

# CANTÍL

REVISTA DE GEOLOGÍA DIGITAL

Nº 007 – FEBRERO - 2013

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

## TOPOMINERALOGÍA DE LA REGIÓN DE MÚRCIA y 4

TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO  
PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA

TOPOMINERALOGÍA DEL ANTIGUO  
PARTIDO JUDICIAL DE YECLA

Josep M. MATA-PERELLÓ  
Joaquim SANZ BALAGUÉ

## PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO

Con este número, finalizaremos el tratamiento de la **TOPOMINERALOGIA MURCIANA**: o lo que es lo mismo: **LOS MINERALES Y SUS YACIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MÚRCIA**.

Así, en este **CANTIL 007**, terminaremos el tratamiento de la **TOPOMINERALOGIA MURCIANA**, que ya hemos iniciado en el pasado **CANTIL 004**. En el siguiente número hemos ido presentando otras demarcaciones de esta demarcación provincial. Y ahora, en este número (**CANTIL 007**), nos centraremos en dos de los antiguos Partidos Judiciales de la Comunidad de Murcia; concretamente, en los de Totana y Yecla.

Por otra parte, al final del último número de esta serie, publicaremos un índice general de las localidades citadas en la Región de Murcia.

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, febrero 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 DE  
TOTANA (REGIÓN DE MÚRCIA)**

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Alhama de Murcia</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres: Materiales triásicos del Keuper	(1) Yesera	634,4/4190,1
nº hoja mapa: 933: (1),(3); 954: (2),(4)	(2) Yesera-Casa cordones-	635,4/4186,4
	(3) Coto de Ros	650,4/4186,1
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita		

Caracteres: Ocre. Calizas del Mioceno	(4) Srra. Muela (Mines d'Ocre) 1	657,6/4194
nº hoja mapa: 933	(5) Srra. Muela (Mines d'Ocre) 1	637,6/4191,6
Minerales encontrados: Goethita Hematites Calcita Siderita		

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>La Atalaya (Mazarron)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres: Metasomatismo	Cerro 406	638,7/4162,2
nº hoja mapa: 976	Cerro 408	638,6/4162,7
	Coto fortuna 1	640,9/4162,4
	Coto fortuna 2	640,9/4161,7
	Coto fortuna 3	641,1/4162,5
	Coto fortuna 4	641,3/4161,6
Ver: Mazarron		

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Las Basílicas (Mazarron)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	(1) Minas del Collatero	654,4/4163
nº hoja mapa: 976	(2) Ventorrillo Juan Moreno	654,6/4163,3
	(3) Lomactron SSE	655,4/4163,9
		656,6/4165,3
Ver: Mazarron		

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Casas de Guirao</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres: Keuper	Coma del Coto de Ros	650,4/4186,1
nº hoja mapa: 954		
Minerales encontrados: Calcita Anhidrita		

Hemihedrita Yeso Caolinita
----------------------------------

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Caserio Tejada (Mazarrón)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres: Metasomatismo	(1) Casas Pastora	638,5/4156,3
nº hoja mapa: 976	(2) Los Tollos a	639,4/4156,4
	(3) Los Tollos b	639,6/4156,4
	(4) Casas de la loma a	640,6/4155,5
	(5) Casas de la loma b	640,7/4155,4
	(6) Casas de la loma c	640,8/4155,5
	(7) Casas de la loma d	541,1/4155,4
	(8) Alto de Perchelos a	641,9/4155,1
	(9) Alto de Perchelos b	642,2/4154,7
	(10) Alto de Perchelos c	642,4/4155,2
Ver: Mazarrón		

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Fuentes de Meca (Mazarrón)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	(1) Minas del Aguila a	642,9/4161
nº hoja mapa: 976	(2) Minas del Aguila b	642,6/4161,4
	(3) Cerro (320)	643,8/4160,6
	(4) Cabezo los Vibores	645,6/4160,2
	(5) Minas de las Pedreras a	644,8/4161,8
	(6) Minas de las Pedreras b	645,3/4162
Ver: Mazarrón		

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Librilla</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres: Mioceno	(1) Salinas	643,7/4196,9
nº hoja mapa: 933	(2) Loma del Yesar	641,8/4197,7
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Yeso Caolinita Halita (i)	

