

CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 027 – JUNIO - 2013

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

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA 2

TOPOMINERALOGÍA DE LOS
ANTIGUOS PARTIDOS JUDICIALES
DE CÓRDOBA, LUCENA y
MONTILLA

Josep M. MATA-PERELLÓ
Joaquim SANZ BALAGUÉ

CANTÍL

Nº 027 – JUNIO – 2013

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA 2

PARTIDOS JUDICIALES DE: CÓRDOBA, LUCENA Y, MONTILLA

Por Josep M. MATA – PERELLÓ¹ y Joaquim SANZ BALAGUÉ²

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

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

Así, esta serie de publicaciones dedicadas a las **TOPOMINERALOGIAS PROVINCIALES**, ya hemos dedicado diversos números a varias provincias española. En el último número publicados, ya nos hemos referido a la provincia de Córdoba, en el número 26.

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 027**), nos centraremos en las localidades de las demarcaciones cordobesas de los antiguos partidos judiciales de: **CÓRDOBA**, **LUCENA** y **MONTILLA**. En el número anterior ya nos referimos a las localidades de los partidos judiciales de **AGUILAR DE LA FRONTERA**, **BAENA** y **CABRA**.

Posteriormente, nos iremos refiriendo al resto de os partidos judiciales cordobeses: **MONTORO**, **PEÑARROYA** – **PUEBLONUEVO**, **POSADAS**, **POZOBLANCO**, **PRIEGO DE CÓRDOBA** y **PUENTE GENIL**. 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 daros 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, junio del 2013

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

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Alcolea (Córdoba)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de niveles arcillosos cenozoicos del Mioceno	Tejar	352,4 / 4199,6
nº hoja mapa:	923		
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Arenal, El (Espejo)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE NIVELES TRIÁSICOS DEL KEUPER (YESOS Y ARCILLAS)?	El Salobral	360,1 / 4168,6
nº hoja mapa:	966		
Minerales encontrados:		Halita Calcita Anhidrita Epsomita Yeso	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Cabriñana (Castro del Río)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) Red Bed entre los materiales triásicos (2) Afloramiento de niveles yesosos del Keuper	(1) - Este del Cerro de la Ventosilla	363,9 / 4177,2
		(2) – Cerro del Peñasco	365,4 / 4179,6
nº hoja mapa:	944		
Minerales encontrados:		(1) Calcosina (1) Covellina (1) Goethita (1) Hematites (1) Atzurita (1) Calcita (1) Malaquita	

(2) Calcita
 (2) Anhidrita
 (2) Hemihedrita
 (2) Yeso
 (2) Caolinita

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Castro del Rio	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE NIVELES TRIÁSICOS DEL KEUPER (YESOS Y ARCILLAS)	(1) Mina Cubas, de Yeso	366,5 / 4179,6
nº hoja mapa:	945	(2) Mina Huesa Baja, Yeso	368,0 / 4178,8
		(3) Mina Cuadradillo, Yeso	374,4 / 4182,2
		(4) Mina Cortijo Medico, Ye.	372,4 / 4177,7
		(5) Salinas del Cuadradillo	374,2 / 4181,4
Minerales encontrados:	Halita (5) Calcita (1, 2, 3, 4, 5) Anhidrita (1, 2, 3, 4,, 5) Hemihedrita (2, 3, 4) Epsomita (5) Yeso (1, 2, 3, 4, 5) Caolinita (2, 3, 4, 5)		

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Cerro Murriano (Córdoba)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones encajados entre los materiales del Paleozoico Inferior	(1) Mina de Cerro Murriano	344,3 / 4208,3
nº hoja mapa:	(1) 902 (2), (3) 923	(2) Mina de Cerro Murriano	345,4 / 4207,4
		(3) Mina de Chaparral	340,8 / 4207,4
Minerales encontrados:	Cobre nativo Arsenopirita Bornita Calcopirita Calcosina Cobres Grises Covellina Esfalerita Galena Pirita Pirrotina Goethita		

	Hematites Fluorita Azurita Calcita Malaquita Brochantita Calcantita Cricola Cuarzo (variedades)
--	---

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Córdoba	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Red-Bed entre los materiales del Triásico Inferior	(1) Orden Baja	331,7 / 4177,3
nº hoja mapa:	(1) 943 (2), (3) 944	(2) Arroyo de la Flota (3) Malabrigo	341,6 / 4183,5 351,3 / 4183,7
Minerales encontrados:		Calcosina Covellina Goethita Cu Gris Hematites Azurita Calcita Malaquita	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Duernas (Córdoba)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE NIVELES TRIÁSICOS DEL KEUPER (YESOS Y ARCILLAS)	(1) Salinas de Duernas	358,4 / 4174,0
nº hoja mapa:	944	(2) Salinas de Duernas (3) Mina Silla del Caballo Y (4) Mina Montefrío Yeso (5) Rosón Yeso	358,6 / 4173,8 358,6 / 4176,2 360,4 / 4176,4 363,6 / 4180,0
Minerales encontrados:		Halita (1, 2) Calcita (3, 4, 5) Anhidrita (1, 2, 3, 4, 5) Hemihedrita (3, 4, 5) Epsomita (1, 2) Yeso (1, 2, 3, 4, 5) Caolinita (3, 4, 5)	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA		
Municipio:	Espejo	Coordenadas:

