

CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 001 – ENERO - 2013

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

TOPOMINERALOGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID - 1

**TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO
PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE
HENARES**

**TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO
PARTIDO JUDICIAL DE ARANJUEZ**

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

PRESENTACIÓN A LA COLECCIÓN

LOS ANTECEDENTES

Tras varios años, aparecen ahora parte de los resultados de una larga investigación, realizada durante los años 1984 y 1999, destinada al estudio de los minerales y de sus yacimientos minerales. Esta campaña de investigación se centró en vastos territorios continentales del sudoeste europeo, fundamentalmente en la Península Ibérica, aunque extendiéndose también por territorios situados al Norte de los Pirineos.

Así, estas campañas de campo se centraron, en su momento, en distintas demarcaciones de Andorra, España, Francia y Portugal; aunque solo en los terrenos continentales.

Estos estudios de campo, se dedicaban al estudio de la denominada **TOPOMINERALOGÍA**, una faceta de la mineralogía poco conocida y muy poco desarrollada. Fundamentalmente, consiste en la distribución geográfica (y geológica, por supuesto) de los minerales y de sus yacimientos, enmarcándolos en un área geográfica determinada. Sin embargo, a pesar del poco desarrollo de esta ciencia, tenemos grandes especialistas en nuestros lares. Solo basta con recordar al eximio Salvador CALDERÓN (1910) y al compañero Miguel CALVO (2000 y sucesivos), autores de sendos trabajos sobre los Minerales y las Minas de España. En Cataluña, cabe también recordar a Llorenç TOMÁS (1910 y 1919-1920), al compañero Eugeni BARECHE (2005), así como al que subscribe, Josep M. MATA-PERELLÓ (1990). Todo ello, con el permiso de grandes profesionales

Cabe destacar, con sumo placer el trabajo que en estos momentos está realizando el citado amigo Miquel CALVO, dedicado con entusiasmo a una monografía quijotesca sobre los Minerales y Minas de España. Para ello tiene todo nuestro apoyo y nuestros datos. ¡Adelante Miguel!

Por lo que concierne a nuestros trabajos de investigación sobre el campo, algunos de ellos ya se dieron a conocer, fundamentalmente en las revistas **CANTÍL**, **ALGEPES**, **RODENO**, **XARAGALL** y **TERRA ENDINS**. Asimismo, en la **COL·LECIÓ INFORME**, del Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, también se han publicado varias monografías provinciales y regionales.

En la primera de las revistas, en **CANTÍL**, (pionera en el tiempo, desde el año 1984), se han publicado 92 estudios topomineralógicos. Éstos se han centrado en las provincias de: Soria, Guadalajara, la Rioja, Cuenca, Albacete, Burgos, Valladolid y Palencia, que en su momento se completaron al 100%. Sin embargo, la publicación de esta revista quedó interrumpida en el año 1990, cuando se empezaban a dar a conocer los estudios realizados en la provincia de Toledo. Ahora, queremos reemprender la publicación, en una nueva etapa, bajo el título de **CANTÍL (REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL)**, que viene a continuar, años después las publicaciones de **CANTÍL (REVISTA DE GEOLOGÍA)** impresa.. Será una etapa más modesta, pero con la intención de dar a conocer los datos estudiados hace años, como informaremos a continuación.

Por su parte, en la revista **ALGEPS**, se han publicado todas las monografías dedicadas a las comarcas valencianas, habiéndose efectuado un barrido total. Lo mismo ha acontecido con las comarcas aragonesas, que se han publicado en su casi totalidad (faltan las de los alrededores del Moncayo) en la revista **RODENO**. En la revista **XARAGALL**, se han publicado algunas de las monografías dedicadas a las comarcas catalanas y Andorra; mientras que en **TERRA ENDINS**, se han publicado las monografías dedicadas a las comarcas del poniente catalán y levante aragonés; más tarde, en esta colección se han publicado algunas monografías dedicadas a demarcaciones de las provincias de Almería y de Granada, al estilo de las publicadas otrora en la extinta **CANTIL**.

