

Museo Geominero

Instituto Geológico y Minero de España



**Colección de minerales de las
Comunidades y Ciudades Autónomas**

2. CASTILLA - LA MANCHA

AUTORES

Ramón Jiménez Martínez
Rafael Lozano Fernández
Ángel Paradas Herrero
Ruth González Laguna
Eleuterio Baeza Chico

DISEÑO

Pepa Torres Matilla

DIRECCIÓN DE LA SERIE

Isabel Rábano

EDITA

© Instituto Geológico y Minero de España
Ríos Rosas, 23 - 28003 Madrid
www.igme.es

PRODUCCIÓN E IMPRESIÓN

Inforama, S.A.
AGS Diseño y Producción Editorial, S.A.

NIPO

728-12-014-X

DEPÓSITO LEGAL

M-32006-2012



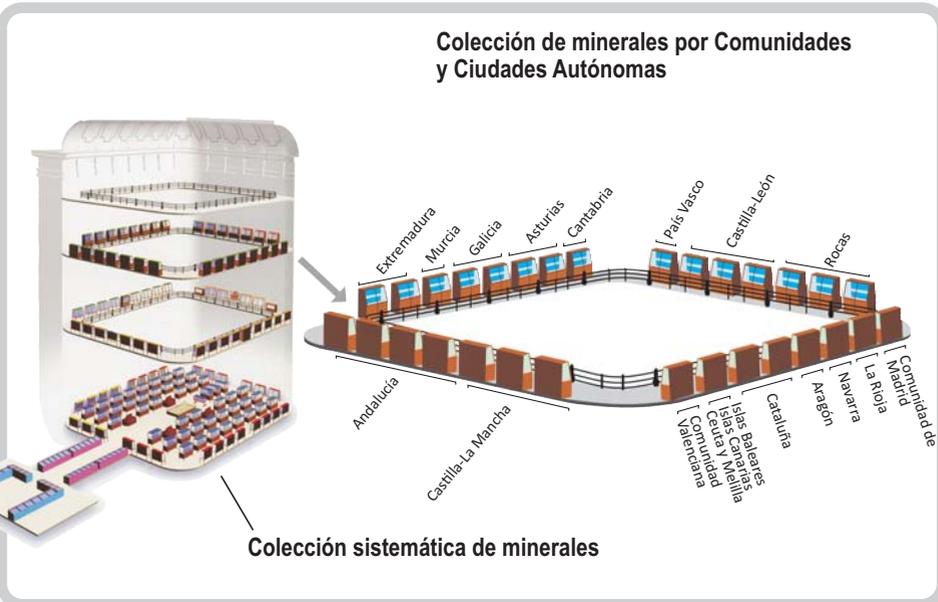
**Colección de minerales de las
Comunidades y Ciudades Autónomas**

2. CASTILLA-LA MANCHA

Museo Geominero
Instituto Geológico y Minero de España
2012



■ Museo Geominero



■ Distribución de las colecciones

■ Museo Geominero. Colecciones

Esta nueva entrega de la serie: “**Colección de minerales de las Comunidades y Ciudades Autónomas**”, constituye un nuevo paso en el constante avance de la remodelación y actualización de la colección de minerales españoles del Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España).

Como en el número anterior, dedicado a los minerales de la Comunidad de Madrid, hemos seleccionado los ejemplares más relevantes de la colección de **Castilla-La Mancha**, recientemente actualizada y remodelada como consecuencia del proyecto: “Actualización y puesta en valor de la Colección de Minerales de las Comunidades Autónomas del Museo Geominero: Madrid y Castilla-La Mancha”. Se han incluido especímenes de las cinco provincias que componen esta Comunidad, estando todos los minerales que se figuran en este folleto expuestos en las vitrinas 120 (Ciudad Real), 121 (Guadalajara) y 122 (Cuenca, Albacete y Toledo), disponibles para su visita en la segunda planta del Museo Geominero.

En una Comunidad tan extensa como Castilla-La Mancha, son muchos los yacimientos que aportan minerales de interés museístico. No obstante, algunos de ellos son tan conocidos, que sus minerales resultan imprescindibles en esta recopilación. Es el caso del distrito minero de Almadén (Ciudad Real), el yacimiento más grande del mundo de mercurio, que ha suministrado bellísimos cristales de cinabrio a lo largo de siglos de explotación. Lo mismo sucede con los emblemáticos minerales de plata de Hiendelaencina, siempre muy valorados en la colección de cualquier museo debido al tamaño y calidad de sus cristales y a su escasez, motivada por el cierre de las minas hace ya varias décadas. Otros minerales, como el aragonito maclado de las rocas triásicas (Keuper), nunca han sido objeto de explotación y no por eso son menos interesantes. El aragonito es tan abundante y adquiere tal variedad de formas y colores, que puede considerarse uno de los minerales más representativos y atractivos de Castilla-La Mancha.



CINABRIO – HgS

Almadén, Ciudad Real

Cristales romboédricos de hasta 4 mm en cuarcita
Ejemplar de 11 x 9 cm
Vitrina 120. Estante intermedio izquierda



MERCURIO – Hg

Pozo San Teodoro, Minas de Almadén
Almadén, Ciudad Real

Ejemplar de 15 x 12 cm
Vitrina 120. Estante intermedio izquierda



PHILLIPSITA



Volcán del Arzollar, Ciudad Real

Agregado de cristales milimétricos de phillipsita junto con thomsonita
Ejemplar de 10,5 x 6,5 cm
Vitrina 120. Estante superior derecha

- Ejemplar cristalizado de cinabrio procedente del mayor yacimiento del mundo de mercurio, en Almadén (Ciudad Real). También llamado “bermellón”, el cinabrio es la mena más importante de mercurio y ha sido explotado en estas minas desde hace más de dos milenios.

- El mercurio es un elemento nativo que se presenta en estado líquido a temperatura ambiente. Este mineral de elevada densidad y aspecto metálico, ha sido utilizado desde la antigüedad en la separación del oro de su ganga en un proceso llamado amalgamación.

- La región volcánica de Campos de Calatrava en Ciudad Real alberga cerca de 300 volcanes extinguidos donde se pueden reconocer varios tipos de zeolitas, anfíboles, piroxenos, e incluso olivino. La phillipsita es la zeolita más abundante en esta zona volcánica.

- Se trata del carbonato de plomo también denominado “plomo blanco”. En el Valle de Alcudia (Ciudad Real), aparecen cristales tabulares, maclas con varios individuos entrecruzados o ejemplares formando una especie de celosías con cristales de hábito acicular. En este distrito minero, la cerusita se forma casi siempre a expensas de la destrucción de la galena que es el mineral que contiene originalmente el plomo.



