Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
272	AM-198	-	-	♦ ▶ ⊘ ▼ ● [G] -+-
273	-	-	347-348-349-350	♦ ▷ ⊘ ▼ ● [G] -+-

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; [F] Fino y porfídico; [M] Medio y porfídico; [G] Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

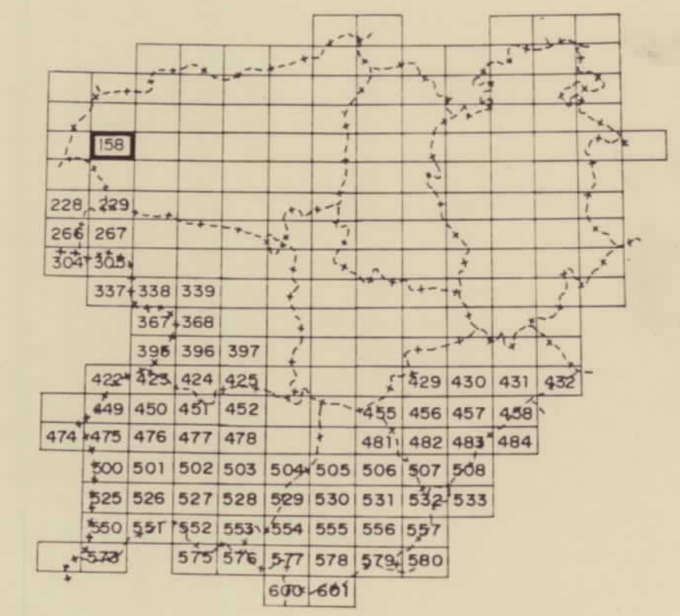
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

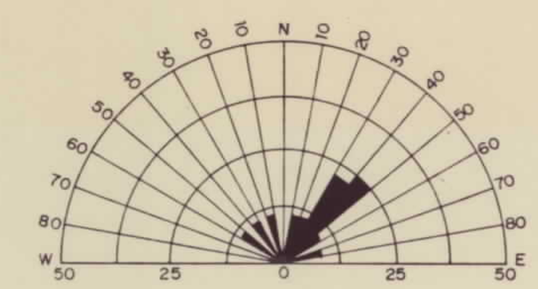
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

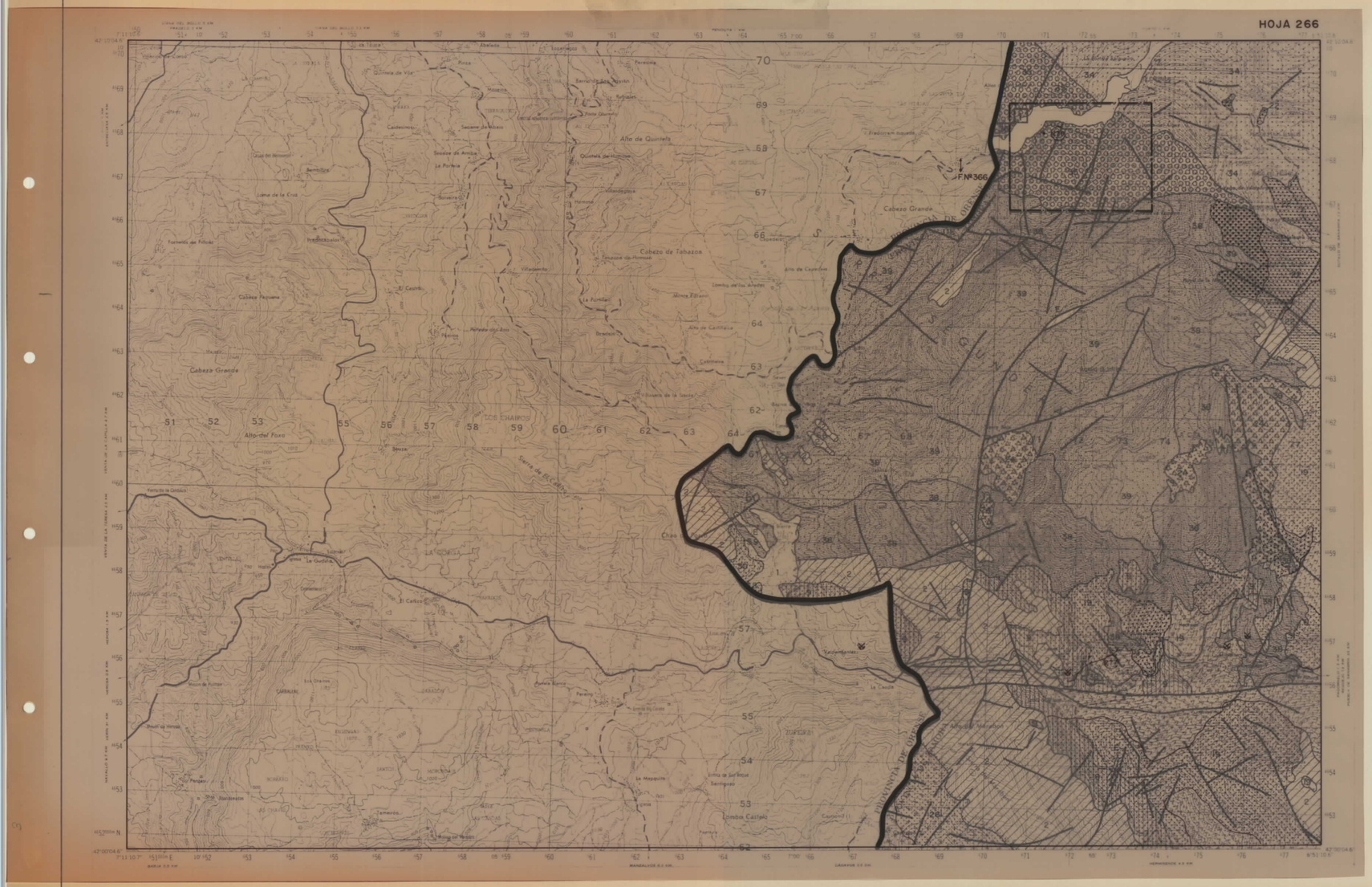
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1:50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 158 PONFERRADA	PLANO Nº 2



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000

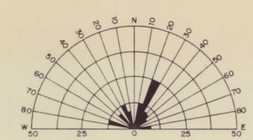
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Micrograníto orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dhm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
277	AM-202	Granito moscovítico	361-362	
278	AM-203	Gneis migmatizado	365	
279	AM-204	Gneis migmatizado	367	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
266-1	8,4	28	B

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular
- Ornamental: Activa; Inactiva

CANTERA
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Áridos: Activa; Inactiva

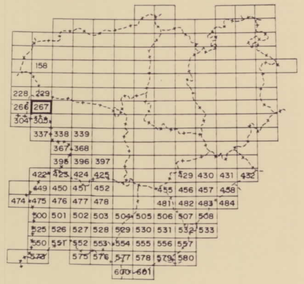
ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
FECHA Diciembre 1985			
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE	
ESCALA 1:50.000			
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 266 LA GUDIÑA	PLANO Nº 3	

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1 kilóm. poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
274	AM - 119	-	351-352	♦ ▷ Ø ▽ ⊙ G ⊸
275	AM - 200	Migmatita nebulítica	354	♦ ▶ Ø ▽ ● G ☆ ⊸
276	AM - 201		355-356-357-358	♦ ▶ Ø ▽ ⊙ F ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

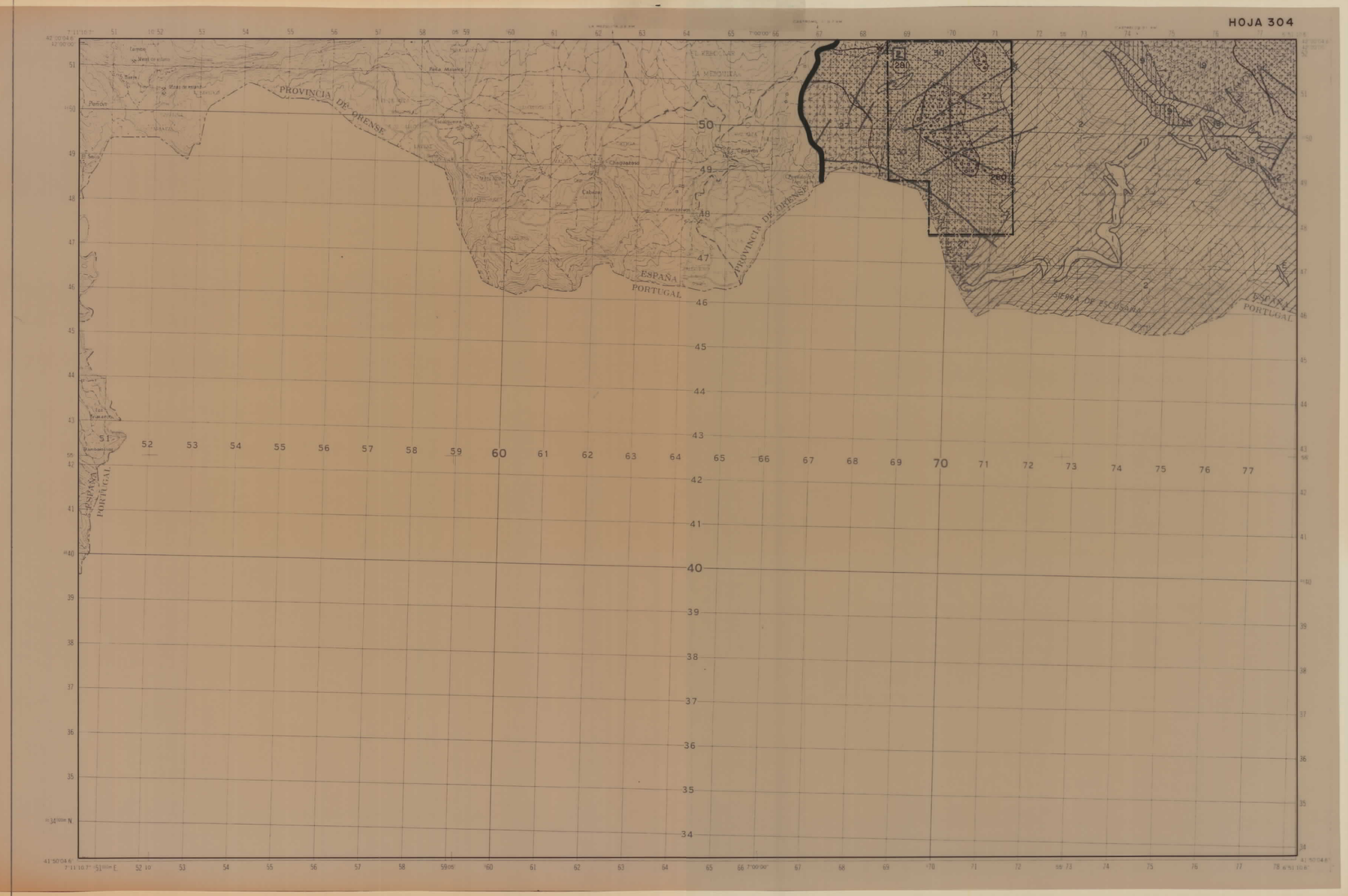
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: ♦ Denso; ◊ Medio; ◇ Bajo
- Recubrimientos: ▬ Importantes; ▭ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊠ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▽ Media; △ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊗ Regular
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva

CANTERA
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico

ROCA
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 267 PUEBLA DE SANABRIA	PLANO Nº 4



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

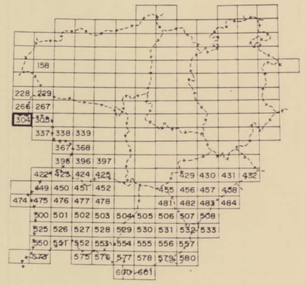
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apitica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Apitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques acidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
280	AM-250	Granito de dos micas	369	
281	AM-206	Granodiorita biotítica	370	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

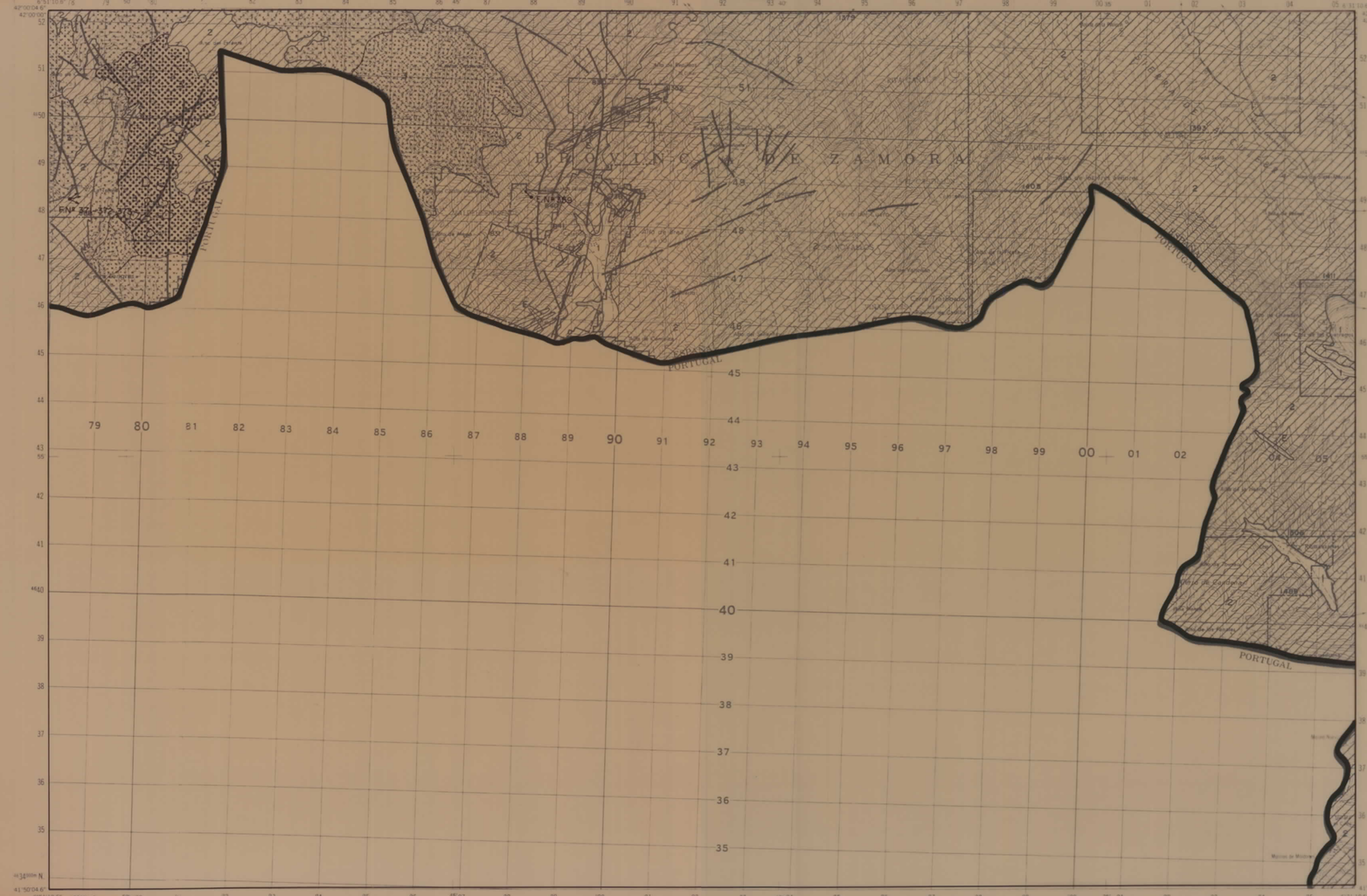
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Áridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
FECHA Diciembre 1985			
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE	
ESCALA 1:50.000			
CONSULTOR A.T. SOCIMEP-GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 304 HERMISENDE	PLANO Nº 5	



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaica - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

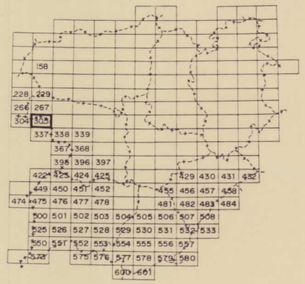
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

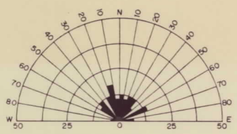
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (4hm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

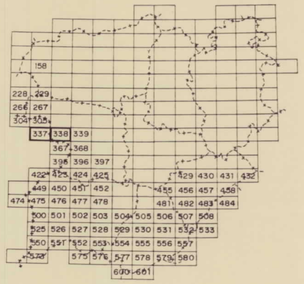
F Fino / F Fino y porfídico
M Medio / M Medio y porfídico
G Grueso / G Grueso y porfídico

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 305 CALABOR	PLANO Nº 6

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



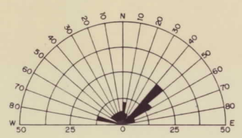
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN. MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
298	AM-222-208	Diorita hornblendica	399	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
338-367-3	9.6	32	B

SIMBOLOGIA

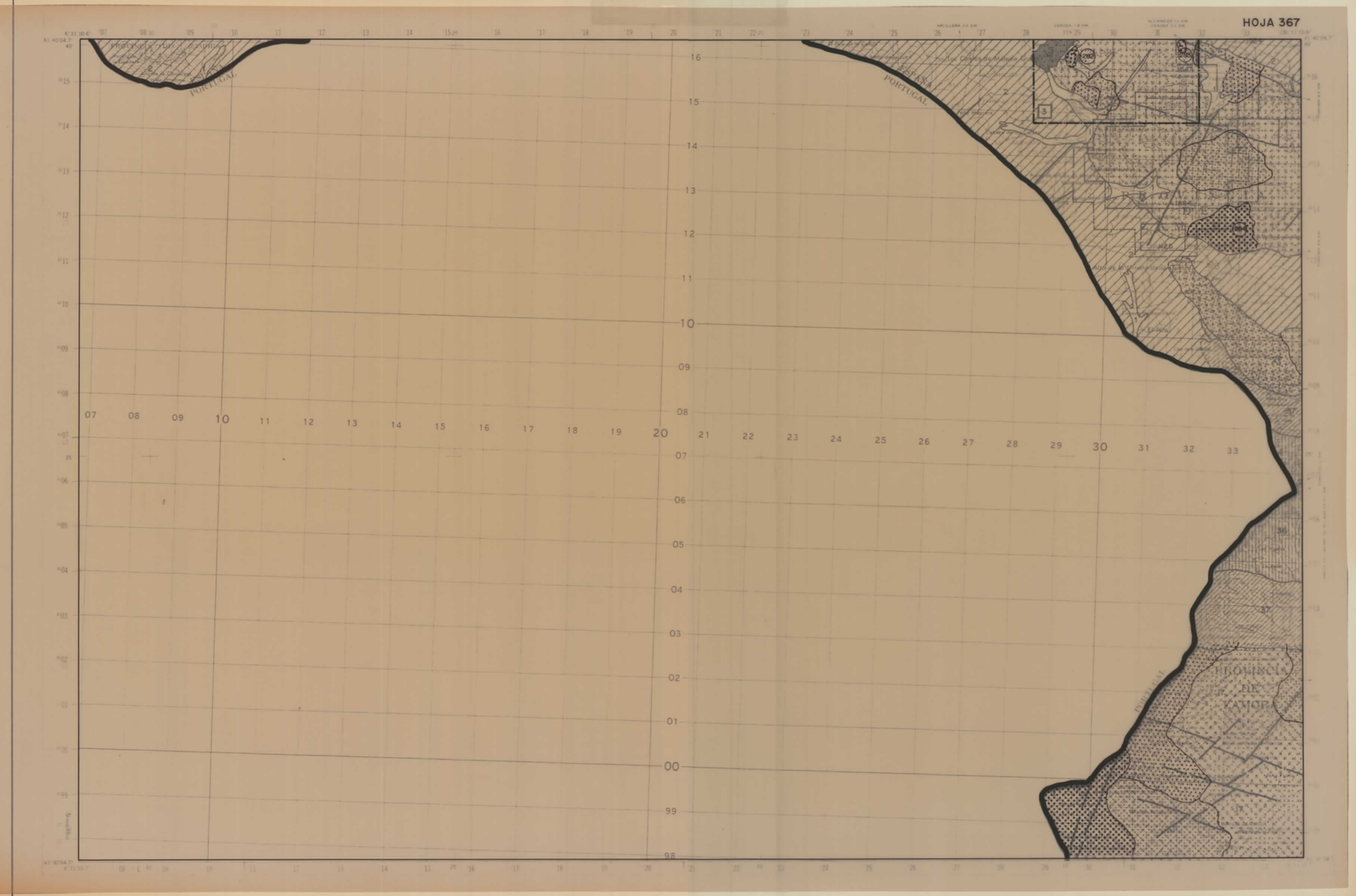
YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irreguiar; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

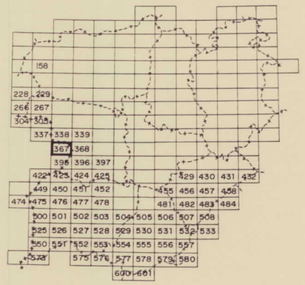
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA IGME
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON
ESCALA 1:50.000	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP-GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 337-338 LATEDO-ALCAÑICES
	PLANO Nº 7



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



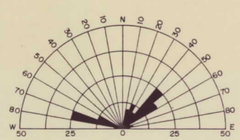
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
282	AM - 207	Granito contenden. Porfidi.	374	◊ ▬ ⊠ ▼ ⊙ G ⊸
283	-	-	375	◆ ▬ ⊠ ▼ ● G ⊸
284	AM - 209	Granito de dos micas	376-377	◆ ▬ ⊠ ▼ ⊙ G ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

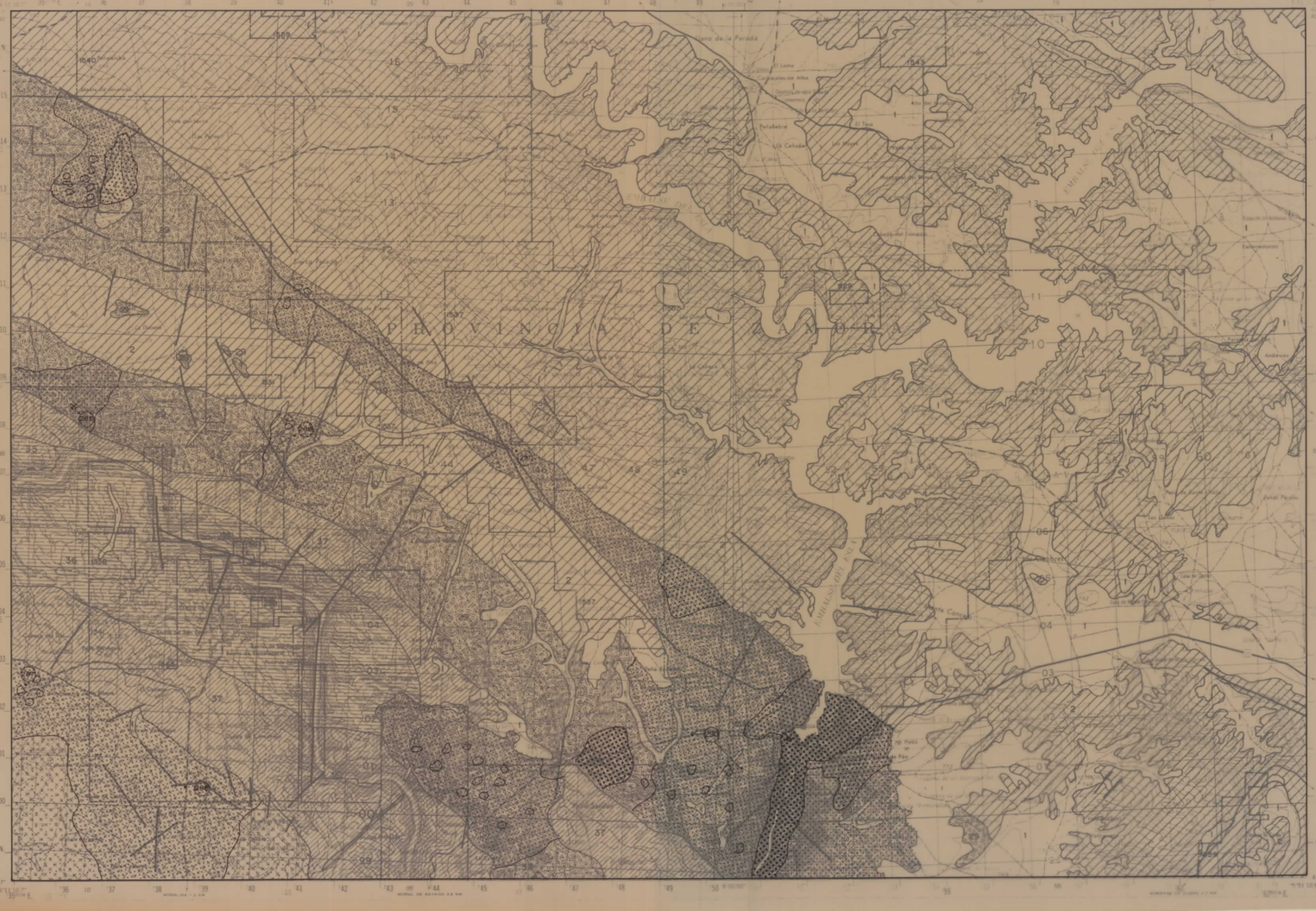
Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
338-367-3	9.6	32	B

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
  - Recubrimientos: Importantes; Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
  - Meteorización: Alta; Media; Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
  - Homogeneidad: Irreguiar; Regular
  - Ornamental: Activa; Inactiva
- CANTERA
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Aridos: Activa; Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
  - Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A	FASE DE EXPLORACION HOJA 367 CASTRO DE ALCAÑICES	PLANO Nº 8



Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
285	AM-210	Granito adamellítico	379	
286	-	-	-	
287	AM-211	Granito adamellítico	-	
288	AM-212	Granito de dos micas	380	
290	AM-214	Granito de dos micas	-	
291	AM-215	Granodiorita orientado	382	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

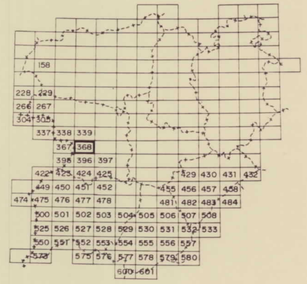
SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
  - Recubrimientos: Importantes; Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
  - Meteorización: Alta; Media; Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular; Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa; Inactiva
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Áridos: Activa; Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso — F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



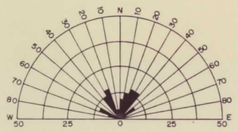
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de gr o fino
22 Granito neisificado
23 Granito mónzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

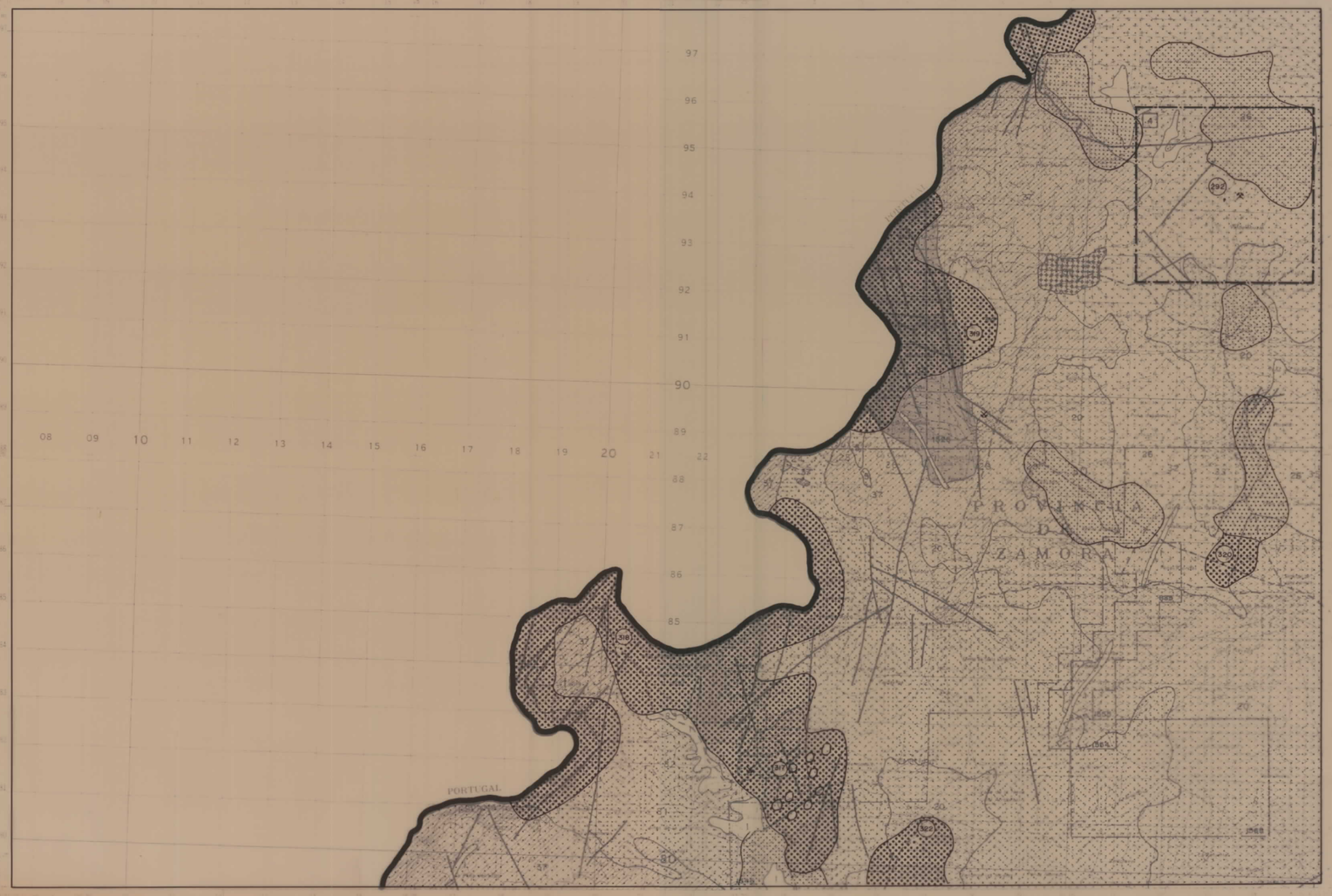
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

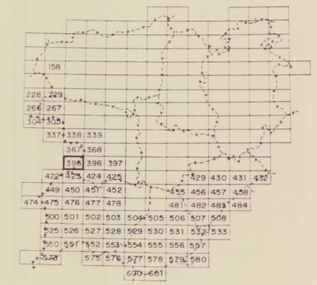
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP-GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 368 CARBAJALES DE ALBA	PLANO Nº 9



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apilítica
8 Granito apilítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apilítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogeneas
39 Migmatitas hetereogeneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Limite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perimetros mineros
Limite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (menos poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
292	AM-216-217	Granito de dos micas cuarzo, jasperoide ± calcedonia	383-384-385	M
317	AM-238	Granito de dos micas	429	M
318	AM-239	Granito porfiroide	432	G
319	AM-240	-	433	G
320	AM-241	-		M
322	AM-343-344	Granito de dos micas tendencia adamellítica		M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

