



00518

## PLAN NACIONAL DE LA MINERIA

PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA



PROGRAMA SECTORIAL DE INVESTIGACION GEOTECNICA

# ATLAS INVENTARIO DE ROCAS INDUSTRIALES

JUNIO 1971

**MINISTERIO DE INDUSTRIA**  
**DIRECCION GENERAL DE MINAS**  
**INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA**

**00518**

**00518**

**PLAN NACIONAL DE LA MINERIA**  
**PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACION MINERA**

**PROGRAMA SECTORIAL DE INVESTIGACION GEOTECNICA**

**ATLAS - INVENTARIO DE**  
**ROCAS INDUSTRIALES**

**JUNIO 1971**

## **ATLAS-INVENTARIO DE DATOS RELATIVOS A ROCAS DE APLICACION INDUSTRIAL**

El Plan Nacional de Minería comprende entre sus programas sectoriales de investigación minera (PNIM) el de Investigaciones Geotécnicas (PINGEON). Este último incluye, entre sus líneas fundamentales de actuación, el inventario e investigación de rocas de aplicación industrial a escala nacional.

Para la planificación de estos estudios ha sido precisa la oportuna recogida de información, parte de la cual se expone en el presente documento.

De sobra es conocida la necesidad de inventariar los recursos naturales de un país; resulta obvio indicar la conveniencia de partir de un documento base como el presente, sobre el que se recojan los resultados de las investigaciones futuras; por otra parte ha permitido y permitirá la correcta planificación de la investigación a realizar: actualizado con las correcciones que pueden introducirse como consecuencia del avance de estas investigaciones y por la evolución del propio desarrollo socio-económico del país, este documento permitirá, de forma sistemática, modificar la planificación de las investigaciones a realizar, consiguiéndose la máxima eficacia del Programa.

El Programa Nacional de Investigación de Rocas Industriales ha sido elaborado por el Instituto Geológico y Minero de España, consciente de la necesidad de conocer y valorar los recursos naturales del país y de su grado actual de aprovechamiento.

Una de las bases en que se ha apoyado este Programa la constituye el presente documento.

---

El Atlas—Inventario reúne dos tipos de información: de una parte la litológica, base sobre la que proyectar la delimitación de potenciales yacimientos de rocas industriales; de otra, la localización de explotaciones de estas sustancias, repartidas por toda la geografía de España. En consecuencia, constituye un documento básico para la planificación de estudios sobre Investigación de Rocas Industriales.

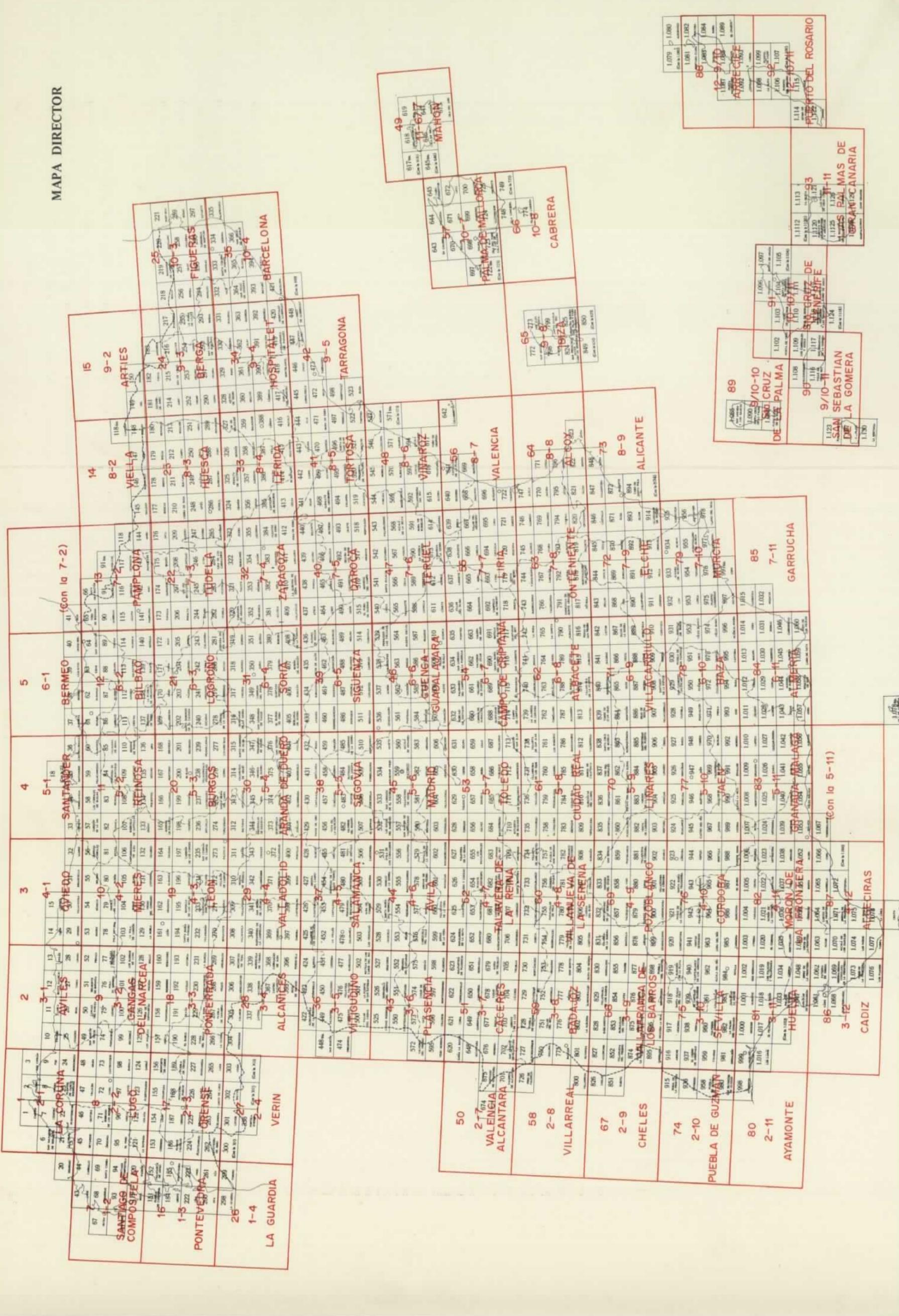
La información litológica se ha obtenido a partir de la Síntesis Geológica verificada recientemente por el IGME a escala 1:200.000. Por razones de edición, se presenta a escala 1:500.000; para conseguir el cambio de escala ha sido necesario sacrificar, en ciertas ocasiones, determinadas diferenciaciones.

Se han tomado del Servicio de Estadística del Ministerio de Industria, los datos de

explotación de canteras correspondientes a 1969, totalizando 4.133 canteras. Pensamos que esta cifra no refleja la cantidad real del número de explotaciones y la denominación de las sustancias extraídas y uso a que se destinan, no están consignadas con precisión. Es misión de la investigación futura comprobar estos extremos y ampliarlos en la medida de lo posible.

En el mapa litológico se sitúa junto al signo que indica la utilización, un número de referencia con el que se puede comprobar —en el cuadro de explotaciones adjunto— los datos más significativos, tales como: tipo de sustancia, aplicación principal a que se le destina, término municipal en que se encuentra y producción, estimándose esta última en cuatro niveles, ya que no es posible indicar la producción exacta por tratarse de datos confiados al secreto estadístico.

MAPA DIRECTOR



1079	1080
1081	1082
1083	1084
1085	1086
1087	1088
1089	1090
1091	1092
1093	1094
1095	1096
1097	1098
1099	1100
1101	1102
1103	1104
1105	1106
1107	1108
1109	1110
1111	1112
1113	1114
1115	1116
1117	1118
1119	1120
1121	1122
1123	1124
1125	1126
1127	1128
1129	1130
1131	1132
1133	1134
1135	1136
1137	1138
1139	1140
1141	1142
1143	1144
1145	1146
1147	1148
1149	1150
1151	1152
1153	1154
1155	1156
1157	1158
1159	1160
1161	1162
1163	1164
1165	1166
1167	1168
1169	1170
1171	1172
1173	1174
1175	1176
1177	1178
1179	1180
1181	1182
1183	1184
1185	1186
1187	1188
1189	1190
1191	1192
1193	1194
1195	1196
1197	1198
1199	1200

MAPA DIRECTOR

1079 1080

1081 1082

1083 1084

1085 1086

1087 1088

1089 1090

1091 1092

1093 1094

1095 1096

1097 1098

1099 1100

1101 1102

1103 1104

1105 1106

1107 1108

1109 1110

1111 1112

1113 1114

1115 1116

1117 1118

1119 1120

1121 1122

1123 1124

1125 1126

1127 1128

1129 1130

1131 1132

1133 1134

1135 1136

1137 1138

1139 1140

1141 1142

1143 1144

1145 1146

1147 1148

1149 1150

1151 1152

1153 1154

1155 1156

1157 1158

1159 1160

1161 1162

1163 1164

1165 1166

1167 1168

1169 1170

1171 1172

1173 1174

1175 1176

1177 1178

1179 1180

1181 1182

1183 1184

1185 1186

1187 1188

1189 1190

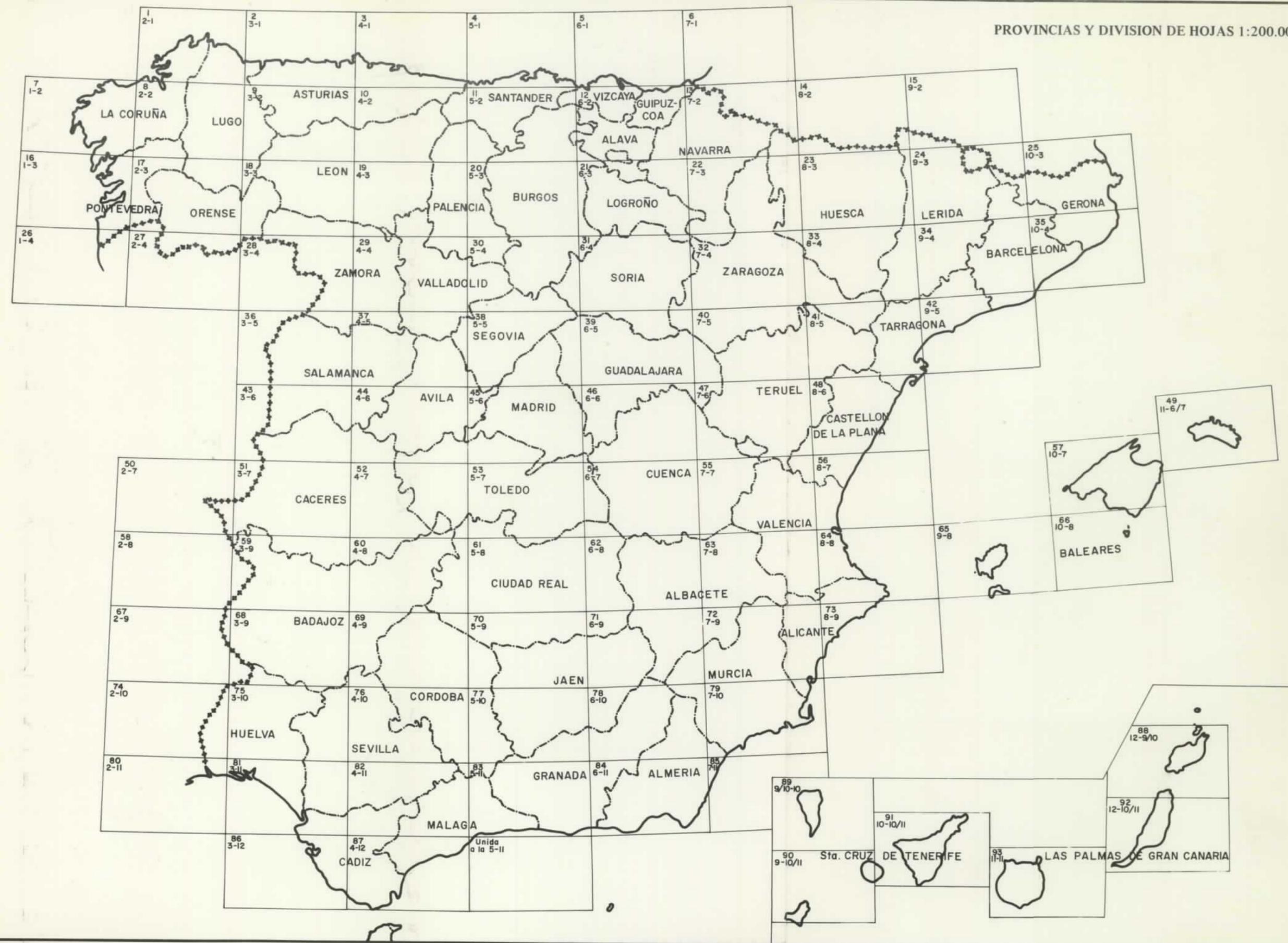
1191 1192

1193 1194

1195 1196

1197 1198

1199 1200



## CLASIFICACION Y NOMENCLATURA DE LAS ROCAS INDUSTRIALES

### 1. ROCAS SEDIMENTARIAS

#### 1.1 ROCAS CARBONATADAS

- 1.11 CALIZA . . . . . Sca
- 1.12 MARGAS . . . . . Sma
- 1.13 DOLOMIA . . . . . Sdo
- 1.14 MAGNESITA . . . . . Smg

#### 1.2 ROCAS ARCILLOSAS

- 1.21 ARCILLA . . . . . Sac
- 1.22 CAOLIN . . . . . Ska
- 1.23 BENTONITA . . . . . Sbe
- 1.24 ATAPULGITA . . . . . Sat
- 1.25 SEPIOLITA . . . . . Sse
- 1.26 BAUXITA . . . . . Sba

#### 1.3 ROCAS EVAPORITICAS

- 1.31 YESO . . . . . Sye
- 1.32 ANHIDRITA . . . . . Sah

#### 1.4 ROCAS SILICEAS CONSOLIDADAS

- 1.41 ARENISCA . . . . . Sar
- 1.42 TRIPOLI . . . . . Str

#### 1.5 ROCAS DETRITICAS

- 1.51 ARENA . . . . . San
- 1.52 GRAVA . . . . . Sgr

#### 1.6 TIERRAS INDUSTRIALES Y CARBONOSAS

- 1.61 TIERRAS INDUSTRIALES . . . . . Sti
- 1.62 TURBA . . . . . Stu

### 2. ROCAS IGNEAS

#### 2.1 ROCAS PLUTONICAS

- 2.11 GRANITO . . . . . Igr

#### 2.2 ROCAS VOLCANICAS

- 2.21 ANDESITA . . . . . Ian
- 2.22 OFITAS . . . . . Iof
- 2.23 TRAQUITA . . . . . Itr
- 2.24 BASALTO . . . . . Iba

#### 2.3 ROCAS FILONIANAS

- 2.31 PORFIDOS . . . . . Ipo

#### 2.4 ROCAS PIROCLASTICAS

- 2.41 PUZOLANAS . . . . . Ipu

### 3. ROCAS METAMORFICAS

- 3.1 MARMOL . . . . . Mma
- 3.2 CUARCITA . . . . . Mcu-Mqu
- 3.3 PIZARRA . . . . . Mpi
- 3.4 SERPENTINA . . . . . Mse

### 4. MINERALES DE ROCAS ERUPTIVAS Y METAMORFICAS

- 4.1 CUARZO . . . . . Cu
- 4.2 FELDESPATO . . . . . Fe
- 4.3 MICA . . . . . Mi
- 4.4 AMIANTO . . . . . Am
- 4.5 SILIMANITA-ANDALUCITA . . . . . Si
- 4.6 GRANATE . . . . . Gr
- 4.7 TALCO . . . . . Ta



EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-1

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Narón	A	15	9	1	Granito	R. Construcción	La Coruña	A	15
	2	Caolín	P. Cerámicos	Narón	A	15		4	Granito	Aridos	La Coruña	B	15
2	1	Caliza	Aglomerantes	Moeche	B	15		1	Cuarzo	-	La Coruña	B	15
	1	Marmol	P. Cerámicos	Moeche	A	15	10	3	Granito	Aridos	Ferrol del Caudillo	C	15
3	1	Pizarra	R. Construcción	San Saturnino	A	15	11	2	Granito	Aridos	Fene	B	15
	1	Cuarzo	-	San Saturnino	A	15	12	1	Granito	Aridos	Nede	A	15
4	1	Cuarzo	-	Cervo	A	27	13	1	Feldespatos	-	Muros	A	27
	5	Caolín	P. Cerámicos	Cervo	A	27	14	1	Caolín	P. Cerámicos	Cabañas	A	15
5	4	Caolín	P. Cerámicos	Foz	C	27	15	1	Caliza	Aridos	Villanueva	A	27
6	1	Feldespatos	-	Alfoz de Castro	A	27	16	7	Pizarra	R. Construcción	Ortigueira	A	15
7	1	Caolín	P. Cerámicos	Jove	B	27	17	1	Areniscas	R. Construcción	Vivero	B	27
8	1	Caolín	P. Cerámicos	Vicedo	A	27	18	1	Granito	-	Capela	-	15

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-1

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenas
- 4 Marismas
- 11 Conglomerados con areniscas y arcillas
- 20 Pizarras
- 21 Pizarras con cuarcitas
- 22 Pizarras y calcoesquistos
- 23 Conglomerados arcósicos y arcosas
- 24 Gneises
- 25 Cuarcitas
- 26 Cuarcitas con algunas intercalaciones de pizarra
- 28 Granitos y dioritas
- 29 Diques ácidos
- 31 Eclogitas y anfibolitas
- 32 Gabros y peridotitas

MAR CANTABRICO



Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
  Rio    
  Ferrocarril    
 +---+---+ Límite de provincia    
 7 N° referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-1

Nº REF. RENC.	Nº EXPL. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REF. RENC.	Nº EXPL. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Coaña	A	33	7	1	Caliza	R. Construcción	Las Regueras	A	33
2	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Pravia	A	33	8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Avilés	A	33
3	1	Caolín	P. Cerámicos	Tineo	B	33		1	Dolomía	Diversos	Avilés	A	33
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Grado	A	33		1	Sílice	Aridos	Avilés	B	33
	1	Dolomía	P. Cerámicos	Grado	B	33		1	Caolín	P. Cerámicos	Avilés	B	33
	1	Calizas	Aridos	Grado	A	33	9	2	Caliza	Aridos	Castrillón	A	33
	1	Caolín	P. Cerámicos	Grado	B	33	10	2	Cuarcita	P. Cerámicos	Corvera	A	33
5	1	Caolín	P. Cerámicos	Salas	B	33		1	Dolomía	P. Cerámicos	Corvera	C	33
	2	Caliza	Aridos	Salas	A	33	11	1	Caolín	P. Cerámicos	Miranda	A	33
6	1	Arcilla	P. Cerámicos	Llanera	A	33	12	1	Caliza	Aridos	Llaviana	A	33
	3	Caliza	Aridos	Llanera	B	33	13	1	Caliza	Aridos	Baselde Brañes	A	33
	1	Caliza	Aglomerantes	Llanera	B	33							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

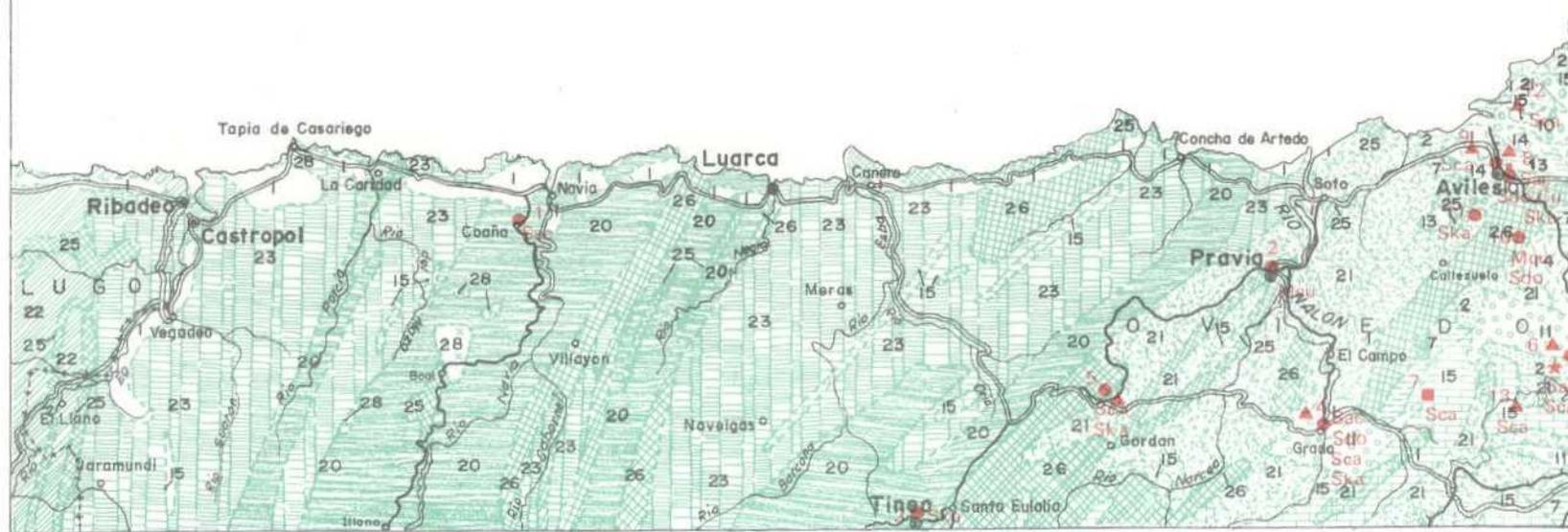
D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-1

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
2	Areniscas, arenas y conglomerados
7	Margas y argilitas alternando con areniscas
10	Conglomerados, areniscas y arcillas
11	Conglomerados alternando con areniscas o margas
13	Margas alternando con calizas
14	Margas arcillosas yesifera
15	Calizas
20	Pizarras
21	Pizarras alternando con calizas y margas
22	Pizarras y esquistos
23	Esquistos alternando con areniscas
25	Cuarcitas
26	Cuarcitas con bancos de pizarra
28	Granitos

MAR CANTABRICO



Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
 Rio    
 Ferrocarril    
 Limite de provincia    
5 N<sup>o</sup> referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-1

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC..	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	3	Arcilla	P. Cerámicos	Oviedo	B	33	11	2	Arcilla	P. Cerámicos	Gijón	A	33
	12	Caliza	Aridos	Oviedo	D	33		1	Caliza	P. Cerámicos	Gijón	A	33
	5	Caliza	Aglomerantes	Oviedo	C	33		5	Cuarcita	P. Cerámicos	Gijón	B	33
	5	Caliza	Diversos	Oviedo	B	33		1	Arenas	Aridos	Gijón	A	33
2	1	Arenas	Aridos	Villaviciosa	A	33		2	Dolomías	P. Cerámicos	Gijón	A	33
	2	Caliza	Aridos	Villaviciosa	A	33		1	Dolomías	Diversos	Gijón	A	33
3	1	Arenas	Aridos	Nava	A	33		4	Yeso	Aglomerantes	Gijón	A	33
4	2	Caliza	Aridos	Pola de Siero	A	33		2	Cuarcita	Aridos	Gijón	B	33
5	1	Caliza	P. Cerámicos	Piloña	A	33		7	Caliza	Aridos	Gijón	A	33
	1	Caliza	Aridos	Piloña	A	33		1	Caolín	—	Gijón	—	33
	1	Cuarzo	Vidrio	Piloña	A	33	12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Llanes	A	33
6	1	Caliza	Aridos	Sariego	A	33		2	Caliza	Aridos	Llanes	A	33
7	1	Caliza	Aridos	Caraña	A	33		1	Cuarzo	P. Cerámicos	Llanes	A	33
8	1	Caliza	Vidrio	Calunga	A	33		1	Cuarcita	Vidrio	Llanes	A	33
9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Gozon y Carreño	A	33	13	1	Cuarzo	—	Ribadesella	A	33
	1	Caliza	Diversos	Carreño	A	33	14	2	Cuarcita	P. Cerámicos	Siero	B	33
	1	Caolín	—	Carreño	—	33		3	Arenas	Aridos	Siero	B	33
	2	Caliza	Aridos	Carreño	B	33		2	Arcilla	P. Cerámicos	Siero	A	33
	1	Caliza	P. Cerámicos	Carreño	A	33							
10	1	Caliza	Aridos	Candas	A	33							

A.— 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.— 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.— 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.— Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-1

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
1	1	Caliza	Aridos	Comillas	A	38	7	1	Caliza	R. Construcción	Cueto	A	38
	1	Caliza	R. Construcción	Comillas	B	38	8	1	Caliza	Aridos	Medio Cudeyo	B	38
2	1	Cuarzo	-	Val de S. Vicente	B	38	9	1	Dolomías	Diversos	Villaescusa	A	38
	1	Caliza	R. Construcción	Val de S. Vicente	A	38		1	Caliza	R. Construcción	Villaescusa	A	38
	1	Caliza	Aridos	Val de S. Vicente	A	38	10	1	Yeso	Aglomerantes	Marina de Cudeyo	A	38
	1	Cuarcita	Diversos	Val de S. Vicente	A	38		1	Caliza	Aridos	Marina de Cudeyo	B	38
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Santander	B	38	11	3	Caliza	Aridos	Reocín	B	38
	1	Arcilla	-	Santander	-	38		1	Caliza	Aglomerantes	Reocín	A	38
	1	Caliza	-	Santander	B	38	12	1	Caliza	R. Construcción	Peñacastillo	A	38
	2	Caliza	Aridos	Santander	B	38	13	1	Caliza	Aglomerantes	Torrelavega	A	38
	1	Caliza	R. Construcción	Santander	A	38	14	1	Caliza	Diversos	Miengo	D	38
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pielagos	A	38	15	1	Caliza	-	S. Cruz Bezana	-	38
	2	Arenas	Aridos	Pielagos	A	38	16	1	Caliza	-	Suances	-	38
	1	Caliza	R. Construcción	Pielagos	A	38	17	1	Margas	P. Cerámicos	Santillana del Mar	A	38
	1	Caliza	P. Cerámicos	Pielagos	A	38	18	1	Dolomías	P. Cerámicos	Escalante	A	38
	1	Caliza	Diversos	Pielagos	A	38	19	3	Caliza	Aridos	Santoña	B	38
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Camargo	B	38		2	Caliza	R. Construcción	Santoña	A	38
	1	Dolomías	P. Cerámicos	Camargo	B	38	20	1	Caliza	R. Construcción	Nofa	A	38
	1	Arenas	P. Cerámicos	Camargo	A	38	21	1	Caliza	Diversos	Castro Urdiales	C	38
	3	Arenas	Aridos	Camargo	D	38		2	Caliza	Aglomerantes	Castro Urdiales	B	38
	1	Caliza	Diversos	Camargo	A	38		1	Cuarzo	P. Cerámicos	Castro Urdiales	A	38
	1	Caliza	Aglomerantes	Camargo	A	38		1	Cuarzo	Diversos	Castro Urdiales	A	38
	1	Cuarzo	Diversos	Camargo	A	38		1	Caliza	Aridos	Castro Urdiales	B	38
	2	Ocre-T.Industrial.	-	Camargo	A	38	22	1	Caliza	-	Liendo	-	38
6	1	Caliza	R. Construcción	Escobedo	A	38	23	1	Caliza	-	Limpias	-	38

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-1

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 9 Areniscas con margas y arcillas
- 12 Margas
- 13 Margas alternando con areniscas y calizas
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Alternancia de calizas y margas
- 25 Cuarcitas

CANTABRICO

MAR



Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
  Rio    
 17 N<sup>o</sup> referencia

### UTILIZACIONES

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="color: red;">■</span> ROCAS DE CONSTRUCCION | <span style="color: red;">▲</span> ARIDOS | <span style="color: red;">●</span> PRODUCTOS CERAMICOS |
| <span style="color: red;">★</span> AGLOMERANTES          | <span style="color: red;">◆</span> VIDRIO | <span style="color: red;">●</span> DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-1

Nº REFL-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia	Nº REFL-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia
1	1	Arenisca	R. Construcción	Busturia	A	48	3	1	Yeso	Aglomerantes	Munguía	A	1
	1	Caliza	R. Construcción	Busturia	B	48		1	Pizarra	P. Cerámicos	Munguía	A	1
	2	Caliza	Aridos	Busturia	B	48	4	1	Caliza	Aridos	Lemóniz	A	48
2	1	Arenisca	P. Cerámicos	Berango	A	48	5	2	Cuarzo	Refractarios	Guecho	A	48
	4	Arenisca	R. Construcción	Berango	A	48	6	3	Cuarzo	Refractarios	Urduliz	B	48
	1	Caliza	R. Construcción	Berango	A	48	7	1	Caliza	R. Construcción	San Pelayo	A	48
	1	Caliza	Aridos	Berango	B	48	8	1	Cuarzo	-	Sopelana	A	48
	3	Cuarzo	Refractarios	Berango	A	48							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-1

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones graveros
4	Marismas
6	Arcillas, areniscas y calizas
8	Areniscas
9	Areniscas y arcillas
13	Margas alternando con areniscas y calizas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Calizas y margas alternantes



 Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Rio   
  Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  ROCAS DE CONSTRUCCION |  ARIDOS |  PRODUCTOS CERAMICOS |
|  AGLOMERANTES          |  VIDRIO |  DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 1-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Granito	R.Construcción	Malpica	B	15	6	1	Caolín	P. Cerámicos	Valga	B	36
2	1	Pizarra	R.Construcción	Vimianzo	A	15	7	1	Granito	R. Construcción	Dobro	A	15
3	1	Caolín	P. Cerámicos	Lage	B	15	8	1	Granito	R. Construcción	Dumbría	A	15
4	1	Caolín	P. Cerámicos	Laracha	A	15	9	1	Granito	R. Construcción	Zonzame	A	15
5	1	Pizarra	R.Construcción	Santiago Compostela	A	15	10	1	Granito	R. Construcción	Carballo	B	15
	1	Cuarzo	Diversos	Santiago Compostela	-	15							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

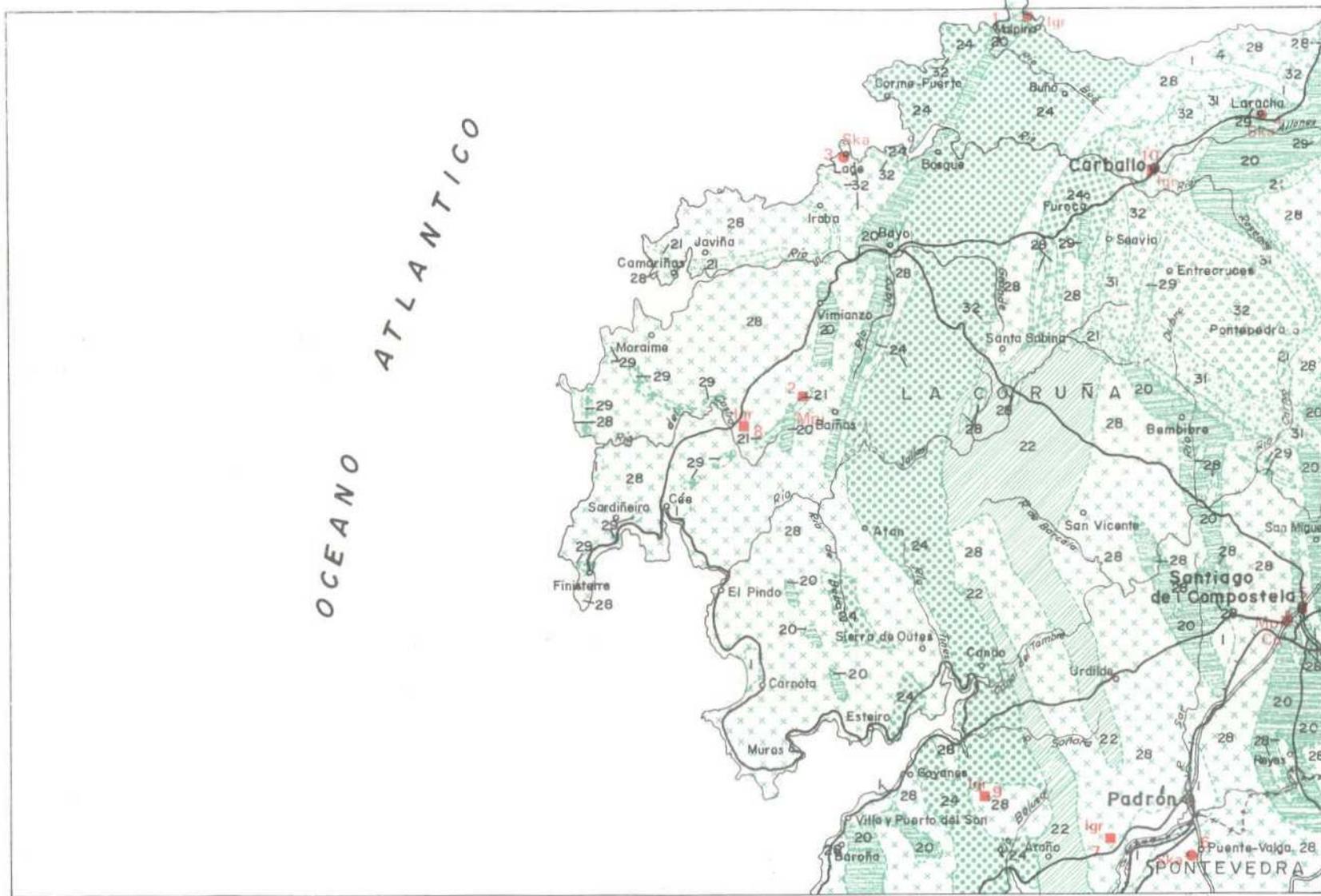
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 1-2

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y groveras
4	Marismas
20	Micacitas
21	Pizarras, filitas y esquistos
22	Esquistos
24	Gneis
28	Granitos y dioritas
29	Diques ácidos
31	Ortoanfibilitas
32	Gabros y peridotitas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 3 Nº referencia

## UTILIZACIONES

■ ROCAS DE CONSTRUCCION	▲ ARIDOS	● PRODUCTOS CERAMICOS
★ AGLOMERANTES	◆ VIDRIO	◊ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLOR.TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLOR.TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	3	Arcilla	P. Cerámicos	Betanzos	A	15	12	1	Caliza	Aglomerantes	Pastoriza	B	27
2	5	Granito	Aridos	Arteijo	C	15	13	1	Granito	R. Construcción	Enfesta	A	15
	1	Granito	R. Construcción	Arteijo	A	15	14	1	Granito	Aridos	Silleda	A	36
3	1	Granito	Aridos	Culleredo	A	15		2	Pórfido	—	Silleda	—	36
4	1	Pizarra	R. Construcción	Bergondo	B	15	15	1	Granito	R. Construcción	La Estrada	B	36
5	1	Caolín	P. Cerámicos	Cerceda	A	15	16	1	Andalucita	—	Touzo	A	15
6	1	Caolín	P. Cerámicos	Mesia	B	15	17	1	Andalucita	—	Pino	A	15
7	1	Granito	Aridos	Aranga	A	15	18	1	Arcilla	P. Cerámicos	Taboada	A	27
	1	Granito	R. Construcción	Aranga	B	15	19	2	Granito	R. Construcción	Sarriá	A	27
8	1	Granito	R. Construcción	Gutiriz	A	27	20	1	Caliza	Aridos	Lancara	A	27
9	1	Granito	R. Construcción	Villalba	B	27		1	Granito	Aridos	Lancara	A	27
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villalba	A	27	21	1	Calizas	Aridos	Samos	A	27
10	1	Arcilla	P. Cerámicos	Cospeitio	A	27	22	1	Grava	Aridos	Ora de los Rios	A	15
11	2	Granito	Aridos	Lugo	B	27	23	1	Granito	Aridos	Coiros	B	15
	1	Granito	R. Construcción	Lugo	A	27	24	1	Granito	R. Construcción	Paderne	A	15

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

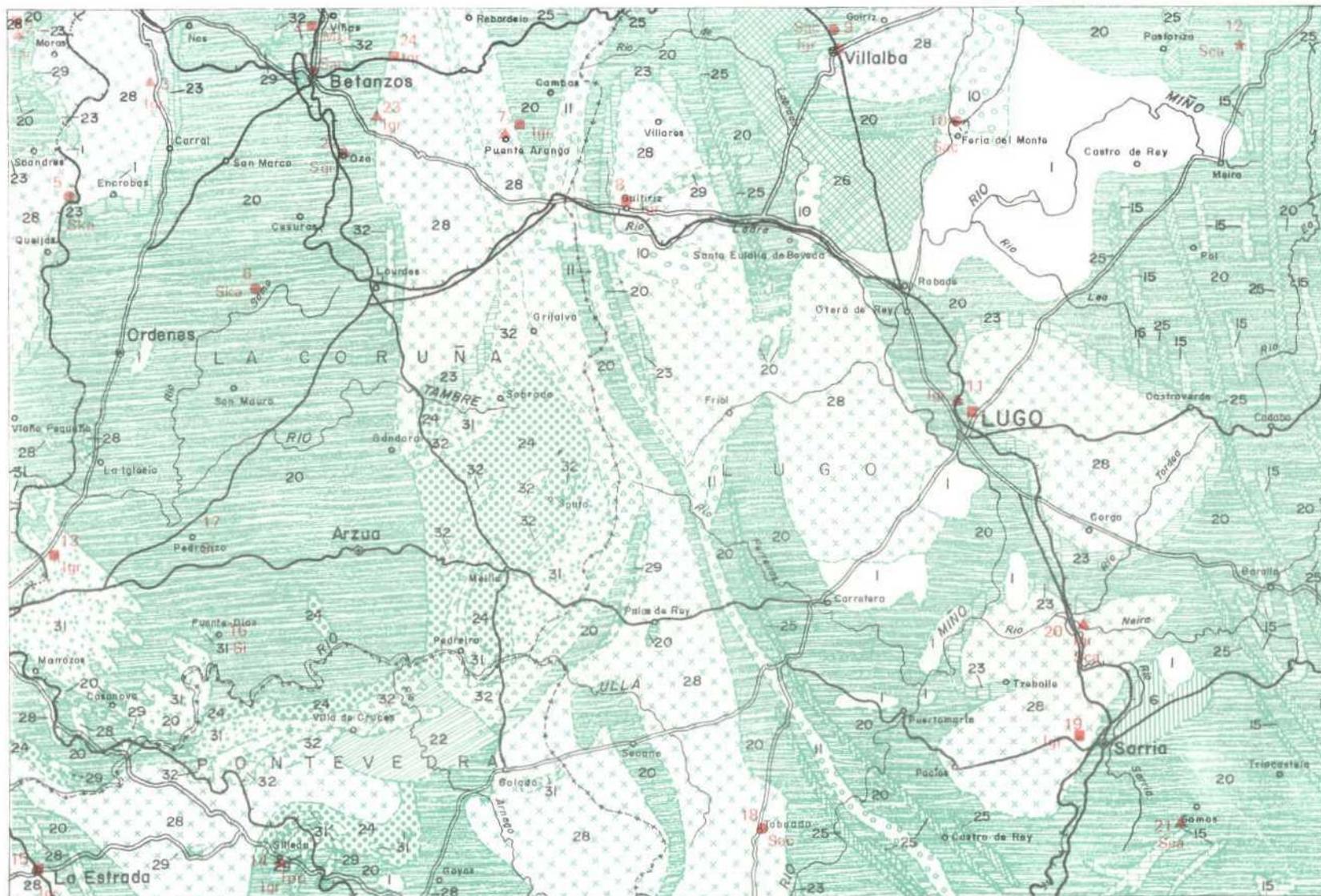
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-2

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveros
6	Arcillas y areniscas
10	Conglomerados, areniscas y arcillas
11	Conglomerados arcósicos, arcosas, tufs volcánicos y elementos clásticos de granit y gneis
15	Calizas
20	Pizarras y micacitas
22	Esquistos cloríticos
23	Esquistos nodulosos y corneanos
29	Gneis
25	Cuarcitas
26	Esquistos y cuarcitas
28	Granitos y dioritas
29	Diques ácidos o básicos
31	Eclógitas, anfíbolitas y ortoanfíbolitas
32	Gabros y peridotitas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 10 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	Aridos	Cabrillanes	A	24	3	1	Caolín	P. Cerámicos	Belmonte	B	33
2	4	Caliza	Aridos	Ribera de Arriba	B	33							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

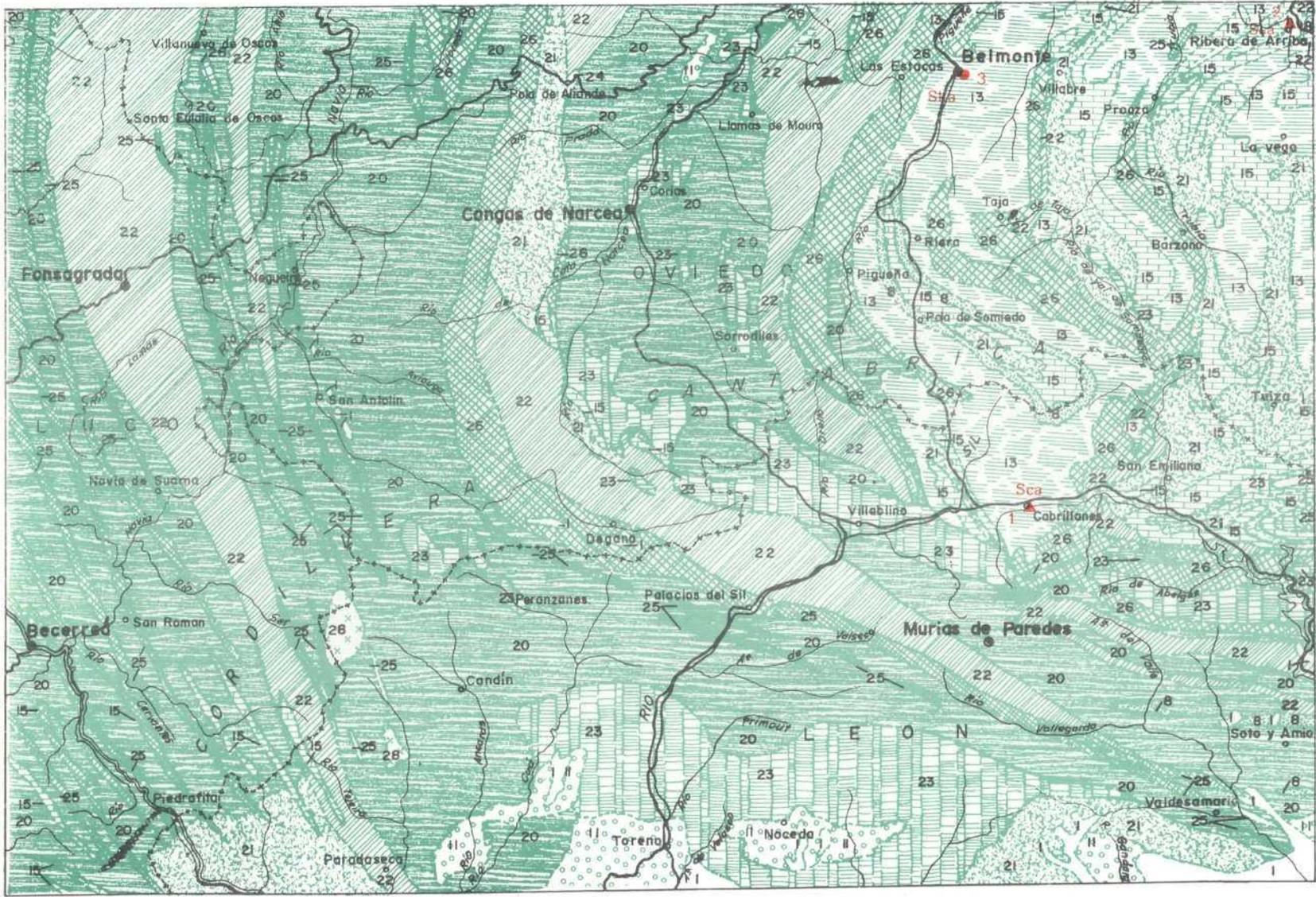
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-2

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 8 Areniscas
- 9 Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
- 14 Conglomerados alternando con areniscas o arcillas
- 13 Pizarras con margas, calizas y areniscas
- 15 Calizas
- 20 Pizarras
- 21 Pizarras alternando con cuarcitas o areniscas
- 22 Pizarras, esquistos y areniscas
- 23 Pizarras alternando con areniscas, conglomerados y en ocasiones carbón
- 24 Gneises
- 25 Cuarcitas
- 26 Cuarcitas, areniscas y pizarras
- 28 Granito



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◊ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción No Provincia
1	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Campo de Caso	A 33	9	1	Caliza	R. Construcción	Boñar	A 24
2	1	Caliza	Vidrio	Cabrales	A 33		1	Cuarzo	-	Boñar	A 24
	1	Caliza	Diversos	Cabrales	A 33	10	1	Marmol	R. Construcción	Canseco	A 24
	1	T. Industriales	-	Cabrales	A 33	11	1	Marmol	-	Valdelugeros	A 24
3	1	Caliza	Aridos	Aller	A 33	12	1	Cuarzo	-	Valdeteja	A 24
4	1	Caliza	R. Construcción	Langreo	A 33	13	1	Talco-esteatita	-	Puebla de Lillo	A 24
	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Langreo	A 33	14	1	Caliza	R. Construcción	Guardo	A 34
	1	Caliza	Aridos	Langreo	A 33		1	Caliza	Diversos	Guardo	A 34
5	1	Caliza	Aridos	Olloniego	A 33	15	1	Caliza	R. Construcción	Santivañez Peña	A 34
6	1	Caliza	Diversos	La Robla	A 24		1	Caliza	Aglomerantes	Santivañez Peña	A 34
	4	Caliza	Aglomerantes	La Robla	A 24	16	1	Marmol	P. Cerámicos	Veilla del R. Carrion	A 34
	1	Caliza	Vidrio	La Robla	A 24		1	Marmol	Diversos	Veilla del R. Carrion	A 34
	1	Caliza	Aridos	La Robla	A 24	17	1	Caliza	Aglomerantes	Castrejón de la Peña	A 34
7	1	Caliza	Aridos	Ciñera Gordon	A 24	18	1	Marmol	P. Cerámicos	Veilla Tarilonte	A 34
8	1	Caliza	Aridos	Pola de Gordon	A 24	19	1	Arcilla	P. Cerámicos	S. Martín Rey Aurelio	A 33
9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Boñar	A 24						