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Malvariche (Totana)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:

Caracteres: Albiense. Minas de fosfatos	(1) Casa de la Rotura	620,8/4192,3
nº hoja mapa: 932	(2) Casas de Malvariche	623,3/4194,1
Minerales encontrados:		
	Pirita	
	Goethita	
	Calcita	
	Apatita	
	Quarzo	
	Caolinita	
	Illita	

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>El Margajón (Mazarrón)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Algarrobo	653,4/4168,4
nº hoja mapa: 976		
Ver: Mazarrón		

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA		
Municipio: <b>Mazarrón</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres: Metasomatismo	(1) Caraleño	646,4/4158,7
nº hoja mapa: 976	(2) Punta Negra a	647/4158,3
	(3) Punta Negra b	647,1/4158,4
	(4) Mar Azul	649,2/4159,5
	(5) Mi. Cabezo San Cristobal a	647,5/4161,6
	(6) Mi. Cabezo San Cristobal b	647,4/4163,1
	(7) Mi. Cabezo San Cristobal c	647,5/4162,9
	(8) Mi. Cabezo San Cristobal d	647,5/4163,1
	(9) Mi. Cabezo San Cristobal e	647,5/4163,4
	(10) Mi. Cabezo San Cristobal f	647,7/4163,3
	(11) Mi. Cabezo San Cristobal g	647,7/4163,5
	(12) Mi. Cabezo San Cristobal h	647,7/4163,7
	(13) Mi. Cabezo San Cristobal i	648,1/4162,8
	(14) Mi. Cabezo San Cristobal j	648,2/4162,5
	(16) Mi. Cabezo San Cristobal l	648,2/4163,1
	(17) Mi. Cabezo San Cristob. m	648,4/4162,9
	(18) Los Pitajos	648,6/4164,3
	(19) Los Serranos a	648,7/4164,6
	(20) Los Serranos b	648,3/4165,6
	(21) Casa Blanca	649,3/4163,5
	(22) Tubal Caiu	650,3/4164,1
Minerales encontrados:		
<b>Elementos</b>	Complejo BPG	
<b>Sfuros</b>	Cobre Nativo (muy raro)	
	Calcopirita	
	Esfalerita	

**Halogenuros  
Óxidos**

Galena  
Greenockira  
Marcasita  
Melnikowita  
Pirita  
Pirrotina  
Fluorita  
Birnesita  
Casiterita  
Coronadita  
Goethita  
Hematites  
Lepidocroíta  
Magheimita  
Magnetita  
Manganita  
Massicot  
Minio

**Carbonatos**

Pirolusita  
Psilomelana  
Ramsdellita  
Todoroquita  
Anquerita  
Aragonito  
Auricalcita  
Azurita  
Calcita  
Cerusita  
Dolomita  
Hidrocincita  
Malaquita  
Rodocroisita  
Siderita  
Smithsonita

**Sulfatos**

Alumbre  
Aluminocopiapita  
Anglesita  
Baritina  
Celestina (indicios)  
Copiapita  
Ferrohexahidrita  
Jarosita  
Leadhillita  
Melanterita  
Siderotil

**Fosfatos, Arseniatos**

Yeso  
Mimetesa  
Olivenita  
Piromorfita

**Silicatos**

Vivianita  
Caolinita  
Cuarzo  
Greenalita

Hemimorfita  
Ópalo

Caracteres:	Afloramiento de los mat.del Keuper	Parajes	
nº hoja mapa:	976	(23) Alío Yeseras	649,5/4168
		(24) Gonzalez	650,5/4169,1
		(25) Los Vivancos a	652,7/4169,6
		(26) Los Vivancos b	652,8/4169,8
		(27) Los Vivancos c	652,9/4169,6
Minerales encontrados:		Calcita	
		Anhidrita	
		Yeso	
		Caolinita	
		Hemihedrita	

Ver también las localidades agregadas de:  
ATALAYA, BALSICAS, CASERIO TEJADA, FUENTES DE MECA, EL MARGAJÓN, PASTRANA,

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA			
Municipio:	<b>Pastrana (Mazarrón)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Metasomatismo	(1) Mina Dolores	639,3/4160,8
nº hoja mapa:	976	(2) Cabezo Monteju	637,6/4161,2
		(3) Barranco de Seca a	638,3/4160,7
		(4) Barranco de Seca b	638,6/4160,3
Ver: Mazarrón			

PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA			
Municipio:	<b>Totana</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	concentraciones ferruginosas	(1) Corral de Soriana	623,6/4179
nº hoja mapa:	953: (1), (2); 954:(3)		
Minerales encontrados:		Goethita	
		Hematites	
		Calcita	
		Siderita	

nº hoja mapa:	(2) 953, (3) 954		
Caracteres:	Mioceno (2)	(2) Los Picarios	652,8/4178,6
	Keuper (3)	(3) Sisquilla	633,3/4184,2
Minerales encontrados:		Calcita	
		Anhidrita	
		Yeso	

Ver también la localidad agregada de:  
MALVARICHE,



**FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL  
ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE  
YECLA (REGIÓN DE MÚRCIA)**

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Cañada del Trigo, La (Jumilia)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Materiales del Keuper	Capitos, Pomerál	664,5/4245,7
nº hoja mapa:	870		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Los Cardadores (Yecla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Albiense, F.U.	Rbla. Rincones	662,5/4288,5
nº hoja mapa:	819		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Caolinita Illita Quarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Casas de Aroca (Jumilia)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Materiales del Keuper	Casa Paulina	661,8/4244,8
nº hoja mapa:	870		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Casas de Pisana (Jumilia)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Materiales del Keuper	Barranco del Saltador	661,9/4258,2
nº hoja mapa:	870		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Casas de Selva (Yecla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Rell. ravidades con min. de Fe	Punta de la Mina	672,6/4263,9
nº hoja mapa:	845		
Minerales encontrados:			Goethita Hematites Calcita

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Casas del Castillo (Jumilia)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Materiales del Keuper	El Puentecito	636,2/4258,8
nº hoja mapa:	869		
Minerales encontrados:			Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Casas del Puerto (Jumilia)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Materiales del Keuper	Rosa-Sur	654,6/4254,6
nº hoja mapa:	869		
Minerales encontrados:			Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Ceja (Yecla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	F.U. Lignitos	Pozos de agua	656,6/4285,6
nº hoja mapa:	818		
Minerales encontrados:			Pirita (i) Goethita Hematites Calcita Caolinita Melanterita (i)

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>La Celia (Jumilia)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Rocas jumillitas	Casas de la Mina 1	633,3/4258,5
nº hoja mapa:	869	Casas de la Mina 2	633,5/4258,4
Minerales encontrados:	Brooquita Goethita Hematites Magnetita Calcita Apatito Olivina		

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Los Hitos (Yecla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Albiense. F.U.	Casa de los Carrascos	650,3/4286,4
nº hoja mapa:	818		
Minerales encontrados:	Goethita Hematites Calcita Caolinita Illita Quarzo		

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Jumilla</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramientos del Keuper. Con Halita	(1) Casa de Salinas	643,5/4261,1
nº hoja mapa:	869		
Minerales encontrados:	Halita Anhidrita Yeso Caolinita		

nº hoja mapa:	869	(2) El Morron	642,8/4259,6
Caracteres:	Afloramientos del Keuper. Yesos		
Minerales encontrados:	Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita		

Ver también las localidades agregadas de:  
 CAÑADA DEL TRIGO, CASAS DE AROCA, CASAS DE PISANA, CASAS DEL CASTILLO,  
 CASAS  
 DEL PUERTO, LA CELIA, EL PORTAL, TORRE DEL RICO, LA TOSQUILLA, VARAHONDA

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>El Portal (Jumilla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento del Keuper. Sales	Casa Salero del Aguila	637,7/4273,8
nº hoja mapa:	844		
Minerales encontrados:		Halita Calcita Yeso Anhidrita Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>El Pulpillo (Yecla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento de la F.W	Casa Patacolini SW	653,5/4281,5
nº hoja mapa:	844		
Minerales encontrados:		Goethita Hematites Calcita Caolinita Quarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Tobarrilla (Yecla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Arcillas del Paleoceno-Eoceno	Rbla. Tobarrilla	658,9/4288,3
nº hoja mapa:	819		
Minerales encontrados:		Calcita Caolinita Quarzo	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Torre del Rico (Jumilla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento del Keuper. Yesos	Cami. a Cañada Trigo	665,4/4247,3
nº hoja mapa:	870		
Minerales encontrados:		Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita	