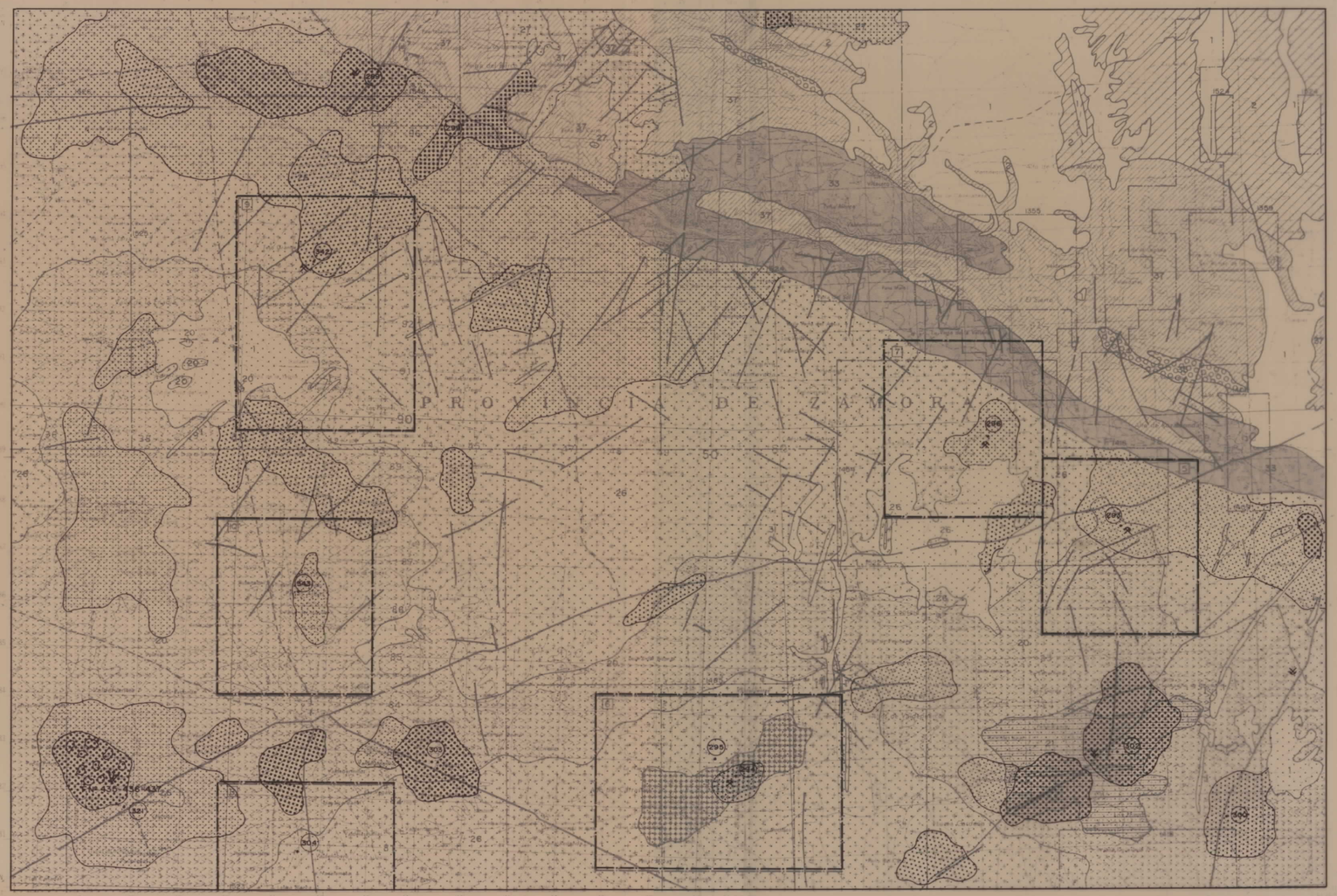
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Caidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

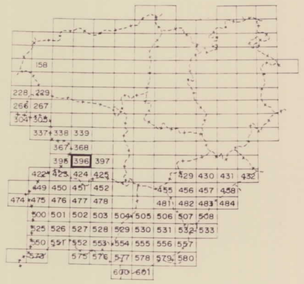
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON
ESCALA 1:50.000	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 395 MUGA DE SAYAGO
	PLANO Nº 10



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



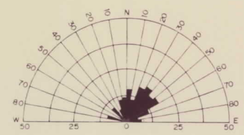
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglanduiares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogeneas
39 Migmatitas hetereogeneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques acidos

FRACTURACION - DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perimetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (entre poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
289	AM-213	Granito porfiroide	381	
293	AM-218	Monzodiorita	387-388	
294	AM-219	Sienita-monzonita	389-390	
295			393	
296	AM-220	Granito porfídico	394-395	
299	AM-223		400	
300	AM-224		401	
302			403	
303	AM-225	Leucogranito biotítico	404-405	
304	AM-226		406	
321	AM-242		435-436-437	
342	AM-262	Granito porfídico	473-474	
343	AM-263		497-498	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
396-5	12,6	42	B
396-6	19,8	66	A
396-7	12,6	42	B
396-8	19,2	64	B
396-9	19,2	64	B
396-10	12,6	42	B

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular
- Ornamental: Activa; Inactiva

CANTERA
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Áridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP_ GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 396 PEDRERUELA	PLANO Nº 11

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

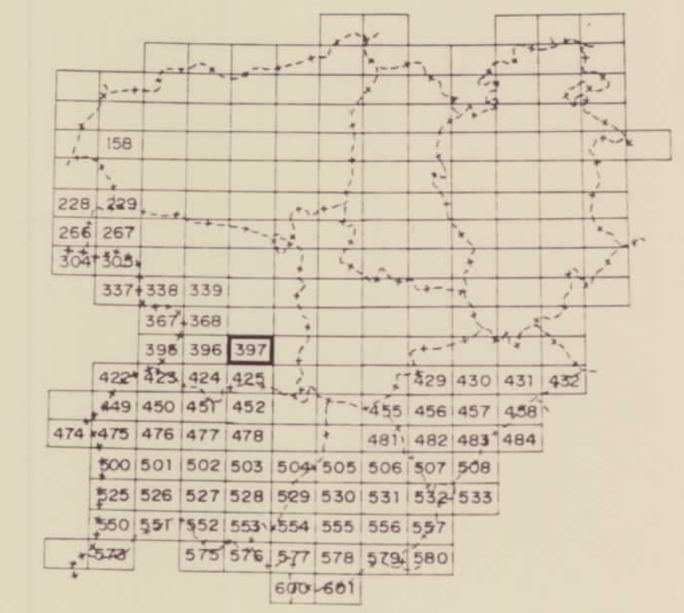
ROCA
- Tamaño de grano: F Fino — [F] Fino y porfídico; M Medio — [M] Medio y porfídico; G Grueso — [G] Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



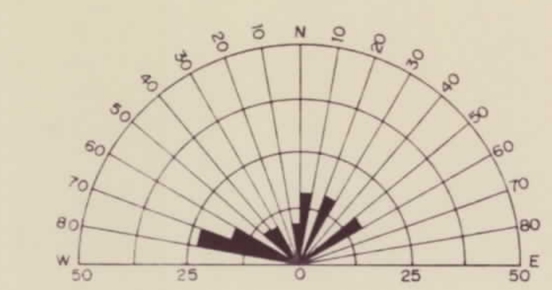
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio- grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio - grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogeneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

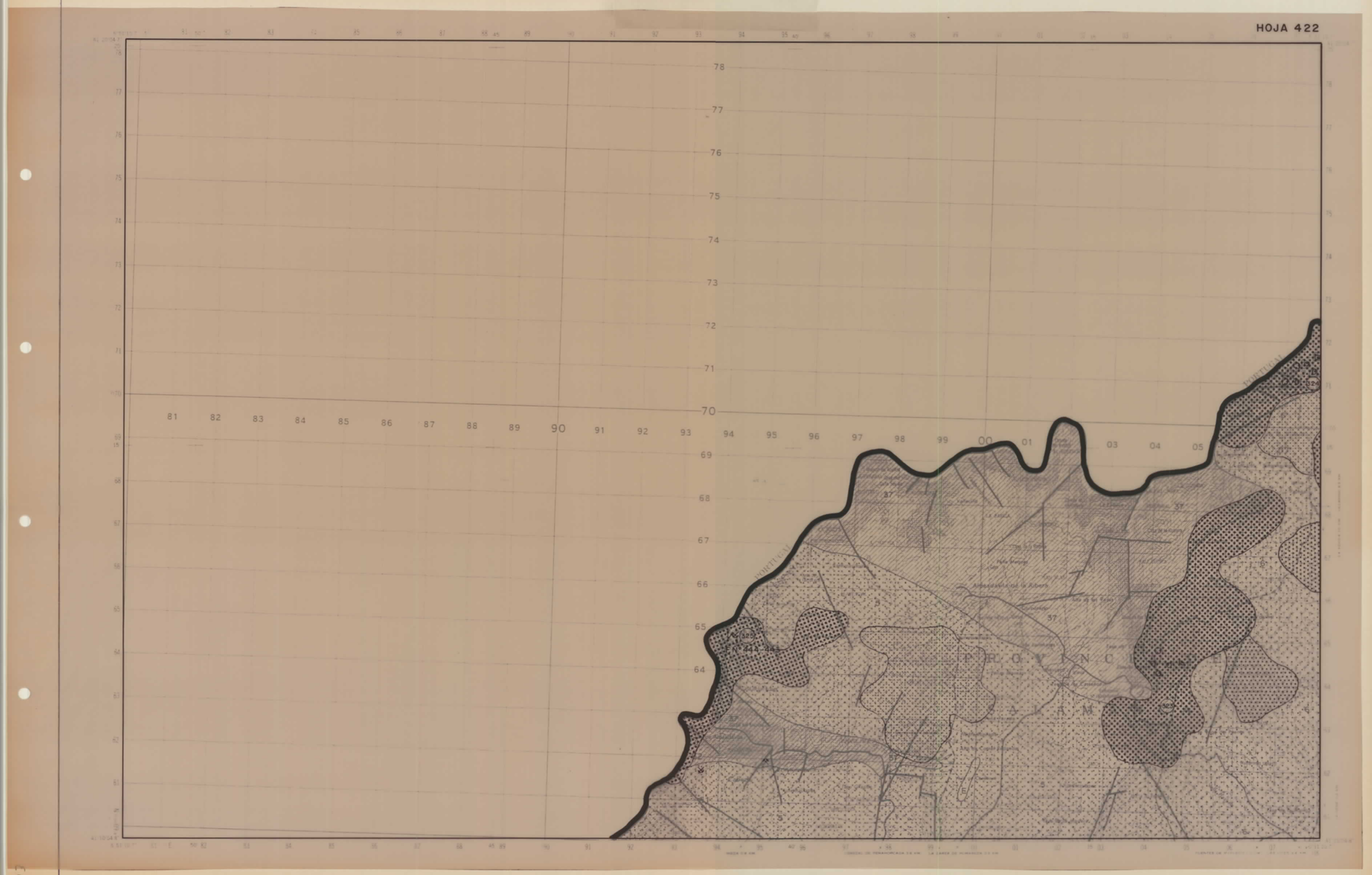
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 397 ZAMORA	PLANO Nº 12



Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
323	AM - 245		441	
324	AM - 246		442	
325	AM - 247	Granito de dos micas porfiro	443	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

- **YACIMIENTO**
  - Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
  - Recubrimientos: Importantes; Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
  - Meteorización: Alta; Media; Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular; Regular
  - Ornamental: Activa; Inactiva
- **CANTERA**
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Aridos: Activa; Inactiva
- **ROCA**
  - Tamaño de grano: F Fino [F] Fino y porfídico; M Medio [M] Medio y porfídico; G Grueso [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

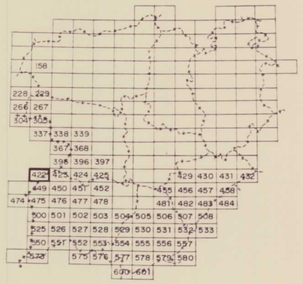
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglanduiares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogeneas
39 Migmatitas hetereogeneas

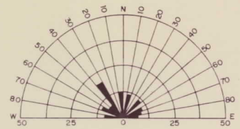
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (≤ 1m poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

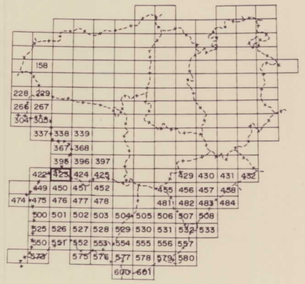
OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA E. 1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 422 ALDEADAVILA DE LA RIBERA	PLANO Nº 13

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



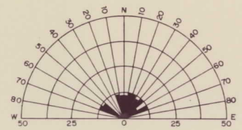
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1m.m poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso, Medio, Bajo
- Recubrimientos: Importantes, Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande, Mediano, Pequeño
- Meteorización: Alta, Media, Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes, Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular, Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa, Inactiva
- Roca de construcción: Activa, Inactiva
- Aridos: Activa, Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino, M Medio, G Grueso; F Fino y porfídico, M Medio y porfídico, G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes, Esporádicos
- Orientaciones: Incipiente, Importante

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
312	AM-234	Granito de dos micas		
313	AM-235		420	
314				
315	AM-236	Granito de dos micas	422-423-424	
316	AM-237			
327	AM-249	Granito adamellítico dos mic	449-450-451-425-426	

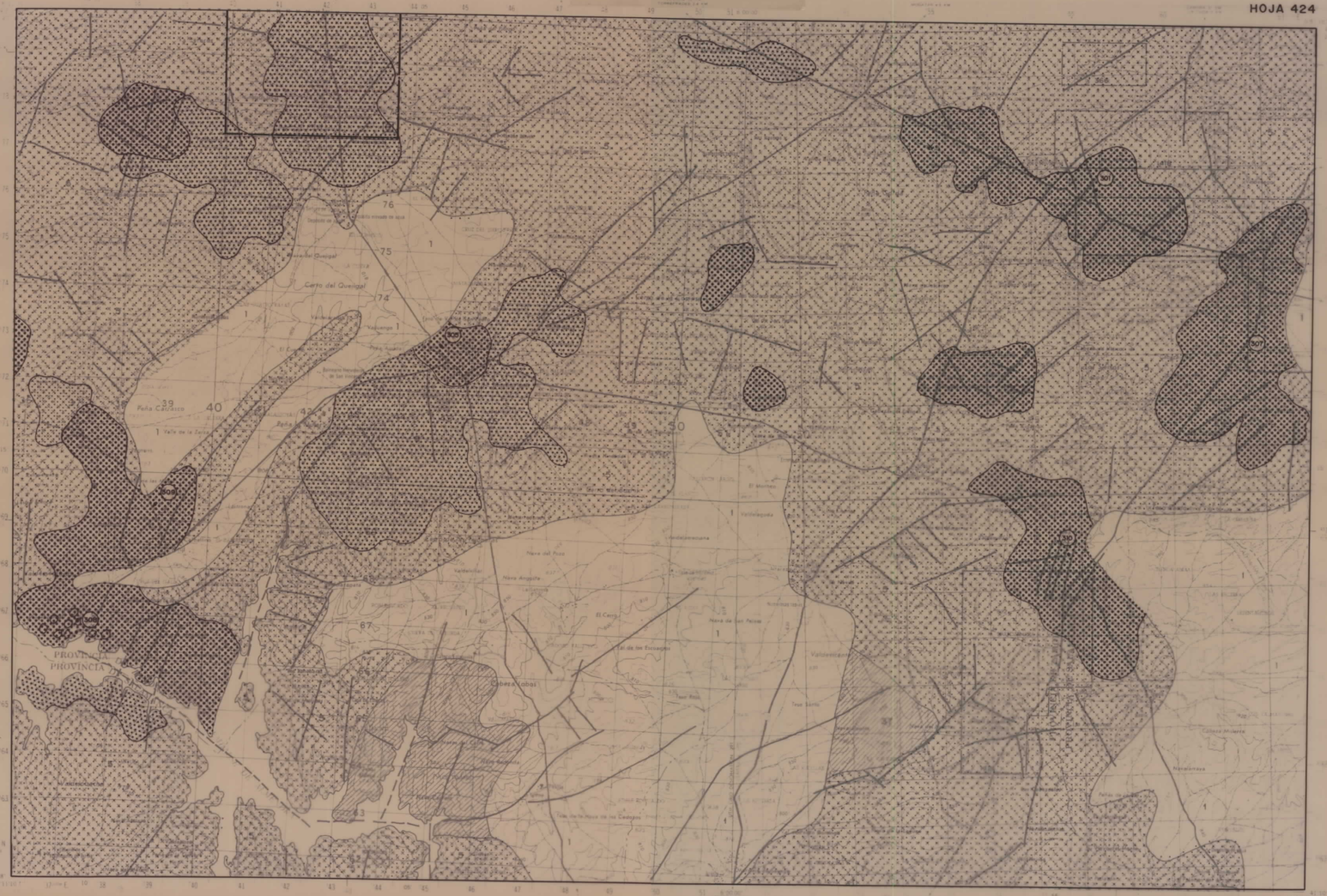
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
423-11	9	20	C

OBSERVACIONES:

BASE GEOLOGICA SEGÚN - SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 423 FERMOSELLE	PLANO Nº 14



Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
301			402	◆ ▬ ⊠ ▼ ● M —+—
305	AM-227		407-408	◇ ▬ □ ▼ ○ G —+—
307	AM-229		411	◆ ▬ □ ▼ ● M —+—
308	AM-230			◇ ▭ ⊠ ▼ □ ● G —+—
309	AM-231	Granito de dos micas	414	◆ ▭ ⊠ ▼ ⊡ ● G —+—
310	AM-232		415-416	◆ ▭ ⊠ ▼ M ✱ —+—

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
424-B	19,2	64	B

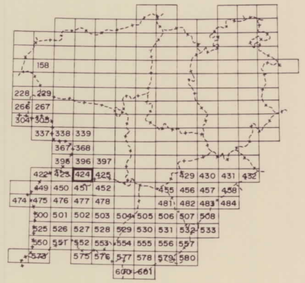
SIMBOLOGIA

- **YACIMIENTO**
  - Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
  - Recubrimientos: Importantes; Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
  - Meteorización: Alta; Media; Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular; Regular
- **CANTERA**
  - Ornamental: Activa; Inactiva
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Aridos: Activa; Inactiva
- **ROCA**
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



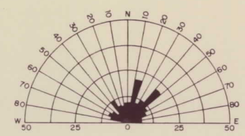
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionado

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (1m.m. poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

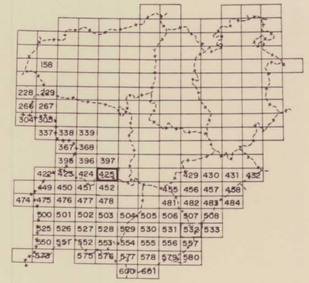
OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 424 ALMEIDA	PLANO Nº 15

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



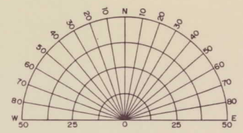
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E.1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

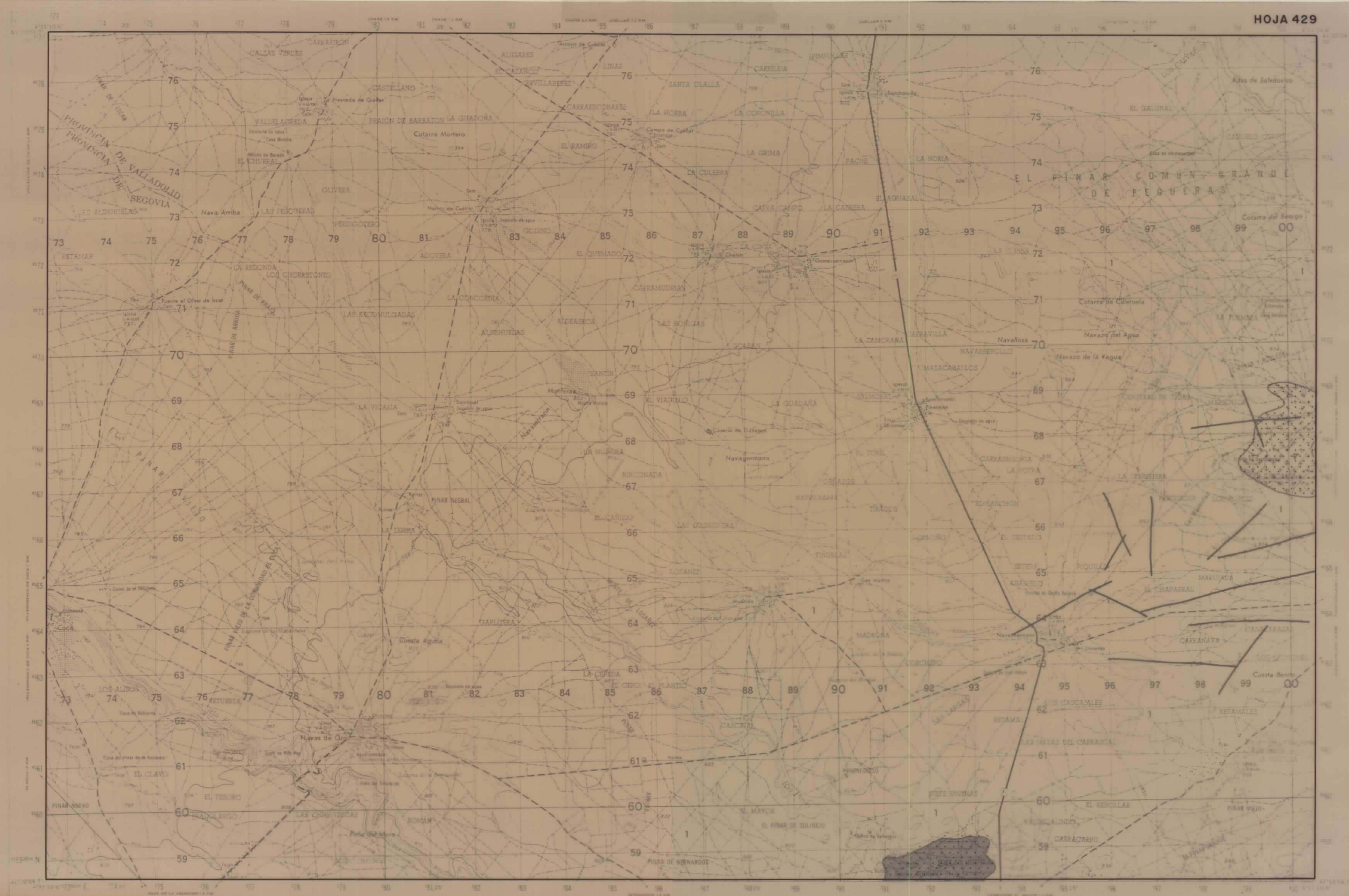
YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Áridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON
ESCALA 1:50.000	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 425 VILLAMOR DE LOS ESCUDEROS
	PLANO Nº 16



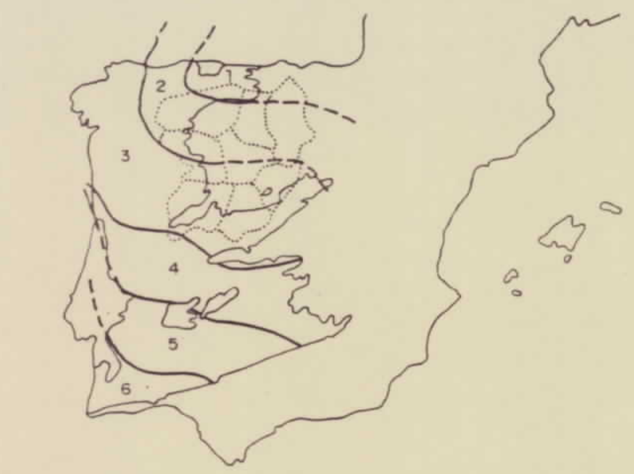
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: Denso, Medio, Bajo
  - Recubrimientos: Importantes, Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande, Mediano, Pequeño
  - Meteorización: Alta, Media, Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes, Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular, Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa, Inactiva
  - Roca de construcción: Activa, Inactiva
  - Aridos: Activa, Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino, M Medio, G Grueso; [F] Fino y porfídico, [M] Medio y porfídico, [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes, Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente, Importante



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

---- Límite provincial

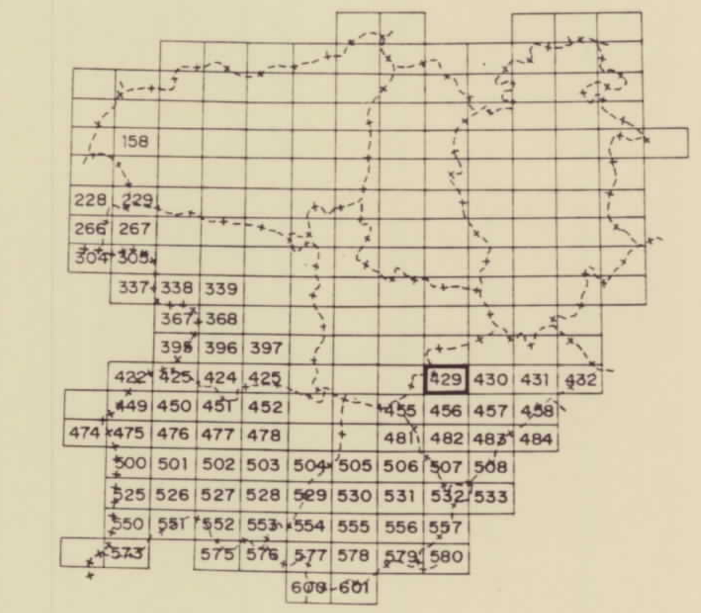
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

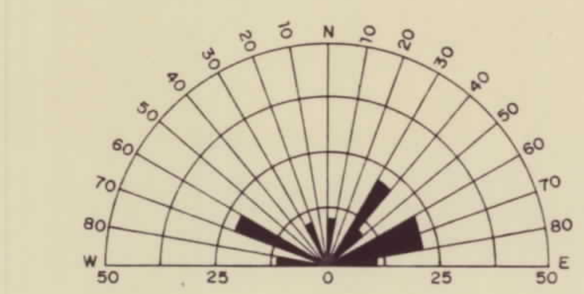
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

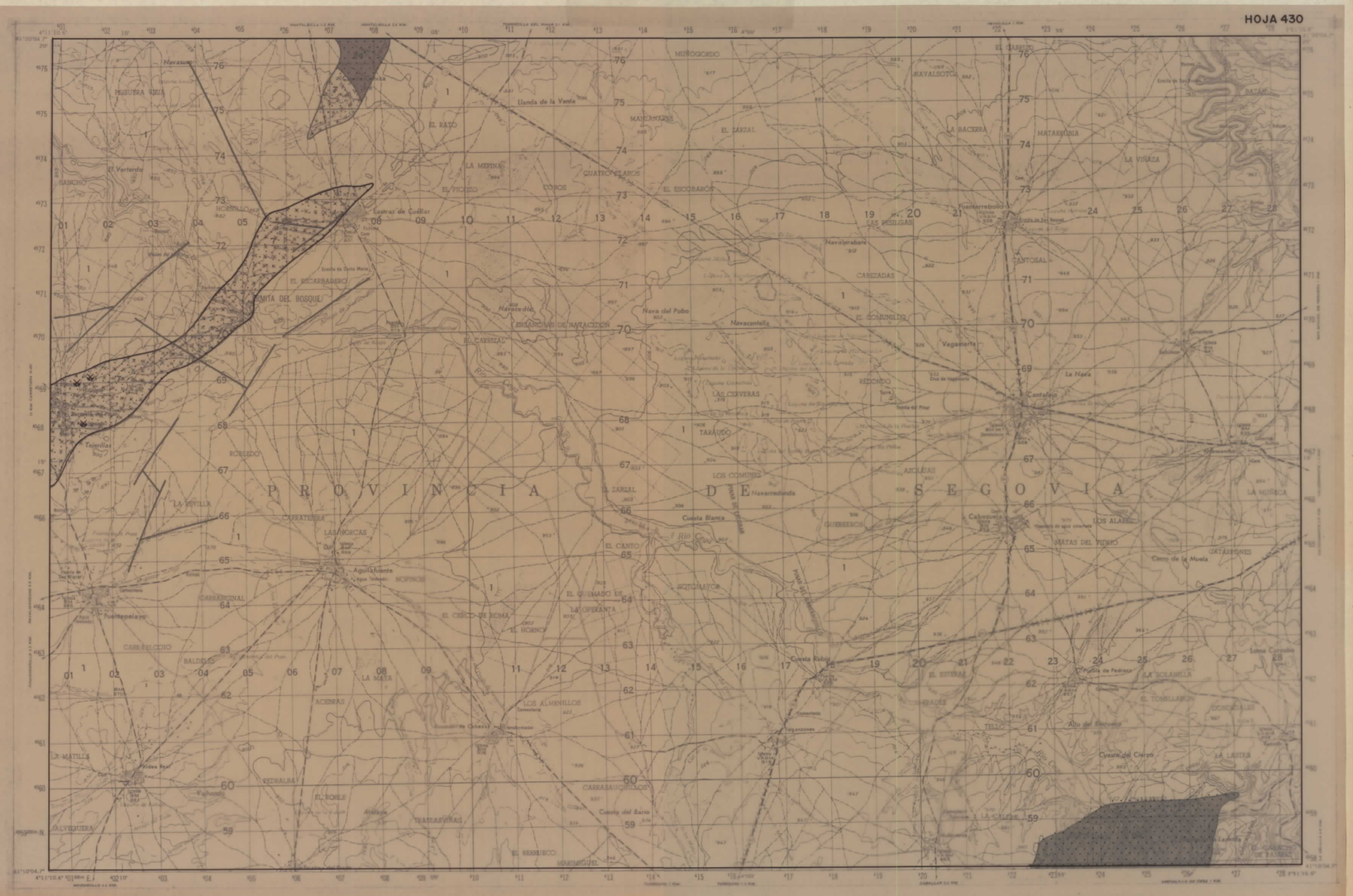
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1: 50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 429 NAVAS DE ORO	PLANO Nº 17

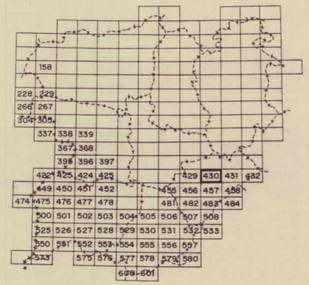


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

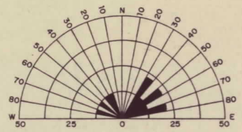
DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfíbol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito apítico
16 Granito apítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E.1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	$Km.^2$	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO	Diaclasado	Denso
		Medio
		Bajo
	Recubrimientos	Importantes
		Débiles
	Tamaño yacimiento	Grande
		Mediano
		Pequeño
	Meteorización	Alta
		Media
		Baja
	Gabarros y enclaves	Frecuentes
		Esporádicos
	Homogeneidad	Irregular
		Regular
CANTERA	Ornamental	Activa
		Inactiva
	Roca de construcción	Activa
		Inactiva
	Aridos	Activa
		Inactiva
ROCA	Tamaño de grano	F Fino — F Fino y porfídico
		M Medio — M Medio y porfídico
		G Grueso — G Grueso y porfídico
	Oxidaciones	Frecuentes
		Esporádicas
	Orientaciones	Incipiente
		Importante

