

CONFEDERACION HIDROGRAFICA
DEL EBRO

CANAL de LODOSA

INAUGURACION

AÑO 1935

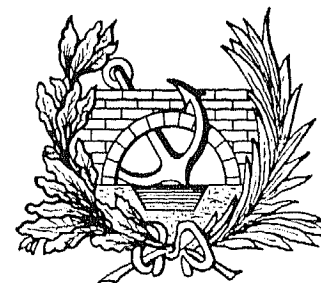


CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL EBRO

CANAL DE LODOSA

INAUGURACIÓN

AÑO 1935



A partir de la fecha de traspaso a la Confederación, en 1926, se incrementaron grandemente las obras de este canal, que han sido terminadas en el corriente año, habiéndose introducido ligeras modificaciones en el proyecto primitivo en lo que a traza se refiere; no así lo que hace referencia a obras de fábrica, que se han aumentado grandemente, principalmente en lo concerniente a revestimientos.

DESCRIPCION DE LAS OBRAS EJECUTADAS

El canal construído tiene una longitud de 123 kilómetros, a los que hay que agregar los cinco correspondientes al desagüe del mismo al Barranco de la Marga.

Tiene su origen en la denominada presa de Los Mártires de Lodosa y atraviesa los términos municipales de LODOSA, PRADEJON, CALAHORRA, ALDEANUEVA DE EBRO, RINCON DE SOTO, ALFARO, CASTEJON, TUDELA, MURCHANTE, CASCANTE, FONTELLAS, RIBAFORDA, ABLITAS, BUÑUEL, CORTES, FRESCANO y MALLÉN.

El canal es capaz en su primera sección para conducir un caudal de 22 m.³/seg. y su capacidad de conducción va disminuyendo hasta alcanzar la de 5 m.³/seg. en el tramo final. Su sección es trapecial, con taludes del 1 × 1 y la anchura de la misma a nivel de aguas normales varía desde 11'70 metros a 4'20 metros.

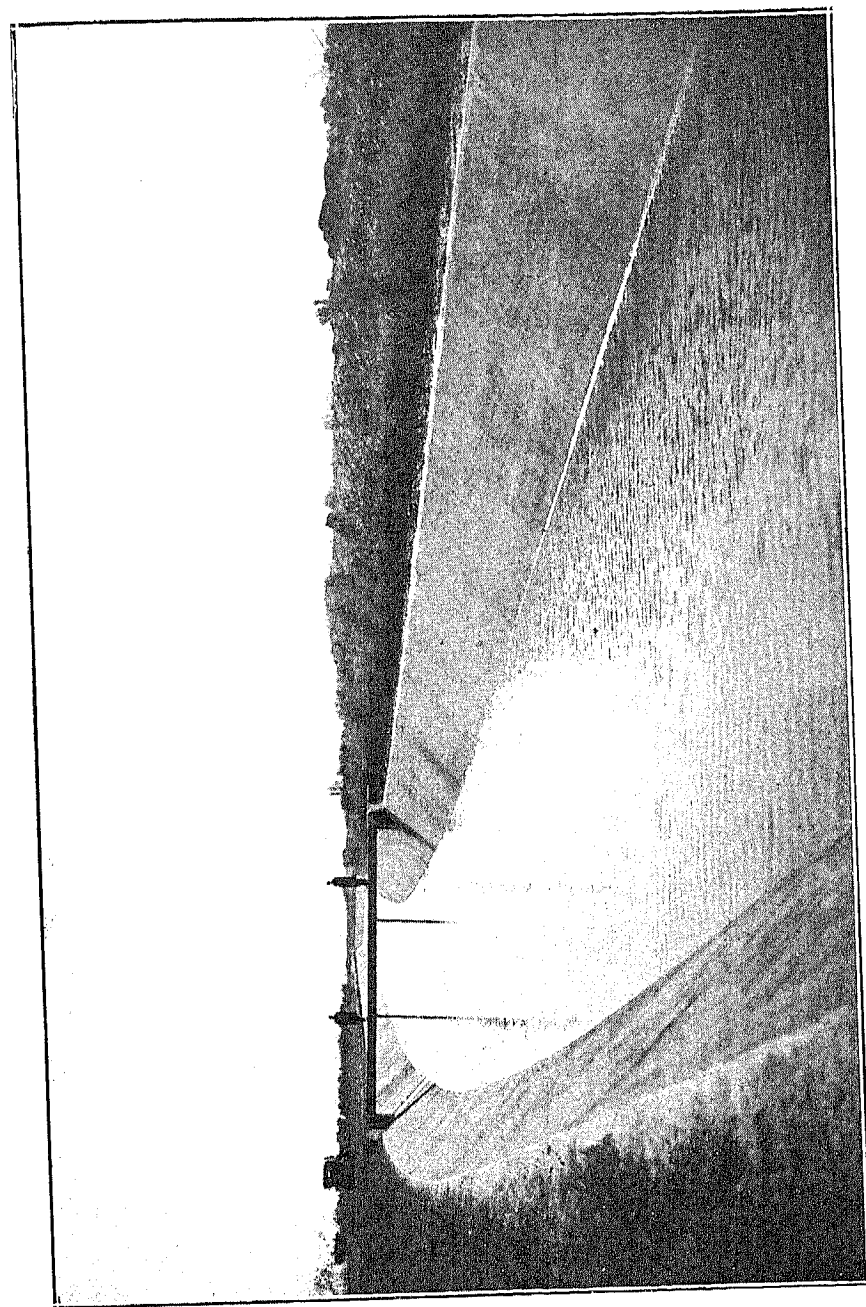
El calado de aguas es de 2'25 metros en todo el canal, excepción hecha de los 15 últimos kilómetros, que es algo menor.

La zona dominada por el Canal tiene una extensión que viene especificada por términos municipales en el cuadro que sigue, habiéndose descontado de las superficies el 15 % para servidumbres de caminos, acequias, etcétera, etcétera.

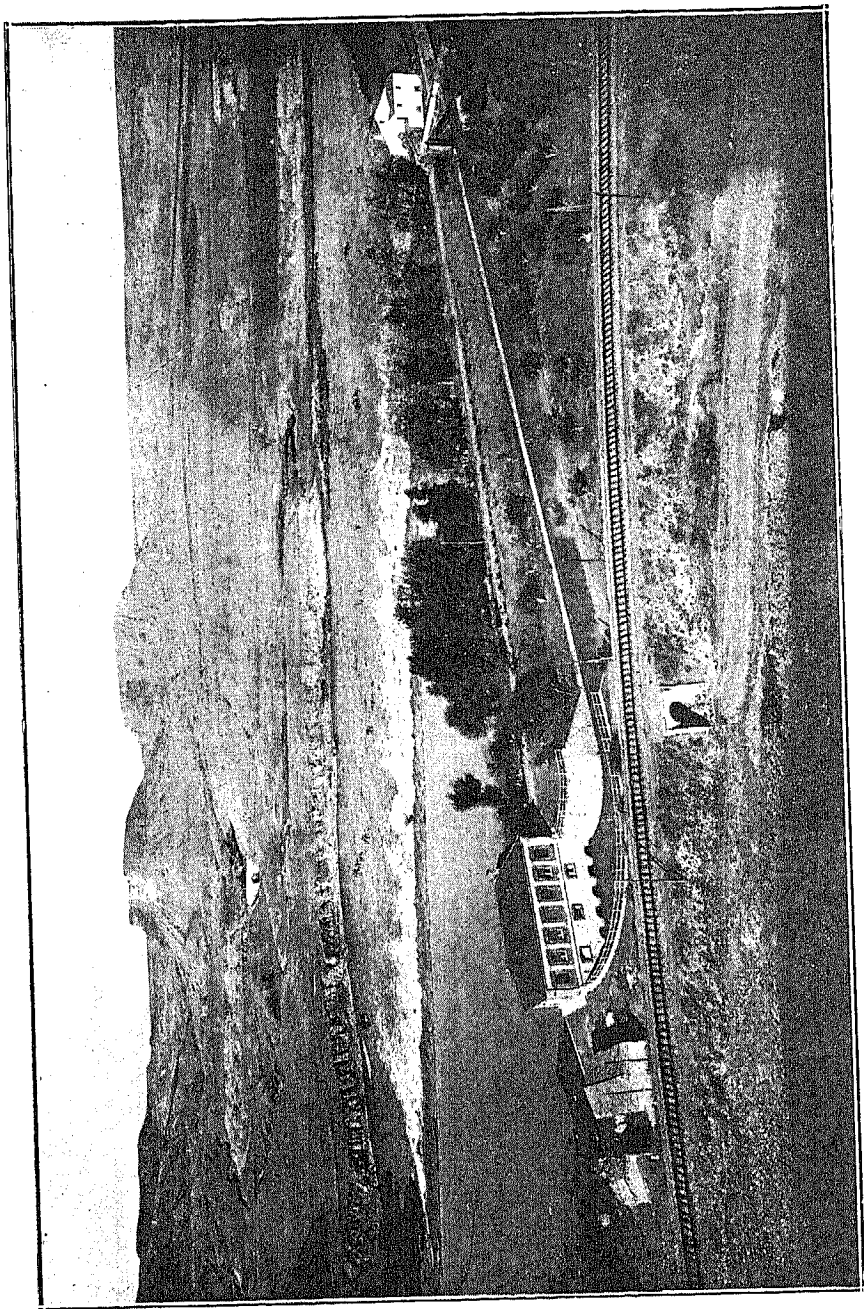
te tomas de riego, encontrándose con proyecto aprobado un número aproximadamente igual y se están redactando los proyectos restantes a medida que los interesados van solicitando la construcción.