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

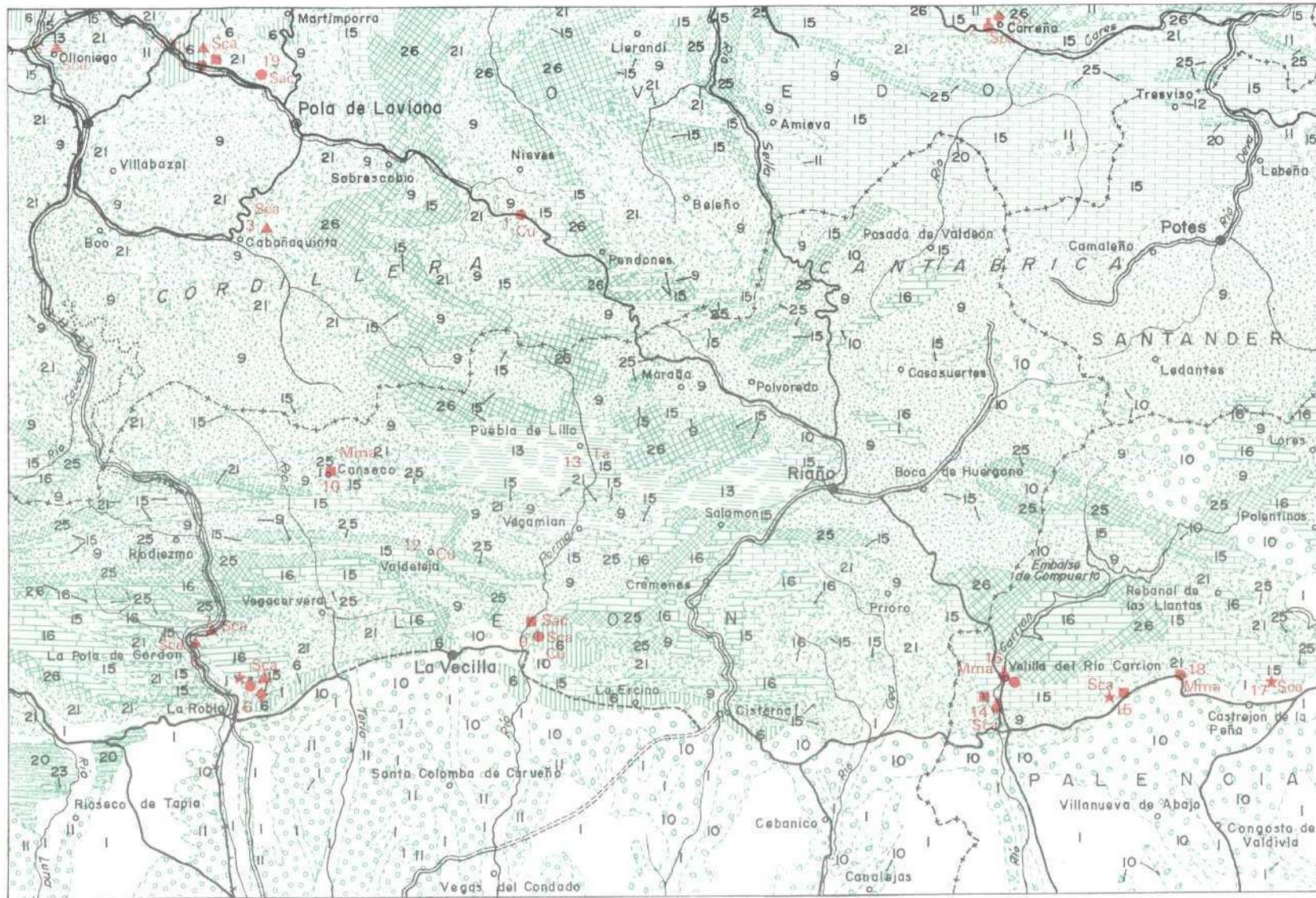
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-2

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
6	Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
9	Areniscas y pizarras
10	Conglomerados
11	Conglomerados, areniscas y arcillas
12	Margas
13	Pizarras con margas, calizas y areniscas
15	Calizas
16	Pizarras y esquistos con calizas
17	Dolomías, calizas dolomíticas y carniolas
20	Pizarras
21	Pizarras alternando con areniscas, calizas, conglomerados y carbón
23	Esquistos y areniscas
25	Cuarcitas
26	Cuarcitas y algunos bancos de pizarras



Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
  Río    
  Ferrocarril    
  Límite de provincia    
 4     Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                        |          |                       |
|------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCA DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES         | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Cabezón de la Sal	A	38	15	2	Caliza	R. Construcción	Soba	A	38
	1	Arenisca	R. Construcción	Cabezón de la Sal	A	38	16	2	Caliza	Aglomerantes	Trucios	A	48
2	1	Caliza	R. Construcción	Espinilla	A	38	17	1	Caliza	Aridos	Valdeolea	A	38
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	S. Maria de Cayón	A	38		1	Margas	Aglomerantes	Valdeolea	D	38
4	1	Arenisca	R. Construcción	Cartes	A	38		1	Cuarcita	--	Valdeolea	A	38
	1	Arenisca	P. Cerámicos	Cartes	A	38		1	Caliza	P. Cerámicos	Valdeolea	C	38
5	1	Yeso	Aglomerantes	Arenas de Iguña	A	38	18	2	Marmol	P. Cerámicos	Cervera Pisuerga	A	34
6	1	Caliza	Aridos	S. Felices Buelna	A	38	19	1	Arcilla	P. Cerámicos	Dehesa de Montejo	A	34
	1	Caliza	P. Cerámicos	S. Felices Buelna	A	38	20	2	Arenas	Aridos	Pomar de Valdivia	A	34
	1	Marmol	P. Cerámicos	S. Felices Buelna	A	38	21	1	Yeso	Aglomerantes	Aguilar de Campóo	A	34
	1	Marmol	-	S. Felices Buelna	A	38	22	1	Caliza	R. Construcción	Reinosa	A	38
7	1	Caliza	R. Construcción	Santiurde de Toranzo	A	38	23	1	Arenas	Aridos	Valderredible	A	38
	1	Caliza	Aglomerantes	Santiurde de Toranzo	A	38		1	Arenas	Diversos	Palientes	A	38
8	2	Cuarzo	-	Corrales Buelna	A	38	24	1	Cuarzo	Diversos	Merindad	A	-9
9	1	Turba	-	Campo de Yuso	A	38	25	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Arija S. Vicente	A	-9
10	1	Turba		Molledo	A	38		1	Cuarzo	Diversos	Arija S. Vicente	A	-9
11	2	Arcilla	P. Cerámicos	Arcentales	A	38	26	1	Turba	-	V. Valdebezana	A	-9
12	1	Dolomías	P. Cerámicos	Gibaja Rames	A	38		1	Turba	-	V. Valdebezana	-	-9
13	1	Dolomías	P. Cerámicos	Carranza	A	48	27	1	Areniscas	R. Construcción	Junta Rio Losa	A	9
	1	Caliza	-	Carranza	-	48		1	Areniscas	Aridos	Junta Rio Losa	A	9
14	2	Caliza	Aridos	Valle de Mena	A	-9	28	1	Areniscas	Diversos	Cabañas Virtus	A	-9
	1	Caliza	R. Construcción	Valle de Mena	A	-9		1	Cuarzo	Diversos	Cabañas Virtus	B	-9
	1	Caolín	-	Valle de Mena	-	-9	29	1	Yeso	Aglomerantes	Poza de la Sal	B	-9
	1	Cuarzo	-	Valle de Mena	-	-9	30	1	Cuarzo	Aridos	Becerril del Carpio	A	34

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

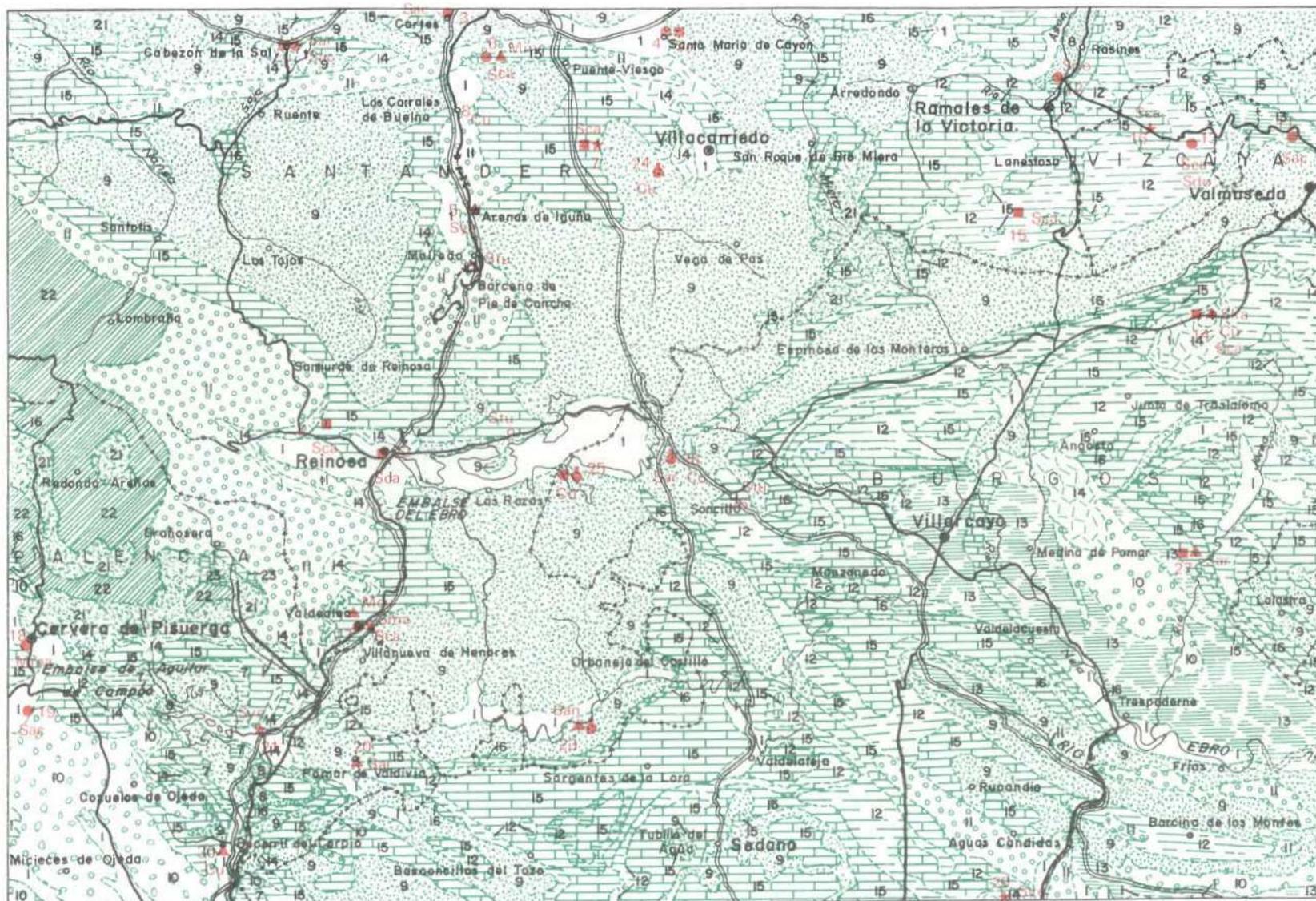
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-2

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones
5	Arcillas
7	Argilitas y areniscas con intercalaciones calizas y margosas
8	Areniscas
9	Areniscas alternando con calizas y arcillas
10	Conglomerados
10	Conglomerados, alternando con areniscas y margas
12	Margas
13	Margas con areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas en ocasiones con niveles margosos
16	Margas, calizas y areniscas
21	Areniscas con pizarras
22	Pizarras con bancos calizas, areniscas y en ocasiones carbón
23	Pizarras, filitas y esquistos



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  R/ó   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 5 N<sup>o</sup> referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ⬮ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	Nº Provincia
1	2	Arenas	Aridos	Amorebieta	B	48	16	1	Ofita	Aridos	Elgoibar	A	20
	2	Arcilla	P. Cerámicos	Amorebieta	B	48	17	1	Caliza	Aglomerantes	Motrico	B	20
	11	Arenisca	R. Construcción	Amorebieta	A	48		2	Marmol	R. Construcción	Motrico	A	20
	5	Arenisca	P. Cerámicos	Amorebieta	A	48	18	1	Ofita	Aridos	Villarreal Derrech	A	20
	1	Marmol	R. Construcción	Amorebieta	A	48		1	Ofita	R. Construcción	Villarreal Derrech	A	20
	1	Cuarzo	Diversos	Amorebieta	A	48	19	1	Margas	P. Cerámicos	Zumaya	A	20
2	2	Arenas	Aridos	Lauquiniz	B	48	20	1	Pizarra	R. Construcción	Beasain	A	20
	1	Arenisca	Diversos	Lauquiniz	A	48	21	1	Arcilla	P. Cerámicos	Andoain	A	20
	1	Arenisca	R. Construcción	Lauquiniz	A	48		4	Caliza	Aridos	Andoain	B	20
3	2	Caliza	R. Construcción	Yurre	B	48		1	Caliza	Aglomerantes	Andoain	D	20
4	1	Marmol	R. Construcción	Gautguiz	A	48	22	1	Arenisca	R. Construcción	Oyarzun	A	20
	1	Marmol	Aridos	Gautguiz	A	48		1	Caliza	Aridos	Oyarzun	A	20
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Zarauz	B	20	23	1	Yeso	Aglomerantes	Aduraz	A	20
	2	Caliza	Aridos	Zarauz	B	20	24	1	Caliza	R. Construcción	Leiza	A	31
6	1	Arcilla	P. Cerámicos	Zumarraga	B	20		1	Caliza	Aglomerantes	Leiza	A	31
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Vergara	A	20		1	Marmol	-	Leiza	-	31
	1	Yeso	Aglomerantes	Vergara	A	20	25	2	Caliza	Aridos	Astigarraga	A	20
	3	Caliza	Aridos	Vergara	D	20		1	Caliza	R. Construcción	Astigarraga	A	20
8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Ormaiztegui	A	20		1	Caliza	Diversos	Astigarraga	A	20
9	3	Arcilla	P. Cerámicos	Oñate	B	20	26	3	Caliza	Diversos	Tolosa	B	20
	2	Caliza	Aridos	Oñate	B	20	27	1	Caliza	Aridos	Ataun	B	20
	1	Caliza	Diversos	Oñate	A	20	28	1	Caliza	R. Construcción	S. Sebastián	A	20
10	1	Arenisca	R. Construcción	Idiazabal	A	20		4	Caliza	Aridos	S. Sebastián	C	20
11	1	Yeso	Aglomerantes	Regil	A	20		1	Calizas	Diversos	S. Sebastián	A	20
	1	Caliza	Aridos	Regil	A	20		1	Margas	Aglomerantes	S. Sebastián	C	20
12	1	Caliza	-	Maeztu	-	1		2	Marmol	R. Construcción	S. Sebastián	A	20
13	2	Caliza	Aridos	Azpeitia	B	20		1	Sílice	Aridos	S. Sebastián	A	20
14	2	Caliza	Aridos	Deva	B	20	29	1	Caliza	R. Construcción	Hernani	A	20
	1	Margas	-	Deva	-	20		2	Caliza	Aridos	Hernani	D	20
	1	Caliza	Aglomerantes	Deva	C	20		2	Sílice	Aridos	Hernani	B	20
	2	Marmol	R. Construcción	Deva	A	20	30	1	Caliza	Aridos	Urnieta	B	20
15	2	Marmol	Aridos	Legorreta	B	20		1	Sílice	Aridos	Urnieta	B	20
16	2	Marmol	Aridos	Elgoibar	A	20	31	3	Caliza	Aridos	Rentería	B	20
								2	Caliza	Aridos	Rentería	C	20

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-2 (Continuación)

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
31	2	Marmol	P. Cerámicos	Rentería	A	20	56	2	Arena	Aridos	Amorebieta-Echano	B	48
32	1	Caliza	Aridos	Albztur	A	20	57	5	Arenisca	P. Cerámicos	Durango	A	48
	1	Caliza	Aglomerantes	Albztur	A	20		4	Arenisca	R. Construcción	Durango	A	48
33	1	Caliza	Aridos	Alzo	B	20	58	2	Arenisca	P. Cerámicos	Sondica	A	48
	1	Caliza	Aglomerantes	Alzo	B	20	59	2	Arenisca	R. Construcción	Bilbao	B	48
34	1	Caliza	Aridos	Belaunza	A	20		2	Arenisca	P. Cerámicos	Bilbao	A	48
35	1	Caliza	Aridos	Lezo	A	20		1	Yeso	Aglomerantes	Bilbao	A	48
	1	Sílice	Aridos	Lezo	A	20		4	Caliza	Aridos	Bilbao	C	48
36	1	Caliza	Aridos	Gaztelu	A	20		1	Caliza	Diversos	Bilbao	A	48
	1	Caliza	Aglomerantes	Gaztelu	A	20		2	Caliza	R. Construcción	Bilbao	D	48
37	1	Marmol	R. Construcción	Aldaz	A	31	60	2	Caliza	Aridos	Zaratamo	B	48
38	1	Pizarra	Aridos	Villabona	A	30		1	Caliza	R. Construcción	Zaratamo	A	48
39	1	Sílice	Aridos	Orio	A	20	61	1	Caliza	R. Construcción	Lemona	A	48
40	1	Caolín	-	Cizurquil	A	20		3	Caliza	Aridos	Lemona	D	48
41	1	Arcilla	P. Cerámicos	Echarri-Arranz	A	31		1	Margas	Aglomerantes	Lemona	D	48
42	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lacunza	B	31	62	1	Caliza	R. Construcción	Guernica	A	48
43	1	Grava	Aridos	Arbizu	A	31	63	3	Caliza	Aridos	Mañaria	D	48
	2	Yeso	Aglomerantes	Arbizu	A	31		3	Marmol	Aridos	Mañaria	A	48
44	2	Yeso	Aglomerantes	Lecumberri	A	31		4	Marmol	R. Construcción	Mañaria	B	48
45	1	Yeso	Aglomerantes	Estella	A	31	64	1	Ofita	R. Construcción	Fruniz	A	48
46	1	Yeso	Aglomerantes	Mañeru	B	31	65	1	Margas	Aglomerantes	Arrigorriaga	B	48
47	1	Caliza	Aglomerantes	Yerri	A	31		1	Caliza	Aglomerantes	Arrigorriaga	D	48
48	1	Caliza	Aridos	Eraul	B	31	66	2	Caliza	Aglomerantes	Sestao	B	48
49	2	Caliza	R. Construcción	Alsasua	D	31	67	1	Sílice	-	Güeñes	-	48
50	1	Ofita	R. Construcción	Salinas de Oro	B	31		2	Caliza	Aridos	Güeñes	C	48
51	1	Arcilla	Diversos	Galdácano	A	48	68	2	Cuarzo	-	Lejona	A	48
52	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lujua	B	48	69	1	Cuarzo	-	Gorocica	A	48
	1	Caliza	R. Construcción	Lujua	A	48	70	1	Arcilla	P. Cerámicos	Zaldivia	B	48
	1	Caliza	Aridos	Lujua	A	48	71	2	Arenisca	P. Cerámicos	Izurza	A	48
	1	Sílice	Aridos	Lujua	A	48	72	1	Arenisca	R. Construcción	Mallavia	A	48
53	1	Arcilla	P. Cerámicos	Zamudio	A	48	73	5	Caliza	Aridos	Mondragón	C	48
	1	Arenisca	R. Construcción	Zamudio	A	48		1	Caliza	Aglomerantes	Mondragón	A	48
54	1	Arcilla	P. Cerámicos	Amurrio	A	1							
55	1	Arcilla	P. Cerámicos	Luyando	-	1							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-2 (Continuación)

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
74	2	Caliza	Aridos	Abadiano	B	48	86	3	Caliza	R. Construcción	Nanclares de la Oca	C	1
	2	Caliza	R. Construcción	Abadiano	B	48		3	Caliza	Aridos	Nanclares de la Oca	B	1
75	1	Caliza	R. Construcción	Marquina	A	48	87	2	Caliza	R. Construcción	Trespuentes	C	1
	1	Marmol	Aglomerantes	Marquina	A	48	88	1	Caliza	R. Construcción	Cigoitia	B	1
	1	Marmol	Aridos	Marquina	A	48		2	Caliza	Aridos	Cigoitia	B	1
	1	Marmol	R. Construcción	Marquina	A	48	89	1	Caliza	R. Construcción	Arrazua-Ubarrundia	A	1
76	1	Caliza	Aridos	Ezcurra	B	48	90	1	Sílice	P. Cerámicos	Laminoria	B	1
77	3	Caliza	R. Construcción	Murélaga	A	48		2	Sílice	Diversos	Laminoria	B	1
78	1	Cuarzo	-	Berriz	A	48	91	1	Caliza	R. Construcción	Landa	A	1
79	1	Caliza	R. Construcción	Llodio	A	48	92	1	Caliza	Aglomerantes	Olazagutia	B	31
	2	Caliza	Aridos	Llodio	D	48		1	Caliza	R. Construcción	Olazagutia	D	31
80	1	Caliza	R. Construcción	Dima	B	48		1	Caliza	Aridos	Olazagutia	C	31
81	1	Caliza	Aridos	Zalla	A	48		1	Margas	Aglomerantes	Olazagutia	D	31
82	2	Caliza	R. Construcción	Orozco	B	48	93	1	Sílice	-	Arraya	-	1
	1	Caliza	Aridos	Orozco	A	48	94	1	Margas	Aglomerantes	Cestona	A	20
83	1	Arcilla	P. Cerámicos	Miranda de Ebro	A	9		2	Caliza	Aridos	Cestona	B	20
	2	Arenas	Aridos	Miranda de Ebro	B	9	95	2	Caliza	Aridos	Isasondo	B	20
	1	Caliza	Diversos	Miranda de Ebro	A	9		1	Pizarra	P. Cerámicos	Isasondo	A	20
	8	Grava	Aridos	Miranda de Ebro	C	9	96	1	Caliza	Aridos	Lizarza	B	20
84	1	Arcilla	P. Cerámicos	Vitoria	B	1		1	Caliza	Aglomerantes	Lizarza	A	20
	3	Caliza	R. Construcción	Vitoria	B	1	97	1	Ofita	R. Construcción	Rigoitia	A	48
	2	Caliza	Aridos	Vitoria	B	1	98	3	Caliza	Aridos	Ortuela	D	48
	2	Sílice	Aridos	Vitoria	B	1	99	1	Caliza	Aridos	Basauri	B	48
	1	Sílice	R. Construcción	Vitoria	A	1	100	6	Caliza	Aridos	Abanto y Ciérvana	D	48
85	1	Yeso	Aglomerantes	Salinas de Añana	A	1							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

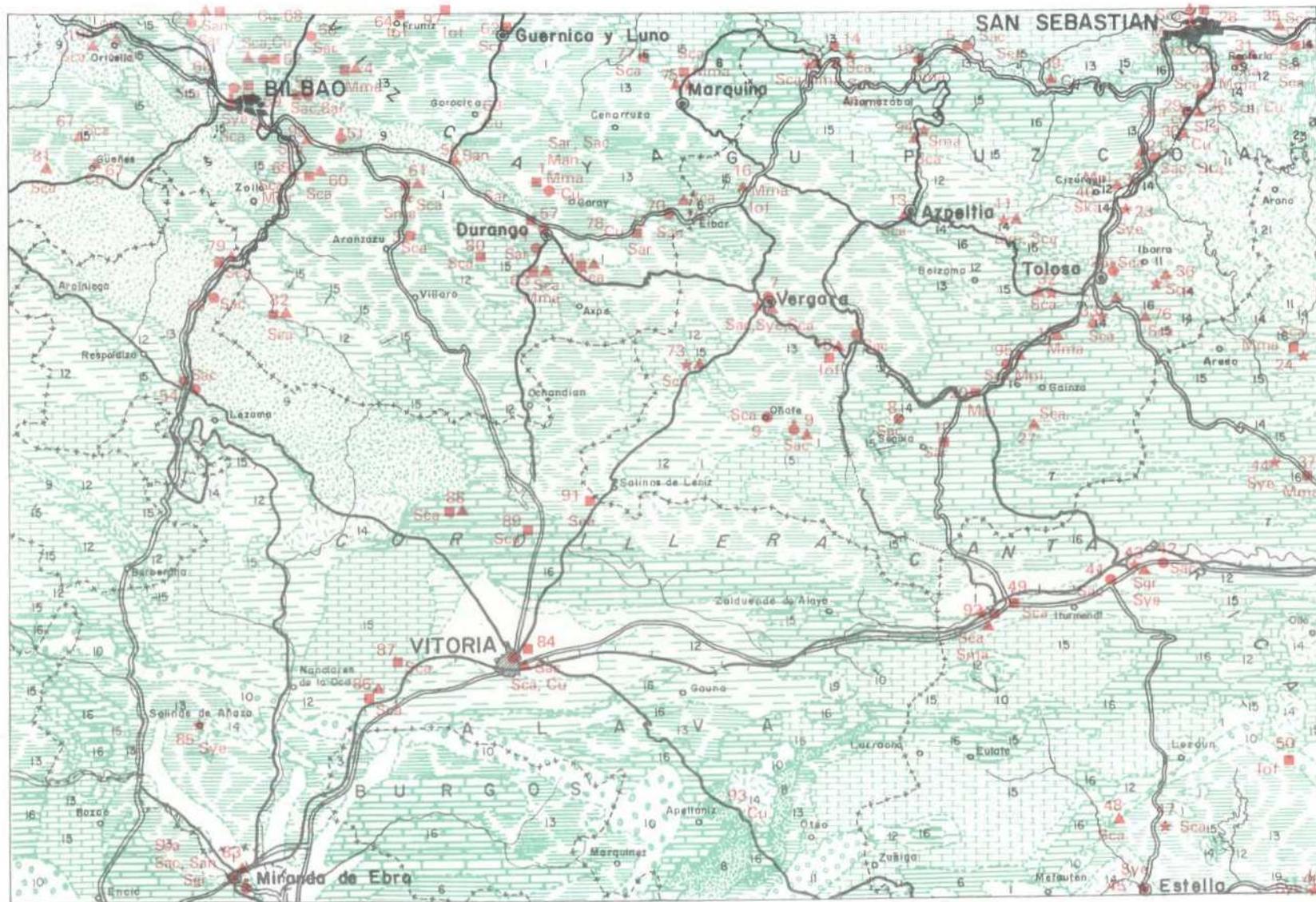
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-2

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
6	Margas y arcillas
7	Argilitas y areniscas
8	Aréniscas
9	Areniscas con alguna intercalación margosa o caliza
10	Conglomerados
11	Conglomerados, areniscas y margas
12	Margas
13	Margas y areniscas con calizas en ocasiones
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Margas alternantes con calizas
19	Yesos
21	Pizarras alternando con calizas y areniscas
23	Esquistos y corneanas
28	Granito



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 57 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ◐ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-1 y 7-2

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Irún	B	20	14	1	Yeso	Aglomerantes	Irurita	A	31
	1	Caliza	R. Construcción	Irún	A	20	15	3	Marmol	R. Construcción	Urdax	A	31
2	2	Arenisca	R. Construcción	Elgorriaga	A	31	16	2	Marmol	R. Construcción	Almandoz	A	31
3	1	Caliza	P. Cerámicos	Ezcurrea	A	31		1	Caolín	P. Cerámicos	Almandoz	A	31
4	1	Ofita	R. Construcción	Elzaburu	B	31	17	1	Marmol	P. Cerámicos	Donamaria	A	31
5	1	Marmol	R. Construcción	Urroz-Santesteban	A	31	18	1	Caolín	P. Cerámicos	Baztan	A	31
6	1	Marmol	R. Construcción	Erasun	A	31	19	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pamplona	B	31
	2	Marmol	P. Cerámicos	Erasun	A	31		1	Caliza	R. Construcción	Pamplona	B	31
7	1	Caliza	R. Construcción	Iza	D	31	20	1	Arenisca	R. Construcción	Zugarramurdi	A	31
8	2	Arenisca	R. Construcción	Errazu	A	31	21	2	Calizas	Aridos	Tiebas	D	31
9	2	Arenisca	R. Construcción	Muru-Astrain	B	31		2	Calizas	R. Construcción	Tiebas	D	31
10	1	Caliza	Aridos	Ibero	A	31	22	1	Calizas	R. Construcción	Etuláin	A	31
11	3	Arenisca	R. Construcción	Navarta	A	31	23	1	Calizas	R. Construcción	Erro	B	31
	1	Caliza	R. Construcción	Navarta	D	31	24	1	Magnesita	P. Cerámicos	Esteribar	D	31
	1	Caliza	Aridos	Navarta	D	31	25	2	Caliza	Aridos	Canfranc	A	21
12	1	Arenisca	Aridos	Santesteban	A	31	26	1	Caliza	R. Construcción	Oronz	B	31
13	2	Caliza	Aridos	Vera de Bidasoa	D	31	27	1	Caliza	Aridos	Esperun	C	31
14	1	Caliza	Aridos	Irurita	A	31	28	1	Caliza	Aridos	Yarroz	C	31

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

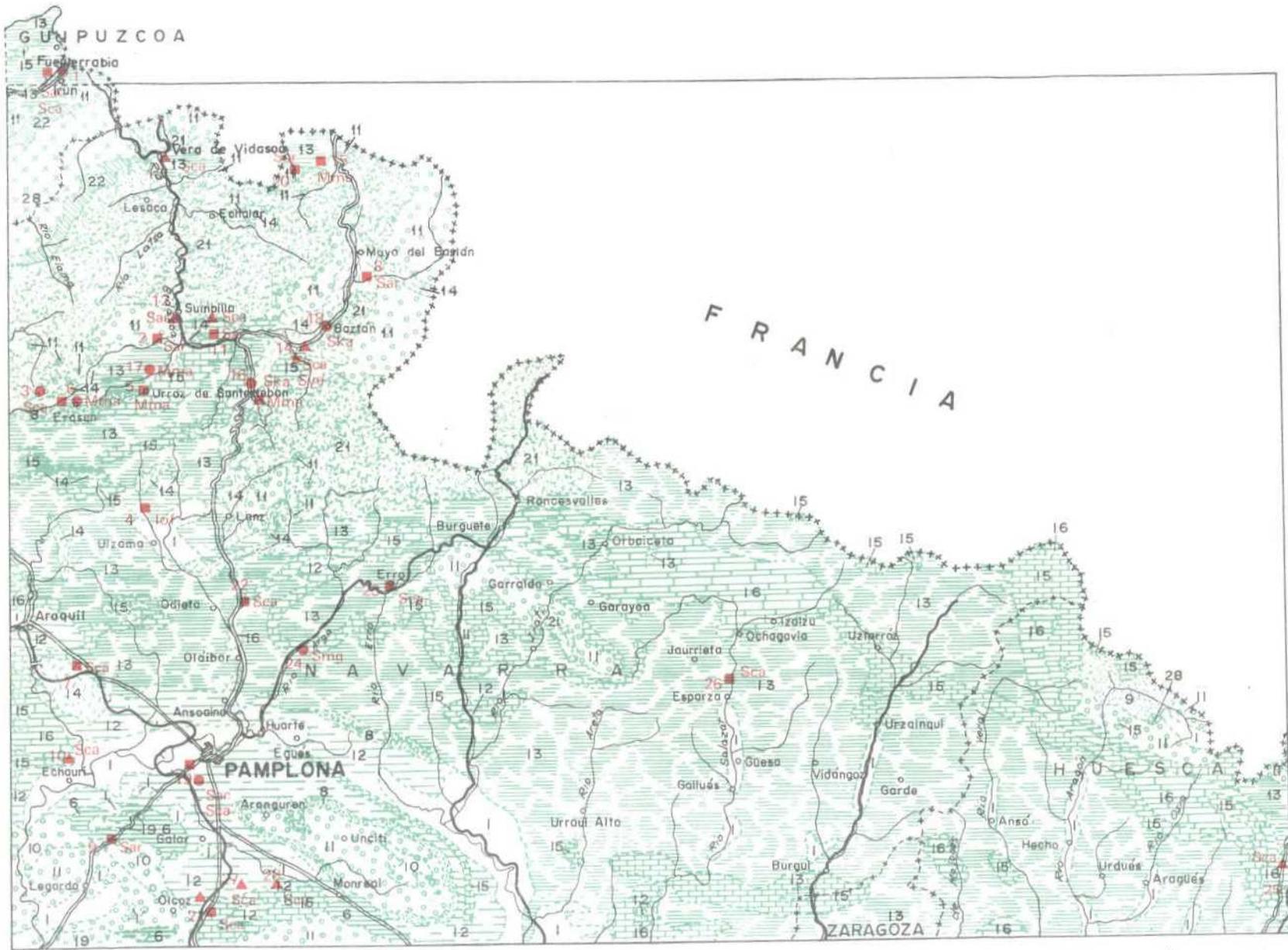
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-2

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
6	Margas y arcillas
8	Areniscas
9	Areniscas con intercalaciones pizarrosas
10	Conglomerados
11	Conglomerados alternando con areniscas y margas
12	Margas
13	Margas con calizas y areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas con calizas
15	Calizas
16	Calizas con margas
19	Yesos
21	Pizarras con bancos de cuarcita, arenisca y caliza
22	Esquistos y corneanas
28	Granito
17	Nº referencia



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Rio   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
  Límite de naciones

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-2

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

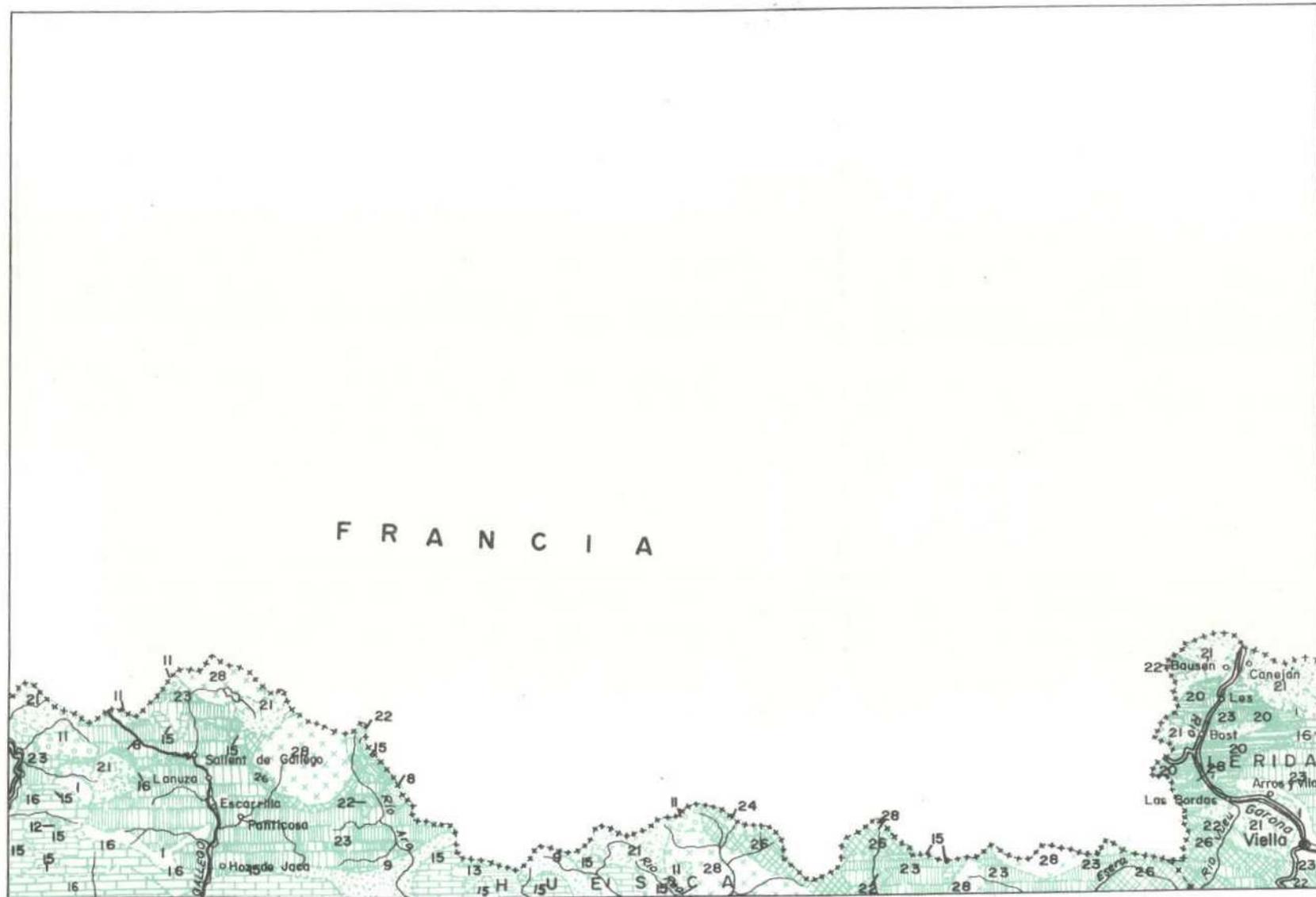
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-2

## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y graveros                                       |
| 8  | Areniscas  |
| 9  | Areniscas alternando con calizas                           |
| 11 | Conglomerados y areniscas silíceas alternando con arcillas |
| 12 | Margas   |
| 13 | Margas con areniscas y calizas                             |
| 15 | Calizas  |
| 16 | Calizas con margas y areniscas                             |
| 20 | Micocitas  |
| 21 | Pizarras, cuarcitos y areniscas                            |
| 22 | Pizarras, filitas y esquistos                              |
| 23 | Pizarras con caliza  |
| 24 | Gneis y esquistos  |
| 26 | Esquistos con areniscas y cuarcitos                        |
| 28 | Granitos y granodioritas                                   |



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Límite de provincia   
  Límite de naciones   
 N<sup>o</sup> referencia

## UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION  
 AGLOMERANTES

ARIDOS  
 VIDRIO

PRODUCTOS CERAMICOS  
 DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9-2

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

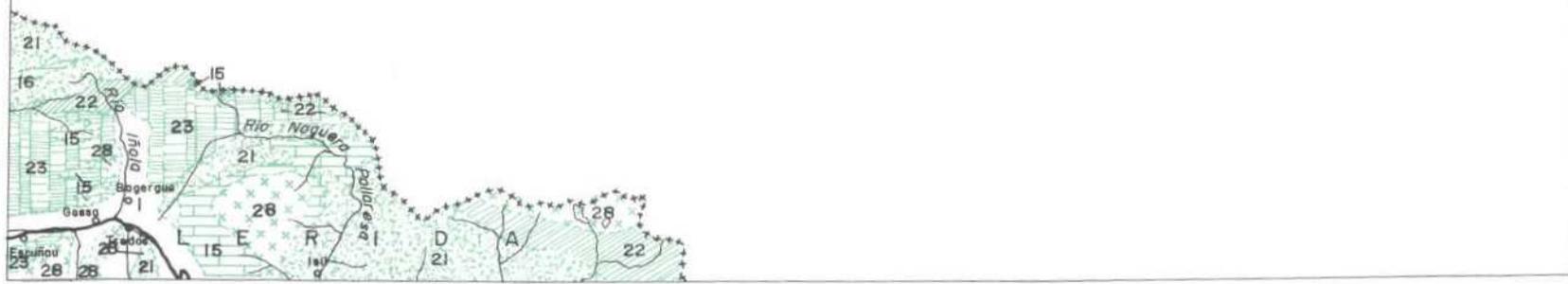
D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 9-2

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 15 Calizas
- 16 Calizas y pizarras alternantes
- 21 Pizarras alternando con cuarcitas y areniscas
- 22 Pizarras, filitas y calcoesquistos
- 23 Pizarras con bancos de cuarcita y calizo
- 28 Granito

F R A N C I A



Carretera Comarcal     
 Río     
 + + + + + Límite de naciones     
 N° referencia

### UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 1-3

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-cion	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-cion	No Provincia
1	1	Caolín	P. Cerámicos	Nigran	A	36		1	Granito	Aridos	Tuy	A	36
2	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Gondomar	A	36	14	1	Granito	R. Construcción	Campo-Lameiro	A	36
	2	Granito	R. Construcción	Gondomar	A	36	15	1	Granito	Aridos	Barro	A	36
3	3	Granito	R. Construcción	El Grove	A	36	16	2	Granito	Aridos	Poyo	A	36
	2	Granito	Aridos	El Grove	A	36		1	Granito	R. Construcción	Poyo	A	36
4	1	Granito	R. Construcción	Bayona	A	36	17	3	Granito	R. Construcción	Porriño	A	36
5	4	Granito	R. Construcción	Meis	A	36		1	Granito	Aridos	Porriño	A	36
6	3	Arcilla	P. Cerámicos	Sanjenjo	A	36		2	Feldespatos	-	Porriño	A	36
7	2	Caolín	P. Cerámicos	Ribeira	A	15		5	Caolín	P. Cerámicos	Porriño	D	36
8	1	Caolín	P. Cerámicos	Rianjo	A	15	18	15	Granito	Aridos	Redondela	A	36
9	1	Granito	R. Construcción	Villagarcía	A	36		2	Granito	R. Construcción	Redondela	B	36
10	1	Granito	Aridos	Catoira	A	36	19	3	Granito	Aridos	Pontevedra	A	36
11	2	Granito	R. Construcción	Vigo	C	36	20	1	Caolín	P. Cerámicos	Salcedo de Caselas	A	36
12	1	Caolín	P. Cerámicos	Oliveira	A	36	21	1	Granito	R. Construcción	Villanueva	A	36
13	3	Caolín	P. Cerámicos	Tuy	B	36	22	2	Feldespatos	-	Mos	A	36
	4	Granito	R. Construcción	Tuy	B	36		1	Granito	R. Construcción	Mos	A	36

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

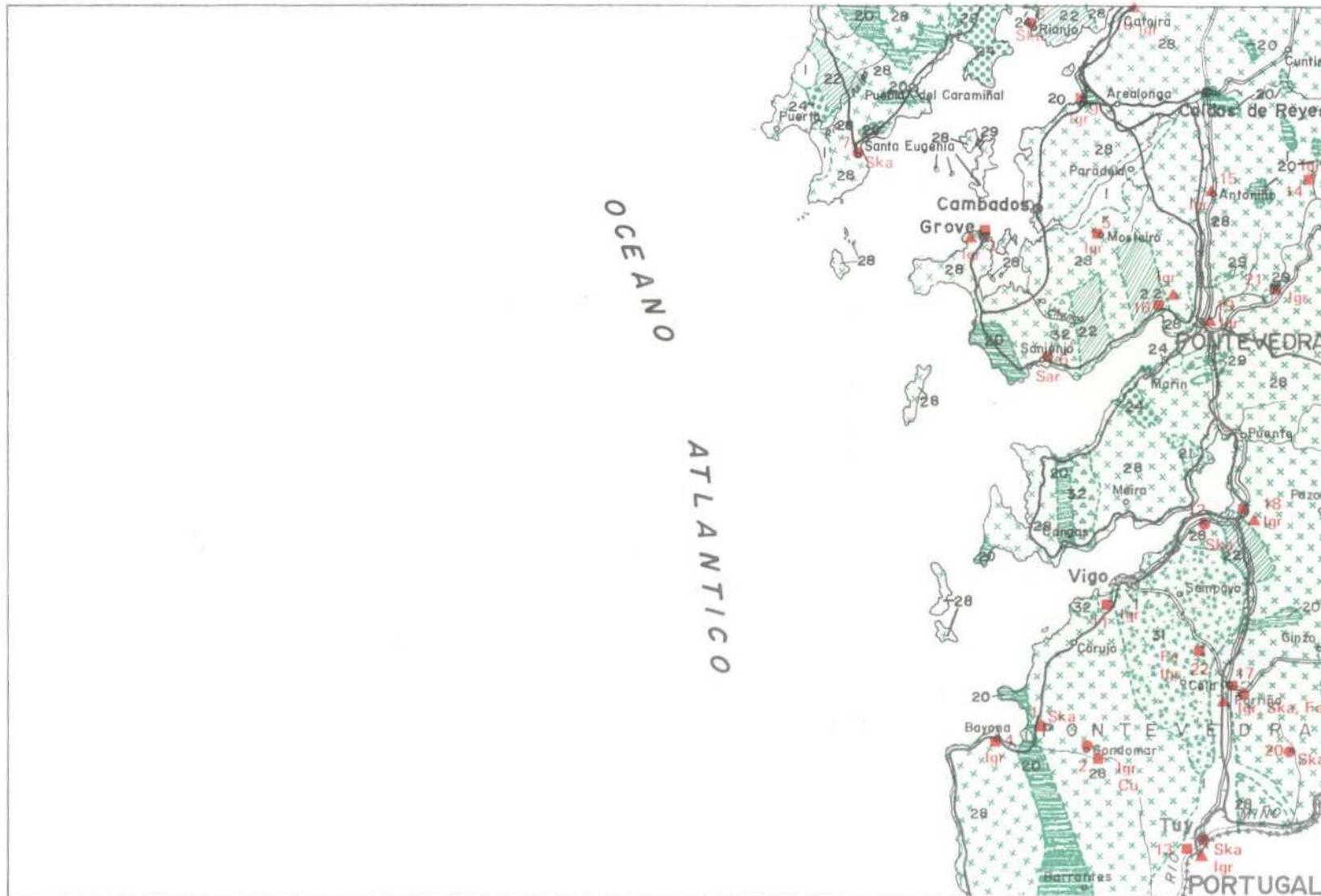
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 1-3