DIBUJADO	
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	
ESCALA 1: 50.000	
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	

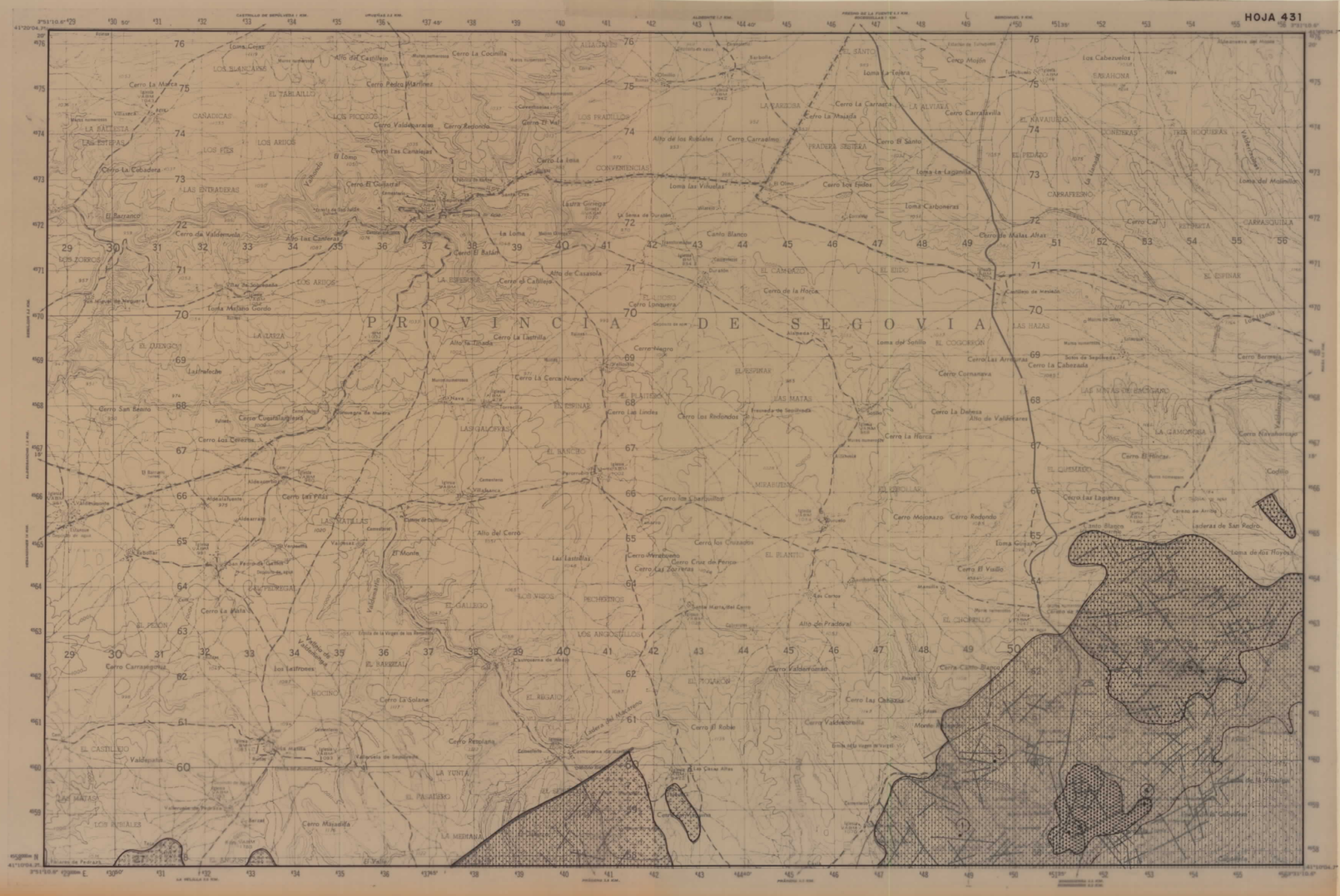
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
IGME

PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON

CLAVE

FASE DE EXPLORACION HOJA 430 CANTALEJO

PLANO Nº 18



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaica - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

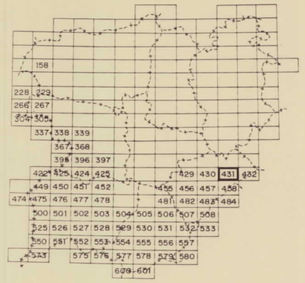
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfíbol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episientos, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

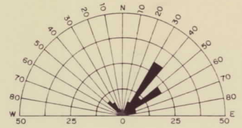
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
Nº Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				♦ ▬ □ ▼ F ✦
2	431-1	Migmatita		♦ ▭ □ ▼ M ★ ✦
3	431-2	Gneis sillimanítico		◐ ▭ □ ▼ F ☆ ✦
4	431-3	Gneis		♦ ▭ □ ▼ F ☆ ✦
5				◐ ▭ □ ▽ F ✦

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

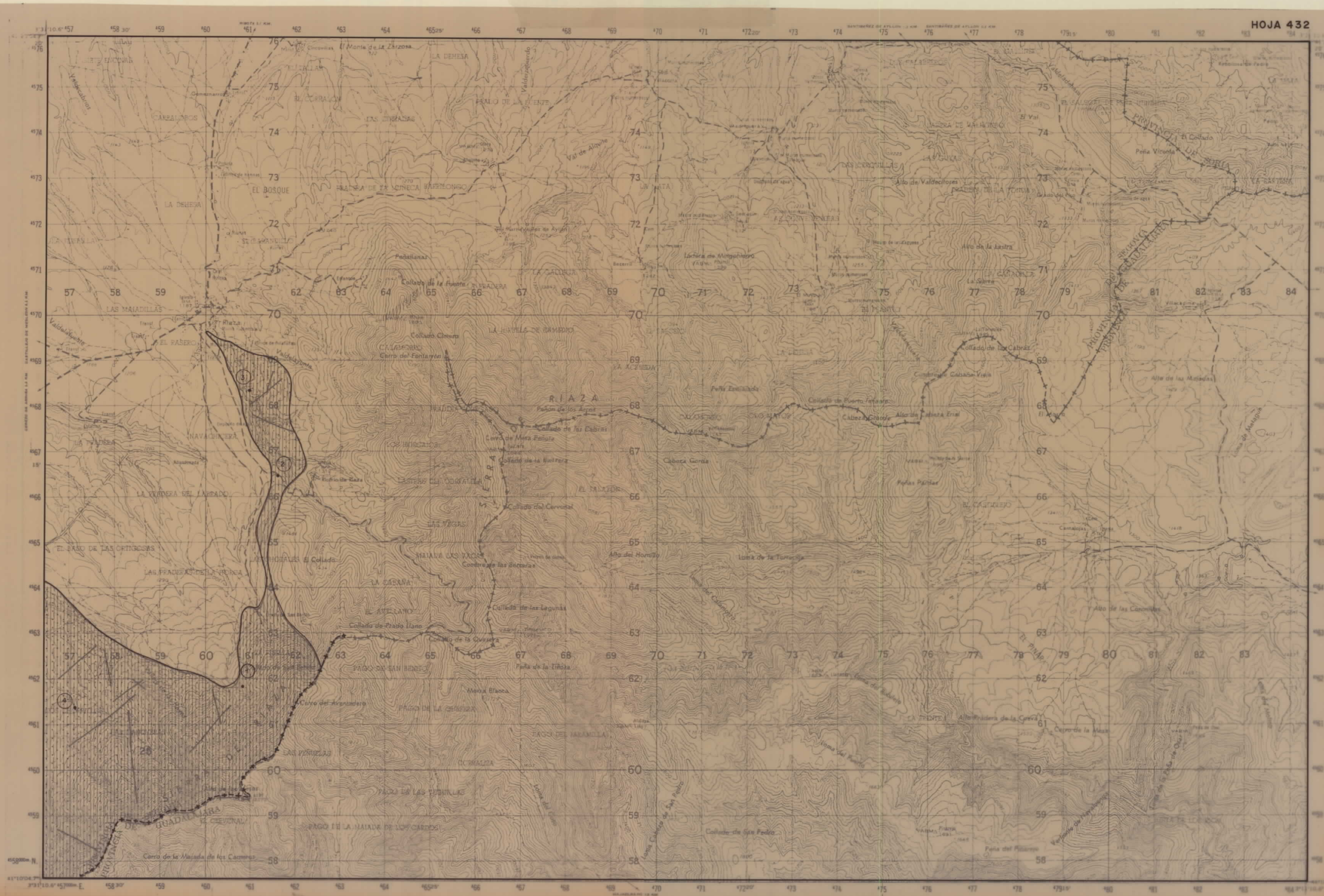
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO	Diaclasado	♦ Denso
		◐ Medio
		◇ Bajo
	Recubrimientos	▬ Importantes
		▭ Débiles
	Tamaño yacimiento	⊠ Grande
		⊡ Mediano
		□ Pequeño
	Meteorización	▼ Alta
		▼ Media
		▽ Baja
	Gabarros y enclaves	■ Frecuentes
		⊡ Esporádicos
	Homogeneidad	● Irregular
		⊙ Regular
CANTERA	Ornamental	Activa
		Inactiva
	Roca de construcción	Activa
		Inactiva
	Aridos	Activa
		Inactiva
ROCA	Tamaño de grano	F Fino — F Fino y porfídico
		M Medio — M Medio y porfídico
		G Grueso — G Grueso y porfídico
	Oxidaciones	★ Frecuentes
		☆ Esporádicas
	Orientaciones	✦ Incipiente
		✦ Importante

OBSERVACIONES:

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G - 8416
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 431 (SEPULVEDA)	PLANO Nº 19

HOJA 432

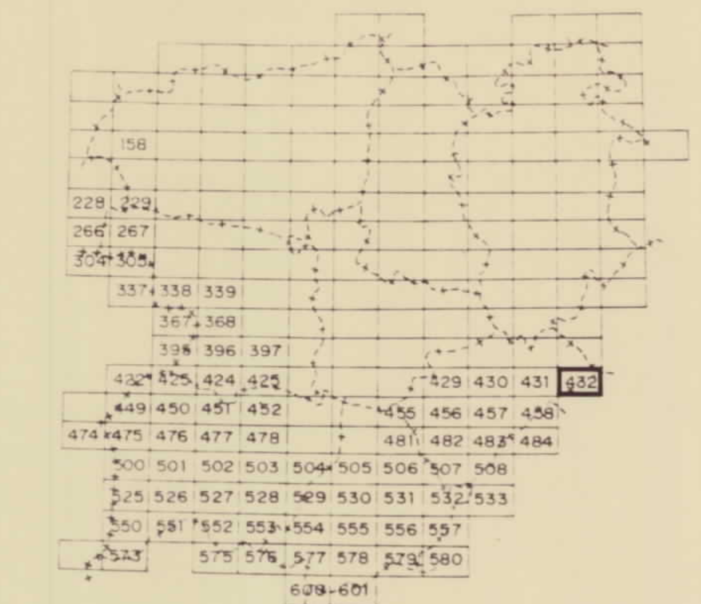


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

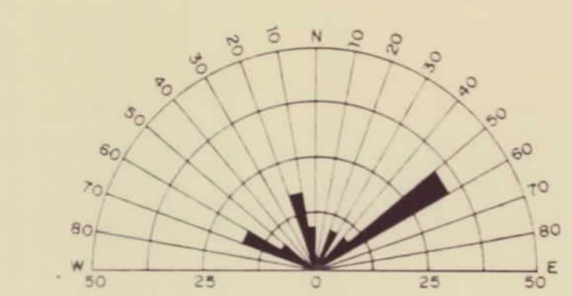
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamorfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulitico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovitico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granduiar
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogeneos de anatexia

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienitico

SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- Nº de fotografía sin punto de lectura (F.Nº45)
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Termino provincia
- Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				♦ ► □ ▼ F ⟶
2				♦ ► □ ▼ F ★ ⟶
3				◊ ► □ ▼ F ★ ⟶
4				♦ ► □ ▼ F ★ ⟶

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.^{2}	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

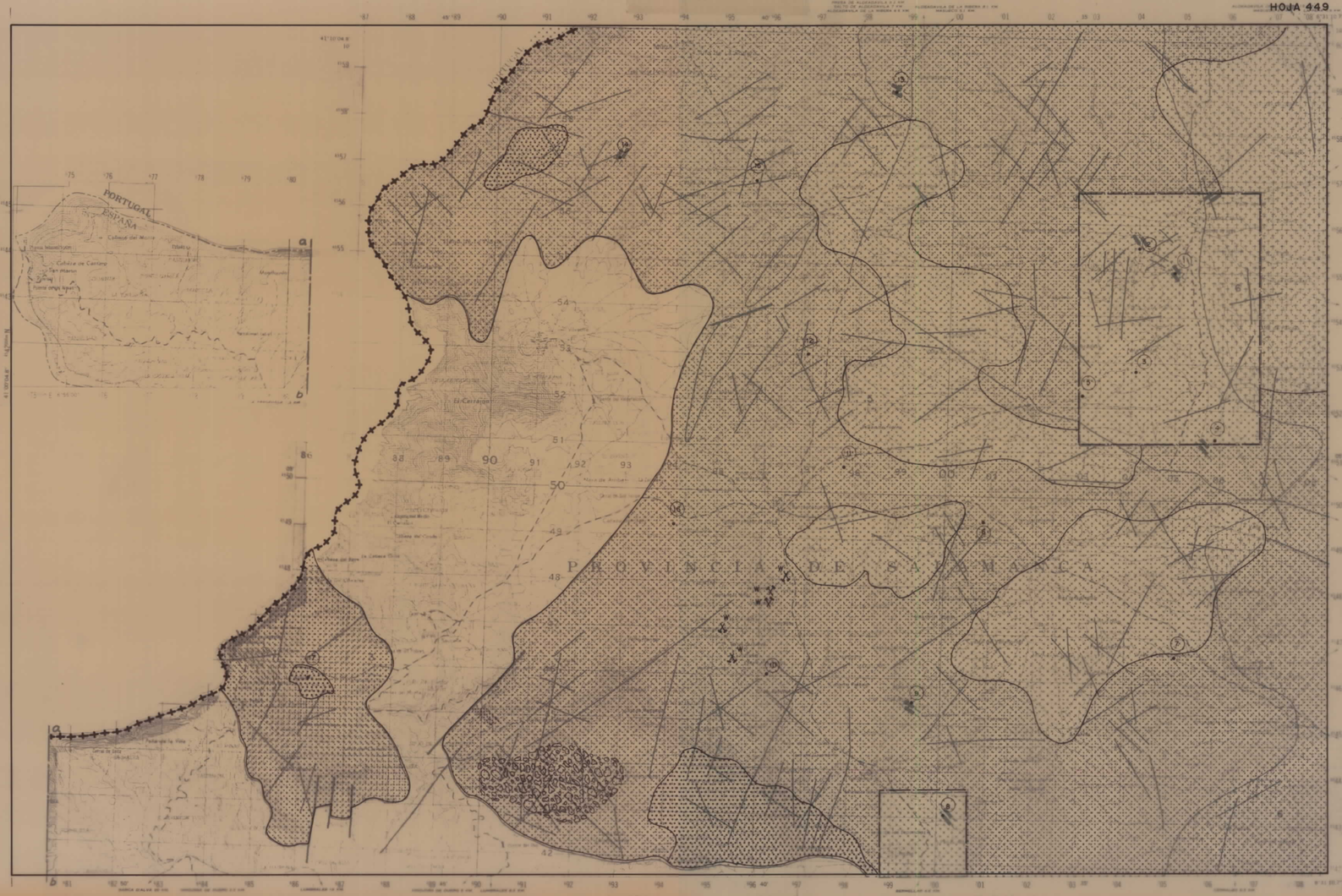
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso, Medio, Bajo
- Recubrimientos: Importantes, Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande, Mediano, Pequeño
- Meteorización: Alta, Media, Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes, Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular, Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa, Inactiva
- Roca de construcción: Activa, Inactiva
- Aridos: Activa, Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino, M Medio, G Grueso; [F] Fino y porfídico, [M] Medio y porfídico, [G] Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes, Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente, Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA **INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**		IGME
FECHA Diciembre 1985			
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON		CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000			
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 432 (RIAZA)		PLANO Nº 20



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

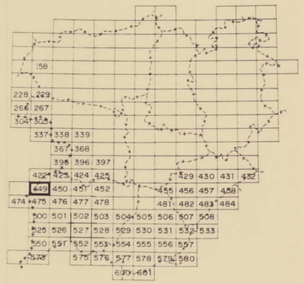
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogeneas
39 Migmatitas heterogéneas

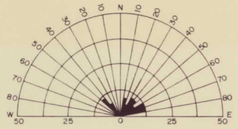
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				
2	449-1	Granito de dos micas		
3	449-2	Granito de dos micas		
4				
5	449-3	Microgranitos		
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	449-5	Granito de dos micas		

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
12	3.42	12	C
13	21.72	765	B

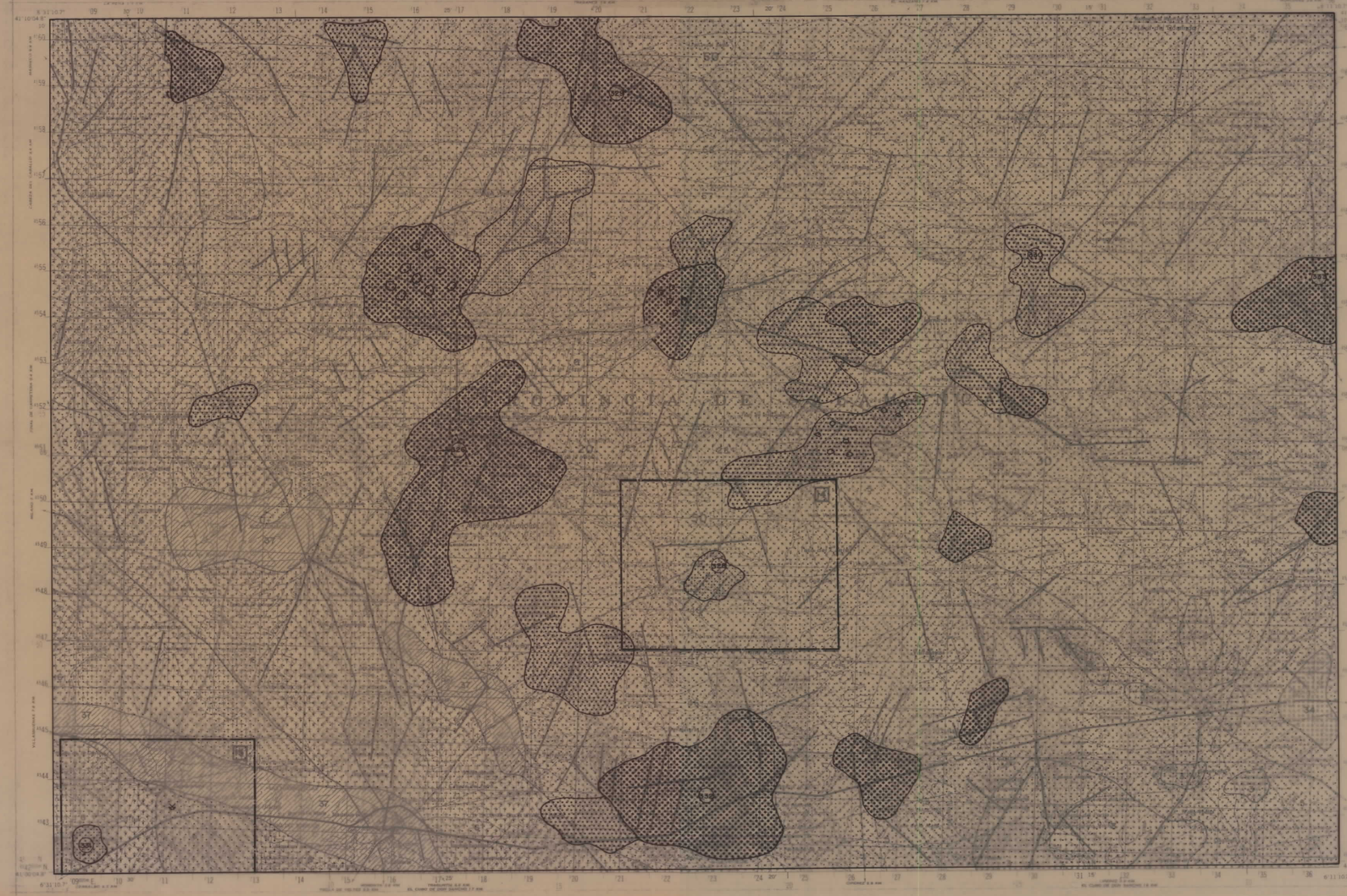
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso, Medio, Bajo
- Recubrimientos: Importantes, Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande, Mediano, Pequeño
- Meteorización: Alta, Media, Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes, Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular, Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa, Inactiva
- Roca de construcción: Activa, Inactiva
- Áridos: Activa, Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino (F Fino y porfídico), M Medio (M Medio y porfídico), G Grueso (G Grueso y porfídico)
- Oxidaciones: Frecuentes, Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente, Importante

DIBUJADO	
FECHA Diciembre 1985	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON
ESCALA 1:50.000	CLAVE G-8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP – GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 449 (VILVESTRE)
	PLANO Nº 21

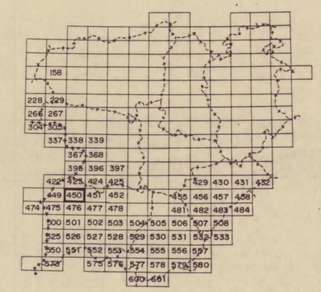


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



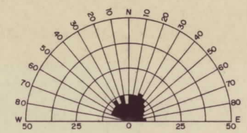
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio- grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (inhm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E.1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
326	AM-248			◆ ▬ □ ▼ ◇ M ☆ — +
328	AM-250	Granito porfídico dos micas	452-453	◇ ▬ ◪ ▼ ◇ M — +
329	AM-251			◆ ▬ □ ▼ ◇ M
330	AM-252			◆ ▭ □ ▼ ⊡ ◇ M — +
331	AM-253		455-456-457	◇ ▭ ⊠ ▼ ⊡ ◇ G — +
332	AM-254		459-460-461	◆ ▭ ⊠ ▼ ⊡ ● G — +
333	AM-255	Granito de dos micas		◆ ▬ ◪ ▼ ⊟ ● G — +

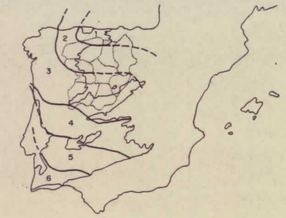
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA.	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
450-14	18	60	B
450-15	13,5	45	B

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◇ Bajo
  - Recubrimientos: ▬ Importantes; ▭ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ◪ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
- CANTERA
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso — F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

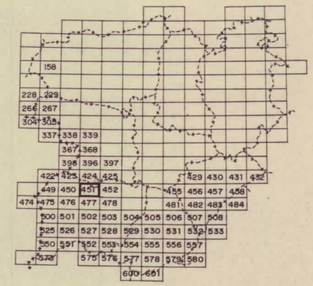
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON
ESCALA 1: 50.000	CLAVE
CONSULTOR: A.T. SOCIMEP.- GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 450 VITIGUDINO
	PLANO Nº 22



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



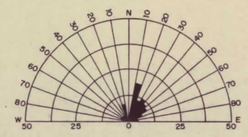
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (inferior poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA E.1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
306	AM - 228		409 - 410	
311	AM - 233		418	
334	AM - 256	Granito porfiroide dos micas	463	
335	AM - 257	Granito dos micas oriento.	465	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

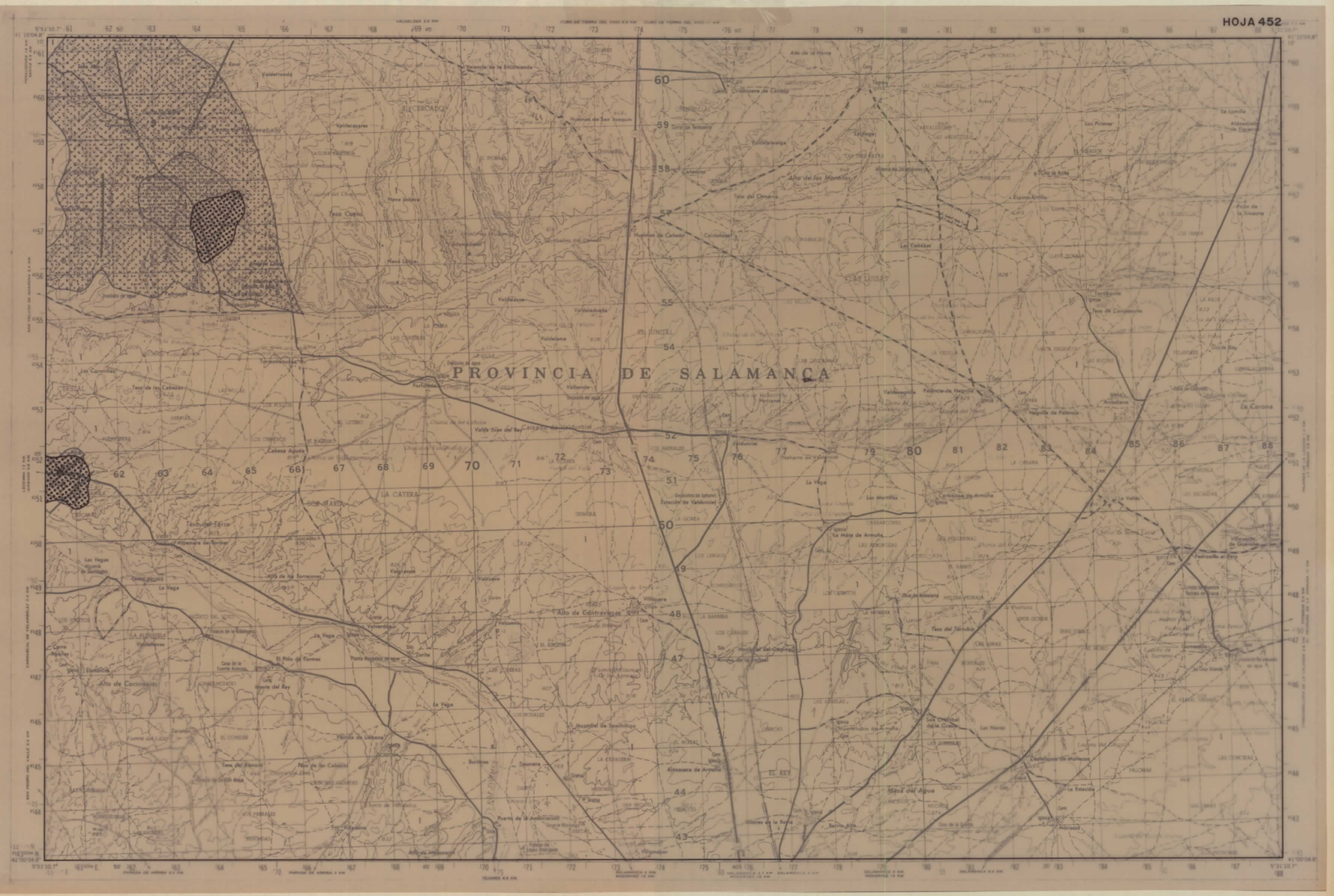
YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

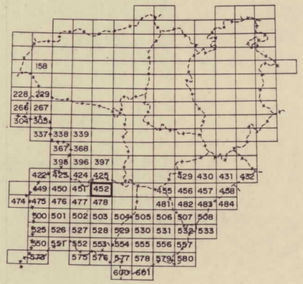
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR: A.T. SOCIMEP - GEOMECANICAS S.A	FASE DE EXPLORACION HOJA 451 LEDESMA	PLANO Nº 23



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



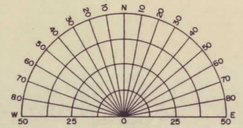
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dhm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E.1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

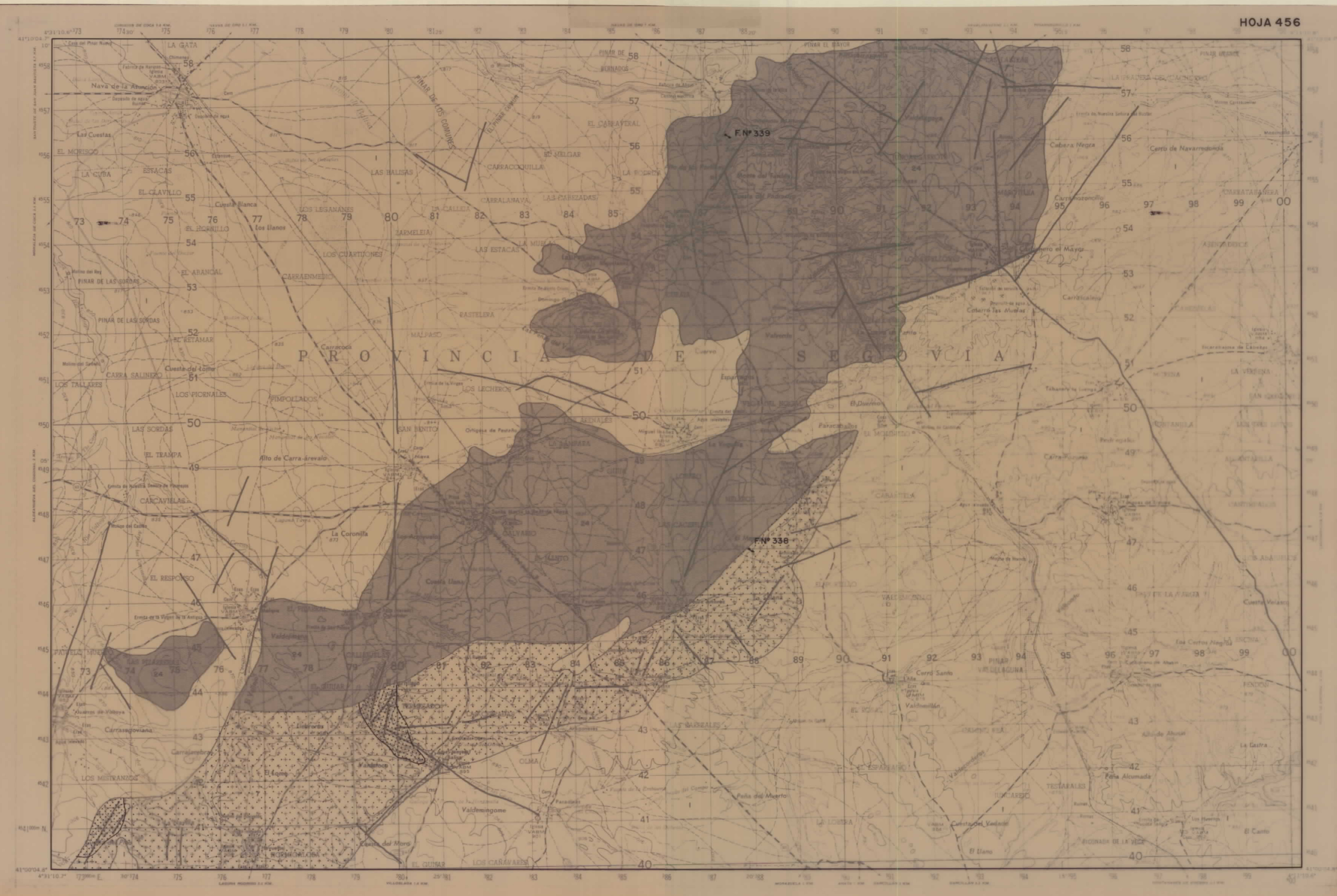
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO	Diaclasado	Denso
		Media
		Bajo
	Recubrimientos	Importantes
		Débiles
	Tamaño yacimiento	Grande
		Mediano
		Pequeño
	Meteorización	Alta
		Media
		Baja
	Gabarros y enclaves	Frecuentes
		Esporádicos
	Homogeneidad	Irregular
		Regular
	Ornamental	Activa
		Inactiva
CANTERA	Roca de construcción	Activa
		Inactiva
	Aridos	Activa
		Inactiva
ROCA	Tamaño de grano	F Fino — F Fino y porfídico
		M Medio — M Medio y porfídico
		G Grueso — G Grueso y porfídico
	Oxidaciones	Frecuentes
		Esporádicas
	Orientaciones	Incipiente
		Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON
ESCALA 1:50.000	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 452 LA VELLES
	PLANO Nº 24

