

MINAS DE ORO ROMANAS DE LA LANCHA DEL GENIL (I)

¿HAY ORO EN GRANADA?

Existe oro de origen aluvial en Granada que aparece como pequeñas laminillas de mm-cm y se encuentra en los ríos Genil y Darro, donde se ha bateado desde la época romana hasta la actualidad, y en los conglomerados de la "Formación Alhambra".

También se encuentran explotaciones de oro en las poblaciones granadinas de Ugíjar y Caniles.



Explotación romana de oro de Caniles.



Explotación romana de oro de Ugíjar.

¿DÓNDE SE LOCALIZAN LAS EXPLOTACIONES DE ORO EN GRANADA?

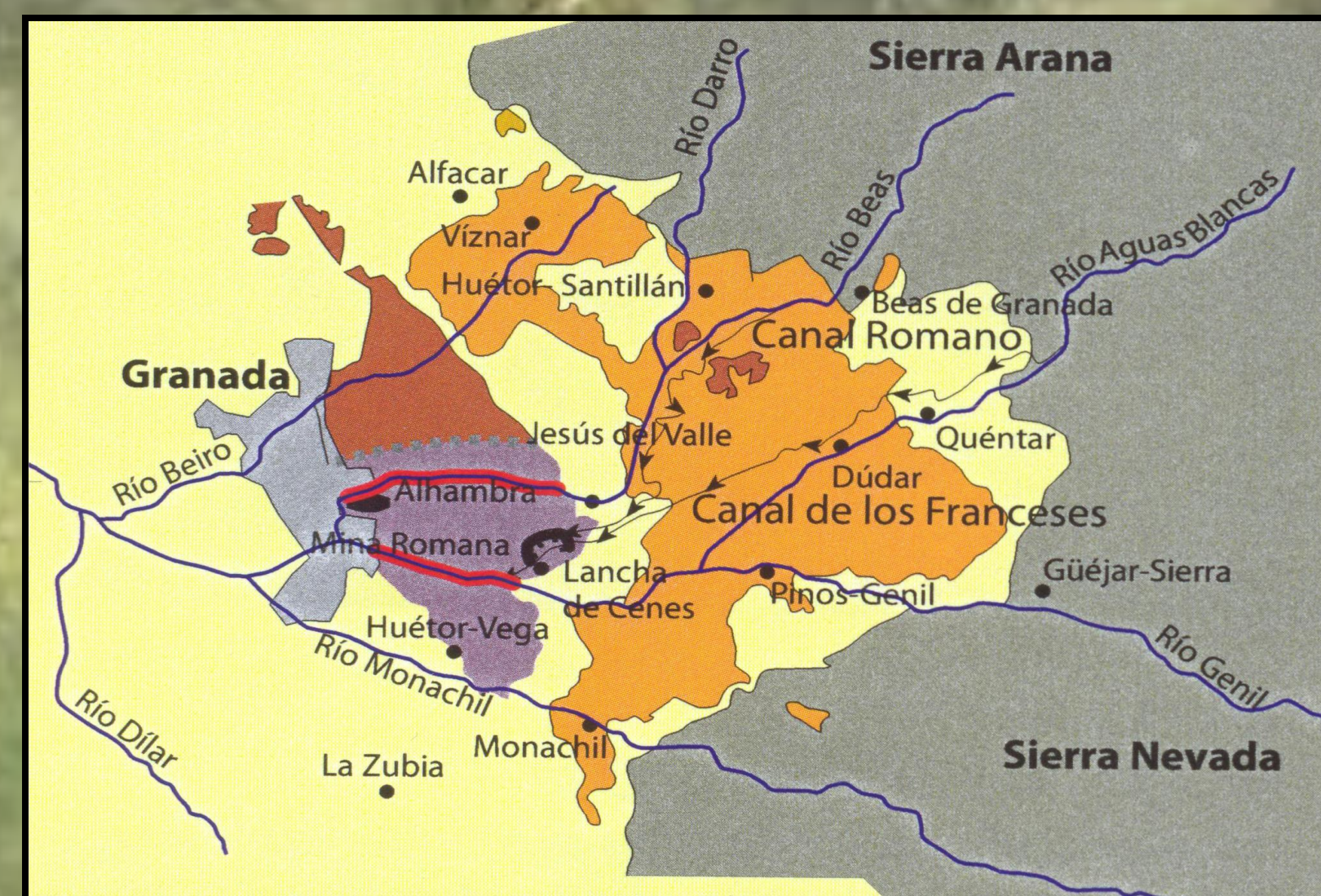
El oro de origen aluvial se ha explotado en la provincia de Granada en tres zonas diferentes:

