

## Loterofilia Geológico-Minera Española (VIII): 2024-2025

José Manuel Sanchis

[finezas@gmail.com](mailto:finezas@gmail.com)

### Introducción

Durante el bienio que vamos a desarrollar en el presente trabajo, veremos como en lo que respecta a la lotería nacional se vendería únicamente un décimo en cada uno de los dos años tratados, escasez que se vería en parte compensada por los cupones de la ONCE, siete en total, que sí se dedicaron a resaltar algunos aspectos geológicos y paleontológicos de nuestro país.

### 2024

Diez días después de comenzar el año encontramos el primero de los cupones ONCE, dedicado a conmemorar el 150 aniversario del puerto de Huelva (Fig. 1). Como imagen, una vista aérea del puerto en el que destaca el muelle de Riotinto, y su cargadero de mineral, construido entre 1874 y 1876 para dar salida a los minerales extraídos en las Minas de Riotinto, situadas al norte de la provincia de Huelva. El cargadero, de 1165 m de longitud total, se encuentra situado sobre el río Odiel (Fig. 2).



Figura 1: Cupón del Puerto de Huelva (Col. J.M. Sanchis)



Figura 2: El cargadero de Riotinto, en una postal de 1980. (Col. J.M. Sanchis)

El siguiente cupón de índole geológica y minera sería el del día 4 de julio, con el que la Organización de Ciegos de España conmemoraba los 175 años del Instituto Geológico y Minero de España. Ilustraba el sorteo con un paisaje los cinco millones de cupones puestos a la venta ese día. La presentación del cupón se efectuó en Ávila, al celebrarse en esta ciudad el XI Congreso Geológico de España (Fig. 3).



Figura 3: Cupón dedicado al 175 aniversario del IGME (Col. J.M. Sanchis)





Figura 4: Fachada del IGME (Fot. IGME)

El IGME se creó en 1849 bajo la denominación de *Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino*, que en 1910 pasaría a llamarse Instituto Geológico de España, reorganizándose en 1927, adquiriendo el nombre de Instituto Geológico y Minero de España (Fig. 4).

Un nuevo cupón sería puesto a la venta el día 22 de agosto para dar a conocer las Cuevas del Águila (Fig. 5), situadas en la localidad abulense de Ramacastañas, a 9 km de Arenas de San Pedro, en pleno valle del Tiétar, al sur de la provincia de Ávila. Las grutas fueron descubiertas por un grupo de jóvenes el 24 de diciembre de 1963, abriéndose al público el 18 de julio de 1964. Actualmente son de propiedad privada.



Figura 5: Cupón dedicado a la Cuevas del Águila (Col. J.M. Sanchis)