CERUSITA
PbCO₃

Minas del General,
Cabezarrubias del Puerto, Ciudad Real
Ejemplar de 4,3 x 3,5 cm con cristales maclados
constituyendo una malla
Vitrina 120. Estante intermedio derecha

- Cristales de galena de hábito octaédrico procedentes de las minas de Navalmedio en Abenójar (Ciudad Real), otro de los yacimientos de plomo-zinc del Valle de Alcudia donde se han recogido ejemplares de alto interés museístico/coleccionístico.



GALENA
PbS

Minas de Navalmedio, Abenójar, Ciudad Real
Fragmento de cristal octaédrico de 6 x 5 cm
Vitrina 120. Estante intermedio derecha

- En el Valle de Alcudia (Ciudad Real) se localizan numerosas explotaciones mineras que beneficiaron menas de plomo, plata y zinc. Uno de los yacimientos clásicos de este distrito minero son las minas de El Horcajo, donde se recuperaron ejemplares de piromorfita verde bellamente cristalizados en prismas hexagonales.



PIROMORFITA
Pb₅(PO₄)₃Cl

Minas del Horcajo,
Almodóvar del Campo, Ciudad Real
Ejemplar de 4,7 x 4,4 cm con cristales idiomorfos de
hasta 1,5 cm
Vitrina 120. Estante intermedio derecha



ESTIBINA



Almuradiel, Ciudad Real

Ejemplar de 27 x 10 cm

Vitrina 120. Estante inferior derecha



CUARZO "ÁGATA"



Canredondo, Guadalajara

Ejemplar de 4,7 x 4,3 cm con bandeo característico

Vitrina 121. Estante superior izquierda



DOLOMITA



Mina "Carlota", Setiles, Guadalajara

Drusa de cristales romboédricos de hasta 2 cm

Ejemplar de 10 x 7,5 cm

Vitrina 121. Estante superior izquierda

- Cristales decimétricos de estibina procedentes del clásico yacimiento de Almuradiel (Ciudad Real). Este mineral, también llamado "antimonita", es la mena más importante de antimonio y fue explotado intensamente en las minas de La Nazarena y Casta de esta localidad.

- El ágata es una variedad bandeada del cuarzo que adquiere un alto valor ornamental cuando es tallada y pulida. El ejemplar que se muestra presenta además la particularidad de proceder de un nódulo de anhidrita que fue sustituido totalmente por sílice.

- La mina Carlota en Setiles (Guadalajara) explota un importante yacimiento de óxidos de hierro y carbonatos de hierro y magnesio. La dolomita es uno de estos carbonatos que se muestra a menudo perfectamente cristalizada en romboedros de tamaño centimétrico.

- En las minas de Hiendelaencina en Guadalajara se explotó un importante yacimiento de plata que aportó excepcionales ejemplares de sulfosales de plata y otras especies minerales. En la fotografía se muestra un buen ejemplar de freieslebenita, también llamada “plata estriada”, que es una de las especies más sobresalientes de interés museístico que se han encontrado en este distrito minero.



FREIESLEBENITA



Minas de Hiendelaencina, Guadalajara

Cristales prismáticos de freieslebenita con caras estriadas de hasta 1 cm.

Ejemplar de 6 x 5 cm

Vitrina 121. Estante intermedio izquierda

- La pirargirita es otra de las sulfosales de interés que han sido recuperadas de las labores del distrito minero de Hiendelaencina. Esta “plata roja” también denominada “rosicler oscuro”, es la mena argentífera más importante de estas minas y todavía se puede reconocer en las escombreras del Lavadero San Carlos y de las minas La Fuerza y Mala Noche.



PIRARGIRITA



Minas de Hiendelaencina, Guadalajara

Grupo de romboedros facetados milimétricos recubiertos por una pátina negra de alteración

Ejemplar de 1,2 x 1 cm

Vitrina 121. Estante intermedio izquierda

- La plata nativa es otra de las especies minerales que forma parte de estas menas argentíferas del distrito minero de Hiendelaencina. Suele presentarse en agregados filiformes o arborescentes con morfologías que recuerdan a ramas e incluso a alambres de metal puro de plata.



PLATA



Minas de Hiendelaencina, Guadalajara

Agregado filiforme junto con esfalerita y galena

Ejemplar de 7 x 5 cm

Vitrina 121. Estante intermedio izquierda



AZURITA
 $\text{Cu}^{3+}(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$

Mina "Estrella", Pardos-Herrería, Guadalajara
Costra de azurita con morfología reniforme
Ejemplar de 10 x 9 cm
Vitrina 121. Estante superior derecha



MALAQUITA
 $\text{Cu}^{2+}(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$

Mina "Estrella", Pardos-Herrerías, Guadalajara
Costra de cristales de hábito botroidal
en matriz andesítica
Ejemplar de 8,5 x 4,2 cm
Vitrina 121. Estante superior derecha



ARAGONITO
 CaCO_3

Río Gallo, Molina de Aragón, Guadalajara
Asociación de maclas prismáticas de
color rojo y caras basales lisas
Ejemplar de 2,2 x 1,6 cm
Vitrina 121. Estante intermedio derecha

■ Este carbonato de cobre de intenso color azul suele formar parte, junto con la malaquita, de la paragénesis de la mayoría de los yacimientos cupríferos. En la mina Estrella, de Pardos-Herrería, se han recuperado numerosos ejemplares formados por pequeños cristales de hábito prismático, mostrando un excepcional brillo y color.

■ Es el otro carbonato de cobre, esta vez de color verde, que ha sido recogido en la mina Estrella de Pardos-Herrería. De hábito botroidal, suele presentar un estético bandeado en diferentes tonos verdes que la convierten en un mineral de alto valor ornamental muy utilizado en la fabricación de objetos de decoración y en joyería.

■ El aragonito es un polimorfo del carbonato cálcico que cristaliza en el sistema ortorrómbico. Su localidad tipo es Molina de Aragón (Guadalajara), donde se encuentran prismas hexagonales muy perfectos en las arcillas de edad Triásico (Keuper), a orillas del río Gallo. El nombre de la especie se debe a Werner (1796) quien bautizó el mineral en honor a la región donde aparece, al pensar erróneamente que Molina pertenecía al Reino de Aragón en lugar de pertenecer al de Castilla.

- También en ocasiones se pueden encontrar ejemplares de aragonito de hábito tabular en los que bien por corrosión y en otros casos por particularidades del propio crecimiento cristalino, no se conforma la totalidad del prisma hexagonal, sino que más bien se constituyen maclas con morfología en “estrellas” y en “cristales de hielo” de alto valor estético.



ARAGONITO



Arroyo del Valle, Olmeda de Cobeta, Guadalajara

Macla en forma de “estrella” rojiza y transparente

Ejemplar de 1,4 x 1,2 cm

Vitrina 121. Estante intermedio derecha

- Aunque el nombre de la especie hace referencia a la región andaluza, es muy probable que los ejemplares utilizados para su primera descripción procedieran de este yacimiento de El Zahurdón, localizado en la sierra del municipio alcarreño de El Cardoso de la Sierra.



