

# **CANTÍL**

**REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL**

**Nº 002 – ENERO - 2013**

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

## **TOPOMINERALOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID - 2**

**TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO  
PARTIDO JUDICIAL DEL ESCORIAL**

**TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO  
PARTIDO JUDICIAL DE GETAFE**

**TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO  
PARTIDO JUDICIAL DE MADRID**

**Josep M. MATA-PERELLÓ  
Joaquim SANZ BALAGUÉ**

# PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

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

Como ya mencionamos en **CANTIL 001**, la **TOPOMINERALOGIA MADRILEÑA**, la iremos presentando en tres números sucesivos de esta publicación. Así, en el primer número (**CANTIL 001**), nos centraremos en dos de los antiguos Partidos Judiciales de Madrid, el de Alcalá de Henares y el de Aranjuez. En el presente (**CANTIL 002**) nos centraremos en los del Escorial, Getafe y Madrid. Y en el tercero (**CANTIL 003**) en los de Navacarnero, San Martín de Valdeiglesias y Torrelaguna. Al final del tercero, publicaremos un índice general de las localidades citadas en la Comunidad de Madrid.

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

- MUNICIPIO. 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**)
- CARACTERÍSTICAS
- N<sup>a</sup> 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

**Josep M. MATA – PERELLÓ<sup>1</sup> y Joaquim SANZ BALAGUÉ<sup>2</sup>**

Manresa, enero del 2013

---

<sup>1</sup> ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS DE MADRID. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID. [rocpetrus@gmail.com](mailto:rocpetrus@gmail.com)

<sup>2</sup> MUSEU DE GEOLOGIA "VALENTÍ MASACHS", UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA [qsanz@epsem.upc.edu](mailto:qsanz@epsem.upc.edu)

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL  
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DEL  
ESCORIAL (COMUNIDAD DE  
MADRID)**

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Becerril de la Sierra</b>	Paraje/s: (1) Venta de los Salinares 415,9/4506,4 (2) El Tejar 415,6/4507,5
Caracteres: Tejar (1) Filoniano (2)	nº hoja mapa: 508
Minerales encontrados:	V. Paradilla(S-W) (1) Calcita (2) Caolinita (2) Illita (2) Montmorillonita (2) Cuarzo (2)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Boalo</b>	Paraje/s: Portillo de la Mina 421,9/4501,9
Caracteres: Filoniano	nº hoja mapa: 533
Minerales encontrados:	V: Hoyo de Manzanares (S-W)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Cerceda</b>	Paraje/s: El Chaparral de la Mina 422,1/4505,4
Caracteres: Filoniano	nº hoja mapa: 508
Minerales encontrados:	V: La Paradilla (S-W)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Colmenar del Aroyo</b>	Paraje/s: Los Valles 396,4/4477,6 h: 760 m
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 557
Minerales encontrados:	Calcita Baritina Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Colmenarejo</b>	Paraje/s: Las Minas 415,8/4487,4
Caracteres: Filones / Paleozoico	nº hoja mapa: 553
Minerales encontrados:	Calcopirita Atzurita Malaquita Cuarzo Goethita

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Collado Mediano</b>	Paraje/s: (1) Jarahonda 412,4/4507,6 (2) Venta Salineras (a) 414,9/4506,4 (3) Venta Salineras (b) 415,1/4506,2
Caracteres: Filones de wolframita	nº hoja mapa: 508
Minerales encontrados:	V: la Paradilla

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>El Escorial</b>	Paraje/s: (1) La Cruz Verde 399,3/4491,5 (2) El Batan 401,4/4493
Caracteres: Metasomatismo	nº hoja mapa: 532: (1); 533: (2)
Minerales encontrados:	Dolomita Giobertita Talco

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Fresnedilla de la Oliva</b>	Paraje/s: Roblazos 401,4/4482,6
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 558
Minerales encontrados:	V: Navalagamella