- En la Depresión de Granada (Granada).
- En la Depresión de Guadix-Baza (Caniles).
- En el Corredor de la Alpujarra (Ugíjar).

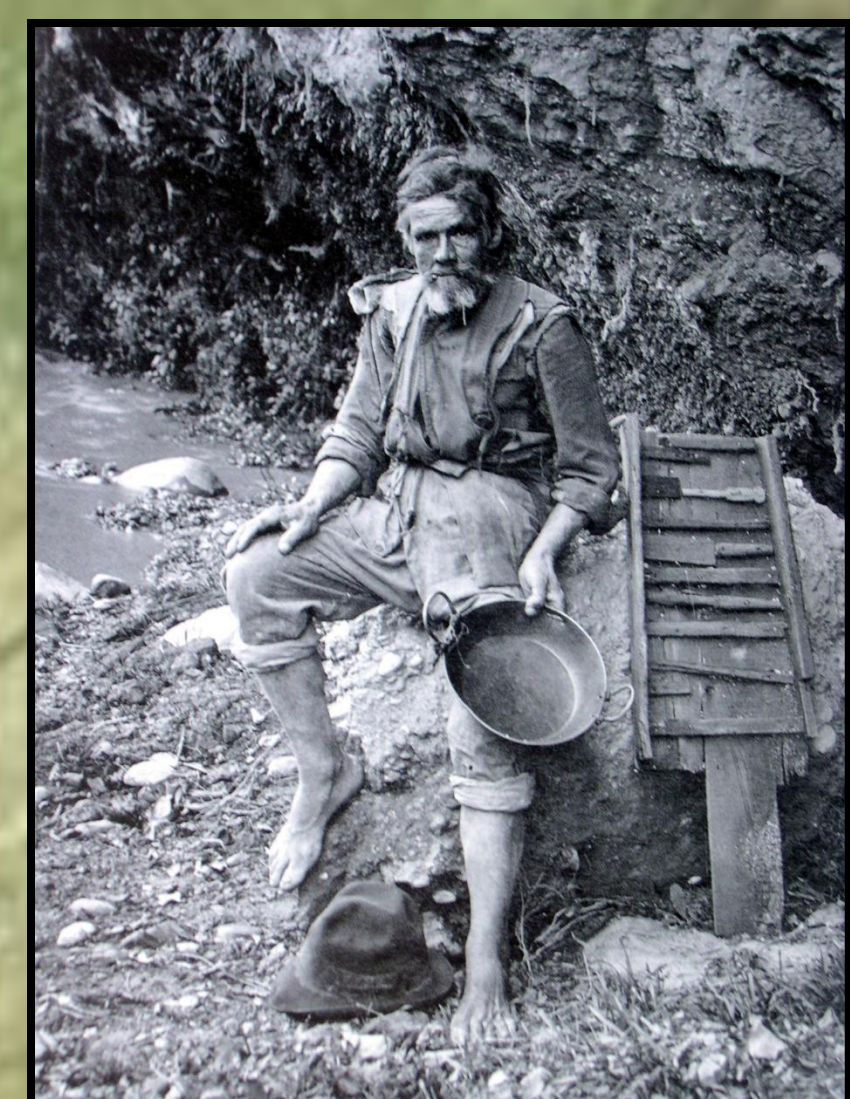


Localización de las explotaciones romanas de oro en la provincia de Granada.