ANDALUCITA



El Zahurdón, El Cardoso de la Sierra, Guadalajara

Cristal prismático subidiomorfo de 6 x 4 cm

Vitrina 121. Estante inferior derecha

- En el municipio de Poveda de la Sierra (Guadalajara) se localiza un importante yacimiento de caolín donde se explota un potente nivel de arenas de la formación Utrillas. Por encima de este nivel descansa un banco calcáreo donde la calcita está dentro de nódulos huecos que pueden alcanzar un tamaño considerable como es el caso de esta gran “geoda” de casi medio metro de longitud.



CALCITA



Las Lomas, Poveda de la Sierra, Guadalajara

Agregado de cristales idiomorfos de hasta 1 cm

Ejemplar de 42 x 17 cm

Vitrina 121. Estante inferior derecha



TYUYAMUNITA
 $\text{Ca}(\text{UO}_2)_2\text{V}_2\text{O}_8 \cdot 5-8\text{H}_2\text{O}$

Córcoles, Guadalajara

Ejemplar masivo de color amarillo-verdoso de 6 x 5 cm
Vitrina 121. Estante inferior derecha

- Vanadato de uranio de intenso color amarillo-verdoso del que pueden extraerse tanto vanadio como uranio. El ejemplar figurado presenta la particularidad de que la tyuyamunita ha sustituido a los minerales que formaban los huesos de un vertebrado, procedente del conocido yacimiento paleontológico oligoceno de Córcoles (Guadalajara).



CUARZO,
“JACINTO DE COMPOSTELA”
 SiO_2

Aliaguilla, Cuenca

Cuarzo idiomorfo de color rojo de 3 x 2 cm
Vitrina 121. Estante superior izquierda

- Otro de los minerales que se presentan con mayor profusión en las arcillas del Keuper español son los cuarzos hematoides, también llamados “Jacintos de Compostela”, debido a que los peregrinos los usaban como amuleto. Suelen cristalizar en estéticas bipyramides hexagonales como la que se muestra del yacimiento de Aliaguilla en Cuenca.



HALITA
 NaCl

Rambla Salá, La Pesquera, Cuenca

Cristal transparente en forma de cubo con caras irregulares
Ejemplar de 8 x 8 cm
Vitrina 122. Estante superior izquierda

- En los depósitos de arcillas de edad Keuper se localizan con frecuencia domos salinos que afloran a techo de la formación. Son por tanto muy comunes las salinas en estos depósitos triásicos. El ejemplar fotografiado procede de uno de estos domos salinos en la “Rambla Salá”, de La Pesquera (Cuenca).

- El yeso es un sulfato cálcico hidratado de amplia distribución en Castilla-La Mancha ya que se encuentra tanto en afloramientos triásicos, como terciarios. En ocasiones, sus cristales se agrupan formando lo que se conoce con el nombre de “rosa de yeso”, como ocurre en el ejemplar figurado procedente de La Almarcha (Cuenca).



YESO “ROSA DE YESO” $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Cerro de San Bartolomé, La Almarcha, Cuenca

Ejemplar de 20 x 18 cm

Vitrina 122. Estante superior izquierda

- En las proximidades del embalse de Contreras (Cuenca y Valencia) se localizan los yacimientos más importantes a nivel mundial que han aportado ejemplares de aragonito del Keuper a colecciones y museos. En la fotografía se muestra un prisma hexagonal procedente de un conocido yacimiento de Minglanilla, localidad clásica para esta especie.



ARAGONITO CaCO_3

La Vacariza, Minglanilla, Cuenca

Macla prismática de color morado en su parte central.

Ejemplar de 3 x 3,5 cm

Vitrina 122. Estante intermedio izquierda

- El azufre de las minas de Hellín ya era utilizado en alumbrado por griegos y romanos, pero es a partir del siglo XVI cuando se constituye el poblado minero que permitió la explotación del yacimiento hasta la segunda mitad del siglo XX. Junto al valor histórico del distrito minero, se suma el interés museístico de los ejemplares de azufre que se recuperaron, ya que suelen presentarse perfectamente cristalizados.



AZUFRE S

Las Minas, Hellín, Albacete.

Agregado de cristales idiomorfos de hasta 1 cm

Ejemplar de 17 x 9 cm

Vitrina 122. Estante inferior izquierda



ÓPALO "MELINITO"
 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Embalse de Camarillas, Hellín, Albacete
Ejemplar de 7,5 x 4,5 cm
Vitrina 122. Estante inferior izquierda

- En el embalse de Camarillas aflora un importante yacimiento de diatomitas dentro de un paquete de margas blancas finamente tableadas. En este nivel margoso se localizan abundantes ópalos melinitos blancos que en ocasiones incluyen restos fósiles de gasterópodos. Estos ópalos adquieren formas caprichosas, a menudo antropomórficas, como en el ejemplar que se muestra.



CALCITA
 CaCO_3

La Molatica, Sege, Yeste, Albacete
Cavidad rellena de calcita de hábito botroidal
Ejemplar de 14 x 8 cm
Vitrina 122. Estante superior derecha

- En las minas de hierro de Sege, en Yeste (Albacete) es común la precipitación de calcitas de hábito botroidal en las oquedades de una roca ferruginosa. El resultado es la presencia de ejemplares de alto valor estético donde la calcita de tonos muy claros resalta sobre la matriz oscura de minerales de hierro.



GOETHITA
 $\text{FeO}(\text{OH})$

Cerro de La Tiesa, Corral Rubio, Albacete
Pseudopirita transformada completamente a óxido de hierro
Ejemplar de 6 x 6 cm
Vitrina 122. Estante superior derecha

- La goethita es un óxido de hierro que aparece en las monteras de numerosos yacimientos metálicos, en especial si la mena explotada son sulfuros polimetálicos. Sin embargo, en ocasiones, sustituye a otros minerales preexistentes conservando la forma original en un proceso de pseudomorfismo. Este es el caso del ejemplar que se muestra, donde los óxidos de hierro han sustituido totalmente a la pirita.

- El ópalo adquiere distintas morfologías y tonalidades que a menudo son aprovechadas por su valor ornamental. En las canteras de diatomita de Elche de la Sierra (Albacete) se han recogido ejemplares bandeados de ópalo en tonos verdes, en los que parece factible su talla en la fabricación de objetos ornamentales.



ÓPALO
 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Elche de la Sierra, Albacete

Ejemplar de ópalo bandeado de 6 x 4,5 cm
Vitrina 122. Estante superior derecha

- La Fuente de los Jacintos es un yacimiento de granate que ya fue referenciado en trabajos de principios del siglo XVII. Aunque inicialmente se pensaba que los minerales de color rojizo que a modo de viruelas esmaltaban las rocas de los alrededores del yacimiento eran jacintos, a finales del siglo XVIII se identificaron como granates. Ya en épocas más recientes se ha determinado que son granates ricos en hierro, es decir, almandino.