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
20	Micacitas
21	Gneis y micacitas
22	Esquistos
23	Gneis
28	Granito
29	Diques ácidos
31	Gneis y anfibolitas
32	Dioritas y granodioritas



Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
  Rio    
  Ferrocarril    
 ++++++ Límite de Naciones    
 19 Nº referencia

## UTILIZACIONES

■ ROCAS DE CONSTRUCCION	▲ ARIDOS	● PRODUCTOS CERAMICOS
* AGLOMERANTES	◆ VIDRIO	● DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-3

Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	1	Granito	Aridos	Beariz	B	32	10	1	Granito	R. Construcción	Montederramo	B	32
2	2	Feldespató	-	Covelo	A	36	11	3	Arcilla	P. Cerámicos	Junquera de Espadañe.	B	32
3	1	Caolín	P. Cerámicos	Puentearreas	A	36	12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Ginzo de Limia	B	32
4	1	Granito	R. Construcción	San Ciprian Viñas	B	32	13	1	Granito	R. Construcción	Trasmiras	A	32
	1	Caolín	P. Cerámicos	San Ciprian Viñas	B	32	14	1	Granito	Aridos	Lalín	A	36
5	2	Granito	R. Construcción	Orense	B	32		1	Feldespató	-	Lalín	A	36
	1	Granito	Aridos	Orense	A	32	15	1	Arcilla	P. Cerámicos	Boveda	A	27
6	1	Granito	R. Construcción	Cea	A	32	16	2	Dolomías	-	Incio	-	27
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	La Merca	B	32		1	Calizas	Aglomerantes	Incio	D	27
8	1	Sílice	Aridos	Cortegada	B	32		1	Calizas	Aridos	Incio	A	27
9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Saber	A	27		3	Magnesita	-	Incio	B	27

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

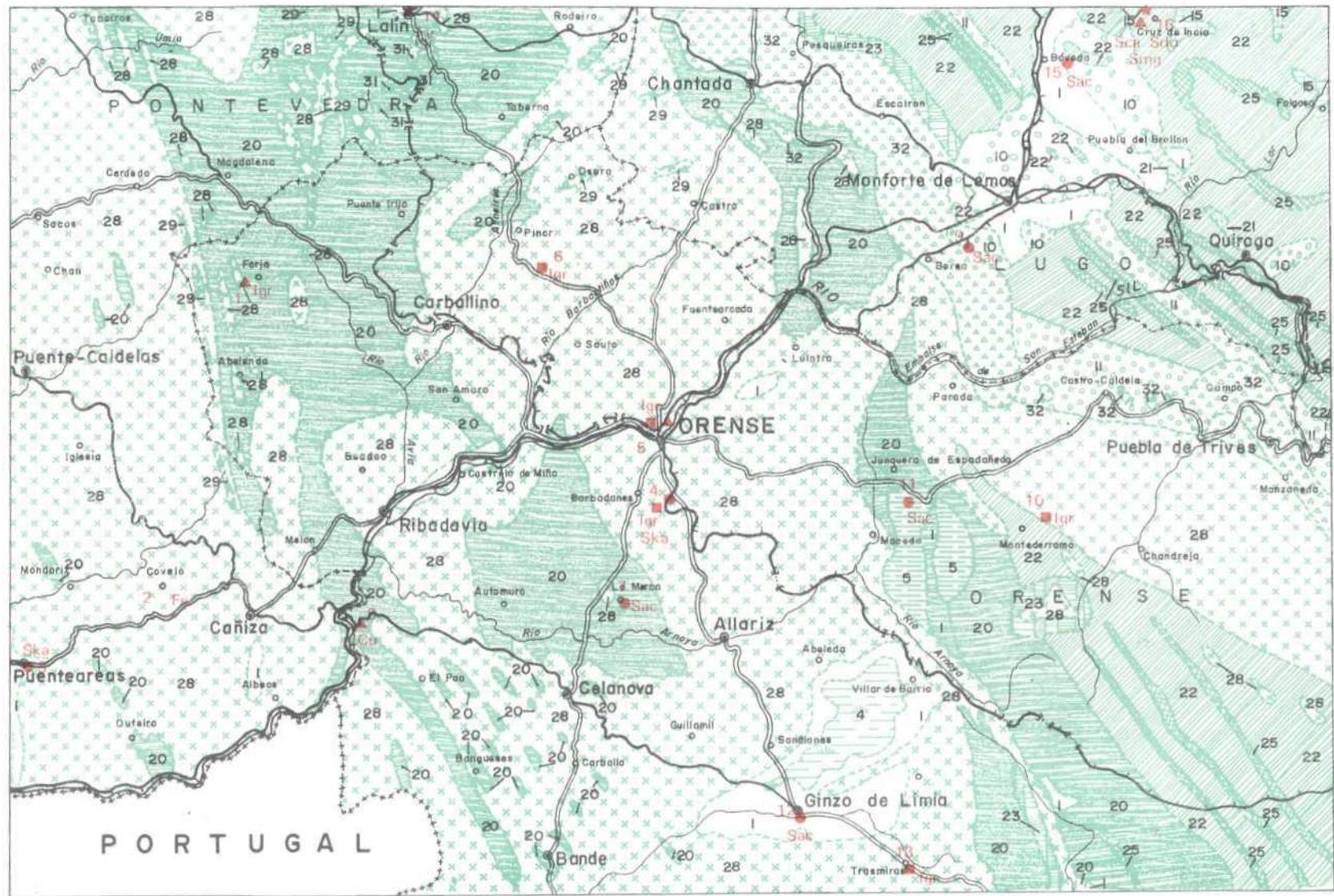
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-3

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 4 Depósitos lagunares
- 5 Arcillas
- 10 Conglomerados, areniscas y arcillas
- 11 Conglomerados arcósicos y arcosas
- 15 Calizas
- 20 Micacitas
- 21 Pizarras y grauwacas
- 22 Pizarras y esquistos
- 23 Esquistos y corneanas
- 25 Cuarcitas
- 28 Granito
- 29 Diques ácidos
- 31 Ortoanfíbolitas
- 32 Dioritas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
  Límite de naciones   
 12 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-3

Nº REF. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REF. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	1	Arcilla	Aglomerantes	Total de los Vados	B	24	7	1	Caliza	Aglomerantes	Barco de Valdeorras	B	32
	1	Caliza	Aridos	Total de los Vados	C	24	8	1	Caliza	Aridos	Barrenes	B	24
2	2	Caliza	Aglomerantes	Priaranza del Biezo	A	24	9	3	Pizarra	R. Construcción	Carballeda	B	32
	1	Caliza	Aridos	Priaranza del Biezo	B	24	10	1	Pizarra	R. Construcción	Villamartín	A	32
3	2	Caliza	Aridos	Carucedo	C	24	11	1	Pizarra	R. Construcción	Encinedo	A	24
4	1	Caliza	Aglomerantes	Carullón	B	24	12	2	Caliza	Aridos	Castroalbón	B	24
5	1	Arenas	Aridos	Ponferrada	A	24	13	1	Cuarcita	R. Construcción	Castrillo Polvazares	A	24
6	1	Cuarcita	Diversos	Congosto	A	24	14	1	Cuarzo	-	Ayo Vidriales	A	49
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Barco de Valdeorras	A	32							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

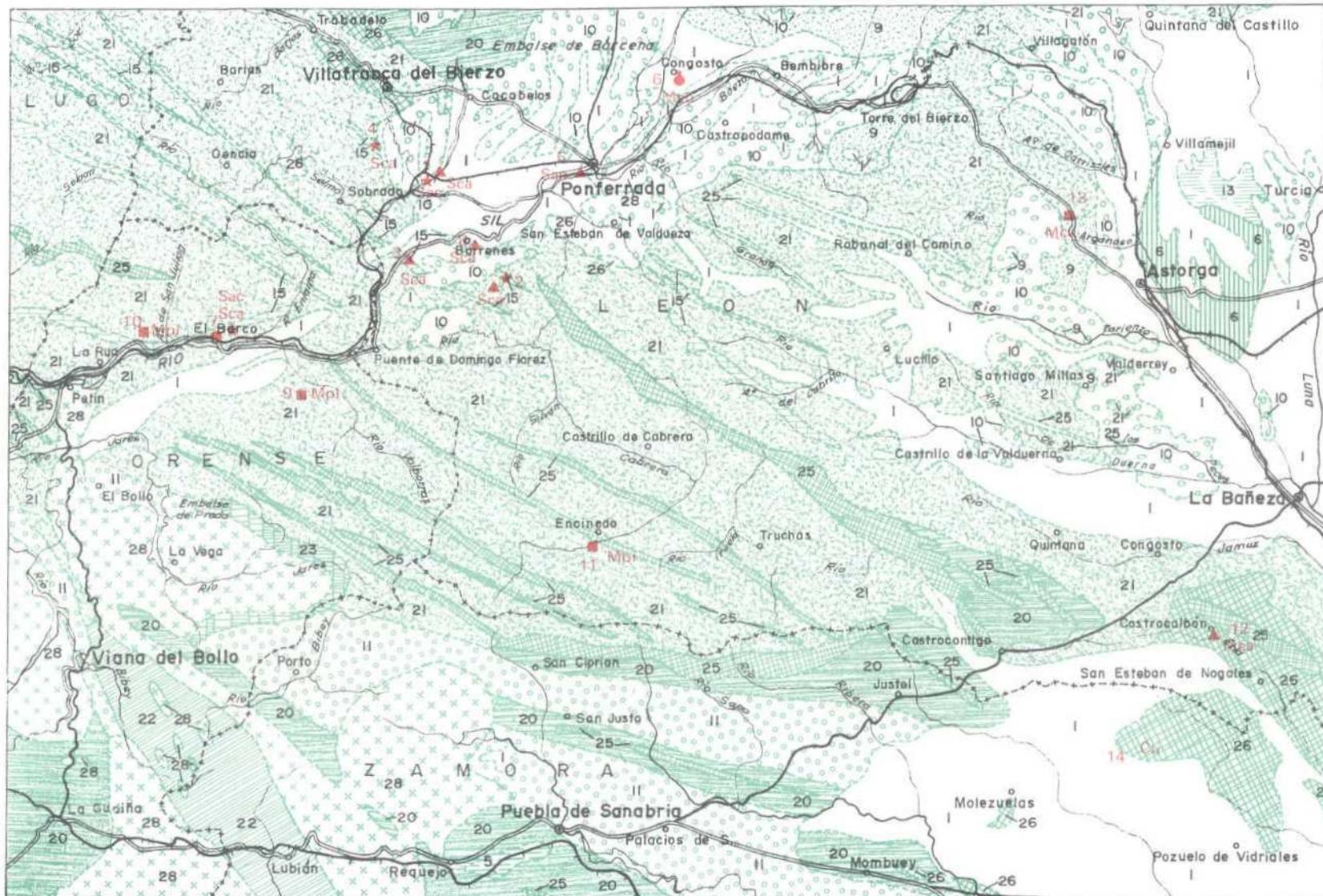
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-3

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
6	Arcillas
8	Areniscas
9	Pizarras alternando con areniscas, conglomerados y carbón
10	Conglomerados
11	Conglomerados arcósicos, arcosas, tufos volcánicos y elementos clásticos de granito y gneis
13	Margas cubiertas parcialmente de manto de grava
15	Calizas
20	Pizarras
21	Pizarras alternando con cuarcitas o areniscas
22	Esquistos, migmatitas
23	Esquistos nodulosos y corneanos
25	Cuarcitas
26	Esquistos alternando con areniscas o cuarcitas
28	Granitos y dioritas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 11 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-3

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Saldaña	A	34	5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Carrión Condes	A	34
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Mayorga	A	47	6	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villada	A	34
3	2	Arcilla	P. Cerámicos	Benavente	A	49	7	1	Arcilla	P. Cerámicos	S.Mamés de los Campos	A	34
	1	Grava	Aridos	Benavente	A	49	8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Grifota	A	34
4	2	Arcilla	P. Cerámicos	Fuentes de Nava	A	34	9	2	Arcilla	P. Cerámicos	Palencia	B	34
	2	Arcilla	P. Cerámicos	Paredes de Nava	A	34							

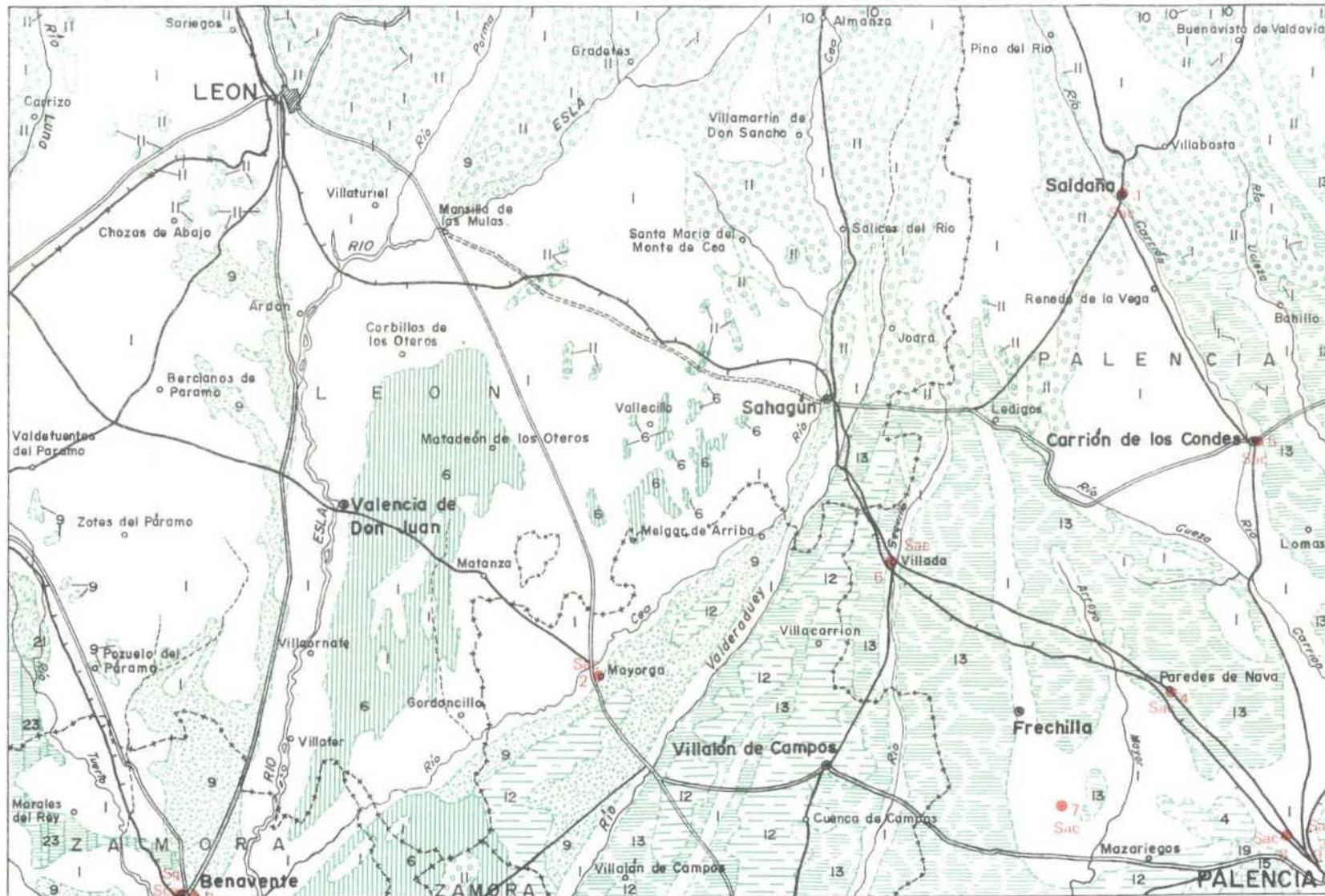
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-3



## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones y rañas                                 |
| 4  | Depósitos lagunares y turberas                    |
| 6  | Arcillas arcóscicas, arenas y arcillas            |
| 9  | Arcillas con bancos areniscos                     |
| 10 | Conglomerados masivos silíceos                    |
| 11 | Conglomerados alternando con areniscos o arcillas |
| 12 | Margas y arcillas                                 |
| 13 | Margas alternando con areniscos                   |
| 15 | Calizas de los páramos                            |
| 19 | Arcillas y margas yesíferas                       |
| 21 | Pizarras, cuarcitas y areniscas                   |
| 23 | Esquistos y pizarras alternando con cuarcitas     |

Carretera Nacional   
 Carretera Comarcal   
 Rio   
 Ferrocarril   
 Limite de provincia   
 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-3

Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Briviesca	A	9	11	1	Caliza	R. Construcción	Burgos	A	9
2	2	Arcilla	P. Cerámicos	Osorno	A	34	12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lerma	A	9
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Astudillo	A	34	13	1	Yeso	Aglomerantes	Villariego	A	9
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pina Campos	B	34	14	1	Cuarzo	Aridos	Arcas Llana	A	9
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Melgar Fermental	A	9	15	1	Grava	Aridos	Quintana Ortuño	B	9
6	1	Arcilla	Aglomerantes	Torquemada	A	34	16	1	Yeso	Aglomerantes	Belorado	A	9
7	2	Yeso	Aglomerantes	Valdealmillos	A	34	17	1	Caliza	P. Cerámicos	Ausines	A	9
8	2	Yeso	Aglomerantes	Herrera Valdecañas	A	34		1	Caliza	Vidrio	Ausines	A	9
9	1	Yeso	Aglomerantes	Villamediana	A	34	18	1	Caliza	Aridos	Villaverde Peña	C	9
10	1	Caliza	Aglomerantes	Villajimena	A	34	19	1	Caliza	Aridos	Quintanavides	C	9
11	1	Arcilla	-	Burgos	-	9	20	1	Cuarzo	Aridos	Castillo Vall	B	9
	6	Arcilla	P. Cerámicos	Burgos	B	9	21	2	Cuarzo	P. Cerámicos	Barbadillo Mercado	A	9

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

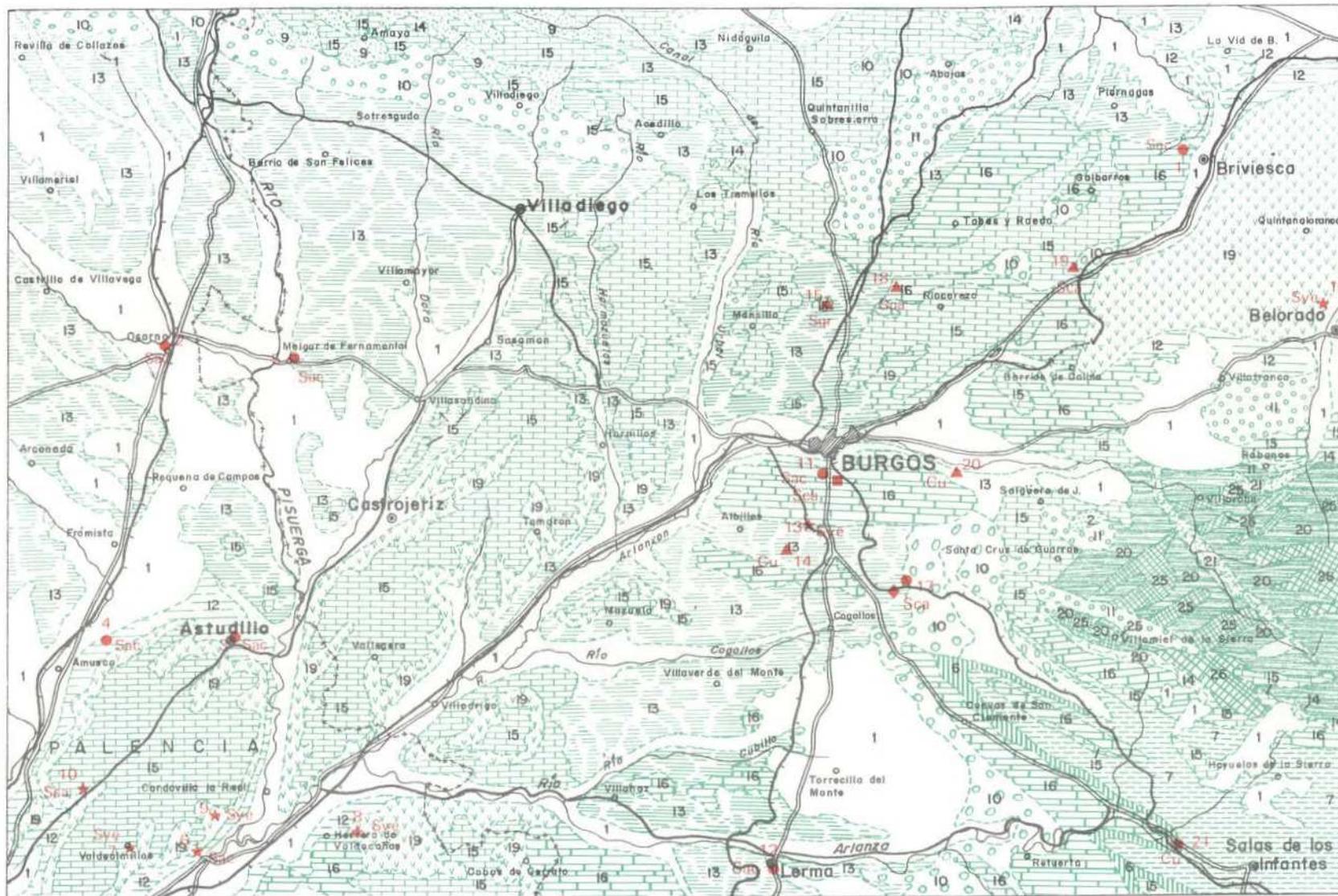
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-3

## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones y graveras                                  |
| 5  | Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas           |
| 7  | Argilitas y areniscas cuarcíticas                     |
| 9  | Areniscas alternando con margas y arcillas            |
| 10 | Conglomerados   |
| 11 | Conglomerados alternando con areniscas o margas       |
| 12 | Margas y arcillas margosas                            |
| 13 | Margas alternando con calizas y/o areniscas           |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas                           |
| 15 | Calizas   |
| 16 | Calizas, margas y arcillas                            |
| 19 | Margas y arcillas con yeso                            |
| 20 | Pizarras  |
| 21 | Pizarras alternando con areniscas                     |
| 25 | Cuarcitas   |
| 26 | Cuarcitas con algunos bancos pizarrosos o areniscosos |



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 7 N° referencia

## UTILIZACIONES

- |   |                       |   |        |   |                     |
|---|-----------------------|---|--------|---|---------------------|
| ■ | ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ | ARIDOS | ● | PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ | AGLOMERANTES          | ◆ | VIDRIO | ◆ | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-3

Nº REF. RENO.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- cion	Nº Provincia	Nº REFE- RENO.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- cion	Nº Provincia
1	2	Yeso	Aglomerantes	Ayegui	A	31	14	1	Marmol	R. Construcción	Mendoza	A	31
2	2	Arcilla	P. Cerámicos	Pancorbo	B	9	15	1	Caliza	Aridos	Legaria	A	31
	4	Caliza	Aridos	Pancorbo	A	9	16	1	Sílice	Diversos	Faido	A	1
3	1	Ofitas	R. Construcción	Peñacerrada	A	1	17	4	Yeso	Aglomerantes	Leza de Rio	A	26
4	1	Ofitas	-	Haro	A	26		1	Caliza	R. Construcción	Leza de Rio	A	26
	1	Sílice	Diversos	Haro	A	26	18	3	Yeso	Aglomerantes	Lagunilla Jubera	A	26
5	2	Arcilla	P. Cerámicos	S.Domingo Calzada	A	26	19	1	Yeso	Aglomerantes	Ribaflecha	A	26
6	1	Yeso	-	Alesanco	-	26	20	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pradejón	A	26
7	1	Yeso	Aglomerantes	M. de la Cogalla	A	26	21	2	Arcilla	P. Cerámicos	Calahorra	B	26
8	1	Caliza	Aglomerantes	Ezcaray	A	26		2	Grava	Aridos	Calahorra	B	26
9	1	Caliza	R. Construcción	Logroño	A	26	22	1	Arcilla	P. Cerámicos	Andosilla	A	31
	3	Caliza	Aridos	Logroño	A	26	23	3	Yesos	Aglomerantes	Autol	A	26
	5	Grava	Aridos	Logroño	B	26	24	1	Yeso	Aglomerantes	Cervera del Rio	A	26
	1	Grava	-	Logroño	-	26		1	Caliza	Aridos	Cervera del Rio	A	26
	2	Arcilla	P. Cerámicos	Logroño	B	26	25	1	Yeso	Aglomerantes	Fitero	A	31
10	1	Arcilla	P. Cerámicos	Navarrete	A	26	26	1	Yeso	Aglomerantes	Lesma	A	31
11	1	Grava	Aridos	El Cortijo	A	26	27	1	Grava	Aridos	Villamediana	A	26
12	3	Yeso	Aglomerantes	Viguera	A	26							
13	1	Yeso	Aglomerantes	Sorlada	A	31							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

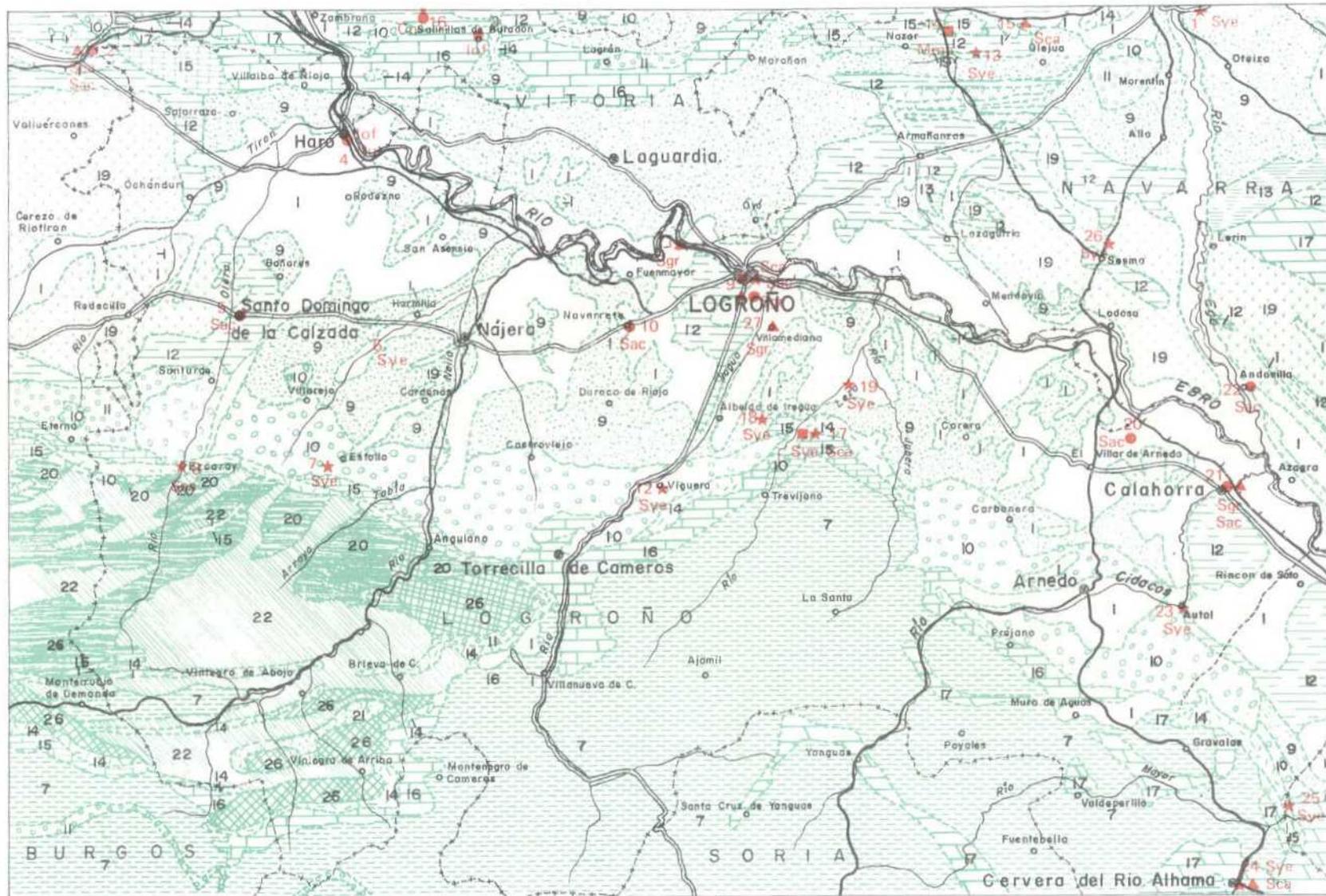
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-3

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
7	Argilitas y areniscas con bancos calizos en ocasiones
9	Margas con calizas y/o areniscas
10	Conglomerados
11	Conglomerados, areniscas y margas o arcillas
12	Margas y arcillas margosas
13	Margas, calizas y yesos
14	Margas arcillosas yesíferas o detríticas
15	Calizas
16	Calizas con algun banco margoso
17	Margas y calizas
19	Yesos
20	Pizarras
21	Pizarras y calizas
22	Pizarras, esquistos, areniscas, calizas y conglomerados
26	Cuarcitas y algunos bancos de pizarra y arenisca



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
 Rio   
 Ferrocarril   
 Limite de provincia   
10 N° referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-3

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	Diversos	Penas de Riglos	A	22	6	1	Caliza	Aridos	Jaca	A	22
	1	Caliza	Aridos	Penas de Riglos	A	22	7	6	Arcilla	P. Cerámicos	Alfaro	B	26
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Egea Caballeros	A	50	8	3	Arcilla	P. Cerámicos	Rincon Soto	B	26
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pueyo	A	31	9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Falses	A	26
4	1	Caliza	Aglomerantes	Liedena	A	31	10	1	Arcilla	P. Cerámicos	Murillo el Fruto	A	31
	1	Caliza	Aridos	Liedena	A	31	11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Tudela	A	31
5	1	Caliza	Aridos	Bariain	A	31							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

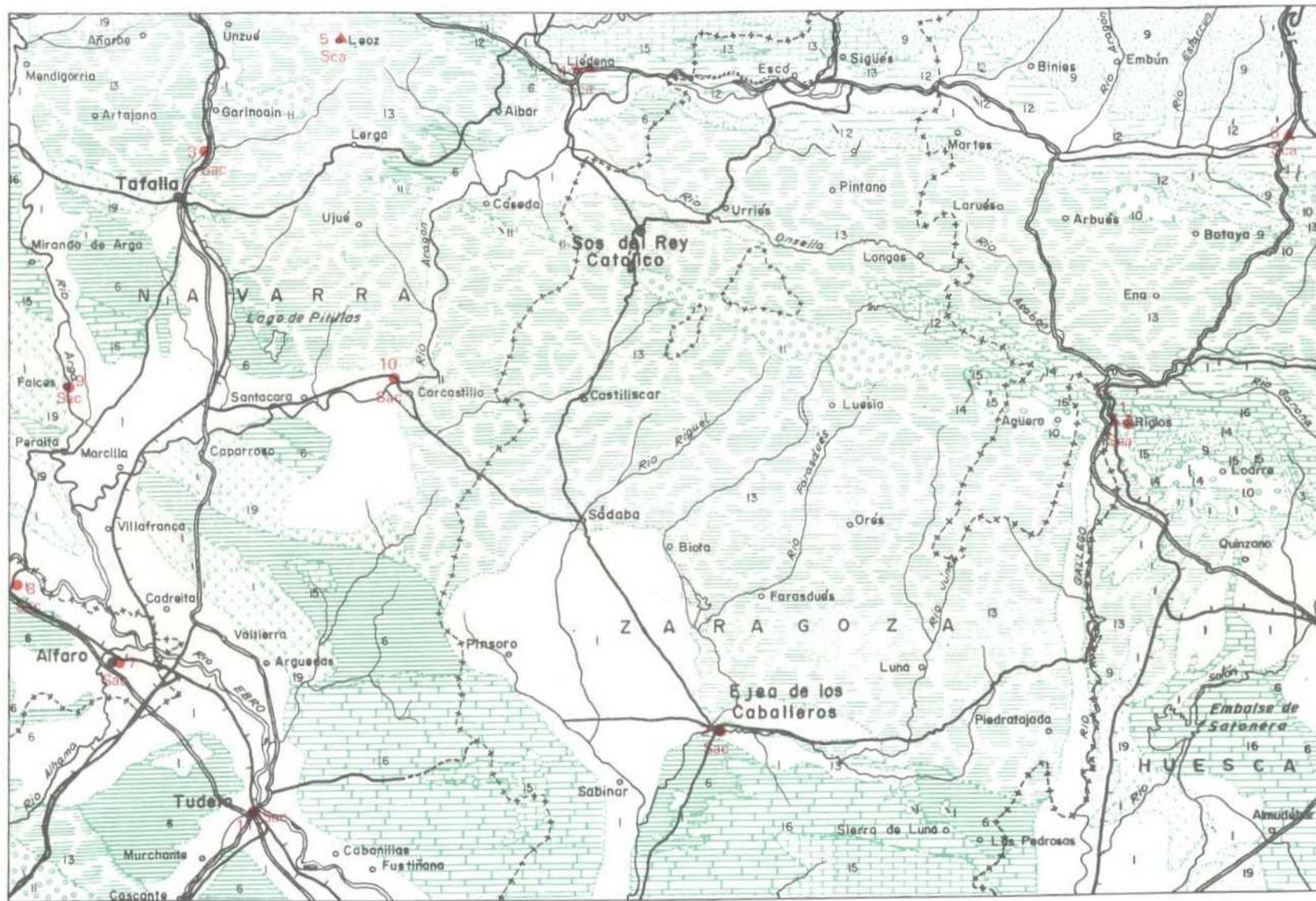
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-3

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 6 Margas y arcillas margosas
- 9 Margas alternando con calizas y/o areniscas
- 10 Conglomerados
- 11 Conglomerados alternando con areniscas o margas
- 12 Margas
- 13 Margas, areniscas, arcillas y conglomerados
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Margas alternando con calizas y en ocasiones yesos
- 19 Yesos



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite provincia   
 5 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◊ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-3

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Barbastro	A	22	6	1	Marmol	R. Construcción	Villanova	A	22
2	1	Caliza	Aglomerantes	Fonz	B	22	7	1	Marmol	R. Construcción	Sahun	-	22
	2	Yeso	Aglomerantes	Fonz	A	22	8	1	Caliza	Aglomerantes	Biescas	A	22
3	1	Caliza	Diversos	Estadilla	B	22	9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Huesca	B	22
4	1	Caliza	Aridos	Castillazuelo	B	22	10	2	Arcilla	P. Cerámicos	Loporzano	A	22
5	1	Cuarzo	Aridos	Benabarre	A	22							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

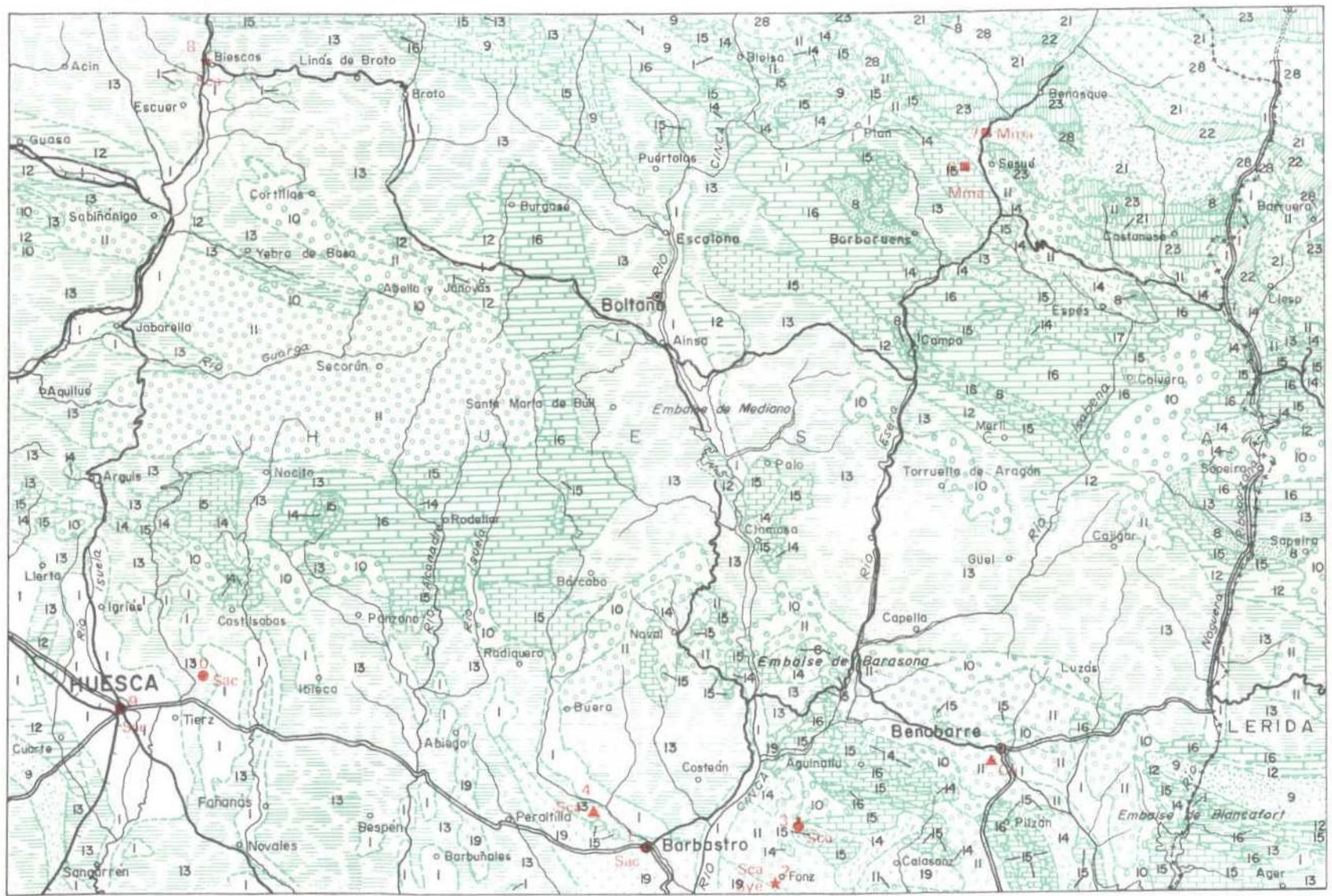
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-3

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 8 Areniscas
- 9 Areniscas y calizas
- 10 Conglomerados
- 11 Conglomerados alternando con areniscas o margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Margas y areniscas con calizas en ocasiones
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Margas y calizas
- 17 Dolomias, calizas dolomíticas y corniolas
- 19 Yesos
- 21 Pizarras y esquistos con calizas
- 22 Pizarras y esquistos
- 23 Esquistos y pizarras con bancos areniscosos o cuarcíticos y en ocasiones calizas
- 28 Granito



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 8 Nº referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9-3

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Yeso	Aglomerantes	Senterada	A	25	9	1	Arenisca	R. Construcción	Berga	A	8
2	2	Caliza	Aridos	Orgaña	A	25	10	4	Yeso	Aglomerantes	Pobla de Lillet	A	8
	1	Margas	Aglomerantes	Orgaña	A	25	11	1	Yeso	Aglomerantes	Gombreny	A	17
3	2	Marmol	P. Cerámicos	Cabó	A	25	12	2	Caliza	Aglomerantes	Serchs	B	8
4	1	Marmol	P. Cerámicos	Guardia Arés	A	25	13	1	Margas	Aglomerantes	Castillar de Nuch	C	8
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Castellciutat	A	25	14	1	Pizarras	R. Construcción	Llivia	A	17
6	1	Granito	R. Construcción	Llós	-	25	15	1	Arenisca	-	Sarroca de Bellera	B	25
7	1	Marmol	P. Cerámicos	Estemaria	A	25		1	Caliza	Aglomerantes	Sarroca de Bellera	D	25
8	1	Marmol	P. Cerámicos	Mortella	A	25	16	1	Yeso	Aglomerantes	Enviny	A	25

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

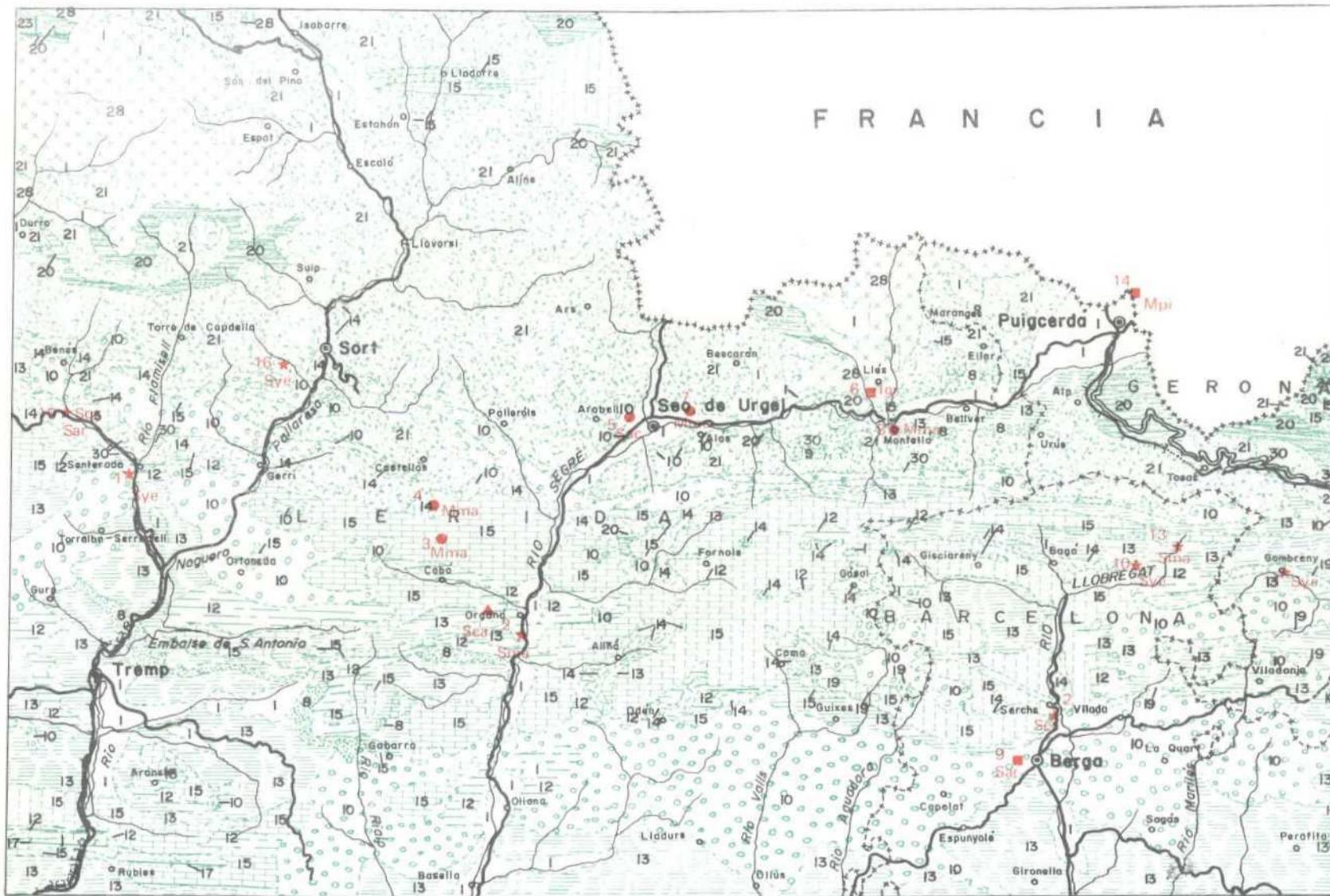
D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 9-3

FRANCIA

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 8 Areniscas calcáreas o arenas
- 9 Argilitas y areniscas con intercalaciones calcáreas
- 10 Conglomerados, en ocasiones con areniscas o margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Margas alternando con calizas y en ocasiones con bancos areniscosos
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas, en ocasiones con bancos margosos o areniscosos
- 17 Calizas y dolomías
- 19 Yesos
- 20 Pizarras
- 21 Pizarras o esquistos alternando con cuarcitas, areniscas o calizas
- 24 Gneis, en ocasiones con esquistos metamórficos
- 25 Cuarcitas
- 28 Granitos, dioritas, sienitas y peridotitas
- 30 Rocas efusivas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite provincia   
  Límite nación   
 10 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◊ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 10-3

