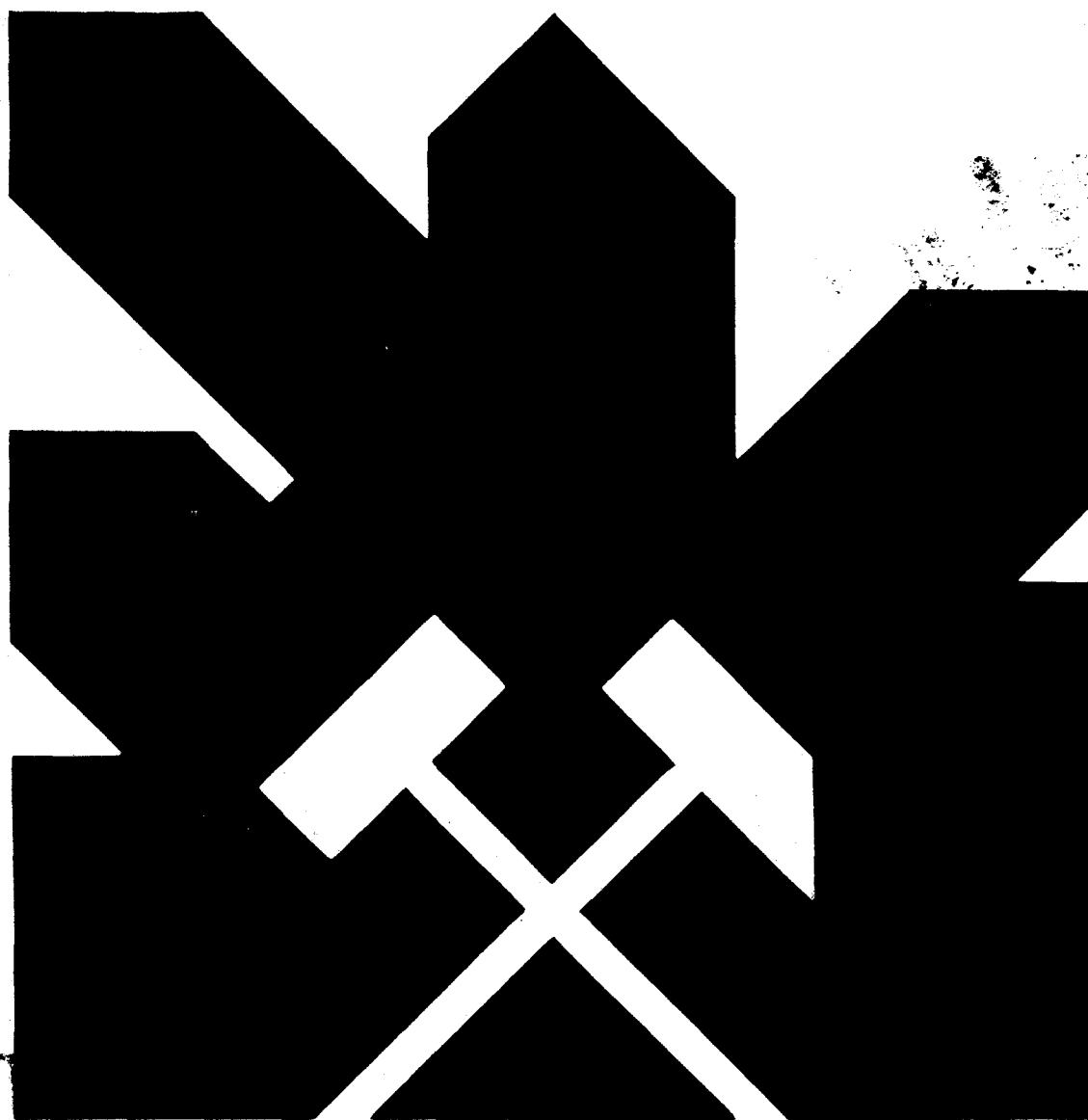


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

POTENCIAL BASICO DE GRANITOS
ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA.

Anexo I
(Planos)



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ES

11199

POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES
DE CASTILLA-LA MANCHA.

JUNIO 1987.

El presente proyecto ha sido realizado por el siguiente equipo técnico:

Dirección y supervisión del proyecto:

D. Paulino Muñoz de la Nava - Instituto Geológico y Minero de España.

Equipo de trabajo:

D. Manuel Lombardero Barceló - EGEO, S.A.

D. José Ignacio Rodríguez Suárez - GEOMECANICA, S.A.

INDICE

MEMORIA

1. <u>INTRODUCCION</u>	1.
1.1. ANTECEDENTES	1.
1.2. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL ESTUDIO	2.
1.3. METODOLOGIA	3.
1.3.1. Metodología de la Fase de Exploración	3.
1.3.2. Tratamiento de la Fracturación	6.
1.3.3. Metodología de los Ensayos	8.
1.3.3.1. Alterabilidad de la roca	8.
2. <u>GEOLOGIA GENERAL</u>	14.
2.1. MARCO GEOLOGICO	14.
2.2. LAS ROCAS GRANITICAS	15.
2.3. LAS ROCAS ENCAJANTES	19.
2.4. TECTONICA	20.
2.4.1. El borde meridional del Sistema Central	20.
2.4.2. El Macizo Cristalino de Toledo	21.
3. <u>DESCRIPCION DE LOS MACIZOS</u>	22.
3.1. MACIZO DE CADALSO	22.
3.1.1. Descripción general	22.
3.1.2. Litología	23.
3.1.3. Estructura interna	23.
3.1.4. Petrografía	23.
3.1.5. Fracturación	24.
3.1.6. Labores mineras	24.
3.2. MACIZO DE ALMOROX	25.
3.2.1. Descripción general	25.
3.2.2. Litología	25.
3.2.3. Estructura interna	26.
3.2.4. Petrografía	26.
3.2.5. Fracturación	26.
3.2.6. Labores mineras	27.

3.3. MACIZO DE LA IGLESUELA	28.
3.3.1. Descripción general	28.
3.3.2. Litología	28.
3.3.3. Estructura interna	29.
3.3.4. Petrografía	30.
3.3.5. Fracturación	30.
3.3.6. Labores mineras	30.
3.4. MACIZO DEL BERROCAL	31.
3.4.1. Descripción general	31.
3.4.2. Litología y estructura interna	31.
3.4.3. Petrografía	32.
3.4.4. Fracturación	32.
3.5. DIQUE ALMOROX-ALMENDRAL	33.
3.5.1. Descripción general	33.
3.5.2. Labores mineras	33.
3.6. MACIZO DE MONTESCLAROS	34.
3.6.1. Descripción general	34.
3.6.2. Litología	34.
3.6.3. Estructura interna	35.
3.6.4. Petrografía	36.
3.6.5. Fracturación	36.
3.7. MACIZO DE NAVALCAN	37.
3.7.1. Descripción general y litología	37.
3.7.2. Estructura interna	37.
3.7.3. Fracturación	38.
3.8. MACIZO DE OROPESA	39.
3.8.1. Descripción general	39.
3.8.2. Litología	39.
3.8.3. Estructura interna	40.
3.8.4. Petrografía	40.
3.8.5. Fracturación	41.
3.8.6. Labores mineras	41.
3.9. MACIZO DE VALDEVERDEJA	42.
3.9.1. Descripción general	42.
3.9.2. Litología	42.
3.9.3. Estructura interna	43.
3.9.4. Petrografía	44.
3.9.5. Fracturación	44.

3.10. MACIZO DE BERROCALEJO	46.
3.10.1. Descripción general	46.
3.10.2. Litología	46.
3.10.3. Estructura interna	47.
3.10.4. Petrografía	47.
3.10.5. Fracturación	47.
3.11. MACIZO DE PUENTE DEL ARZOBISPO	48.
3.11.1. Descripción general	48.
3.11.2. Litología	48.
3.11.3. Estructura interna	50.
3.11.4. Fracturación	50.
3.12. MACIZO DE SANTA ANA DE PUSA	52.
3.12.1. Descripción general	52.
3.12.2. Litología	52.
3.12.3. Estructura interna	53.
3.12.4. Petrografía	53.
3.12.5. Fracturación	54.
3.13. MACIZO DE VALGRANDE	55.
3.13.1. Descripción general y litología	55.
3.13.2. Petrografía	55.
3.14. MACIZO DE ALCAUDETE	56.
3.14.1. Descripción general	56.
3.14.2. Litología	56.
3.14.3. Petrografía	58.
3.14.4. Fracturación	59.
3.15. MACIZO DE MENASALBAS	60.
3.15.1. Descripción general	60.
3.15.2. Litología	60.
3.15.3. Estructura interna	62.
3.15.4. Petrografía	62.
3.15.5. Fracturación	63.
3.15.6. Labores mineras	63.
3.16. MACIZO DE ORGAZ	64.
3.16.1. Descripción general	64.
3.16.2. Litología	64.
3.16.3. Estructura interna	65.
3.16.4. Petrografía	65.
3.16.5. Fracturación	65.
3.16.6. Labores mineras	65.

3.17. MACIZO DE POZO DE LA SERNA	66.
3.17.1. Descripción general	66.
3.17.2. Litología y petrografía	66.
3.17.3. Fracturación	66.
3.18. MACIZO DE FONTANOSAS	67.
3.18.1. Descripción general	67.
3.18.2. Litología	67.
3.18.3. Estructura interna	68.
3.18.4. Petrografía	68.
3.18.5. Fracturación	68.
3.18.6. Labores mineras	69.
3.19. MACIZO DE MADRIDEJOS	70.
3.19.1. Descripción general	70.
3.19.2. Litología	70.
3.19.3. Estructura interna	71.
3.19.4. Petrografía	71.
3.19.5. Fracturación	71.
4. <u>RESULTADOS DE LA FASE DE EXPLORACION</u>	72.
4.1. ZONAS PRESELECCIONADAS	72.
4.1.1. Coto Almorox	72.
4.1.2. La Mesa	73.
4.1.3. Pelahustán	74.
4.1.4. El Berrocal	74.
4.1.5. Las Lanchas	75.
4.1.6. El Gamonal	77.
4.1.7. Oropesa	78.
4.1.8. Valdeverdeja	78.
4.1.9. El Rosal	79.
4.1.10. Villarejo de Montalbán	80.
4.1.11. Los Molinos	82.
4.1.12. Río Cedena	83.
4.1.13. Torcón	83.
4.1.14. El Chaparral	84.
4.1.15. Dehesa del Sotillo	85.
4.1.16. Dehesa de Pulgar	86.
4.1.17. Casa de San Pedro	86.
4.1.18. Fontanosas	87.
4.2. VALORACION DEFINITIVA DE ZONAS	88.
5. <u>FASE DE INVESTIGACION E 1:25,000</u>	92.
+ 5.1. ZONA DE COTO ALMOROX	92.

5.1.1. Descripción del terreno	92.
5.1.2. Características de las facies graníticas	92.
5.1.3. Yacimiento 1 (Arroyo Alcornocoso)	93.
5.1.3.1. Alterabilidad de la roca	94.
5.1.3.2. Calidad mecánica de la roca	95.
5.1.4. Yacimiento 2 (Pajar del Mudo)	95.
5.1.4.1. Alterabilidad de la roca	96.
5.1.4.2. Calidad mecánica de la roca	96.
5.2. ZONA DE LA MESA	97.
5.2.1. Descripción del terreno y accesos	97.
5.2.2. Características de las facies graníticas	97.
5.2.3. Yacimiento 1 (Valdelain)	98.
5.2.3.1. Alterabilidad de la roca	98.
5.2.3.2. Calidad mecánica de la roca	99.
5.3. ZONA DE LAS LANCHAS	100.
5.3.1. Descripción del terreno y accesos	100.
5.3.2. Características de la facies granítica	100.
5.3.3. Yacimiento 1 (Los Colmenares)	101.
5.3.3.1. Alterabilidad de la roca	102.
5.3.3.2. Calidad mecánica de la roca	103.
5.3.4. Yacimiento 2 (Loma de la Mimbres)	104.
5.3.4.1. Alterabilidad de la roca	104.
5.3.4.2. Calidad mecánica de la roca	105.
5.4. ZONA DE VILLAREJO DE MONTALBAN	106.
5.4.1. Descripción del terreno y accesos	106.
5.4.2. Características de la facies granítica	106.
5.4.2.1. Alterabilidad de la roca	107.
5.4.2.2. Calidad mecánica de la roca	108.
5.5. ZONA DE RIO CEDENA	109.
5.5.1. Descripción del terreno y accesos	109.
5.5.2. Características de la facies granítica	109.
5.5.3. Yacimiento Río Cedena	110.
5.5.3.1. Alterabilidad de la roca	111.
5.5.3.2. Calidad mecánica de la roca	112.

5.6. ZONA DE VALDEVERDEJA	113.
5.6.1. Descripción del terreno y accesos	113.
5.6.2. Características de la facies granítica	113.
5.6.3. Yacimiento 1 (El Pílon)	114.
5.6.3.1. Alterabilidad de la roca	115.
5.6.3.2. Calidad mecánica de la roca	116.
5.6.4. Yacimiento 2 (La Pradera)	116.
5.6.4.1. Alterabilidad de la roca	117.
5.6.4.2. Calidad mecánica de la roca	118.
5.7. ZONA DE LA DEHESA DE PULGAR	119.
5.7.1. Descripción del terreno y accesos	119.
5.7.2. Características de la facies granítica	119.
5.7.3. Yacimiento 1 (Dehesa de Pulgar)	120.
5.7.3.1. Alterabilidad de la roca	121.
5.7.3.2. Calidad mecánica de la roca	122.
5.8. ZONA DE LA DEHESA DEL SOTILLO	123.
5.8.1. Descripción del terreno y accesos	123.
5.8.2. Características de la facies granítica	123.
5.8.3. Yacimiento 1 (Canteras)	123.
5.8.3.1. Alterabilidad de la roca	124.
5.8.3.2. Calidad mecánica de la roca	125.
5.8.4. Yacimiento 2 (Occidental)	126.
5.9. ZONA DE FONTANOSAS	128.
5.9.1. Descripción del terreno y accesos	128.
5.9.2. Características de la facies granítica	128.
5.9.3. Yacimiento 1 (Las Acciones)	129.
5.9.3.1. Alterabilidad de la roca	129.
5.9.3.2. Calidad mecánica de la roca	131.
5.9.4. Yacimiento 2 (Finca Quejigales)	131.
5.9.4.1. Alterabilidad de la roca	132.
5.9.4.2. Calidad mecánica de la roca	132.
6. <u>LA INDUSTRIA GRANITERA EN CASTILLA-LA MANCHA</u>	134.
6.1. EXPLOTACIONES	134.

6.1.1. Canteras Industriales	134.
6.1.2. Canteras Artesanales	134.
6.2. INSTALACIONES INDUSTRIALES	136.
6.2.1. Naves de serrado y laminación del granito	136.
6.2.2. Naves de labrado y pulimentado del granito	136.
7. <u>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	137.
7.1. RESUMEN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS	137.
7.2. CONCLUSIONES SOBRE LAS ZONAS PRESELECCIONADAS	138.
7.3. RECOMENDACIONES	145.
8. <u>BIBLIOGRAFIA</u>	147.

ANEXO I

- PLANO Nº 1.- MAPA DE SINTESIS GEOLOGICA.
- PLANO Nº 2.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 578 Y 579 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 3.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 580 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 4.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 600 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 5.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 601 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 6.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 602 Y 603 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 7.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 625 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 8.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 626 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 9.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 653 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 10.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 654 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 11.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 655 Y 683 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 12.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 656 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 13.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 657 Y 658 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 14.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 684 DEL M.T.N.

- PLANO Nº 15.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 685 Y 686 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 16.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 686-687-712 Y 713 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 17.- MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 808 Y 809 DEL M.T.N.
- PLANO Nº 18.- MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 812 DEL M.T.N.

ANEXO II

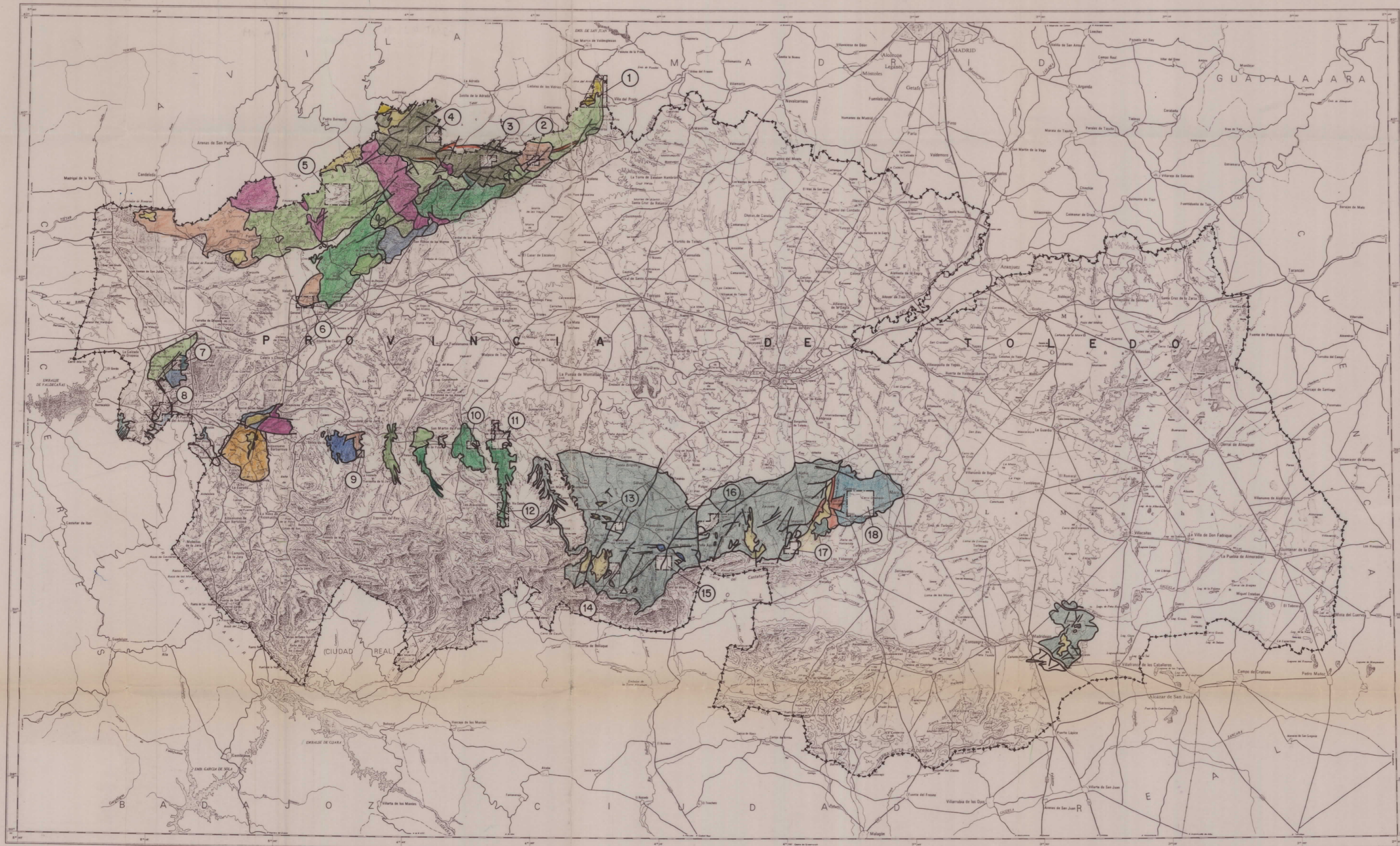
I. FICHAS PETROGRAFICAS	1.
II. FICHAS DE CANTERAS	99.
III. FICHAS DE VALORACION DE LAS AREAS PRESELECCIONADAS	122.
IV. FICHAS DE ENSAYOS	142.

ANEXO III

ESTUDIO DE LAS "MANCHAS DE OXIDACION" DE LOS GRANITOS DEL MACIZO CRISTALINO DE TOLEDO Y ZONAS ADYACENTES.