ALMANDINO
 $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

Fuente de los Jacintos, Toledo

Granate almandino de 7 x 5,5 cm
en el leucosoma de una migmatita
Ejemplar de 15 x 12 cm
Vitrina 122. Estante intermedio derecha

- También procedentes del distrito minero de Madridejos (Toledo), se han recogido buenos ejemplares verdosos y amarillentos de mimetita con hábito botroidal, acompañando en los filones a otros minerales de plomo y bario.



MIMETITA
 $\text{Pb}_5(\text{AsO}_4)_3\text{Cl}$

Mina "Esperanza", Madridejos, Toledo

Agregado de cristales milimétricos
con morfología botroidal.
Ejemplar de 6 x 6 cm
Vitrina 122. Estante intermedio derecha



MAGNETITA
 $\text{Fe}^{2+}(\text{Fe}^{3+})_2\text{O}_4$

Arroyo Perales, San Pablo de los Montes, Toledo
Agregado de cristales idiomorfos de
hasta 1 cm de arista
Ejemplar de 7 x 6 cm
Vitrina 122. Estante intermedio derecha



“BIOTITA”
 $\text{K}(\text{Mg},\text{Fe})_3(\text{Si}_3\text{Al})\text{O}_{10}(\text{OH},\text{F})_2$

Los Cigarrales, Toledo
Cristal idiomorfo de 1,7 x 2 cm
Ejemplar de 8 x 5,5 cm
Vitrina 122. Estante intermedio derecha



ORO
Au

La Nava de Ricomalillo, Toledo
Agregado con morfología irregular
Ejemplar de 4 x 2 cm
Vitrina 122. Estante intermedio derecha

- Las magnetitas de San Pablo de los Montes (Toledo) fueron citadas en algunos trabajos de mineralogía de principios del siglo XX, sin embargo, su localización era desconocida ya que los autores de la época no la señalaron. Durante los trabajos de campo de la actualización de esta colección del Museo Geominero se localizaron varios yacimientos donde se pudieron recuperar excelentes ejemplares octaédricos de magnetita.

- En los granitoides de los alrededores de Toledo, se pueden observar bonitos cristales hexagonales de esta mica de tonos pardos. El ejemplar figurado se recolectó en un afloramiento de ortogneis pegmatítico en el paraje de Los Cigarrales.

- En la sierra Jaeña, entre La Nava de Ricomalillo y Buenasbodas (Toledo) se localizan una serie de diques de cuarzo de dirección NO-SE mineralizados con oro nativo. Aunque no existen datos objetivos sobre el inicio de las labores en la zona, parece probable que los romanos ya prospectaran alguno de estos filones. Las principales labores datan del siglo XIX, así como buena parte de los ejemplares que se custodian en los museos.

- A finales de la década de los 80 del pasado siglo se encontraron unos curiosos agregados de aragonito acicular formando esferas en una explotación de arcillas en el municipio toledano de Pantoja. El hallazgo se difundió ampliamente en el ámbito del coleccionismo de minerales de tal manera que en la actualidad, la mayor parte de museos y colecciones privadas han incorporado a sus fondos ejemplares de este yacimiento.



ARAGONITO



La Serna, Pantoja, Toledo

Aragonitos aciculares de hasta 1,2 cm creciendo en una cavidad de arcilla

Ejemplar de 13 x 12 cm

Vitrina 122. Estante inferior derecha

- La explotación de evaporitas de Villarrubia de Santiago es sobradamente conocida por la presencia de sulfatos de sodio (thenardita y glauberita). Sin embargo, también merecen especial atención algunos cristales de halita que fueron recogidos en el yacimiento, que muestran estéticos zonados internos en tonos azulados.



HALITA



Villarrubia de Santiago, Toledo

Prisma rectangular con zonado azul en su interior

Ejemplar de 4,7 x 2,8 cm

Vitrina 122. Estante inferior derecha

- La thenardita es el sulfato sódico más ampliamente difundido en los depósitos evaporíticos de la cuenca del Tajo. En ocasiones presenta la particularidad de adquirir tonalidades azuladas como en el ejemplar que se muestra, recogido en el clásico yacimiento de Villarrubia de Santiago.



THENARDITA



Villarrubia de Santiago, Toledo

Masa bandeada con ligero color azulado

Ejemplar de 30 x 19 cm

Vitrina 122. Estante inferior derecha

Colección de minerales

La colección de minerales de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha del Museo Geominero cuenta con un total de 1727 ejemplares de los cuales 355 están expuestos en las vitrinas 120, 121 y 122 de la segunda planta del Museo (esta relación está sujeta a modificaciones posteriores). A continuación se ofrece una relación de ejemplares expuestos.

Nº INVENTARIO	Nº VITRINA/ESTANTE	ESPECIE (VARIEDAD)	PARAJE	TÉRMINO MUNICIPAL
000964	120/Superior izquierda	Crisotilo		Almadén
001517	120/Superior izquierda	Grafito		Almadén
001990	120/Superior izquierda	Barita		Almadén
001998	120/Superior izquierda	Barita		Almadén
002937	120/Superior izquierda	Pirita		Almadén
004326	120/Superior izquierda	Pirita		Almadén
004494	120/Superior izquierda	Dolomita		Almadén
009636	120/Superior izquierda	Lepidocrocita		Almadén
M-0853	120/Superior izquierda	Pirita		Almadén
004315	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004316	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004317	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004318	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004375	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004379	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004380	120/Intermedio izquierda	Cinabrio*		Almadén
004465	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004512	120/Intermedio izquierda	Cinabrio		Almadén
004516	120/Intermedio izquierda	Barita		Almadén
011631	120/Intermedio izquierda	Cinabrio	Corta El Entredicho	Almadenejos
011663	120/Intermedio izquierda	Metacinabrio	Corta El Entredicho	Almadenejos
012753	120/Intermedio izquierda	Cinabrio	Mina Las Cuevas	Almadén
012755	120/Intermedio izquierda	Mercurio*	Pozo de San Teodoro	Almadén
012756	120/Intermedio izquierda	Cinabrio	Corta El Entredicho	Almadenejos
M-1030	120/Intermedio izquierda	Barita		Almadén
000321	120/Inferior izquierda	Cuarzo (jaspe)		Moral de Calatrava
000929	120/Inferior izquierda	Caolinita	Campos de Calatrava	Piedrabuena
006064	120/Inferior izquierda	Cuarzo	Campos de Calatrava	Luciana
011870	120/Inferior izquierda	Cuarzo	Minas San Quintín	Villamayor de Calatrava
012751	120/Inferior izquierda	Piromorfita	Mina Fajano	Villamayor de Calatrava
013316	120/Inferior izquierda	Pirolusita	Puerto de Niefla	Almodóvar del Campo
013323	120/Inferior izquierda	Anerita	Mina Emperatriz	Brazatortas
M-0125	120/Inferior izquierda	Wad (dendrítico)	Campos de Calatrava	Daimiel
M-0204	120/Inferior izquierda	Anhidrita		Ruidera
M-0733	120/Inferior izquierda	Cuarzo	Campos de Calatrava	Luciana
002820	120/Superior derecha	Pirolusita		
010254	120/Superior derecha	Gismondina	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
010255	120/Superior derecha	Thomsonita	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
010265	120/Superior derecha	Nefelina	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
010267	120/Superior derecha	Phillipsita*	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
010717	120/Superior derecha	Forsterita	Volcán de la Posadilla o de Fuentillejo	Ciudad Real
011359	120/Superior derecha	Kaersutita	Volcán de la Posadilla o de Fuentillejo	Ciudad Real
011882	120/Superior derecha	Liofiorita	Mina El Chorrillo	Pozuelo de Calatrava
011889	120/Superior derecha	Calcita	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
011891	120/Superior derecha	Phillipsita	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
011892	120/Superior derecha	Gonnardita	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
011911	120/Superior derecha	Scolecita	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
011912	120/Superior derecha	Natrolita	Volcán del Arzóllar	Ciudad Real
011927	120/Superior derecha	Chabasita	Cerro Moreno	Almagro
011938	120/Superior derecha	Calcita	Volcán Columba	Calzada de Calatrava
011940	120/Superior derecha	Aragonito	Volcán Columba	Calzada de Calatrava
003595	120/Intermedio derecha	Galena	Valle de Alcudia	Almodóvar del Campo
003768	120/Intermedio derecha	Cerusita	Valle de Alcudia	Hinojosa de Calatrava