EXPLOTACIÓN DEL ORO EN LA LANCHA DEL GENIL



El bateo de oro en los ríos Darro y Genil (en ambos casos en un tramo de 3-4 km aguas arriba desde el mismo casco urbano) se remonta probablemente a la época pre-Romana y se extiende casi hasta la actualidad.



Último bateador de oro de Granada.

El oro encontrado era en forma de pequeñas laminillas de milímetros o centímetros y apenas daba para vivir, por lo que era una actividad de subsistencia.

Los mejores momentos para encontrar oro era después de las tormentas y riadas, ya que relavaban el lecho del río y erosionaban las paredes de forma más efectiva.



MINA DE ORO ROMANA EN LA LANCHA DEL GENIL.

La mina se localiza en la Lancha del Genil y es una explotación de oro a cielo abierto, que se sitúa sobre el "Conglomerado Alhambra".



Mina de oro romana de la Lancha del Genil.

El "Conglomerado Alhambra" recibe ese nombre por ser los materiales sobre los que se encuentra la Alhambra, y los Barrios Granadinos del Albaicín y el Sacromonte. Tiene un espesor de 200 m en la zona de la mina.

EXPLOTACIÓN DE LA MINA ROMANA POR EL MÉTODO "RUINA MONTIUM"

La mina de oro romana de la Lancha del Genil fue explotada por el método de "Ruina Montium". Este método consistía en desmoronar la masa de roca que se quería explotar inyectándole agua por pozos y galerías, provocando gigantescos desprendimientos.

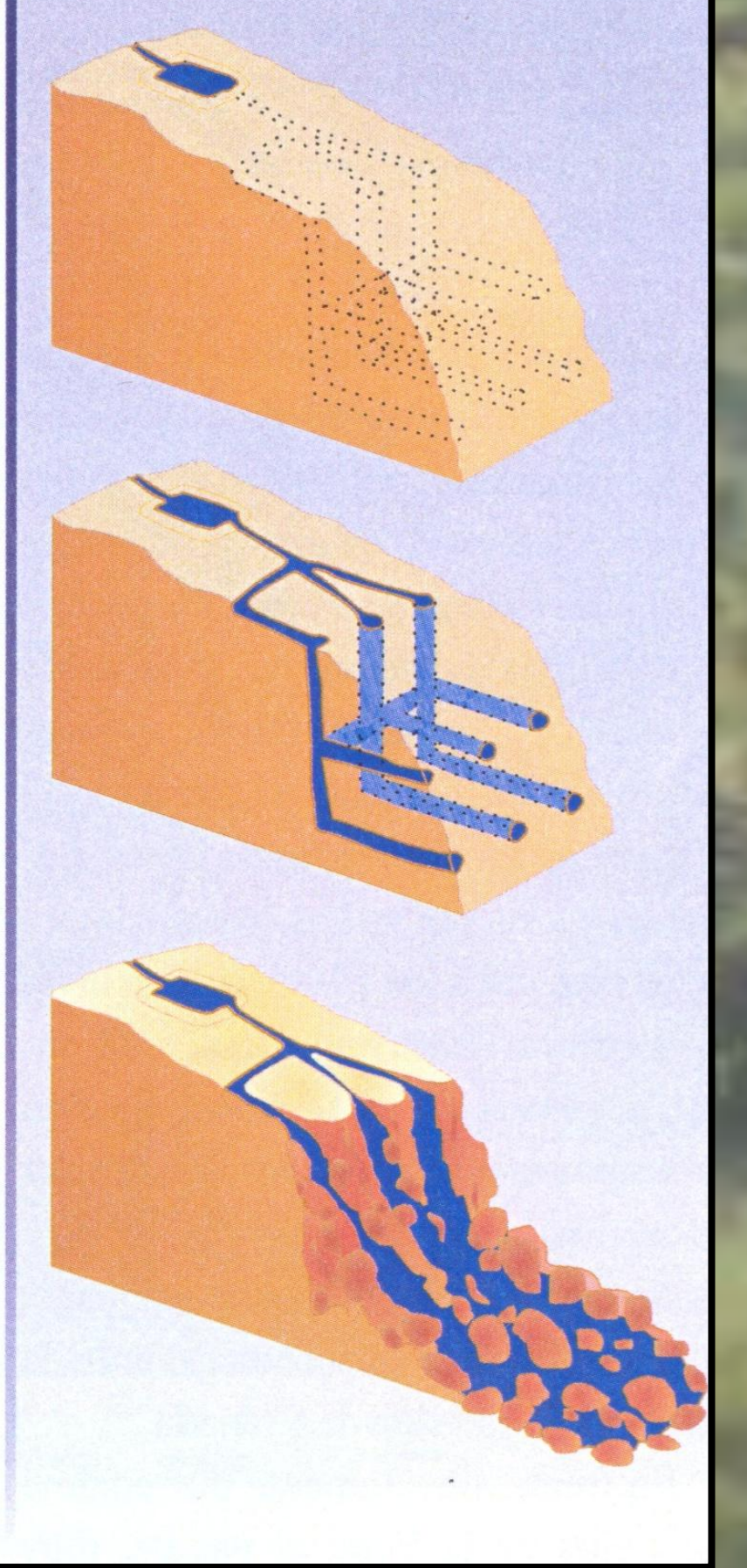
El agua se conducía hacia el interior de la montaña por medio de una serie de pozos y galerías artificiales, excavados previamente. Una vez introducida el agua, iba debilitando la consistencia de la roca, y en un momento determinado, provocaba su desmoronamiento de forma brusca, acompañado de un ruido ensordecedor.

