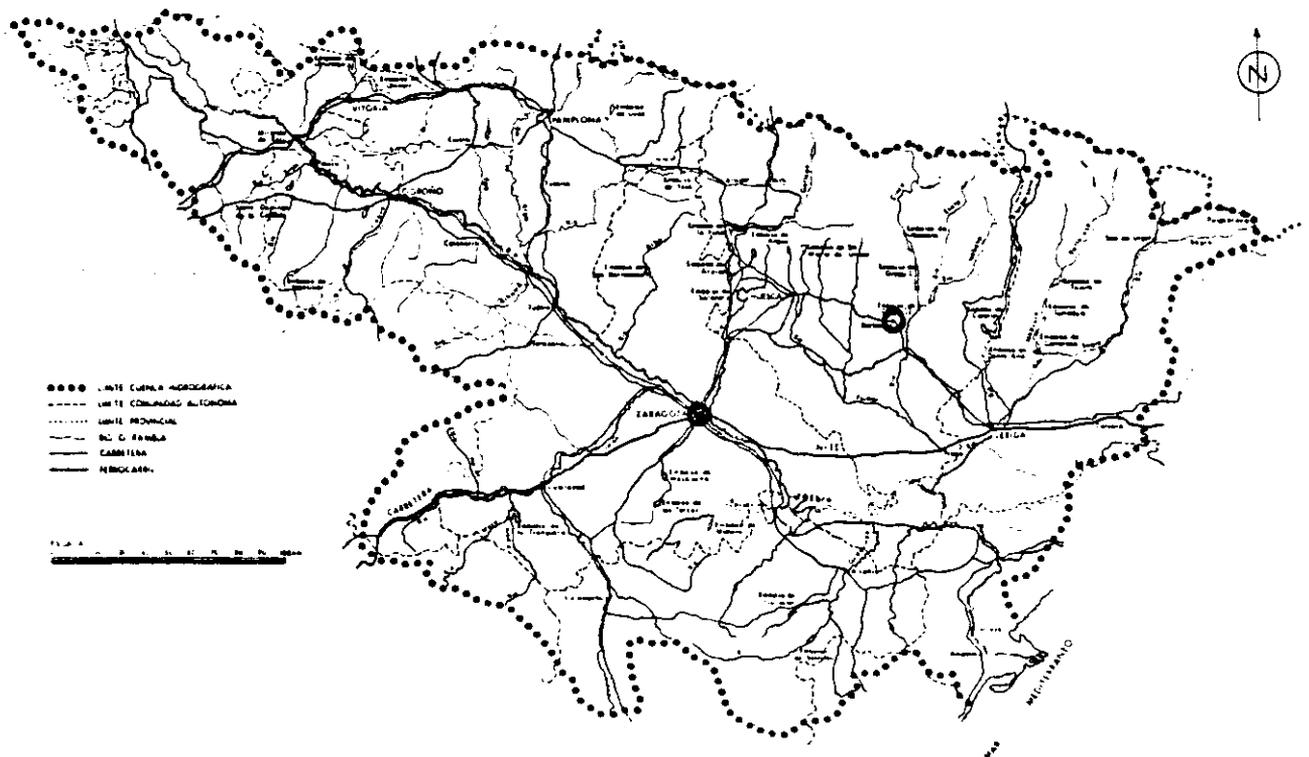


FECHA: 27 de Agosto de 1.618

RIO: Ebro y Vero

En el año 1.618 se registró una avenida extraordinaria del Ebro a su paso por Zaragoza, así como del Vero en Barbastro; este río arrastró el puente del Portillo, media parte del Azud y causó otros muchos daños.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.24 // 4.1.122

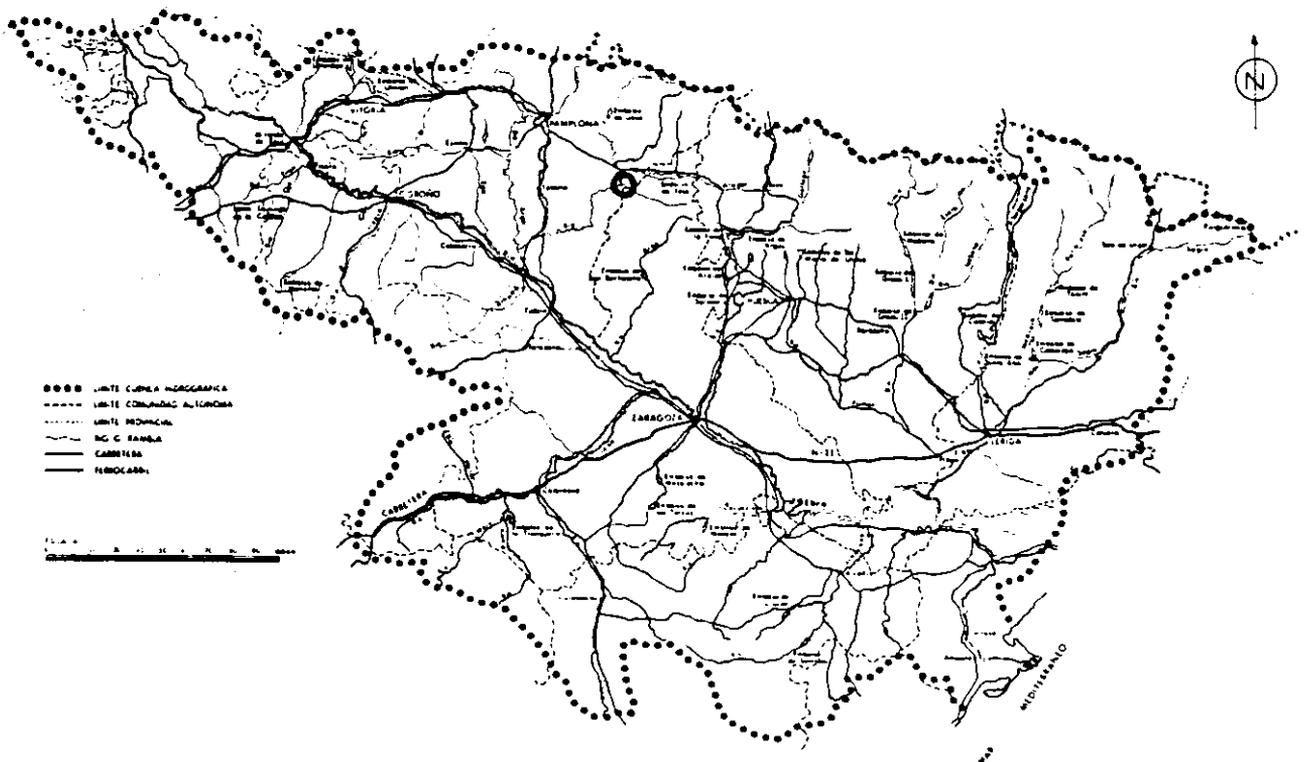


FECHA: 24 de Octubre de 1.624

RIO: Aragón

En la citada fecha, en la ciudad de Sangüesa, una nueva crecida del Aragón dejó arruinadas 72 casas y causó numerosísimos daños en las tierras de labor.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.74 // 4.1.96 // 4.1.137



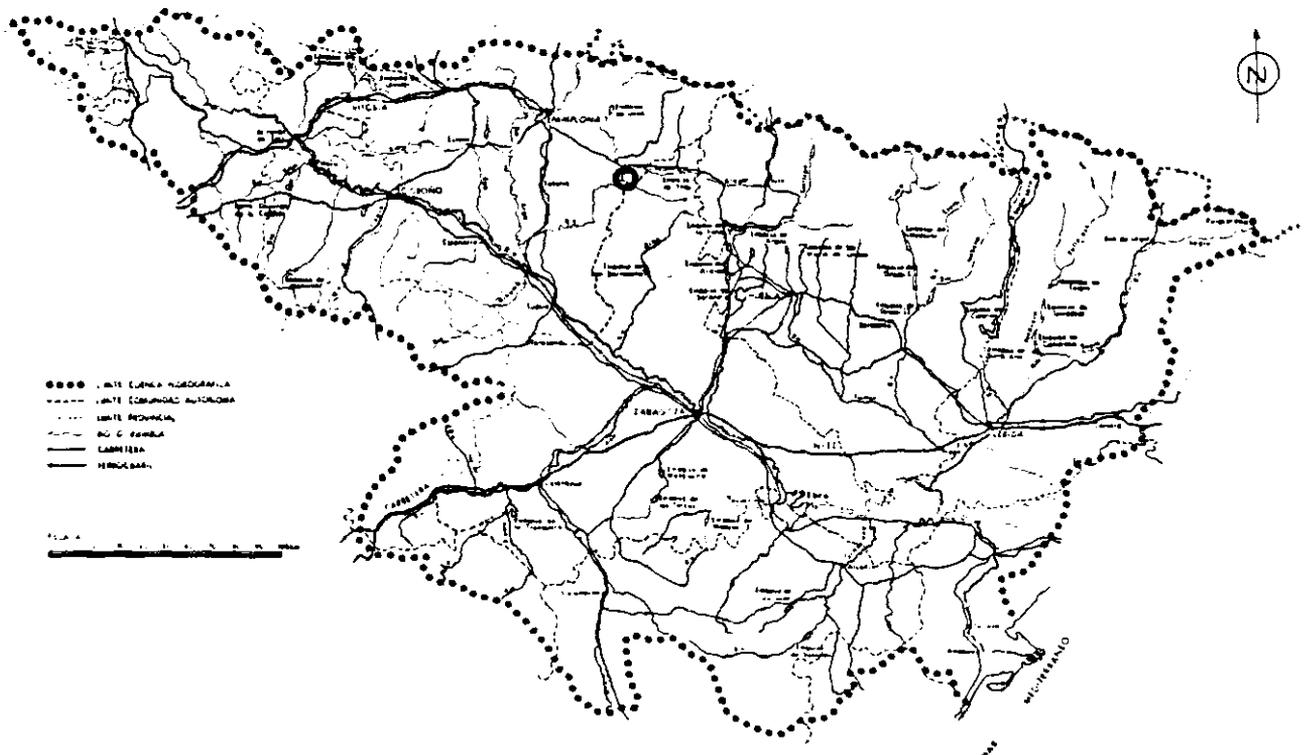
FECHA: Año 1.625

RIO: Aragón

Según los archivos franciscanos de Sangüesa se señala que los sangüesinos tienen un glorioso historial de humanidad caritativa cuando hay riada como "en este año de 1.625".

No se sabe a ciencia cierta si la citada afirmación hace referencia a las inundaciones catastróficas del 24 de Octubre de 1.624 ya reseñada en otro lugar.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.137

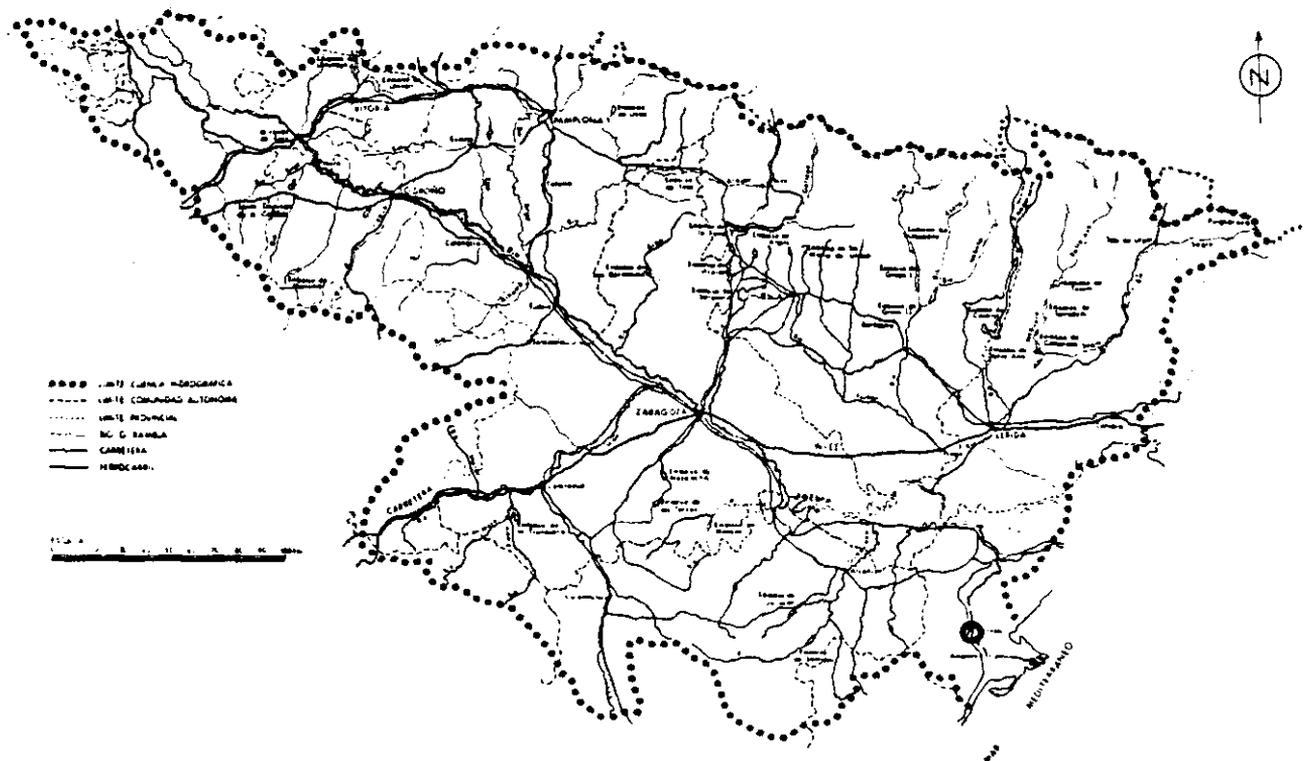


FECHA: Año 1.625

RIO: Ebro

En la ciudad de Tortosa se señalan nuevas riadas este año, aunque por ser menores hay pocos documentos. F.Martorell en su "Historia de Tortosa" escrita en 1.626, dice textualmente: "Muchas otras crecidas han sucedido, que por no ser tan grandes como estas, las dejo, como este año pasado ha habido dos, que ya subían y entraban por el portal de la puente".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.94 // 4.1.106

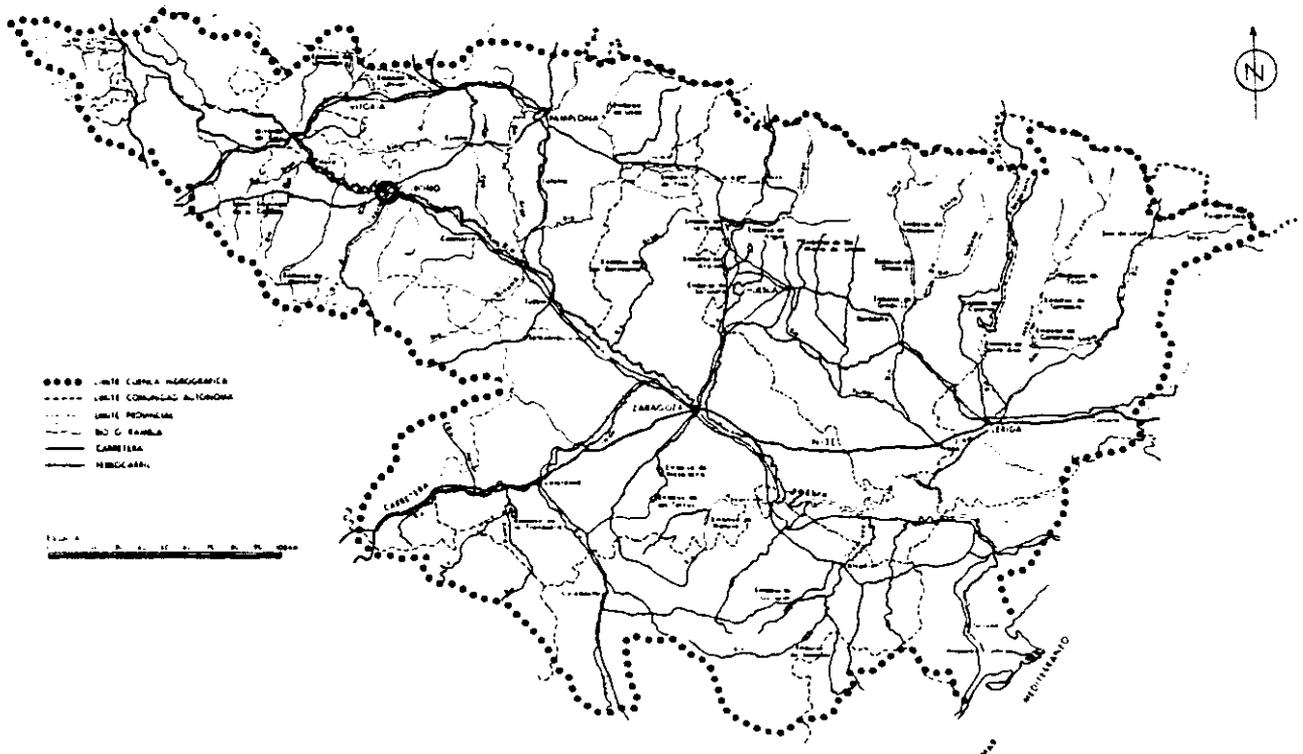


FECHA: Julio de 1.626

RIO: Ebro

En el mes citado registró el río Ebro una crecida extraordinaria a su paso por Logroño.  
En cualquier caso no se tiene noticia cierta de los daños o efectos que pudo producir.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17

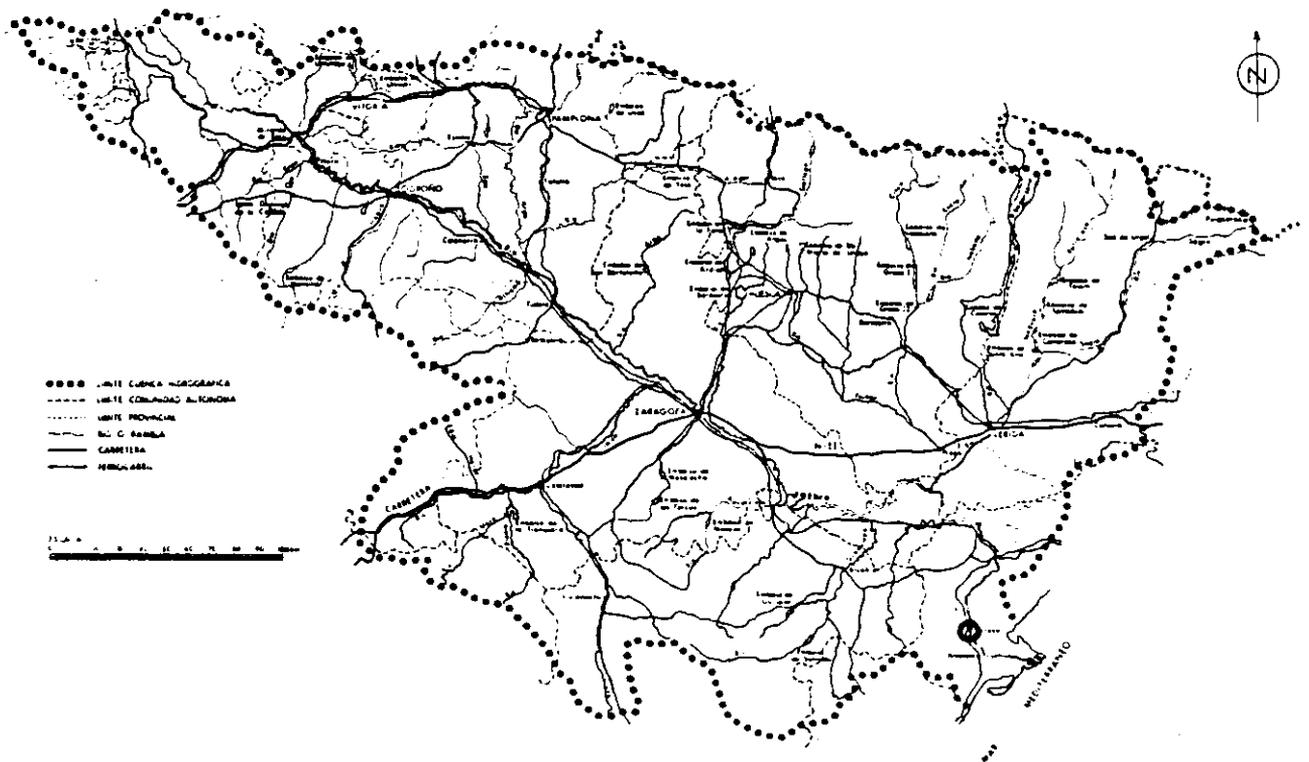


FECHA: Año 1.629

RIO: Ebro

Dicen las referencias que este año también en Tortosa hubo grandes inundaciones. Está señalado como un año en que se hicieron rogativas, se llevó en procesión la imagen de Santa Cándida al lugar donde llegaba la inundación, y allí, con una concha de plata, se le echaba una poca de agua del río rezándose la oración de la Santa.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.105 // 4.1.119

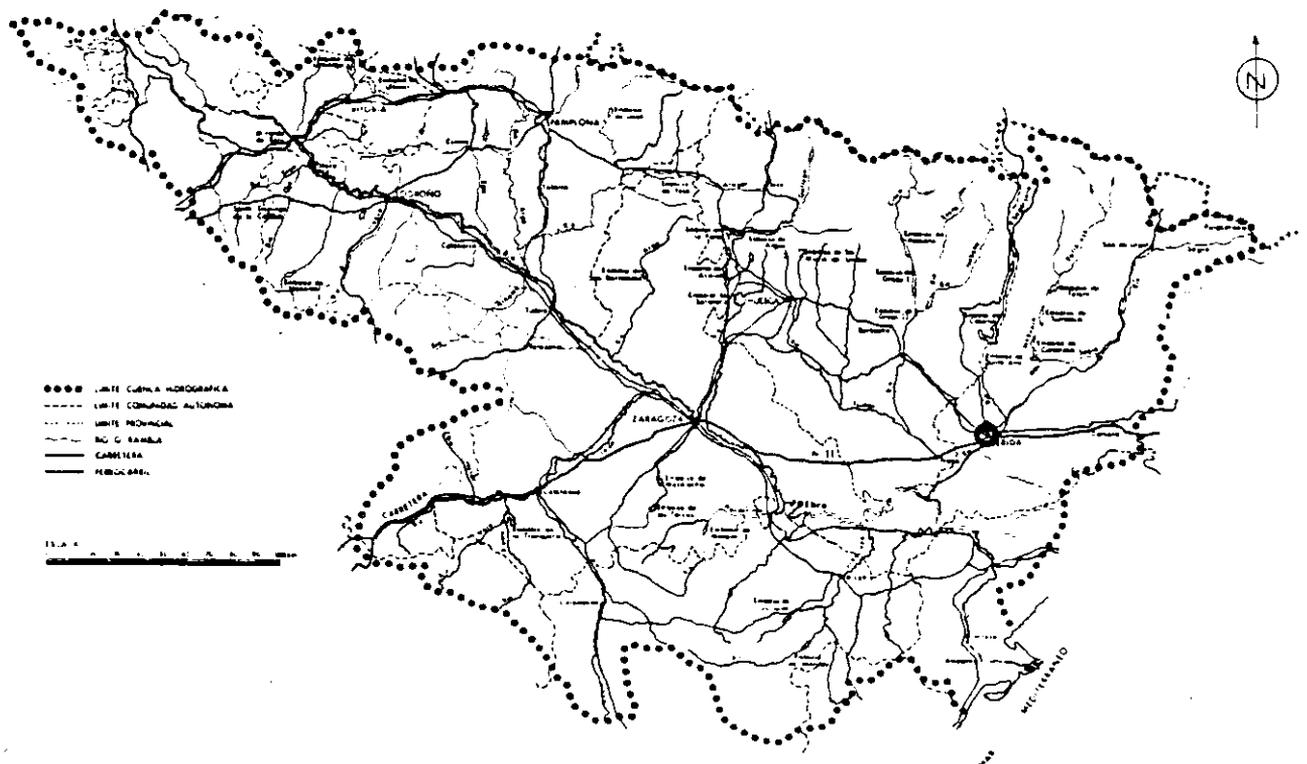


FECHA: Año 1.633

RIO: Segre

Se registró este año de 1.633 una gran avenida del río Segre en Lérida que se conserva en los anales de Lérida; no es decible ni calculable las pérdidas que ocasionó a esta población, según se cita.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.10



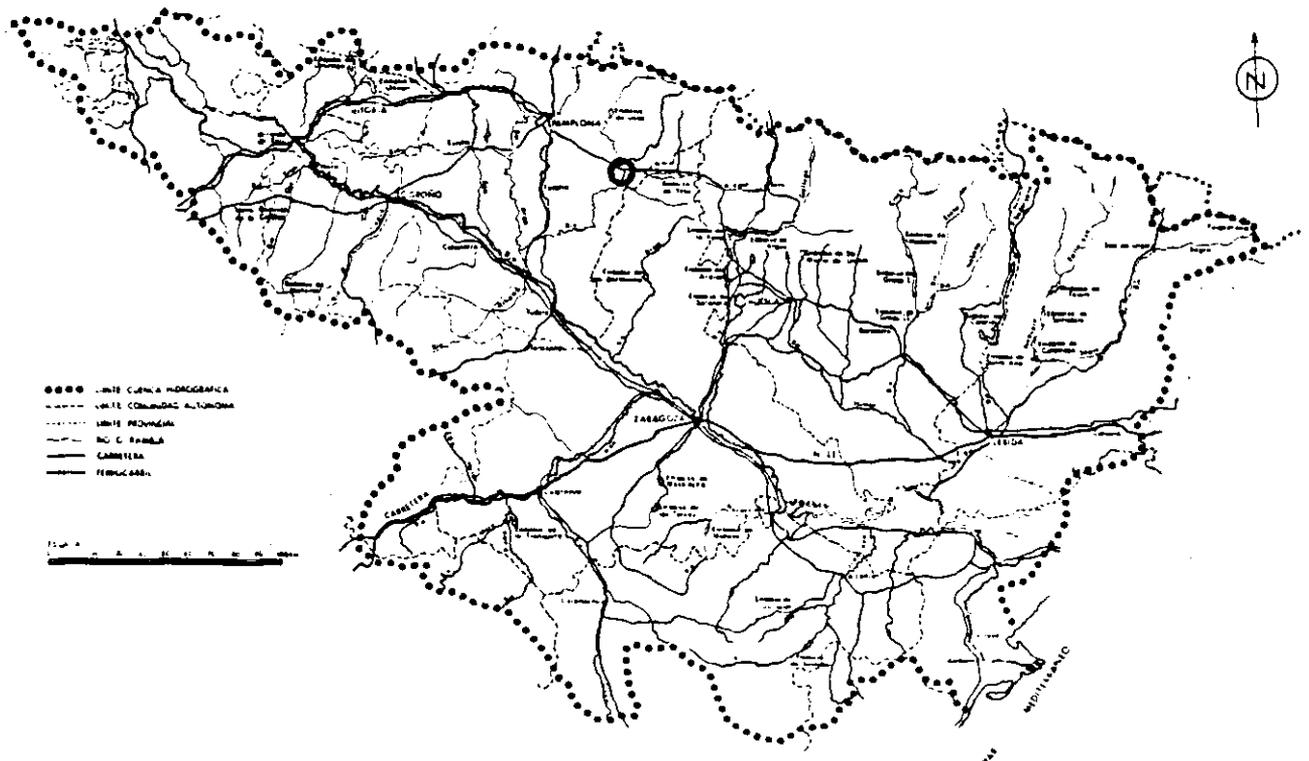
FECHA: 24 de Octubre de 1.634

RIO: Aragón

En esta fecha según la referencia señalada, se registró una avenida de importancia en Sangüesa, quedando destruidas 72 casas.

Todo parece indicar, basándonos sobre todo en el dato de la ruina de las 72 casas, que se trata de un error y el autor quiere referirse a la riada habida en 1.624, o viceversa

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.74 // 4.1.99

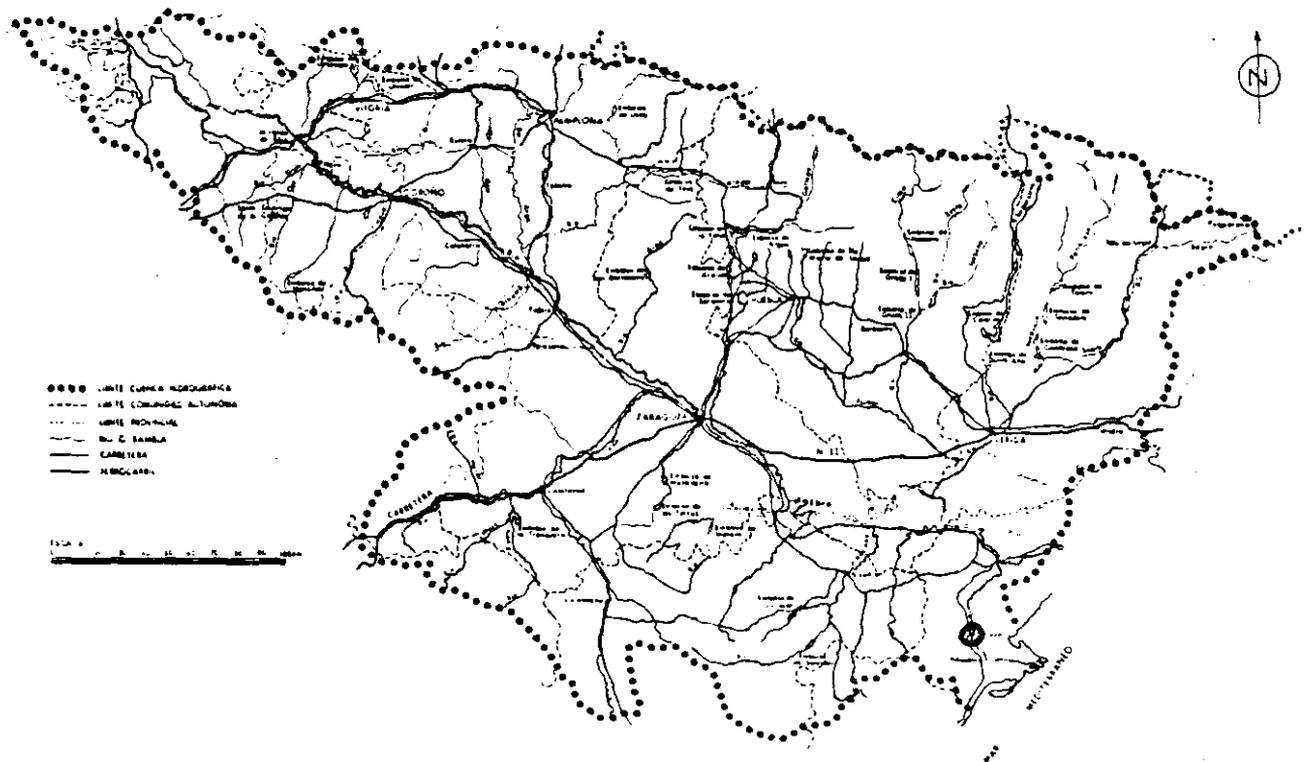


FECHA: Año 1.634

RIO: Ebro

Este año, en Tortosa, se registró también una avenida extraordinaria del río Ebro, aunque se desconoce su importancia.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.105

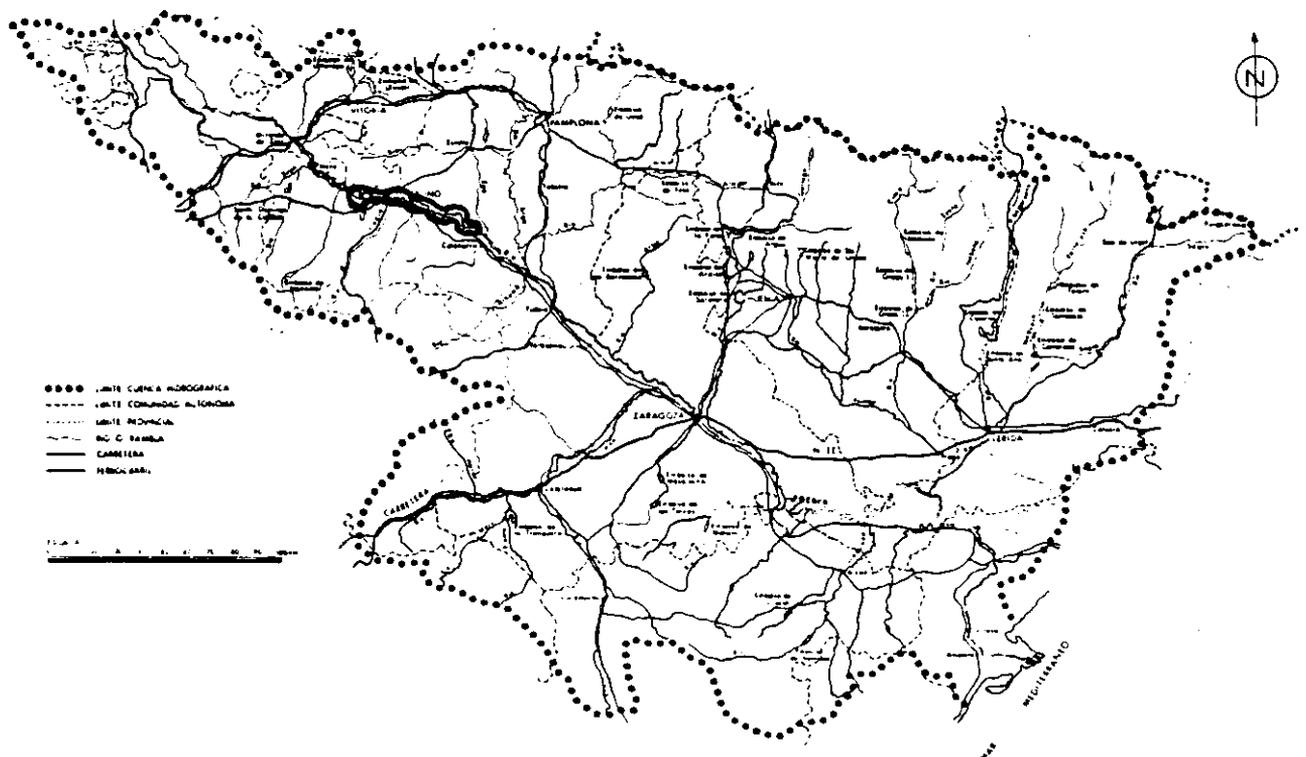


FECHA: Febrero de 1.636

RIO: Ebro

En el mes citado, el río Ebro a su paso por Logroño, presentó aguas altas, causando daños de consideración en la ribera.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17

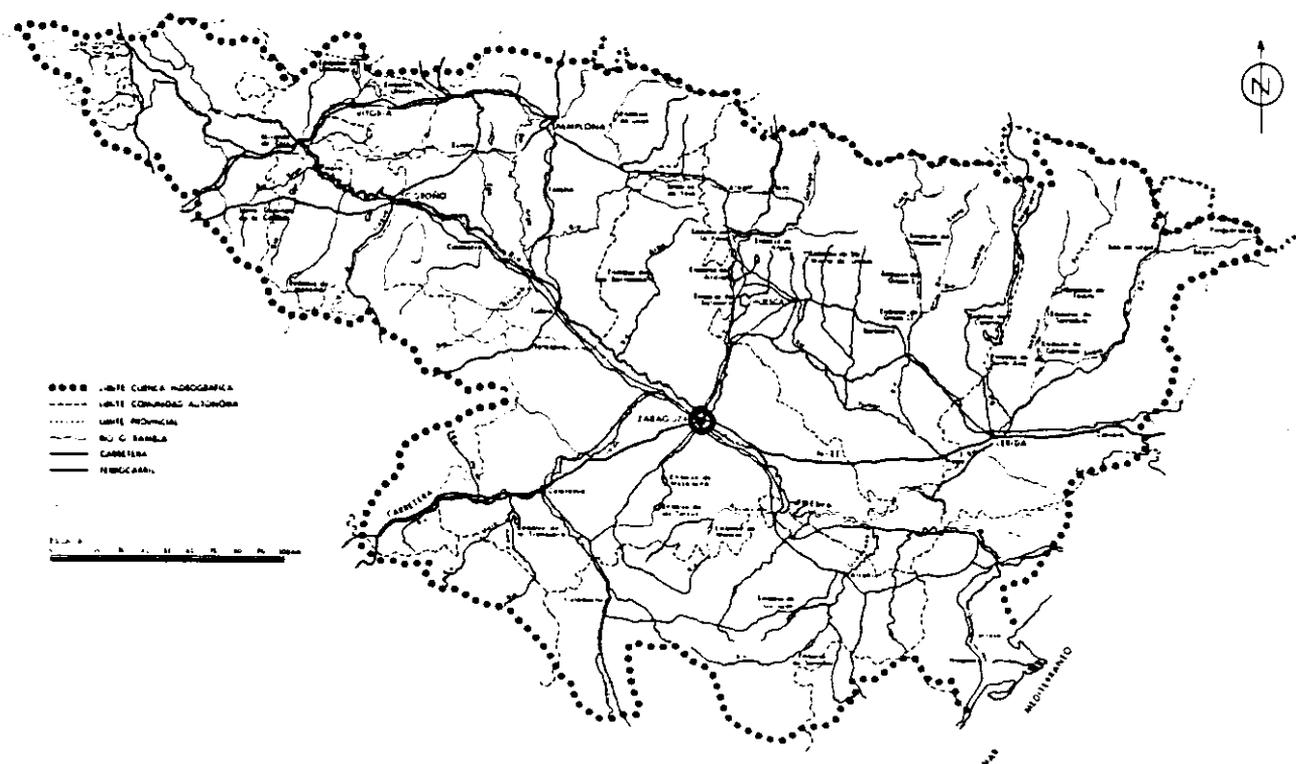


FECHA: Año 1.641

RIO: Ebro

En Zaragoza la avenida que registró el río Ebro, produjo el cambio del curso del río, dando origen al término de Zalfonada.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.23

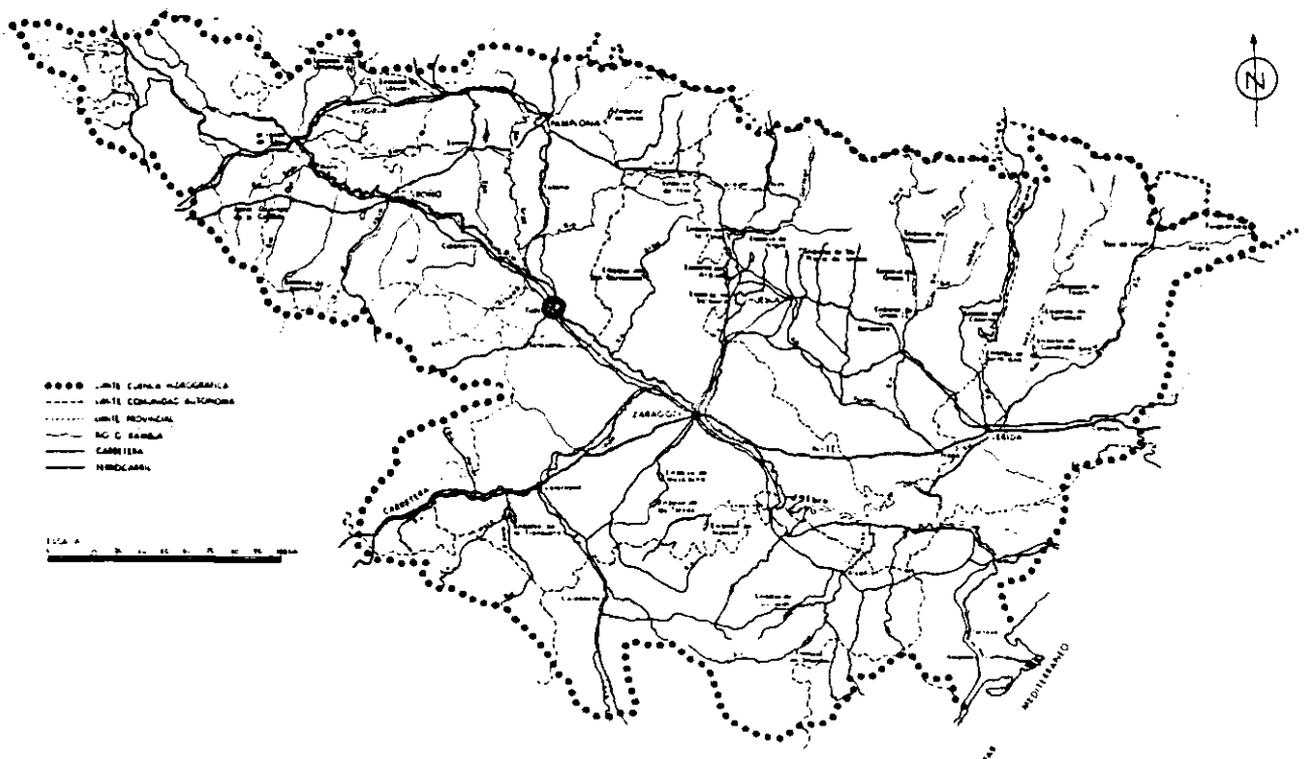


FECHA: 17 de Octubre de 1.641

RIO: Queiles

En un acuerdo municipal de la villa de Tudela, se hace mención de que en aquella fecha, 17 de Octubre de 1.641, el río Queiles había registrado, de nuevo, otra crecida extraordinaria que causó daños cuantiosos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

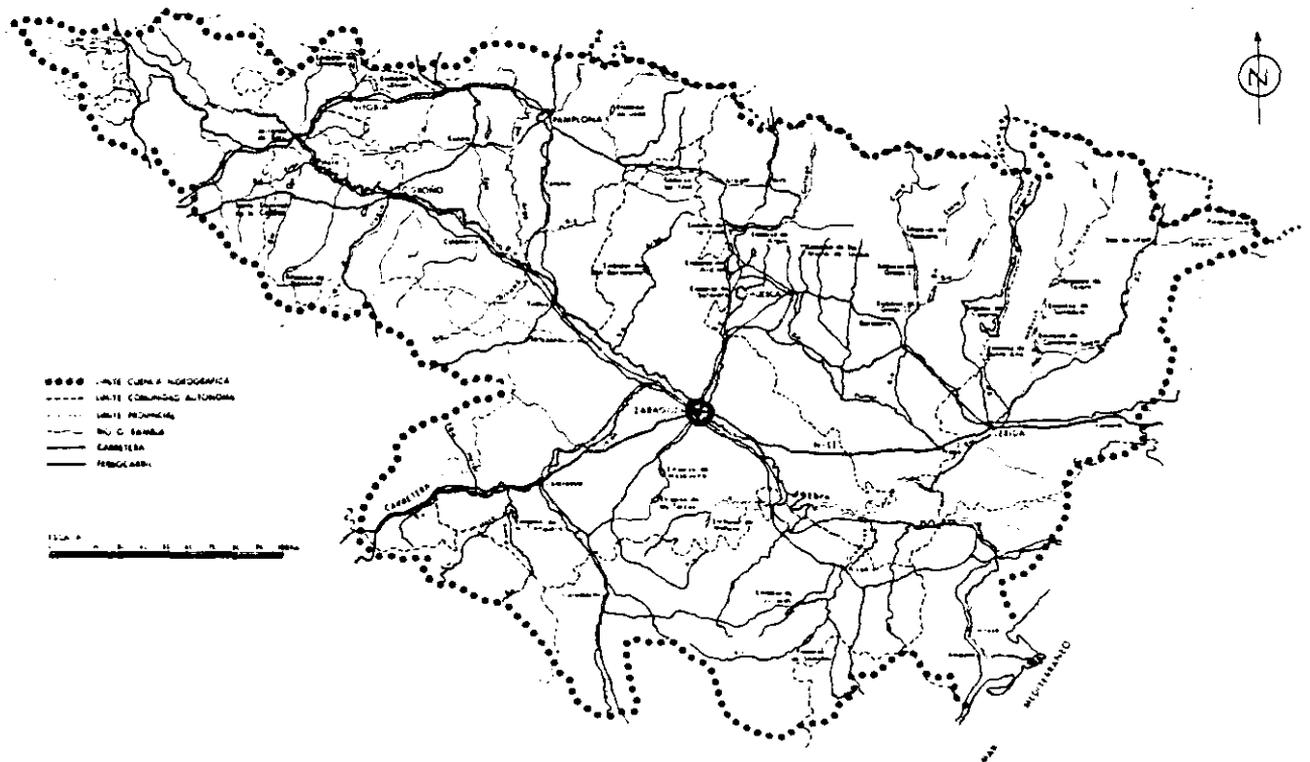


FECHA: Año 1.642

RIO: Ebro

Fue tan grande la avenida de aquel año, que, en Zaragoza, no sólo se anegaron todas las tierras bajas de la vega, sino que se arruinaron los arcos principales del puente de Piedra. La crecida puso asimismo en peligro parte de la Ciudad, por lo que se proyectó el muro de hormigón que defiende la ribera, y que fue construido entre 1.705 y 1.722.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26 // 4.2.12





FECHA: 16 - 18 de Febrero de 1.643

RIO: Ebro

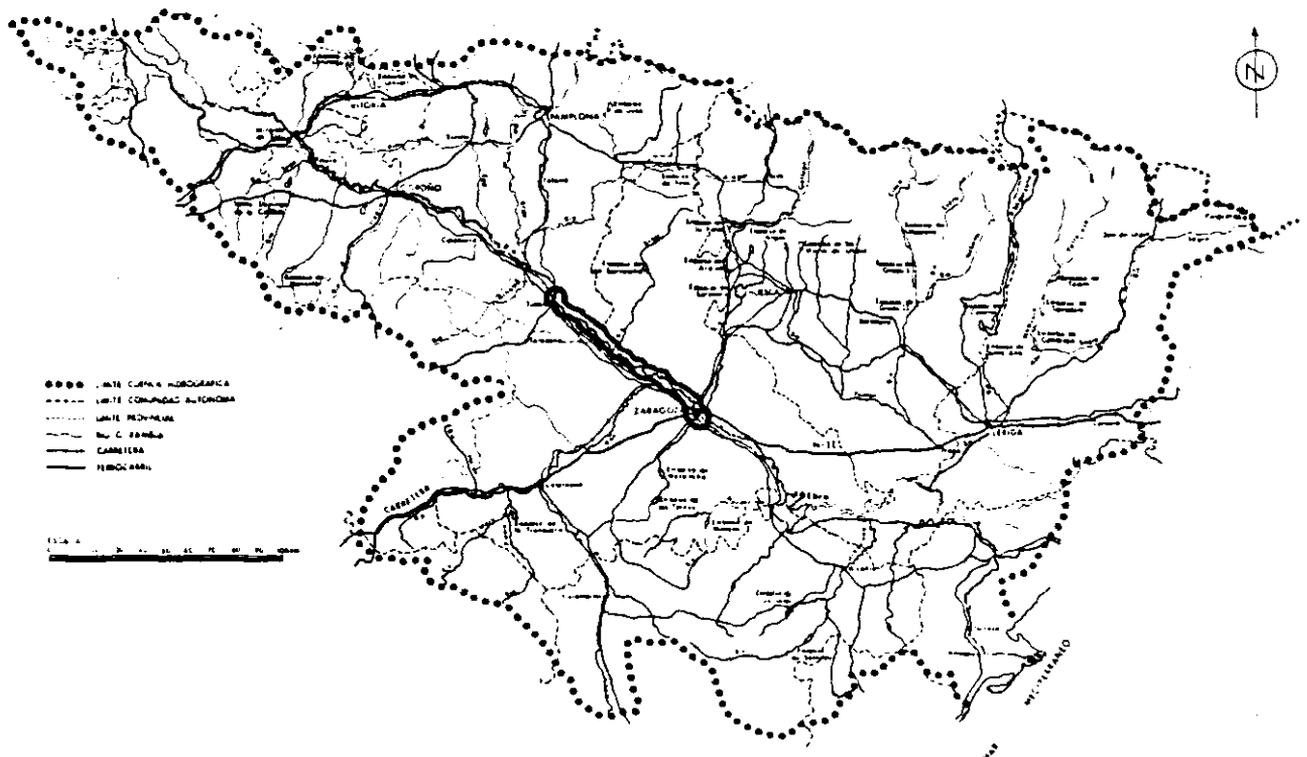
Formidable debió ser la crecida que tuvo el Ebro en este año; quedó anegada la huerta; parte del puente de piedra fue destruido y el de tablas por completo. Para el paso del río se establecieron barcas; un cuadro del Museo del Prado perpetúa el suceso. Se puede leer:

"A 18 de Febrero de 1.643, día de Ceniza, sucedió una inundación en el río Ebro tan grande que no la habían visto los nacidos... A las cuatro de la mañana comenzó a crecer el río Ebro; entre la una y las dos (de la tarde) derribó los dos arcos en medio del puente de piedras y antes se llevó el puente de tablas".

"En diez y ocho días del mes de Febrero de este año de 1.643, el miércoles de ceniza, salió poderosamente el río Ebro en la ciudad de Çaragoça y otras partes del Reino de Aragón, causando su inundación grandísimos daños, pérdidas de haciendas, ruina de edificios, campos y ganados".

En Tudela, el día 16, lunes, subió el agua con mucho ímpetu, tanto que a las tres de la tarde del martes, había cubierto los ocho últimos arcos del puente, el humilladero hasta un palmo del pedestal de la cruz y sumergidos dos leones de piedra que ornaban su entrada.

Aún puede formarse idea de la magnitud de la calamidad cuando consigna el escribano que "a las doze de la noche vió comunicada el agua por encima del puente de la Puerta de Zaragoza; passando por el passo della Martín de Agreda con un barco hasta la cequia de Albencerón, y que el agua entrava por la puerta del Huerto de Jorge de Santa Fe que está entre las dos cequias, alta y baxa, de Albencerón, que acaso fuera donde se alza



actualmente el edificio Fonda de la Unión y huerto lindante con el paseo del Prado.

Entre las cuatro y cinco de la tarde reventó el arco duodécimo, aliviando algo el peso que gravitaba sobre el puente. Los religiosos Franciscanos vieron cercada su casa e inundada la iglesia hasta las gradas del altar mayor, por lo cual la abandonaron.

Fueron tremendos los daños en edificios y campos; a las nueve de la noche del martes se derrumbaban en el barrio de San Julián las casas de Martín de Villafranca y Pedro de Aibar, y en la calleja del Huerto del Rey y la de Domingo Lesaca y otra, a las once, la de Pedro Caparroso, cerca de la Plazuela de San Francisco.

No se salvó ni un palmo de Traslapiente y Mosquera (y no digo de la Mejana porque aún era soto, habiéndose sembrado por primera vez en 1.666); y en aquél rompió la cequia principal de los Malpuenzos, corrió por la del monte y cerca de la casa de Campo salió el agua a las eras, casa de muy grande admiración; en esta arruinó multitud de heredades, inutilizando sus cosechas e impidiendo moler el molino de Caritat.

En el puente, el miércoles se vió el noveno arco demolido y el cuchillo de entre él y el del arco diez con el de los catorce y quince, con muy grandes roturas y cóncavos y muy grande daño en ellos.

Afligidos los tudelanos entre las pérdidas materiales que experimentaban dieron gracias porque no hubo ni una sola víctima de muerte en sus personas, ni desgracia en sus ganados y animales".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.64 // 4.1.70 // 4.1.123

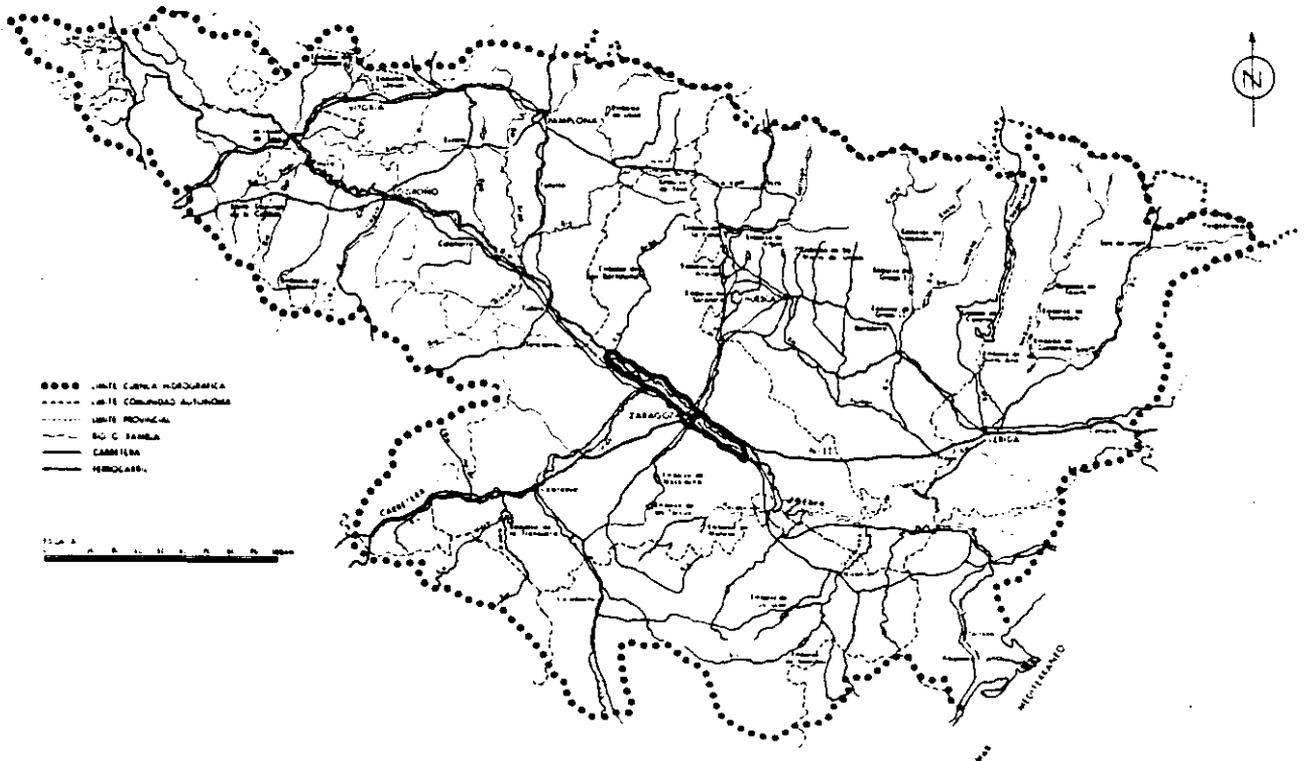
M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Título CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página	Fecha Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	--	--------	--------------------------	---

FECHA: Invierno de 1.645 - 1.646

RIO: Ebro

En el invierno de 1.645 - 1.646 hubo ventiscas en toda España, y se registró una avenida extraordinaria en el río Ebro, aunque se desconocen los efectos y daños que pudo causar.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

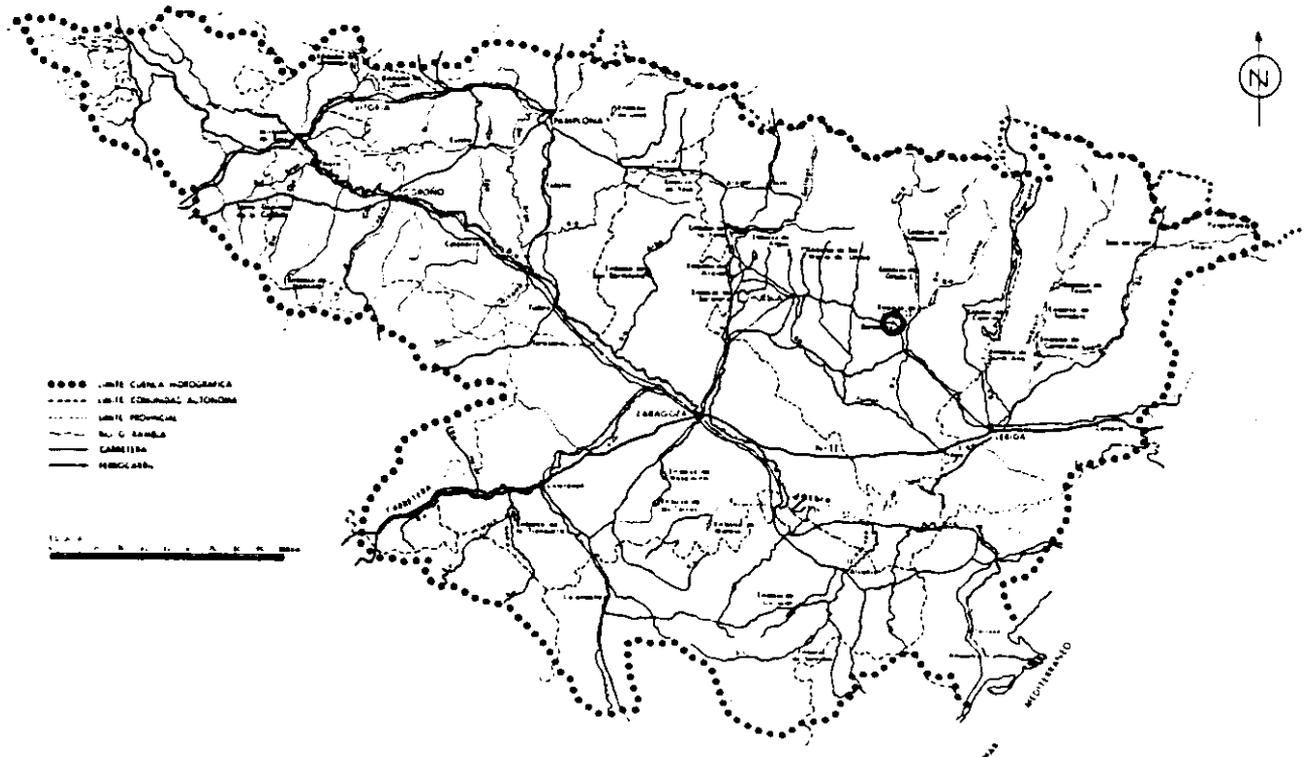


FECHA: Junio de 1.652

RIO: Vero

Como consecuencia de una crecida del río Vero fueron destruídos arcos del puente del Portillo en Barbastro.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.122

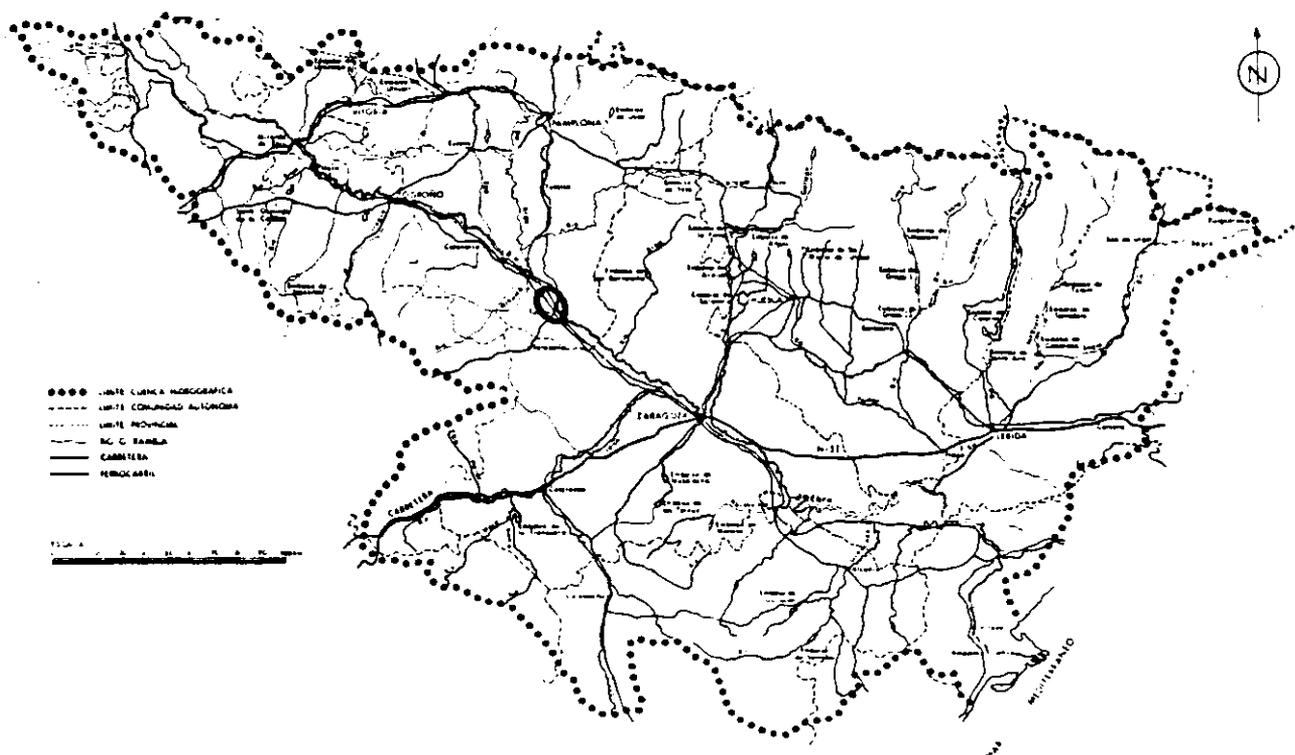


FECHA: 8 de Mayo de 1.654

RIO: Queiles

En Tudela, en aquella fecha, debieron de desarrollarse inundaciones de bastante importancia, porque refiere que se llevó el molino alto, muy nombrado (no se indica el punto don de radicaba, que acaso fuera más arriba del puente de Velilla), la casa o tañería de curtidores, los árboles del Pradillo y un trozo del trujal del Bayo.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

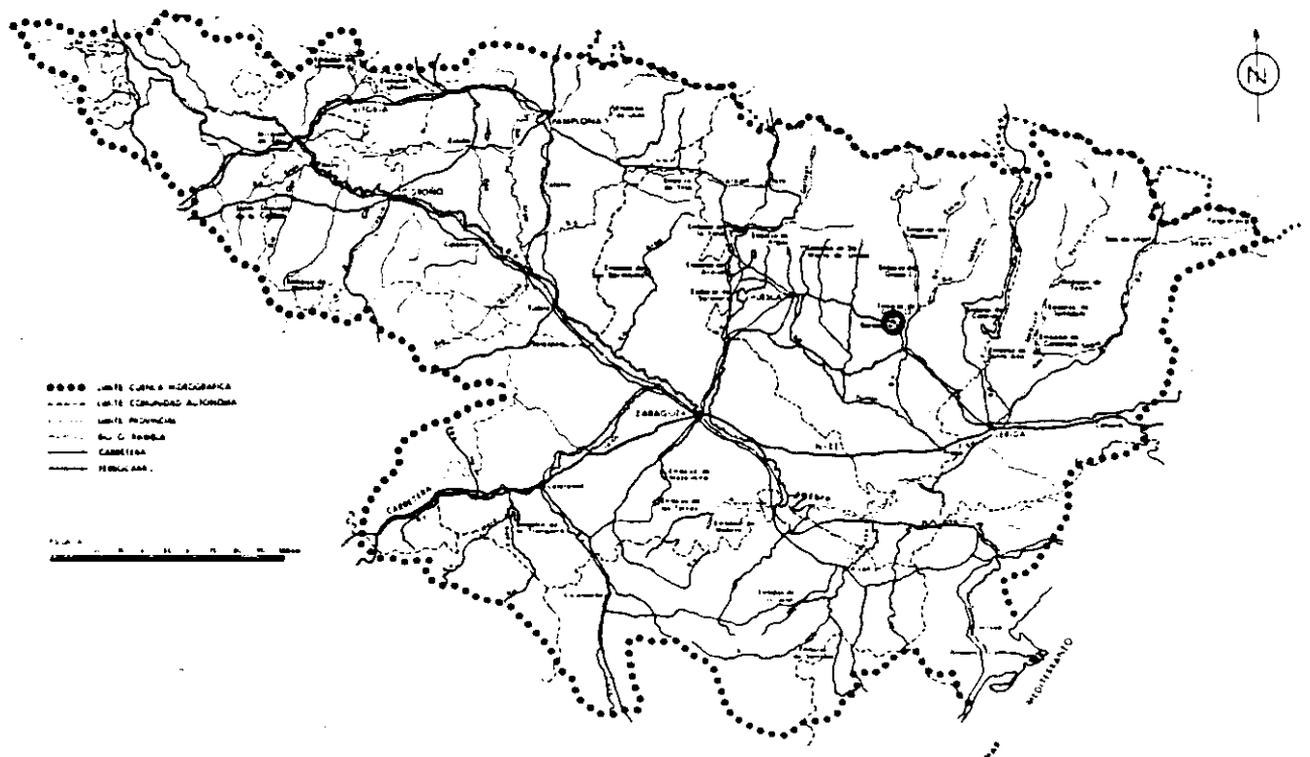


FECHA: 14 de Octubre de 1.656

RIO: Vero

En las inundaciones que provocó el río Vero en aquella fecha quedaron destruidas las fuentes de Barbastro.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.82



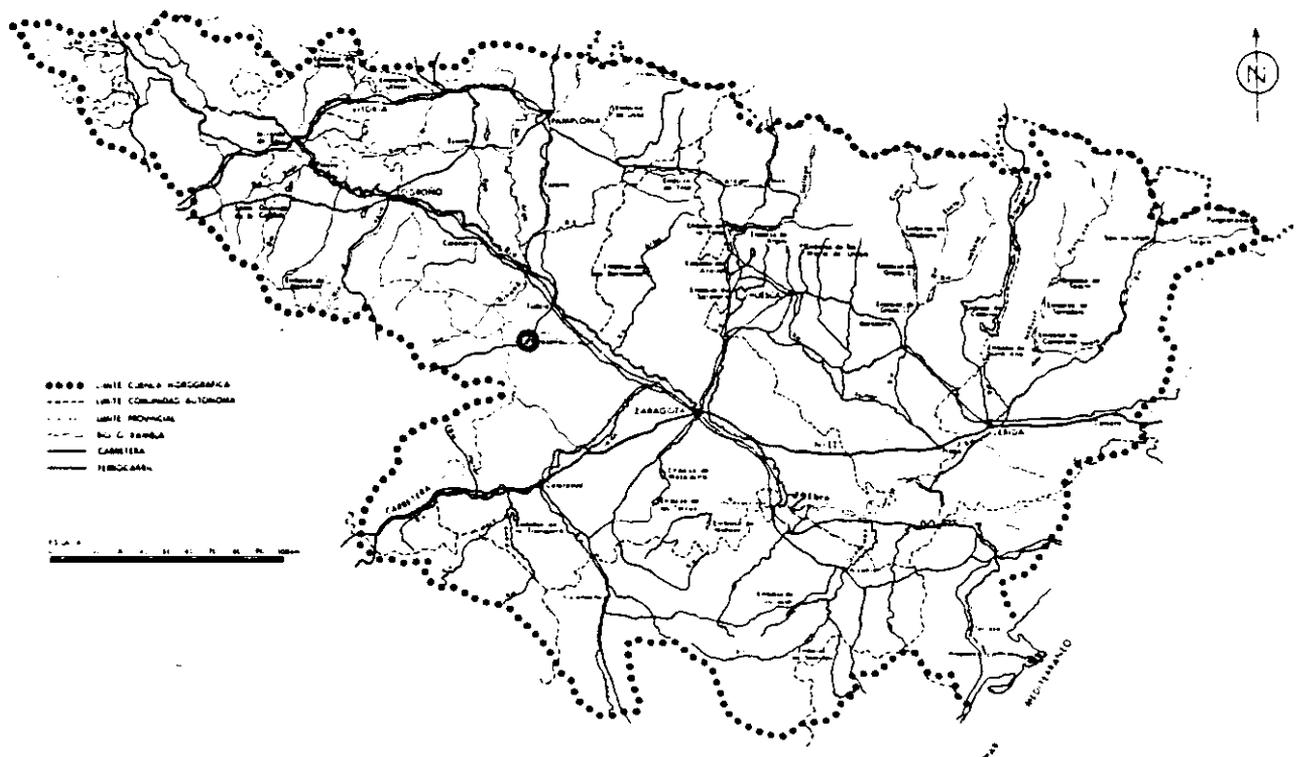
FECHA: Mayo de 1.658

RIO: Queiles

En Tarazona, con motivo de las inundaciones del año 1.658 hubo necesidad de acudir al reparo de los daños por ellas causados, siendo ocasión de algunas mejoras locales.

Efectivamente, en Mayo de 1.658 fue la avenida del Queiles en Tarazona que destruyó el puente del Prado (donde hoy está la pasarela de la Virgen del Río), causó grandes daños en el de San Francisco, cuarteó algunas casas de la plazuela de Nuestra Señora, cayendo varias de ellas, y rompió todas las acequias. El Ayuntamiento, para atender o remediar estos males, quiso imponer un dinero por cada media de trigo molturado; pero opusieronse el Cabildo y los particulares, y de pronto se resolvió arreglar la acequia de Magallón a vecinal y los demás por sus herederos; como venía haciendose, se ordenó también el inmediato arreglo de las presas para que los molinos pudiesen moler, y el 30 de Junio se acordó reparar el puente de San Francisco, el camino o paseo de Arenales y dejar para ulterior resolución el puente del Prado.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.13



FECHA: 16 de Agosto de 1.660

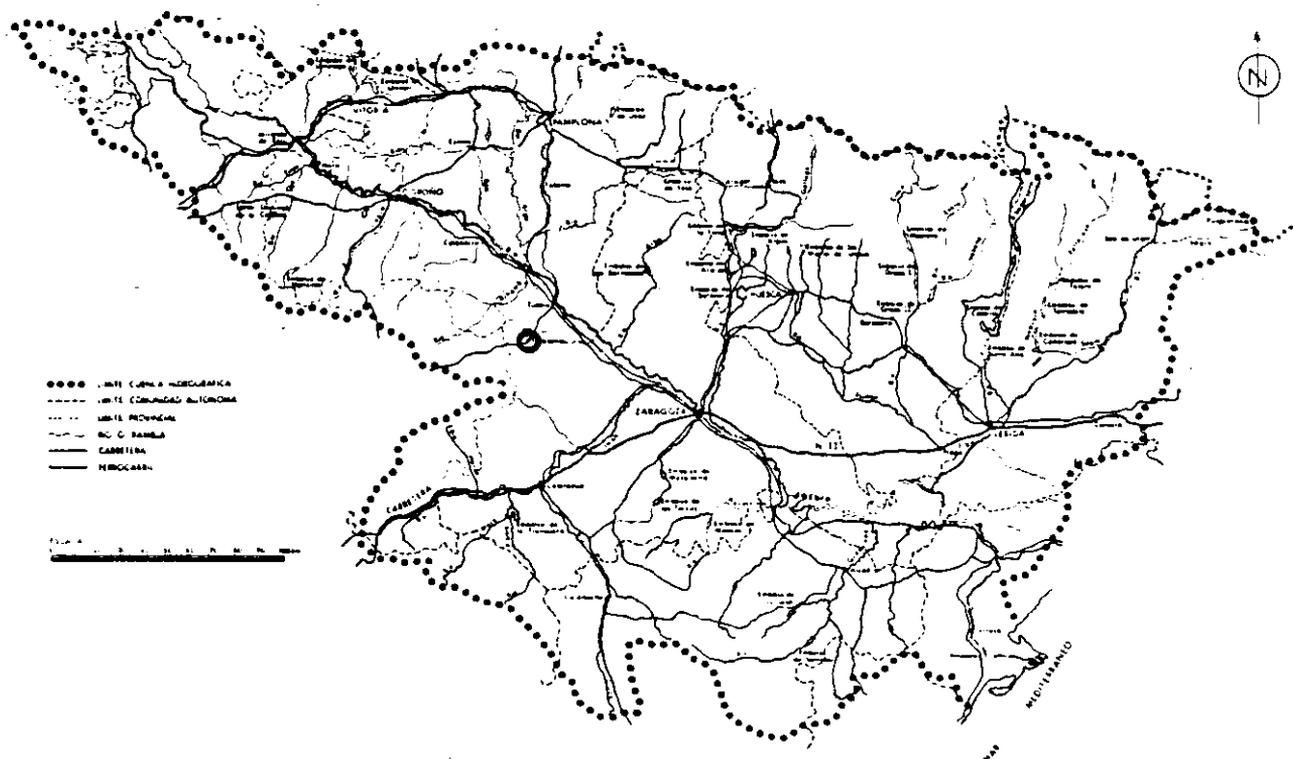
RIO: Queiles

El día de San Roque de 1.660 hubo en Tarazona gravísima inundación, y además cayó piedra que estropeó los campos.

El Ayuntamiento, en sesión del pleno de 30 de Agosto del mismo año, comenta, después de enumerar los daños del año 1.658, que esta vez amenazaban caerse más casas de la plazuela de Nuestra Señora y que había sufrido grandes daños el Hospital.

Por todo ello, se propone la reconstrucción del puente del Prado y abrir una calle recta hasta San Juan. Verificose lo último, pero el puente se quedó de nuevo sin construir.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.13

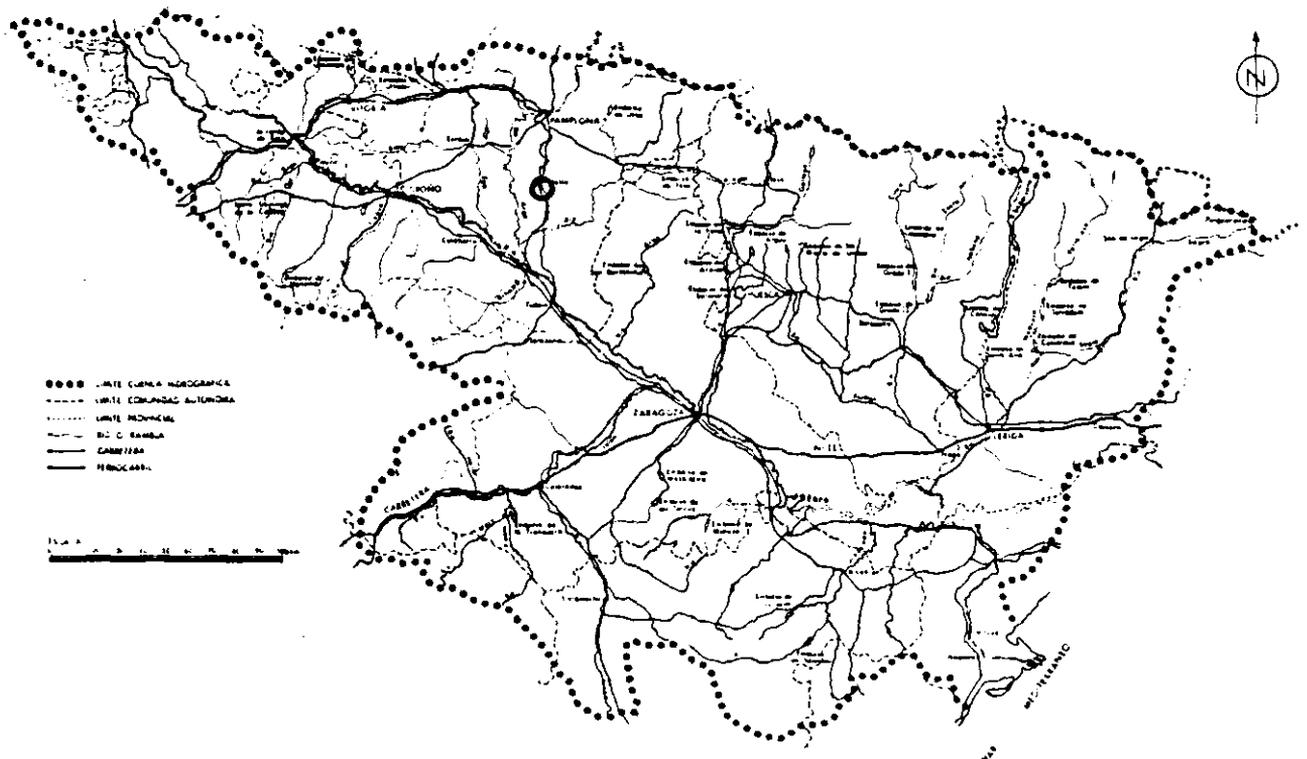


FECHA: 1 y 2 de Noviembre de 1.664

RIO: Zidacos

En Olite, los días 1 y 2 de Noviembre de 1.664, se volvió a inundar el convento de los Franciscanos; quedaron anegadas grandes extensiones, llegando el agua hasta la Torre de Las Tres Coronas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.46

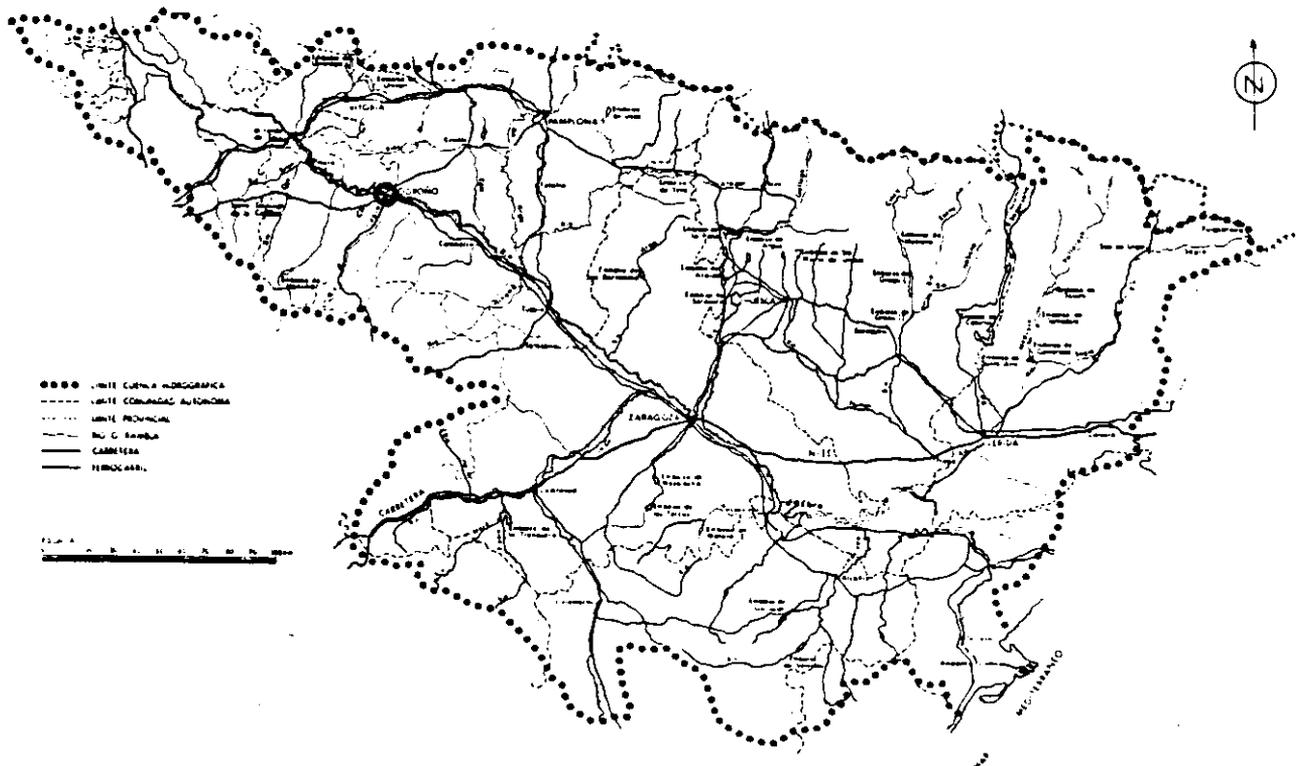


FECHA: 17 de Diciembre de 1.670

RIO: Ebro

En dicha fecha, señala la referencia citada, se registró en Logroño una extraordinaria crecida del río Ebro.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17 // 4.1.77

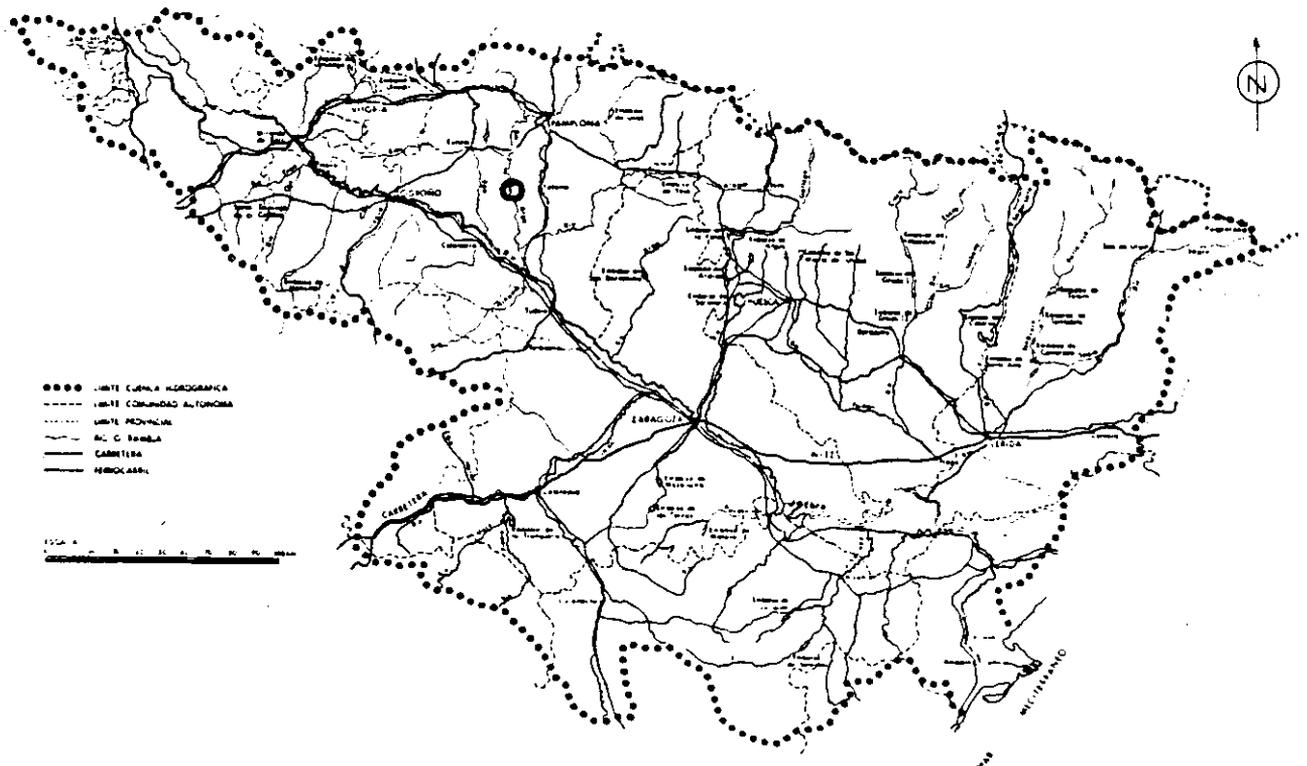


FECHA: Año 1.675

RIO: Arga

Un memorial de 1.692 relata cómo en Lárrega en el año 1.675 una avenida del río Arga se llevó el puente de la villa.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.3

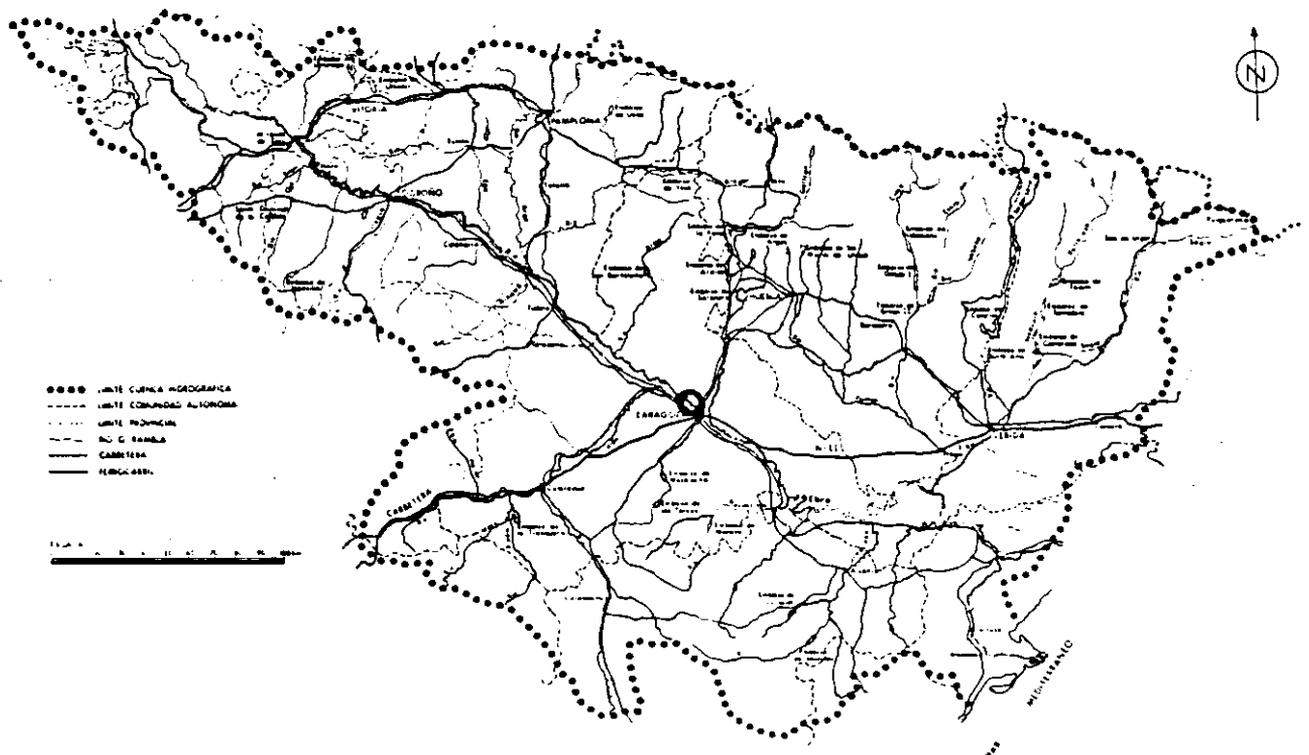


FECHA: Año 1.677

RIO: Ebro

La riada que registró el Ebro en aquel año, sin que se sepa en qué fecha concreta, produjo la destrucción de muchos edificios y casas en Alcofea, a dos leguas de Zaragoza.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

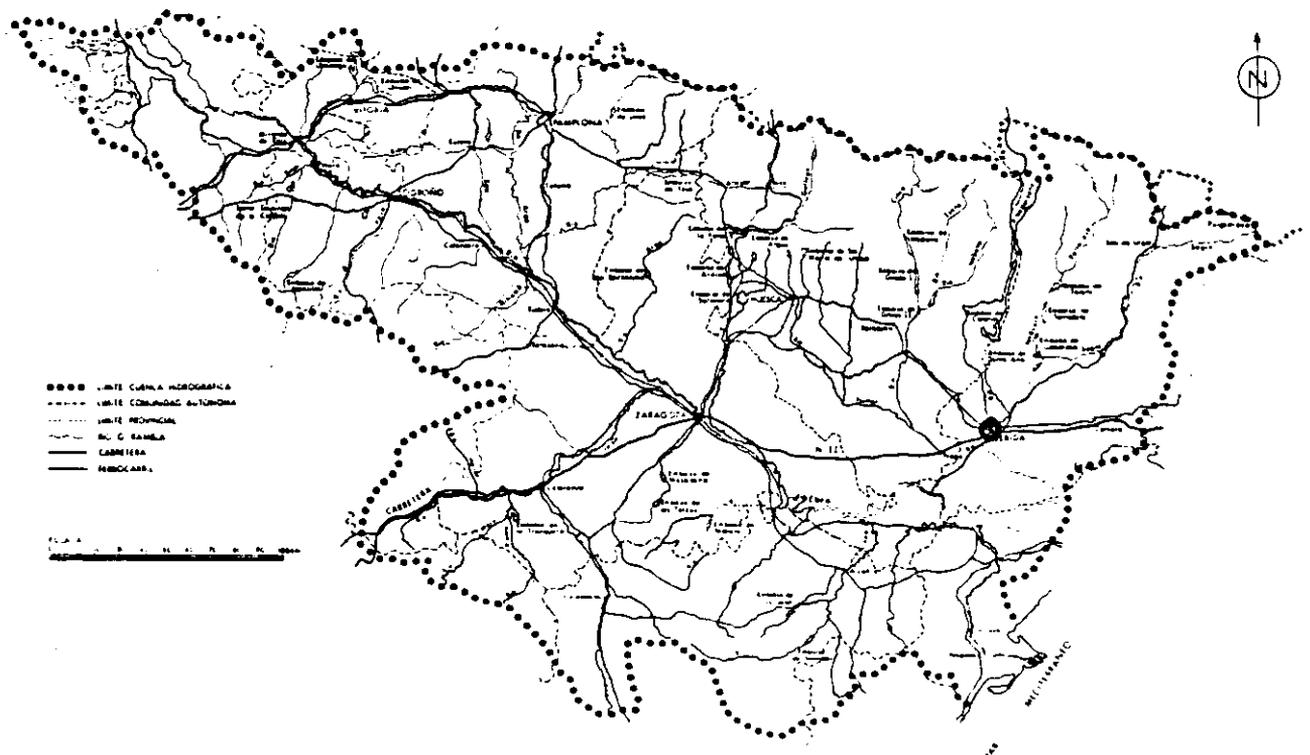


FECHA: Año 1.680

RIO: Segre

En el año 1.680, el río Segre tuvo una crecida notable a su paso por Lérida. No se sabe a ciencia cierta los daños que ocasionó.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.48

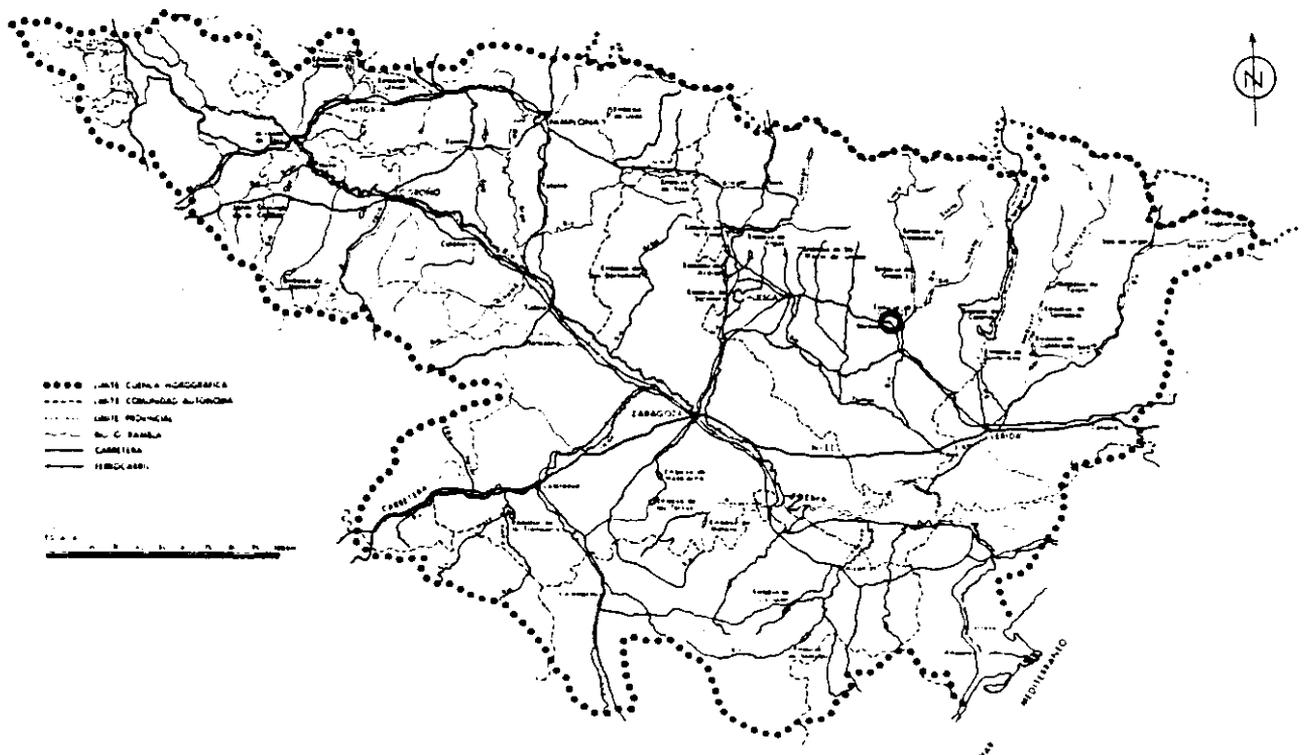


FECHA: 12 de Septiembre de 1.682

RIO: Vero

Eran las siete de la mañana de un sábadó. Estaba en construcción en Barbastro el Puente que entonces se llamaba de San Hipólito, por la proximidad de la desaparecida Iglesia, que después se llamó Puente de Misericordia y hoy del Amparo. Aquella mañana vino el río tan crecido que se llevó los gaviones que estaban sin terminar y con ellos a doce personas, curiosos que presenciaban la avenida y que perecieron todos ahogados.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.1

