

CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 031 – JULIO - 2013

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

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE HUELVA 1

TOPOMINERALOGÍA DE LOS
ANTIGUOS PARTIDOS JUDICIALES
DE ARACENA Y DE AYAMONTE

Josep M. MATA-PERELLÓ
Joaquim SANZ BALAGUÉ

CANTÍL

Nº 031 – JULIO – 2013

TOPOMINERALOGÍA DE LA PROVINCIA DE HUELVA - 1

PARTIDOS JUDICIALES DE: ARACENA Y AYAMONTE

Por Josep M. MATA – PERELLÓ¹ y Joaquim SANZ BALAGUÉ²

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

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

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 estado refiriendo a la provincia de Córdoba, en los números 26, 27, 28, 29 y 30.

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 031**), nos centraremos en las localidades de las demarcaciones onubenses de los antiguos partidos judiciales de: ARACENA y de AYAMONTE, que veremos ahora.

Posteriormente, nos iremos refiriendo al resto de los partidos judiciales onubenses: HUELVA, PALMA DEL CONDADO y VALVERDE DEL CAMINO. No nos referiremos a las localidades del partido Judicial de MOGUER, ya que ahí no hemos estudiado ningún indicio. 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
- N^a 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, julio del 2013

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

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Aguas Teñidas (Almonaster la Real)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBÉRICA	(1) Mina Cu, PYR	688,4 / 4185,3
nº hoja mapa:	(1), (2) 937 (3), (4) 938	(2) Mina Aguas Teñidas (3) Mina Romanita (4) Mina Ventillas	688,7 / 4183,7 689,2 / 4182,4 691,6 / 4183,2
Minerales encontrados: Ver: RIO TINTO. PJ VALVERDE DEL CAMINO CANTIL 033 COBRE NATIVO BORNITA CALCOPIRITA CALSOSINA COVELLINA CUBANITA MARCASITA PIRITA TETRAEDRITA GOEHITA HEMATITES LEPIDOCREICITA AZURITA CALCITA MALAQUITA SIDEERITA BARITINA MELANTERITA SIDEROTIL CUARZO			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Aracena	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) FAJA PIRÍTICA IBÉRICA (2), (3) MINERALIZA. ASOCIADAS A SKARN	(1) Las Molinillas	712,4 / 4194,7
nº hoja mapa:	917	(2) Pueblo (3) La Maledna	714,9 / 4196,8 717,6 / 4195,4
Minerales encontrados: (1) Ver: AGUAS TEÑIDAS (2), (3) Ver: CALA (Fe) MOLIBDENITA CALCOPIRITA GOETHITA HEMATITES MAGNETHITA MAGEHIMITA			

GRANATES
TREMOLITA

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Aroche	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) FAJA PIRÍTICA I. (2) MINER. ASOCIA. A SKARN (3) ARCILLAS CUATERNARIAS	(1) Mina Santa Teresa (2) Mina Alto la Horca (3) Tejera	675,6 / 4208,6 680,3 / 4202,7 685,8 / 4206,1
nº hoja mapa:	(1) 895 (2), (3) 916		
Minerales encontrados:	(1) Ver: ARACENA (2) GRAFITO (3) CALCITA (3) CAOLINITA (3) ILLITA (3) MONTMORILLONITA (3) CUARZO		

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Cala	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) - (11) Skarns (12), (13) F. Piritica	(1) Mina Cala (Fe) (2) Mina Cala (Fe) (3) Mina Cala (Fe) (4) Mina Cala (Fe) (5) Mina Cala (Fe) (6) Mina Cala (Fe) (7) Mina Cala (Fe) (8) Mina Cala (Fe) (9) Mina Castillejo (Fe) (10) Mina Castillejo (Fe) (11) Mina Castillejo (Fe) (12) Castillejo (13) Mina Sultana	731,6 / 4204,8 731,8 / 4205,0 731,9 / 4204,7 732,2 / 4204,9 732,3 / 4204,8 732,4 / 4204,8 732,4 / 4204,7 732,5 / 4204,6 733,3 / 4203,3 733,5 / 4203,2 733,6 / 4203,2 732,8 / 4203,6 739,2 / 4206,0
nº hoja mapa:	918		
Minerales encontrados:	(1 - 11) MINAS DE Fe DE CALA BORNITA CALCOPIRITA MOLIBDENITA GOETHITA MAGEHIMITA HEMATITES MAGNETITA GRANATES TREMOLITA (12 - 13) VER ARACENA		

PARTIDO JUDICIAL ARACENA (H)			
Municipio:	Castaño del	Paraje/s:	Coordenadas:

