

Proyecto de DECRETO XX/2023, de XX de xxxxxx, por el que se declara el Lugar de Interés Científico “Mina Pastora”

La mina Pastora es una antigua mina de hierro situada en el cuadrante suroeste de la provincia de Cáceres, en el término municipal de Aliseda, a menos de un kilómetro al sur de su núcleo de población. Se localiza en el flanco norte del sinclinal de la Sierra de San Pedro, en terrenos del Paleozoico constituidos esencialmente por materiales detríticos formados por cuarcitas, areniscas y pizarras, que abarcan formaciones desde el Ordovícico Inferior hasta el Carbonífero Superior en sucesión continua. Forma parte de un conjunto de pequeñas explotaciones diseminadas en la falda sur de la Sierra del Aljibe y de los Canchos del Muelle. El yacimiento sobre el que se asienta es una buena muestra de las mineralizaciones de hierro estratoide en el Devónico del Sinclinal de Aliseda, con la ferruginización de las cuarcitas, cuya paragénesis incluye oligisto, hematíes, limonita, goethita y pirita.

En el siglo XX la mina fue explotada en varios periodos. La primera concesión de la que se tiene constancia es de 1901. Posteriormente hubo dos épocas de explotación, desde 1910 hasta 1916 y desde 1954 hasta 1958, si bien, el origen de la misma es protohistórico y también fue explotada durante la época romano-republicana.

Desde el punto de vista histórico, la mina Pastora se asocia al poblado protohistórico de Aliseda, con etapas de explotación minera en el periodo Orientalizante Pleno-Reciente (siglos VII y VI a. C.) y, posteriormente, en la época romano-republicana (siglo I a. C.). De estos periodos son destacables los hornos protohistóricos de sangrado descubiertos en la mina en 2014. Se trata de dos hornos, el más reciente (asociado a la época romano-republicana) construido sobre los restos del otro (posiblemente asociado al periodo Orientalizante), que se utilizaron para la reducción directa del mineral de hierro. Ambos son de similares características y fabricados principalmente con caolín. Las escorias recuperadas junto a estos hornos son específicas de “sangrado de horno”, siendo este yacimiento especialmente importante por haber proporcionado los primeros fragmentos de “escorias de sangrado” conocidos en la península. En cuanto a la explotación minera, es destacable la técnica de extracción mediante la aplicación del fuego empleada durante la época romano-republicana. Esta técnica consistía en el calentamiento de las rocas con fuego para resquebrajarlas y obtener el mineral, y genera superficies lisas y redondeadas en las paredes en las que se aplica. En la explotación minera pueden apreciarse “huellas” de la aplicación de esta técnica, siendo especialmente relevante en la zona conocida como “Cueva Gitanta”.

Cabe destacar que el patrimonio geológico de la mina tiene un gran interés científico, recientemente puesto en valor con diversos estudios que han constatado la existencia de eslavikita (sulfato de hierro y magnesio), mineral muy raro a nivel mundial. Otros sulfatos de interés catalogados recientemente son la ammoniojarosita y la tschermigita, sulfatos de amonio muy raros que en la mina Pastora son relativamente abundantes, donde muestran una evolución mineral cuyo estadio final es la generación de estos sulfatos de amonio en condiciones naturales, donde el amonio procede de los detritos de la colonia de quirópteros que habita en la mina. Además, podría decirse que es un museo geológico natural, pues cuenta con una extensa muestra de rocas (destacando las “brechas” de distintos tipos y características), minerales diversos y singulares (eslavikita, ammoniojarosita y tschermigita), distintos tipos de alteración mineral (argílica avanzada y pervasiva) y estructuras geológicas (falla subvertical), así como diversos tipos de yacimientos (gossan o montera de hierro, filones, stockwork o redes de filoncillos y brechas mineralizadas), que pueden ser apreciadas en el propio medio natural. También, en las

inmediaciones de la mina, en un talud existente en la carretera EX303, puede apreciarse un corte geológico casi completo del Paleozoico con diversas estructuras geológicas (fallas normales e inversas), tipos de yacimientos minerales (gossan, filones e impregnaciones ferruginosas en la roca) y ejemplos de alteración mineral.