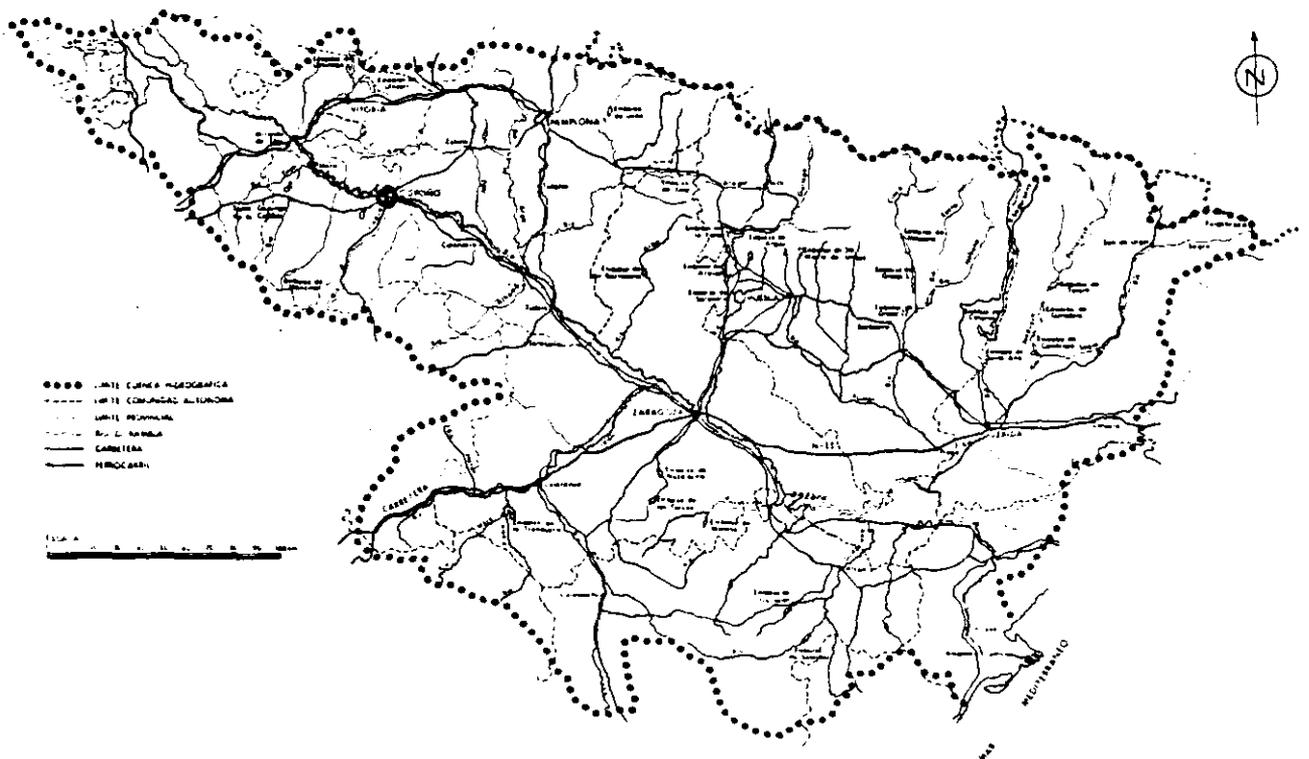


FECHA: Año 1.686

RIO: Ebro

En este año se produjo una avenida del río Ebro a su paso por Logroño. No se conoce a ciencia cierta los daños y efectos que pudo causar.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17

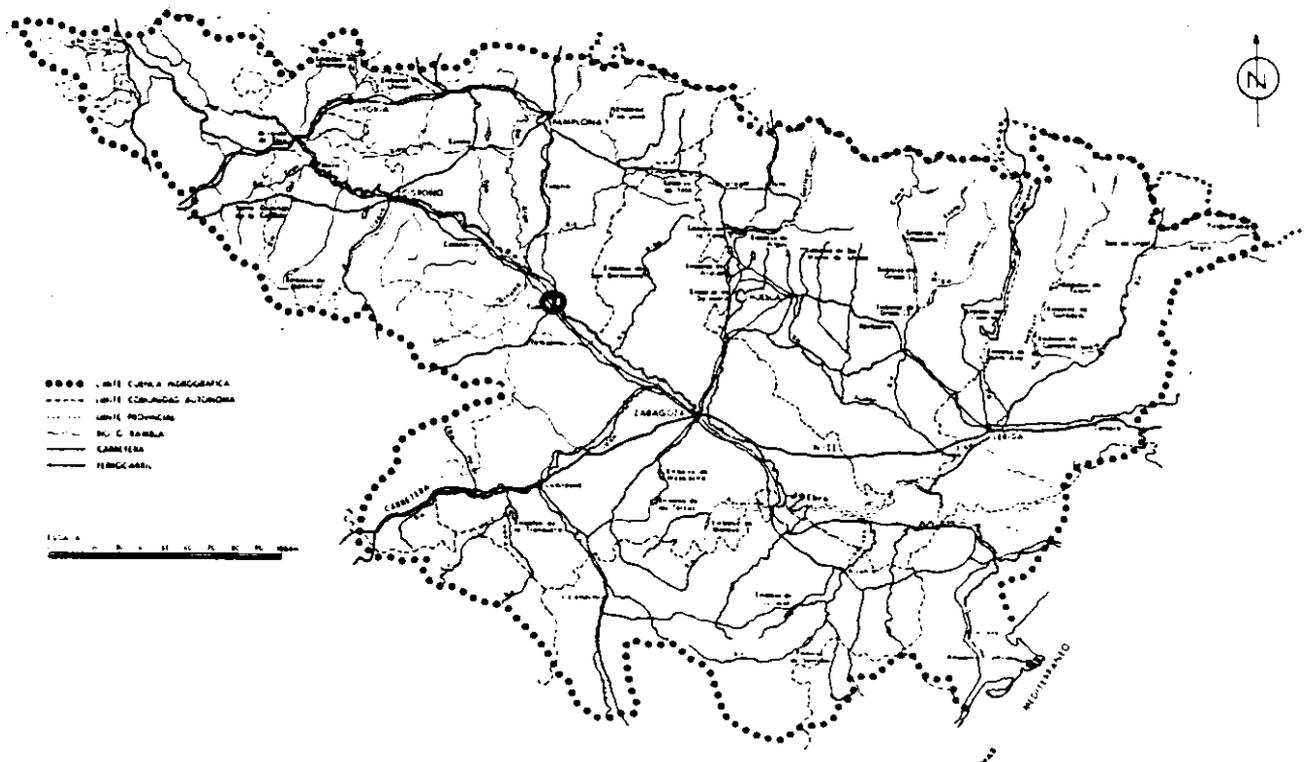


FECHA: Año 1.688

RIO: Queiles

Cuando en 1.688, en Tudela, se estaba construyendo la antigua plaza de toros, hoy de los Fueros, una gran crecida del Queiles arruinó por completo el arco que lo cubría, así como la casa de la Ciudad y otras dos. El río también destruyó el puente situado a la salida de la calle Zurradores que comunicaba con el Pradillo.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

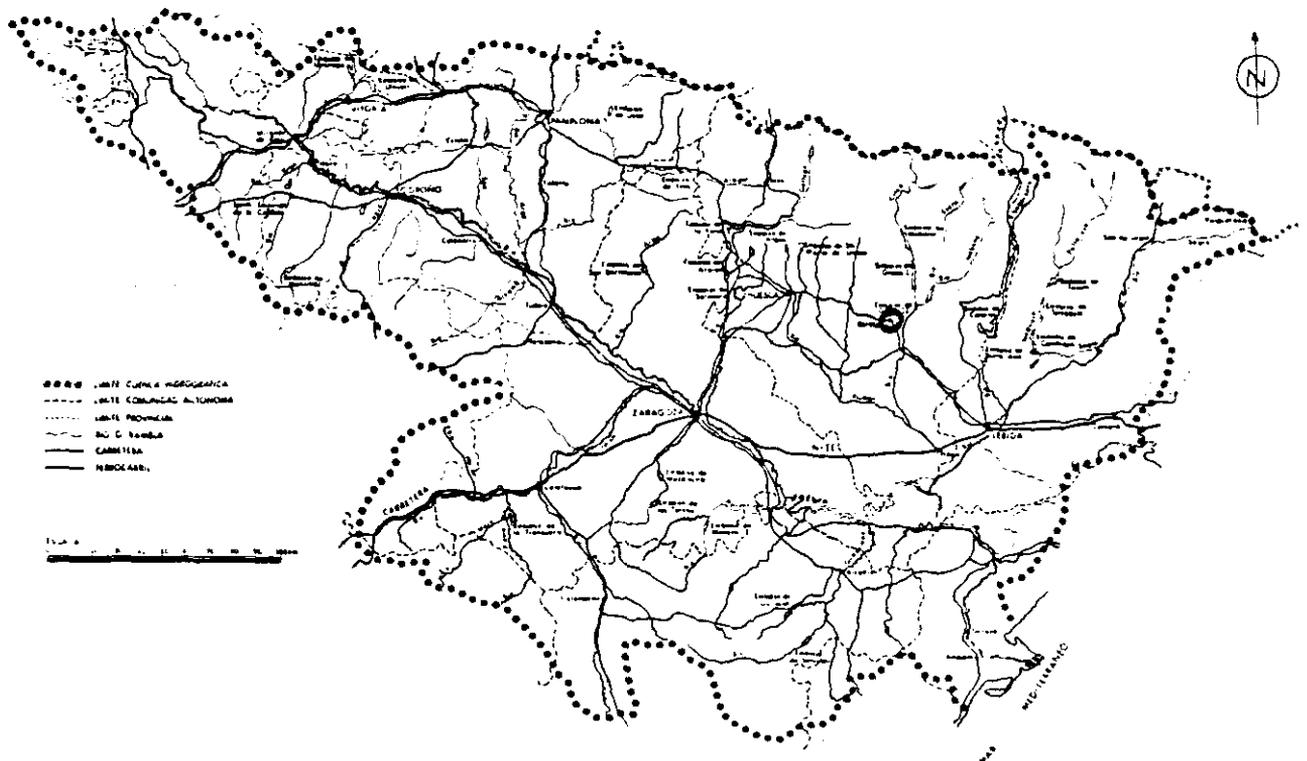


FECHA: 30 de Junio de 1.689

RIO: Vero

Aquella tarde una tromba de agua hizo crecer tanto el río en la ciudad de Barbastro que en una hora, se llenó el Portón del Coso y muchas casas, dañando las restantes, anegando algunas bodegas y llegando la inundación hasta las calles inmediatas. Desaparecieron muchos animales domésticos y hubo que lamentar la muerte de una persona.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.1

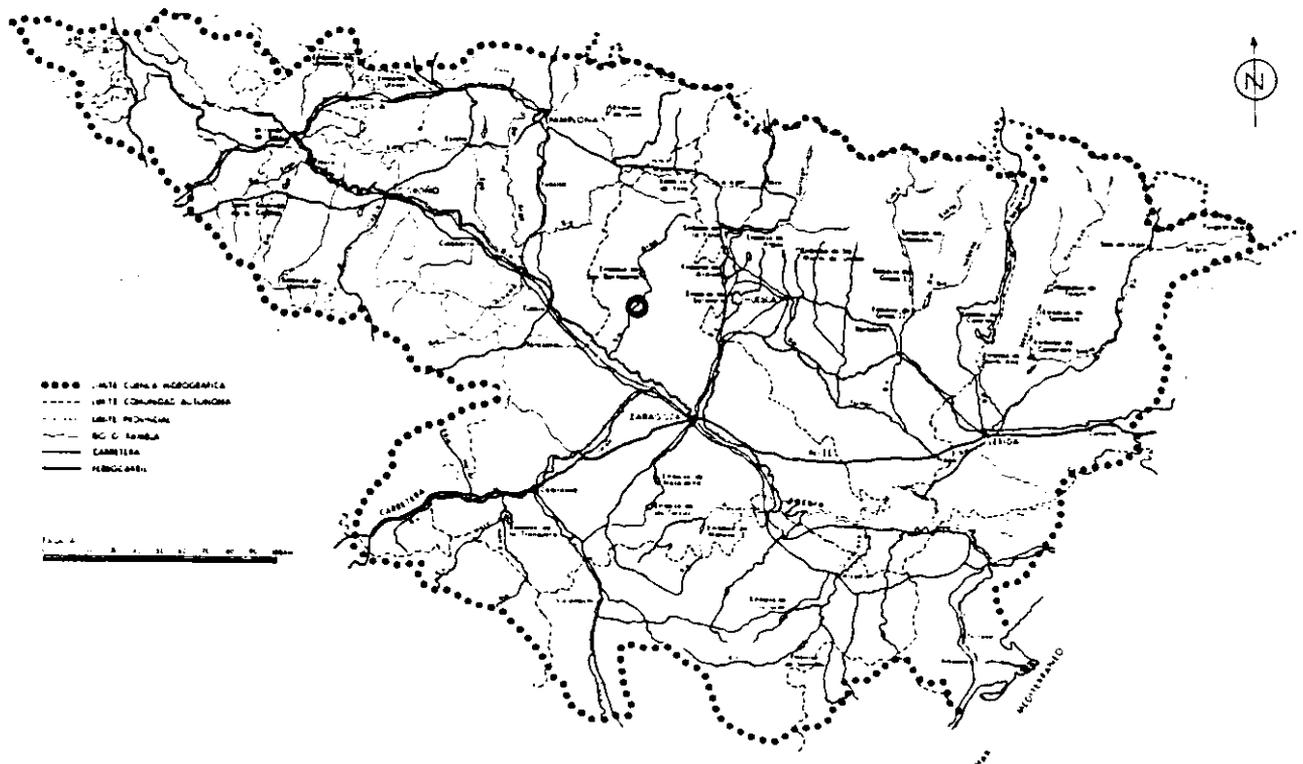


FECHA: 14 de Junio de 1.694

RIO: Arba

En Egea de los Caballeros, el día 14 de Junio de 1.694, llegó una tronada que obligó a soltar el "Munido".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.101

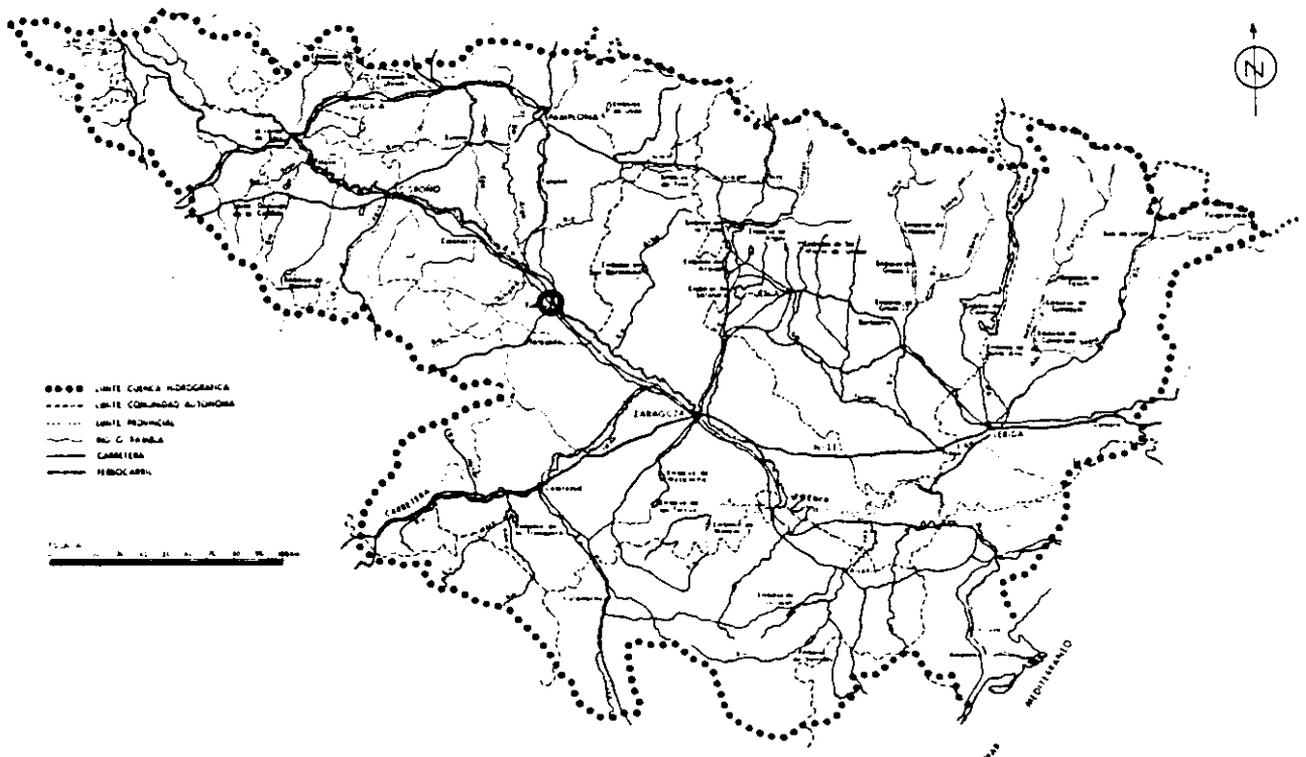


FECHA: 24 de Enero de 1.695

RIO: Ebro

En Tudela, el invierno de 1.695, fue crudísimo en temporales: las heladas se sucedían constantemente y tal era la cantidad de nieve que cayó que, cuando sobrevino el deshielo repentino, se produjo una riada que rompió la presa molinar, abriendo un tremendo puerto, por el que se marchaba todo el agua; el molino viejo quedó paralizado.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



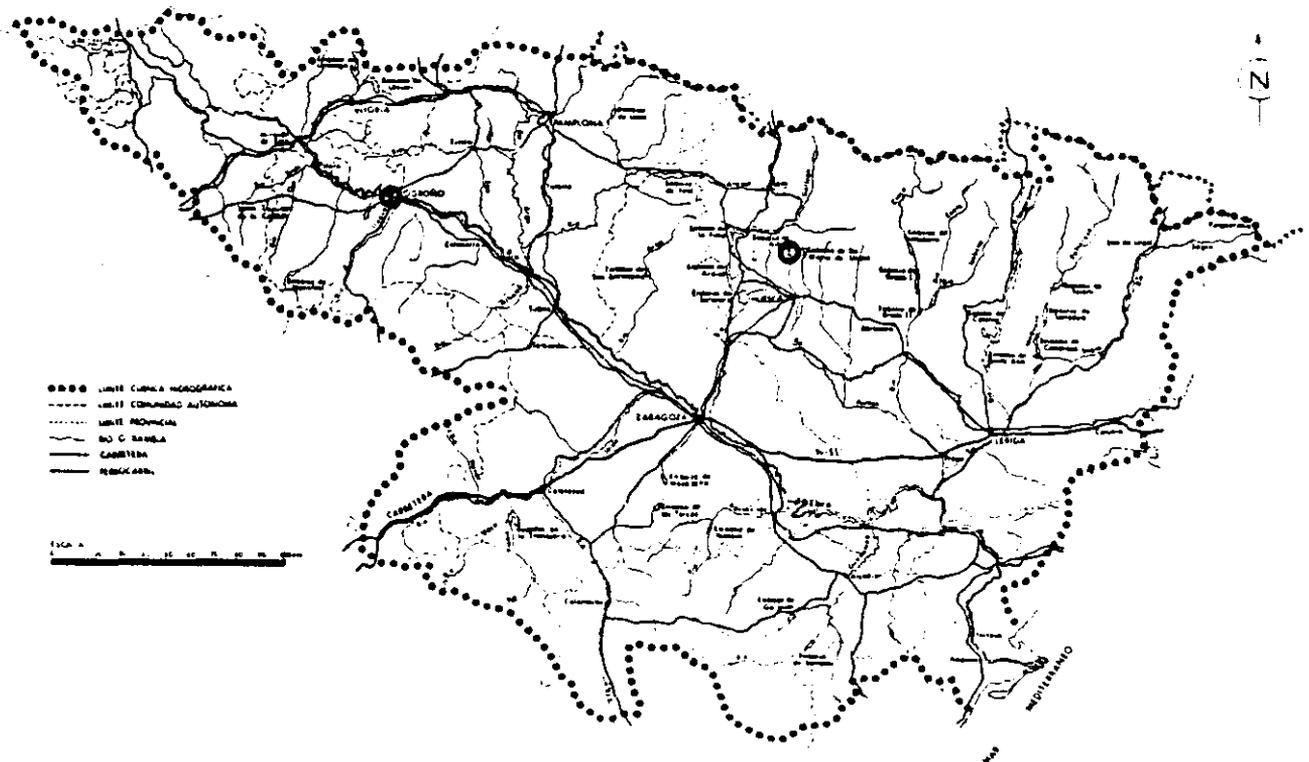
FECHA: Abril de 1.697

RIO: Isuela y Ebro

En este año, una avenida del Isuela causó graves daños en el antiguo pantano de Arguis o de Huesca, haciendo mal en la obra, hubo que arrancar y arreglar la mampostería durante cinco días.

Asimismo el río Ebro se desbordó a su paso por Logroño, causando daños especialmente en las riberas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.12 // 4.1.17

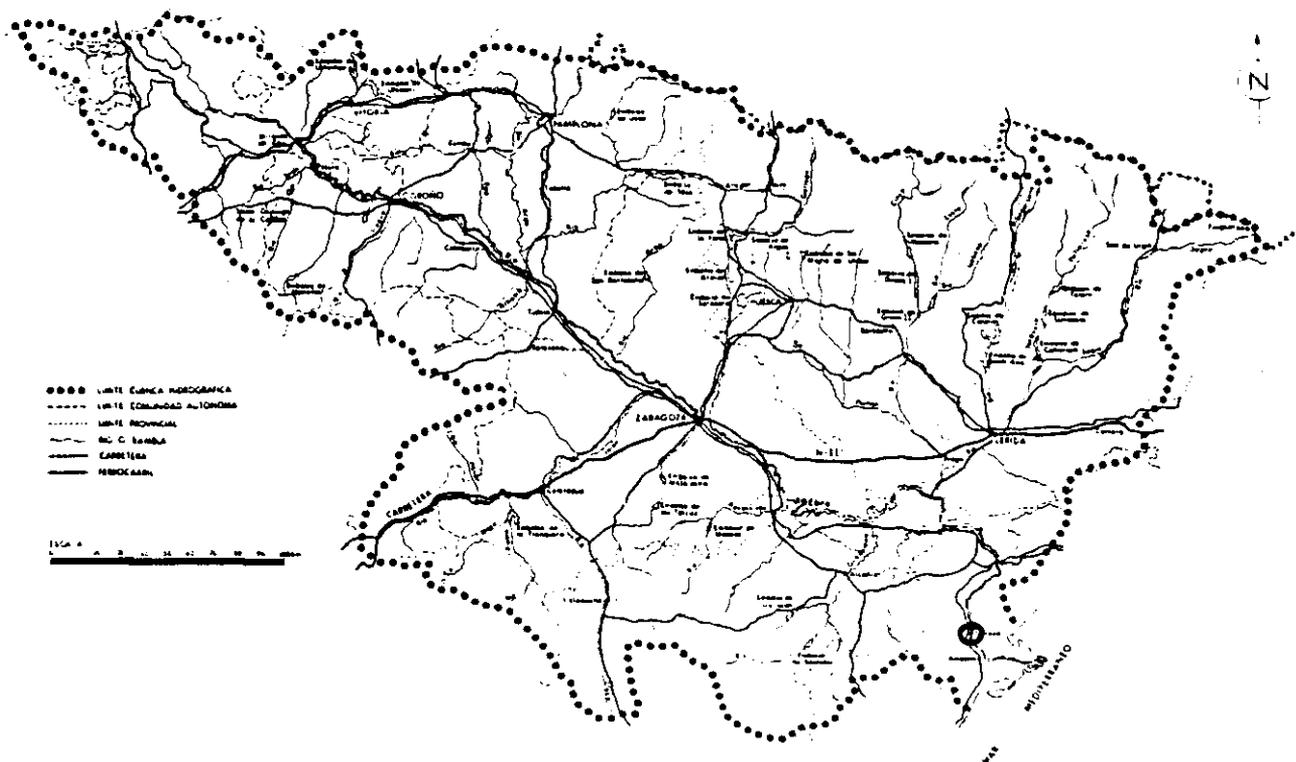


FECHA: Mayo de 1.700

RIO: Ebro

A primeros de Mayo de 1.700, se registró una avenida del Ebro en Tortosa; no se sabe la altura alcanzada pero debió de ser grande, pues aparece un donativo a la ciudad de 1.200 doblones que mandó la ciudad de Barcelona para remediar los daños causados por la inundación; la fecha del donativo es del 27 de Mayo de 1.700.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.97 // 4.1.106



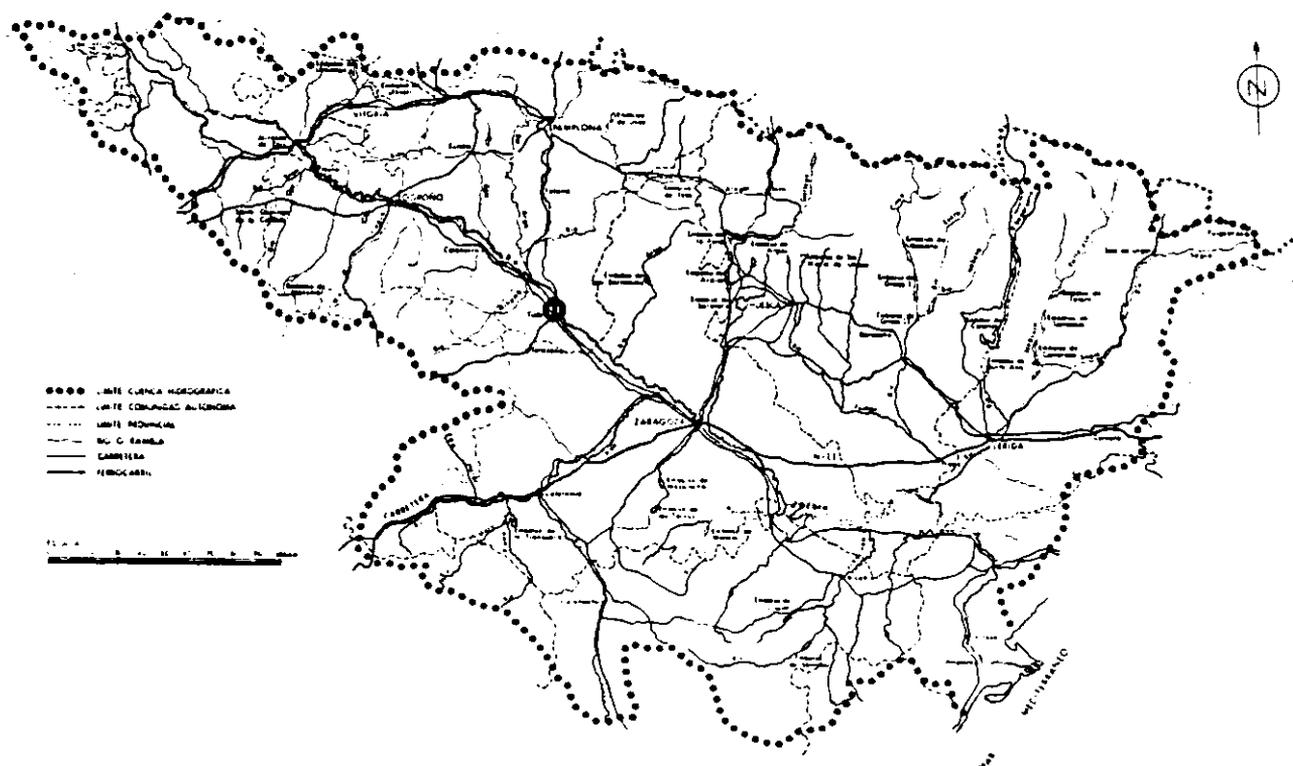
FECHA: 26 de Febrero de 1.701 ó 1.702

RIO: Ebro

Las referencias consultadas difieren en el dato respecto al año en que se produjo la avenida del río Ebro que ahora se reseña. No cabe duda de que se trata de la misma, pues la fecha coincide, así como la reseña de daños que se relata.

En Tudela tuvo lugar una importante avenida del río Ebro. Se inundaron los campos y el último arco del puente quedó destruído.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

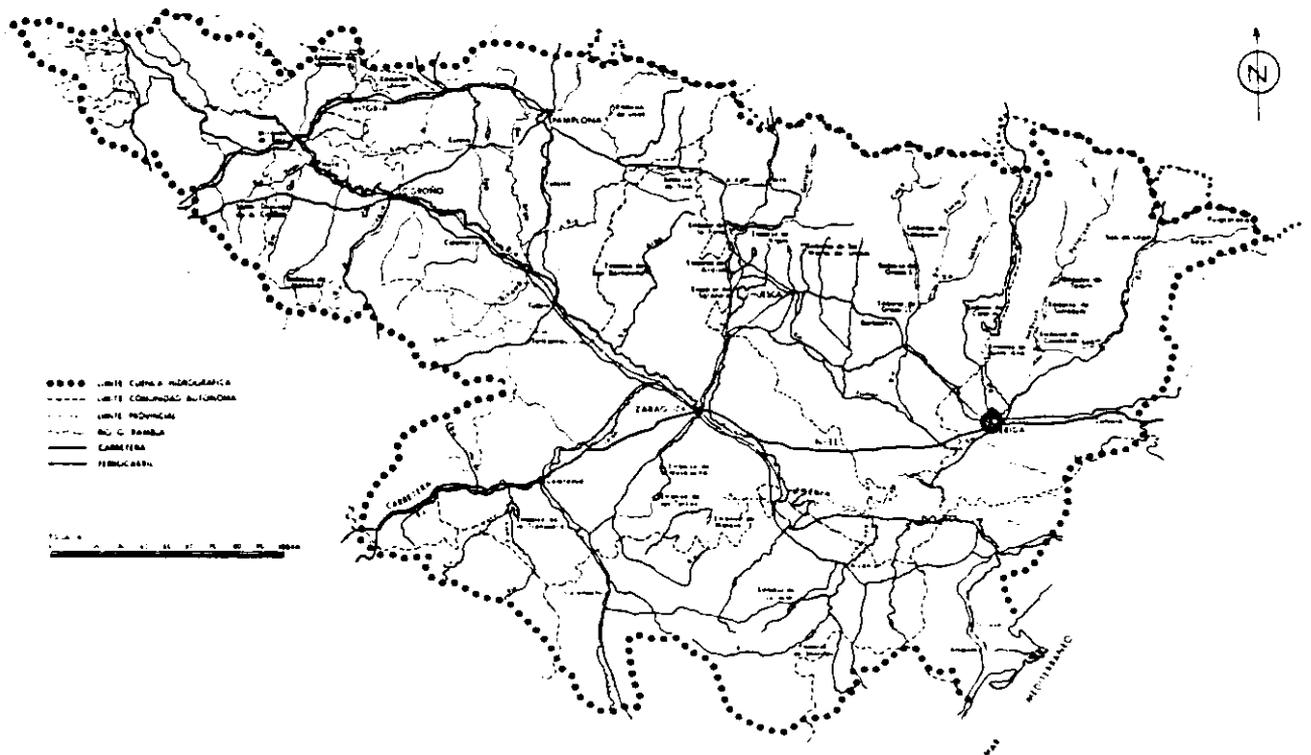


FECHA: Año 1.704

RIO: Segre

En el año 1.704 el río Segre tuvo una crecida de importancia a su paso por Lérida. Sin embargo, no se conocen en detalle los efectos o los daños que pudieron registrarse.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.48

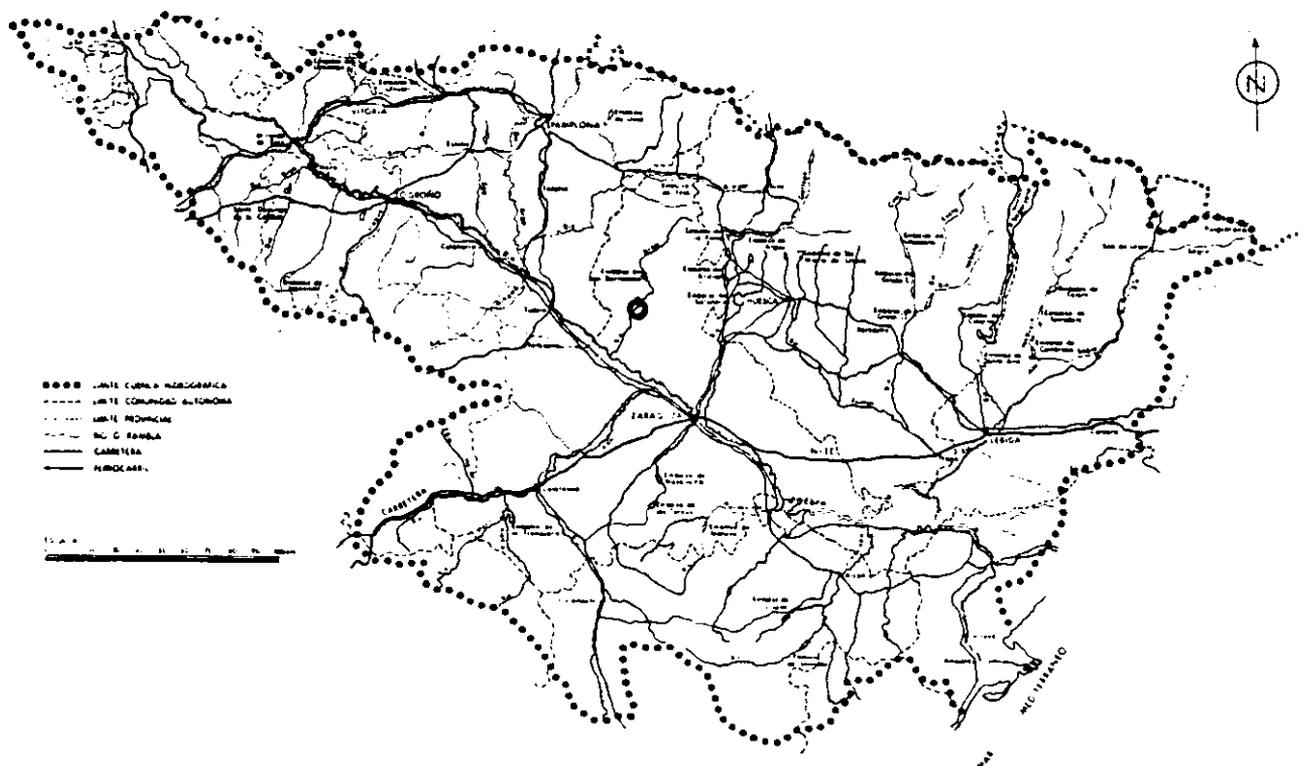


FECHA: Año 1.706

RIO: Arba

En Egea de los Caballeros, en aquel año, tuvo lugar una avenida extraordinaria del río Arba. Las siete puertas de la muralla quedaron totalmente destruidas.

FUENTES DE INFORMACION: 5.2

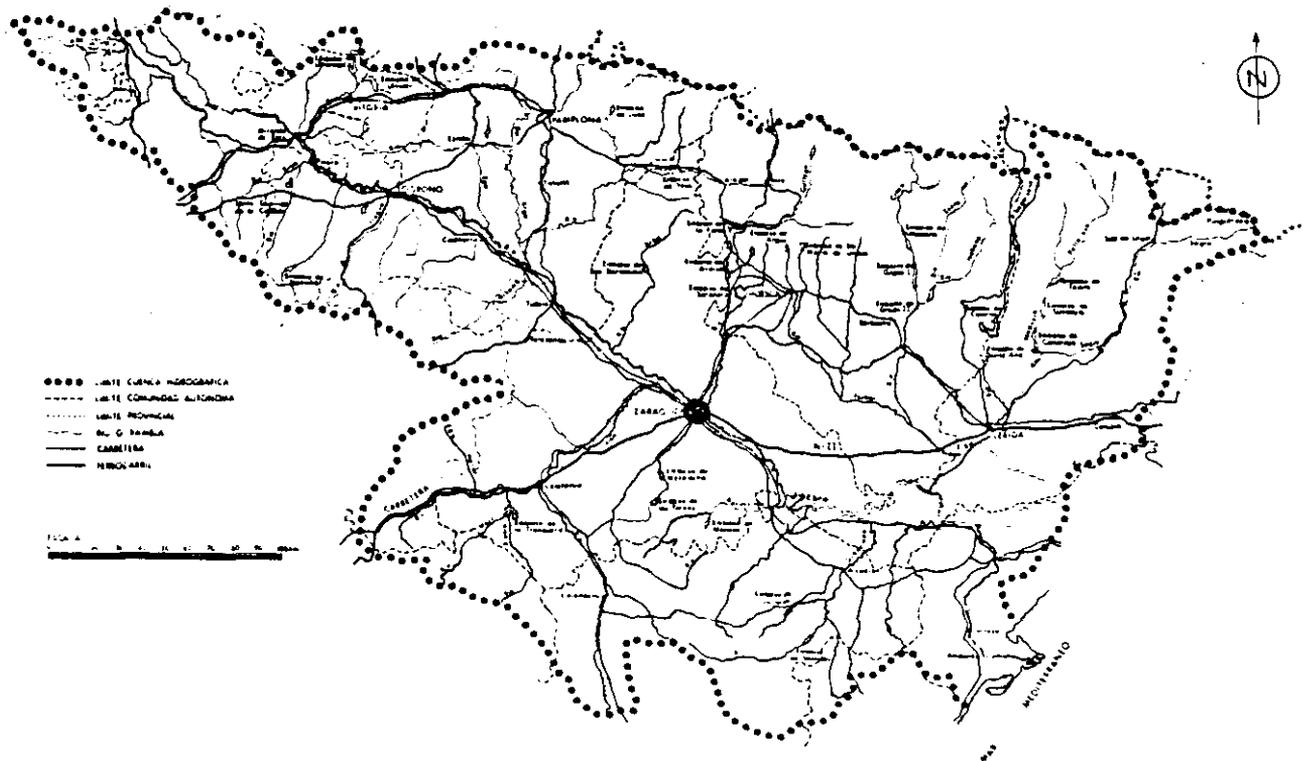


FECHA: Año 1.707

RIO: Gállego

Durante el siglo XVIII fueron también grandes las inundaciones ocasionadas por avenidas del río Gállego, cuyas aguas destruyeron el puente inmediato al colgante en Zaragoza.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26



FECHA: 14 de Octubre de 1.709

RIO: Queiles y Barranco Mediavilla

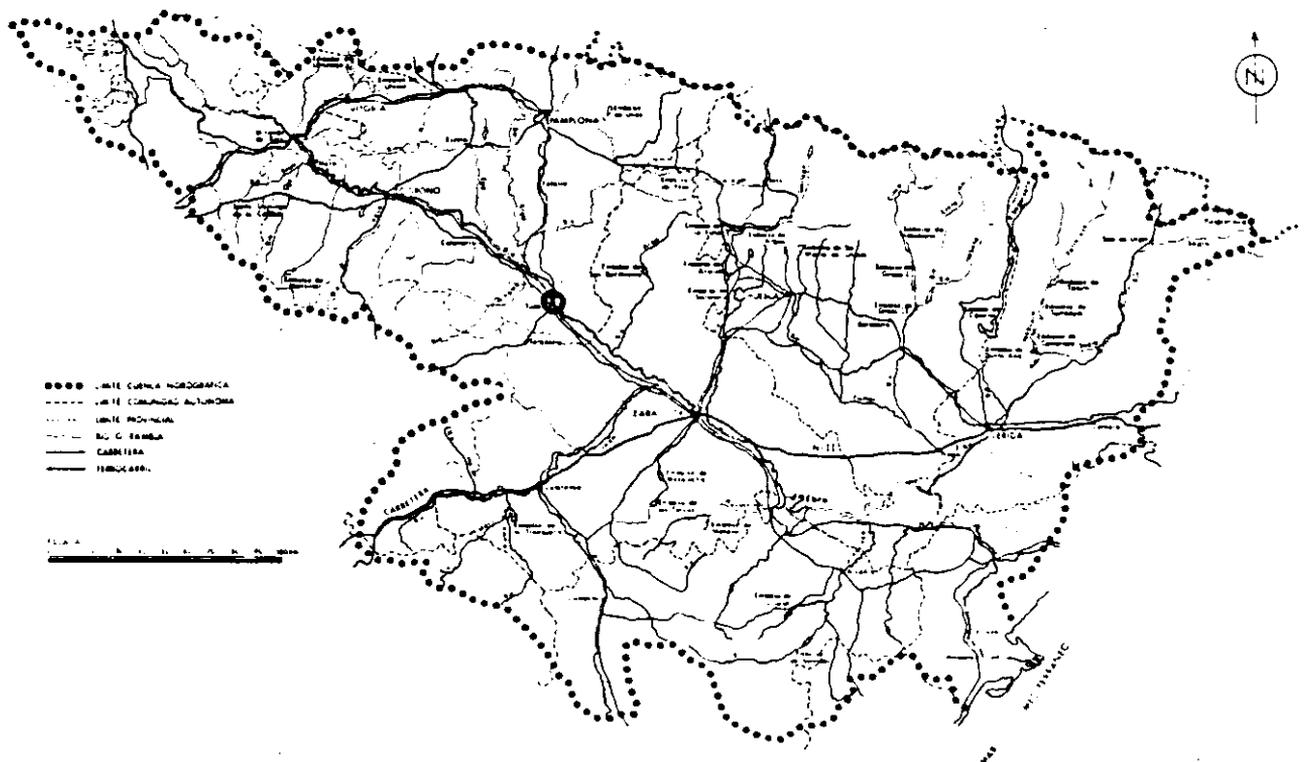
En 1.709 un accidente imprevisto ocasionó una gran crecida del barranco Mediavilla en Tudela, pocas horas antes de registrarse la del Queiles, el 14 de Octubre.

Las rivalidades que años antes sostenían navarros y aragoneses inspiraron a los tudelanos, para librarse de alguna sorpresa de éstos, el colocar una reja levadiza de madera en la salida del Mediavilla, y allí se quedó, aún después de cesar las luchas. Sobrevino la lluvia, acumulóse el agua en el fondo del barranco; al salir el Ebro, después de atravesar la ciudad, se encontró con el inconveniente de la reja, que nadie se acordó de alzar, y allí fue depositando cuanto arrastraba, hasta llegar a cogerla. Retrocedieron las aguas, haciéndose dueñas de muchos edificios entre los que se contaba la iglesia de San Nicolás, cuyos ornamentos y diversos objetos de valor quedaron inservibles.

Es de suponer, a tenor de éste, que otros daños sobrevendrían en distintos puntos; la suposición adquiere cuerpo si se considera que por efecto de la avenida quedó completamente destruído el arco de la calle del Pontarrón.

A esto hubo que sumar el desbordamiento del río Queiles que causó más desgracias personales que el desbordamiento del Mediavilla, y ruinas de mayor consideración.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

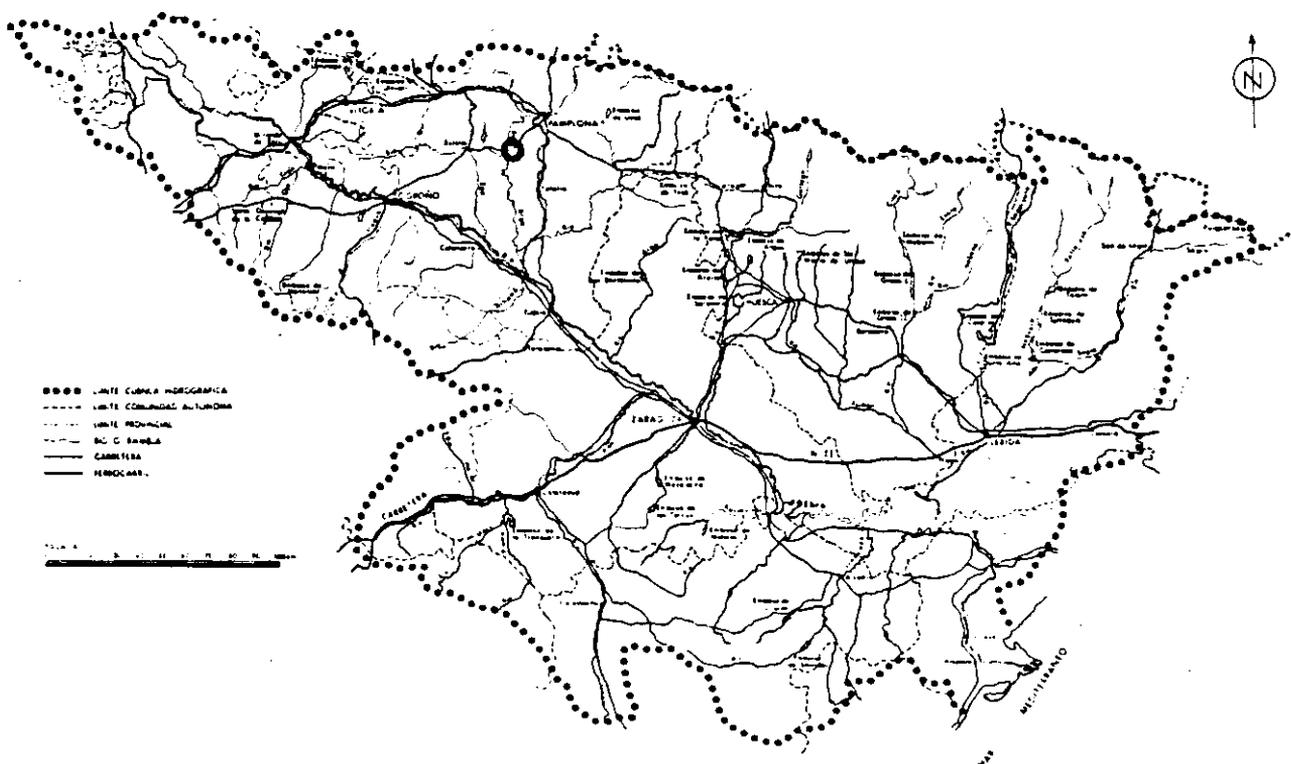


FECHA: Año 1.711

RIO: Arga

En aquel año, a causa de las fuertes precipitaciones que se venían registrando, el río Arga registró una crecida extraordinaria a su paso por Puente la Reina. El agua llegó a inundar hasta la calle Mayor.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.7

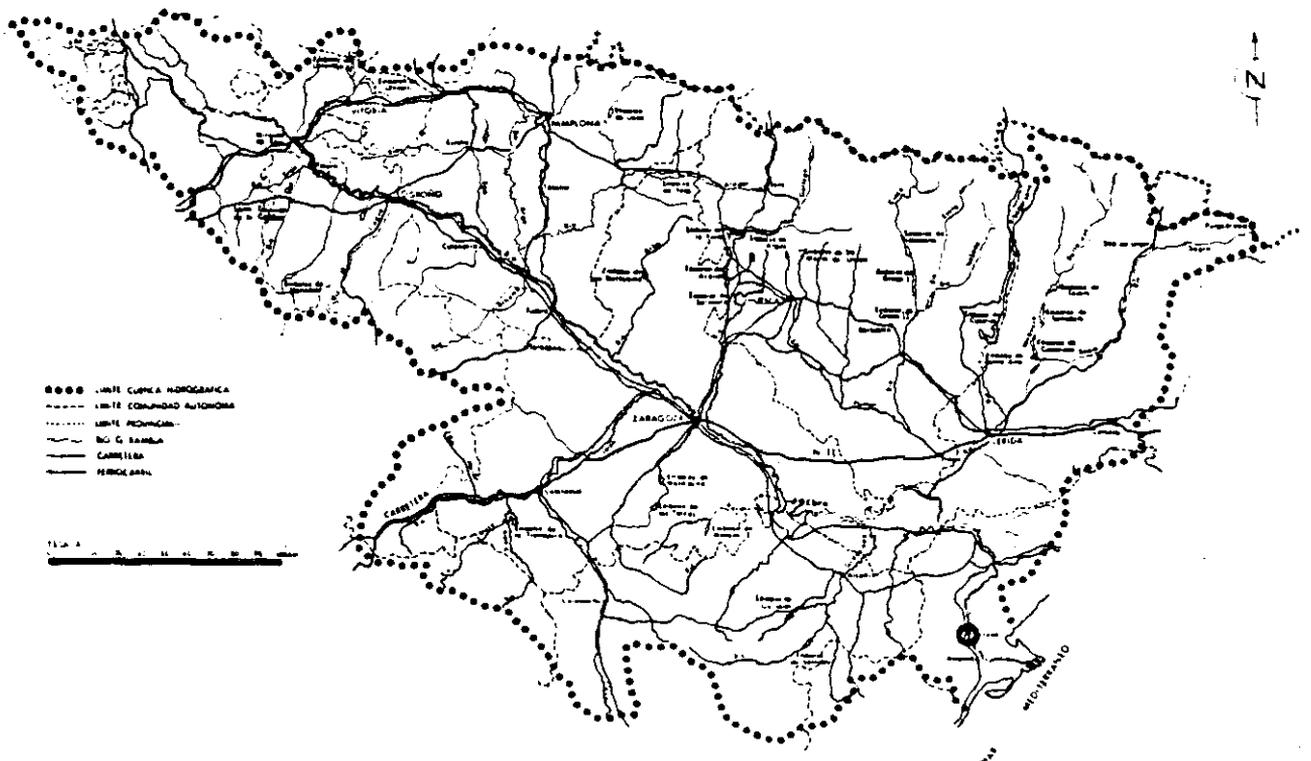


FECHA: Año 1.717

RIO: Ebro

Este año también el Ebro presentó una crecida extraordinaria. Los efectos se hicieron notar en Tortosa, donde el río creció veinticinco palmos por encima de su nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACIÓN: 4.1.20 // 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.119

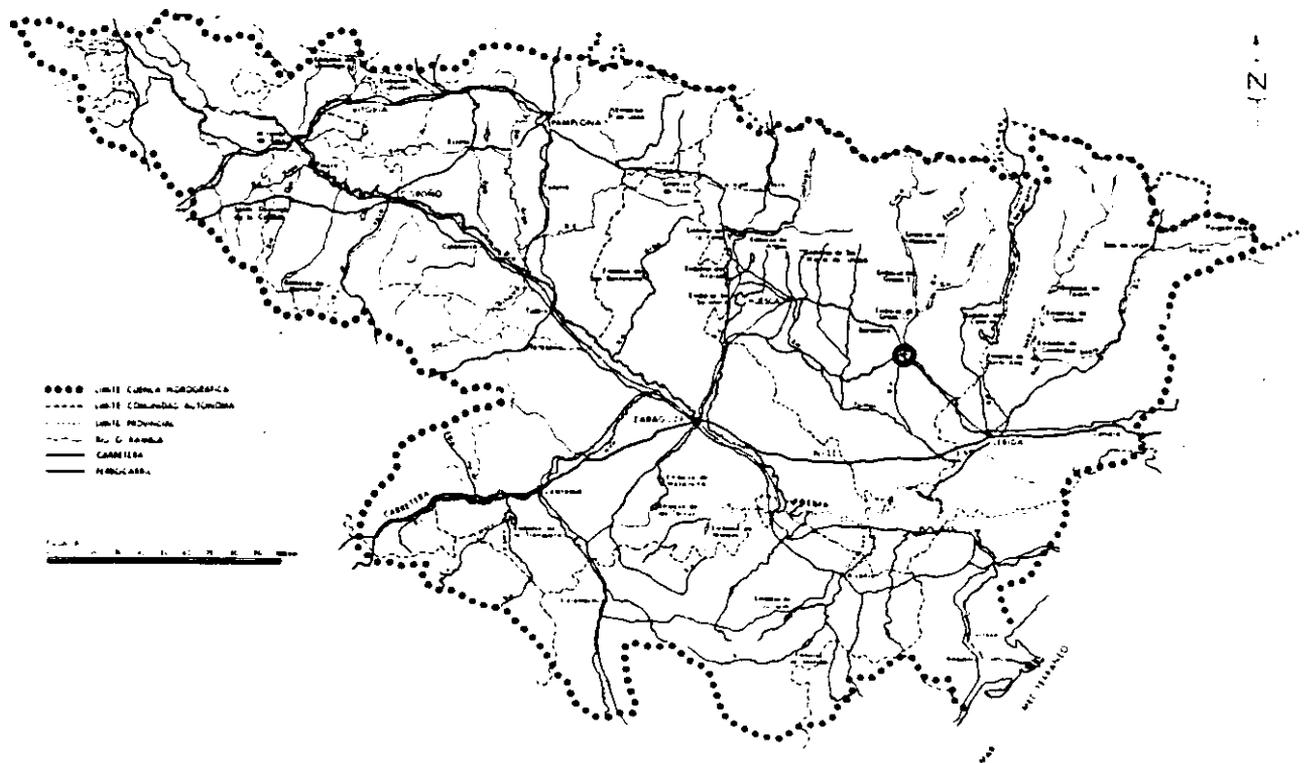


FECHA: 6 Septiembre 1.724

RIO: Sosa

En el año 1.697, al mismo tiempo que se hacían obras sobre el puente del Cinca, se llevaron a cabo arreglos en el puente sobre el Sosa, en Monzón. No debieron ser muy perfectas en su hacer puesto que en el año 1.720 pudo apreciarse una grieta, siendo derruido el día 6 de Septiembre de 1.724 a consecuencia de una gran avenida, cuyas aguas: "(...) levantadas por la instantánea represa hecha con el del desplome de los mismos materiales del puente, se extendieron de esta parte hasta casi las Puertas de Herreros y Bonastón, y de la la otra parte el Convento de Santa Clara."

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.107



FECHA: 7 Junio 1.726

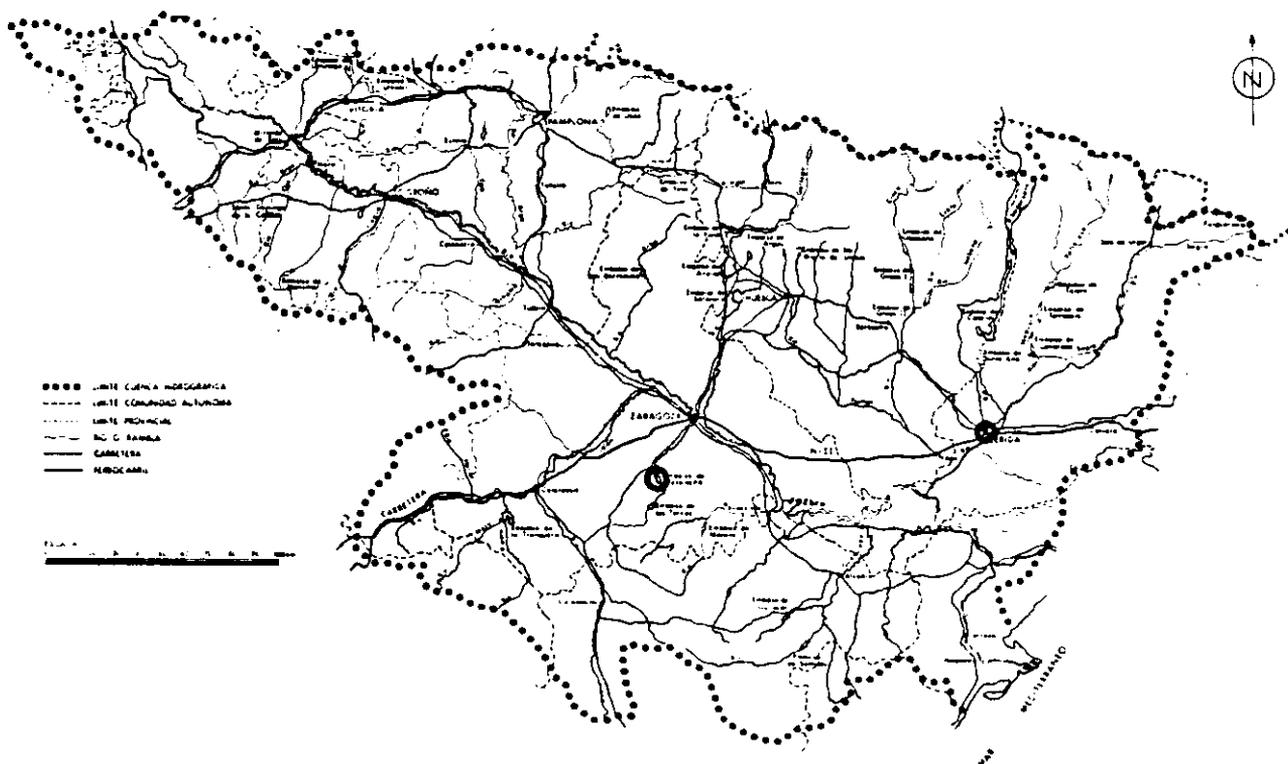
RIO: Segre y Huerva

Se cita literalmente:

" Con las copiosas lluvias y avenidas de la nieve de las montañas, padeció la ciudad de Lérida el notable daño de rompersele casi enteramente el Puente del Segre (derribó tres pilas del puente), tan preciso para el comercio de estos reynos, para el abasto de la Plaza, de la ciudad y manutención de los pueblos circunvecinos. Siguió la nunca vista inundación y total exterminio de las campañas de frutos, tierras y acequias y molinos de sus huertas y de los demás de la Ribera del Segre, y del considerable daño e inminente peligro de las casas de la ciudad contiguas al río, a la que la mucha elevación de las aguas internadas en ellas les ha reducido, precisamente a deshabitarlos a sus dueños con indecible susto y sobresalto de común y particulares."

Al mismo tiempo, el río Huerva registró una fuerte crecida que produjo serios daños en la fábrica de la Presa de Mezalocha.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.28 // 4.1.48 // 4.1.53 // 4.1.115 // 4.3.6 // 4.3.10

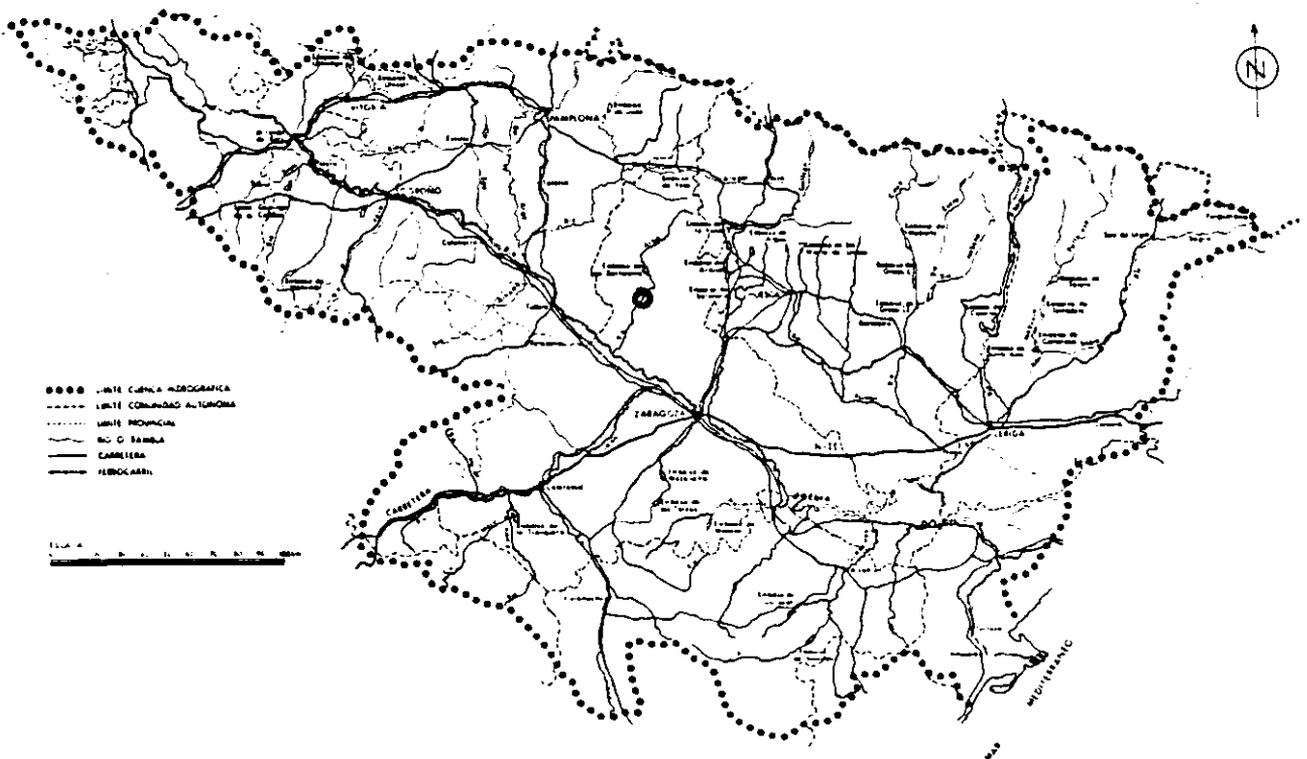


FECHA: 25 Junio 1.727

RIO: Arba

En Egea de los Caballeros se produjo una inundación del río Arba que "parece haber destruido los caminos".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.101

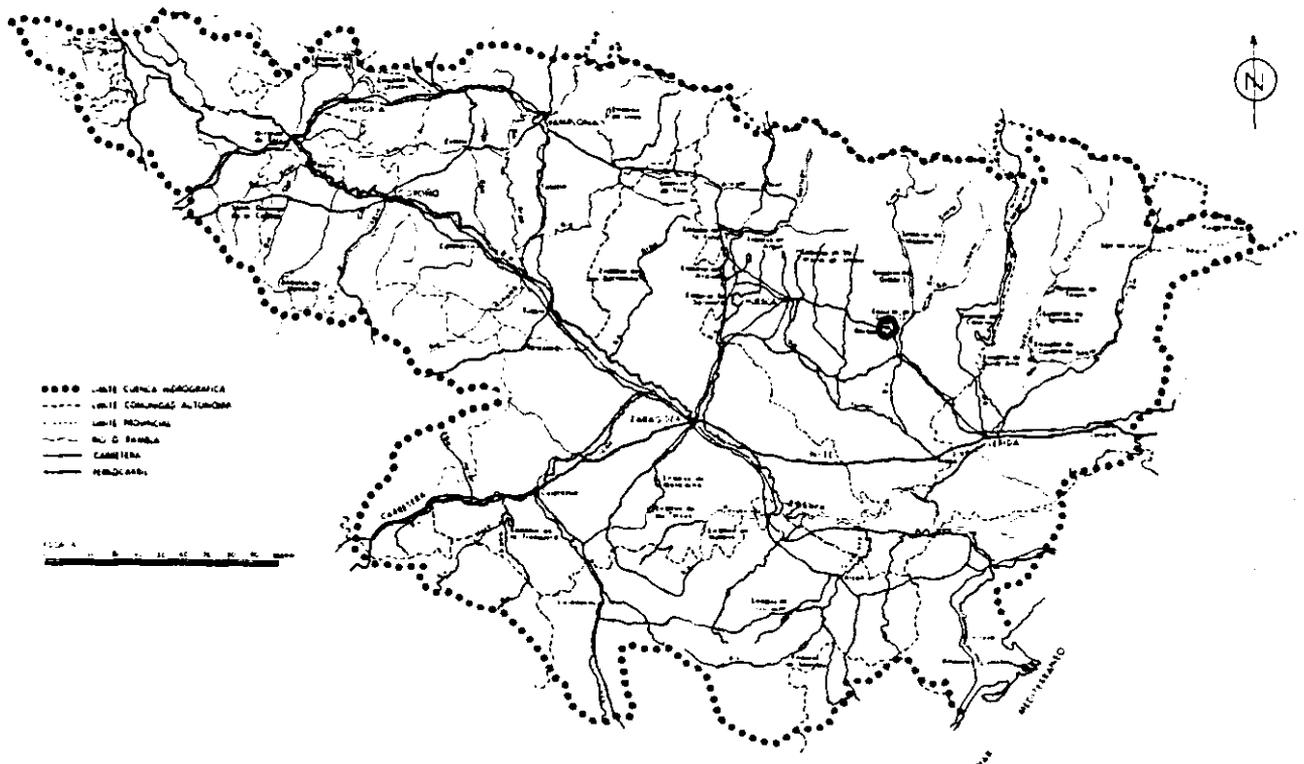


FECHA: 16 Agosto 1.727

RIO: Vero

Sin que apenas pudieran apercibirse los barbastrenses, por haber sido insignificante la lluvia en los términos de la ciudad, comenzó en la mañana del citado día a crecer tanto el río que, en pocas horas, inundó las huertas inmediatas al puente de Santa Fe y las de la Encomienda, causando en ellas los mayores destrozos. Llegaron las aguas hasta el punto de cerrar los tres ojos del puente del Portillo. Los habitantes de las casas contiguas al río hubieron de abandonarlas, y no era infundado su temor, pues se vieron caer tres fronteras de las inmediatas a las llamadas de Garcés. No obstante, no hubo desgracias personales.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.82

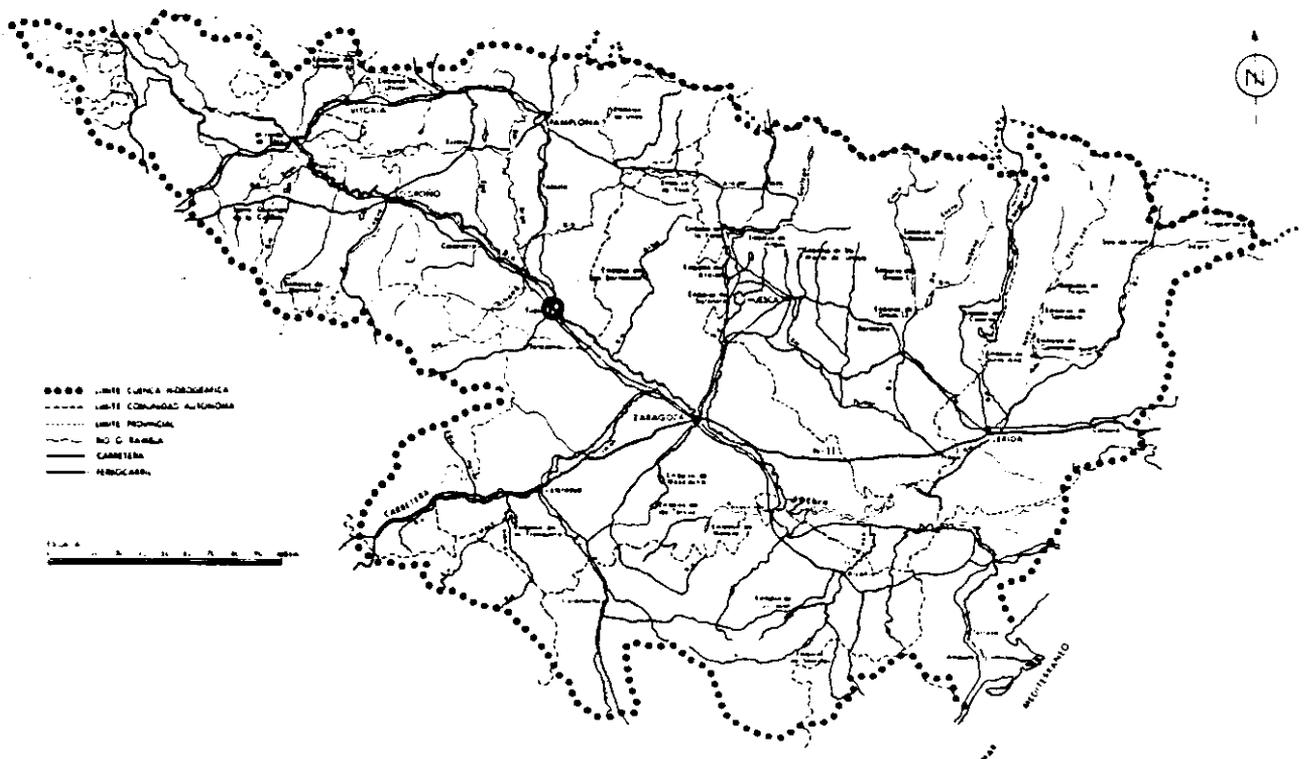


FECHA: Año 1.729

RIO: Bco. Mediavilla

En aquel año, debió ser importante la inundación ocurrida en Tudela, pues la Parroquia de San Nicolás quedó en muy mal estado a causa de las furiosas aguas que trajo el barranco Mediavilla.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

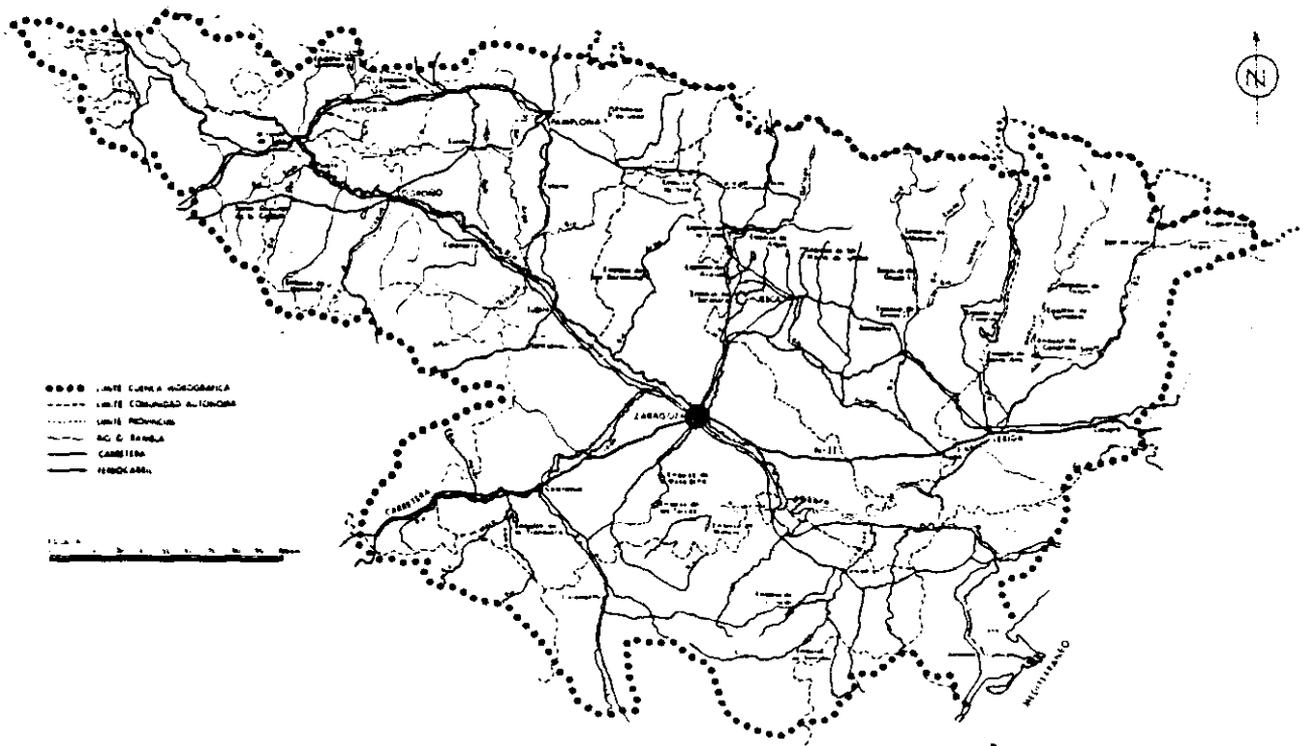


FECHA: Año 1.738

RIO: Gállego

Tal y como ha quedado citado ya anteriormente, durante el siglo XVIII, fueron también grandes las inundaciones por avenidas del río Gállego, cuyas aguas destruyeron en Zaragoza el puente inmediato al colgante. En este año de 1.738 se registró de nuevo una furiosa avenida.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26

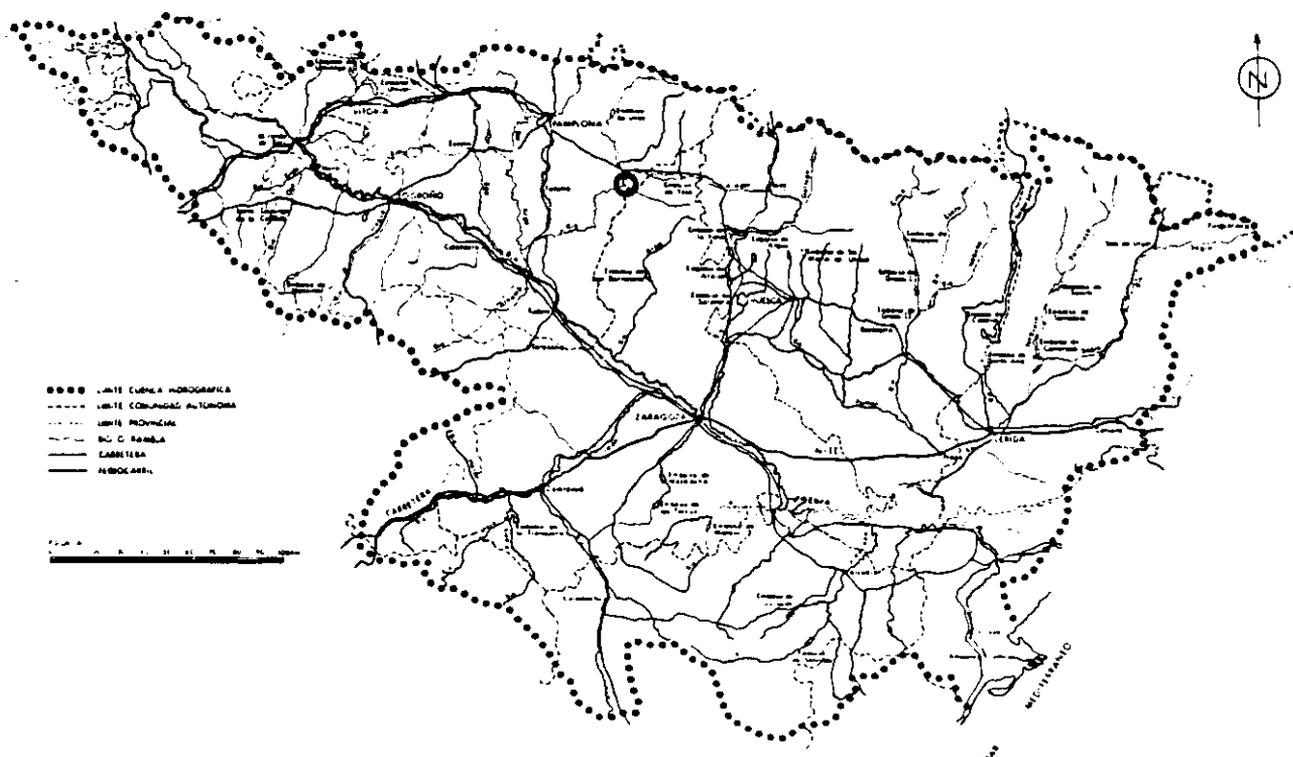


FECHA: 7 Agosto 1.739

RIO: Aragón

En aquella fecha, en Sangüesa, la inundación del río Aragón cubrió dos terceras partes de la ciudad y, a consecuencia de ello, el Rey concedió a la Ciudad la exención del pago de contribuciones.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.74



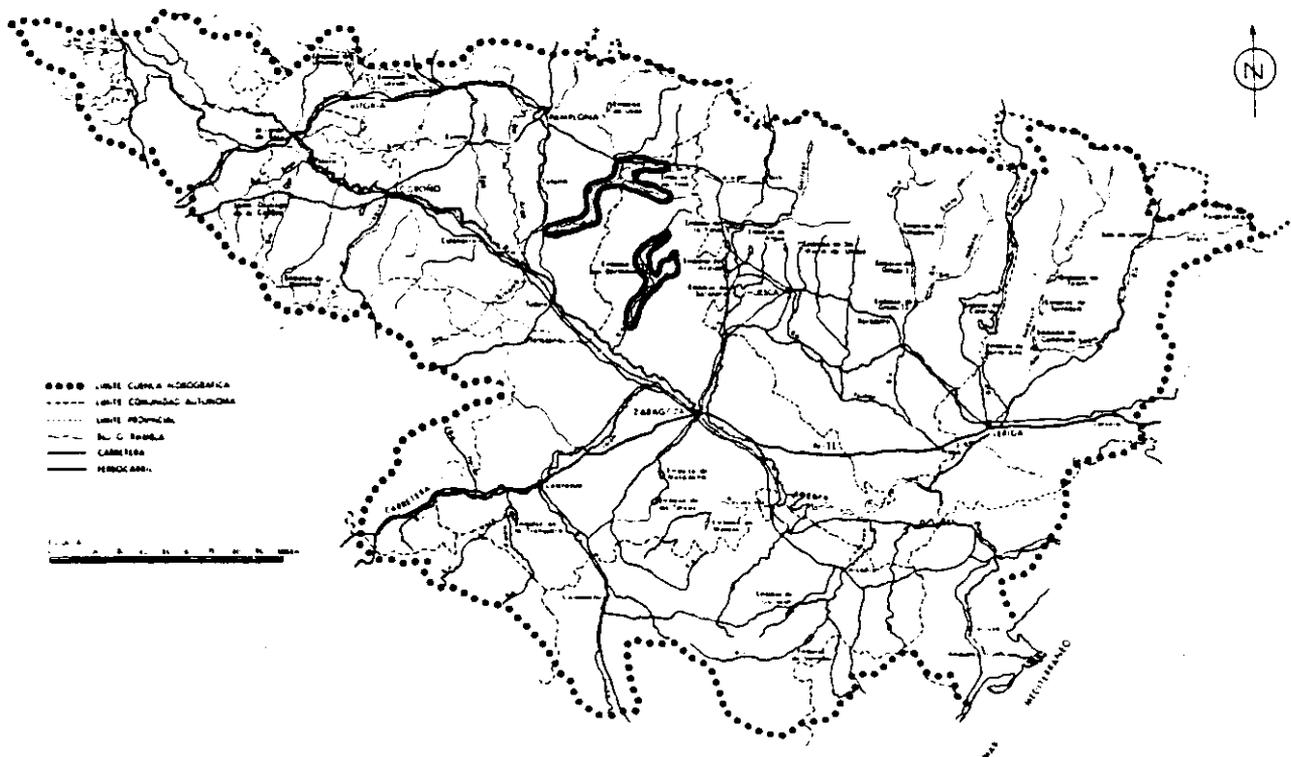
FECHA: 26 y 27 Agosto 1.739

RIO: Aragón y Arba

La riada que se produjo tuvo lugar cuando aún no habían convalidado totalmente los sangüesinos de las desgracias que trajo la guerra de Sucesión. En el memorial que con tal motivo elevaron al rey se describía con estas palabras la tremenda calamidad:

" (...) habiéndose unido en la parte superior del río Aragón formidables y terribles tronadas, fueron tan desmedidas las lluvias del día 26 de Agosto del año pasado de 1.739 que, saliendo el río de sus regulares límites y rompiendo con indecible exceso las márgenes que le ha puesto la naturaleza, se introdujo en la ciudad, y superando la altura del puente, como obra antiquísima y de romanos tiene, sobre mucha firmeza, una superior elevación, arruinó una gruesa muralla que la circunda, y abriendo brecha en varias partes (cuyo rompimiento, a juicio de los peritos, excede de 130 varas), inundó el pueblo precisando a sus moradores a refugiarse con precipitación fuera de él, en las alturas más vecinas, que fue tanta la confusión y el espanto general que olvidados los habitantes de la desnudez en que se hallaban en aquella hora, abandonaron el sagrado de sus casas por redimir las vidas, fiando en la diligencia de la fuga todo su resguardo. Y por esta razón, acosados del riesgo, asombrados de la oscuridad y poseídos de la lástima que causaban los lamentos, creyeron que cada paso era el último escollo en que tropezaban con la muerte, contribuyendo para su quebranto, los estallidos de los truenos, el torrente de las lluvias y la inundación de las calles...", etc.

Además de la muralla, quedaron arruinados muchos hornos, graneros, carnicerías, tejedorías, puentes, bodegas y casas; completamente socavados los cimientos de otros 60 edificios, hubo que apuntalarlos urgentemente. Lo mejor de La Pastoriza, más de una legua de regadío quedó inutilizada de momento, dejando en la mayor miseria a muchos sangüesinos. Los daños se calcularon a groso modo, en 30.000 ducados.



También el río Arba registró una avenida extraordinaria en Egea de los Caballeros, recogida así en sus archivos: "Han destruído casas, edificios, demolido y quebrantado los tres puente de piedra llevándose el puente llamado de Zutilla, destruído enteramente los azudes de las vegas de Luchón y Camarales enzonando y cegando las acequias principales, de forma que no pueden moler los molinos de la Casseria (de Fillera), Samper y el Cubo, destruídos los huertos de Bañesa, habiendo arrancado de raíz sus árboles fructíferos, y la mayor parte de los árboles de la alameda y paseo entre las dos fuentes de forma que se hace imposible la ponderación de los daños".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.96 // 4.1.74 // 4.1.96 // 4.1.99 // 4.1.101 // 4.1.137

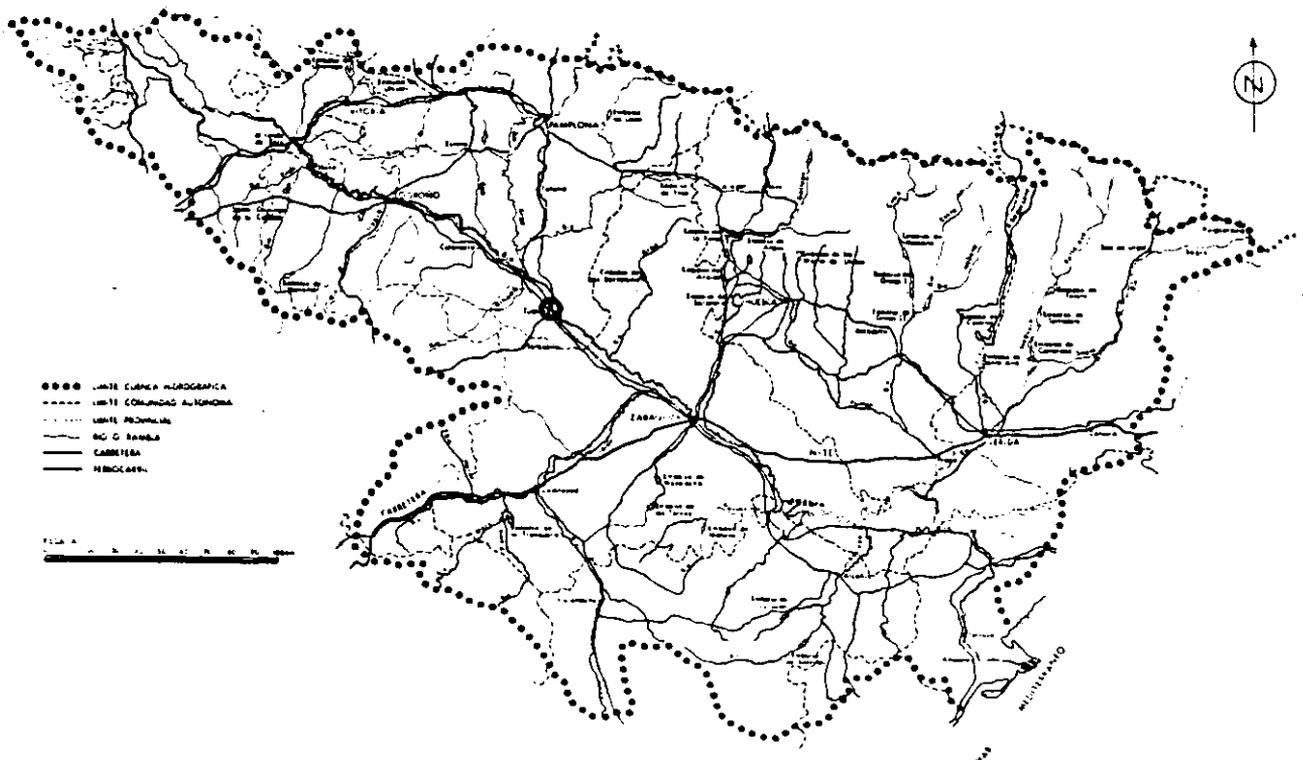
M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	--	---	---------	------------------------	--

FECHA: Diciembre 1.739

RIO: Ebro

En esta fecha, sin que se tenga noticia cierta del día, se registró en Tudela una extraordinaria avenida del río Ebro que causó daños de consideración en toda la ribera.

PUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



FECHA: 17 - 18 Junio 1.743

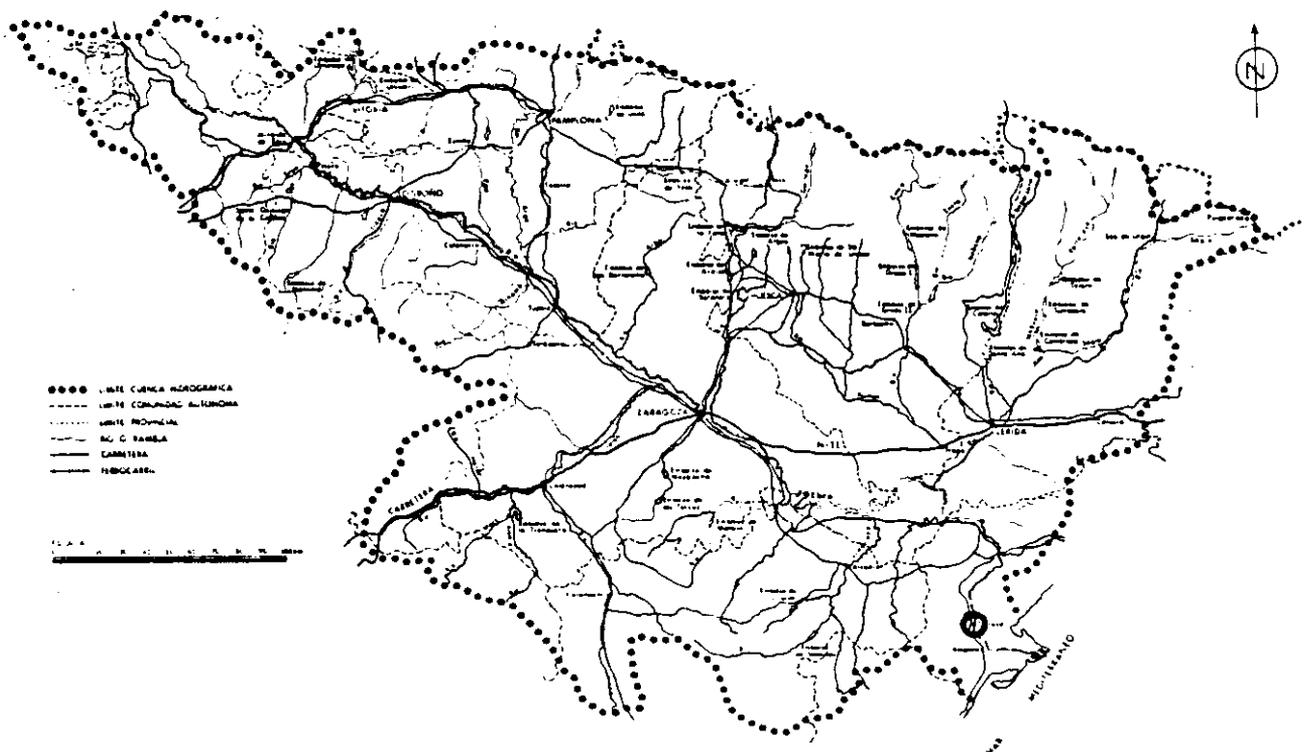
RIO: Ebro

No menos célebre que las anteriores es la avenida del 17 al 18 de Junio de 1.743, a la cual dedicó una elegía el joven estudiante de Filosofía, de 17 años, hijo de Tortosa, llamado Francisco Peyri.

Iba el río de monte a monte arrastrando árboles, gavillas de trigo, ganados y otros objetos. Inundándose las calles de la Longa, S. Roque, Plaza Nueva, Puente, San Pedro, Callejón de la Sangre, Plaza Vieja, Angel, Puente de Piedra, Rosa, Ancho Carbó, Buenaire, Santiago y todo el barrio primero.

Entró el río en el Convento del Rosario y en la Iglesia y tuvieron que sacar el Santísimo Sacramento y ponerlo en el coro de un altar provisional y los religiosos abandonaron el Convento. En el de San Francisco, extramuros, se refugiraron cien personas. Sacaron procesionalmente a Santa Cándida. No hubo en esta inundación desgracias personales.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.113



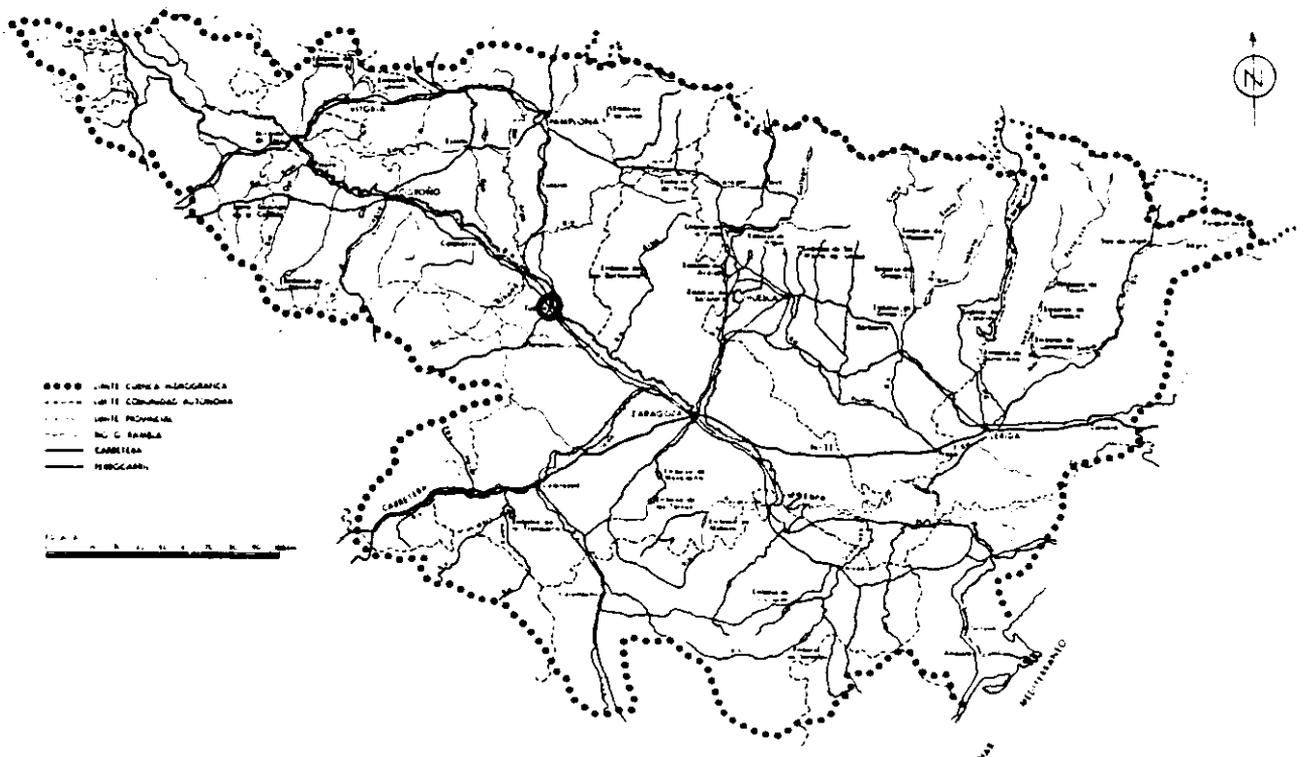
FECHA: 23 Agosto 1.748

RIO: Mediavilla y Ebro

Por un pedimento que Tudela dirigía al Consejo de Navarra en sus múltiples reclamaciones para que se rectificara la forma en que la Compañía Badín iba a pasar el Canal Imperial sobre los ríos Queiles y Mediavilla, se sabe que esa tarde tuvo lugar una muy importante avenida del río Mediavilla que inutilizó muchas bodegas de vino y aceite, arruinó varias casas y produjo grandes desastres que habrían llegado a mayores de haber sucedido de noche.