I. INTRODUCCION	1.
II. SITUACION DEL AREA ESTUDIADA	2.
III. MUESTRAS PARA EL ESTUDIO DE LAS OXIDACIONES	3.
IV. ASPECTOS DE CAMPO DE LOS PROCESOS DE OXIDACION	5.
V. METODOS UTILIZADOS EN EL ESTUDIO	6.
V.1. OBSERVACIONES MACROSCOPICAS	8.
V.1.1. DESCRIPCION MACROSCOPICA DE LAS MUESTRAS	8.
V.1.2. TESTIFICACION	9.
V.2. ESTUDIOS MICROSCOPICOS	10.
V.2.1. MICROSCOPIA OPTICA DE TRANSMISION	10.
V.2.2. MICROSCOPIA OPTICA DE REFLEXION	35.
V.2.3. MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO	36.
V.3. ESTUDIO DIFRACTOMETRICO	37.

V.4. ESTUDIOS POR MICROSONDA ELECTRONICA (EPMA)	39.
VI. DESCRIPCION DE LOS PROCESOS DE ALTERACION Y SUS ASPECTOS FISICO-QUIMICOS	40.
VII. CONCLUSIONES	43.
VIII. BIBLIOGRAFIA



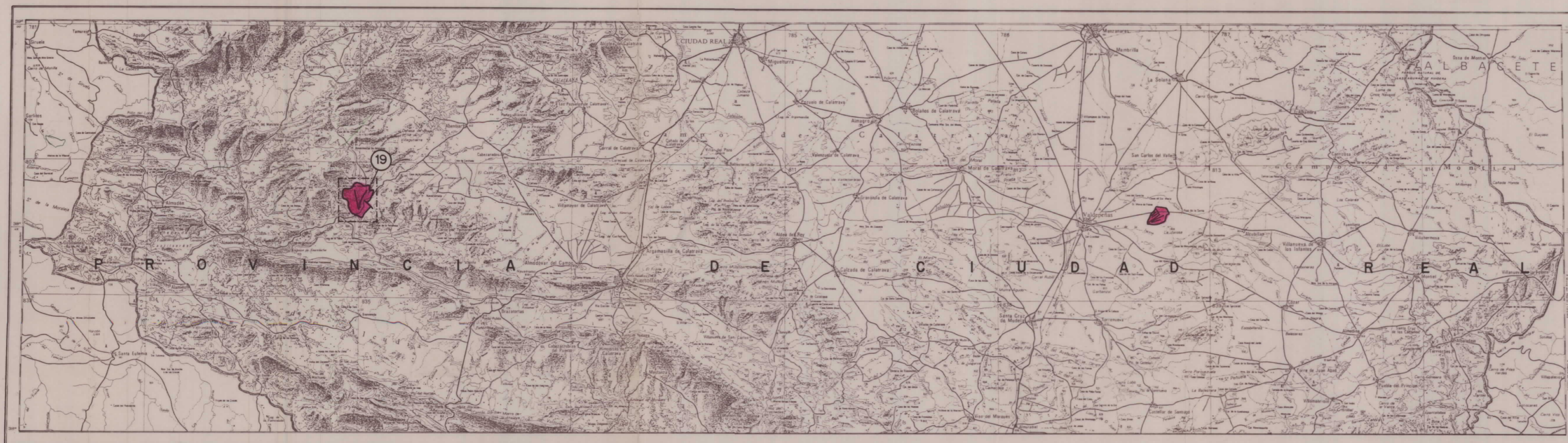
LEYENDA

- Granitoide heterogéneo
- Granodiorita biotítica ± moscovita ± megacristales
- Granitos - granodioritas biotíticas ± moscovita con megacristales
- Granito porfídico
- Granito de 2 micas
- Leucogranito biotítico ± moscovita
- Granito de 2 micas con megacristales
- Granito biotítico con megacristales
- Leucogranito de 2 micas con megacristales
- Granito de 2 micas porfídico
- Granito de 2 micas ± andalucita
- Granito heterogéneo de anatexia
- Granito biotítico ± cordierita
- Granodiorita biotítica con megacristales
- Granito biotítico
- Granito biotítico ± moscovita ± andalucita ± cordierita
- Porfidos
- Granodioritas biotíticas
- Granitos cordieríticos de 2 micas
- Dique Almorox - Almendral: Leucogranito moscovítico ± biotita
- Rocas metamórficas
- Sedimentos postterciarios

AREAS SELECCIONADAS

- ① COTO ALMOROX
- ② EL BERROCAL
- ③ PELAHUSTAN
- ④ LA MESA
- ⑤ LAS LANCHAS *Atarriba*
- ⑥ GAMONAL
- ⑦ OROPESA
- ⑧ VALDEVERDEJA
- ⑨ EL ROSAL
- ⑩ LOS MOLINOS
- ⑪ VILLAREJO DE MONTALBAN
- ⑫ RIO CEDENA *gus*
- ⑬ TORCON
- ⑭ EL CHAPARRAL
- ⑮ DEHESA DEL SOTILLO
- ⑯ DEHESA DEL PULGAR *gus*
- ⑰ CASA DE SAN PEDRO
- ⑱ ORGAZ
- ⑲ FONTANOSAS

ESCALA GRAFICA
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 Km.

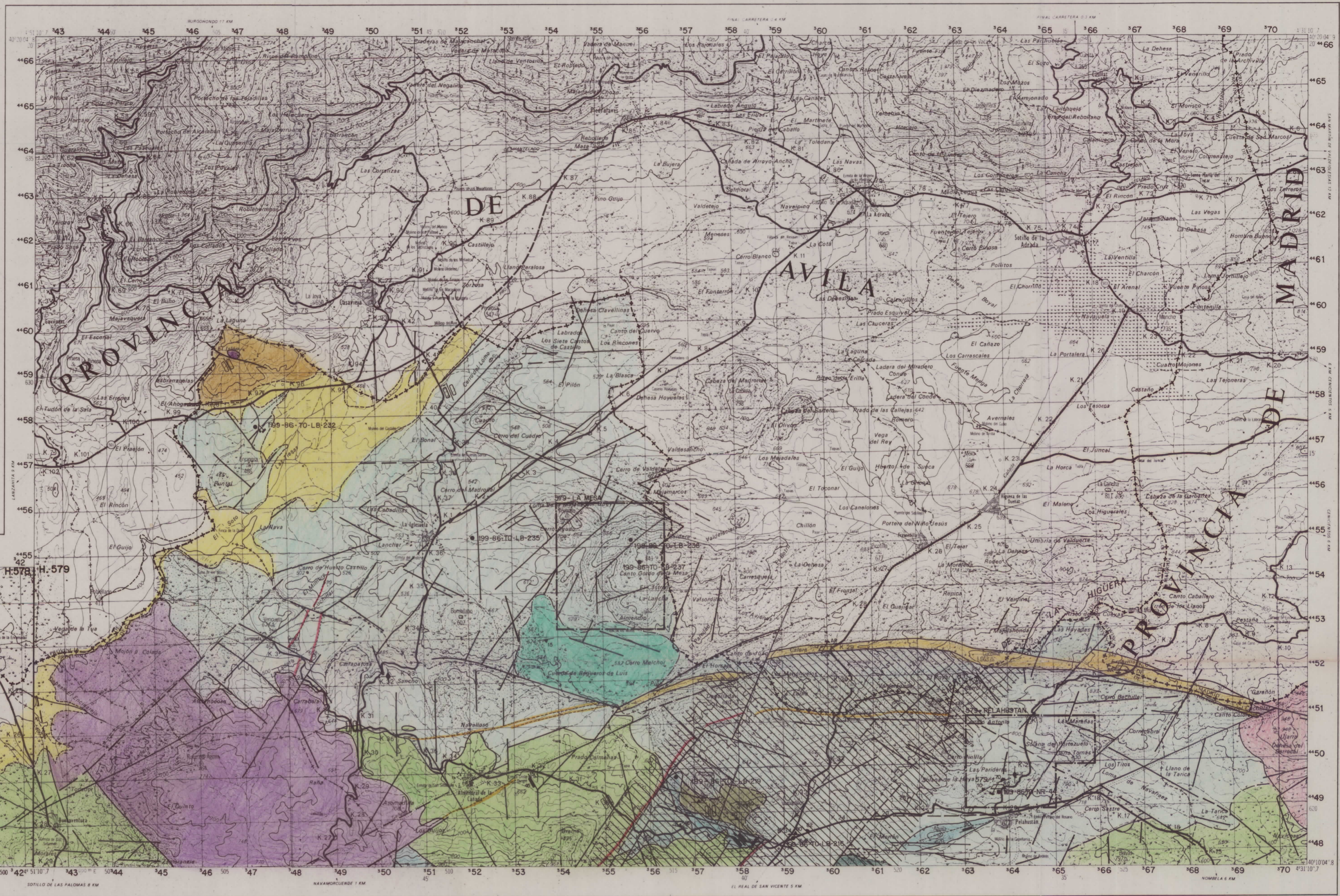
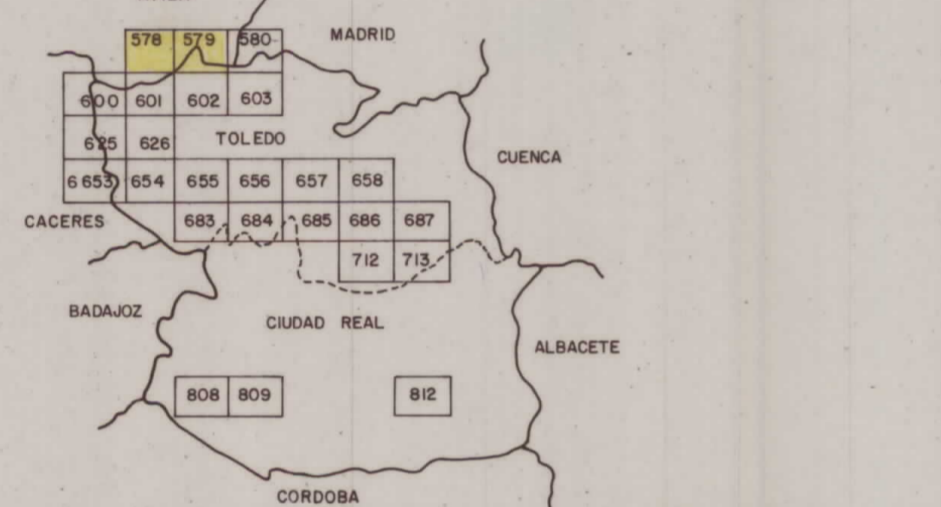


DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA JUNIO 1987	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR		
ESCALA 1:400.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	CLAVE 199-86
CONSULTOR EGE0, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA DE SINTESIS GEOLOGICA	PLANO N° 1

LEYENDA

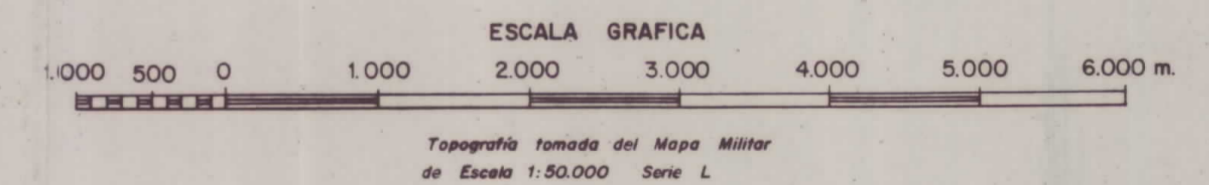
- Granodioritas biotíticas, grano medio a grueso, con megacrístales
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacrístales
- Granodioritas biotíticas ± moscovita, grano grueso, ± megacrístales
- Granodioritas biotíticas ± moscovita, grano medio a fino, ± megacrístales
- Leucogranitos moscovíticos ± biotita, grano fino
- Granito porfídico, grano medio
- Granitoide heterogeneo
- Granitos de dos micas de grano grueso
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercénicos
- Dique Almorax - Almendral : Leucogranito moscovítico ± biotita, grano fino
- Diques de cuarzo
- Diques de granito aplítico
- Banda de deformación Segurilla - Pelahustan

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

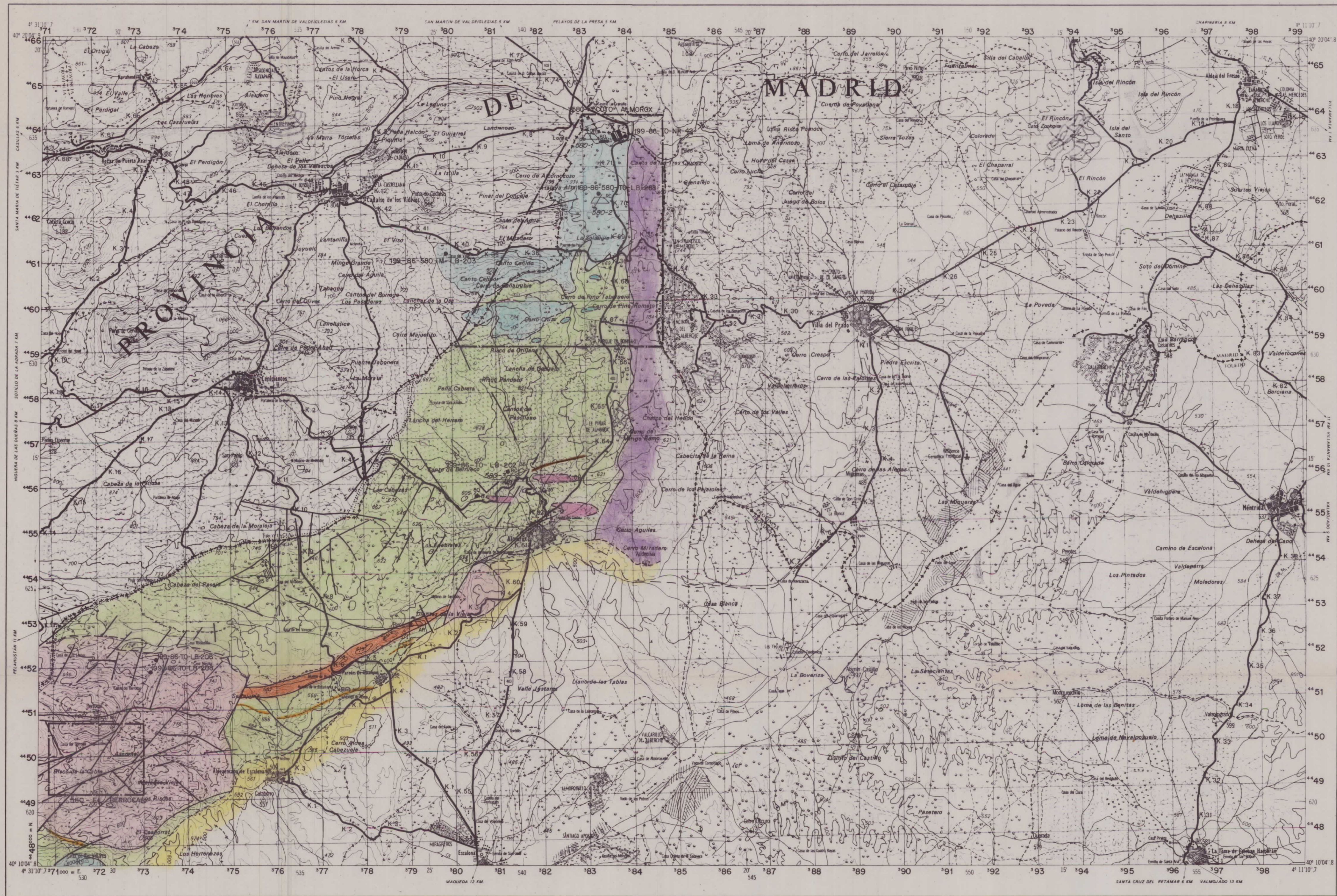


SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Contacto neto o mecánico Contacto gradual Contacto supuesto Contacto discordante Fractura Fractura cubierta o supuesta Orientación de megacrístales Orientación e inclinación (60) de megacrístales Orientación y disposición horizontal de megacrístales | <ul style="list-style-type: none"> Orientación de filisilicatos Orientación e inclinación (60) de filisilicatos Orientación y disposición horizontal de filisilicatos Dirección y buzamiento de foliación tectónica Foliación tectónica vertical Foliación tectónica horizontal Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacrístales Foliación magmática de megacrístales. Vertical Foliación magmática de megacrístales. Horizontal | <ul style="list-style-type: none"> Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos Foliación magmática de filisilicatos. Vertical Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal Dirección y buzamientos de diaclasas Diaclasas verticales Diaclasas horizontales Cantera activa Cantera inactiva Mina inactiva |
|--|--|--|



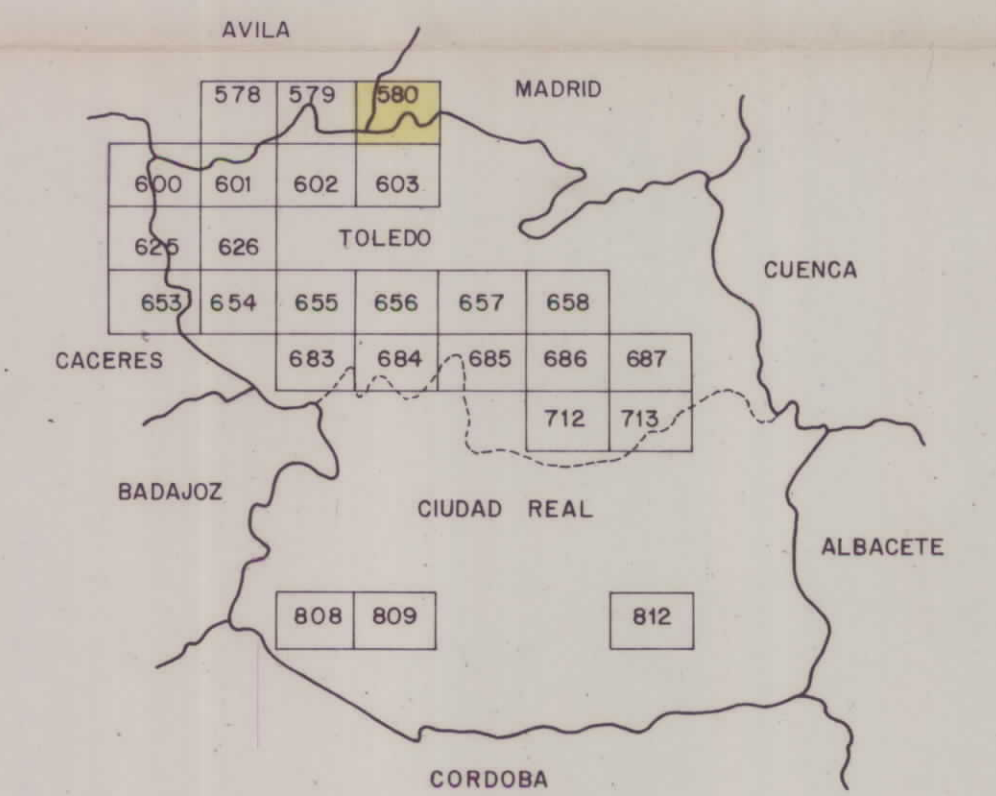
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS	199-86
CONSULTOR	ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	PLANO N°
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS	2
	Nº 578 Y 579 DEL M.T.N.	



