

CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 024 – MAIG - 2013

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

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA 2

TOPOMINERALOGÍA DE LOS
ANTIGUOS PARTIDOS JUDICIALES
DE MÁLAGA, MARBELLA Y RONDA

Josep M. MATA-PERELLÓ
Joaquim SANZ BALAGUÉ

CANTÍL

Nº 024 – MAYO – 2013

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA 2

PARTIDOS JUDICIALES DE: MÁLAGA, MARBELLA Y RONDA

Por Josep M. MATA – PERELLÓ¹ y Joaquim SANZ BALAGUÉ²

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

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

Así, esta serie de publicaciones dedicadas a las **TOPOMINERALOGIAS PROVINCIALES**, ya hemos dedicado diversos números a varias provincias española. En los últimos números publicados, nos hemos referido a la provincia de Granada, en los números 18, 19, 20, 21 y 22. Posteriormente, en el número 23, hemos iniciado el tratamiento de la provincia de Málaga.

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 024**), nos centraremos en las localidades de las demarcaciones granadinas de los antiguos partidos judiciales de: MÁLAGA, MARBELLA y RODA, que veremos ahora. Con anterioridad, en el número 23, nos hemos referido a los partidos judiciales de: ANTEQUERA, ARCHIDONA, COÍN, ESTEPONA y FUENGIROLA.

Posteriormente, en el próximo número, nos iremos refiriendo al resto de os partidos judiciales malagueños: TORREMOLINOS, TORROX y VÉLEZ – MÁLAGA. Así, iremos completando toda la provincia. Asimismo, en el último número publicaremos la relación alfabética de todas las localidades citadas en la 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
- Nª 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, marzo del 2013

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS
DEL ANTIGUO PARTIDO
JUDICIAL DE MÁLAGA
(PROVINCIA DE MÁLAGA,
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Almogía	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1), (2) Filones	(1) Mina Ba	362,1 / 4088,1
nº hoja mapa:	(1), (2) 1038 (3) 1052 MA	(2) Mina Ba (3) Mina Y	363,6 / 4079,6 364,1 / 4076,4
Minerales encontrados:	(1), (2) Calcita (1), (2) Baritina (1), (2) Cuarzo (3) Calcita (3) Anhidrita (3) Hemohedrita (3) Yeso (3) Caolinita		

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Álora	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Peridotitas	Mina Ni-Cr	342,4 / 4079,6
nº hoja mapa:	1038 MA		
Minerales encontrados:	Ver: Casarabonela		

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Ardales	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	(1) Mina Arc	334,6 / 4081,9
nº hoja mapa:	(1), (2) 1037 1038 MA	(2) Mina Arc	335,1 / 4082,6
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Montmorillonita Cuarzo		

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Arroyo del Coche (Almogía)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	Campanilla	364,9 / 4083,6
nº hoja mapa:	1039 MA		
Minerales encontrados:	Ver: Almogía (Ba)		

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Campanillas (Malaga)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	Trebedes	364,4 / 4064,2

nº hoja mapa:	1053	
MA		
Minerales encontrados:		
Ver: Almogía (Ba)		

PARTIDO JUDICIAL MÁLAGA			
Municipio:	Carratraca	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) Concent. Fe (2), (3) Peridotitas	(1) Mina Fe (2) Mina Ni	338,1 / 4081,3 337,9 / 4078,2
nº hoja mapa:	(1), (2) 1038 (3) 1051	(3) Mina Ni	338,4 / 4077,4
Minerales encontrados:		(1) Goethita (1) Hematites (1) Calcita (1) Siderita (2), (3) Niquelina (2), (3) Cromita (2), (3) Calcopirita (2), (3) Azurita (2), (3) Malaquita (2), (3) Serpentina	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Cártama	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Afloramiento de arcillas cenozoicas	353,7 / 4064,3
nº hoja mapa:	1052 MA		
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Casarabonela	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Peridotitas	Mina Ni-Cr	342,2 / 4079,6
nº hoja mapa:	1038 MA		
Minerales encontrados:		Niquelina Calcopirita Cromita Azurita Malaquita Serpentina	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Colmenar	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Estratif.	Mina Pb	382,7 / 4080,8

nº hoja mapa:	1039	
	MA	
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Esfalerita Galena Pirita Cerusita