Robledo			
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBÉRICA	Mina San José	703,1 / 4197,2
nº hoja mapa:	917		
Minerales encontrados: Ver: ARACENA			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Concepción (Almonaster la Real)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBÉRICA	(1) Mina Esperanza	704,6 / 4182,4
nº hoja mapa:	938	(2) Mina Concepción	704,7 / 4182,6
Minerales encontrados: Ver: ARACENA			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Cortegana	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	MINER. ASOCIADAS A SKARN	(1) La Capirota	688,1 / 4200,6
nº hoja mapa:	(1) 916 (2), (3) 917	(2) Calo. Hornillo (3) Cerro Castaño	692,4 / 4199,7 693,0 / 4197,4
Minerales encontrados: Ver: CALA (Fe)			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Cueva de la Mora (Almonaster la Real)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBER.	(1) Mina Vieja	695,3 / 4181,4
nº hoja mapa:	938	(2) Mina Alcornocosa (Cu)	690,5 / 4176,5
Minerales encontrados: Ver: ARACENA			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Cumbres Mayores	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Mineralizaciones filonianas encajadas en el Paleozoico	Mina Olivares	710,9 / 4221,6

nº hoja mapa:	896	
Minerales encontrados:		CALCITA BARITINA CUARZO

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Chinas, Las (Galaroza)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBÉR.	Mina Cu	700,4 / 4201,2
nº hoja mapa:	917		
Minerales encontrados:		Ver: ARACENA	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Encinasola	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBER.	(1) Mina 1	678,9 / 4222,6
nº hoja mapa:	895	(2) Mina2	679,6 / 4222,5
		(3) Casa de la Mina	681,8 / 4218,7
Minerales encontrados:		Ver: ARACENA	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Escalada (Almonaster la Real)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	ALTERACIONES DE SULFUROS DE HIERO	Las Herrumbres	694,7 / 4190,7
nº hoja mapa:	917		
Minerales encontrados:		GOETHITA HEMATITES MELANTERITA	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Fuenteheridos	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBER.	Mina Cu	704,4 / 4197,8
nº hoja mapa:	917		
Minerales encontrados:		Ver: ARACENA	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Granada de Rio Tinto, La	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	T/q	Tejarejo	719,3 / 4185,6
nº hoja mapa:	939		
Minerales encontrados:		CALCITA CAOLINITA ILLITA MONTMORILLONITA CUARZO	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Higuera de la Sierra	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) MINER. ASOCIA. A SKARN (2) Arcillas cuaternarias	(1) Los Fontanales (2) El Tejar	724,6 / 4193,0 723,6 / 4191,0
nº hoja mapa:	918		
Minerales encontrados:		(1) Ver: Cala (Fe) (2) CALCITA CAOLINITA ILLITA MONTMORILLONITA CUARZO	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Hinojales	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	MINER. ENCAJADAS EN EL PALEOZOICO	Mina Ba	710,9 / 4211,1
nº hoja mapa:	896		
Minerales encontrados:		Ver: CUMBRES MAYORES (Ba)	

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Jabugillo (Aracena)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1), (2) FAJA PIRI. IBÉRICA (3) ARCILLAS CUATERNARIAS	(1) Arroyo Jabugillo (2) Mina del Soldado (3) Tejar	719,4 / 4192,4 706,6 / 4182,4 706,9 / 4187,0
nº hoja mapa:	(1) 918 (2), (3) 938		

Minerales encontrados:	(1), (2) Ver: ARACENA (3) CALCITA ILLITA CAOLINITA MONTMORILLONITA CUARZO
------------------------	---

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Linares de la Sierra	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBER.	Mina Cerro Molinilla	711,6 / 4194,7
nº hoja mapa:	917 H		
Minerales encontrados:	Ver: ARACENA		

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Marines, Los	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBER.	(1) Mina Sierra de Sau Cines	709,4 / 4197,0
nº hoja mapa:	917	(2) Las Minillas	711,1 / 4199,1
Minerales encontrados:	(1) Ver: ARACENA (2) Ver: ARACENA		

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Nava, La	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBER.	Mina Maria Luisa	698,7 / 4203,4
nº hoja mapa:	917		
Minerales encontrados:	Ver: ARACENA		

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Rosal de la Frontera	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	MINER. ESTRATIFORMES DE FE - Mn	(1) Pozo Nuevo	657,1 / 4204,6
nº hoja mapa:	(1) 915 (2) 916	(2) La Parra	663,7 / 4205,5
Minerales encontrados:	GOETHITA HEMATITES PIROLUSITA PSILOMELANA		

CALCITA
RODOCROISITA
RODONITA

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	San Miguel (Almonaster la Real)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	F. Piritica	(1) Mina San Miguel	698,4 / 4182,0
nº hoja mapa:	938	(2) Mina Cu, PYR	701,2 / 4181,5
Minerales encontrados:			
Ver: ARACENA			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	San Telmo (Cortegana)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	F. Piritica	(1) Mina Carpio	677,4 / 4186,8
nº hoja mapa:	937	(2) Mina San Telmo	678,5 / 4185,8
		(3) Mina San Telmo	678,7 / 4185,6
		(4) Mina San Telmo	679,5 / 4186,4
		(5) Mina San Telmo	679,7 / 4186,3
		(6) Mina San Telmo	675,7 / 4185,9
		(7) Mina Merinas	682,1 / 4186,5
		(8) Mina Merinas	682,5 / 4188,6
Minerales encontrados:			
Ver: ARACENA			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Santa Olalla de Cala	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	Skarn	(1) Mina Teuler I	738,7 / 4201,9
nº hoja mapa:	918	(2) Mina Teuler II	739,6 / 4201,5
Minerales encontrados:			
Ver: CALA (Fe)			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Valdelamusa (Cortegana)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	F. Piritica	(1) Mina Valdelamusa 1	686,3 / 4185,5
nº hoja mapa:	937	(2) Mina Valdelamusa 2	686,6 / 4184,7
Minerales encontrados:			
Ver: ARACENA			

