

TIE
RRA
MINERA

PATRIMONIO MINERO
Y ARQUEOLOGÍA
INDUSTRIAL

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA RIBERA ALTA DEL EBRO (ADRAE).



RI
BE
RA
ALTA
DEL EBRO

TIE
RRA
MINERA

L
PATRIMONIO MINERO
Y ARQUEOLOGÍA
INDUSTRIAL

ASOCIACIÓN PARA
EL DESARROLLO
DE LA RIBERA ALTA
DEL EBRO (ADRAE).

Los montes de Remolinos en la Ribera Alta del Ebro, esconden en sus adentros yacimientos ricos en sal gema. En tiempos de bonanza, se realizaban extracciones en hasta 90 minas. En la actualidad, solo una, la de María del Carmen, sigue estando activa.

La explotación de la sal ha sido una de las principales fuentes de ingresos de la Ribera Alta del Ebro a lo largo de su historia. Tanto las minas de sal gema como las salinas de evaporación han modelado el paisaje de esta zona de Aragón.

ALTA
DEL EBRO



MINA MARÍA DEL CARMEN

La mina de María del Carmen está en funcionamiento, siendo una importante fuente de exportación de sal gema. Propiedad de Ibérica de Sales, es una mina más grande y diáfana que el resto, y fue la única que pudo adaptarse a la nueva maquinaria minera. Las dimensiones son espectaculares, con cientos de calles de 20 metros de ancho x 6 de alto. Según su pureza, la sal se destina directamente a las carreteras y el ganado, o se introduce en un proceso de evaporación en varias balsas, o salinas, para uso en salmueras.



SALINAS DE EVAPORACIÓN

Desde la carretera que une Remolinos con Alagón podemos observar grandes balsas y montones de sal resultantes de un lento proceso de evaporación y eliminación de impurezas. 50 balsas con 100 metros de longitud cada una en las que se disuelve la sal de peor calidad para purificarla en un proceso de evaporación de 2 años. La sal resultante se utiliza para elaborar salmueras.



MINA REAL

De entre las más de 90 explotaciones mineras del monte de Remolinos, la Mina Real fue la más importante durante siglos. Fue propiedad del rey desde la Edad Media, pasando después por varios dueños para terminar siendo la principal explotación de la empresa Purasal desde 1889. Esta empresa trajo una importante revolución, introduciendo la electrificación y alumbrado con fluorescentes en 1950, o las famosas vagonetas aéreas que funcionaron de 1901 a 1972. Esta mina, la más grande en extensión hasta el siglo XX, se cerró en 1989, y hoy sirve como salida de emergencia y conducto de ventilación de la mina María del Carmen.



ANTIGUA NAVE DE LA FÁBRICA PURASAL

La fábrica de sal Purasal, que ya existiría a principios del siglo XX, se hallaba integrada por una serie de instalaciones conectadas por raíles: naves, molinos, almacenes, locales para maquinaria y motores, tolvas de sal, fragua, vivienda, corrales, cuadras y depósitos de agua. El conjunto se mantuvo en activo hasta 1964. La sal de Purasal se extraía de la Mina Real, llevándose al resto de instalaciones al otro lado del Ebro primero en vagonetas aéreas de sistema "Roe", basado en poleas, y posteriormente en un sistema de desnivel por vía terrestre. La nave que se ha conservado es la estación terminal del teleférico y contenía el sistema de poleas que servía para transportar la sal. Es una potente construcción única en Aragón, de hormigón de planta rectangular que se cubre a doble vertiente con extraordinario desarrollo.



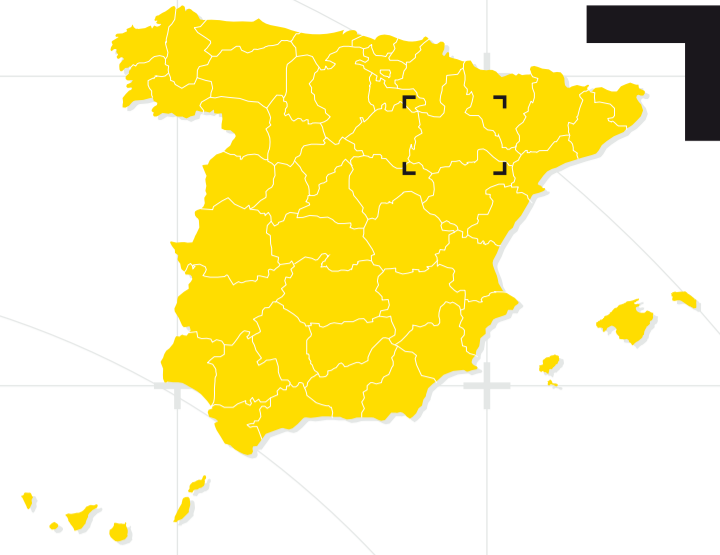
CASAS CUEVA

En el barranco de las salinas se pueden observar hoy en día las pequeñas puertas y ventanas de lo que un día fueron las casas de los mineros. Excavadas en la propia roca, los trabajadores de las distintas minas construían sus vidas dentro de la montaña, aprovechando los recursos naturales. Estas viviendas estaban construidas para aprovechar al máximo las horas de luz y eran funcionales, con una cocina, dormitorio y caballerizas, llegando algunas a tener un pequeño corral. Además, los mineros iban picando en las montañas las habitaciones que iban siendo necesarias conforme crecía la familia. En la actualidad las casas cueva están completamente abandonadas, aunque se pueden ver algunas de la parte alta de Remolinos todavía encajadas en la falda del monte.

TIE
RRA
MINERA

PATRIMONIO MINERO
Y ARQUEOLOGÍA
INDUSTRIAL

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA RIBERA ALTA DEL EBRO (ADRAE).



MINA MARÍA
DEL CARMEN



MINA
REAL



CASAS
CUEVA



SALINAS DE
EVAPORACIÓN



ANTIGUA NAVE DE
LA FÁBRICA PURASAL

RIBERA ALTA
DEL EBRO

x REMOLINOS

x ALAGÓN

x ZARAGOZA

PROVINCIA DE ZARAGOZA

RI
BE
RA
ALTA
DEL EBRO



TIE RRA MINERA

PATRIMONIO MINERO
Y ARQUEOLOGÍA
INDUSTRIAL



ASOCIACIÓN PARA EL
DESARROLLO INTEGRAL DEL BAJO
MARTÍN Y
ANDORRA-SIERRA DE ARCOS
(ADIBAMA)



ASOCIACIÓN PARA
EL DESARROLLO INTEGRAL
DE LAS TIERRAS
DEL JILOCA Y GALLOCANTA
(ADRI JILOCA-GALLOCANTA)



ASOCIACIÓN PARA
EL DESARROLLO
DE LA RIBERA ALTA
DEL EBRO
(ADRAE)



GRUPO DE
DESARROLLO
RURAL VALLE DEL
ALTO GUADIATO
(GDR VALLE DEL ALTO GUADIATO)



ASOCIACIÓN PARA EL
DESARROLLO
DE LA
COMARCA DE ALMADÉN
(MONTESUR)



OFICINA DE FOMENTO
Y DESARROLLO
DE LA COMARCA
CUENCAS MINERAS
(OFYCUMI)

WWW.TIERRAMINERA.ES



Unión Europea
FEADER
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural.
Europa invierte en las zonas rurales.



Castilla-La Mancha



Junta de Andalucía



**GOBIERNO
DE ARAGON**