También el desbordamiento del río Ebro causó muchos daños en edificios, arruinando algunos de ellos e inundó muchas bodegas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

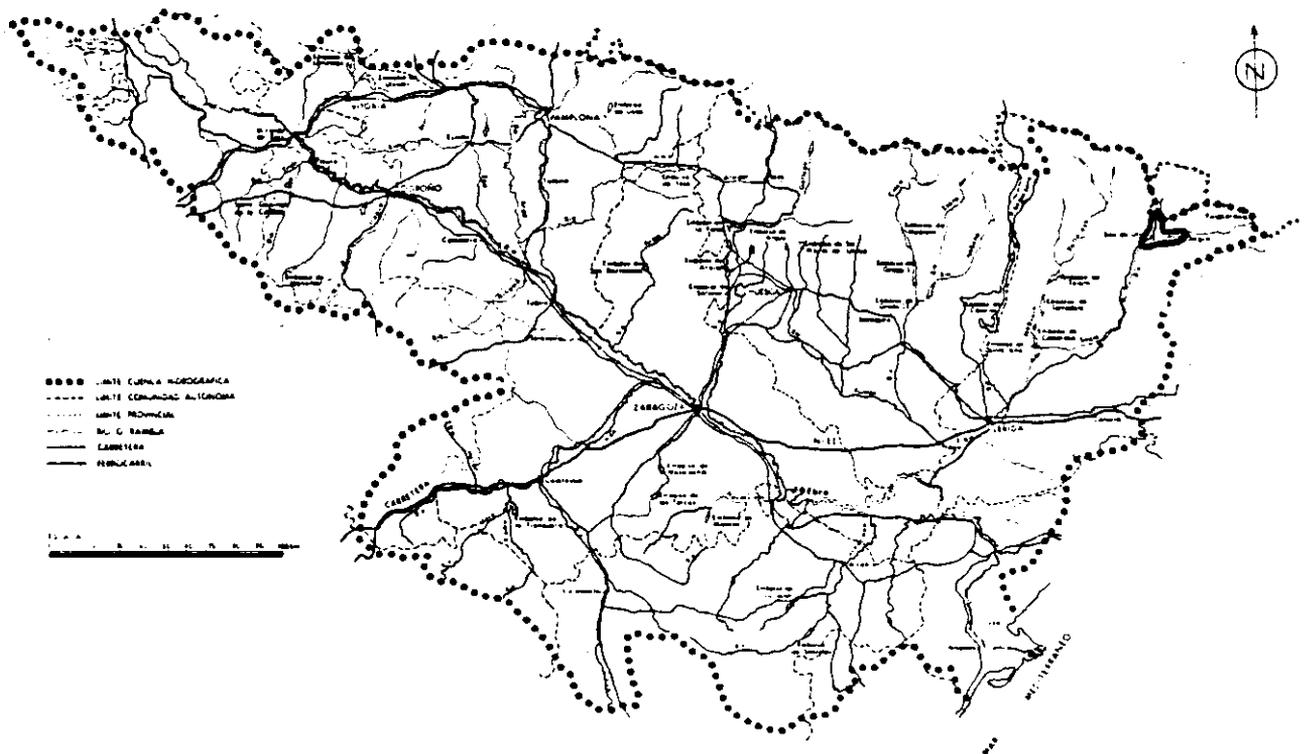


FECHA: Año 1.750

RIO: Segre

En este año se tiene noticia de que el río Segre se desbordó entre Alás y la Seo de Urgel, según se cita en la referencia señalada.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.53

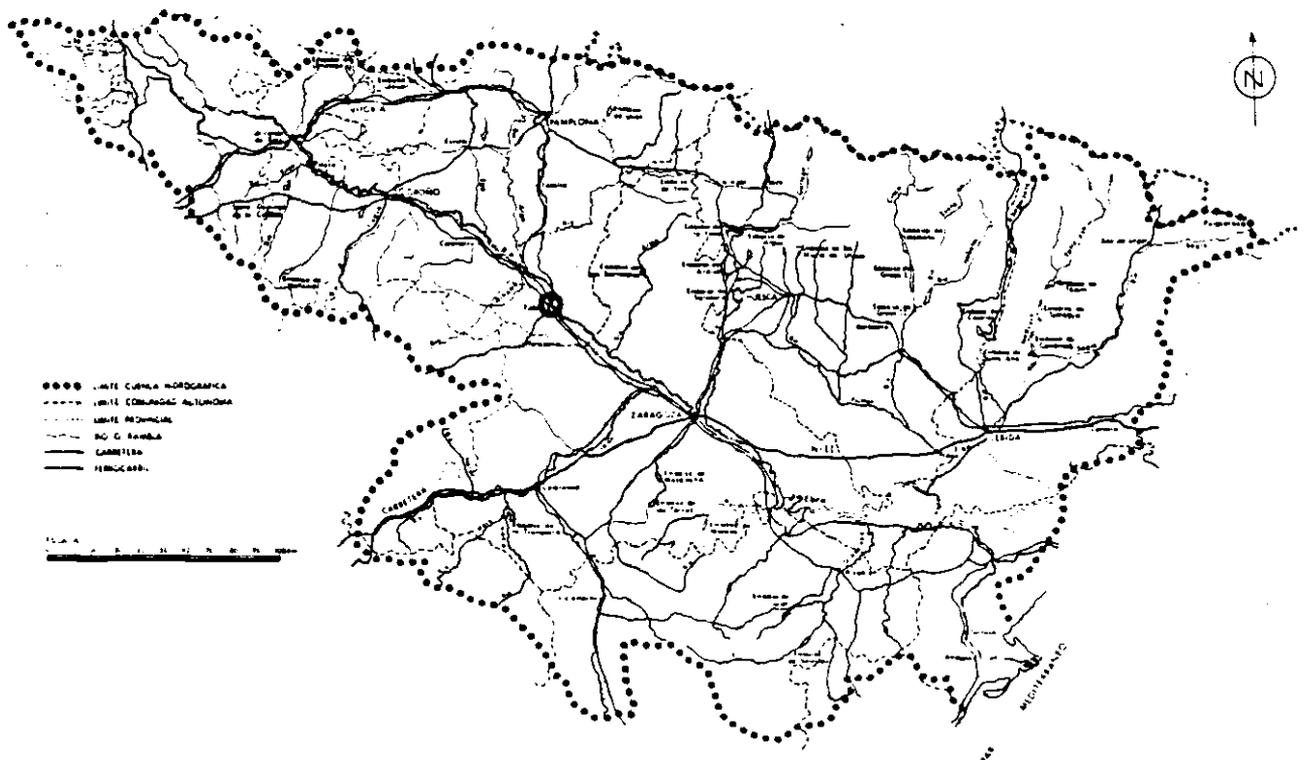


FECHA: 2 de Enero de 1.755

RIO: Ebro

El 2 de Enero de 1.755 llovió tanto en Tudela que, ensoberbecido nuestro Ebro, salióse de su cauce, alarmando al vecindario.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

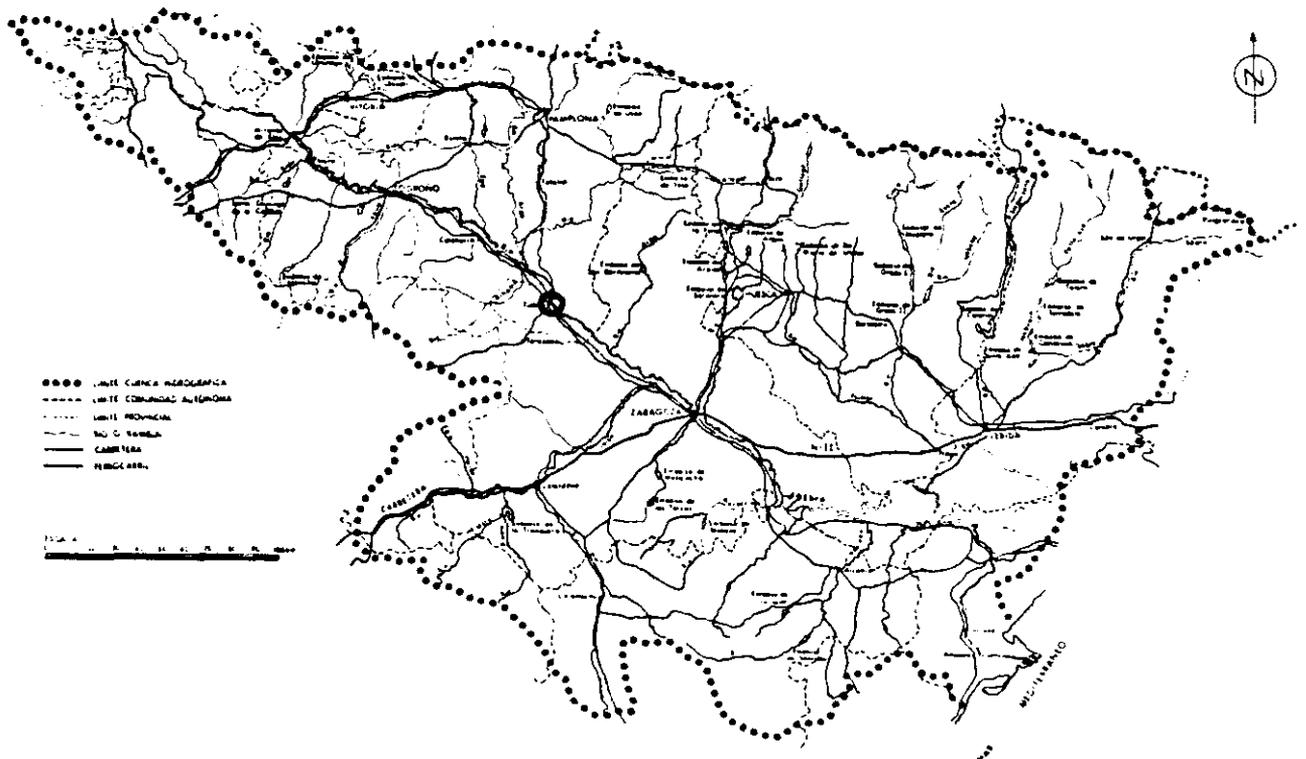


FECHA: 2 de Octubre de 1.755

RIO: Queiles

Después de haber estado diluviando en Tudela desde las cuatro de la mañana del día reseñado comenzaron a subir las aguas, y tanto subieron, que, afligidas las gentes porque ya comenzaban a inundarse algunas calles, sacaron en rogativa a Santa Ana; la cosa no pasó de un susto mayúsculo, sin más consecuencias ni daños.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

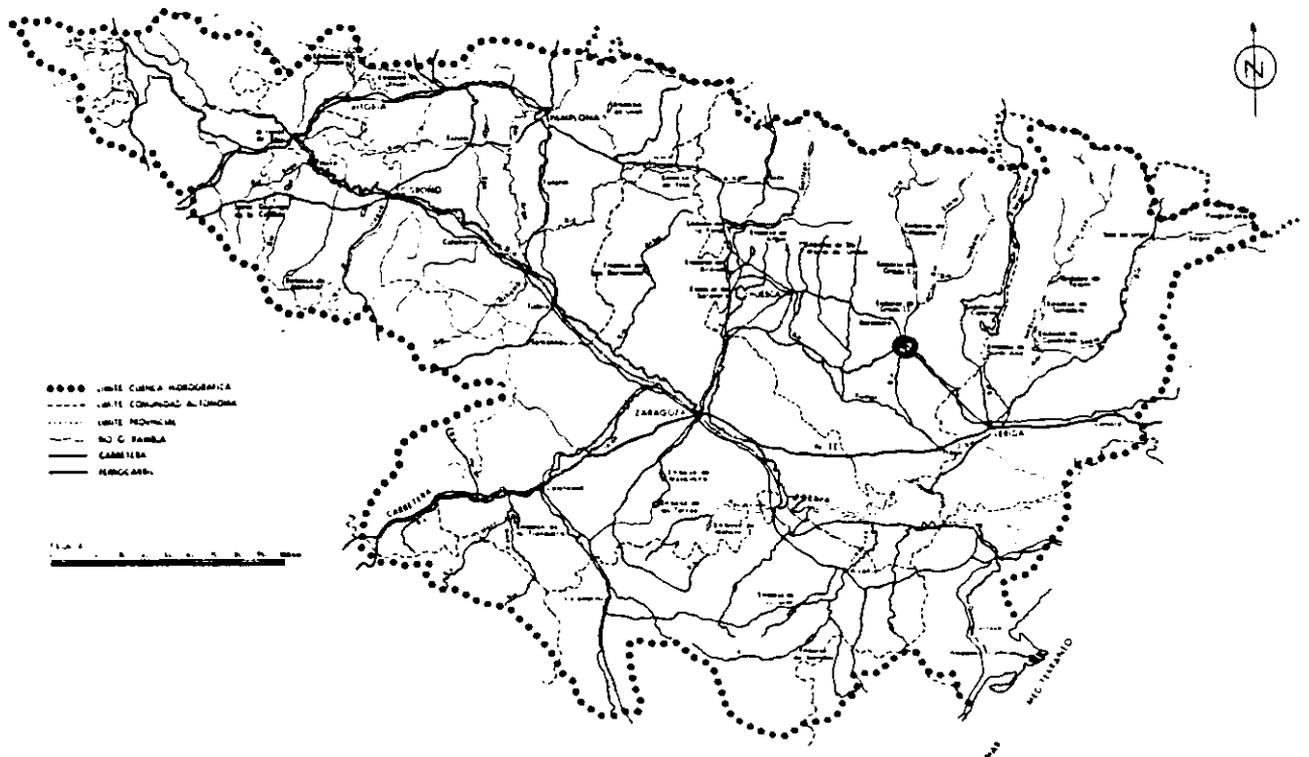


FECHA: 15 de Septiembre de 1.762

RIO: Sosa

A las cinco de la tarde del día 15 de Septiembre de 1.762 el puente de Monzón volvió a romperse y, como consecuencia: "... el agua entraba por las casas de Don Vicente Monreo y la de Pano, saliendo por las puertas principales a la calle, continuando su curso impetuoso, derribando todas las tapias de los huertos de frente, y hasta la calle Tejedoras".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.107

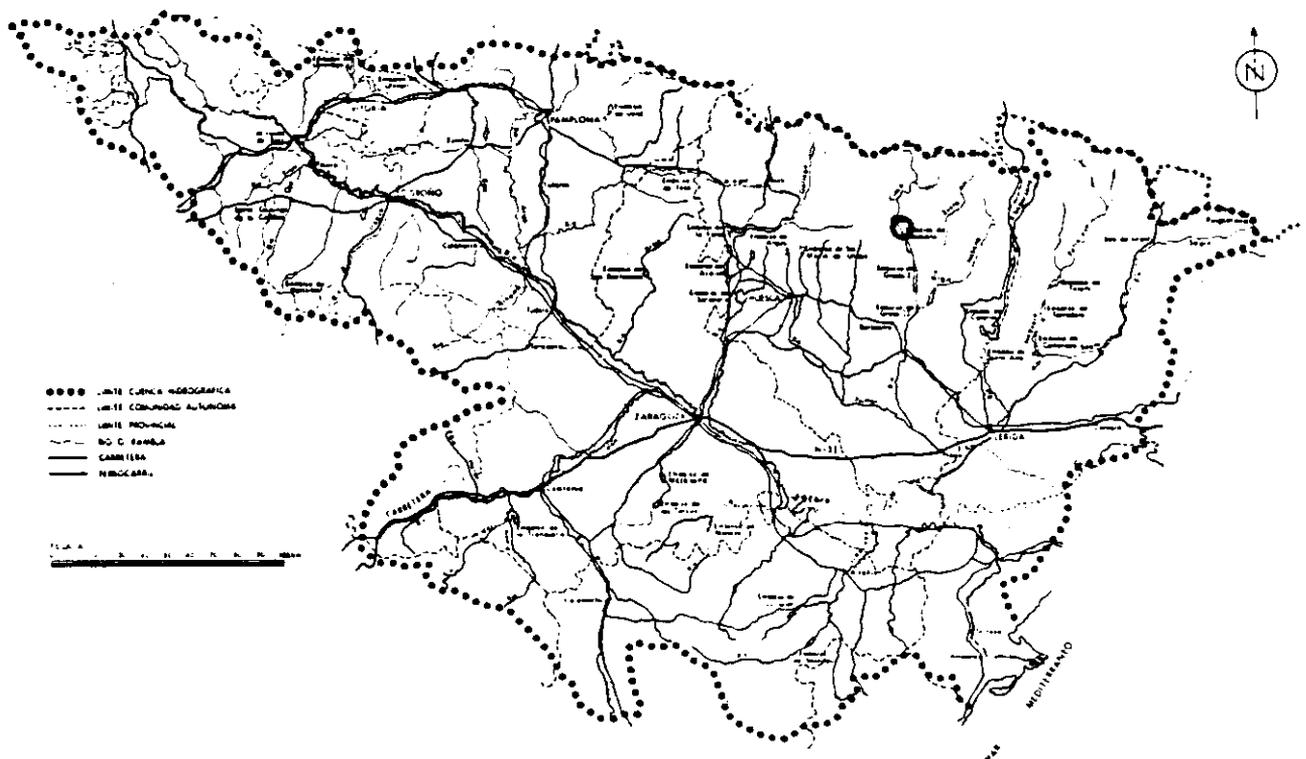


FECHA: 20 - 21 de Octubre de 1.762

RIO: Ara

En Ainsa se produjeron tan fuertes lluvias en aquellos días que todos los ríos se salieron de madre y causaron diferentes estragos. Entre otros, los daños afectaron al puente sobre el río Ara de la citada población, de forma que sus fundamentos quedaron casi al descubierto.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.7

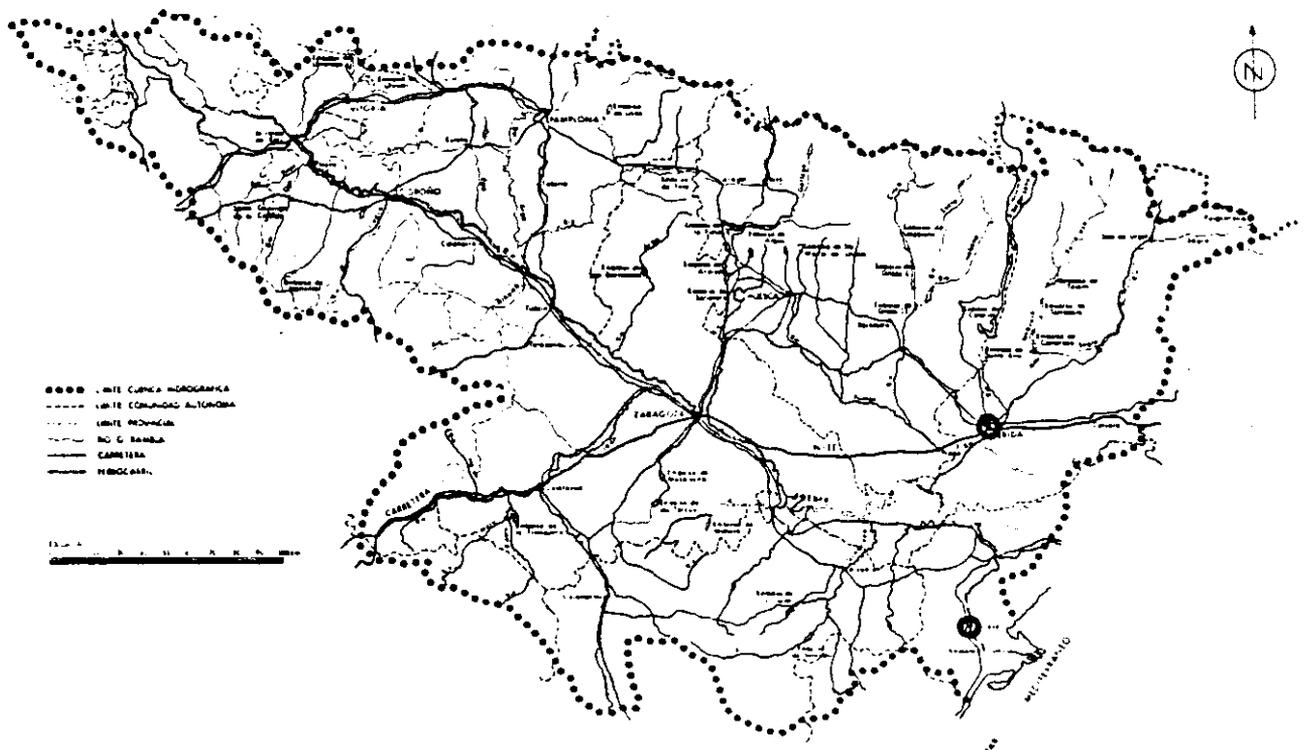


FECHA: 17 - 19 de Diciembre de 1.766

RIO: Ebro y Segre

En Lérida el río Segre se desbordó y las aguas llegaron hasta el Convento de la Trinidad.  
En aquellas fechas también, el río Ebro se desbordó a su paso por la ciudad de Tortosa  
causando daños de consideración, en especial en la ribera.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.105 // 4.1.115



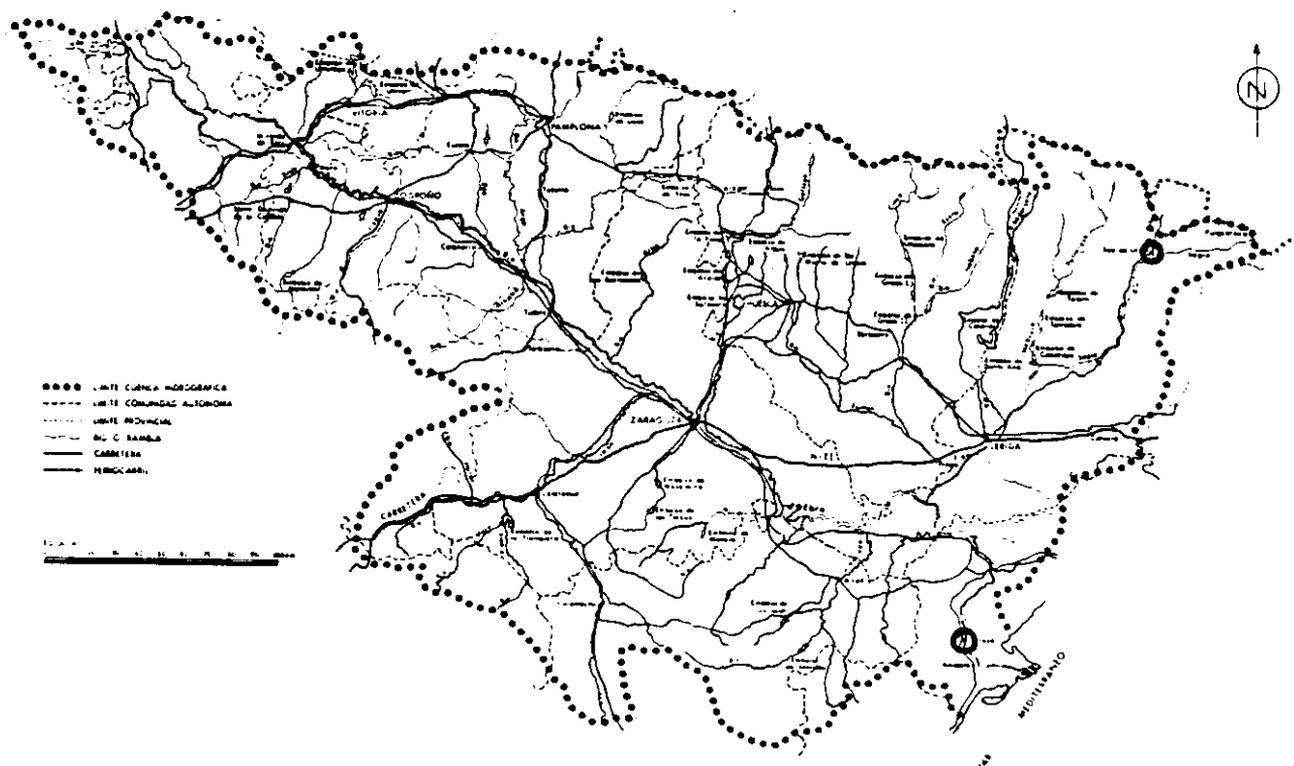
FECHA: 30 de Septiembre de 1.772

RIO: Segre y Ebro

Este año registró el río Segre una gran avenida en la Seo de Urgel que motivó el primer intento de canalización del río y la sustitución del puente de madera de la Palanca por uno de obra. El presupuesto de las obras se estimaron en 23.000 libras catalanas. Este proyecto no llegó a ejecutarse.

Asimismo, el río Ebro tuvo una de sus mayores crecidas en la ciudad de Tortosa. Las aguas inundaron la calle Carbó y las huertas de Jesús, Pimpí y San Lázaro. El Portal del Puente y las casas hasta el Palacio Episcopal quedaron en ruinas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.53 // 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.119

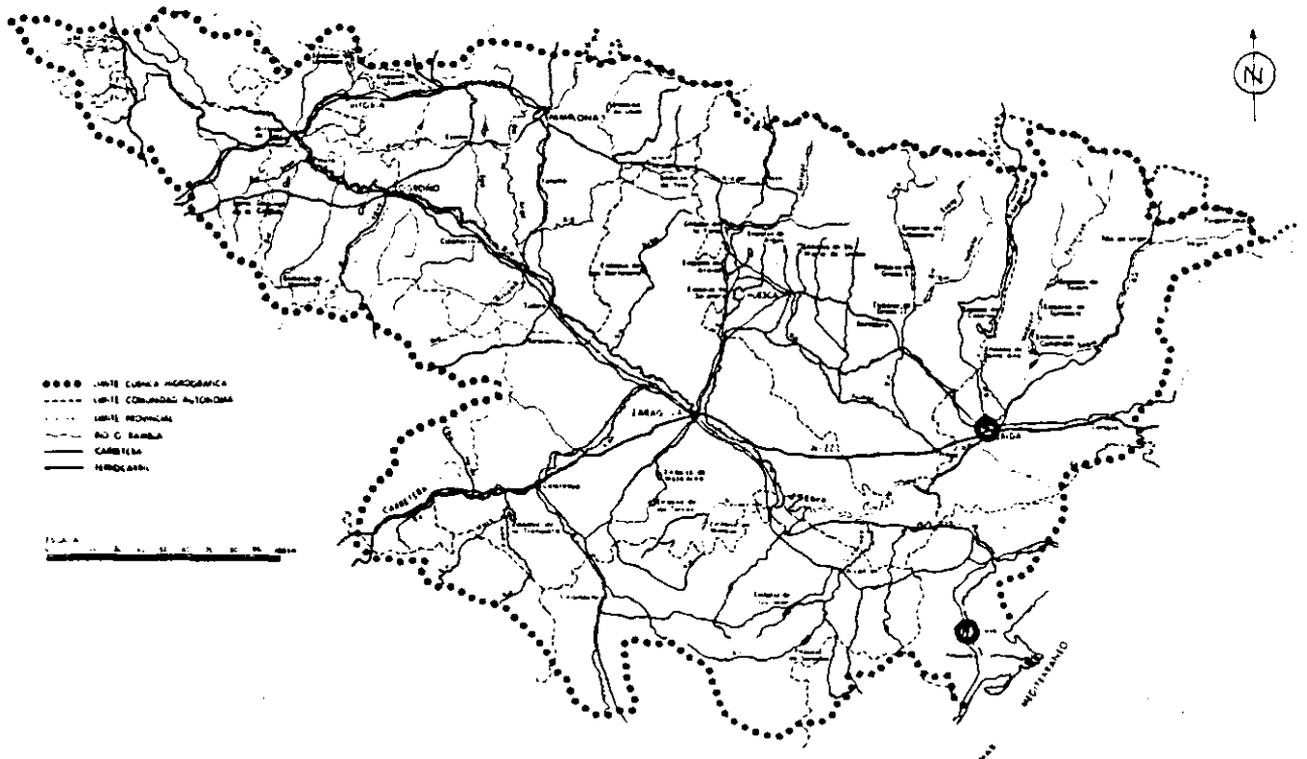


FECHA: 14 y 17 de Junio de 1.773

RIO: Ebro y Segre

El día 14 de Junio de 1.773 se registró una gran avenida del Segre en Lérida que llegó más allá del Convento de la Trinidad. La crecida fue sufrida posteriormente por los habitantes de Tortosa. La fuerte riada del Ebro causó daños de consideración, sobre todo en las riberas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.98 // 4.1.106



FECHA: 24 de Junio de 1.775

RIO: Ebro

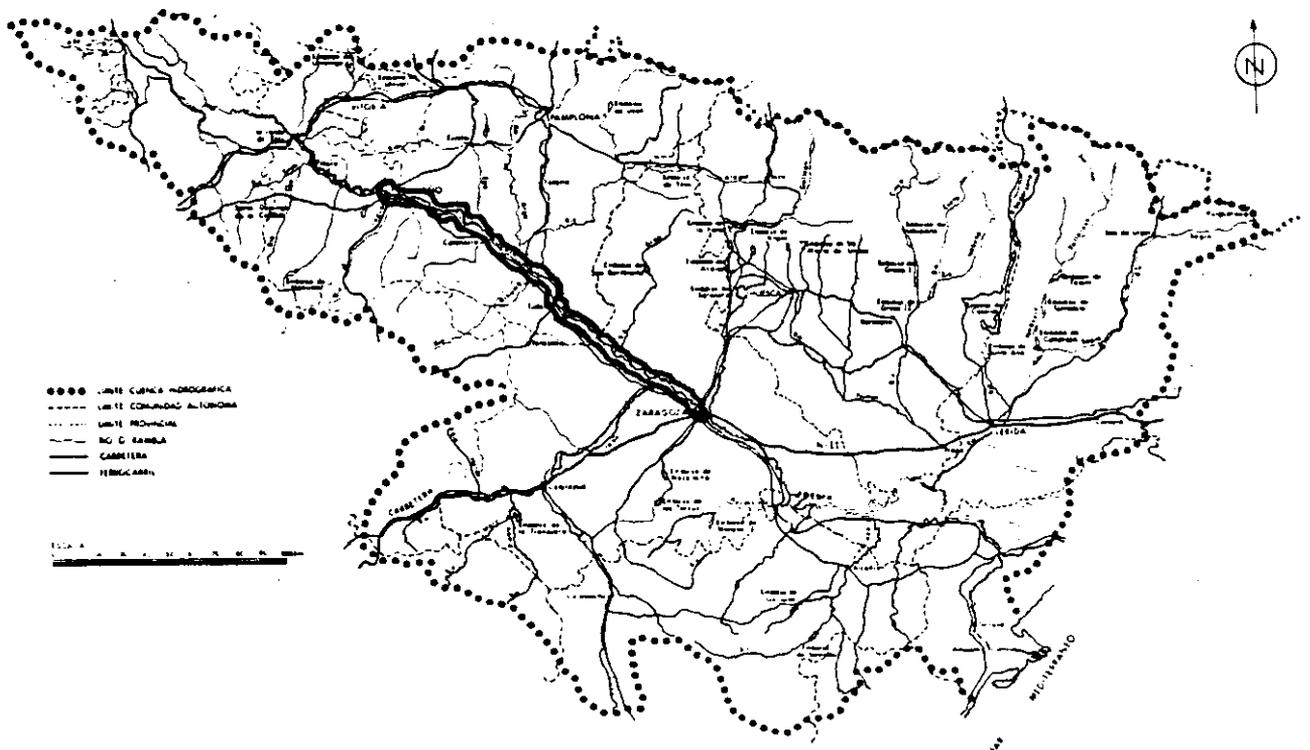
Antes de la construcción del dique de Beruel, hasta las medianas avenidas inundaban las huertas del término de San Bartolomé. En el año registrado, a causa de la gran riada que tuvo lugar, quedaron los campos sin poder hacer la labranza y se perdió por completo la cosecha.

En Tudela el desbordamiento del río arrasó todos los campos y mató mucho ganado vacuno; los daños fueron inmensos; en la ciudad quedó anegada la Puerta de Zaragoza, así como algunos barrios de la misma, y la antigua ermita del Santo Cristo de la Cruz; también se temió la destrucción del puente, pues seis arcadas del mismo desaparecieron de la vista.

En Logroño esta riada fue de las mayores y produjo verdaderos estragos en campos y talismas.

En Arroyo el río subió unos 6 m. sobre su nivel ordinario en el lugar denominado Ceynos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17 // 4.1.47 // 4.1.78 // 4.1.117 // 4.1.123 // 4.3.11

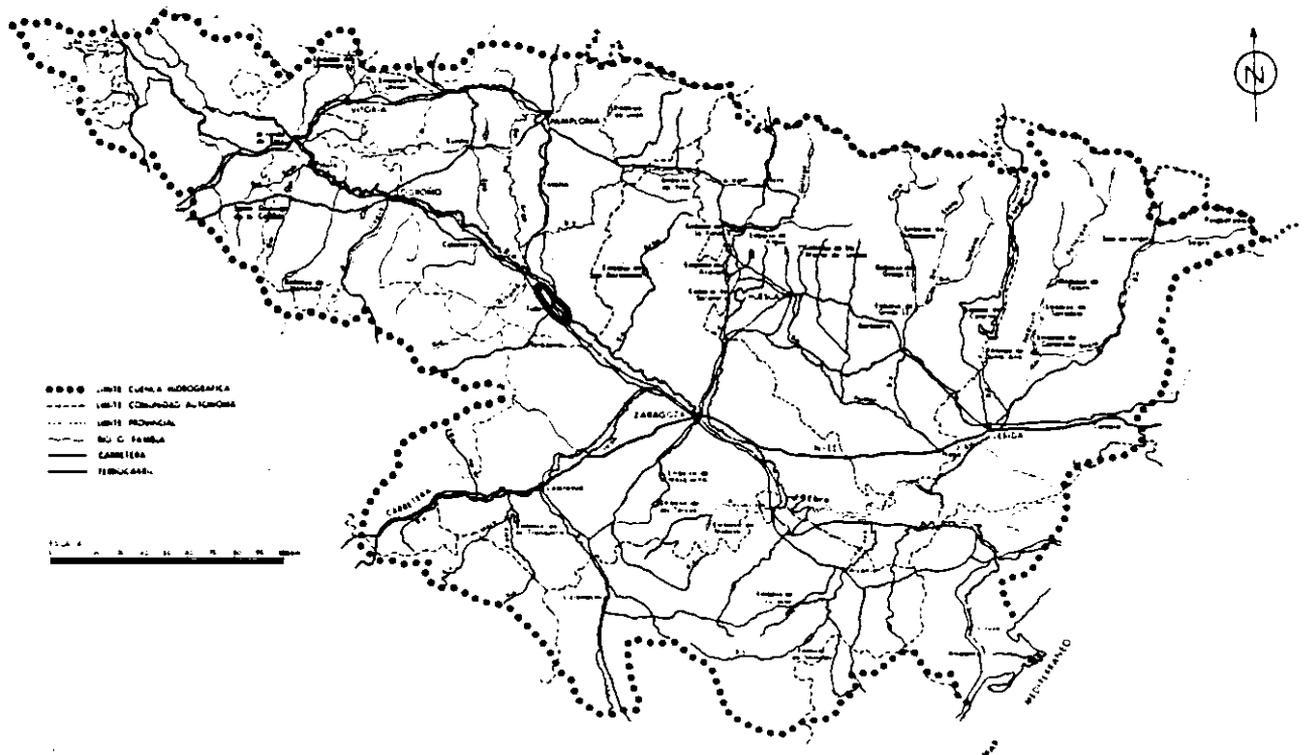


FECHA: 23 de Noviembre de 1.779

RIO: Ebro

Debido a las abundantes nieves caídas en las montañas de Burgos, Navarra y Pirineos a últimos de otoño, en aquella fecha, el Ebro creció cuatro varas más de lo normal, causando daños en la acequia imperial a media legua de Tudela.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

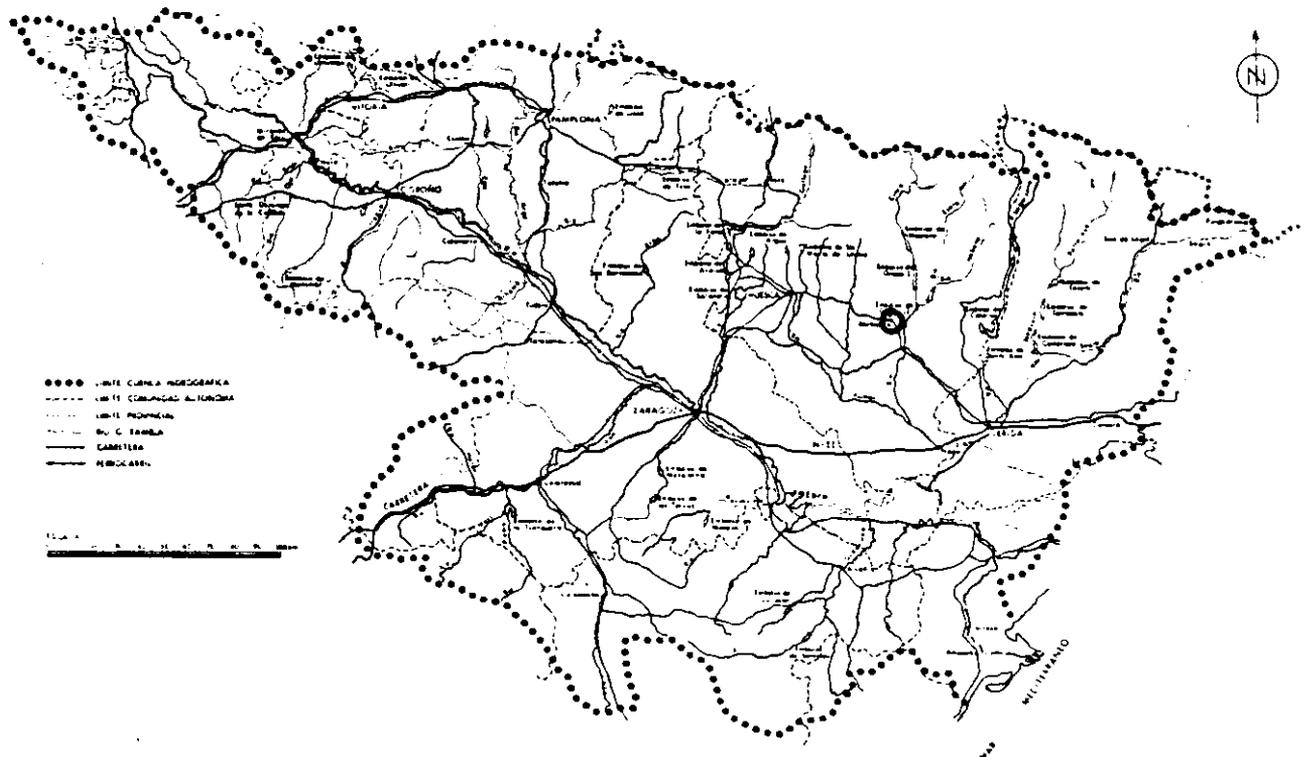


FECHA: 13 de Agosto de 1.780

RIO: Vero

En aquella fecha, 13 de Agosto de 1.780, el río Vero sufrió una crecida extraordinaria a su paso por Barbastro. Ocurrió por la tarde. Se llevó en algunos lugares todo el fruto de la uva y en otros, la mayor parte. En la población entró a las tres de la tarde, por el portal del Coso que era extraordinariamente ancho y llevaba un crecido torrente de agua que levantaba al entrar por él más de un grande estado, y difundido por el coso lo ocupó en toda su anchura, de puertas a puertas, entrando el agua en el patio de algunas casas, incluso en bodegas con más de un estado de agua. Arrastró maderas y leñas por la ciudad, incluso piedras de seis quintales. No sucedió desgracia alguna de personas, ni tampoco se perdieron caballerías. No obstante, en los pueblos inmediatos y aún en Zaragoza se dijo que se habían ahogado cinco a seis criaturas, lo que tal vez hubiera sucedido si no se hubiera sosegado la avenida tan pronto, cuyo fuerte sólo duró una media hora, entre las dos y tres de la tarde. Si hubiera sucedido de noche, hubiera sido mayor el riesgo y por consiguiente, mucho mayor el temor y consternación del pueblo por no poder acudir el remedio con la facilidad que de día.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.8



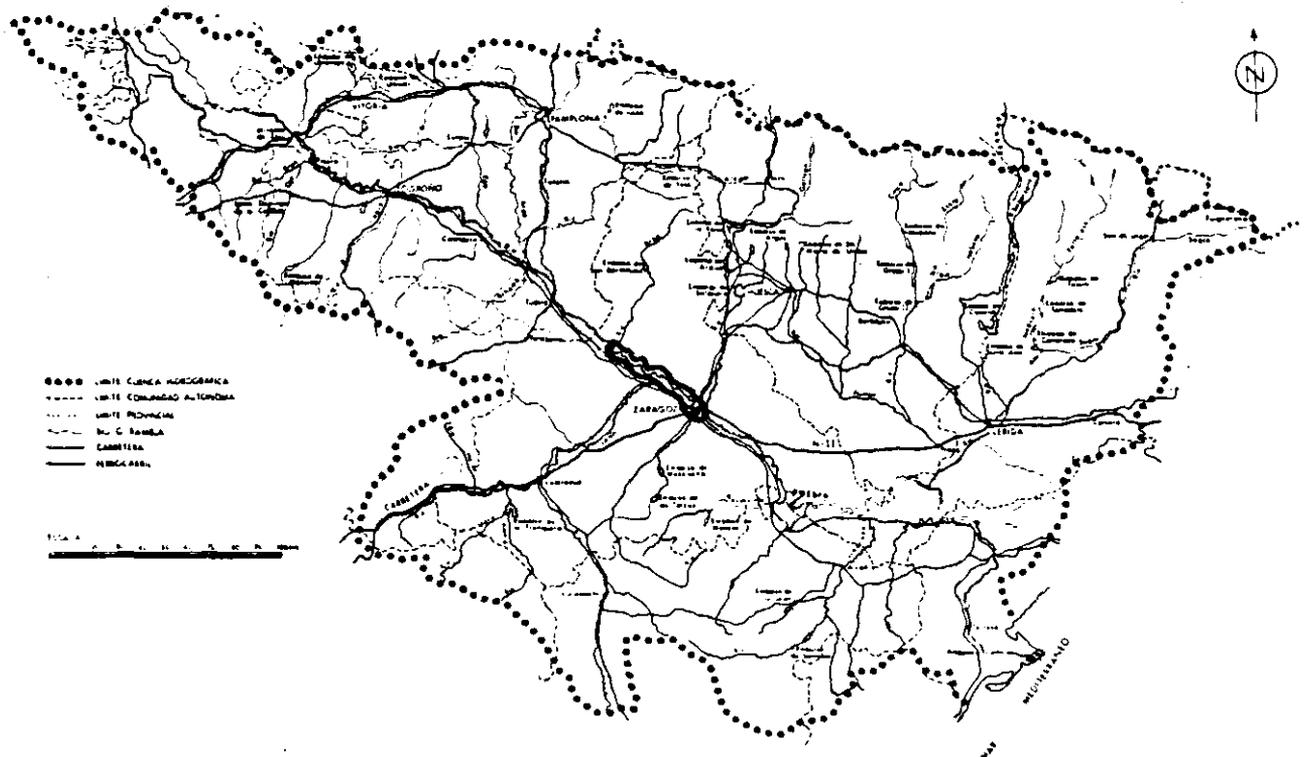
FECHA: Marzo de 1.783

RIO: Ebro

Estando en construcción el Canal Imperial, en el mes de Marzo de 1.783, sobrevino una riada, que después de haber destrozado el malecón que se había construido para verificar la obra, se llevó varias maderas y piedra labrada que estaba en prevención sobre el terreno; rompió por la parte de Buñuel, y el Ebro abrió un nuevo cauce, y fue preciso realizar diversas obras para reconducirlo al cauce antiguo.

En los términos de Justifiñana y Ribaforada la avenida se llevó mucha tierra y amenazaba al canal.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.47

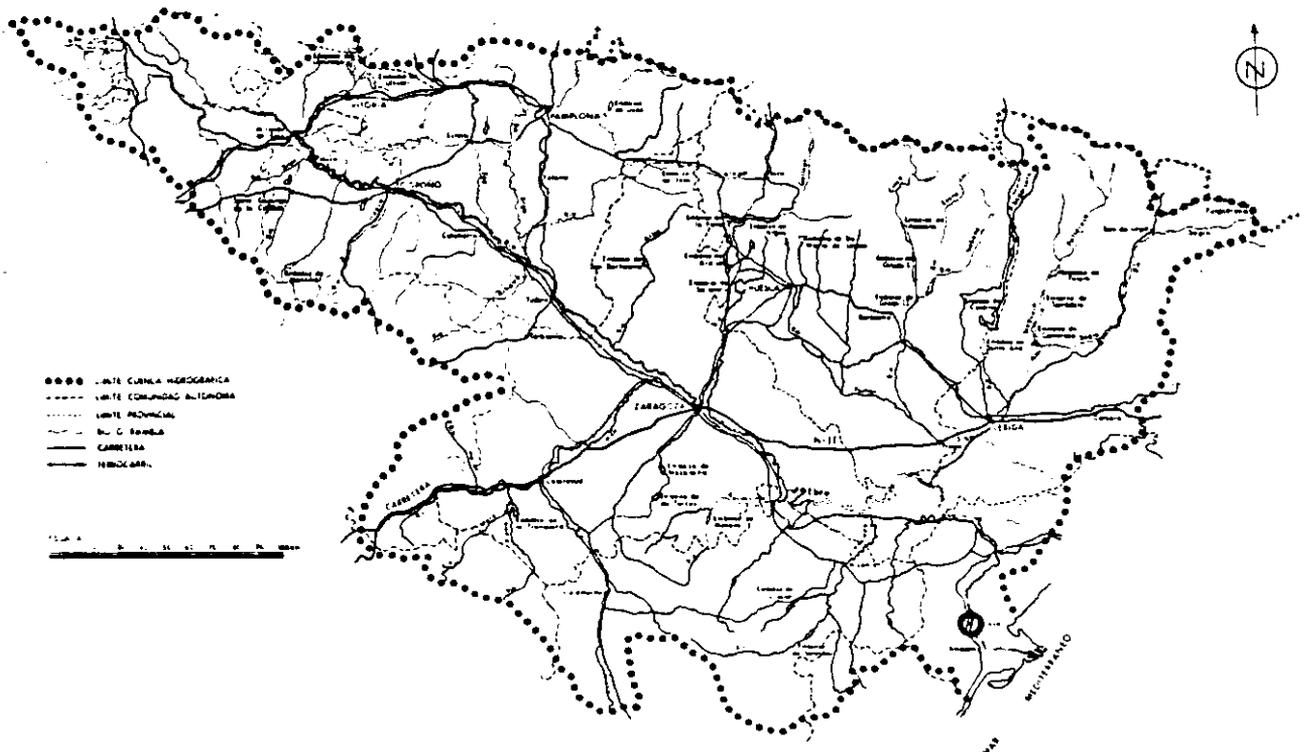


FECHA: 6 de Noviembre de 1.783

RIO: Ebro

En la fecha señalada sufrió Tortosa una nueva crecida del río Ebro. Las aguas, en aquella ocasión, alcanzaron una altura de 4 m. sobre el nivel de estiaje.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.106

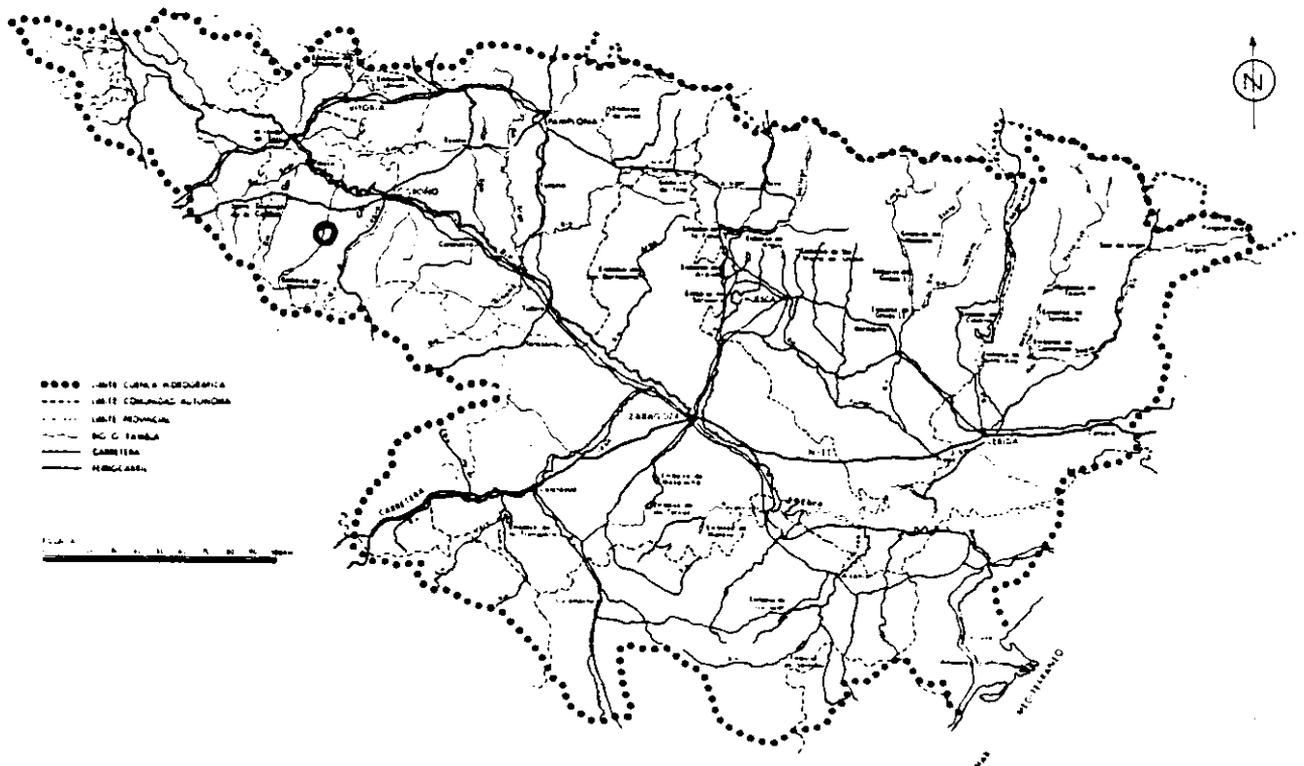


FECHA: Diciembre de 1.783

RIO: Najerilla

El río Najerilla sufrió en la fecha señalada una crecida extraordinaria. Como consecuencia de ésta el puente de Pedroso quedó totalmente destruido.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117



FECHA: 4 de Enero de 1.787

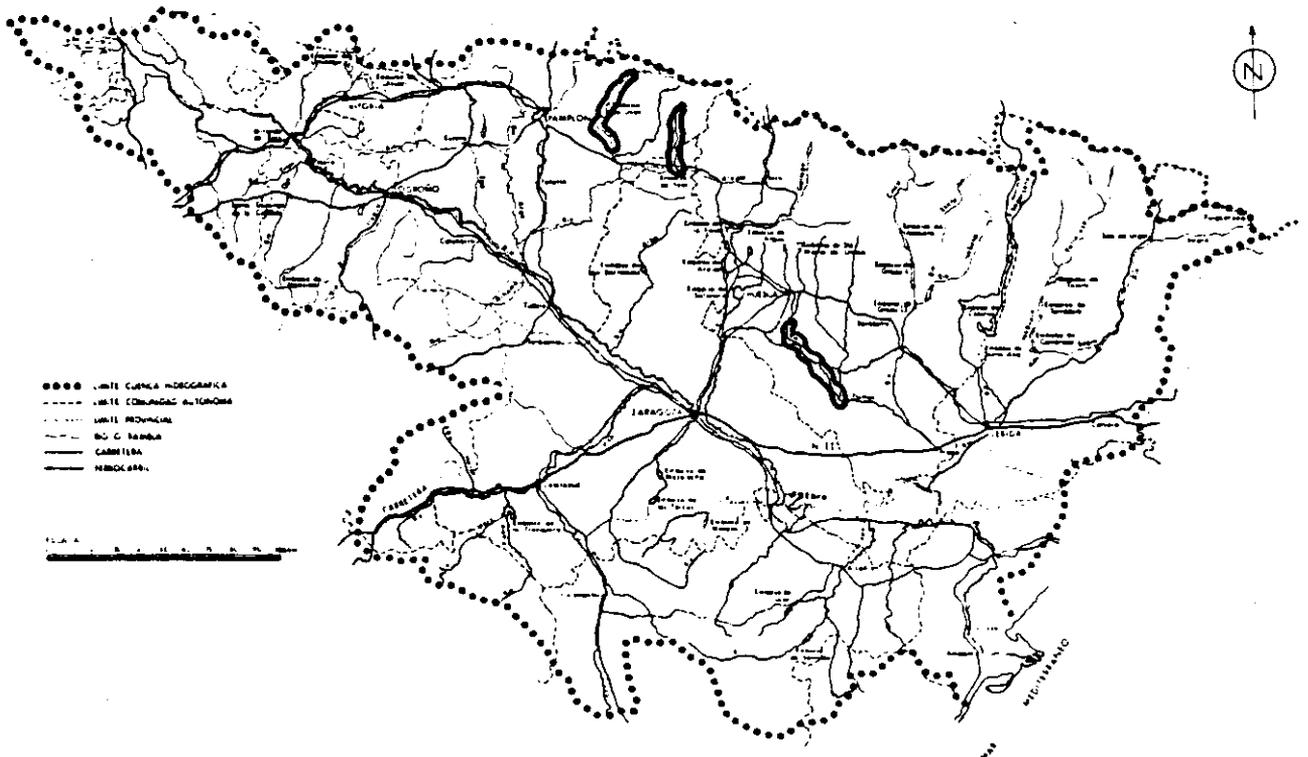
RIO: Ebro, Flumen e Irati

A causa de las fuertes precipitaciones que se registraron en gran parte de la cuenca, los ríos crecieron. El río Ebro arrasó la casa del Ayuntamiento y Archivo del pueblo de Fayón.

EL Flumen causó grandes daños en la acequia y, a consecuencia de ello, hubo una reunión de la Comunidad de Regantes del río Flumen para repararla.

En el valle de Echauri el río Irati destruyó un puente.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.103 // 4.1.117



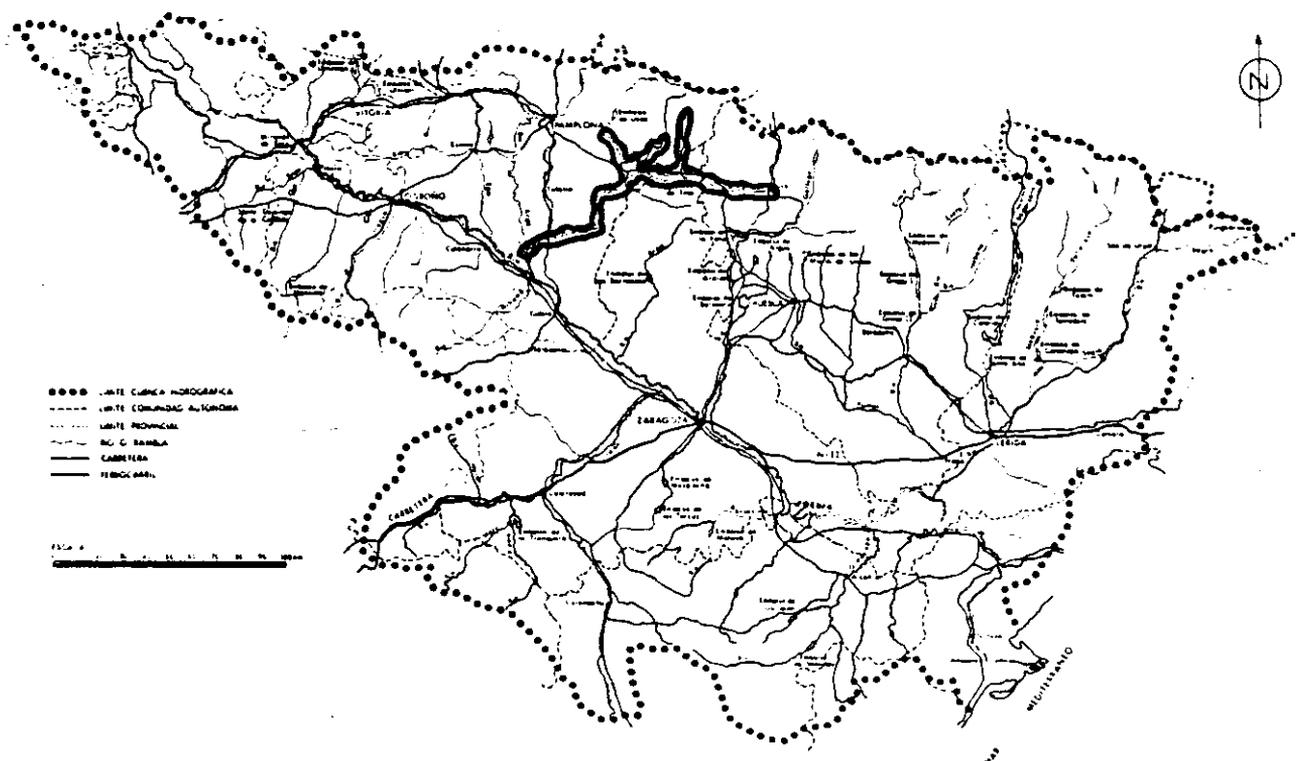
FECHA: 24 - 25 de Septiembre de 1.787

RIO: Esca y Aragón

La noche del 24 al 25 de Septiembre de 1.787 una gran tormenta descargó sobre el valle del Roncal y vertiente Pirenaica, provocando una gran crecida del río Esca y Aragón. En Urzainqui el río Esca se elevó a una altura superior a los 2 m., inundando el pueblo; las pérdidas se calcularon en más de 150.000 reales, pues los perjuicios ocasionados por el río fueron cuantiosísimos. También el pueblo de Garde sufrió enormes pérdidas. El río arrastró los nueve puentes existentes en el valle del Roncal. Pero la gran tragedia ocurrió en el pueblo de Sangüesa, pues las aguas, después de rebasar diez pies el muro de contención existente y de derrumbarlo en parte, irrumpieron con furia en las calles, entre las 11 y las 12 de la noche, anegándolas casi en su totalidad. Se calculó que el nivel del río se elevó unos 38 pies, desde el puente hacia el interior de la ciudad, las aguas alcanzaron unos 3 m. de altura por término medio, llegando a unos 5 m. en los lugares más bajos. Completamente sorprendidos los vecinos, muchos no pudieron escapar y perecieron cerca de 600, quedando bastantes gravemente heridos. De las 465 casas con las que contaba el pueblo, sólo 39 quedaron en pie, entre ellas el Convento de los Franciscanos, todo se perdió: víveres, ajuares, gran parte de los ganados, molinos, presas, etc. El rico término de La Pastoriza quedó totalmente arrasado y unas 2.000 personas quedaron en la más absoluta indigencia.

La riada afectó en general a todos los pueblos del curso del Aragón, entre los más afectados destacan: Milagro, cuyo puente fue destruido y Caparroso, donde el puente también quedó totalmente arruinado.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.7 // 4.1.18 // 4.1.33 // 4.1.47 // 4.1.74 // 4.1.75 // 4.1.99 // 4.3.3



FECHA: 7 - 9 de Octubre de 1.787

RIO: Robo, Ulzama, Segre, Ebro y Arga.

Desde los primeros días del mes de Octubre se registraron en gran parte de la cuenca del Ebro fortísimas precipitaciones que hicieron crecer y desbordarse muchos ríos, arroyos y barrancos.

En aquellos días, en Puente la Reina, el río Robo inundó un sector del barrio de San Pedro, destruyó puentes, el matadero y un molino de harinas.

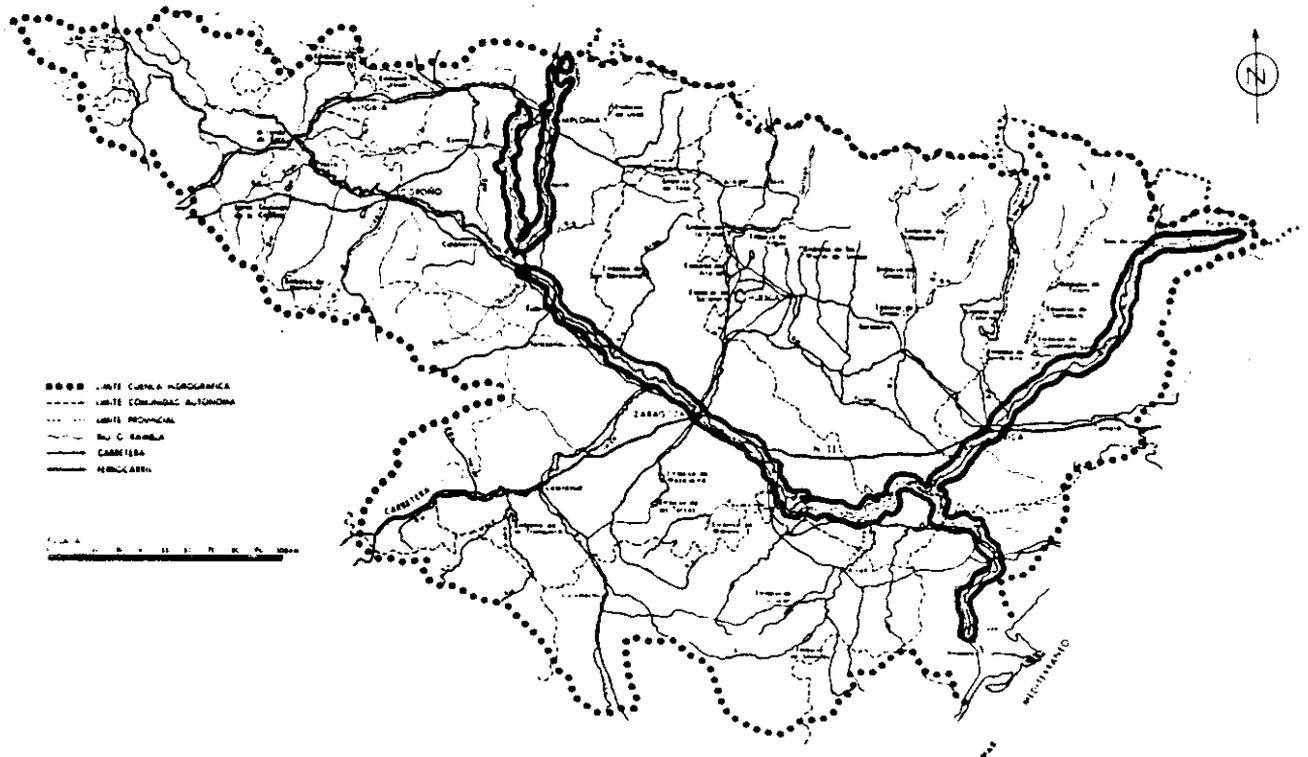
En Latasa, la crecida del río Ulzama destruyó el puente, quedando intransitable el camino de unión a los valles de Basabune.

En Belascoáin la extraordinaria crecida del río Arga arruinó el puente de dicho pueblo; también destruyó el puente principal del pueblo de Huarte, así como la casa mesón, produciendo grandes pérdidas en las zonas agrícolas y propiedades de regadío. En Berbinzana el río destruyó tres postes o machones juntamente con cuatro arcos.

En esta fecha ocurrió una de las más grandes avenidas del Segre, durante la cual cayeron la mayor parte de las torres y huertos de Fontanet.

En la noche de su mayor crecida, tuvieron que abandonar sus casas los vecinos de la calle Mayor, cercana al río.

El río Ebro registró en Tortosa una de sus mayores avenidas. Desde principio de octubre comenzó el Ebro a crecer, pero sin inspirar peligro alguno hasta la mañana del día 8; en la tarde de ese día la crecida aumentó en proporciones tan alarmantes que hubo que adoptar precauciones para garantizar la seguridad del puente. La tempestad continuó durante toda la noche, agravando la situación la crecida del barranco del Rastro que inundó



el centro de la ciudad, interceptando multitud de comunicaciones y produciendo el hundimiento de algunas casas. El río siguió creciendo de una manera imponente hasta las 4 de la madrugada del día 9, inundando Tortosa. A pesar de ser tan breve la avenida, originó enormes perjuicios y se vieron pasar multitud de cadáveres de personas y animales arrastrados por las aguas.

El río alcanzó una altura de 8'73 m. sobre el estiaje. Las aguas llegaron hasta la mitad de la plazuela de Olivera, de la Catedral y a la esquina de la Iglesia de San Blas. En el Convento de Capuchinos se refugiaron 1.400 personas. El nivel de las aguas se mantuvo más de 48 horas, empezando a bajar el día 10. Transcurrida la inundación, la ciudad y su huerta ofrecían un aspecto desolador, con sus casas destruídas, las calles llenas de hoyos y de arrastres, otras transformadas todavía en torrentes, y por doquier el testimonio de la acción avasalladora del río y del barranco, que produjeron la muerte de 85 personas, de las cuales, 3 correspondían a la ciudad, 27 a los arrabales de la Cruz y de San Vicente, 26 al arrabal de Jesús y las demás a otras partidas. Las casas desplomadas fueron 98, dentro de la ciudad y en los arrabales y huerta, 201.

En las demás poblaciones de la vega los perjuicios fueron también muy importantes: en Cherta el río alcanzó 10 m. de altura sobre el estiaje, según se deduce de los registros inscritos en la fachada de la iglesia, se desplomaron 110 casas y murieron 29 personas; en Tivenys hubo 2 muertos y 37 casas se desplomaron y estas cifras fueron respectivamente de 1 y 31 en Benifallet, 3 y 123 en Ginestar, 1 y 87 en Miravet, 53 y 275 en Benisanet y en Mora de Ebro 9 y 104.

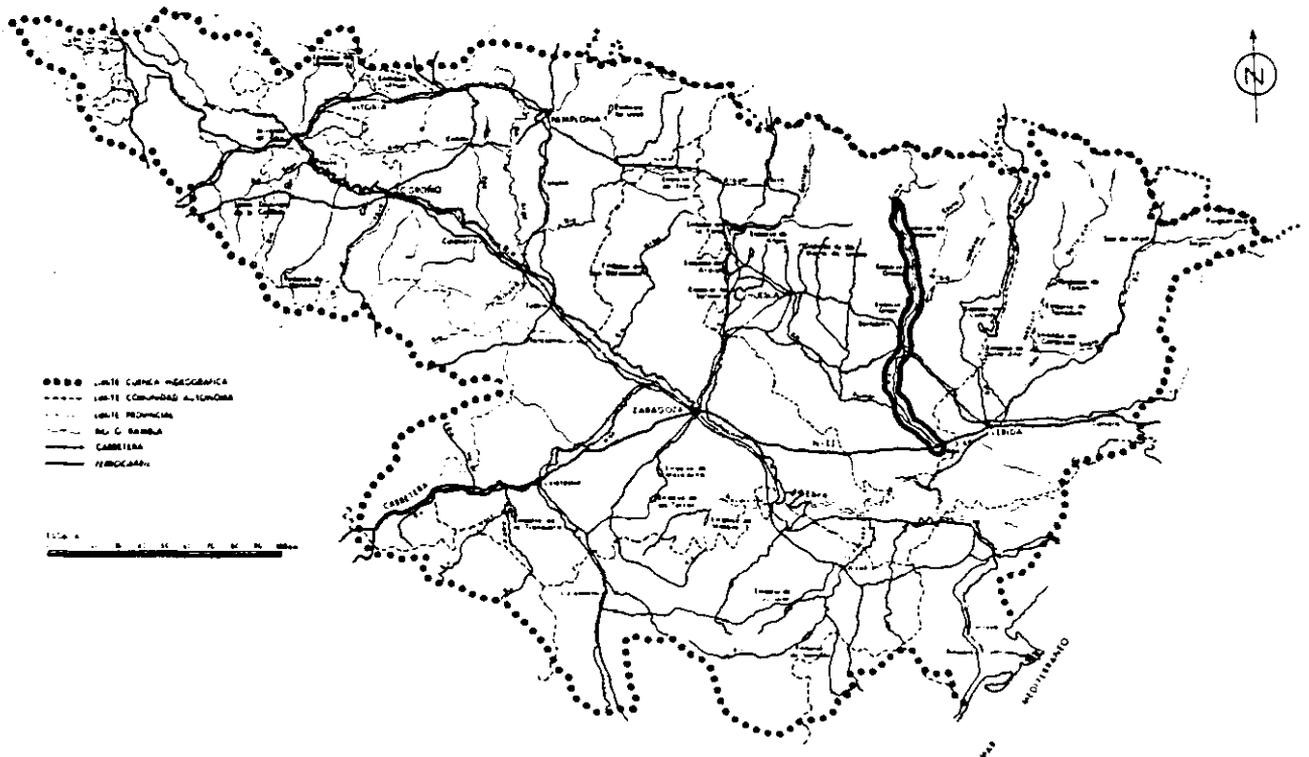
FUENTES DE INFORMACION: 4.1.9 // 4.1.11 // 4.1.20 // 4.1.42 // 4.1.55 // 4.1.58 //  
4.1.88 // 4.1.89 // 4.1.96 // 4.1.97 // 4.1.105 // 4.1.106 //  
4.1.109 // 4.1.112 // 4.1.115 // 4.1.119 // 4.1.130 // 4.1.131//  
4.1.135 // 4.3.3 // 4.3.10

FECHA: Marzo de 1.788

RIO: Cinca

En este mes, sin que se tenga noticia cierta ni del día ni de los efectos causados, el río Cinca registró una avenida extraordinaria.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.127



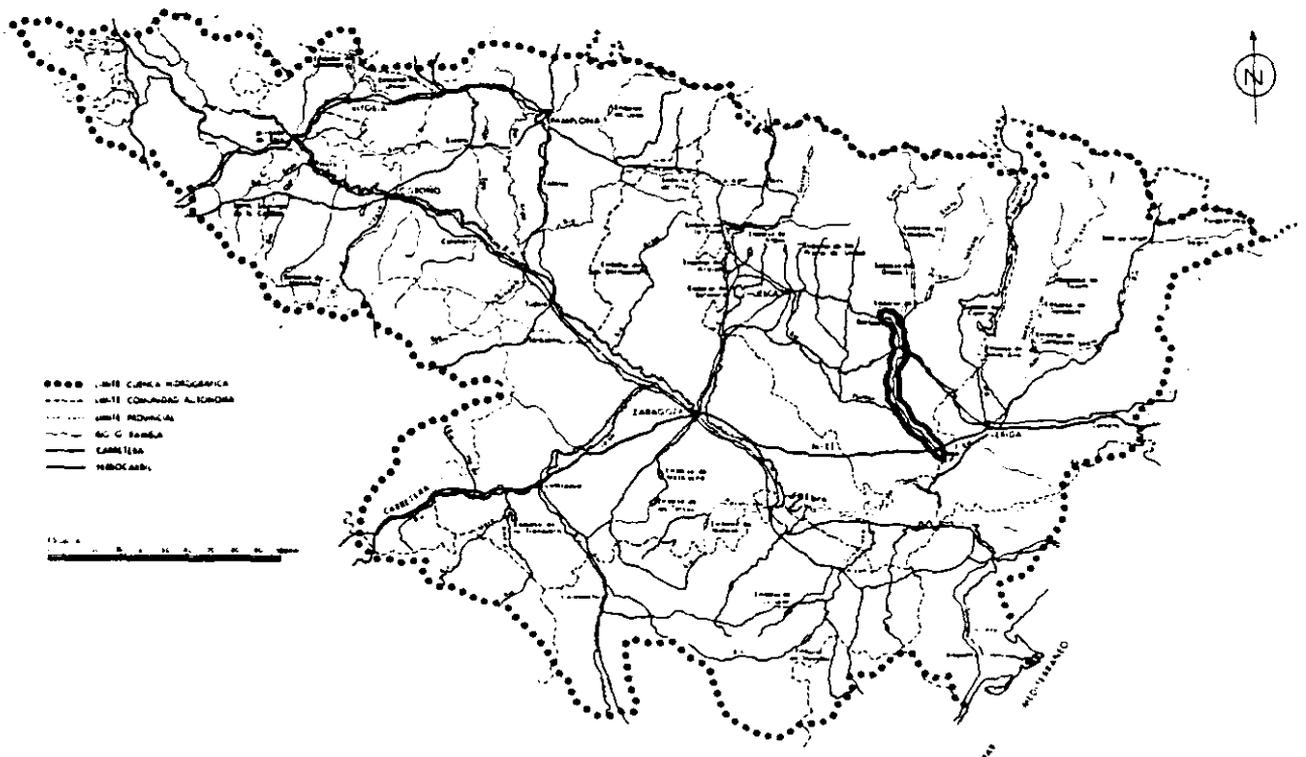
FECHA: 5 - 6 de Septiembre de 1.788

RIO: Vero y Cinca

El día 5 registró una gran avenida el río Vero a su paso por Barbastro. Las aguas subieron sobre el gabiño o pretil de la calle de las Fuentes, inundando la huerta. Los edificios más inmediatos al río se destruyeron, así como los puentes y los azudes.

En Fraga el río Cinca comenzó a desbordarse el día 5, decreciendo luego en las primeras horas del día 6, hasta que a las 7 del mismo día, la crecida se hizo extraordinaria permaneciendo durante cuatro horas con gran fuerza; el río destruyó armazones y arrastró toda clase de objetos, e incluso, cadáveres. Los daños ocasionados por esta riada fueron enormes.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.8 // 4.1.82 // 4.1.117

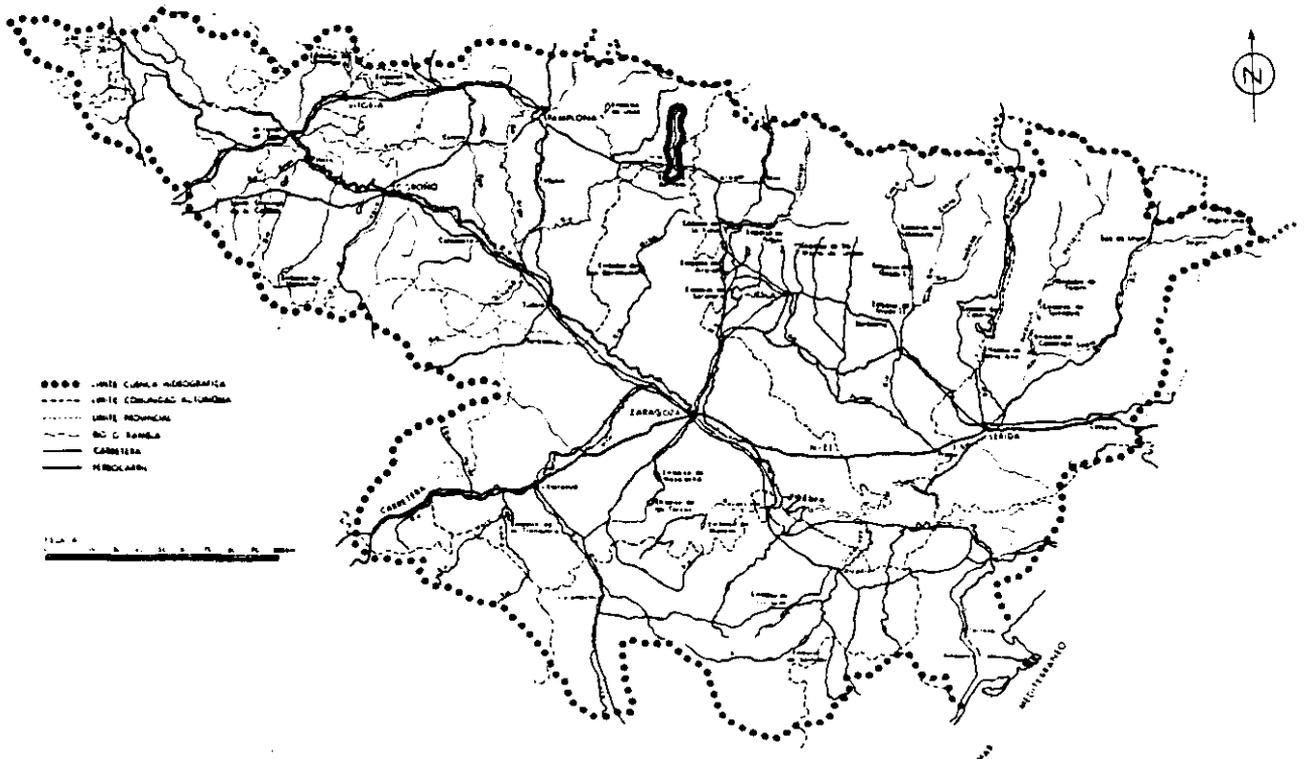


FECHA: 21 - 25 de Septiembre de 1.788

RIO: Esca y Gardalasa

A causa de las lluvias que se registraban desde el día 21, durante la noche del día 25 se produjo una extraordinaria, repentina y violenta inundación del río Esca en la población de Urzainqui. En el pueblo de Garde el río Gardalasa causó muchos estragos, inundó sus términos y destruyó sus puentes, así como molinos y otros edificios.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.3

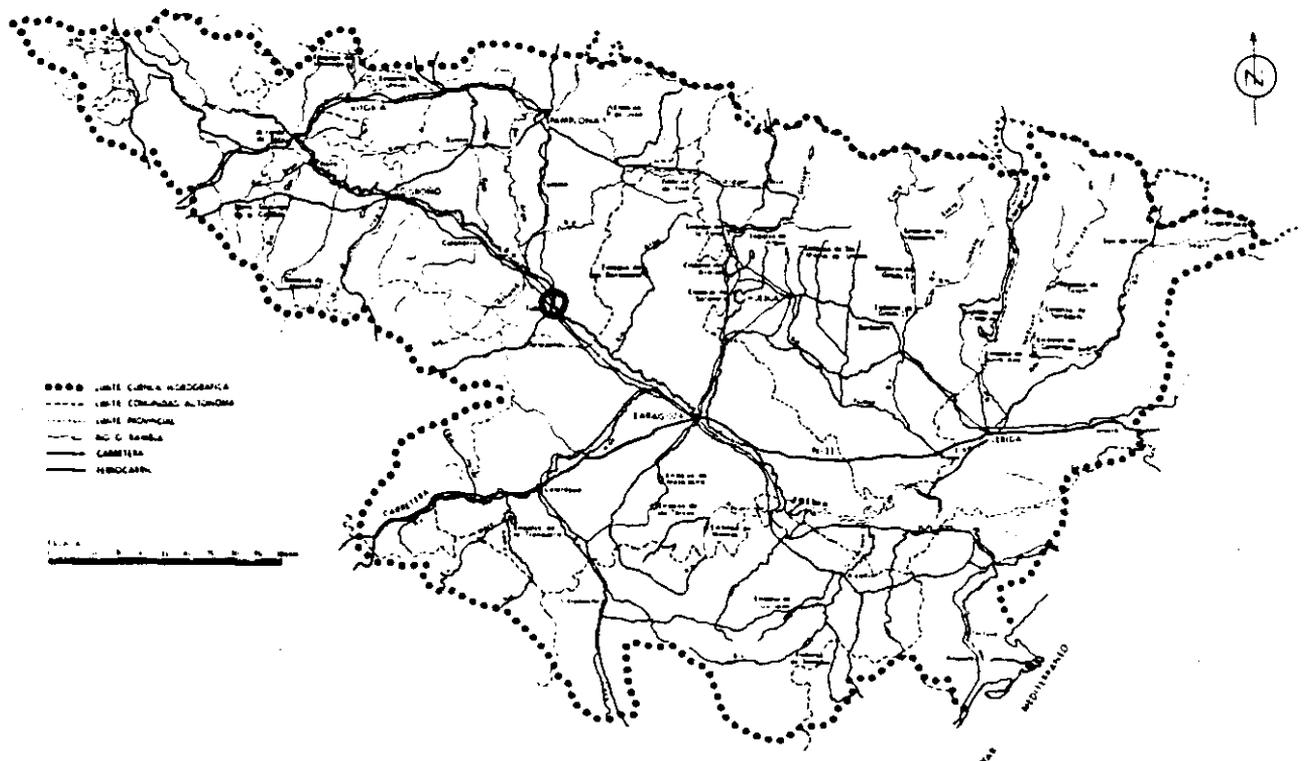


FECHA: Año 1.791

RIO: Ebro

En el año citado tuvo lugar en Tudela una inundación a causa de una avenida extraordinaria del río Ebro. No obstante, no registró excesiva importancia.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



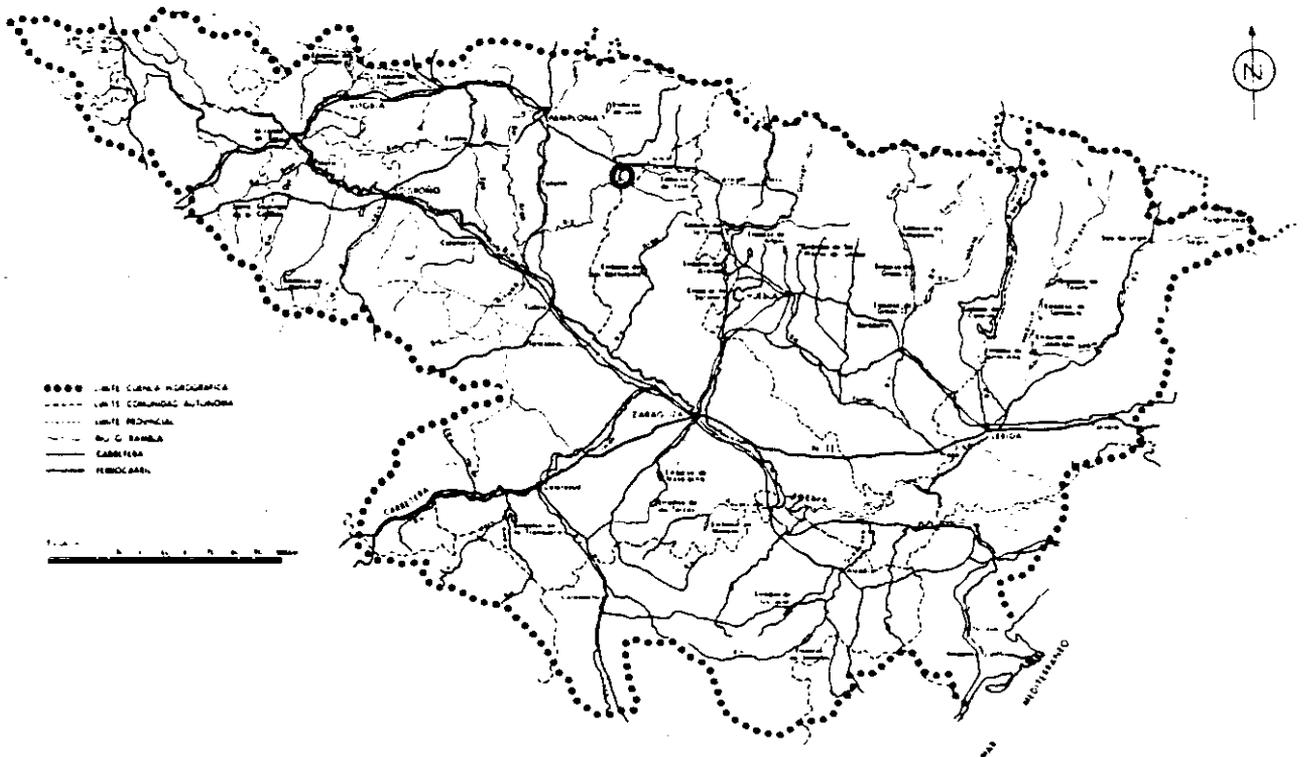
FECHA: 26 de Diciembre de 1.791

RIO: Aragón

Una nueva riada del río Aragón estuvo a punto de producir desastres en Sangüesa.

En 1.798 se presentó un proyecto de traslado del puente por ser un obstáculo para el paso de las aguas y ser causa importante de inundaciones, aunque no llegó a realizarse hasta 1.892.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.74 // 4.1.99

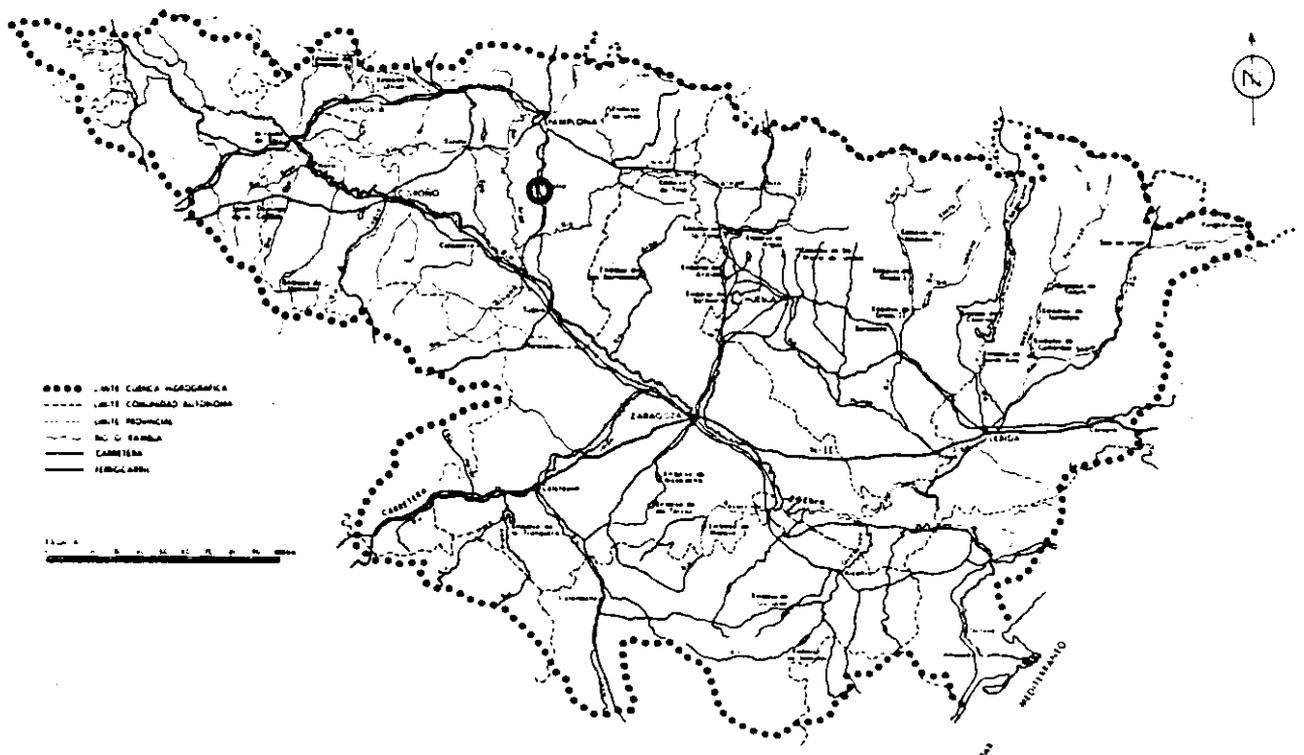


FECHA: 7 de Septiembre de 1.795

RIO: Zidacos

En la ciudad de Tafalla, una avenida extraordinaria del Zidacos, se llevó el puente de la Palmera, rebasó el puente de la Estación y se llevó el molino junto almatadero. Las pérdidas se valoraron en 1.100 doblones. Inundó los claustros del convento de San Francisco, llegando el agua hasta el altar mayor. Murió un franciscano.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.21



FECHA: 9 de Febrero de 1.800

RIO: Flumen

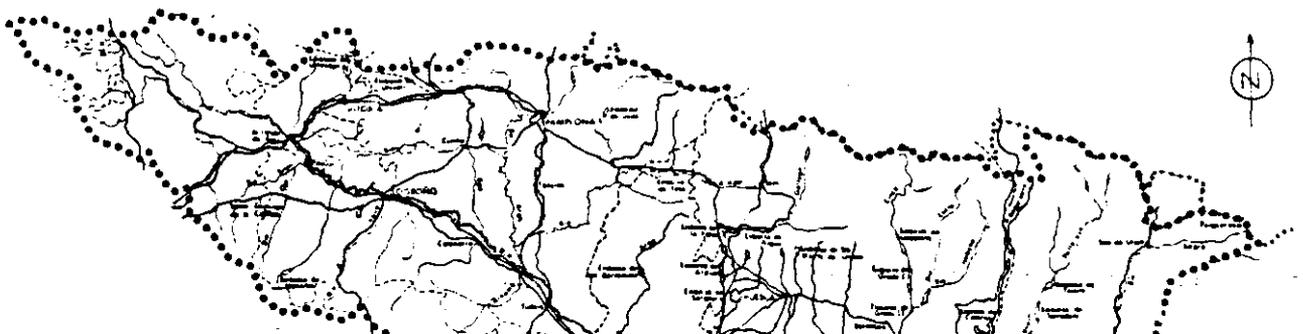
La crecida del río Flumen el 9 de Febrero del año 1.800 arruinó la acequia llamada del Flumen y los canales de aguas arriba de la misma.

FECHA: Anterior a 1.800

RIO: Ebro

También registró el Ebro abundante caudal durante alguno de los últimos años del siglo XVIII. Basta recordar lo ocurrido con aquel Puente de Tablas que existía próximo al Puente de Piedra en dirección a la plaza de las Tenerías. Este famoso Puente de Tablas de Zaragoza ardió en un espantoso incendio que lo consumió el año 1.713. A los ocho meses se reedificó con igual y aún mayor ostentación. Pero el año 1.800. a causa de las grandes avenidas que había sufrido en los antecedentes, gastadas las vigas maestras y cuchillos que resistían al empuje de las aguas, cayó y se deshizo. En otras referencias reseñadas aparte se citan los mismos hechos respecto al puente de Tablas ubicándolos el 10 de Junio del año 1.801.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26 // 4.1.76

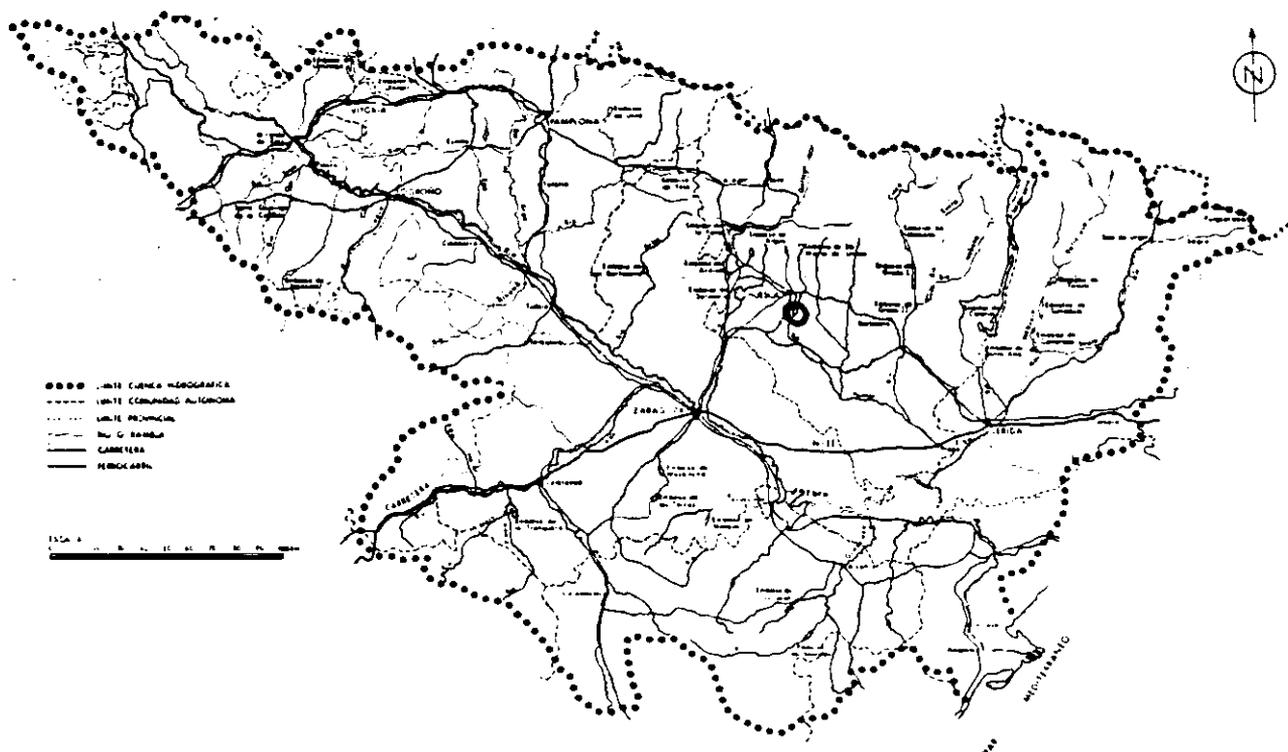


FECHA: 9 de Febrero de 1.800

RIO: Flumen

La crecida del río Flumen el 9 de Febrero del año 1.800 arruinó la acequia llamada del Flumen y los canales de aguas arriba de la misma.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.103

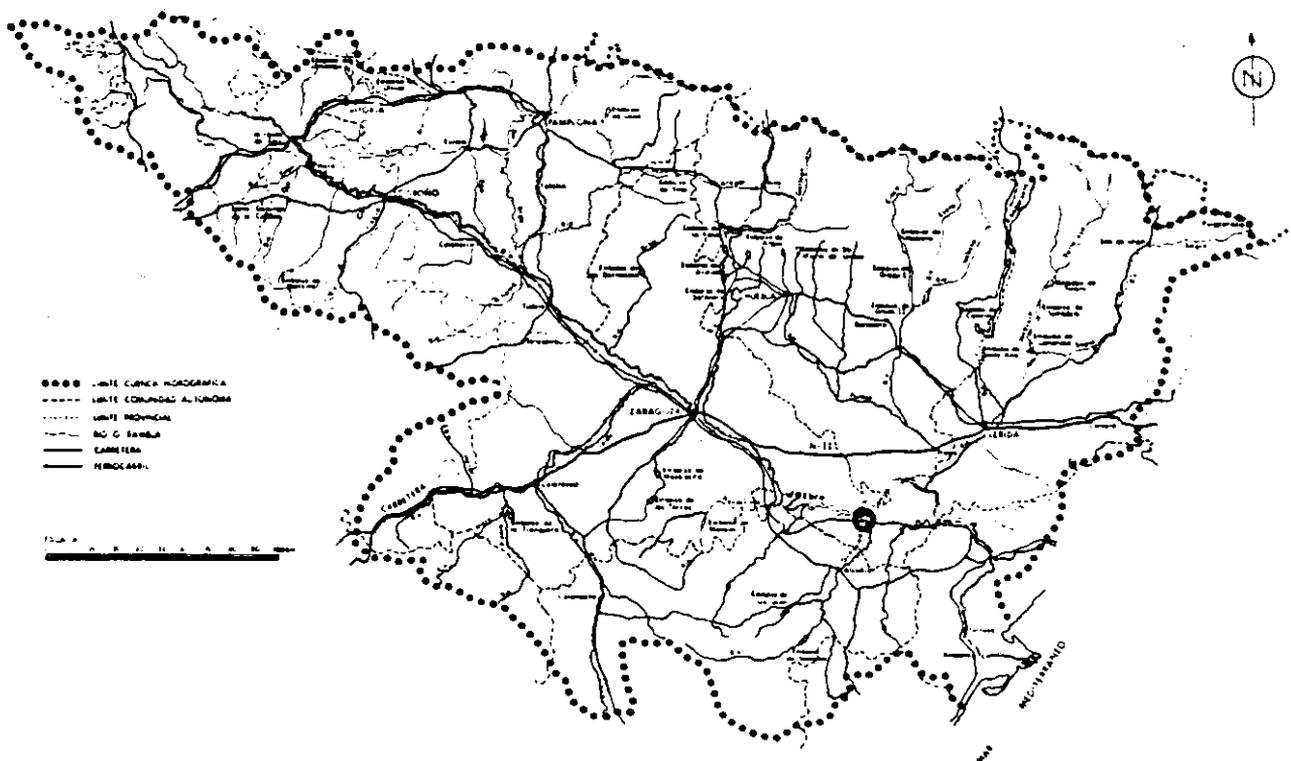


FECHA: Año 1.801

RIO: Guadalupe

El puente de la localidad de Caspe sobre el río Guadalupe quedó destruido por una crecida de éste en el año 1.801.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.87

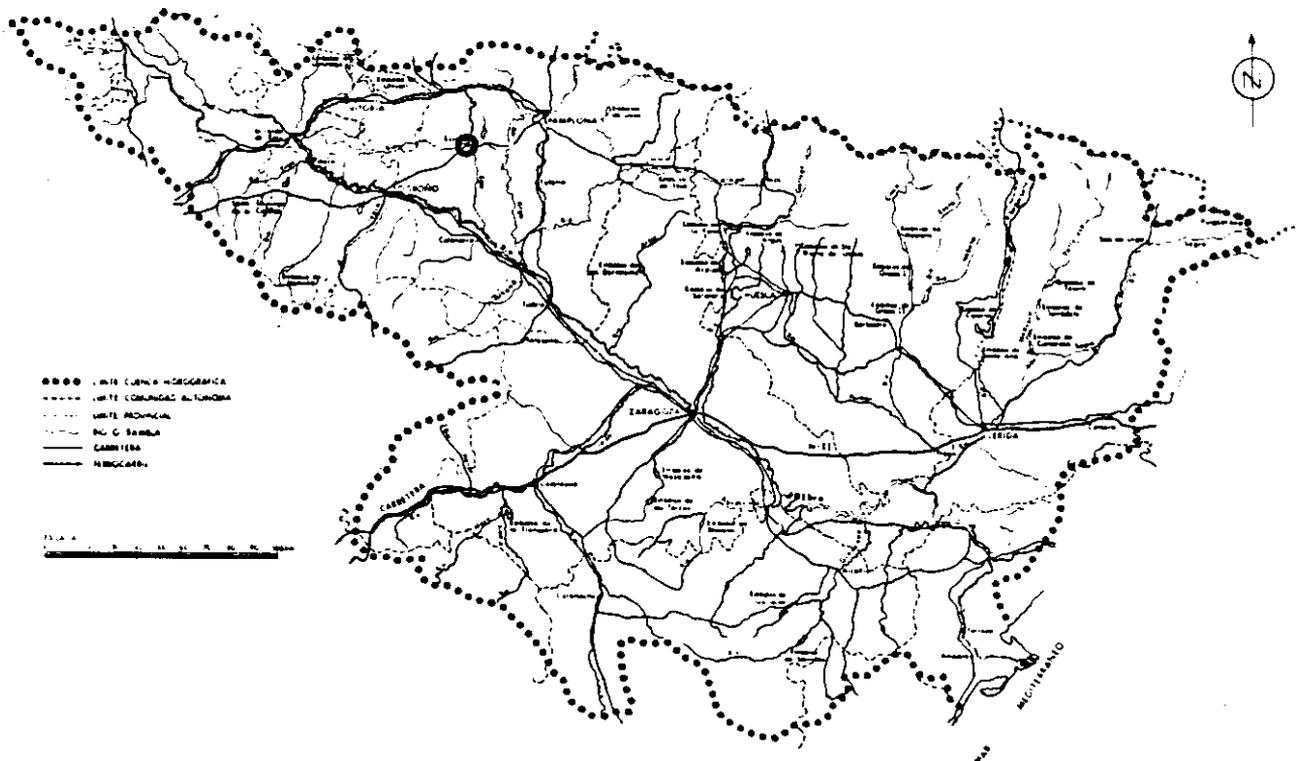


FECHA: 21 de Mayo de 1.801

RIO: Ega

El río Ega tuvo una gran crecida el día 21 de Mayo del año 1.801; en Estella, el agua llegó hasta el portal de Pildorite y la Iglesia de San Juan. Los conventos de San Agustín y de San Francisco se inundaron totalmente; de este último quedó en ruinas la mayor parte de la construcción.