PARTIDO JUDICIAL ARACENA			
Municipio:	Zufre	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	(1) MINERALIZACIO. ASOC. A SKARN (2) MIN. FILONIANAS ENC.. PALEOZOICO	(1) Cortijo Aquafria (2) Aguadulce	736,8 / 4193,6 730,7 / 4190,4
nº hoja mapa:	(1) 918 (2) 939 H		
Minerales encontrados:	(1) Ver: CALA (Fe) (2) Baritina (2) Calcita		

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

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Almendo, El	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	MINERALIZACIONES ESTRAT. DE Fe - Mn	Mina de San Matías	647,7 / 4152,5
nº hoja mapa:	958		
Minerales encontrados: Ver: EL GRANADO (Mn)			

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Colonia de Tejada (El Almendo)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	MINERALIZACIONES ESTRAT. DE Fe - Mn	(1) Mina Mn 1	642,4 / 4153,6
nº hoja mapa:	958	(2) Mina Mn 2	642,8 / 4153,7
Minerales encontrados: Ver: EL GRANADO (Mn)			

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Granado, El	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	MINERALIZACIONES ESTRAT. DE Fe - Mn	Mina Mn	641,4 / 4154,6
nº hoja mapa:	958		
Minerales encontrados: GOETHITA HEMATITES PIROLUSITA CALCITA MANGANOCALCITA RODONITA SIDERITA			

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Isabel, La (El Almendo)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	1, 2 MINER. FILONIA. ENCA. PALEOZOICO 3 FAJA PIRÍTICA IBÉRICA	(1) Mina los Santos (Pb) (2) Mina la Peñita (Cu) (3) Mina Romero (Cu)	642,6 / 4160,4 642,5 / 4162,9 642,7 / 4163,7
nº hoja mapa:	958		
Minerales encontrados: (1) ESFALERITA GALENA PIRITA GOETHITA HEMATITES			

CALCITA
 (2), (3) Ver: RÍO TINTO.
 PJ VALVERDE DEL
 CAMINO CANTIL 033

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Puerto de la Laja (El Granado)	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	FAJA PIRÍTICA IBÉRICA	(1) Mina Santa Catalina 1	633,4 / 4155,9
nº hoja mapa:	958	(2) Mina Santa Catalina 2	634,3 / 4155,5
Minerales encontrados: Ver: RÍO TINTO. PJ VALVERDE DEL CAMINO CANTIL 033			

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Sanlucar de Guadiana	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	1 FAJA PIRÍTICA IBÉRICA 2 MINERALIZACION. ESTRAT. DE Fe - Mn	Mina Vieja 1 (Mina Cu) Mina Vieja 2 (Mina Mn)	637,6 / 4149,0
nº hoja mapa:	980		
Minerales encontrados: 1 Ver: RÍO TINTO (CANTIL 033) 3 Ver: EL GRANADO			

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	San Bartolomé de la Torre	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	2 MINERALIZACION. ESTRAT. DE Fe - Mn	Cabezo del Pajar	666,1 / 4149,1
nº hoja mapa:	981		
Minerales encontrados: GOETHITA HEMATITES PIROLUSITA CALCITA MANGANOCALCITA RODOCROISITA SIDERITA			

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Villablanca	Paraje/s:	Coordenadas:
Tipología:	AFLORAMIENTO DE ARCILLAS TERCIÁR.	(1) Mina Arc	647,4 / 4130,3

nº hoja mapa:	998	(2) Tejar	646,7 / 4129,0
Minerales encontrados:		CALCITA CAOLINITA ILLITA MONTMORILLONITA QUARS	

PARTIDO JUDICIAL AYAMONTE			
Municipio:	Villanueva de los Castillejos	Paraje/s:	Coordenadas:
	2 MINERALIZACION. ESTRAT. DE Fe - Mn	(1) Mina el Alcornocal (Mn)	650,1 / 4152,2
Tipología:		(2) Mina Albertina (Mn)	655,8 / 4150,7
nº hoja mapa:	(1) 958 (2), (3) 980 (4) 981	(3) Mina Carril (Mn)	660,3 / 4149,6
		(4) Mina Alamillo (Mn)	664,6 / 4151,5
Minerales encontrados:		Ver: EL GRANADO (Mn)	

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 4. *Cantil, nº 029, Publicaciones del Museu de Geologia de la UPC*, 24 páginas, Manresa

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO	3
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE ARACENA (PROVINCIA DE HUELVA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	5
FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE AYAMONTE (PROVINCIA DE HUELVA, COMUNIDAD DE ANDALUCÍA)	14
BIBLIOGRAFÍA	18
ÍNDICE GENERAL	19