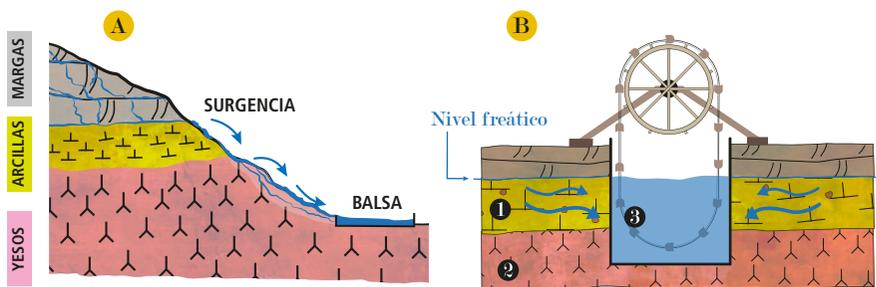


//SALINAS DE ROYUELA//

En el valle del Guadalaviar a su paso por Royuela afloran los materiales triásicos de la facies Keuper, compuestos básicamente de arcillas, yesos y margas versicolores en los que se encuentran depósitos de sales. Esta facies Keuper es muy importante en la circulación de las aguas subterráneas de la sierra, ya que actúa como nivel impermeable, favoreciendo la formación de fuentes y manantiales. Por otro lado, también es la responsable de que cuando las aguas subterráneas atraviesan los depósitos salinos del subsuelo se carguen de sales y las transporten al exterior a través de surgencias de aguas salobres.



- A. Salinas de manantial
- B. Salinas de pozo

1. Arenas empapadas
2. Nivel salino impermeable
3. Agua de pozo que se saliniza con las sales



- Barranco de las Salinas



- Arenas y margas.

Estas emanaciones de aguas saladas se pueden encontrar aquí, en la Hoyalda de Royuela, y en otros puntos de la Sierra de Albarracín, como en Aguas Amargas de Griegos, en Valtabado de Albarracín o en el barranco La Garganta de Noguera, donde en el pasado se explotaron sus aguas salinas para la obtención de sal.



- Antiguas salinas de Griegos.



- Pozos de las Salinas de Noguera.

La sal en la Sierra de Albarracín ha constituido desde la antigüedad una importante fuente de recursos que enriquecía con sus tributos e impuestos las economías de los poderes monopolistas que las gestionaban, dada la vital significación que ha tenido históricamente esta piedra comestible en la condimentación y conservación de los alimentos, la alimentación de los animales y la industria peletera. La actividad salinera del saladar de Royuela o de la Hoyalda se conoce desde el siglo XII, momento en que empezó a representar una buena fuente de ingresos para los señores medievales de Albarracín.



- Salina de la Hoyalda.

En la década de 1830 estas salinas fueron explotadas por el bando carlista durante la I Guerra Carlista, pero con la victoria de las tropas de Isabel II fueron inutilizadas. Posteriormente, en 1898 se reconstruyeron y a principios del siglo XX se habían registrado las concesiones de sal en los manantiales de "Dolores" y "La Sabrosa" -existe también un tercero llamado "La Fija"-. Durante el siglo XX las salinas se explotaron a pequeña escala para usos domésticos como alimentación del ganado, salado de jamones o gastronomía, cesando su actividad en 1978 por falta de rentabilidad económica.



- Estalagtitas y columna de sal en canalillo.



- Canalillo y curno en manantial.

Las instalaciones salineras de la Hoyalda se encuentran actualmente restauradas. Sin embargo, a unos 300 metros de estas salinas recuperadas se encuentra, en el mismo barranco, otra surgencia de aguas salinas y un grupo de eras de evaporación que no han sido rehabilitadas.

La sal de la Hoyalda procede de una explotación de interior y derivada de un manantial, en contraposición a la sal marina que se produce en las salinas costeras y a la que se obtiene en el interior de las minas de sal, en lagunas saladas y en fábricas o salinas de fuego. La concentración de sal en agua de estos manantiales es bastante superior a la de las aguas marinas.



- Montón de sal.



- Halita (mineral de sal).



- Canalillos y tablazon: Están realizados con madera de sabina por su alta resistencia a la putrefacción.

¿CÓMO SE OBTIENE LA SAL?

El método de obtención de la sal es el siguiente: el agua salada aflora en superficie en la ladera del barranco y a través de unas canalizaciones de madera es conducida a una balsa o recocedero donde se almacena. En ella, el agua salada se va calentando y se inicia la evaporación, aumentando con ello la concentración de sales de la salmuera. Desde el recocedero, la solución se distribuye por decantación a través de unos canalillos de madera hacia dos

albercas o eras a distinto ras y divididas por tablazones que forman un emparrillado cuadrangular, de escasa profundidad y fondo enlosado, donde la salmuera se evaporará al sol. Al cabo de unos días al desaparecer el agua completamente, las sales han cristalizado y formado una costra que cubre el fondo de la alberca, de donde es recogida y almacenada para su uso y comercialización final.