* Ejemplares que aparecen en este folleto

Comunidad de Castilla-la Mancha

Nº INVENTARIO	Nº VITRINA/ESTANTE	ESPECIE (VARIEDAD)	PARAJE	TÉRMINO MUNICIPAL
003831	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Mina La Veredilla	Almodóvar del Campo
004040	120/Intermedio derecha	Cacoxenita	Aº del Robledillo de los Caballeros	Brazatortas
007798	120/Intermedio derecha	Galena*	Minas de Navalmedio	Abenójar
009796	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Mina Fajano	Villamayor de Calatrava
009802	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Minas del Horcajo	Almodóvar del Campo
010707	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Mina La Veredilla	Almodóvar del Campo
010708	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Mina La Veredilla	Almodóvar del Campo
010793	120/Intermedio derecha	Estibina	Mina San Gabriel	Mestanza
011343	120/Intermedio derecha	Cuarzo (citrino)	Tirteafuera	Almodóvar del Campo
011358	120/Intermedio derecha	Cerusita*	Minas del General	Cabezarrubias del Puerto
011633	120/Intermedio derecha	Cobre	Mina San Germán	Almodóvar del Campo
011647	120/Intermedio derecha	Esfalerita	Minas de La Romanilla	Brazatortas
012754	120/Intermedio derecha	Galena	Minas de Navalmedio	Abenójar
012781	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Mina Fajano	Villamayor de Calatrava
012976	120/Intermedio derecha	Boulangerita	Mina Las Simonas	Hinojosas de Calatrava
013321	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Mina Santa Teodora	Cabezarrubias del Puerto
M-0040	120/Intermedio derecha	Pirita	Mina San Quintín	Almodóvar del Campo
M-0230	120/Intermedio derecha	Piromorfita	Minas del Horcajo	Almodóvar del Campo
M-1279	120/Intermedio derecha	Piromorfita*	Minas del Horcajo	Almodóvar del Campo
000331	120/Inferior derecha	Cuarzo (jaspe)	Valle de Alcudia	Chillón
002568	120/Inferior derecha	Cervantita		Almuradiel
002589	120/Inferior derecha	Estibina		Anchuras
004136	120/Inferior derecha	Bournonita	Minas de El Español	Chillón
007213	120/Inferior derecha	Estibina*		Almuradiel
011608	120/Inferior derecha	Estibina	Minas de La Nazarena	Almuradiel
011610	120/Inferior derecha	Galena	Mina Las Simonas	Hinojosas de Calatrava
011627	120/Inferior derecha	Pirita	Mina San Quintín	Villamayor de Calatrava
011638	120/Inferior derecha	Siderita	Minas de La Romanilla	Brazatortas
011643	120/Inferior derecha	Dolomita	Minas de La Romanilla	Brazatortas
011651	120/Inferior derecha	Piromorfita	Mina del Garbanzal	Brazatortas
011887	120/Inferior derecha	Bournonita	Minas de El Español	Chillón
013318	120/Inferior derecha	Malaquita	Mina del Garbanzal	Brazatortas
M-0667	120/Inferior derecha	Estibina		Almuradiel
006780	121/Superior izquierda	Ópalo (xilópalo)		Pálmaces de Jadraque
010712	121/Superior izquierda	Goethita	El Pozo	Tordelrábano
010725	121/Superior izquierda	Goethita	Mina Carlota	Setiles
010726	121/Superior izquierda	Dolomita*	Mina Carlota	Setiles
010728	121/Superior izquierda	Siderita	Mina Carlota	Setiles
010730	121/Superior izquierda	Cuarzo	Mina Carlota	Setiles
010731	121/Superior izquierda	Calcita	Mina Carlota	Setiles
010732	121/Superior izquierda	Aragonito	Mina Carlota	Setiles
010754	121/Superior izquierda	Cuarzo (rosa)	Embalse de Pálmaces	Pálmaces de Jadraque
010757	121/Superior izquierda	Hematites	Mina Carlota	Setiles
011355	121/Superior izquierda	Cuarzo (rosa)	Embalse de Pálmaces	Pálmaces de Jadraque
011846	121/Superior izquierda	Celestina	Mina Carlota	Setiles
012998	121/Superior izquierda	Cuarzo (ágata)*		Canredondo
012999	121/Superior izquierda	Cuarzo (ágata)		Canredondo
000030	121/Intermedio izquierda	Cuarzo (cristal de roca)		Hiendelaencina
002632	121/Intermedio izquierda	Arsénico		Hiendelaencina
004123	121/Intermedio izquierda	Tetraedrita		Hiendelaencina
004707	121/Intermedio izquierda	Plata*		Hiendelaencina
004754	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita		Hiendelaencina
004784	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita		Hiendelaencina
004840	121/Intermedio izquierda	Pirargirita	Mina Santa Cecilia	Hiendelaencina
004844	121/Intermedio izquierda	Pirargirita		Hiendelaencina
004845	121/Intermedio izquierda	Pirargirita		Hiendelaencina
004864	121/Intermedio izquierda	Pirargirita		Hiendelaencina
004867	121/Intermedio izquierda	Diáforita		Hiendelaencina
004894	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita		Hiendelaencina
004896	121/Intermedio izquierda	Tetraedrita		Hiendelaencina