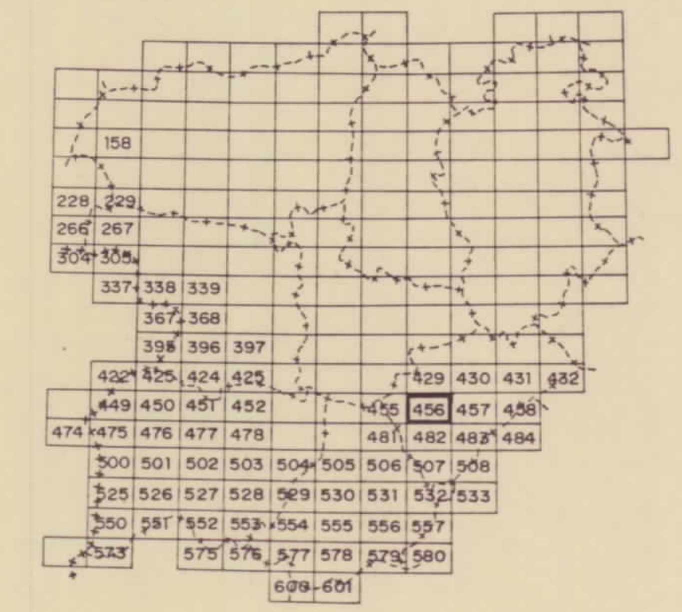


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

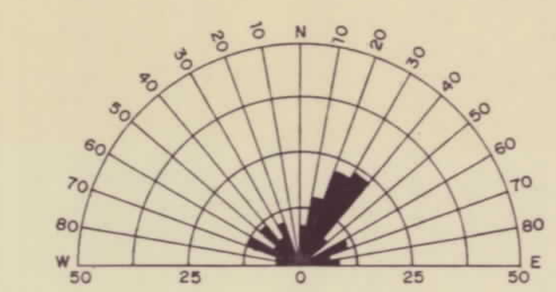
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGUN: SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
			338	
			339	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

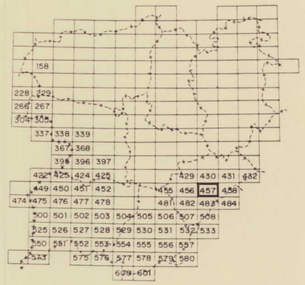
- YACIMIENTO
  - Diaclasado: Denso, Medio, Bajo
  - Recubrimientos: Importantes, Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande, Mediano, Pequeño
  - Meteorización: Alta, Media, Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes, Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular, Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa, Inactiva
  - Roca de construcción: Activa, Inactiva
  - Aridos: Activa, Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino, M Medio, G Grueso; [F] Fino y porfídico, [M] Medio y porfídico, [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes, Esporádicas
  - Orientaciones: Incipien..., Importante

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1: 50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON	CLAVE
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 456 NAVA DE LA ASUNCION	PLANO Nº 25

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



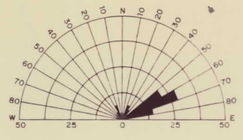
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfíbol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Termino provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				♦ ▭ ▼ G ★ ⊸
2				♦ ▭ ▽ G ⊸
3				♦ ▬ ▼ M ⊸
4	457-1 457-2	Gneis feldespático		♦ ▭ ▼ M ⊸
5				▭ ▽ M ⊸
6	457-3	Gneis		◐ ▭ ▽ M ⊸
7				♦ ▭ ▽ G ⊸
8				♦ ▬ ▼ M ⊸
9	457-4 457-4'	Gneis sillimanítico		♦ ▭ ▽ F ⊸
10				▭ ▽ G ⊸
11				♦ ▬ ▼ M ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

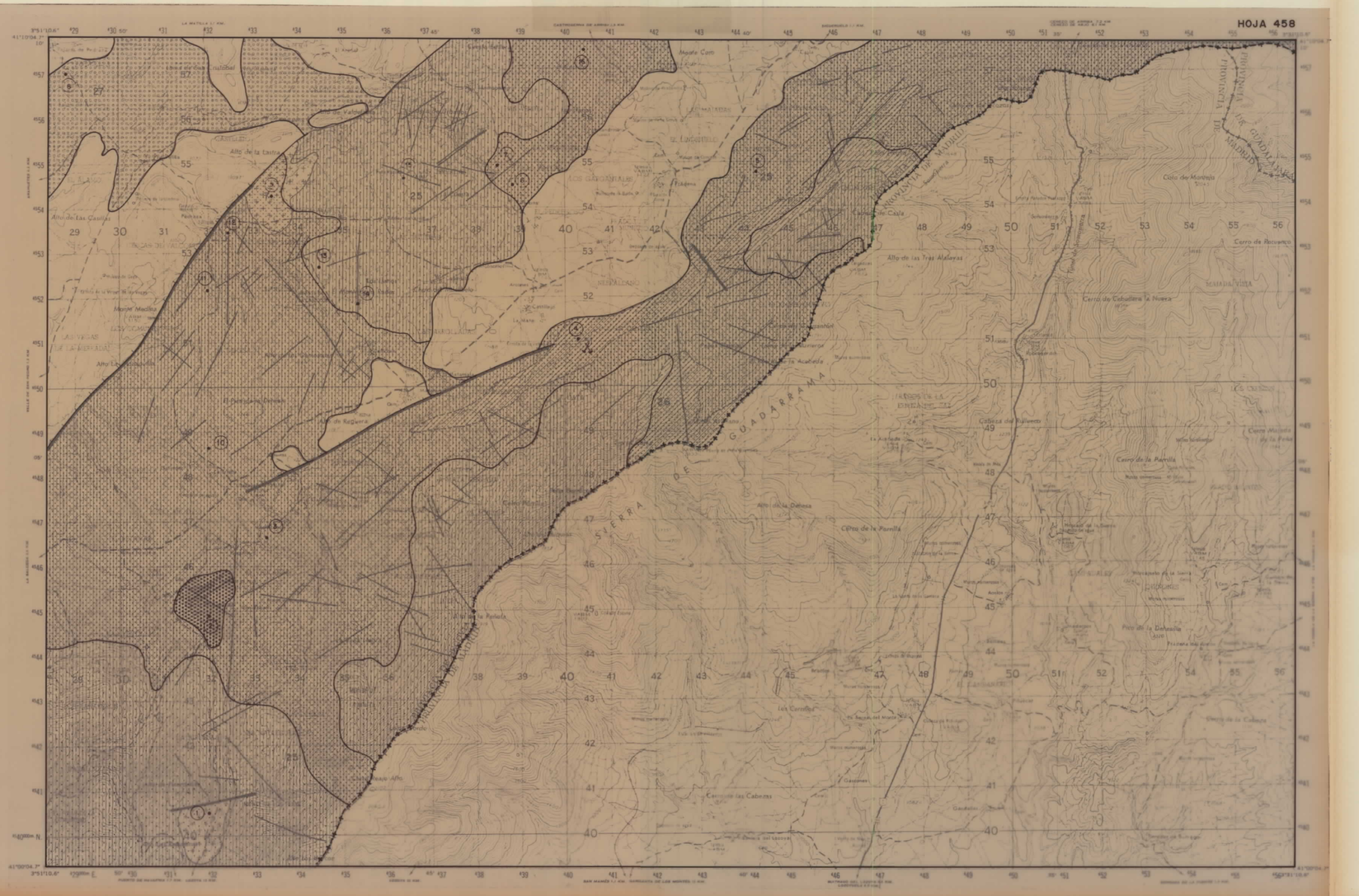
YACIMIENTO
- Diaclasado: ♦ Denso; ◐ Medio; ◇ Bajo
- Recubrimientos: ▬ Importantes; ▭ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ▨ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
- Gabarros y encloves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva

CANTERA
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Áridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fina; M Media; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

OBSERVACIONES:

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1:50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 457 (TUREGANO)	PLANO Nº 26



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

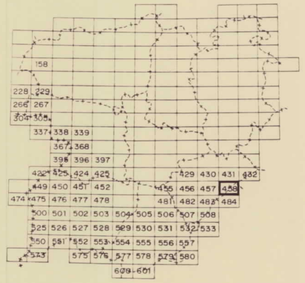
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamelíticas
10 Granito adamelítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

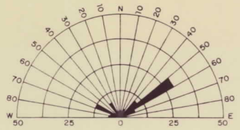
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1e4m poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	458-1	Gneis		♦ ► □ ▼ ● F ⊸
2	458-2	Gneis grandular		♦ ▭ □ ▽ G ⊸
3	458-3	Gneis		♦ ▭ □ ▽ F ⊸
4	458-4	Granito aplítico		♦ ► □ ▼ F ★
5	458-5	Gneis Migmatizado		◊ ▭ □ ▼ M ★ ⊸
6	458-6	Anfibolita ?		◊ ► ⧄ ▽ M ●
7	458-7	Gneis		◖ ▭ □ ▼ G ⊸
8	458-8	Gneis		◖ ▭ □ ▼ F ☆ ⊸
9				♦ ▭ □ ▽ F ⊸
10				♦ ► □ ▼ M ⊸
11				♦ ▭ □ ▼ M ⊸
12				♦ ▭ □ ▽ M ⊸
13				◖ ► □ ▽ F ⊸
14				◖ ▭ □ ▼ F ⊸
15				◖ ▭ ⧄ ▽ G ⊸
16				◖ ▭ □ ▼ F ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

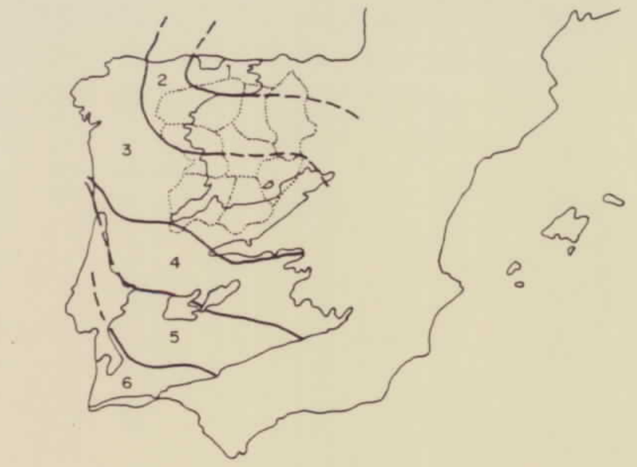
YACIMIENTO
- Diaclasado: ♦ Denso; ◖ Medio; ◊ Bajo
- Recubrimientos: ► Importantes; ▭ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⧄ Grande; ⧅ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP – GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 458 (PRADENA)	PLANO Nº 27

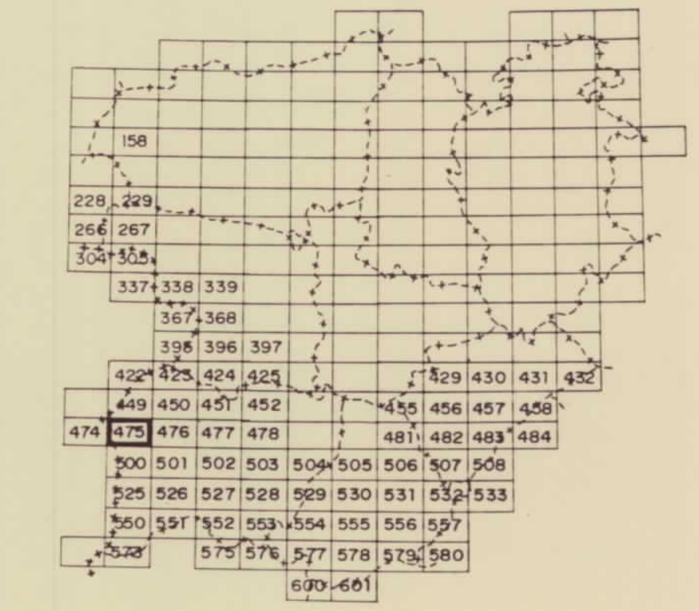


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

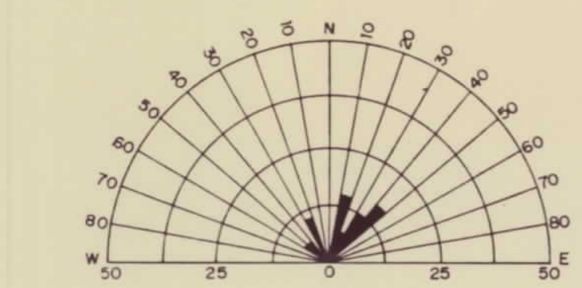
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Término provincia
- Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	475-1	Granito de dos micas		◊ ► □ ▼ M
2				◈ ▻ □ ▽ M ⇸
3				► □ ▼ M
4				► □ ▼ M
5				◆ ▻ ◩ ▽ M →
6				◆ ▻ □ ▽ ⊙ F ⇸
7	475-2	Granito porfídico de dos micas	475-1	◆ ► ⊠ ▽ F
8				◈ ▻ □ ▼ F
9	475-3	Granito de dos micas		◆ ► □ ▼ [F] →
10				◈ ▻ □ ▼ F
11				◈ ▻ □ ▼ M
12				► □ ▽ F ⊙
13				◊ ▻ □ ⊙ [M] →
14	475-4	Granito de dos micas		◆ ► □ ▼ ⊙ F
15				◆ ▻ □ ▽ F
16	475-5	Granito de dos micas		◆ ▻ □ ▽ F ☆
17				◆ ▻ ⊠ ▽ [M] →

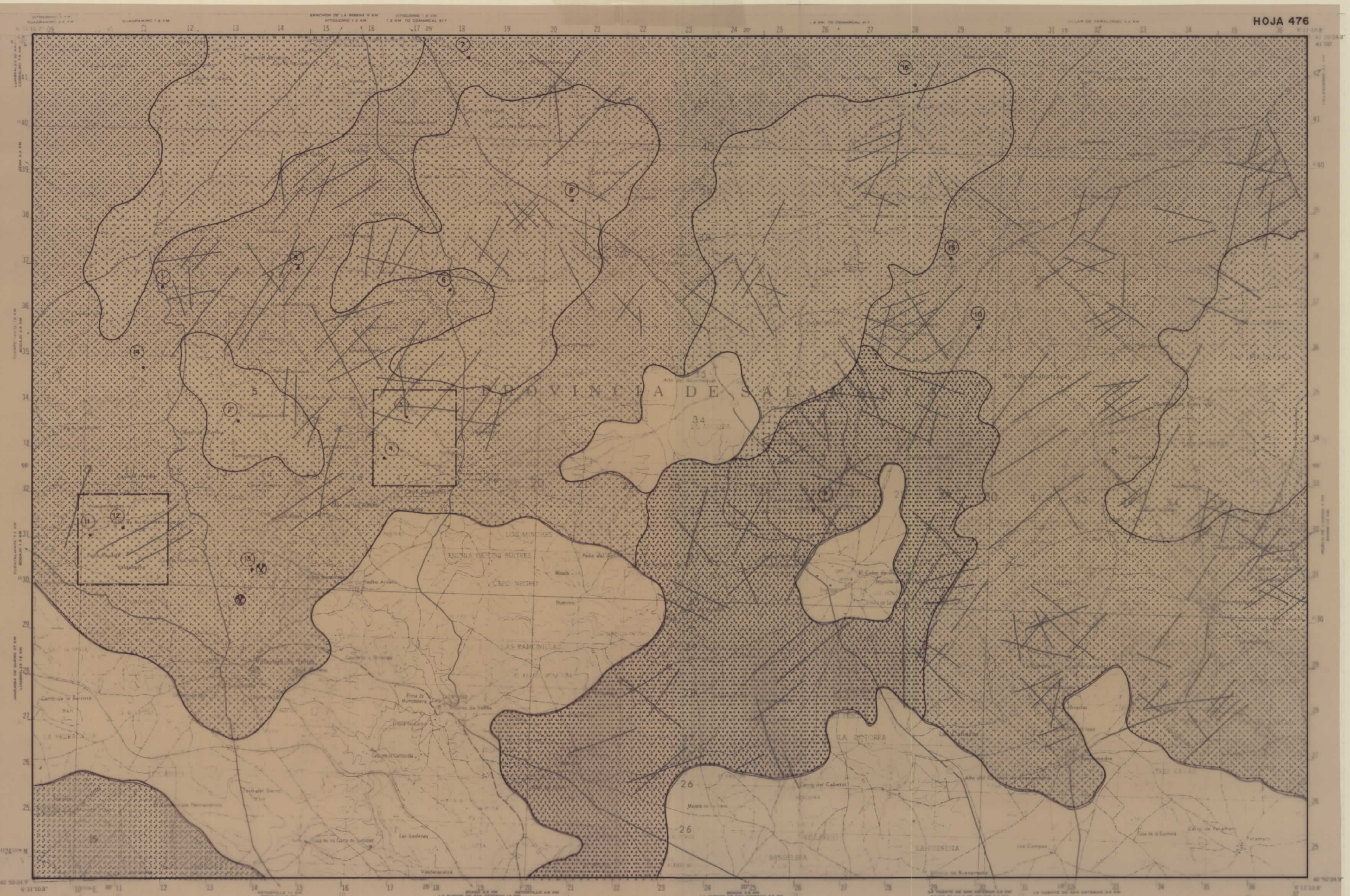
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◈ Medio; ◊ Bajo
  - Recubrimientos: ► Importantes; ▻ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ◩ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa; Inactiva
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Aridos: Activa; Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino, [F] Fino y porfídico; M Medio, [M] Medio y porfídico; G Grueso, [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: ⇸ Incipiente; → Importante

DIBUJADO Ramón Agra FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1: 50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP – GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 475 (LUMBRALES)	PLANO Nº 28



Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	476 -1	Microgranito adamellítico		⧫ ▬ □ ⊙ F ☆ →
2				◊ ▷ ◪ ⊙ [G]
3	476-2	Granito		◊ ▷ ◪ ● ▽ [G] →
4				◊ ▬ ◪ ▽ [G] →
5				◊ ▷ □ ▽ F
6				⧫ ▷ □ ▽ F
7			475 -1	◊ ▬ □ ▼ F
8	476-3	Granito de dos micas		⧫ ▬ □ ▼ F
9				◊ ▷ □ ▽ ⊙ [M] →
10				⧫ ▬ □ G
11				◊ ▬ ◪ ▽ [M] →
12	476-4	Granito porfídico		◊ ▷ ☒ ▽ [M] →
13				▬ □ ▼ [M] ⊗
14				◊ ◪ ▽ [M] ⊙ →
15				◊ ▬ ◪ ▽ ⊙ M
16				▷ □ ▽ ⊙ F →

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

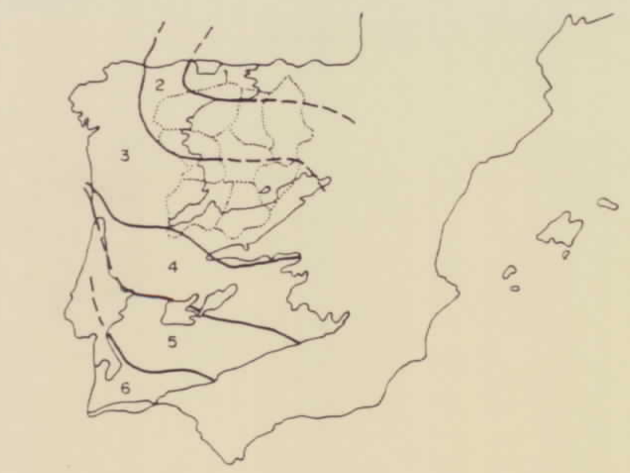
Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
18	3,96	15	C
19	4	13	C

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; [F] Fino y porfídico; [M] Medio y porfídico; [G] Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

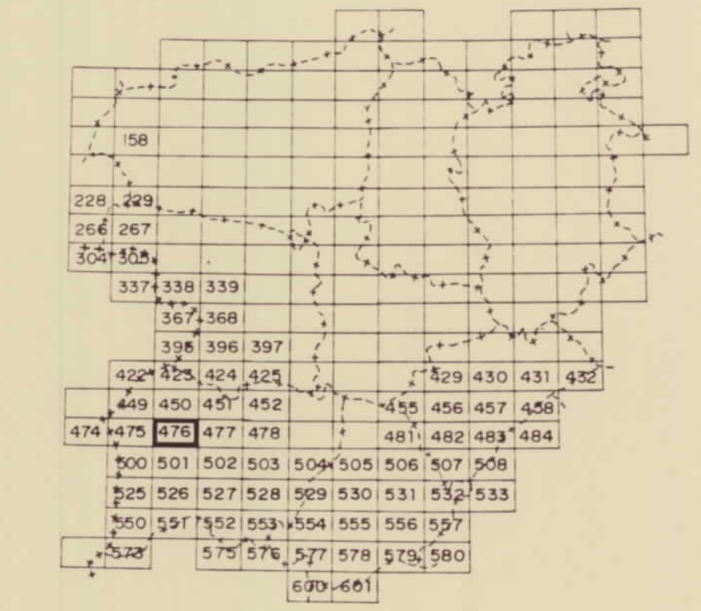


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



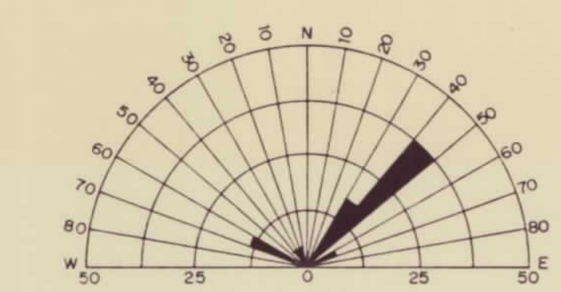
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio- grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Gr[illegible]to neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

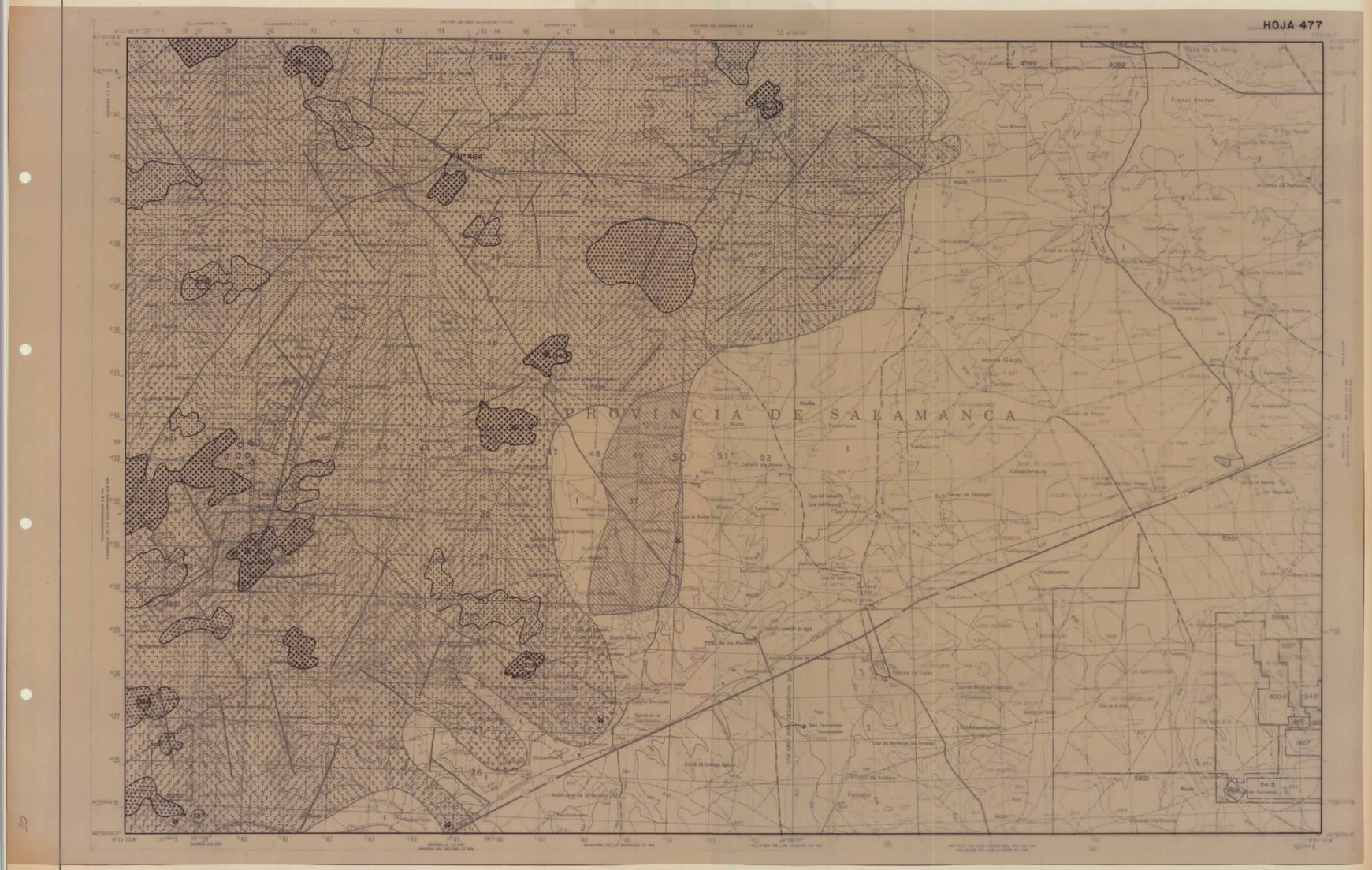
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Término provincia
- Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1: 50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLOTACION HOJA 476 (VILLAVIEJA DE YELTES)	PLANO Nº 29



Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
336			466	◆ ▬ □ ▼ ○ [6] →
337	AM-258		467	◆ ▬ ▽ ● ✕ M →
338			468	◇ ▬ □ ▼ ⊡ ● G →
339	AM-259	Microgranito dos micas orien	469-470	◆ ▬ □ ▽ ⊡ ● M →
340				◆ ▬ □ ▽ ⊗ M ☆ →
341	AM-260,261	AM-260 Granito aplítico AM-261 Granito adamellit. de dos micas deformado		◆ ▬ □ ▽ ○ M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

- **YACIMIENTO**
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◇ Bajo
  - Recubrimientos: ▶ Importantes; ▽ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊡ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊗ Regular
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊡ Inactiva
- **CANTERA**
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Aridos: ✕ Activa; ✕ Inactiva
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- **ROCA**
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: → Incipiente; → Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusoriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

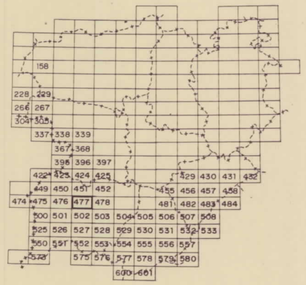
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio- grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

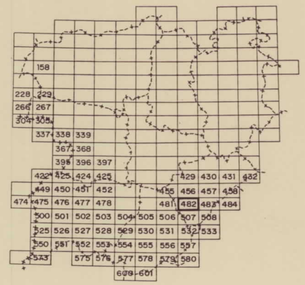
OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN - SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CA	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 477 BARBADILLO	PLANO Nº 30

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusoriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

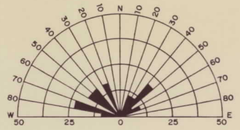
DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas portídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito apitítico
16 Granito aplítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA E 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
269	AM-195			♦ ▬ ▽ ○ G ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

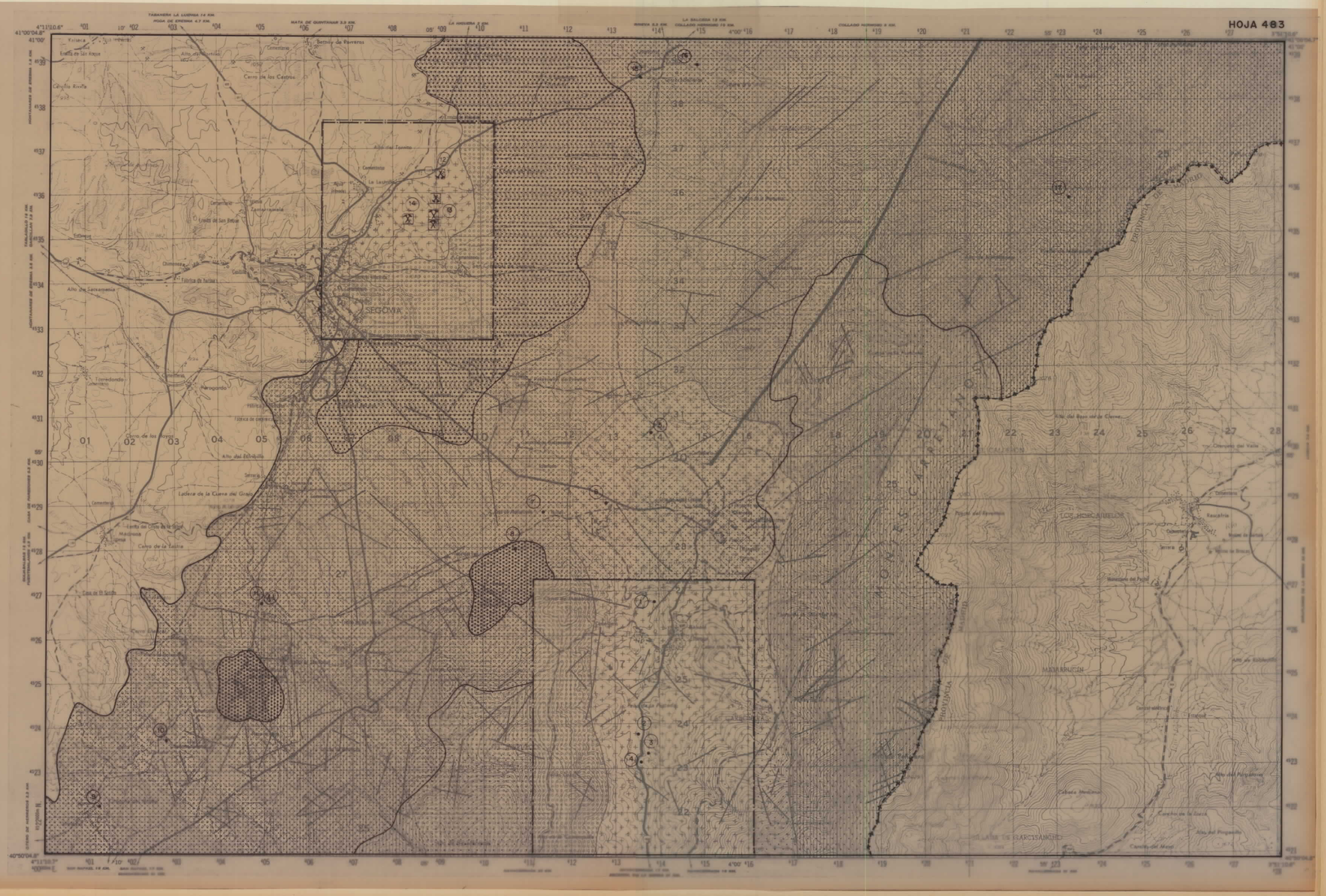
YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
FECHA Diciembre 1985			
COMPROBADO			
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON		CLAVE
ESCALA 1: 50.000			
CONSULTOR A.T. SOCIMEP_GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 482 VALVERDE DEL MAJANO		PLANO Nº 31