A todos estos valores, se suma la relevancia ecológica de la mina, donde se localiza una colonia de quirópteros cavernícolas de importancia regional en la que destaca la presencia, entre otras, de especies como el murciélago mediano de herradura (*Rhinolophus mehelyi*) y el murciélago mediterráneo de herradura (*Rhinolophus euryale*), catalogadas como en “peligro de extinción” en el catálogo regional de especies amenazadas de Extremadura, y el murciélago grande de herradura (*Rhinolophus ferrumequinum*), murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*) y murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*), catalogadas como “sensibles a la alteración de su hábitat”. Así mismo, se encuentra incluida en la Red de Áreas Protegidas de Extremadura, en la Zona de Interés Regional “Sierra de San Pedro”, a su vez clasificada como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Zona Especial de Conservación (ZEC), e incluida, por tanto, en Red Natura 2000.

Desde el año 2007 la explotación minera en su conjunto es visitable gracias a la colaboración del ayuntamiento de Aliseda y los propietarios de los terrenos en los que se emplaza. Durante la visita se dan a conocer los peculiares procesos de extracción de hierro llevados a cabo en la explotación minera, su historia, sus valores geológicos y ecológicos y las particularidades que la hacen destacable desde el punto de vista científico, llevándose a cabo una importante labor de divulgación y puesta en valor de todos elementos citados anteriormente. Cabe señalar, que próximo a la mina se localiza el Centro de Interpretación de la misma.

Los Lugares de Interés Científico están contemplados en el artículo 24 de la Ley 8/1998, de 26 de junio, de Conservación de la Naturaleza y Espacios Naturales de Extremadura, donde se definen como espacios generalmente aislados y de reducidas dimensiones, que reciben una protección en atención al interés científico de alguno de sus elementos naturales o a la existencia de especímenes o poblaciones animales o vegetales amenazadas de extinción o merecedoras de medidas específicas de protección.

La declaración del Lugar de Interés Científico “Mina Pastora” contribuirá a la conservación y protección del patrimonio mineralógico, geológico y minero único que alberga, así como a potenciar su valor como recurso científico y didáctico.

En su virtud, a propuesta de la Consejera para Transición Ecológica y Sostenibilidad, y previa deliberación del Consejo de Gobierno en su sesión de xx de xxxxx de 2023.

DISPONGO:

Artículo 1. Declaración del Lugar de Interés Científico “Mina Pastora”.

Se declara el Lugar de Interés Científico “Mina Pastora”, en el término municipal de Aliseda (Cáceres).

Artículo 2. Delimitación territorial.

El Lugar de Interés Científico “Mina Pastora” ocupa una superficie aproximada de 3,45 hectáreas (sistema geodésico ETRS89, huso 30), en el término municipal de Aliseda (Cáceres). Su delimitación y la relación de referencias catastrales de las parcelas incluidas en el espacio natural protegido figuran en el Anexo del presente decreto.

Disposición final única. Entrada en vigor.

El presente decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura.

Mérida, xx de xxxxxx de 2023.