AFLORAMIENTO DE NIVELES TRIÁSICOS DEL KEUPER (YESOS Y ARCILLAS)			
Tipología:	(YESOS Y ARCILLAS)	(1) Casas del Saladillo	365,4 / 4172,0
nº hoja mapa:	944	(2) Mina Y del Km 304 - 1	360,3 / 4172,3
		(3) Mina Y del Km 304 - 2	360,8 / 4173,2
Minerales encontrados:		Halita (1) Calcita (2, 3) Anhidrita (2, 3) Hemihecrita (2, 3) Epsomita (1) Yeso (1, 2, 3) Caolinita (2, 3)	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Santa María de Trassierra (Córdoba)	Paraje/s:	Coordenadas:
	Filones encajados entre los materiales del Paleozoico Inferior	(1) Cerro Castro y Picón (Cu)	328,7 / 4201,8
Tipología:		(2) Cerro del Trigo (Cu)	326,0 / 4200,4
nº hoja mapa:	922	(3) Rio Guapiato (Pb-Zn)	333,6 / 4201,2
		(4) Cerro Leon (Cu)	330,8 / 4202,7
Minerales encontrados:		Bornita (1, 2, 4) Calcopirita (1, 2, 3, 4) Calcosina (1, 2, 4) Esfalerita (3) Galena (3) Pirita (1, 2, 3, 4) Goethita (1, 2, 3, 4) Hematites (1, 2, 3, 4) Fluorita (3) Azurita (1, 2, 4) Calcita (1, 2, 3, 4) Malaquita (1, 2, 4) Cuarzo (1, 2, 3, 4)	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Valchillón (Córdoba)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Red-Bed, entre los materiales del Triásico Inferior	Arroyo de Don Fernando	329,6 / 4187,5
nº hoja mapa:	943		
Minerales encontrados:		Calcosina Covelina Goethita Cu Gris Hematites Azurita Calcita Malaquita	

PARTIDO JUDICIAL CÓRDOBA			
Municipio:	Villaviciosa de Córdoba	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) - (11) Filones - Ba (12), (13) Filones – Cu (14) Filones - Sn – W Encajados entre los materiales paleozoicos (15), (16) Concreciones ferruginosas entre niveles triásicos (17) Niveles arcillosos cuaternarios	(1) Mina Cerro del Huerto (2) Mina S. Fernando (I) (3) Mina S. Fernando (II) (4) Mina Ba (5) Mina Alberio (6) Mina Blancanieves (7) Mina S. Tonadas (I) (8) Mina S. Tonadas (II) (9) Mina Ba (10) Mina Ba (11) Mina Ba (12) Cer. Fuerte Madroño 1 (13) Cer. Fuerte Bernardo 2 (14) Guadamuño Sn (15) Guadian (Fe) (16) Guadanuño (Fe) (17) La Tejera	322,2 / 4128,6 322,2 / 4217,2 322,2 / 4217,6 323,7 / 4217,4 316,8 / 4213,4 316,9 / 4210,5 320,1 / 4210,9 320,6 / 4210,9 316,1 / 4200,4 322,9 / 4205,3 323,6 / 4206,0 324,1 / 4203,5 325,6 / 4203,7 939,6 / 4206,5 936,5 / 4207,2 339,7 / 4208,7 333,4 / 4206,6
nº hoja mapa:	(1) - (8) 901 (15), (16) 902 (9) - (14) 922 (17) 923		
Minerales encontrados:		Arsenopirita (12, 13) Bornita (12, 13) Calcopirita (12, 13) Calcosina (12, 13) Cobres Grises (12, 13) Covellina (12, 13) Esfalerita (1, 11) Galena (1, 11) Pirita (1, 13) Pirrotina (1, 13) Cuprita (12, 13) Casiterita (14) Goethita (1, 16) Hematites (1, 16) Lepidocrocita (15, 16) Pirolusita (15, 16)	

Tenorita (12, 13)
Fluorita (1, 11)
Azurita (12, 13)
Calcita (1, 17)
Malaquita (12, 13)
Baritina (1, 11)
Calcantita (12, 13)
Brochantita (12, 13)
Wolframita (14)
Caolinita (17)
Crisocola (12, 13)
Cuarzo (1, 14)
Illita (17)
Montmorillonita (17)

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

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Argamasilla (Lucena)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER?	(1) Laguana Salada 1	359,1 / 4131,5
nº hoja mapa:	1006	(2) Laguana Salada 2	360,1 / 4132,5
Minerales encontrados:		Halita Anhidrita Guix Epsomita Hexahidrita	