ALIMENTACION DEL CANAL

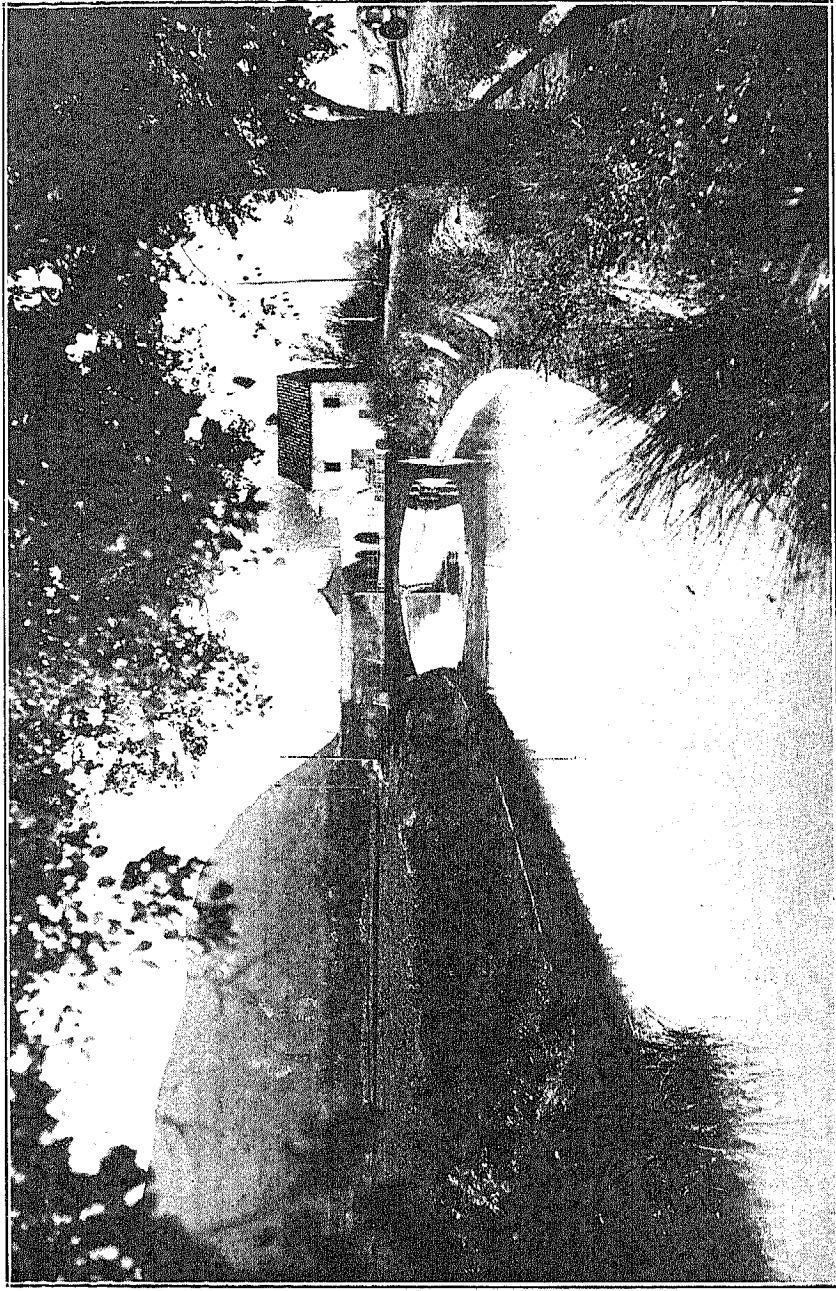
Dado el régimen del río Ebro en la presa de derivación, no se cuenta en época de estiaje con caudal suficiente para que pueda circular el agua por el canal, ya que la concesión de éste obliga a no derivar aguas del río mientras el caudal que discorra aguas abajo de la presa no sea de 32 m.³/seg. y tales condiciones no pueden realizarse en los tres o cuatro meses de máximo estiaje entretanto no estén en explotación obras de regulación construídas aguas arriba de la presa (pantano del Ebro y, provisionalmente, pantano de Mansilla). Como solución, y hasta tanto se cumplan las anteriores circunstancias, se ha pensado en la posibilidad de alimentar el Canal de Lodosa con aguas derivadas del río Cidacos, almacenadas en un embalse lateral que se está estudiando y cuyo emplazamiento se encuentra a dos kilómetros de Calahorra y uno del Canal; en el paraje denominado de la Nevera, en dicho término municipal. El volumen de agua embalsada sería aproximadamente de 16 millones de metros cúbicos y se obtendría el embalse mediante un dique de tierra. Dicho embalse, habida cuenta del kilómetro de canal en que se encuentra su emplazamiento, podría constituir una garantía de explotación cuando las obras de regulación superior en el Ebro estuviesen ejecutadas, ya que los puntos más delicados del canal se encuentran entre la toma y la desembocadura del canal de alimentación que se construiría. Este pantano figuraba en el plan de estudios de la Confederación del Ebro del año 1928 con el nombre de ampliación de la estanca de Calahorra.