Este mismo método de explotación fue utilizado en la famosa explotación de oro romana de la provincia de León, en el Yacimiento de Las Médulas, que es Monumento Patrimonio de la Humanidad.



Las Médulas. Explotación romana de yacimiento de oro en León. Monumento Patrimonio de la Humanidad.

Esquema de un sistema de explotación tipo Ruina Montium



Los restos de la explotación romana de la Mina de Oro de La Lancha del Genil son aun visibles, y se puede imaginar un gran desprendimiento viéndose la gran cicatriz de paredes verticales de la parte alta.

Quedan numerosos restos de galerías y pozos, pero los más accesibles han desaparecido, ya que fueron cegados al final de la guerra civil española para evitar que los maquis de la zona los utilizaran como refugio.



Arriba: Restos de la explotación romana de oro de la Lancha del Genil. A la izquierda: Galerías cegadas en la Guerra Civil Española para evitar que se escondieran los maquis.

EXPLOTACIÓN FRANCESA DE LA MINA DE ORO.

En último tercio del siglo XIX la mina volvió a funcionar, esta vez explotada por una empresa francesa.

La empresa francesa construyó una serie de instalaciones y de conducciones de agua para traer el Agua del río Aguas Blancas.



Arriba y derecha imágenes de las instalaciones de la mina y canalizaciones de los franceses.

Su método de explotación consistió en desmontar los cerros auríferos con un fuerte chorro de agua. La fuerza del chorro del agua se debía al desnivel existente entre el canal de conducción y la base de la explotación.

El agua y materiales arrastrados llegaba a un estanque de recogida situado en la base de la mina donde se derivaba a unos canalillos de lavado finos y por último a los estanques de separación de oro.

Se intentó volver a explotar con posterioridad en los años 60-70 por una multinacional minera, pero se desistió su explotación por falta de agua, por encontrarse la mayor cantidad de oro bajo la Alhambra, por posible problemas de contaminación de los acuíferos y por encontrarse una baja ley del oro.