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-cion	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-cion	Nº Provincia
1	1	Yeso	Aglomerantes	Campdevanol	A	17	13	1	Marmol	P. Cerámicos	Rosas	A	17
2	3	Caliza	Aglomerantes	S.J. de las Abadesas	A	17		1	Pizarra	Aridos	Rosas	A	17
3	1	Caliza	R. Construcción	Setcasas	A	17	14	1	Caliza	Aglomerantes	Pau Ordal	A	17
	2	Caliza	Aridos	Setcasas	A	17	15	3	Caliza	R. Construcción	Aviñonet	A	17
4	1	Caliza	Aglomerantes	Ogassa	A	17	16	2	Caliza	Aglomerantes	Llers	A	17
5	1	Granito	R. Construcción	Amer	B	17		2	Caliza	Aridos	Llers	B	17
	1	Caliza	Aridos	Amer	A	17		1	Margas	Aglomerantes	Llers	A	17
	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Amer	A	17	17	1	Caliza	Aglomerantes	Ullá	A	17
6	5	Yeso	Aglomerantes	Benda	D	17	18	3	Margas	Aglomerantes	Terradas	A	17
7	1	Caliza	Aglomerantes	Oix	A	17		1	Talco	-	Terradas	A	17
8	1	Caliza	P. Cerámicos	Massanet de C.	A	17	19	1	Caliza	Aglomerantes	Figueras	A	17
	1	Caliza	Aridos	Massanet de C.	A	17		1	Caliza	Aridos	Figueras	B	17
	2	Talco	-	Massanet de C.	A	17	20	1	Cuarzo	-	Palau Sabardera	A	17
9	1	Yeso	Aglomerantes	Tortella	A	17	21	1	Feldespató	-	Llansá	B	17
	1	Caliza	Aglomerantes	Tortella	B	17	22	1	Talco	-	Darnius	A	17
10	1	Yeso	Aglomerantes	Salas de Llierca	-	17	23	1	Cuarzo	-	Cadaqués	B	17
11	1	Basalto	-	Castellfullit	-	17	24	1	Granito	R. Construcción	Vilajuiga	A	17
12	1	Cuarzo	-	Colera	A	17		1	Granito	Aridos	Vilajuiga	A	17
13	4	Granito	R. Construcción	Rosas	B	17	25	1	Arcilla	P. Cerámicos	Camallera	B	17

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

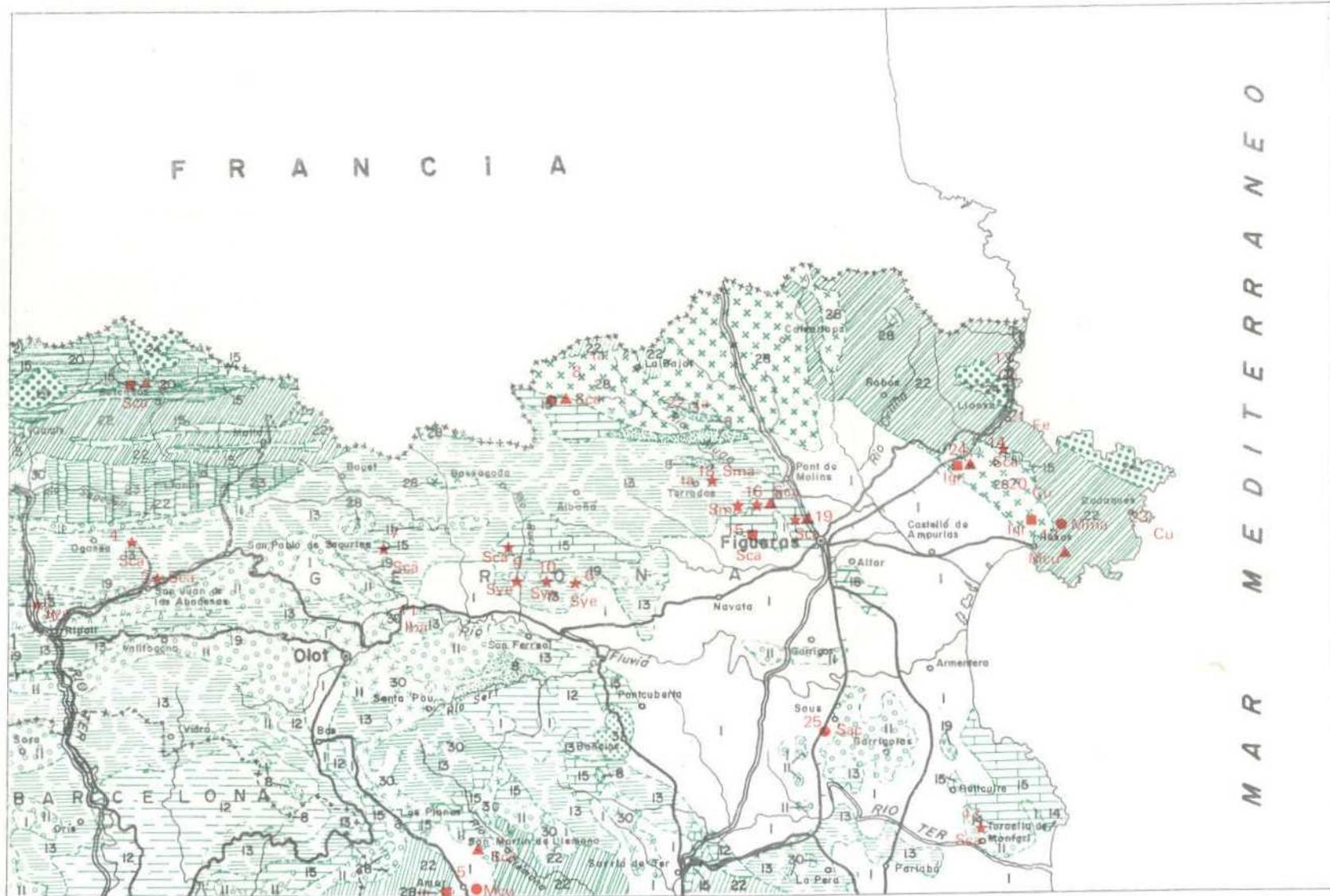
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 10-3

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones, graveras, turberas y marismas
- 2 Travertinos y cretas
- 8 Areniscas
- 1.1 Conglomerados alternando con areniscas o margas
- 12 Margas
- 13 Margas, calizas y areniscas
- 14 Margas arcillosas yesíferas o detríticas
- 15 Calizas
- 18 Molisas conglomeráticas
- 19 Yesos
- 20 Micacitas
- 22 Pizarras y esquistos
- 23 Pizarras, esquistos y calizas
- 24 Gneises
- 28 Granitos y dioritas
- 30 Basaltos



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
  Límite de nación   
 8 Nº referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◐ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 1-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	1	Caolín	P. Cerámicos	Tomiño	A	36	3	1	Andalucita	-	Rozal	A	36
2	2	Caolín	P. Cerámicos	La Guardia	A	36							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 1-4

## LEYENDA LITOLOGICA

-  Aluviones y graveras
-  Micacitas
-  Granitos
-  Diques ácidos



PONTEVE DRA  
La Guardia  
PORTUGAL

— Carretera Comarcal     Río    ++++++ Límite de naciones    3    Nº referencia

### UTILIZACIONES

-  ROCAS DE CONSTRUCCION
-  ARIDOS
-  PRODUCTOS CERAMICOS
-  AGLOMERANTES
-  VIDRIO
-  DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

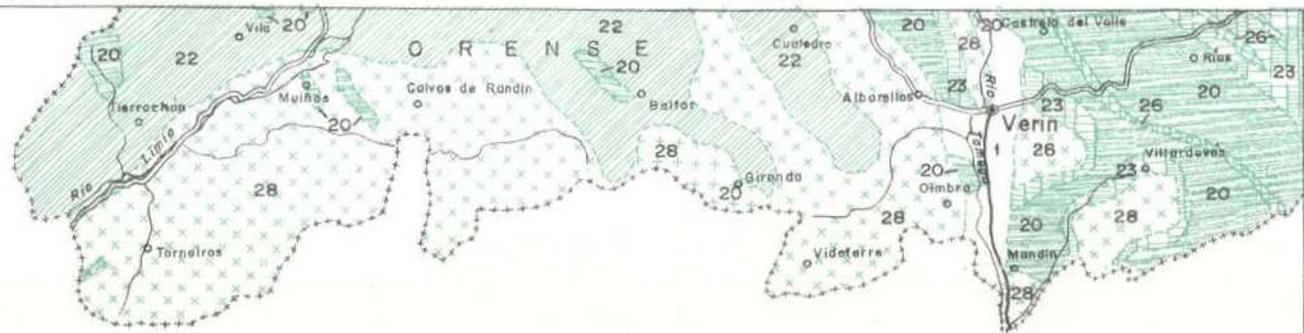
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-4

## LEYENDA LITOLOGICA

-  Aluviones y graveras
-  Micacitas
-  Esquistos y pizarras indiferenciadas
-  Esquistos y corneanas
-  Cuarcitas
-  Granito



P O R T U G A L

-  Carretera Nacional
-  Carretera Comarcal
-  Río
-  Ferrocarril
-  Limite de naciones
- Nº referencia

### UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arenisca	R. Construcción	Sobradillos Palomar	A	49	3	2	Arcilla	P. Cerámicos	Ceadea	A	49
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Tabara	A	49							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-4

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 6 Arcillas arcósicas, arcillas, areniscas, feldespáticas y arenas
- 11 Conglomerados arcósicos, arcosas, tufs volcánicos y elementos de granito y gneis
- 20 Pizarras
- 21 Gneis y micacitas
- 22 Esquistos, migmatitas
- 23 Esquistos alternando con cuarcitas
- 24 Gneis y esquistos metamórficos
- 25 Cuarcitas
- 28 Granitos



P O R T U G A L

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de naciones   
 2 N<sup>o</sup> referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ♠ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Morales del Vino	B	49	17	1	Arenas	Aridos	Tudela de Duero	B	47
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Entrala	A	49		2	Gravas	Aridos	Tudela de Duero	B	47
3	2	Arcilla	P. Cerámicos	El Perdígón	A	49		1	Cuarzo	Aridos	Tudela de Duero	B	47
4	1	Arenisca	R. Construcción	Zamora	A	49		1	Cuarzo	P. Cerámicos	Tudela de Duero	A	47
	3	Grava	Aridos	Zamora	A	49	18	1	Arcilla	P. Cerámicos	Arcenillas	B	49
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Toro	A	49	19	1	Arcilla	P. Cerámicos	Matopozuelos	A	47
	1	Arenisca	R. Construcción	Toro	A	49	20	1	Arcilla	Aglomerantes	Mojados	A	47
6	1	Caliza	R. Construcción	Tiedra	A	47		1	Caliza	Aglomerantes	Mojados	A	47
7	1	Arcilla	Aglomerantes	Zaratan	B	47	21	1	Grava	Aridos	Rueda	A	47
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Zaratan	A	47	22	9	Yeso	Aglomerantes	Portillo	B	47
8	5	Arcilla	P. Cerámicos	Valladolid	C	47	23	1	Yeso	Aglomerantes	Cogeces de Iscar	A	47
	4	Cuarzo	Aridos	Valladolid	D	47	24	1	Yeso	Aglomerantes	Isicar	A	47
9	1	Arena	Aridos	Viana de Cega	B	47	25	1	Arcilla	P. Cerámicos	Castrogonzalo	A	49
10	1	Arena	Aridos	Tordesillas	A	47	26	1	Arcilla	P. Cerámicos	Medina Rioseco	A	49
11	1	Arena	Aridos	Villanueva de Duero	-	47		1	Cuarzo	Aridos	Medina Rioseco	A	47
12	1	Grava	Aridos	Puente Duero	A	47	27	1	Grava	Aridos	Trigueros del Valle	-	47
	1	Cuarzo	-	Puente Duero	-	47	28	1	Caliza	R. Construcción	La Mudarra	A	47
13	1	Grava	Aridos	Laguna del Duero	A	47	29	1	Grava	Aridos	Dueñas	B	47
	1	Cuarzo	Aridos	Laguna del Duero	B	47		1	Arcilla	P. Cerámicos	Dueñas	A	47
14	1	Grava	Aridos	Sotovenia del Pisuerga	A	47	30	1	Caliza	Diversos	Cabezón del Pisuerga	B	47
	1	Caliza	Diversos	Sotovenia del Pisuerga	B	47	31	1	Grava	Aridos	Cisterniga	C	47
15	1	Caliza	R. Construcción	Berceruelo	B	47		6	Arcilla	P. Cerámicos	Cisterniga	C	47
16	1	Caliza	Aglomerantes	Villanubla	A	47							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

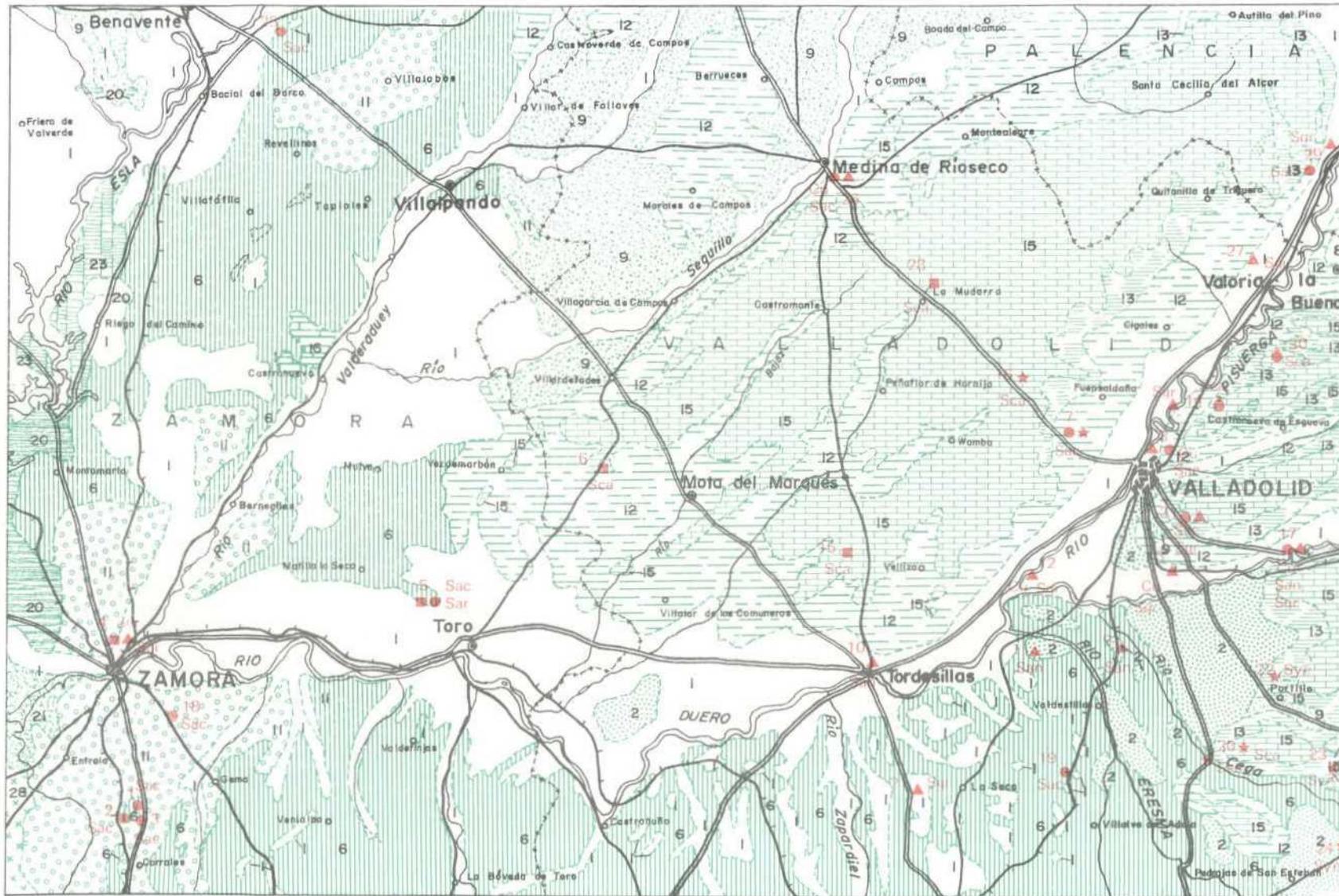
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-4

## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y groveros   |
| 2  | Arenas   |
| 6  | Arcillas arcósicas, arcillas, arenas y areniscas feldespáticas |
| 9  | Margas y areniscas   |
| 11 | Conglomerados con areniscas o margas                           |
| 12 | Margas y arcillas margosas                                     |
| 13 | Margas alternando con yesos                                    |
| 15 | Calizas  |
| 16 | Margas, calizas y areniscas                                    |
| 20 | Pizarras   |
| 21 | Gneis y micacitas  |
| 23 | Esquistos alternando con arcillas o areniscas                  |
| 28 | Granitos   |



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 29 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Amusquillo	A	47	12	2	Arcilla	P. Cerámicos	Huerta del Rey	A	9
2	1	Grava	Aridos	Aranda de Duero	B	9		2	Yeso	Aglomerantes	Huerta del Rey	A	9
3	1	Yeso	Aglomerantes	Baltanás	A	34	13	1	Arcilla	Aglomerantes	Magaz de Pisuerga	B	34
4	7	Caliza	R. de Construcción	Campaspero	B	47	14	1	Caliza	R. de Construcción	Navares de las Cuevas	A	39
5	1	Yeso	Aglomerantes	Camporredondo	A	47	15	1	Caolín	P. Cerámicos	Navas del Pinar	A	9
6	1	Yeso	Aglomerantes	Cogezes del Monte	A	47	16	2	Caliza	Aglomerantes	Pesquera de Duero	B	47
7	1	Caolín	P. Cerámicos	Espejon	A	41	17	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Pradales-Carabias	A	39
8	1	Caliza	Aridos	Fontioso	A	9	18	1	Yeso	Aglomerantes	Quintanilla Onésimo	A	47
9	1	Grava	Aridos	Fresnillos Dueñas	B	9	19	1	Grava	Aridos	Reinoso Cerrato	-	34
10	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Fuentenebro	A	9	20	1	Grava	Aridos	Tariego	A	34
	1	Feldespato	P. Cerámicos	Fuentenebro	A	9	21	1	Arcilla	P. Cerámicos	Valbuena Duero	A	47
11	1	Caliza	P. Cerámicos	Hontoria Cerrato	B	34	22	1	Yeso	Aglomerantes	Valle Tabladillo	A	39
							23	1	Yeso	Aglomerantes	Hornillos de Cerrato	B	34

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-4

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenas silíceas
- 5 Arcillas
- 6 Arcillas, areniscas y conglomerados
- 7 Argilitas y areniscas
- 9 Margas y areniscas
- 13 Margas y yesos
- 15 Calizas
- 16 Margas y calizas
- 17 Dolomías y calizas
- 23 Gneises y esquistos
- 25 Cuarzitos
- 28 Granitos



Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
  Río    
  Ferrocarril    
  Límite de provincia    
 3 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	3	Caliza	R. Construcción	Agreda	A	41	6	1	Caliza	Aridos	Andaluz	B	41
	1	Caliza	Aridos	Agreda	A	41	7	1	Caliza	Aridos	Los Rábanos	B	41
2	1	Caliza	Aridos	Casarejos	A	41	8	1	Caliza	Aridos	Ledesma	A	41
3	1	Caliza	R. Construcción	Talveila	A	41	9	1	Caolín	-	Bijuesca	B	50
4	1	Sílice	Aridos	Fuentetoba	A	41	10	1	Caliza	-	Vildé	-	41
5	1	Caliza	Diversos	Osma	A	41							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-4

## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones y graveras                                |
| 5  | Arcillas  |
| 7  | Argilitas y areniscas o cuarcitas                   |
| 8  | Areniscas Silíceas                                  |
| 9  | Areniscas alternando con pizarras y margas          |
| 10 | Conglomerados                                       |
| 11 | Conglomerados, arenas y areniscas o margas          |
| 12 | Margas y arcillas margosas                          |
| 13 | Margas con calizas o areniscas y en ocasiones yesos |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas o detríticas            |
| 15 | Calizas, en ocasiones con niveles margosos          |
| 16 | Margas alternando con cuarcitas y calizas           |
| 17 | Calizas, calizas dolomíticas y dolomías             |
| 21 | Pizarras y cuarcitas                                |
| 25 | Cuarcitas   |
| 26 | Cuarcitas, pizarras y areniscas                     |



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 1 N<sup>o</sup> referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	1	Arcilla	Aglomerantes	Santa Cruz	A	50	17	1	Yeso	Aglomerantes	Zaragoza	A	50
2	2	Arcilla	P. Cerámicos	Calatayud	B	50		1	Caliza	Aridos	Zaragoza	D	50
3	1	Yeso	Aglomerantes	Terrer	A	50		1	Caliza	R. Construcción	Zaragoza	A	50
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lumpiaque	A	50	18	1	Yeso	-	Alfajarin	-	50
5	1	Yeso	Aglomerantes	Arandiga	A	50	19	1	Yeso	R. Construcción	Morata de Jalón	A	50
6	2	Yeso	Aglomerantes	Tierga	A	50		1	Margas	Aglomerantes	Morata de Jalón	D	50
7	2	Caliza	Aridos	Ricla	C	50	20	1	Yeso	Aglomerantes	Chodes	A	50
	1	Caliza	P. Cerámicos	Ricla	A	50	21	1	Yeso	Aglomerantes	La Almunia	A	50
	1	Caliza	R. Construcción	Ricla	A	50	22	1	Caliza	Aglomerantes	Muel	C	50
8	8	Caliza	R. Construcción	Calatorao	A	50		1	Caliza	Aridos	Muel	C	50
	2	Caliza	Aridos	Calatorao	A	50	23	1	Caliza	Aglomerantes	Fuendetodos	B	50
	1	Caliza	P. Cerámicos	Calatorao	A	50	24	2	Caliza	Aglomerantes	Mezalocha	D	50
9	1	Caliza	Diversos	Nigüella	A	50		1	Caliza	Aridos	Mezalocha	B	50
10	1	Caliza	Diversos	Epila	A	50	25	1	Caliza	Aridos	Mozotá	A	50
	1	Caliza	Aglomerantes	Epila	A	50	26	2	Caliza	Aridos	Puebla Alborton	A	50
11	2	Arcilla	P. Cerámicos	Fuentes Ebro	B	50	27	1	Yeso	Aglomerantes	Ablita	A	31
12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Maria de Huerva	B	50	28	2	Yeso	Aglomerantes	Tauste	A	50
13	4	Arcilla	P. Cerámicos	Botorrita	D	50	29	1	Arcilla	P. Cerámicos	Mallen	A	50
14	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alagon	A	50	30	2	Caliza	Aridos	Bullbunte	B	50
15	3	Yeso	Aglomerantes	Cuarte de Huerva	B	50	31	1	Yeso	Aglomerantes	Zuera	B	50
16	1	Yeso	Aglomerantes	Valdevacas	A	50	32	1	Yeso	Aglomerantes	Juslibol	A	50

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

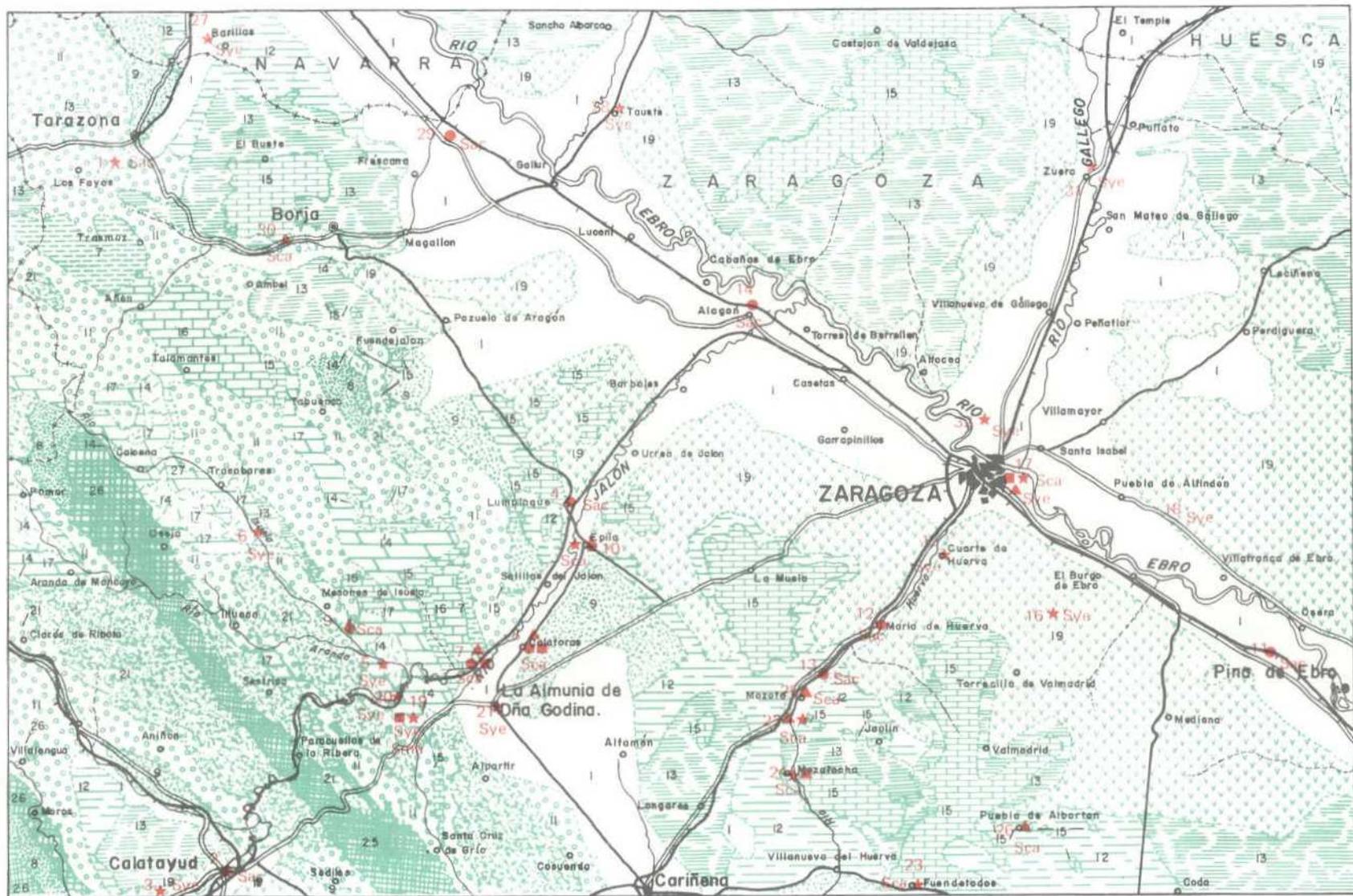
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-4

## LEYENDA LITOLÓGICA

1	Aluviones y graveros
2	Arenas
7	Margas y argilitas con calizas o areniscas
8	Areniscas con pizarras y en ocasiones margas
9	Margas y areniscas en ocasiones con yeso
11	Conglomerados generalmente con areniscas y arcillas
12	Margas y arcillas
13	Margas con calizas y yesos
14	Margas arcillosas y yesíferas
15	Calizas
16	Calizas con margas
17	Calizas y dolomias
19	Yesos y margas yesíferas
21	Pizarras con niveles cuarcíticos o areniscos y calizas
25	Cuarcitas con niveles pizarrosos y areniscos
26	Margas con cuarcitas y calizas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 26 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	1	Arcilla	Aglomerantes	Monzon	B	22	9	5	Arcilla	P. Cerámicos	Fraga	D	22
	2	Arcilla	P. Cerámicos	Monzon	A	22	10	1	Arcilla	P. Cerámicos	Soses	A	25
2	1	Yeso	Aglomerantes	Albelda	A	22		1	Margas	Aglomerantes	Soses	A	25
3	3	Arcilla	P. Cerámicos	Balaguer	B	25	11	1	Arcilla	P. Cerámicos	La Bordeta	A	25
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Bell-Lloch	A	25	12	4	Arcilla	P. Cerámicos	Lérida	C	25
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Tamarite	-	22	13	1	Yeso	Aglomerantes	Velilla de Ebro	A	50
6	4	Yeso	Aglomerantes	Alfarrás	A	25		1	Caliza	Diversos	Velilla de Ebro	A	50
7	1	Yeso	Aglomerantes	Algerrí	A	25	14	1	Arcilla	P. Cerámicos	Grañen	A	22
8	1	Yeso	Aglomerantes	Os de Balaguer	A	25							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9-4

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Margas	Aglomerantes	Sarreal	A	42	33	2	Arcilla	P. Cerámicos	Piera	A	8
	1	Yeso	Aglomerantes	Sarreal	A	42	34	1	Arcilla	P. Cerámicos	Jorba	A	8
2	2	Yeso	Aglomerantes	Montblanch	A	42		2	Yeso	Aglomerantes	Jorba	A	8
	1	Calizas	R. Construcción	Montblanch	A	42	35	2	Arcilla	P. Cerámicos	Callus	B	8
	1	Calizas	Aridos	Montblanch	A	42	36	5	Yeso	Aglomerantes	Odena	B	8
3	2	Yeso	Aglomerantes	Pira	A	42	37	1	Yeso	Aglomerantes	Vilanova del Camí	A	8
4	1	Yeso	Aglomerantes	La Guardia del Prat	A	42	38	3	Yeso	Aglomerantes	Igualada	B	8
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pla del Panadés	A	8		1	Yeso	Diversos	Igualada	A	8
6	1	Caliza	Diversos	Santa Perpetua	A	42	39	3	Yeso	Aglomerantes	Clariana	A	25
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villafranca Panadés	A	8	40	2	Caliza	Aglomerantes	Castellfullit	B	8
8	2	Yeso	Aglomerantes	Viloví Panadés	C	8	41	1	Margas	Aglomerantes	Montmaneu	A	8
9	1	Yeso	Aglomerantes	La Llacuna	A	8	42	1	Margas	Aglomerantes	Copons	A	8
	1	Caliza	Diversos	La Llacuna	A	8	43	1	Margas	Aglomerantes	S.Coloma Queralt	B	42
10	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Martorell	A	8	44	1	Arcillas	P. Cerámicos	Tarrasa	A	8
11	2	Arcilla	Aglomerantes	Molins del Rey	A	8		1	Granito	R. Construcción	Tarrasa	B	8
12	2	Caliza	Aglomerantes	Olesa de Bonesvall	B	8	45	1	Arcilla	P. Cerámicos	Sallent	A	8
13	1	Caliza	Aglomerantes	Palleja	B	8	46	1	Arena	Aridos	Castellar	B	8
14	6	Arcilla	P. Cerámicos	Papiol	C	8		1	Caliza	R. Construcción	Castellar	C	8
15	1	Arcilla	P. Cerámicos	Rubí	A	8		1	Caliza	Aridos	Castellar	B	8
16	1	Arcilla	Aglomerantes	S. Feliú de Llobregat	A	8		1	Caliza	Aglomerantes	Castellar	A	8
	1	Caliza	Aglomerantes	S. Feliú de Llobregat	D	8	47	1	Caliza	Aridos	Vacarisas	C	8
17	1	Granito	—	S. Justo Desvern	—	8	48	1	Arenisca	R. Construcción	Talamanca	A	8
18	4	Arcilla	P. Cerámicos	Sardanyola	C	8	49	1	Arenisca	R. Construcción	Monistrol Calders	A	8
19	1	Arcilla	P. Cerámicos	S. Lorenzo Hortens	A	8	50	3	Arenisca	R. Construcción	Castellgali	A	8
20	2	Arcilla	P. Cerámicos	Castellbisbal	B	8	51	1	Arenisca	R. Construcción	Manresa	A	8
21	1	Granito	Aridos	S. Cugat del Vallés	B	8	52	1	Caliza	Aglomerantes	Castellvell y Vilar	A	8
	1	Arcilla	P. Cerámicos	S. Cugat del Vallés	B	8		1	Caliza	R. Construcción	Castellvell y Vilar	A	8
22	2	Yeso	Aglomerantes	Corbera de Llobregat	B	8		1	Caliza	Aridos	Castellvell y Vilar	A	8
	1	Caliza	R. Construcción	Corbera de Llobregat	A	8	53	1	Arenisca	R. Construcción	S. Vicente Castellet	A	8
23	5	Caliza	Aglomerantes	Vallivana	D	8		1	Caliza	R. Construcción	S. Vicente Castellet	A	8
24	1	Caliza	Aridos	Cervelló	C	8		2	Caliza	Aridos	S. Vicente Castellet	A	8
	1	Caliza	Aglomerantes	Cervelló	A	8	54	1	Caliza	Aridos	Abdera	A	8
	1	Caliza	Aridos	Cervelló	A	8	55	4	Bauxita	—	Alos de Balaguer	A	25
25	1	Caliza	Aglomerantes	La Palma de C.	A	8	56	4	Yeso	Aglomerantes	Artesa del Segre	A	25
26	1	Caliza	Aglomerantes	Gelida	A	8	57	2	Yeso	Aglomerantes	Asentín	A	25
27	1	Arcilla	P. Cerámicos	Arbeca	B	25	58	1	Caliza	—	Subirats	—	8
28	1	Arcilla	P. Cerámicos	Juncosa	A	25		1	Caliza	Aridos	Subirats	C	8
29	1	Caliza	Aglomerantes	Agramunt	A	25		1	Caliza	Aglomerantes	Subirats	A	8
30	1	Bauxita	—	Baronia de Rialp	A	25	59	1	Pizarra	—	Sarriá	—	8
31	2	Arcilla	P. Cerámicos	Calonge	B	8	60	1	Arcilla	P. Cerámicos	Bellpuig	A	25
	1	Caliza	—	Calonge	—	8	61	1	Yeso	Aglomerantes	Castellsera	A	25
32	3	Arcilla	P. Cerámicos	Calaf	B	8							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

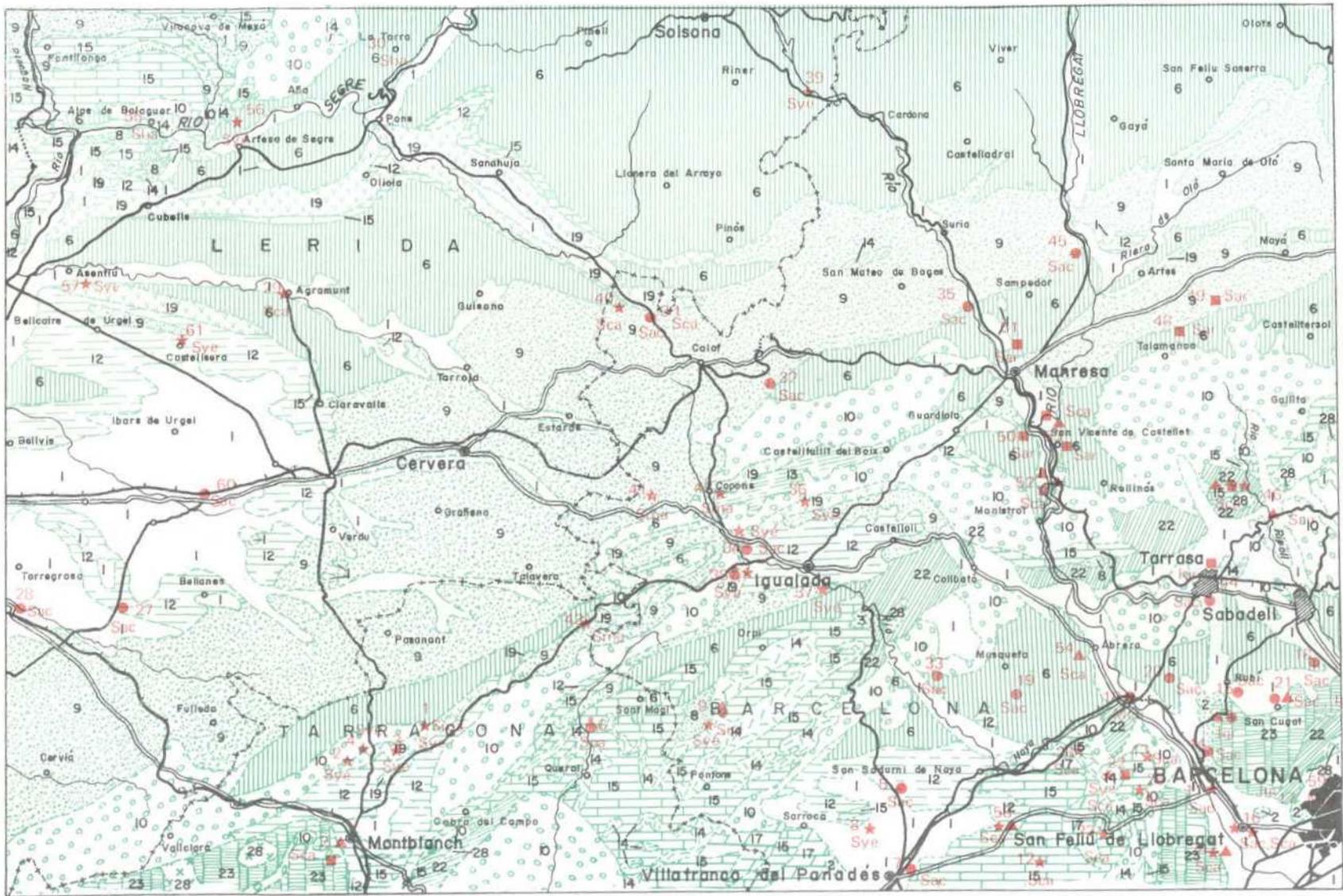
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 9-4

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenas
- 3 Travertinos y cortezas calcáreas
- 6 Margas, arcillas y areniscas
- 8 Areniscas
- 9 Margas con areniscas y/o calizas
- 10 Conglomerados en ocasiones con areniscas o margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Margas con areniscas y yesos
- 14 Margas arcillosas yesíferas o detríticas
- 15 Calizas en casos con niveles areniscosos
- 17 Dolomías, calizas dolomíticas y carníolas
- 19 Yesos
- 22 Pizarras y esquistos.
- 23 Pizarras y esquistos con cuarcitas o areniscas
- 28 Granitos y dioritas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 33    Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 10-4

Nº REFE-RENC	Nº EXPLOR-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC	Nº EXPLOR-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Granito	Aridos	Tossa de Mar	A	17	24	1	Caliza	R. Construcción	Fogás de Tordera	A	8
2	2	Granito	R. Construcción	Badalona	D	8	25	1	Caliza	Aridos	Pineda	C	8
	1	Granito	Aridos	Badalona	A	8	26	3	Caliza	P. Cerámicos	Sellera de Ter	A	17
3	2	Granito	Aridos	Alella	A	8	27	1	Pizarra	R. Construcción	S. Pedro Villamajor	A	8
4	1	Granito	Aridos	Barcelona	A	8			Pizarra	Aglomerantes	S. Pedro Villamajor	A	8
	1	Yeso	Aglomerantes	Barcelona	A	8	28	1	Basalto	R. Construcción	Riusdarenas	B	17
	1	Caliza	Aridos	Barcelona	A	8	29	1	Basalto	R. Construcción	Sils	B	17
	1	Cuarzo	Diversos	Barcelona	A	8	30	1	Basalto	-	Massanet de la Selva	-	17
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Vich	A	8	31	1	Cuarcita	R. Construcción	Tordera	A	8
6	1	Arenas	Diversos	Brull	A	8	32	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pals	D	17
7	2	Arenisca	R. Construcción	Tagamanent	A	8	33	1	Arcilla	P. Cerámicos	Cruilles-La Bisbal	A	17
8	4	Granito	R. Construcción	Caldas de Montbuy	D	8			Caliza	Aridos	Cruilles	A	17
	1	Caliza	Aridos	Caldas de Montbuy	C	8	34	1	Arcilla	P. Cerámicos	San Juan de Palamos	A	17
9	1	Yeso	Aglomerantes	Coll Suspina	A	8	35	1	Arcilla	P. Cerámicos	Corsa-La Bisbal	A	17
10	1	Caliza	Aridos	Seva	B	8	36	1	Granito	Aridos	Calonge	A	17
11	1	Caliza	Aridos	Massia de Roda	B	8			Feldespató	-	Calonge	-	17
12	1	Caliza	Aglomerantes	Centellas	A	8	37	1	Granito	Aridos	Palafrugell	A	17
13	1	Arcilla	P. Cerámicos	Llinas	A	8	38	1	Granito	-	S. Feliú de Guixols	-	17
	3	Granito	R. Construcción	Llinas	A	8	39	1	Caliza	P. Cerámicos	Gerona	A	17
14	1	Granito	Aridos	Palafolls	B	8		4	Caliza	R. Construcción	Gerona	A	17
15	1	Granito	Aridos	S.Saturnino O.	A	8		3	Caliza	Aglomerantes	Gerona	B	17
16	1	Granito	Aridos	La Roca	B	8		1	Margas	Aglomerantes	Gerona	A	17
	2	Granito	R. Construcción	La Roca	A	8		1	Basalto	-	Gerona	-	17
	1	Feldespató	-	La Roca	A	8	40	1	Caliza	Aridos	Palamós	A	17
17	1	Granito	Aridos	Argentona	A	8	41	1	Caliza	R. Construcción	Caldas de Malavella	A	17
	1	Granito	R. Construcción	Argentona	B	8	42	2	Caliza	Aridos	Bagur	A	17
	1	Granito	-	Argentona	-	8	43	1	Caliza	Aridos	S. Daniel	C	17
18	1	Granito	R. Construcción	Orrius	A	8	44	2	Caliza	Aridos	Regencós	B	17
19	1	Granito	Aridos	Cabrera	B	8	45	1	Caliza	-	Vall Llobregat	-	17
20	1	Granito	Aridos	S. Cipriano V.	A	8	46	1	Arcilla	P. Cerámicos	Sta.Perpetua Moguda	A	8
	1	Granito	R. Construcción	S. Cipriano V.	A	8	47	1	Granito	R. Construcción	S.Fausto Campcentel	A	8
21	1	Granito	Aridos	Dorrius	A	8	48	1	Granito	R. Construcción	Sta. María de Martorells	D	8
22	1	Granito	R. Construcción	S. Celoff	B	8		1	Granito	Aridos	Sta. María de Martorells	B	8
23	1	Caliza	P. Cerámicos	Gualba	A	8	49	1	Caliza	Aglomerantes	Moncada y Reixach	D	8
	3	Mármol	P. Cerámicos	Gualba	B	8							

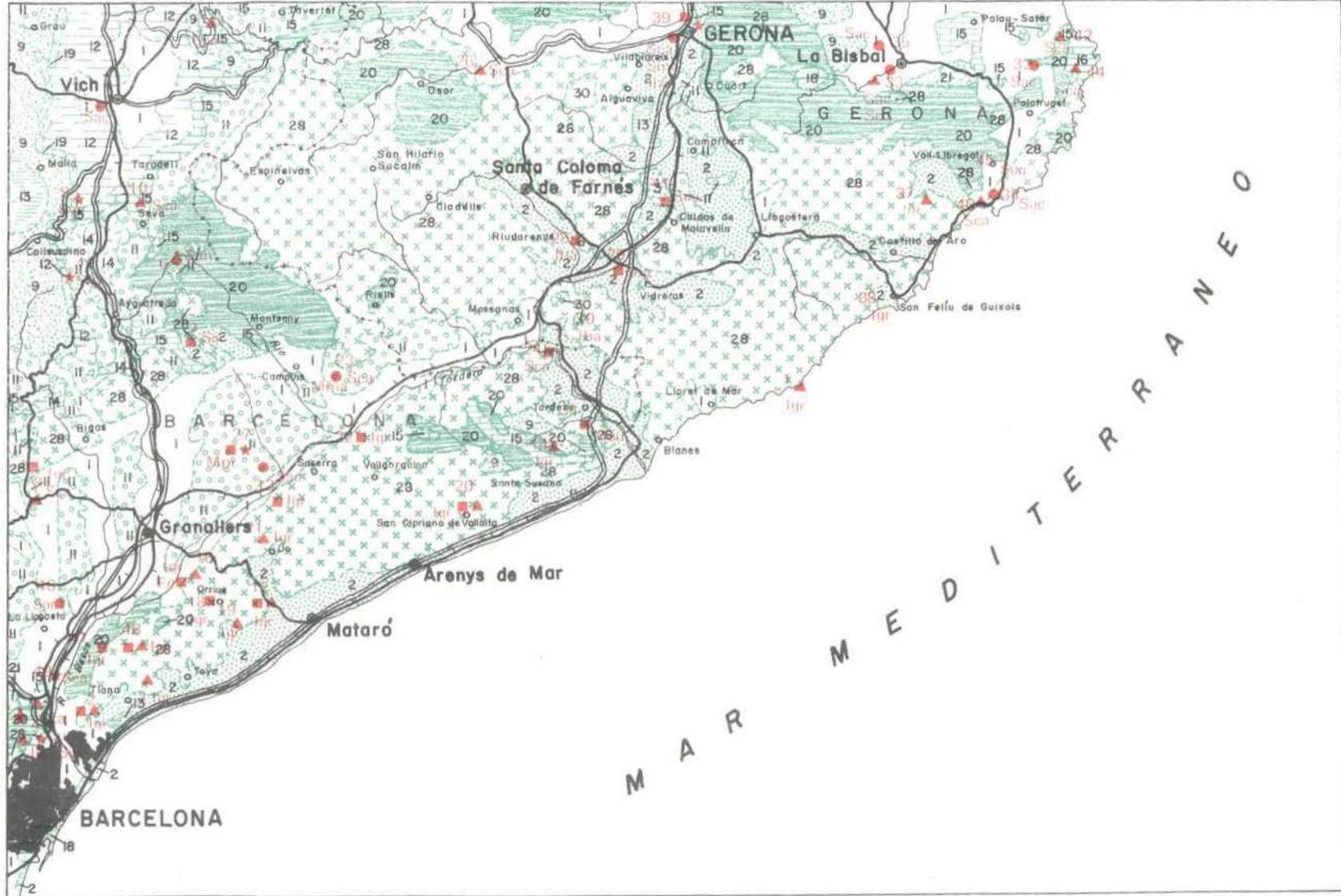
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA IO-4