LEYENDA

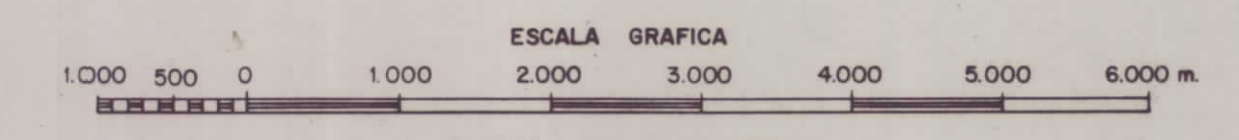
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacristales
- Granitos de dos micas, grano grueso
- Leucogranitos biotíticos ± moscovita, grano fino a medio
- Granitoide sienítico rosado, con megacristales
- Rocas metamórficas
- Sedimentos postterciarios
- Dique Almorox-Almendral: Leucogranito moscovítico ± biotita, grano fino
- Diques de granito alítico
- Dique de barita

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



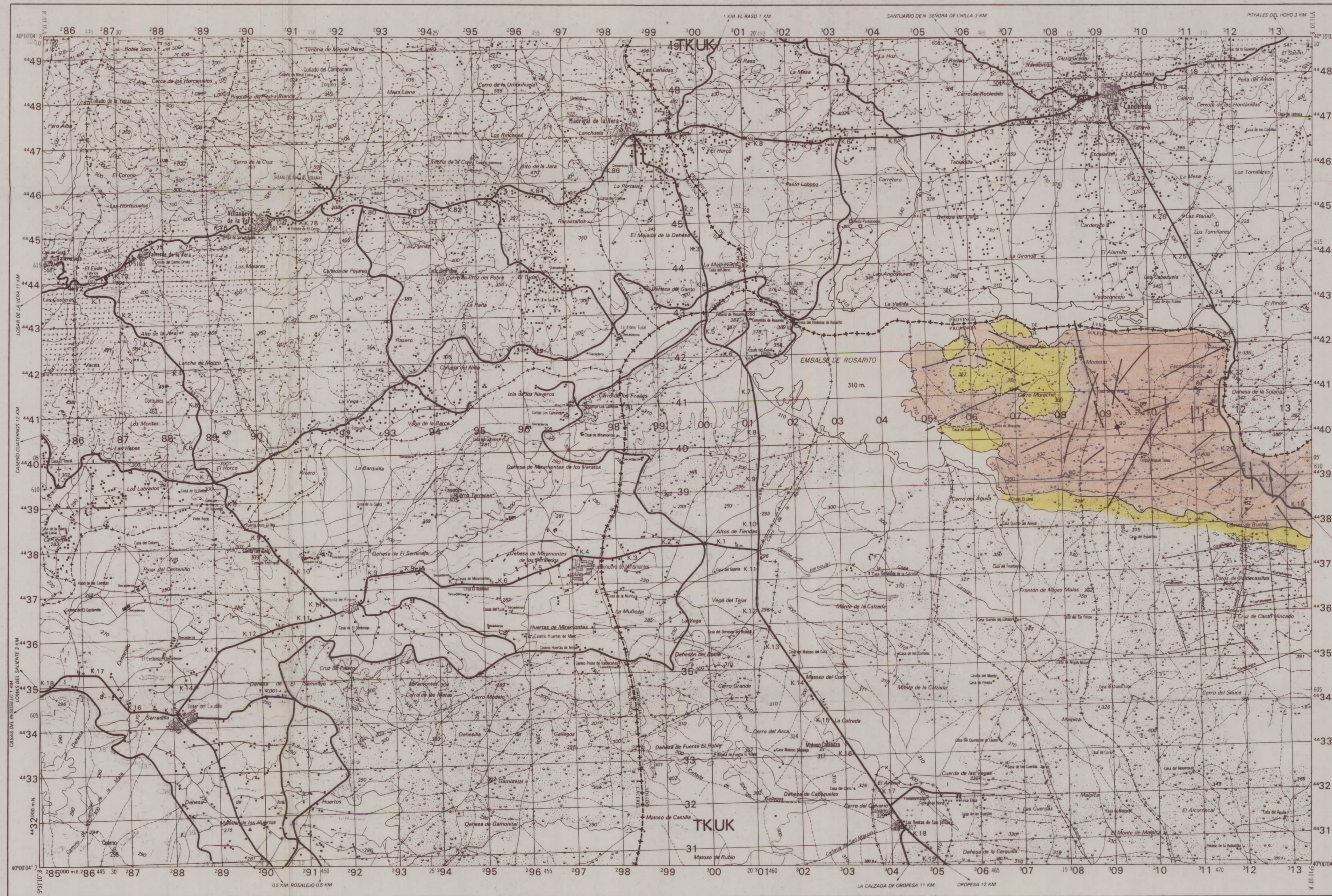
SIGNOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> Contacto neto o mecánico Contacto gradual Contacto supuesto Contacto discordante Fractura Fractura cubierta o supuesta Orientación de megacristales Orientación e inclinación (60) de megacristales Orientación y disposición horizontal de megacristales 	<ul style="list-style-type: none"> Orientación de filisilicatos Orientación e inclinación (60) de filisilicatos Orientación y disposición horizontal de filisilicatos Dirección y buzamiento de foliación tectónica Foliación tectónica vertical Foliación tectónica horizontal Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales Foliación magmática de megacristales. Vertical Foliación magmática de megacristales. Horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos Foliación magmática de filisilicatos. Vertical Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal Dirección y buzamientos de diaclasas Diaclasas verticales Diaclasas horizontales Cantera activa Cantera inactiva Mina inactiva 	<p>580-EL BERROCAL Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas</p> <p>● 199-86-10-LB-206 Ubicación de muestra y número de referencia</p>
--	---	---	---



Topografía tomada del Mapa Militar de Escala 1:50.000 Serie L.

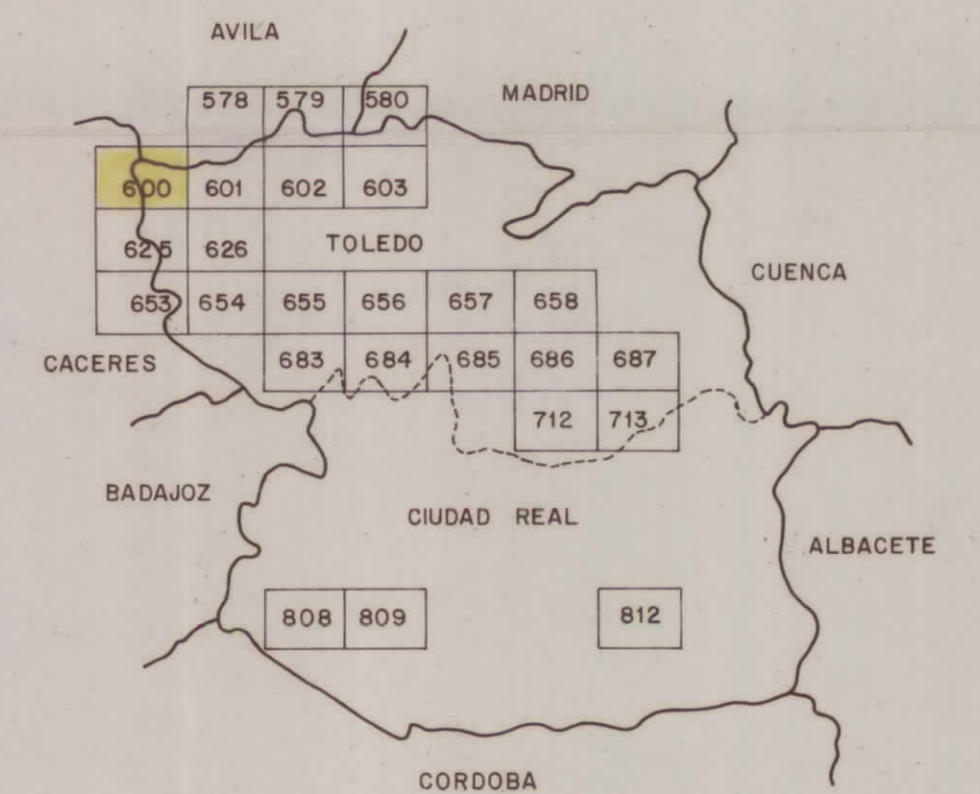
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
DIBUJADO FECHA JUNIO 1987 COMPROBADO	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	CLAVE 199-86
AUTOR ESCALA 1:50.000 CONSULTOR E GEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA N° 580 DEL M.T.N.	PLANO N° 3



LEYENDA

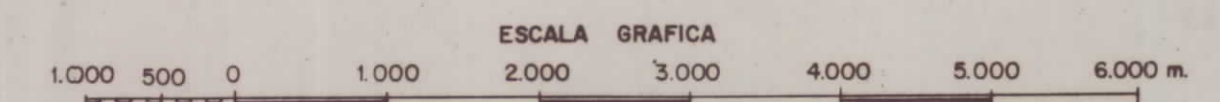
- Granitos de dos micas, grano medio, con megacristales
- Sedimentos postterciarios

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



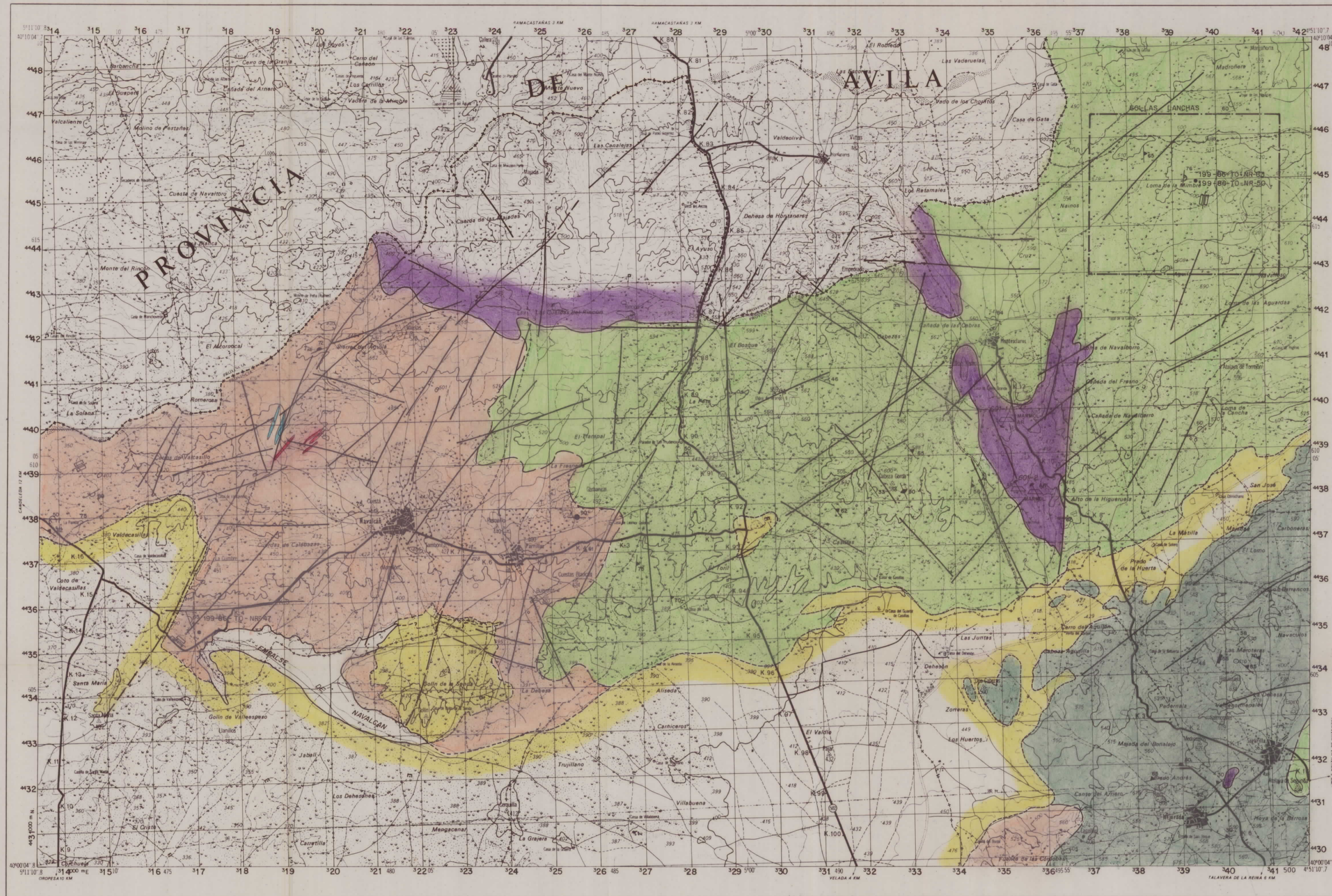
SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto neto o mecánico		Orientación de filossilicatos		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos		Límite, referencia y denominación de las áreas preestablecidas
	Contacto gradual		Orientación e inclinación (60) de filossilicatos		Foliación magmática de filossilicatos. Vertical		Ubicación de muestra y número de referencia
	Contacto supuesto		Orientación y disposición horizontal de filossilicatos		Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal		
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento de foliación tectónica		Dirección y buzamientos de diaclasas		
	Fractura		Foliación tectónica vertical		Diaclasas verticales		
	Fractura cubierta o supuesta		Foliación tectónica horizontal		Diaclasas horizontales		
	Orientación de megacristales		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales		Cantera activa	Aridos - AR	
	Orientación e inclinación (60) de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Vertical		Cantera inactiva	Roca Ornamental - RO	
	Orientación y disposición horizontal de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Horizontal		Mina inactiva	Roca de Construcción - RC	



Topografía tomada del Mapa Militar de Escala 1:50.000 Serie L.

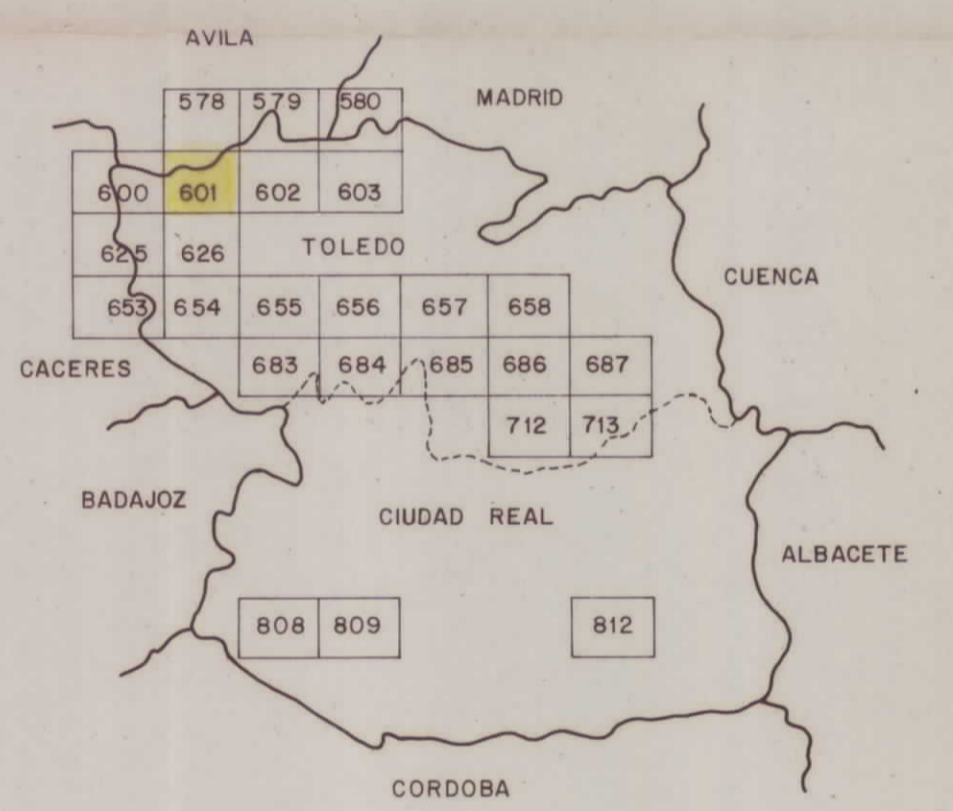
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA JUNIO 1987	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO	CLAVE	
ESCALA 1:50.000	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199-86	
CONSULTOR ECEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 600 DEL M.T.N.	PLANO Nº	4



LEYENDA

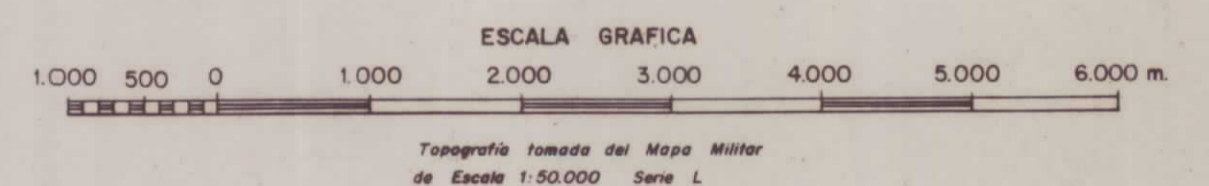
- Granodioritas biotíticas, grano medio a grueso, con megacristales
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacristales
- Granitos de dos micas, grano medio, con megacristales
- Leucogranitos
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercínicos
- Diques de leucogranito
- Diques de cuarzo

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



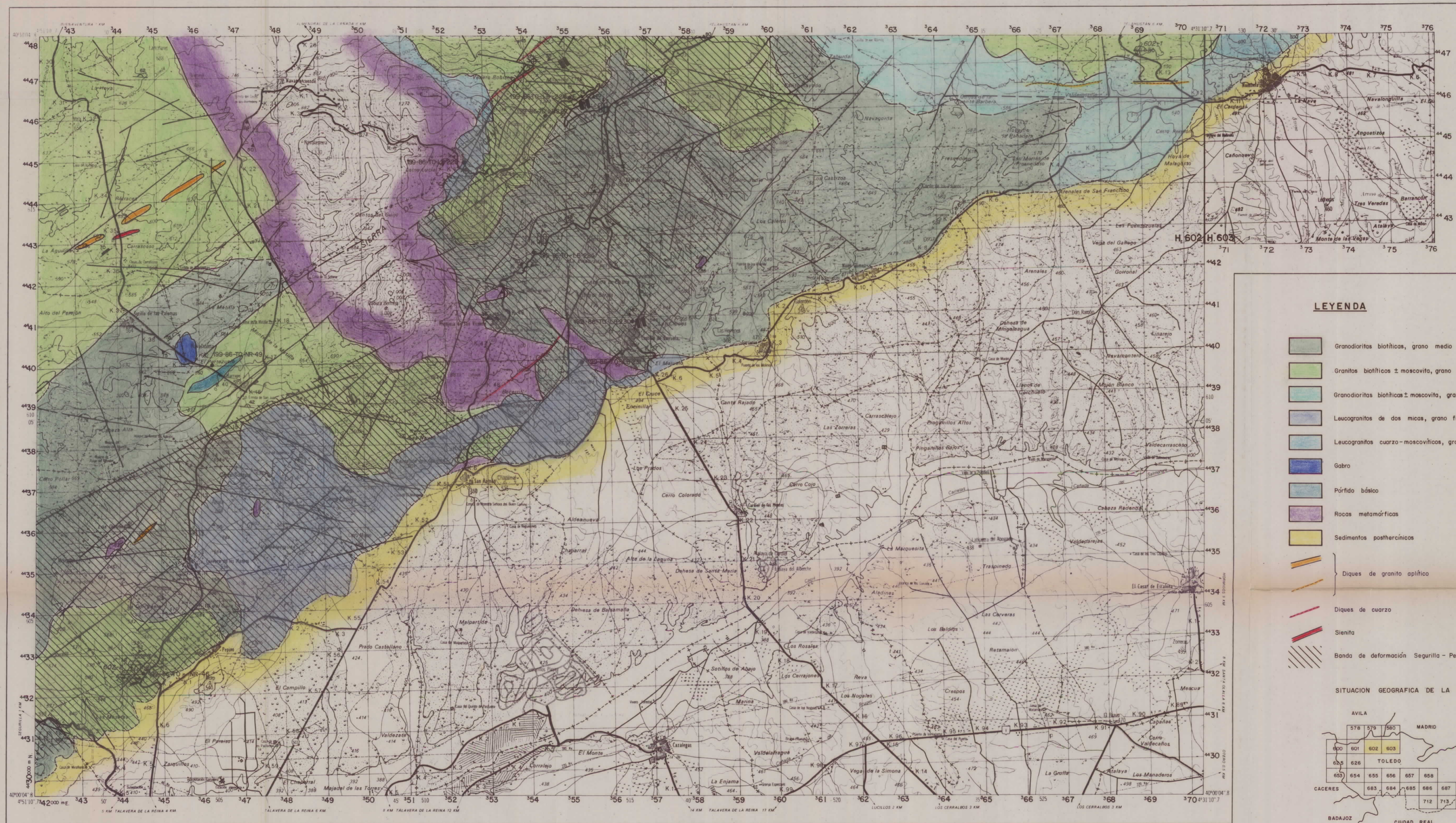
SIGNOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> — Contacto neto o mecánico - - - Contacto gradual - · - Contacto supuesto - · - · Contacto discordante — Fractura — Fractura cubierta o supuesto Orientación de megacristales Orientación e inclinación (60) de megacristales Orientación y disposición horizontal de megacristales 	<ul style="list-style-type: none"> Orientación de filisilicatos Orientación e inclinación (60) de filisilicatos Orientación y disposición horizontal de filisilicatos Dirección y buzamiento de foliación tectónica Foliación tectónica vertical Foliación tectónica horizontal Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales Foliación magmática de megacristales. Vertical Foliación magmática de megacristales. Horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos Foliación magmática de filisilicatos. Vertical Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal Dirección y buzamientos de diagenas Diagenas verticales Diagenas horizontales Cantera activa Cantera inactiva Mina inactiva 	<p>601 - LAS LANCHAS * 199-86-TO-NR-50</p> <p>Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas Ubicación de muestra y número de referencia</p>
--	---	--	---



Topografía tomada del Mapa Militar de Escala 1:50.000 Serie L.