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Tosquilla, La (Jumilla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento del Keuper. Yesos	Barranco Peralejo	660,1/4242,5
nº hoja mapa:	870		
Minerales encontrados:			Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Verahonda (Jumilla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento del Keuper. Yesos	Los Reventones	639,6/4283,7
nº hoja mapa:	818		
Minerales encontrados:			Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Yecla</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento del Keuper. Yesos	(1) Los Algezares	660,8/4272,6
nº hoja mapa:	845		
Minerales encontrados:			Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita

nº hoja mapa:	819: (5); 845:el resto de los lugares	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Formación Utrillas. Explot. de arcilla	(2) Montes del Brasil	660,6/4275,9
		(3) Yecla - W	662,4/4276,1
		(4) Yecla - S	663,6/4274,8
		(5) Cerico Fuente	661,7/4276,6
		(6) Casa del Gurda	659,7/4282,3
Minerales encontrados:			Goethita Hematites Calcita Caolinita Illita Quarzo

Ver también las localidades agregadas de:

LOS CARDADORES, CASAS DE SELVA, CEJA, LOS HITOS, TOBARRILLA

PARTIDO JUDICIAL DE YECLA			
Municipio:	<b>Zarza, La (Jumilla)</b>	Paraje/s:	Coordenadas:
Caracteres:	Afloramiento del Keuper. Yesos	Algezar de la Raja	661,6/4242,8
nº hoja mapa:	892		
Minerales encontrados:			Calcita Anhidrita Hemihedrita Yeso Caolinita

# ÍNDICE GENERAL DE LAS LOCALIDADES DE LA COMUNIDAD DE MÚRCIA, CITADAS EN CANTIL 004, CANTIL 005, CANTIL 006 Y CANTIL 007

La relación general es la siguiente (en cada caso se indican dos guarismos: el primero indica el número de la revista CANTIL en que ha sido citado; el segundo indica la página en donde figura citado):

- A -

ACEBEDA, LA 3,8  
ALCALÁ DE HENARES 1, 5  
ALDEA DEL FRENO 3,3  
ALDEHUELA 2,9  
ALGETE 1, 5  
AMBITE 1, 5  
ANCHUELO 1, 5  
ARAZAR, EL 3,8  
ARANJUEZ 1,12  
ARGANDA 1,12

- B -

BARAJAS 2,9  
BATRES 3,3  
BECERRIL DE LA SIERRA 2,3  
BELMONTE DE TAJO 1,12  
BERRUECO, EL 3,8  
BOALO 2,3  
BOADILLA DEL MONTE 3,3  
BRAJOS 3,8  
BRUNETE 3,3  
BUITRAGO DE LOZOYA 3,9  
BUSTARVIEJO 3,9

- C -

CABRERA, LA 3,9  
CADALSO DE LOS VIDRIOS 3,5  
CAMARMA DE ESTERUELAS 1,5  
CANENCIA 3,9  
CARABAÑA 1,12  
CENICIENTOS 3,5  
CERCEDA 2,3  
CIEMPOZUELOS 1,13



CINCO VILLAS 3,9  
COBEÑA 1,6  
COLMENAR DE ARROYO 2,3  
COLMENAR DE OREJA 1,13  
COLMENAR VIEJO 2,12  
COLMANAREJO 2,3  
COLLADO MEDIANO 2,3  
CUBAS 2,12

- CH -

CHAOINERÍA 3,3  
CHINCHÓN 1,13

- E -

ESCORIAL, El 2,4  
ESTREMERÁ 1,14

- F -

FRESNEDILLA DE LA OLIVA 2,4  
FRESNO DE TOROTE 1,6  
FUENTIDUEÑA DE TAJO 1, 14

- G -

GALAPAGAR 2,4  
GANDULLAS 3,8  
GARGANTA DE LOS MONTES 3,9  
GARGANTA DE LOYOZA 3,9  
GARNICA 2,4  
GÁZQUEZ DE ABAJO 1,14  
GÁZQUEZ DE ARRIBA 1,14  
GETAFE 2,9  
GUADALIX DE LA SIERRA 3,10  
GUADARRAMA 2,4