FUENTES DE INFORMACION: 5.2



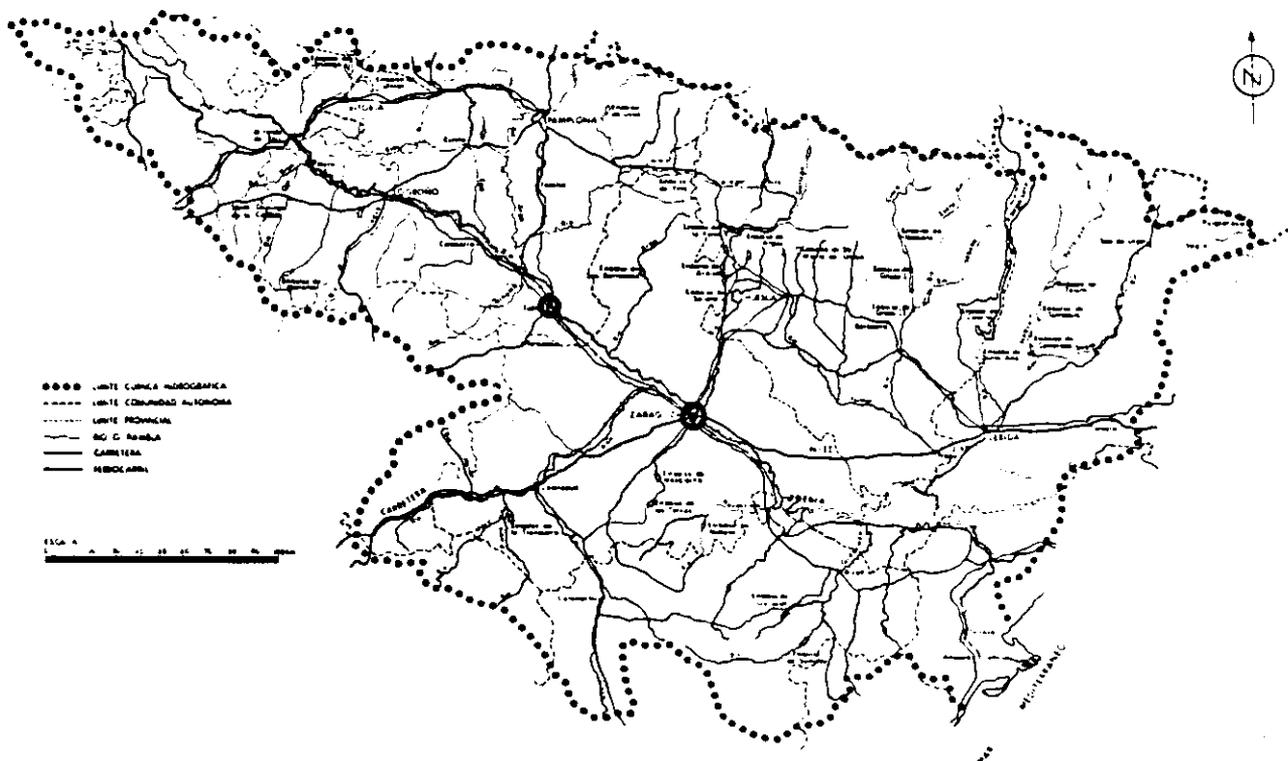
FECHA: 10 de Junio de 1.801

RIO: Ebro

Según las referencias señaladas, el día 10 de Junio del año 1.801 el Ebro registró una fuerte crecida alrededor de las 7 de la mañana que destruyó el antiguo puente de tablas de Zaragoza.

Aguas arriba, en Tudela, la crecida también produjo daños aunque de menor consideración.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.67 // 4.1.123

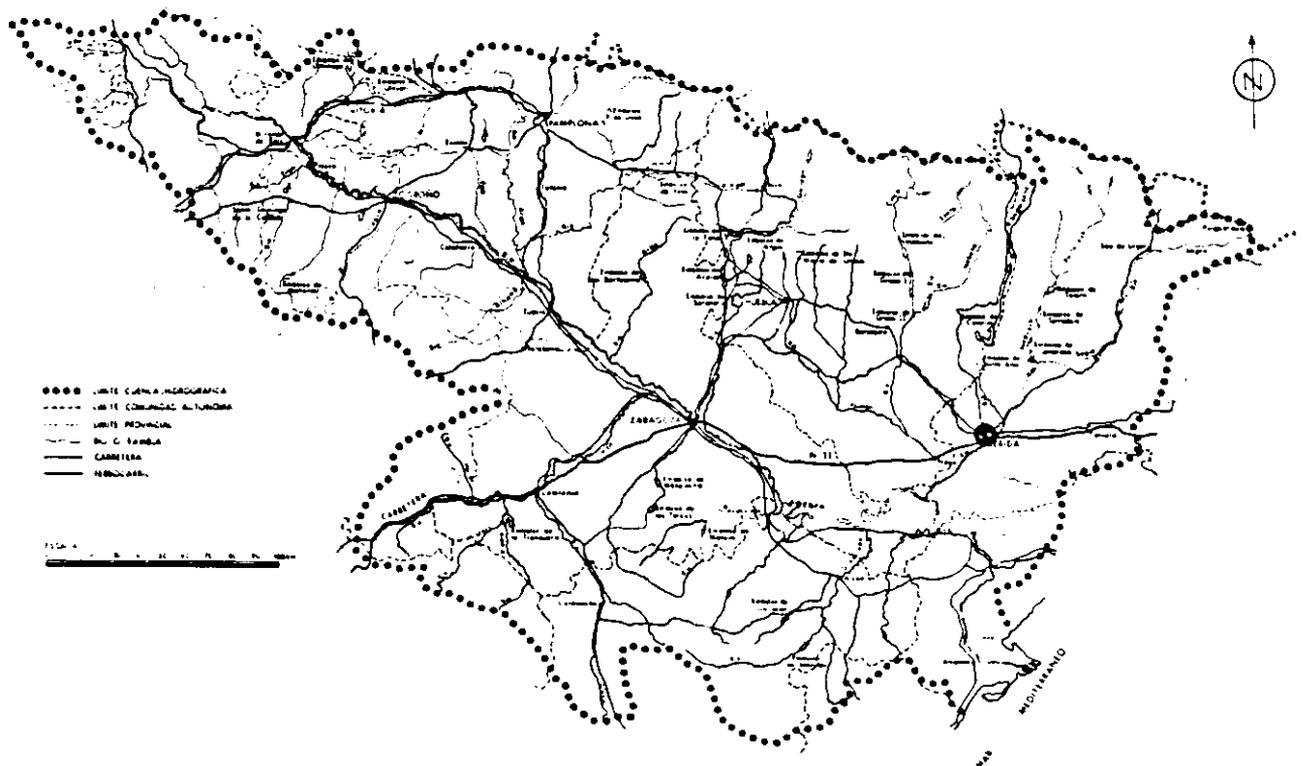


FECHA: 19 de Junio de 1.801

RIO: Arroyo Noguerola

El día 19 de Junio de 1.801, a consecuencia de una fuerte tormenta en la que cayó también gran cantidad de piedra, el arroyo Noguerola, afluente del Segre, se desbordó en Lérida capital, dejando irreconocible el terreno desde el llamado baluarte de San Anastasio hasta el río.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.98

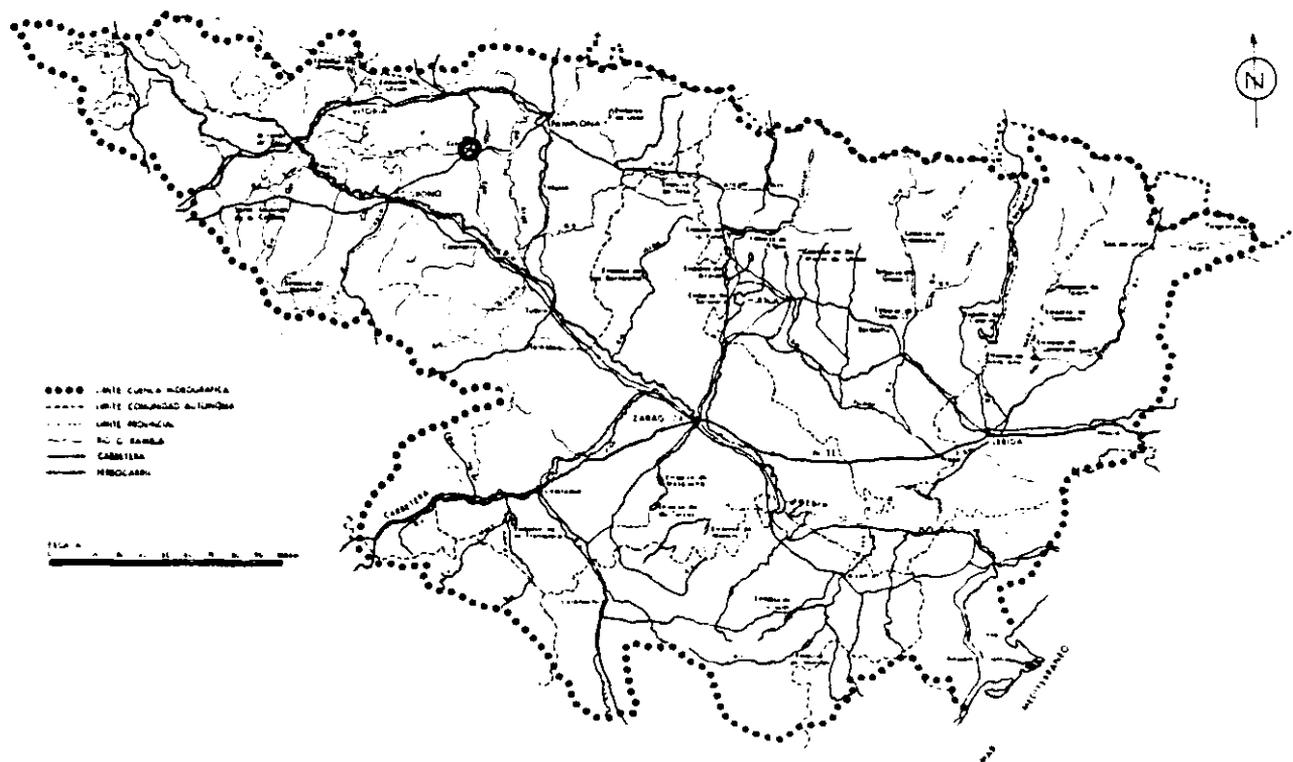


FECHA: 29 de Marzo de 1.803

RIO: Ega

El día 29 de Marzo de 1.803 el río Ega tuvo una fuerte crecida que afectó la localidad de Estella. No se tiene mayor detalle de los daños y efectos que causó la inundación.

FUENTES DE INFORMACION: 5.2

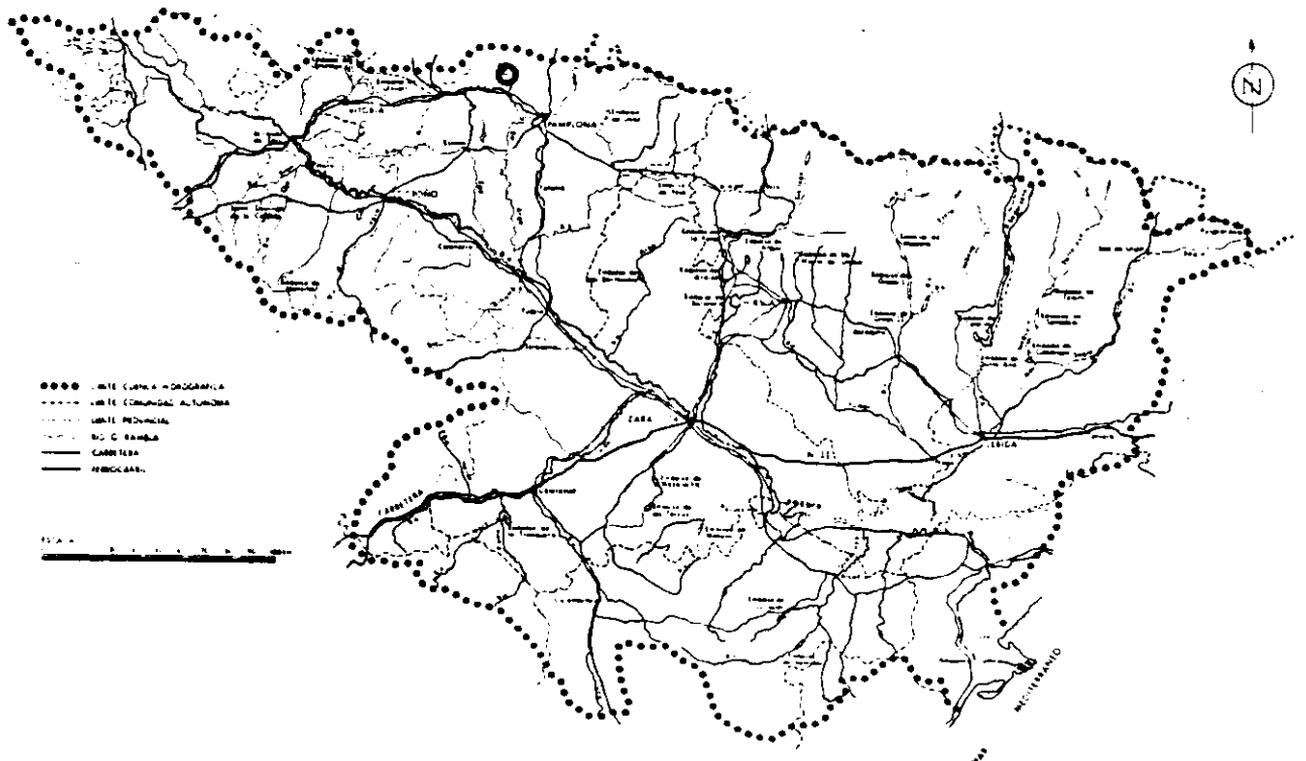


FECHA: 29 de Agosto de 1.803

RIO: Larraun

El día 29 de Agosto del año 1.803 el río Larraun, afluente del Arga, destrozó, en una fuerte crecida, el puente de la localidad de Arriba, produciendo desbordamientos y daños considerables en las revueltas que forma el río.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89

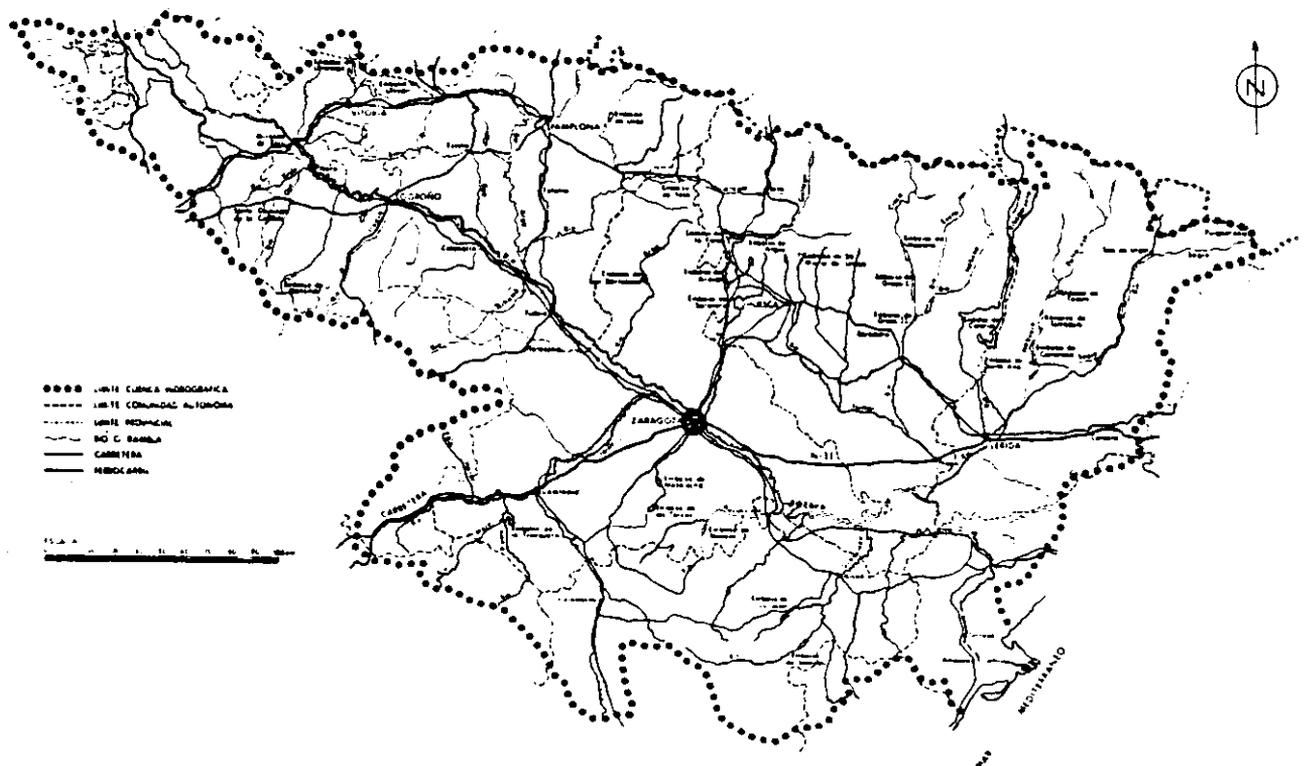


FECHA: Año 1.805

RIO: Ebro

Se produjo en Zaragoza otra inundación importante en este año, debida a una gran crecida del río Ebro. Sin embargo, no se sabe con exactitud el alcance de la citada inundación ni los efectos que causó.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26

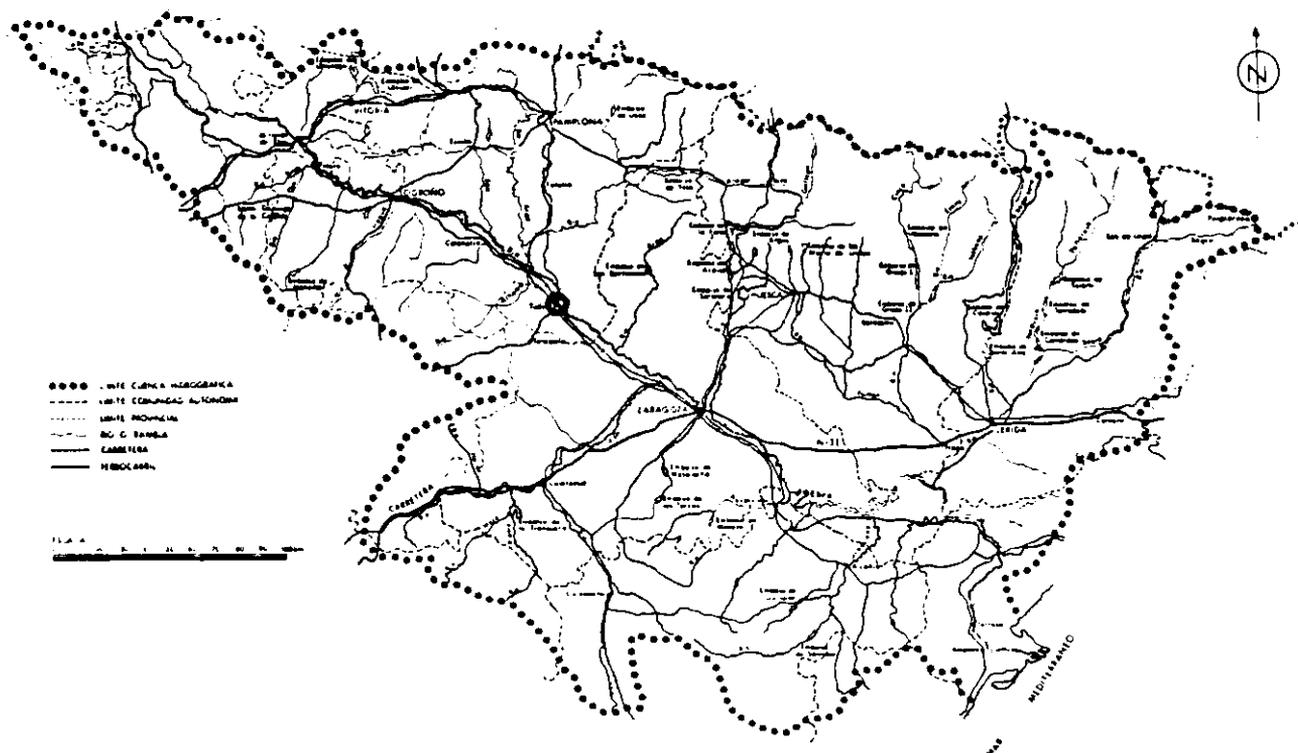


FECHA: Año 1.807

RIO: Ebro

El río Ebro a su paso por la localidad de Tudela tuvo en el año 1.807 una crecida extraordinaria, aunque no se produjeron daños de consideración.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

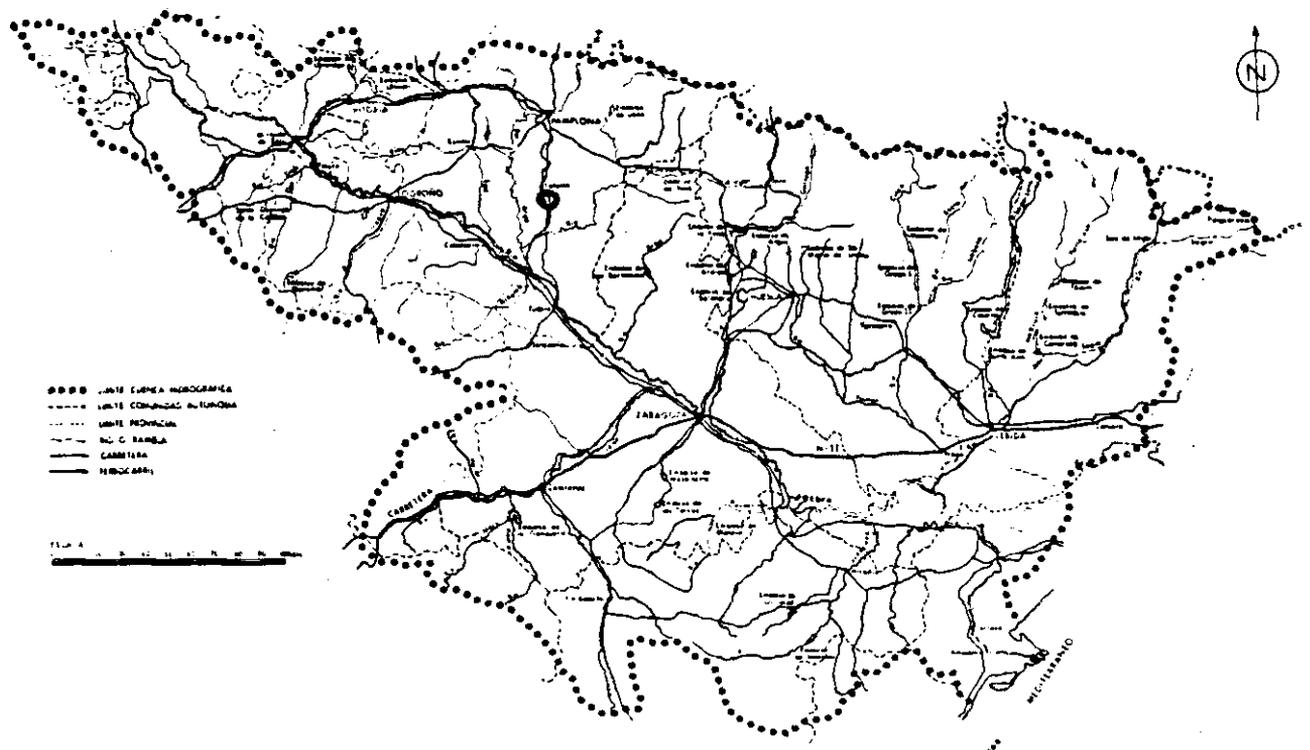


FECHA: Octubre de 1.814

RIO: Zidacos

En el mes de Octubre del año 1.814 el río Zidacos registró una crecida en Olite, arrasando puentecillos, huertas, presas y acequias de riego; lo más destacado fue la ruina total del puente de las Mayores, también llamado de las Fuentecillas; su reparación tardó 1 año en completarse.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.46

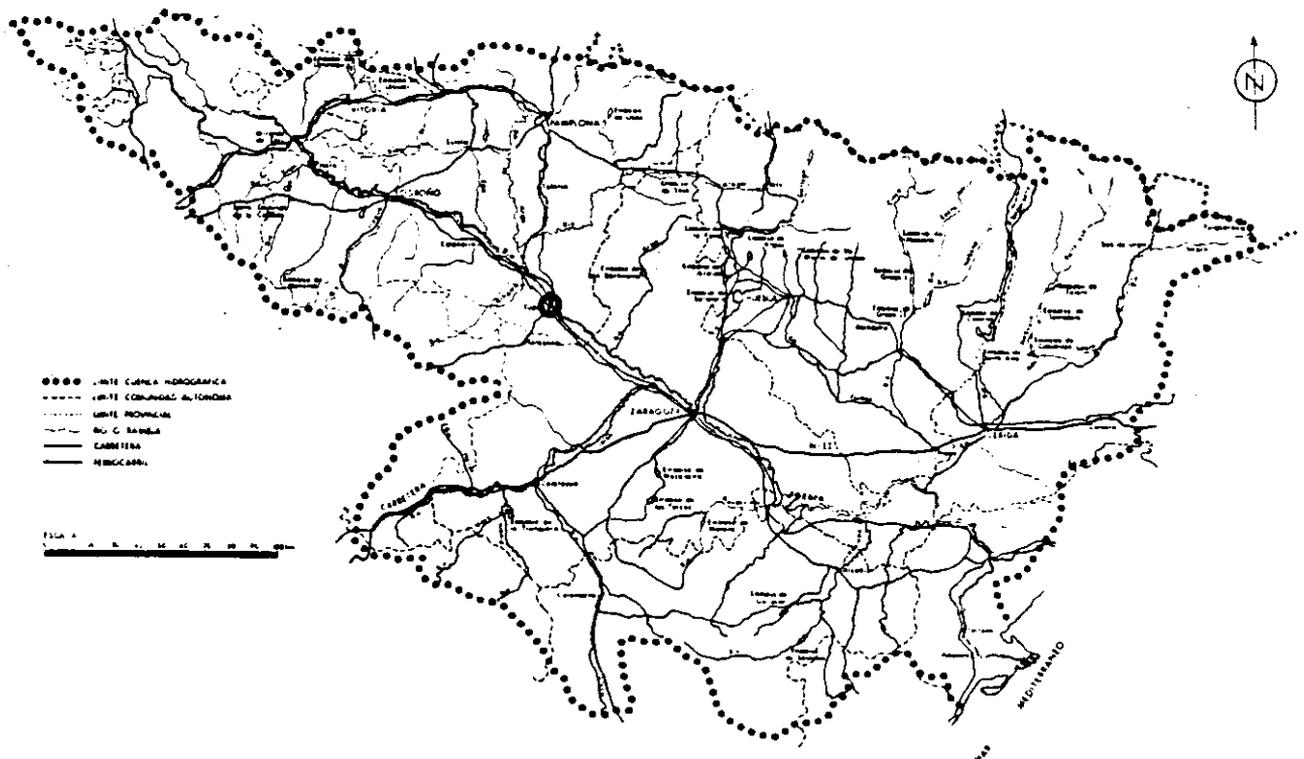


FECHA: 6 de Mayo de 1.822

RIO: Queiles

EL 6 de Mayo de 1.822 el río Queiles causó inundaciones al desbordarse a su paso por Tudela, aunque los daños no fueron de consideración salvo en la ribera.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



FECHA: 7 de Enero de 1.826

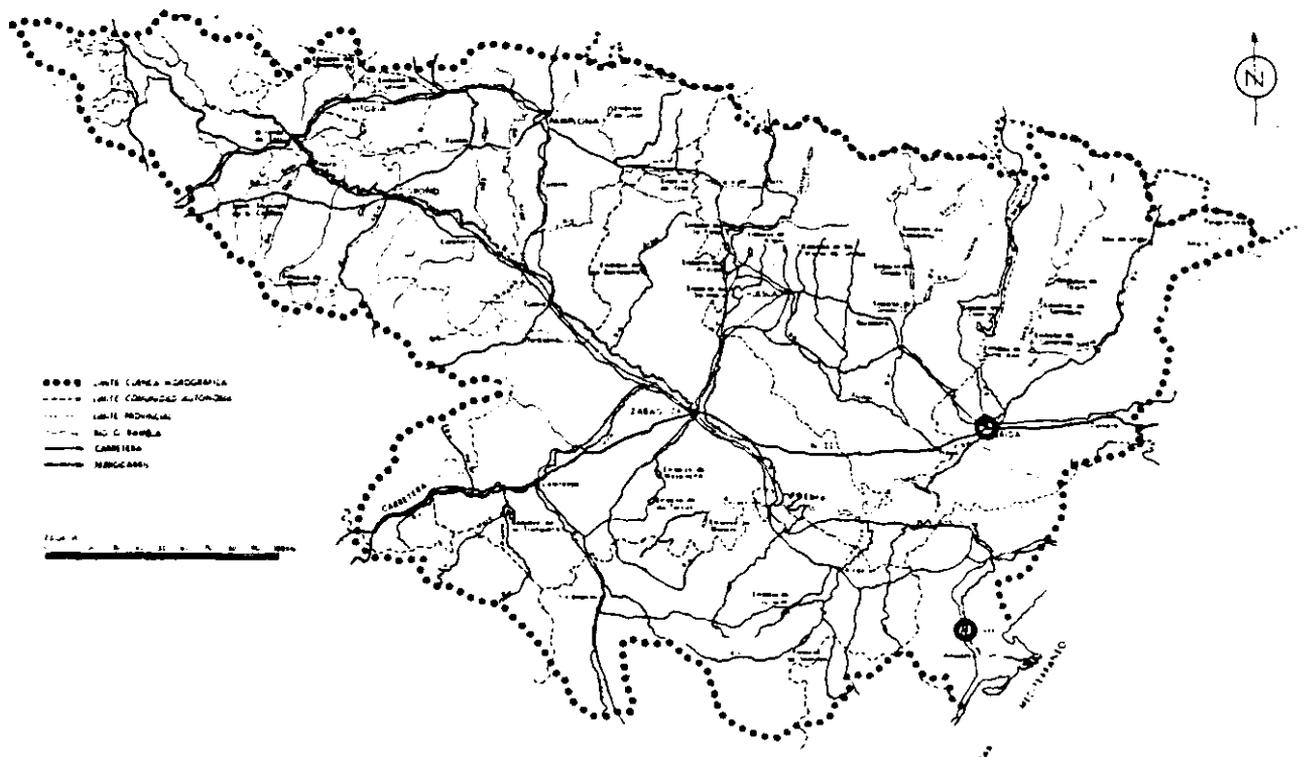
RIO: Ebro, Segre y Arroyo Noguera

Conocida como "Avenida de los Reyes".

El río Ebro registró una avenida el día 7 a su paso por Tortosa, que alcanzó 4'28 m. sobre el estiaje: Se la denominó la "avenida de los Reyes" por coincidir con esa fecha.

Hubo también en Lérida una avenida extraordinaria del río Segre que destruyó varios puentes en la huerta como el del Santo Espíritu y el del camino a Balaguer, también el arroyo de Noguera se desbordó, afectando a las huertas de la capital.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.86 // 4.1.105 // 4.1.106

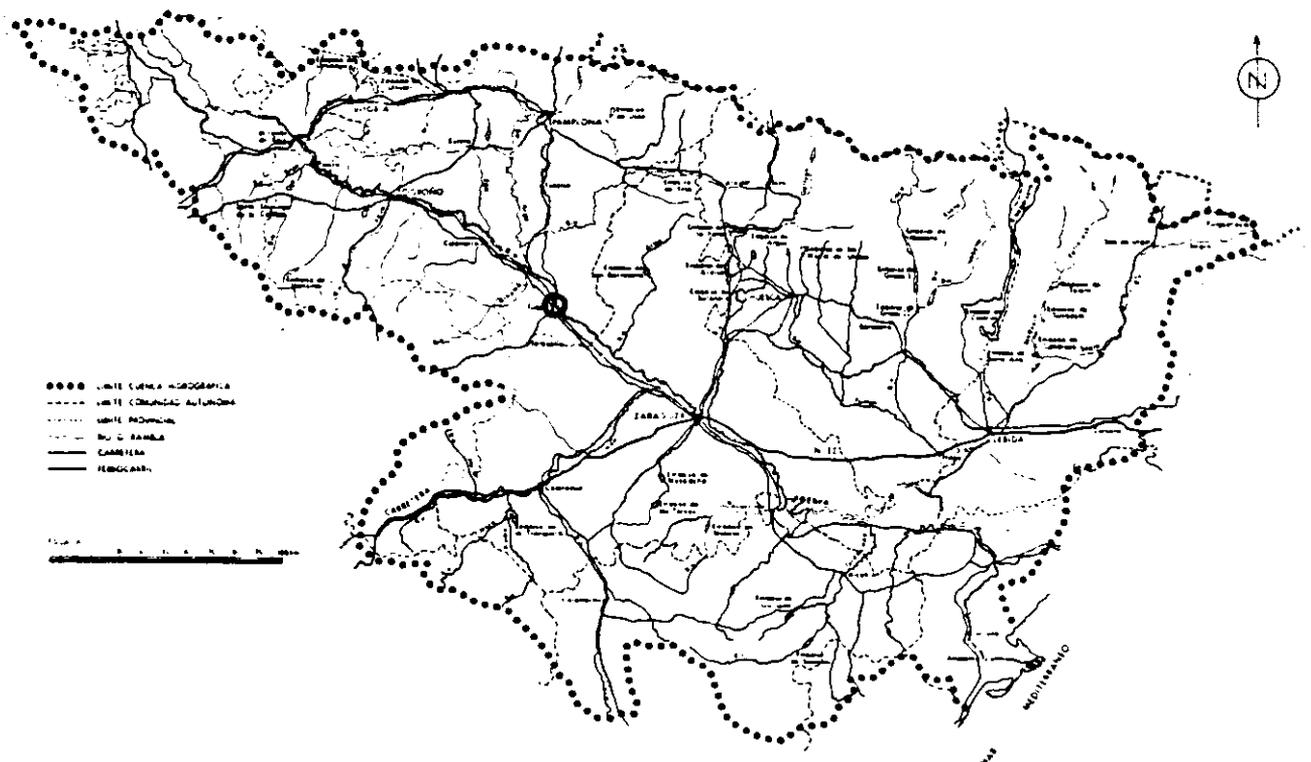


FECHA: 14 de Septiembre de 1.826

RIO: Queiles

EL día 14 de Septiembre de 1.826 el río Queiles se desbordó a su paso por Tudela, aunque no ocasionó graves daños, según se cita en la referencia señalada.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



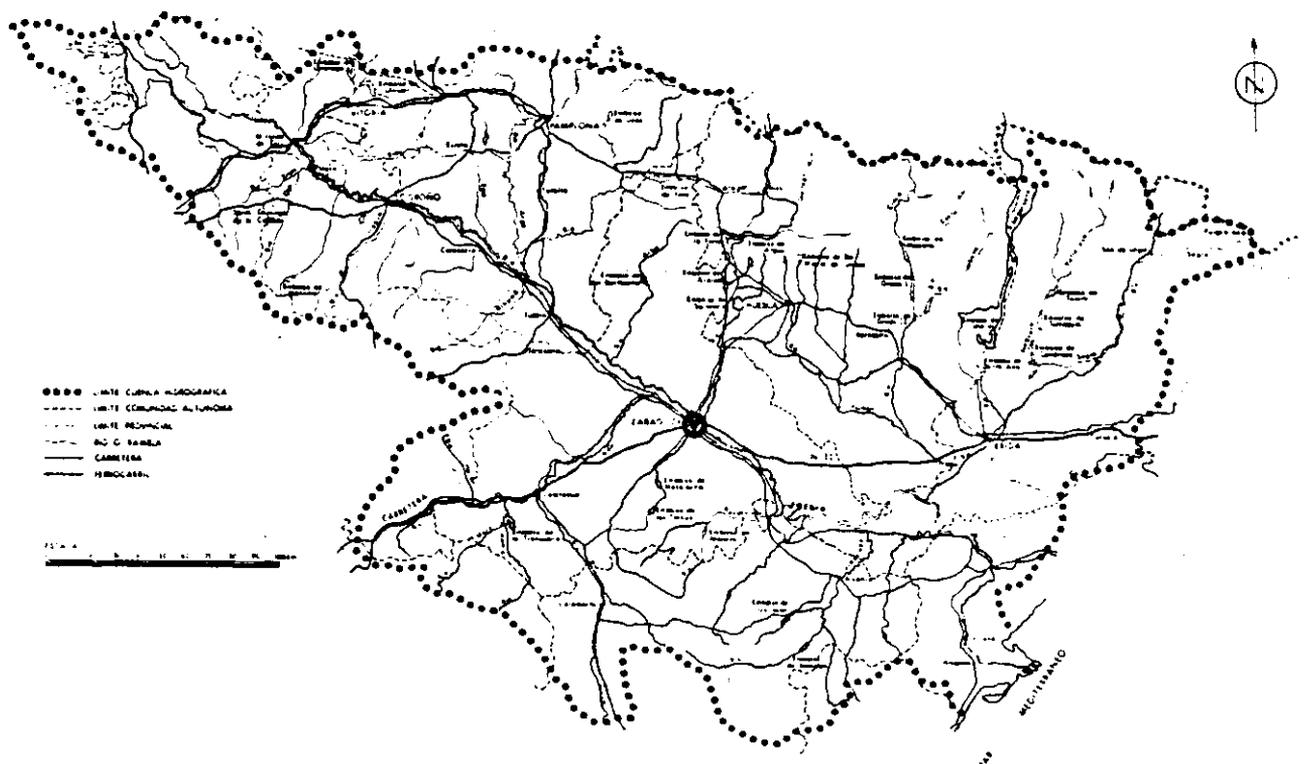


FECHA: Año 1.829

RIO: Ebro

Se produjo una gran crecida en el río Ebro a su paso por Zaragoza, sin que se tengan mayores detalles de los efectos de la inundación que tuvo lugar, salvo en la ribera, donde quedaron afectados los cultivos que entonces existían.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26 // 4.2.12

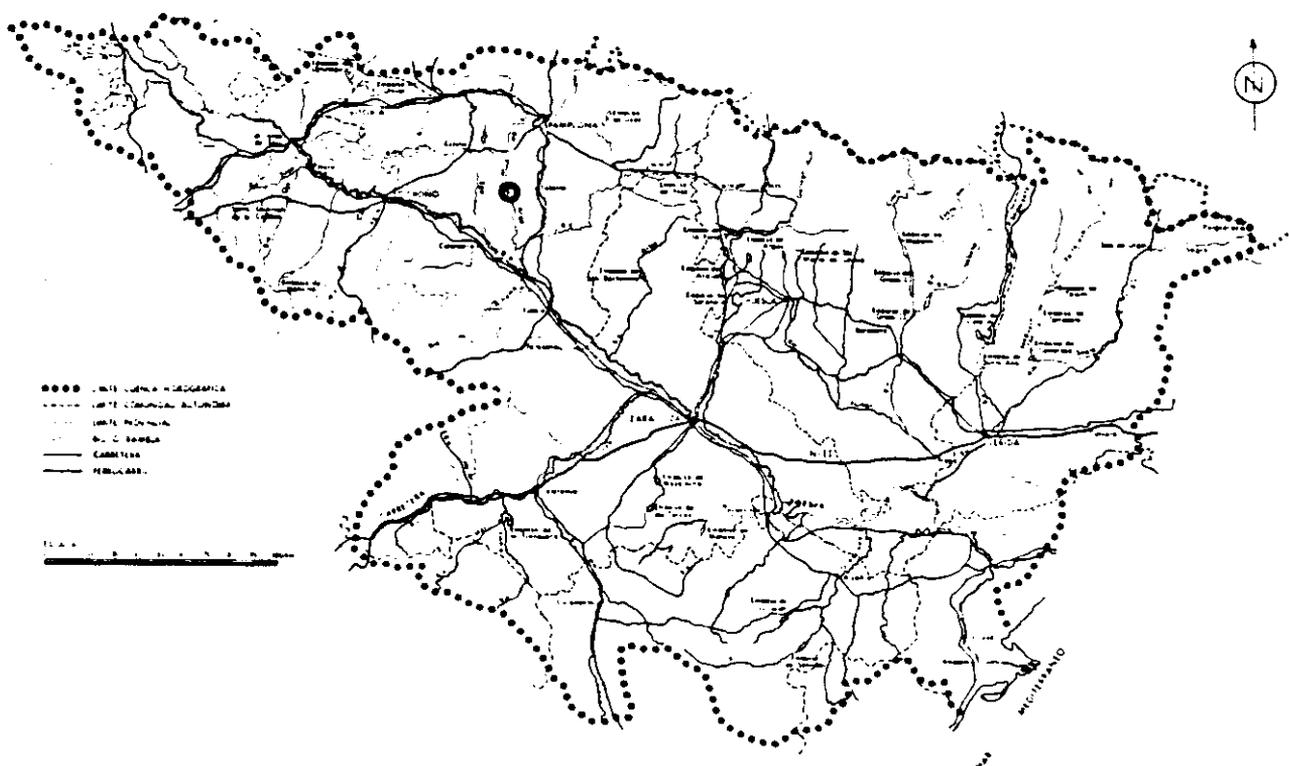


FECHA: 29 de Enero de 1.830

RIO: Arga

El 29 de Enero de 1.830 registró una avenida extraordinaria el río Arga, que destruyó totalmente el puente de la localidad de Berbinzana.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.42

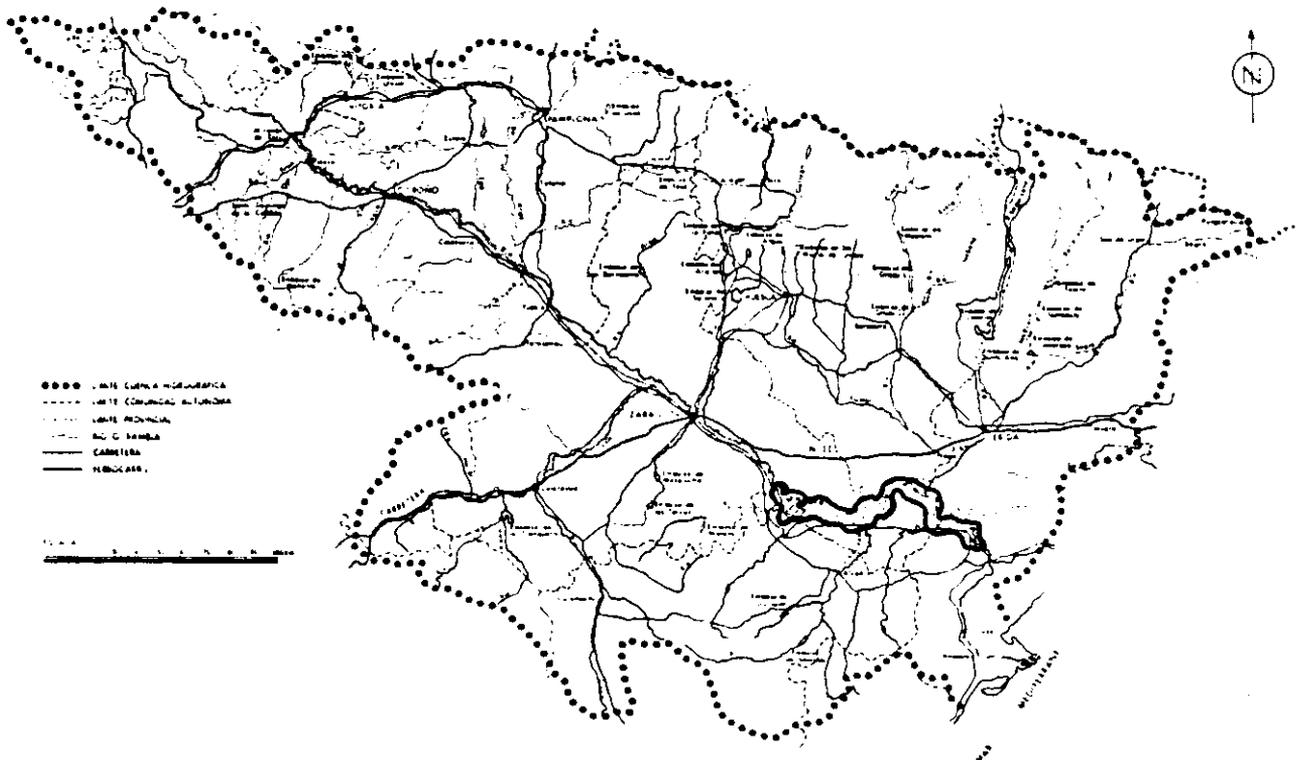


FECHA: 20 de Agosto de 1.830

RIO: Ebro

El río Ebro tuvo una fuerte crecida el 20 de Agosto de 1.830, subiendo cerca de 7 m. sobre el nivel ordinario en el paraje denominado Ceynos, cerca de la localidad de Arroyo. Se causaron daños de mucha consideración en toda la ribera del Ebro, en especial en los cultivos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

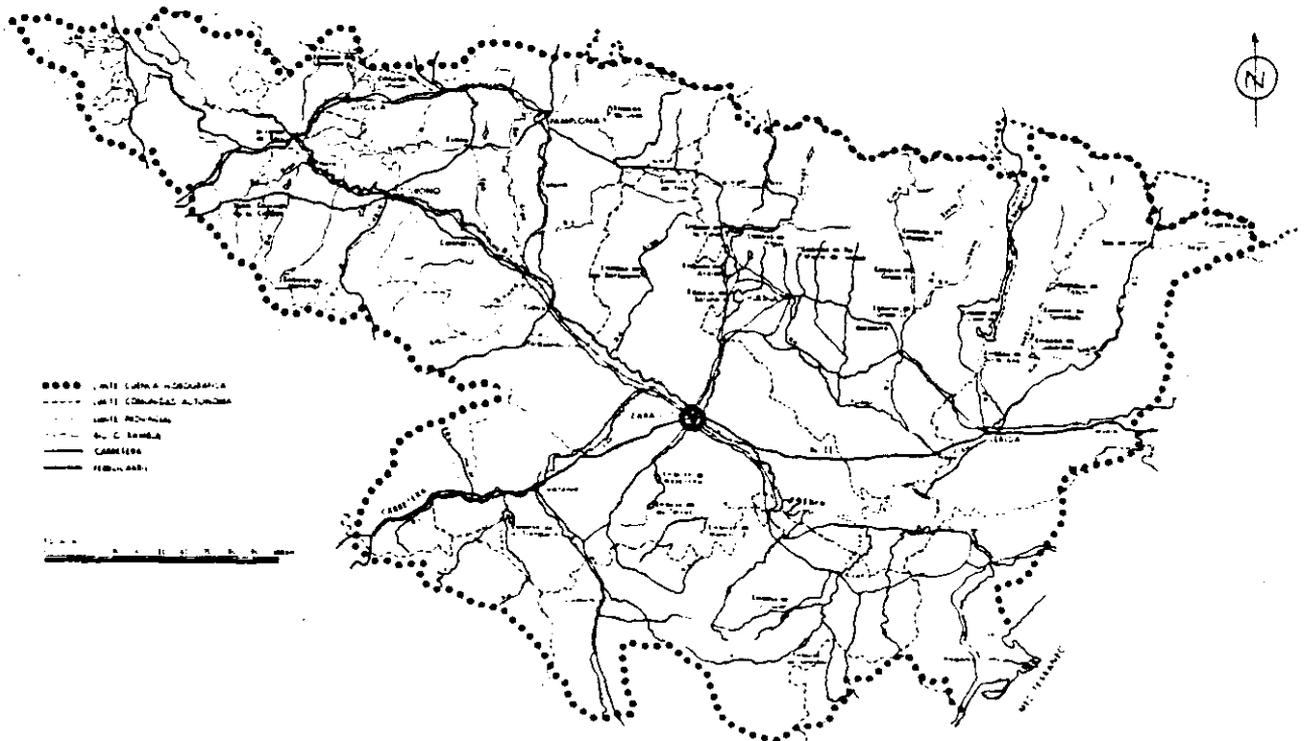


FECHA: 2 y 13 de Septiembre de 1.830

RIO: Huerva

En el mes de Septiembre del año 1.830, el río Huerva, que desemboca en el Ebro, en Zaragoza capital, tuvo 2 fuertes crecidas; la primera se produjo el día 2 y la impetuosidad de la corriente dejó medio arruinados los murallones laterales del "Ojo de la Huerva"; la segunda crecida tuvo lugar el día 13 y fue tan espectacular que, en su confluencia con el Ebro, llegó a detener el curso de este.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.101 // 4.1.118 // 4.2.12



FECHA: 29 - 30 de Enero de 1.831

RIO: Ega, Araquil, Ebro y Oja

Los fuertes temporales de principios del año 1.831 provocaron extraordinarias crecidas en los ríos del curso alto del Ebro. El río Ega y el Araquil, que desemboca en el Arga, así como el Ebro, tuvieron fuertes crecidas que produjeron inundaciones en numerosas localidades.

El río Ega se desbordó en Estella llegando hasta la calle Mayor, donde todavía se conserva una marca de la altura que alcanzaron las aguas; en Zúñiga la corriente se llevó la mayor parte del puente conocido con el nombre de Arquiles, dejando un solo arco de los 3 que tenía. En San Adrián, donde confluye el Ebro, la crecida fue tan grande que el río abrió un nuevo cauce.

El río Araquil que desemboca en el Arga arruinó completamente el puente de la carretera de Pamplona, situado en la localidad de Lacunza.

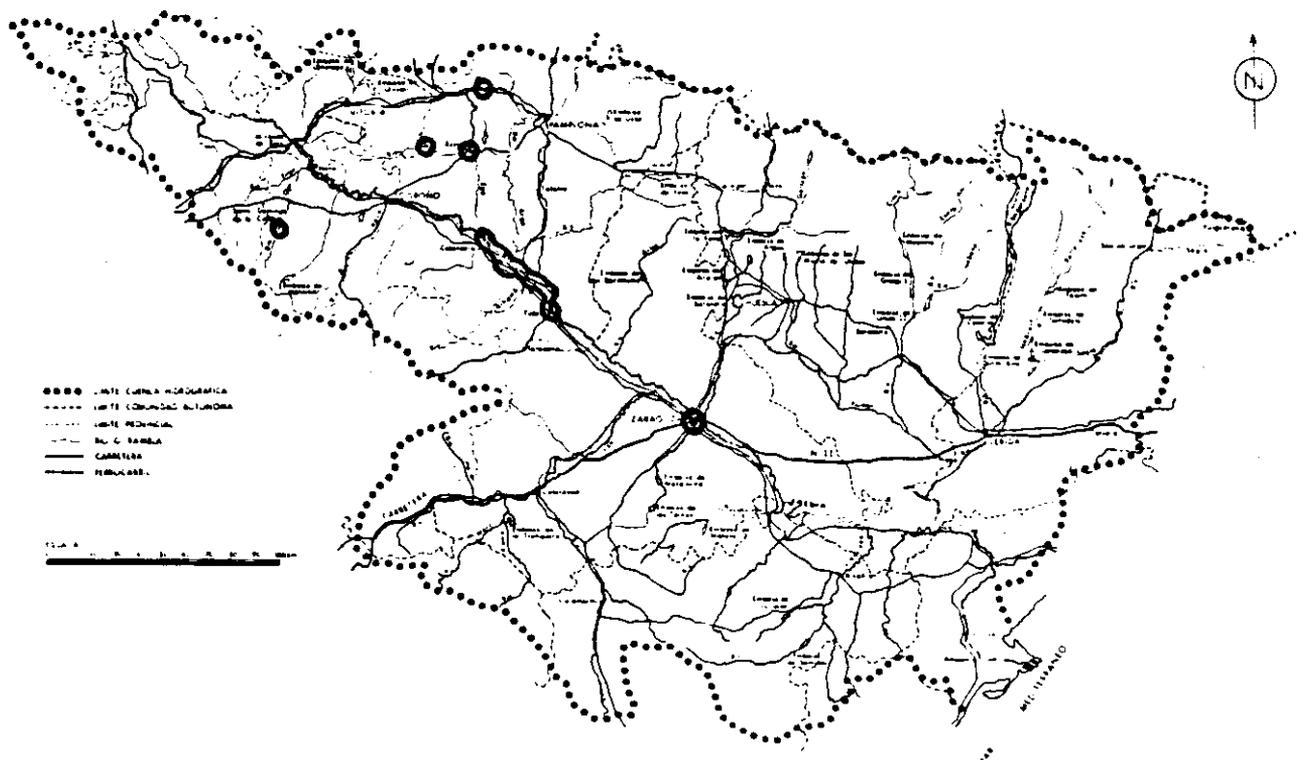
Por su parte, el Ebro, a su paso por Tudela, rebasó el dique de Traslapiente, rompiéndolo junto a la casilla de distribución de aguas; también se inundaron las localidades de Azagra, Rincón de Soto y la zona desde Valtierra hasta Arguedas.

En Zaragoza desapareció el puente de Madera. En la Rioja, en el término municipal de Ojacastro, el río Oja, afluente del Tirón, arruinó el puente de dicha localidad.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.267

4.1.67 // 4.1.117 // 4.1.123 // 4.2.6 // 4.3.3

5.2

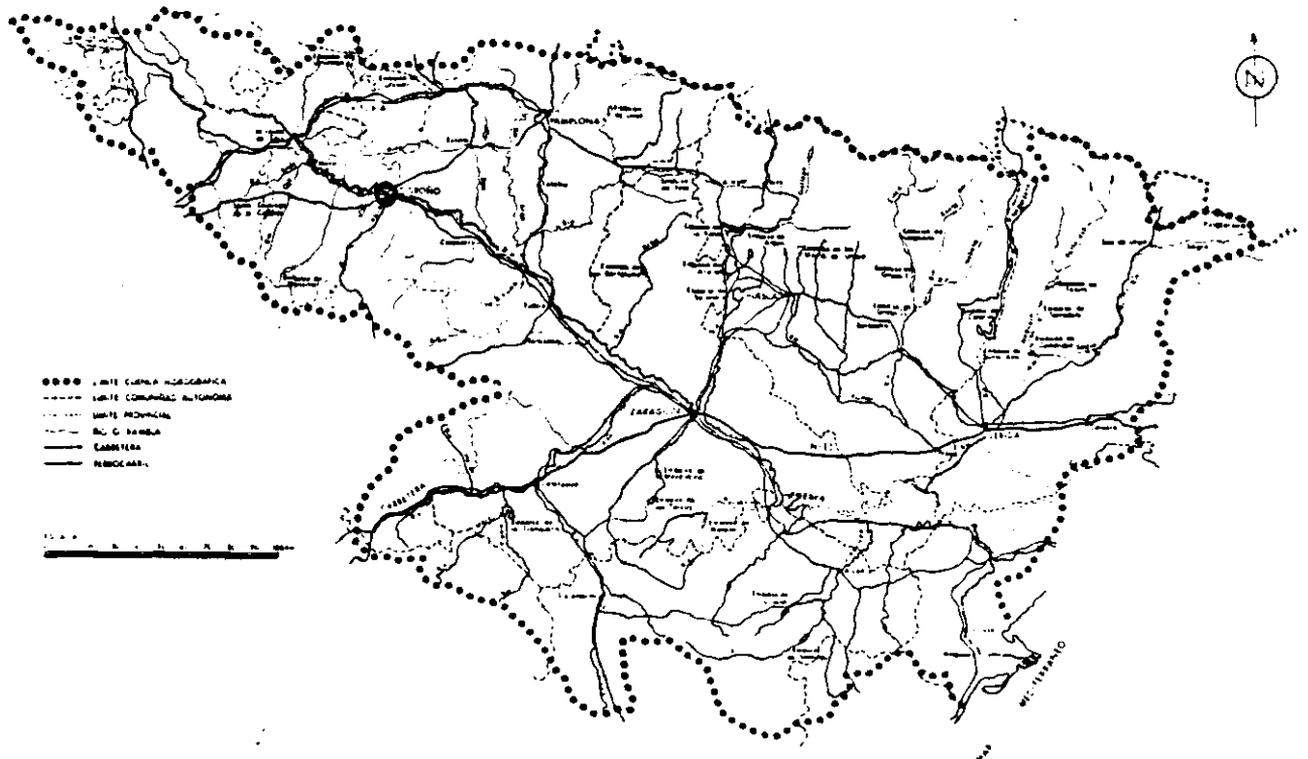


FECHA: Mayo de 1.831

RIO: Ebro

En el mes de Mayo del año 1.831 el río Ebro tuvo una fuerte crecida a su paso por Logroño. Sin embargo no se tiene mayor noticia respecto a los daños que pudo ocasionar.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.17

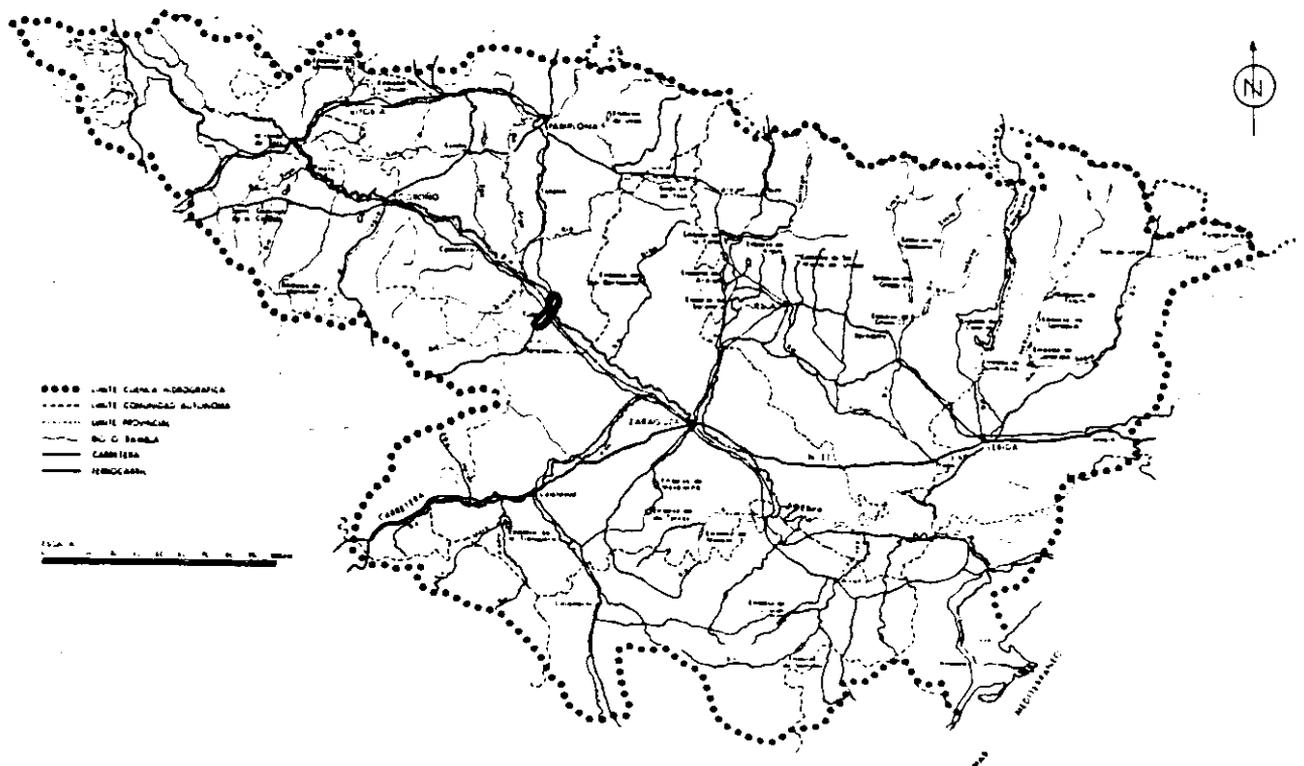


FECHA: 30 de Octubre de 1.833

RIO: Queiles

El día 30 de Octubre de 1.833 una gran tormenta cayó en el término de Monteagudo, haciendo desbordarse el barranco de Navallo que afluye al río Queiles; y éste, a su vez, se desbordó debido al inmenso caudal y, al llegar a Tudela, las aguas que normalmente pasan por el arco de la plaza y del prado, no tuvieron cabida esta vez, remansaron y buscaron salida por las calles del barrio de San Julián, teniendo que desalojarse rápidamente las viviendas de esta zona con la ayuda del ejército.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123



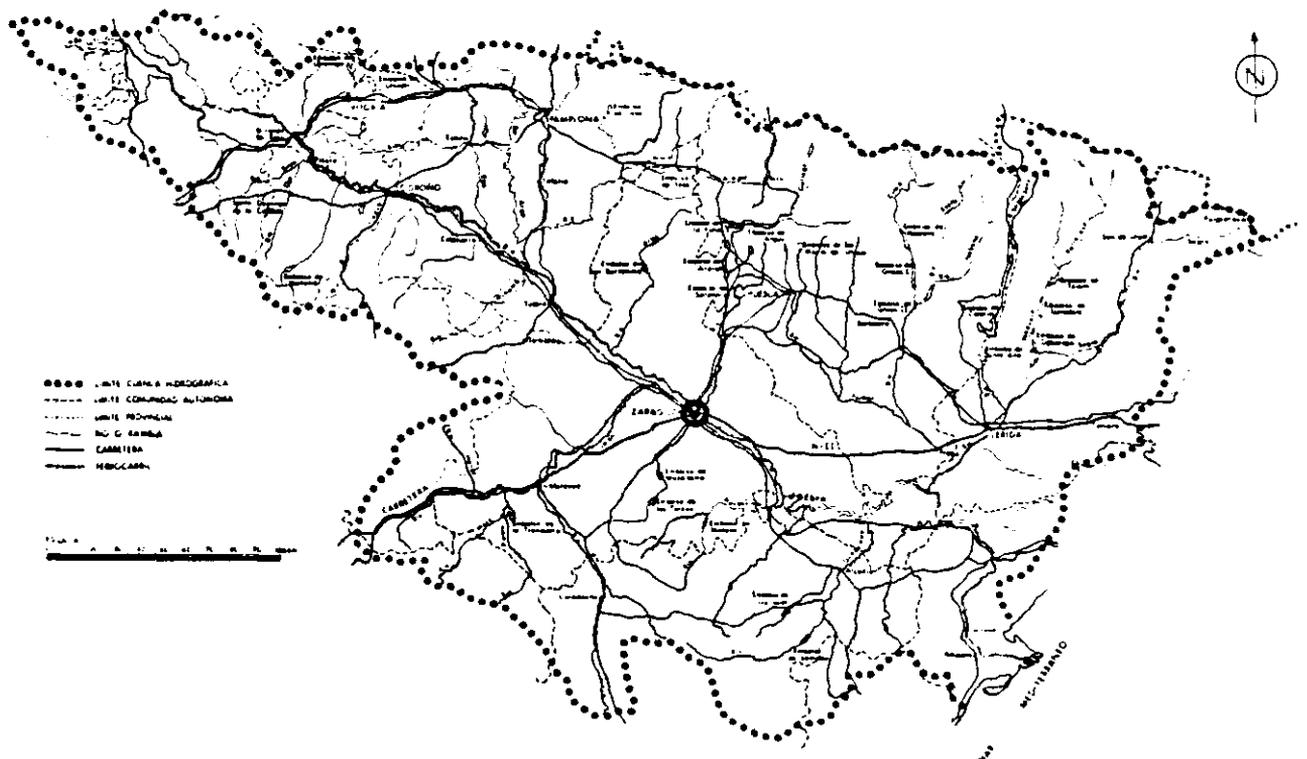
FECHA: Enero de 1.834

RIO: Ebro y Gállego

En Enero del año 1.834 el río Ebro tuvo una fuerte crecida, subiendo más de 7 m. sobre el nivel ordinario en Zaragoza y en el lugar llamado Ceynes, cerca de Arroyo.

También en Zaragoza se registró una fuerte crecida del río Gállego en su confluencia con el Ebro.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.27 // 4.1.117

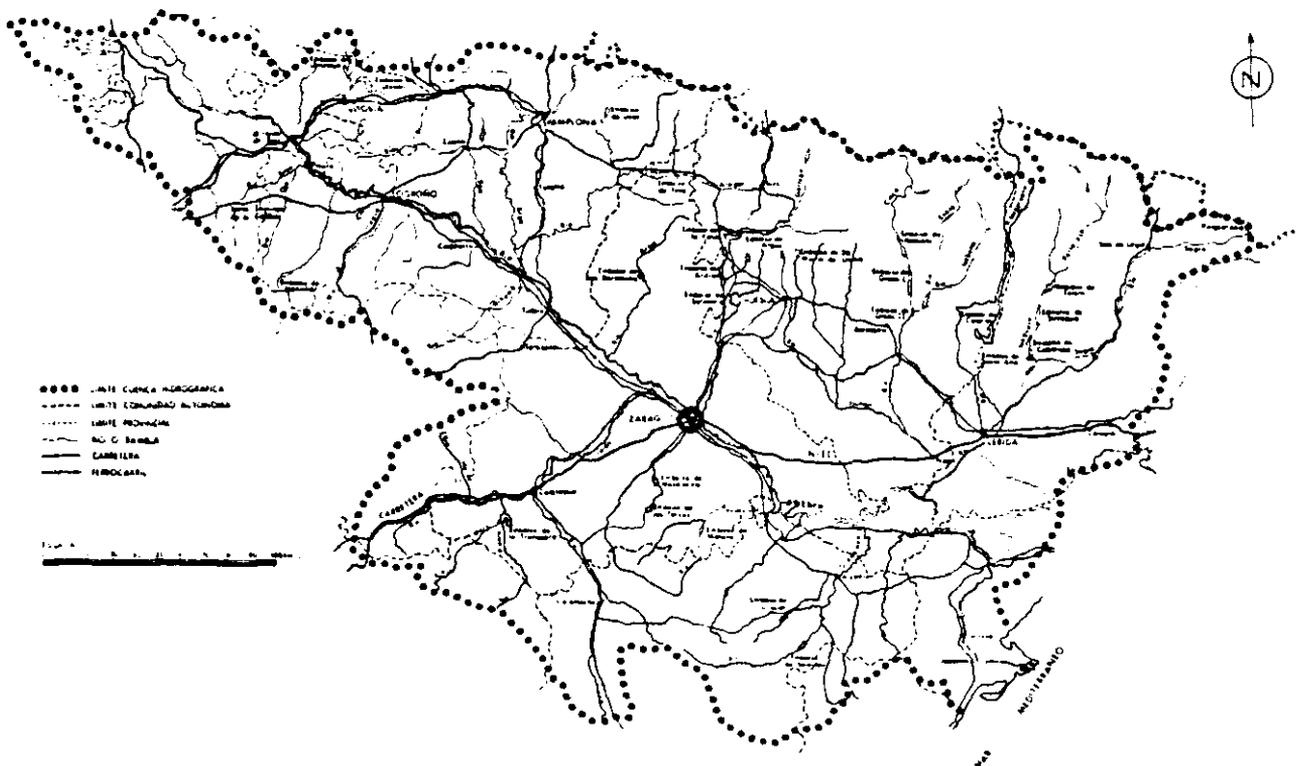


FECHA: Octubre de 1.839

RIO: Gállego

La crecida que tuvo el río Gállego en Zaragoza, donde confluye con el Ebro, hizo desplomarse el puente colgante que sobre el primer río existía en esta capital.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.27

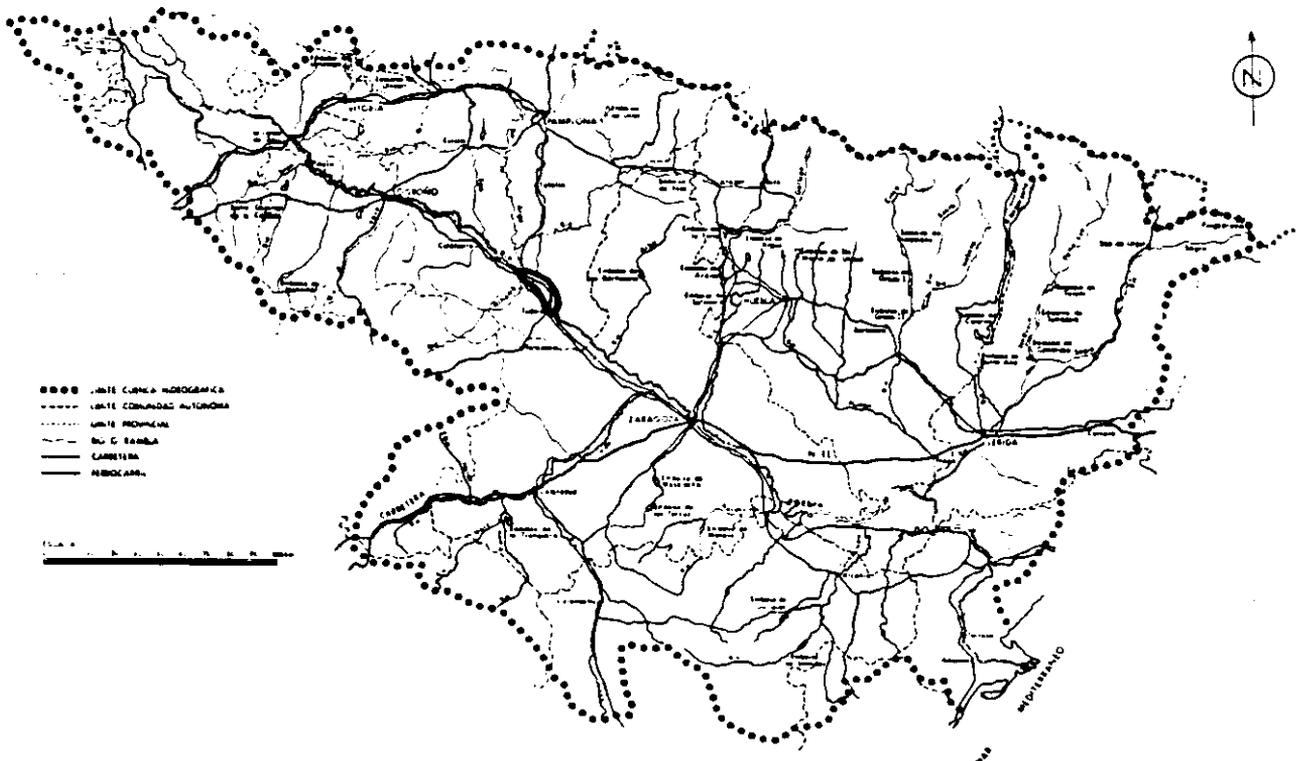


FECHA: 12 de Enero de 1.841

RIO: Ebro

El 12 de Enero de 1.841 el río Ebro tuvo una fuerte crecida, arrastrando el molino de barcas que existía en la localidad de Alfaro; este molino llevado por la corriente aguas abajo chocó contra un machón del puente de Tudela, causándole desperfectos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

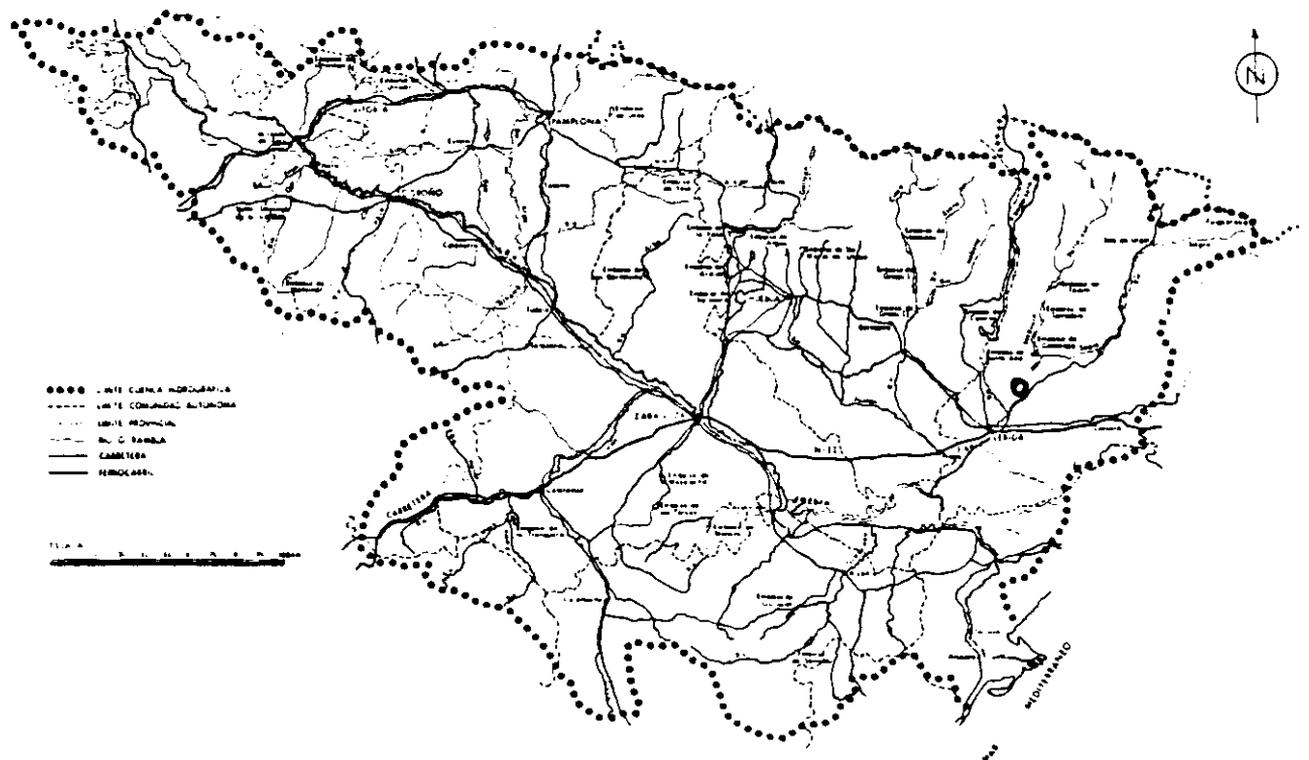


FECHA: Año 1.841

RIO: Farfaña

Como consecuencia de la avenida y gran elevación de las aguas del río Farfaña, en las cercanías de Lérida, se produjo la ruina total de uno de los puentes que sobre este río existía.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

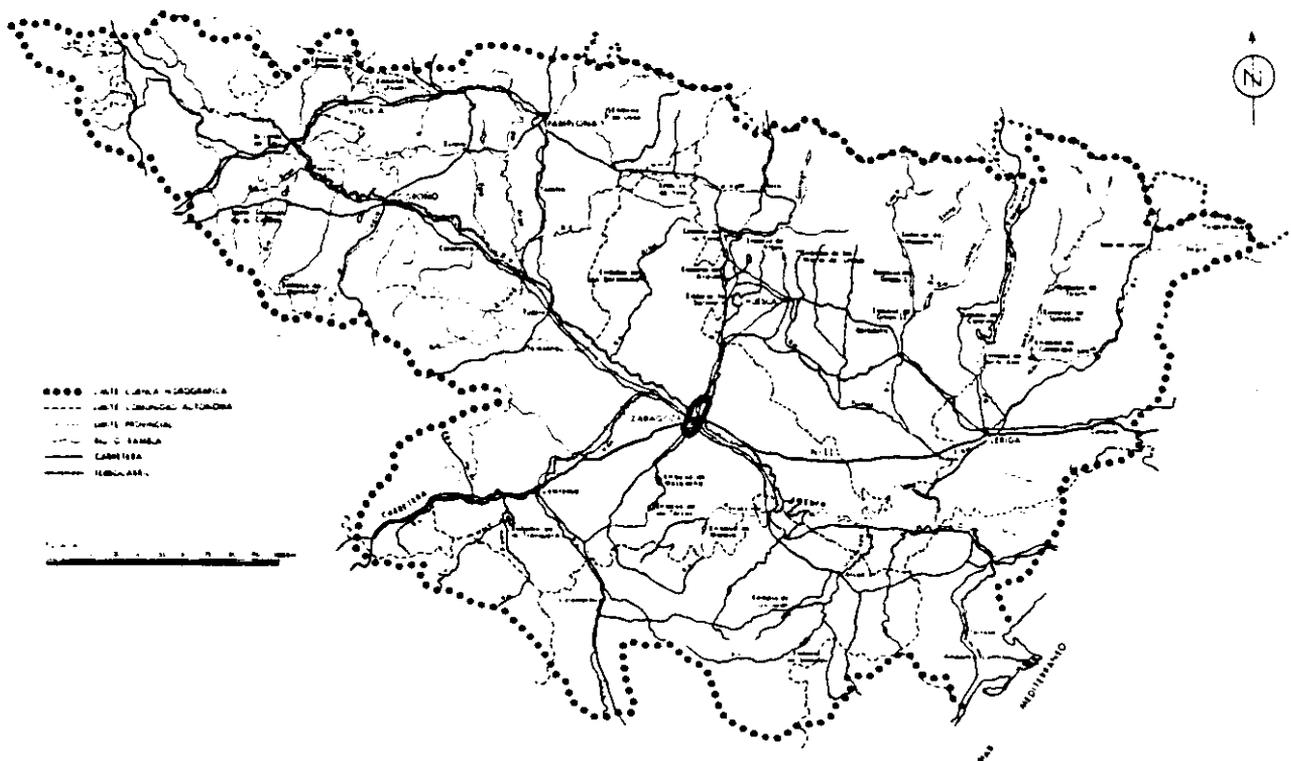


FECHA: Mayo de 1.841

RIO: Gállego

La avenida de Mayo del año 1.841 que registró el río Gállego arruinó el puente colgante que existía en Zaragoza capital, al igual que había ocurrido con motivo de la avenida del año 1.839.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.27



FECHA: 18 de Febrero de 1.843

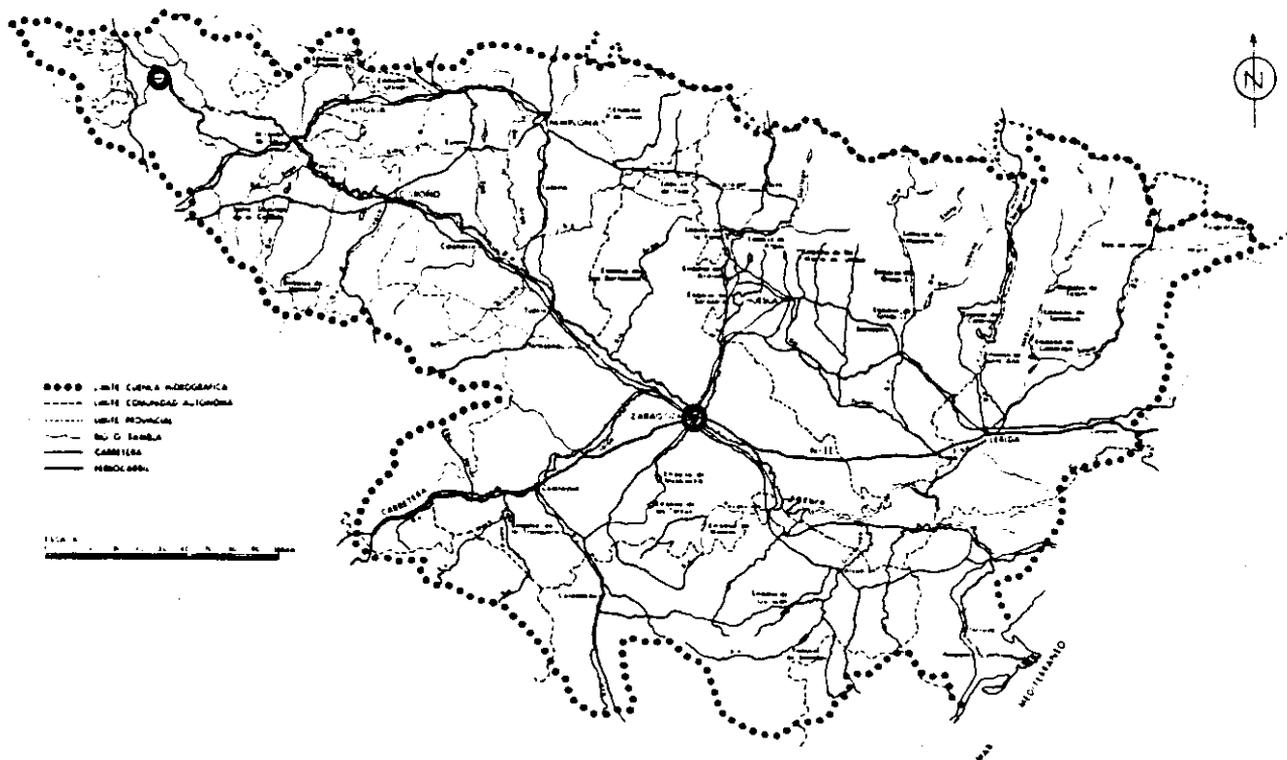
RIO: Ebro

La crecida que registró el río Ebro el 18 de Febrero de 1.843, hizo subir el nivel de las aguas por encima de los 7 metros sobre el ordinario a su paso por Zaragoza.