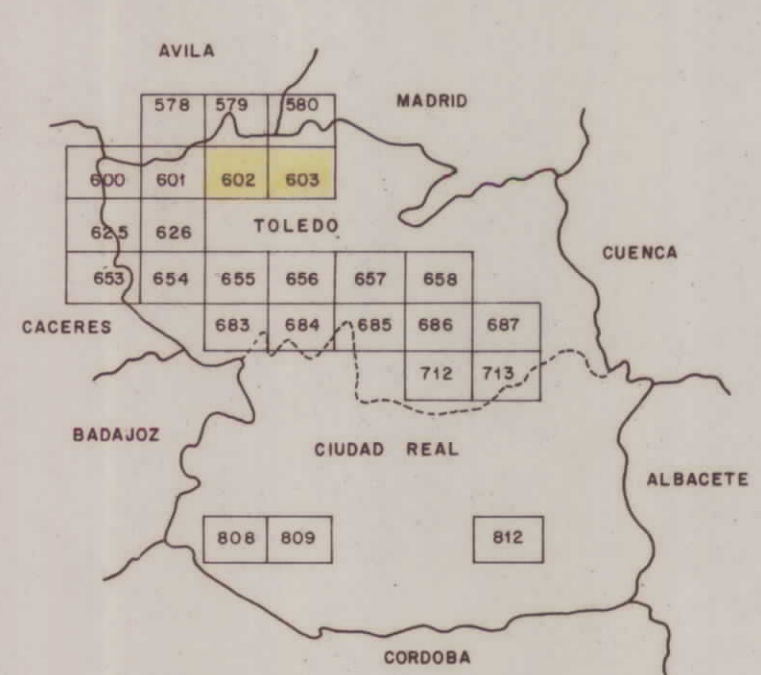
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	JUNIO 1987	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	CLAVE 199-86
ESCALA	1:50.000	PLANO N° 5
CONSULTOR	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA N° 601 DEL M.T.N.	
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.		



LEYENDA

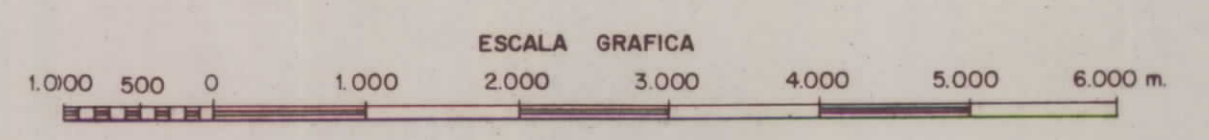
- Granodioritas biotíticas, grano medio a grueso, con megacristales
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacristales
- Granodioritas biotíticas ± moscovita, grano grueso ± megacristales
- Leucogranitos de dos micas, grano fino ± megacristales
- Leucogranitos cuarzo-moscovíticos, grano fino
- Gabro
- Pórfido básico
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercínicos
- Diques de granito apífito
- Diques de cuarzo
- Sienita
- Banda de deformación Segurilla - Pelahustán

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



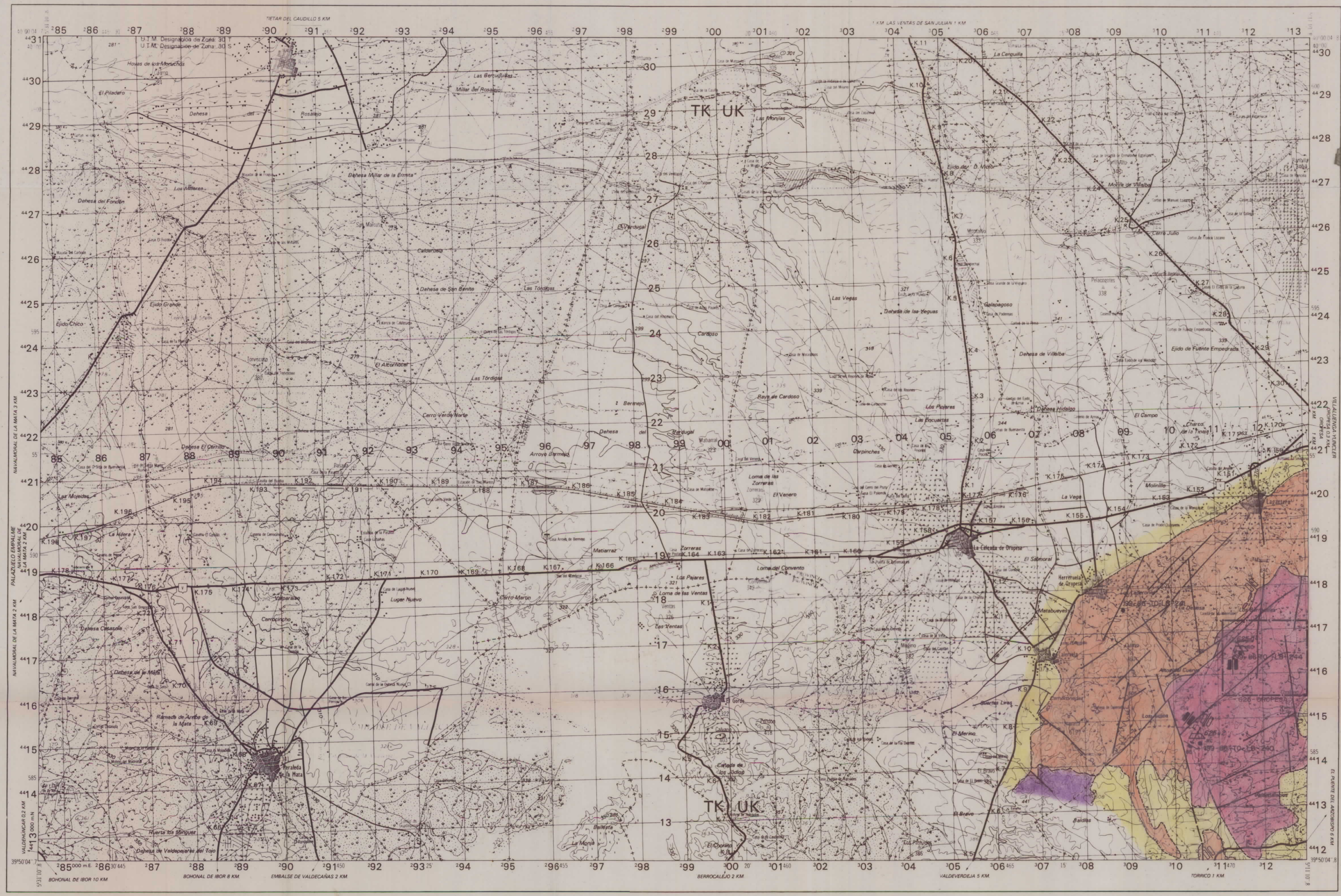
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | |
|---|---|--|---|
| Contacto neto o mecánico | Orientación de filossilicatos | Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos | Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas |
| Contacto gradual | Orientación e inclinación (60°) de filossilicatos | Foliación magmática de filossilicatos. Vertical | Ubicación de muestra y número de referencia |
| Contacto supuesto | Orientación y disposición horizontal de filossilicatos | Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal | |
| Contacto discordante | Dirección y buzamiento de foliación tectónica | Dirección y buzamientos de diclases | |
| Fractura | Foliación tectónica vertical | Dielases verticales | |
| Fractura cubierta o supuesta | Foliación tectónica horizontal | Dielases horizontales | |
| Orientación de megacristales | Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales | Cantera activa Aridos - AR | |
| Orientación e inclinación (60°) de megacristales | Foliación magmática de megacristales. Vertical | Cantera inactiva Roca Ornamental - RO | |
| Orientación y disposición horizontal de megacristales | Foliación magmática de megacristales. Horizontal | Mina inactiva | |



Topografía tomada del Mapa Militar de Escala 1:50.000 Serie L.

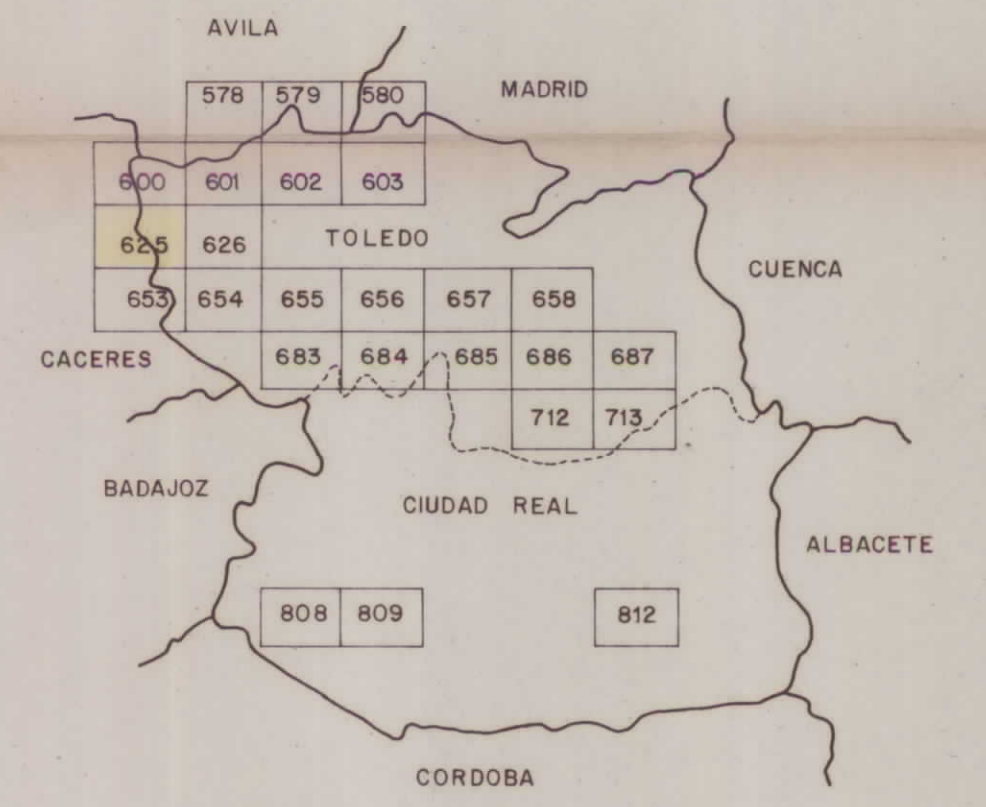
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	CLAVE 199-86
FECHA JUNIO 1987		
COMPROBADO	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	PLANO N° 6
AUTOR		
ESCALA 1:50.000	MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS N° 602 Y 603 DEL M.T.N.	
CONSULTOR EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.		



LEYENDA

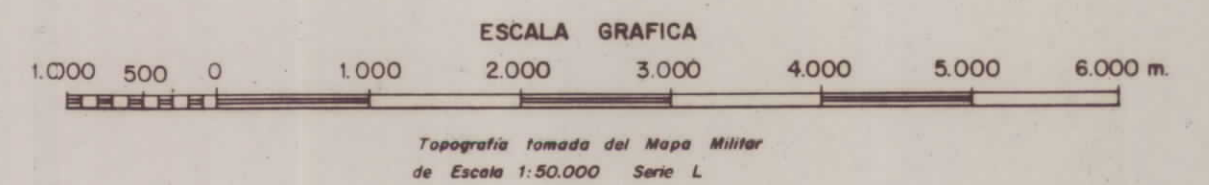
- Granitos biofilíticos ± moscovita, grano medio a grueso con megacrastales
- Granitos de dos micas, grano medio a grueso
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercénicos

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

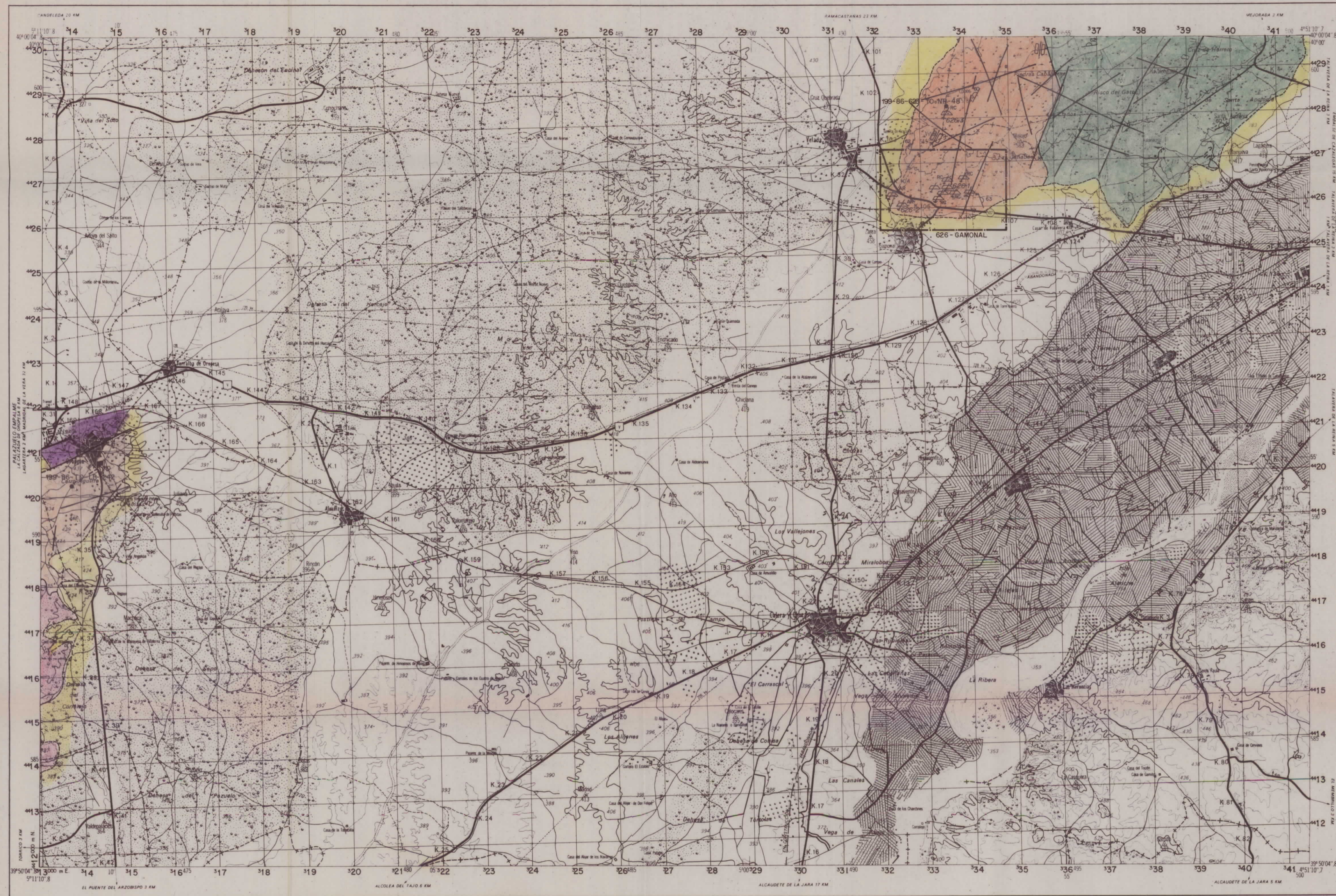


SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto neto o mecánico		Orientación de filossilicatos		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos		Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas
	Contacto gradual		Orientación e inclinación (60) de filossilicatos		Foliación magmática de filossilicatos. Vertical		● 199-86-TO-LB-240 Ubicación de muestra y número de referencia
	Contacto supuesto		Orientación y disposición horizontal de filossilicatos		Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal		
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento de foliación tectónica		Dirección y buzamientos de diaclasas		
	Fractura		Foliación tectónica vertical		Diaclasas verticales		
	Fractura cubierta o supuesta		Foliación tectónica horizontal		Diaclasas horizontales		
	Orientación de megacrastales		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacrastales		Cantera activa	Aridos - AR	
	Orientación e inclinación (60) de megacrastales		Foliación magmática de megacrastales. Vertical		Cantera inactiva	Roca Ornamental - RO	
	Orientación y disposición horizontal de megacrastales		Foliación magmática de megacrastales. Horizontal		Mina inactiva	Roca de Construcción - RC	



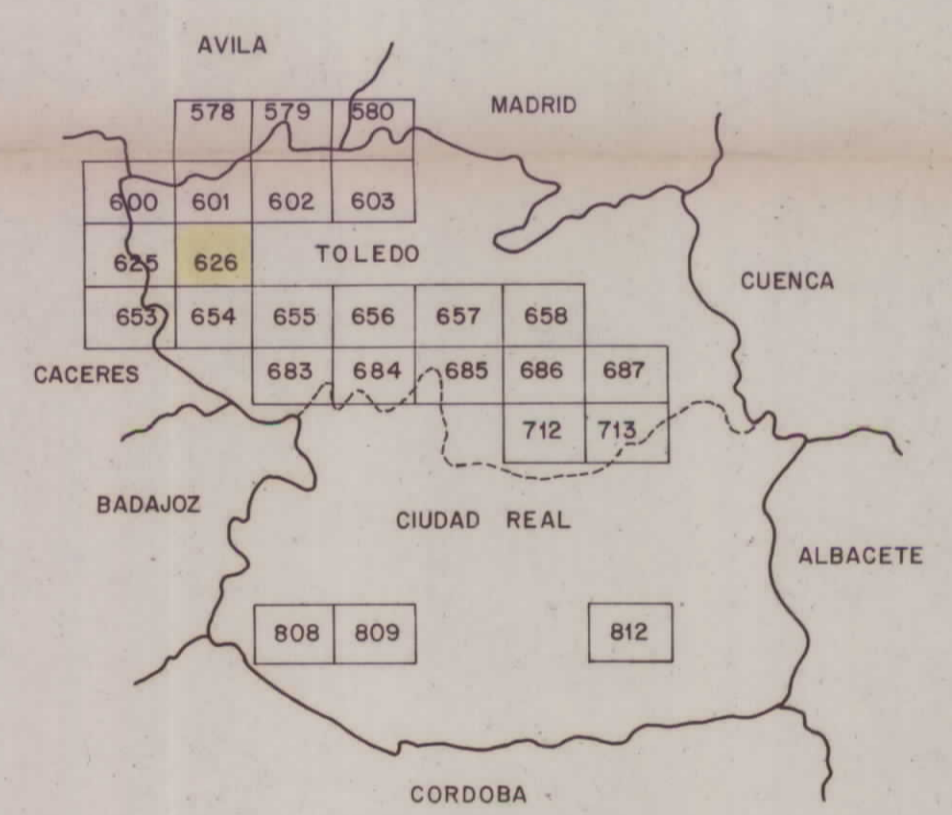
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	JUNIO 1987	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	CLAVE 199-86
ESCALA 1:50.000	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 625 DEL M.T.N.	PLANO Nº 7
CONSULTOR EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.		



