

**DESCRIPCIÓN DE LOS RECURSOS MINERALES
(ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES)
DE LA HOJA 450 - VITIGUDINO- DEL M.T.N.
A ESCALA 1:50.000 (PROYECTO MAGNA)**

AUTORES:

RECOPILACIÓN BIBLIOGRÁFICA: DOLORES GARCÍA DEL AMO

TRABAJOS DE CAMPO: MANUEL REGUEIRO

ROCAS Y MINERALES INDUSTRIALES

Esta hoja presenta muy pocas explotaciones de rocas y minerales industriales, que además son de escasas dimensiones. La producción de áridos se destina al empleo local, mientras que la de rocas ornamentales se comercializa en el ámbito regional y nacional.

De forma intermitente se explotan áridos, que podríamos denominar naturales, al no recibir tratamiento de molienda alguno previo a su empleo.

Como explotación permanente existe una de granito para su empleo en cantería.

Entre los indicios y explotaciones abandonadas de minerales industriales destacan los de cuarzo, feldespato y micas de Litio.

Conviene mencionar también diversos indicios y explotaciones abandonadas de rocas industriales, tales como granito, arenas arcóscicas, arcillas y zahorras.

El cuadro que se presenta a continuación resume los datos más significativos de las explotaciones e indicios de la zona.

Nº	COORD. UTM		SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL	TIPO
1	708.95	4547.6	FELDESPATO/LITIO	VALDERRODRIGO	EB
2	714.90	4545.1	FELDESPATO	VITIGUDINO	EB
3	716.05	4542.4	ARCILLA	VITIGUDINO	EB
4	711.10	4543.4	GRANITO	ESPADAÑA	EB
5	710.1	4543.1	ARCILLA	ESPADAÑA	EB
6	712.0	4547.2	FELDESPATO	ESPADAÑA	EB
7	709.3	4551.6	FELDESPATO	TREMEDAL DE TORMES	EB
8	709.2	4550.1	GRANITO	TREMEDAL DE TORMES	IN
9	710.2	4559.9	ZAHORRA	BALSALABROSO	EB
10	719.25	4544.0	ARENAS DE GRANITO	VITIGUDINO	EI
11	722.30	4544.1	GRANITO	PERALEJOS DE ABAJO	EA
12	734.51	4559.3	CUARZO	VILLASECO DE LOS REYES	EB
13	726.00	4552.3	ARENAS DE GRANITO	VILLARMUERTO	EB
14	711.00	4558.7	FELDESPATO	LA VÍDOLA	IN

EA= Explotación Activa

EB= Explotación Abandonada

EI= Explotación intermitente

IN= Indicio

ARCILLA

Tan sólo se han observado dos pequeñas explotaciones abandonadas de este material (puntos nº 3 y 5) que se empleó en su día en la cerámica -hoy parada y reconvertida a la fabricación de prefabricados de hormigón - de Vitigudino (fabricación de bovedillas). En ambos casos se trata de materiales resultado de la meteorización de esquistos del complejo esquisto-grauváquico, por lo que tanto los espesores como la calidad de los yacimientos son muy escasos. En el caso del punto 5, el Ayuntamiento de Espadaña, está estudiando emplear la plaza del frente próximo a la carretera N-517, como basurero.

ARENAS DE GRANITO

El Ayuntamiento de Vitigudino explota estos materiales de manera intermitente en el punto nº 10 para su empleo como zahorras en los caminos de la concentración parcelaria y en las obras de mejora que actualmente se realizan en la carretera comarcal 525 Vitigudino-Trabanca. Se trata del resultado de la alteración de granitos de dos micas en la zona de contacto de estos con el complejo esquisto-grauváquico.

Para un fin probablemente similar se explotaron materiales parecidos en los alrededores de Villargordo (punto nº 13).

CUARZO

Son relativamente abundantes los diques de cuarzo que atraviesan a favor de fracturas N20-30E tanto a los materiales graníticos como a los metamórficos que afloran en la hoja de estudio. En el punto nº 12, al NE de la hoja en las proximidades de Berganciano, existe todavía una gran masa de cuarzo explotable en una antigua explotación de wolframio. Las escombreras de esta explotación abandonada se emplean ocasionalmente como zahorras.