Finalmente, en la **COL·LECCIÓ INFORME**, se han publicado monografías más o menos largas, dedicadas al conjunto de Catalunya, País Valencià, Señorío y Tierra de Molina de Aragón, Rioja, Cuenca, Guadalajara y Albacete. Sin embargo, esta serie quedo interrumpida en el año 1988.

Tras todo lo acabado de decir, está claro que han quedado muchas zonas sin publicar, durmiendo las investigaciones realizadas en el lecho de unas viejas fichas de cartón, al estilo de las de la época pasada. Ha llegado ahora, el momento de iluminar y despertar a esas fichas durmientes.

LA NUEVA CANTIL (REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL)

Tras diecisiete años de publicarse el último número de la vieja revista **CANTIL**, queremos, en comandita, reemprender de forma sistemática las publicaciones de las investigaciones realizadas sobre la topomineralogía de la Europa Sudoccidental. Y lo vamos a hacer dentro de esta nueva serie de la revista **CANTIL (REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL)**. Ahora, queremos iniciar la nueva serie dedicada a estos estudios topomineralógicos, y en tributo a su revista progenitora, la vamos a denominar como aquella: **CANTIL (REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL)**.

Sin embargo, será una publicación netamente diferente. En esta ocasión, nos limitaremos a la publicación de las fichas desempolvadas por Antonieta SANTACREU (y por EVA MONTERDE) y aderezadas en formato EXCEL, actualizadas posteriormente por el que suscribe.

Así, será la publicación de unos trabajos de campo. Sujetos, como todo (ya que no existe nunca nada inamovible) a posteriores y necesarias revisiones. Se trata solamente de dar a conocer estos estudios realizados otrora.

LOS AUTORES:

Josep M. MATA – PERELLÓ¹ y Joaquim SANZ BALAGUÉ²

Manresa, enero del 2013

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

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

Con este número, daremos inicio a las **TOPOMINERALOGIA MADRILEÑA**: o lo que es lo mismo: LOS MINERALES Y SUS YACIMIENTOS EN LA COMUNIDAD DE MADRID.

La **TOPOMINERALOGIA MADRILEÑA**, la iremos presentando en sucesivos números de esta nueva colección, dividiendo la comunidad uniprovincial en diversas demarcaciones territoriales. Para ello, y atendiendo al momento de las investigaciones de campo, referenciando los indicios estudiados en relación con los antiguos Partidos Judiciales de la Provincia de Madrid.

Así, en este primer número, nos centraremos en dos de estos Partidos Judiciales, el de Alcalá de Henares y el de Aranjuez. En el siguiente nos centraremos en los del Escorial, Getafe y Madrid. Y en el tercero en los de Navalcarnero, 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^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, enero del 2013

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

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Alcalá de Henares	Paraje: Exp. Argila; km 1,5
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Algete	Paraje: La Tejera 458,3/4496
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 535
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Ambite	Paraje: Visos de Mondejar 484,7/4462,7
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 584
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Anhidrita Yeso Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Anchuelo	Paraje: Las Pedrizas (Y)
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Anhidrita Yeso
	Paraje: Las Arreñas (Tejar)
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
---------------------------------------	--

Municipio: Camarma de Esteruelas	Paraje: Tesar de los Quemados 467,6/4486,6
Caracteres: Terciario/Quaternario	nº hoja mapa: 535
Minerales encontrados: Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Cobeña	Paraje: Tejar (pueblo) 457,4/4491,7
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 535
Minerales encontrados: Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Fresno de Torote	Paraje: Tejera del Río 465,3/4492,9
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 535
Minerales encontrados: Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Los Hueros	Paraje: Explotación de arcilla
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados: Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	
	Paraje: Afloramiento de yesos
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
---------------------------------------	--

Municipio: Loeches	Paraje/s:	a) Sau Blas. Ver mapa b) Km 4 a Velilla. Ver mapa c) Cerámica Rijo, Ver mapa d) Cerámica del Pilar. Ver mapa e) Cerámica. Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa:	560
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES		
Municipio: Meco	Paraje:	Exp. Arcilla/Estación 474,7/4487,6
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa:	535
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES		
Municipio: Mejorada del Campo	Paraje:	Camino de cerro de las Vacas
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa:	560
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Illita Anhidrita Yeso