LEYENDA

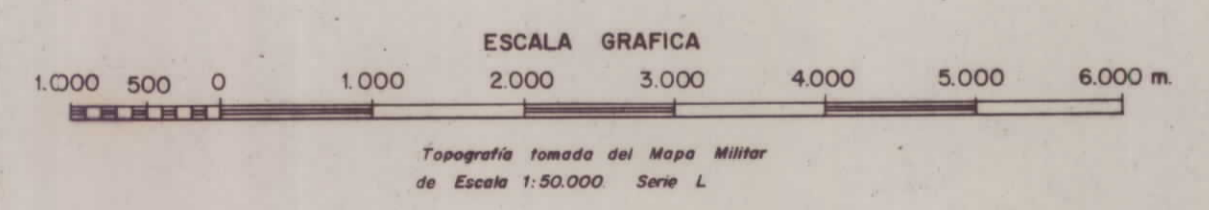
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio a grueso, con megacristales
- Granitos de dos micas, de grano medio a grueso
- Granodioritas biotíticas, de grano medio con megacristales
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercínico

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

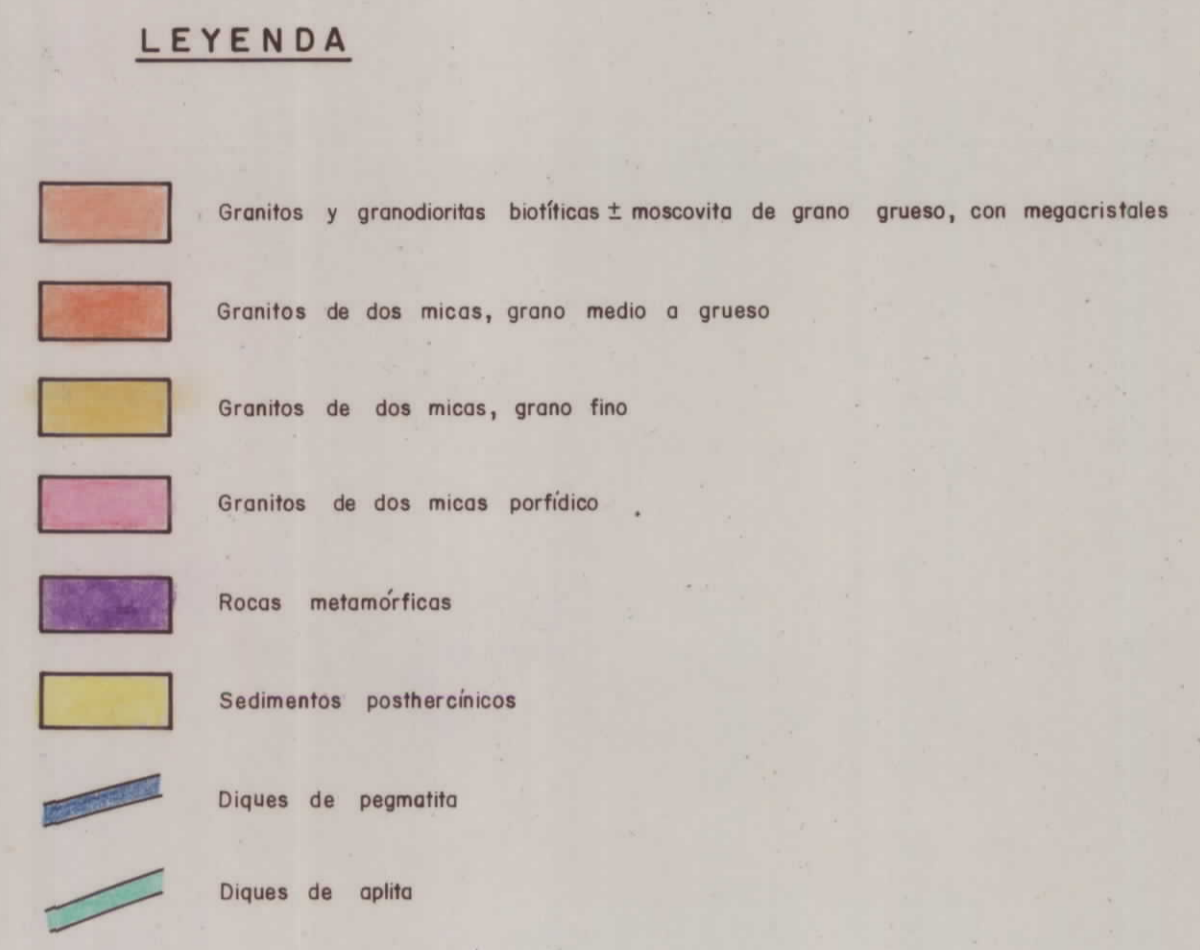
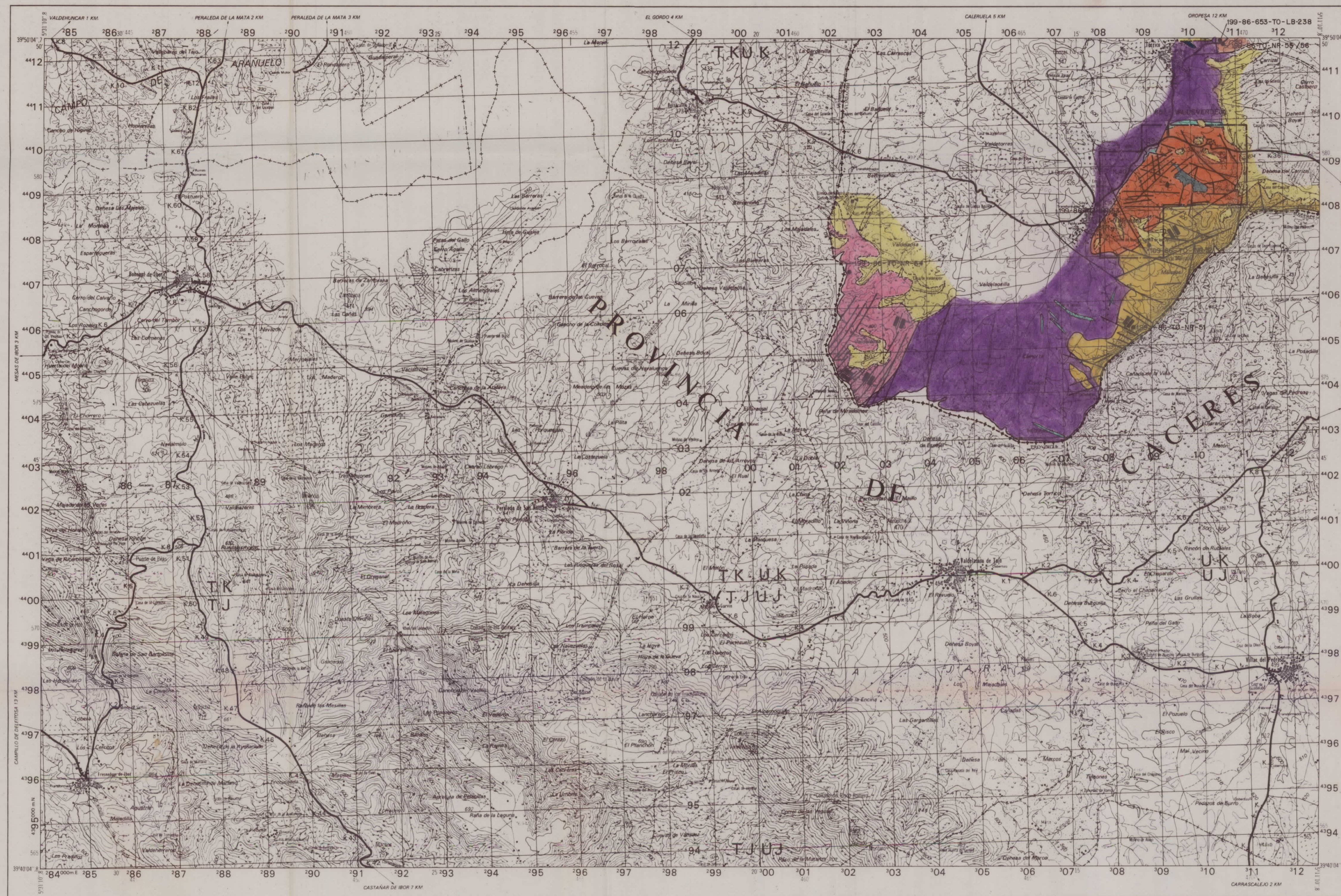


SIGNOS CONVENCIONALES

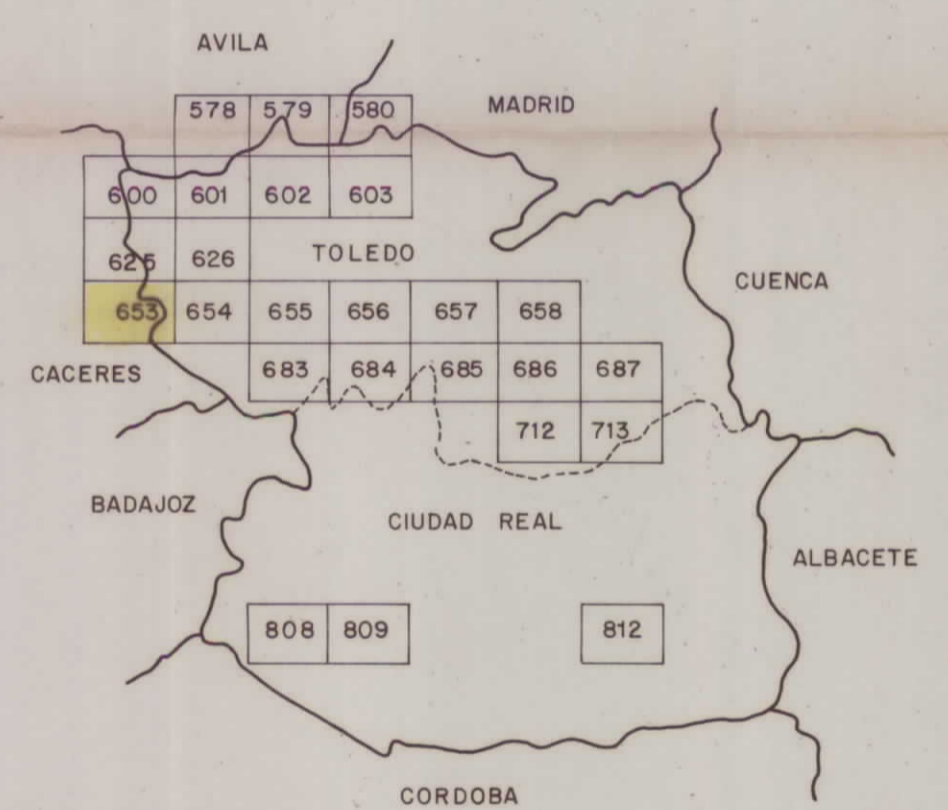
<ul style="list-style-type: none"> — Contacto neto o mecánico - - - Contacto gradual - · - Contacto supuesto - · - · Contacto discordante — Fractura - - - Fractura cubierta o supuesta □ Orientación de megacristales □ 60 Orientación e inclinación (60) de megacristales □ 0 Orientación y disposición horizontal de megacristales 	<ul style="list-style-type: none"> ▬ Orientación de filossilicatos ▬ 60 Orientación e inclinación (60) de filossilicatos ▬ Orientación y disposición horizontal de filossilicatos ▬ 60 Dirección y buzamiento de foliación tectónica ▬ Foliación tectónica vertical ▬ Foliación tectónica horizontal ▬ 60 Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales ▬ Foliación magmática de megacristales. Vertical ▬ Foliación magmática de megacristales. Horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> ▬ 60 Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos ▬ Foliación magmática de filossilicatos. Vertical ▬ Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal ▬ 60 Dirección y buzamiento de diaclasas ▬ Diaclasas verticales ▬ Diaclasas horizontales ▬ Cantera activa ▬ 626-1 Cantera inactiva ▬ Mina inactiva 	<ul style="list-style-type: none"> ▬ 626 - GAMONAL Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas ● 199-86-626-TO-NR-48 Ubicación de muestra y número de referencia
--	--	--	--



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
DIBUJADO		
FECHA	JUNIO 1987	
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS	199-86
CONSULTOR	ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA	PLANO N°
	Nº 626 DEL M.T.N.	8

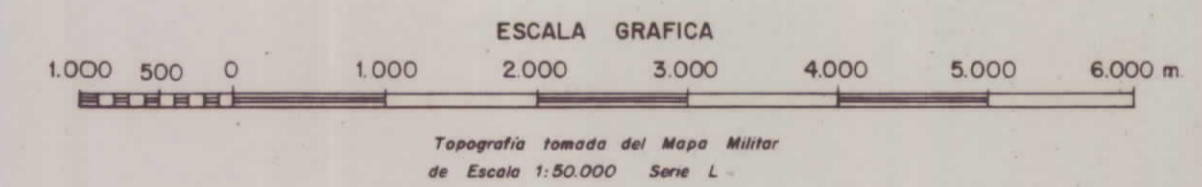


SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

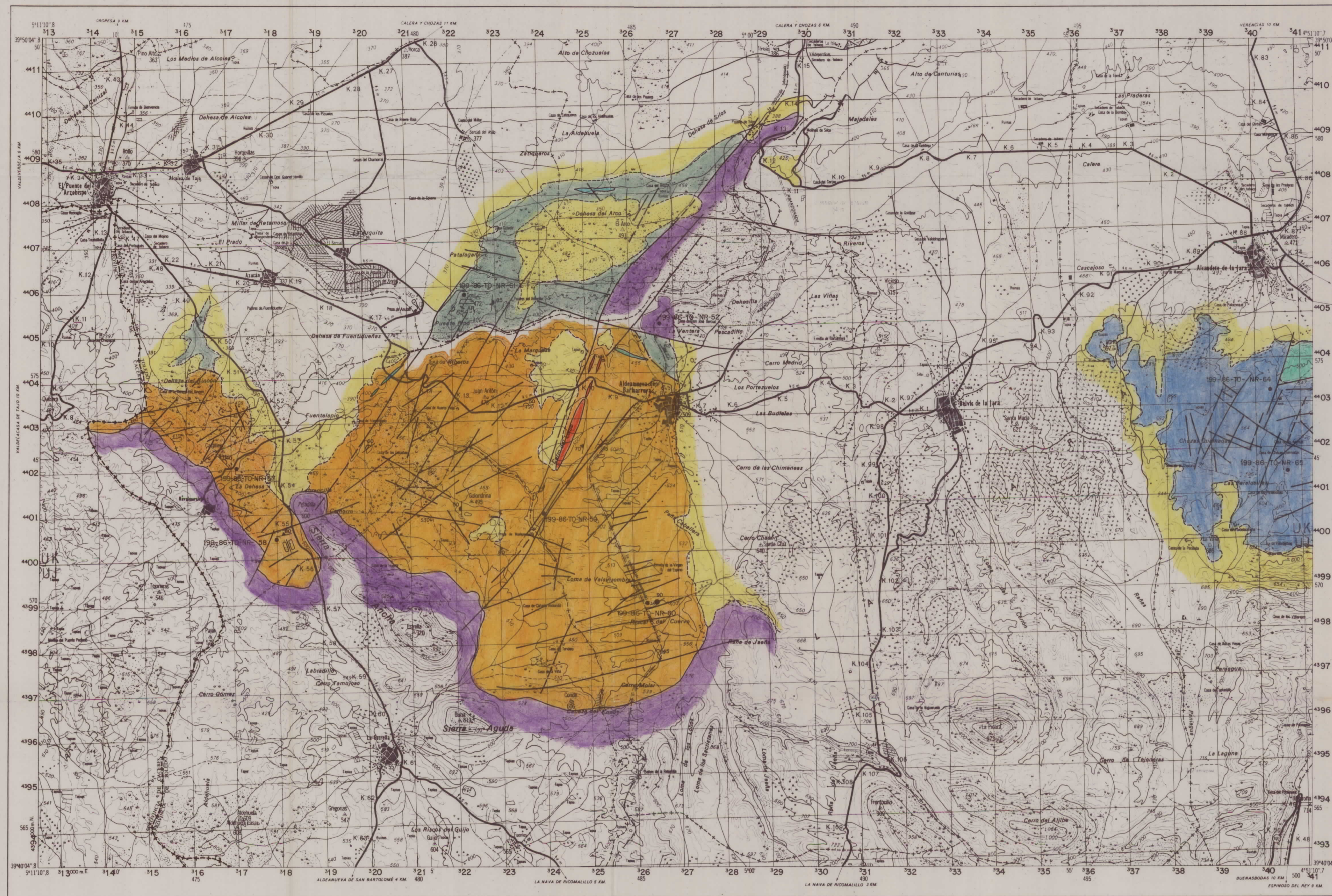


SIGNOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> Contacto neto o mecánico Contacto gradual Contacto supuesto Contacto discordante Fractura Fractura cubierta o supuesta Orientación de megacristales Orientación e inclinación (60) de megacristales Orientación y disposición horizontal de megacristales 	<ul style="list-style-type: none"> Orientación de filisilicatos Orientación e inclinación (60) de filisilicatos Orientación y disposición horizontal de filisilicatos Dirección y buzamiento de foliación tectónica Foliación tectónica vertical Foliación tectónica horizontal Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales Foliación magmática de megacristales. Vertical Foliación magmática de megacristales. Horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos Foliación magmática de filisilicatos. Vertical Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal Dirección y buzamiento de diclinas Dielinas verticales Dielinas horizontales Cantera activa Cantera inactiva Mina inactiva 	<p>653 - VALDEVERDEJA</p> <p>● 199-86-TO - NR-55</p> <p>Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas</p> <p>Ubicación de muestra y número de referencia</p>
--	---	---	---



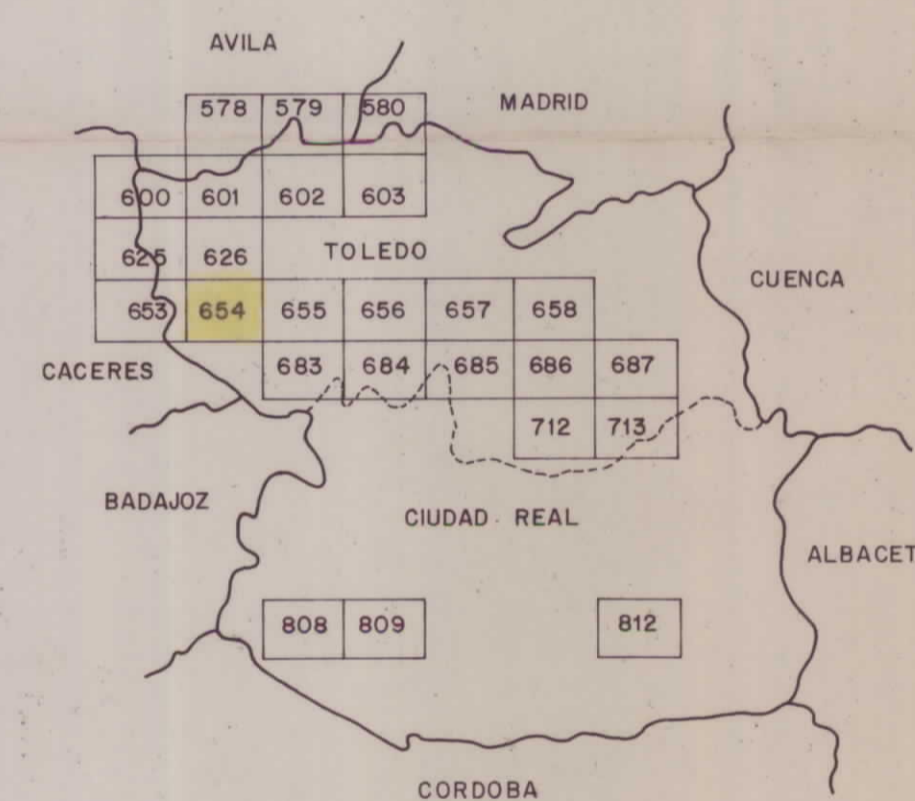
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA JUNIO 1987	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA 1:50.000	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199-86
CONSULTOR EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA Nº 653 DEL M.T.N.	PLANC. N° 9



