

CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 046 – DICIEMBRE - 2013

Edita: MUSEU DE GEOLOGIA DE LA UPC
D.L.B. - 3352 – 84
ISSN 2014-9182

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ 4

TOPOMINERALOGÍA
DEL PARTIDO JUDICIAL
DE DON BENITO

TOPOMINERALOGÍA
DEL PARTIDO JUDICIAL
DE FREGENAL DE LA
SIERRA

Josep M. MATA-PERELLÓ
Joaquim SANZ BALAGUÉ

CANTÍL

Nº 046 – DICIEMBRE – 2013

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ 4

PARTIDO JUDICIAL DE:
DON BENITO

PARTIDO JUDICIAL DE:
FREGENAL DE LA SIERRA

Por Josep M. MATA – PERELLÓ¹ y Joaquim SANZ BALAGUÉ²

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

Con este número, seguiremos con el tratamiento de la **TOPOMINERALOGIA DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ**: o lo que es lo mismo: **LOS MINERALES Y SUS YACIMIENTOS EN LA PROVINCIA DE BADAJOZ**

Así, esta serie de publicaciones dedicadas a las **TOPOMINERALOGIAS PROVINCIALES**, ya hemos dedicado diversos números a varias provincias española.

¹ ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS DE MADRID. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. rocpetrus@gmail.com

² MUSEU DE GEOLOGIA “VALENTÍ MASACHS”, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA qsanz@epsem.upc.edu

En esta serie, queremos plasmar los resultados de unos trabajos de campo, realizados durante los años 1992 y 2000, recorriendo pueblos y campos de la toda la Península Ibérica (de España y de Portugal) y también del sur de Francia. Estos trabajos han permanecido ocultos hasta ahora. Y ahora los publicamos, para que puedan servir de base para nuevas experiencias en el campo.

Ahora, en este número (**CANTIL 046**), nos centraremos en las localidades de la demarcación del actual partido judicial de DON BENITO de esta provincia extremeña. Y también al de FREGENAL DE LA SIERRA, de la misma provincia.

En cada caso, en la FICHA EXCEL (elaborada por Antonieta SANTACREU), daremos los siguientes datos de cada indicio:

- LOCALIDAD. A menudo indicaremos el agregado (en este caso, con el nombre del municipio, entre paréntesis)
- PARAJE (con las coordenadas UTM **X** e **Y** y a menudo la **Z**)
- TIPOLOGÍA
- N^º DEL MAPA EN QUE SE HALLA (a escala 1:50.000)
- MINERALES ENCONTRADOS

Evidentemente, podríamos "vestir" estos datos con más detalles, pero en aras a la efectividad, nos hemos decantado por la sencillez de esta exposición de los datos otrora obtenidos y revisados a menudo en el campo, tras sucesivas investigaciones sobre el terreno.

LOS AUTORES

Manresa, diciembre del 2013

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS
DEL PARTIDO JUDICIAL DE DON
BENITO (PROVINCIA DE
BADAJÓZ, EXTREMADURA)**

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Cristina	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Mina Arcillas	753,4/4200,8
nº hoja mapa:	804		
Ver: Rena (ARC)			

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Don Benito	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Mina Arcillas	247/4317
nº hoja mapa:	778		
Ver: Rena (ARC)			

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Guareña	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Mina Arcillas	752,8/4305,6
nº hoja mapa:	778		
Ver: Rena (ARC)			

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Manchita	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Alteraciones ferruginosas	Fte. Herrumbrosa	240,4/4294,3
nº hoja mapa:	804		
Minerales encontrados:			Pirita Goethita Hematites Calcita Melanterita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Medellin	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Mina Arcillas	242,4/4311,7
nº hoja mapa:	778		
Ver: Rena (ARC)			

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Mengabril	Paraje/s:	Coordenadas:

Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Mina Arcillas	246,3/4314,6
nº hoja mapa:	778		
Ver: Rena (ARC)			