En Argés (Burgos) subió cerca de los 8 m. sobre el nivel de estiaje, aunque no se tienen datos de los daños que ocasionaron las inundaciones que tuvieron lugar.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.186

4.1.117

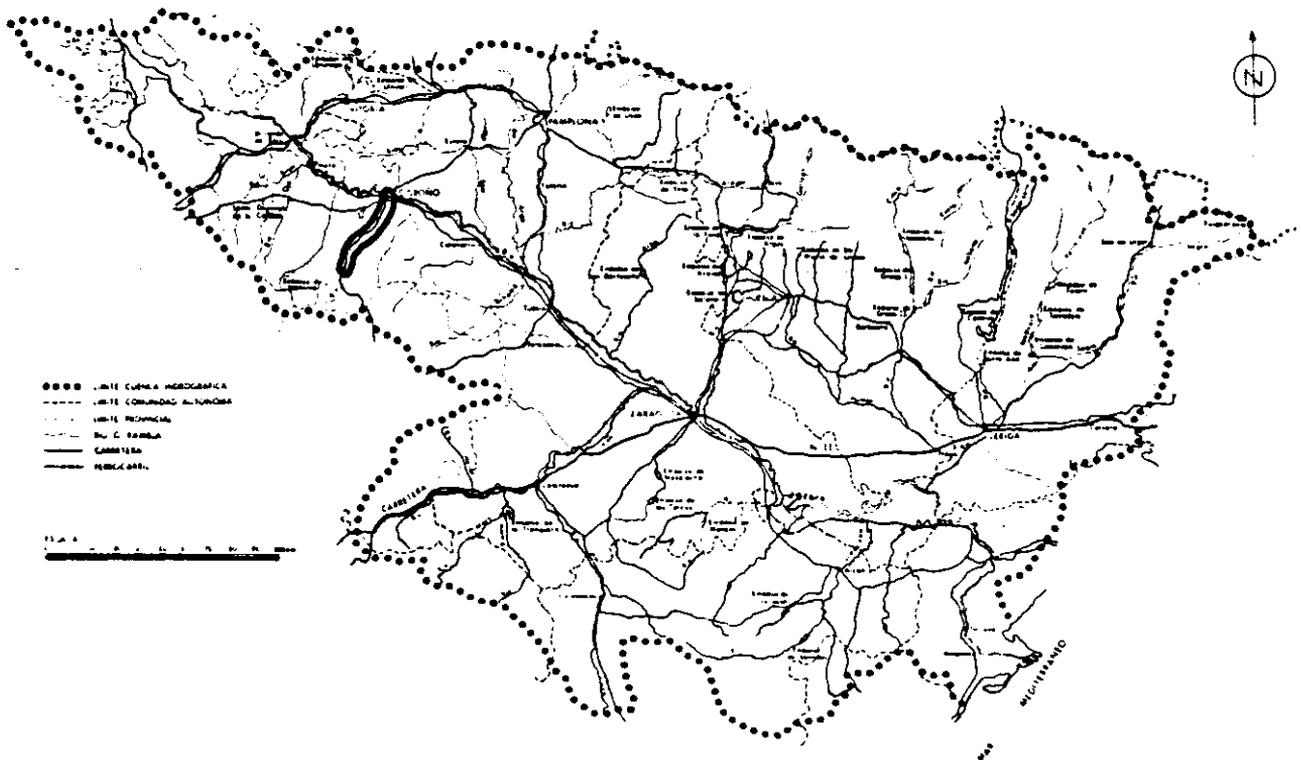


FECHA: Enero de 1.844

RIO: Iregua

La fuerte crecida del río Iregua en Enero de 1.844 arruinó muchas obras y tramos de carretera que encontró a su paso.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

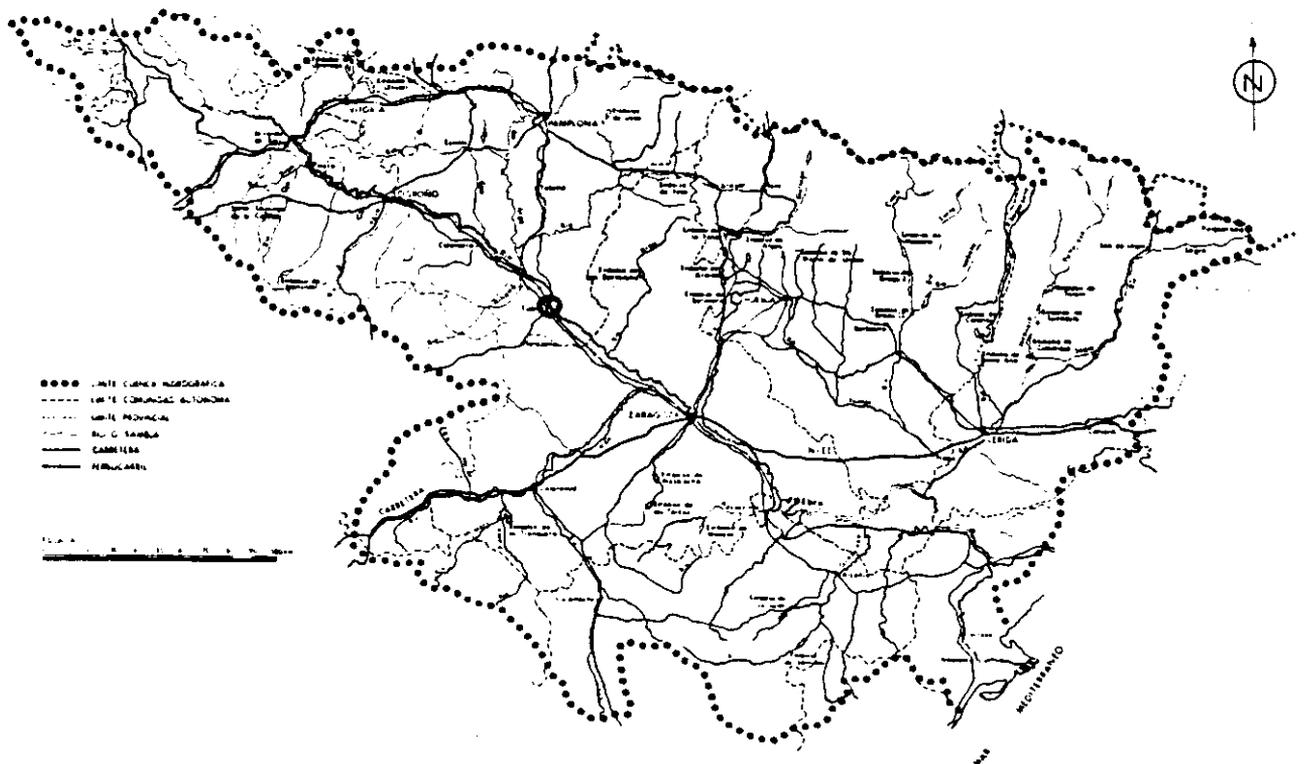


FECHA: 27 de Febrero de 1.844

RIO: Ebro

A causa de las fuertes lluvias que se registraron, el 27 de Febrero de 1.844 el río Ebro presentó una crecida extraordinaria. Esta, causó grandes estragos en el dique de Malpuenzo de Traslapunte, en Tudela.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

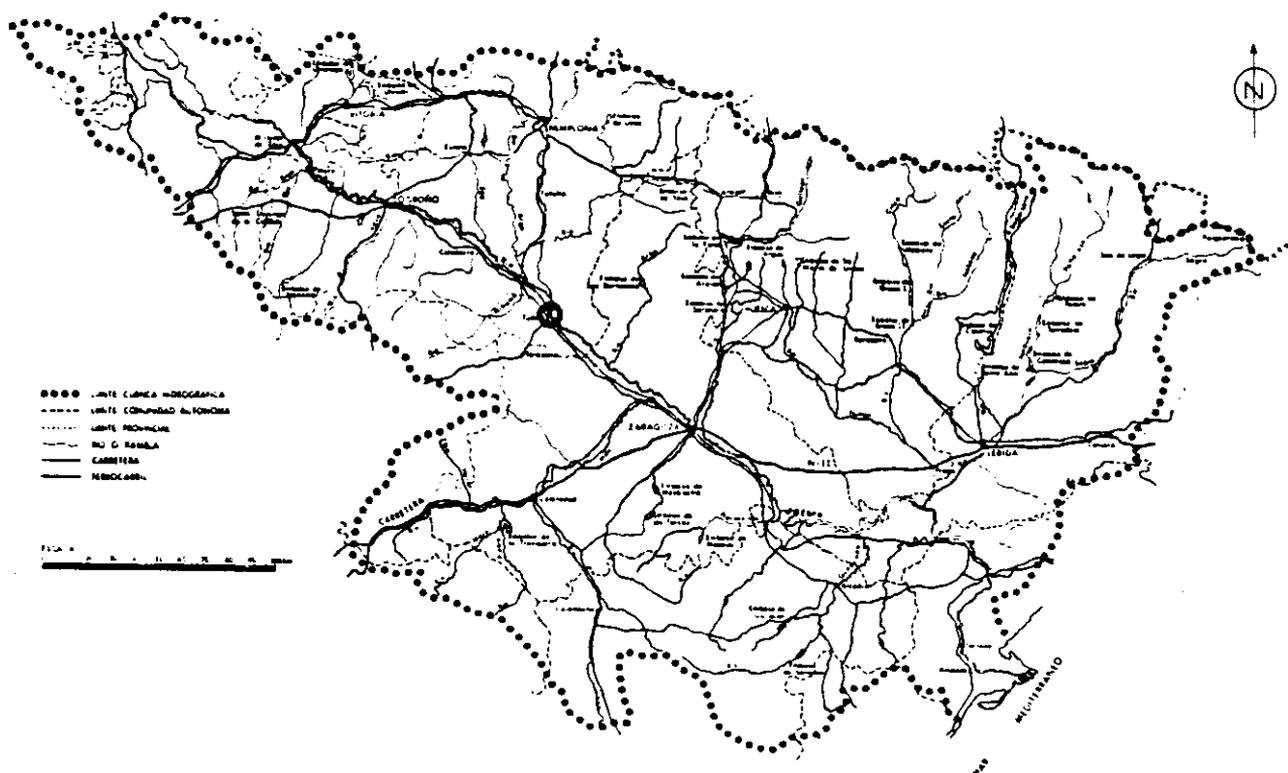


FECHA: 15 de Marzo de 1.845

RIO: Ebro

De nuevo el río Ebro, tras la avenida registrada el 27 de Febrero de 1.844, a los pocos meses, el 15 de Marzo de 1.845, creció extraordinariamente a su paso por Tudela, causando grandes estragos en la ciudad, inundando campos, calles y algunas casas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

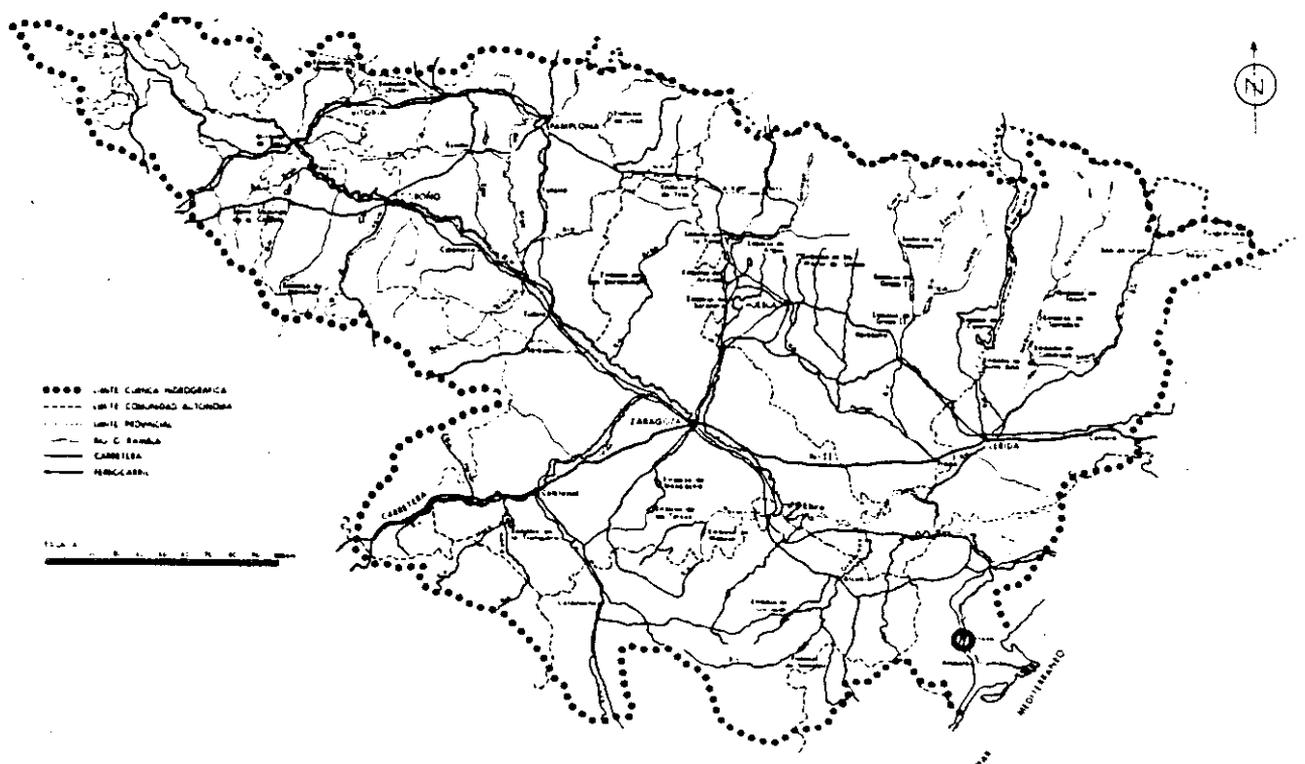


FECHA: 8 de Septiembre de 1.845

RIO: Ebro y Barrancos varios

Durante el mes de Septiembre de 1.845 el río Ebro llevaba a su paso por Tortosa un caudal de estiaje bajísimo; durante el día 8 sufrió una crecida repentina de más de 5 m. A las 6 de la mañana el barranco del Rastro se salió de su cauce al subir el nivel 1'5 m. de altura; la corriente derribó una de las fachadas del Hospital de Santa Cruz, pereciendo 7 personas; se calcularon en 3 millones de reales las pérdidas que estas crecidas ocasionaron en Tortosa.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.88 // 4.1.105 // 4.1.106

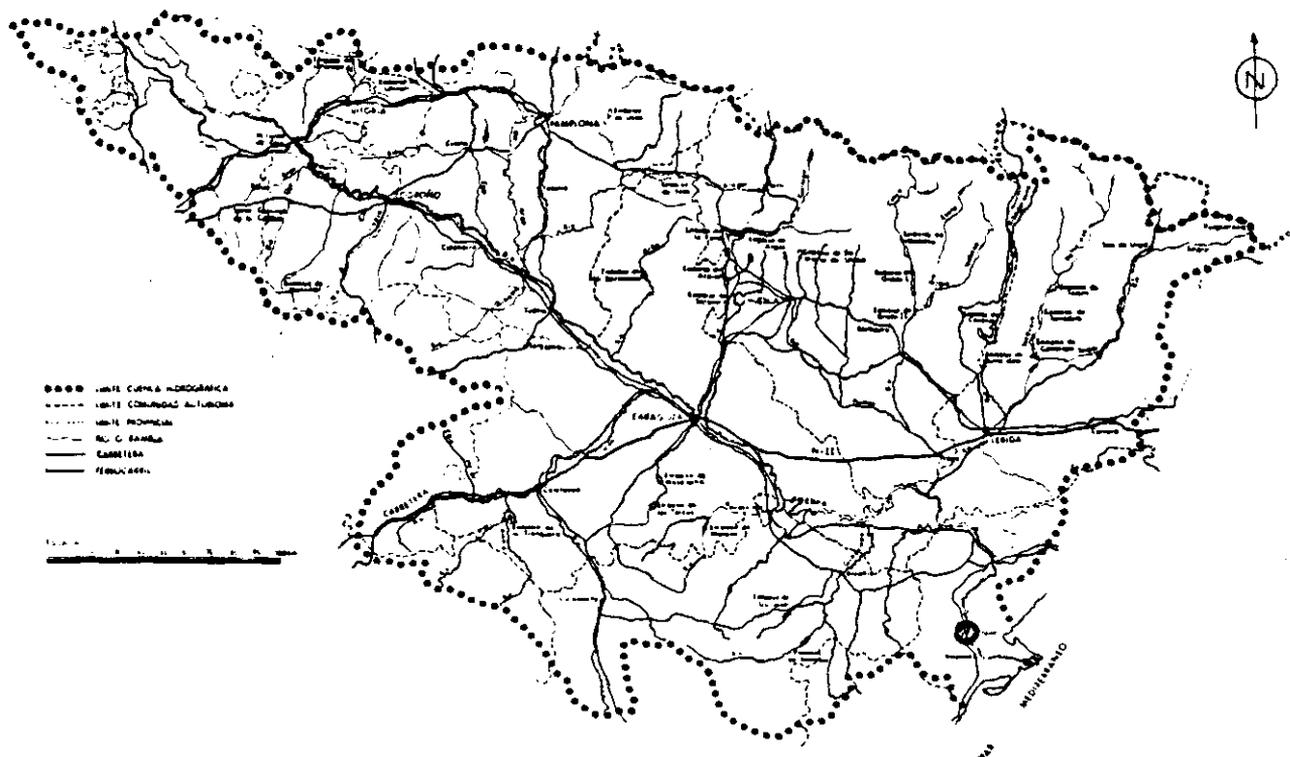


FECHA: Abril de 1.848

RIO: Ebro

En la crecida del Ebro que se registró en el mes de Abril del año 1.848 las aguas alcanzaron en la población de Tortosa, una altura de 5 m. sobre el nivel de estiaje.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.97 // 4.1.106

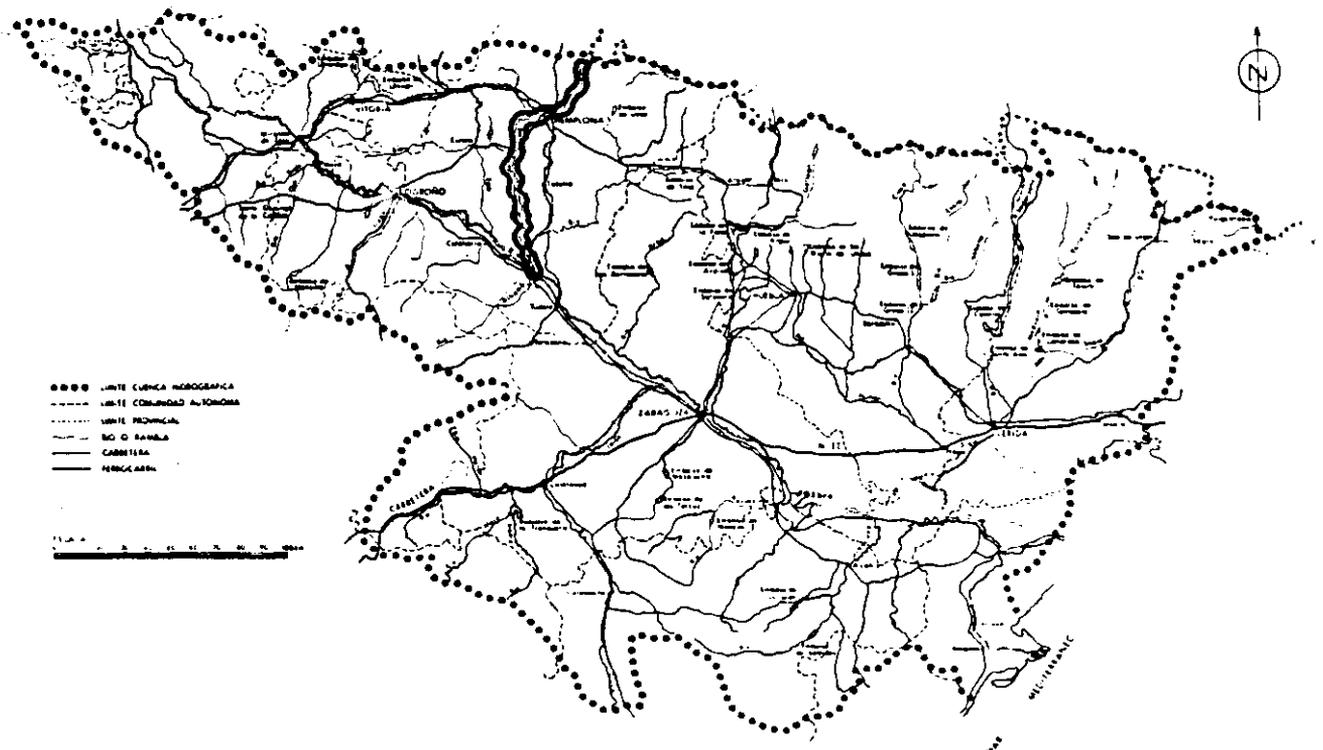


FECHA: 27 de Enero de 1.850

RIO: Arga

A consecuencia de las grandes lluvias del 25 y 26 de Enero del año 1.860 caídas en Navarra, junto con la rápida fusión de las nieves acumuladas en el Pirineo, el día 27 se produjo una fortísima avenida en el río Arga que arrasó campos y vegas, destruyendo edificios y causando enormes daños a lo largo de sus márgenes.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.117

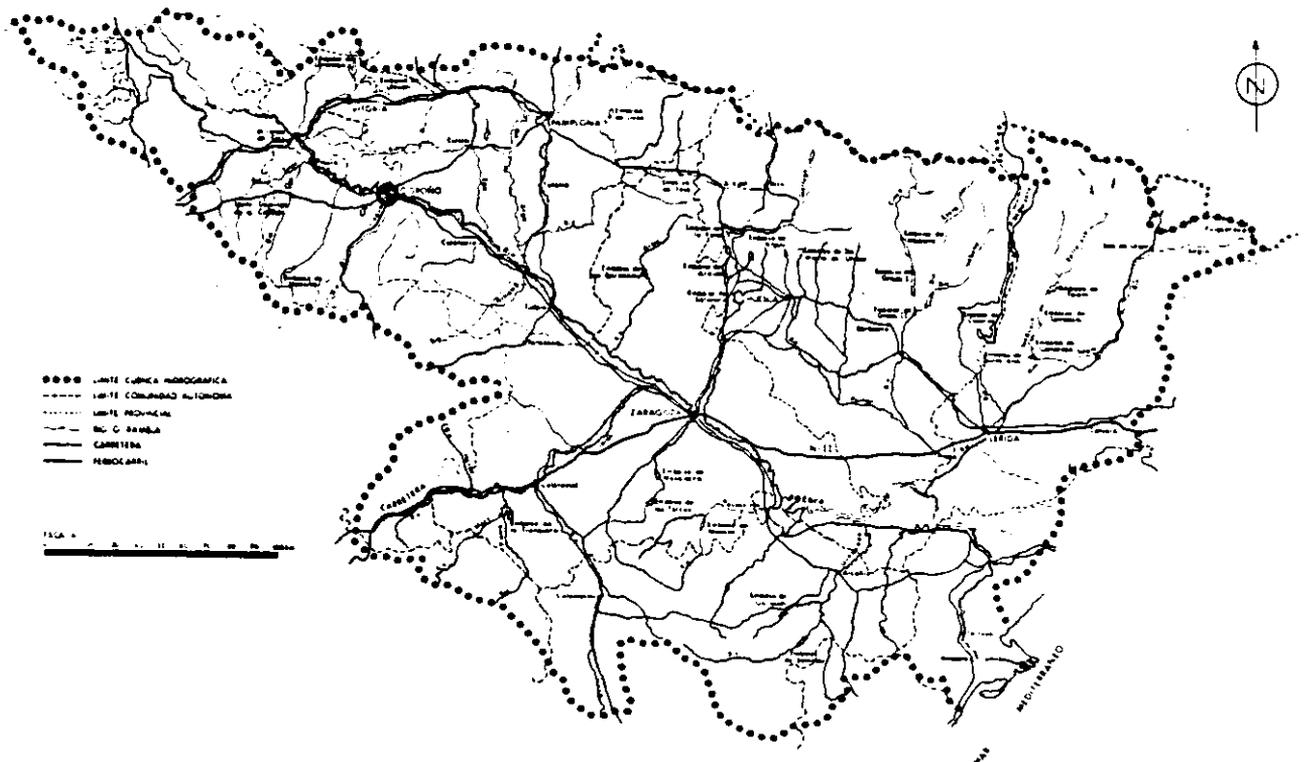


FECHA: Año 1.850

RIO: Ebro

La crecida del río Ebro en el año 1.850 destruyó las torres del puente construido por Juan de Ortega en Logroño capital.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.57



FECHA: 23 - 26 de Mayo de 1.853

RIO: Ebro, Queiles y Segre

La riada del mes de Mayo del año 1.853 fue una de las calificadas como extraordinaria en el río Ebro.

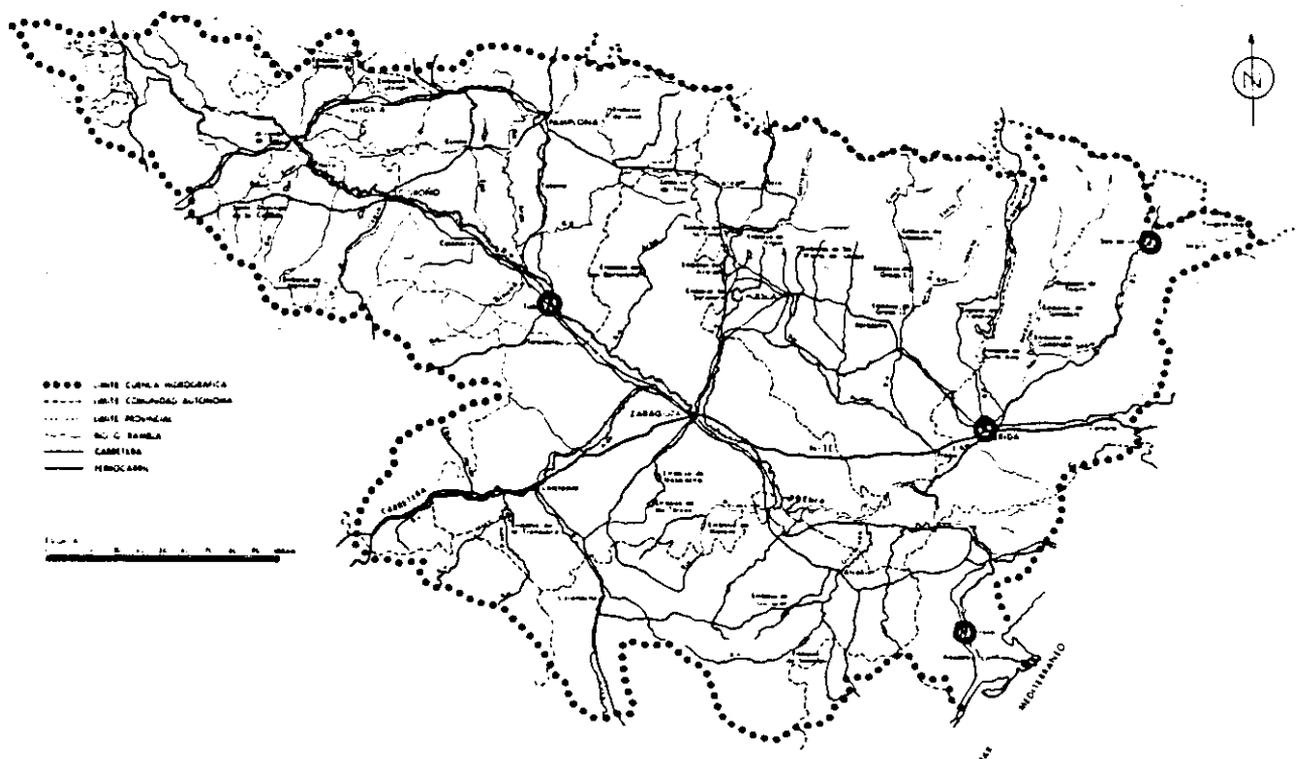
El día 23 a las 5 de la tarde el río Ebro comenzó a desbordarse en Tortosa; durante el día 24, desde las 6 de la mañana hasta las 8 de la noche, el nivel fue subiendo a un ritmo de 1 palmo por hora. Los niveles alcanzados en esta población fueron inferiores en 4 palmos a la riada de 1.787 y superaron en 7 palmos a la de 1.848; el descenso fue relativamente lento, pues a las 9 de la mañana del día 26, el nivel era todavía parecido a la crecida de 1.848. El máximo nivel alcanzado sobre el estiaje fue de 7'40 m. en la madrugada del día 26, y en Xerxa subió hasta 8'10 m., quedando una señal de la cota en la Iglesia de dicha localidad.

El puente de Barcas quedó destruído y el agua llegó hasta la calle de San Blori y hasta la capilla de San Cristobal, en la calle del seminario.

En la población de Tudela, el Ebro también se desbordó inundando algunas calles y campos y produciendo cuantiosos daños.

El río Queiles, que desemboca en el Ebro en esta misma localidad, se desbordó, aunque las consecuencias no fueron desastrosas debido al derribo de los antepechos de piedra del arco del prado, que protagonizaron los vecinos, dando rápidamente salida a las aguas.

Otra importantísima crecida en esta cuenca la protagonizó el río Segre afectando a la Seu d'Urgell y a Lérida, donde se inundó toda la huerta de Fontanet, llegando hasta la Torre de Hensa, destruyendo todos los edificios y huertos allí existentes; el paseo de



San Fernando quedó cubierto con casi dos metros de agua; en la Catedral el agua llegó hasta el 2º peldaño y en la muralla inmediata al portillo de San Francisco se arruinó parte del espolón...

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.1. // 4.1.20 // 4.1.53 // 4.1.66 // 4.1.79 // 4.1.85 //  
4.1.88 // 4.1.97 // 4.1.98 // 4.1.105 // 4.1.106 // 4.1.123 //  
4.1.130 // 4.3.10

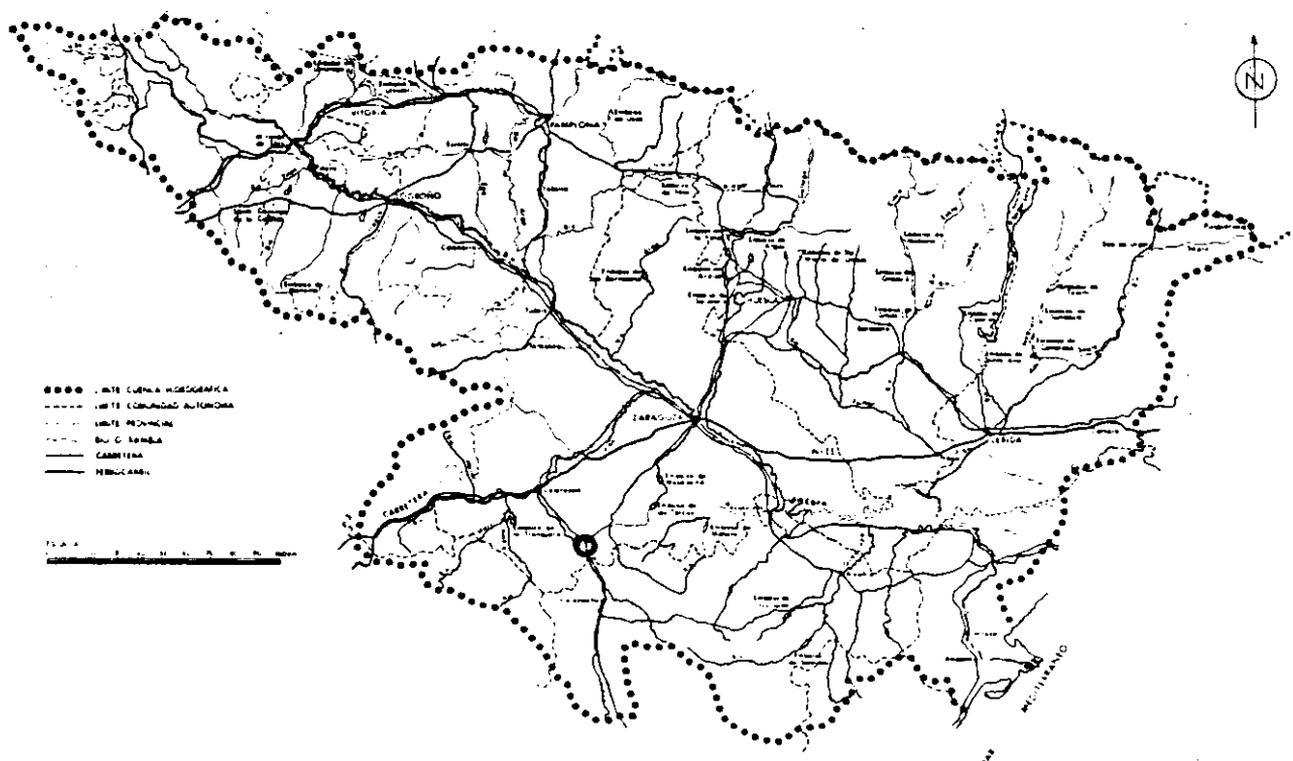
M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	---	---------	---------------------------	---

FECHA: 11 de Septiembre de 1.854

RIO: Rambla Fondonera

La ciudad de Daroca está construída a ambas partes de una rambla llamada la "Fondonera" que hoy día constituye la calle Mayor; esta rambla recoge las aguas de los montes que rodean la ciudad y desemboca en el río Jiloca. A raíz de una tromba de agua ocurrida en el año 1.575 se construyó un desvío en la zona alta de la mina. El día 11 de Septiembre de 1.854 descargó una fortísima tormenta y las aguas recogidas provocaron la rotura del muro del desvío por lo que todas las aguas bajaron por la calle Mayor entrando por la llamada Puerta Alta y anegando viviendas hasta la altura de los primeros pisos muchas de ellas se hundieron; una mujer pereció ahogada, así como gran cantidad de animales domésticos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.10 // 4.1.22 // 4.1.37

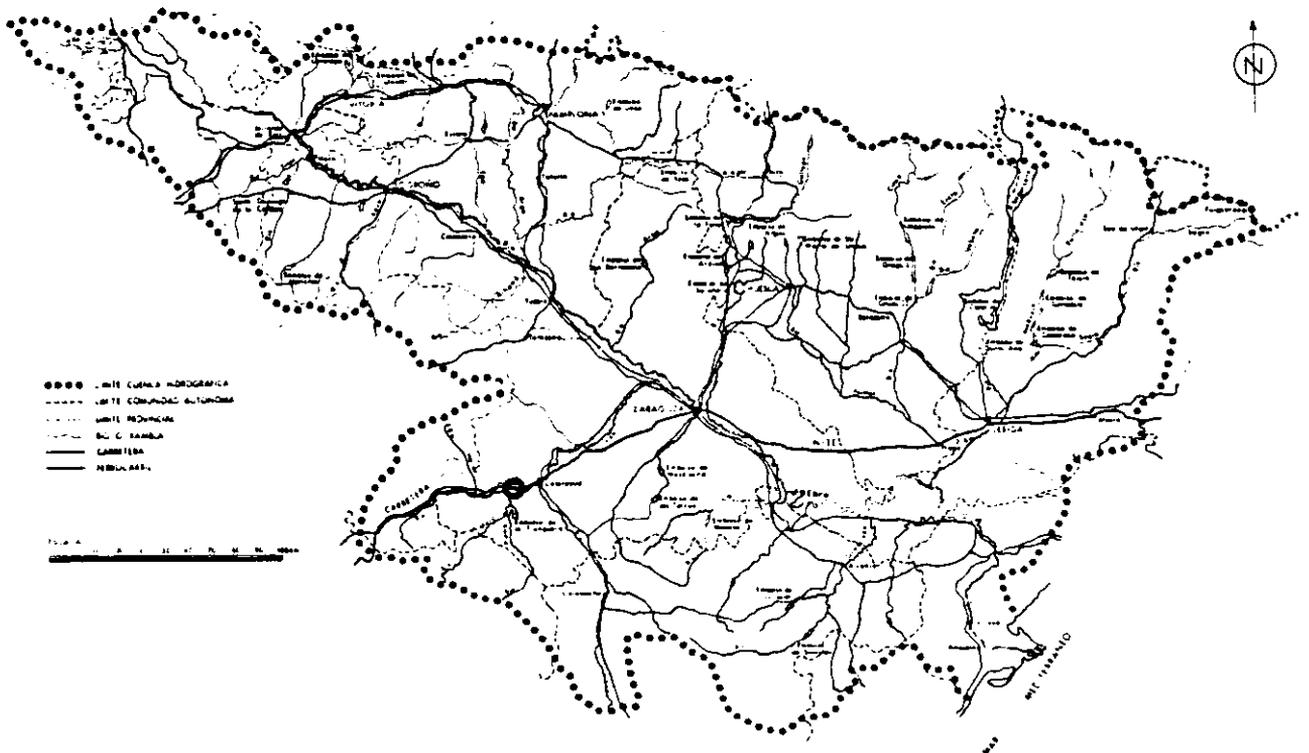


FECHA: Agosto de 1.855

RIO: Jalón

A causa de las fortísimas precipitaciones que tuvieron lugar en el mes de Agosto del año 1.855, el río Jalón tuvo una fuerte crecida que afectó a la localidad de Ateca.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.1



FECHA: 2 - 5 de Septiembre de 1.855

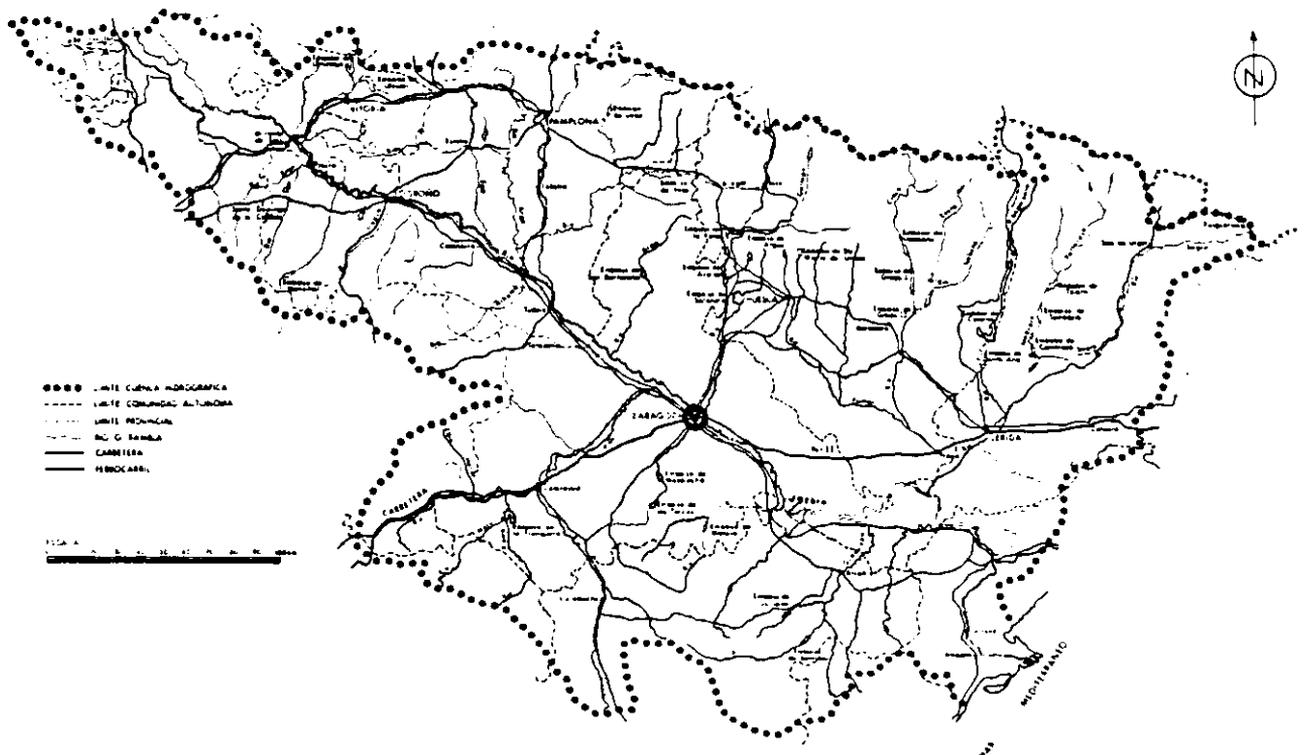
RIO: Ebro y Huerva

En esta fecha el Ebro experimentó una avenida de características similares a la ocurrida en 1.831.

El río Huerva, afluente del Ebro, también registró una avenida, dándose la coincidencia de que ocurrió lo mismo que en idéntica fecha del año 1.830: tanto crecieron las aguas del Huerva que llegaron a detener el curso del río Ebro en Zaragoza.

Esta avenida del Huerva alcanzó una altura de 4'60 m. en el puente de San José en la carretera de Castellón. Este puente tiene un desagüe lineal de 13'5 m.; con dicha altura alcanzada por esta avenida, que no volvió a repetirse, ni siquiera aproximadamente, en 55 años, el desagüe superficial del puente resulta de unos 60 m<sup>2</sup>. La crecida produjo el desbordamiento del río aguas arriba y abajo del puente.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.12  
3.4  
4.1.26 // 4.2.12

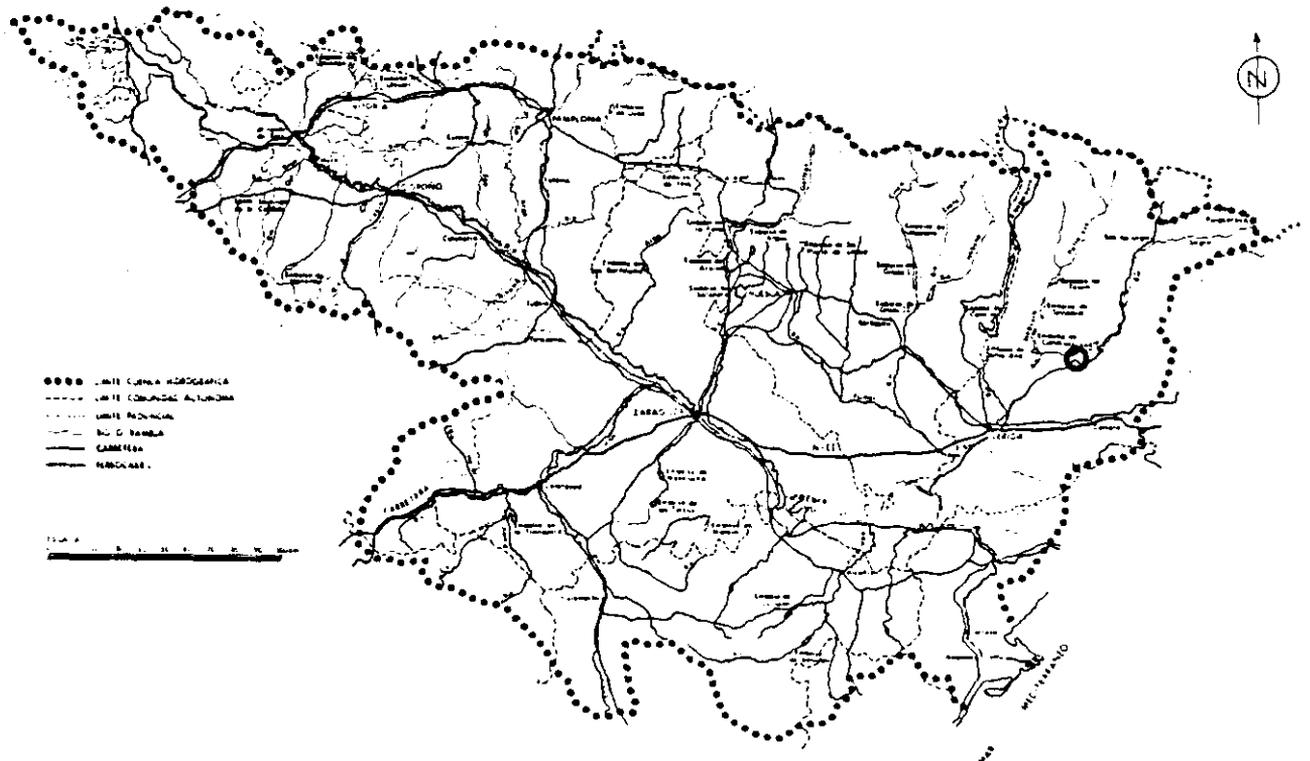


FECHA: Diciembre de 1.856

RIO: Segre

En aquel mes las dos grandes avenidas que se registraron en Artesa de Segre ocasionaron en las huertas de esta villa daños imponderables, tanto por la cosecha y las tierras que se llevó, como por la posición en que quedó el río. Los diques y defensas que se construyeron fueron enteramente inútiles para contener el mal gravísimo que estaba causando y amenazaba en los sucesivos la corriente, pues continuamente se desmoronaban las tierras, extendiéndose el lecho en diferentes partes, de modo que un considerable número de fincas desaparecieron. La acequia de riego también quedó cortada por el río.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.5

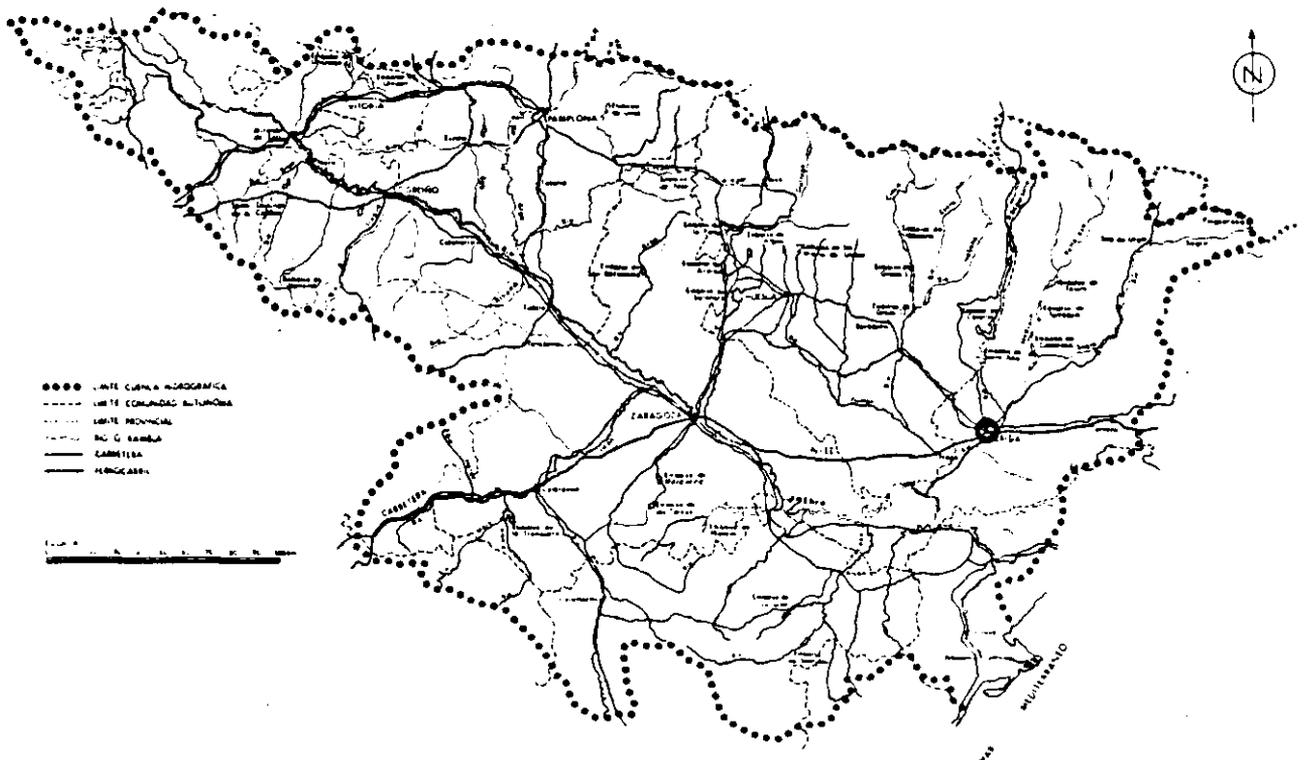


FECHA: 21 de Julio de 1.860

RIO: Segre

Ocurrió en esta fecha un furioso temporal de lluvias y una gran crecida del río Segre en Lérida. No se tiene noticia exacta de los daños que se registraron.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.86



FECHA: 29 de Mayo y 1 de Junio de 1.863

RIO: Guadalupe y Jalón

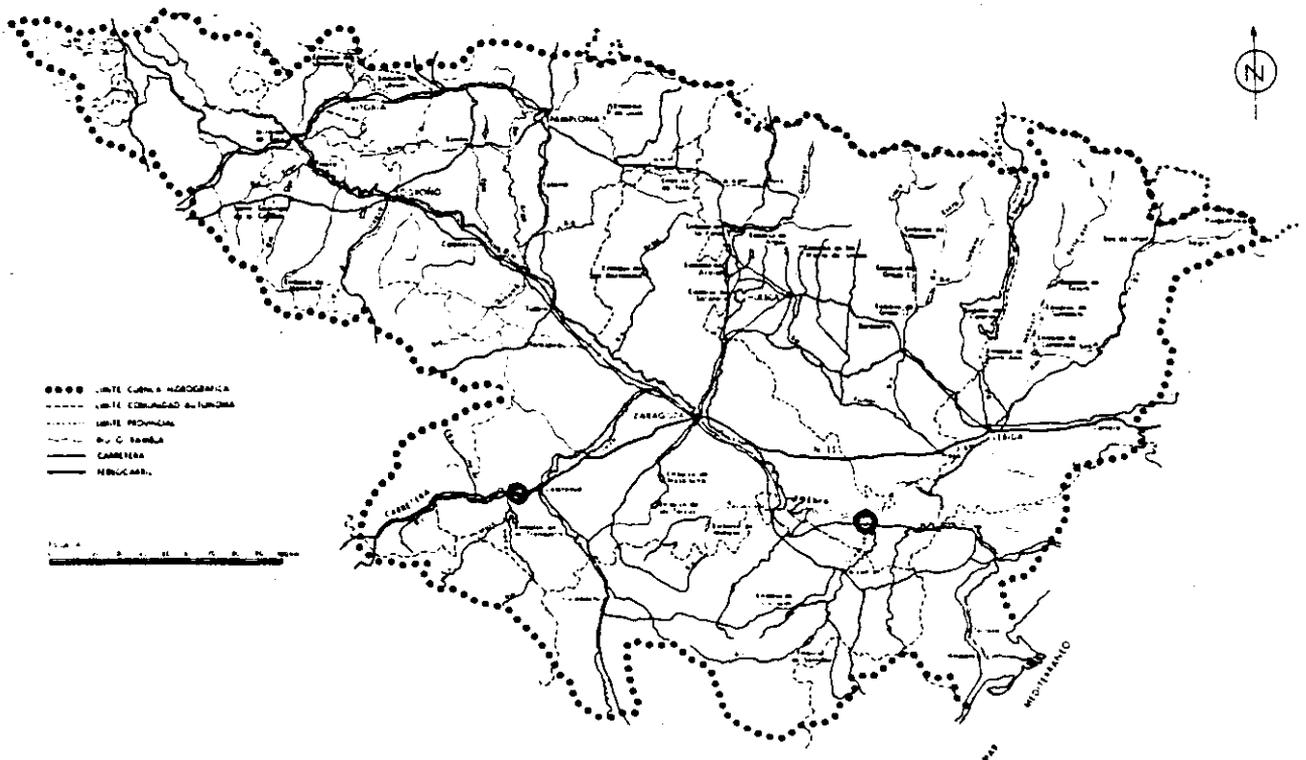
En la noche del 29 de Mayo se produjo, en la ciudad de Caspe una gran avenida después de tres días de lluvias que arrastró la palanca que existía entre el molino de aceite llamado de la Villa y los vértices del puente antiguo.

A los pocos días, concretamente el 1 de Junio, el Jalón sufrió una considerable crecida que afectó a la localidad de Ateca.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.1:

4.3.9

5.1



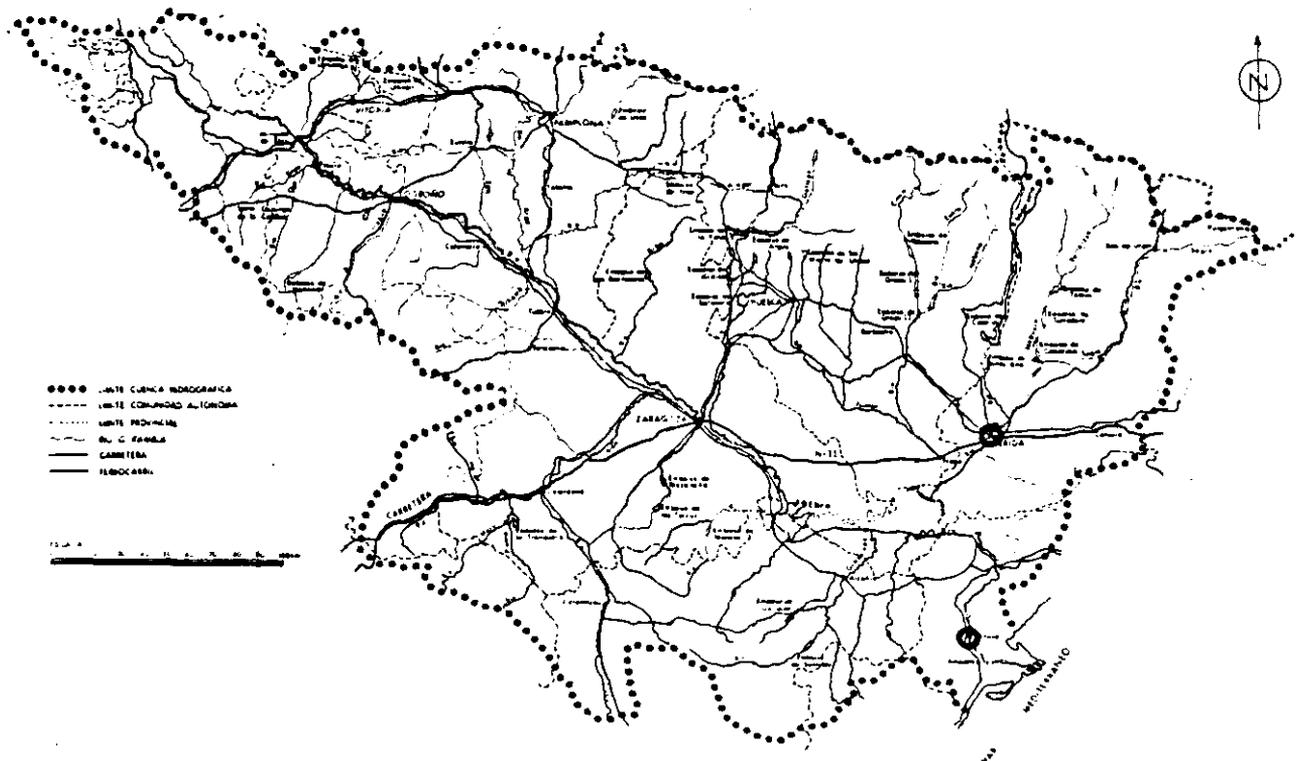
FECHA: 15 - 22 de Abril de 1.865

RIO: Ebro y Segre

En el mes de Abril del año 1.865 el río Ebro tuvo dos crecidas a su paso por Tortosa; la primera se produjo en la noche del día 15 al 16 de forma muy rápida, desbordándose por las vegas e inundando las huertas; el molino harinero situado frente al barranco del Torrent quedó aislado, teniendo que ser rescatados con barca sus 3 moradores. La segunda onda de avenida se produjo el día 22, alcanzando 5 m. sobre el nivel de estiaje; las pérdidas fueron muy grandes.

El Segre tuvo la crecida en Lérida el día 16, destruyendo 80 jornales de tierra de la huerta llamada de "Fontanet".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.20 // 4.1.88 // 4.1.98 // 4.1.106

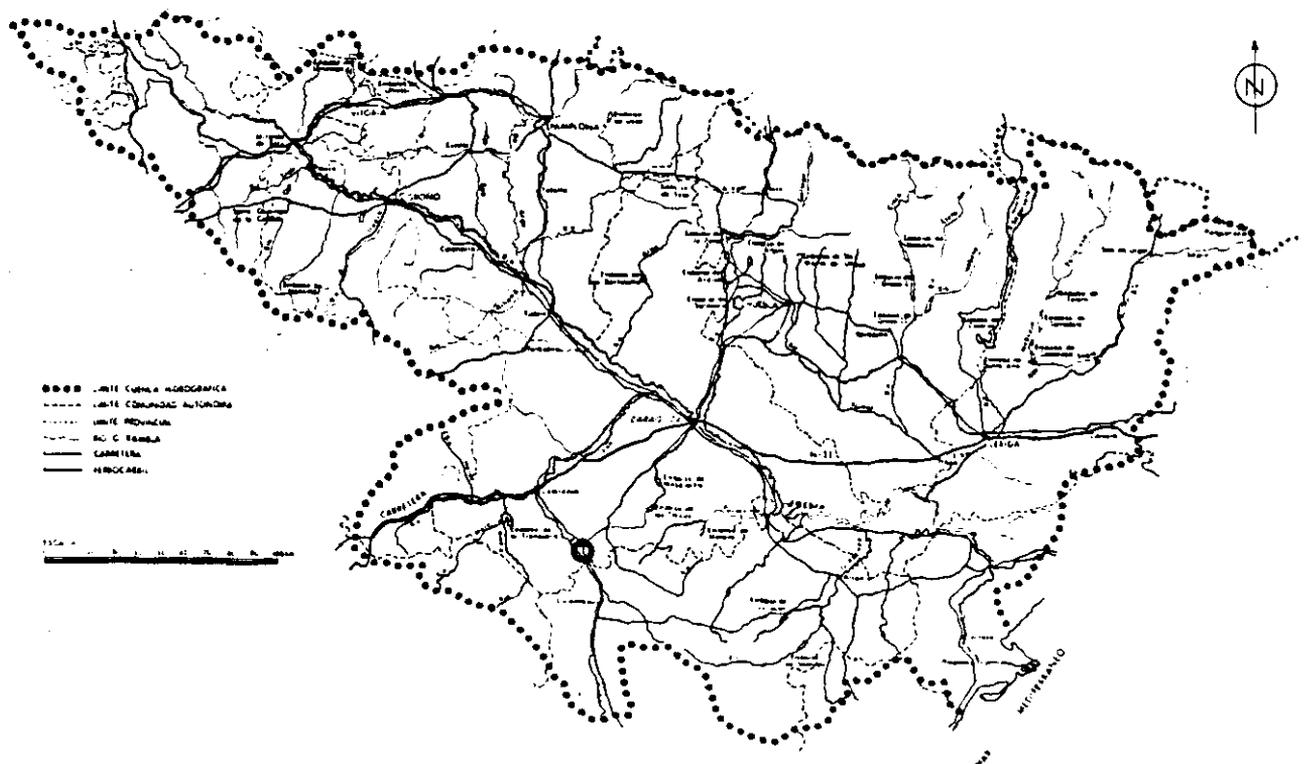


FECHA: 5 de Septiembre de 1.865

RIO: Rambla Fondonera

El día 5 de Septiembre de 1.865 descargó una tormenta en los montes que rodean a la ciudad de Daroca y no siendo suficiente el desvío realizado en el siglo XVI que lleva las aguas por fuera de la población, éstas bajaron por la rambla Fondonera hacia el Jiloca, que hoy es la calle Mayor, e inundaron casas muriendo varias personas y produciendo muchos desastres. La magnitud de éstos superaron a lo ocurrido en 1.854.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.10



FECHA: 20 - 21 de Octubre de 1.866

RIO: Ebro y barrancos.

Conocida como "Riada de la Gafarrona".

El río Ebro, a su paso por Tortosa, registró una crecida el día 20 de Octubre que alcanzó 7'50 m. sobre el nivel de estiaje, en la iglesia de Xerta el nivel alcanzado fue de 7'90 m.

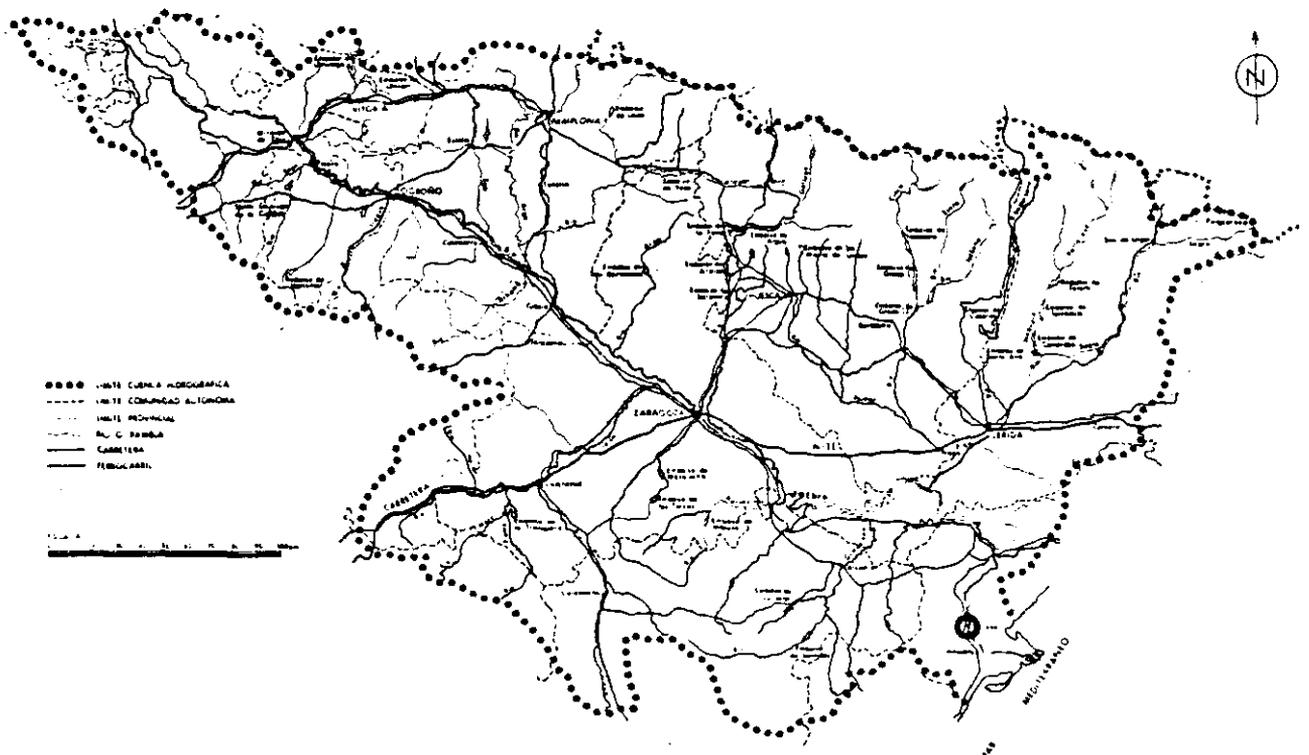
El sábado día 20 por la noche el río creció, inundando la calle de San Roque entrando el agua por el portal de San Jaime; el día 19 por la tarde, ante lo amenazador que estaba el río, se desalojó el Racó d'Homedo.

El barranco del Rastro también se salió de su cauce el día 20, rompiendo el muro de contención y destruyendo varias casas en las que 3 mujeres murieron, entre ellas una apodada la Gafarrona.

El día 21 Tortosa estaba totalmente inundada, excepto las cuestas; del puente habían desaparecido 2 estribos.

El lunes 22 el nivel fue decreciendo; los daños en viviendas y en las huertas habían sido enormes.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.88 // 4.1.130 // 4.1. 135

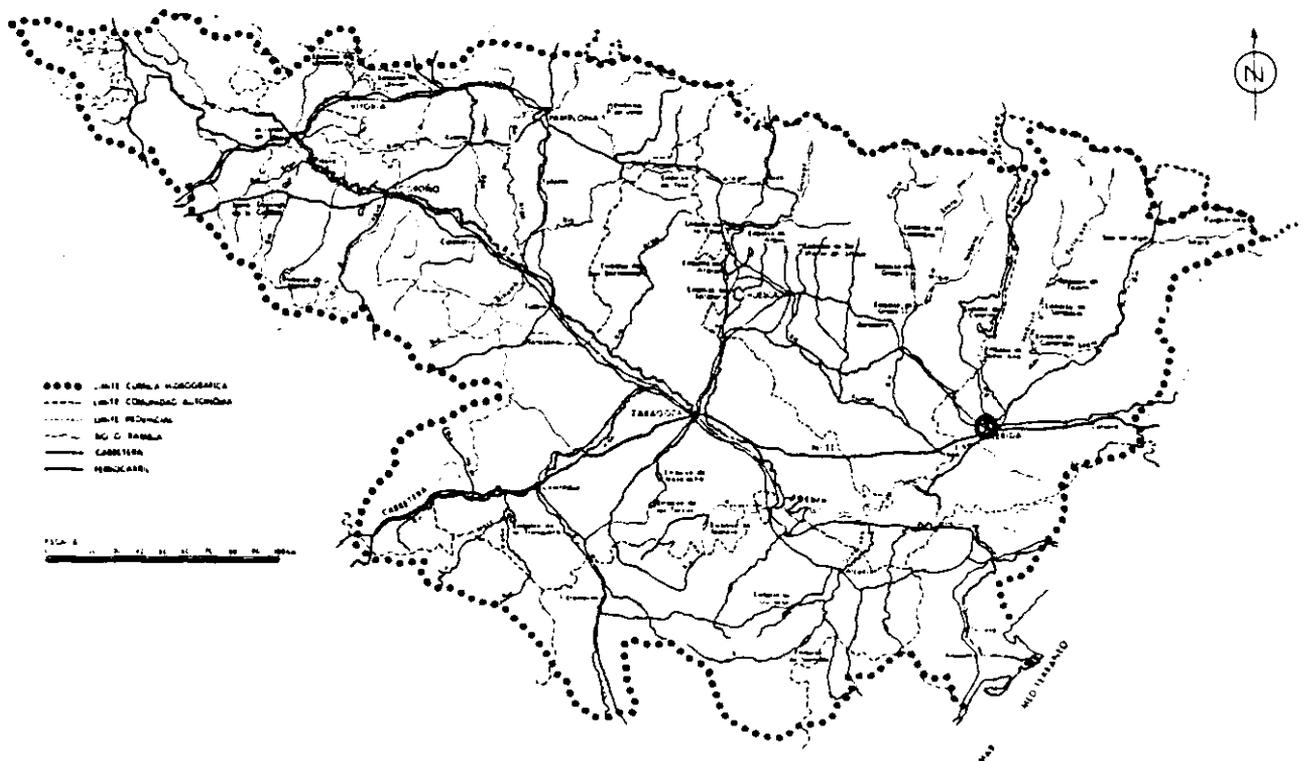


FECHA: 15 de Diciembre de 1.866

RIO: Segre

El día 15 de Diciembre de 1.866 el río Segre tuvo una importante y extraordinaria crecida a su paso por Lérida capital. El puente de Barcas, situado frente al Portalet, se hundió debido a la fuerza de la corriente; con él cayeron al agua 6 carros que en aquel momento pasaban, pereciendo 6 caballerías y desapareciendo una persona cuya muerte no pudo ser confirmada. La corriente arrastró también el pretil de "Aunois".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.1 // 4.1.66 // 4.1.115 // 4.2.10

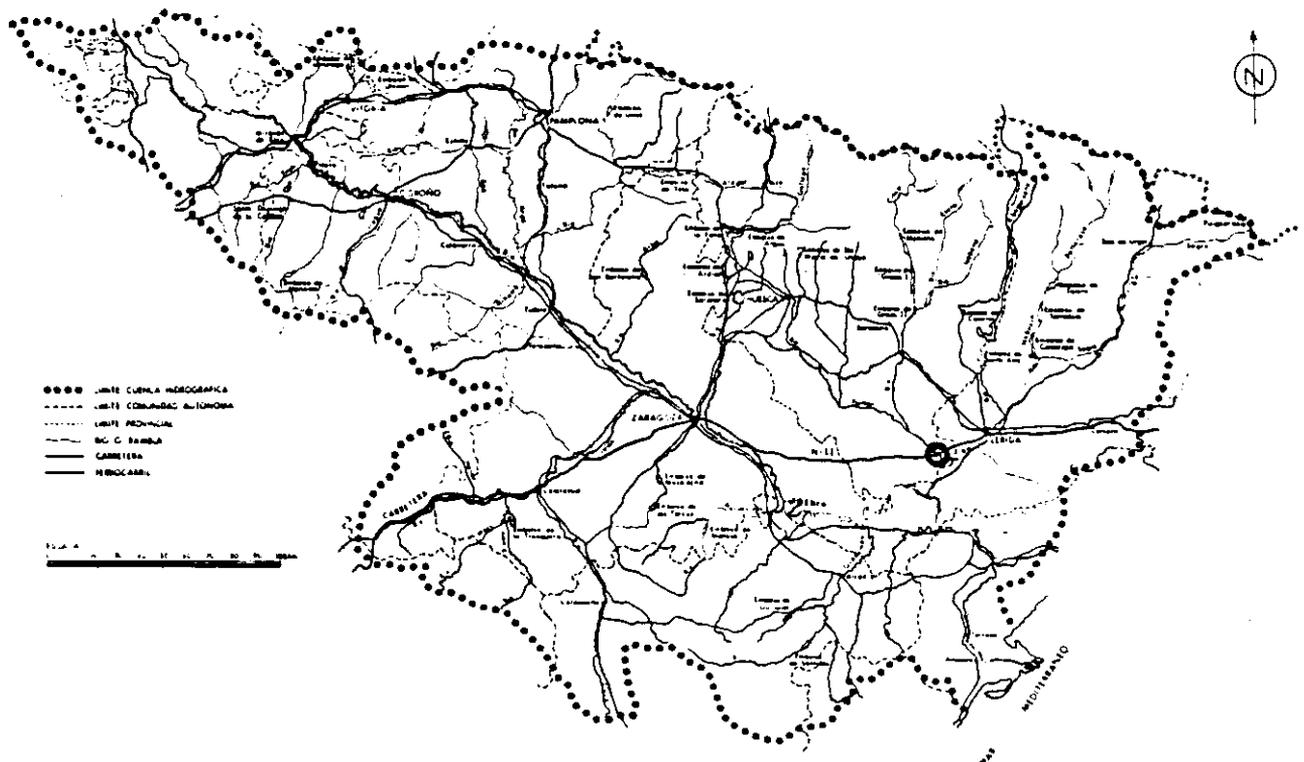


FECHA: Marzo de 1.867

RIO: Cinca

El desbordamiento que tuvo el río Cinca en Marzo del año 1.867 afectó a la ciudad de Fraga, causando bastantes daños.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4



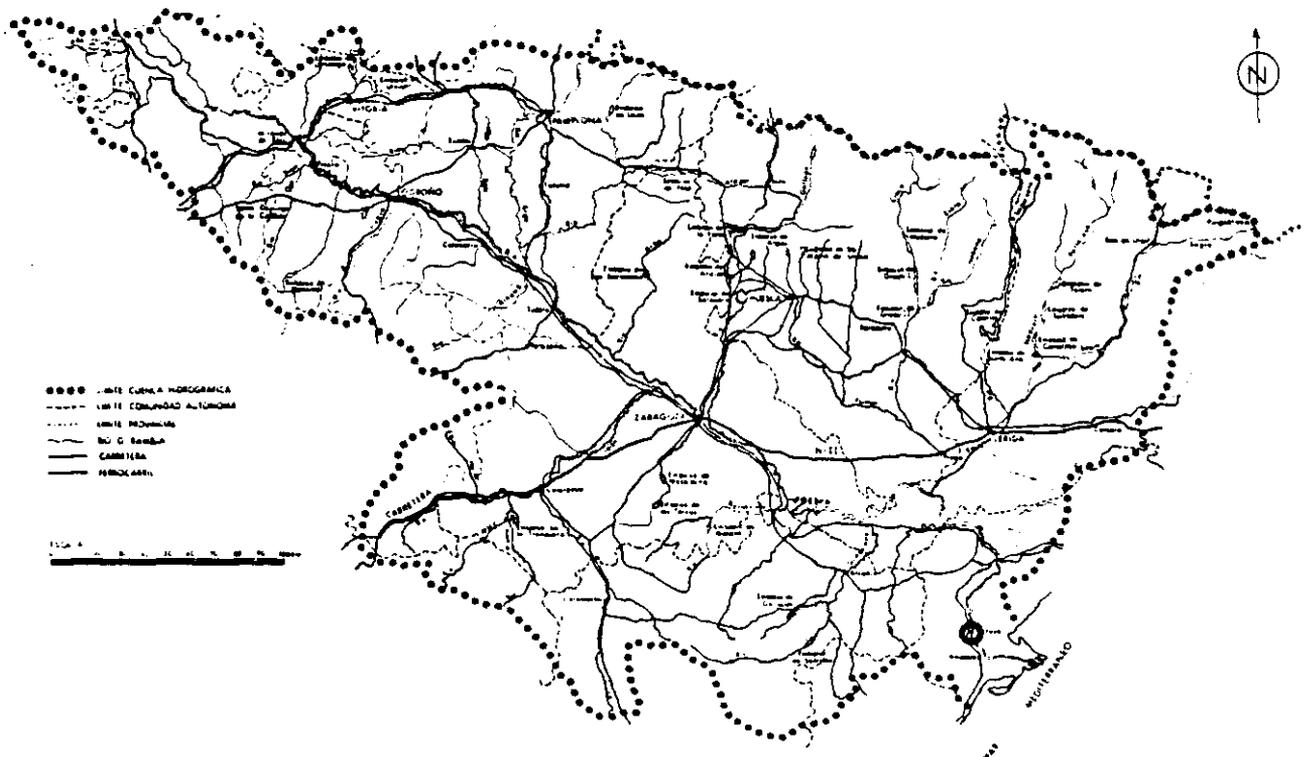
FECHA: 5 de Noviembre de 1.868

RIO: Barranco del Rastro

El día 5 de Noviembre de 1.868 entre las 9 y 10 de la mañana, el barranco del Rastro se desbordó en Tortosa; las aguas embalsadas en la parte posterior del Portal acabaron por tirar los muros de contención y se produjo una avalancha a consecuencia de la cual 5 casas se hundieron, 3 en la calle de Moncada y 2 en la calle Cambis, muriendo 2 mujeres. Las calles de Santo Domingo, Mercé y Taulés Velles quedaron inundadas y en las de Bou, Matadero y la de Mitj el agua llegó hasta la altura de los primeros pisos.

En la calle de Moncada queda una placa que señala el nivel que alcanzaron las aguas aquel día.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.135

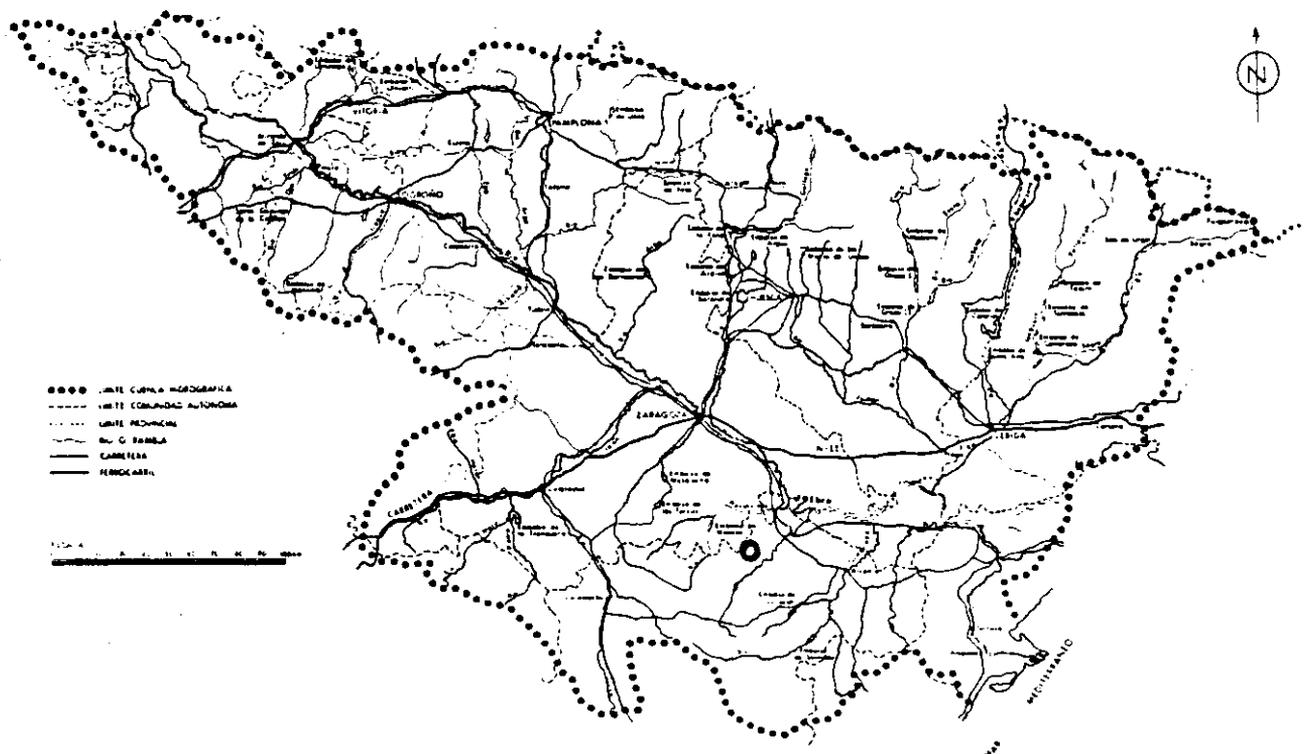


FECHA: Año 1.868

RIO: Sus

El arroyo Sus, afluente del río Martín, tuvo una crecida extraordinaria, alcanzando 3 m. de altura sobre su nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.14

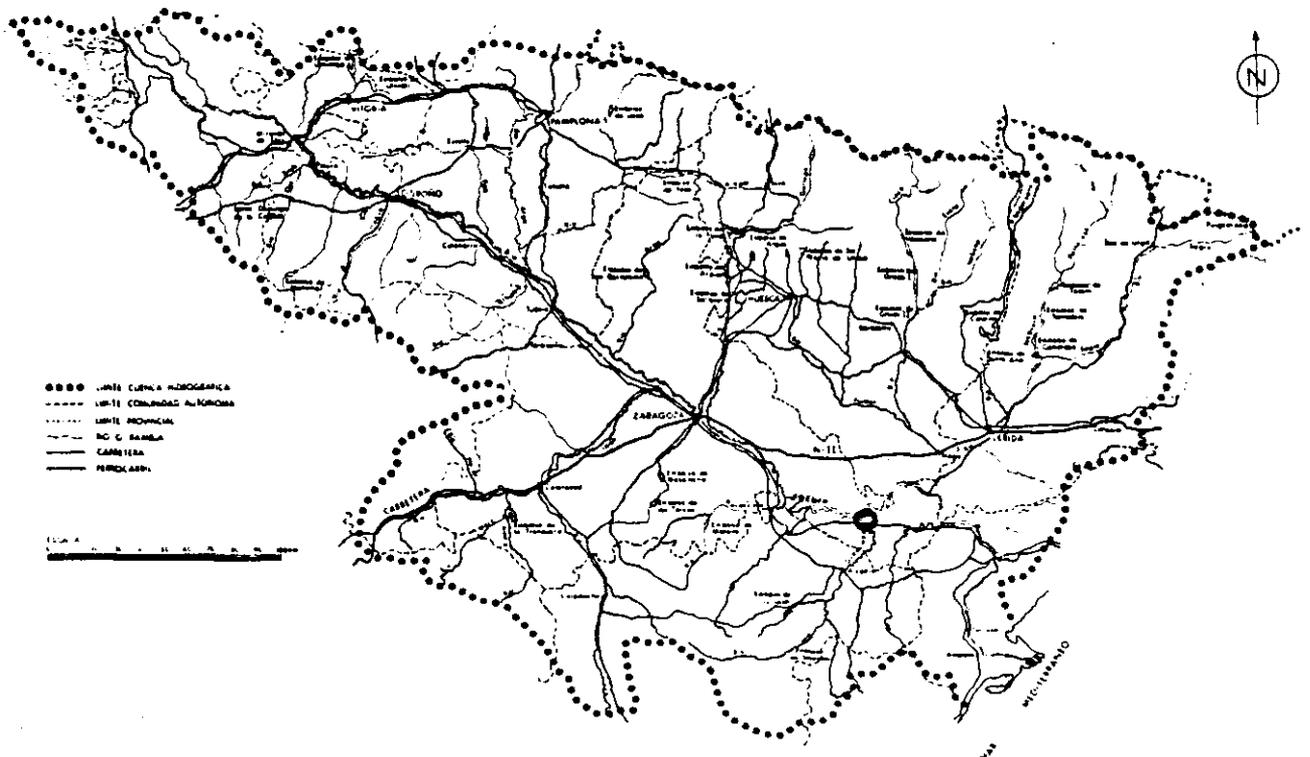


FECHA: 22 de Marzo de 1.869

RIO: Guadalupe

El día 22 de Marzo de 1.869 el río Guadalupe tuvo una fortísima crecida que se registró a su paso por Caspe.

FUENTES DE INFORMACION: 5.1



FECHA: 10 - 13 de Enero de 1.871

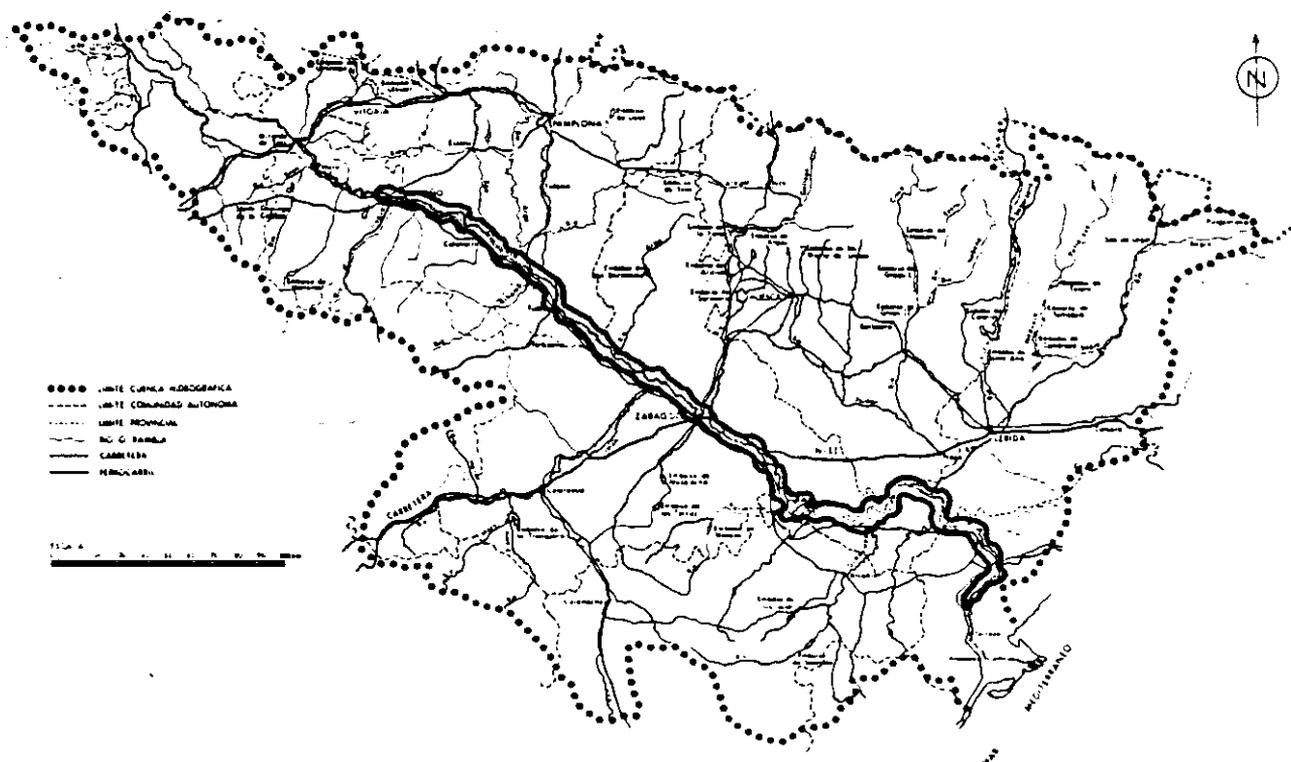
RIO: Ebro y Queiles

No se recordaba en aquella fecha inundación tan terrible como la acaecida del 10 al 13 de Enero de 1.871.

El 10 de Enero de 1.871 el río Ebro, en Logroño, sufrió una crecida que afectó tanto al puente construido por San Juan de Ortega, que se acordó demoler tres de sus arcos. El día 11 el río presentaba un nivel superior en 8'50 m. a su nivel ordinario, llegando a su máximo a las 44 horas del día 12 y volviendo a la normalidad el día 14.

El desbordamiento del Ebro en Zaragoza, ocasionado por copiosa y persistentes lluvias y el deshielo repentino de las enormes masas de nieve que cubrían las montañas, comenzó a iniciarse en la mañana del día 11 de Enero; y aunque el nivel del caudaloso río se elevaba por momentos, es bien seguro que nadie adivinó la horrorosa catástrofe que amenazaba a los zaragozanos y habitantes de los pueblos de la ribera.

Bien pronto, por desgracia, salieron de su natural cauce las ensoberbecidas aguas e inundaron la comarca en una extensión inmensa; cubrieron las vías férreas, no pudiendo pasar de casetas los trenes de Madrid; asimismo las carreteras y los caminos; aislaron por completo los pueblos ribereños; se extendieron como invasor torrente, por campos, huertas y jardines, y arrastraron con su impetuosa corriente, muebles, útiles y enseres domésticos, maderos y escombros de casas y cabañas destruidas, caballerías y reses de distintas especies, y lo que fue más grave, hasta cadáveres humanos. En Zaragoza, durante la mañana del 13 de aquel mes de Enero, el agua llegaba a unos cinco metros del Castillo de la Aljafería, y por la parte del Puente de Piedra subió más de un metro y medio sobre la argolla que marcaba la mayor inundación conocida hasta entonces.



Cubría el Ebro toda la llanura hasta Juslibol. Llegaron las aguas por el Arrabal hasta la estación ferroviaria y cubrieron el camino del Vado del Gállego y los campos inmediatos por detrás del exconvento de Jesús.

Parecía el Ebro un verdadero brazo de mar. El Puente del ferrocarril que unía la vía de Cataluña y la de Navarra sufrió graves quebrantos, y aunque el cauce del Ebro no alcanzó su total altura, téngase en cuenta que el obstáculo del puente, unido al que se producía por los enormes troncos arrastrados que se paraban, originaba una elevación de nivel antes de llegar a él, y un descenso rápido de agua al pasar através suyo. Viendo que los barrios contiguos se inundaban, la confusión de las autoridades y del vecindario fue grande. A tal extremo llegó la inquietud que se apostaron unas piezas de artillería en lugar estratégico para volar el puente. Por suerte, amainó el ímpetu de la corriente y no hubo caso del derribo.

Afortunadamente las aguas del Gállego y del Huerva, aún subiendo de su nivel natural, no contribuyeron a que fuese más intensa y terrible la inundación.

Como medida preventiva, por la parte de la puerta de Don Sancho se construyó un parapeto de grueso calibre.

Muchísima gente acudió a los malecones existentes detrás del templo del Pilar y del Palacio Arzobispal.

Imposible describir las pérdidas materiales y enumerar las desgracias ocurridas en tan breve tiempo, y más imposible todavía recordar los actos heroicos, los rasgos de abnegación presenciados y otros muchos referidos con singular entusiasmo.

Juan Mafioli, por ejemplo, y sus dos hijos, barqueros, despreciando el peligro que corrían, atravesaron el Ebro por más arriba del Castillo de la Aljafería y dirigiéndose con una lancha a torres inundadas, lograron sacar a cuantos allí habitaban, salvándoles de una muerte segura.

Manuel Chueca, alcalde de barrio de Torrero, pagando jornales de su bolsillo, utilizó lanchas del Canal Imperial para bajar a la orilla derecha del Ebro y salvó a una treintena de personas refugiadas en la torre de Montoya. Otras personas realizaron trabajos de salvamento en un pajar deshabitado de las balsas de Ebro Viejo, en cuyo tejado cuatro personas aguardaban auxilio. También fue preciso acudir a lugares donde se habían producido hundimientos. Tal sucedió en el molino situado un poco más abajo del exconvento de San Lázaro. En Alcalá de Ebro sólo quedaron en pie cuatro casas, salvándose todos, o la mayor parte de los habitantes, por haber evacuado el lugar. Pradilla, Alagón (con la mejana inundada), Novillas, Monzalbarba, Utebo, Cabañas, varias "torres" de Movera y hasta en Pina, donde los vecinos tuvieron tiempo de huir, experimentaron daños incalculables.

En la localidad de Torres de Berrallen, que se halla a 1 legua y media del cauce del Ebro, tres de sus calles fueron invadidas por las aguas teniendo que evacuarse con rapidez y refugiarse las gentes en zonas altas.

La crecida del Ebro produjo también en el Canal Imperial la rotura de un dique en el paraje de El Bocal cerca de Tudela. En esta última localidad el Ebro cubrió 8 arcos del puente, subiendo extraordinariamente el nivel en el molino, panadería y casa de Mejana. En las vegas de Traslapuente, Mosquera, Arquetas y Lodares los daños fueron incalculables.

Arboles, diques, cajeros, ribazos, lindes de heredades, todo fue arrasado, convirtiendo las ricas vegas en parajes improductivos; el cascajo y arena formaban grandes masas en muchas de las fincas; entre 6 vecinos de Mosquera se pudo rescatar a un hombre que había quedado aislado en un árbol.

M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Título: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha Septiembre 1.985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	---	---------	---------------------------	---

Hasta entonces nunca una avenida había rotó puente alguno del dique de Belber.

Junto al puente de Castejón quedó interrumpida la vía férrea, pues la corriente había arrasado 80 m. de longitud de terraplén.

En Gallur el espesor de la lámina de crecida fue de 4'50 m. y en Pina de Ebro las casas quedaron totalmente anegadas. En Milagro las aguas llegaron a alcanzar gran altura, afectando extensas zonas de regadío.

El río Queiles, que desemboca en el Ebro, en la localidad de Tudela rebasó en 20 cms. las señales cuadradas que hay bajo el puente de la Plaza Nueva y que sirvieron en su día para colocar las cimbras para su construcción; la parte alta de la puerta de Zaragoza fue rebasada por las aguas en más de 25 cms.

Pasada la hecatombe, el Gobernador Civil pidió al Gobierno que enviase dinero del fondo de calamidades públicas, la Diputación Provincial inició una suscripción nacional que encabezó con 25.000 pesetas. A ella se sumó el Ayuntamiento de Zaragoza. La Real Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País efectuó cosa parecida. El Gobierno contribuyó, y asimismo el rey Amadeo I, que acababa de entrar en Madrid el 2 de Enero de 1.871.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.7 // 1.3.24 // 1.3.73 // 1.3.88 // 1.3.228  
3.4  
4.1.17 // 4.1.25 // 4.1.26 // 4.1.57 // 4.1.58 // 4.1.67 //  
4.1.77 // 4.1.111 // 4.1.118 // 4.2.7 // 4.2.12  
5.1

M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Título: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	--	---	---------	------------------------	--

FECHA: 19 - 21 de Enero de 1.871

RIO: Ebro, Jalón, Pancrudo y Gállego

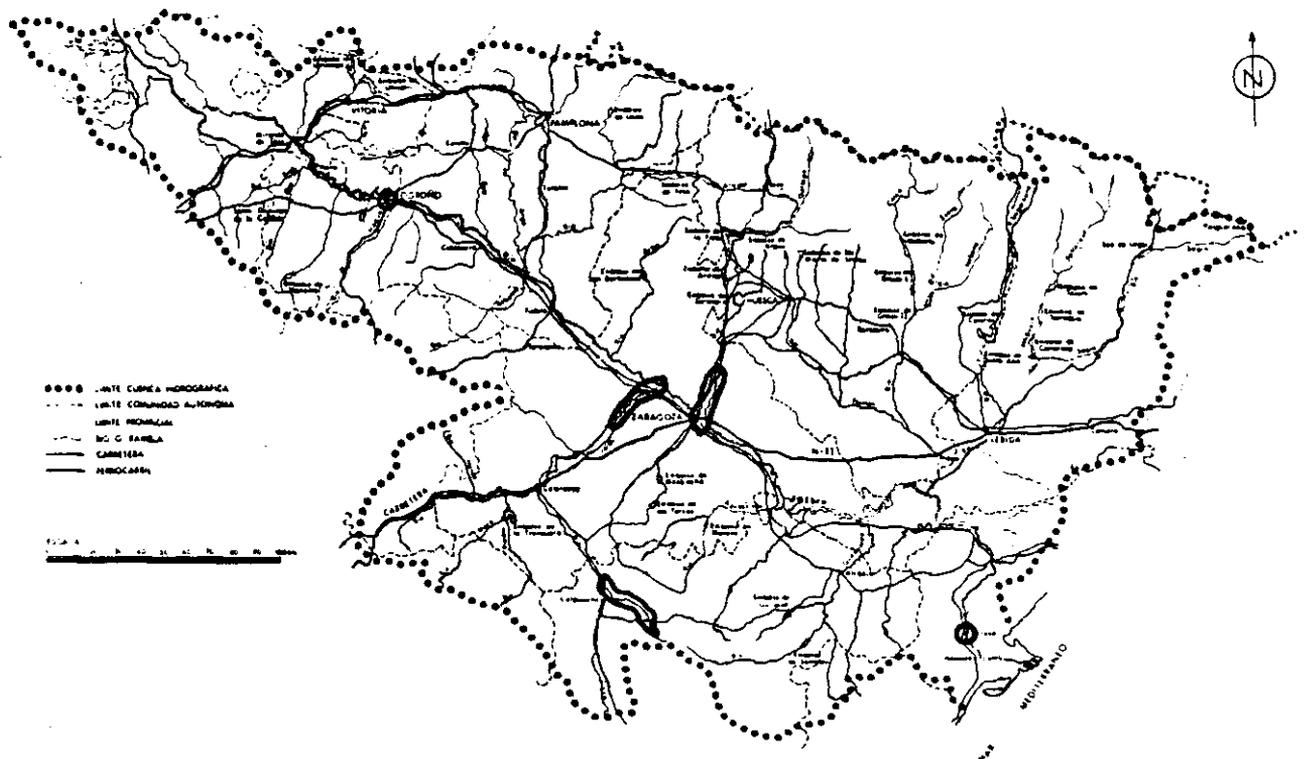
Muy pocos días después de la gran crecida del día 10, se produjo una segunda onda de avenida en el Ebro, llegando a 3 metros sobre el nivel ordinario en Logroño, el día 21 llegó a Tortosa, quedando reflejada la altura alcanzada en la iglesia de Xerta, 6,42 metros sobre el nivel de estiaje.

El Jalón también tuvo una crecia el día 19 y un afluente suyo, el Jiloca, recibió las crecidas aguas del río Pancrudo, todas ellas debidas a un repentino deshielo de las nieves acumuladas en las montañas. El primero inundó desde Ateca a Calatayud, mientras que el Jiloca y el Pancrudo anegaron desde Luco de Jiloca a Calatayud.

El Gállego, por su parte, también, a consecuencia de un repentino deshielo, tuvo una fuerte crecida el día 19, que afectó sobre todo a las zonas de cultivo.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.28

4.1.20 // 4.1.119 // 4.2.7.



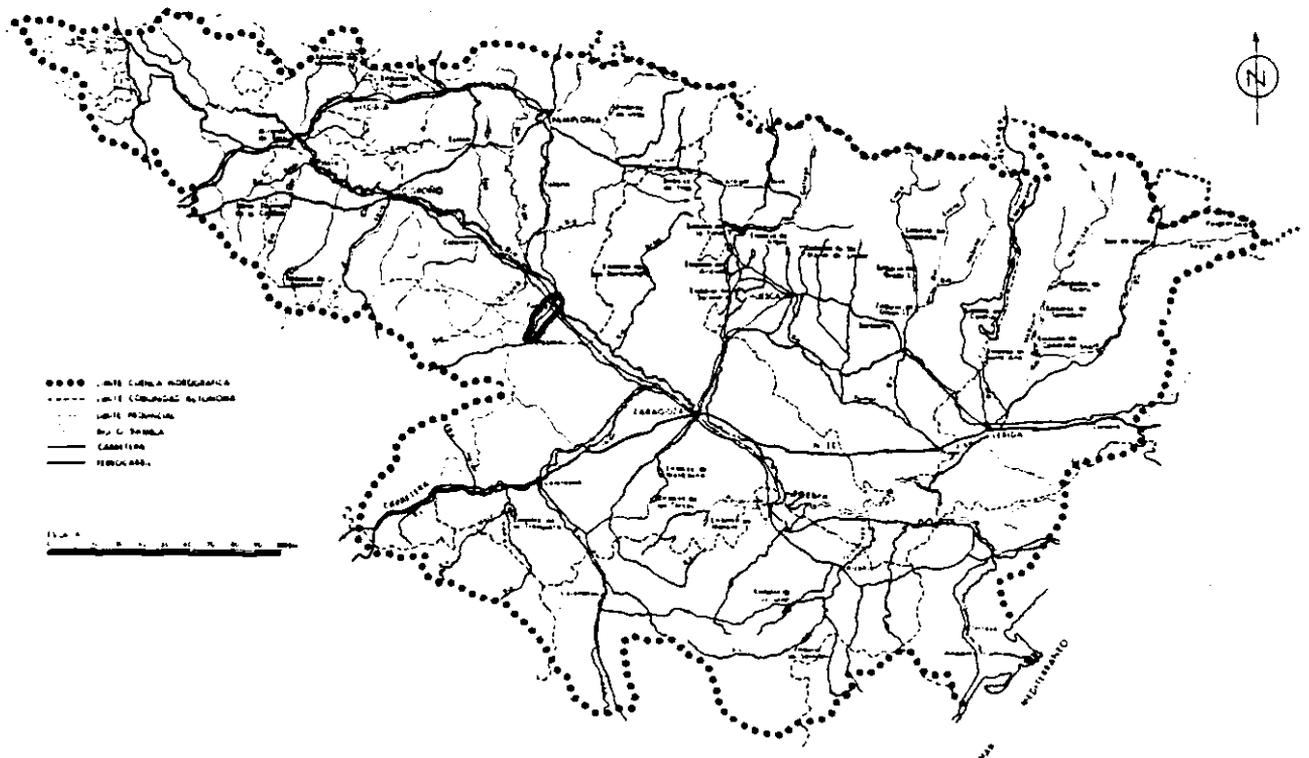
FECHA: 29 de Mayo de 1.871

RIO: Mediavilla y Queiles

En la tarde del día 29 de Mayo de 1.871 el Arroyo Mediavilla y el Queiles se desbordaron en la localidad de Tudela.

El Arroyo Mediavilla creció de nivel rompiendo el arco de la plazuela de San Nicolás y brotando el agua por la apertura abierta, de forma alarmante; salió también por el arbellón de la calle de Caldereros y por encima del puente de la calle del Portal con más de 1 m. de altura; en su margen izquierda las aguas llegaron hasta la cuesta de la calle de la Magdalena y hasta la mitad de la de Foscal; por la margen derecha llegó hasta la calle de Dombriz derribando la trasera de una casa y cuantas tapias y arbolado halló a su paso. La canal de riegos de Mosquera fue arrastrada hasta mucha distancia de su primitiva ubicación.

El río Queiles, por su parte, provocó también en Tudela una de las inundaciones que más tristemente se recuerdan en esta localidad. A las 2 de la tarde del día 29 una furiosa tormenta se abatió sobre la población, durando alrededor de 1 hora y media; a las 4 de la tarde, cuando todo parecía volver a la normalidad, el río Queiles comenzó a aumentar de caudal, arrastrando entre sus aguas árboles y gran cantidad de ramaje y maleza. De repente los vecinos, que se habían congregado a las orillas del río para ver el espectáculo, vieron aparecer una gigantesca y descomunal ola que se aproximaba, cubriendo los árboles del extremo del campo de Cardete. En pocos minutos las aguas habían dividido en 2 a la población, anegado sus calles y destrozado sus puentes; hasta muy de madrugada no comenzaron las aguas a retirarse hasta su antiguo cauce. Cien habían perecido ahogados bajo las aguas o sepultados bajo los escombros de infinidad de casas que se hundieron.



El río había subido 12 m. sobre el nivel ordinario en Tudela y 7 m. en su desembocadura, un poco aguas abajo, en el Ebro.

Las pérdidas se valoraron en unos 6.000.000 de reales, 57 edificios quedaron destrozados, 61 quedaron en estado ruinoso y 182 con diversos daños. Numerosos productos almacenados desaparecieron arrastrados por la corriente y un rebaño completo de carneros junto con gran cantidad de lana y sebo almacenado en el matadero fueron a parar al Ebro

Las aguas del Queiles pasaron por arriba del puente de Velilla llevándose los antepechos de piedra, las tapias, huertas y todas las paredes de las márgenes hasta la entrada del río en el arco de la plaza de los Fueros, dejando el pavimento de ésta cubierto de grandes piedras, animales ahogados, muchos efectos y dejando sueltas las losas de sus andenes. La calle del Muro quedó convertida en un cauce pues cayeron las dos murellas que la definían; arrancó casi todas las losas que en la de Gaztambide cubría el Vencerol. Del arco de la carretera de Pamplona se llevó los pretiles y los dos murellones de contención de ésta y el del Prado, de tal forma que el paseo quedó intran-sitable hasta la llamada Concha y la carretera incomunicada bajo el puente del ferrocarril.

También se llevó el agua una tenería frente a la huerta de los Descalzos y derribó las tapias de ésta.

En la plaza de toros (hoy llamada de los Fueros) el agua subió casi hasta los primeros pisos de las casas, ya que el portal de la carrera de las Monjas quedó interrumpido con los maderos, cañas y bardales que la corriente arrastraba, entrando el agua en el huerto del boticario; las calles de Concarera Baja, Cortadores y adyacentes se inundaron, y en el granero o vínculo de la ciudad (hoy teatro) el agua llegaba hasta 1 vara de altura, y 2 varas en la iglesia de la Merced (hoy mercado público); en la iglesia de San Francisco llegó hasta el ara del altar.

Otras poblaciones afectadas por esta riada fueron las de Cascante, Murchante y Tulebras

En Cascante el agua cubrió la carretera con 2 m. de altura.

FUENTES DE INFORMACION: 1.1.24

4.1.123

M.O.P.U.