FELDESPATO

Son muy abundantes los indicios y explotaciones abandonadas de feldespato en el sector occidental de la hoja. La mayoría de ellas relacionadas con una intensa red de dique de pegmatitas y aplitas que aparecen asociados al complejo esquisto-grauváquico y deformados con él (puntos nº 2 y 6).

La explotación abandonada de mayor importancia es la nº 7, donde se beneficiaban los feldespatos de un granito biotítico mesoporfídico totalmente episienitizado (feldespatos color rosa) en el contacto con el complejo esquisto-grauváquico. El material es ripable por lo que para su extracción no eran necesarias voladuras. La explotación ha venido funcionando hasta finales del año 1991. La planta tiene una molienda primaria de mandíbulas y una secundaria por molinos de barras.

En el punto nº 1 se explotó un dique de cuarzo y pegmatita asociado a una fractura N20, del que se extrajo feldespato. El dique encaja en granitos biotíticos mesoporfídicos y destaca por la presencia de micas de litio, berilo y tantalita.

El indicio "a priori" más interesante es el situado a la entrada de la localidad de La Vídola (punto nº 14). Se trata de un dique de pegmatita con abundante feldespato, que encaja

en granito biotítico de grano medio, localmente porfídico.

GRANITO

En el punto n° 11, situado al norte de Peralejos de Abajo, se explota para su empleo como piedra de cantería, un granito de dos micas de grano medio-grueso. El material se comercializa con el nombre de "Albero Peral". La explotación es de dimensiones reducidas y tiene una planta de corte en los alrededores. El material tiene un mercado local, regional y ocasionalmente nacional, empleándose en solados, bordillos, fachadas y restauración de monumentos. Los ensayos efectuados sobre dicho material, suministrados por la empresa concesionaria dan los siguientes resultados:

PESO ESPECÍFICO g/cm ³	ABSORCIÓN DE AGUA %	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN KG/CM ²	DESGASTE POR ROZAMIENTO mm	RESISTENCIA A LAS HELADAS %
2,59	0,66	995	0,23	0

En los alrededores de Espadaña (punto n° 4) se explotó un granito de grano grueso de dos micas, que podría emplearse para trabajos de cantería.