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Galapagar</b>	Paraje/s: Arroyo del Pontón de Itamen 418,6/4488,3
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 533
Minerales encontrados:	V: Colmenarejo (Cu)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Garnica</b>	Paraje/s: Rio Autencia 415,3/4482,2
Caracteres: Tierras Refractarias	nº hoja mapa: 558
Minerales encontrados:	V: Valdemorillo (T.Refractaria)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Guadarrama</b>	Paraje/s: Cabeza Lijar 401,9/4504,8
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 508
Minerales encontrados:	V: La paradilla (V: Cabeza Lijar-Avila)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Hoyo de Manzanares</b>	Paraje/s: (1) Navatornera 424,6/4495,7 (2) Arroyo de Carboneros 424/4493,7
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 533
Minerales encontrados:	Casiterita Scheelita Wolframita

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Morazarzal</b>	Paraje/s: (1) Cerro de las Minas 420,4/4502,5 (2) Portillo de la Mina
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 508: (1); 533: (2)
Minerales encontrados:	V: Bolao

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Navacerrada</b>	Paraje/s: Peña del Guijo 412,9/4508,4
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 508
Minerales encontrados:	V: La Paradilla

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Navalagamella</b>	Paraje/s: (1) Cabezas 402,3/4479,7 (2) Hurcajo 404,5/4476 (3) Cuestas 405,9/4477,7 (4) Recueros 406,3/4476,5
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 558
Minerales encontrados:	Calcita Baritina

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>La Navata</b>	Paraje/s: (1) Las Minas 416,7/4493,8 (Cu) (2) Las Minas 416,1/4493,8 (Sn-W)
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 533
Minerales encontrados:	(1) Ver: Colmenajero (cu) (2) Ver: La Paradilla (Sn-W)

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
------------------------------	--

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Pajares</b>	Paraje/s: Machota 401,4/4489,2
Caracteres: Pegmatitas	nº hoja mapa: 533
Minerales encontrados: Ver: Zarzaiejo (Ortosa)	

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>La Paradilla</b>	Paraje/s: Rio Cofio 392,9/4488,5
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 532
Minerales encontrados: Scheelita Wolframita Casiterita	

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Robledo de Chavela</b>	Paraje/s: (1) El Pinar 394,3/4476 (2) El Tejar 394,6/4483,7 (3) Carr. A Fresnedilla 397,6/4484,6
Caracteres: Filones PALEOZOICO (1, 3) Tejar (2)	nº hoja mapa: (1, 2) 557 (3) 532
Minerales encontrados: Casiterita (1) Goehita (1, 3) Cschelita (1) Wolframita (1) Cuarzo (1, 2, 3) Calcita (2, 3) Caolinita (2) Illita (2) Montmorillonita (2) Galena (3) Esfalerita (3)	

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Robledohondo</b>	Paraje/s: Mina la Cruz Verde
Caracteres: Metasomatico	nº hoja mapa: 532
Minerales encontrados: Dolomita Giobertita Talo	

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Las Rozas de Madrid</b>	Paraje/s: Casas de la Isabela 420,7/4489,3
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 533
Minerales encontrados: Calcopirita Goethita	

Atzurita  
Malaquita  
Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Valdemorillo</b>	Paraje/s: (1) El Almorcho 408,4/4482,4 (2) Buenavista 411,7/4480,8 (3) Río Autencia 415,2/4482,2
Caracteres: (1) Filones PALEOZOICO (2) y (3): Tierras Refractarias	nº hoja mapa: 558
Minerales encontrados:	(1) Ver: Navalagamella (Ba) (2) y (3) Caolinita (2) y (3) Illita

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>El Ventorrillo</b>	Paraje/s: Majadilla Verde-Navalmedio 313,6/4513,1
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 508
Minerales encontrados:	Calcopirita Goethita Atzurita Calcita Malaquita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL EL ESCORIAL	
Municipio: <b>Zarzalejo</b>	Paraje/s: (1) Mina Cruz Verde 398,7/4490,4 (2) La Machota 400,8/4489,7
Caracteres: (1): Metasomático (2): Pegmatitas	nº hoja mapa: (1):532; (2):533
Minerales encontrados:	(1) (Ver: El Escorial) (2) Ortosa xx



**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL  
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE  
GETAFE (COMUNIDAD DE MADRID)**

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Aldehuela</b> (Getafe)	Paraje/s: (1) Yesera (Arroyo Cuelebro) 449,9/4461,9 (2) Cerámica (Arroyo Cuelebro) 449,9/4461,7 (3) Bastante 448,7/4459,4
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados:	Calcita (1) y (2) Anhidrita (1) Yeso (1) Caolinita (1) y (2) Illita (2) Montmorillonita (2) Cuarzo (2) Montmorillonita (r. bentonita) (3)