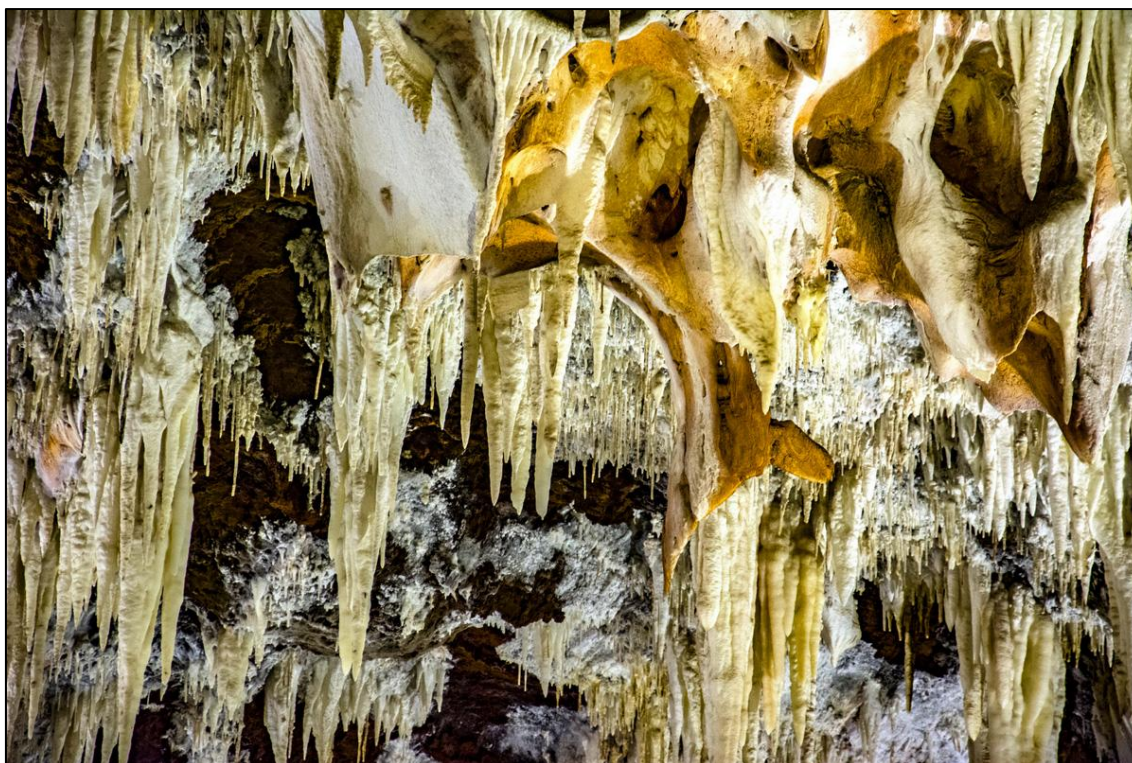


Figura 6: Formaciones geológicas en las cuevas (Fot. Wikipedia)

Estas cuevas están datadas en unos 12 millones de años, y están constituidas por una gran sala de más de 10.000 m<sup>2</sup> con numerosas formaciones excéntricas, estalactitas y estalagmitas, coladas y cortinas calizas de gran belleza. Su longitud total es de 482 m (Fig. 6)

Concluimos la relación de sorteos de este año con el de la Lotería Nacional del 26 de octubre, que tenía como tema principal al volcán Tajogaite (Fig. 7), ubicado en el municipio de El Paso, en la isla de La Palma.



Figura 7: Cuatro décimos del sorteo (Col. J.M. Sanchis)





Figura 8: El volcán Tajogaite (Fot. Mar Alonso, 2025)

Anteriormente a su denominación oficial (en febrero de 2024) se le conocía como Cumbre Vieja o Cabeza de Vaca. El volcán se originó durante la erupción que tuvo lugar desde el 19 de septiembre de 2021 hasta el 13 de diciembre de ese mismo año, tras 85 días de eyección constante de magma. La isla de La Palma fue designada Reserva Mundial de la Biosfera en el año 2002 (Fig. 8).

## 2025

El año 2025 se inició con buen pie, puesto que el 9 de enero se pusieron a la venta los décimos de la S.E. Loterías y Apuestas del Estado pertenecientes a su tradicional sorteo de los jueves con los que se conmemoraba el Centenario de la Escuela Politécnica Superior de Belmez (Fig. 10), fundada en 1924 bajo el nombre de Escuela Práctica de Obreros Mineros. Forma parte de la Universidad de Córdoba desde 1973.



Figura 9: Décimo dedicado a la Escuela de Belmez (Col. J.M. Sanchis)





Figura 10: Edificio de la Escuela (Fot. Universidad de Córdoba)

En los décimos se podía contemplar la fachada de la Escuela (Fig. 9), donde se imparten estudios de Grado de Ingeniería en Recursos Energéticos y Mineros y Máster en Ingeniería de Minas, además de Ingeniería Técnica de Minas (especialidad de Explotación de Minas).

La ONCE dedicó el sorteo de “El sueldazo del fin de semana” del sábado 18 de enero a los yacimientos de icnitas de Enciso (barranco de Valdecevilla y otros lugares), en La Rioja (Fig. 11).



Figura 11: El Brachiosaurus de Enciso, en el cupon de la ONCE (Col. J.M. Sanchis)





*Figura 12: Réplica de un dinosaurio en Enciso (Fot. La botica de Ocón)*

En la zona aparecen cientos de huellas de grandes vertebrados del Cretácico Inferior, entre las que destacan las de terópodos, saurópodos y ornitópodos (sobre todo, iguanodóntidos). En Enciso hay catalogadas más de 1400 huellas de dinosaurios. El que ilustra el cupón es la réplica de un Brachiosaurus (Fig. 12).

En este año, la ONCE dedicaría dos cupones a los Geoparques españoles. El primero de ellos, correspondiente al día 12 de marzo, estuvo dedicado al del País Vasco, a orillas del Cantábrico. Ocupa la práctica totalidad de la costa guipuzcoana, entre los municipios de Zumaya, Deva y Motrico. El 17 de noviembre de 2015 fue nombrado Geoparque Mundial de la UNESCO.



*Figura13: Vista aérea del Parque (Fot. Oier Araolaza)*





Figura 14: Dos cupones sobre el Geoparque del País Vasco (Col. J.M. Sanchis)

Destacan los 13 km de acantilados costeros en los que afloran las rocas sedimentarias del tipo *flysch*, que representan unos sesenta millones de años de la historia de la Tierra. Se elevan de forma vertical y abarcan desde el Cretácico Inferior hasta el Eoceno Inferior (Figs. 13 y 14).

El 26 de marzo el popular cupón será dedicado a la localidad burgalesa de Poza de la Sal, ciudad natal del Dr. Felix Rodríguez de la Fuente, y a sus célebres salinas de Rusalado (Fig. 15), explotadas ya en época romana. Felipe II estancó la sal, haciéndose el Estado con el control de la producción y venta de la misma. A comienzos del siglo XX se iniciaría su declive, hasta la total paralización en la década de 1960.