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 2 Arenas y areniscas
- 3 Travertinos y cortezas calcáreas
- 9 Areniscas alternando con margas y en ocasiones calizas o pizarras
- 11 Conglomerados alternando con areniscas o arcillas
- 12 Margas
- 13 Margas alternando con calizas
- 14 Margas arcillosas yesíferas y calizas
- 15 Calizas
- 16 Calizas y pizarras
- 18 Alternancia de molasas, areniscas, arcillas y margas
- 19 Yesos
- 20 Pizarras y esquistos, en ocasiones con cuarcitas
- 21 Pizarras alternando con cuarcitas, areniscas y caliza y carbón en ocasiones
- 28 Granitos, granodiaritas
- 30 Basaltos

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 40    Nº referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-5

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Granito	R. Construcción	Saucelle	A	37	4	1	Feldespató	-	Garcirrey	A	37
2	1	Granito	R. Construcción	Olmedo de Camaces	-	37	5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Robliza de Cojos	A	37
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Vitigudino	A	37	6	4	Arenisca	R. Construcción	Villarmayor	A	37

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

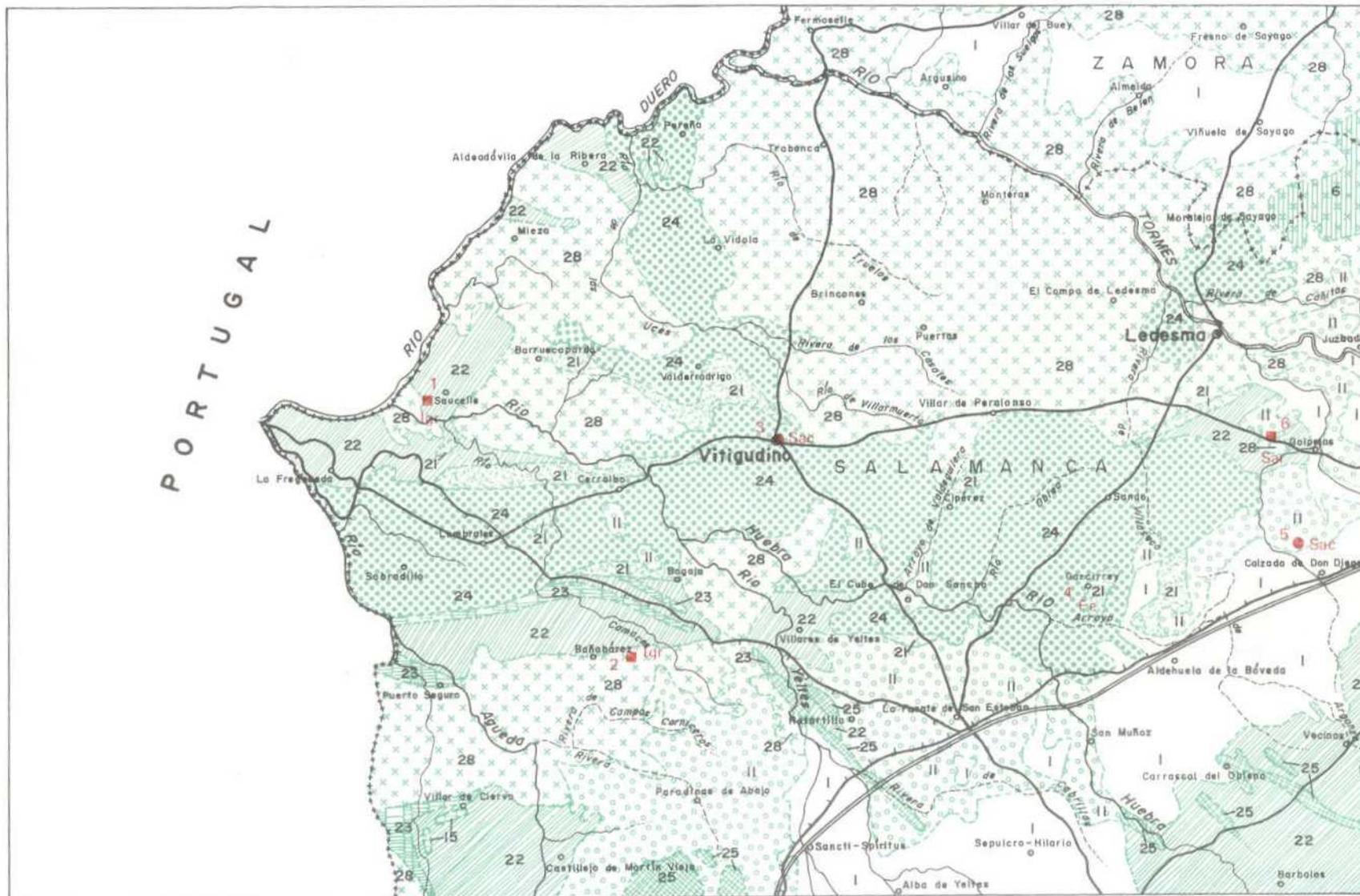
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-5

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y gravas
6	Arcillas arcóscas, arcillas, arenas y areniscas feldespáticas
11	Conglomerados, areniscas y arcillas
15	Calizas
21	Gneis y micacitas
22	Pizarras y areniscas
23	Esquistos nodulosos y corneanos
24	Gneis
25	Cuarcitas
28	Granito



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
 Río   
 Ferrocarril   
 Límite de provincia   
 Límite de naciones

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

3. Nº referencia

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-5

Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Aldeatejada	B	37	14	1	Granito	R. Construcción	Gallegos Altamios	A	5
2	3	Arcilla	P. Cerámicos	Doñinos	B	37	15	1	Arcilla	P. Cerámicos	Aldearrodrigo	A	37
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Babilafuente	A	37	16	1	Arcilla	P. Cerámicos	Valdelosa	-	37
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Nava de Satrobal	A	37	17	1	Caolín	P. Cerámicos	Almenara de Tormes	A	37
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alaraz	A	37	18	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villaflores	A	37
6	1	Arcilla	P. Cerámicos	Terradillos	B	37		1	Caliza	P. Cerámicos	Villaflores	A	37
7	4	Arenas	Aridos	Cabrerizos	C	37	19	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alaejos	A	47
	1	Grava	Aridos	Cabrerizos	A	37	20	1	Arcilla	P. Cerámicos	Fuentesauco	A	49
8	1	Arena	Aridos	Salamanca	B	37	21	3	Arcilla	P. Cerámicos	Ataquines	A	47
	1	Caliza	Aglomerantes	Salamanca	A	37	22	1	Arcilla	P. Cerámicos	Medina del Campo	B	47
9	2	Grava	Aridos	Sta.Marta de Tormes	B	37	23	1	Arcilla	P. Cerámicos	Arevalo	A	5
10	2	Grava	Aridos	Pelabravo	B	37	24	1	Arcilla	P. Cerámicos	Olmedo	A	47
11	1	Cuarcita	Aridos	Garcihernández	A	37		1	Arenas	P. Cerámicos	Olmedo	A	47
12	3	Granito	R. Construcción	Mingorria	C	5		1	Arenas	Aridos	Olmedo	A	47
13	2	Granito	R. Construcción	Cardeñosa	B	5							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

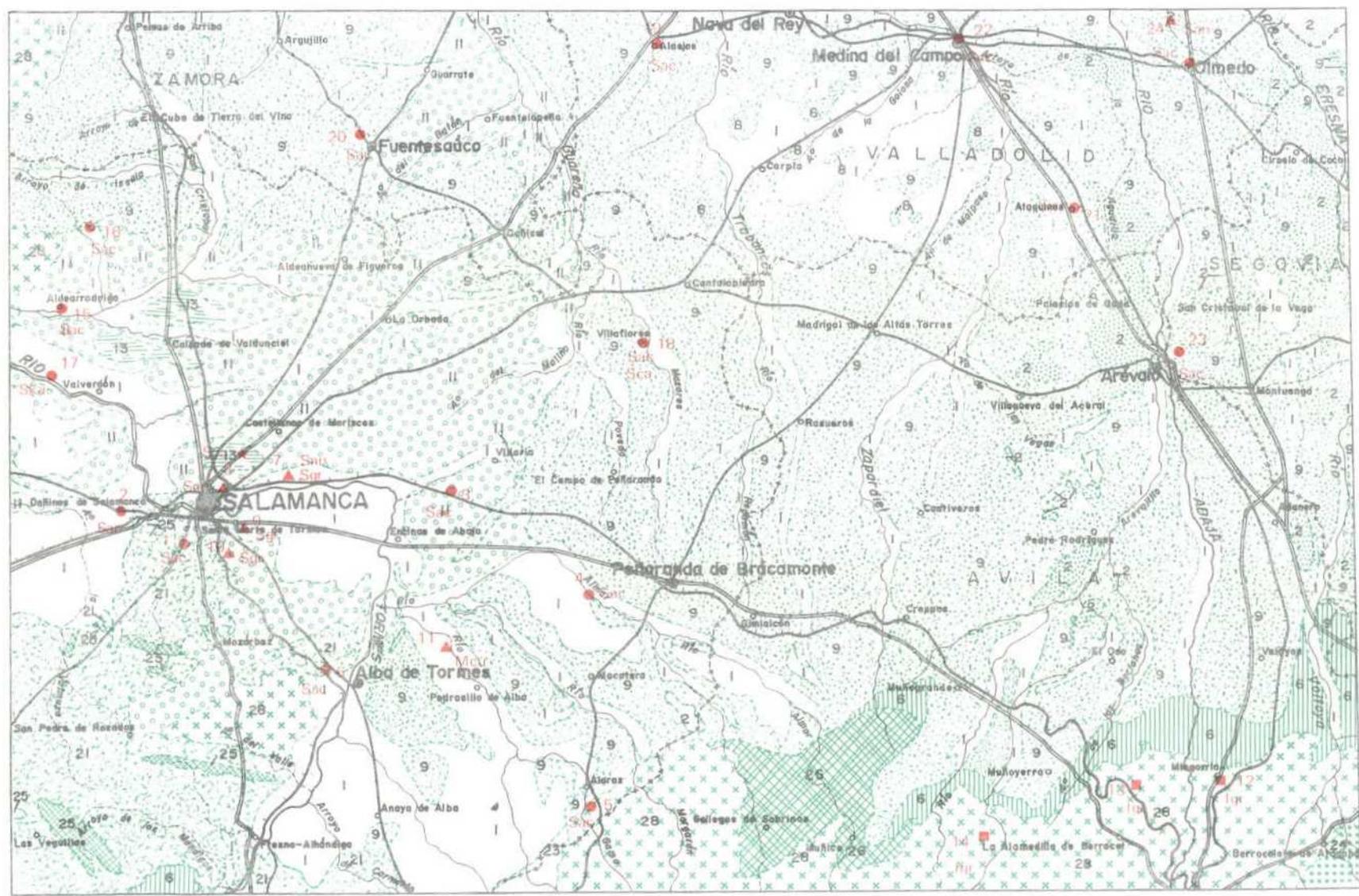
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-5

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
2	Arenas
6	Conglomerados, arcillas y arenas
9	Arcillas, arenas y areniscas
11	Conglomerados con areniscas o margas
13	Margas con calizas lacustres
15	Calizas
21	Pizarras con areniscas
24	Gneises
25	Cuarcitas
26	Pizarras con cuarcitas y areniscas
28	Granito



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 15 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="color: red;">■</span> ROCAS DE CONSTRUCCION | <span style="color: red;">▲</span> ARIDOS | <span style="color: red;">●</span> PRODUCTOS CERAMICOS |
| <span style="color: red;">★</span> AGLOMERANTES          | <span style="color: red;">◆</span> VIDRIO | <span style="color: red;">◊</span> DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-5

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia
1	1	Caliza	R. Construcción	Carbonero el Mayor	A	39	15	1	Granito	Aridos	La Lastrilla	A	39
2	1	Caolín	---	Carbonero Hausin	-	39		1	Granito	-	La Lastrilla	-	39
3	1	Cuarzo	Diversos	Matabuena	A	39	16	2	Cuarzo	-	Espirdo	-	39
4	1	Cuarzo	---	Sepúlveda	-	39	17	1	Feldespato	-	Segovia	-	39
5	1	Cuarzo	-	Cardoso Sierra		19	18	1	Dolomías	P. Cerámicos	Venturada	A	28
6	1	Caolín	---	Madriguera	-	39	19	1	Granito	R. Construcción	El Berrueco	A	28
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Hontoria	A	39	20	1	Granito	R. Construcción	Lozoyuela	A	28
	1	Granito	R. Construcción	Hontoria	A	39		2	Pórfido	Aridos	Lozoyuela	B	28
8	1	Grava	Aridos	Guadalix Sierra	-	28	21	1	Yeso	Aglomerantes	Torrelaguna	A	28
9	2	Granito	R. Construcción	Manzanares Real	A	28	22	1	Caliza	R. Construcción	El Vellon	B	28
	1	Pórfido	Aridos	Manzanares Real	A	28	23	1	Caliza	-	Redueña	-	28
10	3	Granito	R. Construcción	Becerril de la Sierra	A	28	24	1	Caliza	R. Construcción	Vegas de Matute	A	39
11	1	Granito	R. Construcción	Collado Mediano	A	28		1	Caolín	P. Cerámicos	Vegas de Matute	A	39
	1	Granito	Aridos	Collado Mediano	A	28	25	1	Grava	Aridos	Madrona	A	39
12	1	Granito	R. Construcción	Bustarviejo	A	28	26	1	Cuarcita	R. Construcción	Aldeavieja	A	5
13	1	Arenisca	R. Construcción	Villar de Sobrepeña	A	39	27	1	Granito	Aridos	El Berrocal	A	28
14	1	Granito	Aridos	El Boalo	A	28							
15	5	Granito	R. Construcción	La Lastrilla	A	39							

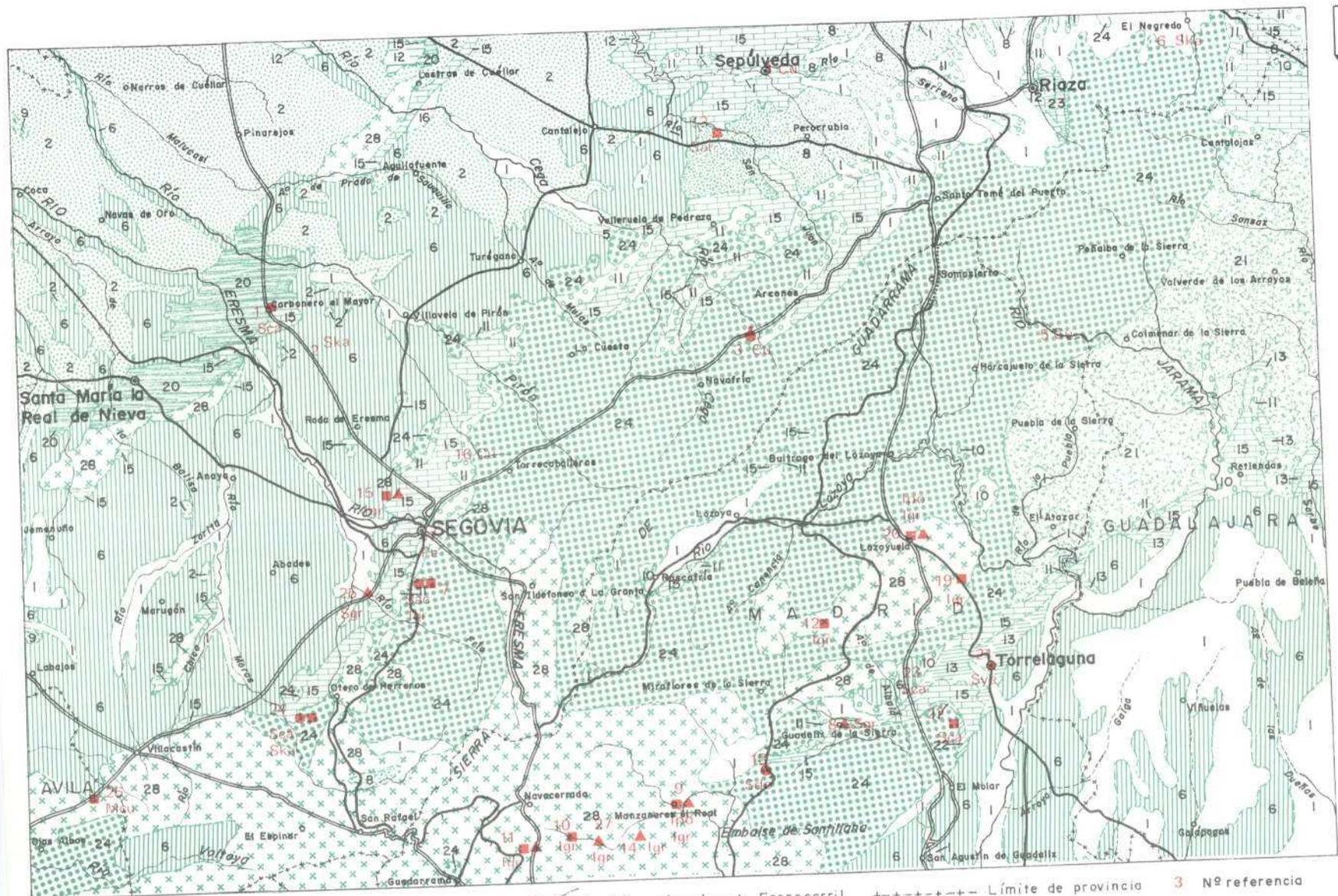
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-5



## LEYENDA LITOLÓGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenas
- 6 Arcillas arcóscas, arenas y calizas, con aglomerados de bloques graníticos y gneísicos en ocasiones
- 8 Arcillas en ocasiones alternando con areniscas
- 10 Conglomerados
- 11 Conglomerados con areniscas y arcillas
- 12 Margas y arcillas
- 13 Margas y yesos
- 15 Calizas
- 16 Calizas con bancos margosos y areniscos
- 20 Pizarras, filitas y esquistos
- 21 Pizarras con cuarcitas o areniscas
- 22 Esquistos, areniscas y calizas
- 23 Esquistos con gneis y cuarcitas
- 24 Gneis y micacitas
- 28 Granito

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 3 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-5

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	2	Caliza	Aglomerantes	Arcos de Jalón	A	41	8	2	Yeso	Aglomerantes	Fuencemillán	A	19
2	1	Caliza	Aridos	Ariza	B	50		1	Caliza	--	Fuencemillán	--	19
3	1	Sílice	Diversos	Alhama Aragón	A	50	9	1	Yeso	Aglomerantes	Jadraque	A	19
4	1	Sílice	Diversos	Solanillos	A	19	10	1	Yeso	Aglomerantes	Medranda	A	19
5	1	Yeso	Aglomerantes	Ablanque	A	19	11	1	Caliza	Aglomerantes	Castejón de Henares	C	19
6	1	Caolín	--	Atienza y Poveda	B	19	12	1	Arenisca	R. Construcción	Trillo	B	19
7	1	Caliza	Diversos	Sigüenza	A	19	13	1	Yeso	Aglomerantes	Ruguilla	A	19
							14	1	Caliza	R. Construcción	Val S. Engracia	A	19

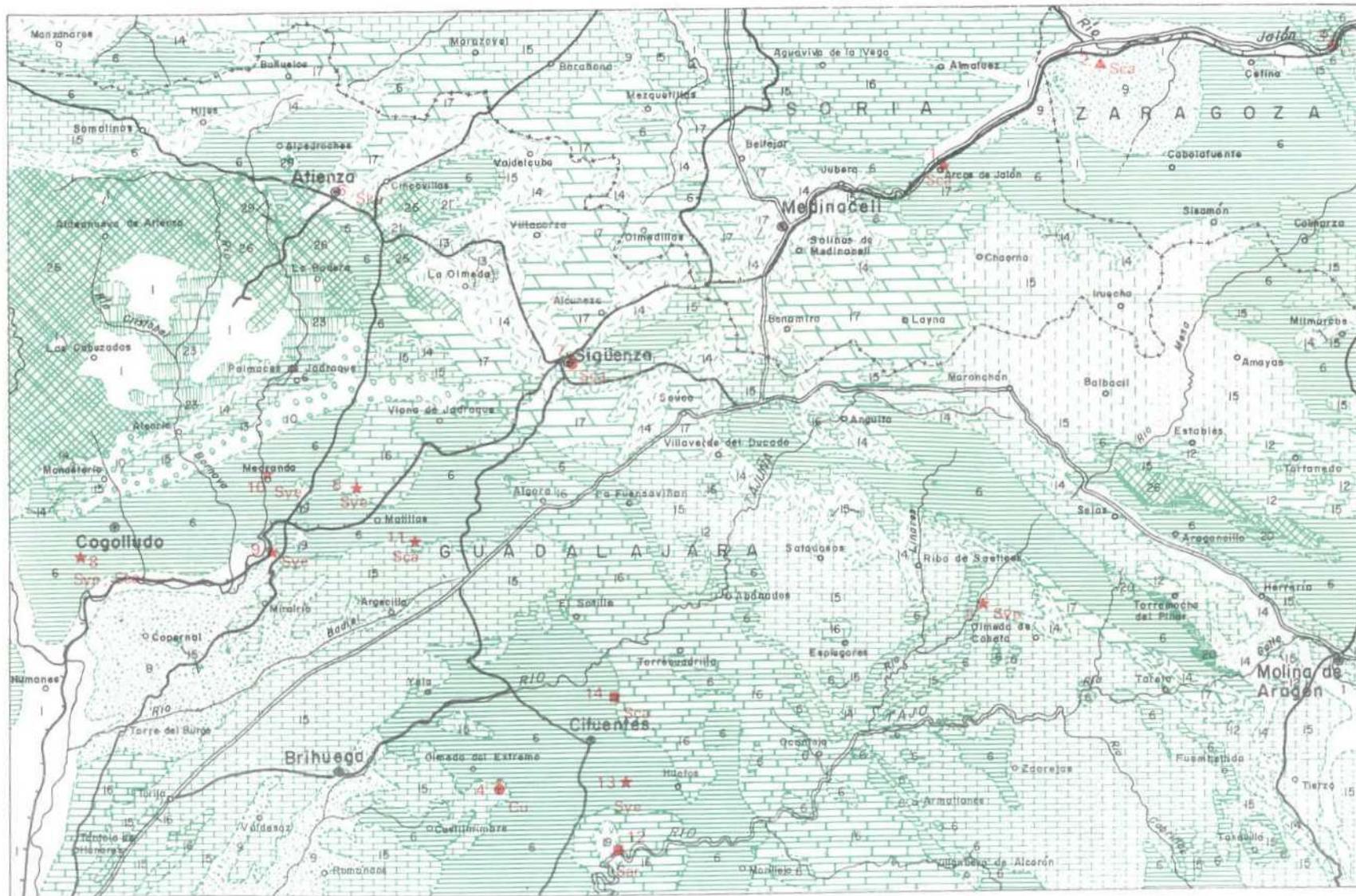
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-5



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 6 Arcillas, areniscas y conglomerados
- 9 Margas y areniscas
- 10 Conglomerados
- 12 Margas
- 13 Margas y yesos
- 14 Margas arcillosas yesíferas y en ocasiones detríticas
- 15 Calizas
- 16 Margas y calizas
- 17 Calizas y dolomias
- 19 Yesos
- 20 Pizarras
- 21 Pizarras con calizas
- 23 Conglomerados arcóscos, arcosas y esquistos
- 24 Cuarcitas con bancos de pizarras
- 25 Rocas piroclásticas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  R/ó   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 12 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-5

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Daroca	A	50	8	1	Arenisca	P. Cerámicos	Plou	A	44
2	3	Yeso	Aglomerantes	Fuentes de Jiloca	B	50	9	1	Arenisca	R. Construcción	Las Panas de Martin	A	44
3	1	Yeso	Aglomerantes	Villa Feliche	A	50	10	1	Arenisca	-	Utrillas	-	44
4	1	Caliza	Aglomerantes	Maluenda	A	50	11	1	Yeso	Aglomerantes	Martin del Rio	A	44
5	1	Caliza	Aridos	Belchite	A	50	12	1	Yeso	Aglomerantes	Bañon	A	44
6	3	Arcilla	P. Cerámicos	Navarrete del Rio	A	44	13	1	Caolín	P. Cerámicos	Alpeñés	A	44
7	1	Caliza	-	Villafranca del Campo	-	44	14	1	Yeso	Aglomerantes	Oliete	A	44
8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Plou	A	44	15	1	Caolín	P. Cerámicos	Gargallo	A	44
	1	Arenisca	Diversos	Plou	A	44							

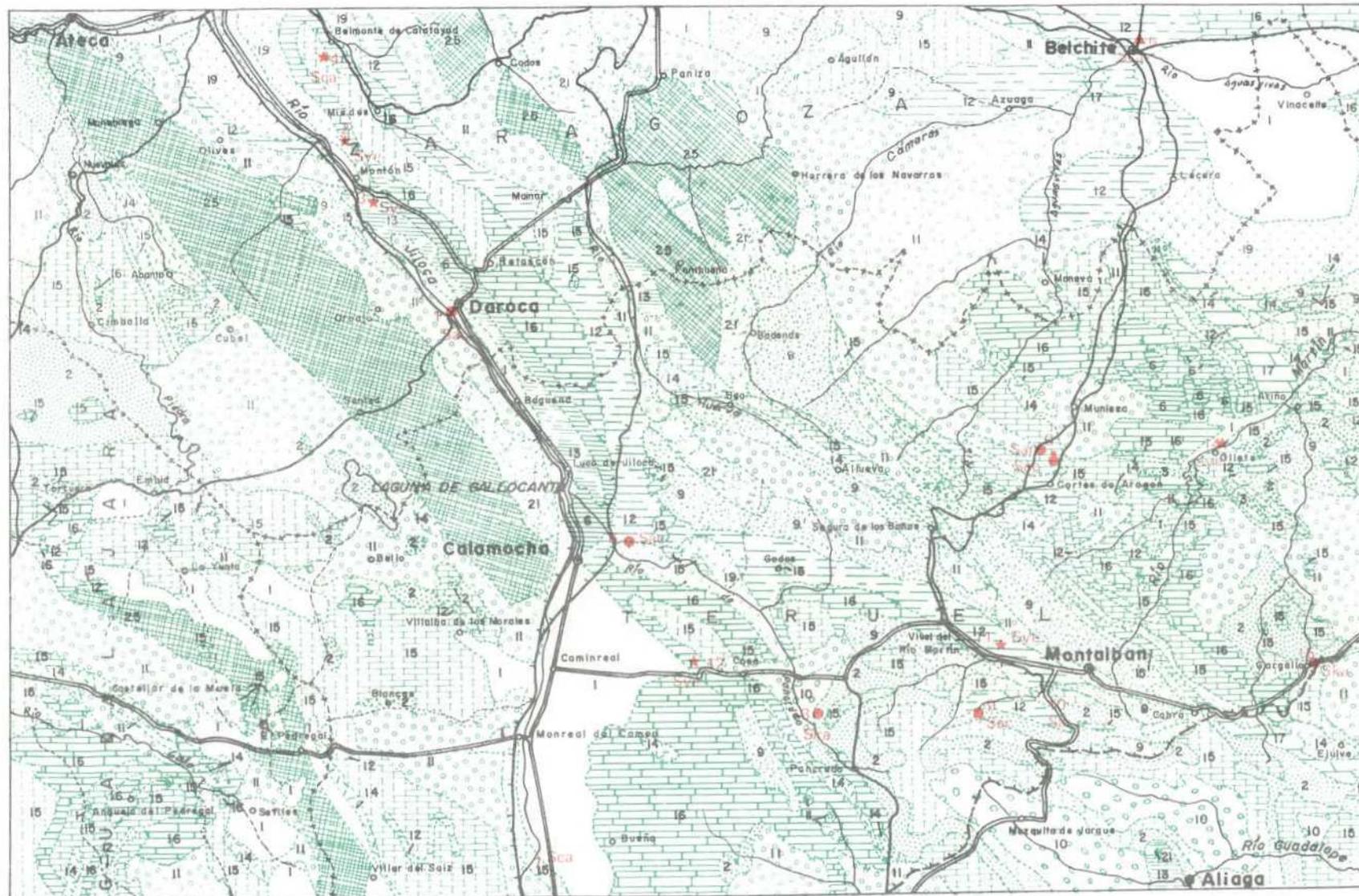
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-5



## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones, graveras y depósitos lagunares             |
| 2  | Areniscas, arenas y conglomerados                     |
| 3  | Travertinos y cortezas calcáreas                      |
| 6  | Arcillas con areniscas                                |
| 9  | Areniscas con margas, calizas y en ocasiones pizarras |
| 10 | Conglomerados   |
| 11 | Conglomerados, areniscas y arcillas detríticas        |
| 12 | Margas y arcillas                                     |
| 13 | Margas con cuarcitas o areniscas y calizas            |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas                           |
| 15 | Calizas   |
| 16 | Margas y calizas                                      |
| 17 | Dolomías y calizas dolomíticas                        |
| 19 | Yesos y yesos margosos                                |
| 21 | Pizarras, areniscas y en ocasiones cuarcitas          |
| 25 | Cuarcitas con niveles pizarrosos                      |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 4 N.º referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-5

Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- cion	No Provincia	Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- cion	No Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Foz- Calanda	A	44	16	1	Caliza	P. Cerámicos	Amposta	A	42
	1	Caolín	P. Cerámicos	Foz-Calanda	A	44	17	1	Caliza	Aridos	Freginals	A	42
2	2	Arcilla	P. Cerámicos	Andorra	A	44	18	1	Margas	Aglomerantes	Tivenys	A	42
	1	Caliza	Diversos	Andorra	A	44	19	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Aldover	A	42
3	2	Cuarzo	P. Cerámicos	Alcorisa	A	44		2	Cuarcita	Diversos	Aldover	A	42
	2	Caolín	P. Cerámicos	Alcorisa	A	44	20	1	Yeso	Aglomerantes	Mora de Ebro	A	42
	2	Yeso	Aglomerantes	Alcorisa	A	44		1	Margas	Aglomerantes	Mora de Ebro	A	42
	1	Arenisca	R. Construcción	Alcorisa	A	44	21	1	Yeso	Aglomerantes	Miravet	A	42
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alcorisa	A	44	22	2	Margas	Aglomerantes	Benifallet	A	42
4	1	Yeso	Aglomerantes	Mas de las Matas	A	44		2	Yeso	Aglomerantes	Benifallet	A	42
5	4	Yeso	Aglomerantes	Calanda	A	44		1	Calizas	Aglomerantes	Benifallet	A	42
6	1	Bauxita	-	La Ginebrosa	A	44	23	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alcañiz	A	42
7	2	Caolín	P. Cerámicos	Los Olmos	A	44		1	Caolín	P. Cerámicos	Alcañiz	-	42
8	4	Caolín	P. Cerámicos	Los Molinos	B	44	24	2	Arcilla	P. Cerámicos	Pinell de Bray	A	42
9	1	Caolín	P. Cerámicos	Berge	A	44		1	Calizas	P. Cerámicos	Pinell de Bray	A	42
10	1	Caliza	R. Construcción	Horta de San Juan	A	42		2	Sílice	P. Cerámicos	Pinell de Bray	A	42
11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Tortosa	A	42		1	Cuarcita	Diversos	Pinell de Bray	A	42
	1	Caliza	-	Tortosa	-	42	25	1	Margas	Aglomerantes	Ribarroja	A	42
12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Aldea	A	42	26	2	Arcilla	P. Cerámicos	Azaila	A	42
13	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alfara de Carles	A	42	27	1	Yeso	Aglomerantes	Albalate Arzobispo	A	44
14	1	Arcilla	P. Cerámicos	Prat de Compte	A	42	28	1	Bauxita	-	Fuentespalda	A	44
	2	Cuarzo	Diversos	Prat de Compte	A	42	29	1	Caolín	P. Cerámicos	Beceite	A	44
	2	Cuarcita	P. Cerámicos	Prat de Compte	A	42	30	2	Caolín	P. Cerámicos	Belmonte de Mezquin	A	44
15	1	Yeso	Aglomerantes	Pauls	A	42	31	1	Caolín	P. Cerámicos	Cebollera	A	44
16	2	Caliza	R. Construcción	Amposta	A	42	32	8	Caolín	P. Cerámicos	Cañada de Verich	A	44
	1	Caliza	Aridos	Amposta	A	42							

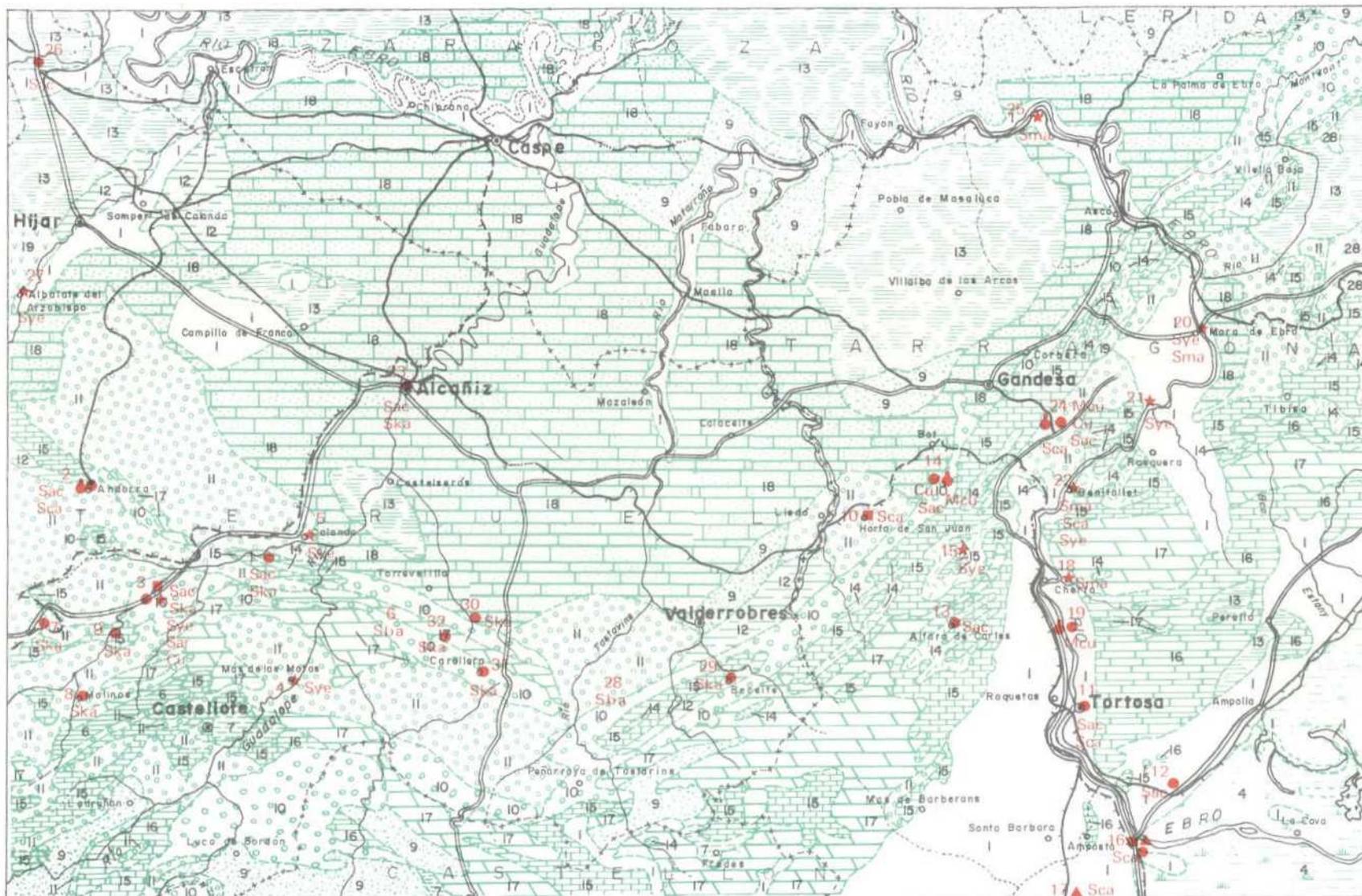
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-5



## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y graveras                                 |
| 4  | Marismas   |
| 6  | Arcillas alternando con areniscas                    |
| 7  | Argilitas y areniscas alternantes                    |
| 9  | Margas, calizas y areniscas                          |
| 10 | Conglomerados  |
| 11 | Conglomerados, areniscas, arenas y margas o arcillas |
| 12 | Margas y arcillas margosas                           |
| 13 | Margas alternando con calizas y/o yesos              |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas                          |
| 15 | Calizas  |
| 16 | Calizas con algún nivel margoso                      |
| 17 | Calizas y dolomias                                   |
| 18 | Margas, areniscas, arcillas, calizas y yesos         |
| 19 | Yesos  |
| 28 | Granito  |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 30    Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9-5

Nº REFERENCE	Nº EXPLORACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	Nº Provincia	Nº REFERENCE	Nº EXPLORACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	Nº Provincia
1	1	Cuarcita	Diversos	Montreal	A	42	14	1	Caliza	R. Construcción	Olerdola	A	8
	2	Caliza	Aridos	Montreal	A	42		1	Caliza	Diversos	Olerdola	A	8
2	1	Arenisca	R. Construcción	Picamoixons	A	42		1	Caliza	—	Olerdola		8
	1	Calizas	Aridos	Picamoixons	A	42	15	1	Calizas	R. Construcción	S.Jaime dels R.	A	42
3	1	Yeso	Aglomerantes	Pradell	A	42	16	1	Calizas	Aridos	S. Vicente Calders	B	42
4	3	Calizas	Aridos	Tarragona	B	42	17	4	Calizas	Aridos	Sitges	D	8
	1	Calizas	R. Construcción	Tarragona	B	42	18	1	Calizas	Aglomerantes	Villanueva y Geltrú	B	8
	1	Calizas	P. Cerámicos	Tarragona	A	42	19	1	Arenisca	R. Construcción	Altafulla	A	42
	2	Cuarzo	Diversos	Tarragona	A	42	20	1	Calizas	Diversos	Arbós del Panadés	A	42
5	1	Caliza	P. Cerámicos	Valls	B	42		1	Calizas	Aglomerantes	Arbós del Panadés	A	42
	1	Caliza	R. Construcción	Valls	A	42	21	1	Cuarzo	Aridos	Bañeras del Panadés	A	42
	1	Marmol	Diversos	Valls	A	42	22	1	Caliza	R. Construcción	Bellvey	C	42
6	1	Yeso	Aglomerantes	Vilavert	A	42		2	Caliza	Aridos	Bellvey	A	42
7	1	Arcilla	Aglomerantes	Alcover	A	42		1	Caliza	Diversos	Bellvey	A	42
	2	Calizas	R. Construcción	Alcover	B	42		1	Caliza	Aglomerantes	Bellvey	A	42
	2	Calizas	Aridos	Alcover	A	42	23	1	Cuarzo	Diversos	Bisbal del Panadés	A	42
8	1	Calizas	R. Construcción	Aleixar	A	42	24	1	Arenisca	R. Construcción	Calafell	A	42
9	1	Calizas	R. Construcción	Castellvell	B	42		1	Caliza	R. Construcción	Calafell	B	42
10	1	Granito	—	Dosaigues		42		1	Caliza	Aridos	Calafell	A	42
	1	Tierras Industrial.	—	Dosaigues	A	42	25	1	Cuarzo	Aglomerantes	Castellet y Gornal	A	8
11	1	Yeso	Aglomerantes	La Morena de Monts	B	42	26	2	Caliza	Aridos	La Juncosa de Mont	A	42
12	1	Cuarcita	Diversos	S. Pedro de Ribas	A	8	27	1	Arenisca	R. Construcción	Gava	B	8
	1	Cuarcita	—	S. Pedro de Ribas	A	8		1	Caliza	Aridos	Gava	C	8
	1	Caliza	R. Construcción	S. Pedro de Ribas	A	8	28	1	Caliza	Aridos	Garraf	B	8
	1	Cuarzo	Aridos	S. Pedro de Ribas	A	8	29	1	Caliza	Aglomerantes	Vallcarca	D	8
	1	Cuarzo	Diversos	S. Pedro de Ribas	A	8	30	1	Caliza	P. Cerámicos	Begas	C	8
	1	Cuarzo	—	S. Pedro de Ribas		8	31	1	Caliza	Aridos	Vandellós	B	42
13	1	Margas	Aglomerantes	Sta.Margarita M.	A	8	32	3	Caliza	Aridos	Vilaseca	B	42
	1	Calizas	Aglomerantes	Sta.Margarita M.	D	8							

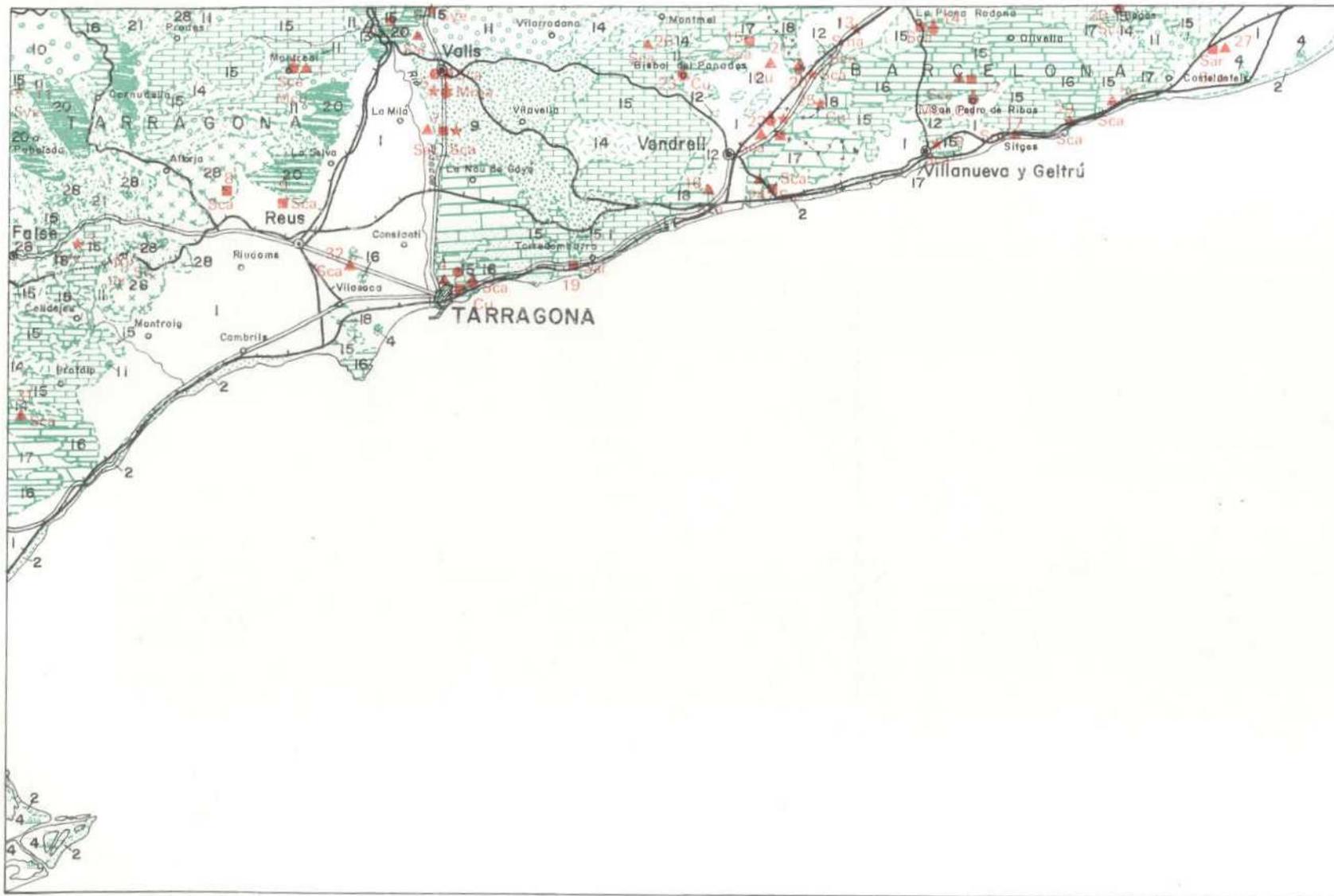
A.— 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.— 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.— 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.— Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 9-5



## LEYENDA LITOLÓGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y graveras                         |
| 2  | Arenales costeros                            |
| 4  | Depósitos lagunares y marismas               |
| 9  | Margas alternando con areniscas              |
| 10 | Conglomerados                                |
| 11 | Conglomerados, areniscas y margas o arcillas |
| 12 | Margas                                       |
| 13 | Marga alternando con yesos                   |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas                  |
| 15 | Calizas                                      |
| 16 | Margas y calizas                             |
| 17 | Dolomías, calizas dolomíticas y corneolitas  |
| 18 | Moladas, margas y calizas                    |
| 20 | Pizarras                                     |
| 21 | Areniscas y pizarras                         |
| 28 | Granito                                      |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
 Rio   
  Ferrocarril   
 +--+--+ Límite de provincia   
 29 N.º referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ⦿ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-6

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No. Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No. Provincia
1	1	Pizarra	R. Construcción	Santibañez Alto	B	10	3	1	Granito	R. Construcción	Valdefuentes Sangucin	B	17
2	1	Pizarra	R. Construcción	Plasencia	A	10	4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Ciudad Rodrigo	A	37
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Plasencia	B	10							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