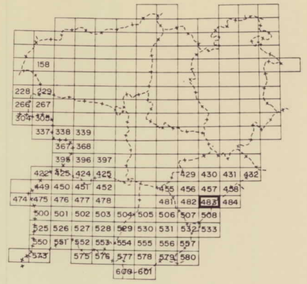
ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantábrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

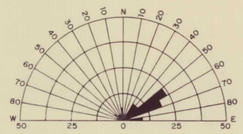
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfíbol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Termino provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1e1m poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	483-1 483-2	Adamellita Episienita	483-4	◊ ▭ ◪ ▽ ● G
2				◊ ► □ ▽ ● G
3				♦ ► □ M
4	483-3	Granito biotítico		♦ ► ◪ ⊙ G
5	483-10	Microgranito de dos micas orientado		▭ □ ● ▽ F ⊸
6				♦ ► □ ▼ ⊙ G ⊸
7				♦ ► □ ▽ M ☆ ⊸
8	483-4 483-5	Porfido granítico Gneis		♦ ▭ □ ▼ ● M ☆ ⊸
9				► □ ▽ ● G ⊸
10	483-6	Gneis		♦ ▭ □ M ☆ ⊸
11				♦ ► □ G ☆ ⊸
12	483-7	Granodiorita biotítica		♦ ▭ ◪ ⊙ F ☆ ⊠
13			483-1 , 483-2	♦ ◪ ⊙ F ⊠
14			483-3	♦ ◪ ⊙ ⊡ ⊠ F
15				♦ ▭ □ ▽ ● F
16				► □ ▼ M ⊸
17	483-8 483-9	Migmatita		♦ ▭ □ ▼ ● M ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
20	19.30	64	A
21	32.5	100	B

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Áridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

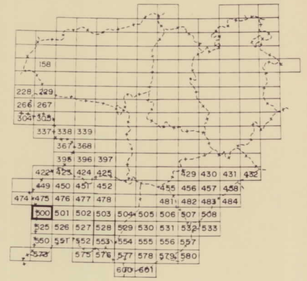
OBSERVACIONES:

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1:50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 483 (SEGOVIA)	PLANO Nº 32

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



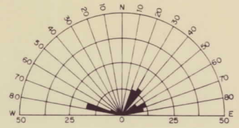
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio- grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincial
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1m ó 1m poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				◆ ▭ □ ▼ ■ M ★ ⊸
2	500-1	Granito porfiroide de dos micas		◆ ▭ ⧄ ▼ M ⊸
3				◆ ▬ □ ▼ M ⊸
4	500-2	Granito porfídico		◊ ▭ ⊠ ▽ ⊙ ⊡ M ⊸
5	500-3	Granito de dos micas		◊ ▭ ⊠ ▽ ⊙ M ☆ ⊸
6			500 - 4	◊ ▭ ⧄ ▽ ⊙ M ⊸
7				◆ ▬ □ ▼ ● M ⊡ ☆ ⊸
8	500-4	Granito porfídico	500-2	◊ ▭ ⊠ ▽ ⊙ ■ M ★ ⊸
9				▭ ⧄ ▼ M ☆ ⊸
10	500-5	Granito moscovítico		◆ ▭ □ ▽ M
11	500-6	Granodiorita de dos micas		◆ ▬ □ ▼ M ★ ⊸
12			500-1 500-3	◆ ▭ ⧄ ▽ M ⊸
13				◆ ▭ □ ▽ M ⊸
14				◊ ▭ □ ▽ M ⊸
15	500-7	Granito porfídico		◆ ▭ □ ▼ M ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
22	22.5	76	B
23	22	72	B

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◊ Bajo
- Recubrimientos: ▬ Importantes; ▭ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⧄ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S. A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 500 (VILLAR DEL CIERVO)	PLANO Nº 33

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	501-1			◆ ►□ ▼ F ☆
2				◊ ►□ ▼ ⊡ M
3				◊ ►□ ▼ ⊡ M
4				◆ ►□ ▽ M
5				◊ ►□ ▽ M
6				►□ ▼ M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

- **YACIMIENTO**
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◊ Bajo
  - Recubrimientos: ► Importantes; ► Débiles
  - Tamaño yacimiento: ☒ Grande; ▨ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y encloves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- **CANTERA**
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
  - Roca de construcción: ⊛ Activa; ⊛ Inactiva
  - Áridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- **ROCA**
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantábrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

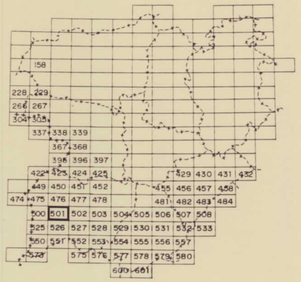
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito aplítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglanduiares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

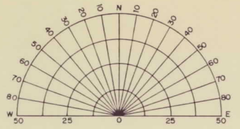
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

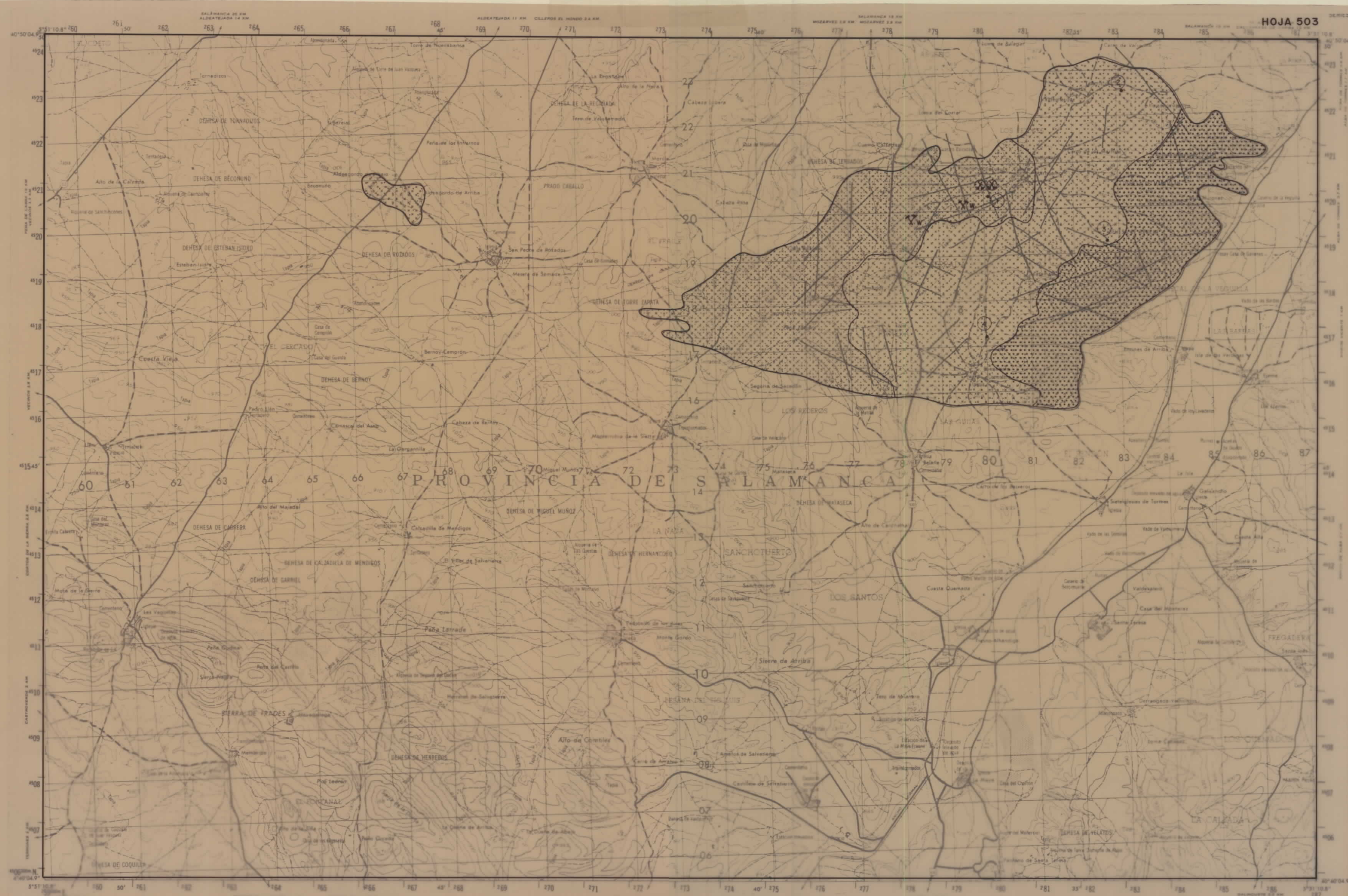
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografia sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Término provincia
- Lineación de feldespatos

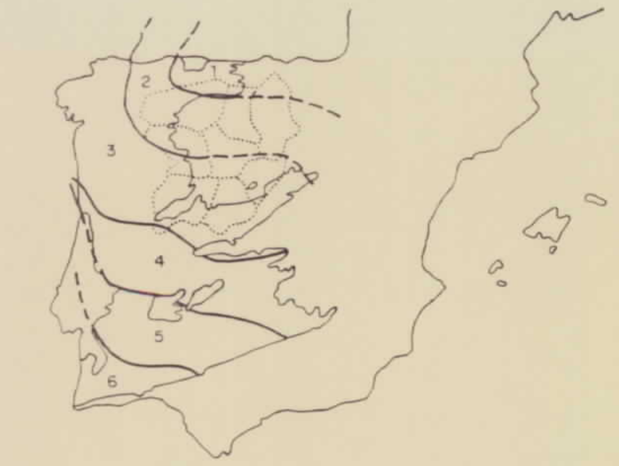
AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (ehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

DIBUJADO Ramón Agra	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLOTACION HOJA 501 (LA FUENTE DE SAN ESTEBAN)	PLANO Nº 34



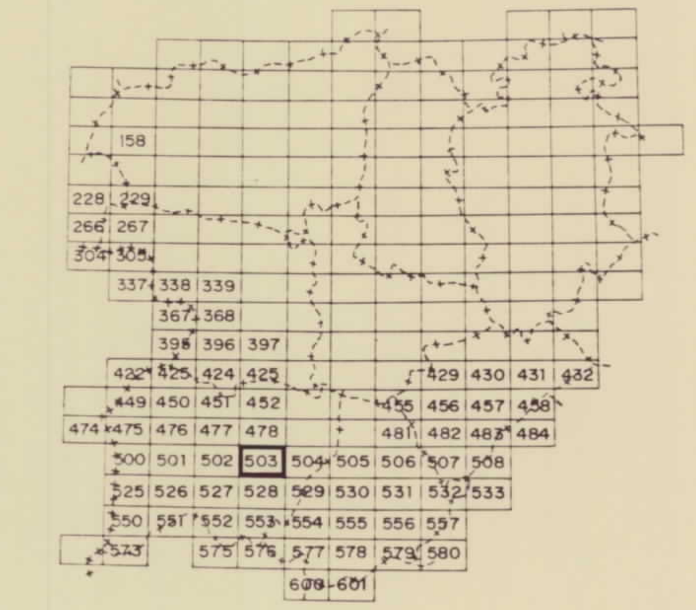


ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

------ Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



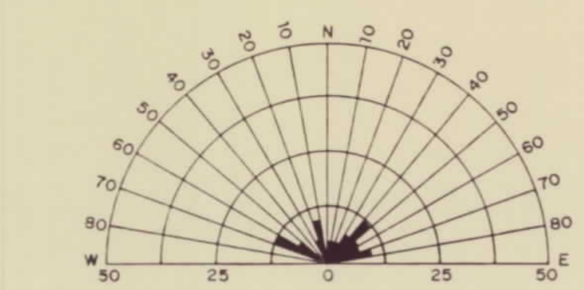
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfíbol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

5 Nº de area seleccionada
1 Nº de punto de lectura
F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	503-1	Microgranito cuarcífero		♦ ► □ ▼ F ☆
2				♦ ► □ ▽ F
3				◊ ► □ ▽ F
4	503-2 503-3	Granito adamellítico		◊ ► □ ▼ M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

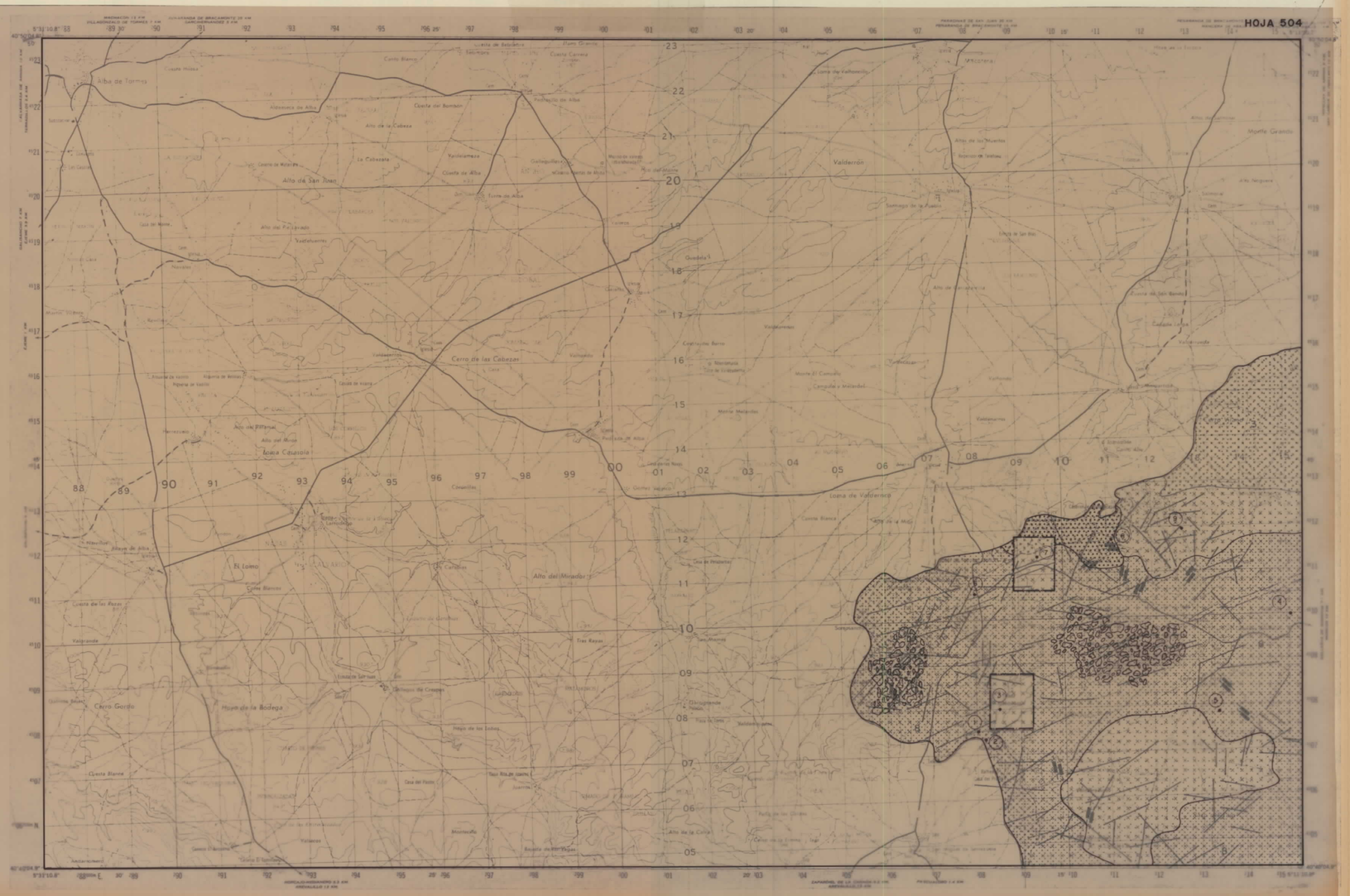
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: ♦ Denso; ◊ Medio; ◊ Bajo
- Recubrimientos: ► Importantes; ▻ Débiles
- Tamaño yacimiento: ☒ Grande; ◪ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; [F] Fino y porfídico; [M] Medio y porfídico; [G] Grueso y porfídico
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985 / COMPROBADO		
AUTOR / ESCALA 1: 50.000	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G - 8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 503 (LAS VEGUILLAS)	PLANO Nº 35



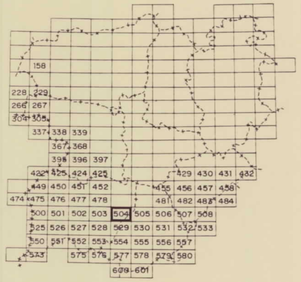
ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
------ Límite provincial

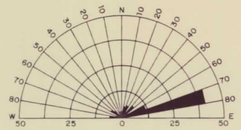
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogeneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (ehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso, Medio, Bajo
- Recubrimientos: Importantes, Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande, Mediano, Pequeño
- Meteorización: Alta, Media, Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes, Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular, Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa, Inactiva
- Roca de construcción: Activa, Inactiva
- Aridos: Activa, Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino, M Medio, G Grueso; F Fino y porfídico, M Medio y porfídico, G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes, Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente, Importante

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	504-3	Granito biotítico		G
2	504-1, 504-2	Pegmatita Aplogranito		F-G
3	504-4	Granito biotítico		M
4				M
5	504-5	Granito biotítico		G
6	504-6	Aplita		F
7	504-7	Granito moscovítico rubefactado		M
8				M
9				M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
24	1.14	4	C
25	1.25	4	C

OBSERVACIONES:

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP – GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 504 (ALBA DE TORMES)	PLANO Nº 36

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

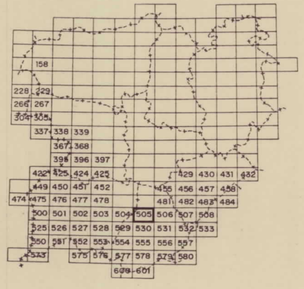
1. - Zona Cantábrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

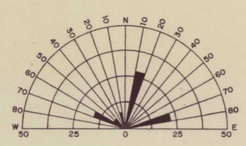
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.L.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
228	AM-167	Granito de dos micas	201	◆ ▻ □ ▽ G
229			203	◆ ▻ ⊠ ▽ G
230	AM-168	Granito de dos micas	204-205-206	◇ ▻ ⊠ ▽ ■ G ☆
231	AM-169	Granito de dos micas		◆ ▻ □ ▽ M
232			208	◆ ▻
233	AM-170	Granito Apio-pegmatítico		
234	AM-171,171*	Granodiorita biotítica	211-212-213	◇ ⊠ ▽ ■ O G G
235			226	◆ ▶ ⊠
236	AM-172	Granodiorita biotítica		◆ ▶ □ ▽ □ M
237	AM-173	Granodiorita biotítica	228-229-230	◆ ⊠ ▽ □ M
238	AM-174	Granodi. biotítica con anfí.	232-233-234	◆ ▻ ⊠ ▽ □ M ☆

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
505-26	6,2	24	B
505-27	21	70	B
505-28	9	30	C

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: ◆ Denso; ◇ Medio; ◇ Bajo
- Recubrimientos: ▶ Importantes; ▷ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ◪ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▽ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Áridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

OBSERVACIONES:

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP.-GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 505 MIRUEÑA DE LOS INFANTES	PLANO Nº 37

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

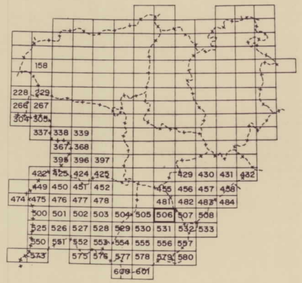
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
33	AM-25-26-27-28	Granodiorita,Granito Adame	260-261-262-263	◊ ⊠ ▽ ■ ⊙ ⊠ M
93	AM-72	Episienita		◆ ⊘ ▽ ⊙ ⊠ G
239	AM-175	Granodiorita biotitica	236-237	◆ ▷ ⊘ ▽ G
240	AM-176-176ox	Granodiorita biot con anfibo	239-240-241-242	◊ ▷ ⊠ ▽ ⊙ ⊗ G ★
241			243-244	◆ ▷ ⊘ ▽ M
242	AM-177	Adamellita Biotitica	245-246-247	◆ ▷ □ ▽ ⊡ ● ⊗ ⊗ ☆
243				►
244	AM-178	Granod. adamelli. biotitica	249-250	◊ ▷ ⊘ ⊡ ⊗ G
245			252-253-254	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
506-29	5,4	18	B
506-30	0,3	1	C
506-31	1,8	6	C
506-32	52,8	176	A

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◊ Bajo
- Recubrimientos: ► Importantes; ▷ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊘ Mediana; □ Pequeña
- Meteorización: ▼ Alta; ▽ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN:

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 506 CARDEÑOSA	PLANO Nº 38

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
261	AM-187	Adamellita biotítica	310	◆ ▬ □ ▽ □ ● ⊗ M
265	AM-191	Neis glandular	322	◆ ▭ ⊠ ▼ ● G ★ ⊸
267	AM-193	Adamellita biotítica	324-325-326-327-344	◊ ▭ ⊠ ▽ □ ○ ⊠ M
268	AM-194	Adamellita biotítica	332-333-334-	◊ ▭ ⊠ ▽ □ ○ ⊠ M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
507-33	22,8	76	A

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO	Diaclasado	◆ Denso
		◆ Medio
		◊ Bajo
	Recubrimientos	▬ Importantes
		▭ Débiles
	Tamaño yacimiento	⊠ Grande
		⊘ Mediano
		□ Pequeño
	Meteorización	▼ Alta
		▽ Media
		▽ Baja
	Gabarros y enclaves	■ Frecuentes
		▪ Esporádicos
	Homogeneidad	● Irregular
		⊙ Regular
CANTERA	Ornamental	⊠ Activa
		⊠ Inactiva
	Roca de construcción	⊗ Activa
		⊗ Inactiva
	Aridos	⚒ Activa
		⚒ Inactiva
ROCA	Tamaño de grano	F Fino [F] Fino y porfídico
		M Medio [M] Medio y porfídico
		G Grueso [G] Grueso y porfídico
	Oxidaciones	★ Frecuentes
		☆ Esporádicos
	Orientaciones	⊸ Incipiente
		⊸ Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

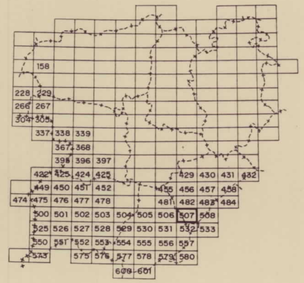
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

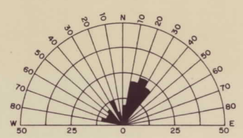
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN : SINTESIS GEOLOGICA. E.1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 507 EL ESPINAR	PLANO Nº 39

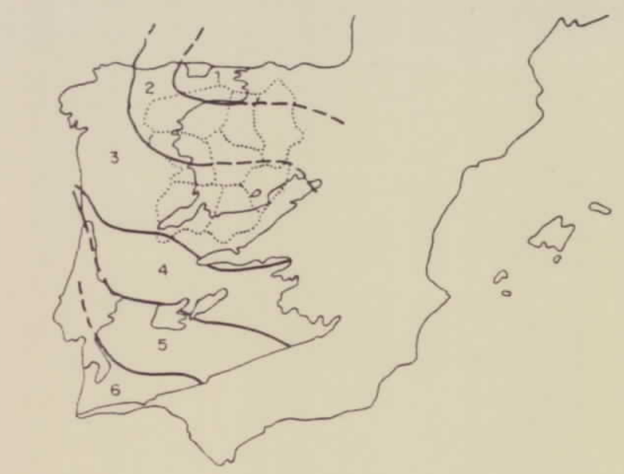
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
270	AM - 196	GNEIS FELDESPATICO	340	♦ ► ⊠ ▼ ● M -•-
271	AM - 197		343	♦ ► ◪ ▽ ■ ⊙ [M] ★
			341	

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
  - Recubrimientos: Importantes; Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
  - Meteorización: Alta; Media; Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular; Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa; Inactiva
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Aridos: Activa; Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; [F] Fino y porfídico; [M] Medio y porfídico; [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

Límite provincial

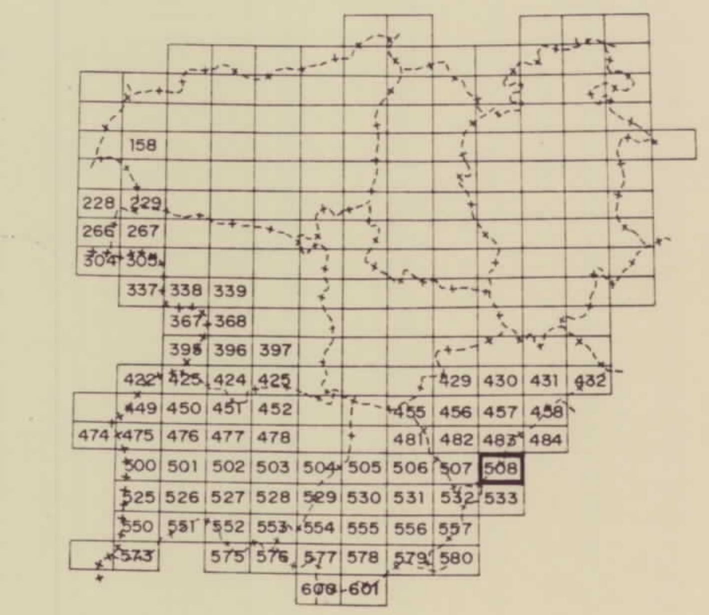
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

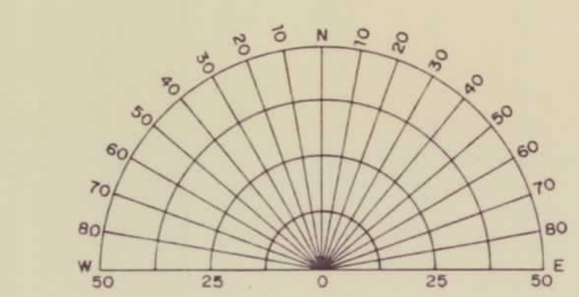
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

- 5 — Nº de area seleccionada
- ① — Nº de punto de lectura
- F.Nº45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGUN : SINTESIS GEOLOGICA E. 1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP. GEOMECANICA S.A	FASE DE EXPLORACION HOJA - 508 CERCEDILLA	PLANO Nº 40

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

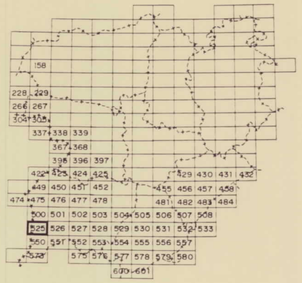
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apítica
8 Granito apítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítica
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas heterogéneas

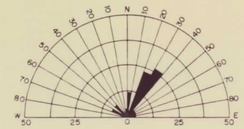
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D P[illegible]ido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				♦ ▭ ▼ G ✚
2				♦ ▭ ▼ M ✚
3	525-1	Granito de dos micas		♦ ▭ ◪ ▽ ⊡ ⊙ G ✚
4				♦ ► ▭ ▼ ● G ✚
5				◊ ► ▭ ▼ ⊙ G ☆
6				♦ ► ▭ ▽ ⊙ G ☆
7	525-2	Granito de dos micas		► ◪ ▼ ⊙ G ☆ ✚
8	525-3	Granito		▭ ▭ ▼ ⊙ G ☆ ✚
9	525-4			► ▭ ▼ M ☆
10		Adamellita		♦ ► ◪ ▼ F ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
34	2.02	5.5	C

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: ♦ Denso; ◖ Medio; ◊ Bajo
- Recubrimientos: ► Importantes; ▻ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ◪ Mediano; ▭ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
- Orientaciones: ✚ Incipiente; ✚ Importante

DIBUJADO Ramón Agra	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 525 (CIUDAD - RODRIGO)	PLANO Nº 41

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	527-1	Adamellita biotítica		◆ ▬ □ ▽ ⊡ F
2	527-2	Granodiorita biotítica	527-2	◆ ▻ ◪ ▼ ⊡ ⊙ [G] ☆ ⊸
3				▻ □ ▽ ⊡ F ★
4				▬ □ ▽ ⊙ F
5			527-4	◐ ▻ ◪ ▽ ⊙ M
6				◐ ▻ □ ⊙ [M] ⊸
7	527-3	Granodiorita biotítica	527-5	◐ ▻ ◪ ▼ ⊗ F ☆
8	527-4	Granodiorita biotítica	527-6	◐ ▻ □ ▽ ⊡ ⊗ F ★
9	527-5	Granito rosa		◆ ▬ □ ▽ F
10				▬ □ ▼ [M] ⊸
11				◆ ▬ □ ▽ [M]
12	527-6	Granito		▻ □ ▼ F
13				◐ ▻ □ ▼ [G] ★ ⊸
14				◐ ▬ □ ▽ ⊙ F
15				◆ ▬ □ ▽ ⊙ F ★
16				◆ ▻ ◪ ⊙ F
17	527-8		527-3	◐ ▻ ⊠ ● F
18				◐ ▬ □ ⊙ F
19			527-1	◐ ▬ □ ⊙ F
20				◆ ▬ □ ● F ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
35	4.14	15	C
36	1.75	6	C
37	1	3	C

SIMBOLOGIA

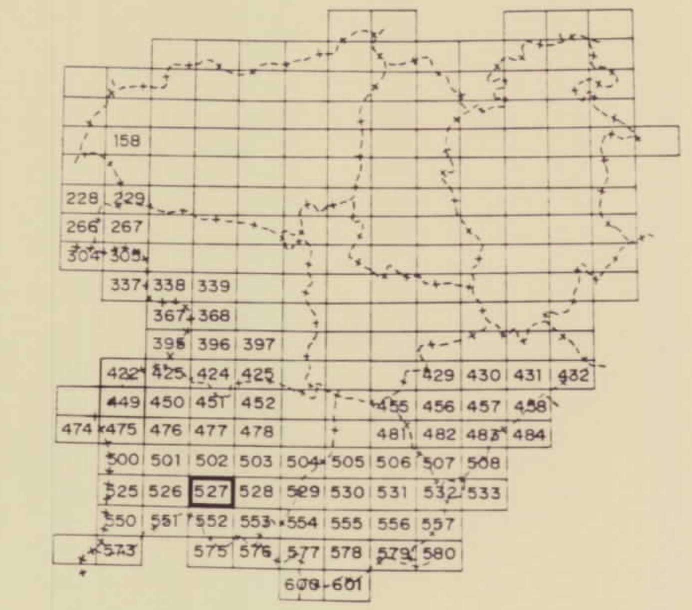
- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◐ Medio; ◇ Bajo
  - Recubrimientos: ▬ Importantes; ▻ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ◪ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa; Inactiva
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Aridos: Activa; Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; [F] Fino y porfídico; [M] Medio y porfídico; [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

······ Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



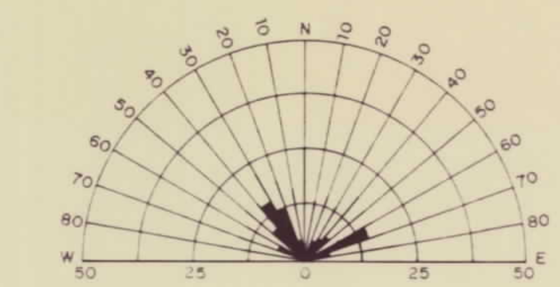
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis grandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

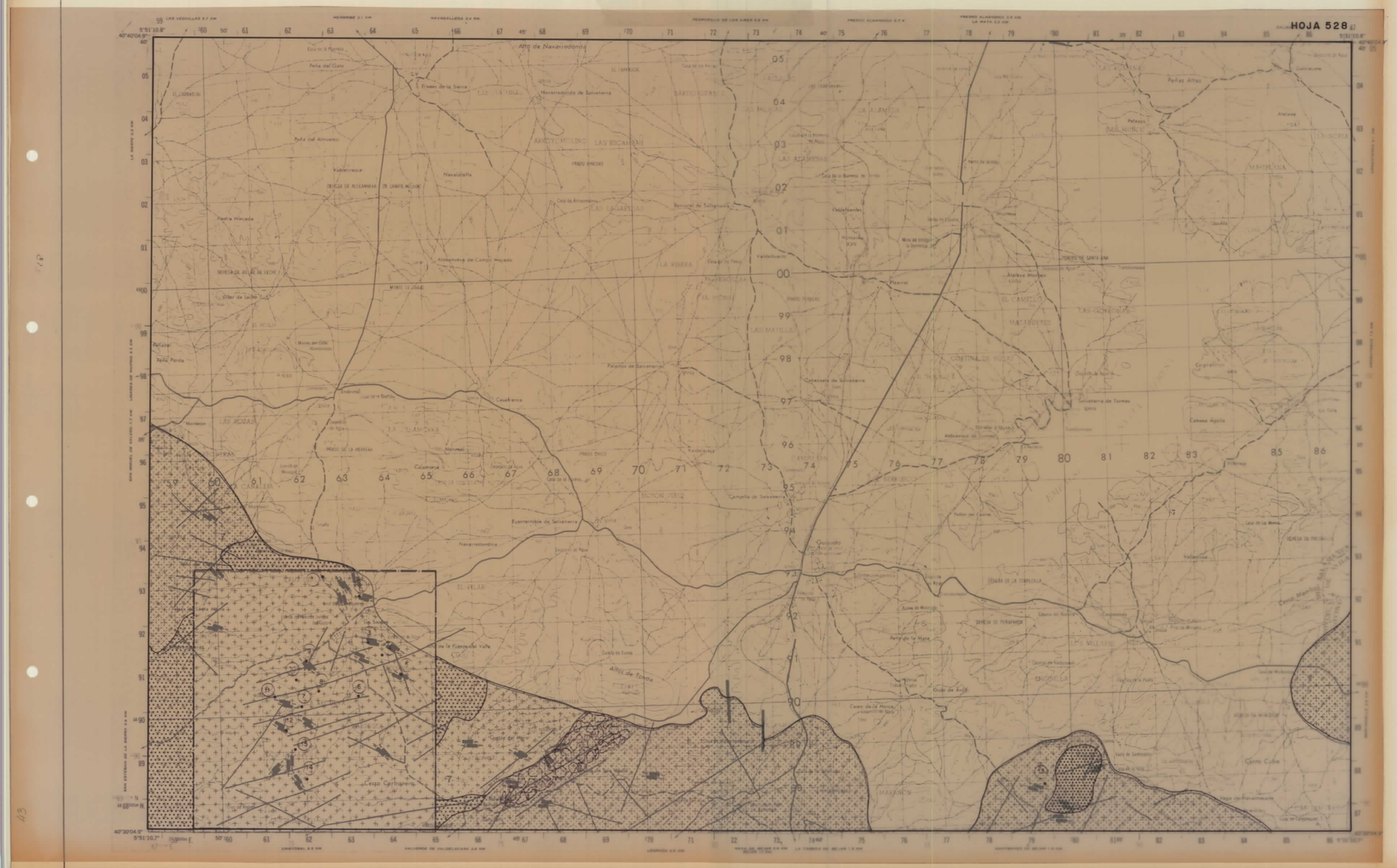
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Termino provincia
- Lineación de feldespatos

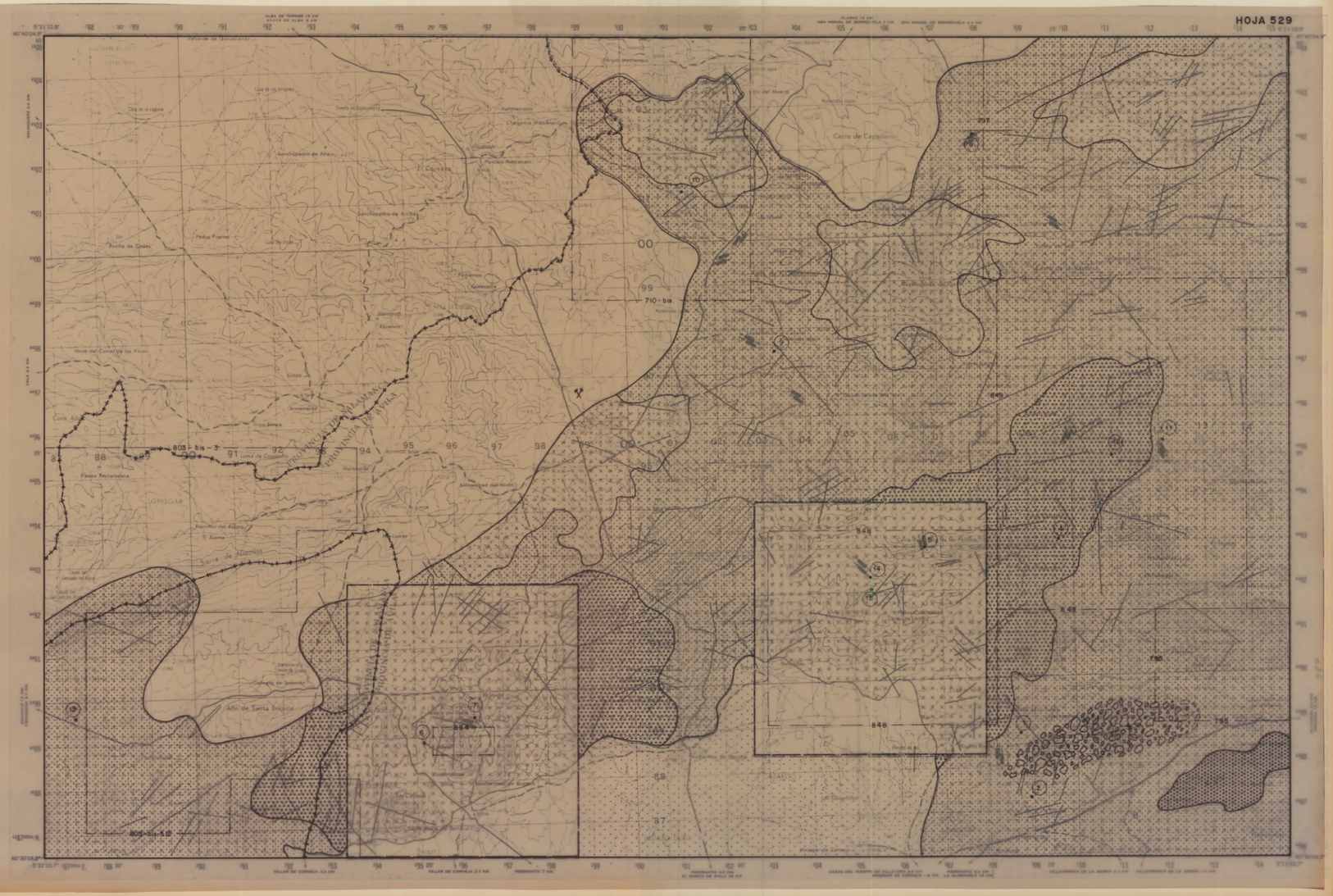
AFLORAMIENTOS GRANITICOS

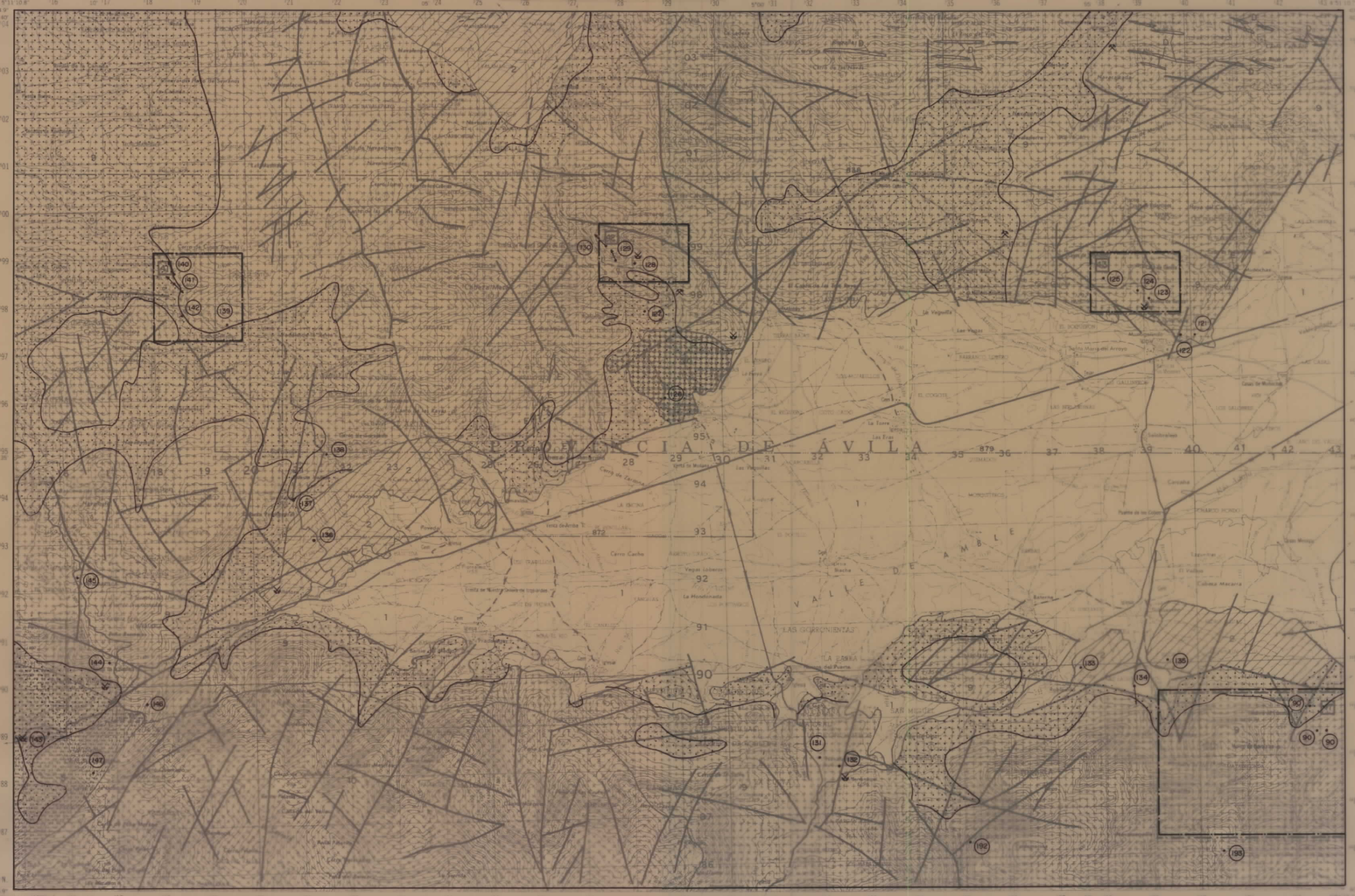
- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

DIBUJADO FECHA Diciembre 1985 COMPROBADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
AUTOR ESCALA 1: 50.000	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G- 8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 527 (SEQUEROS)	PLANO Nº 42


HOJA 528
Alto de Navarredonda
Navarredonda de Salvatierra
Navalavilla
Casablanca
Navarredondina
Fuenterroble de Salvatierra
Lerzo Carbonero
Cerro de la Horca
Cerro Cubo
Guijuelo
Campilla de Salvatierra
Palacios de Salvatierra
Cabezuela de Salvatierra
Salvatierra de Tormes
Peñas Altas
Peñas del Gato
Peña del Armuelo
Peña Parda
Peñas Negras
Cabeza Aguda
Cerro de la Fuente del Valle
Alto de Tonda
Cerro de Tonda
Cerro de Arce
Cerro de Vegueta
Cerro de Cuevas
Cerro de Cuevas
Cerro de Cuevas


HOJA 529
Cerro de Castellanos
Cerro de Coronas
Alto de Santa Brígida
Sierra de Anchares
Sierra de Rostrio
Sierra de Cuerda
Sierra de Ancares
Sierra de Cuerda
Sierra de Ancares
Sierra de Rostrio


HOJA 530
PROVINCIA DE ÁVILA
VALLE DE AMBLES
LAS GORRONERAS
LA ESPERA
Cerro Cacho
Vegas Lobeznos
La Moodinada
Cerro de Cabezas
Cerro de Cabezas 1
Cerro Macarro
Puente de los Calos
Puente de Navalcarnero
Puente de Navalcarnero
Puente de Navalcarnero

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

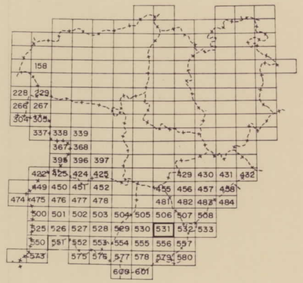
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaica - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA, E. 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
79	AM - 56	-	-	♦ ► ⊘ ▽ M ★
80	AM - 57	Granito adamellítico	-	◊ ► ⊘ ▼ M ★
81	-	-	55	♦ ► ▼ ⊙ M
82	AM - 58, 59 - 60	Neis feldespático	56 - 57	♦ ▷ ⊘ ▽ ○ F ⊸
84	AM - 61	Esquisto cordierítico	-	♦ ► ▼ ● F ★
85	-	-	-	♦ ► ▼ M ★
86	AM - 62, 63, 64	Leucogranito y adamellita	59	♦ ► □ ▼ □ G ★ ⊸
87	AM - 65	Adamellita biotítica	60	◊ ⊠ ▽ ○ G ★
89	AM - 66	Adamellita biotítica	-	♦ ▷ ▼ G
91	AM - 70 - 151	Granito de dos mic. silcrete	-	♦ ► □ ▼ ○ F ★
92	AM - 71	Granodiorita biotítica	74, 75, 76	♦ ▷ ⊠ ▽ □ ○ G ⊗
94	AM - 73	-		♦ ► ▼ ○ M
95	AM - 74	Granito rosa. Episienita		♦ ► ▼ ○ M
96				□ ○ F
97	AM - 75	Granod. adamellít. + biotíta	77, 78	◊ ▷ ⊠ ▽ ■ ○ G
98	AM - 76	Granito adamellítico	-	♦ ▷ ⊘ ▼ F ★
99	-			♦ ► □ ▼ ■ G ⊸
100	AM - 77	Granito adamellítico	-	♦ ▷ ⊠ ▽ □ M
101	AM - 78 - 79	Lamprófido	80	♦ ▷ □ ▼ G ★
102	AM - 80	-	-	♦ ▷ ⊘ ▼ ○ M
103	AM - 81	Granodiorita biotítica	-	◊ ► ⊘ ▼ ○ M
104	-	-	-	♦ ▷ □ ▷ G
105	AM - 82	-	-	► □ ▼ ⊡ ○ M
106	AM - 83	-	-	◊ ▷ ⊘ ▼ ■ ● M
107	AM - 84	Granito cataclasti. Episa.	82	♦ □ ▼ ● G ⊗
108				▷ □ ▼ ○ G
109	AM - 85, 86	Granod. adamelli., biotítica	83 - 85	◊ ⊘ ▽ ■ ● ⊠ ⊗ M
110	-	-	-	⊘ ■ ● G ★
111	AM - 87	Pórfido tonalítico	86	♦ ► □ ▼ M
112	-	-	-	♦ ► □ ▼ F ★
113	AM - 87'	Neis cordierítico	87	♦ ► □ ▼ ○ F ★
114	AM - 88	Granodiorita - adamellita	88	◊ ► ⊘ ▽ ○ □ M ★
115	AM - 89	-	-	♦ ► □ ▼ ★
116	AM - 90 - 91'	Pórfido granítico	92 - 93	♦ ▷ □ ▼ ■ ● M ★
117	-	-	-	♦ ▷ □ ▽ □ ● M ★
118	AM - 91	-	-	◊ ► ⊘ ▼ ○ G
119	AM - 92 (A-B-C-D-F-G)	Granito rubefactado Episa.	94 - 95	♦ ▷ ▼ ● ⊠ M
120	-	-	-	◊ ► ⊘ ▼ ■ M
246	AM - 150	Silcrete	-	♦ ► □ ▼ ○ ⊠ ⊗ M
247	AM - 151	Silcrete	-	♦ ► □ ▼ ○ ⊠ ⊗ G

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
531 - 44	62,70	209	A
531 - 45	12,6	42	B
531 - 46	4,8	16	C
531 - 47	8,1	27	B
531 - 48	1,2	4	C
531 - 49	3	10	C
531 - 50	4,8	16	C
531 - 51	1,2	4	C

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ♦ Denso; ◖ Medio; ◊ Bajo
  - Recubrimientos: ► Importantes; ▷ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊘ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▽ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- CANTERA
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Áridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso — F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

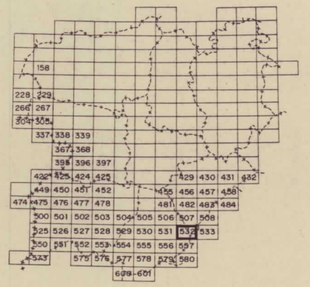
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 531 AVILA DE LOS CABALLEROS	PLANO Nº 46

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusoriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulóso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.L
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

DIQUES

- A Diabasas y gabros
- B Lamprófidos
- C Pórfidos
- D Pórfido granítico
- E Cuarzo
- F Aplitas
- G Pegmatitas
- H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: MAGNA 1:50 SERIE / SINTESIS GEOLOGICA E. 1/200000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
253	—	—	—	◆ ▼ ● M
256	AM - 183	Adamellita biotítica	280-281-282-283-284	◐ ▻ ⊠ ▼ ■ ● (M) [M]
257	AM - 184	Granito rubefactado		◆ ► ⊠ ▼ ● M
258	AM - 185	Granito biotítico	290-291	◐ ◪ ▽ ⊡ ⊙ (M) M
259	AM - 186	Granito biotítico	299-300-301	◐ ◪ ▽ ⊡ ● (M) M ★
260	—	—	303	◆ ► □ ▼ ⊡ ● M
262	AM - 188	—	314	◆ ► □ ▽ ⊙ M
263	AM - 189	Granito rubefactado	318	◆ ► □ ▼ ● M
264	AM - 190	Pórfido granodiorítico	317	◆ ◪ ▽ ⊙ [F]
297	AM - 221		397-398	◇ ▻ ◪ ▽ ⊡ ● (M) M ★
266	AM - 192	GRANITO (LEUCO)	306-307-309	◐ ⊠ ▽ ⊙ G ★

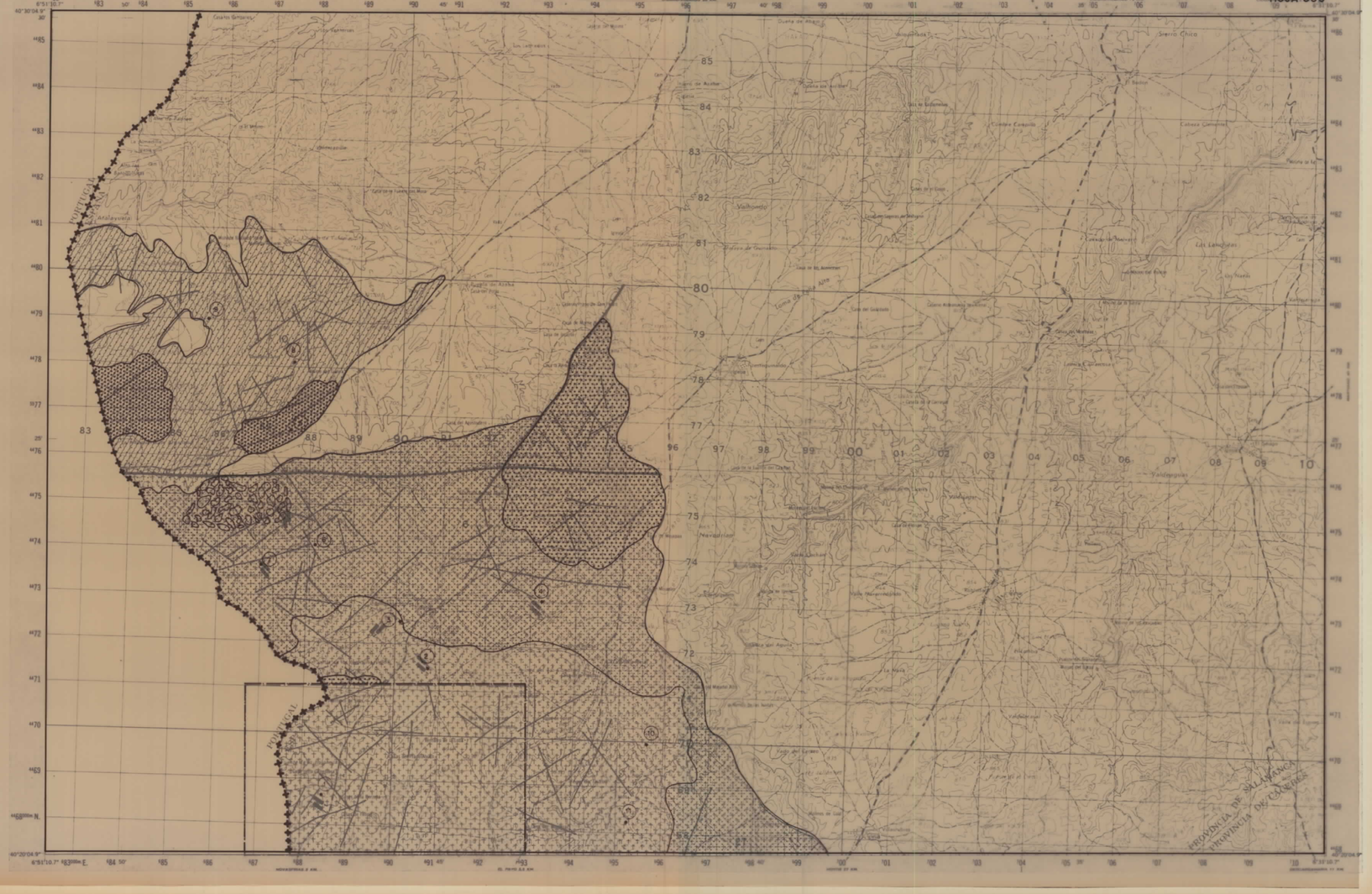
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
52	14,70	49	B
53	14,40	48	A-B

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◇ Bajo
  - Recubrimientos: ► Importantes; ▻ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ◪ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- CANTERA
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Áridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino [F] Fino y porfídico; M Medio [M] Medio y porfídico; G Grueso [G] Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 532-533 LAS NAVAS DEL MARQUES SAN LORENZO DEL ESCORIAL	PLANO Nº 47



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Limite provincial

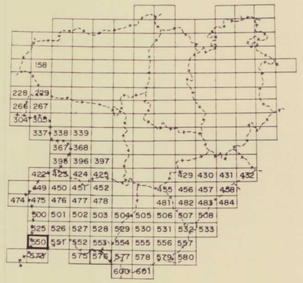
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia aplítica
8 Granito aplítico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovítico
12 Leucogranito apítico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovítico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glandulares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglandulares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

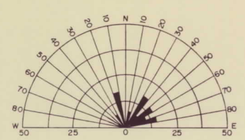
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (4m poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	550-1	Granito con tendencia leucoadamellítico	550-1	◊ ◪ ▽ ⊡ ⊙ M ☆
2				◆ ► □ ▼ M ☆ ⊸
3	550-2	Granito de dos micas con megacristales		◆ □ M ☆ ⊸
4				◆ ▭ □ M ■ ★ ⊸
5	550-3	Adamellita de dos micas		◆ ▭ ◪ ▼ ⊸
6				◆ ► □ ▼ ⊡ M
7				▭ □ ▼
8				▭ □ ▼ F
9	550-4	Granito de dos micas		◆ ▭ □ ▽ ☆ F

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
54	23.25	78	B

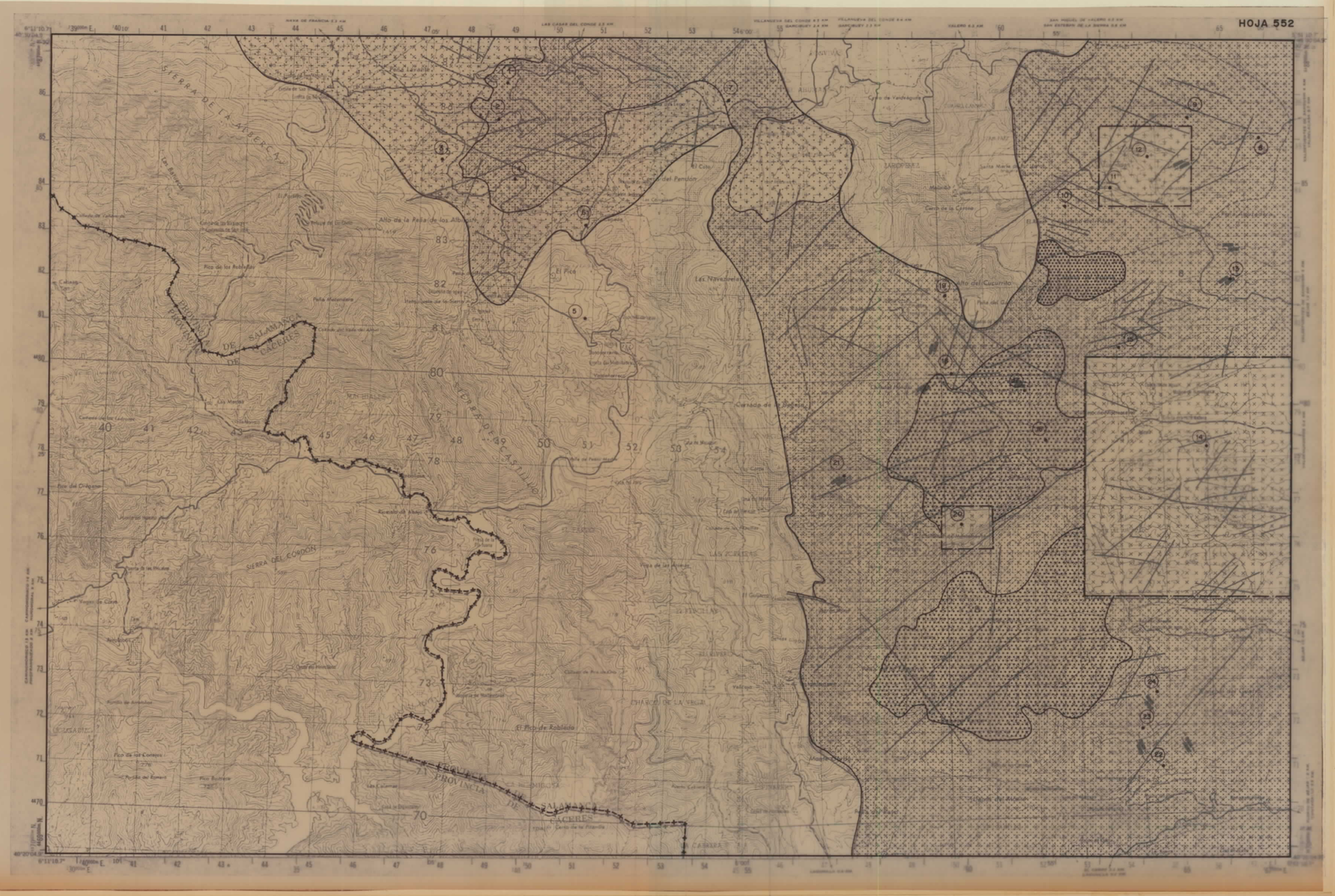
SIMBOLOGIA

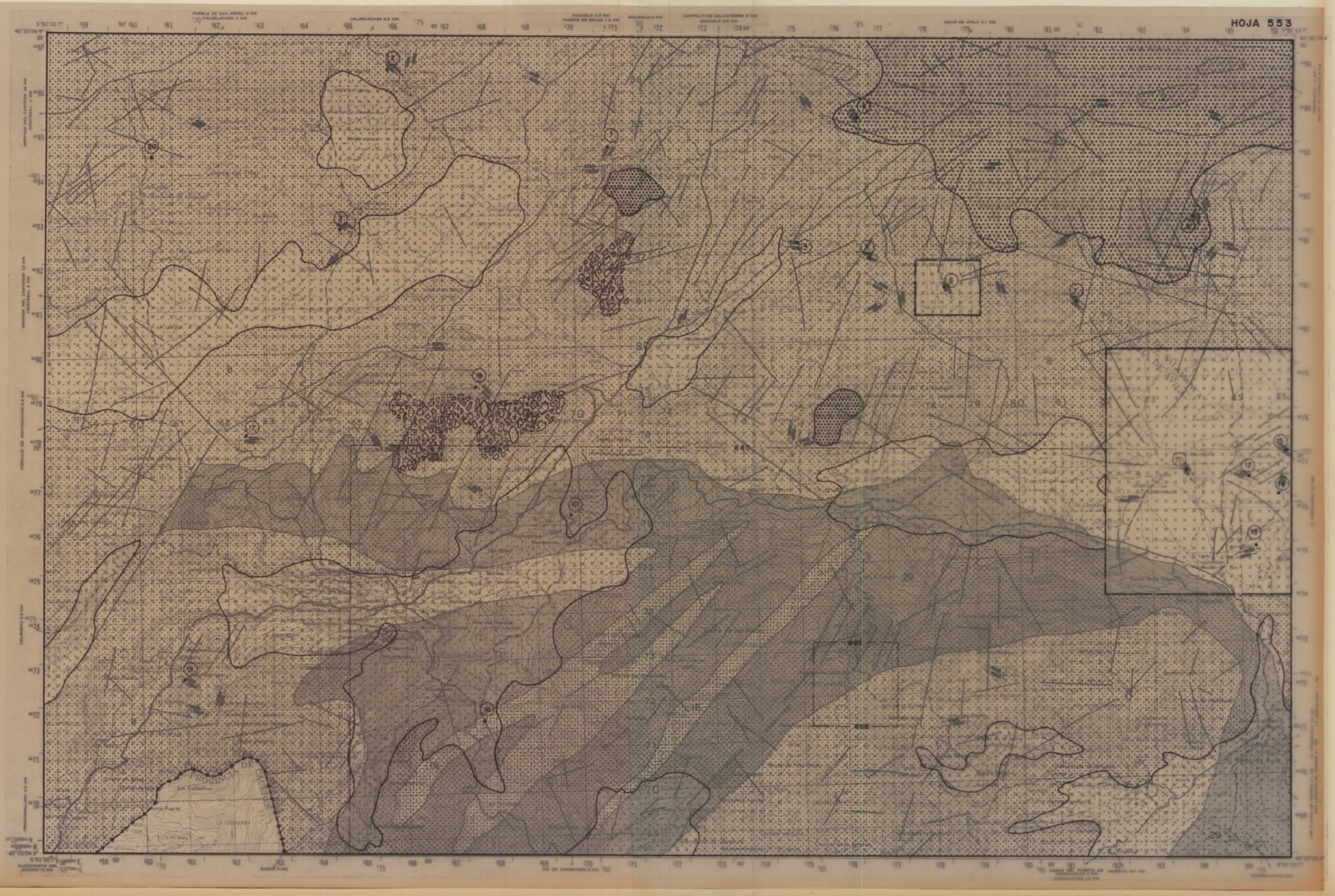
YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino [F] Fino y porfídico; M Medio [M] Medio y porfídico; G Grueso [G] Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
FECHA Diciembre 1985	
COMPROBADO	
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON
ESCALA 1:50.000	CLAVE G-8416
CONSULTOR A.T. SOCIMEP-GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 550 (FUENTEGUINALDO)
	PLANO Nº 48