La sal procedía de un diapiro del Keuper próximo, que era disuelta con la introducción de agua dulce que atravesaba el terreno salino por pozos y galerías, para recogerse posteriormente la salmuera que era desecada un gran complejo de eras de evaporación. Las salinas han sido rehabilitadas en época reciente, finalizando el proceso en el año 2024 (Fig. 16).





Figura 15: Cupones del diapiro de Poza de la Sal (Col. J.M. Sanchis)



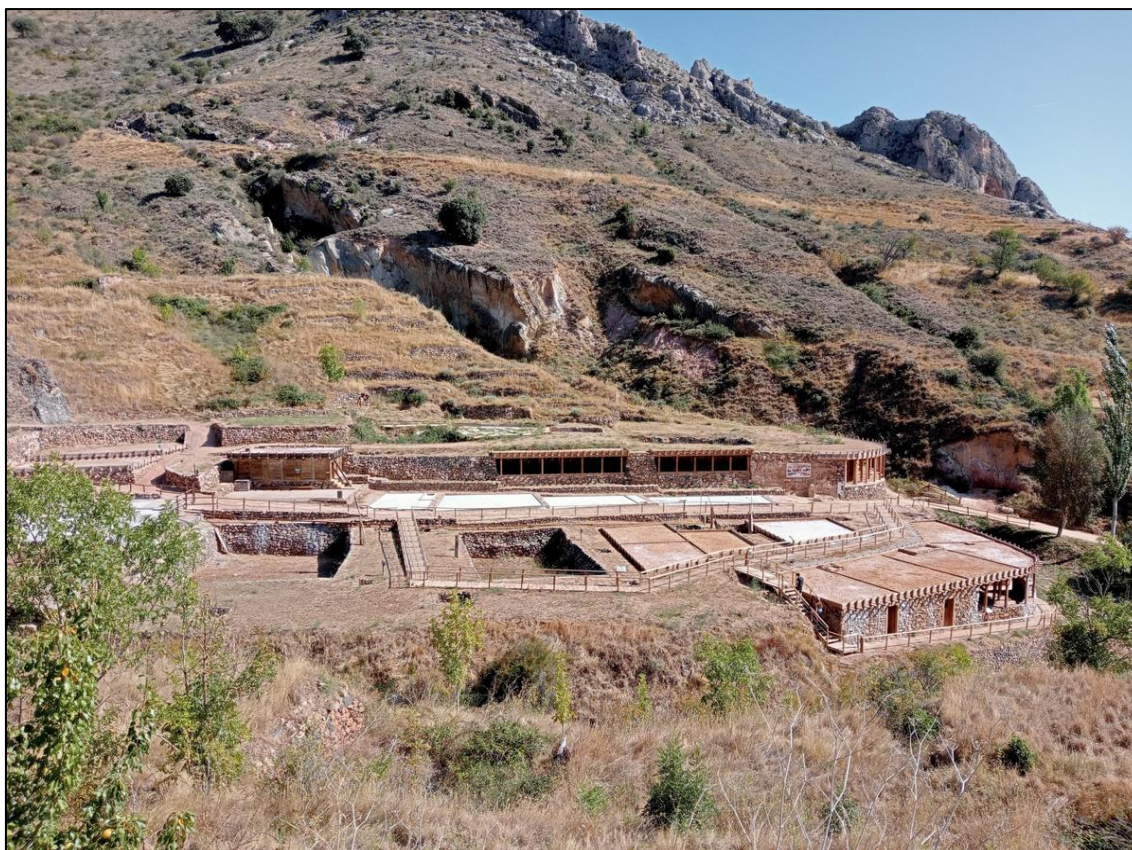


Figura 16: Vista de las salinas (Fot. J.M. Sanchis)

Otro nuevo Geoparque será plasmado en el cupón del 26 de octubre. En esta ocasión, será el de Granada, que se extiende con una extensión de 4.722 km<sup>2</sup> entre las comarcas de Guadix, Baza y Huéscar. Presenta un singular paisaje de gran riqueza geomorfológica y paleontológica del Cuaternario (Fig. 17).



Figura 17: Geoparque de Granada, en el cupón del fin de semana (Col. J.M. Sanchis)





*Figura 18: Una vista del Parque (Fot. <https://Guadix.es>)*

La erosión modela estos particulares paisajes creando valles, depresiones y hoyas. En 2002 se inició un inventario de la zona, presentándose entre 2008 y 2016 de proyectos e iniciativas a realizar, hasta que en 2017 se presentó la candidatura ante la Unesco. Sería finalmente incluido en 2020 en la Red de Geoparques Europeos (Fig. 18).