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Barajas</b>	Paraje/s: (1) El Corralejo 449,7/4480,3 (2) Alameda de Osuna 448,7/4478,7
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 559
Minerales encontrados:	Montmorillonita (r. bentonita)

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Getafe</b>	Paraje/s: (1) Fábrica Cerámicas 436,7/4461,4 (2) Cerro de los Angeles 442,5/4464,3
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados:	Calcita (1) y (2) Caolinita (1) y (2) Halita (1) Montmorillonita (1) Cuarzo (1) y (2) Yeso (2) Anhidrita (2)

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Leganés</b>	Paraje/s: Cerámica de las Pirámides 438,6/4467,3
Caracteres:	nº hoja mapa: 559
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Parla</b>	Paraje/s: Humanejos 535,3/4452,5
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados: Montmorillonita (r. bentonita)	

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Perales de Rio</b>	Paraje/s: Camino del Espinillo 444,2/4462,9
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados: Ver: GETAFE	

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Pinto</b>	Paraje/s: Casas de la Cabaña 445,2/454,5
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados: Montmorillonita (r. bentonita)	

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Vallecas</b>	Paraje/s: (1) Cerro Redondo 450,5/4465,7 (2) Yesera la Fraternidad 451,4/4466,4 (3) Los Albergales 450,2/4463,3
Caracteres:	nº hoja mapa: (1),(2): 559; (3):582
Minerales encontrados: Calcita (1) y (2) Anhidrita (1) y (2) Yeso (1) y (2) Caolinita (1) y (2) Montmorillonita (r. bentonita) (3)	

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Vicálvaro</b>	Paraje/s: (1) La Arboleda 448/4472,3 (2) Estac. Clasificad. 450,3/4474,1 (3) Casa Tilli 453,4/4472,5
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 559
Minerales encontrados: Montmorillonita (r. bentonita)	

PARTIDO JUDICIAL GETAFE	
Municipio: <b>Villaverde</b>	Paraje/s: Los Lianos/El Salobral
Caracteres:	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL  
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE  
MADRID (COMUNIDAD DE MADRID)**

PARTIDO JUDICIAL MADRID	
Municipio: <b>COLMENAR VIEJO</b>	Paraje/s: a) Navarrosillos 432,8/4498,9/760
	b) El moralejo 436,8/4501,4/850
	c)Tejar 534,8/4502,6/910
Caracteres: (a, b) Filones / Paleozoico	nº hoja mapa: (a, b) 582
(c) Terciario	(c) 509
Minerales encontrados:	Casiterita (1) Wolframita (1) Ortosa (2) Calcita (3) Caolinita (3) Illita (3) Montmorillonita (3) Cuarzo (1, 2, 3)

PARTIDO JUDICIAL MADRID	
Municipio: <b>Cubas</b>	Paraje/s: Ceramica 431/4449,4
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL MADRID	
Municipio: <b>Majadahonda</b>	Paraje/s: El Tejar 422,8/4482,7; h= 720 m
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 558
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL MADRID	
Municipio: <b>San Agustin de Guadalix</b>	Paraje/s: a) Cerro de la Mina 446,0/4505,5/800
	b) Mina El Berrocal 443,8/4508.7/580
Caracteres: Filones PALEOZOICO	nº hoja mapa: 509
Minerales encontrados:	Cassiterita Wolframita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL MADRID	
<b>San Sebastian de los Reyes</b>	
Municipio: <b>Reyes</b>	Paraje/s: Tejar 450,1/4492,4 h=580m
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 534
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

# ÍNDICE GENERAL

<b>PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO</b>	<b>1</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DEL ESCORIAL (COMUNIDAD DE MADRID)</b>	<b>3</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE GETAFE (COMUNIDAD DE MADRID)</b>	<b>9</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE MADRID (COMUNIDAD DE MADRID)</b>	<b>12</b>
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>15</b>

Nota: al final del CANTÍL 003, publicaremos un índice general de las localidades citadas en la Comunidad de Madrid