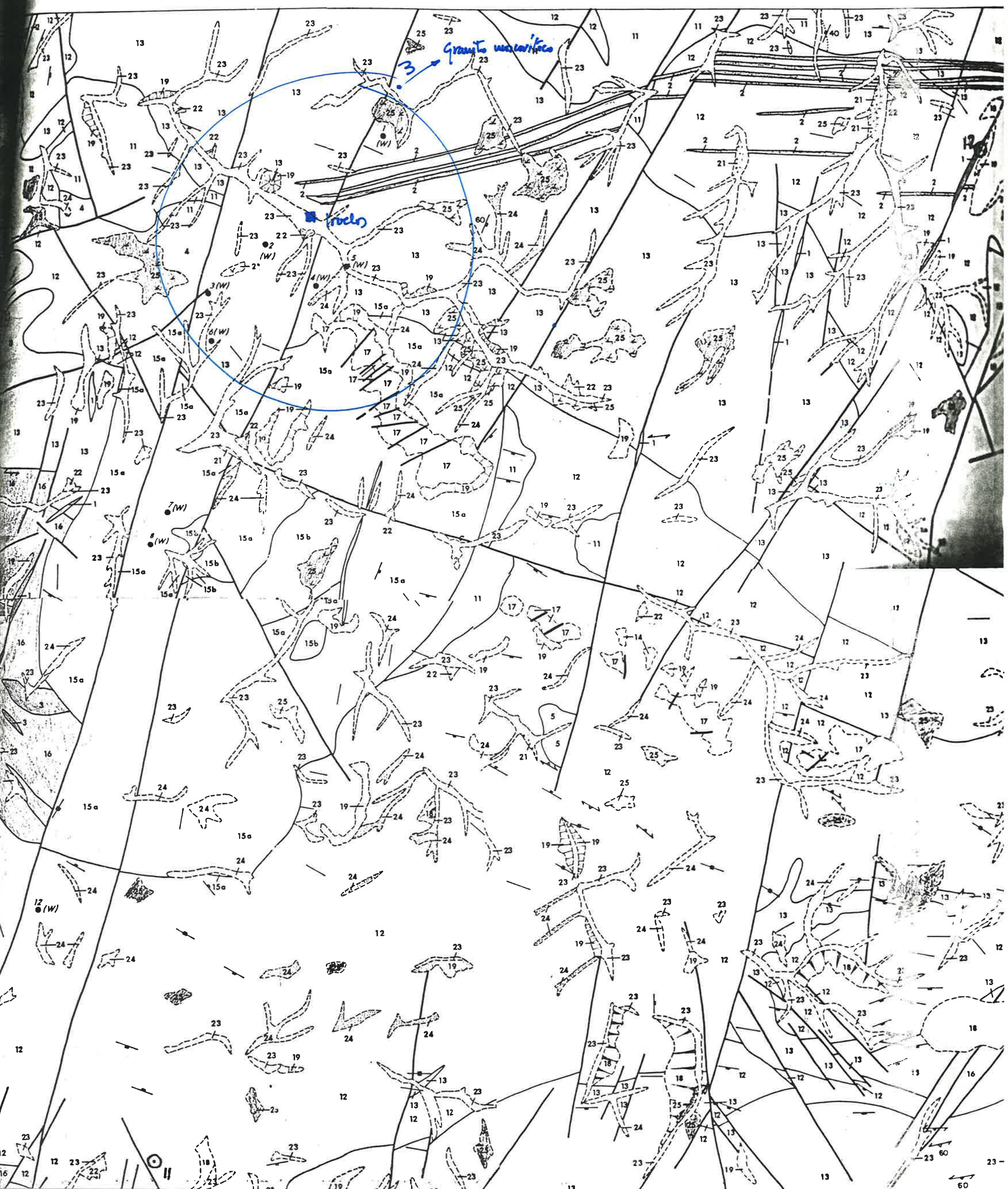
Entre los indicios de interés de la hoja, destaca por sus posibilidades de empleo ornamental, el granito biotítico con moscovita mesoporfídico orientado (punto n° 8) que aflora en los alrededores de Valderrodrigo.