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Rena	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Tejar (ARC)	257,4/4326
nº hoja mapa:	754		
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illira Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Santa Amalia	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones encajados en el Paleozoico	La Parrilla	752,4/4329,6
nº hoja mapa:	753		
Minerales encontrados:		Arsenopirita Pirita Goethita Cassiterita Calcita Scheelita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DON BENITO (BA)			
Municipio:	Valdetorres	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Sedimentario. Niveles arcillosos	Mina Arcillas (los Cerros)	755,3/4310,7
nº hoja mapa:	778		
Ver: Rena (ARC)			

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS
DEL PARTIDO JUDICIAL DE
FREGENAL DE LA SIERRA
(PROVINCIA DE BADAJÓZ,
EXTREMADURA)**

PARTIDO JUDICIAL FREGENAL DE LA SIERRA (BA)			
Municipio:	Bodonal de la Sierra	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Mineralizaciones estratiformes	(1) Valeria Julia	711,6/4225,7
nº hoja mapa:	896: (1); 876: (2)	(2) Cerro de la Mina	719,774227,9
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Siderita Magnetita Pirita	

PARTIDO JUDICIAL FREGENAL DE LA SIERRA (BA)			
Municipio:	Cabeza de la Vaca	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Mineralizaciones asociadas a Karst	Los Cortinales	752,1/4216,8
nº hoja mapa:	897		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Siderita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL FREGENAL DE LA SIERRA (BA)			
Municipio:	Fregenal de la Sierra	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	1 – 5 Mineralizacio. Estratiformes		
Tipología:	6 – Niveles arcillosos	(1) Las Cabezas	707,4/4224,5
nº hoja mapa:	896	(2) Colorada	708,7/4232,7
		(3) Cancinas	707,7/4233,5
		(4) Alamillo	707,4/4234,3
		(5) Aduanos	708,2/4235,2
Ver: Bodonal de la Sierra (Fe)			
		(6) El Tejar	706,1/4228,9
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL FREGENAL DE LA SIERRA (BA)			
Municipio:	Fuentes de León	Paraje/s:	Coordenadas:

Tipología:	Mineralizaciones asociadas a karst	(1) El Hornacho	717,1/4213,9
nº hoja mapa:	896		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Siderita	
Tipología:	Filones encajados en el Paleozoico	(2) La Mina	712,2/4212,7
Minerales encontrados:		Calcita Baritina Cuarzo	
		(3) Los tejares	714,6/4218,4
Minerales encontrados:		Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL FREGENAL DE LA SIERRA (BA)			
Municipio:	Higuera La Real	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Mineralizaciones estratiformes	Los Calares/Gallega	697,6/4220,4
nº hoja mapa:	896		
Ver: Bodonal de la Sierra (Fe)			

PARTIDO JUDICIAL FREGENAL DE LA SIERRA (BA)			
Municipio:	Segura de León	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones encajados en el Paleozoico	(1) Rio Ardilla	727,7/4225,4
nº hoja mapa:	897		
Minerales encontrados:		Esfalerita Galena Goethita Calcita Cuarzo	
Tipología:	Concentraciones de sulfuros y de sus alteraciones	(2) La Bejarana	716,4/4223,1
nº hoja mapa:	896	(3) El Molinillo	716,6/4221,7
		Goethita Calcopirita Azurita Calcita Malaquita Pirita	

BIBLIOGRAFÍA

MATA-PERELLÓ, J.M. (1992-1995).- Archivos relativos a los trabajos de campo en Extremadura. 1875 fichas. *Museu de Geologia "Valentí Masachs" de l'UPC*. Manresa.

MATA – PERELLÓ, J. M. y SANZ BALAGUÉ, J. (2013).- Topomineralogía de la provincia de León 1. *Cantil, nº 034, Publicaciones del Museu de Geologia de la UPC*, 18 páginas, Manresa

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO	3
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE DON BENITO (PROVINCIA DE BADAJOZ, COMUNIDAD DE EXTREMADURA)	5
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE FREGENAL DE LA SIERRA (PROVINCIA DE BADAJOZ, COMUNIDAD DE EXTREMADURA)	8
BIBLIOGRAFÍA	12
ÍNDICE GENERAL	13