● Salinas de la Hoyalda.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1. manantiales | 5. caballones |
| 2. canalillos | 6. almacén (derruido) |
| 3. balsa o cocedero | 7. barranco |
| 4. alberca o era | |

Alfolíes

Almacenes públicos de sal.

Halita

También llamada sal gema, sal de roca o sal común. Es el mineral de cloruro sódico, que puede aparecer de forma sólida en minas o disuelto en agua en las salinas.

La mitad de su consumo en Europa se destina a la industria química y la otra mitad se reparte entre el uso en carreteras, como anticongelante, y para la alimentación humana y animal.

Salario

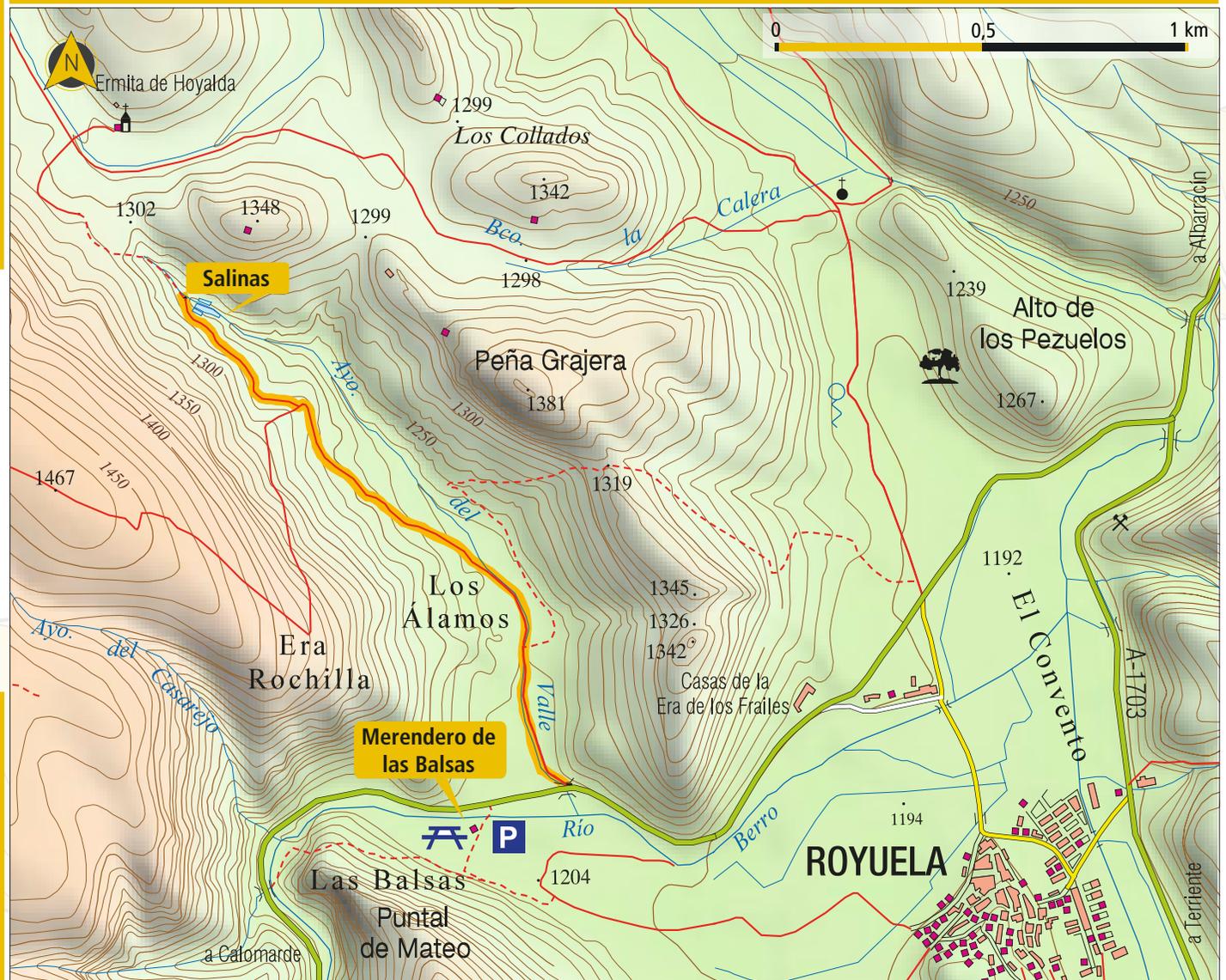
Esta palabra deriva del latín *salarium*, que significa “pago de sal” o “por sal”. El término proviene del Imperio romano, momento en el que a los soldados se les pagaba con sal en muchas ocasiones.

Salmuera

Agua con alta concentración de sales disueltas.

//SALINAS DE ROYUELA//

Longitud:	1,65 km (ida)
Dificultad:	baja
Uso:	senderista / BTT / 4x4
Elementos de interés:	- salinas de manantial
Tipo de vía:	pista señalizada como SL 2



Leyenda

-  recorrido / pista
-  área de descanso / merendero
-  aparcamiento

ruta geológica