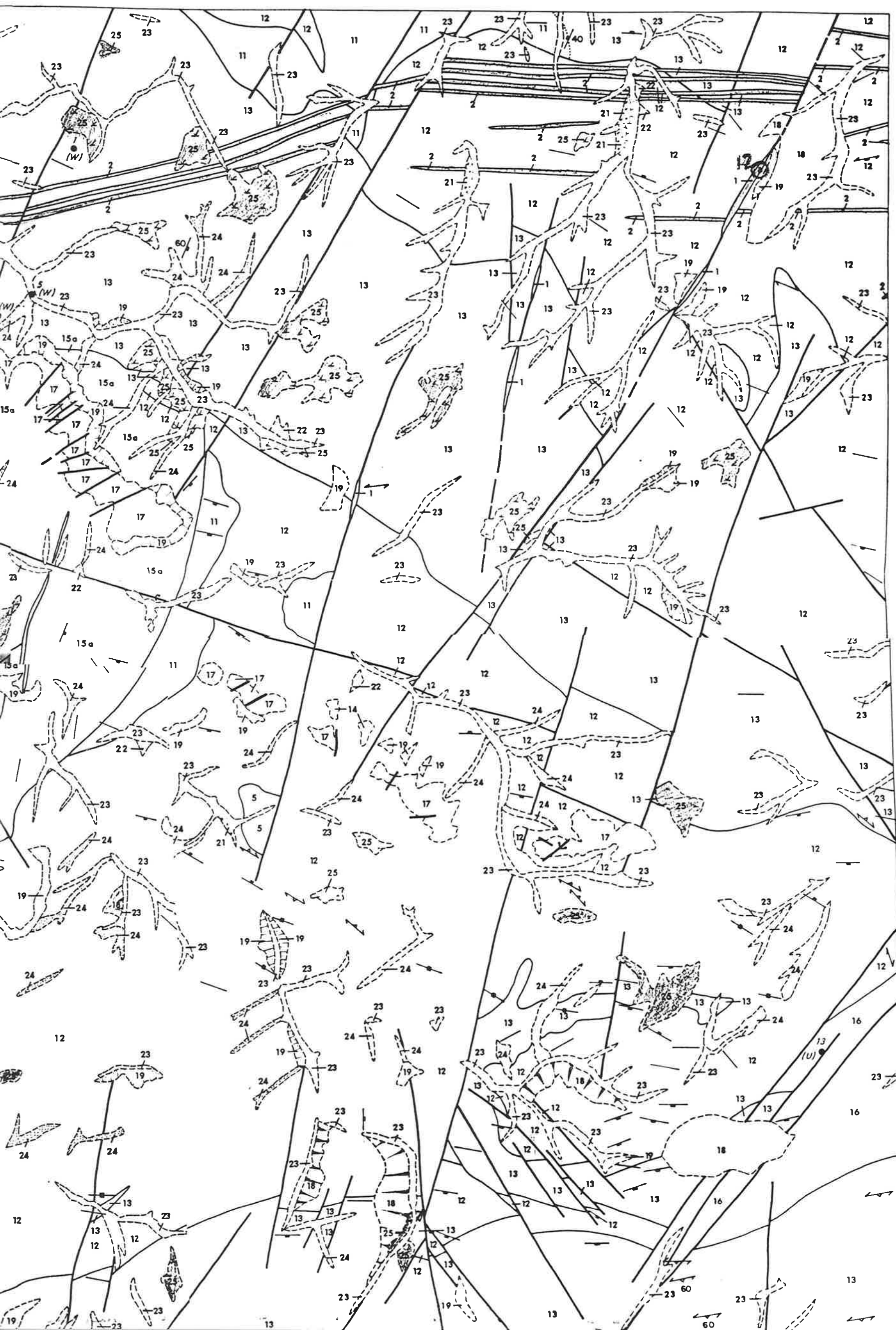
ZAHORRAS

En el punto n° 9, al norte de La Vídola, y para su empleo en la subbase de la nueva traza de la carretera en dicho punto, se explotó una zona del contacto entre esquistos micáceos del complejo esquistograuváquico con abundantes inyecciones venuladas de pegmatitas, y granitos de grano medio biotíticos bastante alterados.



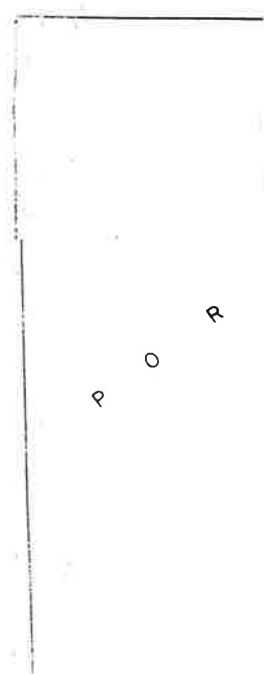
FERMOSELLE (423)





Esca: 1.200.000

 Terciario
 Precámbrico superior
 Neis glandular



Escala 1:1.000.000

☐ Mioceno

☐ Eoceno

☐ Granitoides

☐ Granitoides

☐ Areas de m

☐ Rocas interi

EDESMA (451)