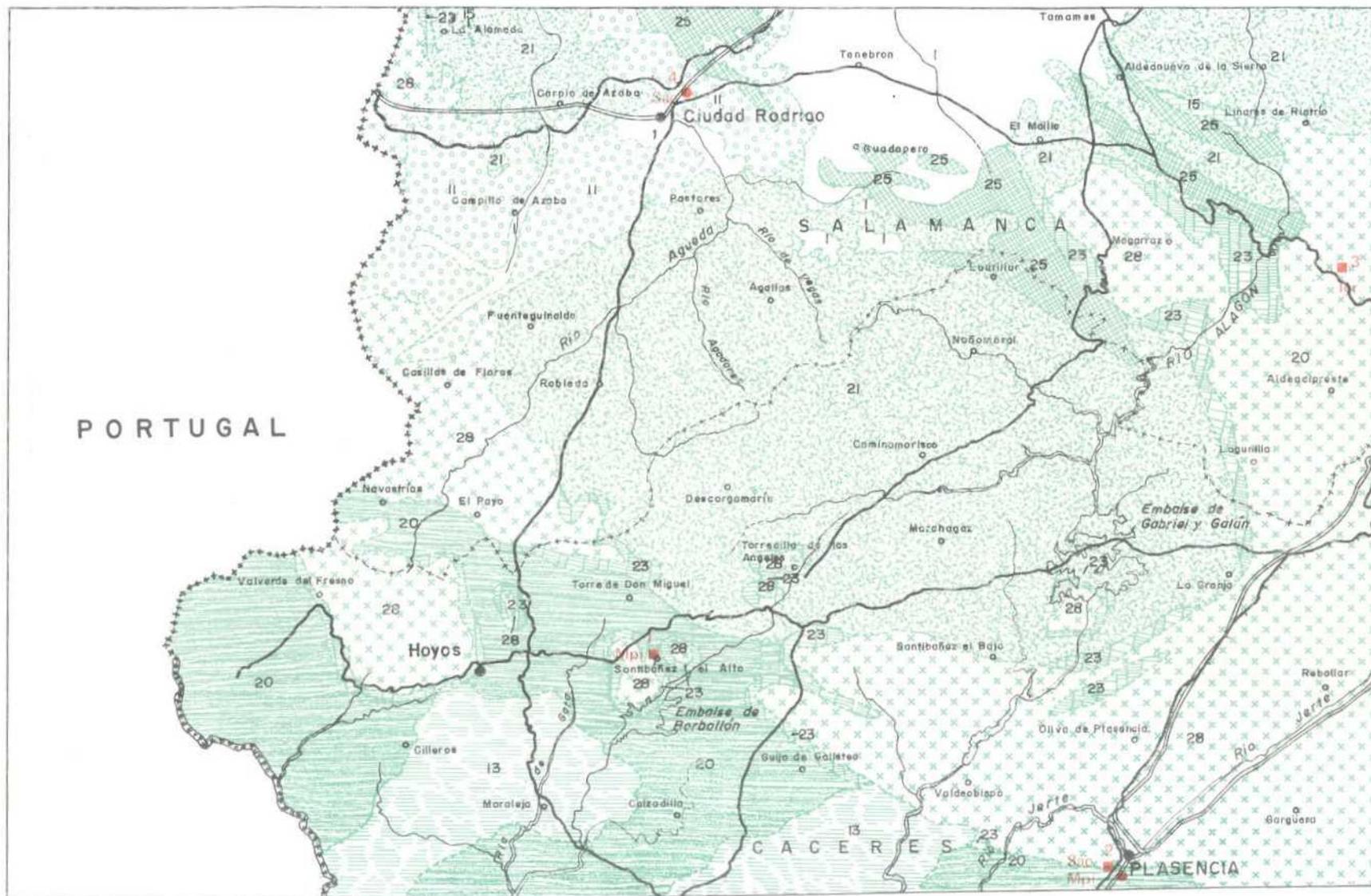
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-6

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
11	Conglomerados alternando con arenisca o arcilla
13	Margas, arcillas y arcosa
15	Calizas
20	Pizarras
21	Pizarras alternando con areniscas
23	Esquistos nodulosos
25	Cuarcitas y pizarras
28	Granitos



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Rio   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 4    Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-6

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Granito	R. Construcción	Malpartida de Coneje	A	5	3	1	Marmol	R. Construcción	Montesclaros	A	45
2	3	Arcilla	P. Cerámicos	Avila	A	5	4	1	Granito	R. Construcción	Barraco	A	5
3	1	Caliza	Aglomerantes	Montesclaros	A	45							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

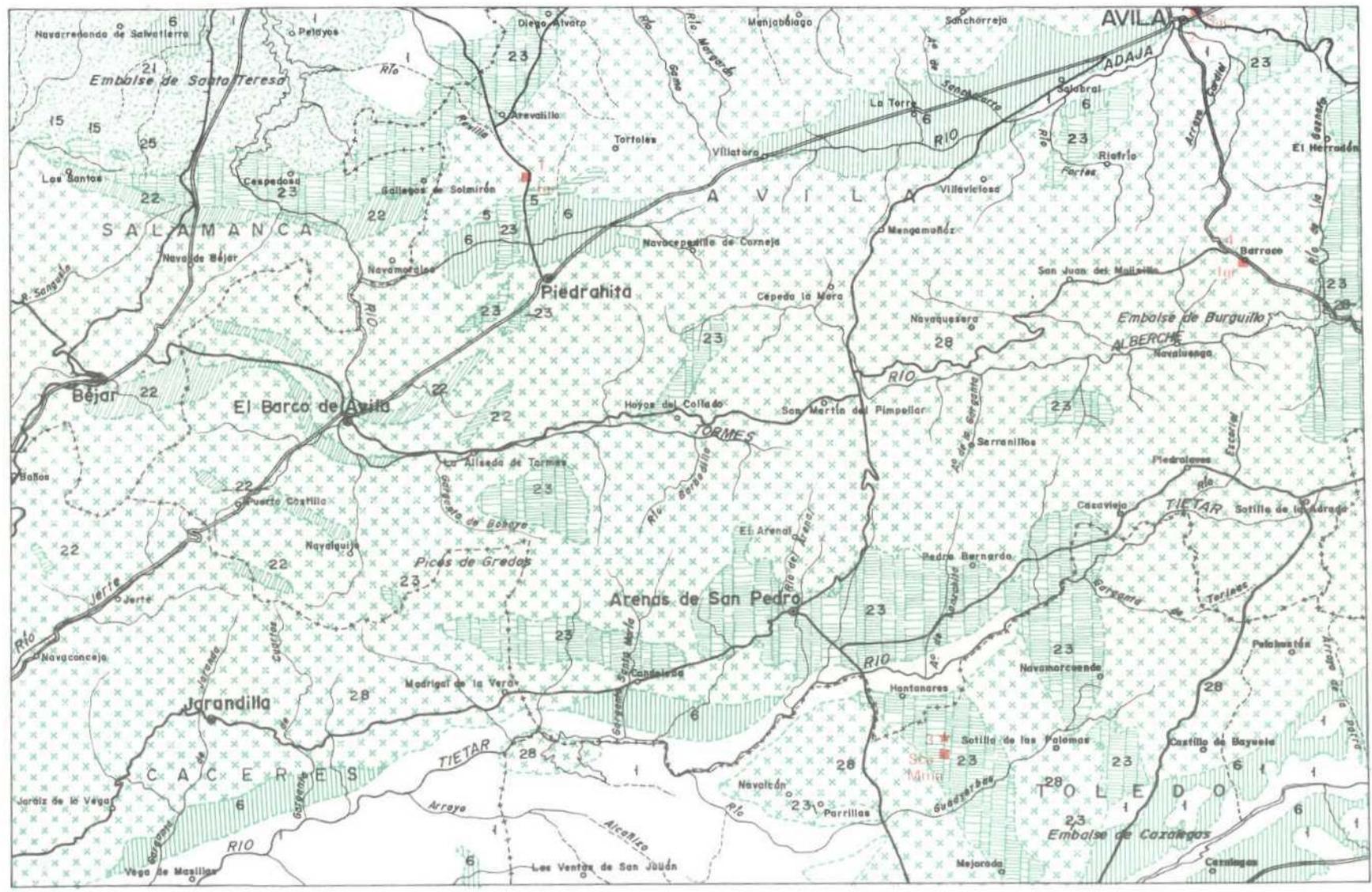
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-6

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
5	Arcillas
6	Arcillas, areniscas y conglomerado
15	Calizas
21	Pizarras y areniscas
22	Esquistos y pizarras
23	Gneises y esquistos
25	Cuarcitas
28	Granitos



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Rio   
  Ferrocarril   
  Limite de provincia   
 | N<sup>o</sup> referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ◊ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-6

Nº REFE. RENC.	Nº EXPL. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE. RENC.	Nº EXPL. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia
1	1	Granito	—	Hoyo Pinares	A	5	28	4	Grava	Aridos	Velilla S. Antón	D	28
2	1	Granito	R. Construcción	Navas del Marqués	A	5	29	5	Yeso	Aglomerantes	Vallecas	B	28
3	1	Granito	—	Peguerinos	—	5	30	1	Grava	Aridos	Torrejón	A	28
4	5	Granito	R. Construcción	Chapinería	A	28	31	2	Yeso	Aglomerantes	Colmenar de Oreja	A	28
	3	Granito	Aridos	Chapinería	A	28		1	Caliza	Aridos	Colmenar de Oreja	A	28
5	2	Granito	R. Construcción	Cadalso Vidrios	A	28		1	Caliza	Diversos	Colmenar de Oreja	A	28
	1	Granito	—	Cadalso Vidrios	—	28		1	Caliza	R. Construcción	Colmenar de Oreja	A	28
6	1	Granito	R. Construcción	S.Martín Valdeiglesias	A	28	32	1	Yeso	Aglomerantes	Villaconejos	A	28
	1	Granito	Aridos	S.Martín Valdeiglesias	A	28	33	2	Yeso	Aglomerantes	Valdemoro	A	28
7	1	Granito	R. Construcción	Paredes Escalon	A	28	34	1	Yeso	Aglomerantes	Loeches	A	28
8	1	Arcilla	Aglomerantes	Madrid	D	28	35	1	Yeso	Aglomerantes	Carabaña	A	28
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Madrid	A	28	36	1	Yeso	Aglomerantes	Morata de Tajuña	A	28
	1	Sepiolita	—	Madrid	B	28		3	Caliza	R. Construcción	Morata de Tajuña	C	28
9	1	Arcilla	P. Cerámicos	P. Alarcón	A	28		2	Caliza	Aglomerantes	Morata de Tajuña	B	28
10	1	Arcilla	Aglomerantes	Villaluenga	B	45		2	Caliza	Aridos	Morata de Tajuña	B	28
	1	Mármol	R. Construcción	Villaluenga	A	45		1	Caliza	—	Morata de Tajuña	—	28
	1	Bentonita	—	Villaluenga	A	45	37	1	Yeso	Aglomerantes	Aranjuez	A	28
11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pantoja	A	45	38	1	Yeso	Aglomerantes	Valdilecha	A	28
12	2	Grava	Aridos	Ciempozuelos	A	28		1	Caliza	Aridos	Valdilecha	A	28
	3	Yeso	Aglomerantes	Ciempozuelos	A	28		1	Caliza	R. Construcción	Valdilecha	D	28
13	1	Grava	Aridos	Getafe	A	28		1	Caliza	—	Valdilecha	—	28
14	1	Granito	R. Construcción	Navalagamella	A	28	39	1	Yeso	Aglomerantes	Villar del Olmo	A	28
15	5	Yeso	Aglomerantes	Alameda Sagra	B	45		1	Caliza	R. Construcción	Villar del Olmo	A	28
16	2	Yeso	Aglomerantes	Seseña	B	45	40	1	Caliza	R. Construcción	Valdelaguna	A	28
17	1	Yeso	Aglomerantes	Borox	A	45	41	1	Caliza	Aridos	Orusco	A	28
	1	Caliza	Aridos	Borox	A	45	42	1	Caliza	R. Construcción	Nuevo Baztan	A	28
18	2	Sepiolita	—	Yuncler	A	45	43	1	Caliza	Diversos	Corpa	A	28
19	1	Sepiolita	—	Cabañas Sagra	A	45		1	Caliza	Aridos	Corpa	A	28
20	1	Arcilla	Aglomerantes	Rivas Vaciamadrid	B	28	44	1	Caliza	R. Construcción	Pozuelo Rey	A	28
	2	Grava	Aridos	Rivas Vaciamadrid	C	28	45	1	Caliza	P. Cerámicos	Camporreal	B	28
	3	Yeso	Aglomerantes	Rivas Vaciamadrid	A	28		1	Caliza	R. Construcción	Camporreal	A	28
21	3	Arcilla	P. Cerámicos	Alcalá de Henares	D	28	46	1	Margas	Aglomerantes	Los Santos Humosa	D	28
22	1	Arcilla	P. Cerámicos	S.Fernando de Henares	B	28	47	2	Bentonita	—	Vicálvaro	—	28
23	1	Arcilla	P. Cerámicos	Perales Tajuña	A	28	48	3	Granito	Aridos	Alpedrete	A	28
24	1	Arcilla	P. Cerámicos	Chinchón	B	28		8	Granito	R. Construcción	Alpedrete	A	28
	3	Yeso	Aglomerantes	Chinchón	A	28	49	1	Granito	R. Construcción	El Escorial	A	28
25	8	Grava	Aridos	Arganda	D	28	50	3	Granito	R. Construcción	Valdemorillo	A	28
	1	Yeso	Aglomerantes	Arganda	A	28	51	1	Grava	Aridos	S.Sebastián Reyes	C	28
	1	Caliza	Aridos	Arganda	B	28	52	1	Feldespato	—	Colmenar Viejo	A	28
	2	Caliza	R. Construcción	Arganda	B	28		3	Granito	R. Construcción	Colmenar Viejo	B	28
26	2	Grava	Aridos	S.Martín de la Vega	B	28		1	Pórfido	Aridos	Colmenar Viejo	A	28
	4	Yeso	Aglomerantes	S.Martín de la Vega	B	28	53	5	Granito	R. Construcción	Zarzalejo	A	28
27	2	Grava	Aridos	Mejorada del Campo	A	28		1	Magnesita	—	Zarzalejo	A	28

A.— 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.— 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

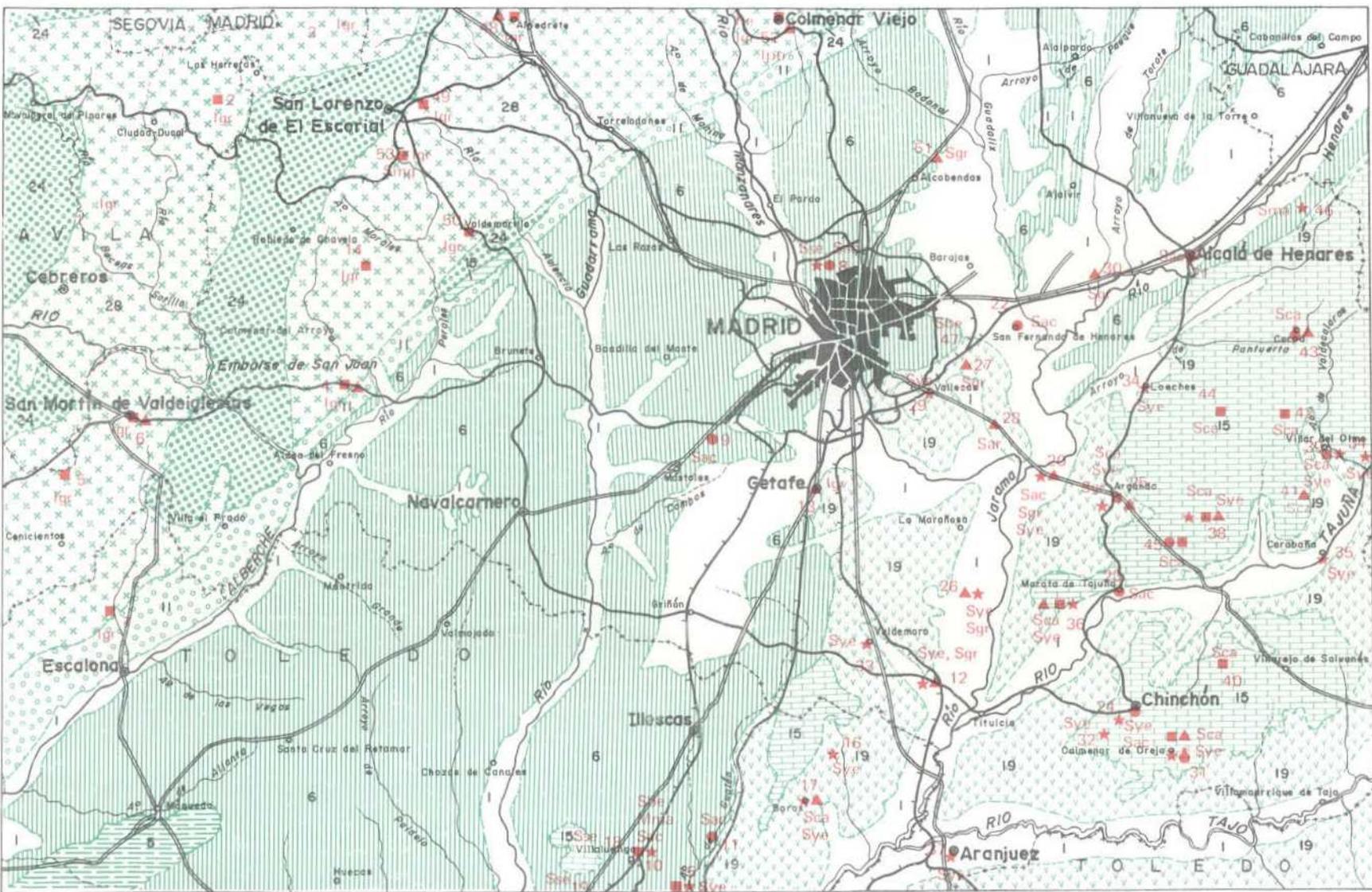
C.— 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.— Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-6

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
5	Arcillas
6	Arcillas, arenas y areniscas
11	Conglomerados, arcillas y arenas
15	Calizas
19	Margas yesíferas
24	Gneises
28	Granito



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincias   
 35    Nº referencia

### UTILIZACIONES

- |   |                       |   |        |   |                     |
|---|-----------------------|---|--------|---|---------------------|
| ■ | ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ | ARIDOS | ● | PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ | AGLOMERANTES          | ◆ | VIDRIO | ♣ | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-6

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	Aridos	Cañizares	A	16	14	1	Yeso	-	Tarancón	-	16
2	1	Yeso	Aglomerantes	Duran	A	19	15	1	Yeso	Aglomerantes	Almoguera	A	19
3	1	Yeso	Aglomerantes	Alhondiga	A	19	16	1	Yeso	Aglomerantes	Albatale Zorita	A	19
4	1	Yeso	Aglomerantes	Horche	A	19	17	1	Yeso	Aglomerantes	Castejón	A	16
5	1	Yeso	Aglomerantes	Auñón	A	19	18	1	Yeso	Aglomerantes	Torrejoncillo Rey	A	16
6	1	Sílice	Aridos	Guadalajara	B	19	19	1	Yeso	Aglomerantes	Alcocer	A	19
7	1	Caolín	-	Beteta y Peñalen	A	19	20	1	Yeso	Aglomerantes	La Peraleja	A	16
8	1	Yeso	Aglomerantes	Cuenca	A	16	21	1	Yeso	Aglomerantes	Cañamares	A	16
	1	Caliza	Aridos	Cuenca	A	16		1	Yeso	-	Cañamares	-	16
9	1	Caliza	Aridos	Las Majadas	A	16	22	1	Yeso	Aglomerantes	Álbendea	A	16
	1	Caolín	-	Las Majadas	-	16	23	1	Yeso	Aglomerantes	Priego	A	16
10	1	Caliza	Aridos	Buenachez Sierra	A	16	24	1	Caliza	P. Cerámicos	Bascuñana S.Pedro	A	16
11	1	Caolín	-	Valdecabras	A	16	25	1	Caliza	R. Construcción	Tondos	A	16
12	1	Yeso	Aglomerantes	Fuentidueña Tajo	A	28	26	1	Yeso	Aglomerantes	Pezuela Torres	A	28
13	1	Yeso	Aglomerantes	Huete	A	16	27	1	Caliza	Aridos	Loranca de Tajuña	A	19
14	2	Yeso	Aglomerantes	Tarancón	A	16							

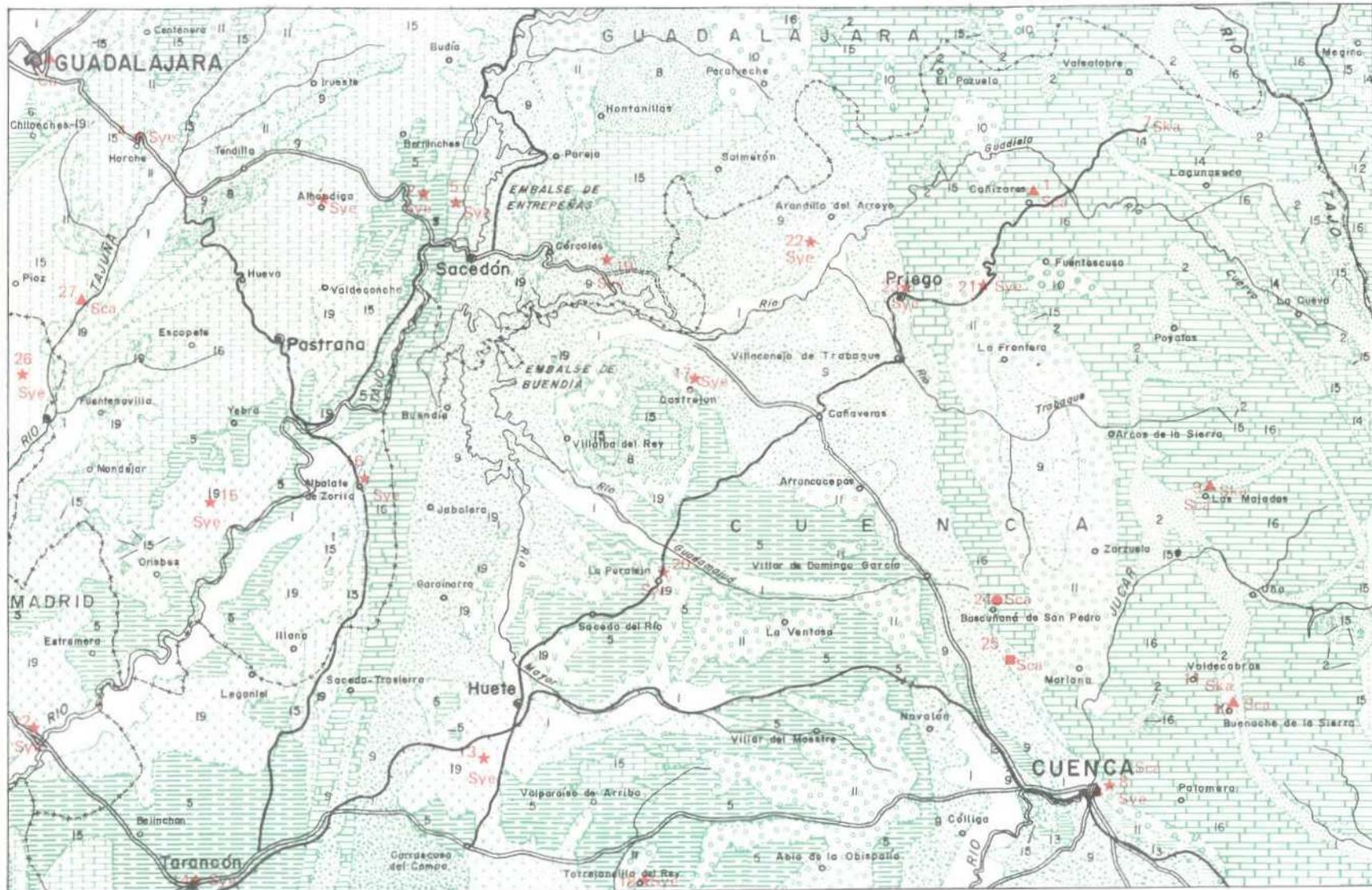
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-6



## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y graveras                                 |
| 2  | Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas          |
| 5  | Margas y arcillas margosas                           |
| 6  | Arcillas arcóscas, arenas y areniscas                |
| 8  | Margas alternando con calizas y areniscas            |
| 9  | Margas alternando con areniscas y en ocasiones yesos |
| 10 | Conglomerados  |
| 11 | Conglomerados  |
| 12 | Margas   |
| 13 | Margas alternando con yesos                          |
| 14 | Margas abigarradas yesíferas y calizas               |
| 15 | Calizas  |
| 16 | Calizas con bancos margosos                          |
| 19 | Yesos  |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
26 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> ROCAS DE CONSTRUCCION</li> <li><span style="color: red;">★</span> AGLOMERANTES</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">▲</span> ARIDOS</li> <li><span style="color: red;">◆</span> VIDRIO</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> PRODUCTOS CERAMICOS</li> <li><span style="color: red;">◆</span> DIVERSOS</li> </ul> |
|---|--|---|

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-7

Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	1	Yeso	-	San Clemente	-	16	10	1	Yeso	Aglomerantes	Villarrubio	A	16
2	2	Grava	Aridos	Villanueva de la Jara	A	16	11	1	Yeso	Aglomerantes	Saelices	A	16
3	1	Caliza	Aridos	Sisante	A	16		1	Caliza	Aridos	Saelices	A	16
	1	Cuarzo	Diversos	Sisante	A	16	12	1	Yeso	Aglomerantes	Alberca de Zancara	A	16
4	3	Yeso	Aglomerantes	Campo de Criptana	A	13	13	3	Yeso	Aglomerantes	La Almarcha	A	16
	3	Caliza	Aridos	Campo de Criptana	B	13	14	1	Yeso	Aglomerantes	El Cañavate	A	16
	2	Caliza	Aglomerantes	Campo de Criptana	A	13	15	1	Cuarzo	--	Honrubia	A	16
5	1	Yeso	Aglomerantes	El Pedernoso	A	16	16	2	Yeso	Aglomerantes	Valera de Abajo	A	16
6	1	Yeso	Aglomerantes	Las Mesas	-	16	17	1	Yeso	Aglomerantes	Motilla del Palancar	A	16
7	5	Yeso	Aglomerantes	Horcajo de Santiago	A	16	18	5	Caolín	P. Cerámicos	Arguisuelas	C	16
8	1	Yeso	Aglomerantes	Los Hinojosos	A	16	19	1	Caolín	P. Cerámicos	Reillo	B	16
9	1	Yeso	Aglomerantes	Villamayor de Santiago	A	16	20	1	Caliza	R. Construcción	Quintanar de la Orden	A	45

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

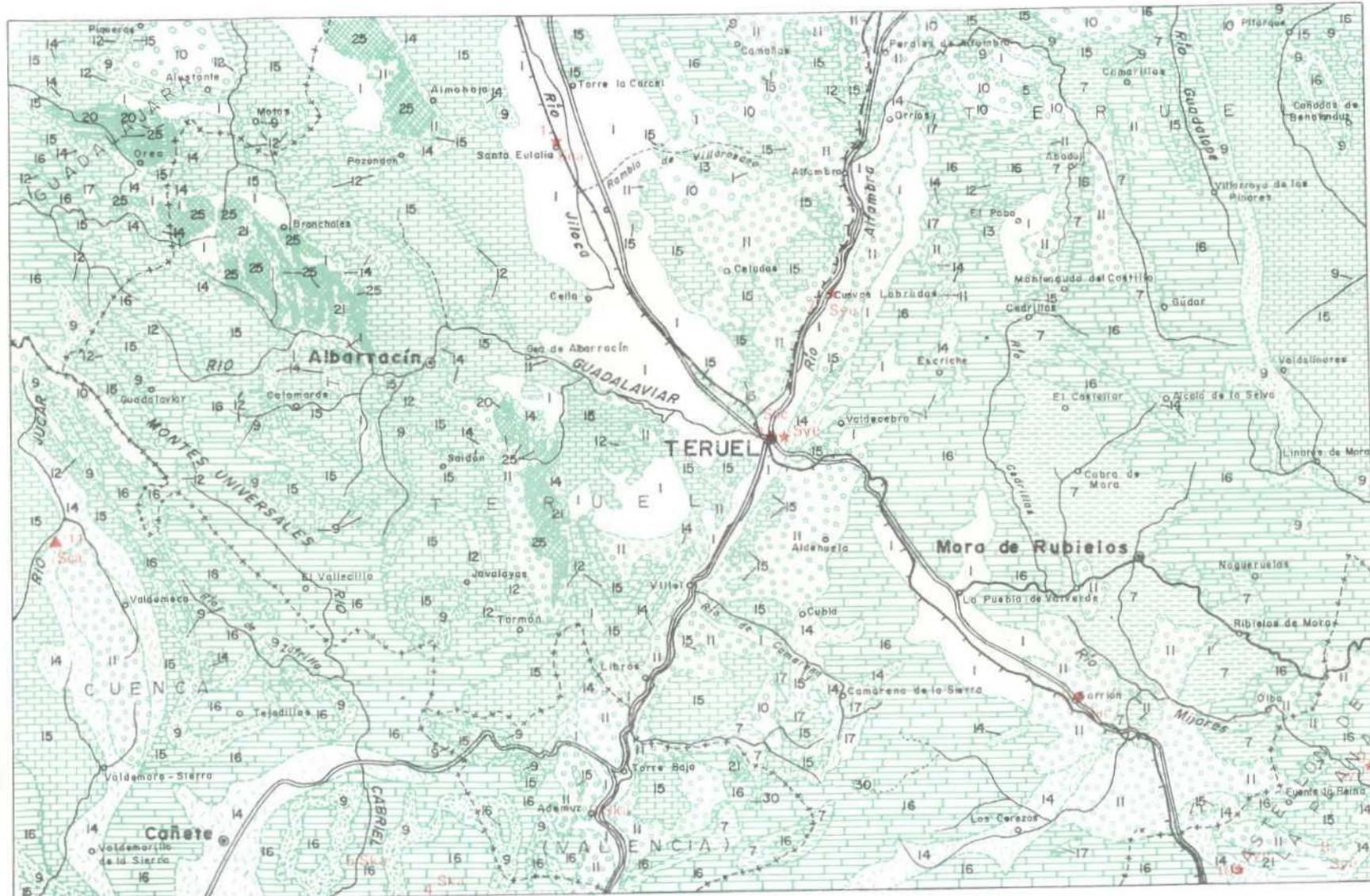
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-6

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
5	Arcillas
7	Argilita y areniscas
8	Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
10	Conglomerados
11	Conglomerados y areniscas o margas
12	Margas
13	Margas, calizas y/o areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas, en ocasiones con calizas
15	Calizas
16	Calizas alternando con areniscas y/o margas
17	Dolomías y calizas dolomíticas
20	Pizarras
21	Pizarras alternando con areniscas o conglomerados
25	Cuarcitas, en ocasiones con niveles pizarrasos
30	Rocas efusivas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 11 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	2	Granito	R. Construcción	Menasalbas	A	45	12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Yepes	A	45
2	1	Marmol	P. Cerámicos	Puigar	A	45		2	Yeso	Aglomerantes	Yepes	B	45
3	1	Marmol	R. Construcción	S.Pablo de Montes	A	45		2	Caliza	R. Construcción	Yepes	D	45
4	1	Yeso	Aglomerantes	Mora	A	45	13	1	Yeso	Aglomerantes	Ontígola	A	45
5	1	Yeso	Aglomerantes	La Guardia	A	45	14	1	Yeso	Aglomerantes	Villarrubia Santiago	A	45
6	3	Caliza	Aridos	Urda	A	45	15	1	Yeso	Aglomerantes	Dosbarrios	A	45
7	1	Yeso	Aglomerantes	Herencia	A	13	16	2	Yeso	Aglomerantes	Sta.Cruz Zarza	A	45
	2	Caliza	Aglomerantes	Herencia	A	13	17	1	Yeso	-	Noblejas	-	45
8	1	Caliza	P. Cerámicos	Consuegra	D	45	18	1	Caliza	Aglomerantes	Ocaña	C	45
9	2	Granito	Aridos	Toledo	A	45	19	2	Arcilla	P. Cerámicos	Alcazar San Juan	B	13
	1	Caliza	Aridos	Toledo	A	45		1	Yeso	Aglomerantes	Alcazar San Juan	A	13
10	5	Yeso	Aglomerantes	Añover Tajo	B	45		1	Caliza	Aglomerantes	Alcazar San Juan	A	13
11	1	Caliza	Aglomerantes	Castillejo-Añover	D	45	20	1	Caolín	-	S.Martin Montalban	A	45

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-6

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenales costeros
- 4 Depósitos lagunares y marismas
- 7 Argilitas y areniscas
- 9 Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
- 10 Conglomerados
- 11 Conglomerados, areniscas y margas arcillas
- 12 Margas y areniscas
- 13 Calizas alternando con margas y areniscas
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Calizas y algún banco margoso
- 17 Calizas, calizas dolomíticas y dolomias
- 21 Pizarras y areniscas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 16 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Navalmoral Mata	A	10	3	1	Granito	R. Construcción	Alcolea de Tajo	B	45
2	1	Granito	P. Cerámicos	Oropesa	A	45		1	Granito	Aridos	Alcolea de Tajo	D	45
	1	Pizarra	R. Construcción	Oropesa	A	45	4	1	Caliza	Aridos	Los Navalmorales	A	45

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-7

## LEYENDA LITOLOGICA

- 20 Pizarras y ampelitas
- 22 Pizarras y esquistos
- 25 Cuarcitas
- 26 Cuarcitas con niveles pizarrosos
- 28 Granitos
- 31 Anfibolitas

P O R T U G A L



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
 Río   
  Ferrocarril   
  Límite de naciones   
 | NR referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ♣ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción No Provincia
1	1	Granito	Aridos	Alcántara	A 10	3	1	Caliza	Aridos	Cáceres	A 10
2	1	Tierras Ind.	Diversos	Torrejón el Rubio	A 10		1	Caliza	P. Cerámicos	Cáceres	A 10
3	3	Caliza	Aglomerantes	Cáceres	A 10						

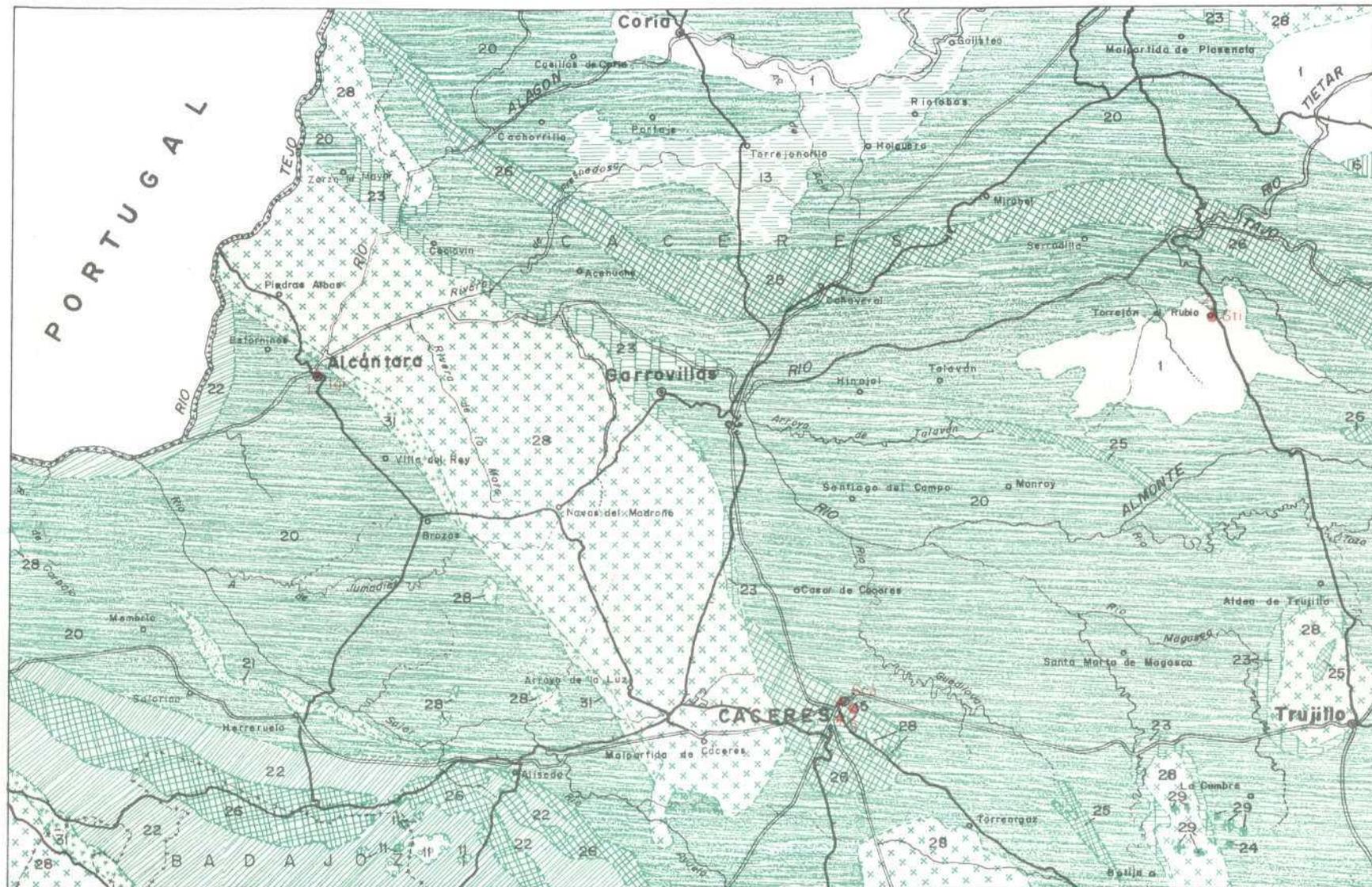
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-7



## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
6	Arcillas arcósicas, arenas y areniscas feldespáticas
13	Conglomerados alternando con areniscas o arcillas
15	Calizas
20	Pizarras y grauwacas
21	Pizarras alternando con cuarcitas o areniscas
22	Pizarras y ampelitas
23	Esquistos nodulosos y corneanos
24	Gneis
25	Cuarcitas
26	Cuarcitas con bancos pizarrosos
28	Granitos y dioritas
29	Rocas efusivas ácidas y neutras
31	Anfibolitas

Carretera Nacional   
 Carretera Comarcal   
 Río   
 Ferrocarril   
 Límite de provincia   
 Límite de naciones

## UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

3 N° referencia

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No. Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No. Provincia
1	1	Granito	R. Construcción	Valencia de Alcántara	A	10							

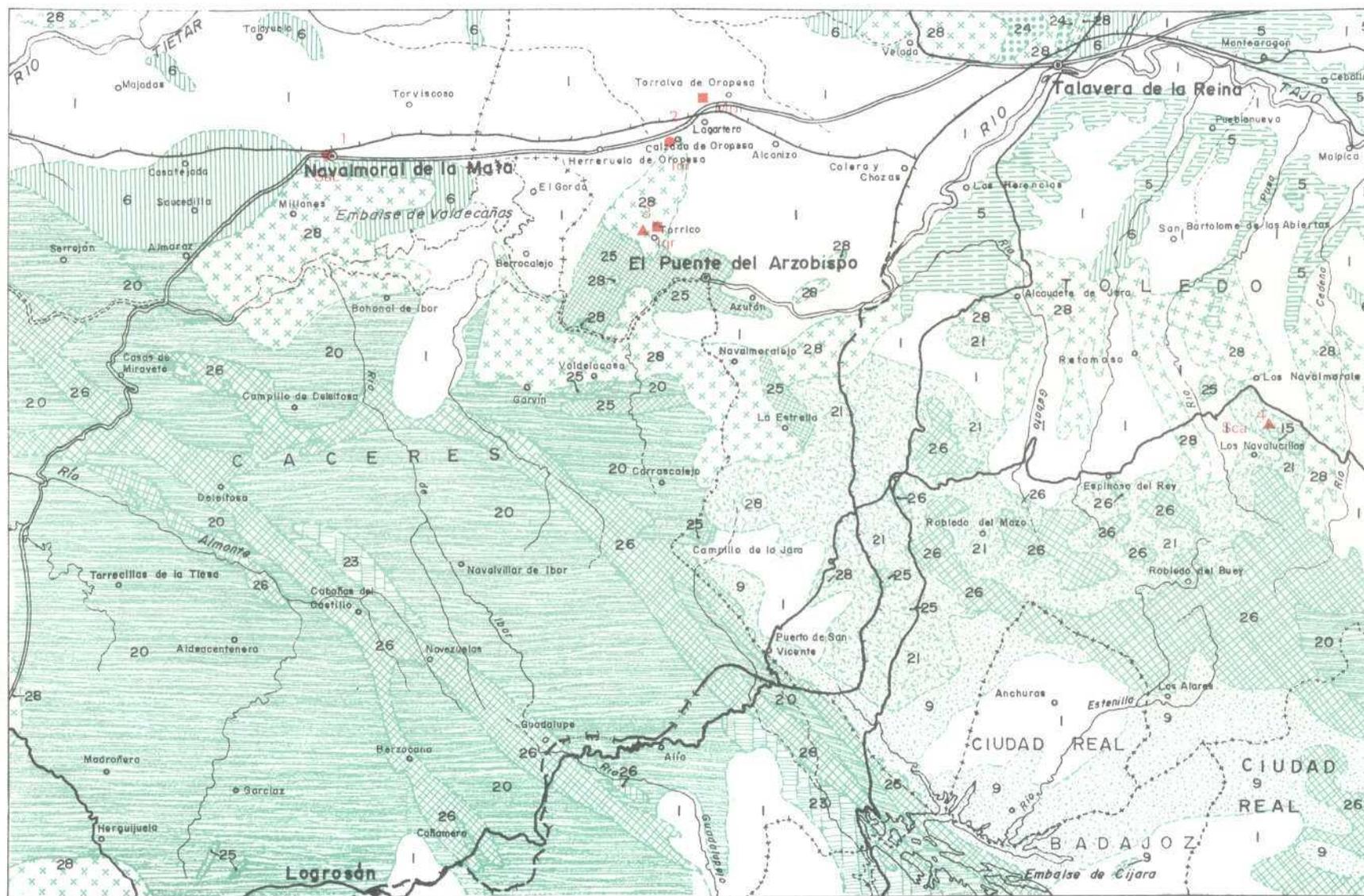
A.— 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.— 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.— 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.— Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-7



- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones y graveros  |
| 5  | Arcillas y areniscas  |
| 6  | Arcillas arcóscicas, arenas, areniscas feldespáticas y arcillas |
| 9  | Pizarras y cuarcitas o areniscas                                |
| 15 | Calizas   |
| 20 | Pizarras  |
| 21 | Pizarras con bancos cuarcíticos y calizas                       |
| 23 | Esquistos alternantes con calizas                               |
| 24 | Gneis   |
| 25 | Cuarcitas   |
| 26 | Cuarcitas con niveles pizarrosos                                |
| 28 | Granitos  |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 3   
 Nº referencia

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ♣ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-6

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	3	Arcilla	P. Cerámicos	Traiguera	A	12	12	1	Turba	-	Torreblanca	A	12
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Ballestar	A	12	13	1	Margas	Aglomerantes	Cátig	A	12
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Morella	A	12	14	2	Caolín	P. Cerámicos	Carrascosa Sierra	A	44
4	1	Marmol	R. Construcción	Chert	A	12	15	16	Arcilla	P. Cerámicos	Alcora	C	12
5	2	Arcilla	Aglomerantes	Ulldecona	A	42		3	Arcilla	-	Alcora	A	12
	1	Caliza	R. Construcción	Ulldecona	A	42		1	Cuarzo	P. Cerámicos	Alcora	A	12
6	1	Caliza	P. Cerámicos	Alcanar	A	42	16	2	Arcilla	P. Cerámicos	Adzaneta	A	12
7	2	Arcilla	P. Cerámicos	Cervera Maestro	A	12	17	2	Yeso	Aglomerantes	Lucena del Cid	A	12
8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Cabanes	A	12		1	Caliza	Aglomerantes	Lucena del Cid	A	12
	1	Caliza	Aridos	Cabanes	A	12		1	Caliza	R. Construcción	Lucena del Cid	A	12
9	2	Arcilla	P. Cerámicos	Villafames	A	12		2	Caliza	-	Lucena del Cid	A	12
10	2	Arcilla	P. Cerámicos	C. de Vinroma	A	12	18	2	Yeso	-	Figueroles	A	12
11	2	Caliza	Aglomerantes	Borriol	A	12	19	1	Caolín	-	Vallat	A	12
	8	Caliza	Aridos	Borriol	A	12	20	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Fanzara	A	12