LEYENDA

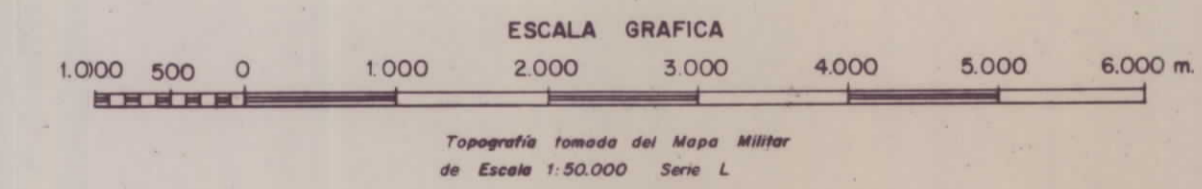
- Granitos de dos micas \pm andalucita, grano grueso
- Granitos de dos micas, grano medio
- Granitos heterogéneos de anatexia
- Granitos de dos micas con megacrystalos \pm andalucita, grano grueso
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercénicos
- Diques de cuarzo
- Diques apíticos

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

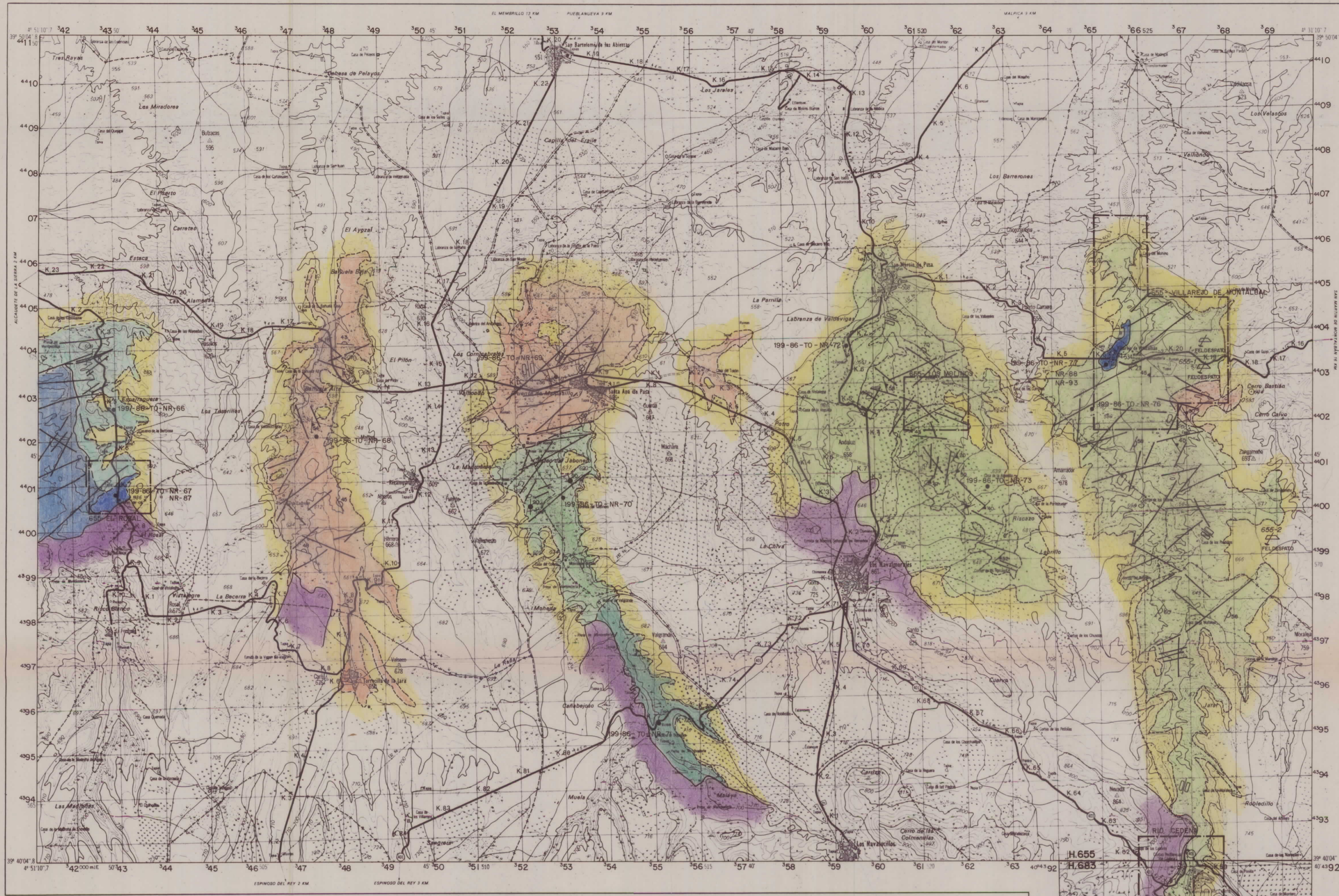


SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | | | | | |
|-----------|---|--|---|--|---|----|---|
| — | Contacto neto o mecánico | | Orientación de filisilicatos | | Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos | | Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas |
| - - - | Contacto gradual | | Orientación e inclinación (60) de filisilicatos | | Foliación magmática de filisilicatos. Vertical | | ● 199-86-T0-NR-60 Ubicación de muestra y número de referencia |
| - · - · - | Contacto supuesto | | Orientación y disposición horizontal de filisilicatos | | Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal | | |
| - - - - - | Contacto discordante | | Dirección y buzamiento de foliación tectónica | | Foliación tectónica vertical | | |
| — | Fractura | | Foliación tectónica horizontal | | Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacrystalos | | |
| - · - · - | Fractura cubierta o supuesta | | Foliación magmática de megacrystalos. Vertical | | Foliación magmática de megacrystalos. Horizontal | | |
| | Orientación de megacrystalos | | | | Cantera activa | AR | Aridos - AR |
| | Orientación e inclinación (60) de megacrystalos | | | | Cantera inactiva | RO | Roca Ornamental - RO |
| | Orientación y disposición horizontal de megacrystalos | | | | Mina inactiva | RC | Roca de Construcción - RC |



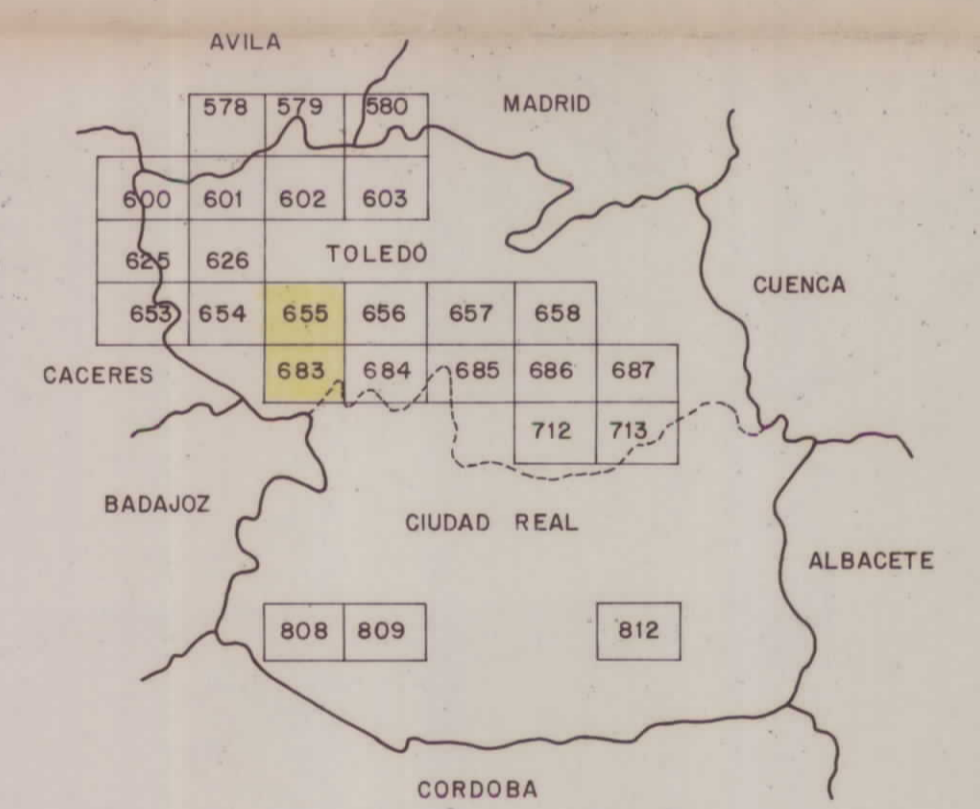
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	JUNIO 1987	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS	199-86
CONSULTOR	ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA	PLANO N°
	N° 654 DEL M. T. N.	10



LEYENDA

- Granitos heterogéneos de anatexis
- Granitos de dos micas, grano grueso, con megacristales ± andalucita
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacristales
- Granitos de dos micas, grano fino, ± megacristales
- Granitos biotítico-cordieríticos, grano fino
- Granodiorita biotítica, grano grueso, con megacristales
- Cuarzogabro
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercínicos
- Diques de granito aplítico

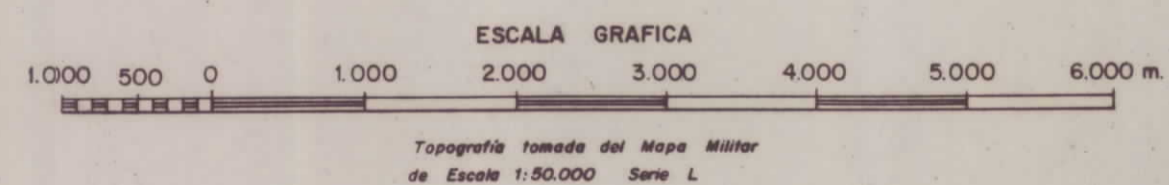
SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



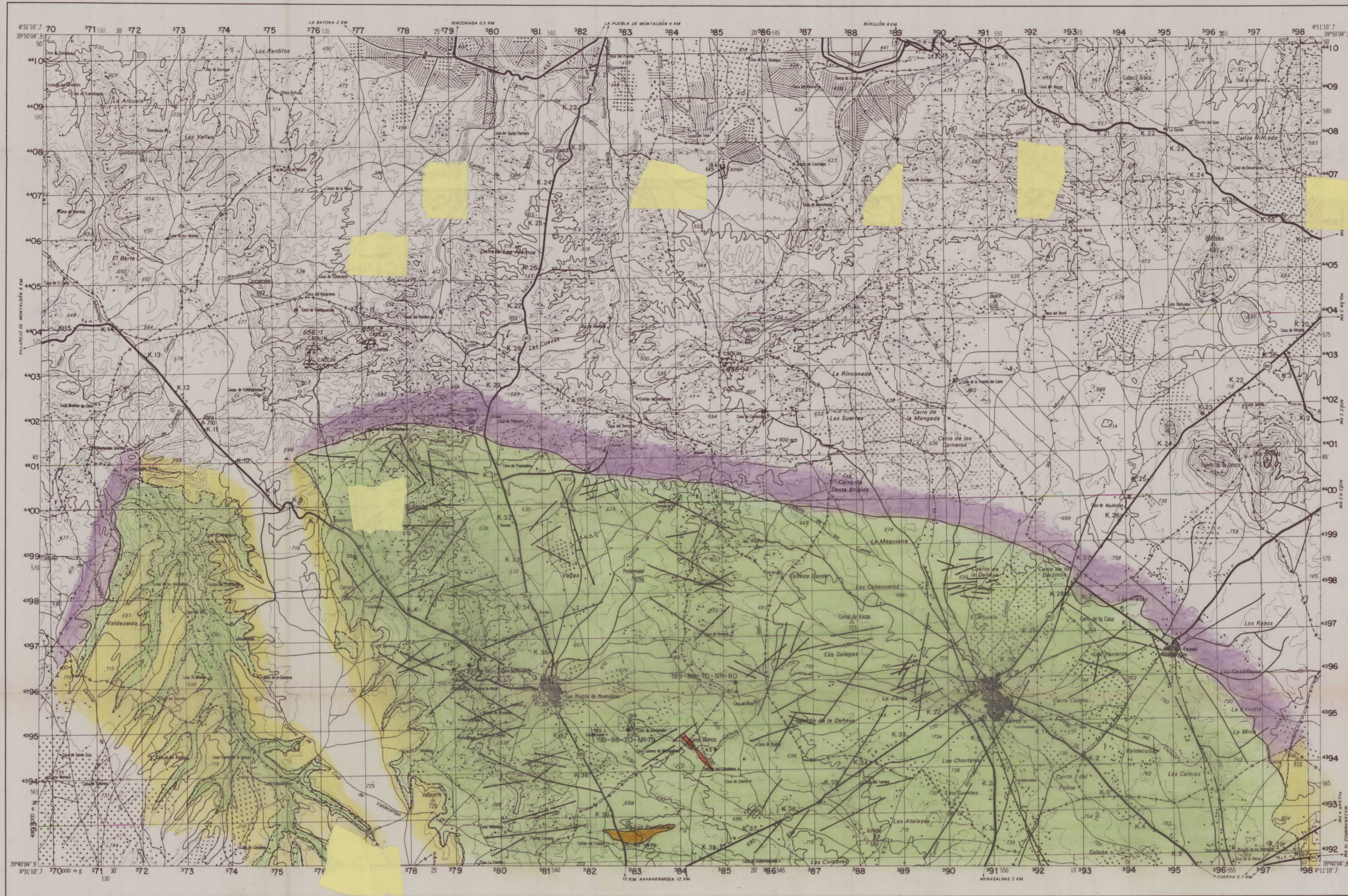
SIGNOS CONVENCIONALES

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | Contacto neto o mecánico | | Orientación de filossilicatos | | Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos |
| | Contacto gradual | | Orientación e inclinación (60) de filossilicatos | | Foliación magmática de filossilicatos. Vertical |
| | Contacto supuesto | | Orientación y disposición horizontal de filossilicatos | | Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal |
| | Contacto discordante | | Dirección y buzamiento de foliación tectónica | | Dirección y buzamientos de diaclasas |
| | Fractura | | Foliación tectónica vertical | | Diaclasas verticales |
| | Fractura cubierta o supuesta | | Foliación tectónica horizontal | | Diaclasas horizontales |
| | Orientación de megacristales | | Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales | | Cantera activa |
| | Orientación e inclinación (60) de megacristales | | Foliación magmática de megacristales. Vertical | | Cantera inactiva |
| | Orientación y disposición horizontal de megacristales | | Foliación magmática de megacristales. Horizontal | | Mina inactiva |

655 - LOS MOLINOS Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas
 • 199-86-TO-NR-73 Ubicación de muestra y número de referencia



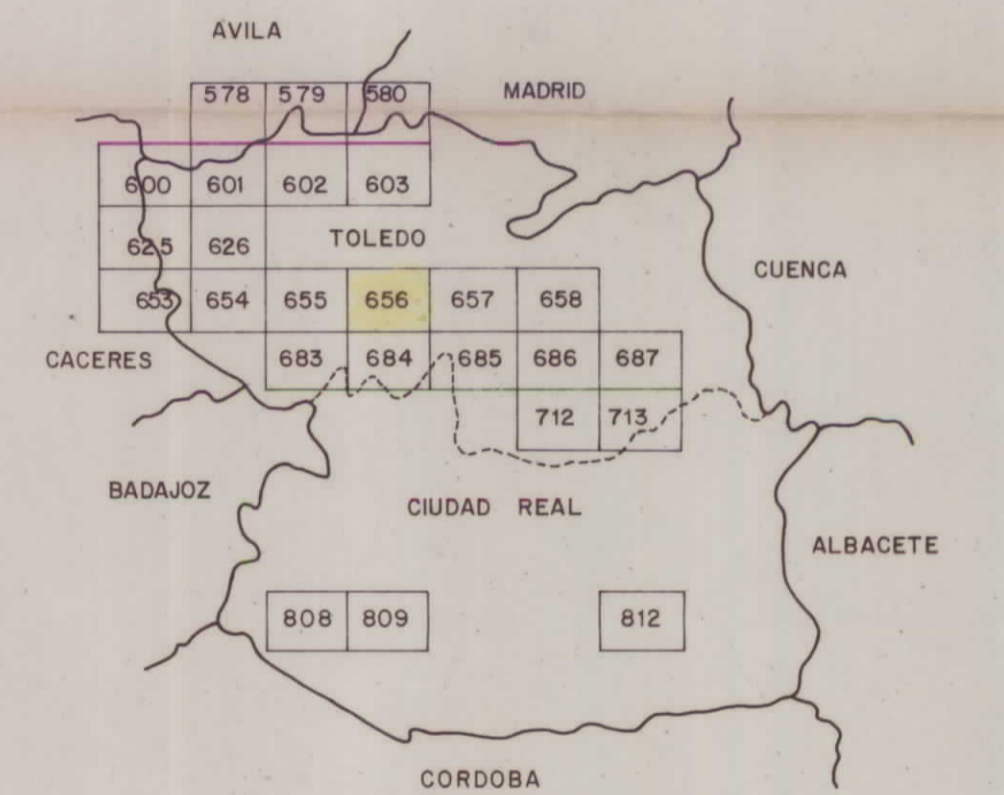
DIBUJADO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA	JUNIO 1987		
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	CLAVE 199-86
ESCALA 1:50.000	CONSULTOR	MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 655 Y 683 DEL M.T.N.	PLANO Nº 11
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.			