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES		
Municipio: Nuevo Baztan	Paraje:	Carretera a Olmeda. Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa:	560
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Yeo Caolinita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES		
Municipio: Olmeda de las Fuentes	Paraje/s:	Carretera al Villar Carretera al Nuevo Bazar
Caracteres: Terciario	nº hoja	560

	mapa:
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Anhidrita Yeso Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Oruzco	Paraje: Los Hornillos 483,7/4458,1
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 583
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Yeo Caolinita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Paracuellos del Jarama	Paraje/s: Carro de San Migyel-N 454,2/4485,9 Pueblo 454,9/4483,6
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 534
Minerales encontrados:	Bentonita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Pezuela de las Torres	Paraje: Las Yeseras 3º 09' 25"/40º 26' 06"
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 561
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Anhidrita Yeso Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Ribatejada	Paraje: Tejar del Cerro de la Olivera 467,4/4501,3
Caracteres: Terciario/Quaternario	nº hoja mapa: 535
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Rivas-Vaciamadrid	Paraje/s: (1)Casas de la Nuevo 453,5/4467,7 (2)Los Miguelos 454,21/4465,6 (3)Ermita de Rivas (4)Casa Grande
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: (1),(2):559; (3):560; (4):583
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: S. Fernando de Henares	Paraje: a) Quinana. Veure mapa
	b) Tejar del Castillo. Veure mapa
	c) Tejar del Castillo. Veure mapa
Calcita Caolinita Montmorillonita	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Santorcaz	Paraje: Hortalez (no situada) - cruce carreteras
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita Yeso (laminar) Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Torres de la Alameda	Paraje: Las Cuevas (Y). Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita Yeso Caolinita	
	Paraje: Tejeras. Ver mapa
Minerales enontrados: Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Valdilecha	Paraje: Tejera 474,9/4460,5
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 583
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo
	Paraje: Los Yesares 474,5/4458,1
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Yeso Caolinita Cuarzo
	Paraje: Fte. Amarguilla 474,8/4457
Minerales encontrados:	Epsomita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Valverde de Alcalá	Paraje: Afloramiento de Yeso. Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Velilla de San Antonio	Paraje: Arroyo del Monte. Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Villalvilla	Paraje: Afloramientos de Yeso. Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Yeso Anhidrita

PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES	
Municipio: Villar del Olmo	Paraje: El Blancar. Ver mapa
Caracteres: Terciario	nº hoja mapa: 560
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Yeso Caolinita Cuarzo

**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE
ALCALÁ DE ARANJUEZ / CHINCHÓN
– ARANJUEZ (COMUNIDAD DE
MADRID)**