DIRECCION GENERAL DE  
OBRAS HIDRAULICAS

Título: CUENCA DEL EBRO  
INUNDACIONES HISTORICAS

Página: Fecha:  
Septiembre 1985

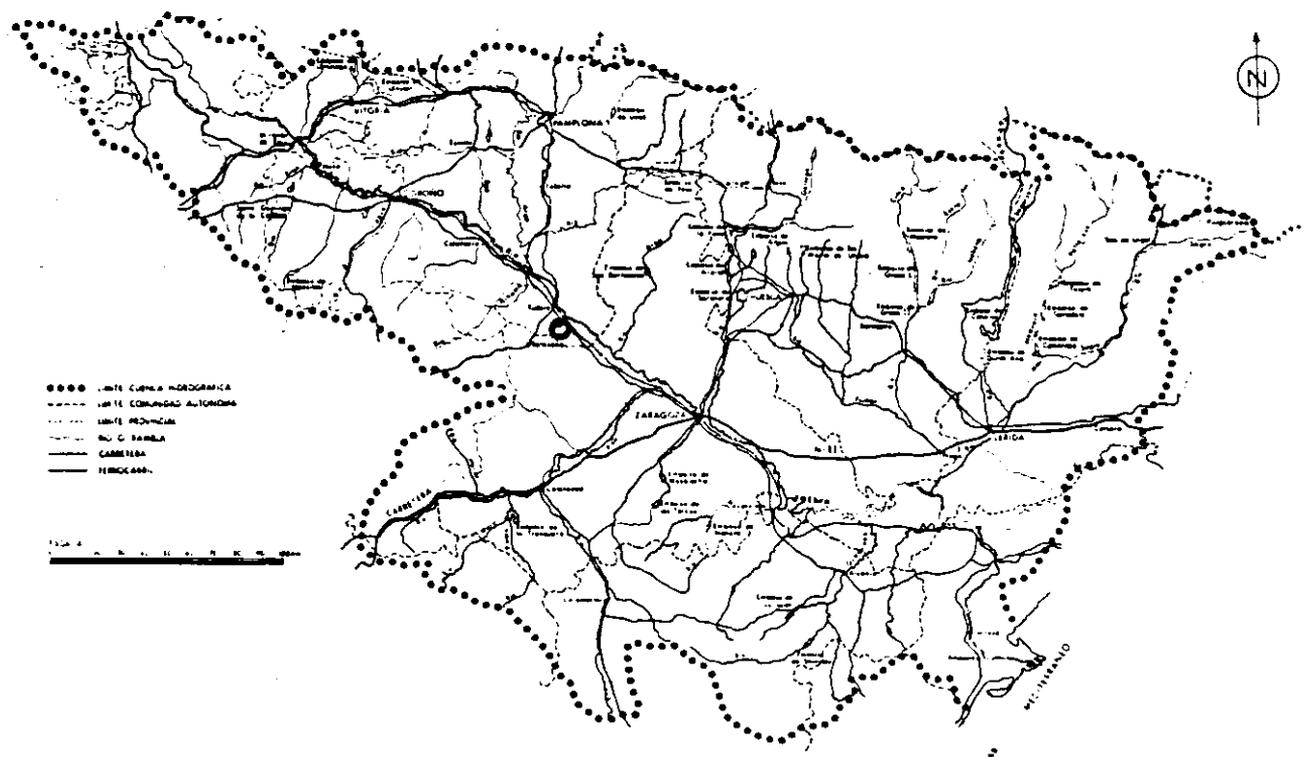
INGENIERIA 75, S.A.  
Ingenieros Consultores

FECHA: 29 de Junio de 1.871

RIO: Huecha

En esta fecha, con motivo de la crecida que registró el río Huecha, la localidad de Agón quedó inundada hasta 1'90 m. aproximadamente, según unos azulejos situados en la pared de una casa. También se produjeron algunos daños en la agricultura.

FUENTES DE INFORMACION: 5.2

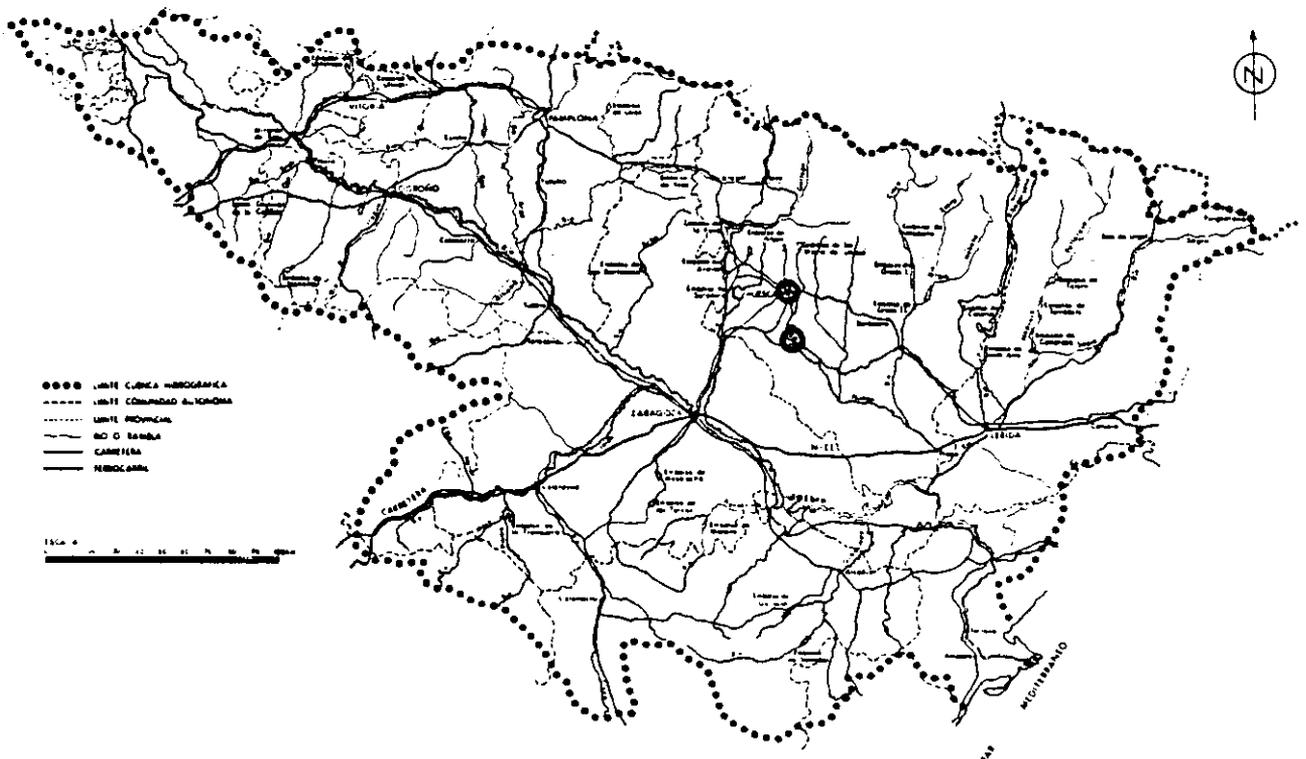


FECHA: 20 de Septiembre de 1.871

RIO: Flumen.

El río Flumen tuvo una importante crecida el día 20 de Septiembre del año 1.871, causando daños de consideración en Huesca capital y en la población de Grañen.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4

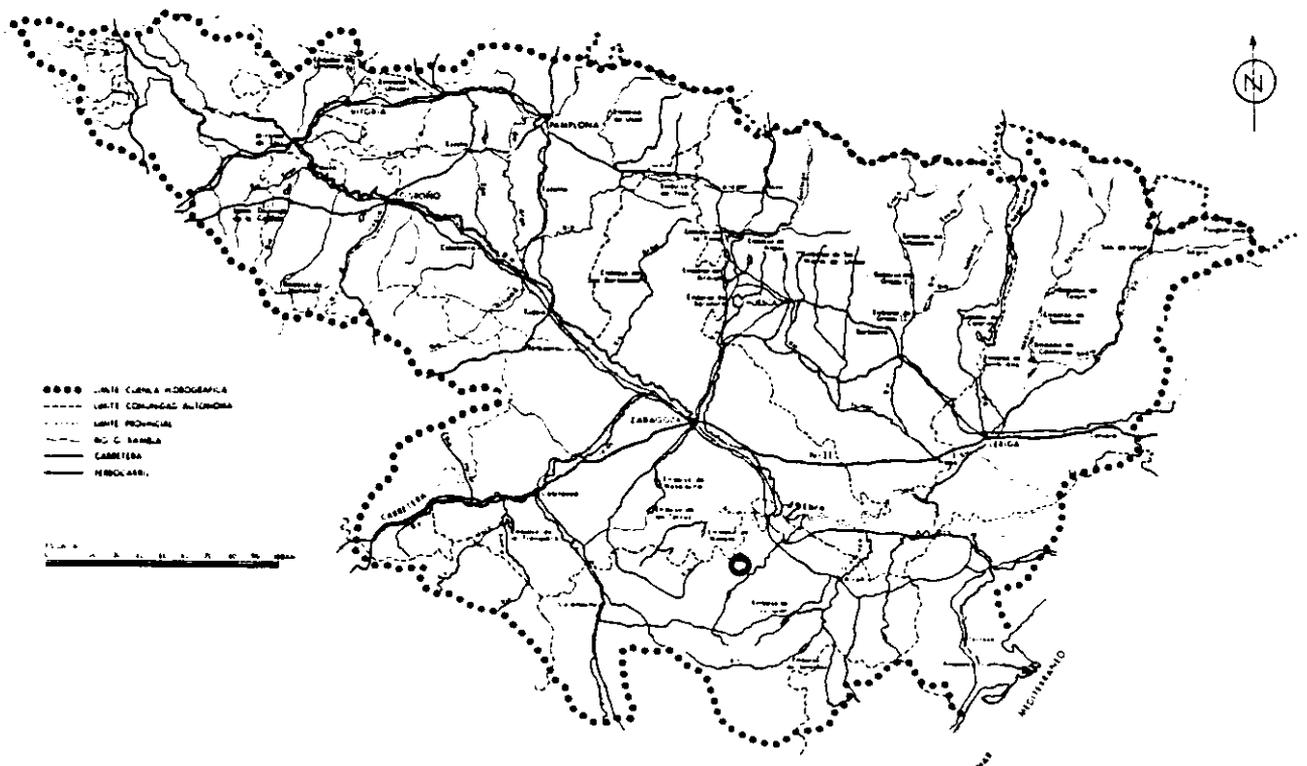


FECHA: Mayo de 1.872

RIO: Sus

El Arroyo Sus, afluente del río Martín, tuvo una avenida en Mayo del año 1.872, evaluándose el caudal en  $10 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

FUENTES DE INFORMACION: 1.3. 14



FECHA: 6 de Septiembre de 1.872

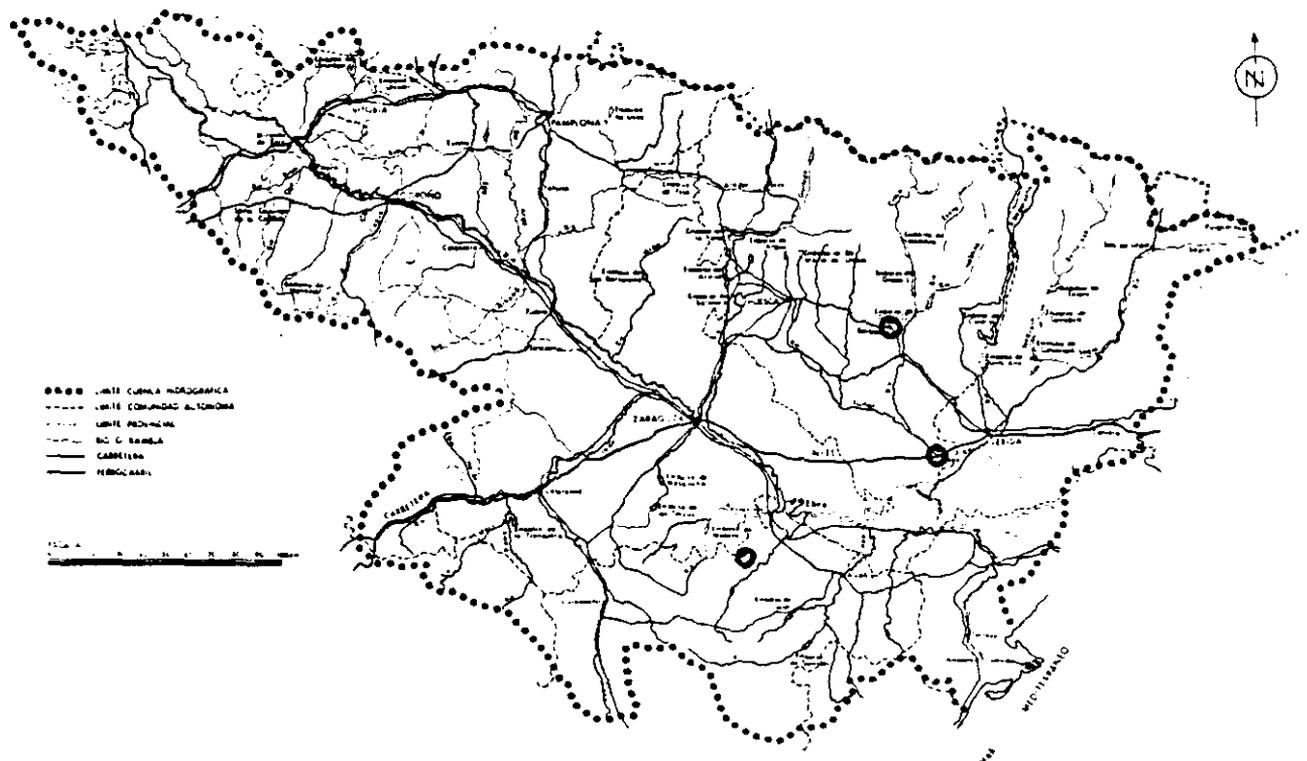
RIO: Cinca, Sus y Barranco Buruat

En la madrugada del día 6 de Septiembre del año 1.872 el barranco de Buruat, que afluye al río Vero, en la población de Barbastro, arrastró las tapias y las tierras de la huerta que el Colegio de las Hijas de la Caridad posee en la partida de los Tajuelos, según puede leerse en una placa de dicho colegio. La corriente ocasionó daños en casas, bodegas y almacenes de la población citada.

El río Cinca causó, con su crecida, daños en la localidad de Fraga.

Por otra parte, y en ese mismo mes, el río Sus, afluente del Martín, tuvo también una crecida, evaluándose su caudal en  $10 \text{ m}^3/\text{seg.}$

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.14  
4.3.4 // 4.3.7



FECHA: 23 de Septiembre de 1.874

RIO: Ebro y Segre

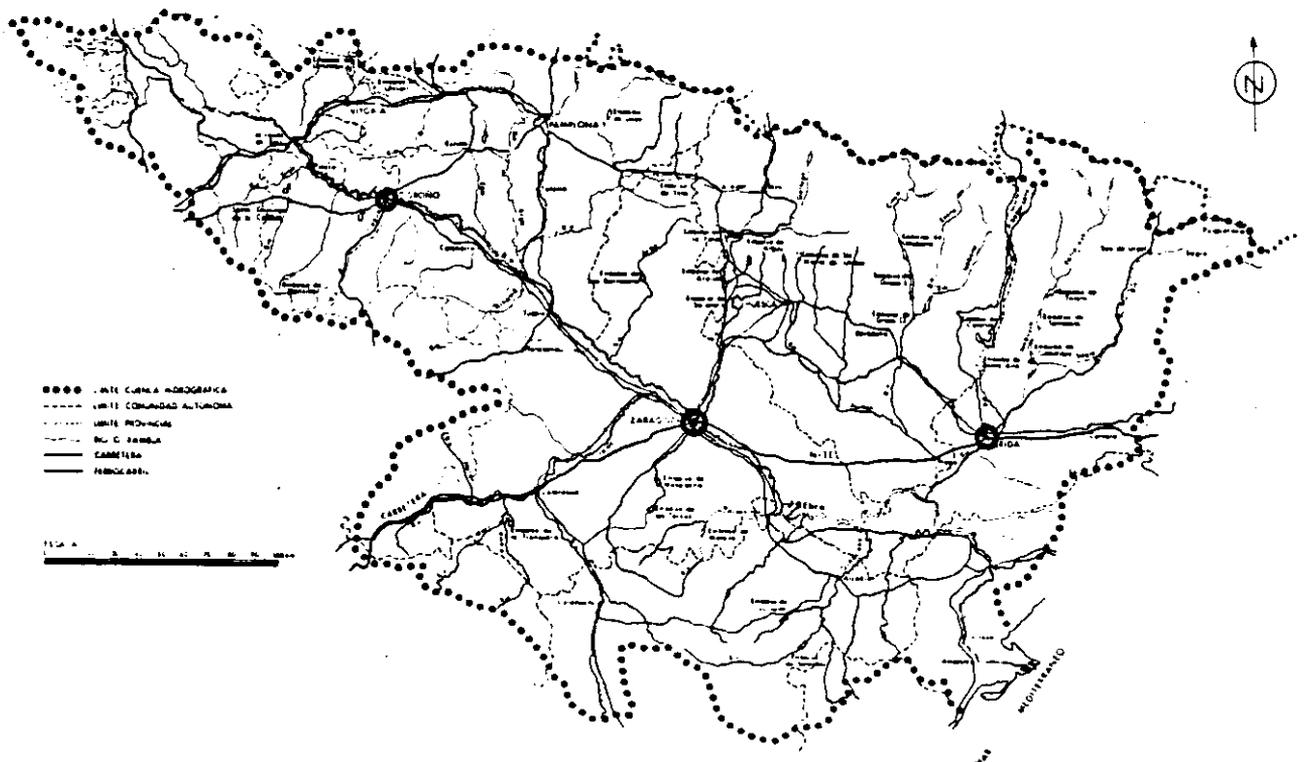
Se la conoce con el nombre de "Aiguat de Santa Tecla".

EL río Ebro tuvo una fuerte crecida el día 23 de Septiembre de 1.874 a su paso por Zaragoza llegándose a un nivel en las aguas 78 cms. inferior al registrado en la famosa riada de 1.871.

En Logroño la crecida afectó a un puente que mostró su poca resistencia, siendo esto precedente para la construcción del puente de Piedra.

Por otro lado, el río Segre tuvo una rápida crecida que inundó en Lérida los llamados Campos Eliseos y el Paseo de Fernando; sólo 4 palmas faltaron para que el nivel alcanzase el de 1.853. Una mujer pereció ahogada, así como algunos animales domésticos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26 // 4.1.77 // 4.1.86 // 4.1.98 // 4.1.111 // 4.1.115 // 4.1.130

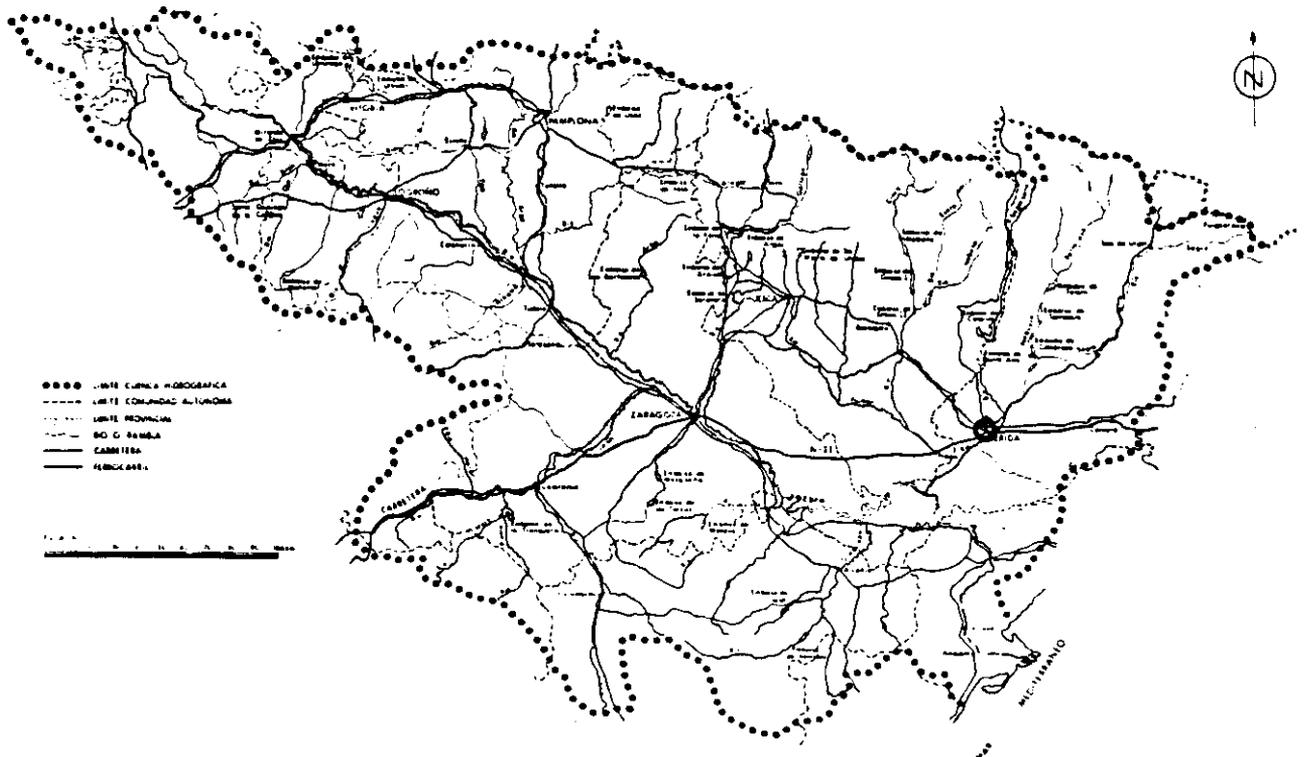


FECHA: Año 1.875

RIO: Segre

En el año 1.875 el río Segre registró, a su paso por Lérida, una crecida extraordinaria produciendo cuantiosos daños en toda la ribera.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.1.

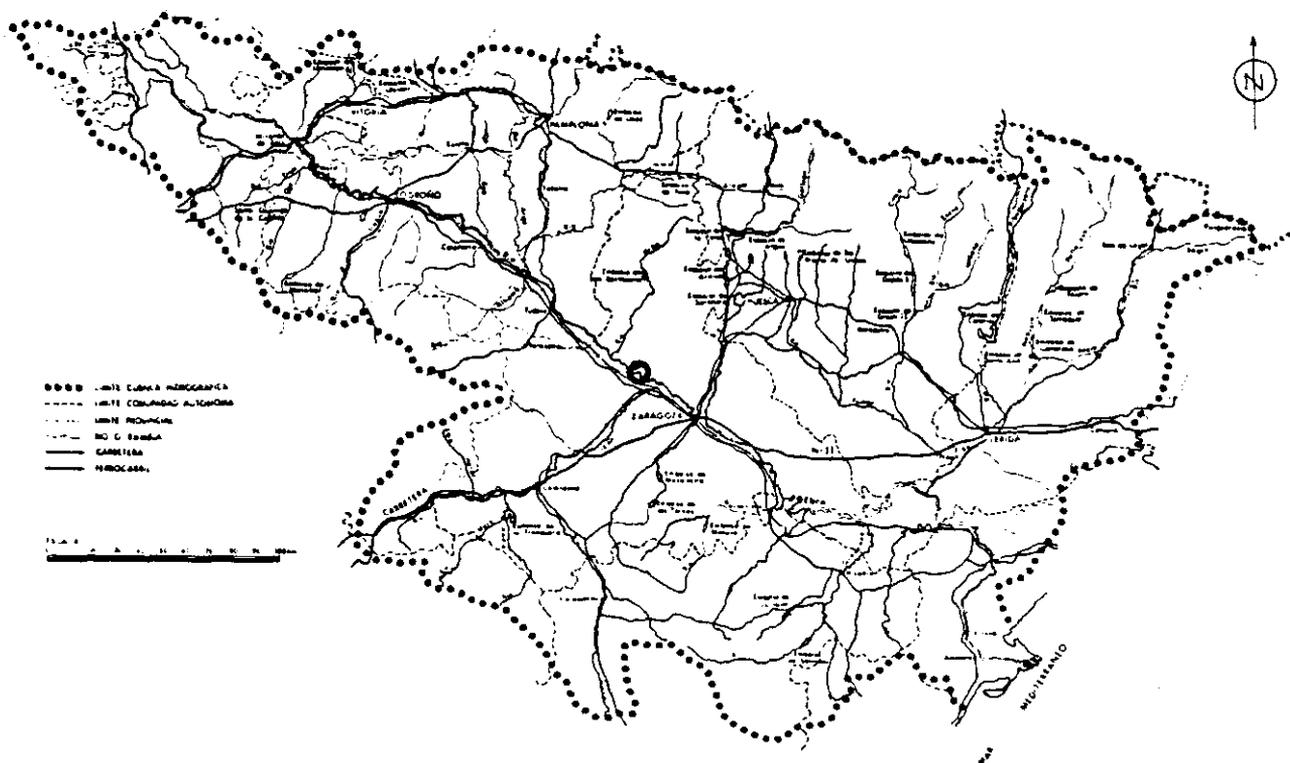


FECHA: Enero 1.877

RIO: Ebro

En el mes de Enero del año 1.877 el Ebro tuvo una fuerte crecida, afectando fundamentalmente a la población de Cabañas.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.26

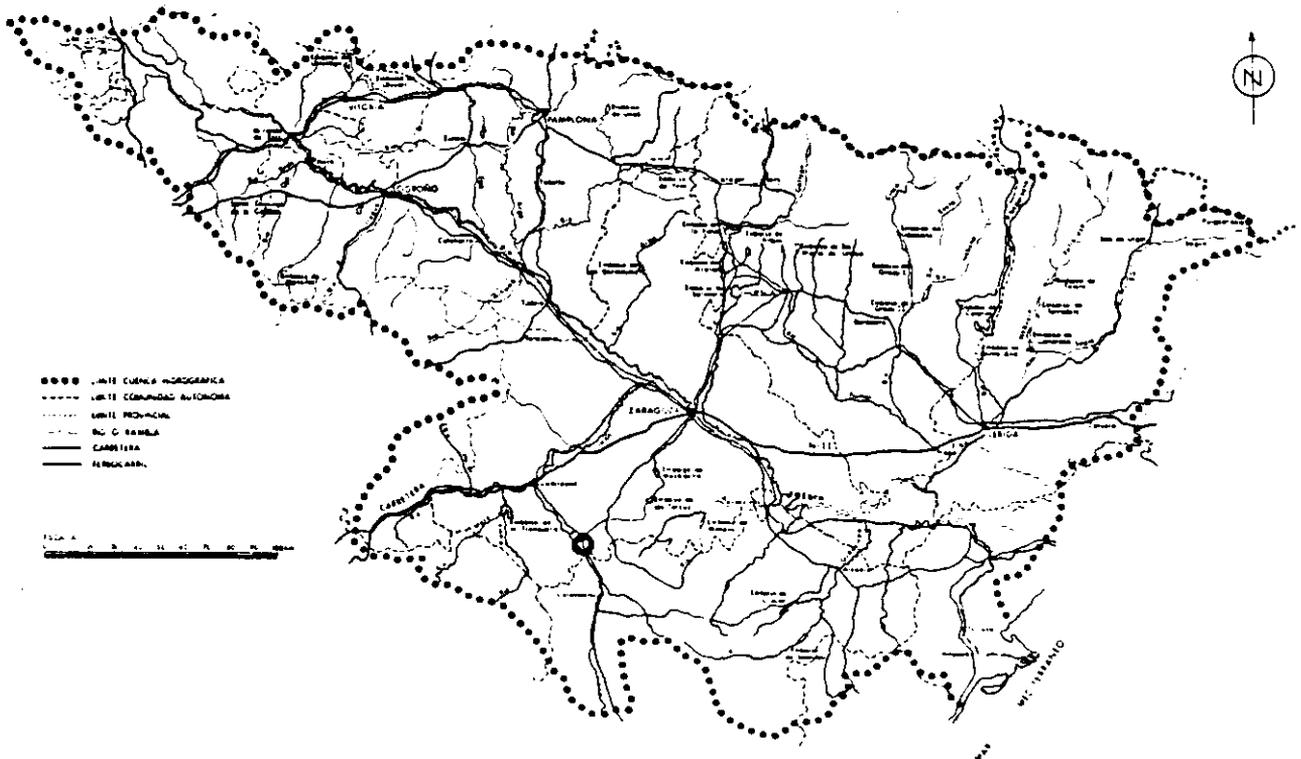


FECHA: 5 Septiembre 1.877

RIO: Rambla Fondonera

La Rambla Fondonera, a cuyas márgenes se construyó la ciudad de Daroca y que desagua los caudales de los montes que rodean la ciudad hacia el río Jiloca, constituye hoy día la calle Mayor de la población. Una tormenta caída sobre las montañas del 5 de Septiembre de 1.877 descargó tal cantidad de agua que el desvío hecho para que las aguas no pasaran por la ciudad fue insuficiente y se inundaron algunas casas de la población, pereciendo ahogada una persona.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.10



FECHA: Año 1.878

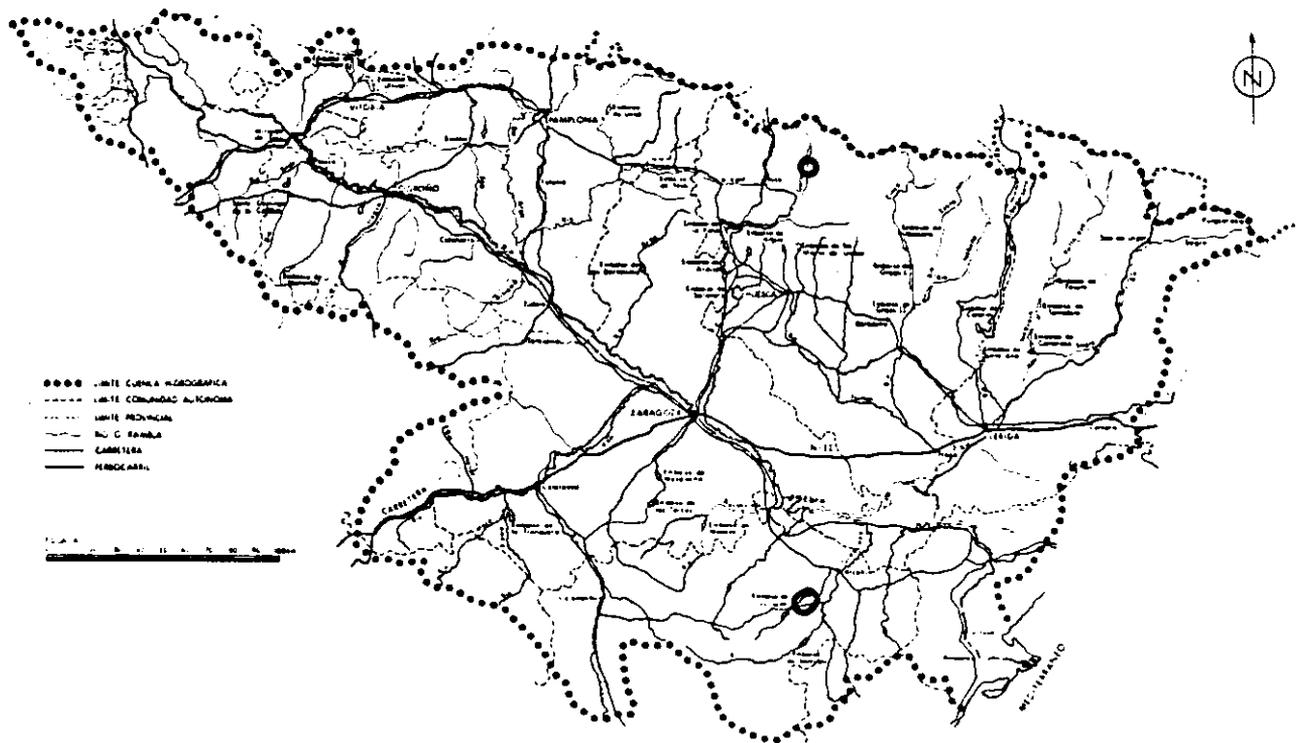
RIO: Guadalopillo o Calanda y Gállego

En este año se produjo una avenida del Guadalopillo o Calanda; en el término de Alcorisa se midió un caudal de unos 200 m<sup>3</sup>/seg. Resultaron dañados los términos de Alcorisa, Foz-Calanda y Calanda.

El río Gállego también se desbordó en esta ocasión y afectó a la localidad de Biescas.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.9

4.3.4



FECHA: 19 de Marzo de 1.878

RIO: Ebro

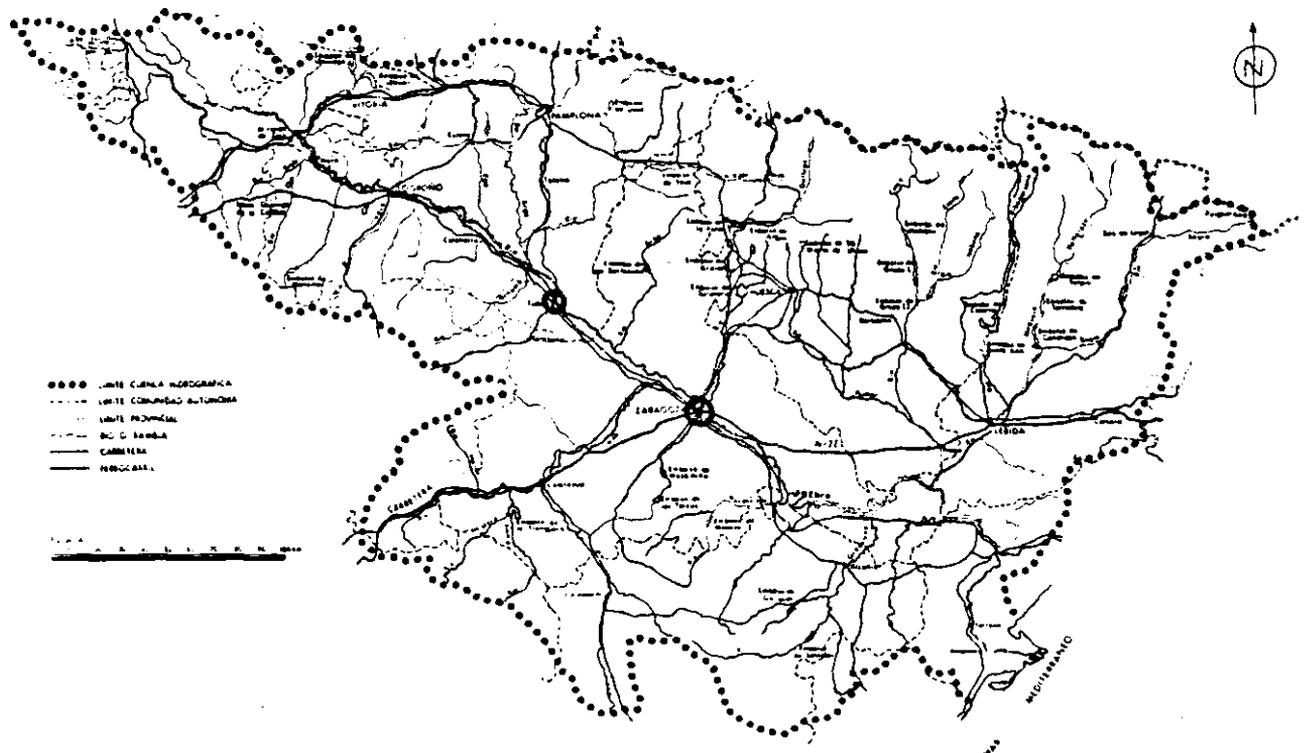
El río Ebro registró una avenida a su paso por Zaragoza que alcanzó un nivel de aguas 1,34 metros más abajo que el observado en la crecida de 1.871.

Esta crecida junto a la registrada en 1.874 constituyeron dos nuevos aldabonazos para pensar seriamente en un proyecto de elevación del puente del ferrocarril. El proyecto se llevó a cabo en el año 1.879.

De esta crecida quedó constancia en las casillas del capataz de Vias y Obras, situada en el trayecto Arrabal-Arboleda, y en la pila de piedra aguas arriba más extrema de la parte de la Arboleda.

En Tudela, la corriente rompió el dique de las norias arrasando grandes árboles, socavando el firme de la carretera, y destrozando los campos en una línea recta en dirección a la salida del Barranco de San Gregorio y Traslapunte. Esta fue la primera crecida que rompió el dique de Traslapunte desde su construcción.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.26 // 4.1.123



FECHA: 7 Octubre 1.879

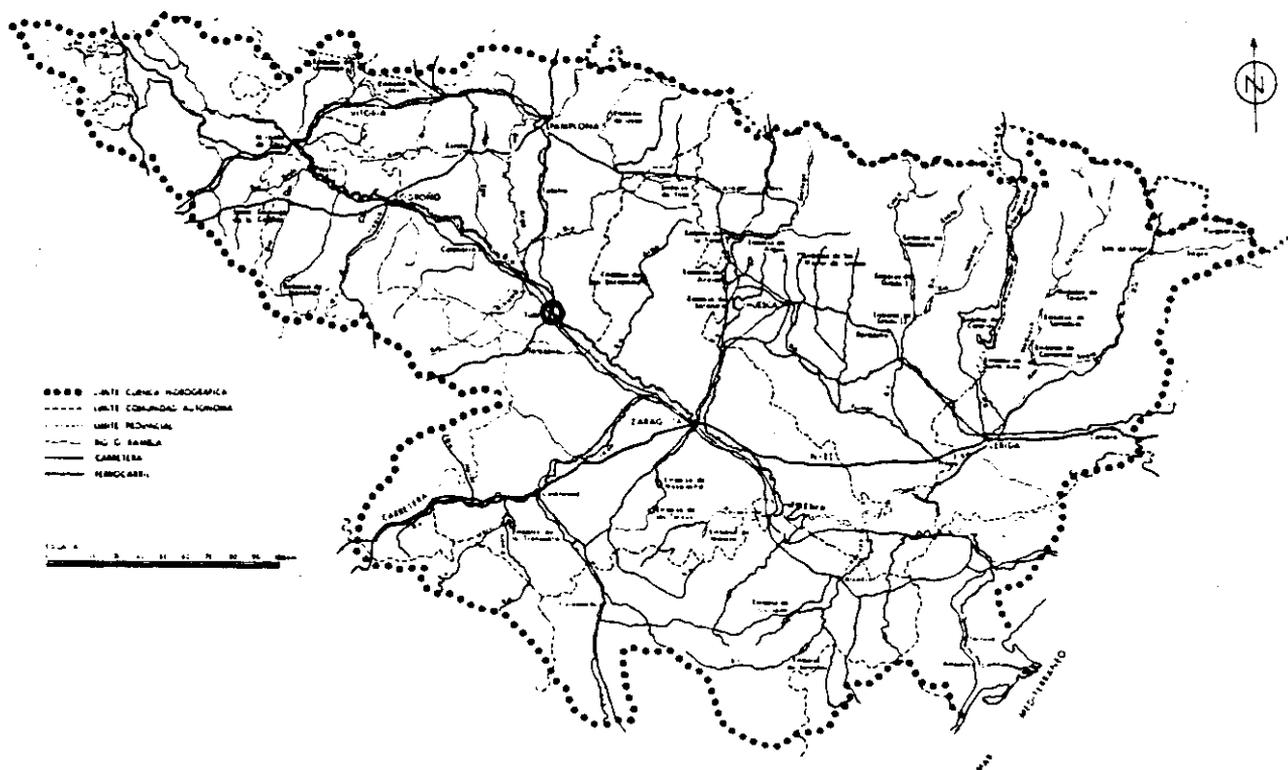
RIO: Queiles

A las seis y media de la tarde del 7 de Octubre descargó en la ciudad de Tudela y sus contornos un verdadero diluvio. El Queiles tomó proporciones alarmantes con una altura de 5 m. sobre su cauce.

Sucedió lo que en todas las avenidas: al llegar las aguas y objetos que arrastraban el arco de la plaza, no cupieron por él, y se desbordaron por las calles de Cortadores, Conca-nera y las que se dirigen hacia el Ebro, aunque sin mayores consecuencia porque la tempe- tad abarcó poca zona. En la primera calle señaló dos metros de altura el agua.

Aún así, se perdieron de nuevo muchos intereses repuestos desde la inundación anterior, todos los efectos de la Administración de Rentas Estancadas, situada en dicha calle de Cortadores; destruyó a orillas del Queiles después de la inundación del 1.871 y la levan- tada para el acutal matadero en su parte Sur.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123

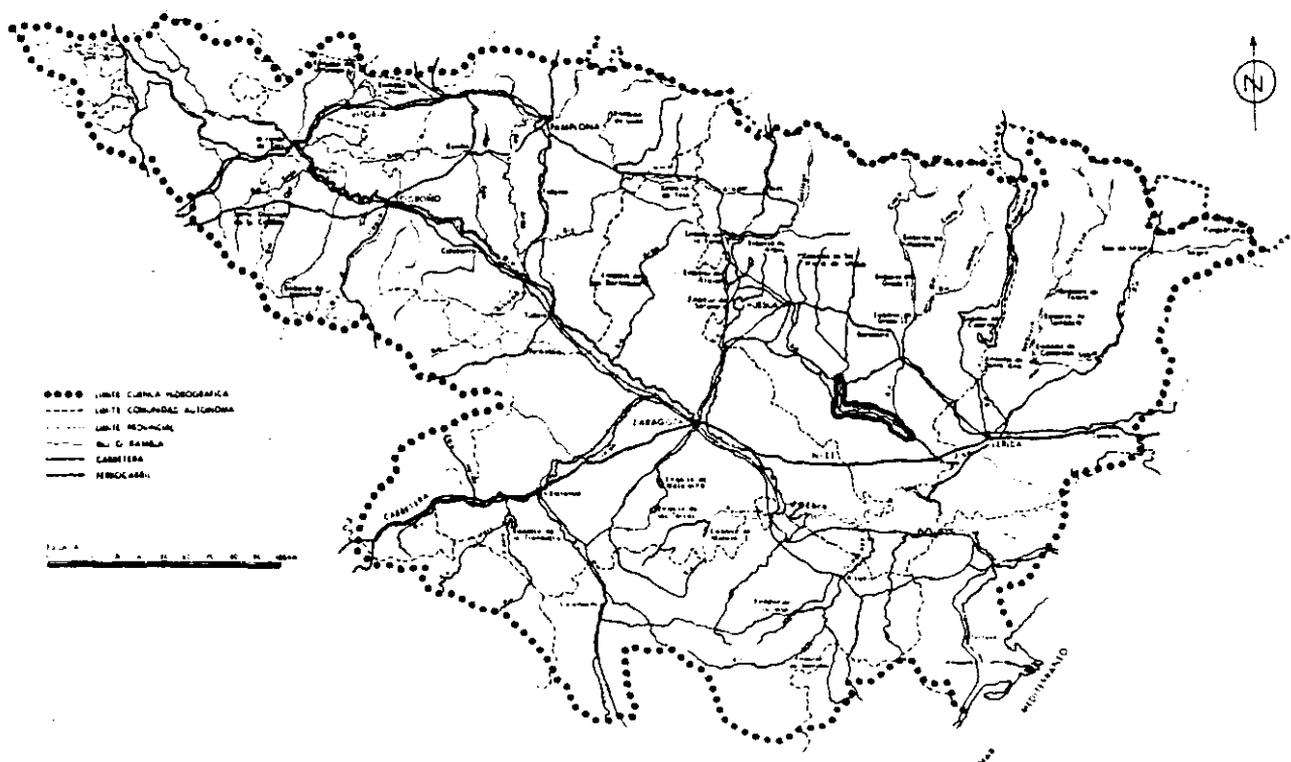


FECHA: 28 Octubre 1.879

RIO: Alcanadre

El día 28 de Octubre de 1.879 el río Alcanadre tuvo una crecida en la que casi alcanzó 5 metros de altura sobre su nivel ordinario, arrastrando extensas tierras de labor ribereñas, desde Sariñena a Ballobar.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.31

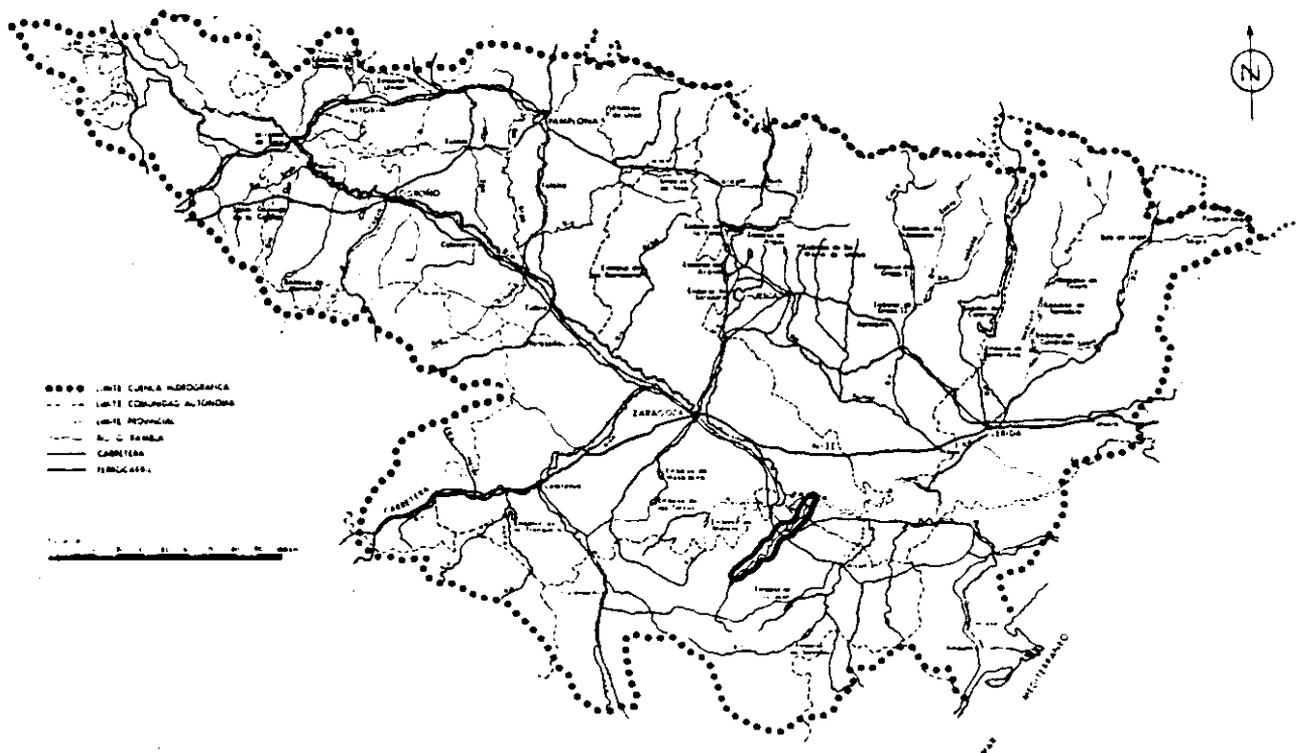


FECHA: Año 1.879

RIO: Martín

En esta fecha se produjo una avenida del río Martín que produjo daños en Oliete, Albalate y Samper de Calanda.

FUENTES DE INFORMACION: 1.2.1 // 1.3.5

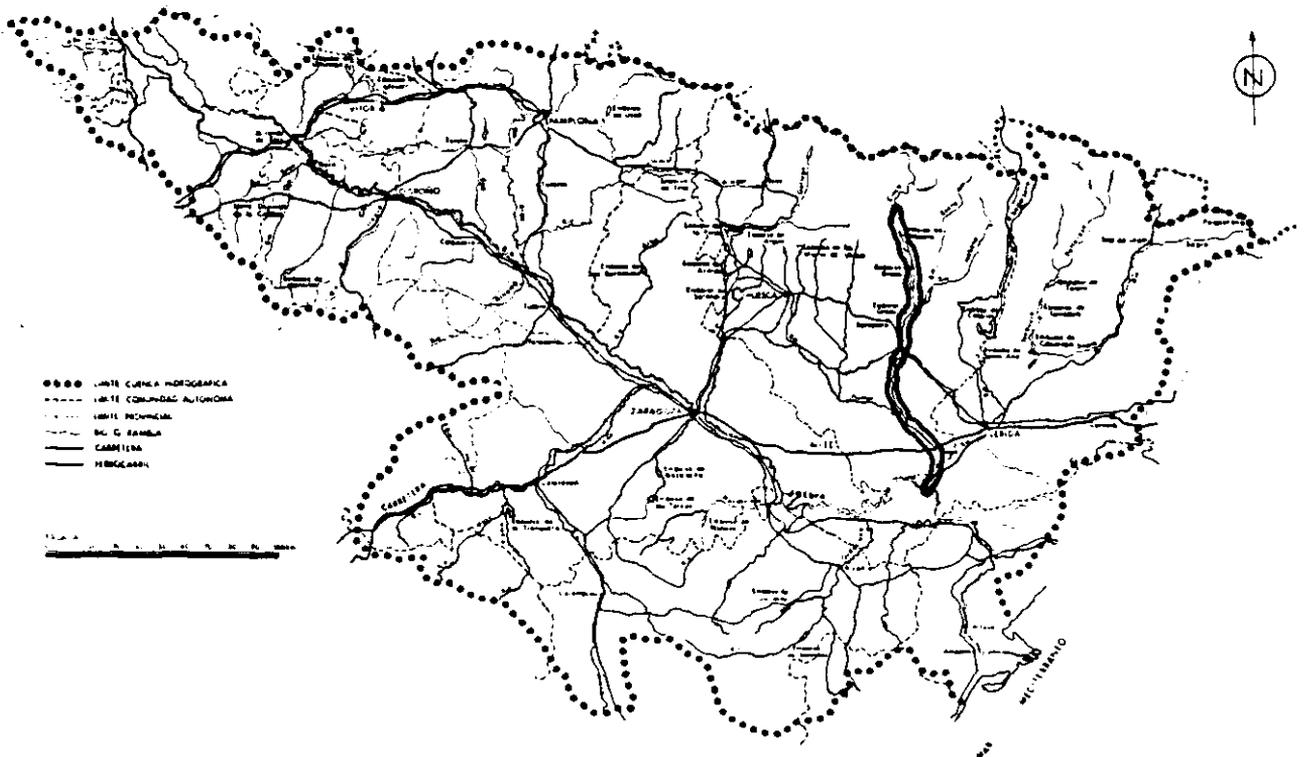


FECHA: Noviembre 1.879

RIO: Cinca

En el mes de Noviembre del año 1.879 el río Cinca registró una fuerte crecida que afectó a muchos pueblos de la provincia de Huesca.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4





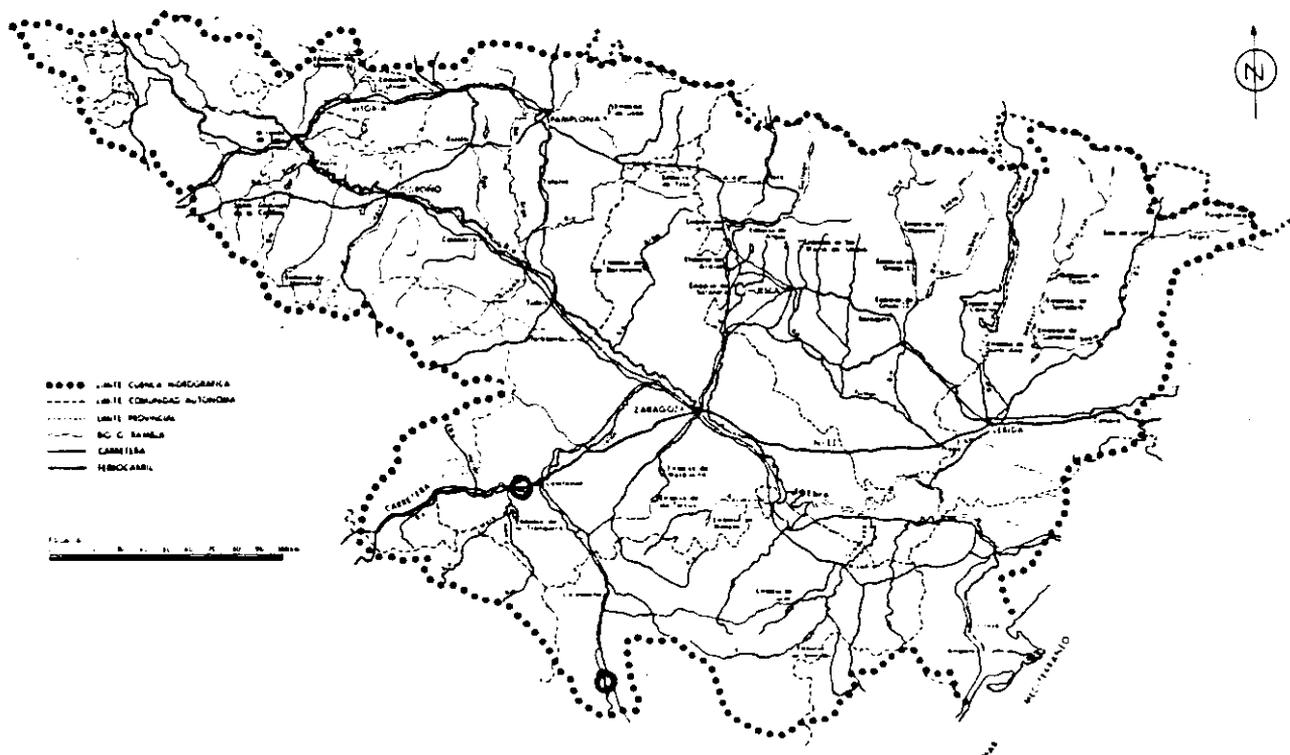
FECHA: Octubre 1.880

RIO: Jalón y Jiloca

En el mes de Octubre del año 1.880 el río Jiloca, con motivo de una gran avenida, causó graves daños en la localidad de Villarquemado. También el Jalón, que recibe las aguas del Jiloca, tuvo una fuerte crecida, afectando a la localidad de Alhama de Aragón, donde el agua inundó las casas de la parte baja de la población llegando hasta los primeros pisos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4

5.2.

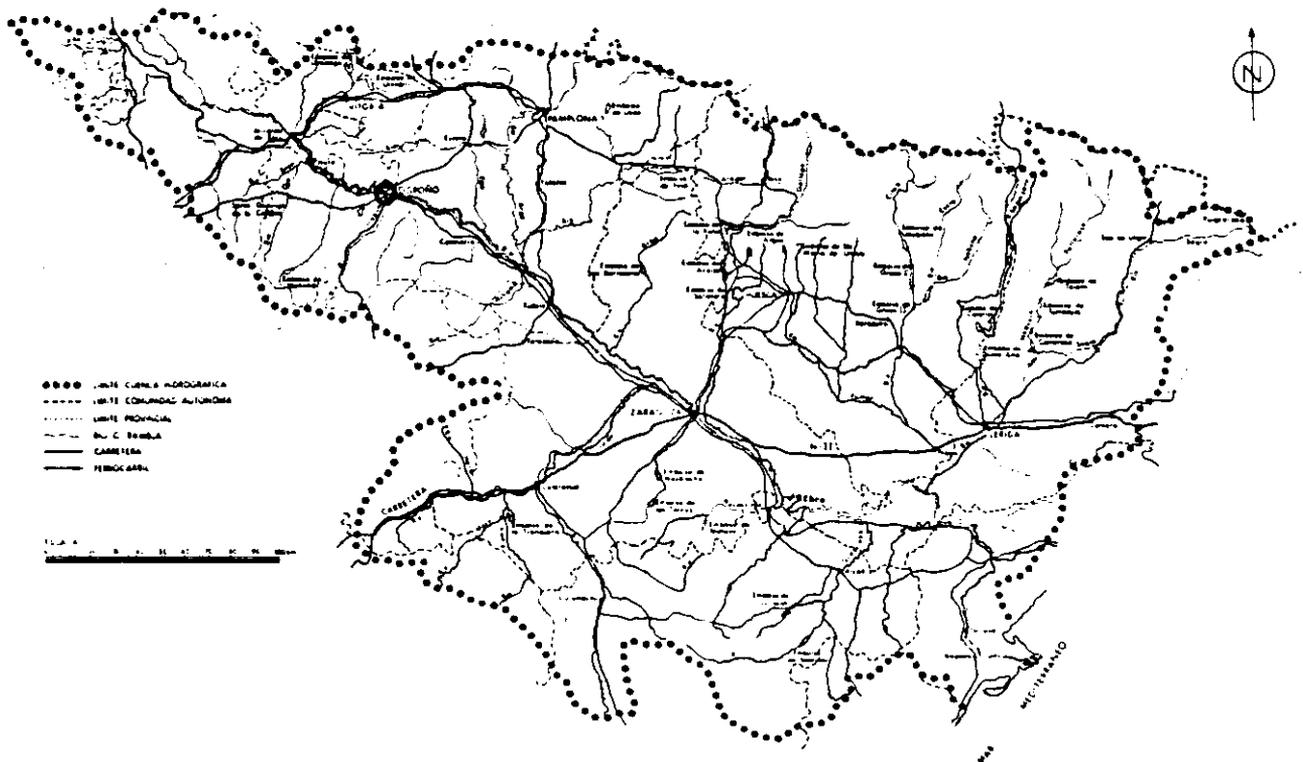


FECHA: Invierno de 1.880

RIO: Ebro

La crecida que tuvo el río Ebro en el invierno de 1.880 arruinó una pasarela provisional de madera en Logroño; esta pasarela se apoyaba en las cimentaciones de los arcos, cercanos al antiguo matadero del puente de piedra.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.71



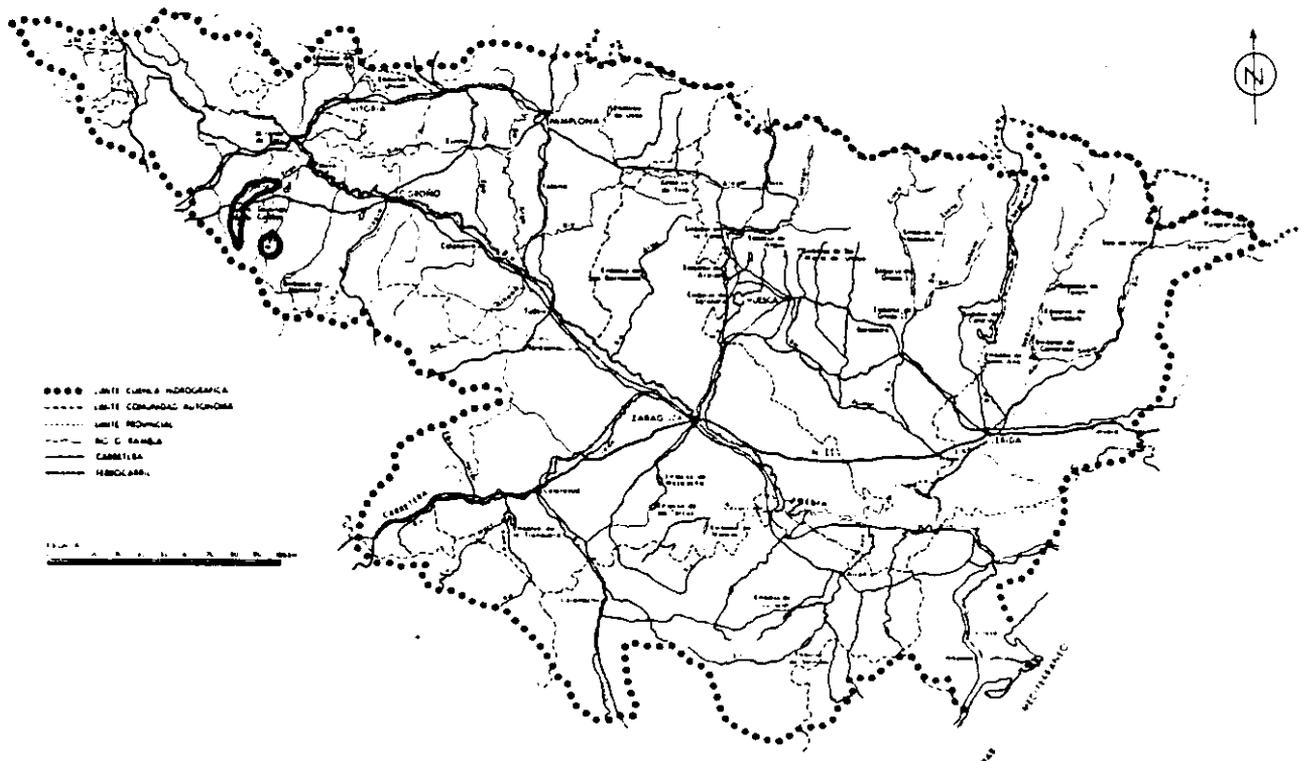
FECHA: 22 Enero 1.881

RIO: Oca y Tirón

En esta fecha registró una avenida el río Oca, afluente del Ebro, a su paso por el término de Briviesca, que, aunque no causó daños en el núcleo urbano, sí lo hizo en las vegas. En el puente de Prádeno también causó destrozos y el paso del ferrocarril fue imposible.

El río Tirón también presentó una fuerte crecida y su corriente arrastró sembrados, árboles y numerosos puentes, entre ellos el de Villafranca, Villagalijo, Esquerra, San Miguel, Tormantos y otros. También inundó casa de labranza cuyos moradores tuvieron que abandonarlas a horas intempestivas; numerosos molinos ribereños quedaron seriamente dañados.

FUENTES DE INFORMACION: 4.2.11

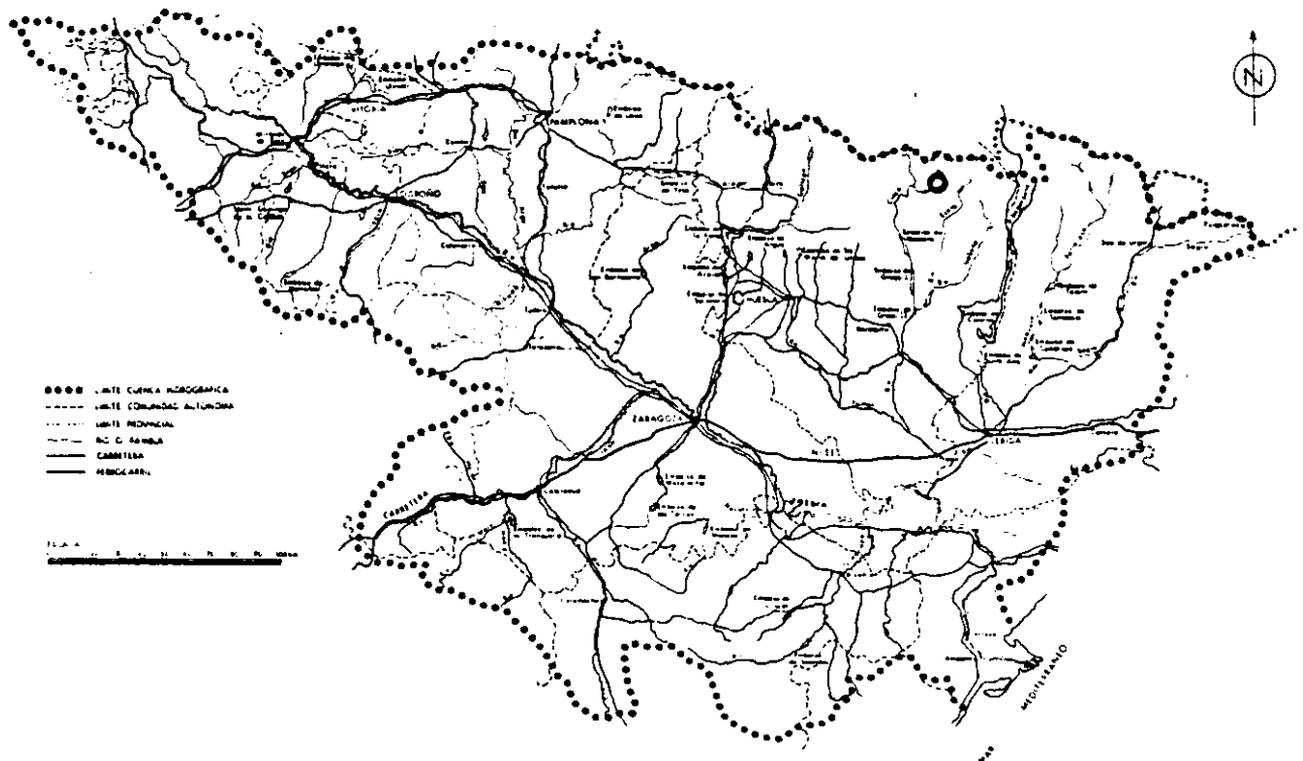


FECHA: Marzo 1.882

RIO: Cinqueta

El río Cinqueta se desbordó en el mes de Marzo de 1.882, afectando a la población de Plan causando daños considerables.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4

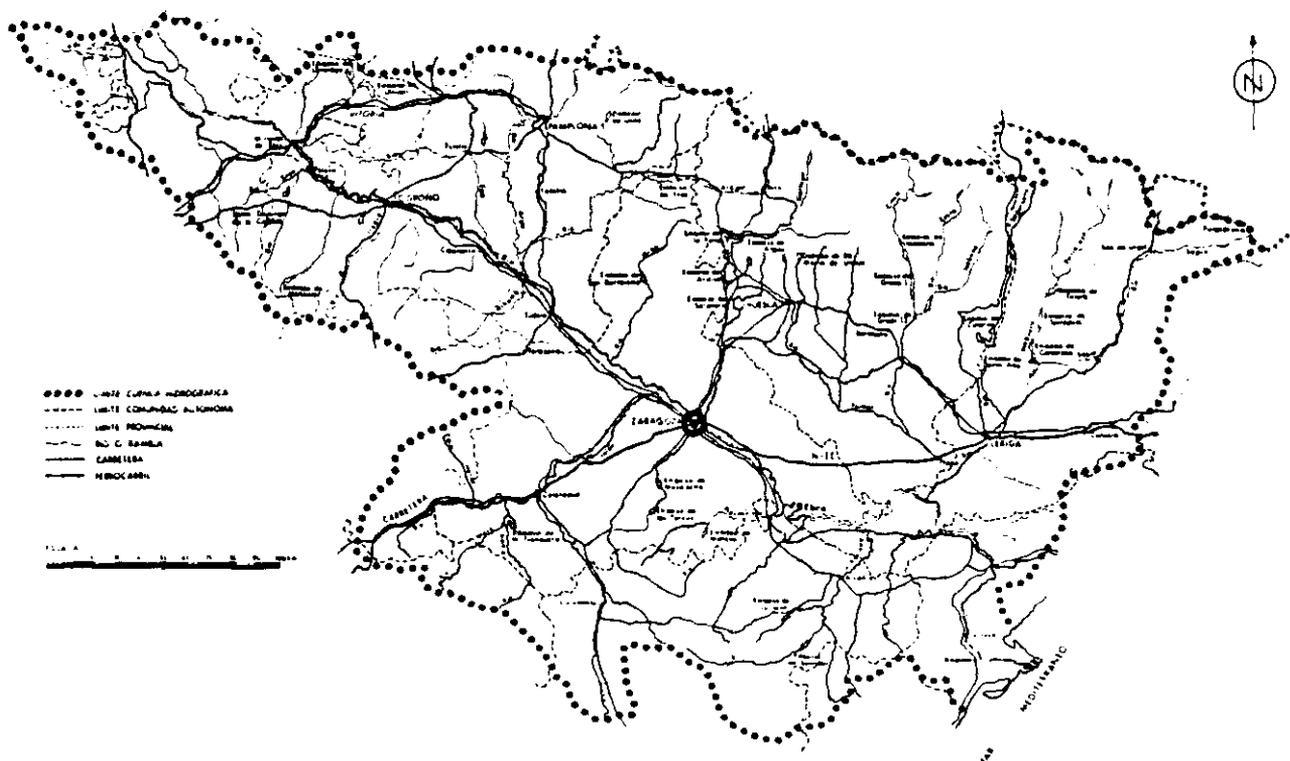


FECHA: 2 Abril 1.883

RIO: Gállego

El río Gállego registró en aquella ocasión una crecida excepcional; el máximo caudal registrado en el puente de Santa Isabel fue de  $1.370 \text{ m}^3/\text{seg}$ , llegando a alcanzar una velocidad de 4 m/s.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.2 // 1.3.3. // 1.3.10



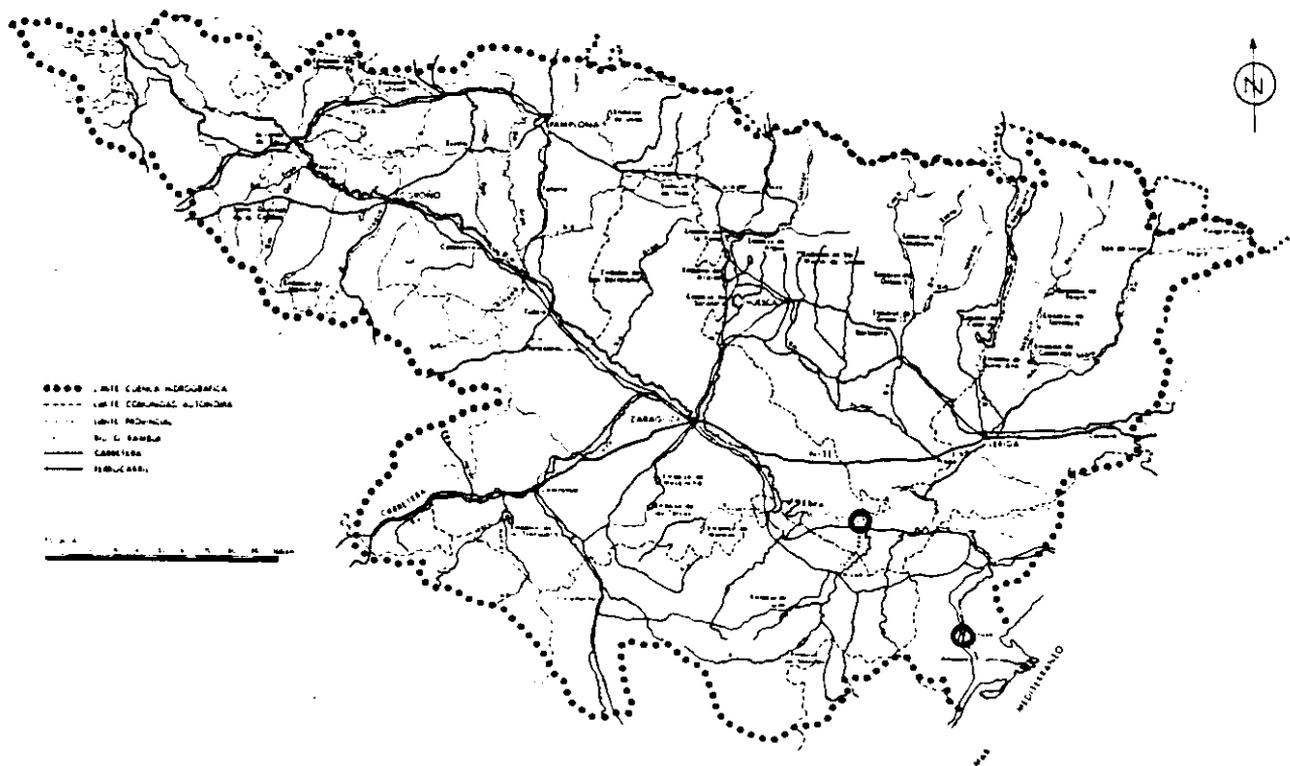
FECHA: 30 Marzo 1.884

RIO: Ebro

El 30 de Marzo del año 1.884 el río Ebro tuvo una fuerte crecida que afectó a la población de Caspe, inundando la ciudad de Tortosa.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.119

5.1



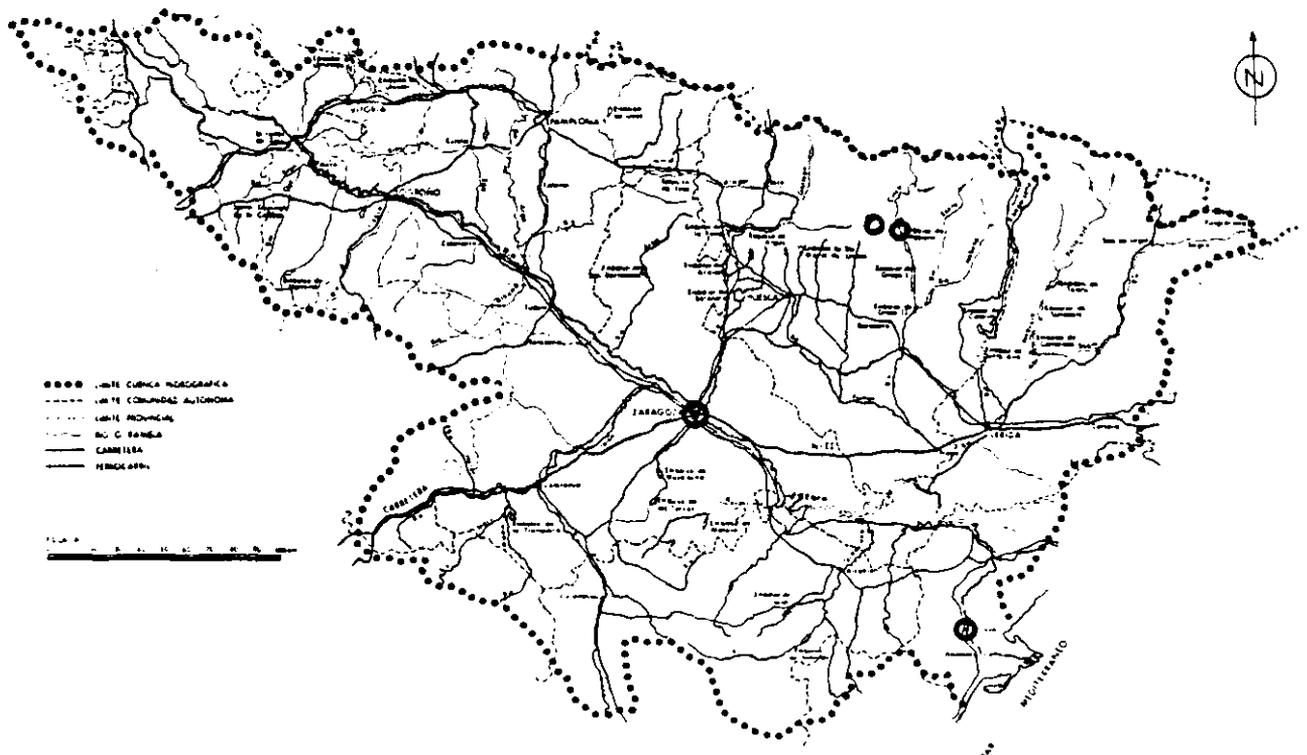
FECHA: 17 Septiembre 1.884

RIO: Ebro, Huerva, Cinca y Ara

El día 17 de Septiembre de 1.884 varios ríos en la cuenca del Ebro registraron fuertes crecidas. El propio Ebro alcanzó en la Iglesia de Xerta (Tortosa) una altura de 7,25 m. de altura. La crecida del Huerva en su desembocadura en el Ebro, en Zaragoza, afectó a la zona frente a las facultades de Medicina y Ciencias. El río Cinca también se desbordó afectando a la población de Ainsa, y el río Ara causó daños de consideración en Boltaña.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.4

4.1.93 // 4.1.130 // 4.3.4



FECHA: 14 Marzo 1.885

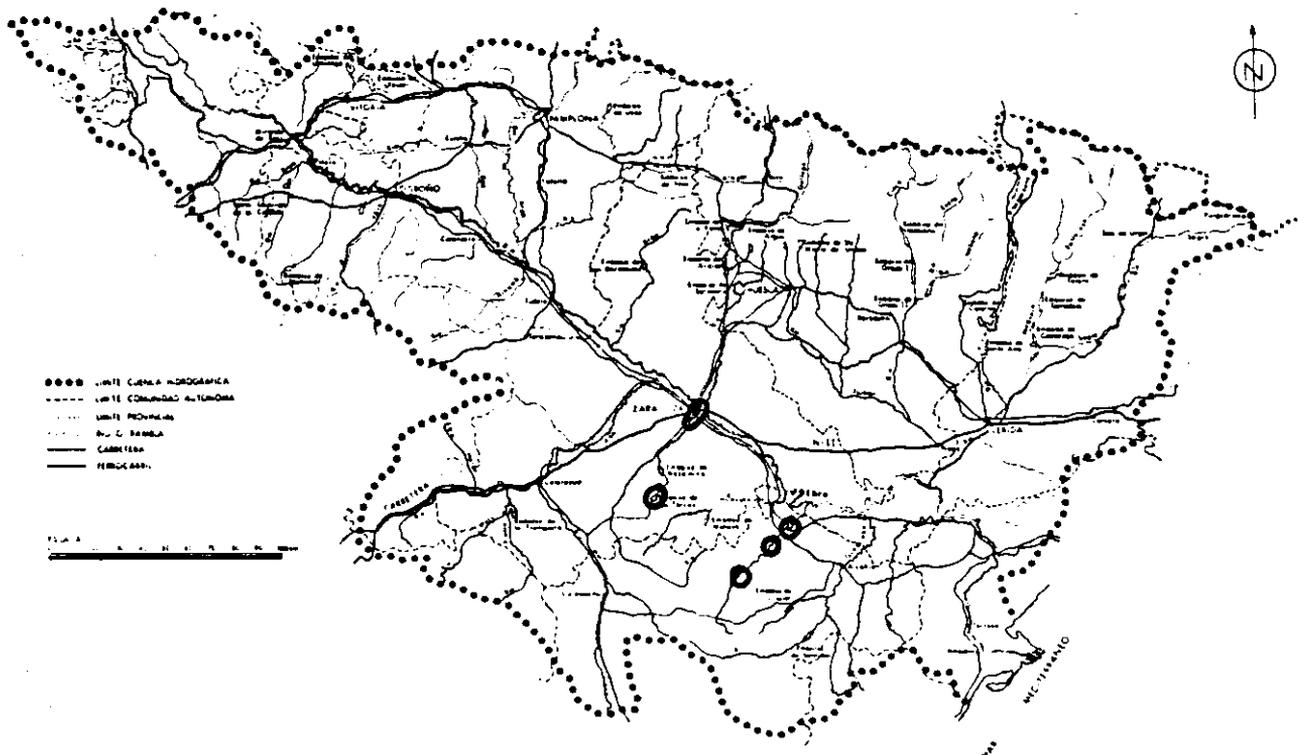
RIO: Huerva y Martín

En esta fecha se produjo una avenida extraordinaria del Huerva. El caudal registrado en la estación de aforo fue de  $81 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

El pantano de las Torcas se vió también afectado por el gran caudal que llevó el río.

También se produjo una gran avenida en el río Martín que ocasionó daños en Oliete, Albalate y Samper de Calanda. Se midió un caudal de  $108,9 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.5 // 1.3.12 // 1.3.16

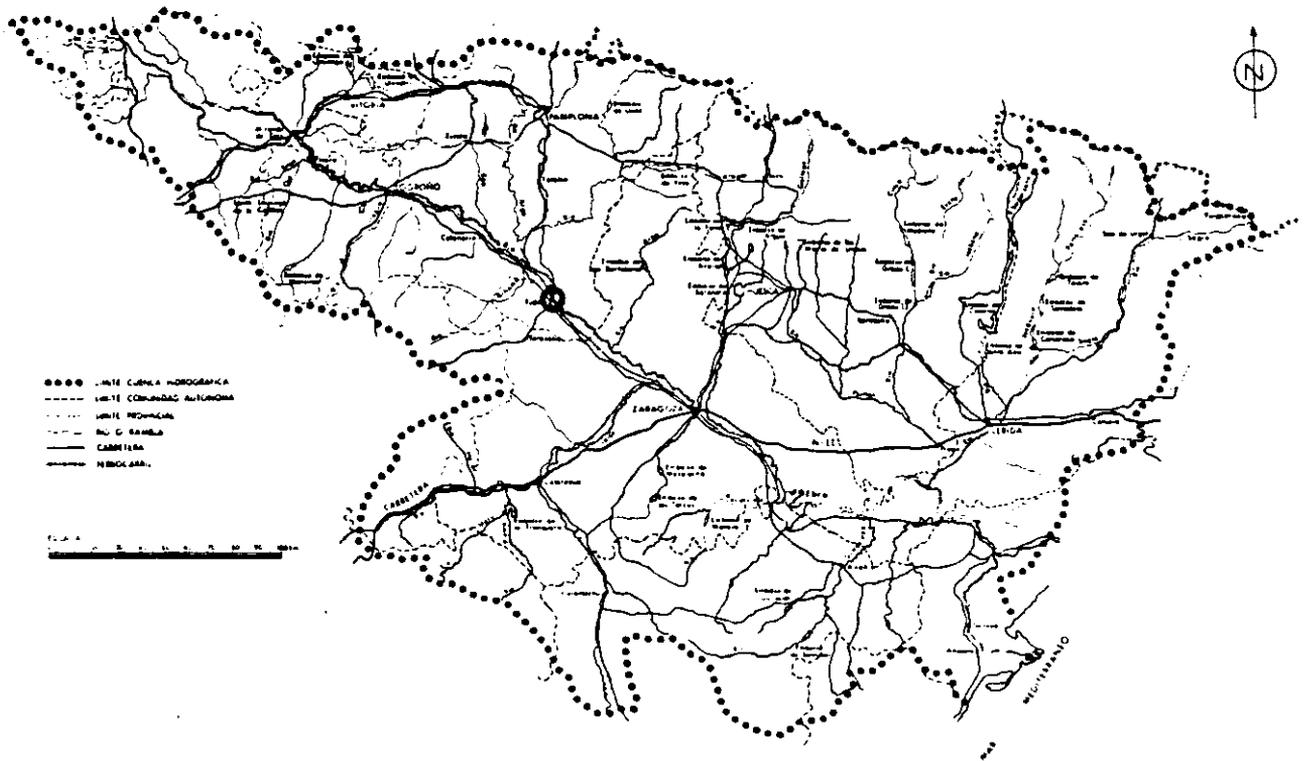


FECHA: 11 Junio 1.885

RIO: Ebro

El 11 de Junio de 1.885 el Ebro tuvo una crecida repentina, desbordándose en el término municipal de Tudela; invadió casi todo Traslapuate y buena parte de Mosquera. Los sembrados sufrieron grandes destrozos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.79

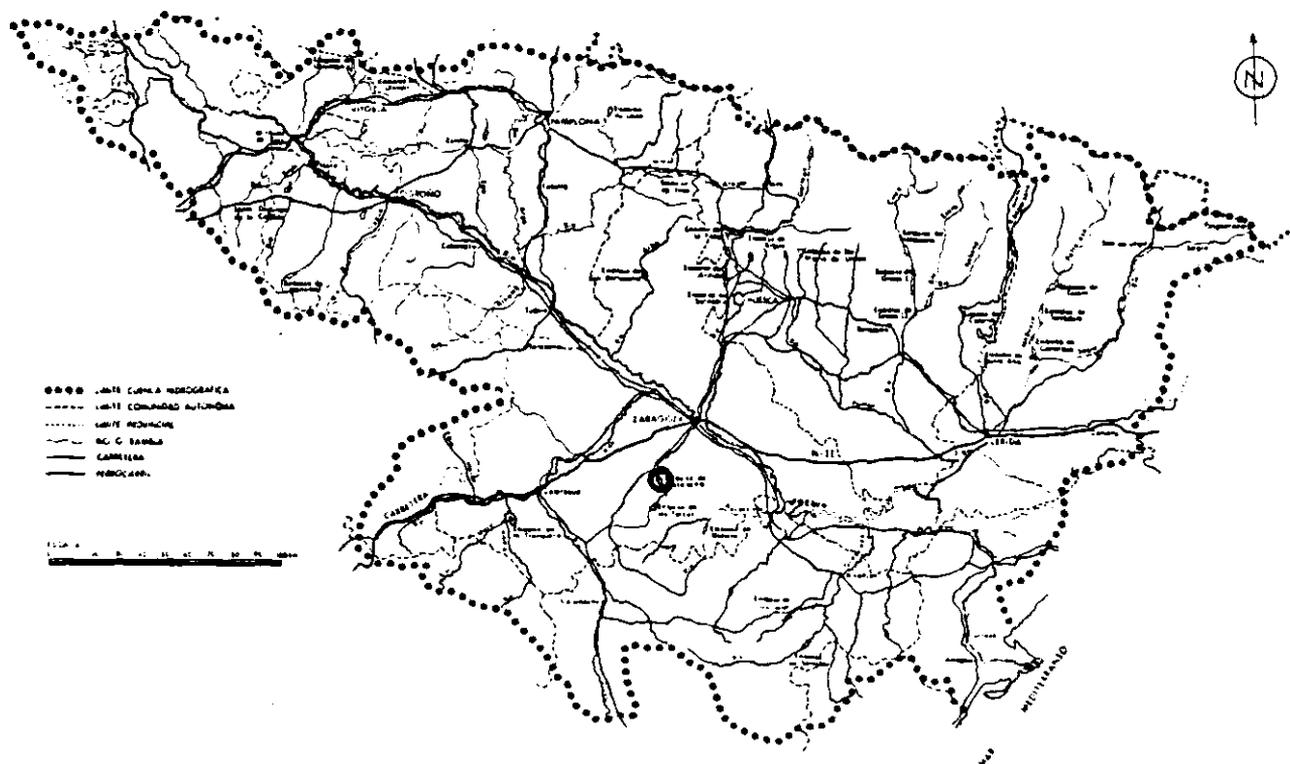


FECHA: 3 Septiembre 1.885

RIO: Huerva

El río Huerva registró el día 3 de Septiembre de 1.885 una gran crecida que causó algunos daños en el pantano de Mezalocha.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.12

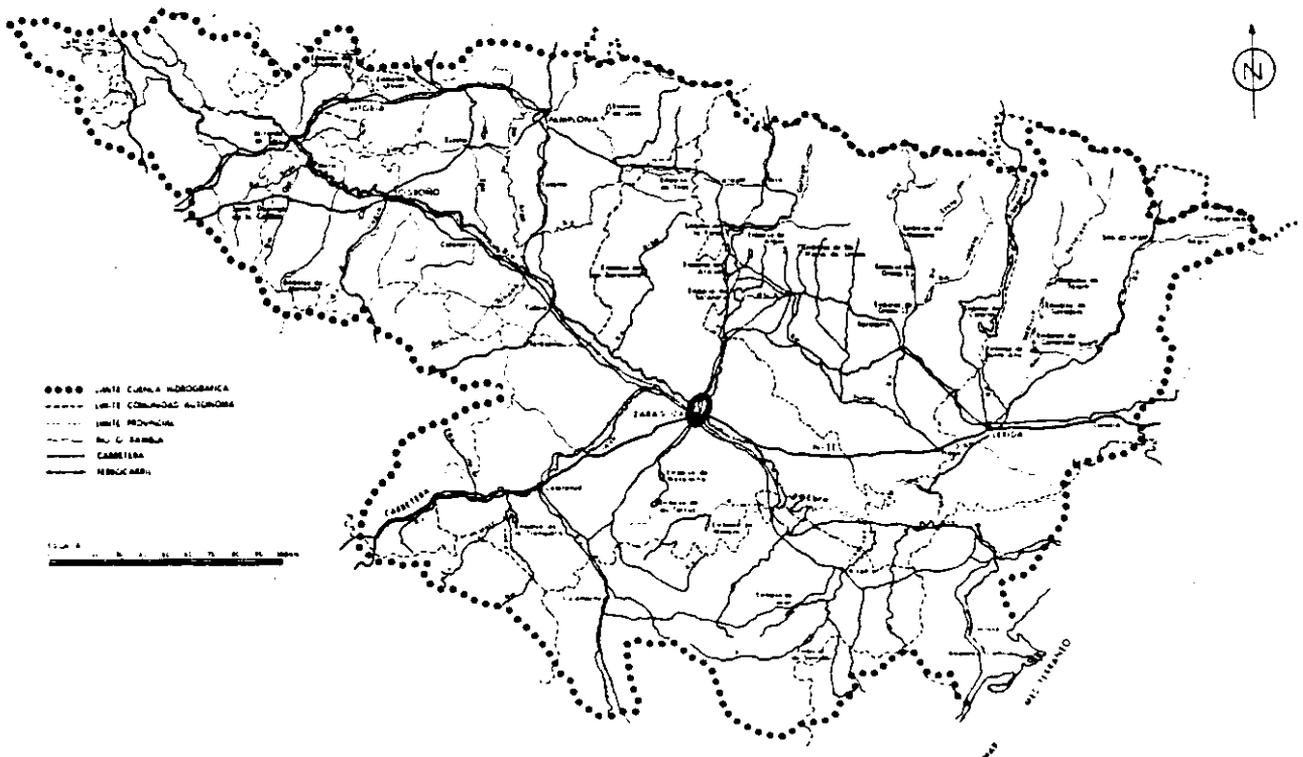


FECHA: 7 marzo 1.886

RIO: Gállego

El día 7 de Marzo de 1.887 el río Gállego tuvo una avenida extraordinaria registrándose una caudal de  $940 \text{ m}^3/\text{seg.}$  en el puente de Santa Isabel (término municipal de Zaragoza); la velocidad de la corriente llegó a ser de  $3 \text{ m}/\text{seg.}$

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.2 // 1.3.3

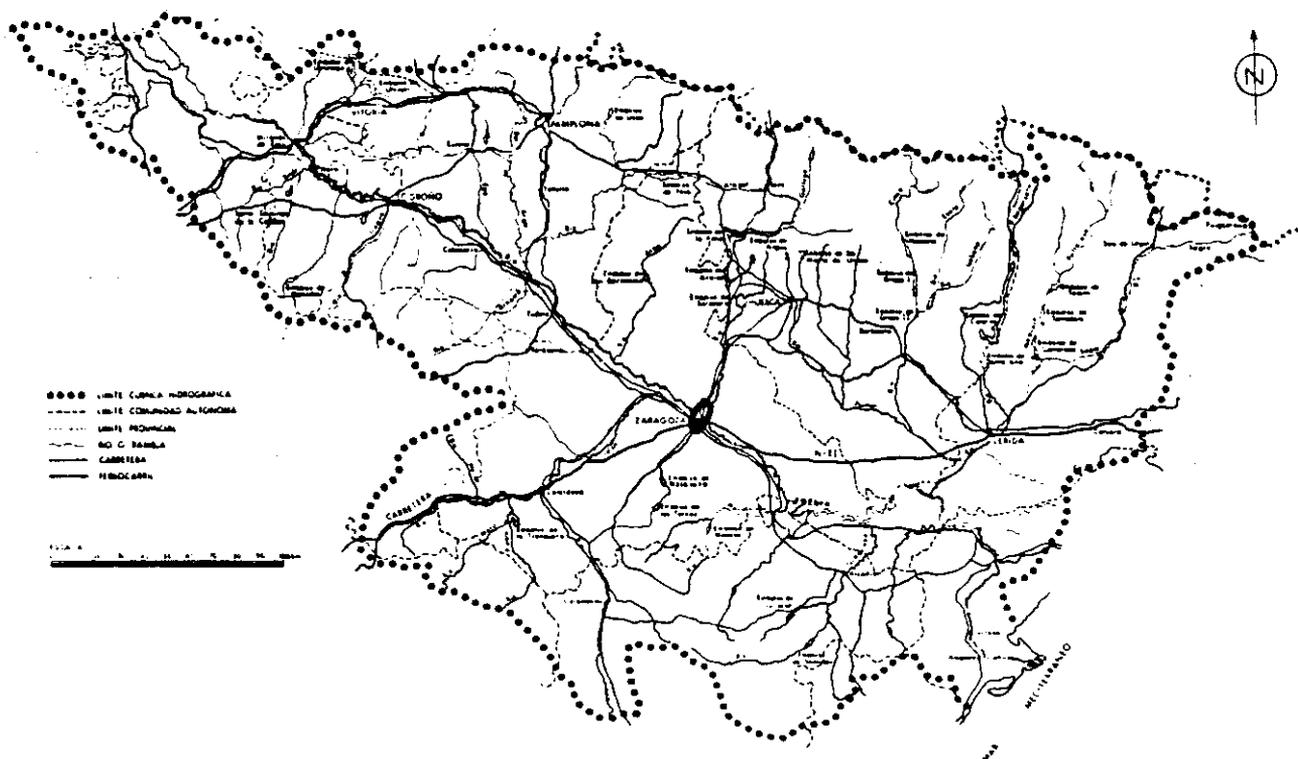


FECHA: 22 Mayo 1.886

RIO: Gállego

El día 22 de Mayo de 1.886 el río Gállego volvió a tener una crecida extraordinaria de una magnitud parecida, aunque inferior, a la del mes de Marzo; el caudal registrado en el puente de Santa Isabel fue de  $870 \text{ m}^3/\text{seg.}$  y la velocidad de la corriente llegó a ser de  $3 \text{ m/seg.}$

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.2 // 1.3.3



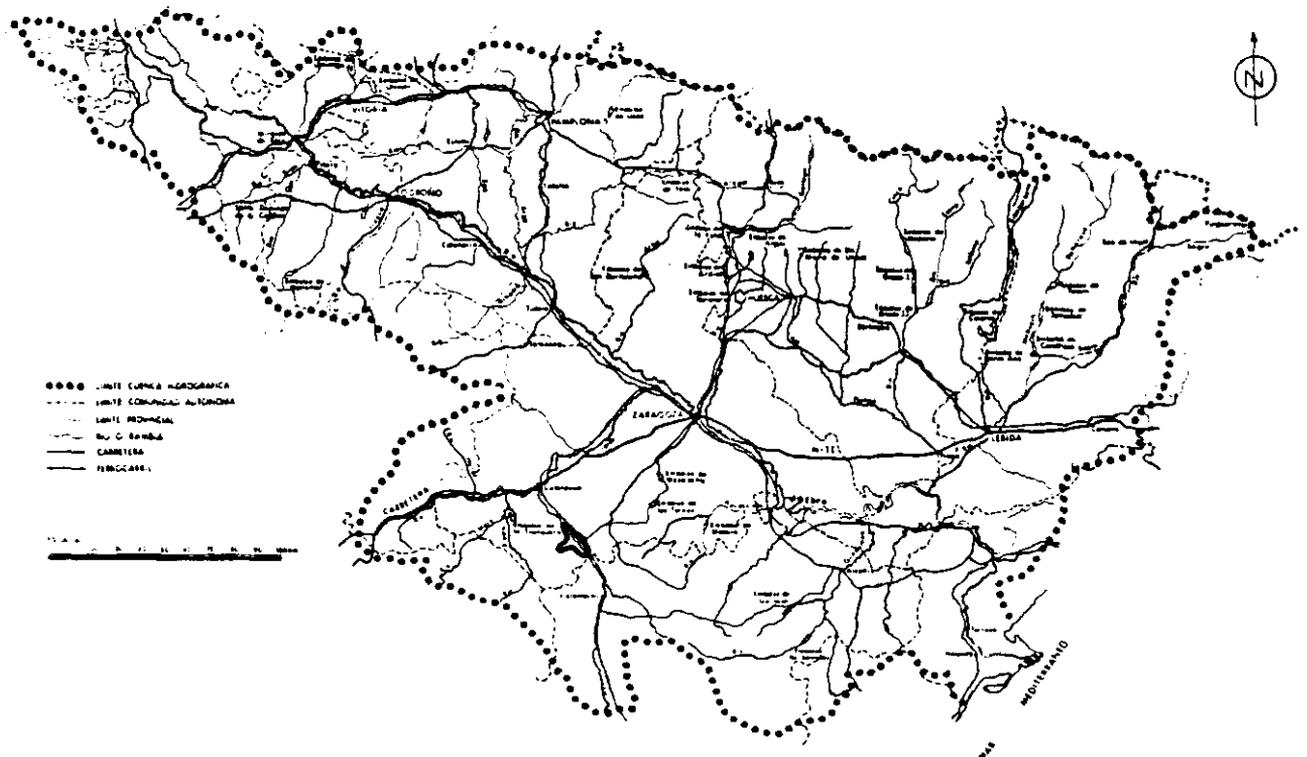
FECHA: Julio, Agosto y Septiembre de 1.887

RIO: Jiloca

El río Jiloca tuvo varios desbordamientos durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año 1.887.