HOJA 552
SIERRA DE LA MAGDALENA
SIERRA DE ESTRELLA
SIERRA DEL CORDON
LAS ESCALERAS
ISLAS DE LA VEGA
El Pico de Robledo
Alto de la Peña de los Altos
Alto del Cucurrito
Los Navalcuelos
Cerro de la Cruz
Cerro de Vandaguero
Cerro de la Cruz
Cerro de la Encina
Cerro de la Encina
Cerro de la Encina



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

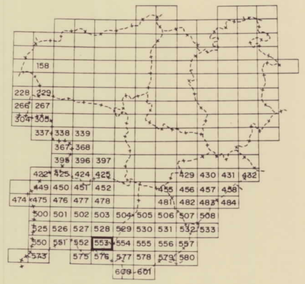
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamelíticas
10 Granito adamelítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito apítico
16 Granito apítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis grandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

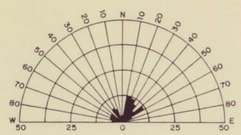
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

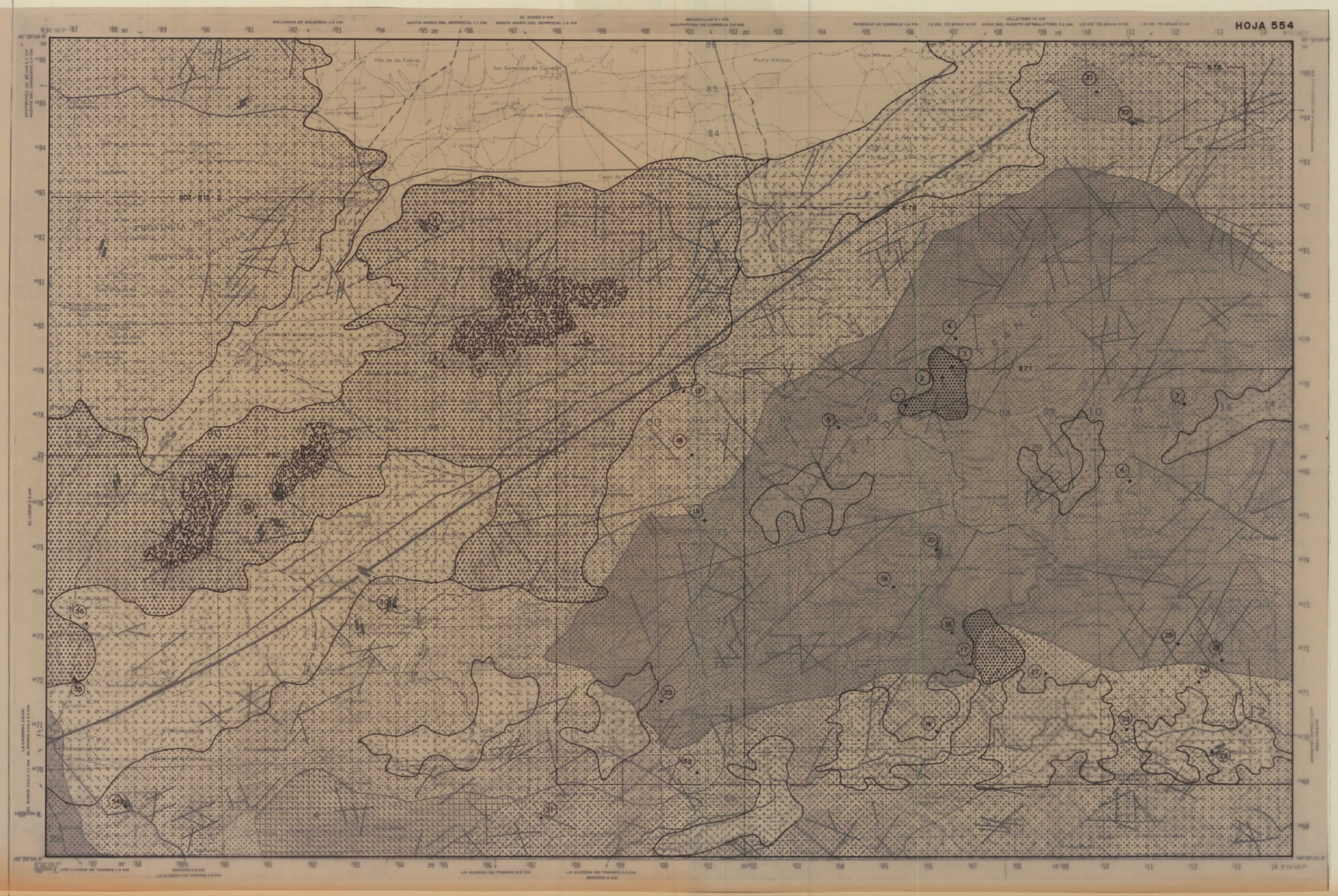
Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

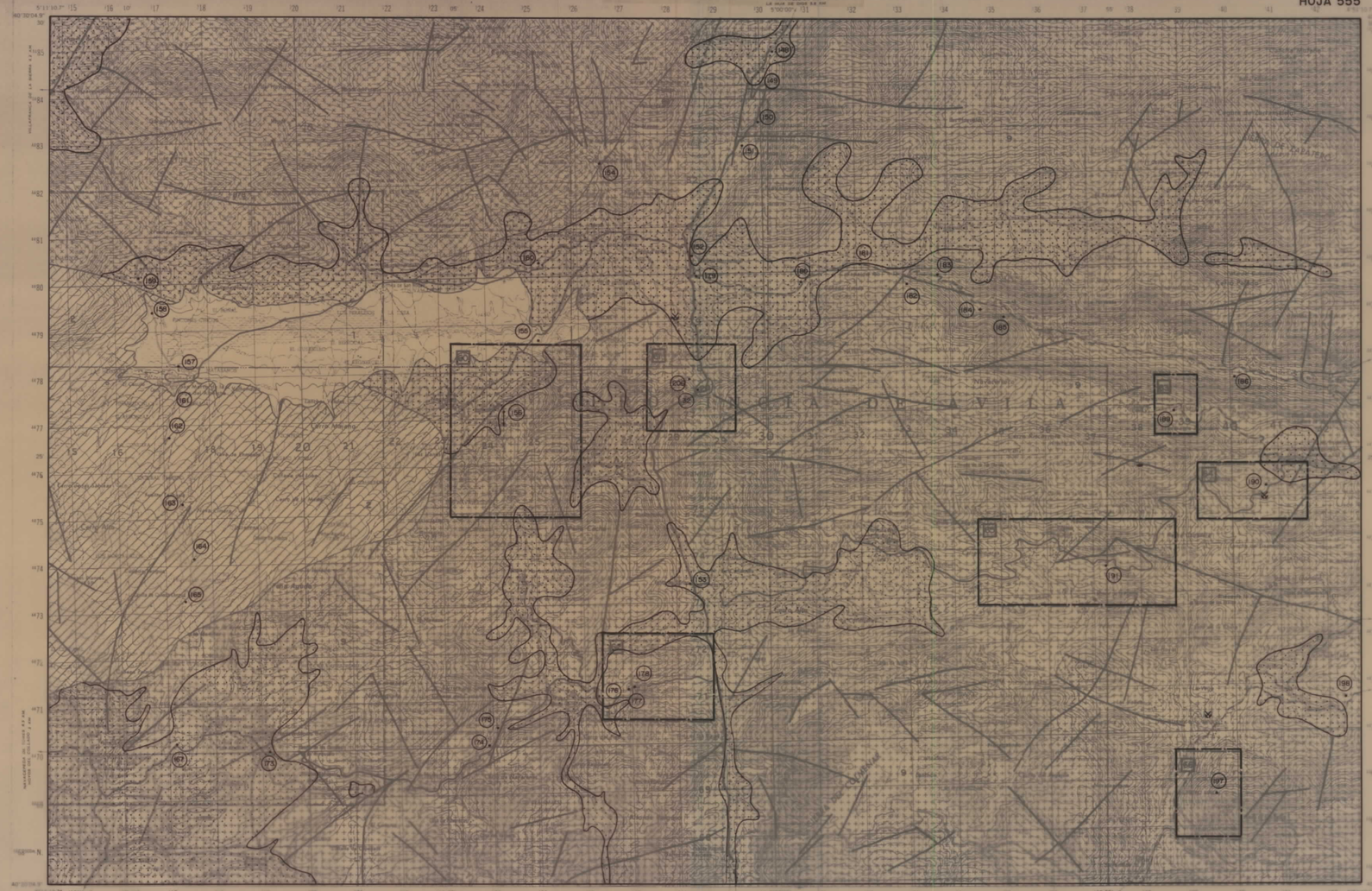
AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				
2				
3	553-1	Granodiorita biotítica		
4				
5	553-2	Granito rubefactado		
6	553-3	Adamellita biotítica		
7				
8				
9	553-4	Granito biotítico		
10	553-5 553-6	Anatexita Migmatita		
11				
12				
13			553-2	
14			553-4	
15	553-8	Granito biotítico con mega	553-3	
16	553-9		553-1	
17				
18				
19				
20				

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA


HOJA 554
Alto de las Cabras
San Bartolomé de Corneja
Piedra Hincada
Vega Mirasol
Cerro de Hierro
Cerro de Corneja
Casas de Corneja
Cerro de Corneja
Cerro de Corneja
Cerro



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

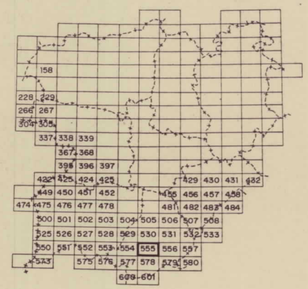
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

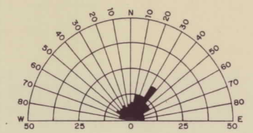
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
32	AM-23-24-25-E	Granito y adamellita	256-257	♦ ▻ □ ▼ □ ● G
148	AM-112			♦ ▻ ▼ ● ■ G ★
149			116	♦ ▼ G
150	AM-113			♦ ▬ □ ▼ ● G
151				♦ ▬ □ ▼ □ ● M
152	AM-114	Granito biotítico		♦ ▬ □ ▼ ■ G ★
153				▬ ■ G
154	AM-115	Granito biotítico	118	♦ ▬ ⊘ ▼ ■ G ★
155	AM-116-117-118-119	Granito biotítico orientado Granito milonitizado		♦ ▬ □ ▽ □ M ★
156	AM-120	Granito biotítico	123-124	♦ ▻ ⊠ ▼ ○ G
157	AM-121	Granito de dos micas		♦ □ ▼ ● M ★
158	AM-122	Granito biotítico		♦ ▬ □ ▼ M ☆
159				♦ ▬ □ ▼ ● M
160	AM-123	Granito biotítico		♦ ▬ □ ▼ ● G ★
161	AM-124	Granodiorita con enclave		♦ ▬ □ ▼ F ★
162				♦ ▬ □ ▼ ● F ☆
163	AM-125			♦ ▬ □ ▼ ● ✕ ★
164	AM-126			♦ ▬ □ ▼ M ★
165	AM-127	Granito de dos micas		♦ ▬ □ ▼ G
167	AM-128	Tonalita		♦ ▬ ⊘ ▽ ■ G ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
173	AM-132	Adamellita biotítica		♦ ▬ □ ▼ ■ G ★
174	AM-133	Granito adamellítico dos mic.		♦ ▬ □ ▼ ● M ☆
175	AM-134			♦ ▬ □ ▼ ■ M ★
176				♦ ▬ □ ▼ □ M ⊸
177	AM-135	Granodiorita episienitizada	140-141-142	♦ ▻ □ ▼ ● G
178				◊ ▻ ⊘ ■ G
179	AM-136	Granito biotítico		◊ ▬ □ ▼ ● G ★
180				♦ ▬ □ ▼ G
181				▬ □
182				♦ ▬ □ ▼ ● M ★
183				♦ ▻ □ ▼ M ★
184				♦ ▻ ▼ ★
185				♦ ▻ ▼ ★
186	AM-137	Granodiorita		♦ ▬ □ ▽ M ☆ ⊸
189	AM-139	Adamellita biotítica		♦ ⊠ ▼ ■ M ★ ⊸
190	AM-140	Granodiorita biotítica	153-154-155-156-157	♦ ⊠ ▼ ■ ● ⊗ G ★
191				♦ ▻ ⊘ ▼ ■ G ☆
197	AM-144	Granodiorita biotítica	163,164	◊ □ ▽ □ ⊘ G ★
198				▬ □ ▼ M
206	AM-152-153	Pórfido y granito cataclastico		♦ ▻ □ ▼ □ ● F ☆

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
555-60	2,7	9	B
555-61	3,6	12	D
555-62	4,5	15	C
555-63	1,2	4	C
555-64	3	10	C
555-65	8,1	27	D
555-66	2,7	9	C

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ♦ Denso; ♦ Medio; ◊ Bajo
  - Recubrimientos: ▬ Importantes; ▻ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊘ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- CANTERA
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino — F Fino y porfídico; M Medio — M Medio y porfídico; G Grueso — G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR	FASE DE EXPLORACION HOJA 555 NAVATALGORDO	PLANO Nº 52

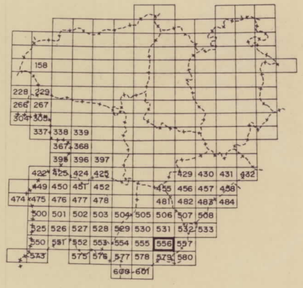
ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

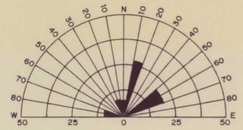
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamelíticas
10 Granito adamelítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasos y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN : SINTESIS GEOLOGICA E 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
75	AM-55	Granito adamelítico dos micas		◆ ▻ □ ▼ M ⊸
76			49	◆ ► □ ▼ M
77			51	◆ ► □ ▼ M
78			52-53-54	◆ ▻ □ ▼ ⊙ M
187				► □ ▼ M ★
188	AM-138	Granito biotítico		◆ ⊠ ▼ ■ G ★
194				▻ □ ▼ M
195				▻ □ ▼ M
196	AM-143	Granodiorita biotítica		◆ ► □ ▼ ■ ● G ★ ⊸
199				◆ ▻ ⊠ ▽ G ★
200	AM-145	Granodiorita biotítica	165-166-167	◆ ⊠ ▽ ■ ⊙ G ★ ⊸
201	AM-146		169	◆ ⊠ ▼ ● ✕ F ★
202	AM-147	Granodiorita-Tonalita	172-173-174	◆ ⊠ ▽ ■ ● M ★
203	AM-148	Granodiorita biotítica		◇ ⊠ ▽ ⊟ ● G ★
204	AM-149			□ F
205				► □ ▼ M ★
207	AM-154	Granodiorita-Adame-biotít.		◆ ▻ □ ▽ ■ G ★
208	AM-155	Adamellita moscovítica		◆ ► □ ▼ ⊙ M ★
209	AN-156	Adamellita biotítica		◆ ► ▽ F ★
210				◆ ► ▼ M ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
211	AM-157	Adamellita biotítica		◆ ⊠ ▽ ■ ● ⊗ G ★ ⊸
212	AM-158			◆ ► □ ▼ F ★
213	AM-159	Granodiorita biotítica		◆ ► □ ▼ M
214	AM-160	Granito biotítico	184-185	◇ ⊠ ⊙ ■ M ★ ⊸
215			190	◆ ▻ ⊠ ▽
216	AM-161	Granito de dos micas	192	◆ ▻ □ ▼ ● ⊗ M ★
217				◆ ▻ ⊠ ▼ M
218	AM-162	Granito moscovítico		◆ ▻ □ ▼ ● F ★
219	AM-163	Granito de dos micas	194	◆ ▻ □ ▼ ● G ★
220	AM-164	Granodiorita biotítica		◆ ► ▼ G ★
221				◆ ▻ □ ▼ ■ ● G
222				► M

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
556-67	3,6	12	C
556-68	1,8	6	C
556-69	1,2	4	C
556-70	1,2	4	D
556-71	1,2	4	C

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ◆ Denso; ◆ Medio; ◇ Bajo
  - Recubrimientos: ► Importantes; ▻ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊘ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▼ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y encloves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- CANTERA
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicos
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

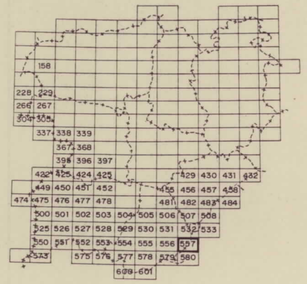
DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP-GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 556 NAVALUENGA	PLANO Nº 53

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusoorientalí - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13. Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS

SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (1dhm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
249			266	♦ ► ⊘ ▽ □ ● M
250	AM-179	Adamellita biotítica	268	♦ □ ▽ ■ ● M ★
251	AM-180		269	◊ ▷ ⊘ ▽ □ ● G
252	AM-181	Granito biotítico	271-272	◊ ▷ □ ▽ ⊘ ◇ M ★
254	AM-182	Adamellita biotítica	275-276-277	◊ □ ▽ ■ ● G ★
255			278-279	◊ ▷ ⊘ ▽ ■ ● G ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

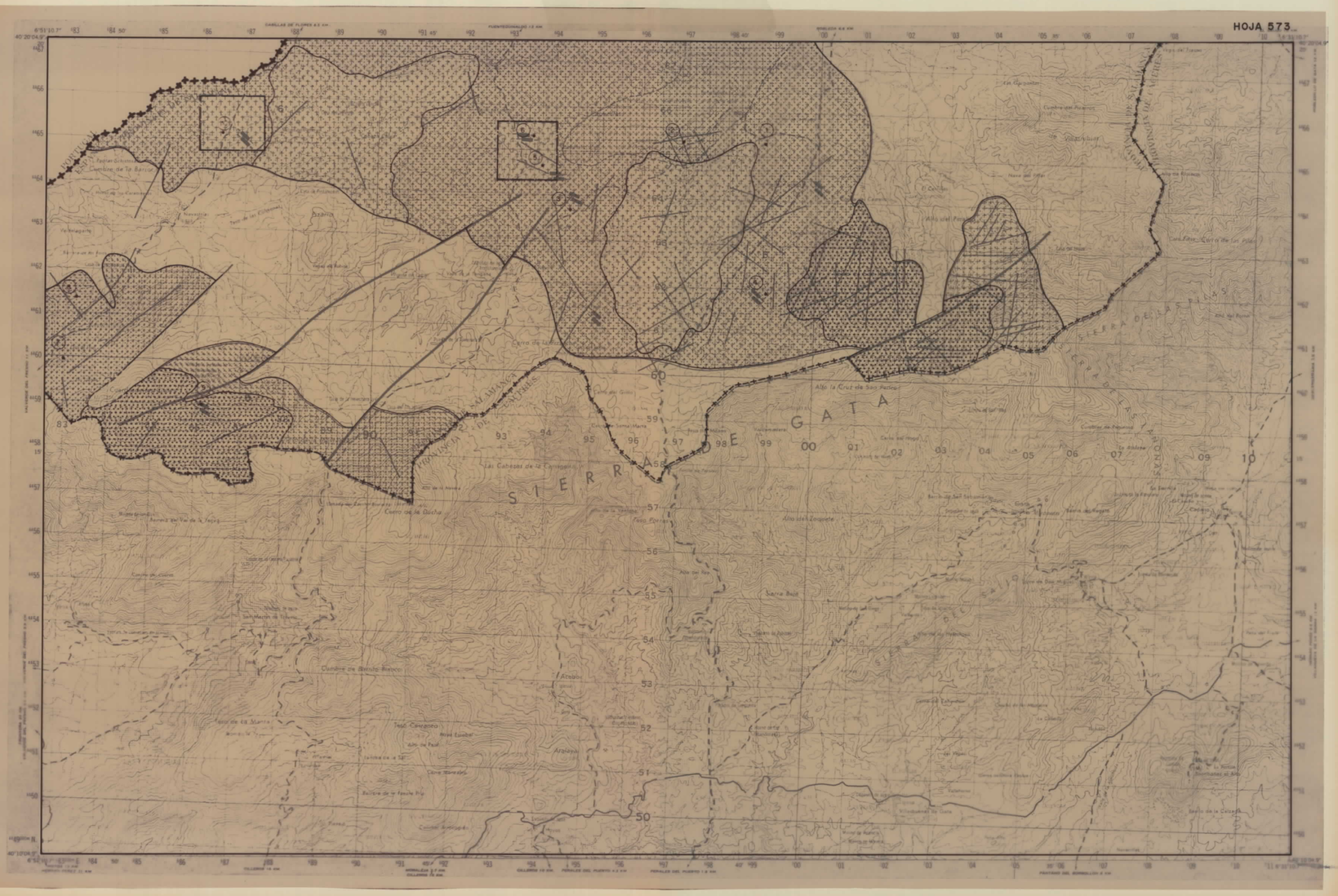
Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
557-72	6,6	22	C

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO	Diaclasado	♦	Denso
		♦	Medio
		◊	Bajo
	Recubrimientos	►	Importantes
		▷	Débiles
	Tamaño yacimiento	⊠	Grande
		⊘	Mediano
		□	Pequeño
	Meteorización	▼	Alta
		▽	Media
		▽	Baja
	Gabarros y enclaves	■	Frecuentes
		⊡	Esporádicos
	Homogeneidad	●	Irregular
		⊙	Regular
CANTERA	Ornamental	⊠	Activa
		⊠	Inactiva
	Roca de construcción	⊗	Activa
		⊗	Inactiva
	Aridos	⚒	Activa
		⚒	Inactiva
ROCA	Tamaño de grano	F	Fino — F Fino y porfídico
		M	Medio — M Medio y porfídico
		G	Grueso — G Grueso y porfídico
	Oxidaciones	★	Frecuentes
		☆	Esporádicas
	Orientaciones	⊸	Incipiente
		⊸	Importante

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E.1/200.000

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 557 SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS	PLANO Nº 54



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

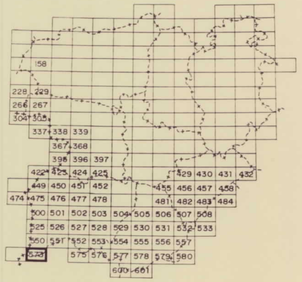
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito orientado de 2 micas
5 Granito porfídico de 2 micas
6 Granito de 2 micas orientado con fenocristales
7 Granito de 2 micas tendencia apitica
8 Granito apitico
9 Leucogranito
10 Leucogranito de 2 micas
11 Leucogranito moscovitico
12 Leucogranito apitico
13 Granito biotítico ± moscovita
14 Granito moscovitico
15 Granito biotítico ± moscovita con megacristales
16 Granito orientado moscovítico
17 Granito adamellítico porfídico
18 Granito de 2 micas grano medio-grueso ocasionalmente orientado
19 Granito deformado de 2 micas
20 Granito de grano medio-fino ± megacristales
21 Granito de grano fino
22 Granito neisificado
23 Granito monzonítico
24 Granito de anatexia
25 Microgranito orientado moscovítico
26 Granito y/o granodiorita de megacristales
27 Granito y/o granodiorita biotítico
28 Granodiorita de grano medio-grueso
29 Granodiorita de 2 micas
30 Granodiorita de 2 micas porfídica
31 Sienita, cuarzodiorita
32 Diorita
33 Neises
34 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo
35 Neises glanduiares y/o Ollo de Sapo migmatizados
36 Esquistos y neises microglanduiares
37 Esquistos y neises indiferenciados
38 Migmatitas homogéneas
39 Migmatitas hetereogéneas

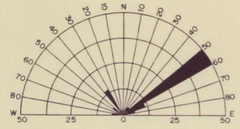
DIQUES

E Cuarzo
G Pegmatitas
F Aplitas
C Porfidos
D Porfido granítico
I Diques ácidos

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografia sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				◊ ▭ ▽ M ☆
2	573-1	Granito de dos micas		♦ ▭ ▽ M ☆
3				♦ ▭ ⊘ G
4				♦ ▭ ⊙ M ★
5				◊ ▭ ⊙ M
6	573-2	Granito de dos micas		♦ ▭ ⊙ M ★
7				◊ ▭ ⊙ M
8				♦ ⊘ ⊙ M ★
9				◊ ▭ ⊙ M ★
10	573-4	Granito de dos micas Tendencia pegmatítica		◊ ⊘ ⊙ M ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
73	1.72	6	C
74	1.82	6.2	C

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP – GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 573 (GATA)	PLANO Nº 55

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				♦ ▬ □ ▽ ⊙ M ☆
2				♦ ▭ □ ▽ ⊙ M ☆ ⊸
3				♦ ▭ □ ▽ ⊙ M ☆ ⊸
4				♦ ▭ □ ⊙ M ☆ ⊸

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
16	2.21	8	C
17	3.78	13	C

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: ♦ Denso; ♦ Medio; ◊ Bajo
  - Recubrimientos: ▬ Importantes; ▭ Débiles
  - Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ▨ Mediano; □ Pequeño
  - Meteorización: ▼ Alta; ▽ Media; ▽ Baja
  - Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ▪ Esporádicos
  - Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular
- CANTERA
  - Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
  - Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
  - Áridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
  - Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
  - Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusooriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
------ Límite provincial

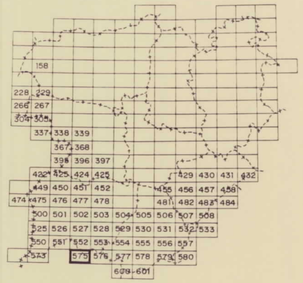
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises a.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

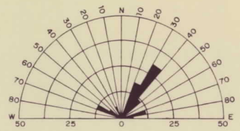
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

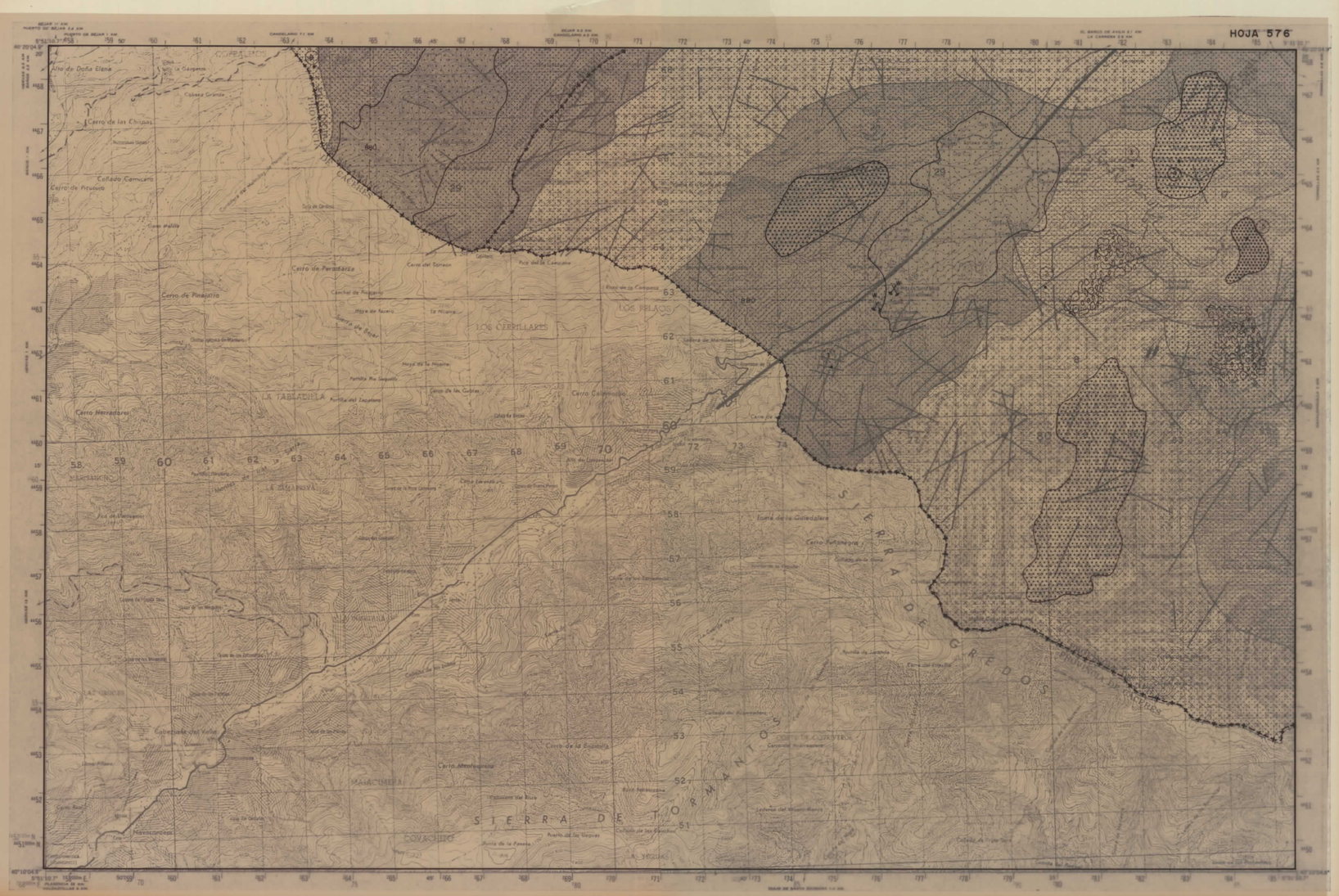
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Término provincia
- Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP – GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 575 (HERVAS)	PLANO Nº 56