Colección de minerales

Nº INVENTARIO	Nº VITRINA/ESTANTE	ESPECIE (VARIEDAD)	PARAJE	TÉRMINO MUNICIPAL
004897	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita*		Hiendelaencina
004900	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita		Hiendelaencina
004903	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita	Mina Trillana	Hiendelaencina
004905	121/Intermedio izquierda	Freieslebenita		Hiendelaencina
004915	121/Intermedio izquierda	Iodargirita	Mina Mala Noche	Hiendelaencina
005835	121/Intermedio izquierda	Miargirita		Hiendelaencina
006222	121/Intermedio izquierda	Antimonio		Hiendelaencina
010980	121/Intermedio izquierda	Pirargirita*		Hiendelaencina
011735	121/Intermedio izquierda	Dolomita		Hiendelaencina
012855	121/Intermedio izquierda	Cuarzo	Mojonera	Hiendelaencina
M-0015	121/Intermedio izquierda	Plata		Hiendelaencina
M-0986	121/Intermedio izquierda	Pirargirita		Hiendelaencina
000055	121/Inferior izquierda	Chorlo		Hiendelaencina
003190	121/Inferior izquierda	Siderita		Hiendelaencina
003389	121/Inferior izquierda	Esfalerita		Hiendelaencina
004705	121/Inferior izquierda	Plata		Hiendelaencina
004711	121/Inferior izquierda	Plata		Hiendelaencina
004719	121/Inferior izquierda	Plata		Hiendelaencina
004829	121/Inferior izquierda	Miargirita		Hiendelaencina
004839	121/Inferior izquierda	Miargirita	Mina Santa Cecilia	Hiendelaencina
004866	121/Inferior izquierda	Pirargirita		Hiendelaencina
004871	121/Inferior izquierda	Pirargirita	Mina Suerte	Hiendelaencina
004873	121/Inferior izquierda	Miargirita	Mina Verdad de los Artistas	Hiendelaencina
004910	121/Inferior izquierda	Bromargirita		Hiendelaencina
011352	121/Inferior izquierda	Barita	Mina San Carlos	Hiendelaencina
011353	121/Inferior izquierda	Pirrotina	Mina San Carlos	Hiendelaencina
011399	121/Inferior izquierda	Microclina	Mina Santa Catalina	Hiendelaencina
011832	121/Inferior izquierda	Pirita	Mina Santa Teresa	Hiendelaencina
M-0250	121/Inferior izquierda	Tremolita		La Bodera
M-0988	121/Inferior izquierda	Galena	Mina San José	La Bodera
M-0989	121/Inferior izquierda	Proustita	Mina San José	La Bodera
M-1077	121/Inferior izquierda	Esfalerita		Hiendelaencina
M-1376	121/Inferior izquierda	Pirargirita	Mina San José	La Bodera
009784	121/ Superior derecha	Azurita	Mina Inesperada	Pardos
010714	121/ Superior derecha	Azurita	Mina Estrella	Pardos-Herrería
010718	121/ Superior derecha	Azurita*	Mina Estrella	Pardos-Herrería
010738	121/ Superior derecha	Galena	Mina Estrella	Pardos-Herrería
010752	121/ Superior derecha	Malaquita*	Mina Estrella	Pardos-Herrería
011738	121/ Superior derecha	Barita	Minas de la Peña Corva	Aragoncillo
011741	121/ Superior derecha	Barita	Minas de la Peña Corva	Aragoncillo
011745	121/ Superior derecha	Barita	Minas de la Peña Corva	Aragoncillo
011747	121/ Superior derecha	Malaquita	Mina Estrella	Pardos-Herrería
011751	121/ Superior derecha	Aragonito	Mina Inesperada	Pardos
011855	121/ Superior derecha	Azurita	Minas de la Torre de Miguel Bom	Molina de Aragón
011858	121/ Superior derecha	Mimetita	Mina Estrella	Pardos-Herrería
011859	121/ Superior derecha	Bayldonita	Mina Estrella	Pardos-Herrería
011864	121/ Superior derecha	Malaquita	Mina La Platilla	Pardos
011865	121/ Superior derecha	Azurita	Mina La Platilla	Pardos
M-1025	121/ Superior derecha	Tetraedrita		Pardos
000711	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morro Gorrino	Molina de Aragón
003386	121/Intermedio derecha	Aragonito		Molina de Aragón
004991	121/Intermedio derecha	Aragonito		Molina de Aragón
010760	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Cabrera	Sigüenza
012273	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Cabrera	Sigüenza
012274	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Cabrera	Sigüenza
012299	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Mata	La Olmeda de Jadraque
012300	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Mata	La Olmeda de Jadraque
012301	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Mata	La Olmeda de Jadraque
012316	121/Intermedio derecha	Aragonito	Valsalobre	Corduente
012322	121/Intermedio derecha	Aragonito	Los Callejones	Riba de Saelices