En el mes de Julio se desbordó el Jiloca afectando a las poblaciones de Villanueva de Jiloca, Murero, Manchones y Villafeliche. En Agosto volvió a crecer afectando de nuevo a la localidad de Manchones y en Septiembre la crecida causó daños en Orcajo y Balconchan. En estas últimas localidades se desbordaron los arroyos que pasan por ellas y afluyen al Jiloca.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4.

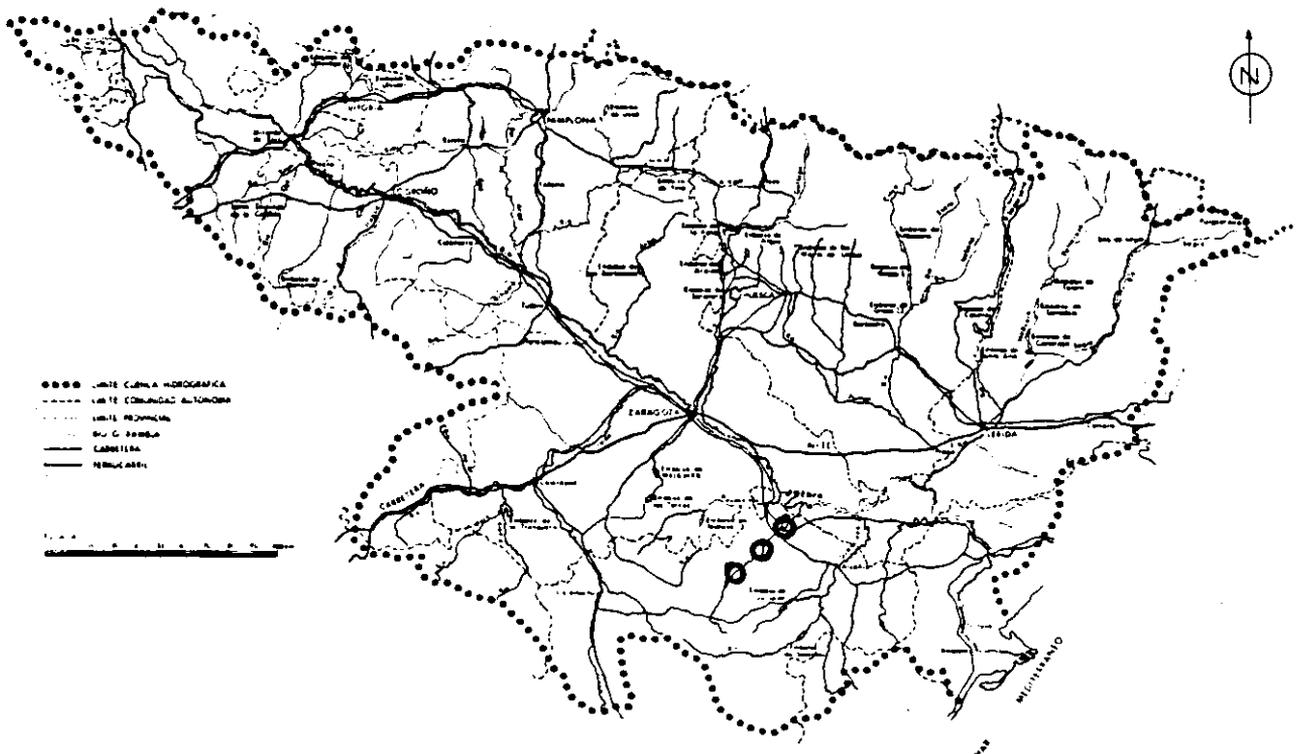


FECHA: 22 Agosto 1.887

RIO: Martín

En esta fecha se produjo una avenida del río Martín que produjo daños en Oliete, Albalate y Samper de Calanda.

FUENTES DE INFORMACION: 1.2.1 // 1.3.5



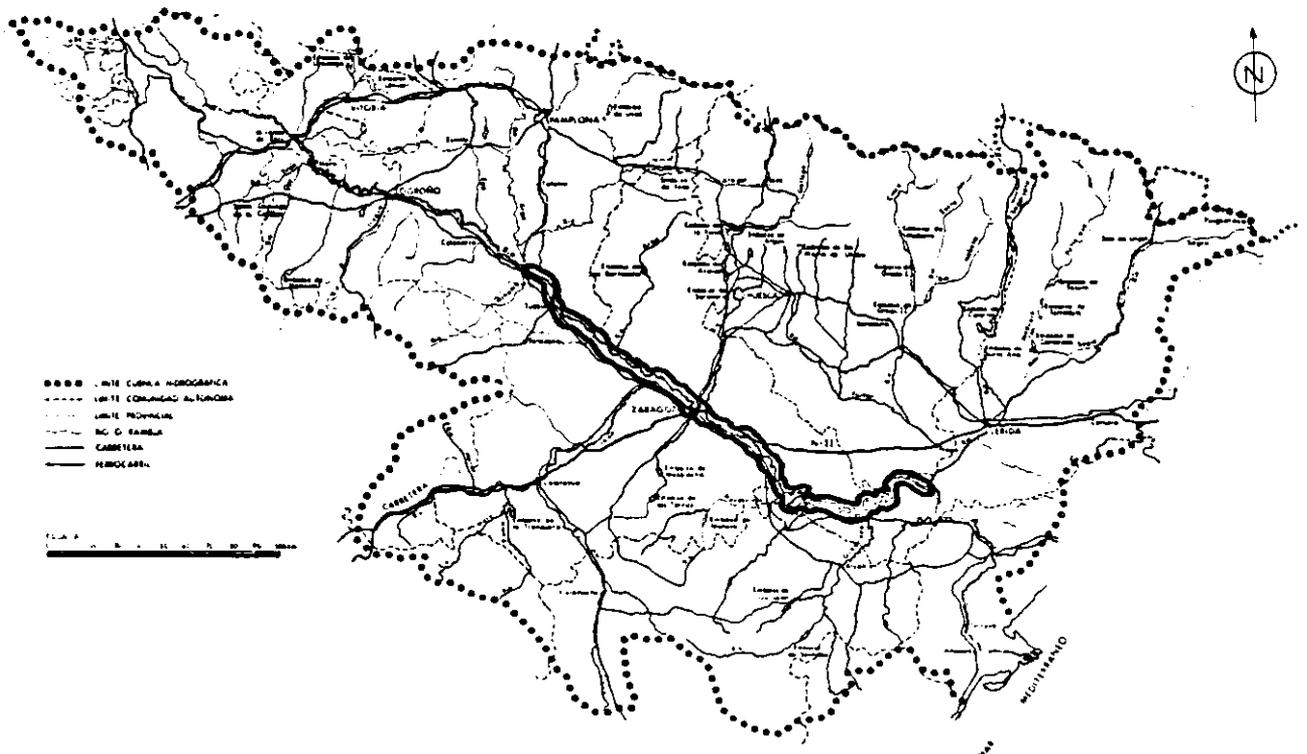
FECHA: 13 - 14 Marzo 1.888

RIO: Ebro

El día 13 de Marzo de 1.888 el Ebro tuvo una crecida extraordinaria; en el Bocal (Tudela) produjo daños graves en el Caudal Imperial de Aragón y afectó a las poblaciones ribereñas de Castejón y Mequinenza.

El caudal que se registró el día 13 en Zaragoza fue de  $3.760 \text{ m}^3/\text{seg.}$  aunque el nivel de las aguas fue 75 cm. más bajo que en la riada del año 1.878.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.79 // 4.3.4



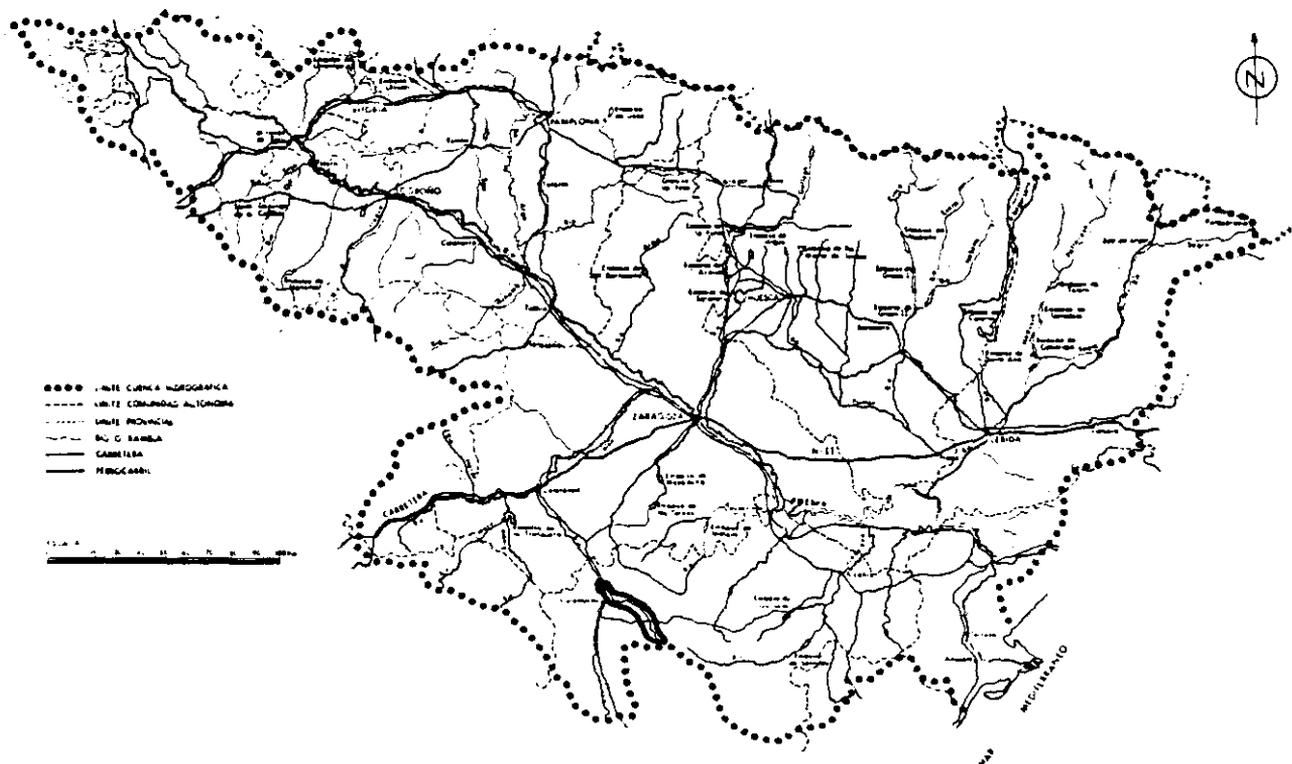


FECHA: Año 1.888

RIO: Pancrudo

En el año 1.888 el río Pancrudo, afluente del Jiloca, tuvo una fuerte crecida.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.28

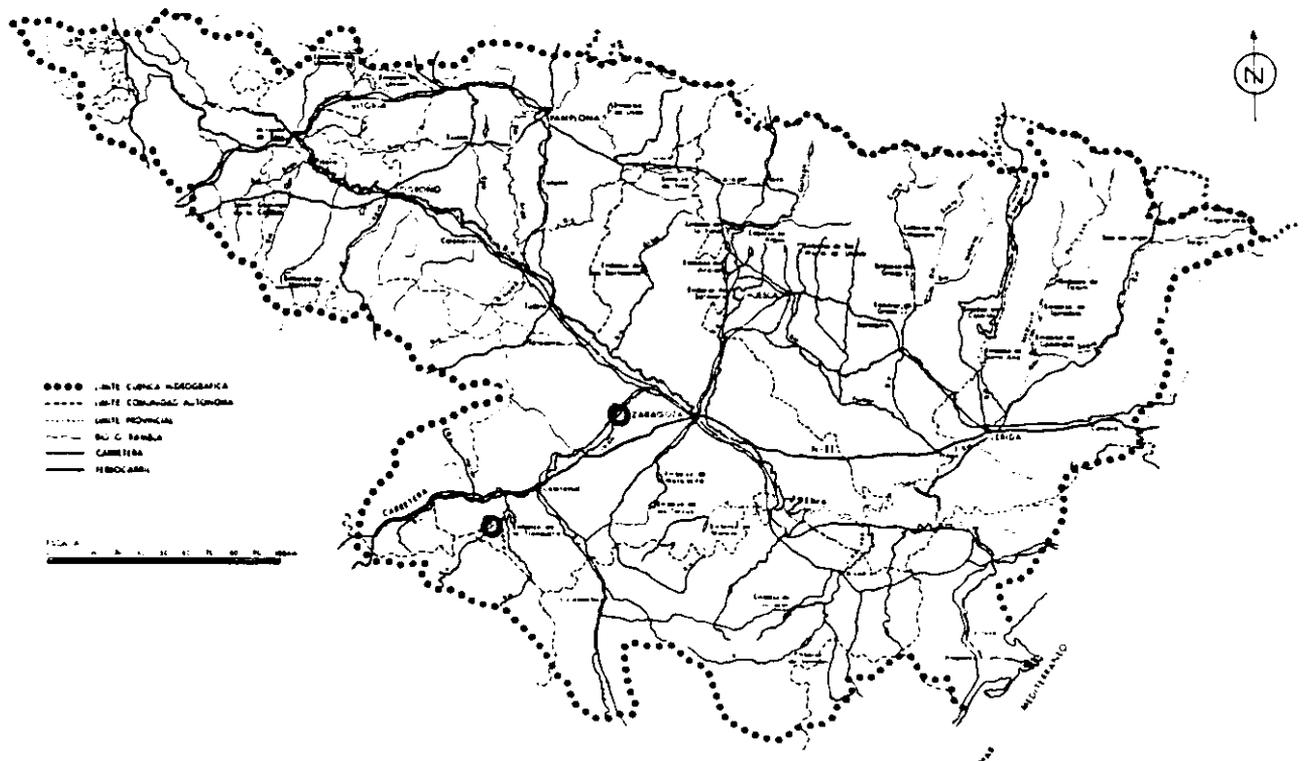


FECHA: Junio 1.888

RIO: Jalon y Mesa

En Junio del año 1.888 el río Jalón se desbordó, afectando a la población de Urrea de Jalón y un afluente suyo, el río Mesa, se desbordó también afectando a la localidad de Jaraba.

FUENTES DE INFORMACION: 4.3.4

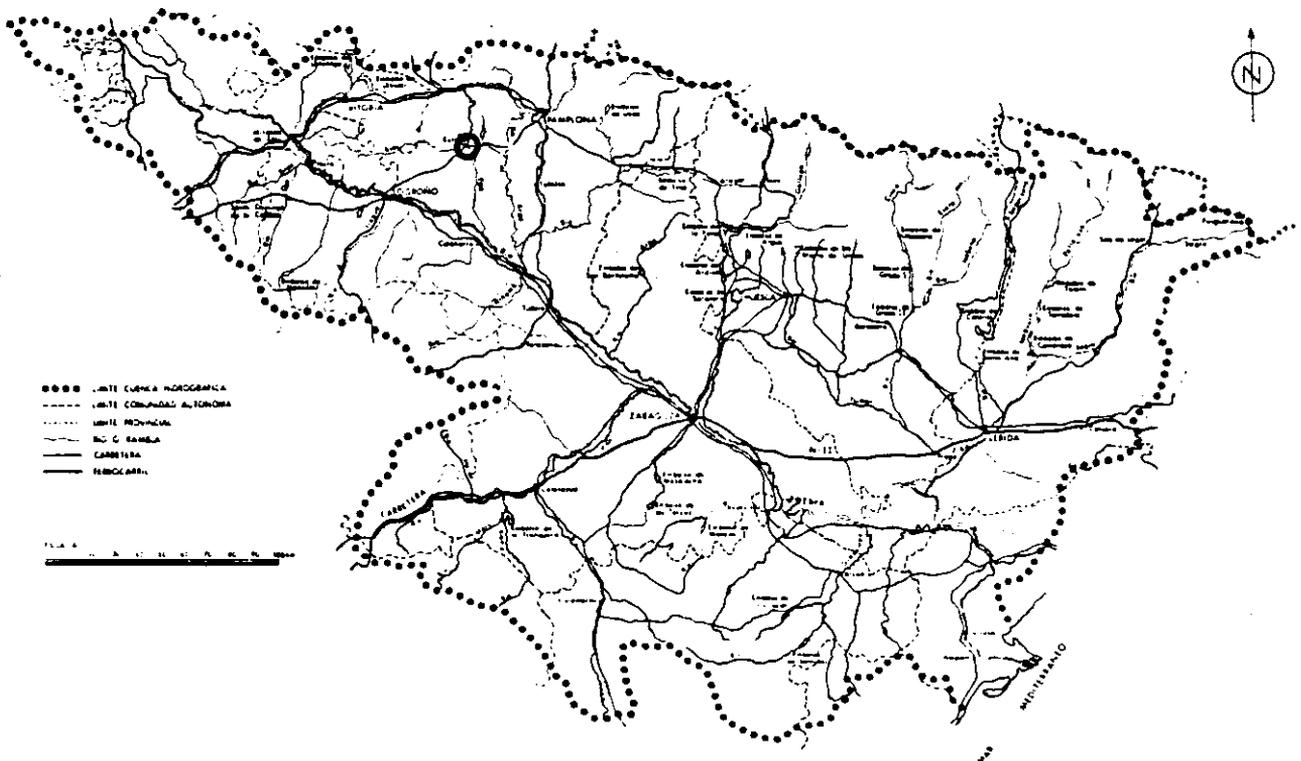


FECHA: Año 1.889

RIO: Ega

En el año 1.889 el río Ega tuvo, a su paso por Estella, una crecida extraordinaria que causó muchos daños en la población.

FUENTES DE INFORMACION: 5.1

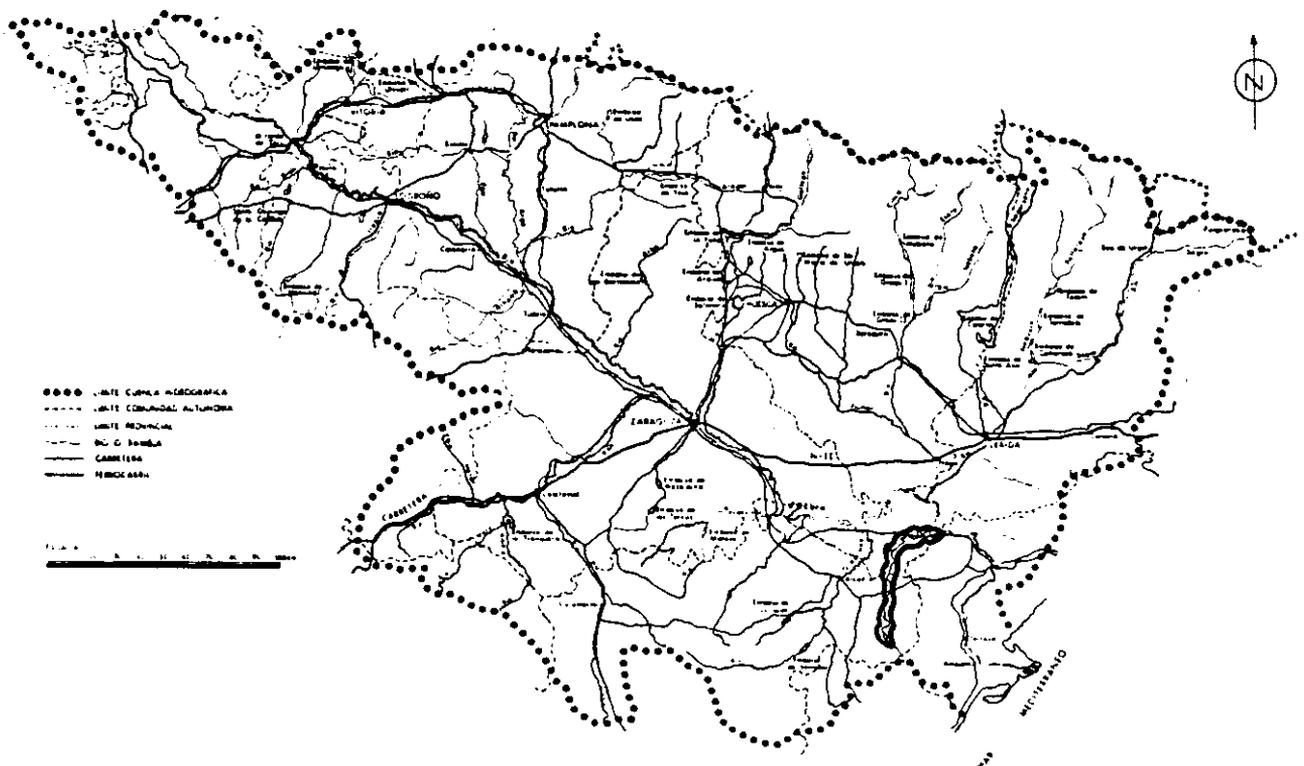


FECHA: 7 Enero 1.889

RIO: Matarraña

En la fecha señalada, el río Matarraña tuvo una fuerte crecida; su caudal llegó a ser, el día 7 de 230 m<sup>3</sup>/seg.

FUENTES DE INFORMACION: 1.2.1



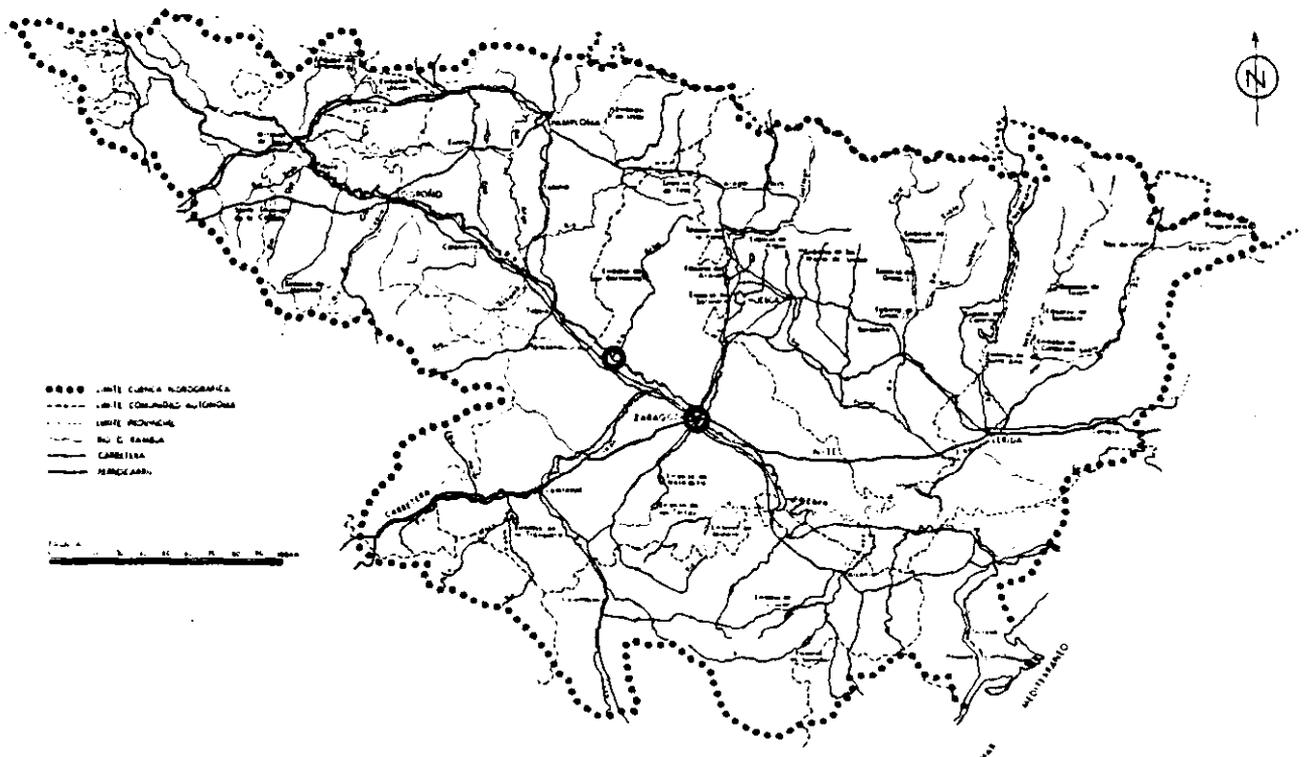
FECHA: 14 Enero 1.889

RIO: Ebro

El día 14 de Enero de 1.889 el río Ebro tuvo una crecida extraordinaria; a su paso por Zaragoza registró un caudal de  $3.160 \text{ m}^3/\text{seg.}$  y en la localidad de Gallur la altura del agua llegó a alcanzar los 3,70 m. sobre el nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.7

4.1.79

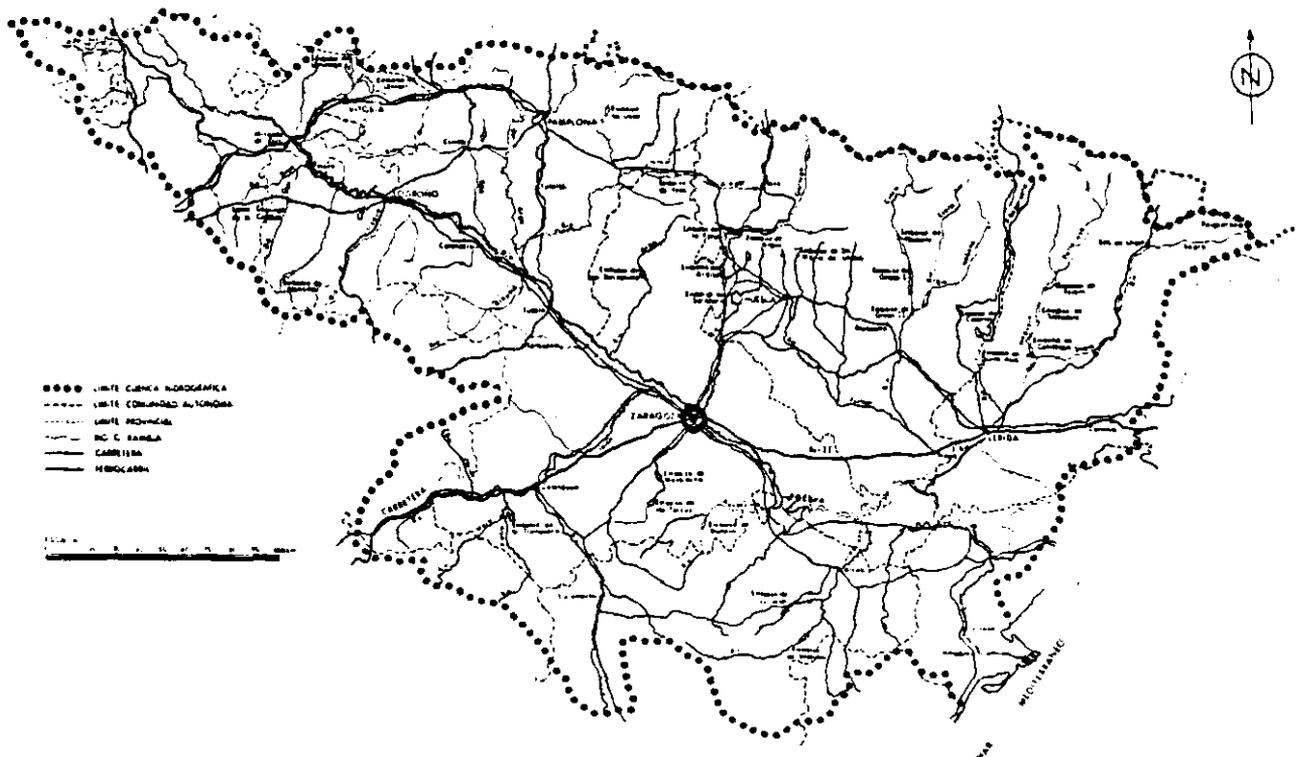


FECHA: 18 Febrero 1.889

RIO: Ebro

El día 18 de Febrero de 1.889 el río Ebro tuvo una crecida extraordinaria. En Zaragoza se registró un caudal máximo, ese mismo día, de 3.880 m<sup>3</sup>/seg.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.79



FECHA: 21 de Septiembre de 1.890

RIO: Lluvia en situ.

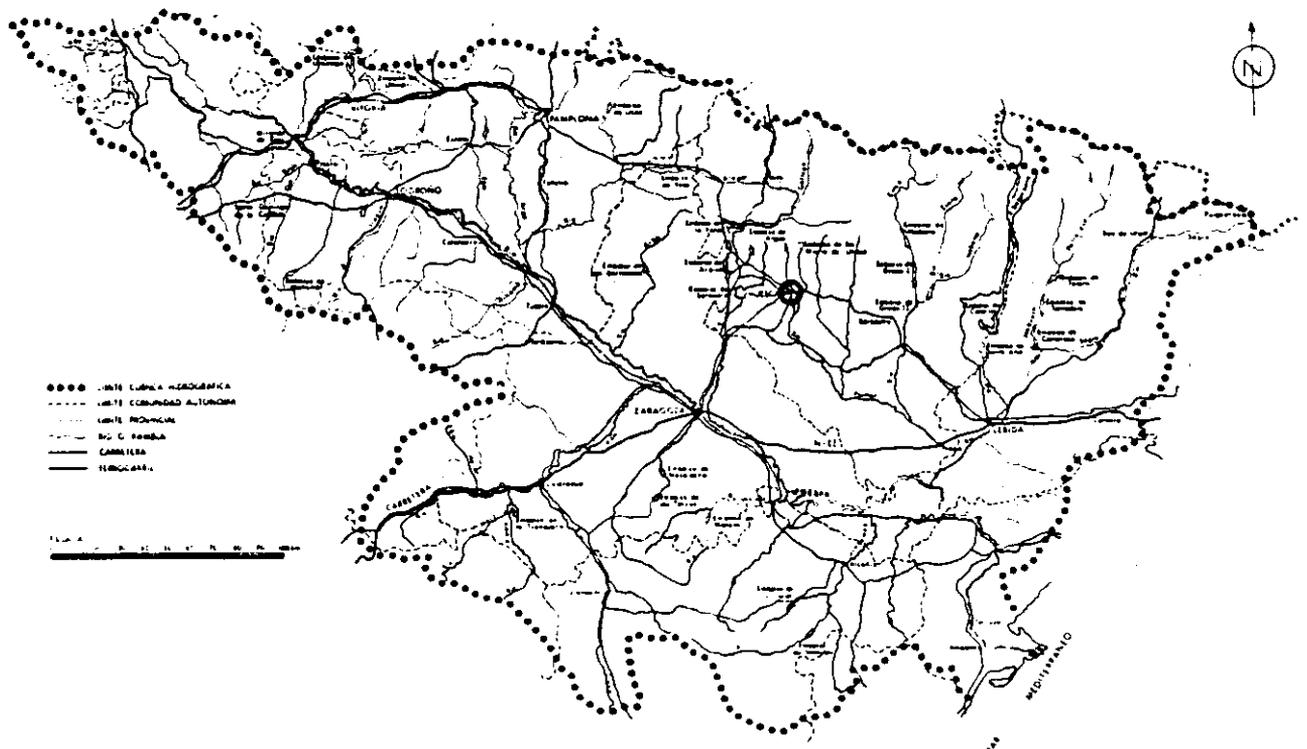
A esta avenida se la conoce con el nombre de "Pedrada de San Mateo".

En esta fecha (día del Apóstol San Mateo) se produjeron graves daños en Huesca debido a una gran tormenta.

"A las tres y cuarto de la tarde empezó la tormenta, que entre truenos horribles y agua ceros formidables, arrojó piedra en cantidad y tamaño aterradores, como no se había presenciado nunca, ni por fortuna, ha vuelto a presenciarse, de tan funestas proporciones, ocasionando daños de enorme consideración: fueron millares los cristales que se rompieron en la población; la cantidad de piedra que obstruía las bocas de las alcantarillas era tan enorme, que motivo inundaciones por todas las calles, de verdadero peligro; por el peso de la piedra y la fuerza del agua, se hundieron muchos lucernarios de escaleras que quedaron convertidos en verdaderos ríos. En el convento de Santa Clara, hubo de recurrirse al servicio de bomberos, en socorro de las monjas; en el Hospital se inundaron las salas de Nuestra Señora de la Esperanza, de San José y la de San Lorenzo, teniendo que ser retirados los enfermos con gran rapidez.

En la Iglesia de la Misericordia el agua alcanzó la altura de un metro, siendo los confesionarios y tarimas de los altares separados violentamente de su sitio por el empuje del agua; en el Banco de España, situado donde hoy se halla el Gobierno Civil, revistió caracteres de verdadero peligro, pues la planta baja quedó inundada, alcanzando las aguas una altura de 90 cm.

Hubo edificios, como en los que estaban instalados la Fonda de la Unión, la de España y



otros, en los que se rompieron más de 200 cristales, contándose por millares las tejas quebradas por la piedra.

La gran furia de la tormenta duró cuarenta minutos, y aún se recuerda con horror la pedrada de San Mateo".

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.103

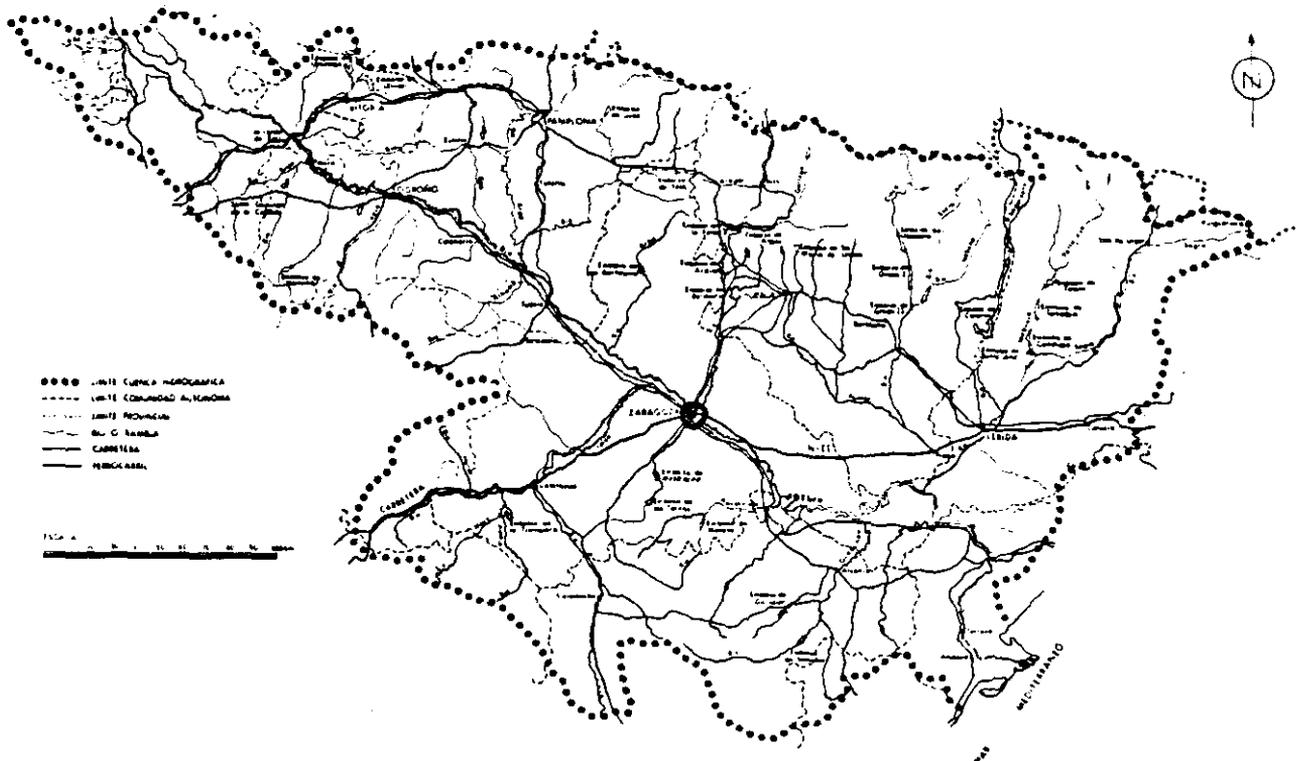
M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página: Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	---	--------------------------------------	---

FECHA: 25 Enero 1.891

RIO: Ebro

La crecida del Ebro en Enero de 1.891 llegó a su máximo en Zaragoza el día 25, alcanzándose un caudal de  $3.250 \text{ m}^3/\text{seg}$ . Se produjeron cuantiosos daños en toda la ribera, en especial a los cultivos y tierras de labor.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.79

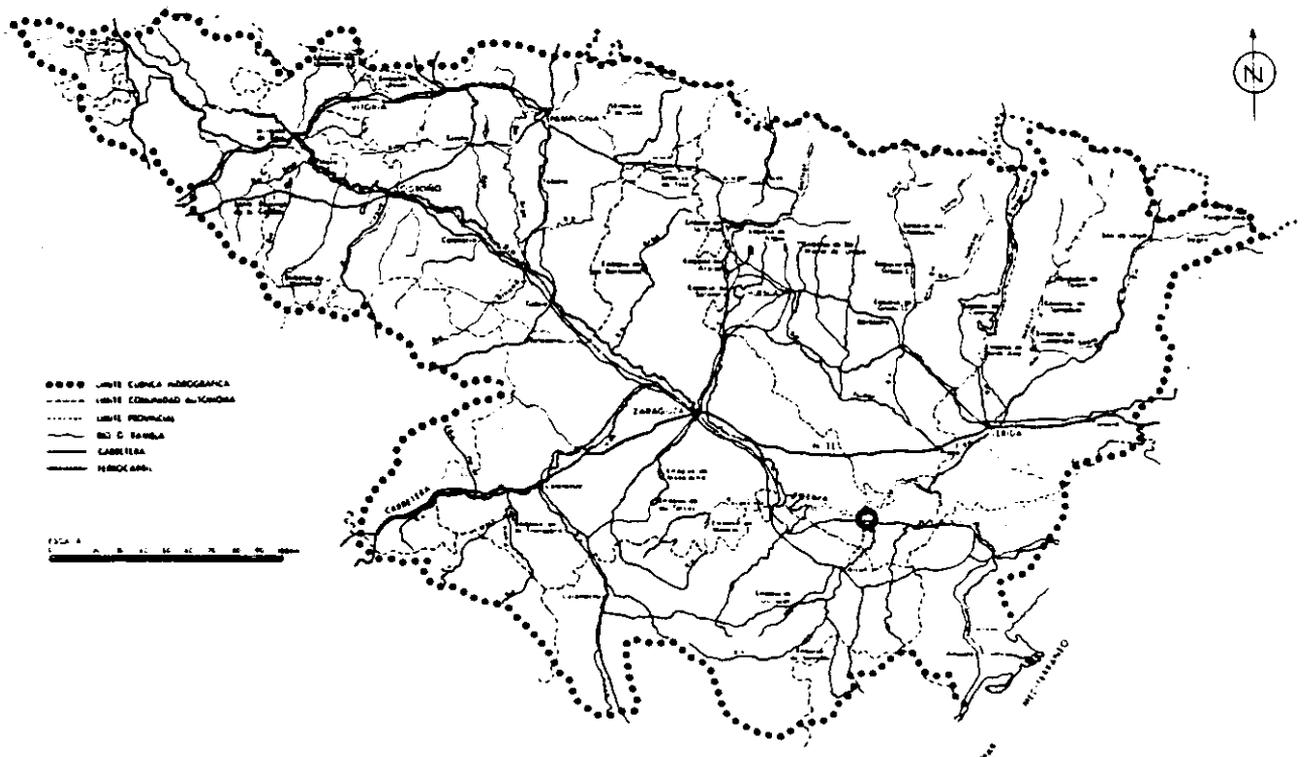


FECHA: 23 Diciembre 1.891

RIO: Guadalope

En aquella ocasión el río Guadalope sufrió una fuerte crecida, la fuerza la corriente era tal que arrastró el puente sobre el río en la localidad de Caspe.

FUENTES DE INFORMACION: 5.1

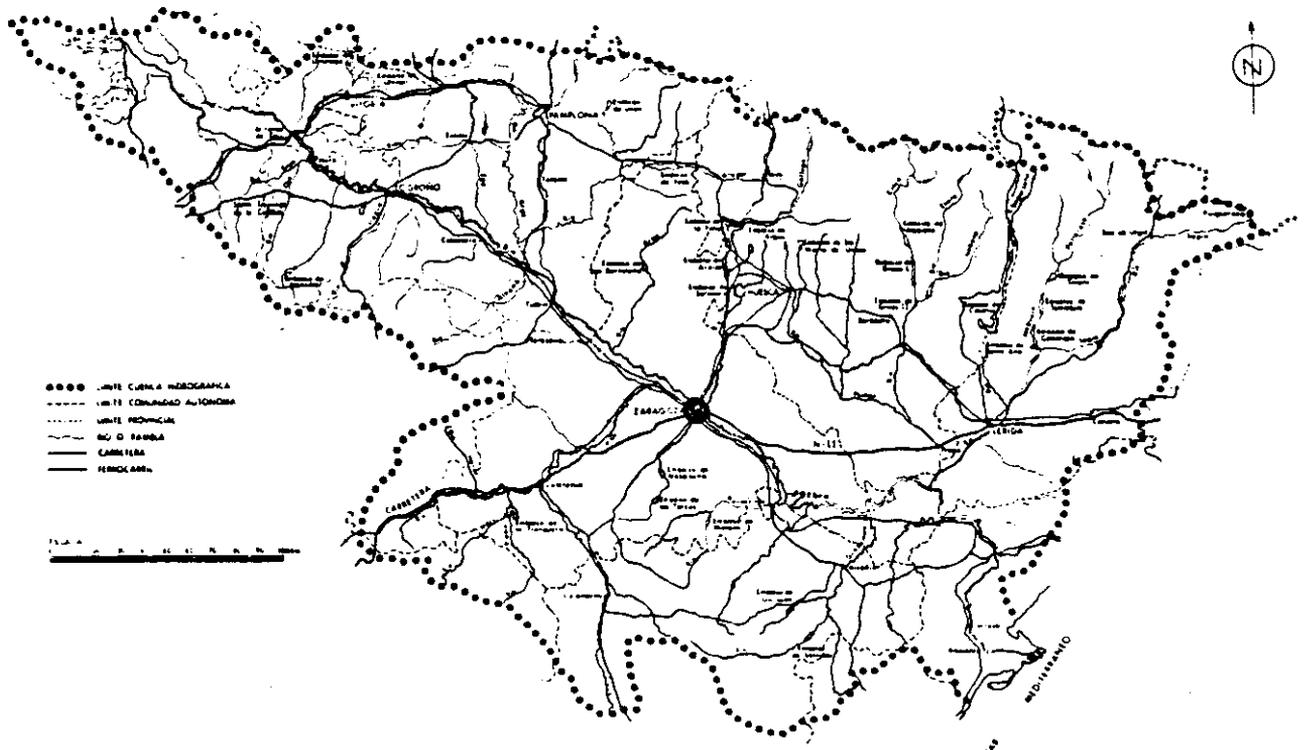


FECHA: 6 Febrero 1.892

RIO: Ebro

El 6 de Febrero de 1.892 el río Ebro tuvo una gran crecida. En la ciudad de Zaragoza el caudal medido aquel día fue de  $3.790 \text{ m}^3/\text{sg}$ . De nuevo se causaron muchos males a la agricultura de toda la ribera, e incluso a algunas viviendas de sus poblaciones.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.79



FECHA: Agosto 1.892

RIO: Alcanadre, Huecha y Gállego

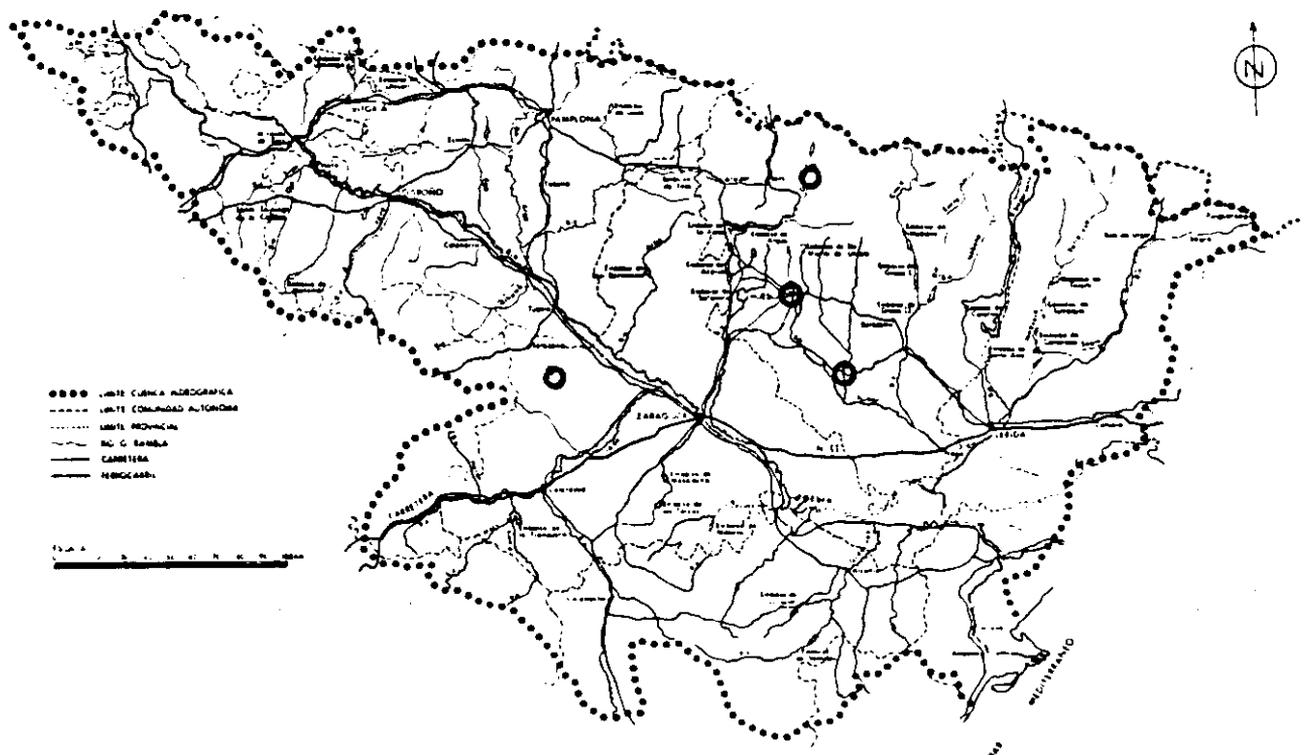
Durante la noche del 6 al 7 de Agosto de 1.892, descargó una fortísima tormenta sobre el término de Huesca; las calles quedaron inundadas, principalmente desde la Compañía a los Porches, además de las salas de San Lorenzo y Lanuza en las que, por haberse desbordado la acequia de Almeriz, el agua alcanzó en algunos puntos alturas de hasta 1,50 m.

El tren que salió de Huesca vió su marcha interrumpida debido a las inundaciones de la localidad de Estiche, ya que la vía se hallaba cortada por los arrastres de la corriente del río Alcanadre, que inundaba ambos lados de la vía.

También durante el mes de Agosto, el río Huecha, afluente directo del Ebro, se desbordó, afectando a la localidad de Ambel. Por su parte, el Gállego tuvo una crecida que causó cuantiosos daños en la población de Biescas.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.138

4.1.103 // 4.3.4



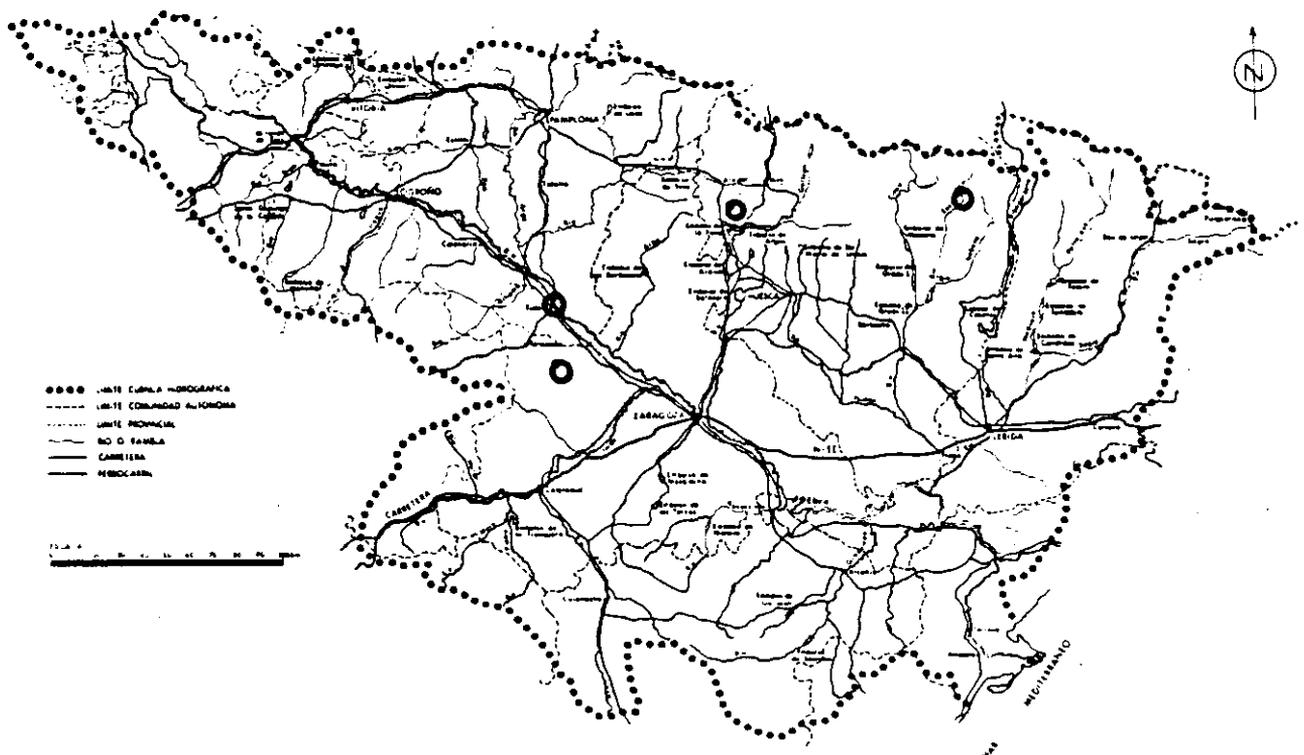
FECHA: Septiembre 1.892

RIO: Huecha, Onsella y Esera, y Barranco Mediavilla

El día 8 de Septiembre de 1.892 el barranco Mediavilla se desbordó en la localidad de Tudela a las 4 de la tarde comenzó la crecida que anegó multitud de casas, llevándose gran cantidad de enseres que contenían; el cuerpo de bomberos tuvo que realizar numerosos auxilios a muchas personas que se vieron en peligro.

Durante el mes de Septiembre también se desbordaron otros ríos de la cuenca de Ebro. El río Huecha tuvo una fuerte crecida que afectó a la localidad de Magallón; el río Onsella causó daños en Lobera y el Esera se desbordó en Villanova.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.123 // 4.3.4



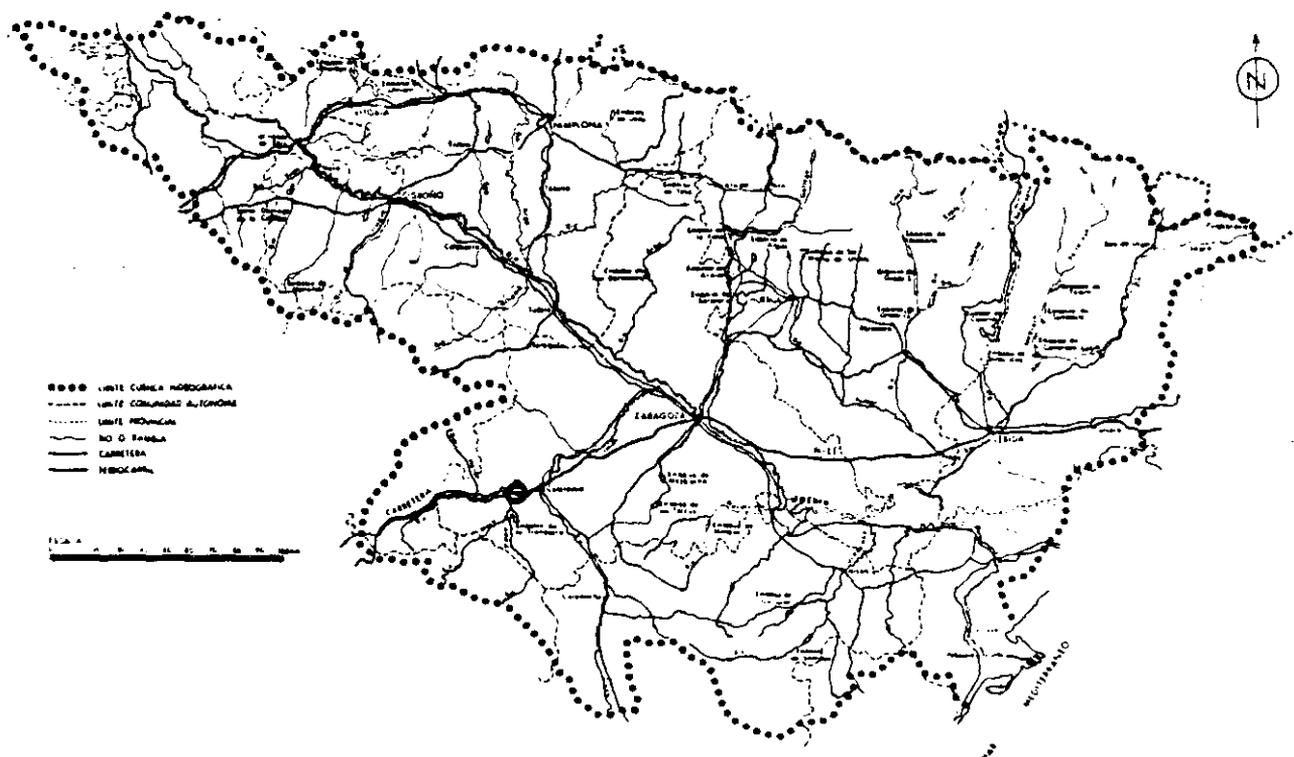


FECHA: 28 Agosto 1.895

RIO: Jalón

En aquella ocasión el río Jalón tuvo una fuerte crecida, desbordándose en la localidad de Ateca, a causa de una fuerte tormenta estival que produjo cuantiosísimas precipitaciones en la zona.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.1

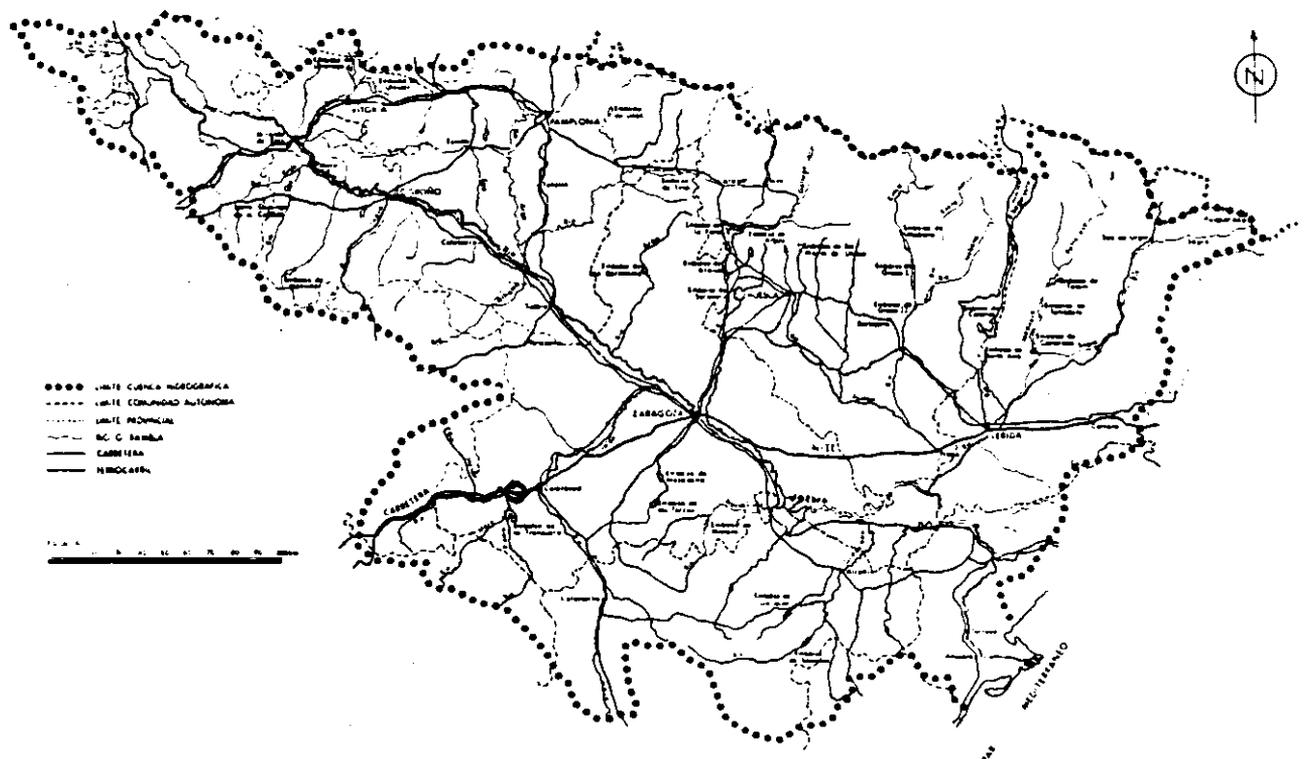


FECHA: 23 y 24 Septiembre 1.895

RIO: Jalón

Durante los días 23 y 24 de Septiembre de 1.895 el río Jalón volvió a tener una crecida de características parecidas a las del mes de Agosto anterior, afectando igualmente a la localidad de Ateca.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.1

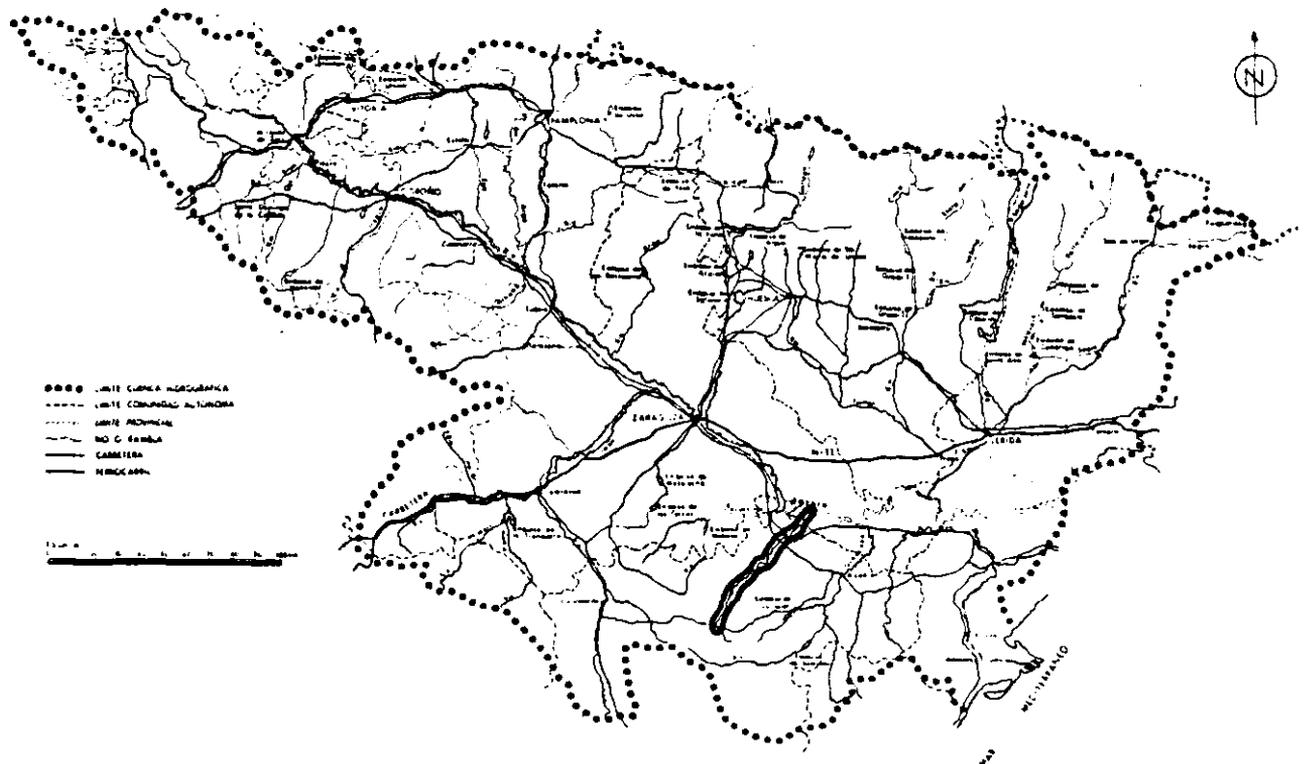


FECHA: Año 1.897

RIO: Martín

En el año 1.897 el río indicado presentó una crecida que duró 8 días y que afectó a las riberas; la avenida, a pesar de su duración, no fue considerada más que como ordinaria.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.14



FECHA: Noviembre 1.897

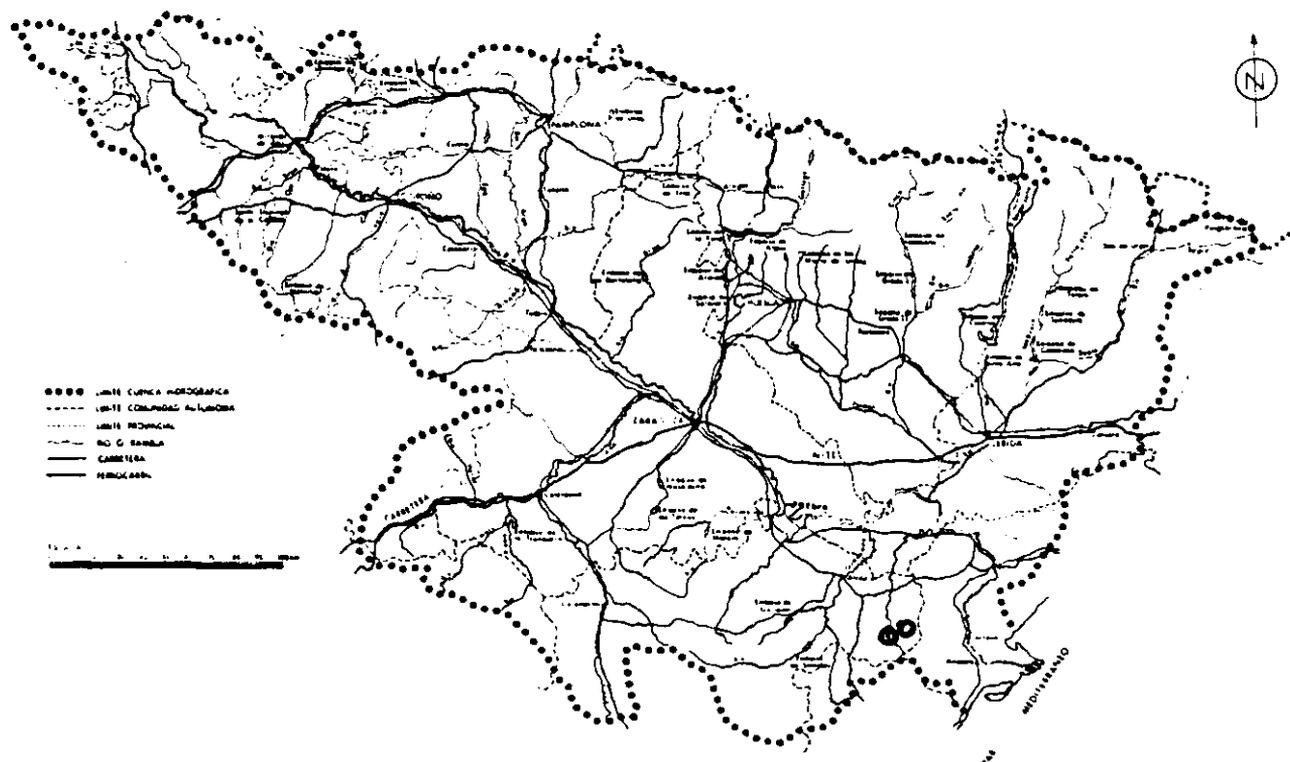
RIO: Matarraña y Pena

En el mes de Noviembre de 1.897 el río Matarraña y su afluente el Pena registraron sendas avenidas extraordinarias

El Matarraña se desbordó, destruyendo una fábrica de papel en la localidad de Beceite y asolando campos y cosechas.

El río Pena alcanzó en su crecida una altura de 3,75 m. sobre su nivel ordinario, con un caudal de  $36 \text{ m}^3/\text{seg.}$

FUENTES DE INFORMACION: 1.2.1 // 1.3.6

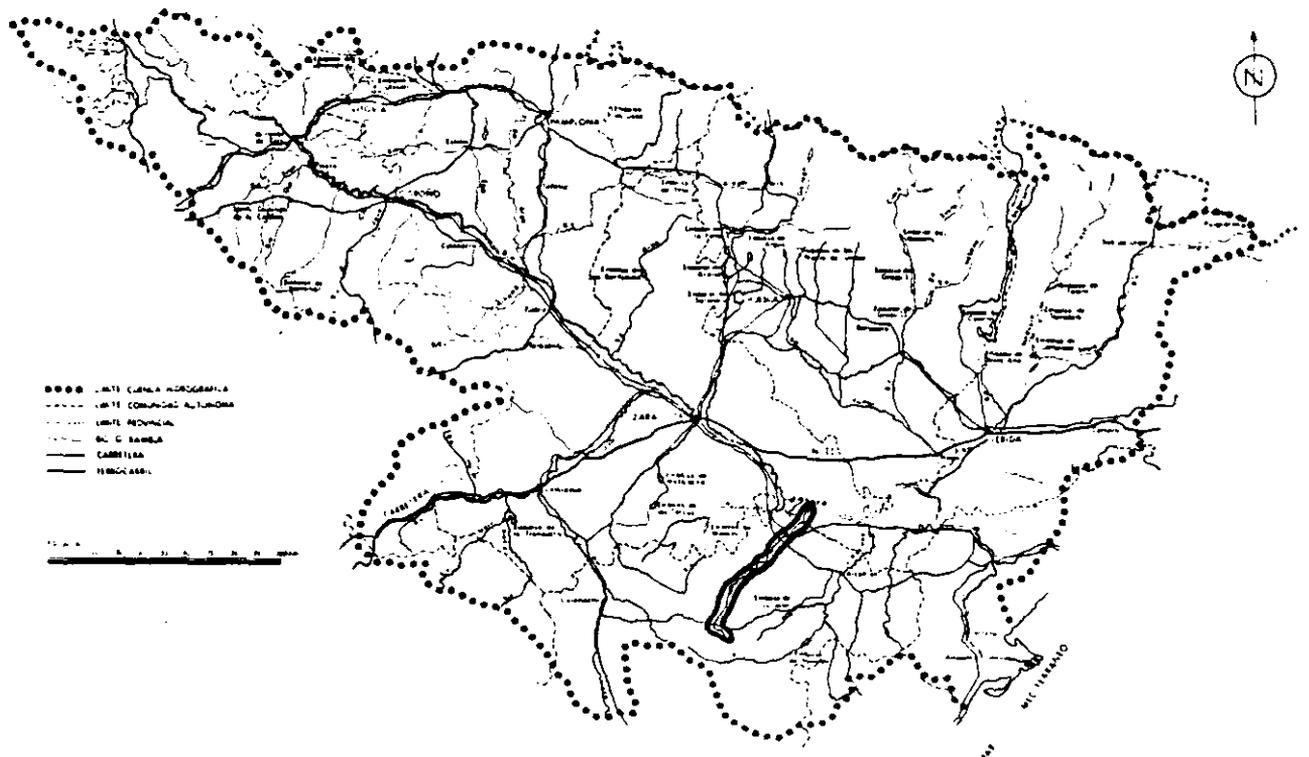


FECHA: Año 1.898

RIO: Martín

Al igual que en el año anterior, el río Martín volvió a tener una crecida de tipo ordinario que afectó a las riberas y que duró 8 días.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.14

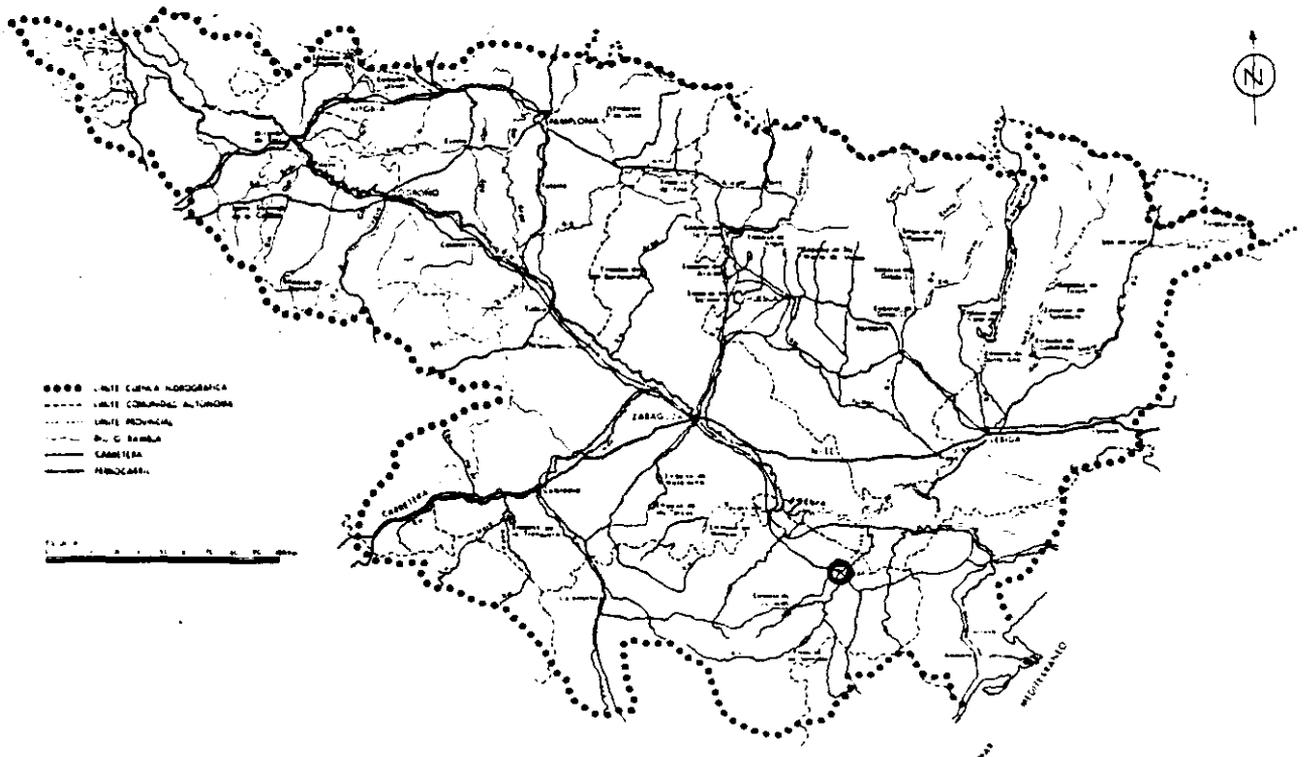


FECHA: Año 1.898

RIO: Guadalupe

En el año 1.898 el río Guadalupe registró una fuerte crecida que arrastró el puente de Piedra de la localidad de Alcañiz. Este puente, que estaba ubicado frente a la actual Glorieta, aguas abajo del puente actual, a la salida hacia Zaragoza, no volvió a reconstruirse.

FUENTES DE INFORMACION: 4.2.23



FECHA: 3 - 5 de Enero de 1.899

RIO: Ebro, Aragón, Arga, Esca, Irati y Salazar

Durante los días 3,4 y 5 de Enero del año 1.899 el río Ebro y el Aragón, con sus principales afluentes Arga, Esca, Irati y Salazar, tuvieron fuertes crecidas, desbordándose en muchas poblaciones ubicadas en sus cursos.

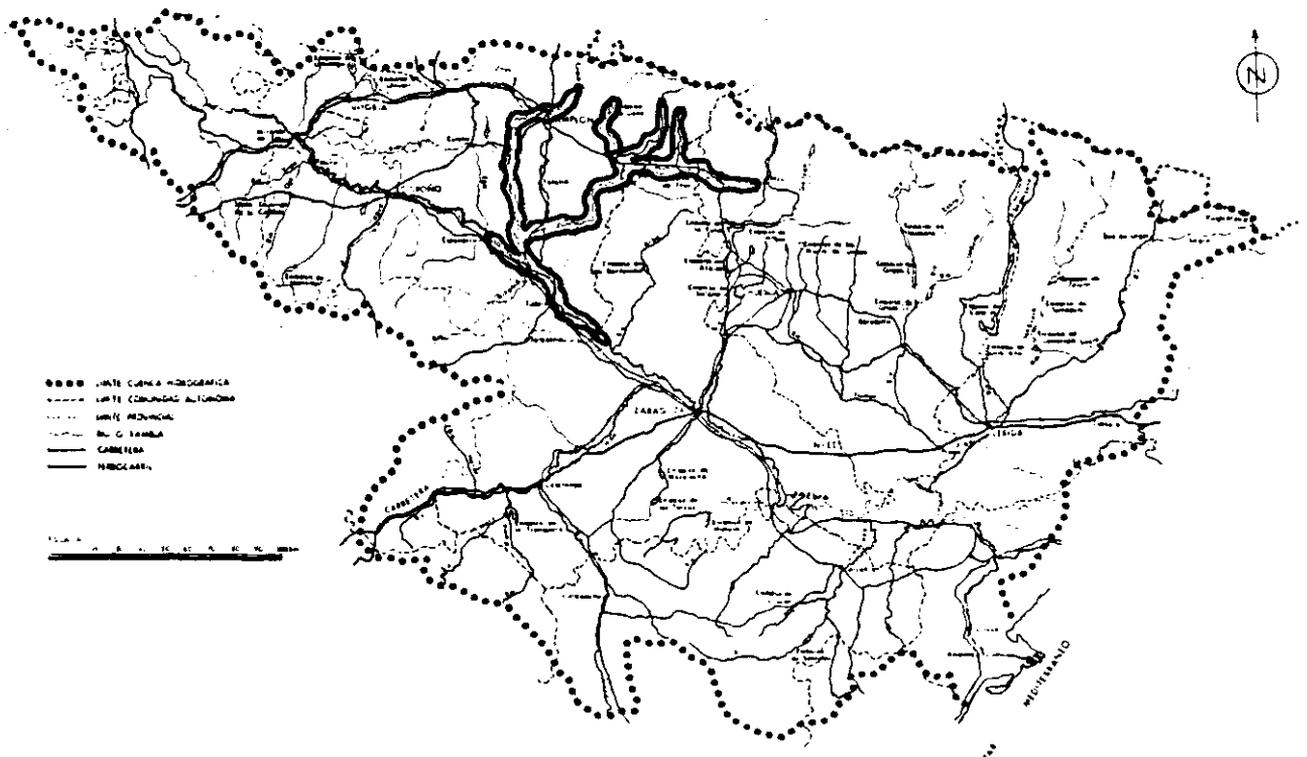
El río Ebro el día 3 alcanzó, en la localidad de Tudela, un nivel de 4 m. sobre el ordinario, invadiendo el molino público, la central eléctrica y los campos de la margen izquierda; en el casco urbano las aguas llegaron a la calle de San Juan que quedó intran-sitable. El día 5 comenzaron las aguas a descender.

El río Aragón comenzó a crecer por la mañana del día 3 llegando a alcanzar alturas de 4 m. sobre su nivel ordinario en las localidades de Sangüesa y Caparrosa; en esta última el descenso comenzó por la tarde; a las 11 de la noche del mismo día el nivel había bajado 1 m.

Por su parte, el río Arga se desbordó el día 3 en Pamplona causando daños de considera-ción en huertas y heredades; la corriente arrastró una cantidad de leños, que había junto al cauce, equivalente a 6.000 "cargas".

En la localidad de Berbinzana la crecida comenzó el día 4 por la mañana, de forma que al oscurecer, el río se había desbordado, penetrando por casi todas las huertas de la villa y llegando a meterse en algunas casas. A las 2 de la madrugada del día 5 el nivel normal comenzó a restablecerse.

El río Esca tuvo también una gran crecida que afectó a la población de Roncal.



El río Irati, debido al gran temporal de lluvias caído junto con un deshielo rápido de nieve acumulada en las montañas, tuvo una crecida tan espectacular que los más ancianos de la comarca aseguraban no haber conocido nada igual; en la localidad de Aoiz las aguas invadieron muchos campos y huertas.

En la confluencia con el Salazar, en la localidad de Lumbier, las aguas inundaron todas las tierras y huertas, interrumpiendo las comunicaciones. A pesar de la magnitud de la riada no hubo desgracias personales.

FUENTES DE INFORMACION: 4.2.16

M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo: CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1.985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	---	---------	----------------------------	---

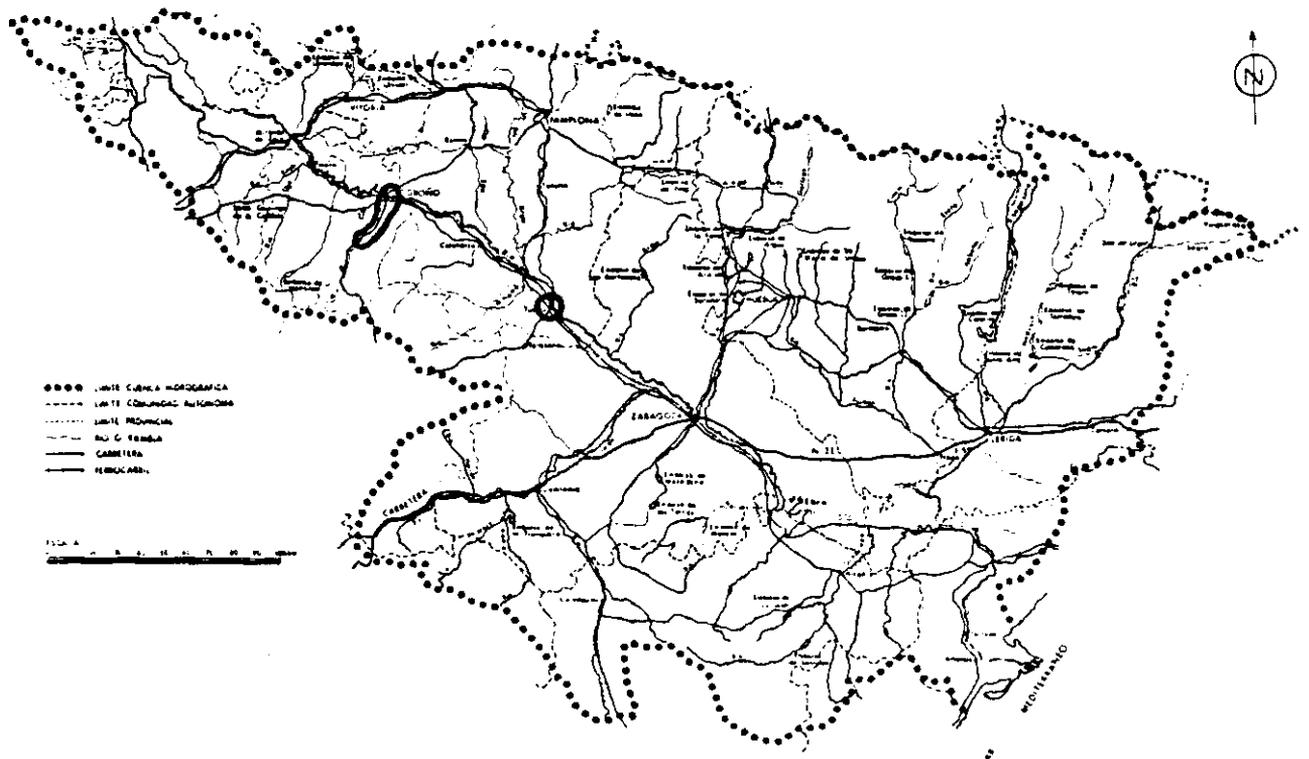
FECHA: 13 de Febrero de 1.900

RIO: Iregua y Ebro

El día 13 de Febrero del año 1.900 se registraron inundaciones muy importantes debido al desbordamiento del río Iregua en las poblaciones de Nalda, Abelda de Iregua, Alberite, Villamediana de Iregua y en la confluencia con el Ebro en Logroño. Aunque no hubo desgracias personales los daños se evaluaron en unas 150.000 pesetas.

El río Ebro, por su parte, se desbordó en la población de Tudela, entrando el agua por algunas de sus calles; la altura que alcanzó sobre su nivel ordinario, en dicha localidad, fue de 4,40 m.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89 // 4.2.11



FECHA: 19 y 25 - 26 de Septiembre de 1.900

RIO: Martín, Gállego, Isuela y Flumen

En estas fechas, varios ríos de la cuenca del Ebro tuvieron fuertes crecidas.

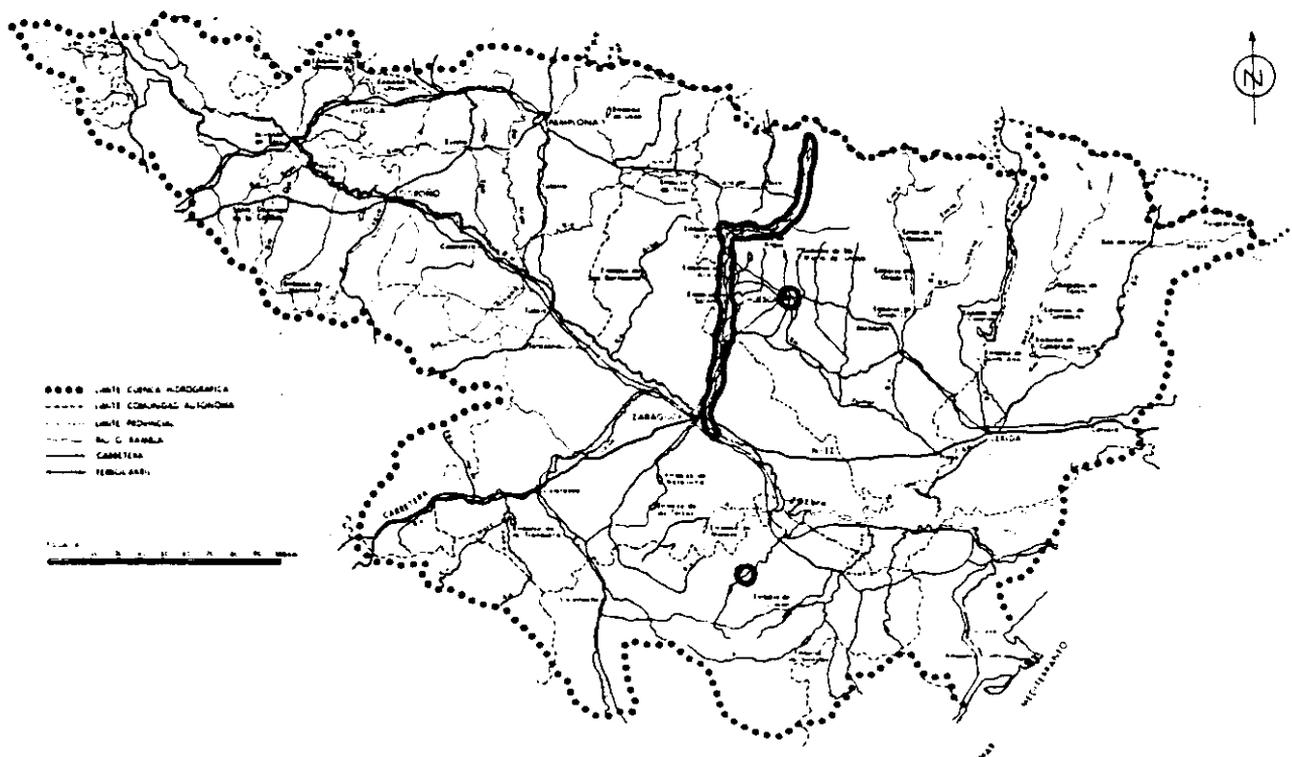
El río Martín llegó a presentar el día 19 un caudal de  $156 \text{ m}^3/\text{seg}$ , en la localidad de Oliete.

Unos días más tarde el río Gállego, el Isuela y el Flumen tuvieron también fuertes crecidas.

Tras varios días de fuerte temporal en los que llegó a medirse en el observatorio de Huesca  $51 \text{ l/m}^2$  en 24 horas, el río Gállego tuvo una impresionante crecida, "la mayor riada conocida" según testimonio del guarda de la presa de Urdán, a lo largo de toda su cuenca; el caudal aforado en su confluencia con el Ebro en Santa Isabel (t.m. de Zaragoza) fue de  $1.548 \text{ m}^3/\text{seg}$ , siendo la velocidad de la corriente superior a los  $4 \text{ m}/\text{seg}$ .

También el día 25, y a consecuencia de una fuerte tormenta que descargó sobre Huesca, los ríos Flumen e Isuela se desbordaron, causando grandes daños; las aguas fluían en tal cantidad que interrumpieron el paso por la carretera de Zaragoza, llegando a salir por las puertas del antiguo matadero.