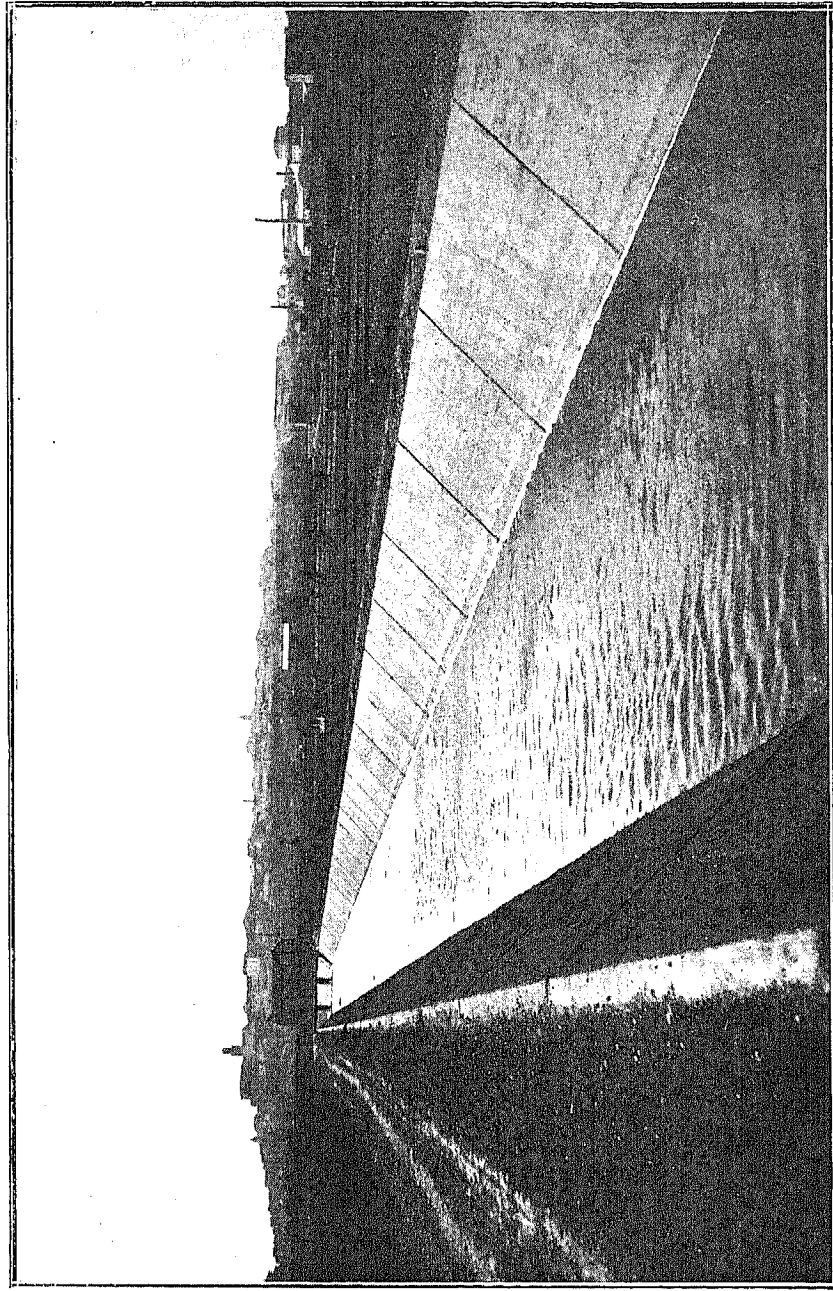
VISTA DEL CANAL



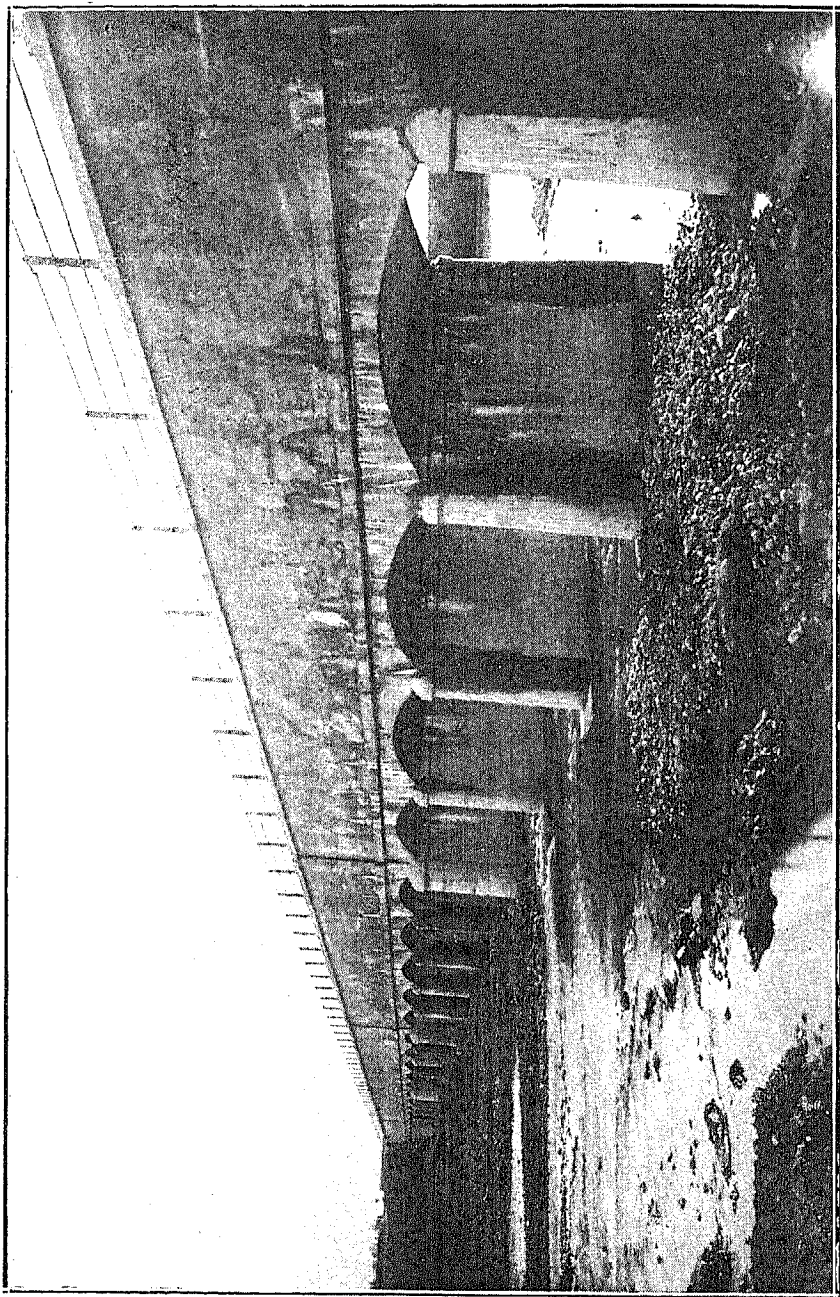
VISTA GENERAL DE LA TOMA



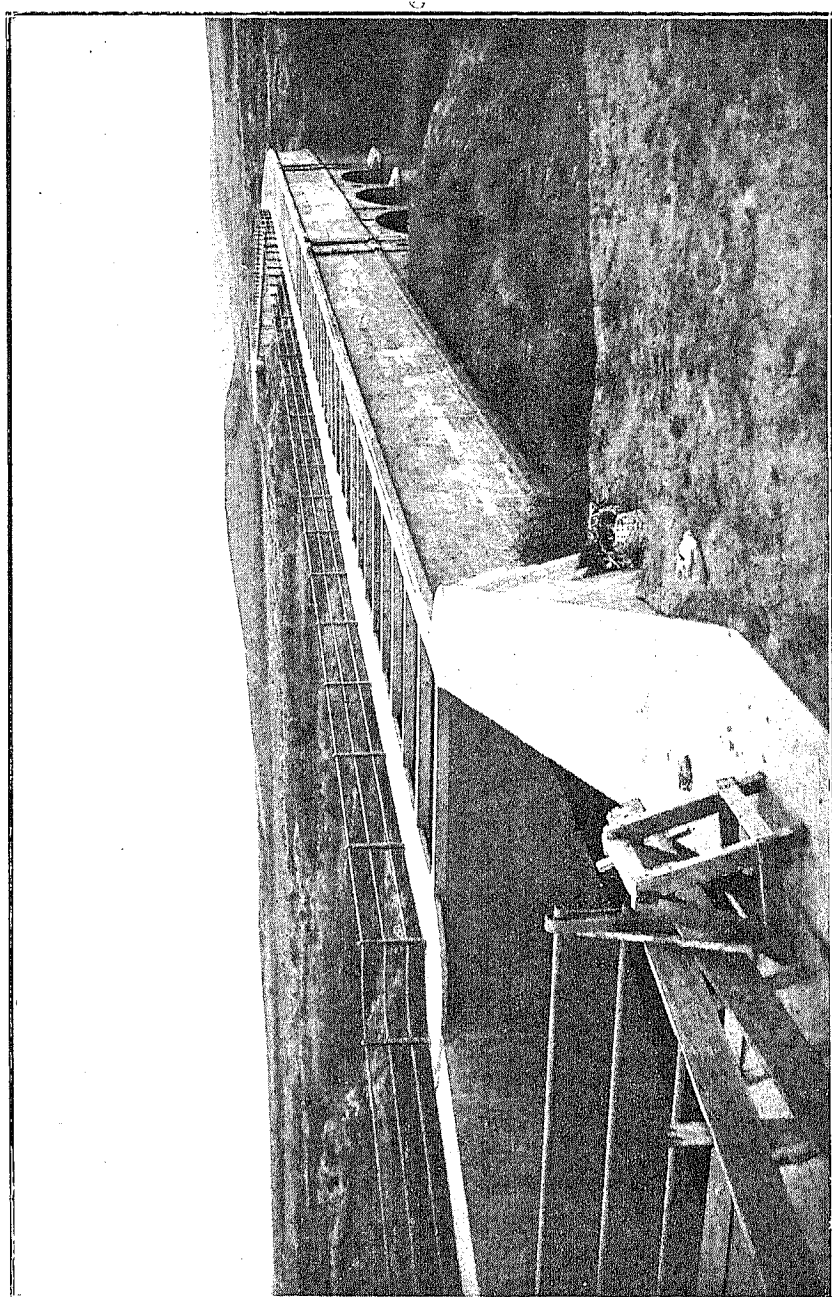