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Casas del Cerrillo (Rute)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER	S. Juan de Dios (afloramiento de yesos)	378,6 / 4136,7
nº hoja mapa:	989		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Encinas Reales	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER (2), (3) Concreciones ferruginosas	(1) Mina de Yeso	367,6 / 4125,6
nº hoja mapa:	1007	(2) Mina Fe (Turón)	367,6 / 4124,4
	CO	(3) Mina Fe (Turón)	368,3 / 4124,3
Minerales encontrados:		Goethita (2, 3) Hematites (2, 3) Lepidrocrocita (2, 3) Pirolusita (2, 3) Calcita (1, 2, 3) Siderita (2, 3) Anhidrita (1) Hemihedrita (1) Yeso (1) Caolinita (1)	

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Jauja (Lucena)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) Concreciones ferruginosas (2) AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER	(1) Cerro del Lliero (2) Taguna Amarga	354,0 / 4127,0 357,1 / 4131,1
nº hoja mapa:	1006		
Minerales encontrados:	Halita (2) Goethita (1) Lepidocrocita (1) Hematites (1) Pirolusita (1) Calcita (1, 2) Siderita (1) Anhidrita (2) Epsomita (2) Hexahidrita (2) Yeso (2)		

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Lucena	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER	Mina de yeso	370,4 / 4144,7
nº hoja mapa:	989		
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Guix		

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Mora, Caserio de (Lucena)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Concreciones ferruginosas.	Cerro de hierro	354,0 / 4127,0
nº hoja mapa:	1006		
Minerales encontrados:	Goethita Hematites Calcita Siderita		

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Palenciana	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER	Afloramientos de yeso	361,0 / 4123,7

nº hoja mapa:	1006	
Minerales encontrados:		
<p style="text-align: center;"> Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita </p>		

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Rute	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER	Huerta Salina	375,9 / 4133,7
nº hoja mapa:	989		
Minerales encontrados:		<p style="text-align: center;"> Halita Epsomita Yeso </p>	

PARTIDO JUDICIAL LUCENA					
Municipio:	Tejar (Benameji)	Paraje/s:	Coordenadas:		
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS Y YESOS DEL KEUPER	Cerros del Puerto 1 Cerros del Puerto 2 Cerros del Puerto 3 Cerros del Puerto 4	362,9 / 4123,4 363,0 / 4123,5 363,0 / 4123,6 363,4 / 4123,7		
nº hoja mapa:	1006				
Minerales encontrados:				<p style="text-align: center;"> Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita </p>	

PARTIDO JUDICIAL LUCENA			
Municipio:	Zurreón (Encinas Reales)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Conreciones ferruginosas	Mina de Hierro	370,3 / 4125,1
nº hoja mapa:	1007		
Minerales encontrados:		<p style="text-align: center;"> Goethita Lepidocrocita Hematites Pirolusita Calcita Siderita </p>	

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

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Montalban de Córdoba	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE YESOS Y ARCILLAS DEL KEUPER?	El Salado	344,0 / 4159,3
nº hoja mapa:	966		
Minerales encontrados:		Halita Epsomita	

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Montilla	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE YESOS Y ARCILLAS DEL KEUPER?	(1) El Salado (Na) (2) Cerro Salina (Na) (3) Cerro del Humo (Y) (4) Piedra Cuervo (Y)	349,5 / 4160,4 351,9 / 4164,2 355,3 / 4156,2 356,0 / 4158,3
nº hoja mapa:	966		
Minerales encontrados:		Halita (1, 2) Calcita (3) Anhidrita (3) Yeso (1, 2, 3)	

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Montiela, La (Santaella)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE YESOS Y ARCILLAS DEL KEUPER?	La Saladilla	332,2 / 4159,4
nº hoja mapa:	965		
Minerales encontrados:		Halita Epsomita	

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Ochavillo (La Rambla)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Filones	Mina de cobre	326,7 / 4178,1
nº hoja mapa:	943		
Minerales encontrados:		Calcosina Cu. Gris Atzurita Calcita Malaquita	

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Rambla, La	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Tejar	345,6 / 4163,4
nº hoja mapa:	966		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;">Calcita Caolinita Illita Montmorillonita</p>			

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	San Sebastian de los Ballesteros	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Afloramiento de arcillas cenozoicas	Tejar	337,8 / 4168,8
nº hoja mapa:	966		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;">Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo</p>			

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Santaella	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE YESOS Y ARCILLAS DEL KEUPER?	Laguna Salada	334,5 / 4151,3
nº hoja mapa:	987		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;">Halita Epsomita Yeso</p>			

PARTIDO JUDICIAL MONTILLA			
Municipio:	Victoria, La	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	"Red Bed" entre los niveles del Triásico Inferior	Los Platos	336,1 / 4175,6
nº hoja mapa:	943		
Minerales encontrados:			
<p style="text-align: center;">Calcosina Azurita Malaquita Cu gris Galena</p>			

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 Córdoba. *Cantil, nº 026, Publicaciones del Museu de Geologia de la UPC*, 14 páginas, Manresa

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO	3
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE CÓRDOBA (PROVINCIA DE CÓRDOBA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	5
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE LUCENA (PROVINCIA DE CÓRDOBA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	12
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE MONTILLA (PROVINCIA DE CÓRDOBA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	16
BIBLIOGRAFÍA	19
ÍNDICE GENERAL	20