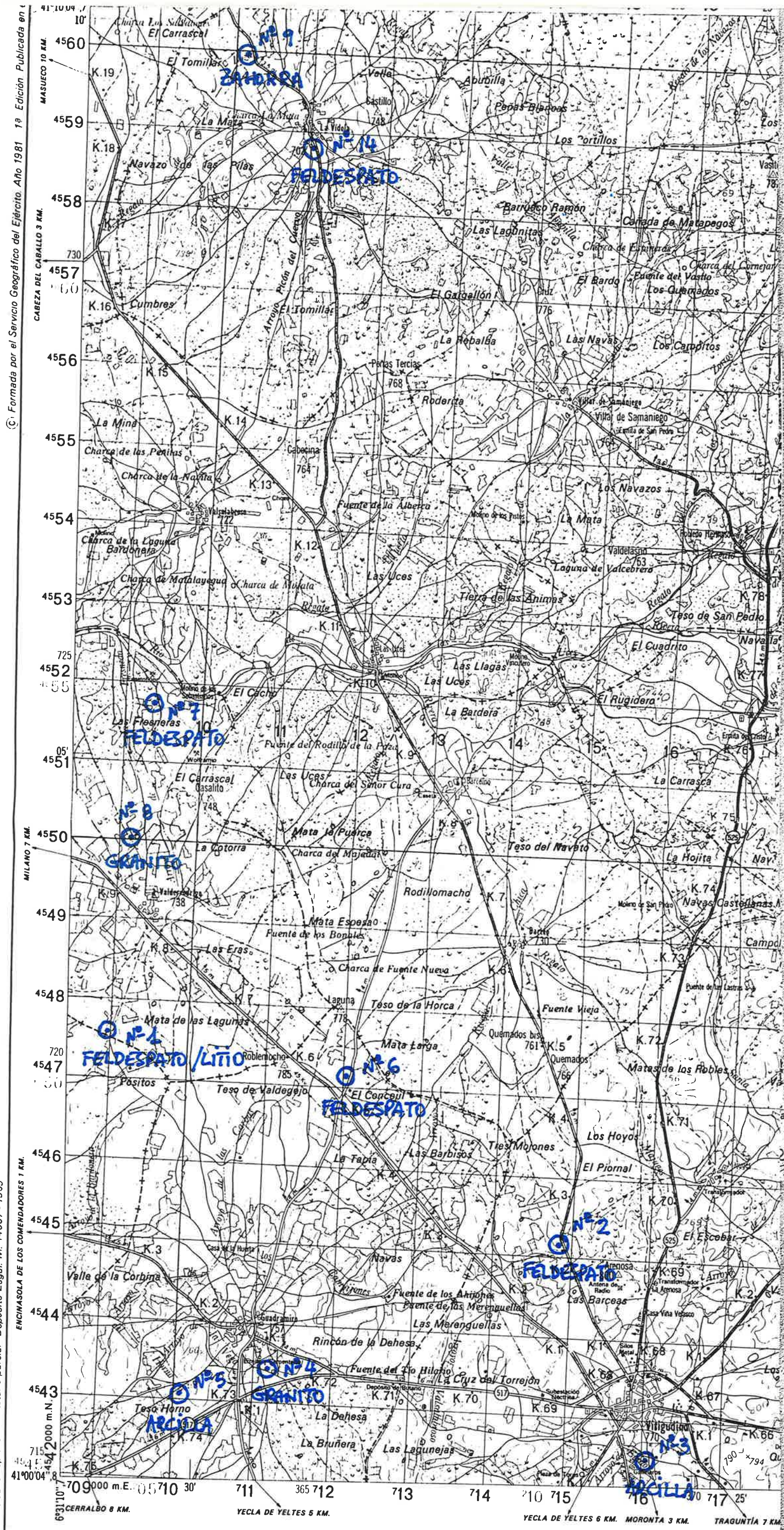
11-18
(450)

VITIGUDINO

L

Código de mecanización para esta Hoja 217118311-1118

Prohibida la reproducción total o parcial - Depósito Legal M. 14087 - 1959



Autopista.	Carreteras: Radial; Nacional; Comarcal.	F.C. ancho normal electrificado.	Camino. Camino carretero.
Autovía.	Carretera en construcción.	F.C. vía estrecha.	Camino de herradura, senda.
Carretera revestida.	Ancho de Carreteras.	Funicular.	Paseo a nivel.