EL CANAL EN SU ORIGEN



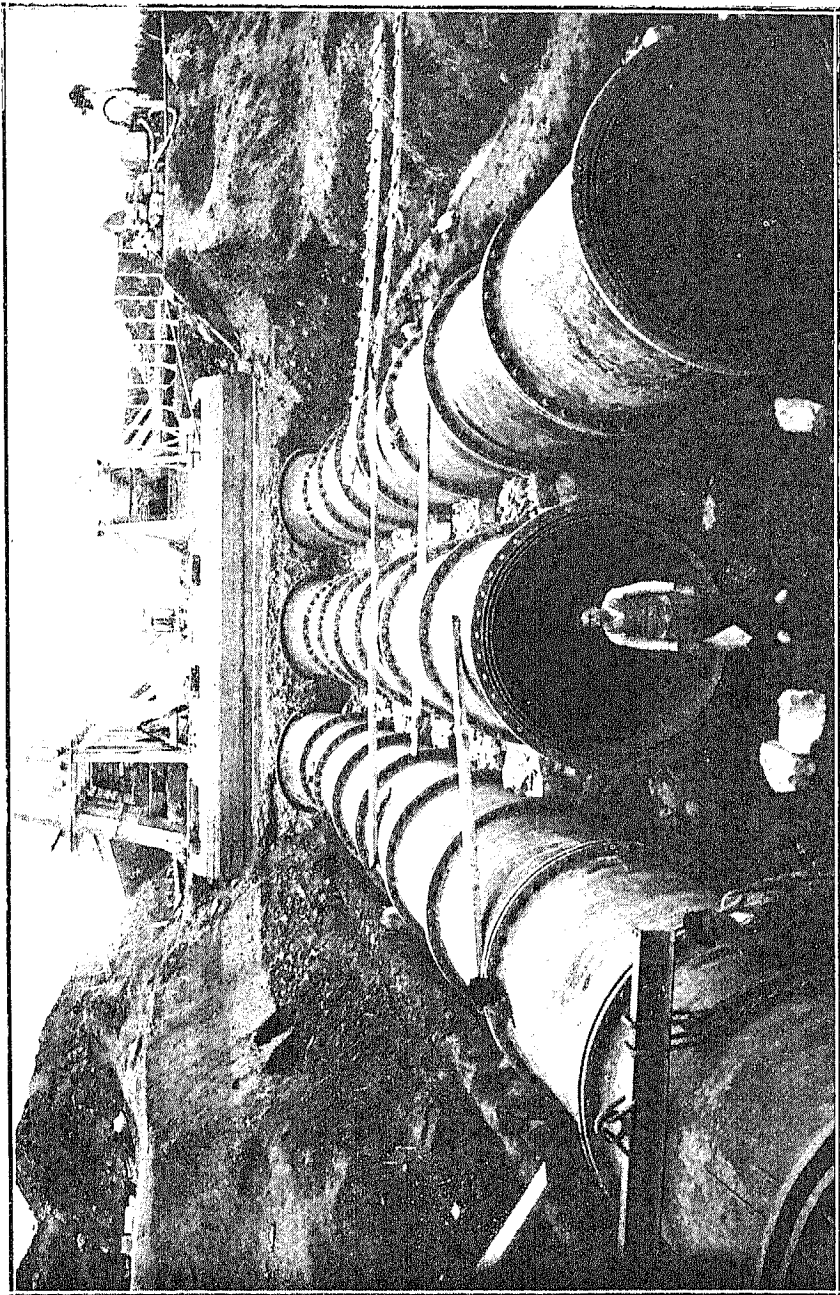
EL CANAL A SU LLEGADA A CALAHORRA



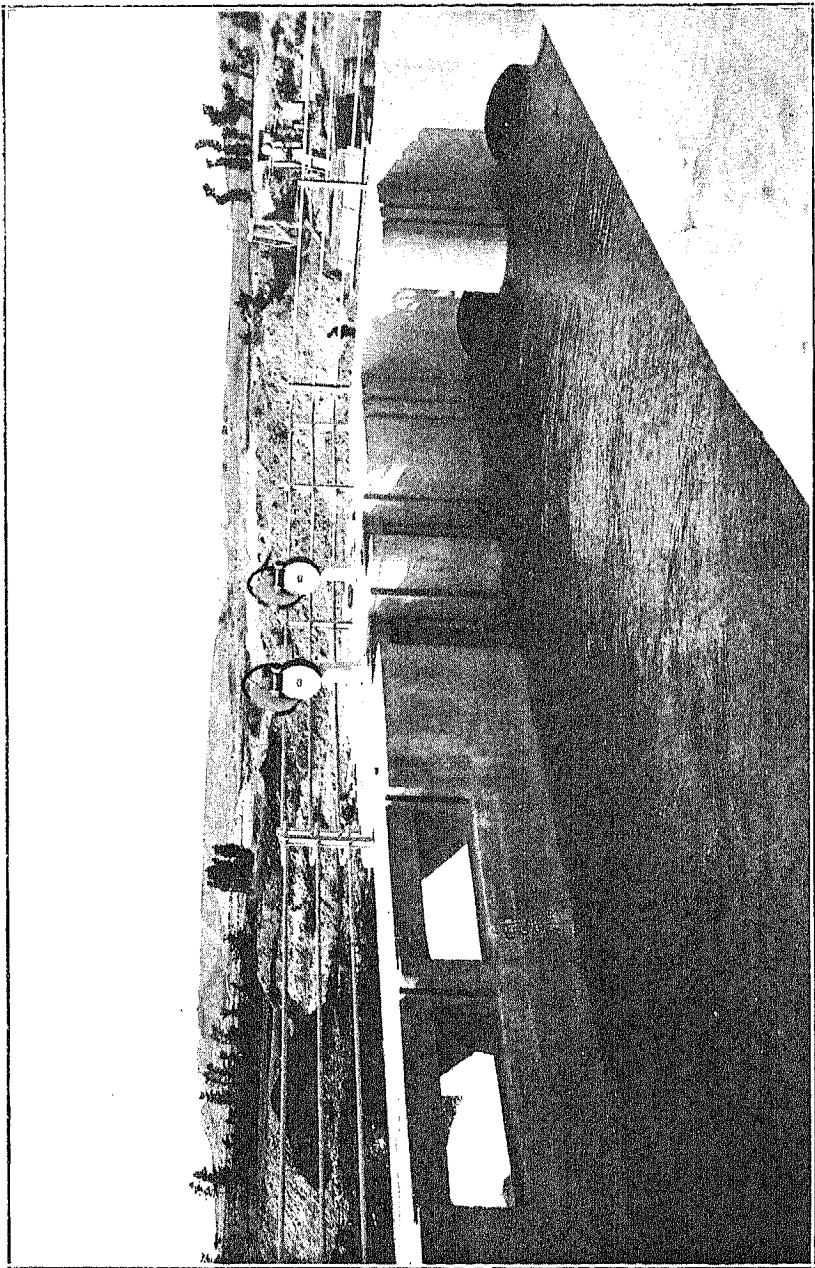
ACUEDUCTO DEL CIDACOS