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Concepción, La (Almogía)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	La Colina	366,3 / 4076,7
nº hoja mapa:	1053		
	MA		
Minerales encontrados:		Ver: Almogía (Ba)	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Gibrargalia (Cárcama)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Conc. Fe.	Aguillilla	343,0 / 4068,8
nº hoja mapa:	1052		
	MA		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Siderita Pirrolusita	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Núñez, Los (Almogía)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	Afloramientos Hg	364,7 / 4072,4
nº hoja mapa:	1053		
	MA		
Minerales encontrados:		Calcita Cinabri Tetraedrita	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Olias (Málaga)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1), (2) Filones	(1) Cortijo D. Carla	378,7 / 4069,7
nº hoja mapa:	1053	(2) El Seco	380,3 / 4068,6
	MA		
Minerales encontrados:		Esfalerita Galena Calcopirita Goethita Calcita	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Palo, El (Málaga)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	R. Bed?	Cañada de San Antón	378,6 / 4066,6
nº hoja mapa:	1053		
	MA		
Minerales encontrados:		Calcopirita Azurita Malaquita	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Torre de Benagalbón (Rincón de la Victoria)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Red-Bed?	El Blanco	388,4 / 4056,6
nº hoja mapa:	1053		
	MA		
Minerales encontrados:		Calcopirita Azurita Malaquita	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA			
Municipio:	Venta de San Antonio (Almogía)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	(1) Cerro Trebedes (2) Cerro Trebedes	364,5 / 4078,4
nº hoja mapa:	1039		364,7 / 4078,7
	MA		
Minerales encontrados:		Ver: Almogía (Ba)	

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Yunquera	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	Arroyo de los Baños	324,6 / 4069,5
nº hoja mapa:	1051		
	MA		
Minerales encontrados:		Esfalerita Galena Goethita Hematites Calcita Smithsonita Cuarzo	

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS
DEL ANTIGUO PARTIDO
JUDICIAL DE MARBELLA
(PROVINCIA DE MÁLAGA,
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL MARBELLA			
Municipio:	Benahavis	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1-2), (4-5) Metamorfic (3) Conc. Ferruginosos	(1) Afloramientos Mica (2) Afloramientos Mica	311,6 / 4045,7 311,9 / 4046,0
nº hoja mapa:	(1) - (3) 1065 (4) - (5) 1072 MA	(3) Almageles (4) Mina TALC (5) Mina Mica	317,5 / 4047,8 315,8 / 4038,8 315,4 / 4038,5
Minerales encontrados:	(1), (2) Moscovita (1), (2) Biotita (1), (2) Clorita (3) Goethita (3) Hematites (3) Magnetim (4) Talc (4) Clorita (4) Moscovita (4) Biotita		

PARTIDO JUDICIAL MARBELLA			
Municipio:	Istan	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1), (2) Conc. Ferr. (3) Metamorfic	(1) Cerro Abanto (2) Cerro Molinillo	318,0 / 4057,6 321,1 / 4055,6
nº hoja mapa:	1065 MA	(3) Mina Grafit	324,7 / 4047,4
Minerales encontrados:	(1), (2) Goethita (1), (2) Hematites (1), (2) Pirolusita (1), (2) Calcita (1), (2) Siderita (3) Grafit (3) Mica		

PARTIDO JUDICIAL MARBELLA			
Municipio:	Linarejos (Ojén)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Metamorfic	(1) Mina Talc-Mina	339,7 / 4046,2
nº hoja mapa:	1066 MA	(2) Mina Talc-Mina (3) Mina Talc-Mina (4) Mina Talc-Mina (5) Mina Talc-Mina (6) Mina Talc-Mina (7) Mina Talc-Mina (8) Mina Talc-Mina	339,8 / 4046,4 340,1 / 4046,3 339,8 / 4047,6 340,1 / 4047,9 340,4 / 4047,9 340,5 / 4048,5 341,5 / 4048,4
Minerales encontrados:	Moscovita Biotita Talc Cuarzo		

PARTIDO JUDICIAL MARBELLA			
Municipio:	Marbella	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) Filoniana	(1) Mina Buenavista	328,4 / 4045,6

(2) Conc. Ferrug	(2) Mina Peñoncillo	331,6 / 4045,4
nº hoja mapa: 1065 MA		
Minerales encontrados:	(1) Esfalerita (1) Galena (1) Calcopirita (1) Goethita (1) Hematites (1) Calcita (1) Cerusita (1) Smithsonianita (1) Cuarzo (2) Goethita (2) Hematites (2) Pirolusita (2) Magnetita	

PARTIDO JUDICIAL MARBELLA		
Municipio: Ojén	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología: Conc. Fe	(1) Minas del Peñoncillo	332,4 / 4045,6
nº hoja mapa: 1065 MA	(2) Minas del Peñoncillo	332,9 / 4045,2
Minerales encontrados:	Goethita Hematites Pirolusita Calcita Siderita	

PARTIDO JUDICIAL MALAGA		
Municipio: San Pedro de Alcántara (Marbella)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología: Peridotitas	El Palustre	324,3 / 4044,5
nº hoja mapa: 1065 MA		
Minerales encontrados:	Magnetita Cromita	

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS
DEL ANTIGUO PARTIDO
JUDICIAL DE RONDA
(PROVINCIA DE MÁLAGA,
COMUNIDAD DE ANDALUCIA)**