- H -

HORCAJO DE LA SIERRA 3, 10  
HORCAJUELO 3,10  
HOYO DE MANZANARES 2,4  
HUERTOS, LOS 1,6

- L -

LEGANÉS 2,9  
LOECHES 1,6  
LOZOYA 3,10  
LOZOYUELA 3,10

- M -

MAJADAHONDA 2,12  
MARAÑOSA, LA 1,14  
MECO 1,7  
MEJORADA DEL CAMPO 1,7  
MIRAFLORES 3,11  
MOLAR, EL 3,11  
MONTEJO DE LA SIERRA 3,11  
MORATA DE TAJUÑA 1,14  
MORAZARZAL 2,4

- N -

NAVACERRADA 2,5  
NAVALGAMELLA 2,5  
NAVATA, LA 2,5  
NUEVO BAZTAN 1,7  
NAVAS DEL REY 3,5

- O -

OLMEDA DE LAS FUENTES 1,7  
ORUZCO 1,7

- P -

PAJARES 2,5  
PARACUELLOS DEL JARAMA 1,8  
PAREDES DE BUITRAGO 3,11  
PARLA 2,9  
PARRADILLA, LA 2,5  
PEDREZUELA 3,11  
PERALES DE TAJUÑA 1,14  
PERALES DEL RÍO, 2, 10  
PEZUELA DE LAS TORRES 1,8  
PINILLA DE BUITRAGO 3,12  
PINTO, 2,10

PIÑUECAR 3,11  
PRADENA DEL RINCÓN 3,12

- R -

RASCAFRÍA 3,12  
RIBATEJADA 1,8  
RIVAS - VACIAMADRID 1,8  
ROBLEDO DE CHAVELA 2,6  
ROBLEDILLO DE LA JARA 3,12  
ROBLEDOHONDO 2,6  
ROBREGORDO 3,12  
ROZAS DE MADRID, LAS 2,6  
ROZAS DE PUERTO REAL 3,5

- S -

SAN AGUSTÍN DE GUADALIX 2,12  
SAN FERNANDO DE HENARES 1,8  
SAN MAMÉS 3,12  
SAN MARTÍN DE LA VEGA 1,15  
SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS 3,5  
SAN SEBASTIAN DE LOS REYES 2,13  
SANTORCAZ 1,9  
SERNA DEL MONTE, LA 3,12  
SERRADA DE LA FUENTE 3,13  
SOMOSIERRA 3,13  
SOTO DEL REAL 3,13

- T -

TALAMANCA DEL JARAMA 3,13  
TIELMES 1,15  
TITULCA 1,15  
TORREJÓN DE VELASCO 1,15  
TORRELAGUNA 3,13  
TORREMOCHA DEL JARAMA 3,13  
TORRES DE LA ALAMEDA 1,9

- V -

VALDECARACETE 1,16  
VALDELAGUNA 1,15  
VALDEMORO 1,16  
VALDEMORILLO 2,6  
VALDILECHA 1,9

VALVERDE DE ALCALÁ 1,9  
VALLECAS 2,10  
VELILLA DE SAN ANTONIO 1,10  
VELLÓN, EL 3,14  
VENTORRILLO, EL 2,7  
VENTURADA 3,14  
VICÁLVARO 2,10  
VILLACONEJOS 1,16  
VILLALVILLA 1,10  
VILLAMANRIQUE DE TAJO 1,16  
VILLAR DEL OLMO 1,10  
VILLAREJO DE SALVANES 1,15  
VILLAVERDE 2, 10  
VILLA DEL PRADO 3,6

- Z -

ZARZALEJO 2,7

# ÍNDICE GENERAL

<b>PRESENTACIÓN AL PRESENTE NÚMERO</b>	<b>2</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE TOTANA (COMUNIDAD DE MÚRCIA)</b>	<b>3</b>
<b>FICHAS TOPOMINERALÓGICAS DEL ANTIGUO PARTIDO JUDICIAL DE YECLA (COMUNIDAD DE MÚRCIA)</b>	<b>9</b>
<b>ÍNDICE GENERAL DE LAS LOCALIDADES DE LA COMUNIDAD DE MURCIA</b>	<b>16</b>
<b>ÍNDICE GENERAL</b>	<b>21</b>