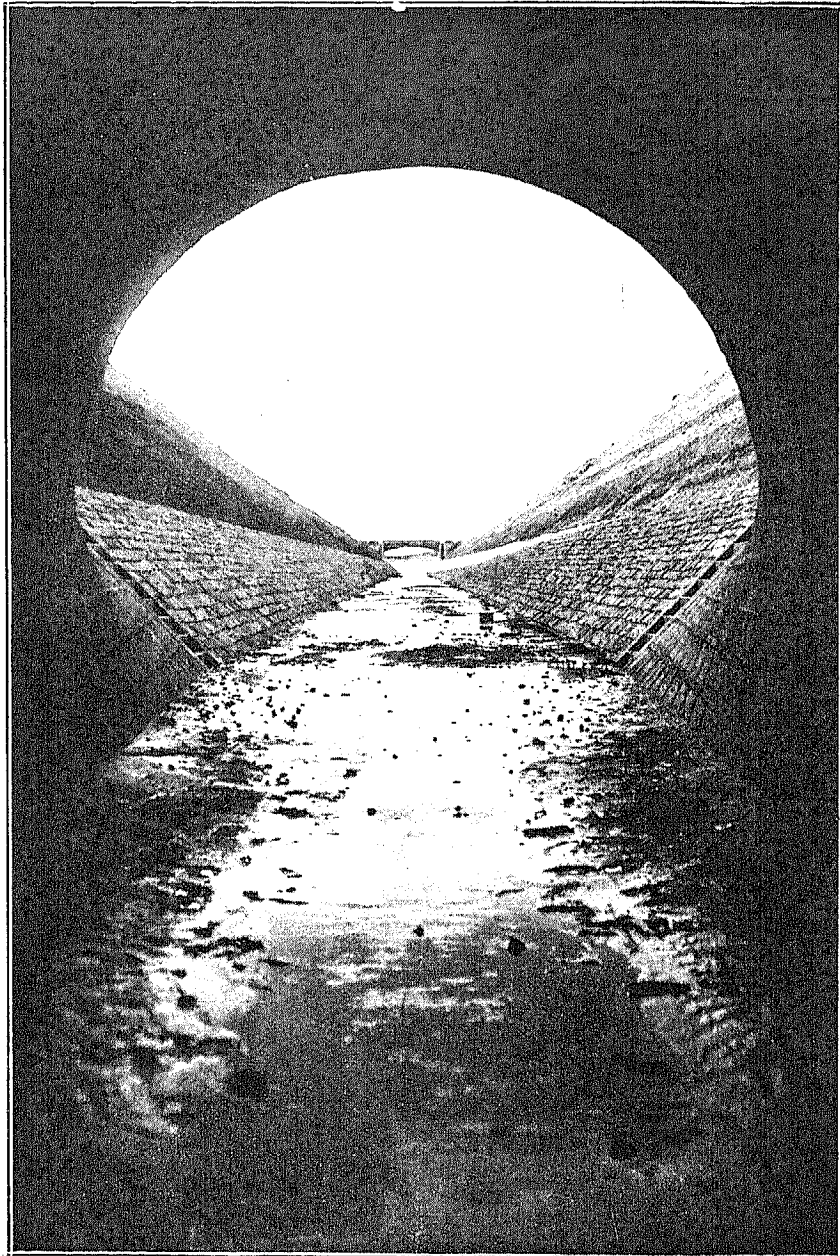
ACUEDUCTO DEL RECUEINGO



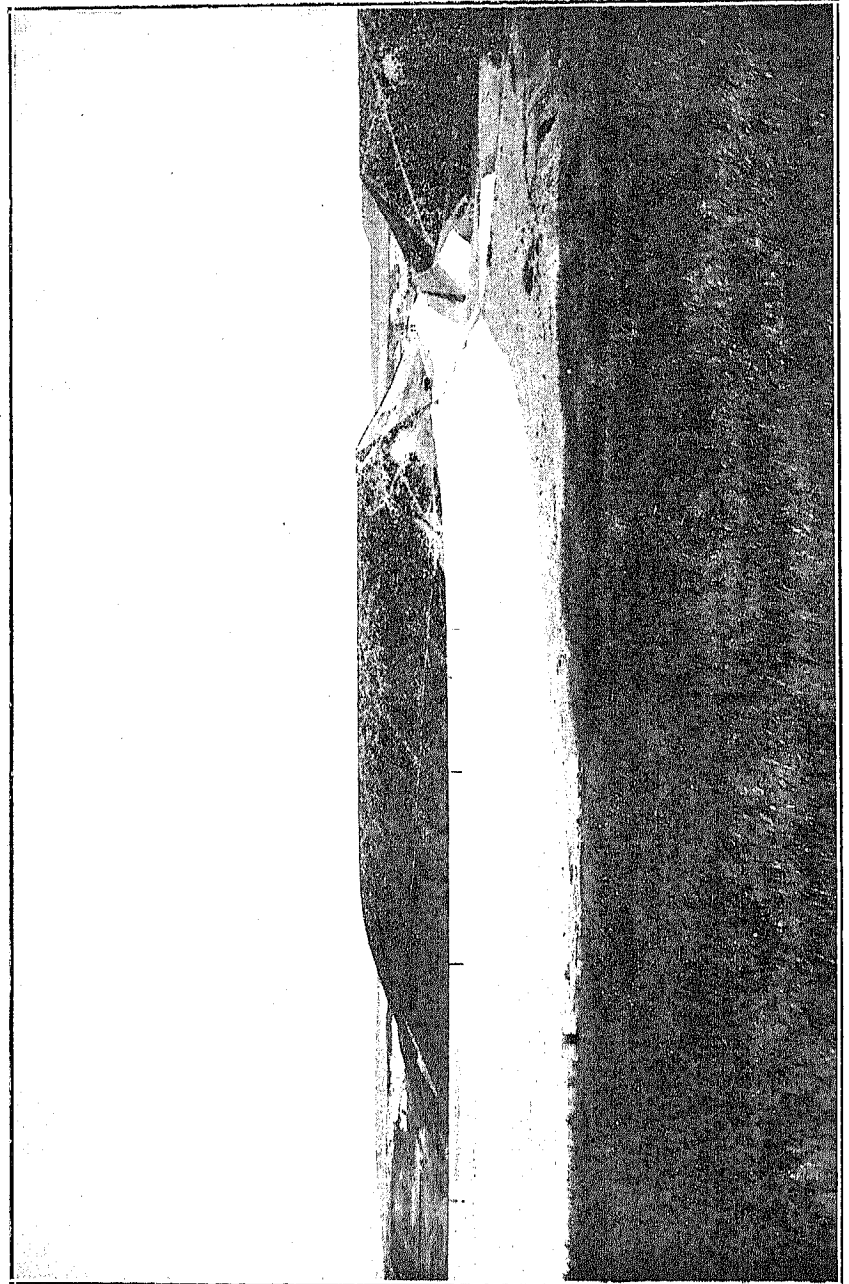
SIFON DEL ALHAMA, EN CONSTRUCCION



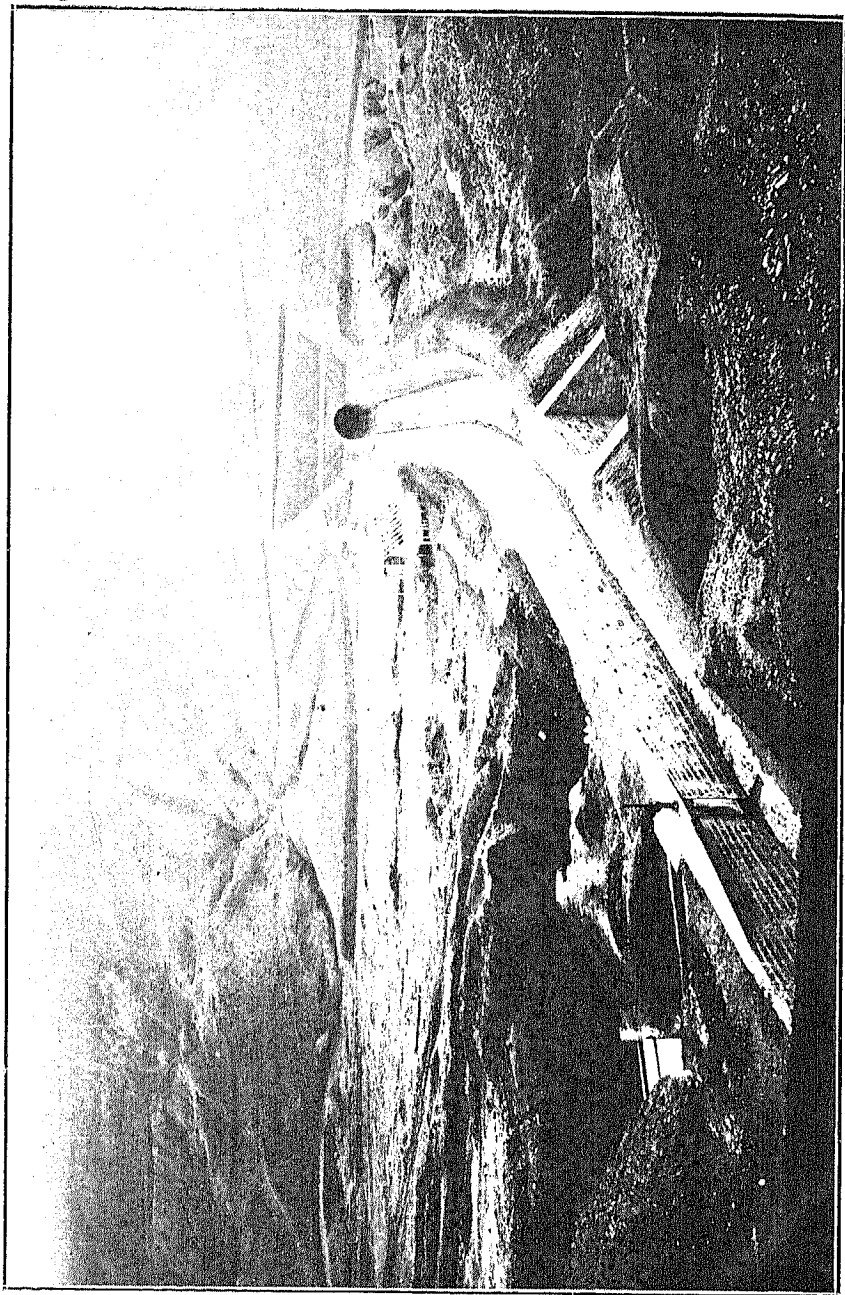