* Ejemplares que aparecen en este folleto

Comunidad de Castilla-la Mancha

Nº INVENTARIO	Nº VITRINA/ESTANTE	ESPECIE (VARIEDAD)	PARAJE	TÉRMINO MUNICIPAL
012323	121/Intermedio derecha	Aragonito	Los Callejones	Riba de Saelices
012327	121/Intermedio derecha	Aragonito	Los Callejones	Riba de Saelices
012330	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Vega	Estriégana
012333	121/Intermedio derecha	Aragonito	Las Angueruelas	Saúca
012335	121/Intermedio derecha	Aragonito	Las Angueruelas	Saúca
012339	121/Intermedio derecha	Aragonito	Las Angueruelas	Saúca
012342	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morrón de la Torre	Anguita
012347	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morrón de la Torre	Anguita
012352	121/Intermedio derecha	Aragonito	Pelegrina-La Cabrera	Sigüenza
012353	121/Intermedio derecha	Aragonito	Pelegrina-La Cabrera	Sigüenza
012356	121/Intermedio derecha	Aragonito	Pelegrina-La Cabrera	Sigüenza
012357	121/Intermedio derecha	Aragonito	Pelegrina-La Cabrera	Sigüenza
012359	121/Intermedio derecha	Aragonito	Pelegrina-La Cabrera	Sigüenza
012360	121/Intermedio derecha	Aragonito	Pelegrina-La Cabrera	Sigüenza
012364	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Cubillo	Sigüenza
012372	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Cubillo	Sigüenza
012390	121/Intermedio derecha	Aragonito	Cerro de los Frailes	Luzón
012391	121/Intermedio derecha	Aragonito	Cerro de los Frailes	Luzón
012394	121/Intermedio derecha	Aragonito	Cerro de los Frailes	Luzón
012407	121/Intermedio derecha	Aragonito*	Río Gallo	Molina de Aragón
012412	121/Intermedio derecha	Aragonito	Río Gallo	Molina de Aragón
012417	121/Intermedio derecha	Aragonito	Río Gallo	Molina de Aragón
012418	121/Intermedio derecha	Aragonito	Río Gallo	Molina de Aragón
012419	121/Intermedio derecha	Aragonito	Río Gallo	Molina de Aragón
012424	121/Intermedio derecha	Aragonito	Cerro Carrascalejo	Cobeta
012425	121/Intermedio derecha	Aragonito	Cerro Carrascalejo	Cobeta
012434	121/Intermedio derecha	Aragonito	Arroyo Salobre	Corduente
012438	121/Intermedio derecha	Aragonito	Las Pilillas	Corduente
012439	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Tomillar	Olmeda de Cobeta
012440	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Tomillar	Olmeda de Cobeta
012442	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Tomillar	Olmeda de Cobeta
012443	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Tomillar	Olmeda de Cobeta
012449	121/Intermedio derecha	Aragonito*	Arroyo del Valle	Olmeda de Cobeta
012453	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morro Gorrino	Molina de Aragón
012454	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morro Gorrino	Molina de Aragón
012455	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morro Gorrino	Molina de Aragón
012459	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morro Gorrino	Molina de Aragón
012464	121/Intermedio derecha	Aragonito	Arroyo del Valle	Olmeda de Cobeta
012465	121/Intermedio derecha	Aragonito	Arroyo del Valle	Olmeda de Cobeta
012466	121/Intermedio derecha	Aragonito	Morrón de la Torre	Anguita
012467	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Vega	Estriégana
012468	121/Intermedio derecha	Aragonito	Las Pilillas	Corduente
012469	121/Intermedio derecha	Aragonito	Arroyo Salobre	Corduente
012472	121/Intermedio derecha	Aragonito	Barranco de la Salceda	Anquela del Ducado
012473	121/Intermedio derecha	Aragonito	Valle del Henares	Sigüenza
012474	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Mata	La Olmeda de Jadraque
012475	121/Intermedio derecha	Aragonito	La Mata	La Olmeda de Jadraque
012477	121/Intermedio derecha	Aragonito	Los Callejones	Riba de Saelices
012480	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Prado	Sigüenza
012481	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Prado	Sigüenza
012948	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Cubillo	Sigüenza
012949	121/Intermedio derecha	Aragonito	El Cubillo	Sigüenza
M-1673	121/Intermedio derecha	Aragonito		Luzaga
M-1723	121/Intermedio derecha	Aragonito		Luzón
000511	121/Inferior derecha	Cianita		El Cardoso de la Sierra
001341	121/Inferior derecha	Almandino		El Cardoso de la Sierra
005013	121/Inferior derecha	Oro		
005679	121/Inferior derecha	Andalucita*		El Cardoso de la Sierra
010724	121/Inferior derecha	Calcita	Las Lomas	Poveda de la Sierra
010969	121/Inferior derecha	Calcita*	Las Lomas	Poveda de la Sierra
011760	121/Inferior derecha	Yeso		Pastrana

Colección de minerales

Nº INVENTARIO	Nº VITRINA/ESTANTE	ESPECIE (VARIEDAD)	PARAJE	TÉRMINO MUNICIPAL
011830	121/Inferior derecha	Cuarzo (sílex)	Villaviciosa de Tajuña	Brihuega
011843	121/Inferior derecha	Granate		Argón
011869	121/Inferior derecha	Tyuyamunita*		Córcoles
011963	121/Inferior derecha	Estellerita	Alto de las Peñas	Atienza
012222	121/Inferior derecha	Yeso	Entre las Aguas	Sotodosos
012349	121/Inferior derecha	Halita	Salinas de Imón	Imón
012502	121/Inferior derecha	Sillimanita	El Zahurdón	El Cardoso de la Sierra
M-0372	121/Inferior derecha	Estaurrolita		El Cardoso de la Sierra
M-0443	121/Inferior derecha	Diáspora		El Cardoso de la Sierra
002341	122/Superior izquierda	Halita		Minglanilla
003825	122/Superior izquierda	Piromorfita		
006905	122/Superior izquierda	Calcita	Los Palancares	Cañada del Hoyo
007817	122/Superior izquierda	Yeso		Valparaíso de Abajo
010720	122/Superior izquierda	Cuarzo (Jacinto de Compostela)		Aliaguilla
010721	122/Superior izquierda	Cuarzo (Jacinto de Compostela)*		Aliaguilla
010791	122/Superior izquierda	Yeso		Aliaguilla
010970	122/Superior izquierda	Yeso (Rosa de yeso)*	Cerro San Bartolomé	La Almarcha
010972	122/Superior izquierda	Yeso	La Orden	Beteta
011389	122/Superior izquierda	Halita*	Rambla Salá	La Pesquera
001684	122/Intermedio izquierda	Aragonito		Minglanilla
007706	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Rambla Salá	La Pesquera
009798	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Pino de la Vacariza (II)	Minglanilla
010709	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Los Yesares	Minglanilla
010711	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Rambla Salá	La Pesquera
010715	122/Intermedio izquierda	Aragonito	El Retamal	Enguídanos
010716	122/Intermedio izquierda	Aragonito		Aliaguilla
010723	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Rambla Salá	La Pesquera
010740	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de la Escarabehuela	Enguídanos
012525	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Rambla Salá	La Pesquera
012534	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012536	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012537	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012538	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012539	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012553	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Casco urbano	Aliaguilla
012566	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Puntal de Mariana	Enguídanos
012580	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de la Escarabehuela	Enguídanos
012586	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de la Escarabehuela	Enguídanos
012587	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de la Escarabehuela	Enguídanos
012646	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Camino del Cerro San Cristóbal	Beteta
012648	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Camino del Cerro San Cristóbal	Beteta
012649	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Camino del Cerro San Cristóbal	Beteta
012683	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Hoya de los Yesares (I)	Minglanilla
012692	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Pino de la Vacariza (II)	Minglanilla
012696	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Pino de la Vacariza (I)	Minglanilla
012701	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Pino de la Vacariza (II)	Minglanilla
012709	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco del Enebral	La Pesquera
012716	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco del Enebral	La Pesquera
012721	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Hoya de los Yesares (II)	Minglanilla
012722	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Hoya de los Yesares (II)	Minglanilla
012733	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de la Escarabehuela	Enguídanos
012735	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Casco urbano	Aliaguilla
012736	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012737	122/Intermedio izquierda	Aragonito	Barranco de los Boquerones	La Pesquera
012950	122/Intermedio izquierda	Aragonito	La Vacariza	Minglanilla
012951	122/Intermedio izquierda	Aragonito	La Vacariza	Minglanilla
012952	122/Intermedio izquierda	Aragonito*	La Vacariza	Minglanilla
001820	122/Inferior izquierda	Calcita	El Cenajo	Hellín
002507	122/Inferior izquierda	Azufre*	Las Minas	Hellín
002537	122/Inferior izquierda	Azufre	Las Minas	Hellín
010733	122/Inferior izquierda	Ópalo (Menilito)*	Embalse de Camarillas	Hellín

