

**EL MUSEO GEOLÓGICO MINERO DE PEÑARROYA-PUEBLONUEVO:
UN LUGAR IDEAL PARA DISFRUTAR Y APRENDER.**

Miguel Calderón Moreno

Director del Museo

Introducción

Uno de los grandes objetivos del Museo Geológico Minero es la necesidad de proteger y preservar el Patrimonio Geológico, Paleontológico y Minero para poder transmitirlo y divulgarlo de manera que se valore y se conozca mejor. El interés didáctico y científico de las colecciones de minerales correspondientes a diferentes rincones del mundo, rocas, fósiles y maquetas mineras, constituye unos recursos excelentes para la enseñanza de las Ciencias Naturales, Biología, Geología, Ciencias para el mundo Contemporáneo, Conocimiento del Medio y Ciencias de la Tierra en los diferentes niveles educativos.

El Ayuntamiento de Peñarroya-Pueblonuevo es el titular y la institución gestora del Museo.

Breve Historia

El día 30 de octubre de 1996, el Ayuntamiento de Peñarroya-Pueblonuevo acordó la creación y ubicación del Museo Geológico Minero en el antiguo edificio de la Yutera (Polígono Industrial de la Papelera).

En la sesión extraordinaria celebrada por el Pleno del Excmo. Ayuntamiento el día 11 de marzo de 1997 se acordó aceptar la donación de Francisco Orden Palomino. Además Francisco Orden Palomino fue el promotor de la constitución del Museo Geológico Minero de la localidad y la persona que realizó el montaje de los fondos fundacionales. El día 15 de marzo de 1997, se inauguró el Museo.

En la Resolución del 20 de marzo de 2006, de la Dirección General de Museos, se aprobó la anotación preventiva del Museo Geológico Minero de Peñarroya-Pueblonuevo en el Registro de Museos de Andalucía.

El Edificio.

Está situado en el Polígono Industrial de la Papelera. Es parte de uno de los edificios más emblemáticos del Patrimonio Arquitectónico Industrial de Peñarroya-Pueblonuevo, la nave Yutera. Fue construido por la Sociedad Minera y Metalúrgica de Peñarroya (S.M.M.P) y su diseño se atribuye al ingeniero francés Gustave Eiffel. Sus características arquitectónicas responden a la tipología funcionalista de construcciones fabriles de principios del siglo XX, con sus pilares y estructuras metálicas esbeltas y roblonadas (unidas por remaches). Los alumnos de la Escuela Taller de Arqueología Industrial se encargaron de restaurar el edificio sede del Museo.



El Museo Geológico Minero de Peñarroya-Pueblonuevo posee dos salas de exposición. La sala grande, alberga la exposición permanente, es de planta rectangular con 384 metros cuadrados de superficie. La sala pequeña posee 192 metros cuadrados y está siendo utilizada actualmente para múltiples actividades: conferencias, talleres didácticos, exposiciones temporales...

Fotografía 1: Interior del Museo Geológico Minero.

Colecciones

La mayor parte de los fondos expuestos corresponden a la donación de Francisco Orden Palomino. Se trata de una exposición muy atractiva, pedagógica y con gran rigor científico.

A lo largo de la exposición se muestran distintas exhibiciones temáticas:

- **Útiles de prospección:** lámpara de carburo, batea, mapas, estereoscopio,...
- **Análisis y separación mineralógica:** material de laboratorio, elaboración de láminas delgadas ...
- **Propiedades físicas de los minerales:** se observan ejemplos prácticos de la dureza, fractura, exfoliación, fluorescencia...
- **Modelos cristalográficos** correspondientes a los distintos sistemas cristalinos.
- **Colección de sistemática mineral:** cerca de 700 minerales de los 5 continentes, clasificados en clases químicas.
- **Aplicaciones industriales y/o gemológicas de los minerales:** se presenta el mineral unido al objeto obtenido de su utilización.
- **Colección de rocas y sus aplicaciones ornamentales:** clasificadas según su origen (ígneas, sedimentarias y metamórficas).
- **Minerales de España y de las provincias andaluzas** correspondientes a los principales yacimientos.
- **Colección de fósiles:** contiene ejemplares españoles y extranjeros clasificados según las distintas eras geológicas.
- **Maquetas:** se exponen distintas maquetas relacionadas con la minería (lavadero de mineral, castillete minero...).

Difusión

Con la finalidad de difundir el rico patrimonio geológico, paleontológico y minero, tanto de nuestra localidad como de otros lugares del mundo se realizan las siguientes actividades: Visitas guiadas, Talleres didácticos, Conferencias y Pieza del Mes.

Pieza destacada: Dendritas de Pirolusita.



Fotografía 2: Dendritas de pirolusita.

Aunque existen varias muestras, destaco la procedente de Lugo, que se ubica en la vitrina N. Su aspecto arborescente hace que muchas personas crean que es un fósil, sin embargo es un agregado de minerales. Su composición química es óxido de manganeso (MnO_2).

El manganeso está presente en pequeñas cantidades en la mayor parte de las rocas cristalinas. Cuando se disuelve de estas rocas se redeposita formando diversos minerales, especialmente pirolusita, en las superficies de rotura de las rocas.

La pirolusita es la mena más corriente de manganeso. En el Valle del Guadiato podemos encontrar bellas dendritas de pirolusita.

Información general y horarios del Museo

Museo Geológico Minero de Peñarroya-Pueblonuevo

Ctra. de la Estación, s/n (Polígono Industrial La Papelera)
14200 Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba)

Teléfono: 957570986

Email: museogeologicomineropya@hotmail.com

Web: www.ayto-penarroyapueblonuevo.org

Horarios:

De martes a viernes: Mañanas de 10 a 13,30 h. y tardes de 17 a 20 h.

Sábados: De 10:00 a 13:30 h.

Domingo, lunes y festivos: Cerrado.

Julio y agosto: Mismo horario de mañana. Las tardes de 19 a 21 horas.