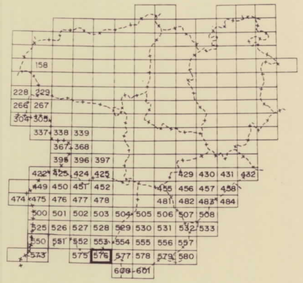
ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaico - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

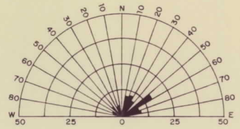
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito apítico
16 Granito apítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	576-1	Granito de dos micas		F
2	576-2	Granito moscovítico		F
3				F
4				F
5				M
6				M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

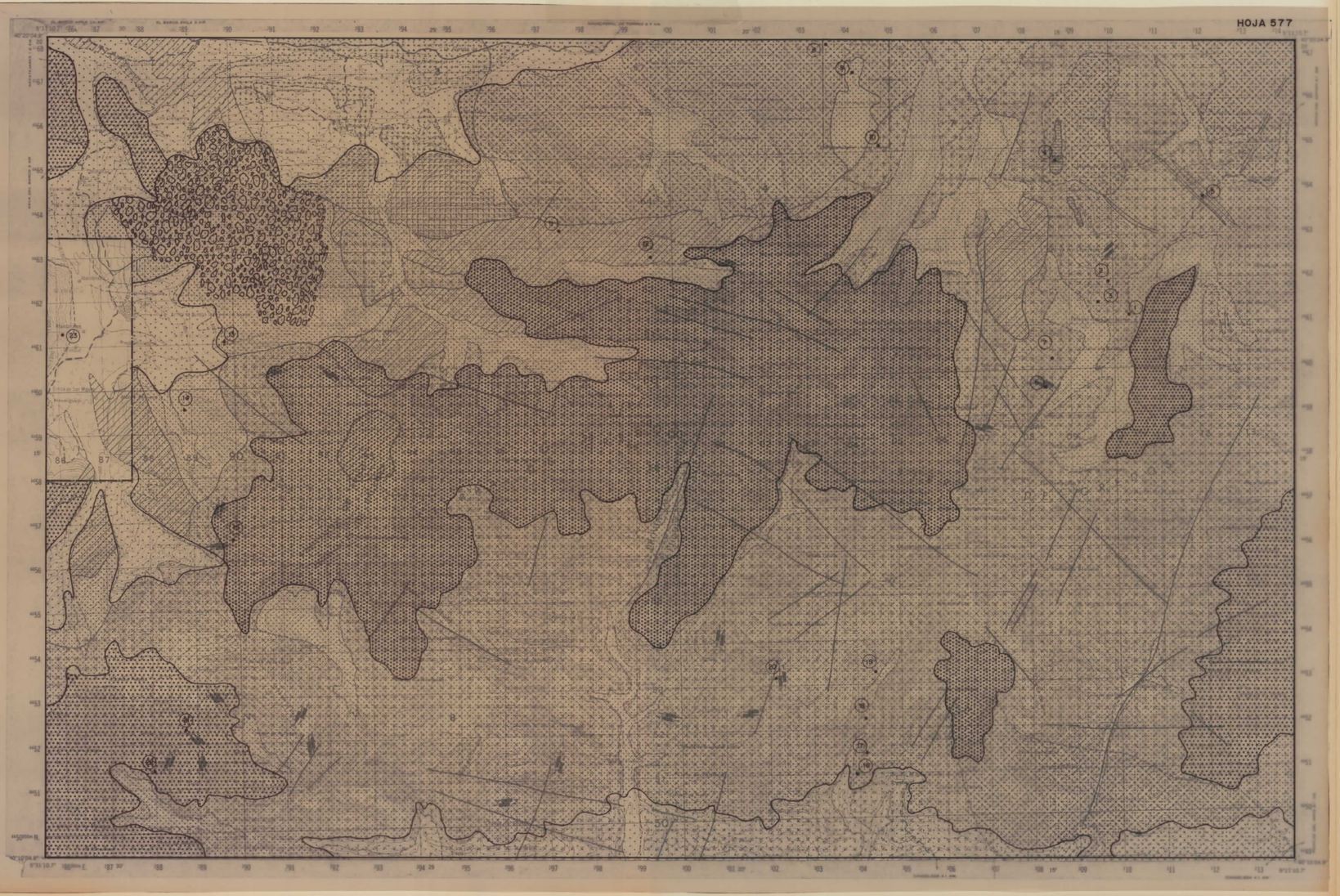
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Aridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA,S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 576 (CABEZUELA DEL VALLE)	PLANO Nº 57



Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
21				
22				
23				

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION
75	22	72	A
76	3.67	12	C

SIMBOLOGIA

- YACIMIENTO
  - Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
  - Recubrimientos: Importantes; Débiles
  - Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
  - Meteorización: Alta; Media; Baja
  - Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
  - Homogeneidad: Irregular; Regular
- CANTERA
  - Ornamental: Activa; Inactiva
  - Roca de construcción: Activa; Inactiva
  - Áridos: Activa; Inactiva
- ROCA
  - Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso — F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
  - Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
  - Orientaciones: Incipiente; Importante

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

------ Límite provincial

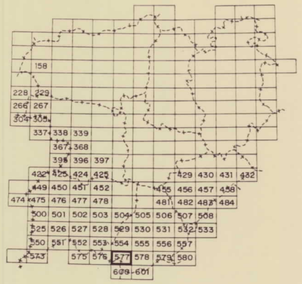
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulóso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

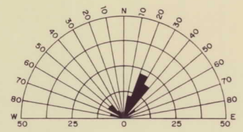
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

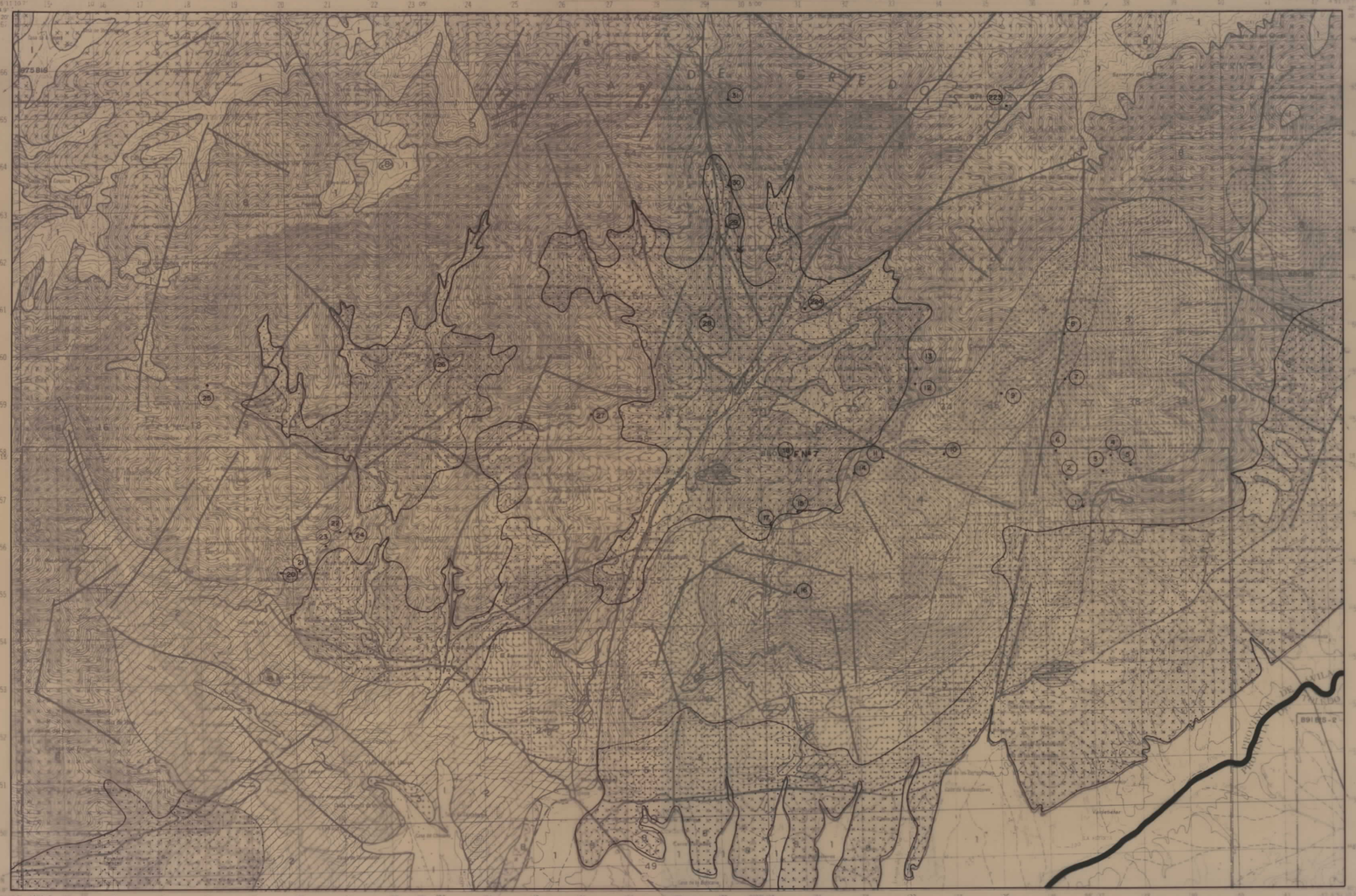
- Nº de area seleccionada
- Nº de punto de lectura
- F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
- Contacto litológico
- Contacto gradual
- Límite de zonas de recubrimiento
- Fracturas
- Cantera activa
- Cantera inactiva
- Perímetros mineros
- Límite de area seleccionada
- Término provincia
- Lineacion de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

- Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
- Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
- Afloramientos dispersos y semicubiertos
- Zona de recubrimientos
- Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO: POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 577 (BOHOYO)	PLANO Nº 58



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

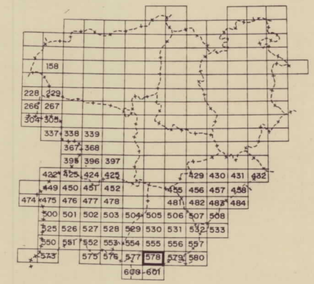
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamelíticas
10 Granito adamelítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito apítico
16 Granito apítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

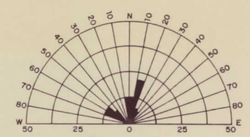
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Banda néisico - milonítica

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN - MAGNA

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1	AM-1	Granodiorita		♦ ► ▼ ● M
2				► ▼ ● M ★
3	AM-2			► ▼ ● M —+—
4	AM-3-4	Granito apitico con moscovi.	1	♦ ► ▽ ● M
5	AM-5			♦ ► □ ▼ ● M
6	AM-6			► ▼ ● M ★
7	AM-7	Granodiorita		♦ ► ▼ M ★
8	AM-8	Granito de dos micas		♦ ► □ ▽ ○ G
9	AM-9			♦ ► □ ▽ M
10			5	♦ ▷ ▼ ○ M
11				♦ ► ▽ M
12	AM-10		7-8	♦ ▷ ▼ ○ M
13	AM-11		9-10	►
14	AM-12	Granodiorita foliada	11-12	
15	AM-13	Granodiorita recristalizada	13-14-15	♦ ▷ □ ▽ ⊡ M —+—
16	AM-14	Adamellita moscovitica		♦ ► ▼ ● —+—
17	AM-15	Granito moscovitico		♦ ► ▼ ● M
18	AM-16	Granodiorita biotitica	16	♦ ► ⊡ ▽ ■ M
20	AM-17	Granodiorita biotitica		♦ ► □ ▽ ■ ● G ★
21				♦ ► ▼ ■ M ☆

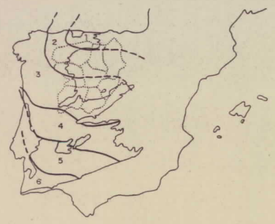
Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
22	AM-18-19	Granodiorita biotitica		♦ ► ▼ ⊡ ● M —+—
23				♦ ▼
24				♦ ► ▼ ■ M
25				♦ ► ▼ ■ M
26	AM-20	Granodiorita	19	♦ ► □ ▽ ○ G
27	AM-21	Granito biotitico	20	♦ ► ▼ ■ ● M
28	AM-22			♦ ▷ ▼ ■ M
29				► ▼
30				♦ ► □ ▽ ■ ● M
31				♦ ▷ □ ▽ ■ ● M
223			197	♦ ▷ ⊡ M
224				►

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

YACIMIENTO	Diaclasado	Denso
		Medio
		Bajo
	Recubrimientos	Importantes
		Débiles
	Tamaño yacimiento	Grande
		Mediano
		Pequeño
	Meteorización	Alta
		Media
		Baja
	Gabarros y encloves	Frecuentes
		Esporádicos
	Homogeneidad	Irregular
		Regular
CANTERA	Ornamental	Activa
		Inactiva
	Roca de construcción	Activa
		Inactiva
	Aridos	Activa
		Inactiva
ROCA	Tamaño de grano	F Fino — F Fino y porfídico
		M Medio — M Medio y porfídico
		G Grueso — G Grueso y porfídico
	Oxidaciones	Frecuentes
		Esporádicas
	Orientaciones	Incipiente
		Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 578 ARENAS DE SAN PEDRO	PLANO Nº 59



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

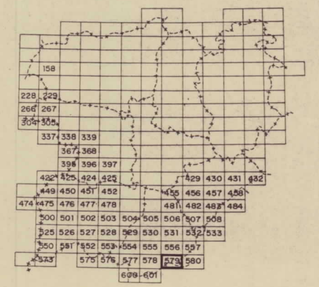
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusoriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

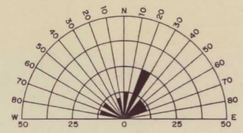
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulosa
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA, E. 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
34	AM-29,30,31,32	Granodiorita biotítica	-	♦ ► □ ▼ ⊡ ● M ★
35	AM-33, 34	Adamellita biotítica-Gran.	23-24	◊ ▻ ⊘ ▽ ⊡ ● G
36	-	-	-	►
37	-	-	-	►
38	-	-	29	►
39	AM-35	Neis sillimanítico	-	♦ ► □ ▼ G ★ -+-
40	-	-	-	► □ ▼ G ★
41	AM-36	Granito de dos micas	-	◊ ▻ □ ▼ ⊡ ● F
42	-	-	-	▻ □ ▼ ⊡ M
43	AM-37	-	-	► □ ▼ M
44	-	-	-	♦ ► □ ▼ M ★
45	AM-38	Granito biotítico	31	♦ ▻ □ ▼ ⊡ ● M ★ -+-
46	-	-	-	♦ ► □ ▼ ● M ★ -+-
47	AM-39	Granito biotítico	-	♦ ▻ ▼ M ★
48	AM-40	Granito biotítico	35	◊ ▻ ⊘ ▼ ⊡ ● M ★ -+-
49	-	-	-	♦ ► □ ▼ ⊡ M
50	AM-41	Granito de dos micas		♦ ► □ ▼ M -+-
51	-	-	-	♦ ► □ ▼ M
52	AM-42	-	-	◊ ► □ ▼ M
53	AM-43	Granito de dos micas-Leuco	-	♦ ► □ ▼ M ★

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
54	-	-	-	♦ ► □ ▼ M ★
55	-	-	-	►
56	AM-44	Granodiorita biotítica	-	♦ ► □ ▼ ● M ★
57	AM-45	Granito biotítico	37	♦ ► □ ▽ ■ ●
58	AM-46	Aplita	40	♦ ▻ ⊠ ▼ ○ ⚒
59	-	-	-	►
60	AM-47	-	-	► □ ▼ ■ ● M ★
61	AM-48	Tonalita		♦ ► ⊘ ▼ ■ M
62	-	-	-	♦ ▻ □ ▽ ■ ● ★
63	-	-	-	♦ ► ▼ ■ ● G ★
64	AM-49	-	-	♦ ► ▼ G ★
65	AM-50	Granito de dos micas	-	◊ ► □ ▼ M ★
66	-	-	-	♦ ▻ ▼ ● G ★
67	AM-51	Granito de dos micas		♦ ► □ ■ ● G ★
68	-	-	46	♦ ► □ ▼ ● G
69	-	-	-	► □ ▽ ●
70	AM-52	Granito - Leucoadamellita	-	♦ ► □ ▼ G
71	AM-53	Granito de dos micas	-	♦ ► □ ▼ M
72	AM-54	Leucoadamellita	-	♦ ▻ □ ▼ M
74	-	-	50	♦ ▻ □ ▼ M

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

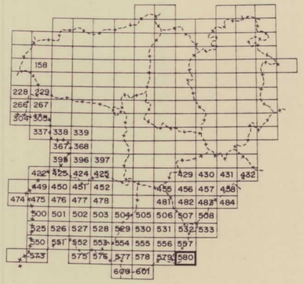
1. - Zona Cantabrica
2. - Zona Asturoccidental - Leonesa
3. - Zona Galaico - Castellana
4. - Zona Lusooriental - Alcudiana
5. - Zona de Ossa - Morena
6. - Zona Surportuguesa

—— Límite provincial

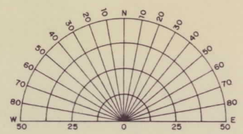
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamellíticas
10 Granito adamellítico porfiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico noduloso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis glandular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1: 50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada

DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES: BASE GEOLOGICA SEGÚN: SINTESIS GEOLOGICA. E. 1/200.000

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
248			265	♦ ► ▼ O M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km^2	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

SIMBOLOGIA

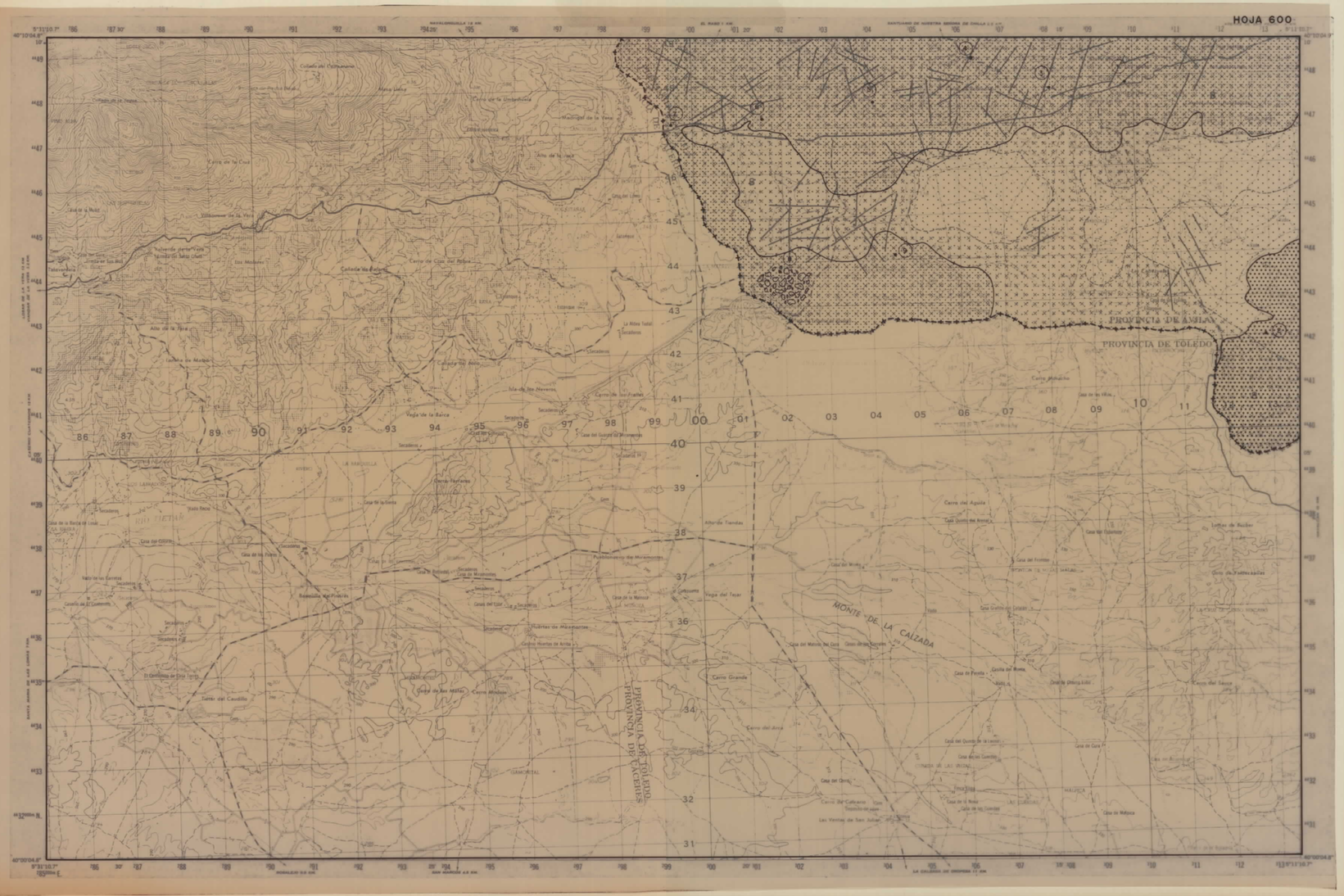
YACIMIENTO
- Diaclasado: ♦ Denso; ◐ Medio; ◇ Bajo
- Recubrimientos: ► Importantes; ▻ Débiles
- Tamaño yacimiento: ⊠ Grande; ⊘ Mediano; □ Pequeño
- Meteorización: ▼ Alta; ▽ Media; ▽ Baja
- Gabarros y enclaves: ■ Frecuentes; ⊡ Esporádicos
- Homogeneidad: ● Irregular; ⊙ Regular

CANTERA
- Ornamental: ⊠ Activa; ⊠ Inactiva
- Roca de construcción: ⊗ Activa; ⊗ Inactiva
- Aridos: ⚒ Activa; ⚒ Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso
- Oxidaciones: ★ Frecuentes; ☆ Esporádicas
- Orientaciones: ⊸ Incipiente; ⊸ Importante

F Fino y porfídico
M Medio y porfídico
G Grueso y porfídico

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	IGME
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA LEON	CLAVE
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 580 MENTRIDA	PLANO Nº 61



ZONAS DEL MACIZO HESPERICO

1.- Zona Cantabrica
2.- Zona Asturoccidental - Leonesa
3.- Zona Galaica - Castellana
4.- Zona Lusoriental - Alcudiana
5.- Zona de Ossa - Morena
6.- Zona Surportuguesa
—— Límite provincial

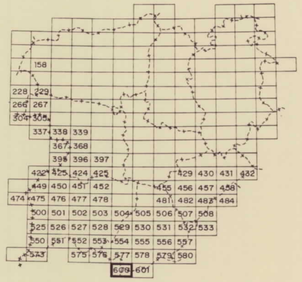
LEYENDA

1 Terciario y Cuaternario indiferenciado
2 Metamórfico indiferenciado
3 Granito de 2 micas
4 Granito de 2 micas porfídico
5 Granito orientado de 2 micas
6 Granito de 2 micas nebulítico
7 Granito biotítico ± moscovita
8 Granito y granodiorita biotítica con megacristales
9 Granito y/o granodioritas adamelíticas
10 Granito adamelítico portiroide
11 Granodiorita
12 Granodiorita con megacristales ± moscovita
13 Granodiorita con anfibol ± megacristales
14 Granito moscovítico y/o orientado
15 Granito aplítico
16 Granito aplítico nodulaso
17 Leucogranito
18 Granito cataclástico
19 Tonalitas
20 Episienitas, granitos rosas
21 Gabros
22 Aplitas
23 Silcretes
24 Neises s.l.
25 Ortoneises
26 Paraneises
27 Neis granular
28 Migmatitas y neises
29 Diatexitas, neises y granitos heterogéneos de anatexia

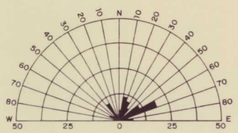
DIQUES

A Diabasas y gabros
B Lamprófidos
C Pórfidos
D Pórfido granítico
E Cuarzo
F Aplitas
G Pegmatitas
H Dique sienítico

DISTRIBUCION DE HOJAS, ESCALA 1:50.000



FRACTURACION.- DIAGRAMA DE FRECUENCIAS



SIGNOS CONVENCIONALES

Nº de area seleccionada
Nº de punto de lectura
F.Nº 45 — Nº de fotografía sin punto de lectura
Contacto litológico
Contacto gradual
Límite de zonas de recubrimiento
Fracturas
Cantera activa
Cantera inactiva
Perímetros mineros
Límite de area seleccionada
Término provincia
Lineación de feldespatos

AFLORAMIENTOS GRANITICOS

Afloramiento de macizo rocoso muy fracturado
Afloramiento con ligero recubrimiento (lehm poco potente)
Afloramientos dispersos y semicubiertos
Zona de recubrimientos
Concentración de bolos de gran tamaño

OBSERVACIONES:

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA
1				F
2				G
3	600-1	Microgranito		F
4	600-2	Granito de dos micas orientado		M
5				M
6				M
7	600-3	Granito adamelítico de dos micas		M
8				M
9				M

Nº INDICIO	MUESTRA Nº	LAMINA DELGADA. CLASIFICACION PETROGRAFICA	FOTOGRAFIAS Nº	SIMBOLOGIA

Nº DE AREA	Km.²	CUADRICULAS MINERAS	CLASIFICACION

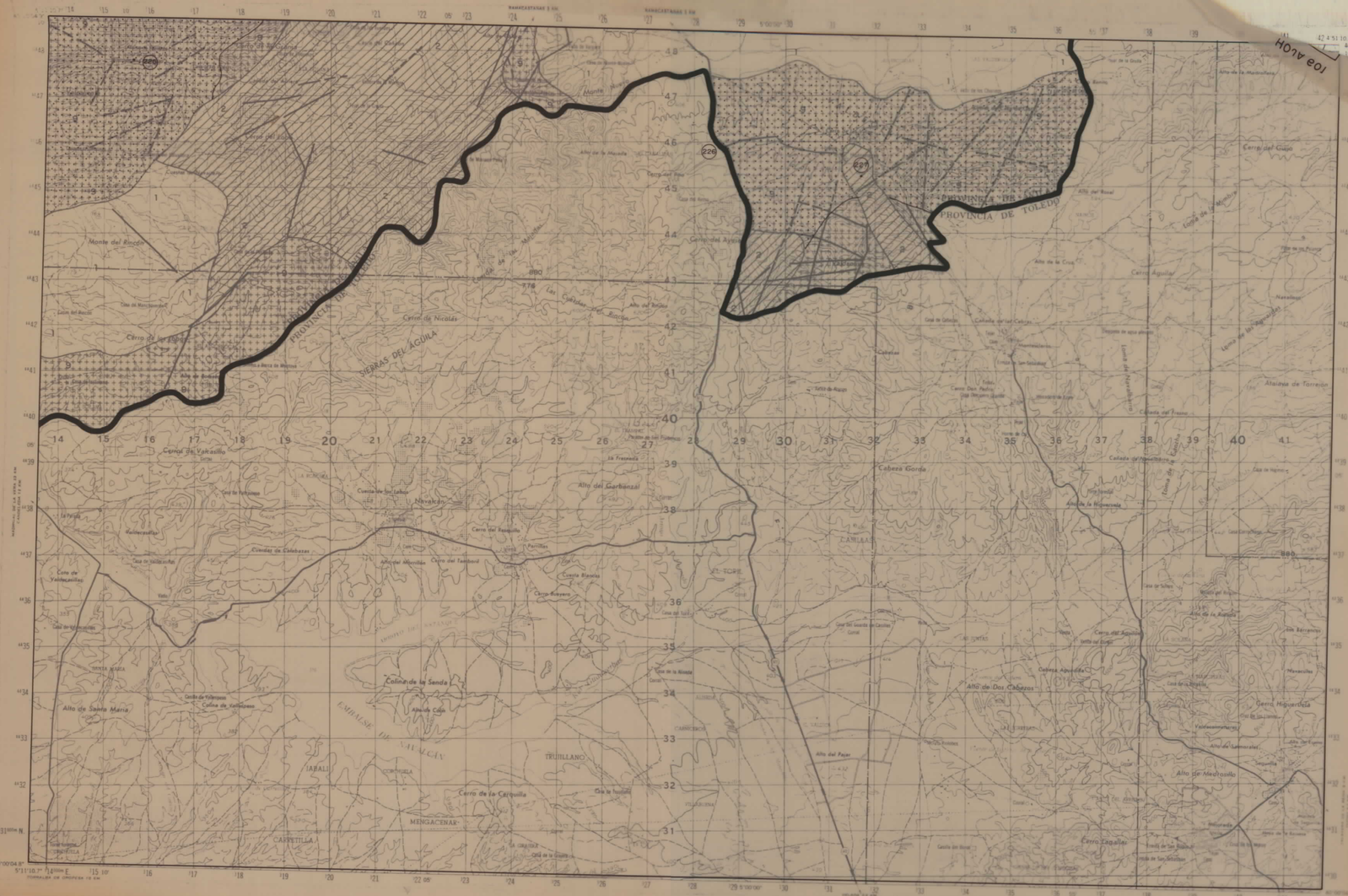
SIMBOLOGIA

YACIMIENTO
- Diaclasado: Denso; Medio; Bajo
- Recubrimientos: Importantes; Débiles
- Tamaño yacimiento: Grande; Mediano; Pequeño
- Meteorización: Alta; Media; Baja
- Gabarros y enclaves: Frecuentes; Esporádicos
- Homogeneidad: Irregular; Regular

CANTERA
- Ornamental: Activa; Inactiva
- Roca de construcción: Activa; Inactiva
- Áridos: Activa; Inactiva

ROCA
- Tamaño de grano: F Fino; M Medio; G Grueso; F Fino y porfídico; M Medio y porfídico; G Grueso y porfídico
- Oxidaciones: Frecuentes; Esporádicas
- Orientaciones: Incipiente; Importante

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Diciembre 1985		
COMPROBADO		
AUTOR	PROYECTO POTENCIAL BASICO DE GRANITOS Y GNEISES ORNAMENTALES DE CASTILLA Y LEON	CLAVE G-8416
ESCALA 1:50.000		
CONSULTOR A.T. SOCIMEP - GEOMECANICA, S.A.	FASE DE EXPLORACION HOJA 600 (VILLANUEVA DE LA VERA)	PLANO Nº 62


PROVINCIA DE TOLEDO
SIERRAS DEL ÁGUILA
Navalcán
Cerro de Valcastillo
Alto del Carbonzal
Cabeza Gorda
Colina de la Senda
Alto de Dos Cabezas
Alto de Santa María
TRUJILLANO
MENGACENAR
CARRETILLA
Cerro de la Carquilla
Cerro Higueruela
Cerro Lagallar
Alto de Mechrosillo
Cerro del Cuervo
Cerro Aguilar
Alto de la Cruz
Navalmoral
Alaisteis de Torrecón
Cerro de Nicolás
Monte del Rincón
Cerro de Valdemanillas
Cerro del Rosquillo
Cuevas de Calabazas
Cerro del Tejaroz
Cerro Blanco
Cerro Buzaco
Alto del Montillo
Alto de la Mesada
Alto del Rosal
Alto del Pajar
Cerro Don Pedro
Cerro del Fresno
Cerro del Cuervo
Alto de la Hoyuela
Alto de la Ballena
Alto de la Cruz
Cerro del Cuervo
Cerro Aguilar
Alto de la Mesada
Alto de la Mesada
Alto de la Mesada