* Ejemplares que aparecen en este folleto

Comunidad de Castilla-la Mancha

Nº INVENTARIO	Nº VITRINA/ESTANTE	ESPECIE (VARIEDAD)	PARAJE	TÉRMINO MUNICIPAL
010734	122/Inferior izquierda	Ópalo (Menilito)	Embalse de Camarillas	Hellín
010735	122/Inferior izquierda	Ópalo (Menilito)	Embalse de Camarillas	Hellín
010748	122/Inferior izquierda	Yeso		Los Yesares
010749	122/Inferior izquierda	Yeso		Los Yesares
010759	122/Inferior izquierda	Yeso	Cerros de Uchea	Hellín
010789	122/Inferior izquierda	Yeso		Alcaraz
010794	122/Inferior izquierda	Malaquita	Cerro Santa Bárbara	Alcaraz
011349R	122/Inferior izquierda	"Diatomita"	El Campillo	Elche de la Sierra
011681	122/Inferior izquierda	Calcita	Embalse de Camarillas	Hellín
003032	122/Superior derecha	Cuarzo (calcedonia)		Hellín
006826	122/Superior derecha	Ópalo (xilópalo)		Hellín
010713	122/Superior derecha	Ópalo	El Campillo	Elche de la Sierra
010719	122/Superior derecha	Aragonito	Cerro Palancho	Casas de Ves
010739	122/Superior derecha	Calcita	La Molatica	Yeste
010796	122/Superior derecha	Ópalo*	El Campillo	Elche de la Sierra
010797	122/Superior derecha	Ópalo	La Molatica	Yeste
010798	122/Superior derecha	Calcita	Río Mundo	Riópar
010799	122/Superior derecha	Calcita*	La Molatica	Yeste
010930	122/Superior derecha	Esfalerita	Mina San Jorge	Riópar
011680	122/Superior derecha	Cuarzo	Mina La Clinactosa	Ossa de Montiel
012738	122/Superior derecha	Aragonito	Cerro Palancho	Casas de Ves
012748	122/Superior derecha	Cuarzo (Jacinto de Compostela)	Cerro del Águila	Fuentealbilla
012749	122/Superior derecha	Cuarzo (Jacinto de Compostela)	Cerro del Águila	Fuentealbilla
M-0995	122/Superior derecha	Goethita*	Cerro de la Tiesa	Corral Rubio
004982	122/Intermedio derecha	Oro*		La Nava de Ricomalillo
005023	122/Intermedio derecha	Oro		La Nava de Ricomalillo
006803	122/Intermedio derecha	Galena		Mazarambroz
009793	122/Intermedio derecha	Corindón	Las Cuestas	Villanueva de Bogas
009797	122/Intermedio derecha	Barita	Mina "Providencia"	Madridejos
011344	122/Intermedio derecha	Espinela	Las Cuestas	Villanueva de Bogas
011687	122/Intermedio derecha	Microclina	Guarrazar	Guadamur
011688	122/Intermedio derecha	Turmalina	Guarrazar	Guadamur
011702	122/Intermedio derecha	Siderita	Mina del Guajaraz	Mazarambroz
011709	122/Intermedio derecha	Cuarzo	Guarrazar	Guadamur
011716	122/Intermedio derecha	Sillimanita	Las Losas	Guadamur
011799	122/Intermedio derecha	Descloizita	Polvorín	Madridejos
011807	122/Intermedio derecha	"Biotita"*		Los Cigarrales
011817	122/Intermedio derecha	Almandino*	Fuente de los Jacintos	Toledo
011818	122/Intermedio derecha	Torbernita	Mina de El Berrocal	Nombela
012075	122/Intermedio derecha	Esfalerita	Mina del Guajaraz	Mazarambroz
012932	122/Intermedio derecha	Mimetita*	Mina "Esperanza"	Madridejos
012956	122/Intermedio derecha	Magnetita*	Arroyo Perales	San Pablo de los Montes
000124	122/Inferior derecha	Thenardita*		Villarrubia de Santiago
002067	122/Inferior derecha	Yeso		Villarrubia de Santiago
009785	122/Inferior derecha	Aragonito (coraloide)	Mina Santa Bárbara (La Perdiguera)	Madridejos
010478	122/Inferior derecha	Aragonito (acicular)	La Serna	Pantoja
010479	122/Inferior derecha	Aragonito (acicular)	La Serna	Pantoja
010480	122/Inferior derecha	Aragonito (acicular)*	La Serna	Pantoja
011341	122/Inferior derecha	Glauberita	El Regajal	Ontígola
012933	122/Inferior derecha	Cuarzo	Cantera de Boquillas de Huenda	Cabañas de la Sagra
012934	122/Inferior derecha	Cuarzo (silex)	Cantera de Boquillas de Huenda	Cabañas de la Sagra
012935	122/Inferior derecha	Sepiolita	Cantera de Boquillas de Huenda	Cabañas de la Sagra
012957	122/Inferior derecha	Calcita		Urda
013345	122/Inferior derecha	Grosularia	Morro de las Viñas	San Pablo de los Montes
013346	122/Inferior derecha	Grosularia	Morro de las Viñas	San Pablo de los Montes
013349	122/Inferior derecha	Andradita	Morro de las Viñas	San Pablo de los Montes
013369	122/Inferior derecha	Calcita	Las Cabezuelas	Camuñas
M-0836	122/Inferior derecha	"Limonita"		La Puebla de Montalbán
M-1244	122/Inferior derecha	Grafito		Puente de Alcántara
M-1351	122/Inferior derecha	Halita*		Villarrubia de Santiago



CONDICIONES DE VISITA

El acceso al Museo es gratuito. Los grupos deberán concertar por teléfono día y hora de la visita. Se dispone de Guías Pedagógicas para la preparación de las visitas didácticas. La oferta educativa del Museo incluye la realización de Talleres de Verano y Navidad dirigidos al público escolar.

HORARIO

Lunes a domingo y días festivos de 9 a 14 horas. El museo cierra los días 24, 25 y 31 de diciembre y 1 y 6 de enero.

VISITAS GUIADAS

El Museo ofrece de lunes a viernes la asistencia de guías que acompañan y asesoran a los grupos, a través del programa Voluntarios Culturales Mayores para enseñar los Museos y Catedrales de España, gestionado por la Confederación Española de Aulas de la Tercera Edad.

ACCESOS

Autobuses: Líneas 3, 12, 37, 45 y 149
Metro: Ríos Rosas (Línea 1, salida impares)

Museo Geominero

Ríos Rosas, 23
28003 Madrid

Tel.: 913 495 759 - Sala y solicitud de visitas

913 495 959 - Secretaría del Museo

Fax: 913 495 830

m.geominero@igme.es

www.igme.es

Síguenos también en Facebook



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto Geológico
y Minero de España