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Algotocín	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Tejar	296,3 / 4050,5
nº hoja mapa:	1064		
	MA		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;"> Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo </p>			

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Benalaúria	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	Venta de Sto. Domingo	296,8 / 4053,1
nº hoja mapa:	1064		
	MA		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;"> Calcopirita Pirita Goethita Hematites Azurita Calcita Malaquita </p>			

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Benadalid (Benalaúria)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	El Cerroban	299,6 / 4054,9
nº hoja mapa:	1064		
	MA		
Minerales encontrados:			
Ver: Benalaúria			

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Burgo, El	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Tejar	327,1 / 4078,5
nº hoja mapa:	1051		
	MA		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;"> Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Calcita </p>			

PARTIDO JUDICIAL ESTEPONA			
Municipio:	Genalguacil	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) Diss/Fil (2) Filones	(1) Charrio (Au) (2) Almarchal (Cu)	297,8 / 4046,9 300,3 / 4044,8
nº hoja mapa:	MA 1064	(3) Mina Herrumbrosa (4) Mina S. Pedro (5) Mina S. Pedro (6) Mina Masai del Toro (7) Mina Masai del Toro	301,8 / 4044,6 302,6 / 4043,7 302,7 / 4043,6 301,9 / 4042,7 302,1 / 4042,9
Minerales encontrados:		(1) Cuarzo (1) Or nadiu (2) Calcopirita (2) Piritita (2) Goethita (2) Azurita (2) Calcita (2) Malaquita (2) Cuarzo (3) Goethita (3) Hematites (3) Calcita (3) Siderita (3) Pirolusita	

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Igualeja	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Conc. Ferruginosa	Brecinillas	315,1 / 4053,9
nº hoja mapa:	MA 1065		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Siderita	

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Jubrique	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Peridotitas	Aguazadero	306,0 / 4048,7
nº hoja mapa:	MA 1065		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Cromita Magnetita	

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Júzcar	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Conc. Fe.	Los Peligrones	304,5 / 4061,6
nº hoja mapa:	MA 1050		

Minerales encontrados:	Goethita Hematites Calcita Siderita Pirolusita
------------------------	--

PARTIDO JUDICIAL RONDA		
Municipio: Montecorto (Ronda)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología: (1), (2) Conc. Fe	(1) Cortijo de la Mina	296,3 / 4079,2
(3) AFLORAMIENTO DE YESOS Y SALES DEL KEUPER	(2) Cortijo de LeAfloramiento de yesos y sales del Keuperran	293,3 / 4077,8
nº hoja mapa: 1036	(3) Cortijo de las Salinas	293,0 / 4076,8
1050		
MA		
Minerales encontrados:	(1), (2) Goethita (1), (2) Hematites (1), (2) Calcita (1), (2) Siderita (3) Calcita (3) Halita (3) Anhidrita (3) Yeso	

PARTIDO JUDICIAL RONDA		
Municipio: Prados, Los (Ronda)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología: Conc. Fe.	Polear	307,4 / 4078,0
nº hoja mapa: 1051		
MA		
Minerales encontrados:	Goethita Hematites Pirolusita Azurita Calcita Malaquita Siderita	

PARTIDO JUDICIAL ESTEPONA		
Municipio: Pujerra	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología: Peridotitas	Los Baños	308,2 / 4048,8
nº hoja mapa: 1065		
MA		
Minerales encontrados:	Goethita Hematites Cromita Magnetita	

PARTIDO JUDICIAL RONDA		
Municipio: Ronda	Paraje/s:	Coordenadas:

Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Mina Arc	308,6 / 4067,9
nº hoja mapa:	1051 MA		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;"> Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo </p>			

PARTIDO JUDICIAL RONDA			
Municipio:	Villalones (Ronda)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Concen. Fe	La Mina	298,7 / 4080,5
nº hoja mapa:	1036 MA		
Minerales encontrados:			
Ver: Montecorto (Fe)			

BIBLIOGRAFÍA

MATA-PERELLÓ, J.M. (1992-1995).- Archivos relativos a los trabajos de campo en Andalucía. 2650 fichas. *Museu de Geologia "Valentí Masachs" de l'UPC*. Manresa.

MATA – PERELLÓ, J. M. y SANZ BALAGUÉ, J. (2013).- Topomineralogía de la provincia de Granada 5. *Xaragall – Cantil, nº 022, Publicaciones del Museu de Geologia de la UPC*, 20 páginas, Manresa

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO	3
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ANTEQUERA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	5
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ARCHIDONA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	9
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE COÍN (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	12
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ESTEPONA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	15
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE FUENGIROLA (PROVINCIA DE MÁLAGA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	17
BIBLIOGRAFÍA	19
ÍNDICE GENERAL	20