LEYENDA

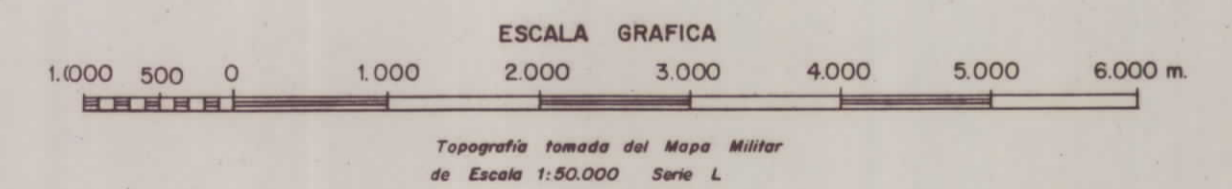
- Granitos biotíticos, grano grueso, con megacristales
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercínicos
- Diques de granito aplítico
- Diques de cuarzo

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

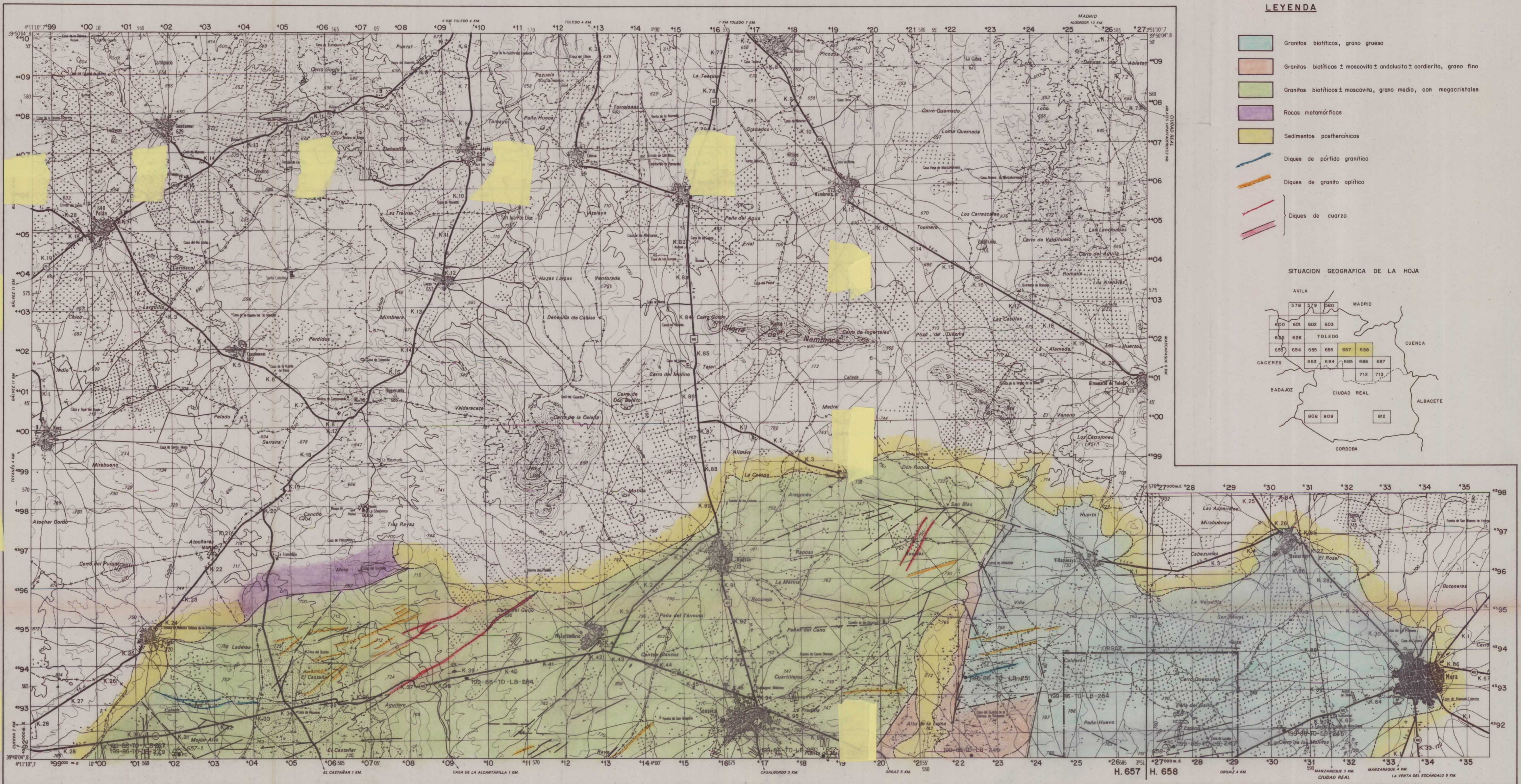


SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto neto o mecánico		Orientación de filisilicatos		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos		Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas
	Contacto gradual		Orientación e inclinación (60) de filisilicatos		Foliación magmática de filisilicatos. Vertical		● 199-86-TO-NR-79 Ubicación de muestra y número de referencia
	Contacto supuesto		Orientación y disposición horizontal de filisilicatos		Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal		
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento de foliación tectónica		Dirección y buzamientos de diaclasas		
	Fractura		Foliación tectónica vertical		Diaclasas verticales		
	Fractura cubierta o supuesta		Foliación tectónica horizontal		Diaclasas horizontales		
	Orientación de megacristales		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales		Cantera activa Aridas - AR		
	Orientación e inclinación (60) de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Vertical		Cantera inactiva Roca Ornamental - RO		
	Orientación y disposición horizontal de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Horizontal		Mina inactiva Roca de Construcción - RC		



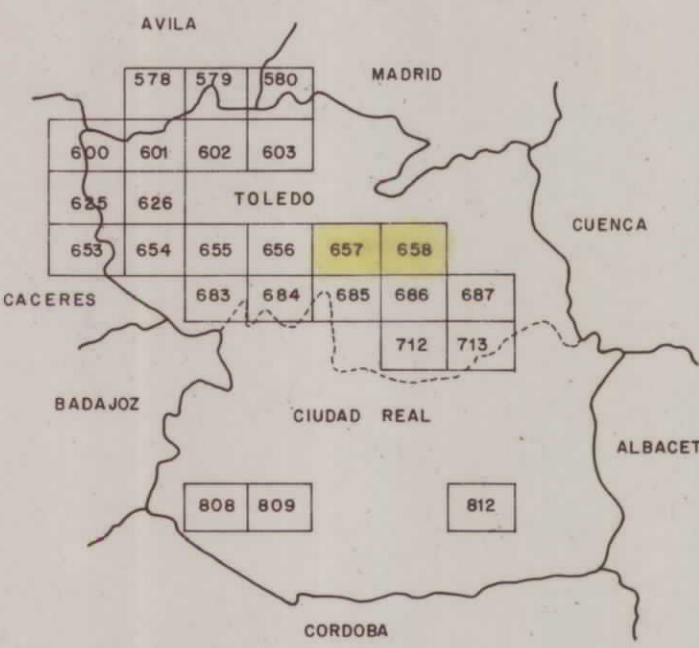
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	JUNIO - 1987	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199-86
CONSULTOR	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA	PLANO N°
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	Nº 656 DEL M.T.N.	12



LEYENDA

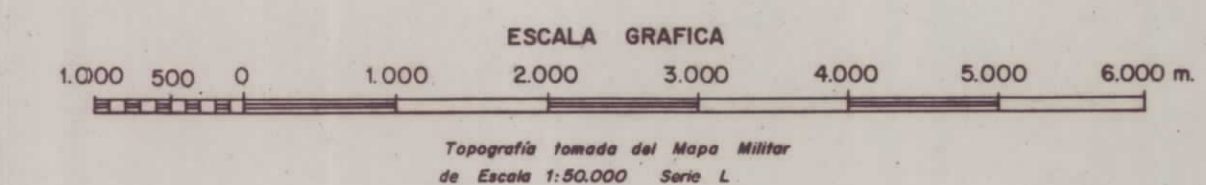
- Granitos biotíticos, grano grueso
- Granitos biotíticos ± moscovita ± andalucita ± cordierita, grano fino
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacristales
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercénicos
- Diques de pórfido granítico
- Diques de granito aptítico
- Diques de cuarzo

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



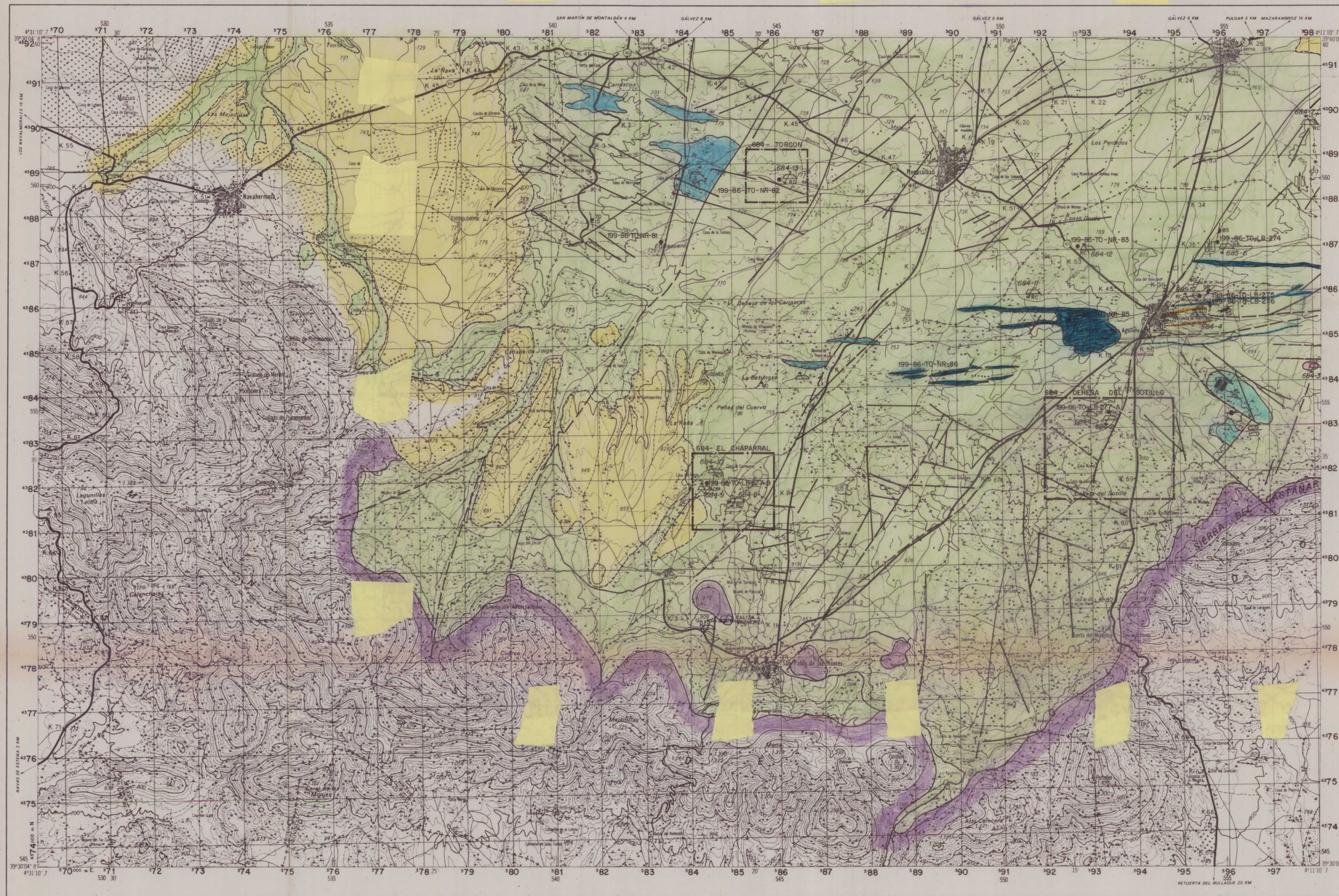
SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto neto o mecánico		Orientación de filisilicatos		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos		ORGAZ	Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas
	Contacto gradual		Orientación e inclinación (60) de filisilicatos		Foliación magmática de filisilicatos. Vertical		199-86-TO-LB-245	Ubicación de muestra y número de referencia
	Contacto supuesto		Orientación y disposición horizontal de filisilicatos		Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal			
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento de foliación tectónica		Dirección y buzamientos de diclases			
	Fractura		Foliación tectónica vertical		Diclasas verticales			
	Fractura cubierta o supuesta		Foliación tectónica horizontal		Diclasas horizontales			
	Orientación de megacristales		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales		Cantera activa	Aridos - AR		
	Orientación e inclinación (60) de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Vertical		Cantera inactiva	Roca Ornamental - RO		
	Orientación y disposición horizontal de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Horizontal		Mina inactiva	Roca de Construcción - RC		



Topografía tomada del Mapa Militar de Escala 1:50.000 Serie L.

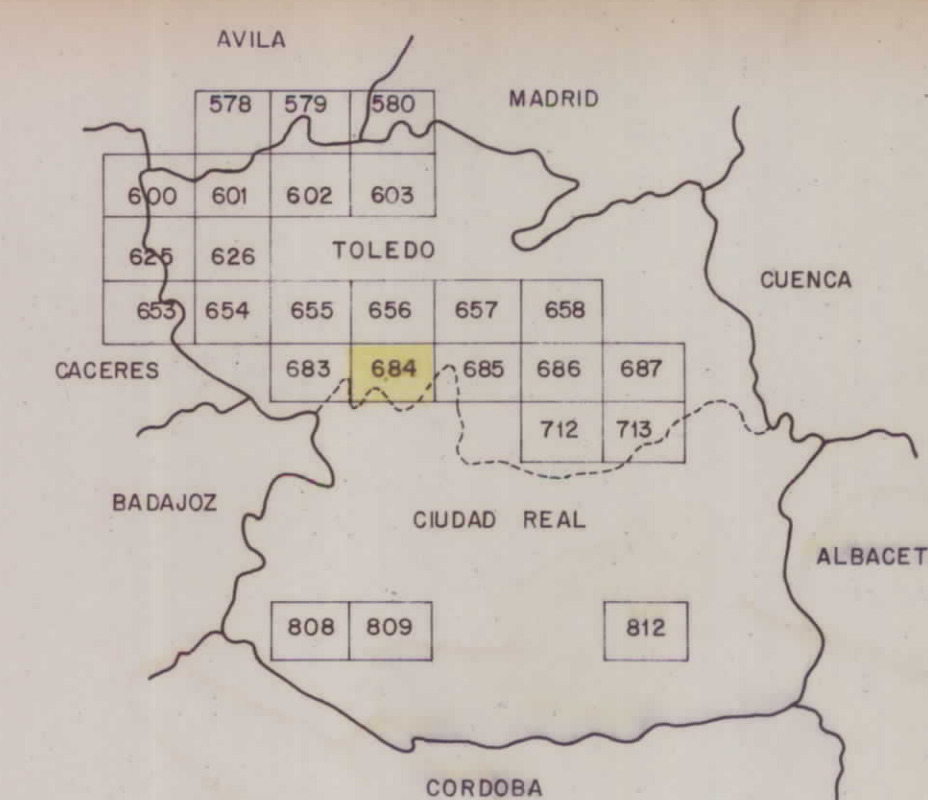
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA JUNIO 1987	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	CLAVE 199-86
ESCALA 1:50.000	CONSULTOR E GEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	PLANO N° 13
	MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS N° 657 Y 658 DEL M.T.N.	



LEYENDA

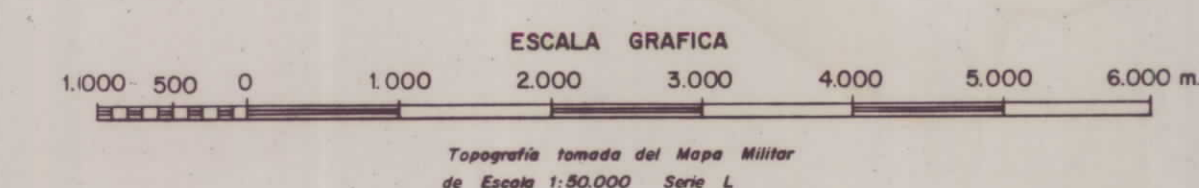
- Granitos biotíticos, grano medio, con megacristales
- Leucogranitos de dos micas, grano fino
- Granitos de dos micas, grano medio
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano fino
- Pórfidos graníticos
- Rocas metamórficas
- Sedimentos postterciarios
- Diques de granito aplítico
- Diques de pórfido granítico

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

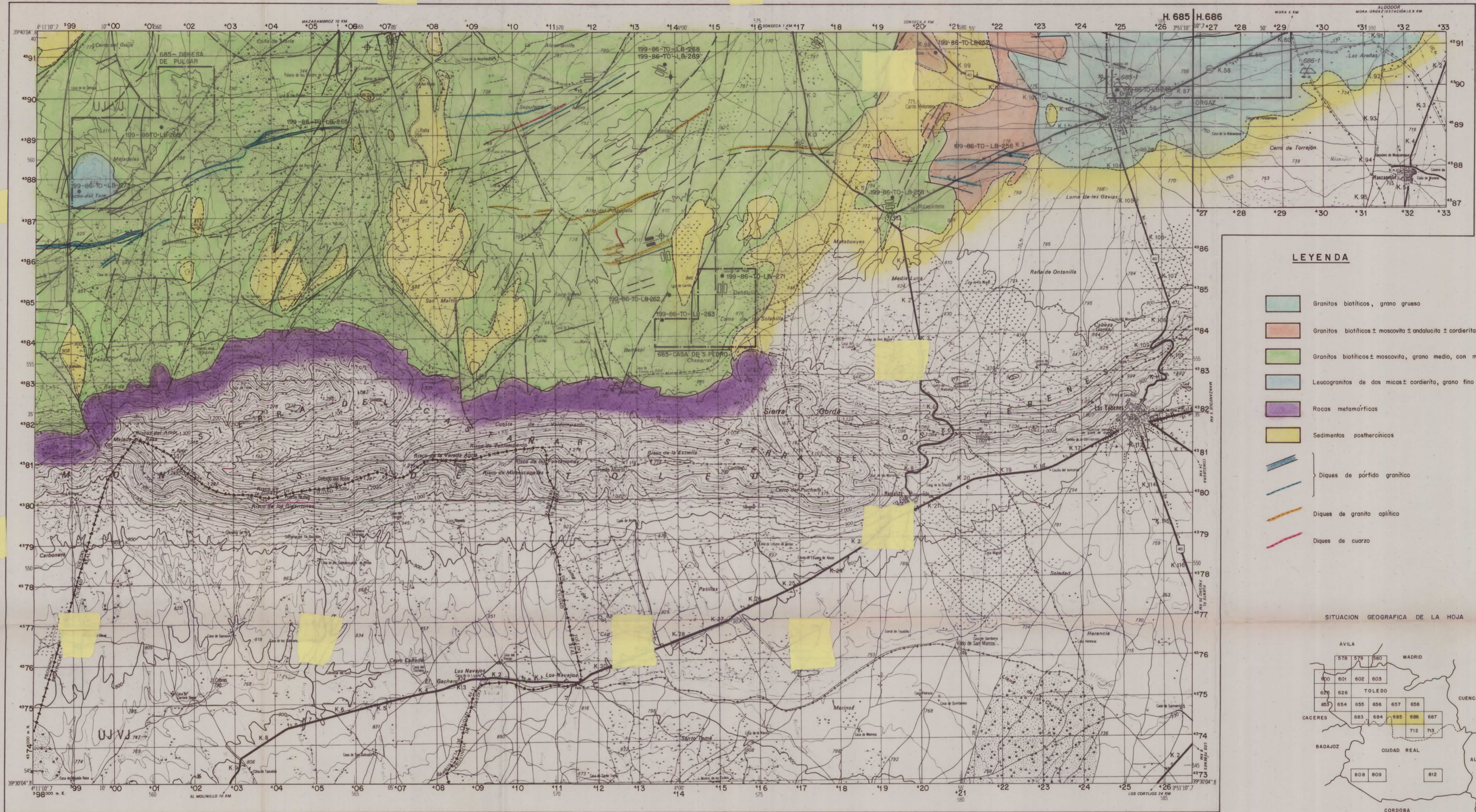


SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto neto o mecánico		Orientación de filossilicatos		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos	684 - EL CHAPARRAL	Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas
	Contacto gradual		Orientación e inclinación (60) de filossilicatos		Foliación magmática de filossilicatos. Vertical	199-86-TO-LB-275	Ubicación de muestra y número de referencia
	Contacto supuesto		Orientación y disposición horizontal de filossilicatos		Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal		
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento de foliación tectónica		Dirección y buzamientos de diaclasas		
	Fractura		Foliación tectónica vertical		Diaclasas verticales		
	Fractura cubierta o supuesto		Foliación tectónica horizontal		Diaclasas horizontales		
	Orientación de megacristales		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales		Cantera activa	Aridos - AR	
	Orientación e inclinación (60) de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Vertical		Cantera inactiva	Roca Ornamental - RO	
	Orientación y disposición horizontal de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Horizontal		Mina inactiva	Roca de Construcción - RC	



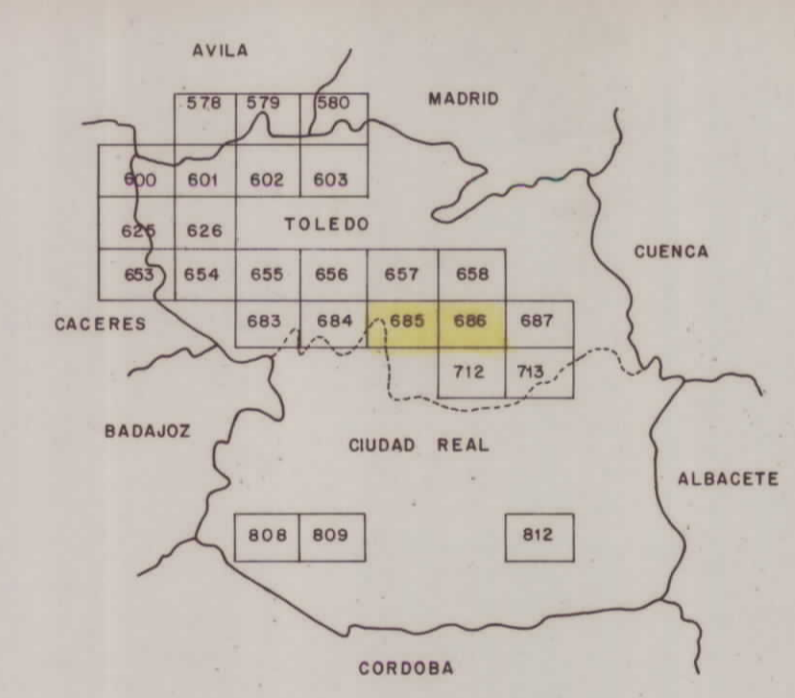
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
FECHA			JUNIO 1987
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO	CLAVE	
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199	
CONSULTOR	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA	PLAT	
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	Nº 684 DEL M. T. N.		