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

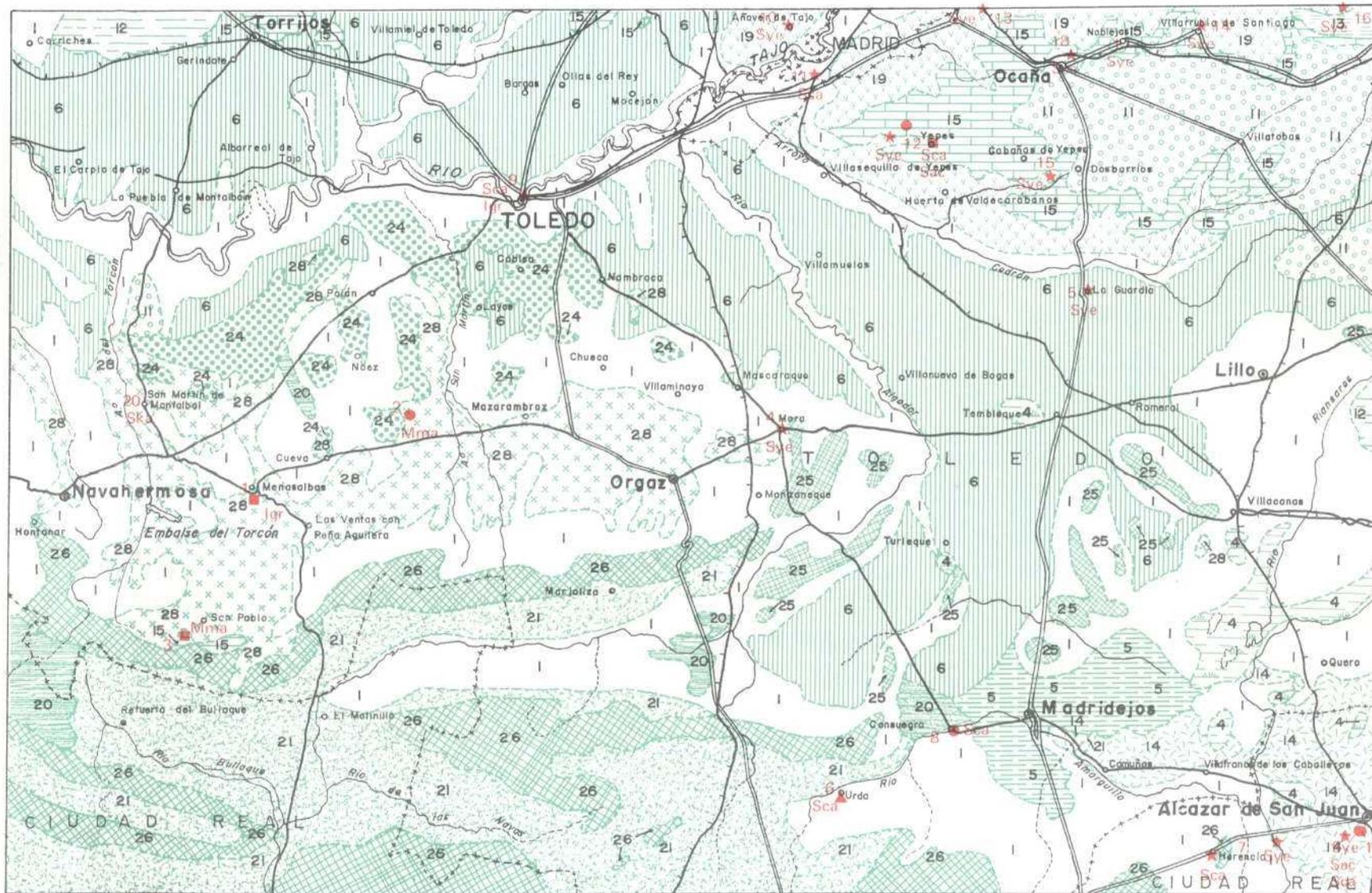
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-7

## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y graveros                           |
| 4  | Depósitos lagunares                            |
| 5  | Arcillas                                       |
| 6  | Arcillas arcósicas, arenas y areniscas         |
| 11 | Conglomerados, areniscas y arcillas            |
| 12 | Margas   |
| 13 | Margas y arcillas margosas                     |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas o detriticas       |
| 15 | Calizas  |
| 19 | Yesos  |
| 20 | Pizarras                                       |
| 21 | Pizarras o esquistos con cuarcitas o areniscas |
| 24 | Gneises y esquistos                            |
| 25 | Cuarcitas                                      |
| 26 | Cuarcitas con bancos pizarrosos                |
| 28 | Granito  |



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 19 N.º referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-6

Nº REFE- RENC	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	Nº Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	Nº Provincia
1	1	Caliza	Aglomerantes	Santa Eulalia	A	44	6	1	Arcilla	P. Cerámicos	Sarrion	A	44
2	6	Arcilla	P. Cerámicos	Teruel	A	44	7	1	Yeso	Aglomerantes	Cuevas Labrados	A	44
	3	Yeso	Aglomerantes	Teruel	A	44	8	1	Yeso	--	Montan	A	12
3	1	Caolín	--	Ademuz	A	16	9	1	Yeso	Aglomerantes	Montanejos	A	12
4	1	Caolín	--	Algarra	A	16	10	1	Yeso	Aglomerantes	Pina Montalgrao	A	12
5	1	Caolín	--	Alcalá Vega	A	16	11	1	Caliza	Aridos	Huelamo	A	16

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

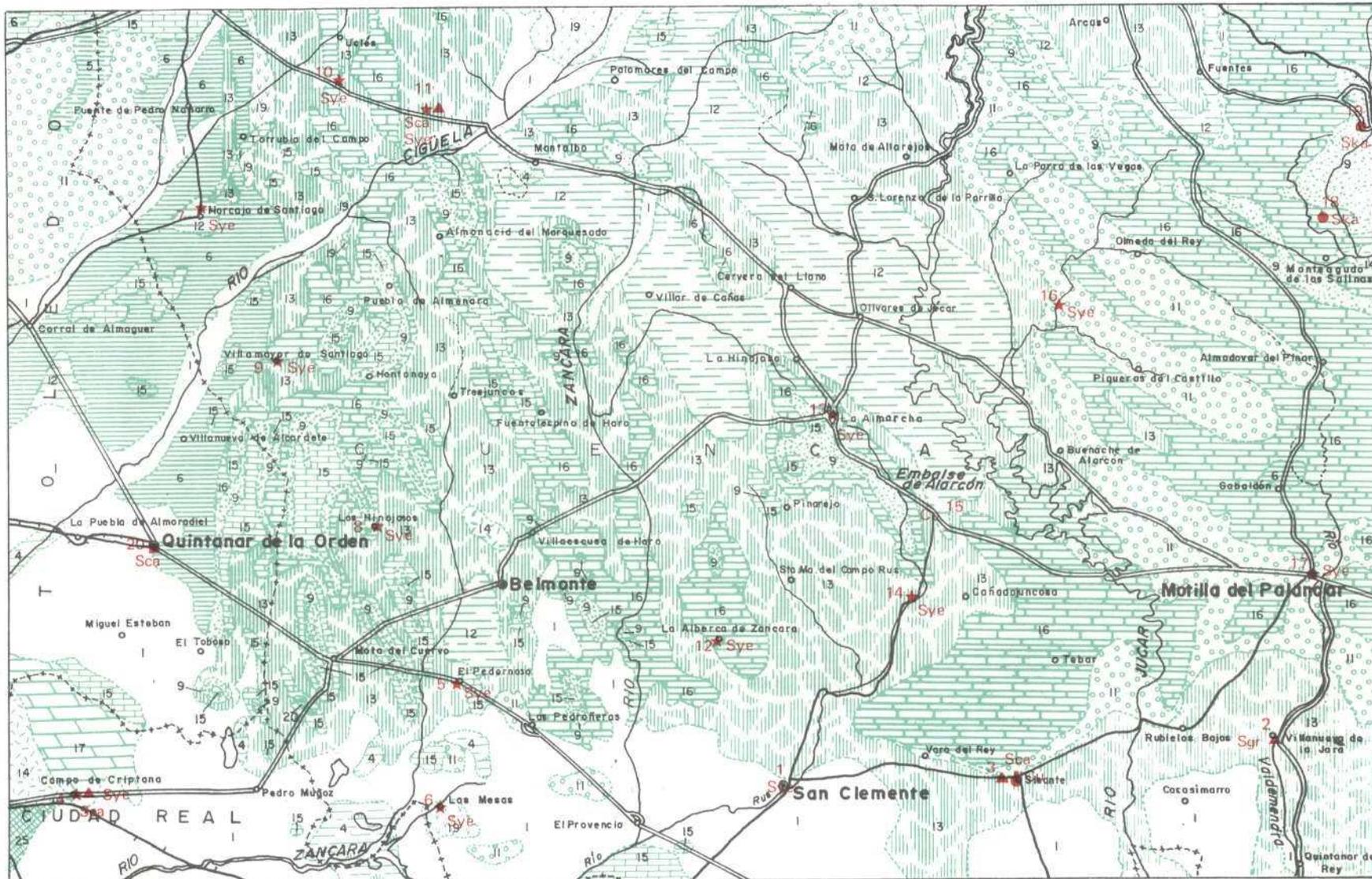
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-7

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 4 Depósitos lagunares
- 5 Arcillas
- 6 Margas y arcillas margosas
- 9 Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
- 11 Conglomerados alternando con areniscas o margas
- 12 Margas alternando con yesos
- 13 Margas alternando con areniscas y en ocasiones calizas o yesos
- 14 Margas arcillosas yesíferas o detríticas
- 15 Calizas
- 16 Calizas con algún nivel margoso
- 17 Calizas y dolomias
- 19 Yesos
- 20 Pizarras
- 25 Cuarcitas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 14 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-8

Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	1	Granito	Aridos	Quintana Serena	A	6	2	1	Caliza	-	Magacela	A	6
	2	Granito	R.Construcción	Quintana Serena	A	6	3	1	Pizarra	-	Abertura	A	10

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

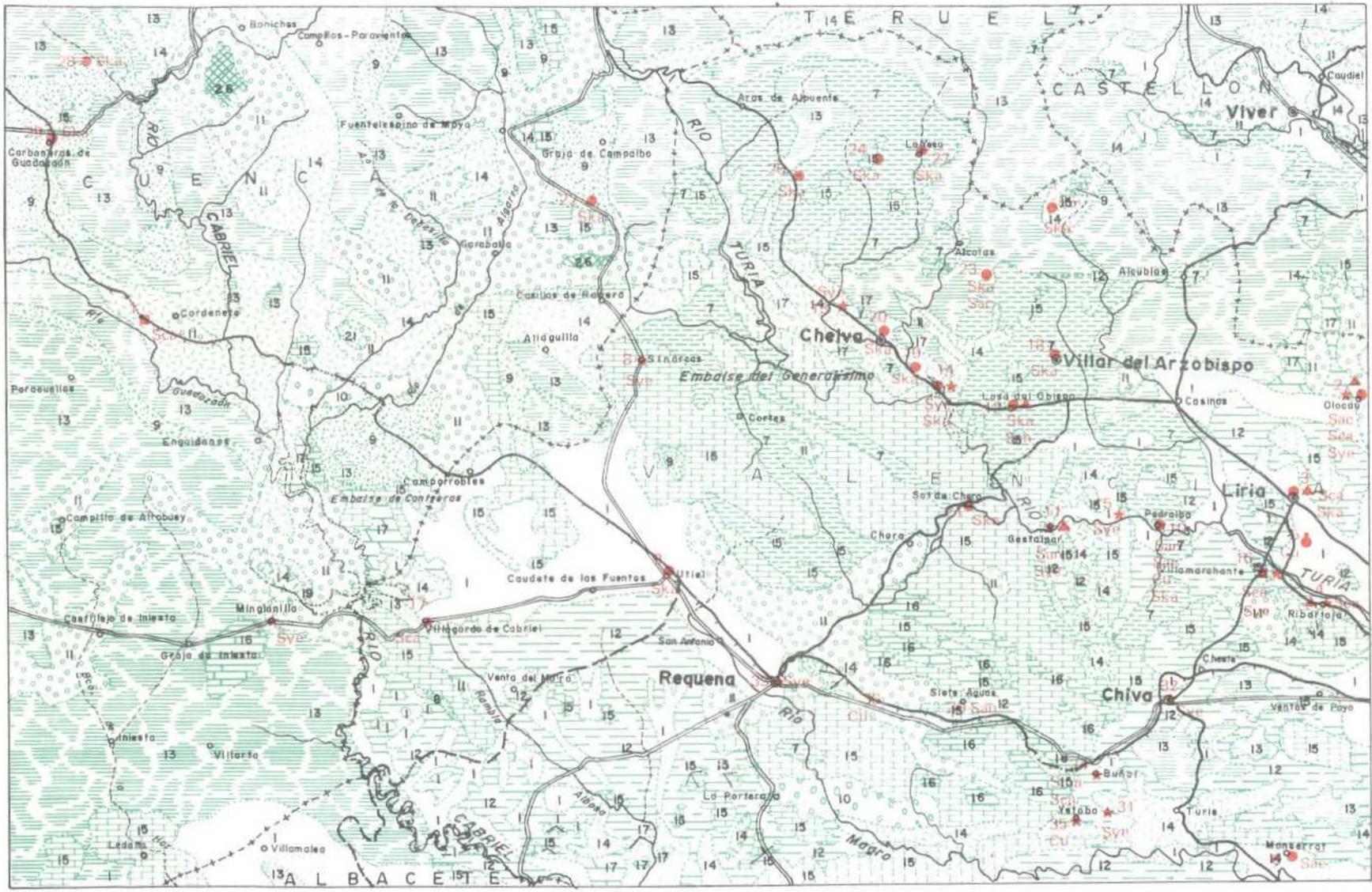
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-7

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 7 Argilitas y areniscas
- 8 Areniscas
- 9 Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
- 10 Conglomerados
- 11 Conglomerados, areniscas y margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Margas con calizas o areniscas
- 14 Margas arcillosas yesíferas o detriticas
- 15 Calizas
- 16 Margas, calizas y areniscas
- 17 Dolomías y calizas dolomíticas
- 18 Arenas y molasas
- 19 Yesos
- 21 Areniscas y pizarras
- 26 Cuarzitas con niveles de pizarras y areniscas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 24 N<sup>o</sup> referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-8

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Granito	R. Construcción	Roca de la Sierra	-	6	6	1	Caliza	Aglomerantes	Torremayor	A	6
2	1	Pizarra	R. Construcción	Villar del Rey	A	6	7	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Almendralejo	A	6
	1	Pórfido	R. Construcción	Villar del Rey	A	6	8	3	Arcilla	P. Cerámicos	Badajoz	B	6
3	1	Granito	R. Construcción	Esparragalejo	A	6		2	Caliza	Aridos	Badajoz	A	6
4	2	Caliza	Aridos	Mérida	B	6		1	Caliza	Aglomerantes	Badajoz	A	6
5	2	Caliza	Aglomerantes	La Garrobilla	A	6		1	Pizarra	R.Construcción	Badajoz	A	6
6	1	Caliza	Aridos	Torremayor	A	6							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-7

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenas
- 4 Depósitos lagunares y marismas
- 7 Argilitas y areniscas
- 9 Margas y areniscas
- 11 Conglomerados, areniscas y margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Calizas y margas
- 14 Margas arcillosas yesífera, en ocasiones con calizas
- 15 Calizas
- 16 Calizas, margas y areniscas
- 18 Molasas y margas
- 21 Pizarras y areniscas o conglomerados



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 13 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◊ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-8

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	Nº Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	Nº Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

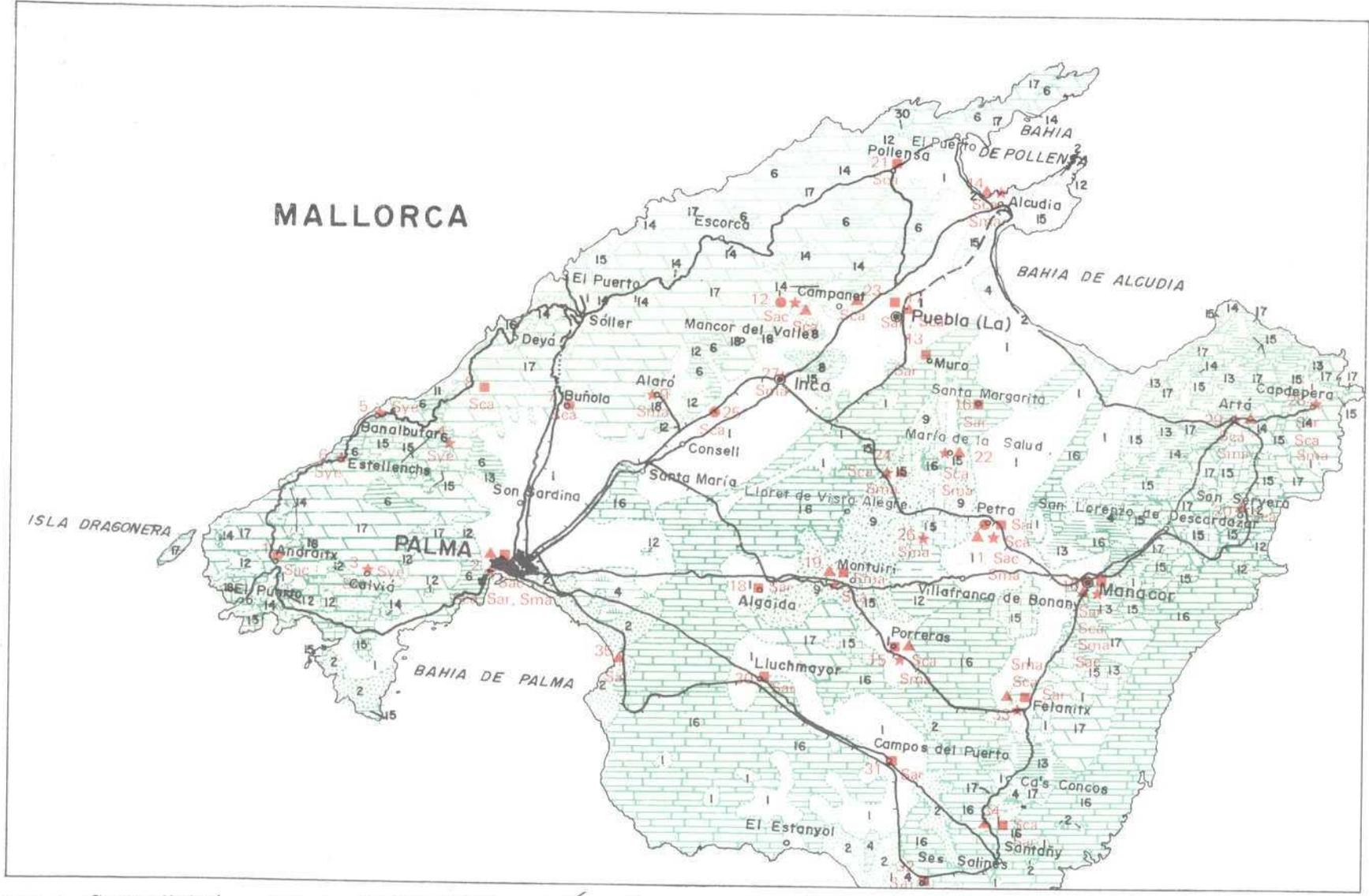
B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 10-7

## MALLORCA



### LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 2 Arenas
- 4 Depósitos lagunares y marismas
- 6 Margas y areniscas
- 8 Areniscas
- 9 Calizas, margas y areniscas
- 11 Conglomerados, areniscas y arcillas
- 12 Margas
- 13 Calizas y margas
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Calizas y molasas con margas en ocasiones
- 17 Calizas, calizas dolomíticas y dolomitas
- 18 Molasas conglomeráticas
- 19 Yesos
- 30 Rocas efusivas básicas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 16 N° de referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◐ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 11-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	Nº Provincia
1	4	Arenisca	R. Construcción	Alayor	B	7	4	1	Cuarzo	-	Mahón	C	7
	2	Caliza	Aridos	Alayor	B	7	5	2	Caliza	-	Mercadal	B	7
	2	Caliza	R. Construcción	Alayor	B	7	6	1	Arenisca	R. Construcción	San Clemente	A	7
2	1	Caliza	R. Construcción	Ciudadela	A	7	7	3	Arenisca	R. Construcción	San Luis	A	7
	9	Arenisca	R. Construcción	Ciudadela	B	7	8	1	Caliza	R. Construcción	San Antonio	A	7
3	2	Arenisca	R. Construcción	Ferrerias	A	7		1	Caliza	Aridos	San Antonio	A	7
4	1	Arenisca	R. Construcción	Mahón	A	7							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 11-7

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 8 Areniscas calcáreas
- 11 Conglomerados, areniscos y arcillas
- 13 Calizas y margas
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Calizas alternando con molasas y margas
- 17 Dolomias y calizas dolomíticas
- 18 Arenas y molasas
- 21 Pizarras alternando con calizas y areniscas con carbón

## MENORCA



— Carretera Comarcal    Río    3 Nº referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◐ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 10-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLOR-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLOR-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Andraitx	A	7	15	3	Margas	Aglomerantes	Porreras	B	7
2	1	Arcilla	—	Païma de Mallorca	—	7	16	3	Areniscas	R. Construcción	Santa Margarita	A	7
	41	Areniscas	R. Construcción	Palma de Mallorca	D	7	17	1	Areniscas	R. Construcción	La Puebla	A	7
	2	Caliza	R. Construcción	Palma de Mallorca	B	7		1	Caliza	R. Construcción	La Puebla	A	7
	2	Caliza	Aridos	Palma de Mallorca	C	7		1	Caliza	Aridos	La Puebla	A	7
	1	Margas	Aglomerantes	Palma de Mallorca	A	7	18	1	Arenisca	R. Construcción	Algaida	A	7
3	2	Yeso	Aglomerantes	Calvia	B	7	19	1	Caliza	Aridos	Montuiri	A	7
	1	Caliza	—	Calvia	—	7		1	Margas	Aglomerantes	Montuiri	A	7
4	1	Yeso	Aglomerantes	Esporlas	A	7		1	Margas	R. Construcción	Montuiri	A	7
5	1	Yeso	Aglomerantes	Benalbufar	A	7	20	2	Caliza	Aridos	Son Servera	A	7
6	1	Yeso	Aglomerantes	Estellenchs	A	7	21	1	Caliza	R. Construcción	Pollensa	A	7
7	1	Caliza	P. Cerámicos	Buñola	A	7	22	1	Caliza	Aridos	María de la Salud	A	7
8	1	Caliza	R. Construcción	Valldemosa	B	7		1	Margas	Aglomerantes	María de la Salud	A	7
9	1	Margas	Aglomerantes	Alaró	A	7	23	2	Caliza	Aridos	Campanet	A	7
10	1	Arcilla	P. Cerámicos	Manacor	A	7	24	1	Caliza	Aridos	Sineu	A	7
	15	Arenisca	R. Construcción	Manacor	B	7		1	Margas	Aglomerantes	Sineu	A	7
	5	Caliza	Aridos	Manacor	C	7	25	1	Caliza	P. Cerámicos	Binisalem	A	7
	1	Caliza	R. Construcción	Manacor	A	7	26	2	Margas	Aglomerantes	San Juan	A	7
	1	Margas	Aglomerantes	Manacor	A	7	27	1	Margas	Aglomerantes	Inca	A	7
11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Petra	A	7	28	4	Arenisca	R. Construcción	Capdepera	B	7
	1	Margas	Aglomerantes	Petra	A	7		2	Caliza	—	Capdepera	—	7
	11	Caliza	Aridos	Petra	A	7		1	Margas	Aglomerantes	Capdepera	A	7
	1	Caliza	R. Construcción	Petra	A	7	29	1	Caliza	Aridos	Artá	A	7
	7	Arenisca	R. Construcción	Petra	B	7		1	Margas	Aglomerantes	Artá	A	7
12	1	Arcilla	P. Cerámicos	Selva	A	7	30	11	Arenisca	R. Construcción	Luchmayor	B	7
	1	Arcilla	Aglomerantes	Selva	B	7	31	13	Arenisca	R. Construcción	Campos del Puerto	B	7
	2	Caliza	Aglomerantes	Selva	A	7	32	2	Arenisca	R. Construcción	Las Salinas	A	7
	3	Caliza	Aridos	Selva	A	7	33	1	Arenisca	R. Construcción	Felanitx	A	7
13	12	Arenisca	R. Construcción	Muro	B	7		5	Caliza	Aridos	Felanitx	B	7
14	4	Caliza	Aridos	Alcudia	A	7		1	Margas	Aglomerantes	Felanitx	A	7
	1	Margas	Aglomerantes	Alcudia	A	7	34	1	Arenisca	R. Construcción	Santañy	A	7
15	4	Caliza	Aridos	Porreras	B	7		1	Caliza	Aridos	Santañy	A	7
	1	Caliza	R. Construcción	Porreras	A	7	35	1	Arenisca	Aridos	El Arenal	A	7

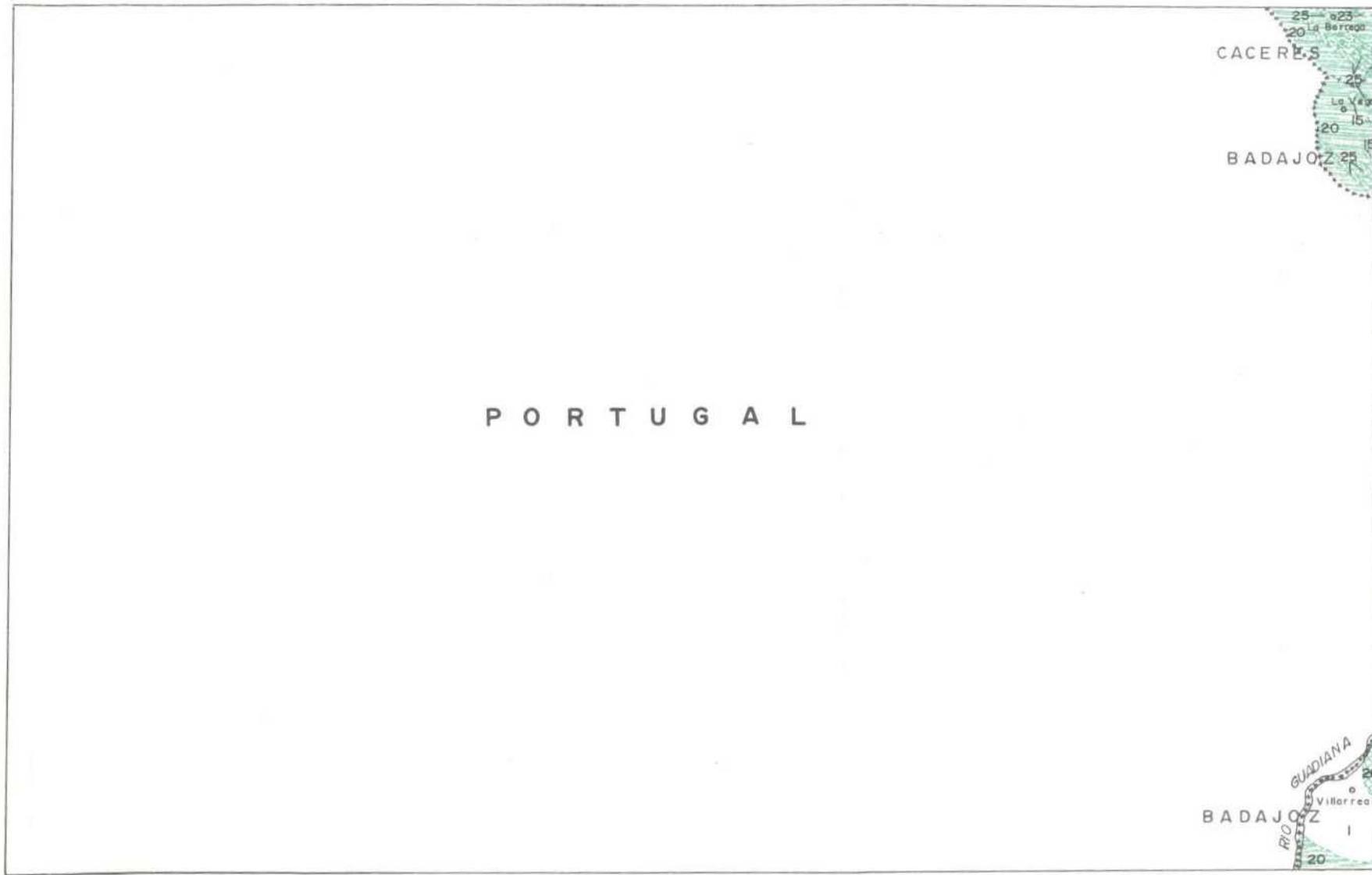
A.— 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.— 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.— 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.— Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-8



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 15 Calizas
- 20 Pizarras
- 23 Esquistos nodulosos y corneanos
- 25 Cuarcitas
- 26 Esquistos alternando con cuarcitas

Río     
 Límite de provincia     
 Límite de Naciones     
 N<sup>o</sup> referencia

### UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION	ARIDOS	PRODUCTOS CERAMICOS
AGLOMERANTES	VIDRIO	DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Foyos	A	46	11	1	Yeso	Aglomerantes	Picasent	A	46
2	1	Arcilla	Aglomerantes	Algimia Alfara	A	46		1	Caliza	Aglomerantes	Picasent	B	46
	1	Caliza	Aridos	Algimia Alfara	A	46		1	Cuarzo	Aglomerantes	Picasent	A	46
	1	Caliza	P. Cerámicos	Algimia Alfara	A	46	12	8	Arcilla	P. Cerámicos	Segorbe	D	12
3	1	Yeso	Aglomerantes	Serra	A	46		11	Yeso	Aglomerantes	Segorbe	C	12
4	1	Caliza	Diversos	Almenara	A	12		1	Caliza	Aridos	Segorbe	A	12
	1	Caliza	Aglomerantes	Almenara	A	12	13	6	Arcilla	P. Cerámicos	Onda	A	12
5	1	Margas	Aglomerantes	Ayódar	A	12		2	Cuarzo	Diversos	Onda	-	12
6	2	Margas	Aglomerantes	Paterna	C	46	14	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villavieja	A	12
	1	Caliza	Aridos	Paterna	C	46	15	2	Yeso	Aglomerantes	Altura	A	12
7	7	Caliza	Aridos	Godella	D	46		1	Cuarzo	Diversos	Altura	-	12
	1	Caliza	R. Construcción	Godella	A	46	16	1	Yeso	Aglomerantes	Sot de Ferrer	A	12
	2	Caliza	-	Godella	A	46	17	1	Yeso	Aglomerantes	Navajas	-	12
8	1	Caliza	Aridos	Marines	A	46	18	1	Calizas	Aridos	Chilches	B	12
9	1	Caliza	Aglomerantes	Sagunto	A	46	19	1	Calizas	Aridos	Vall de Uxó	B	12
	1	Caliza	Aridos	Sagunto	A	46		1	Cuarzo	-	Vall de Uxó	A	12
10	1	Arcilla	P. Cerámicos	Torrente	A	46	20	1	Arcilla	P. Cerámicos	Castellón	A	12
	4	Arenas	Aridos	Torrente	B	46		1	Cuarzo	Aridos	Castellón	A	12
11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Picasent	A	46	21	1	Arena	Aridos	Realón	-	46

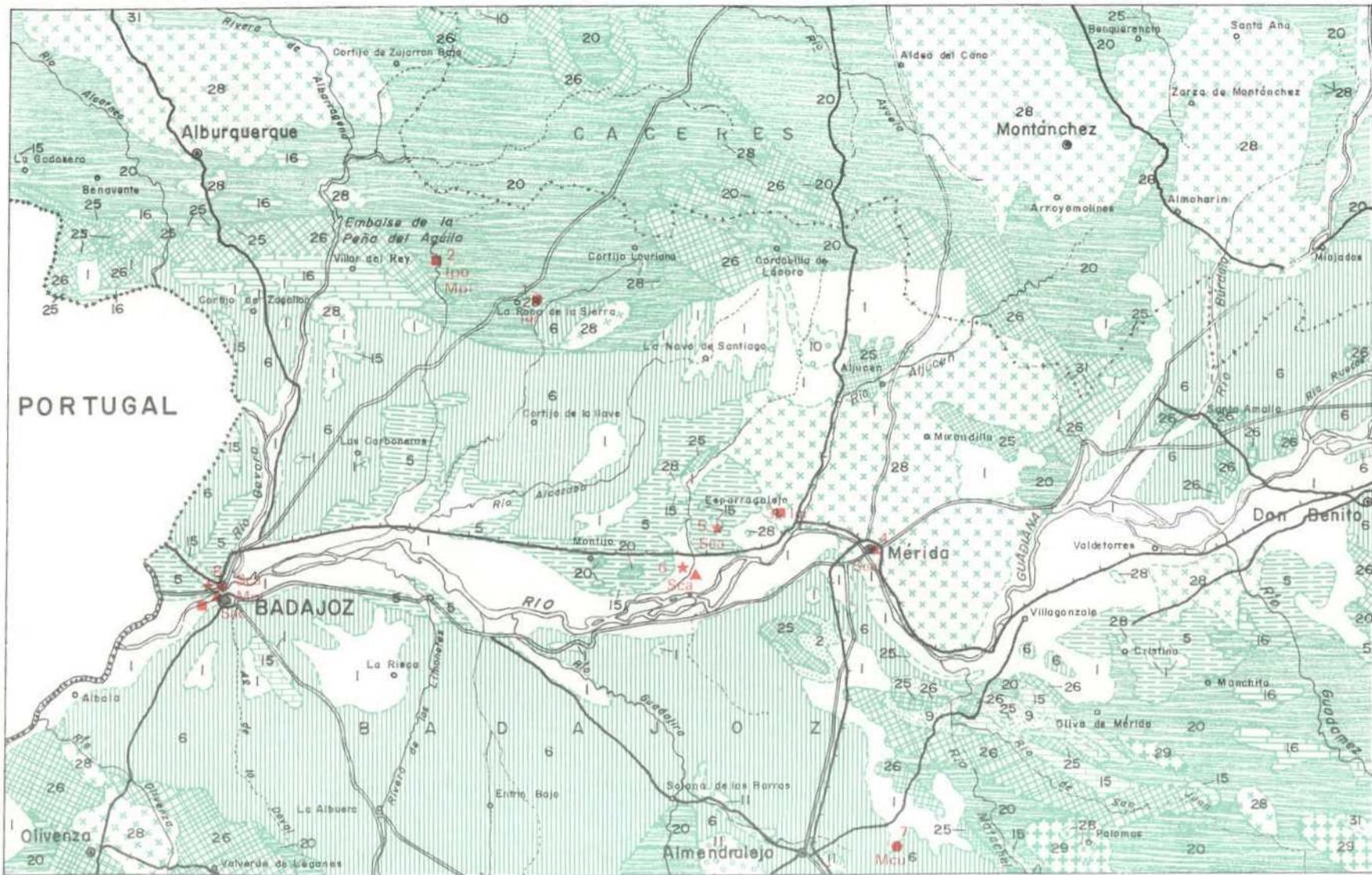
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-8



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 2 Arenas
- 5 Arcillas
- 6 Arcillas arcósicas, arenas, areniscas y arcillas
- 9 Areniscas alternando con calizas
- 10 Conglomerados alternando con areniscas o arcillas
- 11 Conglomerados arcósicos, arcosas, tufs volcánicos y elementos clásticos de granito y gneis
- 15 Calizas
- 16 Esquistos con niveles calizos
- 20 Pizarras
- 23 Esquistos nodulosos y corneanos
- 25 Cuarzitas
- 26 Esquistos alternando con cuarzitas
- 28 Granitos, dioritas y sienitas
- 29 Rocas efusivas ácidas y neutras
- 31 Anfibolitas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Rio   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
  Límite de Naciones   
 8 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-7

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	R. Construcción	Yémeda	D	16	16	1	Yeso	Aglomerantes	Villamarchante	-	46
2	2	Arcilla	P. Cerámicos	Olocau	-	46		1	Caliza	R. Construcción	Villamarchante	A	46
	1	Yeso	Aglomerantes	Olocau	-	46		1	Caliza	Aglomerantes	Villamarchante	A	46
	1	Caliza	Aridos	Olocau	A	46	17	1	Caliza	Aglomerantes	Villagordo de Cabriel	B	46
3	4	Caliza	Aridos	Liria	A	46	18	6	Caolín	P. Cerámicos	Villar del Arzobispo	C	46
	1	Caolín	P. Cerámicos	Liria	A	46	19	1	Caolín	P. Cerámicos	Calles	A	46
4	3	Caliza	Aridos	Ribarroja	C	46	20	2	Caolín	P. Cerámicos	Chelva	A	46
	1	Caliza	Aglomerantes	Ribarroja	B	46	21	1	Caolín	P. Cerámicos	Sot de Chera	A	46
5	1	Cuarzo	Diversos	Benaguacil	A	46	22	3	Caolín	P. Cerámicos	Talayuelas	A	16
6	4	Arcilla	P. Cerámicos	Montserrat	B	46	23	11	Caolín	P. Cerámicos	Higueruelas	C	46
7	1	Yeso	Aglomerantes	Minglanilla	A	16		2	Arcilla	P. Cerámicos	Higueruelas	A	46
8	1	Yeso	Aglomerantes	Sinarcas	A	46	24	7	Caolín	P. Cerámicos	Alpuente	B	46
9	1	Caolín	P. Cerámicos	Utiel	A	46	25	2	Caolín	P. Cerámicos	Andilla	B	46
10	1	Arena	-	Pedralba	-	46	26	3	Caolín	P. Cerámicos	Titaguas	A	46
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pedralba	A	46	27	1	Caolín	P. Cerámicos	Yesa	A	46
	1	Cuarzo	-	Pedralba	-	46	28	1	Caolín	P. Cerámicos	Pajarón	B	16
	1	Caolín	P. Cerámicos	Pedralba	A	46	29	1	Caolín	P. Cerámicos	Carboneras de Guadaz.	B	16
11	1	Arena	Aridos	Gestalgar	A	46	30	1	Arenas	-	Siete Aguas	A	46
	2	Yeso	Aglomerantes	Gestalgar	A	46	31	3	Yeso	Aglomerantes	Alborache	A	46
12	1	Caolín	P. Cerámicos	Losa del Obispo	A	46	32	2	Yeso	Aglomerantes	Chiva	B	46
	1	Arena	Aridos	Losa del Obispo	-	46	33	2	Yeso	Aglomerantes	Requena	A	46
13	1	Yeso	Aglomerantes	Tuejar	A	46	34	1	Margas	Aglomerantes	Buñol	D	46
14	2	Yeso	Aglomerantes	Domeño	A	46		1	Calizas	Aglomerantes	Buñol	B	46
	2	Caolín	P. Cerámicos	Domeño	A	46	35	2	Cuarzo	Aglomerantes	Yatova	A	46
15	1	Yeso	Aglomerantes	Bugarra	A	46	36	1	Cuarzo	-	Rebollar	-	46

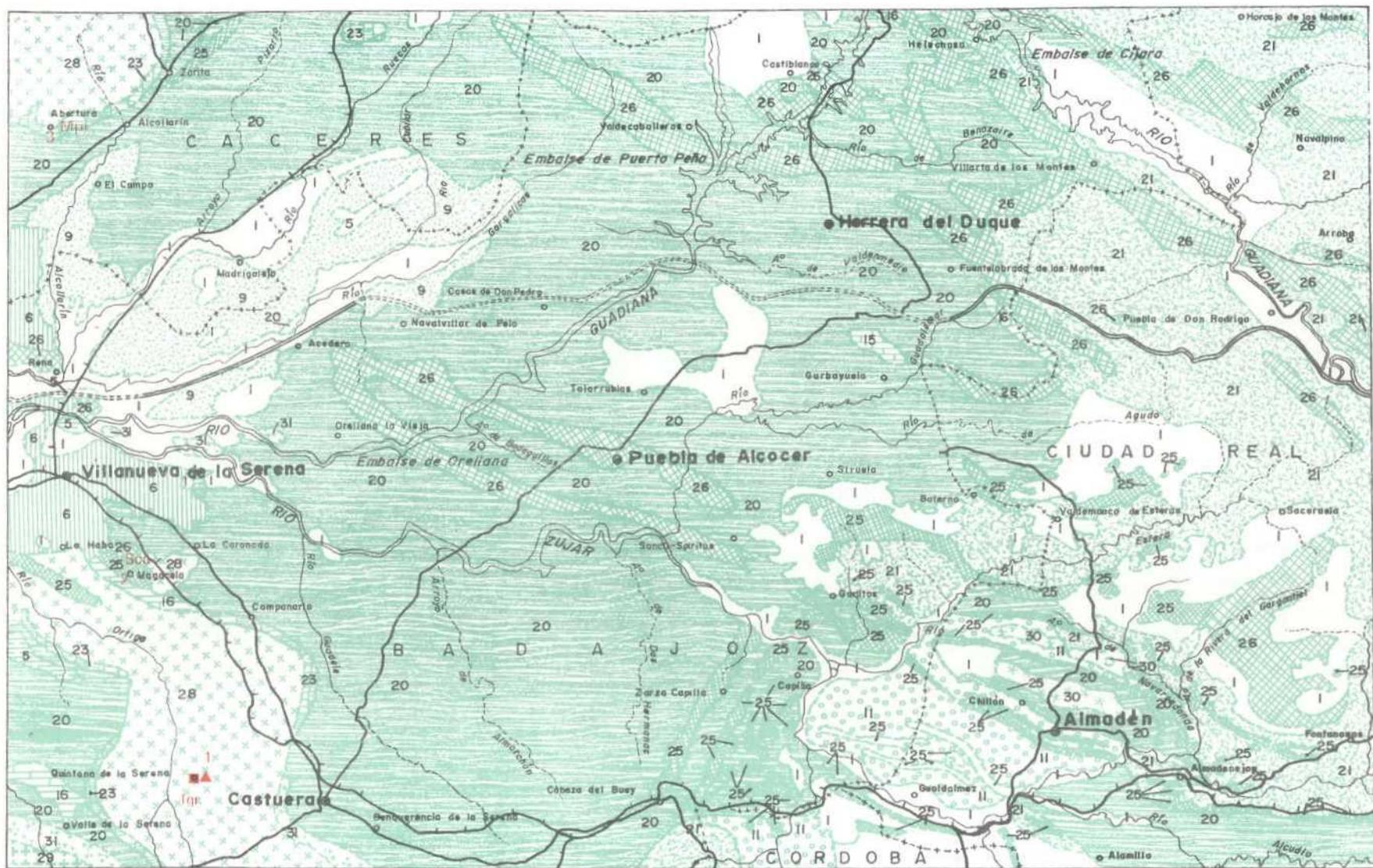
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-8



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 5 Arcillas
- 6 Arcillas arcóscas, arenas, areniscos y arcillas
- 9 Arcillas alternando con areniscas
- 11 Pizarras con conglomerados areniscas
- 15 Calizas
- 16 Esquistos alternando con calizas
- 20 Pizarras
- 21 Pizarras alternando con cuarcitas o areniscas
- 23 Esquistos nodulosos y corneanos
- 25 Cuarcitas
- 26 Cuarcitas y algunos bancos pizarrosos
- 28 Granitos
- 29 Rocas efusivas ácidas y neutras
- 30 Pizarras y rocas efusivas básicas
- 31 Anfibolitas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 2 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ♦ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-8

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Piedrabuena	A	13	10	1	Basalto	-	Almagro	-	13
								1	Yeso	Aglomerantes	Almagro	A	13
2	4	Yeso	Aglomerantes	Villarrubia de los Ojos	A	13	11	1	Caliza	Aridos	Villamayor Calatrava	A	13
3	2	Arcilla	P. Cerámicos	Corral Calatrava	B	13	12	5	Caliza	Aglomerantes	Miguelturra	A	13
4	1	Caliza	Diversos	Argamasilla Calatrava	A	13	13	1	Basalto	-	Miró	-	13
	1	Caliza	Aridos	Argamasilla Calatrava	A	13	14	1	Arcilla	P. Cerámicos	La Solana	B	13
5	1	Caliza	Aglomerantes	Abenójar	A	13		6	Yeso	Aglomerantes	La Solana	B	13
6	4	Arcilla	P. Cerámicos	Puertollano	B	13	15	5	Yeso	Aglomerantes	Membrilla	A	13
	1	Basalto	R. Construcción	Puertollano	A	13	16	1	Caliza	R. Construcción	Valdepeñas	A	13
	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Puertollano	B	13		1	Caliza	Aglomerantes	Valdepeñas	A	13
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Calatrava	A	13		1	Caliza	Aridos	Valdepeñas	A	13
8	1	Yeso	Aglomerantes	Pozuelo Calatrava	B	13	17	2	Caliza	Aglomerantes	Bolaños Calatrava	A	13
9	1	Caliza	Aglomerantes	Ciudad Real	A	13		1	Basalto	R. Construcción	Bolaños Calatrava	A	13
	2	Yeso	Aglomerantes	Ciudad Real	A	13							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