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Aranjuez	Paraje/s: (1) Yeseras de Valdelascasas 449,5/4430,6 (2) Yeseras de Valdelascasas 450,2/4430,7 (3) Yeseras de los Cutillos 450,6/4429,6 (4) Las Esteras 459,6/4438,3
V.Arganda	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 605
Minerales encontr. en (4), Las Esteras	
<p style="text-align: right;">Calcita Halita Anhidrita Yeso Glauberita Mirabilita Thenardita Epsomita</p> <p style="text-align: right;">Caolinita</p>	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Arganda	Paraje/s: a) Casa Torre del Valle 461,4/4460,7 b) El Campillo 464,4/4459,5
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 583
Minerales encontrados:	
<p style="text-align: right;">Calcita Anhidrita Yeso Caolinita</p>	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Belmonte de Tajo	Paraje/s: a) Arroyo del Horcad 471,4/4444,5 b) Erta, Socorro 468,3/4442,6
V. Arganda (Y)	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 606
Minerales encontrados: Ver Arganda	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Carabaña	Paraje/s: (1) Santa Ana 481,2/4456,3 (2) El Calvario 480,7/4454,7 (3) Fte. De la Salina 480,3/4453,8
V.Arganda	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 583
Minerales encontrados:	
<p style="text-align: right;">Calcita Anhidrita Yeso Caolinita Mirabilita Thenadrita Glauberita</p>	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Ciempozuelos	Paraje/s: (1) Borrebueno 445,7/445,6 (2) Palomares 446,5/4444,5 (3) Salinas de Esparlinas 447,3/4445,7 (4) Explotación Argila 449,3/4445,7-8-9
V.Arganda (1, 2)	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 605
Minerales encontrados:	Calcita (3) Halita (3) Anhidrita (3) Yeso (3) Olauberita (3) Mirabilita (3) Thenardita (3) Epsomita (3) Illita (4) Montmorillonita (4) Cuarzo (4) Caolinita (4)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Colmenar de Oreja	Paraje/s: (1) Las Cocinillas 463,9/4439,4 (2) La Guerrilla NW 465,3/4439,4 (3) La Guerrilla NW 465,4/4439 (4) La guerrilla NW 465,5/4438,7 (5) Carretera a Valdelama 467,6/4442,5 (6) Las Esteras 454/4438,7
V.Arganda (1-5)	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 606 (1,2,3,4,5) ; 605 (6)
Minerales encontrados:	Calcita (6) Anhidrita (6) Yeso (6) Mirabilita (6) Olauberita (6) Thenardita (6) Epsomita (6)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Chinchón	Paraje/s: (1) Yeseras de Portillo 462,6/4444,2 (2) Yeseras de Portillo 462,7/4444,3 (3) Yeseras de Portillo 463/4443,9 (4) Yeseras de Portillo 463,2/4444,5 (5) Yeseras de Portillo 463,3/4444,6 (6) Yeseras de Portillo 463,6/4444,4 (7) Yeseras de Valdelaspozas 463,4/4446,3 (8) Yeseras de Valdericada 467,1/4443,6 (9) Yeseras de la Arroyada 463,1/4443,4
V: Arganda (1-10)	

	(10) Barranco del Rey 453,2/4449,4 (Mina del Consuelo)
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 606 (del 1 al 9) ; 582 (10)
Minerales encontrados:	Magnesio (10) Sodio - (10)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Estremera	Paraje/s: Arroyo del Sepulcro 492,3/4446,6
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 584
V: Arganda	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Fuentidueña de Tajo	Paraje/s: a) Exp. d'Argila 487,4/4439,5 b) Exp. d'Argila 488,4/4439,8
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 607
Minerales encontrados:	Calcita Caolinita Illita Montmorillonita Cuarzo

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Gózquez de Abajo	Paraje/s: (1)Cassa de la Reña 454,3/4456,7 (2)Casa del Tejar 453,5/4460,6
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados:	V. Arganda (Y) (1) Caolinita (2) Illita (2) Montmorillonita (2) Calcita (2) Cuarzo (2)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Gózquez de Arriba	Paraje/s: Pueblo 448,8/4454,4
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados:	Montmorillonita (r. Montmorillonita (r. bentonita))

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: La Maraños	Paraje/s: La Maraños 449,7/4459,4

Carácteres: Terciario	nº hoja mapa:	582
Minerales encontrados:		V. Arganda (Y)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ		
Municipio: Morata de Tajuña	Paraje/s: Casa de la Magdalena 463,2/4451,9	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa:	583
Minerales encontrados:		V. Arganda (Y)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ		
Municipio: Perales de Tajuña	Paraje/s: Pueblo 470,5/4454,2	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa:	583
Minerales encontrados:		V. Arganda (Y)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ		
Municipio: S.Martín de la Vega	Paraje/s: (1) Yeseras de los Cañadillos Bajas 448,7/4452,7 (2) Yeseras de los Cañadillos Bajas 449,3/4452,8 (3) Yeseras de los Cañadillos Bajas 449,7/4452,5 (4) Yeseras de los Cañadillos Bajas 449,7/4452,7 (5) Yeseras de los Cañadillos Bajas 450,2/4452,6 (6) Yeseras de los Cañadillos Bajas 454,2//4452,6 (7) Barranco de la Marañosá	
V: Arganda	nº hoja mapa:	582
Carácteres: V. Arganda		
Minerales encontrados:		V. Arganda