FUENTES DE INFORMACION: 1.2.1 // 1.3.2 // 1.3.3. // 1.3.10

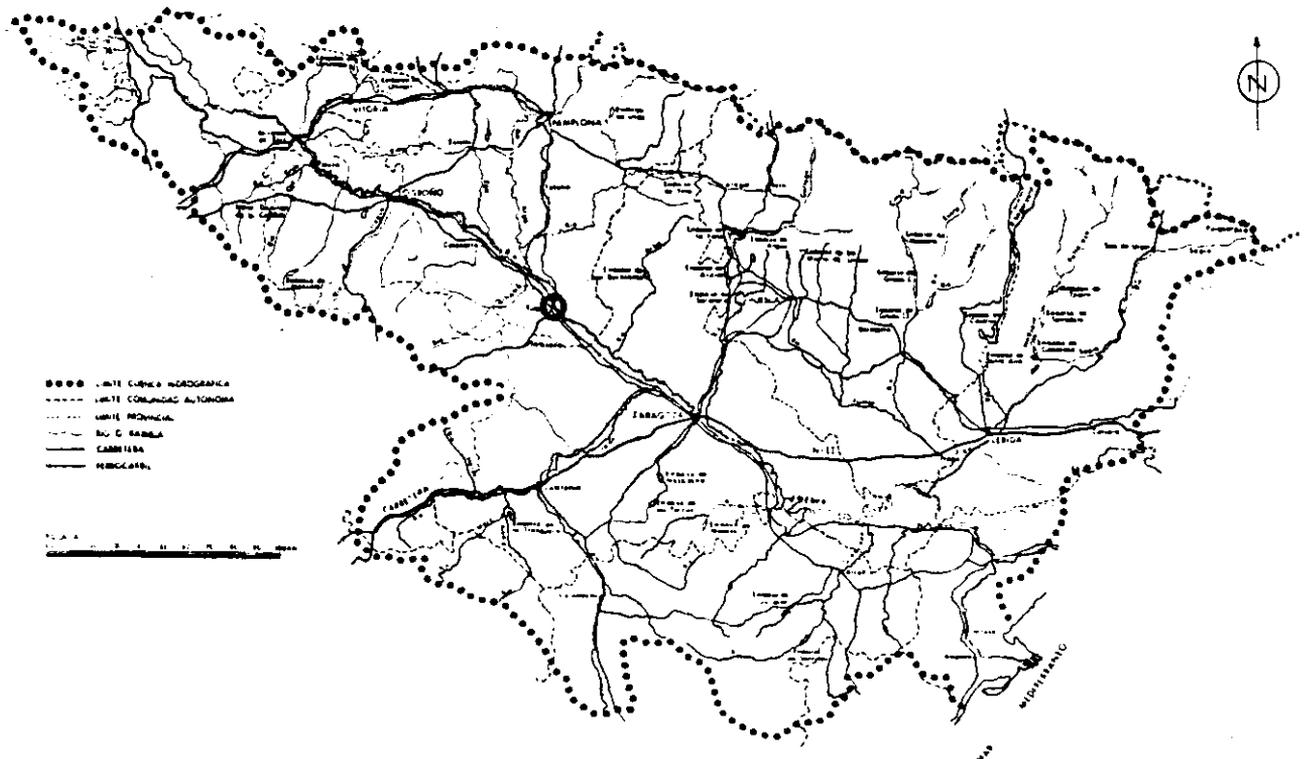


FECHA: 4 de Febrero de 1.901

RIO: Ebro

La crecida que registró el río Ebro el 4 de Febrero de 1.901 llegó a alcanzar un nivel sobre el ordinario de 4,25 m. en la localidad de Tudela. Quedaron muy afectadas todas las áreas ribereñas sobre todo en lo que respecta a cultivos.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89

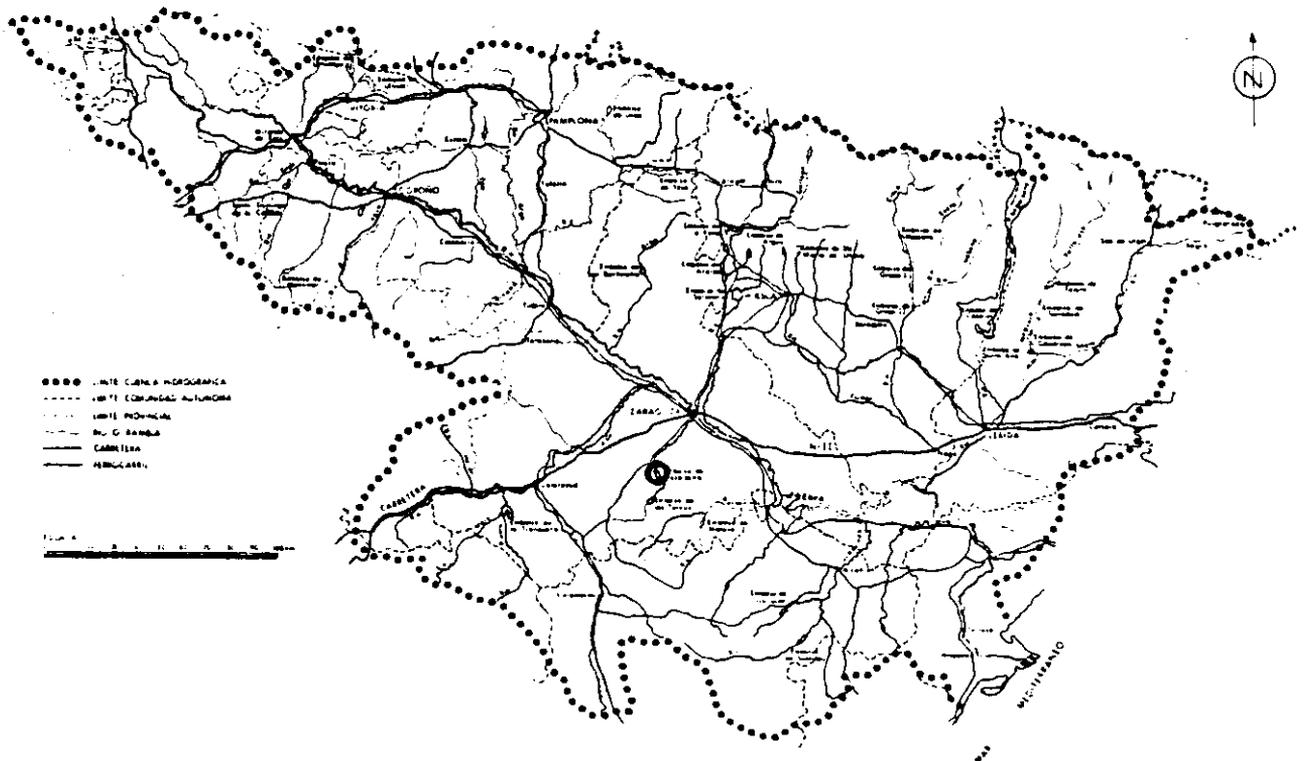


FECHA: 19 de Agosto de 1.901

RIO: Huerva

En esta fecha ocurrió una crecida en el Huerva que inundó el patio y cuadras de un caserío que se encuentra en el límite de la curva de embalse del Pantano de Mezalocha, donde se encuentra también la huerta denominada de Aylés perteneciente al término municipal del mismo nombre.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.12

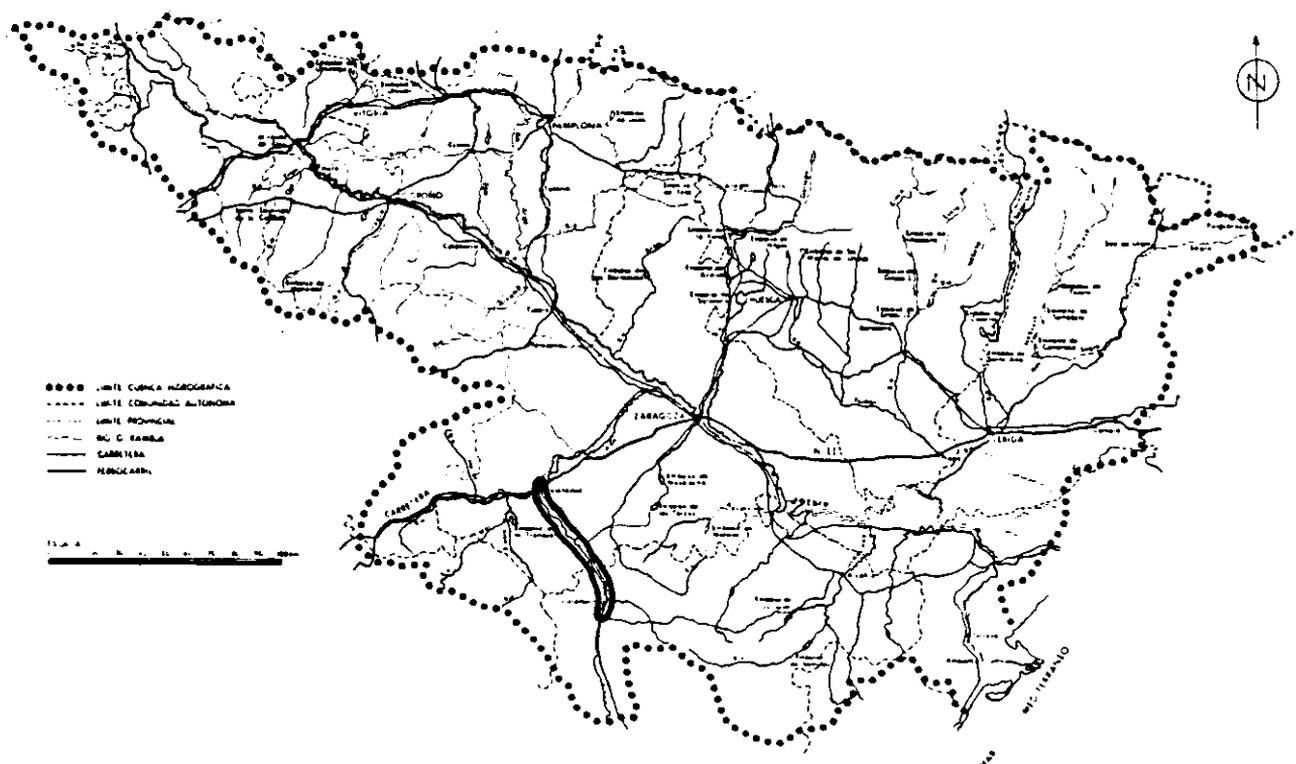


FECHA: Año 1.902

RIO: Jiloca

En el año 1.902 se produjo una avenida excepcional en el río Jiloca que afectó a una gran extensión de la vega, desde Calamocho hasta Calatayud, y destruyó gran cantidad de diques longitudinales que los ribereños habían ido construyendo a lo largo del tiempo. Los daños mayores se produjeron en la partida llamada de "Las suertes" y fueron debidos a un conjunto de causas adversas como fueron la poca sección de desagüe del cauce, debido a la gran cantidad de acarreo que las riadas del Jiloca y de las Ramblas que a él confluyen habían ido depositando a lo largo del tiempo, así como el remanso de las aguas que produjeron los puentes de Rebollares y Santa Bárbara.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.35

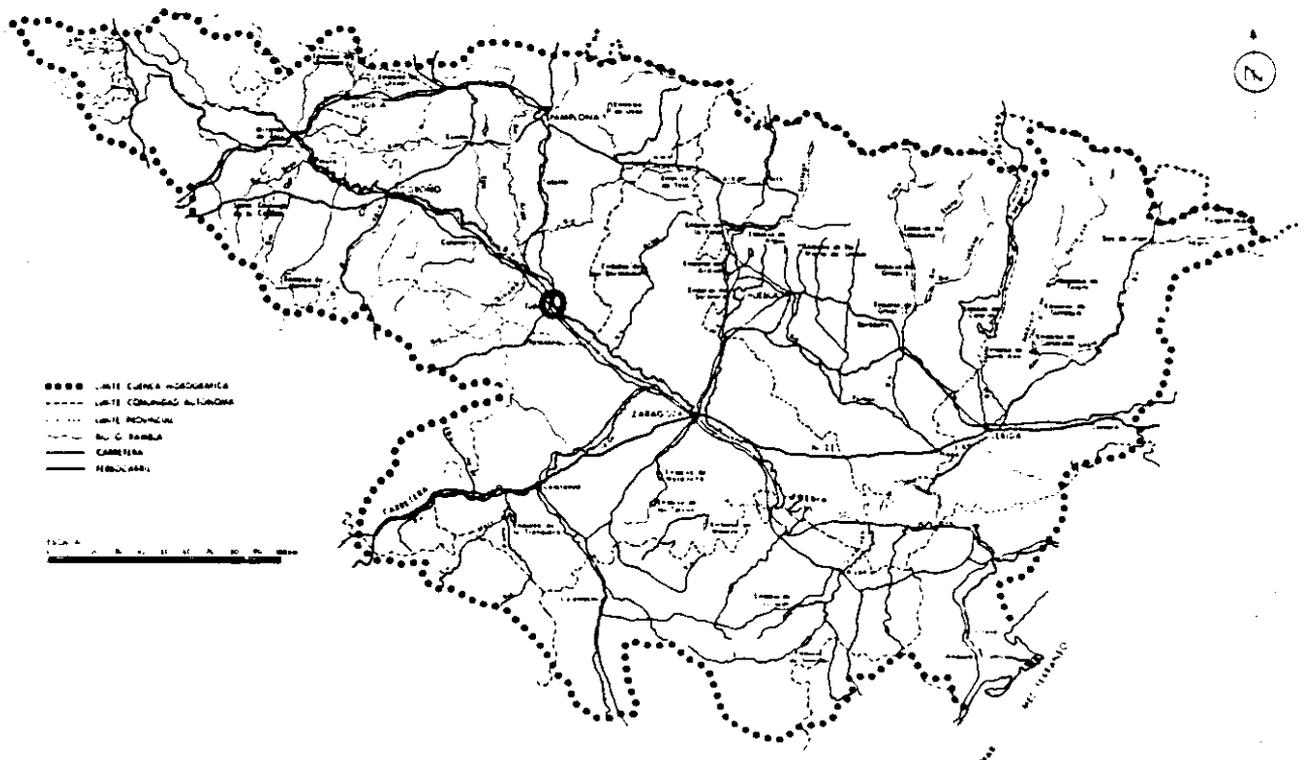


FECHA: 7 de Febrero de 1.902

RIO: Ebro

El día arriba señalado el río Ebro registró una crecida extraordinaria a su paso por Tudela. En aquella ocasión las aguas alcanzaron una altura de 4,10 metros sobre su nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89



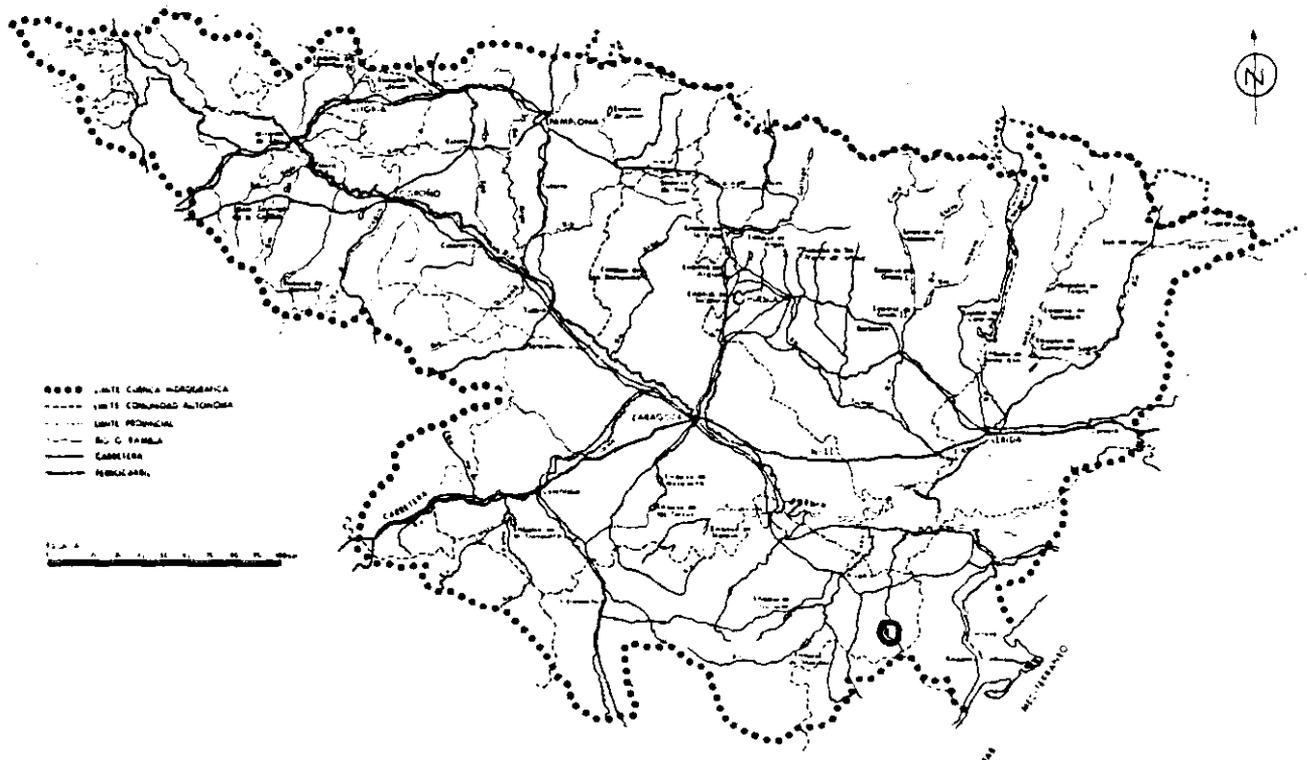
FECHA: Febrero de 1.903

RIO: Pena

En el mes de Febrero del año 1.903 el río Pena, afluente del Matarraña, tuvo una fuerte crecida que ocasionó diversos y graves daños. El agua invadió gran extensión de tierras bajas produciendo la pérdida de todos los trabajos, jornales y abonos empleados para preparar los campos en el término municipal de Valderrobles.

La altura alcanzada en el estrecho de San Miguel fue de 3,20 m. con un caudal de  $30 \text{ m}^3/\text{s}$ , la duración de la inundación fue de 2 días.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.6

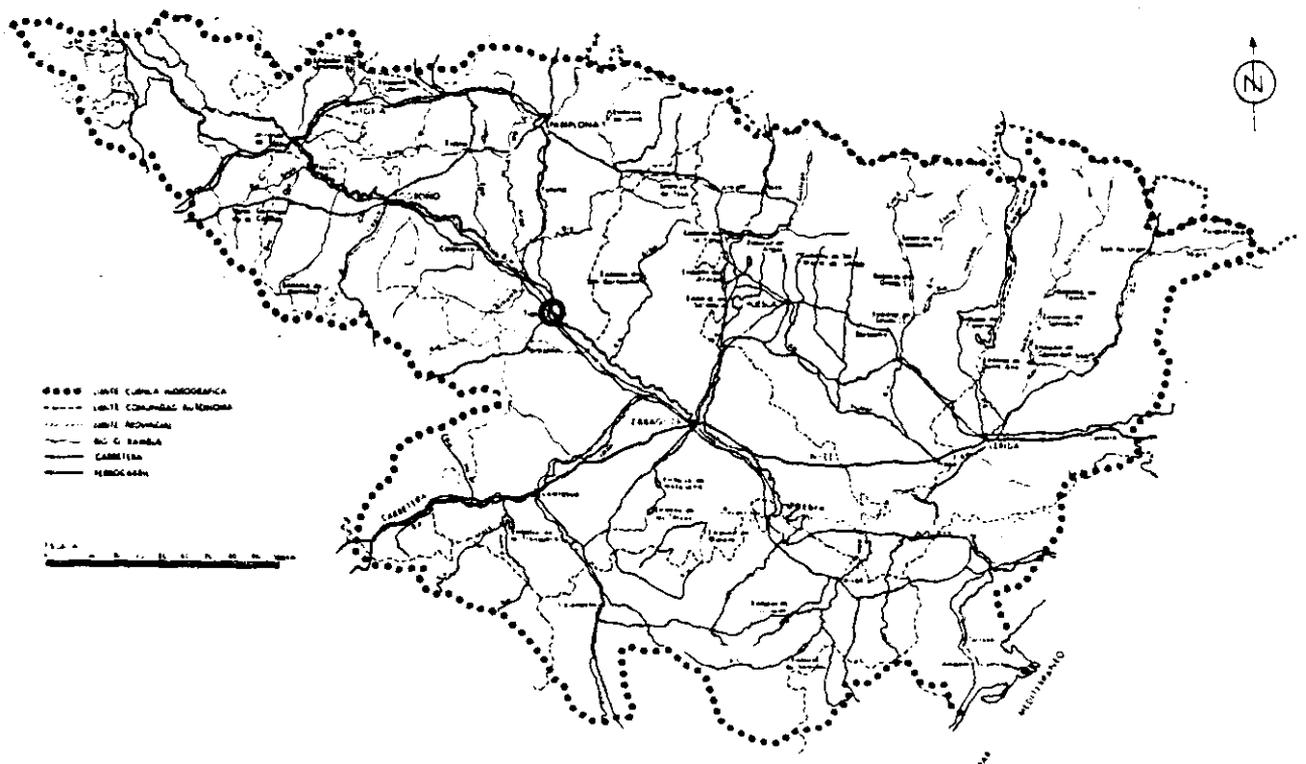


FECHA: 9 de Diciembre de 1.903

RIO: Ebro

En aquella ocasión, el río Ebro registró una crecida que, a su paso por Tudela, invadió Traslapiente, causando daños al molino; el nivel de las aguas bajó posteriormente de forma muy rápida

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89

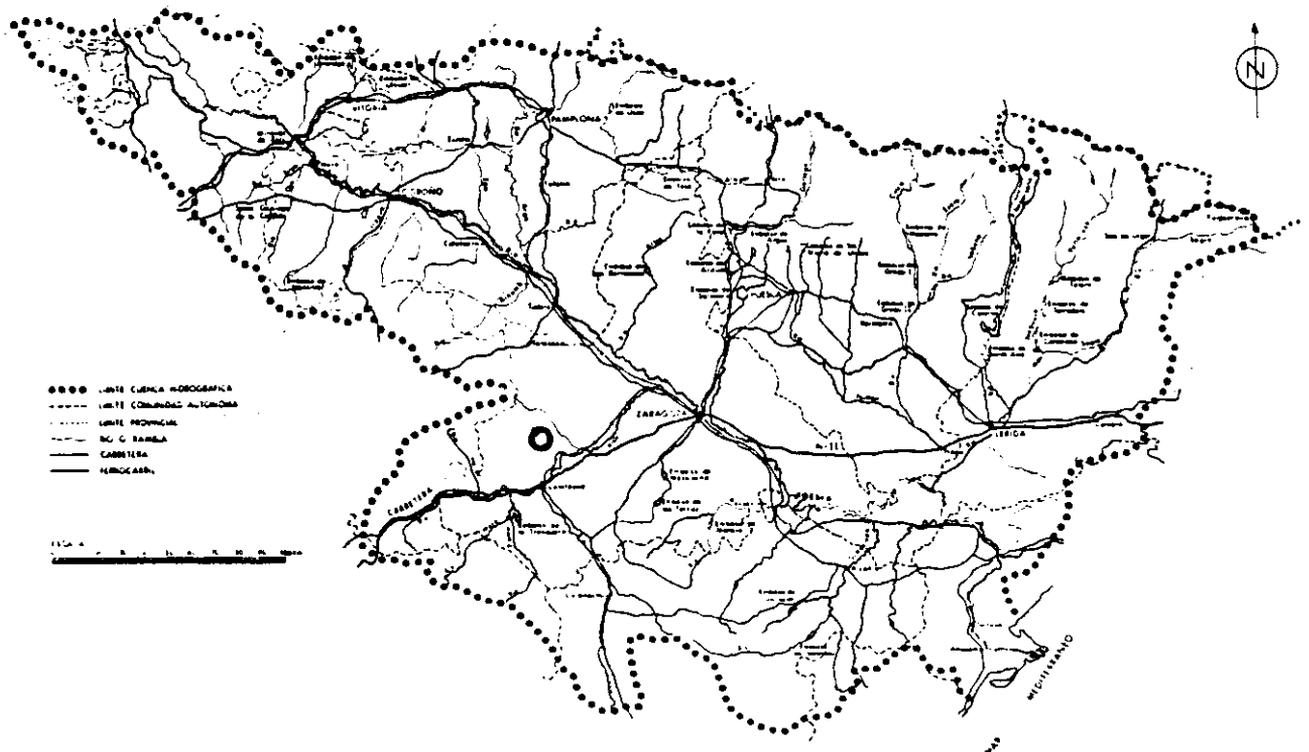


FECHA: Año 1.904

RIO: Aranda

En el año 1.904 el río Aranda, afluente del Jalón, tuvo una fuerte crecida que afectó a las poblaciones de su curso, desde Jarque hasta Brea de Aragón.

FUENTES DE INFORMACION: 5.2

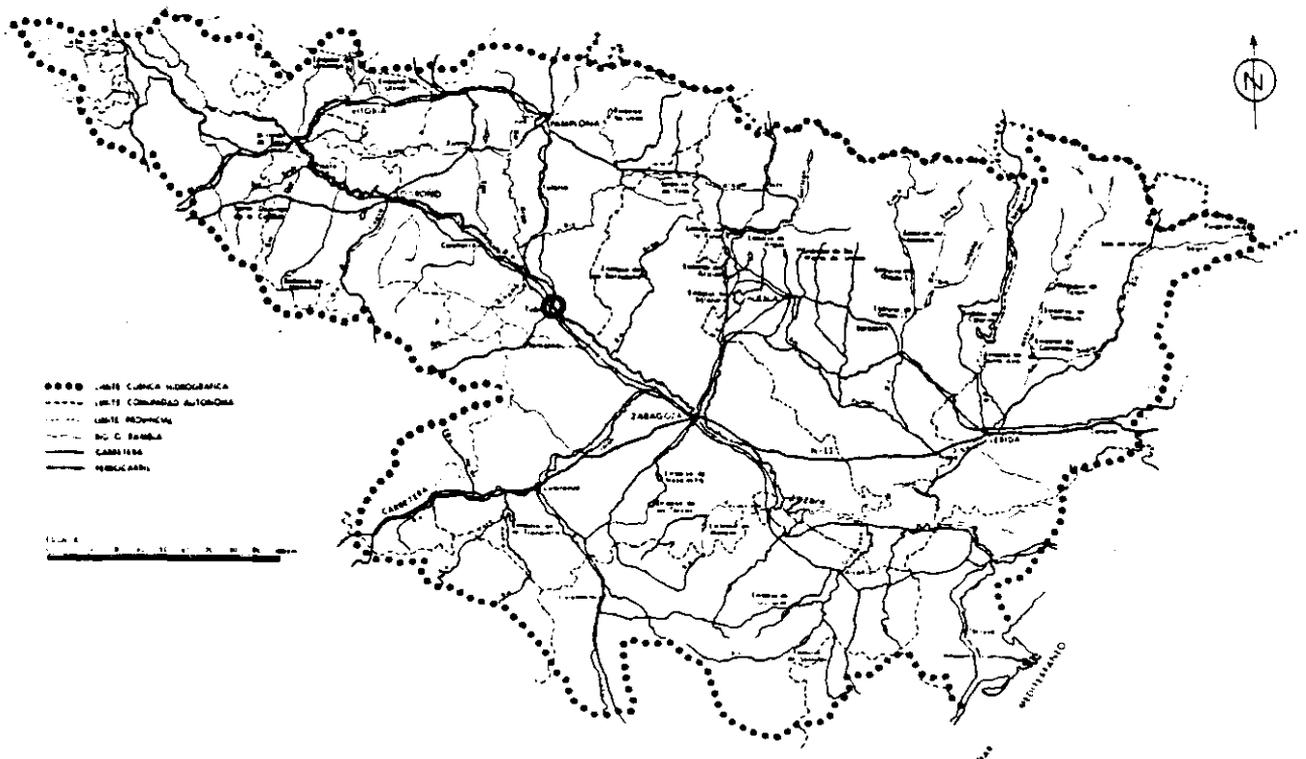


FECHA: 5 de Enero de 1.904

RIO: Ebro

En dicha fecha el río Ebro volvió a registrar una nueva crecida en Tudela de magnitud parecida a la del mes anterior; el nivel alcanzado por las aguas fue de 4,35 m. sobre el ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89

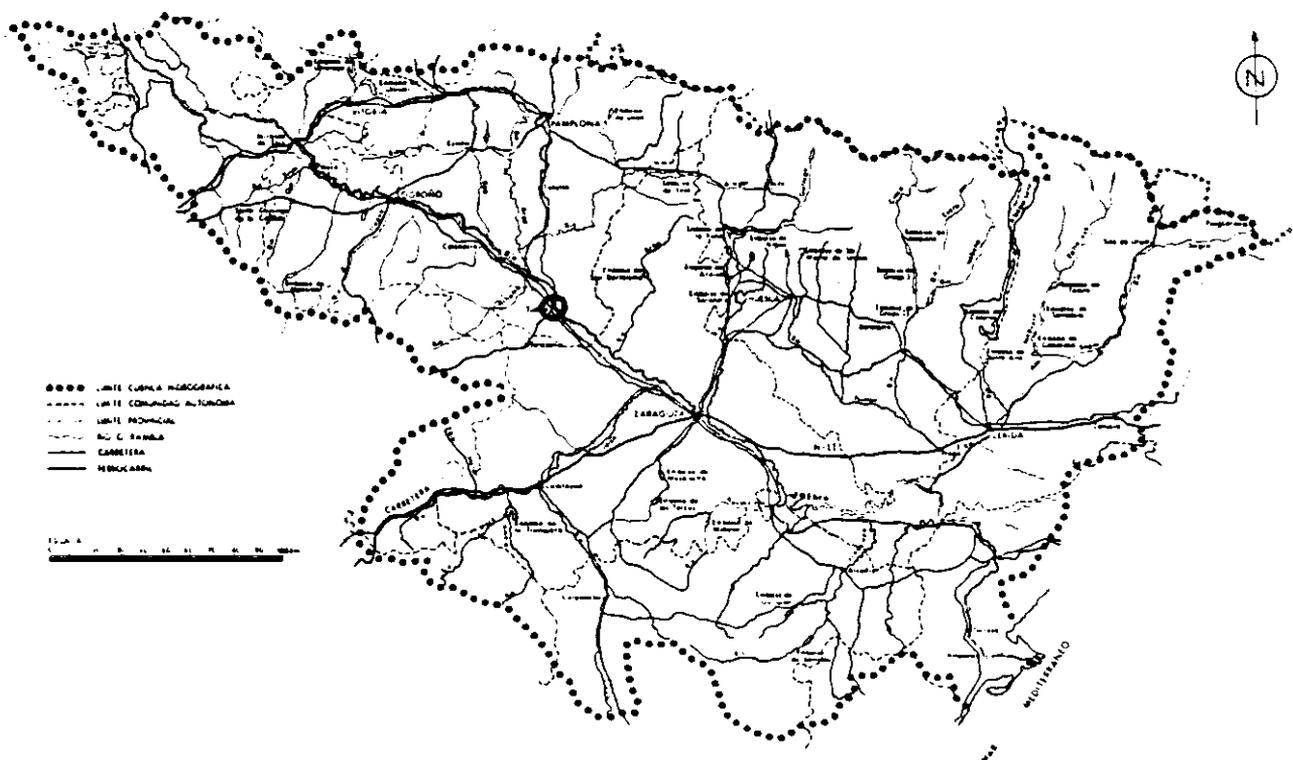


FECHA: 20 de Enero de 1.904

RIO: Ebro

A los pocos días, concretamente el día 20 de Enero, el Ebro volvió a crecer en la localidad de Tudela, alcanzando 4 m. de altura sobre el nivel ordinario. Las repetidas avenidas afectaron sucesivamente todas las zonas de cultivo ribereñas.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89



FECHA: 22 de Junio de 1.904

RIO: Pancrudo y Aguas Vivas

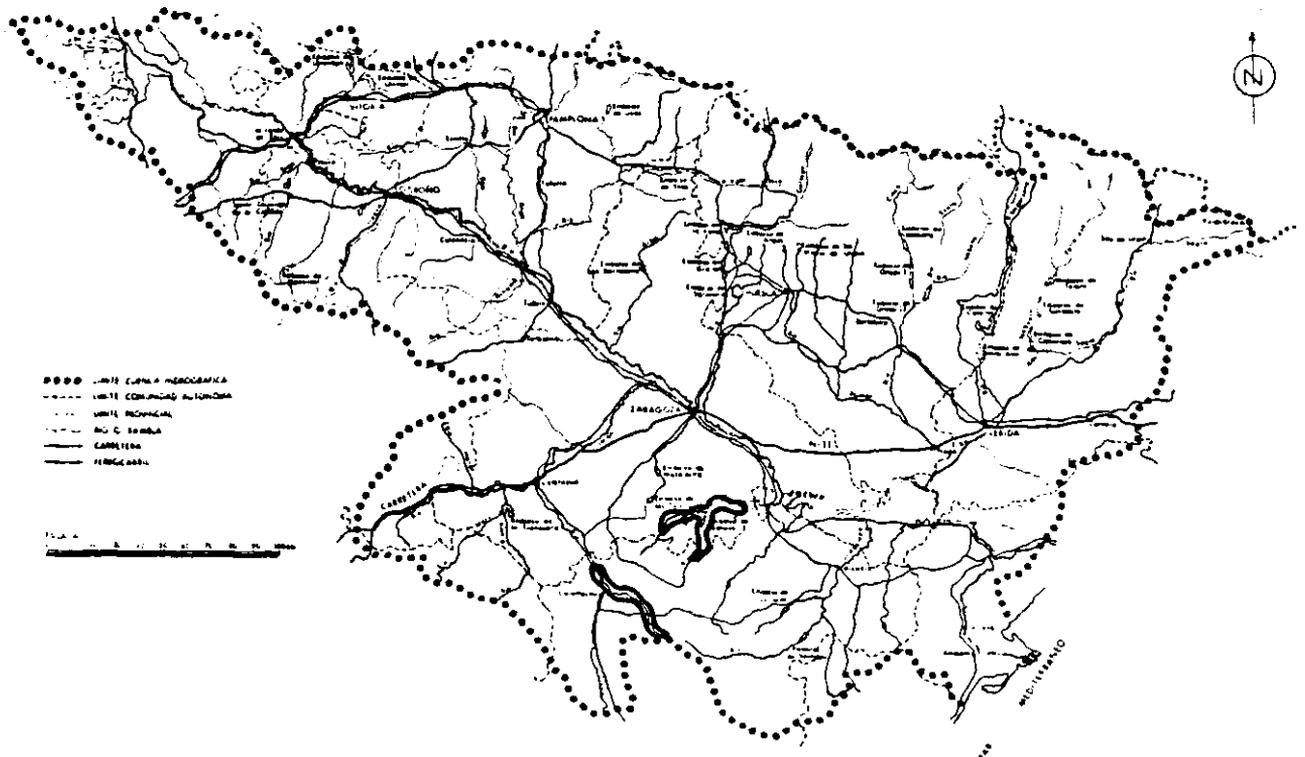
EL día 22 de Junio de 1.904 el río Pancrudo, afluente del Jiloca, en el término municipal de Luco de Jiloca, registró una impresionante crecida.

A las 3 de la madrugada del día 22 comenzó a crecer y continuó hasta las 8 de la tarde; la corriente sobrepasó el puente de la carretera de Zaragoza a Teruel en el término municipal de Luco de Jiloca y ya en la confluencia, unos pocos metros aguas abajo del puente citado, la impetuosidad de la corriente socavó los cimientos del puente del ferrocarril, de tal forma, que al pasar éste, el terreno cedió y la obra se vino abajo; varias personas que viajaban en él, perecieron ahogadas, entre ellas el ingeniero que había realizado la estructura y que, tras inspección visual, recomendó la realización de la maniobra, al no observar excesivo peligro. Los daños también se dejaron sentir en las huertas, perdiéndose casi toda la cosecha debido a los arrastres que aportó la crecida y que dañaron irreversiblemente aquellas.

En el puente de la carretera de Alcolea del Pinar a Tarragona el nivel de las aguas llegó a los 3 m. sobre el lecho del cauce, de donde se dedujo que pasó un caudal de  $330 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

En el estrechamiento donde se proyectaba una nueva presa el agua saltó por encima de coronación de la vieja presa, llegando hasta el camino de Alpeñes, en el barranco de San Miguel, próximo al desagüe del Pancrudo en el Jiloca.

Por otro lado, el río Aguas Vivas registró a su vez, una fuerte avenida, calculándose un caudal de  $185 \text{ m}^3/\text{seg}$  a su paso por la localidad de Moneva y un volumen aportado total de 16 Hectómetros cúbicos; en el desfiladero de Ginestá, tras la confluencia con el



Arroyo de Moyuela, se midió un caudal de 500 m<sup>3</sup>/seg.

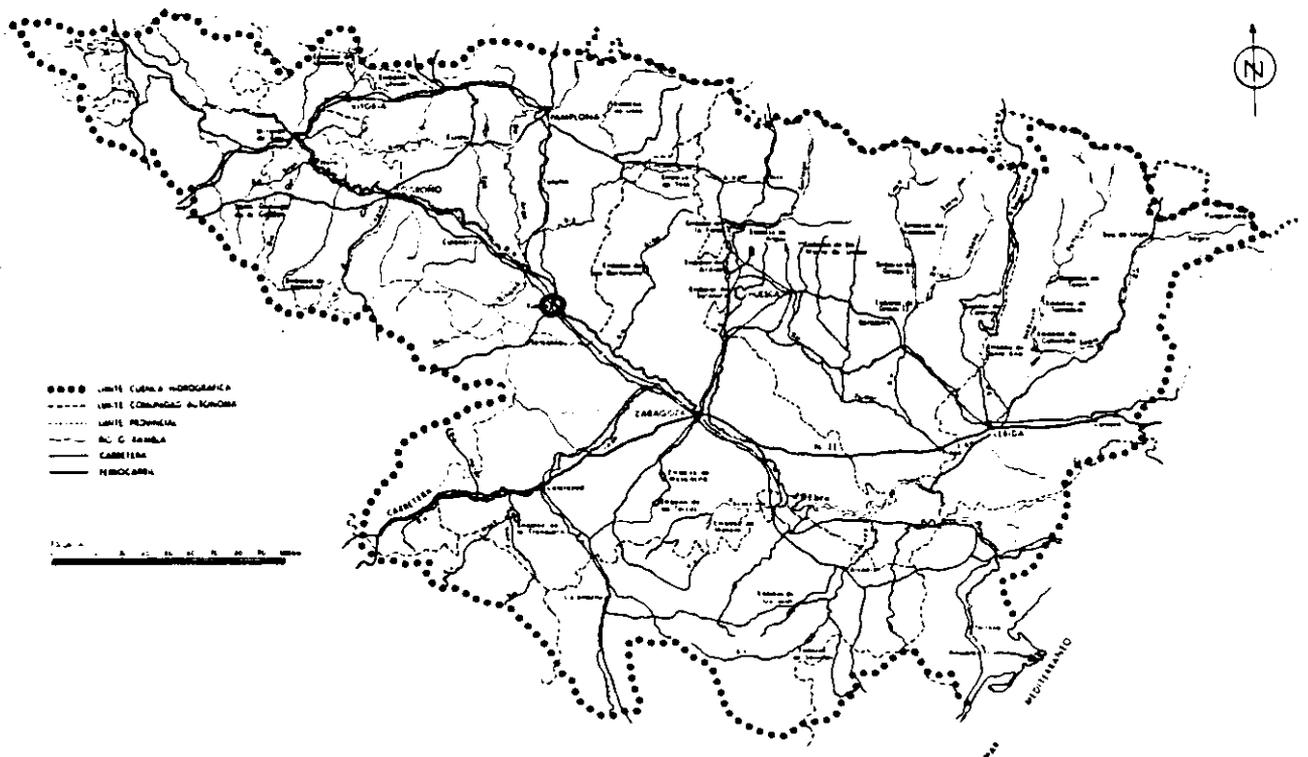
FUENTES DE INFORMACION: 1.3.6 // 1.3.13 // 1.3.28  
4.3.2

FECHA: 7 de Mayo de 1.905

RIO: Ebro

EL 7 de Mayo de 1.905 el río Ebro se desbordó en Tudela alcanzando las aguas un nivel de 3,85 m. sobre su nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89

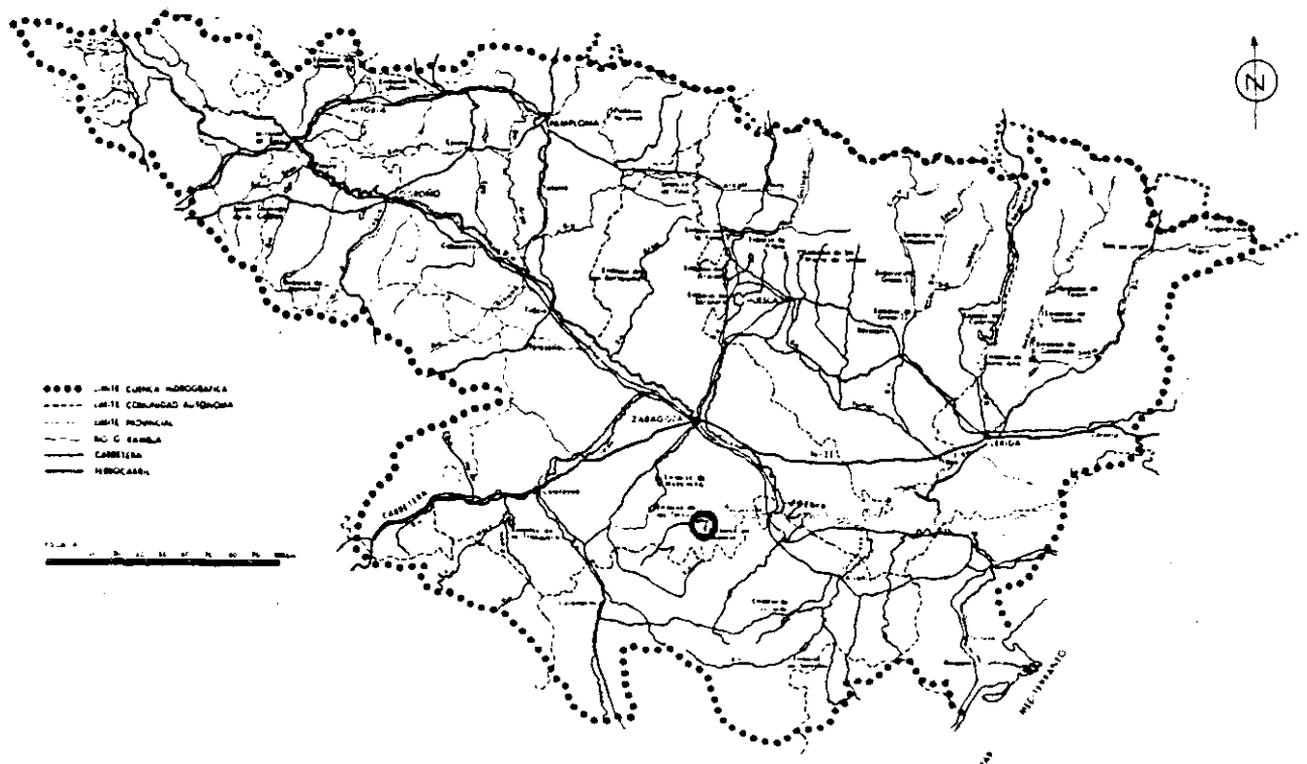


FECHA: 17 de Septiembre de 1.905

RIO: Aguas Vivas

EL río Aguas Vivas registró una crecida extraordinaria el día 17 de Septiembre de 1.905. En la localidad de Moneva se aforó un caudal de  $10 \text{ m}^3/\text{seg.}$ , evaluándose en  $888.450 \text{ m}^3$ . el total de agua que pasó por dicho lugar en la avenida.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.6

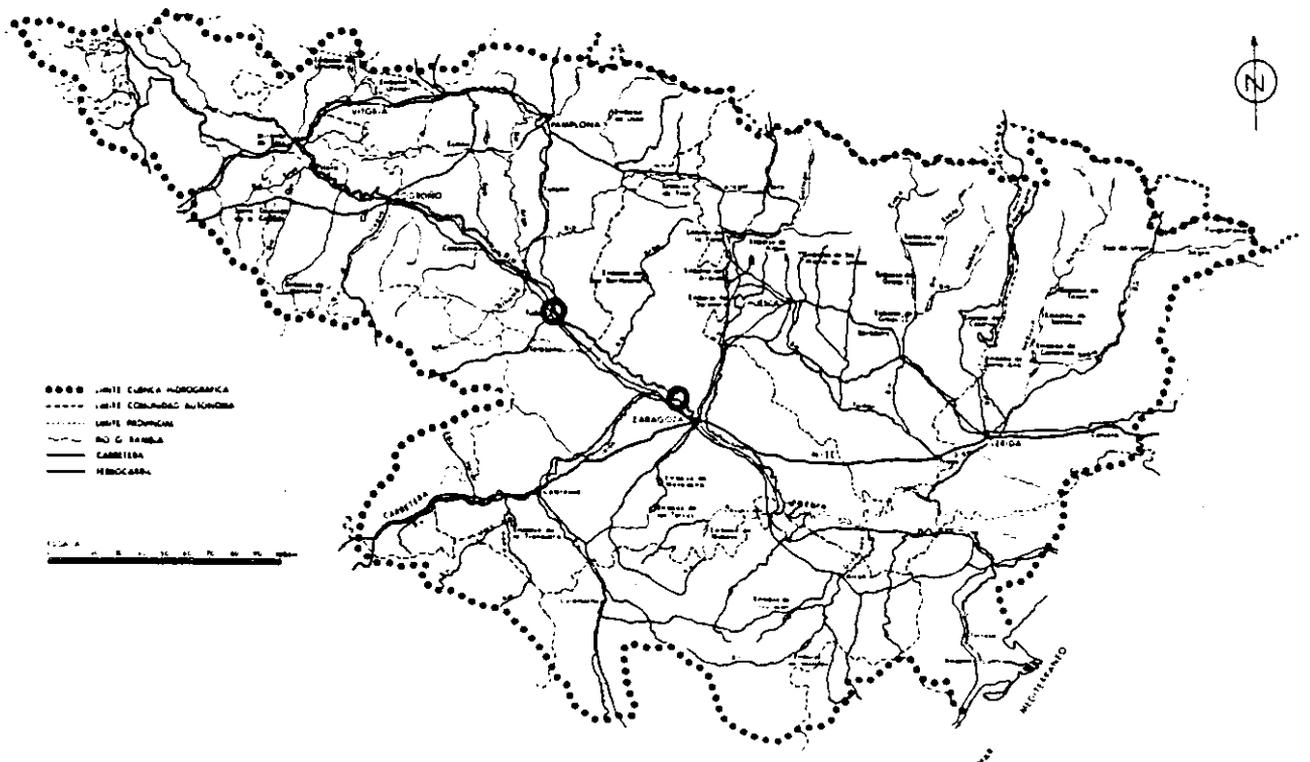


FECHA: 17 de Febrero de 1.906

RIO: Ebro

En aquella fecha, el río Ebro tuvo una fuerte crecida, inundando los campos de Tudela y alcanzando una altura de 4,15 m.sobre el nivel ordinario, dañando la ribera; también en la localidad de Utebo (Zaragoza) se produjeron daños cuantiosos en los cultivos, sobre todo.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.25  
4.1. 89

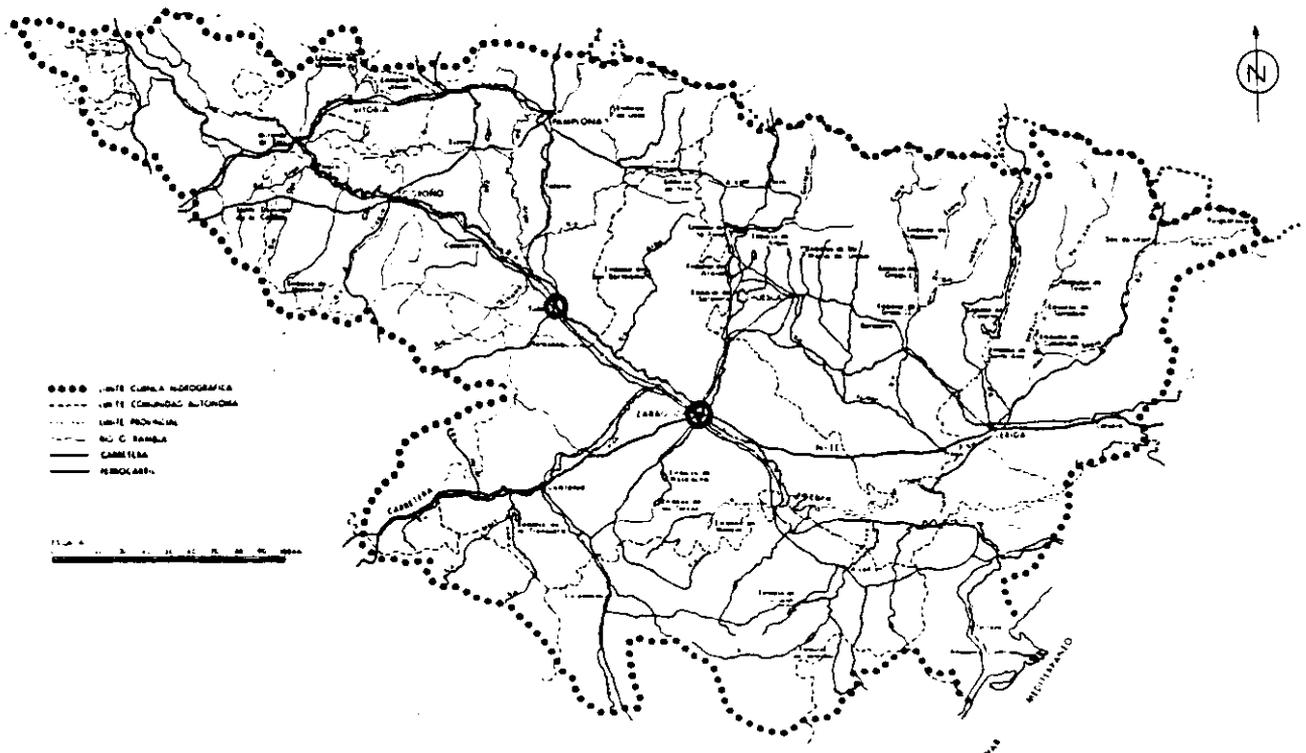


FECHA: 18 de Noviembre de 1.906

RIO: Ebro

El 18 de Noviembre de 1.906 el río Ebro tuvo una fuerte crecida. A su paso por Tudela el río alcanzó una altura de 5,70 m. sobre su nivel ordinario y en Zaragoza se aforó un caudal de 3.030 m<sup>3</sup>/seg.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.79 // 4.1.89



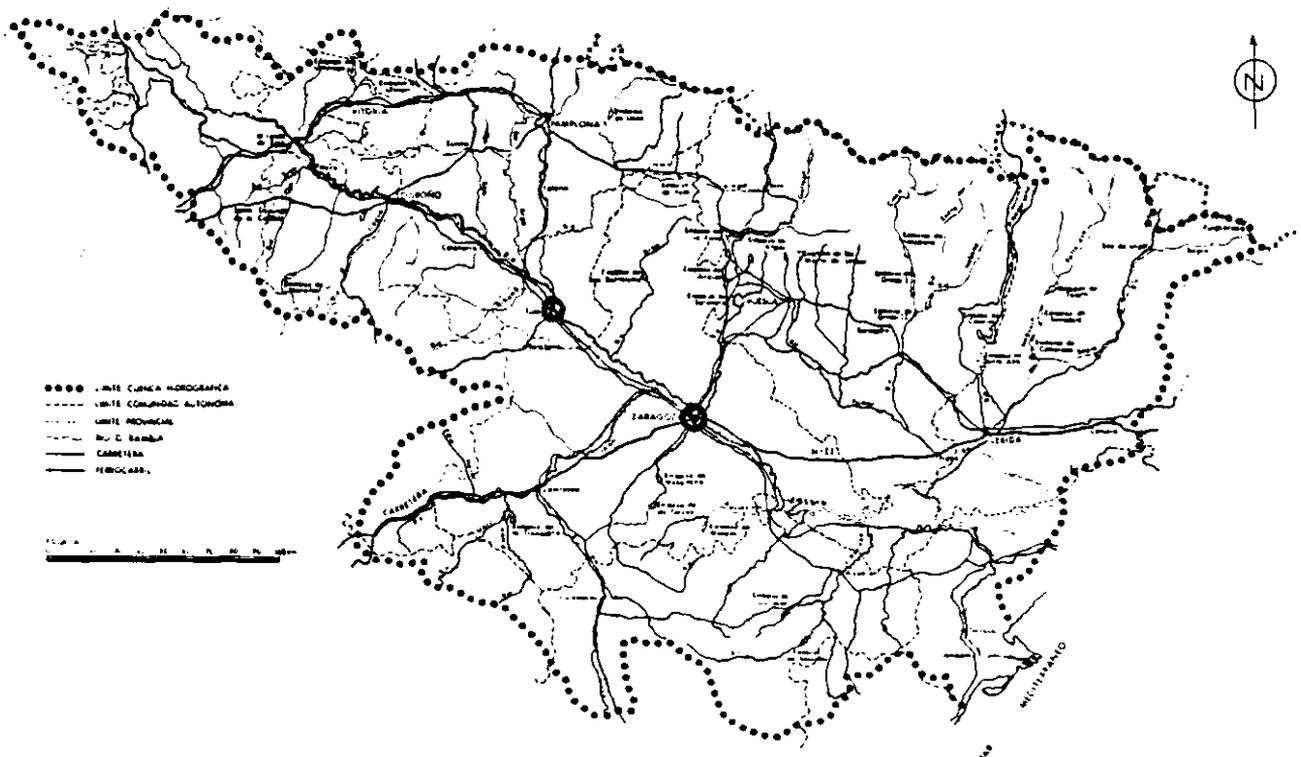
FECHA: 16 de Diciembre de 1.906

RIO: Ebro

Esta crecida del Ebro del 16 de Diciembre de 1.906 fue la tercera significativa en ese año; en la localidad de Tudela la altura que alcanzaron las aguas fue de 4,80 m. sobre el nivel ordinario.

En Zaragoza se aforó un caudal de  $2.525 \text{ m}^3/\text{seg.}$ , llegando la corriente a tener una velocidad de  $2,50 \text{ m/seg.}$

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.7  
4.1.89



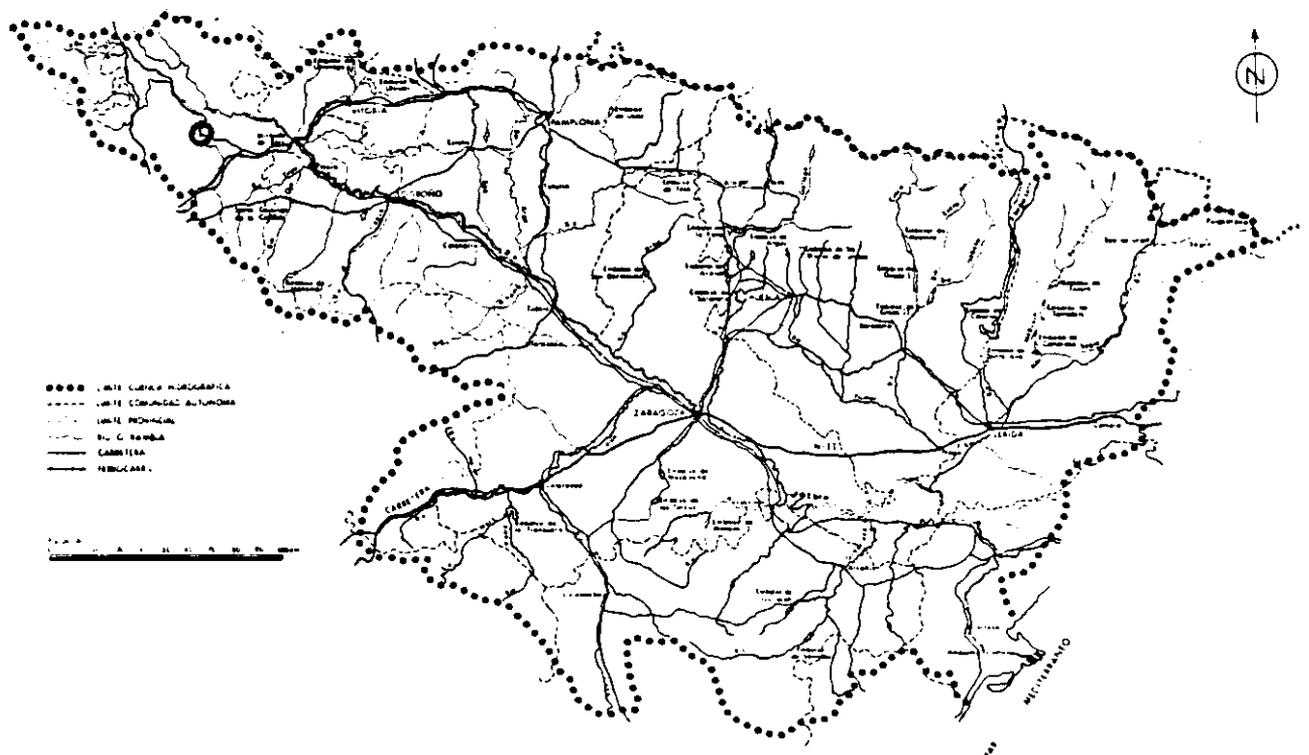
FECHA: Agosto de 1.907

RIO: Oca

En el mes de Agosto del año 1.907 el río Oca tuvo una fuerte crecida que produjo cuantiosos daños en la localidad de Oña (Burgos). La impetuosa corriente se llevó el puente de esta localidad y arrasó las huertas; la altura de las aguas llegó hasta los 5,50 m. sobre su nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 2.1

5.2

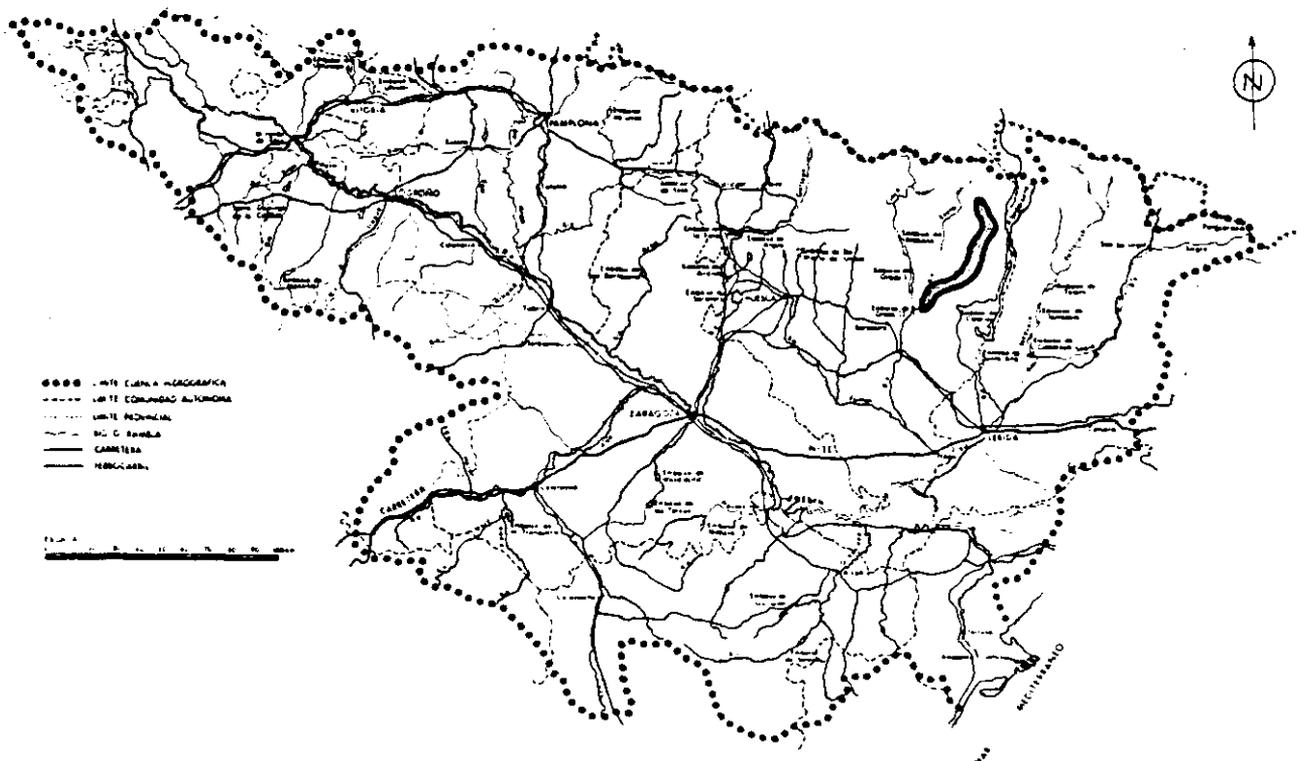


FECHA: Final de otoño de 1.907

RIO: Isábena

Las excepcionales lluvias del final del otoño del año 1.907 produjeron una avenida en el río Isábena. El caudal aforado en la antigua presa del canal de Aragón y Cataluña fue de  $1.500 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.8



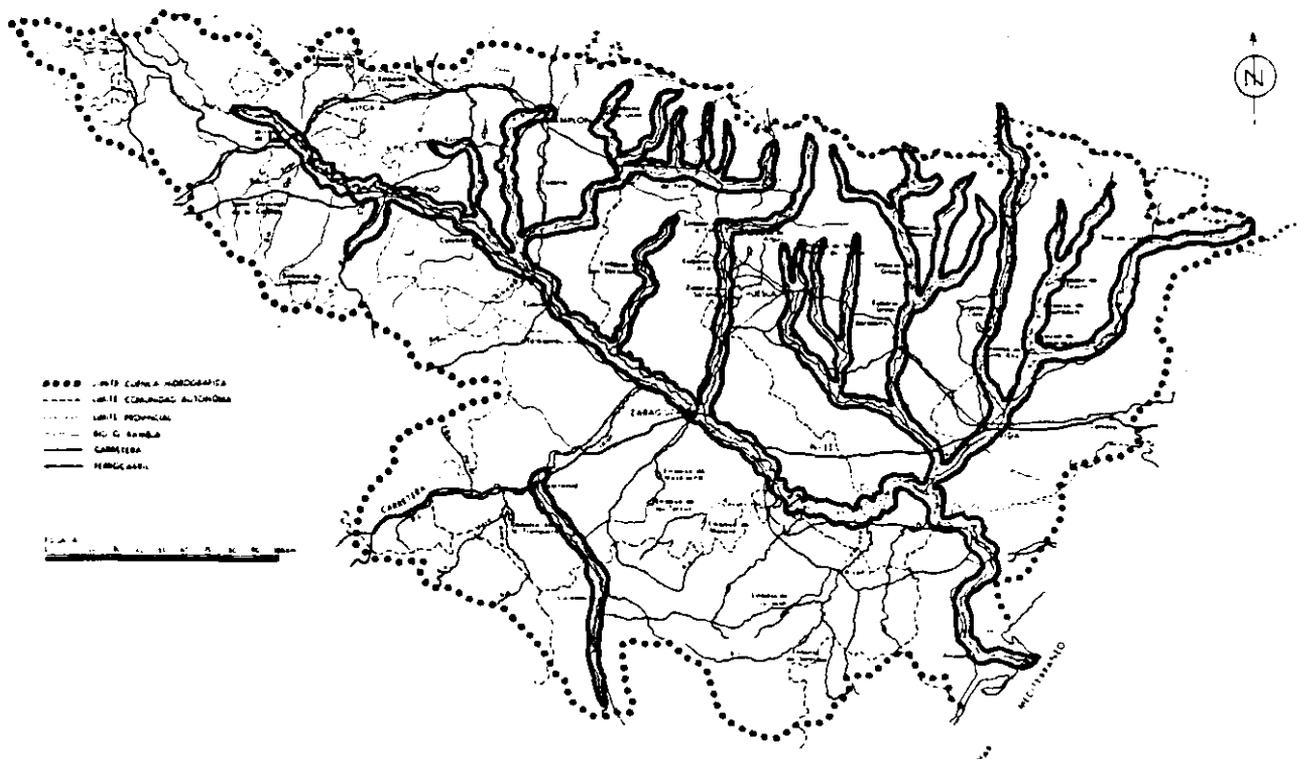
FECHA: 22 - 25 de Octubre de 1.907

RIO: Aragón, Gállego, Cinca, Esera, Isábena, Alcanadre, Ebro, Segre, Noguera Pallaresa, Ara, Flamisell y Noguera Ribagorzana

En el mes de Octubre del año 1.907 se produjo una de las mayores riadas conocidas en la cuenca del Ebro que dejó un imborrable recuerdo en muchísimos lugares y poblaciones, en especial en Tortosa. La magnitud de la crecida fue superior a la del año 1.853, ya que en Vinebre se superó el nivel en 2 m.; los cauces de los ríos fueron insuficientes para tal magnitud de aguas y la corriente en su marcha turbulenta inundó valles y llanuras, arrasó cultivos de las márgenes, arrastró puentes y obras de defensa... Comenzaron las lluvias de forma esporádica los días 3 y 4 de Octubre, aumentando en intensidad durante el 8 y 9; del 11 al 17 fueron fuertes y extendidas, prolongándose hasta el día 26 de Octubre. Las magnitudes de estas tuvieron un máximo de 411 mm. en la localidad de Pont de Suert y de 300 en Viella, Pobla de Segur y Sort y sobrepasaron los 200 mm. en casi todos los pluviómetros de las cuencas del Segre, Cinca y Ara. Las isoyetas entre 100 y 250 mm. afectaron al Gállego, de Anzánigo hacia aguas arriba, quedando el alto Aragón de Yesa a Javieregay, por debajo de los 150 mm., volviendo a subir en la zona de Pamplona con un núcleo de cota máxima de 280 mm. que es el que produjo una avenida moderada en Peralta y aún más moderada en Caparrosa (ríos Arga y Aragón desde el Irati), determinantes de los 1.700 m<sup>3</sup>/seg. del Bocal, aunque ello no pudo calificarse más que de ligera crecida.

Los caudales medios más significativos registrados durante el intervalo de tiempo desde el día 22 al 25 fueron los siguientes:

El Ebro llevaba 100 m<sup>3</sup>/seg en Miranda el día 22 y 400 m<sup>3</sup>/seg. en Mendavia, aguas abajo de Logroño; 1.700 en Castejón, Bocal y Zaragoza el día 23, 2.900 m<sup>3</sup>/seg, en Sastago y



Mequinenza y 1.200 m<sup>3</sup>/seg. el día 24, después de la confluencia con el Segre.

El río Ega, primer aporte significativo comenzando por la cabecera, alcanzó los 100 m<sup>3</sup>/seg. en Andosilla; el Arga 350 en Echauri y 500 m<sup>3</sup>/seg. en Peralta, y el Aragón, antes de la confluencia con el Arga, registró 400 en Liédena por parte del río Irati y 350 en La Yesa, lo que dió al Aragón 700 m<sup>3</sup>/seg. en Caparrosa. El río Gállego registró 1.200 m<sup>3</sup>/seg. en Anzanigo, Santa Eulalia y Ardisa.

El río Cinca llevó 1.200 m<sup>3</sup>/seg. en La Fortunada y 1.500 en Ainsa, recibiendo 1.100 del Ara medidos en Boltaña, lo que dió los 2.300 en El Grado; también recibió aportes importantes del Isábena y del Esera: el primero llevaba 550 m<sup>3</sup>/seg. en Capella y el Esera 800 en Villanova y 1.300 en Barasona.

El río Alcanadre registró un caudal de 300 m<sup>3</sup>/seg. en Las Cellas, recibiendo otros 300 en Guatizalema; con todos estos aportes el Cinca llegó a la localidad de Fraga a alcanzar los 3.900 m<sup>3</sup>/seg.

El río Segre por su parte, registró los siguientes caudales: 300 m<sup>3</sup>/seg en Puigcerda, recibiendo otros 200 más en la misma localidad, del río Carol; en Seo de Urgell llevaba 900 m<sup>3</sup>/seg., recibiendo otros 800 en Valira, en Oliana alcanzó los 1.900 m<sup>3</sup>/seg. y 2.000 en Pons, 2.100 en Alós y 3.400 del Camarasa y Balaguer, después de recibir 1.300 del Noguera Pallaresa registrados en Tremp y que provenían de los 900 que llevaba en Collegats y Pobla, más los 500 del Flamisell en Pobla. El Noguera Ribagorzana aportó, aguas abajo de Balaguer, 1.800 m<sup>3</sup>/seg. siendo el caudal en Pont de Suert de 1.300 m<sup>3</sup>/seg. Por Lérida y Serós pasaron 5.200 m<sup>3</sup>/seg. como caudal punta de la avenida. La aportación del Segre junto con la que ya traía el Ebro dieron los 12.000 m<sup>3</sup>/seg. ya mencionados anteriormente, tras la confluencia.

Estos caudales desacomunados produjeron desbordamientos en muchos de los ríos y los efectos fueron devastadores. Las poblaciones de Pont de Suert, Sort, Pobla de Segur, Pons, Balaguer, Lérida y Tortosa quedaron asoladas. En Lérida el Segre subió 10 m. por encima del nivel ordinario, en Tortosa 9,65 m. y en Xerta se hundieron 11 casas y murieron 29 personas. La crecida se comparó con la del año 1.617.

Muchos otros testigos de las catástrofes causadas en estos días se encuentran la bibliografía, fundamentalmente de los ríos Segre y sus afluentes.

Varias circunstancias concurren en la cuenca de los ríos Noguera Pallaresa y Segre, entre las cuales se presentaron las de mayor altura de las lluvias, inconsistencia de los terrenos, ya de por sí abruptos y escabrosos, abundancia de aguas procedentes de la rápida fusión de las nieves a causa de los aguaceros, existencia de grandes masas de acarreos en los cauces y conos de deyección, coincidencia de la dirección de desplazamiento de la tempestad y de las aguas del río en crecida, dieron a los desbordamientos de los ríos y consiguientes inundaciones del valle del nombrado Talweg un interés tristemente superior al de todos los demás de Cataluña. Fue en el llano de Esterri donde comenzaron los mayores perjuicios y a partir del mismo las inundaciones fueron sucesivas y casi continuas hasta el mar. Al llegar a Esterri, el río Noguera Pallaresa, hallando deficiente el cauce fue elevando el nivel hasta tener la corriente dos metros sobre su nivel ordinario y conmoviendo los cimientos de las casas ribereñas, llegó a romper brecha por la parte alta de la población; inundó su calle Mayor, así como las casas situadas entre ésta y su lecho en altura media de un metro; el vecindario se salvó gracias a una rápida evacuación de sus viviendas; aún así, varios edificios se hundieron; un kilómetro aguas abajo, en la margen izquierda, el arroyo Escallarre aportó gran cantidad de acarreos que invadieron el cauce, haciendo remansar el agua del río hasta que alcanzaron suficiente para barrer el obstáculo. Esto se repitió en las confluencias de otros muchos arroyos produciendo la destrucción de campos y prados próximos a Escaló. En este punto se hundió una casa, se destruyeron las defensas de la carretera de 3ª orden de Balaguer a la frontera y se socavaron los cimientos de la Iglesia; en el trayecto comprendido entre Escaló y Llavorsi se produjeron diferentes desperfectos de gran consideración; un largo tramo de carrete-

ra fue destruido y otro, protegido por un muro de 6 m. de altura, el río acabó por socavarlo, dejando una huerta inservible, arrastrando, además, el río, un molino de harina y la aserradora. Antes de llegar a Llavorsi el barranco de Boué, de menguada cuenca, produjo también muchísimos perjuicios; el cono de deyección de este barranco produjo una retención de las aguas del río principal hasta 1 Km. aguas arriba. En la confluencia del Cardos con el Pallaresa, frente a Llavorsi, estuvo en peligro la parte inferior de la población que tuvo que ser desalojada. Se ocasionó la destrucción del puente situado aguas abajo de la población. Entre Llavorsi y Rialp la carretera desapareció en varios puntos; en esta última localidad, debido a la confluencia del Barranco San Antonio, cuyo cono de deyección estaba más alto que los terrenos colindantes, la corriente torrencial penetró por la zona baja de la población, aunque no causó en ella grandes daños gracias a que, cambiando de lecho, desbordó hacia el sur, inundando los prados donde gran cantidad de animales perecieron al ser arrastrados por la corriente. Desde esta localidad hasta Balaguer quedaron destruidos, tanto en el río principal como en sus afluentes, puentes, pasarelas, campos y molinos.

Al llegar al pueblo de Sort el río llevaba 3 m. de altura sobre su nivel ordinario, lo cual, junto con la fuerte pendiente existente en aquel tramo, provocó oleadas de corriente que destruyeron el parque de recreo y cuantas construcciones encontró en la margen izquierda y un molino, y dejó inhabitables las casas del Arrabal, también destruyó alguna casa de la otra margen, arrasando de paso la acequia de riego y unas 100 hectareas de huertas, campos y prados. La carretera del Estado sufrió grandes desperfectos de costosa reparación; a la salida misma de Sort el río se llevó, con parte de la ladera, el camino de acceso a la citada vía pública, pero donde la acción denudadora del río apareció más extremada y grave fue en el paraje llamado "La Borda Quemada", donde las socavaciones del río acabaron por arrastrar 35.000 m<sup>3</sup> de ladera, desapareciendo con ellos cerca de 200 m. de carretera, despeñándose una caballería; otros 70 m. de carretera desaparecieron en el paraje "el Compte", así como el muro de carretales que la defendía y al prado sito al pie de este. El Barranco que desemboca en este paraje invadió el cauce con enormes cantidades de acarreo que represaron las aguas del Noguera, cuyo nivel fue subiendo hasta más arriba de la carretera; cuando la corriente tuvo bastante fuerza para barrer el obstáculo este fue arrastrado, originándose entonces, aguas abajo, una intensa y destructora ola que produjo intensas socavaciones; después el barranco vomitó nuevos arrastres invadiendo transversalmente el cauce, y el río repitió el fenómeno varias veces formando otras tantas oleadas generadoras de desastres; el hecho de no haber apenas ocurrido desperfecto alguno en Gerri fue debido a la corrección previa que se hizo del temible barranco de Enseu.

Los desastres a causa de la crecida continuaron en la vega y en la carretera, en cuyo Km. 26, en Morreras, el río se llevó la mitad de ésta, dejando la otra mitad hundida y cuarteada. En el desfiladero de los Collegats el río invadió, en varios tramos, la carretera, cuya rasante está 4,5 m. por encima del nivel de aquel y arrastró muros y malecones. Más abajo, en la Figuereta, la cortadura fue enorme; la acción erosiva del río hizo desaparecer un terraplén de 9 m. de cota sobre el río en 45 m. de longitud, después de haber arrastrado un muro de gruesos carretales dispuestos para la defensa de la vía.

En La Pobla, donde afluye el Flamisell, principal afluente del Noguera, se originaron muchos daños, entre otros el de arrastrar el puente provisional dispuesto sobre el mismo. La crecida fue aumentando en altura e importancia, alcanzando una elevación general de 7 a 10 m. desde su entrada a través de la barrera cretácea del Montsech, hasta la confluencia al Segre. Al llegar al desfiladero de Terradets donde está el alto puente del Mito, el agua alcanzó una altitud de 13 m. arrastrando el tablero del puente, el estribo derecho y gran parte del camino de acceso.

La corriente llevaba tal fuerza en los desfiladeros de los Terradets, que arrastró trozos enteros de laderas; en el paso del Montsech, la corriente arrastró puentes y molinos.

M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha Septiembre 1.985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	--	---------	---------------------------	---

Unido ya el Noguera Pallaresa al Segre, este río siguió con marcha devastadora arrebatando parte del antiquísimo puente de Camarasa que había resistido muchas y muy grandes avenidas. Entre Camarasa y Llaurens llegó hasta la acequia, así como hasta 4 m. por encima del camino que los une, y en este último punto destruyó las construcciones allí situadas. Balaguer también sufrió enormes daños debido a dos crecidas, la primera tuvo lugar antes de las inundaciones propiamente dichas, el día 13 de Octubre y la 2ª el día 21 desde primeras horas de la mañana, alcanzando más de 7 m. de altura sobre el nivel ordinario a las 2:30 del día 22. Rebasando el puente y los muros de contención de la ciudad inundó los barrios de San Jaime y La Davall arrastrando muebles y enseres de las viviendas y maquinaria y material almacenado de algunas fábricas; la central eléctrica quedó totalmente inundada; el máximo nivel, el día 22 se mantuvo durante 30 minutos, iniciando posteriormente el descenso de forma definitiva.

Del desbordamiento del Segre en Lérida también existe mucha documentación.

El espectáculo era desolador: el río inundó todas las huertas y parte de la ciudad, dejando aisladas las casas de campo y socavando sus cimientos; también arremetió contra los muros de la "Banqueta" y contra las pilas del puente, arrasando árboles gigantescos y llevándose la impetuosa corriente márgenes, cultivos, muros, aparejos de labranza y mercancías almacenadas. Los vecinos de Cap-Pont, cuyas casas se inundaron hasta los primeros pisos, tuvieron que ser socorridos por marinos venidos exprofeso para dicha tarea. La corriente acabó por abrir brecha en "La Banqueta" y la inundación se extendió por la calle Mayor y San Antonio teniendo que huir rápidamente los vecinos de sus casas.

Cuando la corriente acabó por arrastrar la plazoleta o "La Banqueta", 40 m. de muro que allí existían fueron también arrastrados; todos los sótanos que había en la calle Blondel quedaron inundados y las alcantarillas, lejos de admitir agua, la tiraban hacia afuera, como ocurrió también en la plaza de la Catedral. El trozo de muro de la banqueta desde el puente al mercado de San Luis quedó también ruinoso.

Las huertas, anegadas de lodo y piedras, quedaron inservibles, los llamados Campos Eliseos desolados, las tierras del bajo Segre, vegas de Serós, Aytona y Granja, etc... quedaron totalmente desfiguradas por los arrastres, cuyo espesor llegaba al metro y medio.

También se llevó la corriente un gran tramo metálico del puente sobre el Segre y la pila central que lo sostenía.

EL río Ebro produjo en Tortosa una de las mayores inundaciones que se recuerdan. EL desbordamiento se inició en la madrugada del día 22 al 23, cuando la altura del agua era de 8,65 m., a las 12:30 de la noche. En el instante que la crecida llegó a la cota 9,20 m. en la escala de Mora de Ebro, se prohibió el tránsito por el puente de Tortosa para evitar desgracias. EL nivel del agua siguió subiendo marcando 9,63 m. a las 14:30 del 23; así siguió hasta marcar 9,65 m. que fue la máxima altura que alcanzó con un caudal instantáneo de  $23.500 \text{ m}^3/\text{seg}$ .

En ese momento toda la población de Tortosa estaba inundada con alturas de agua de 3,50 m. que se midieron en muchas calles; entonces el río abarcó la total amplitud de la vega con un ancho medio de 2 Km., no disponiéndose de otro medio de comunicación que el puente de la compañía de los ferrocarriles del Norte de España.

La velocidad media de la corriente del Ebro fue subiendo desde 0,63 m/seg. en los días 1 al 9 hasta 3 m/seg. en los días 27 al 26.

En el periodo álgido de la crecida se observó que ésta subía 0,25 m. por hora hasta el máximo y siguió la misma marcha de descenso hasta las 14:30 del día 24, luego fue bajando pero no proporcionalmente y de modo más lento debido a la crecida del Segre de forma que el Ebro no volvió a su cauce normal hasta la madrugada del 26, circunstancia que en la escala señalaba 7,05 m.

M.O.P.U.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS HIDRAULICAS	Titulo CUENCA DEL EBRO INUNDACIONES HISTORICAS	Página:	Fecha: Septiembre 1985	INGENIERIA 75, S.A. Ingenieros Consultores
----------	---	--	---------	---------------------------	---

El agua llegó a la esquina de la placeta de la Seu (Porta de la Olivera), calles de la Rosa, Taules Velles y Romeu. Un campesino y 2 de sus hijos murieron al hundirse la casa que habitaban en el Hort de la Punta; en la calle del Rastre el agua llegó hasta una altura considerable. Otras poblaciones cercanas a Tortosa sufrieron grandes daños, como fueron: Tivenys, Benifallet, Ginestar, Mirabet, Mora de Ebro y Benisanet.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.10 // 1.3.191 // 1.3.193

3.21

4.1.1 // 4.1.20 // 4.1.48 // 4.1.53 // 4.1.55 // 4.1.60 //  
4.1.61 // 4.1.72 // 4.1.73 // 4.1.79 // 4.1.119 // 4.1.124 //  
4.1.129 // 4.1.135 // 4.2.10 // 4.2.18

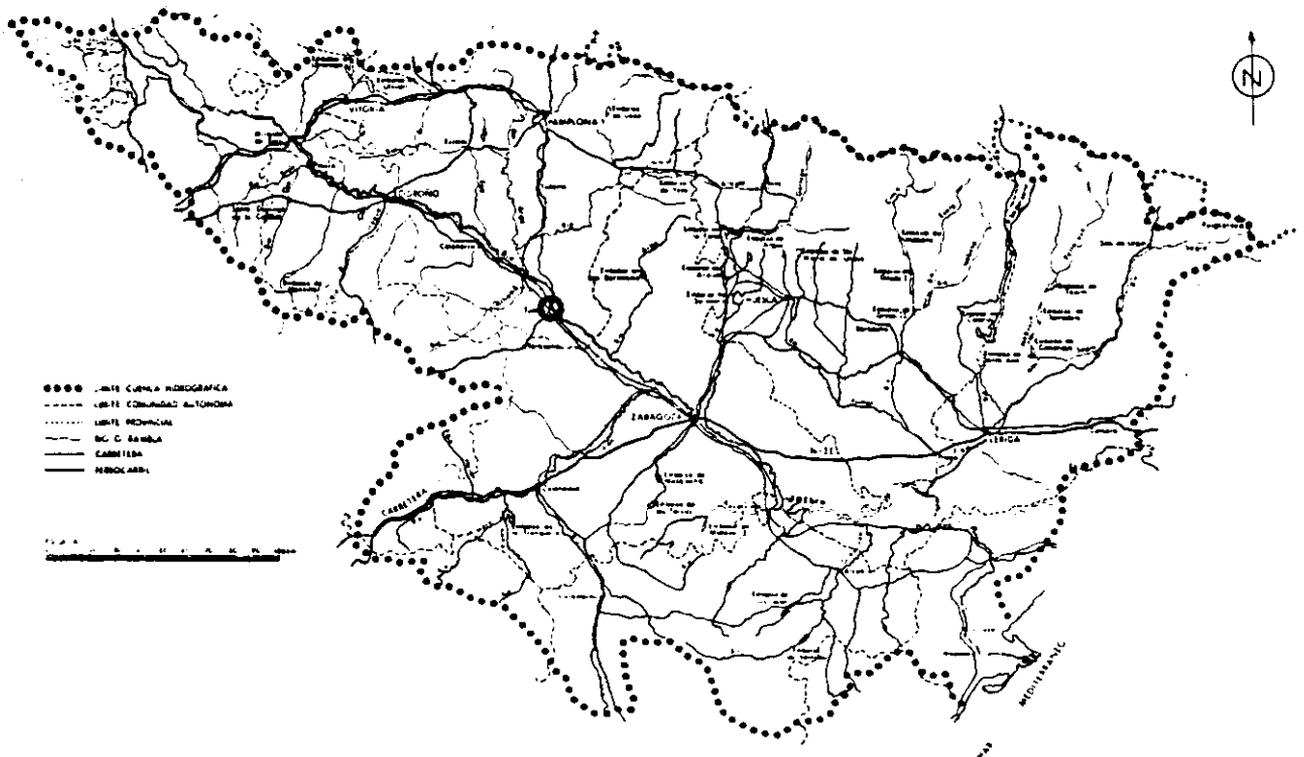
5.2

FECHA: 10 de Abril de 1.908

RIO: Ebro

El río Ebro se desbordó en esta fecha en la ciudad de Tudela, llegando las aguas a alcanzar una altura de 4,70 m. sobre su nivel ordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 4.1.89

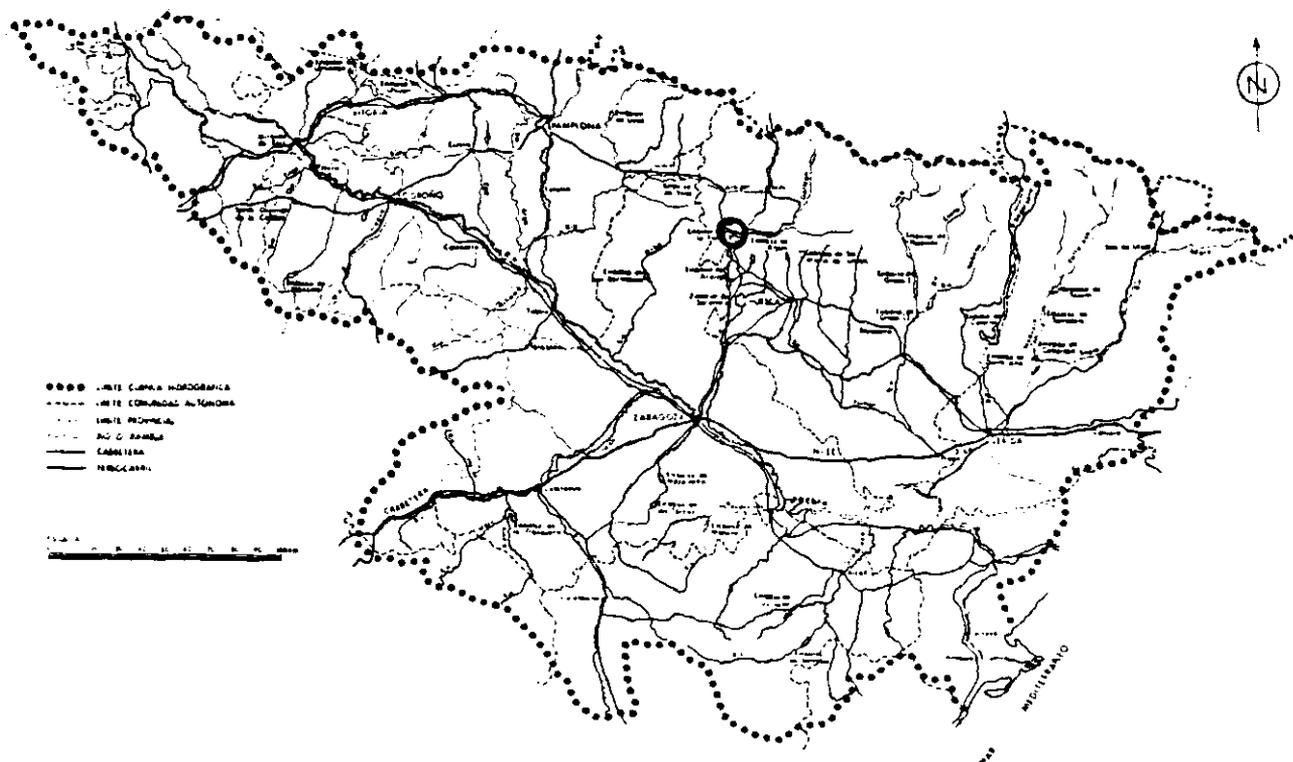


FECHA: 1 de Junio de 1.908

RIO: Gállego

El día 1 de Junio del año 1.908 el río Gállego tuvo una fuerte crecida; según lo registrado en el embalse de La Peña se estimó la magnitud de esta crecida como muy similar a la del año 1.900.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.10

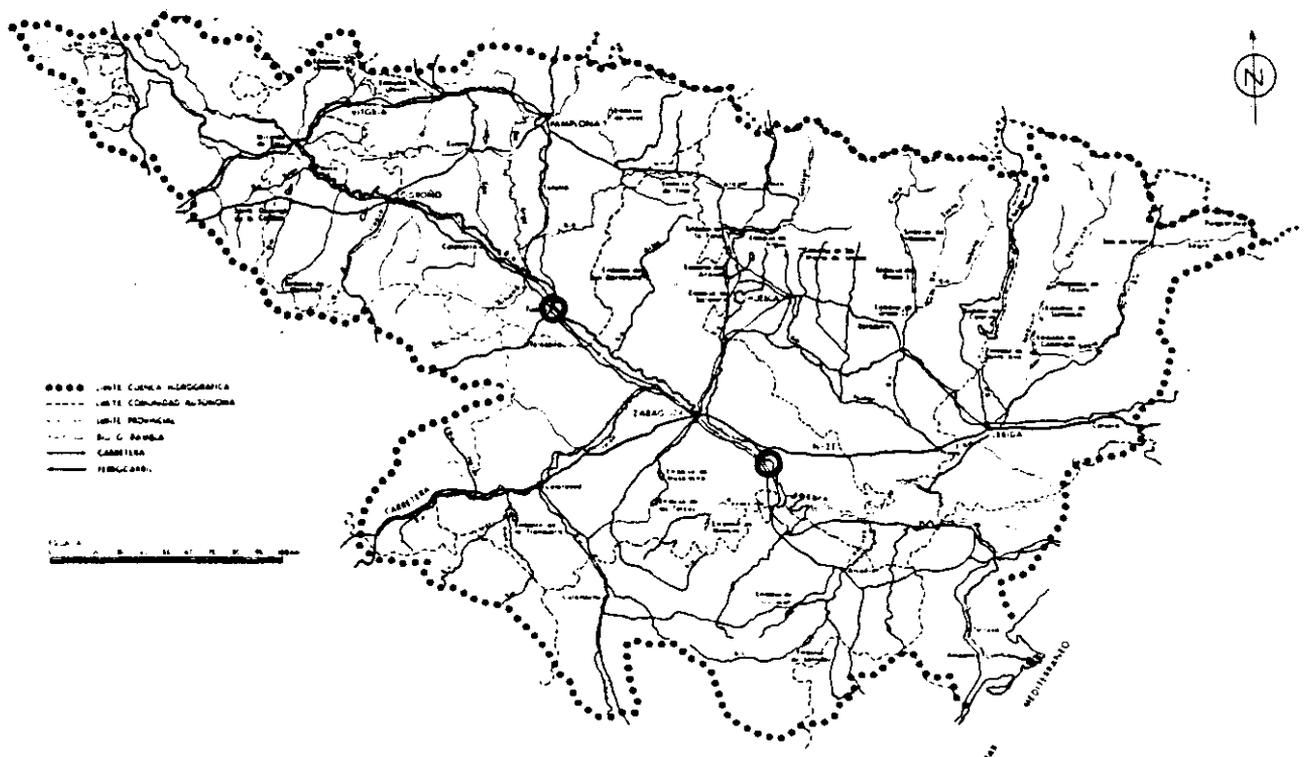


FECHA: 30 de Diciembre de 1.908 - Principios de Enero de 1.909

RIO: Ebro

En los últimos días del año 1.908 y primeros del 1.909 el río Ebro registró varias crecidas; la crecida del día 30 de Diciembre de 1.908 afectó a la localidad de Tudela, alcanzando una altura de 4,10 m. sobre el nivel ordinario, inundando los campos y entrando el agua por las calles de la ciudad, las crecidas se siguieron repitiendo en los primeros días del año 1.909, y afectaron también a la localidad de Pina de Ebro.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.19  
4.1.89

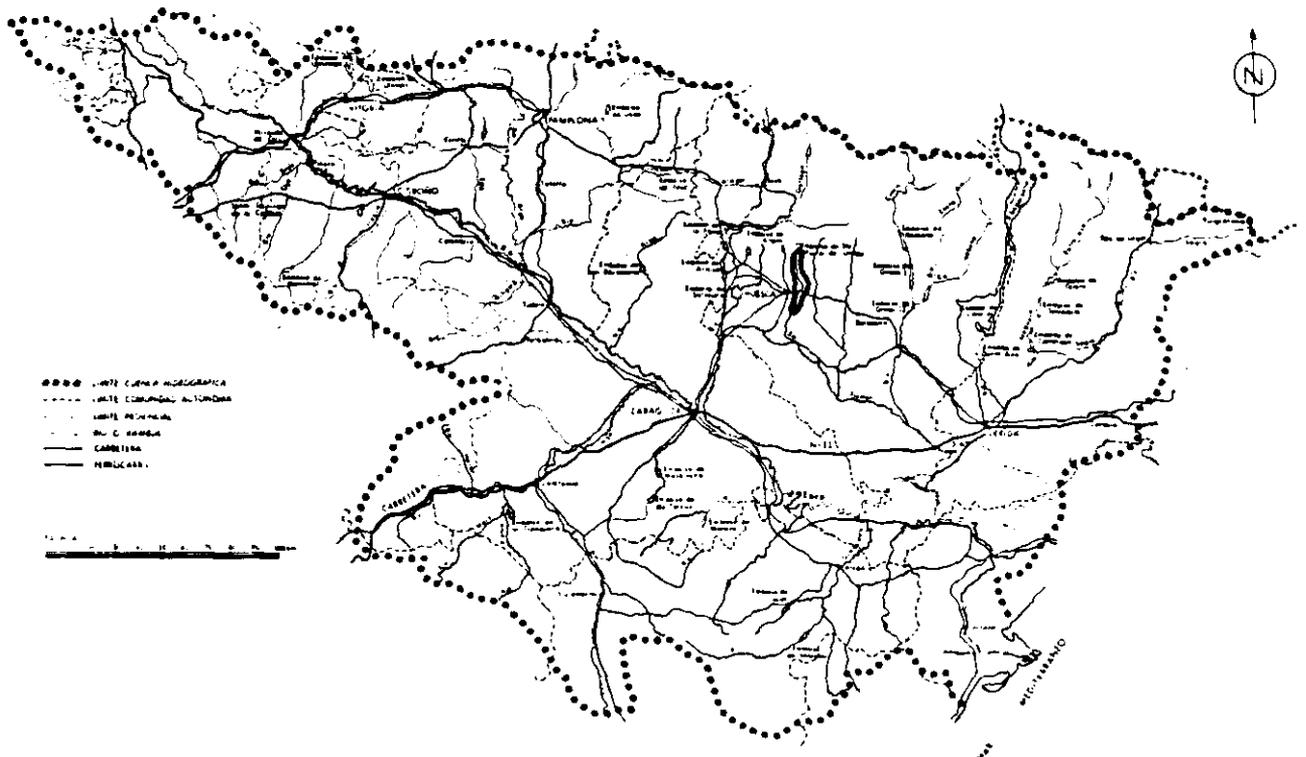


FECHA: 8 de Agosto de 1.909

RIO: Guatizalema

EL río Guatizalema, afluente del Alcanadre, tuvo el día 8 de Agosto de 1.909 una crecida verdaderamente extraordinaria, pues rebasó la altura de la escala de aforo, a la cual se le había dado una longitud mayor que la que correspondía según el máximo nivel alcanzado por las aguas en este tramo según los habitantes de la Almunia. El caudal de esta avenida fue de  $42 \text{ m}^3/\text{seg}$ . Pasó el agua a 0,34 m. por encima de la escala.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.11

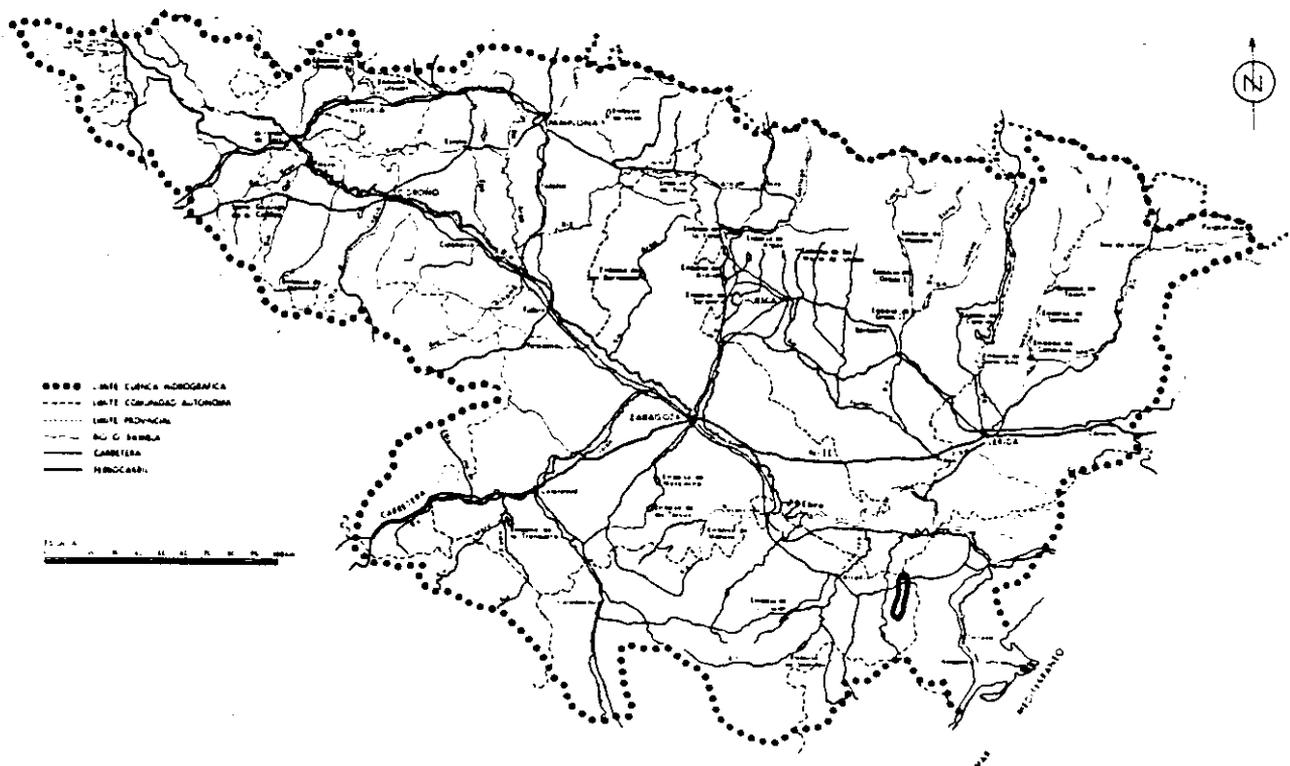


FECHA: 2 - 4 de Noviembre de 1.909

RIO: Pena

Durante los días 2 al 4 de Noviembre del año 1.909 el río Pena, afluente del Matarraña, tuvo una fuerte crecida debida a una gran tormenta ; el caudal aforado fue de  $32,5 \text{ m}^3/\text{s}$ . siendo el ordinario de este río de  $3,5 \text{ m}^3/\text{seg}$ . y de  $7,6 \text{ m}^3/\text{seg}$ . el que se había medido anteriormente como extraordinario.

FUENTES DE INFORMACION: 1.3.15



FECHA: 23 de Diciembre de 1.909

RIO: Najerilla

El día 23 de Diciembre de 1.909 experimentó el río Najerilla un gran aumento en su caudal, creciendo rápidamente hasta las 8 de la tarde, que comenzó a descender paulatinamente. En la localidad de Nájera era imponente el espectáculo que ofrecía el río, cubriendo todo el ancho campo que había desde las casas de la calle Mayor hasta las del paseo; en un caserío ubicado en dicha zona tuvieron que desalojar a los animales que había en las cuadras pues corrían peligro de perecer ahogados.

FUENTES DE INFORMACION: 4.2.11