LEYENDA

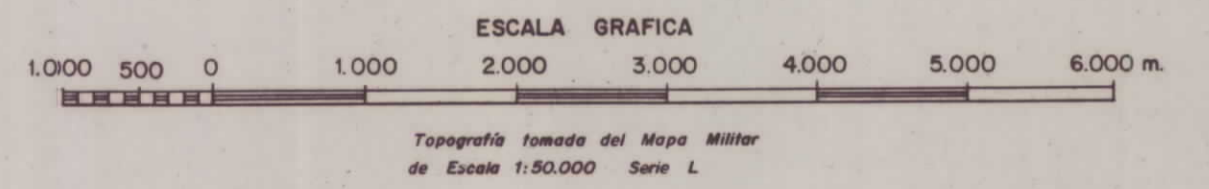
- Granitos biotíticos, grano grueso
- Granitos biotíticos ± moscovita ± andalucita ± cordierita, grano fino
- Granitos biotíticos ± moscovita, grano medio, con megacristemas
- Leucogranitos de dos micas ± cordierita, grano fino a medio
- Rocas metamórficas
- Sedimentos posthercénicos
- Diques de pórfido granítico
- Diques de granito aplítico
- Diques de cuarzo

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

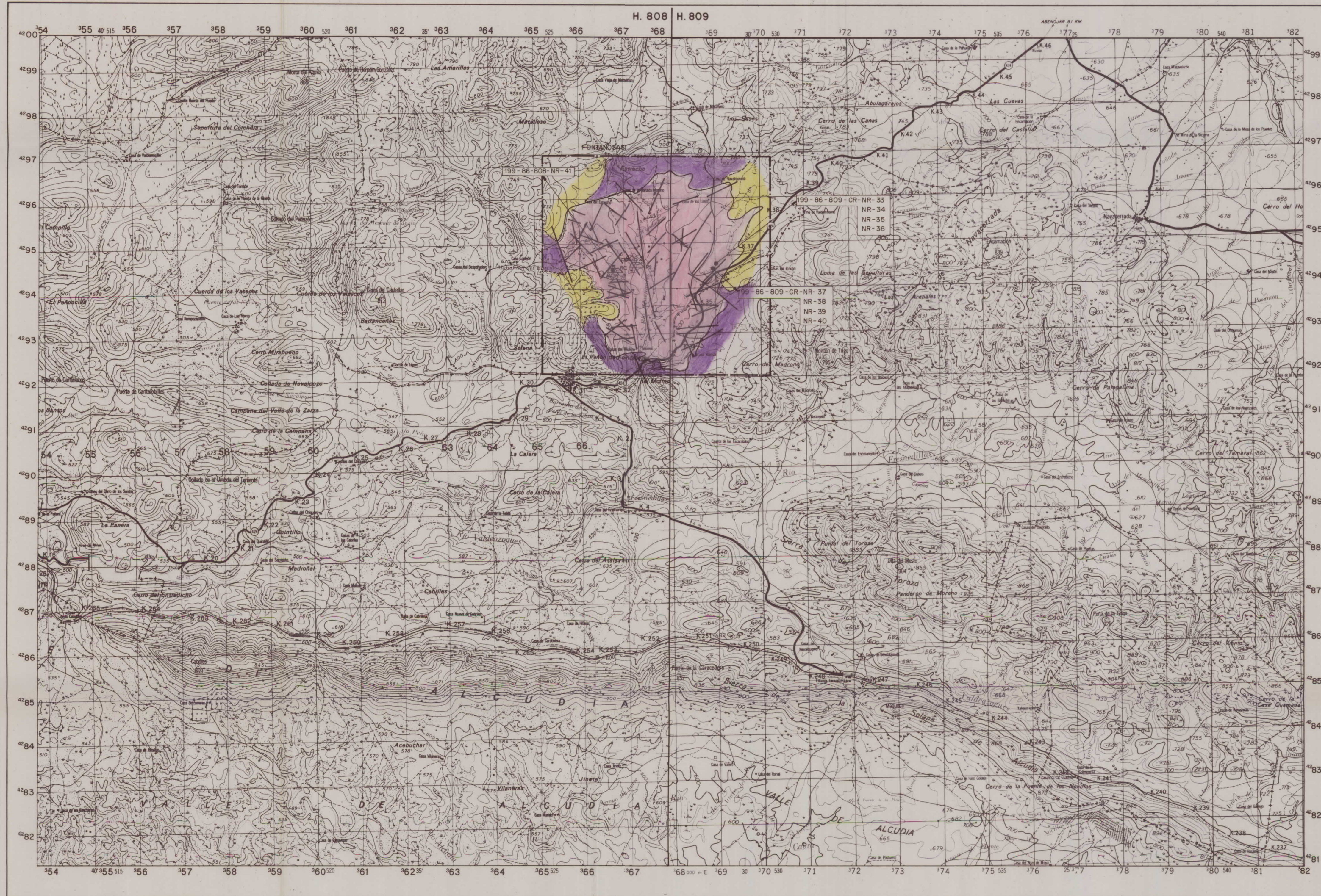


SIGNOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> Contacto neto o mecánico Contacto gradual Contacto supuesto Contacto discordante Fractura Fractura cubierta o supuesta Orientación de megacristemas Orientación e inclinación (60) de megacristemas Orientación y disposición horizontal de megacristemas 	<ul style="list-style-type: none"> Orientación de filossilicatos Orientación e inclinación (60) de filossilicatos Orientación y disposición horizontal de filossilicatos Dirección y buzamiento de foliación tectónica Foliación tectónica vertical Foliación tectónica horizontal Dirección y buzamiento de la foliación magnética de megacristemas Foliación magnética de megacristemas. Vertical Foliación magnética de megacristemas. Horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> Dirección y buzamiento de la foliación magnética de filossilicatos Foliación magnética de filossilicatos. Vertical Foliación magnética de filossilicatos. Horizontal Dirección y buzamientos de diaclasas Diaclasas verticales Diaclasas horizontales Cantera activa Cantera inactiva Mina inactiva 	<p>685-CASA DE S. PEDRO Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas.</p> <p>● 199-86-TO-LB-252 Ubicación de muestra y número de referencia</p>
---	--	---	--



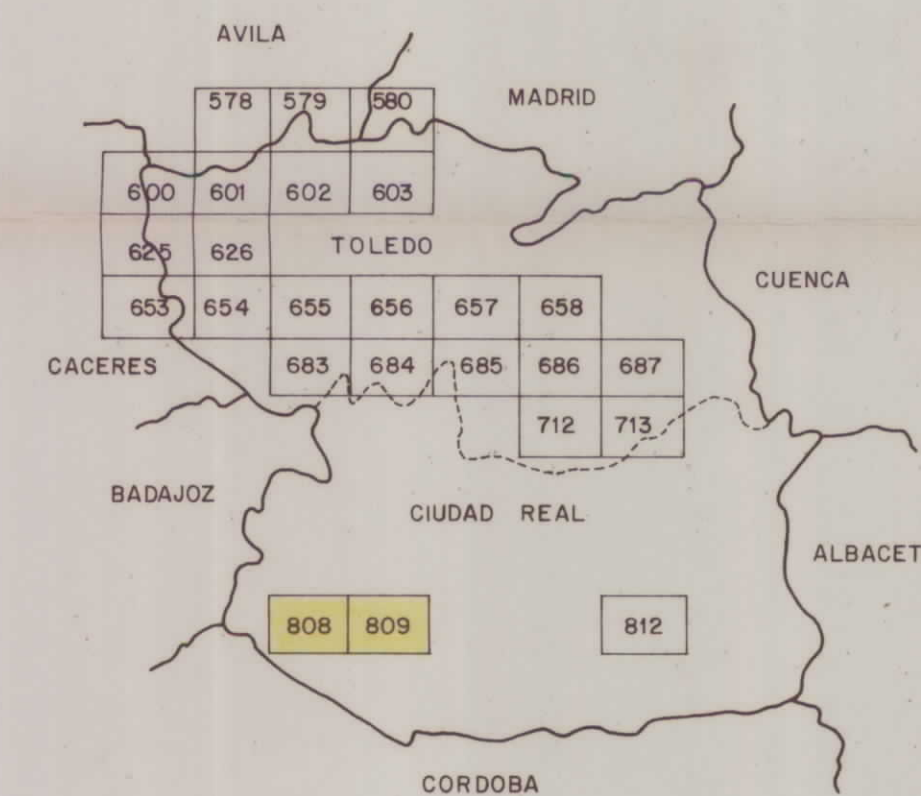
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			
FECHA JUNIO 1987				
COMPROBADO	AUTOR		PROYECTO	CLAVE
ESCALA 1:50.000	AUTOR		POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199-86
CONSULTOR EGEO, S.A. - GEOMECAICA, S.A.	CONSULTOR		MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS Nº 685 Y 686 DEL M.T.N.	PLANO Nº 15



LEYENDA

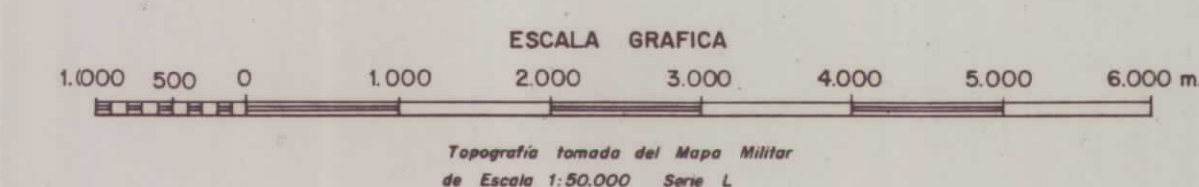
- Granodiorita biotítica, grano medio
- Rocas metamórficas
- Sedimentos postterciarios

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA

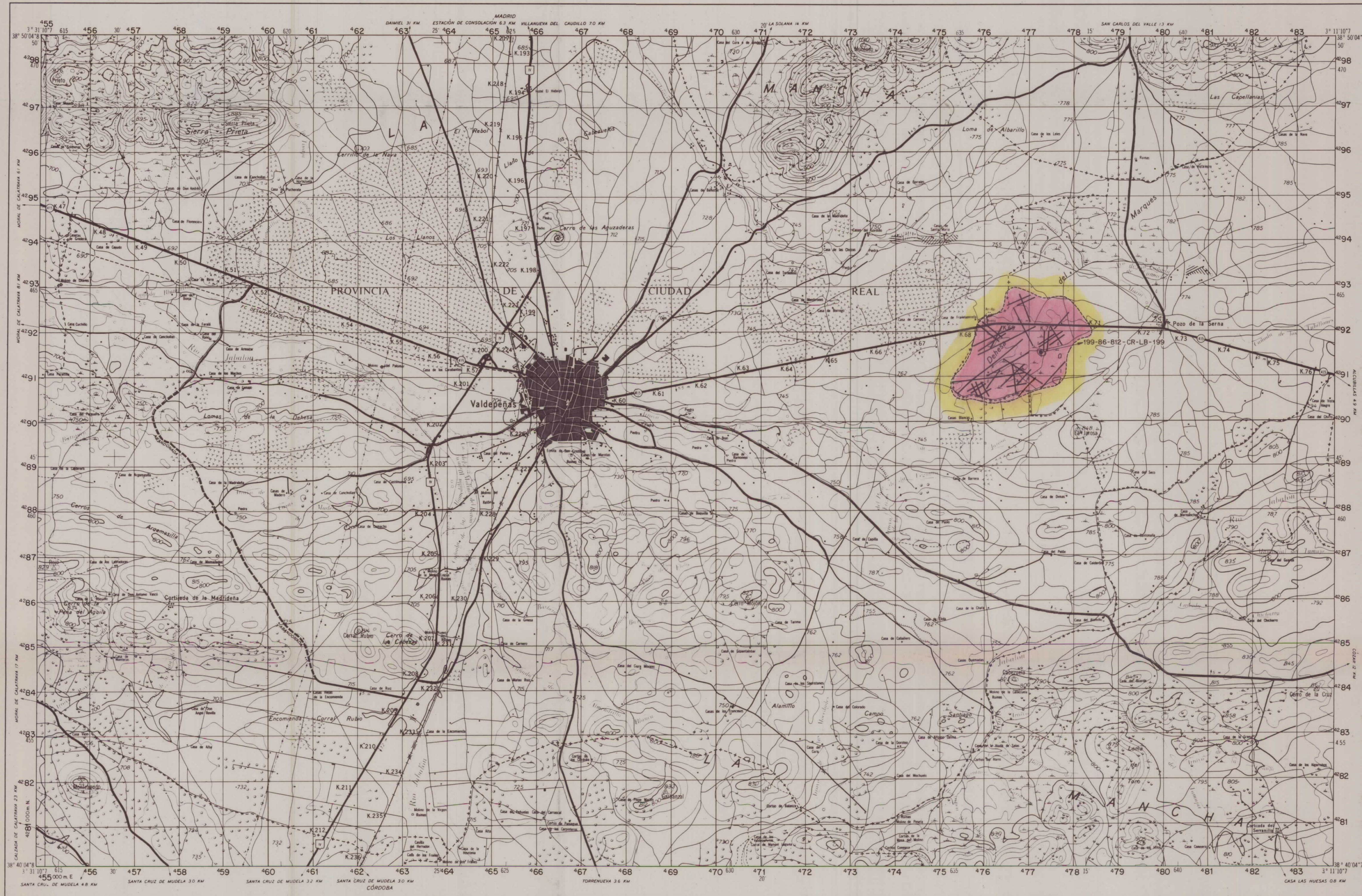


SIGNOS CONVENCIONALES

<ul style="list-style-type: none"> — Contacto neto o mecánico - - - Contacto gradual - · - Contacto supuesto - · - · Contacto discordante — Fractura - - - Fractura cubierta o supuesto □ Orientación de megacristales □⁶⁰ Orientación e inclinación (60) de megacristales □⁰ Orientación y disposición horizontal de megacristales 	<ul style="list-style-type: none"> ▬ Orientación de filossilicatos ▬⁶⁰ Orientación e inclinación (60) de filossilicatos ▬ Orientación y disposición horizontal de filossilicatos ▬ Dirección y buzamiento de foliación tectónica ▬ Foliación tectónica vertical ▬ Foliación tectónica horizontal ▬⁶⁰ Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales ▬ Foliación magmática de megacristales. Vertical ▬ Foliación magmática de megacristales. Horizontal 	<ul style="list-style-type: none"> ▬ Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filossilicatos ▬ Foliación magmática de filossilicatos. Vertical ▬ Foliación magmática de filossilicatos. Horizontal ▬ Dirección y buzamientos de diaclasas ▬ Diaclasas verticales ▬ Diaclasas horizontales ▬⁸⁰⁸⁻¹ Cantera activa ▬⁸⁰⁸⁻² Cantera inactiva ▬ Mina inactiva 	<p>FONTANOSAS Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas</p> <p>● 199-86-809-CR-NR-35 Ubicación de muestra y número de referencia</p> <ul style="list-style-type: none"> Aridos - AR Roca Ornamental - RO Roca de Construcción - RC
--	---	---	--



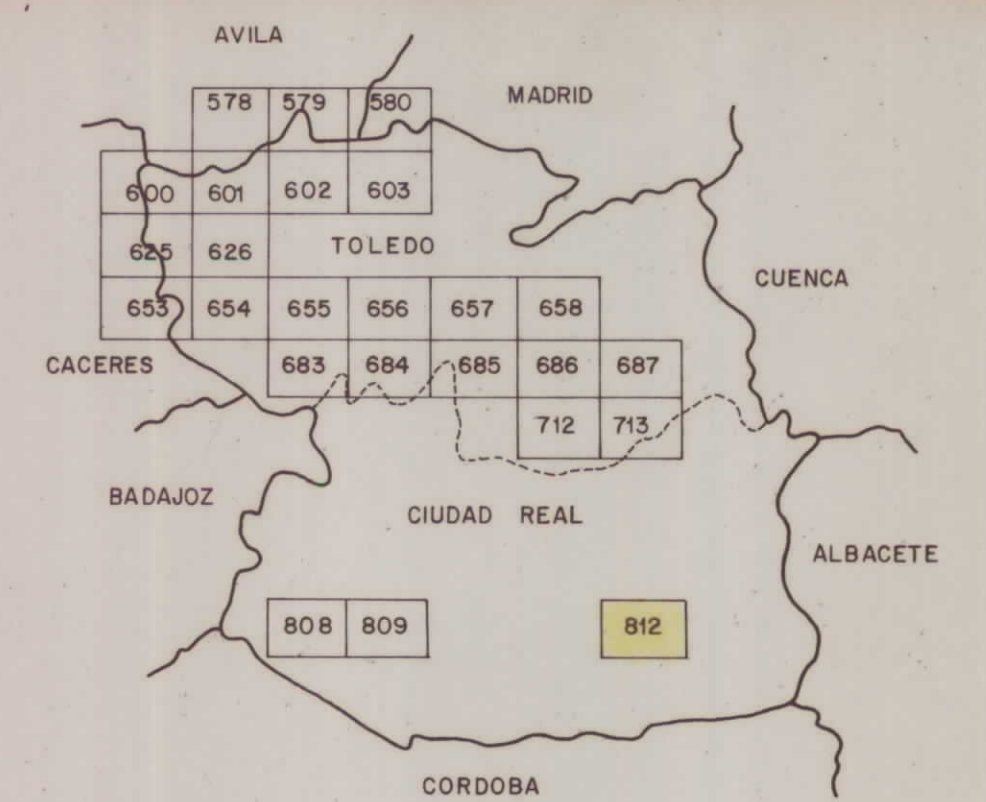
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	JUNIO 1987	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199-86
CONSULTOR	MAPA GEOLOGICO DE LAS HOJAS N ^o 808 Y 809 DEL M. T. N.	PLANO N ^o
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.		17



LEYENDA

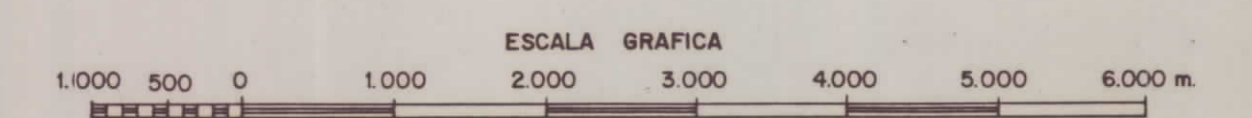
- Granitos cordieríticos de dos micas, grano medio
- Sedimentos postterciarios
- Dique de barita

SITUACION GEOGRAFICA DE LA HOJA



SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto neto o mecánico		Orientación de filisilicatos		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de filisilicatos		Límite, referencia y denominación de las áreas preseleccionadas
	Contacto gradual		Orientación e inclinación (60) de filisilicatos		Foliación magmática de filisilicatos. Vertical		● 199-86-812-CR-LB-199 Ubicación de muestra y número de referencia
	Contacto supuesto		Orientación y disposición horizontal de filisilicatos		Foliación magmática de filisilicatos. Horizontal		
	Contacto discordante		Dirección y buzamiento de foliación tectónica		Dirección y buzamientos de diagenesis		
	Fractura		Foliación tectónica vertical		Diagenesis verticales		
	Fractura cubierta o supuesto		Foliación tectónica horizontal		Diagenesis horizontales		
	Orientación de megacristales		Dirección y buzamiento de la foliación magmática de megacristales		Cantera activa		
	Orientación e inclinación (60) de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Vertical		Cantera inactiva		
	Orientación y disposición horizontal de megacristales		Foliación magmática de megacristales. Horizontal		Mina inactiva		



Topografía tomada del Mapa Militar de Escala 1:50.000 Serie L

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA		
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	POTENCIAL BASICO DE GRANITOS ORNAMENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA	199-86
CONSULTOR	MAPA GEOLOGICO DE LA HOJA	PLANO N°
EGEO, S.A. - GEOMECANICA, S.A.	Nº 812 DEL M.T.N.	18