El Presidente de la Junta de Extremadura,

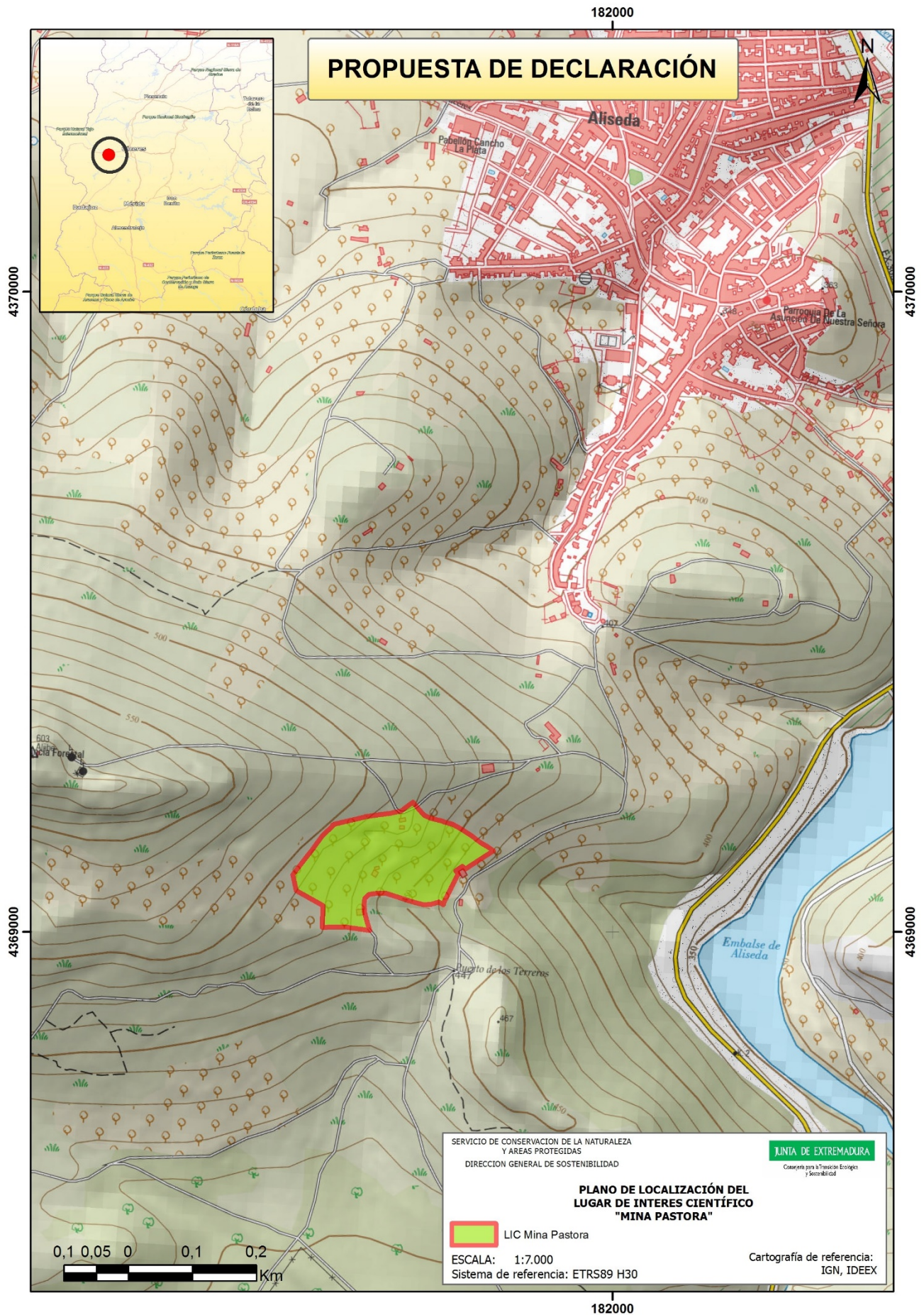
GUILLERMO FERNÁNDEZ VARA

La Consejera para Transición

Ecológica y Sostenibilidad,

OLGA GARCÍA GARCÍA

ANEXO DELIMITACIÓN TERRITORIAL



Referencias catastrales de las parcelas incluidas en el Lugar de Interés Científico “Mina Pastora”
(fecha de consulta: marzo de 2023).

Referencia catastral	Término municipal	Polígono	Parcela
I0018A00900915	Aliseda	9	915
I0018A00900920	Aliseda	9	920
I0018A00900921	Aliseda	9	921
I0018A00900922	Aliseda	9	922
I0018A00900924	Aliseda	9	924
I0018A00900925	Aliseda	9	925
I0018A00900928	Aliseda	9	928
I0018A00900929	Aliseda	9	929
I0018A00900930	Aliseda	9	930
I0018A00900931	Aliseda	9	931
I0018A00900933	Aliseda	9	933
I0018A00900934	Aliseda	9	934