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ		
Municipio: Tielmes	Paraje/s: Casa de Valhondo 475,4/4455,9	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa:	583
Minerales encontrados:		V. Arganda (Y)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ		
Municipio: Titulcia	Paraje/s: Soto de Bayoma 452,2/4444,4	
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa:	583
Minerales encontrados:		V. Arganda (Y)

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ		
------------------------------------	--	--

Municipio: Torrejon de Velasco	Paraje/s: Rio Guatén 435,3/4445,6
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 605
Minerales encontrados: V. Arganda (Y)	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Valdelaguna	Paraje/s: (1) Yeseras de la Fuente Vieja 471,6/4446,4 (2) Yeseras de la Fuente Vieja 471,5/4446,3 (3) Yeseras del Pueblo 468,6/4446,4 468,3/4443,7 (4) Yeseras de la Carretera de Chinchón 468,3/4443,7 (5) Yeseras de la carretera de Colmenar 468,3/4443,7 (6) Yeseras de la carretera de Colmenar (7) La Tejera 468,2/4447,8
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: (1-6):606; (7):583
Minerales encontrados: V: Arganda (1 al 6) Calcita (7) Caolinita (7) Illita (7) Montmorillonita (7) Cuarzo (7)	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Valdemoro	Paraje/s: (1) El Espartal 445,2/4450,2 (2) Los Yesares 444/4448,8 (3) Campel 443,7/4447,8 (4) Campel 443,9/4447,8 (5) Campel 443,5/4447,9 (6) Campel 443,4/4447,4 (7) Campel 443,9/4447,2 (8) Campel 443,2/4447,4
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 582
Minerales encontrados: V: Arganda (Y)	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Valdecaracete	Paraje/s: Horno de Yeso 483,6/4450,9
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 583
Minerales encontrados: V. Arganda (Y)	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Villaconejos	Paraje/s: (1) Yes. del NE del Montecillo 461,2/4441,2 (2) Yes. del NE del Montecillo 461,4/4441,3 (3) Yeseras del pueblo 458,5/44440,3 (4) Yeseras del pueblo 458,6/4439

	(5) Yeseras del pueblo 458,9/4439 (6) Yeseras del pueblo 459,3/4439,8 (7) Yeseras del pueblo 460,1/4439,9
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 606
Minerales encontrados: V. Chinchon (Y)	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Villamanrique de Tajo	Paraje/s: (1) Monte de Villamanrique 477,6/4439,9 (2) Salinas de Carballana 482,3/4435,1
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 606
Minerales encontrados: V. Arganda (Y) (1) Halita (2) Anhidrita (2) Yeso (2) Mirabilita (2) Thenardita (2) Olauberita (2)	

PARTIDO JUDICIAL CHINCHÓN-ARANJUEZ	
Municipio: Villarejo de Salvanés	Paraje/s: (1) Valdejuanete 476,2/4450,5 (2) Arroyo de J. Pedro 481,7/4438,9
Carácteres: Terciario	nº hoja mapa: 583: (1); 606: (2)
Minerales encontrados: V. Arganda (Y) (1)	

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CALDERON, S. (1910). Los Minerales de España. *Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas* (JAEIC). tomos I y II. Madrid.

CALVO, M. (2003 y sucesivos años). Minerales y Minas de España (Tomo I, Elementos; Tomo II, Sulfuros; Tomo III, Halogenuros). *Museo de Ciencias Naturales de Álava*. Vitoria – Gasteiz

MATA-PERELLO, J.M. (1990). Els Minerals de Catalunya. *Pub. Institut d'Estudis Catalanas. Secció de Ciències*. Barcelona

TOMAS, LI (1910 y 1919-1920). Els Minerals de Catalunya. *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural*. Barcelona

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN A LA COLECCIÓN	1
PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO	3
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ALCALÁ DE HENARES (C. DE MADRID)	5
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ARANJUEZ (COMUNIDAD DE MADRID)	13
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	19
ÍNDICE GENERAL	20

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