BOCA DE ENTRADA DEL CANAL DEL ALHAMA



ENTRADA DEL TUNEL NUM. 2



DIQUE DE VALDELA FUENTE



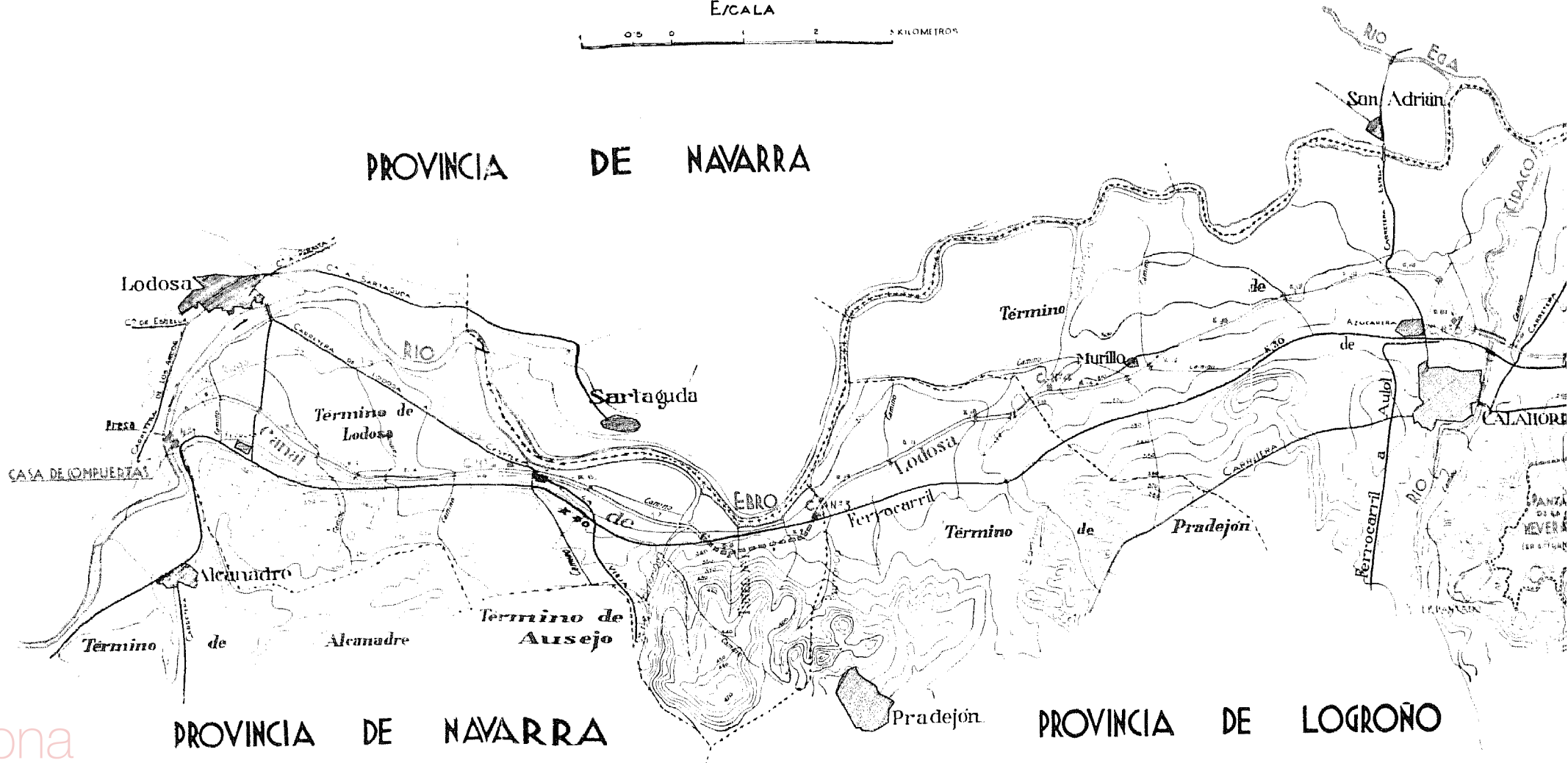
DESAGÜE Y PASO DEL BARRANCO DE BARCELOSA

