



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE BURGOS

ACTUACION URGENTE PARA
REFUERZO ZAPATAS PUENTE
PESQUERA DE EBRO (Burgos)

(Febrero 2.004)



RALLASA, S. L.



HORMIGONES
Rafael Llerena Sainz



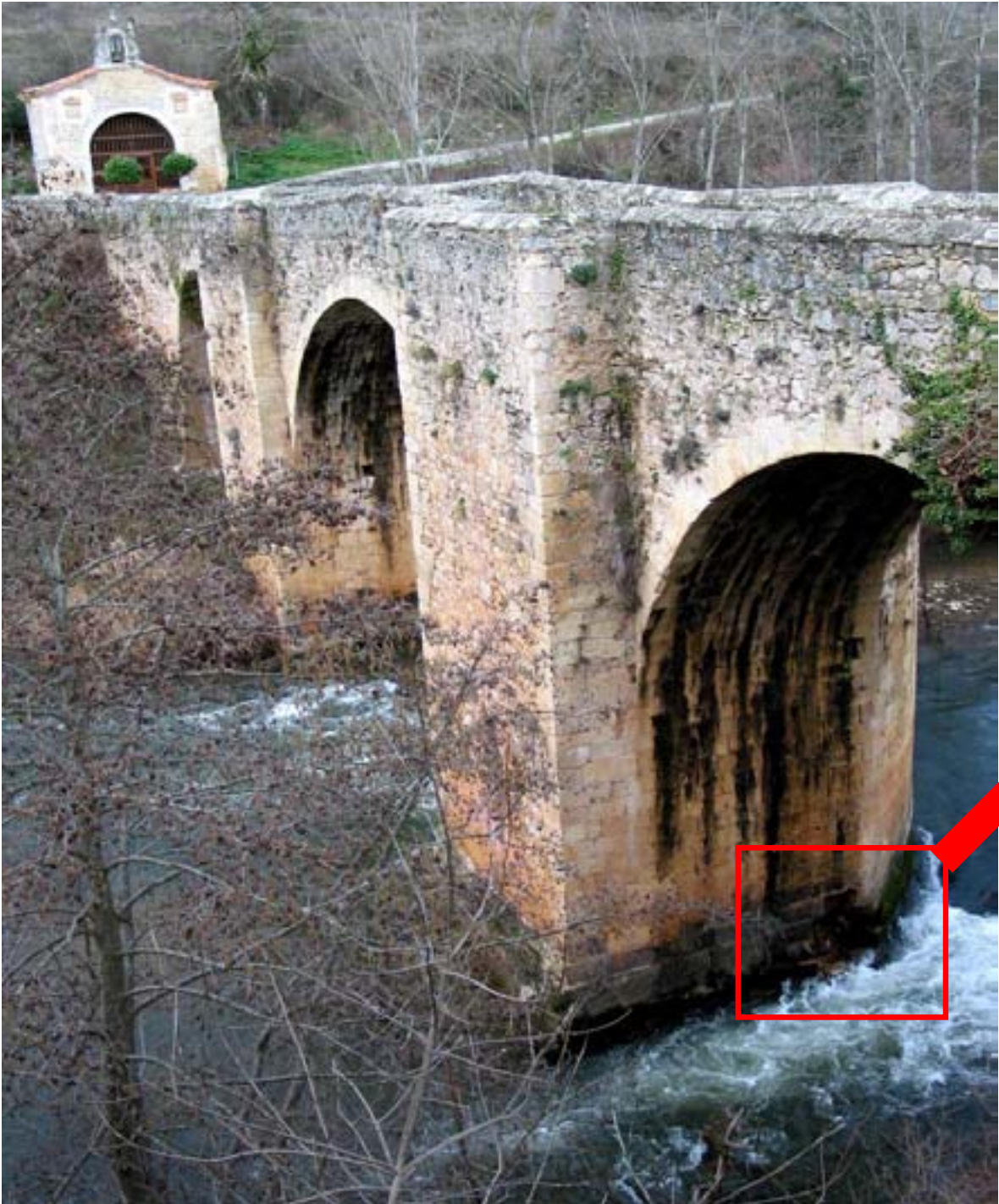
CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA



947 120 262

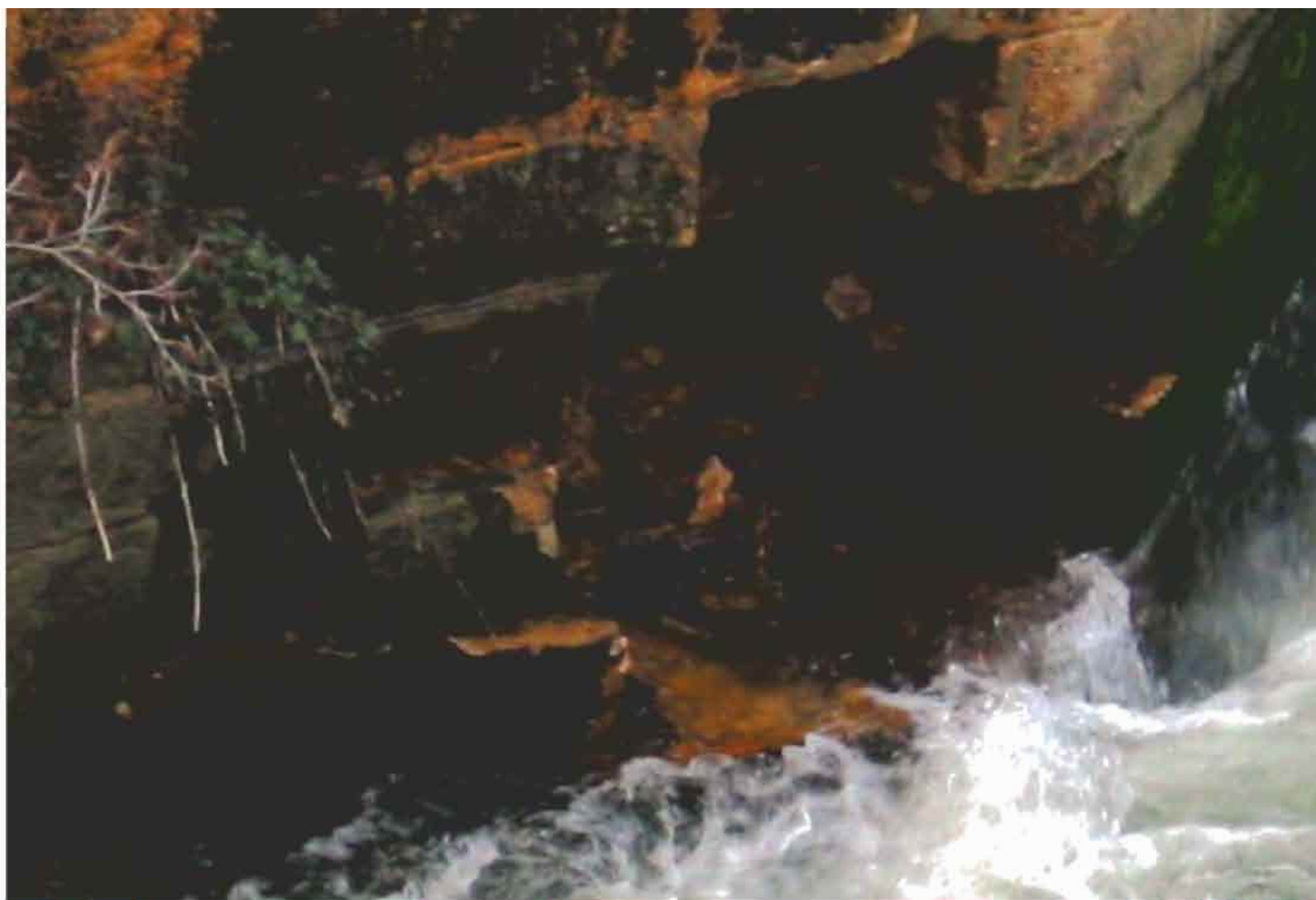


www.rallasa.com



Daños causados en el primer pilar del puente

Como se puede observar en la fotografía, el río había arrancado varios sillares del primer pilar, comenzando a erosionar en el interior del pilar, con el grave peligro que eso suponía para la estructura del puente.





RALLASA, S. L.



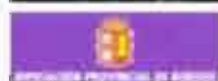
FORMIGONES
Rafael Llerena Sainz



CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA

Rafael Llerena

FERRETERIA
MATERIALES DE CONSTRUCCION



RALLASA, S. L.



HORMIGONES
Rafael Larena Sainz



CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA

Rafael Larena

FERRETERIA
MATERIALES DE CONSTRUCCION

SE HAN UTILIZADO PIEDRAS DE
ESCOLLERA ALGUNAS
SUPERIORES A 10 TM. DE PESO





MEDIDAS DE SEGURIDAD EXTREMAS
PERSONAL ATADO CON ARNES Y PROVISTOS DE
CHALECOS SALVAVIDAS





RALLASA, S. L.



HORMIGONES
Rafael Larena Sainz



CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA

Rafael Larena

FERRETERIA
MATERIALES DE CONSTRUCCION



COLOCACION ESCOLLERA BAJO EL PUENTE Y AGUAS
ABAJO, CON AYUDA DE RETRO-EXCAVADORA



RALLASA, S. L.



FORMIGONES
Rafael Larena Sainz



CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA

Rafael Larena

FERRUTERIA
MATERIALES DE CONSTRUCCION







**DESBROCE ARBOLADO AGUAS
ABAJO PARA ENCAUZAR TODO EL
EBRO POR ESTE OJO DEL PUENTE**

**COLOCACION PIEDRAS DE ESCOLLERA Y RELLENO PARA DESVIAR
TOTALMENTE EL RIO HACIA EL PRIMER OJO DEL PUENTE**





**DESUDIO TOTAL DEL EBRO , PARA
COMIENZO REFUERZO RESTO DE ZAPATA
DEL PUNTE**





RALLASA, S. L.



FORMADIGONNES
Rafael Llerena Sainz



CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA

Rafael Llerena

FERRETERIA
MATERIALES DE CONSTRUCCION



REMATE CANAL TERMINADO

ESTADO PRIMITIVO





RALLASA, S. L.



FORMAGONES
Rafael Larena Sainz



CONTENEDORES
TRUEBA Y NELA

Rafael Larena

FERRETERIA
MATERIALES DE CONSTRUCCION