PLANO DEL CANAL DE LODOSA Y SU ZONA REGABLE

ESCALA



PROVINCIA DE NAVARRA

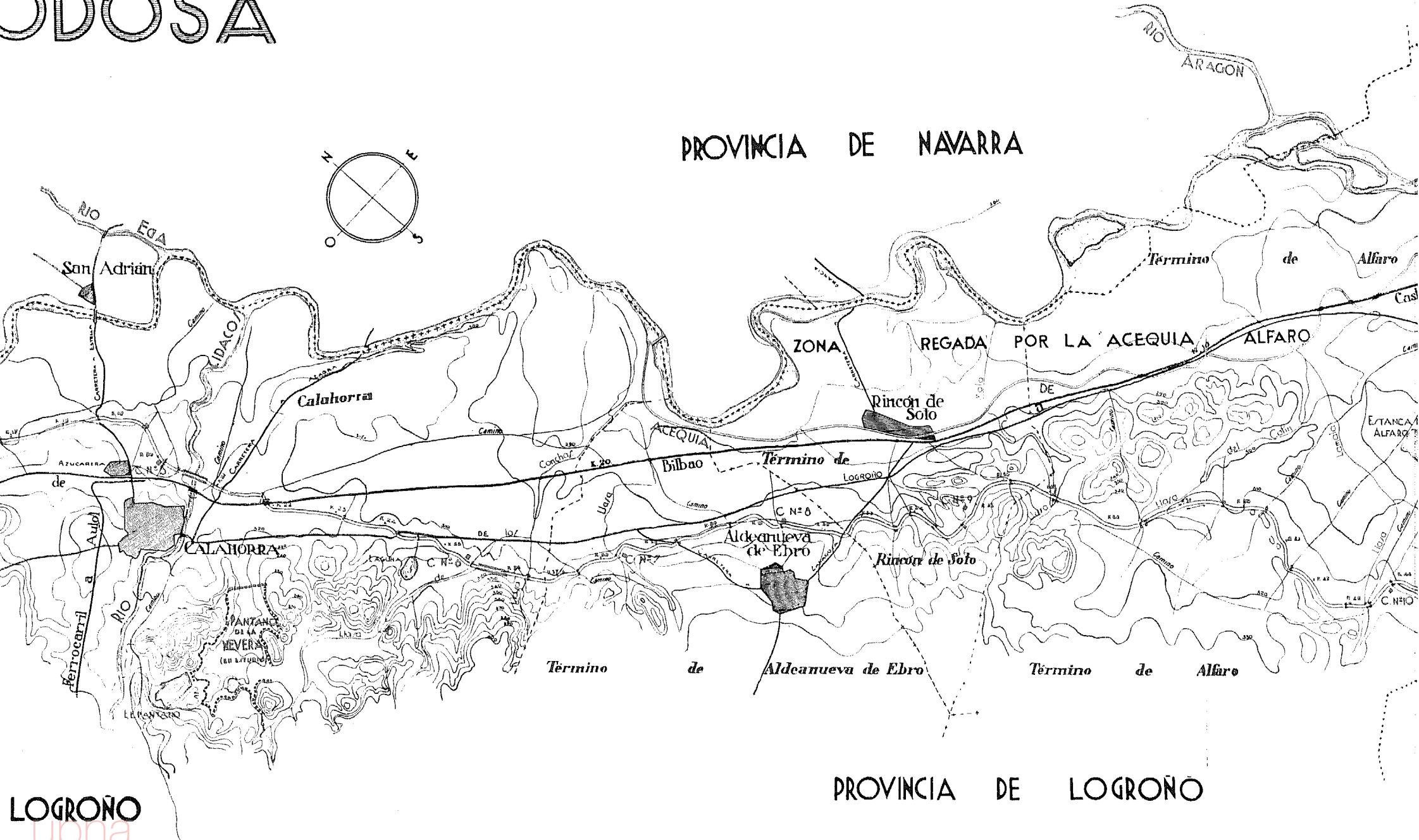


PROVINCIA DE NAVARRA

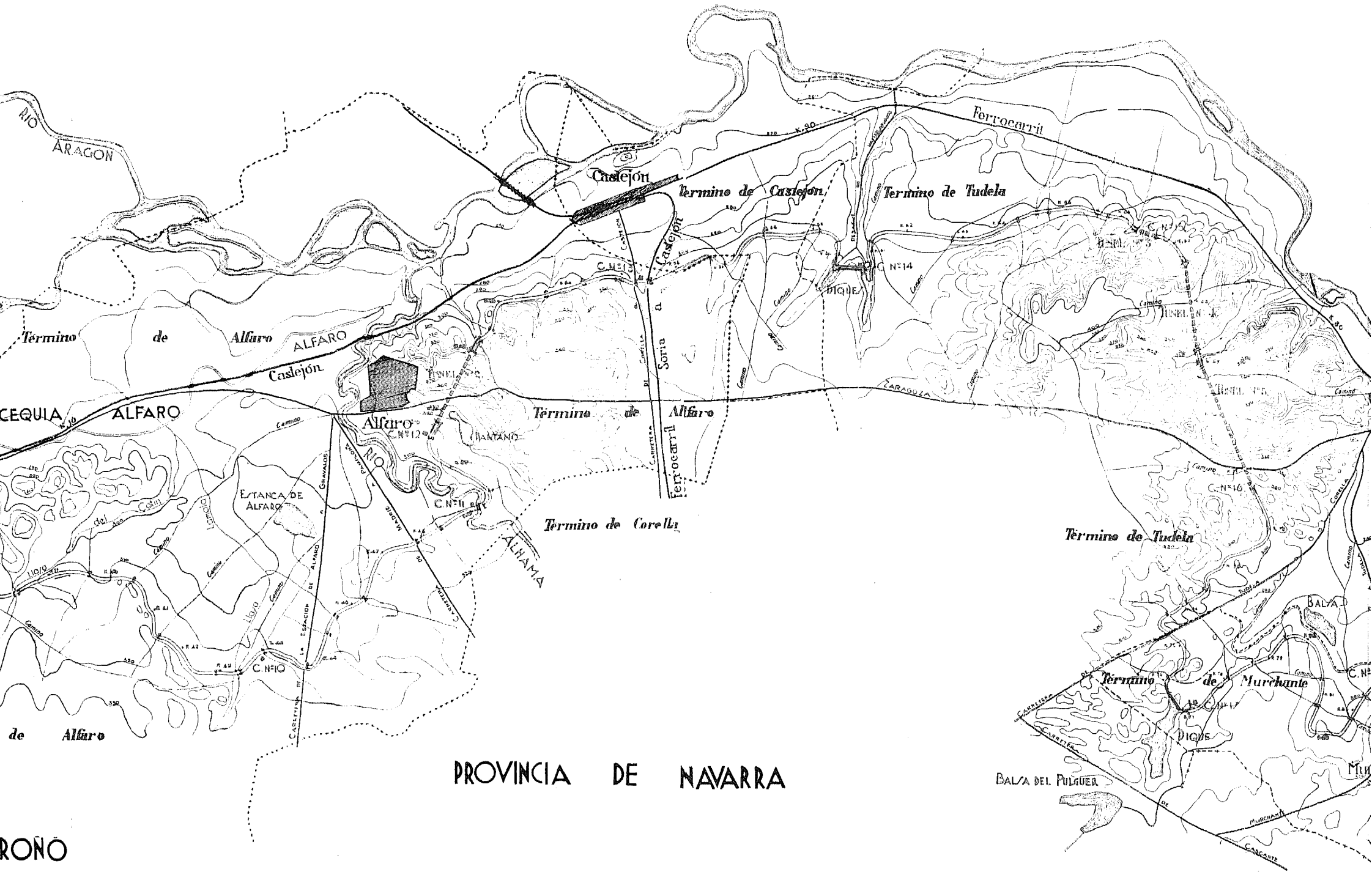
PROVINCIA DE LOGROÑO

ODOSA

PROVINCIA DE NAVARRA

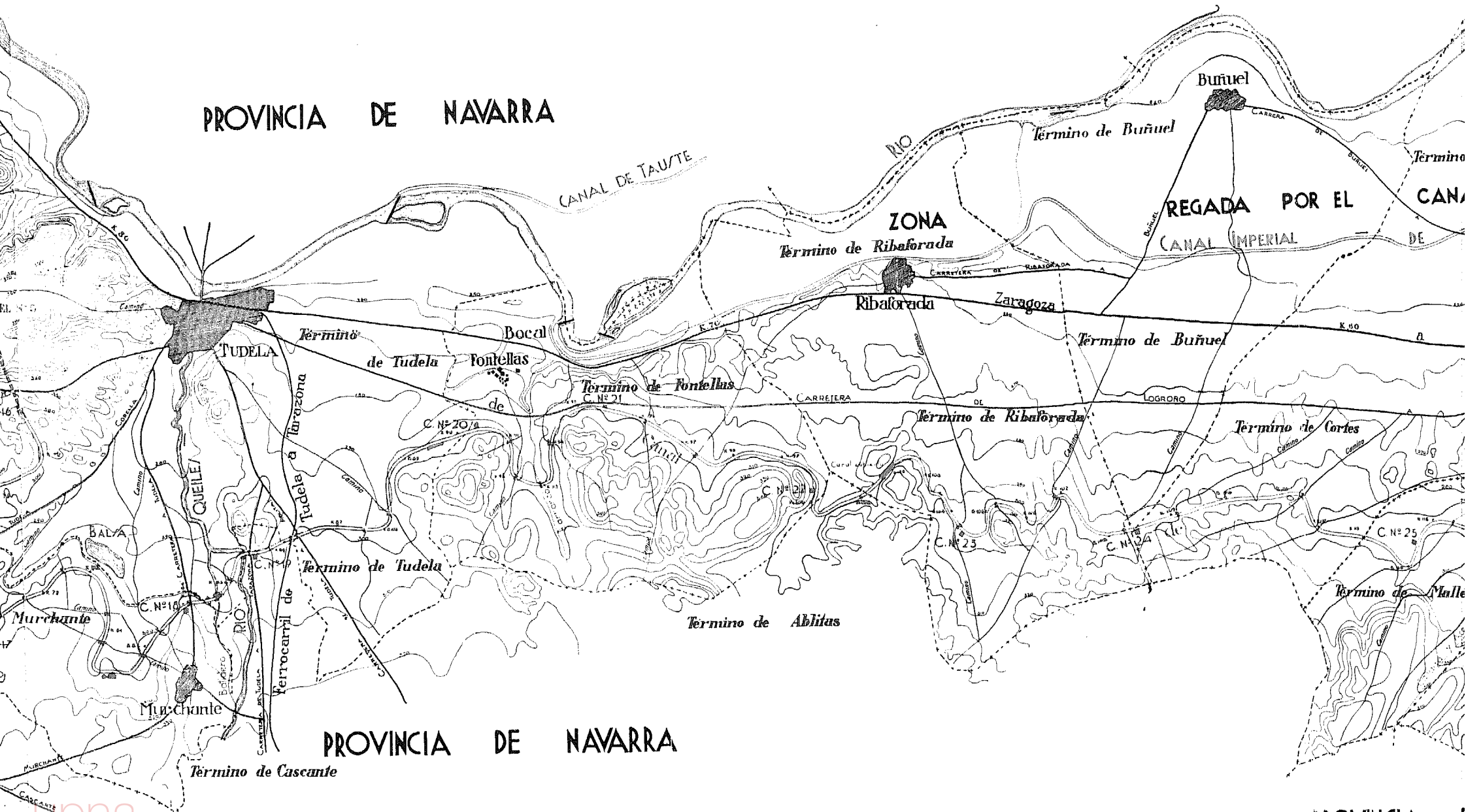


PROVINCIA DE LOGROÑO



PROVINCIA DE NAVARRA

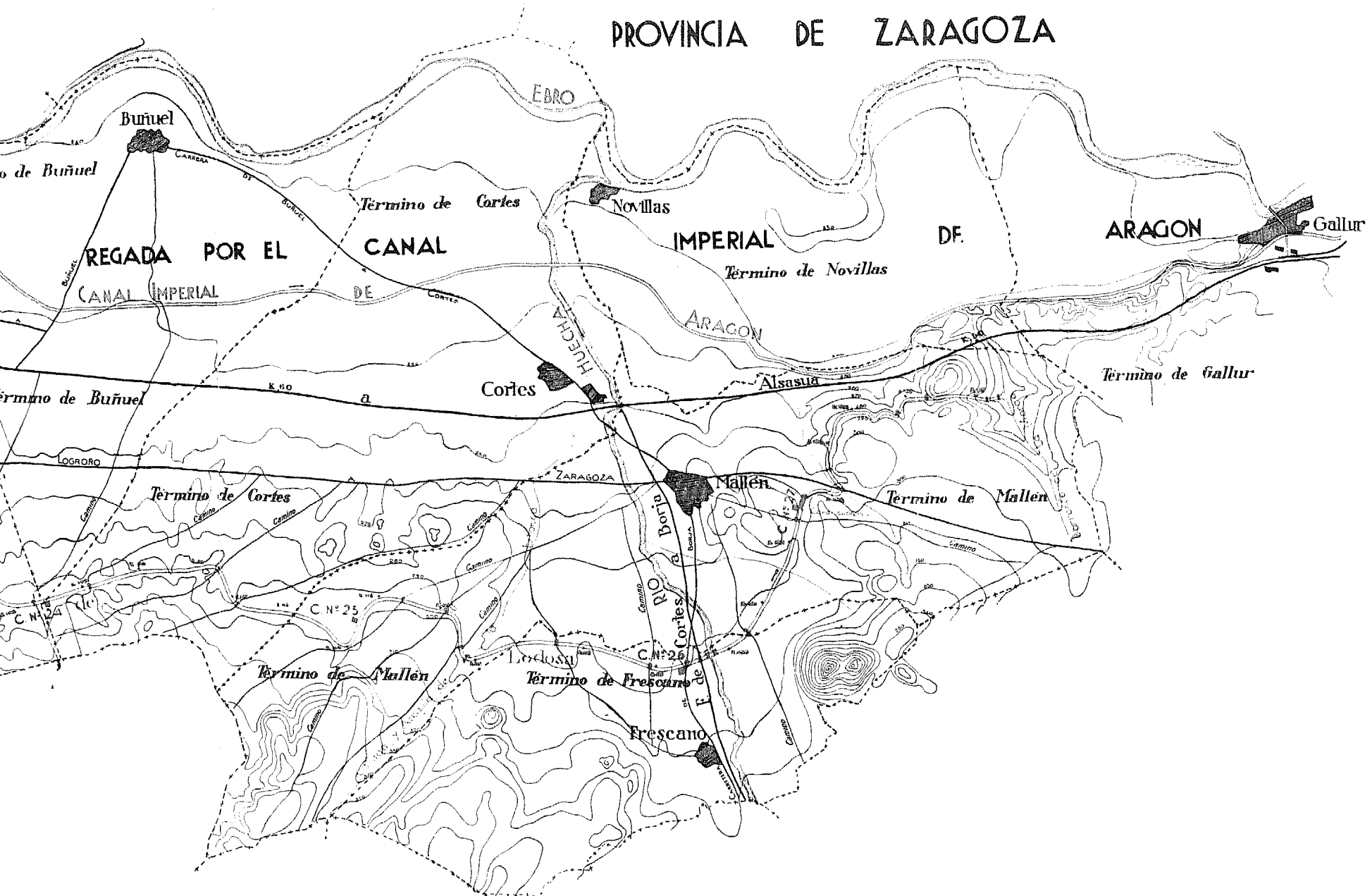
PROVINCIA DE NAVARRA



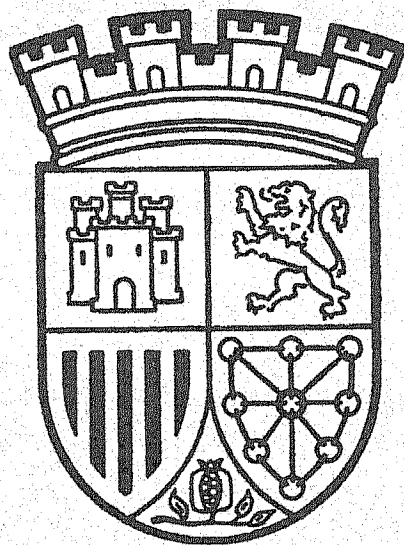
PROVINCIA DE NAVARRA

PROVINCIA I

PROVINCIA DE ZARAGOZA



PROVINCIA DE ZARAGOZA



Editorial HERALDO
ZARAGOZA