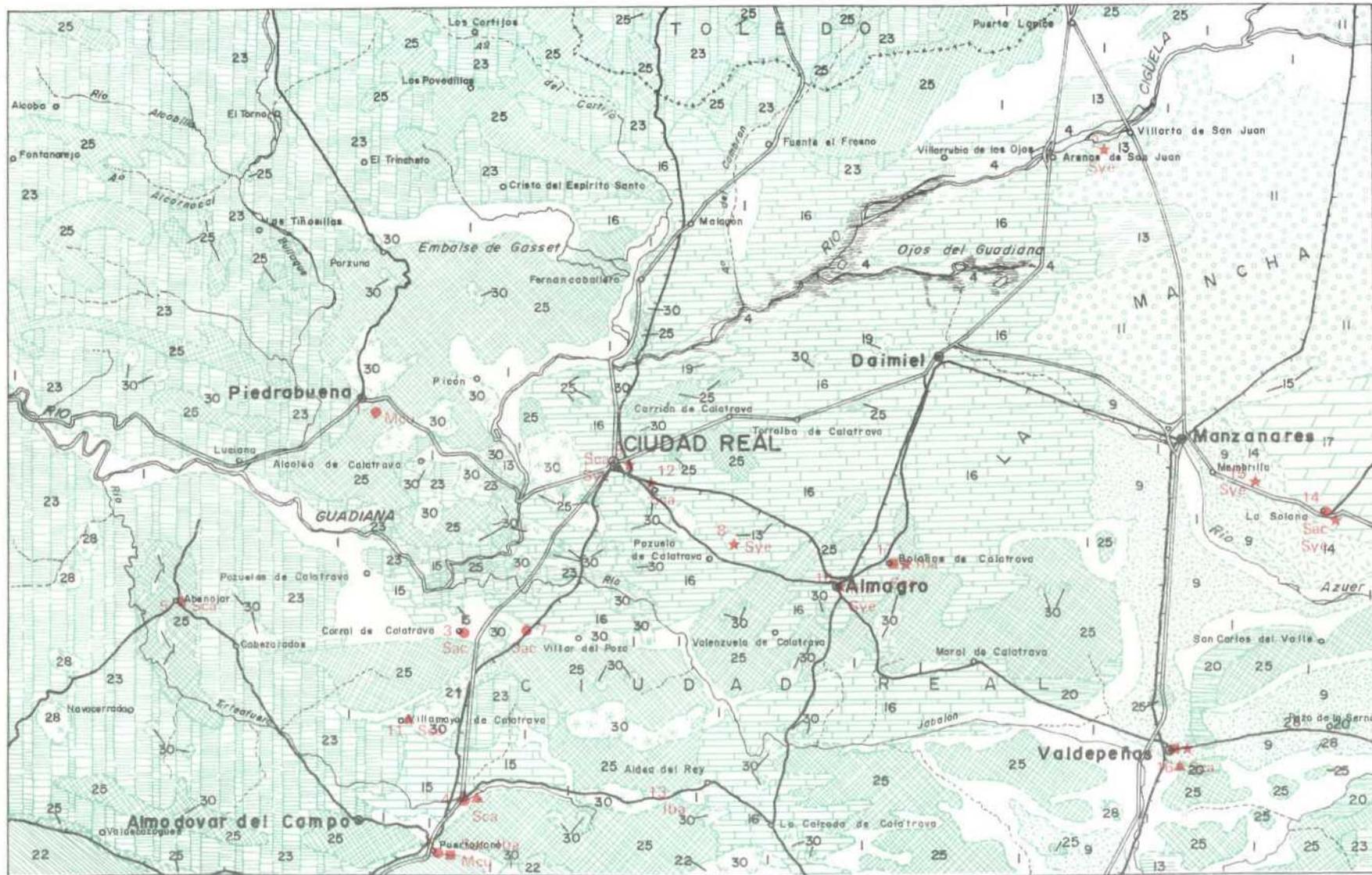
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-8

## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones y graveras                                   |
| 4  | Depósitos lagunares y turberas                         |
| 9  | Margas alternando con calizas y areniscas              |
| 11 | Conglomerados alternando con areniscas o margas        |
| 13 | Margas y yesos   |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas o detríticas               |
| 15 | Calizas  |
| 16 | Margas y calizas                                       |
| 17 | Dolomias y calizas dolomíticas                         |
| 19 | Yesos  |
| 20 | Pizarras   |
| 21 | Pizarras alternando con calizas y areniscas con carbón |
| 23 | Pizarras alternando con cuarcitas y areniscas          |
| 25 | Cuarcitas con algunos niveles pizarrosos               |
| 28 | Granitos   |
| 30 | Rocas efusivas básicas y rocas piroclásticas           |



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
5 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-8

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	R. Construcción	Albacete	A	2	2	1	Caliza	Aglomerantes	Tomelloso	A	13
	1	Yeso	Aglomerantes	Albacete	A	2	3	6	Yeso	Aglomerantes	Villahermosa	A	13
	1	Caliza	--	Albacete	-	2							

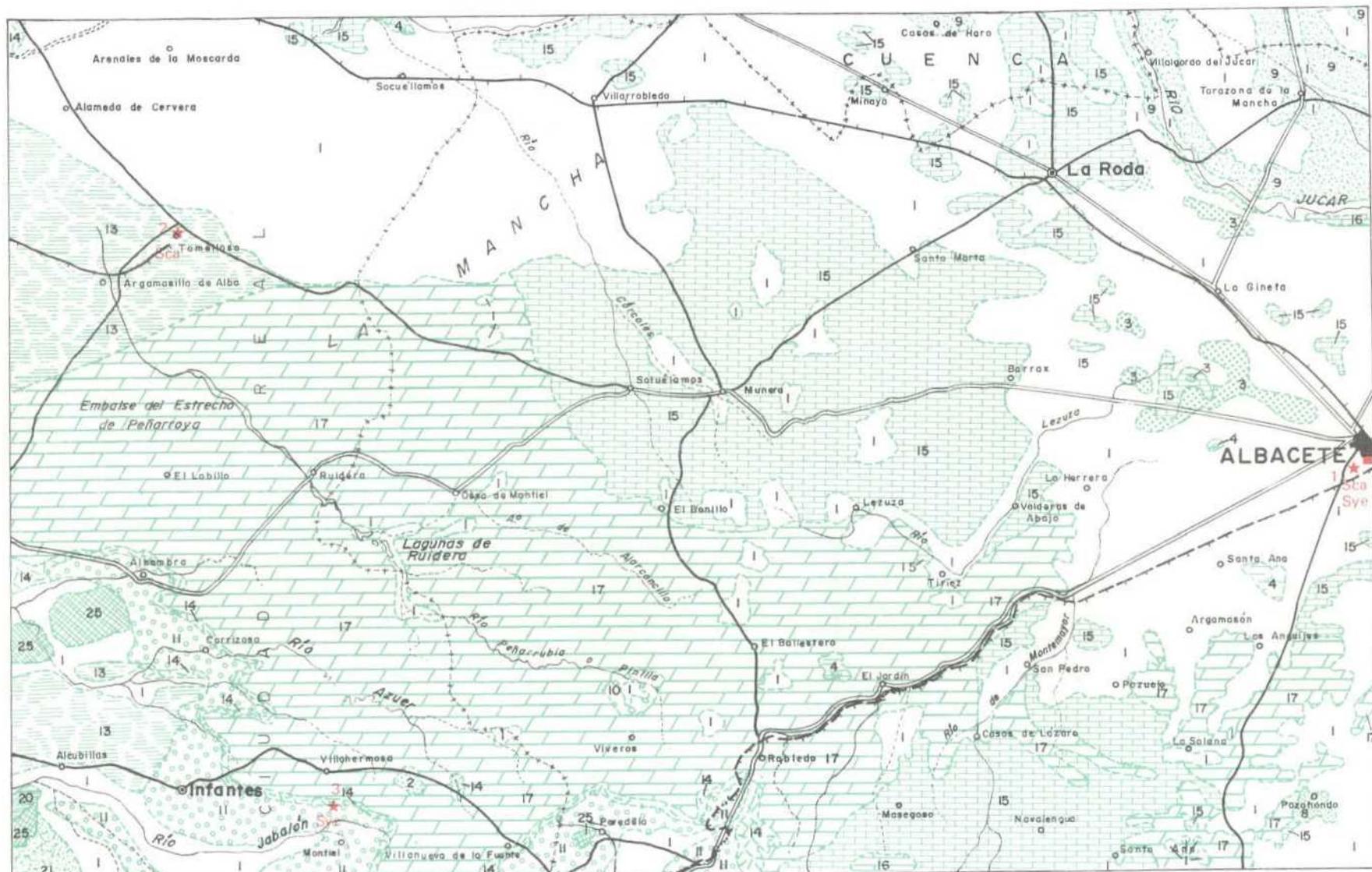
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-8



## LEYENDA LITOLOGICA

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones y graveros                          |
| 2  | Arenas  |
| 3  | Travertinos y cretas                          |
| 4  | Depósitos lagunares y turberas                |
| 8  | Areniscas                                     |
| 9  | Margas alternando con areniscas               |
| 11 | Conglomerados, areniscas y arcillas           |
| 13 | Margas alternando con calizas y areniscas     |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas o detriticas      |
| 15 | Calizas                                       |
| 16 | Calizas y margas                              |
| 17 | Dolomias, calizas dolomíticas y carníolas     |
| 20 | Pizarras                                      |
| 21 | Pizarras alternando con cuarcitas o areniscas |
| 25 | Cuarcitas                                     |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
 + - - - - Límite de provincia   
 2    Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-8

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Estubeny	A	46	12	1	Pórfido	Aridos	Quesa	A	46
2	1	Yeso	Aglomerantes	Llosa de Ranes	B	46	13	2	Caliza	Aridos	Chinchilla	C	2
3	2	Caliza	Aridos	Sellent	B	46	14	1	Caliza	Aridos	Villar de Chinchilla	B	2
4	1	Caliza	Aridos	Sumacarcel	A	46	15	3	Arcilla	P. Cerámicos	Onteniente	A	46
5	3	Arcilla	Aglomerantes	Pozo Cañada	A	21	16	2	Arena	-	Ayelo de Malferit	-	46
6	1	Dolomías	Aridos	Fuentealbilla	A	2		1	Cuarzo	Diversos	Ayelo de Malferit	A	46
	2	Yeso	Aglomerantes	Fuentealbilla	B	2	17	3	Yeso	Aglomerantes	Almansa	A	2
7	1	Yeso	Aglomerantes	Alborea	A	2	18	4	Yeso	Aglomerantes	Vallada	A	46
8	3	Yeso	Aglomerantes	Ayora	A	46	19	1	Caliza	Aridos	Mogente	A	46
9	2	Yeso	Aglomerantes	Cofrentes	C	46	20	1	Caliza	Aglomerantes	Fontanares	D	46
10	1	Yeso	Aglomerantes	Jarafuel	A	46	21	1	Caliza	R. Construcción	Caudete	A	2
11	1	Yeso	Aglomerantes	Chella	A	46	22	1	Arenisca	-	Bocairente	-	46
12	1	Yeso	Aglomerantes	Quesa	A	46							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

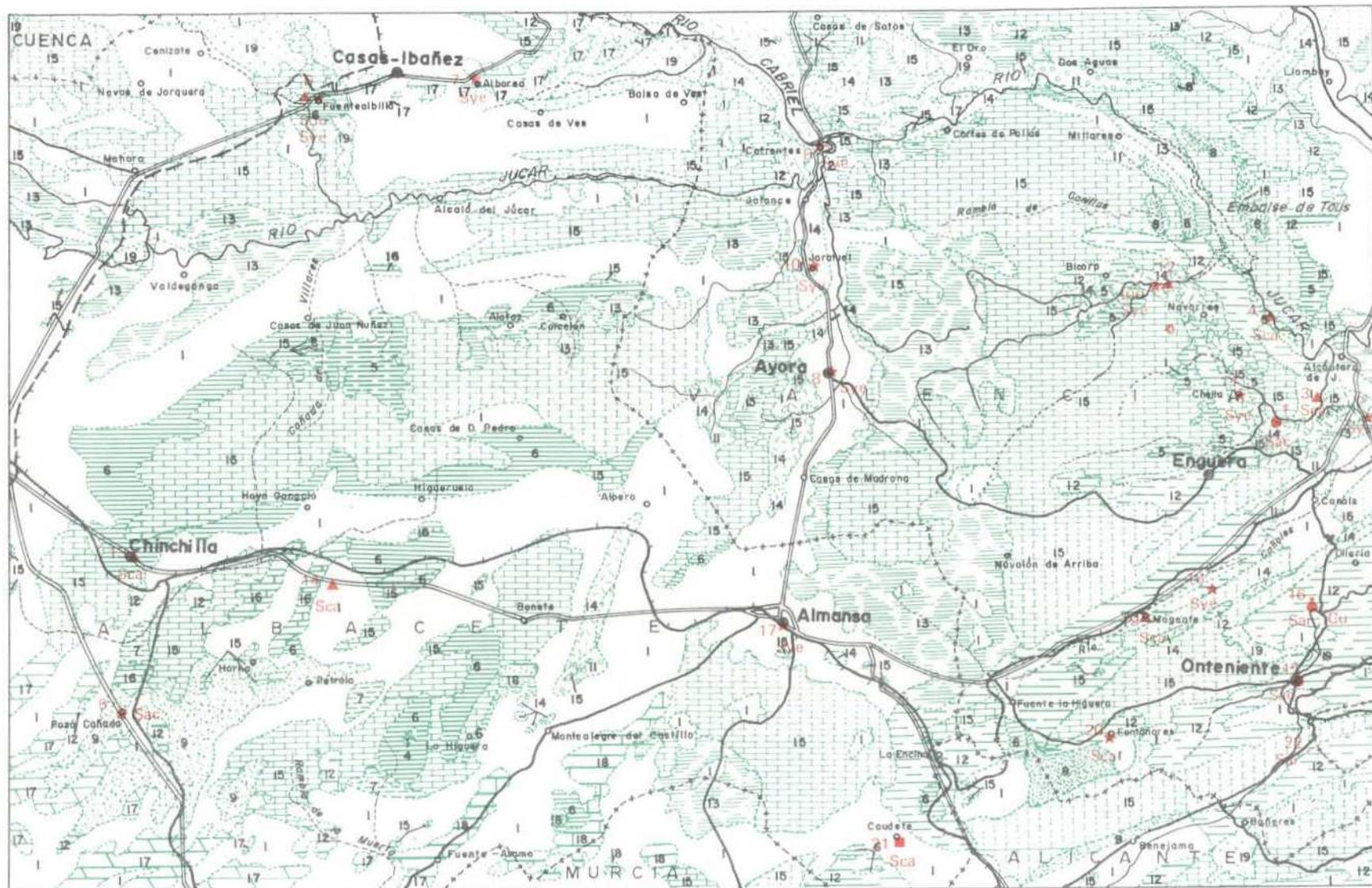
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-8

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
4	Depósitos lagunares
5	Arcilla
6	Areniscas, en ocasiones con arenas, conglomerados y arcillas
7	Argilitas y areniscas
8	Margas, calizas y areniscas
9	Moladas, areniscas y margas
11	Conglomerados, en ocasiones con arenas y margas
12	Margas y arcillas margosas
13	Margas y calizas
14	Margas arcillosas yesíferas o detriticas
15	Calizas
16	Calizas y areniscas
17	Dolomías y calizas dolomíficas
18	Moladas y calizas
19	Margas, areniscas y/b yeso



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 22 Nº referencia

## UTILIZACION

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ◐ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-8

Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Játiva	A	46	15	2	Caliza	Aridos	Teulada	A	3
	4	Yeso	Aglomerantes	Játiva	A	46	16	1	Caliza	Aridos	Gandía	C	46
	1	Caliza	P. Cerámicos	Játiva	A	46		1	Caliza	-	Gandía	A	46
2	2	Arcilla	P. Cerámicos	Palma de Gandía	B	46	17	1	Marmol	R. Construcción	Tormos	A	3
3	2	Arcilla	P. Cerámicos	Alcoy	B	3	18	1	Arenas	Aridos	Tabernes Valdigna	B	46
	1	Caliza	Aridos	Alcoy	A	3		1	Arenisca	R. Construcción	Tabernes Valdigna	B	46
	1	Marmol	-	Alcoy	-	3		2	Caliza	-	Tabernes Valdigna	A	46
4	1	Arenas	Aridos	Adzaneta de Albaida	A	46	19	1	Arenisca	-	Villanueva Castellón	-	46
5	2	Arenas	Aridos	Beniganin	A	46	20	1	Yeso	Aglomerantes	Llosa de Ranes	A	46
	1	Caliza	-	Beniganim	-	46	21	2	Caliza	Aridos	Alberique	B	46
6	1	Caliza	Aridos	Concentaina	A	3	22	2	Caliza	Aridos	Llauri	B	46
7	2	Caliza	Aridos	Real de Gandía	B	46		1	Caliza	P. Cerámicos	Llauri	B	46
8	1	Caliza	Aridos	Albaida	A	46	23	1	Caliza	Aridos	Pimat de Valdigna	A	46
9	1	Arcilla	Aglomerantes	Oliva	B	46	24	1	Caliza	-	Jaraco	A	46
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Oliva	B	46		1	Caliza	Aridos	Jaraco	A	46
	2	Arcilla	P. Cerámicos	Oliva	B	46		2	Turba	-	Jaraco	A	46
	1	Yeso	Aglomerantes	Oliva	A	46	25	1	Caliza	Aridos	Corbera de Alcira	A	46
	4	Caliza	Aridos	Oliva	B	46	26	1	Caliza	Aridos	Alginet	A	46
10	1	Arcilla	Aglomerantes	Beniarbeig	D	3	27	1	Caliza	Aridos	Barcheta	B	46
11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Pego	A	3		1	Marmol	R. Construcción	Barcheta	A	46
	1	Caliza	P. Cerámicos	Pego	A	3	28	2	Caliza	Aridos	Manuel	A	46
12	1	Arcilla	-	Parcent	A	3	29	1	Caliza	-	Mondúber	D	46
13	1	Arenas	Aridos	Adsubia	B	3	30	1	Caliza	Aridos	Alcira	A	46
	1	Caliza	Aglomerantes	Adsubia	A	3	31	2	Caliza	Aridos	Cullera	A	46
14	1	Caliza	Aglomerantes	Denia	B	3	32	1	Caliza	Aridos	Favareta	B	46
	1	Caliza	Diversos	Denia	A	3	33	1	Caliza	-	Carcagente	-	46
15	1	Caliza	Aglomerantes	Teulada	A	3							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

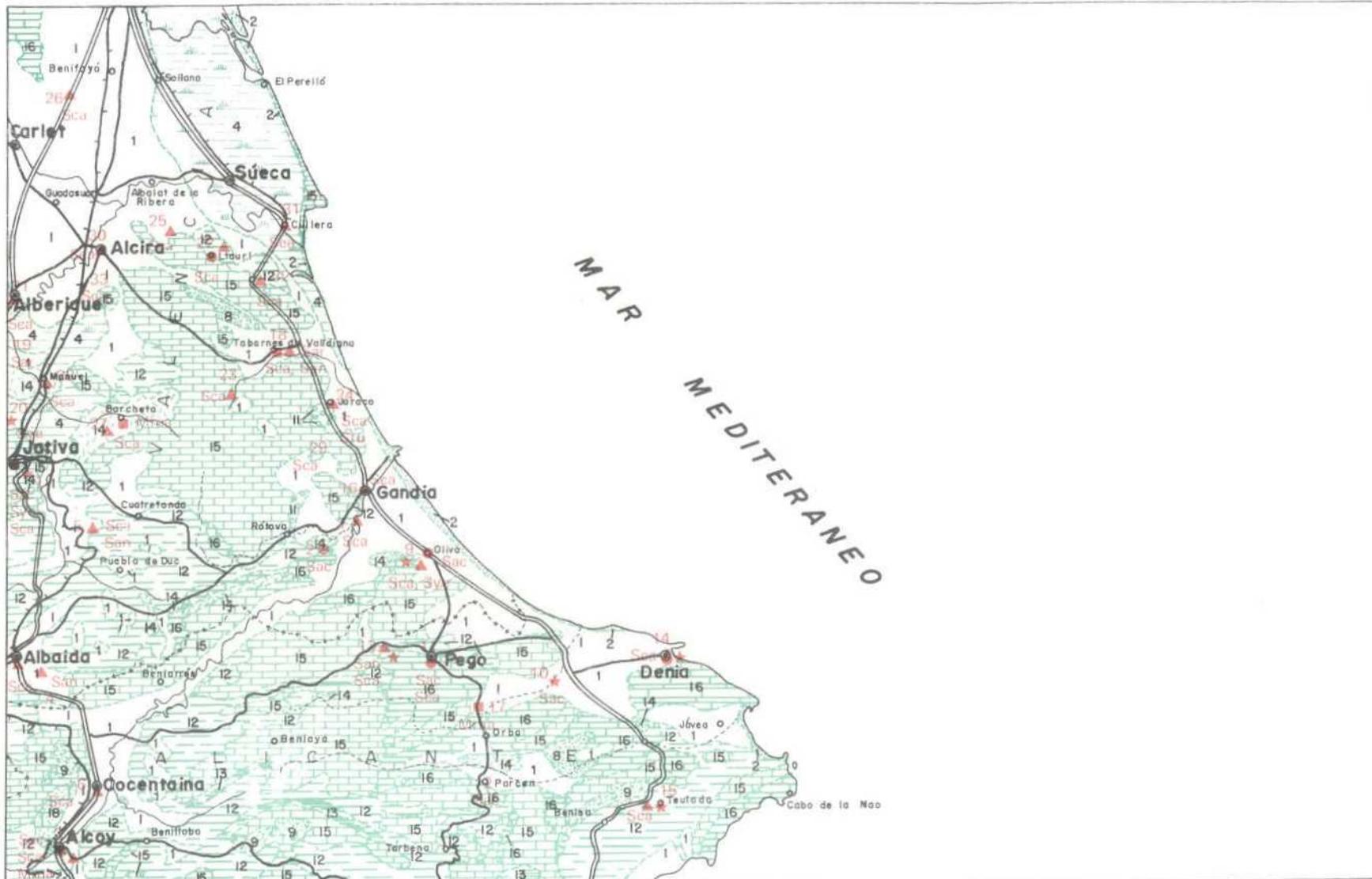
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-8

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
2	Arenales costeros
4	Depósitos lagunares
8	Areniscas y calizas
9	Margas alternando con areniscas
11	Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
12	Margas
13	Margas, calizas y areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Calizas y margas
18	Moladas y margas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 9   
 Nº referencia

## UTILIZACIONES

■ ROCAS DE CONSTRUCCION	▲ ARIDOS	● PRODUCTOS CERAMICOS
★ AGLOMERANTES	◆ VIDRIO	◆ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9-8

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	R. Construcción	Ibiza	A	7	5	3	Caliza	Aridos	San José	A	7
2	1	Arenisca	R. Construcción	Formentera	-	7		1	Caliza	R. Construcción	San José	B	7
	1	Caliza	-	Formentera	-	7	6	2	Caliza	Aridos	S. Antonio Abad	B	7
3	3	Caliza	Aridos	S. Juan Bautista	B	7	7	1	Arenisca	R. Construcción	San Francisco	A	7
	2	Caliza	R. Construcción	S. Juan Bautista	B	7	8	3	Caliza	Aridos	Sta. Eulalia Rio	B	7
4	1	Caliza	Aglomerantes	San Lorenzo	A	7		1	Caliza	R. Construcción	Sta. Eulalia Rio	A	7
	1	Arenisca	Aridos	San Lorenzo	B	7		1	Caliza	P. Cerámicos	Sta. Eulalia Rio	A	7
	1	Margas	Aridos	San Lorenzo	A	7							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
2	Arenas
4	Depósitos lagunares y marismos
9	Margas y areniscas
12	Margas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Calizas detríticas y molasas
17	Dolomias y calizas dolomíticas



## UTILIZACIONES

Carretera Comarcal    
 Río    
 7    
 N<sup>o</sup> referencia

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="color: red;">■</span> ROCAS DE CONSTRUCCION | <span style="color: red;">▲</span> ARIDOS | <span style="color: red;">●</span> PRODUCTOS CERAMICOS |
| <span style="color: red;">★</span> AGLOMERANTES          | <span style="color: red;">◆</span> VIDRIO | <span style="color: red;">◊</span> DIVERSOS            |

**EXPLOTACIONES EN LA HOJA 10-8**

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	Nº Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	Nº Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 10-8



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 2 Arenas
- 4 Depósitos lagunares y marismas
- 12 Marqas
- 15 Calizas
- 19 Yesos

==== Carretera Nacional    — Carretera Comarcal    Río    Ferrocarril    +-+--+ Límite de provincia    Nº de referencia

## UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-9

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-9

## LEYENDA LITOLOGICA

-  20 Pizarras, en ocasiones con cuarcitas o areniscas
-  26 Esquistos o pizarras con cuarcitas o areniscas
-  28 Granitos, dioritas y gabros



P O R T U G A L

 Río    +++++ Límite de nación    Nº referencia

### UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION	ARIDOS	PRODUCTOS CERAMICOS
AGLOMERANTES	VIDRIO	DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-9

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Granito	Aridos	Santa Marta	A	6	6	1	Caliza	Aglomerantes	Santos de Maimona	D	6
	1	Caliza	R. Construcción	Santa Marta	A	6		2	Caliza	Aridos	Santos de Maimona	A	6
2	1	Granito	Diversos	Acenchal	-	6	7	1	Caliza	Aglomerantes	Alconera	A	6
3	1	Caliza	Aglomerantes	Fuente del Maestre	A	6		4	Marmol	R. Construcción	Alconera	A	6
4	1	Caliza	Aglomerantes	Valle de Santa Ana	A	6	8	1	Arenisca	Aridos	Cumbres Mayores	A	21
5	3	Granito	R. Construcción	Burguillos del Cerro	A	6							

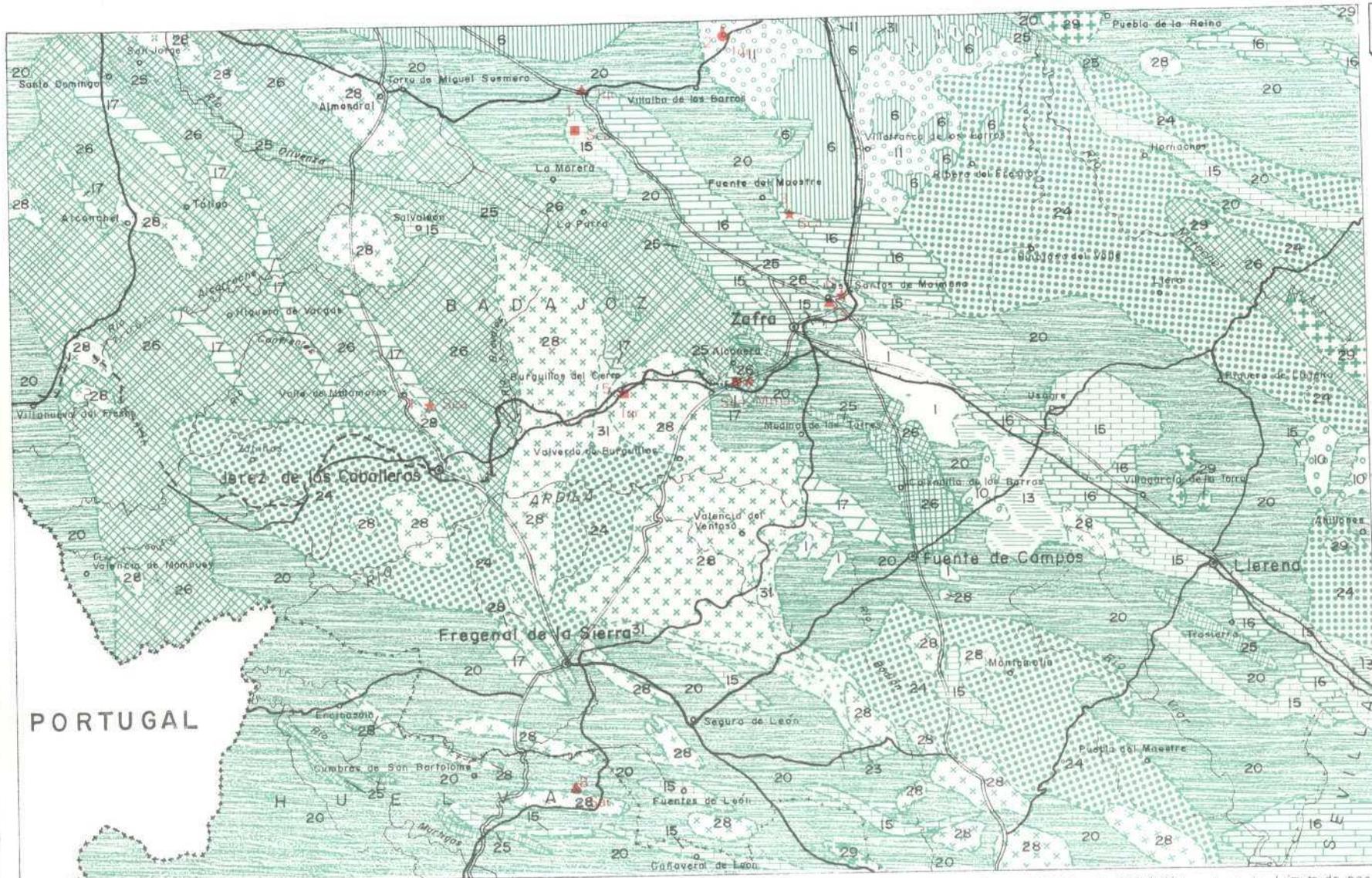
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-9



## LEYENDA LITOLÓGICA

- 1 Aluviones y graveras
  - 6 Arcillas arcósicas, arenas, areniscas y arcillas
  - 10 Conglomerados, areniscas y margas o arcillas
  - 10 Conglomerados arcósicos, arcosas tufa volcánicos y elementos clásticos de granito y gneis
  - 13 Margas y calizas
  - 15 Calizas
  - 16 Esquistos o pizarras y calizas
  - 17 Calizas y dolomías
  - 20 Pizarras, en ocasiones, con cuarcitas y areniscas
  - 23 Esquistos nodulosos y corneanas
  - 24 Gneis, en ocasiones con esquistos metamórficos y micacitas
  - 25 Cuarcitas, en ocasiones con niveles de pizarras
  - 26 Esquistos o pizarras con cuarcitas
  - 28 Granitos, dioritas y gabros
  - 29 Rocas efusivas ácidas
  - 31 Antifolitas y serpentinas
- 4 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ◆ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-9

Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REFE. RENC.	Nº EXPLO. TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
1	1	Granito	R. Construcción	Belalcazar	A	14	5	3	Granito	R. Construcción	Pozoblanco	A	14
2	2	Caliza	P. Cerámicos	Guadalcanal	A	40		1	Pizarra	-	Pozoblanco	A	14
3	2	Caliza	R. Construcción	Belmez	A	14	6	1	Caliza	Aridos	Villaviciosa	A	14
	1	Caliza	Aglomerantes	Belmez	A	14		1	Caliza	R. Construcción	Villaviciosa	A	14
	1	Caliza	P. Cerámicos	Belmez	A	14	7	1	Caliza	R. Construcción	Espiel	A	14
4	1	Caliza	Aglomerantes	Fuenteovejuna	A	14	8	1	Caolín	-	Hinojosa del Duque	A	14
	1	Caliza	P. Cerámicos	Fuenteovejuna	A	14							

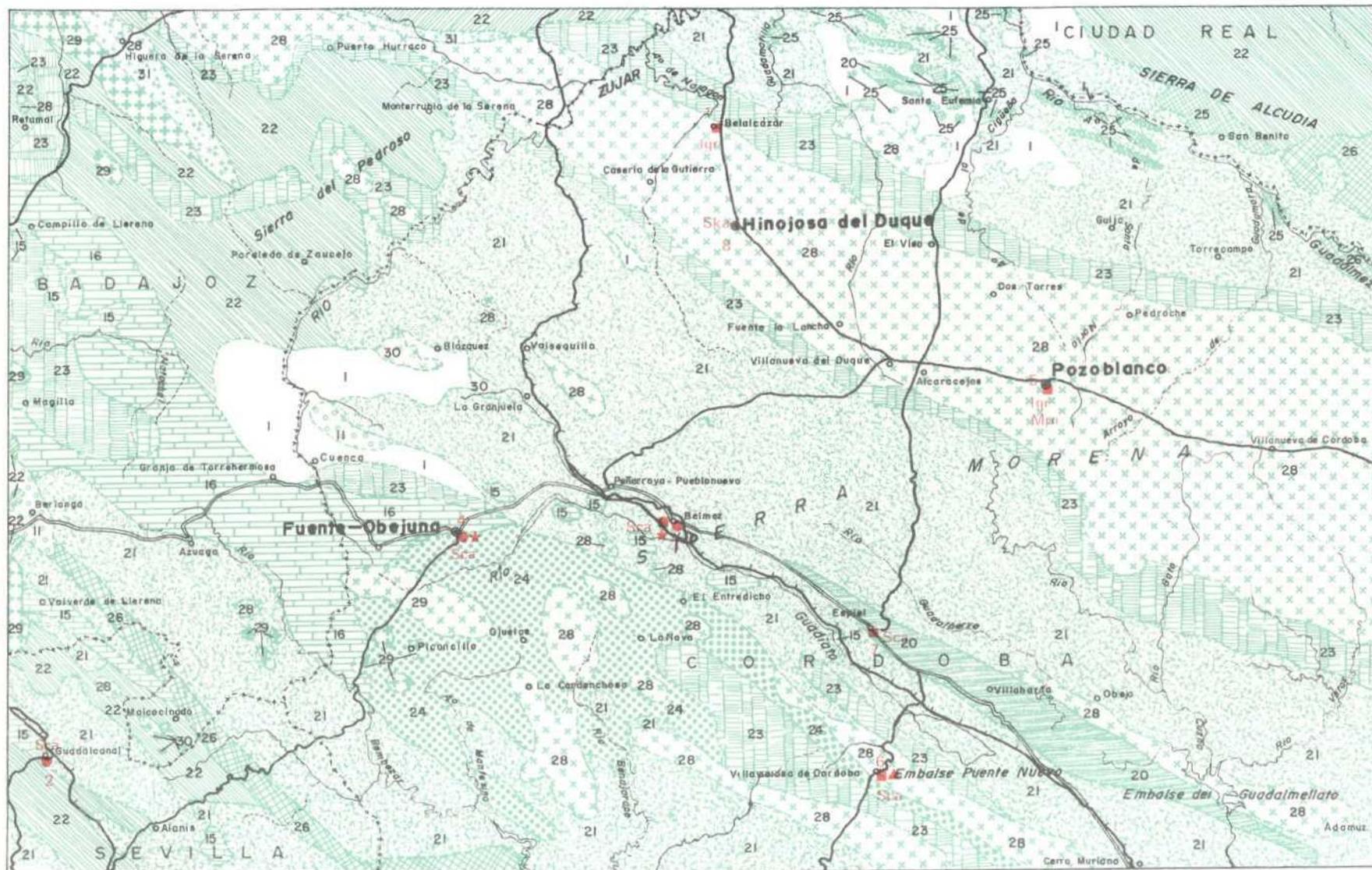
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 4-9



## LEYENDA LITOLÓGICA

1	Aluviones y graveras
11	Conglomerados con areniscas y margas
15	Calizas
16	Micacitas, gneises y algunas calizas
20	Pizarras y micacitas
21	Pizarras alternando con cuarcitas, areniscas, conglomerados o calizas.
22	Pizarras y esquistos
23	Esquistos alternando con calizas cuarcitas o comeanas
24	Gneises, esquistos y micacitas
25	Cuarcitas
26	Cuarcitas y algunos bancos de pizarras
28	Granitos
29	Rocas efusivas ácidas y neutras
30	Diques básicos
31	Antibolitas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 7 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ♣ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-9

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	P. Cerámicos	Cabezarrubias	A	21	7	3	Granito	Aridos	Linares	B	23
2	1	Pizarra	R.Construcción	Montoro	A	14	8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Torreperregil	A	23
3	1	Caliza	-	S.Cruz Mudela	A	13	9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Ubeda	A	23
4	1	T.Industriales	-	Viso del Marqués	A	13		1	Arenas	Aridos	Ubeda	A	23
5	1	Arcilla	P. Cerámicos	Andújar	A	23	10	1	Marmol	-	Aldeaquemada	-	23
	1	Tripoli	-	Andújar	-	23	11	1	Yeso	-	Santisteban Puerto	-	23
6	27	Arcilla	P. Cerámicos	Bailén	D	23	12	1	Marmol	P. Cerámicos	Vilches	A	23
7	3	Arcilla	P. Cerámicos	Linares	B	23							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

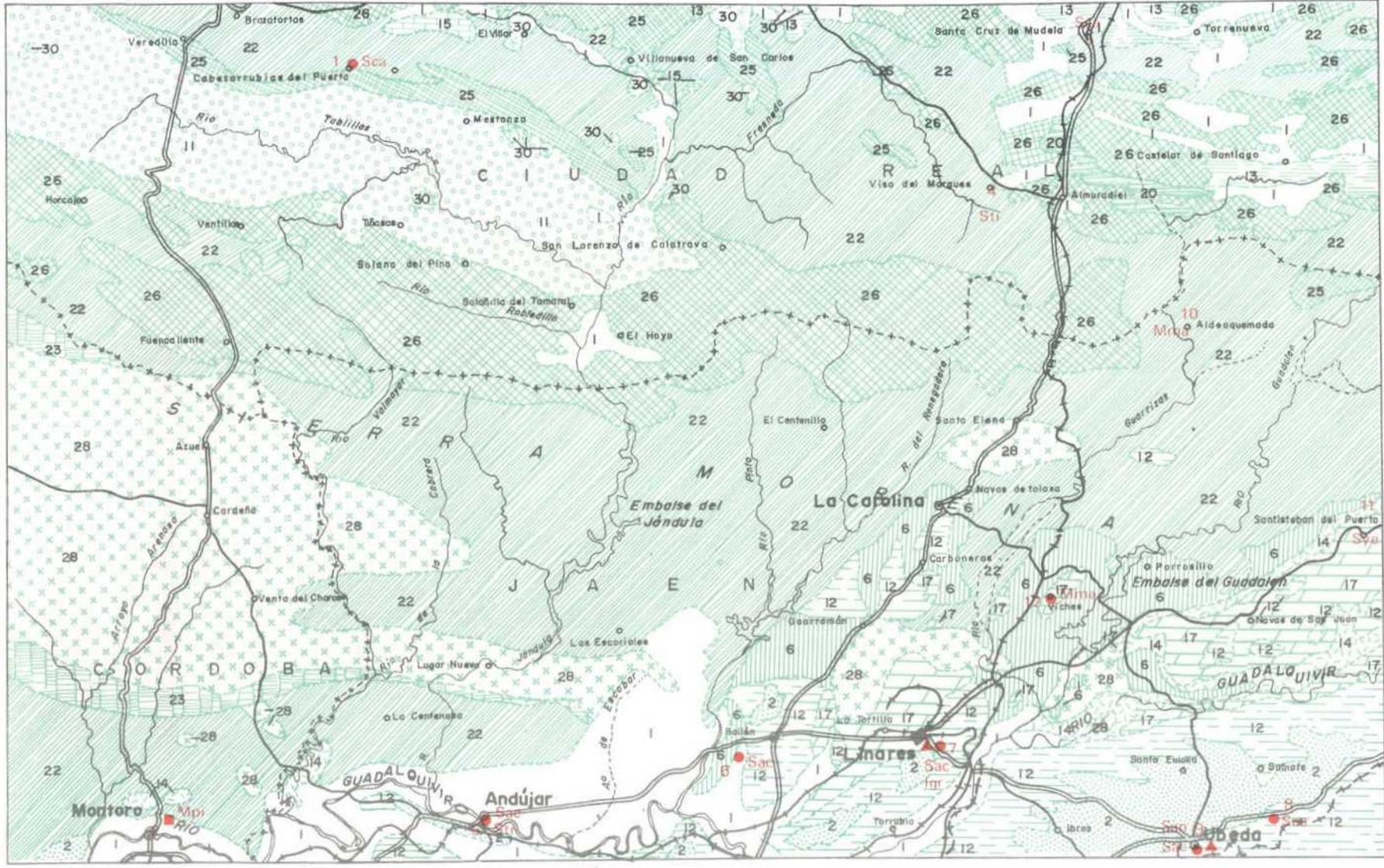
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-9

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveros
2	Arenas y molasas
6	Conglomerados, areniscos y arcillas
11	Conglomerados, esquistos y grauwacas
12	Margas
13	Margas alternando con calizas y areniscos
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
17	Dolomías y calizas dolomíticas
20	Pizarras
22	Esquistos y pizarras alternando con cuarcitas o areniscos y algunos calizas
23	Esquistos nodulosos y corneanos
25	Cuarcitas
26	Cuarcitas y algunos bancos de pizarras
28	Granitos
30	Rocas efusivas básicas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 11 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                      |
|-------------------------|----------|----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTO CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSO            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-9

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Yeso	Aglomerantes	Alcaraz	-	2	9	1	Arcilla	P. Cerámicos	Beas de Segura	A	23
2	1	Yeso	Aglomerantes	Bienservida	A	2		1	Yeso	Aglomerantes	Beas de Segura	-	23
3	1	Cuarcita	P. Cerámicos	Villapalacios	A	2	10	1	Yeso	Aglomerantes	Chiclana Segura	A	23
4	6	Yeso	Aglomerantes	Caravaca	A	30	11	1	Yeso	Aglomerantes	Genave	A	23
	1	Caliza	Aridos	Caravaca	A	30	12	2	Yeso	Aglomerantes	Puente de Genave	A	23
	2	Marmol	R. Construcción	Caravaca	A	30	13	1	Yeso	Aglomerantes	Castillar de Santisteban	A	23
5	3	Marmol	R. Construcción	Moratalla	A	30	14	1	Yeso	Aglomerantes	Montizón	A	23
6	1	Tripoli	-	Elche de la Sierra	A	2	15	1	Yeso	Aglomerantes	Segura de la Sierra	-	23
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villacarrillo	A	23		1	Caliza	Aridos	Segura de la Sierra	A	23
8	2	Grava	Aridos	Villanueva Arzobispo	A	23	16	1	Caliza	-	Villarodrigo	-	23

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 6-9



## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
2	Arenas
8	Arenas y molasas
9	Areniscas, arenas, conglomerados y arcillas
11	Conglomerados, areniscas y arcillas
12	Margas y arcillas margosas
13	Margas, areniscas y/o calizas
14	Margas arcillosas yesíferas o detríticas
15	Calizas
16	Molasas y calizas o margas
17	Calizas, calizas dolomíticas y dolomías
18	Molasas conglomeráticas
21	Pizarras alternando con cuarcitas o areniscas
23	Esquistos con calizas
25	Cuarcitas con niveles pizarrosos
28	Granitos

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 12 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |   |                       |   |        |   |                     |
|---|-----------------------|---|--------|---|---------------------|
| ■ | ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ | ARIDOS | ● | PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ | AGLOMERANTES          | ◆ | VIDRIO | ● | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-9

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Biar	A	3	19	2	Mármol	R. Construcción	Novelda	A	3
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villena	A	3	20	1	Caliza	Aridos	Albatera	B	30
	3	Yeso	Aglomerantes	Villena	A	3	21	3	Arcilla	P. Cerámicos	Axpe	B	3
	5	Caliza	Aridos	Villena	B	3		3	Yeso	Aglomerantes	Axpe	A	3
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Sax	A	3		1	Mármol	R. Construcción	Axpe	A	3
	2	Yeso	Aglomerantes	Sax	A	3	22	15	Mármol	R. Construcción	Pinoso	A	3
4	1	Yeso	Aglomerantes	Castalla	A	3	23	2	Arenisca	R. Construcción	Monovar	A	3
	1	Arenisca	R. Construcción	Castalla	A	3		1	Yeso	Aglomerantes	Monovar	A	3
5	3	Yeso	Aglomerantes	Yecla	A	30		16	Mármol	R. Construcción	Monovar	B	3
	2	Caliza	Aridos	Yecla	A	30	24	5	Mármol	R. Construcción	La Romana	A	3
6	5	Yeso	Aglomerantes	Cehegín	A	30	25	1	Arcilla	P. Cerámicos	Petrel	A	3
	6	Mármol	R. Construcción	Cehegín	A	30		1	Arenisca	R. Construcción	Petrel	A	3
7	1	Pórfido	Aridos	Abaran	A	30		1	Yeso	Aglomerantes	Petrel	A	3
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Abaran	A	30		1	Caliza	R. Construcción	Petrel	A	3
	1	Yeso	Aglomerantes	Abaran	A	30	26	1	Arcilla	P. Cerámicos	Crevillente	B	3
8	3	Yeso	Aglomerantes	Cieza	A	30		2	Yeso	Aglomerantes	Crevillente	A	3
	2	Arenisca	R. Construcción	Cieza	A	30		2	Caliza	Aridos	Crevillente	A	3
	2	Caliza	Aglomerantes	Cieza	A	30	27	4	Arenisca	R. Construcción	Elda	A	3
9	1	Yeso	Aglomerantes	Campos del Río	A	30		2	Arcilla	P. Cerámicos	Elda	A	3
10	3	Yeso	Aglomerantes	Ricote	A	30	28	1	Yeso	Aglomerantes	Algorfa	A	3
11	2	Yeso	Aglomerantes	Molina de Segura	A	30	29	2	Yeso	Aglomerantes	Benejuzar	B	3
12	1	Yeso	Aglomerantes	Jumilla	A	30	30	1	Caliza	R. Construcción	Callosa de Segura	A	3
13	1	Caliza	R. Construcción	Blanca	A	30	31	1	Caliza	Aridos	Elche	A	3
	1	Pórfido	Aridos	Blanca	A	30	32	1	Caliza	R. Construcción	Orihuela	A	3
14	1	Caliza	R. Construcción	Archena	A	30		1	Mármol	R. Construcción	Orihuela	A	3
	1	Margas	Aglomerantes	Archena	A	30	33	1	Caliza	Aridos	Monteagudo	A	3
15	1	Mármol	R. Construcción	Mula	A	30	34	1	Caliza	Aridos	Santonera	A	3
16	1	Mármol	R. Construcción	Ulea	-	30	35	1	Arcilla	P. Cerámicos	Tibi	A	3
17	1	Arcilla	P. Cerámicos	Fortuna	A	30	36	1	Arenas	Diversos	Onil	A	3
	1	Arenisca	-	Fortuna	-	30	37	5	Arcilla	P. Cerámicos	Agost	B	3
	7	Yeso	Aglomerantes	Fortuna	B	30		2	Yeso	Aglomerantes	Agost	A	3
	18	Mármol	R. Construcción	Fortuna	B	30	38	1	Yeso	Aglomerantes	Alcoraya	A	3
18	1	Arenisca	R. Construcción	Abanilla	A	30	39	1	Caliza	Aridos	Santa Pola	B	3
	2	Yeso	Aglomerantes	Abanilla	-	30	40	1	Caliza	-	Hellín	-	2
	15	Mármol	R. Construcción	Abanilla	B	30		2	Tripoli	Diversos	Hellín	A	2
19	3	Arcilla	P. Cerámicos	Novelda	B	3	41	1	Caliza	Aridos	Peña del Aguila	A	3
	1	Arenisca	R. Construcción	Novelda	A	3	42	1	Caliza	Aridos	San Fulgencio	A	3
	2	Caliza	Aridos	Novelda	A	3							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

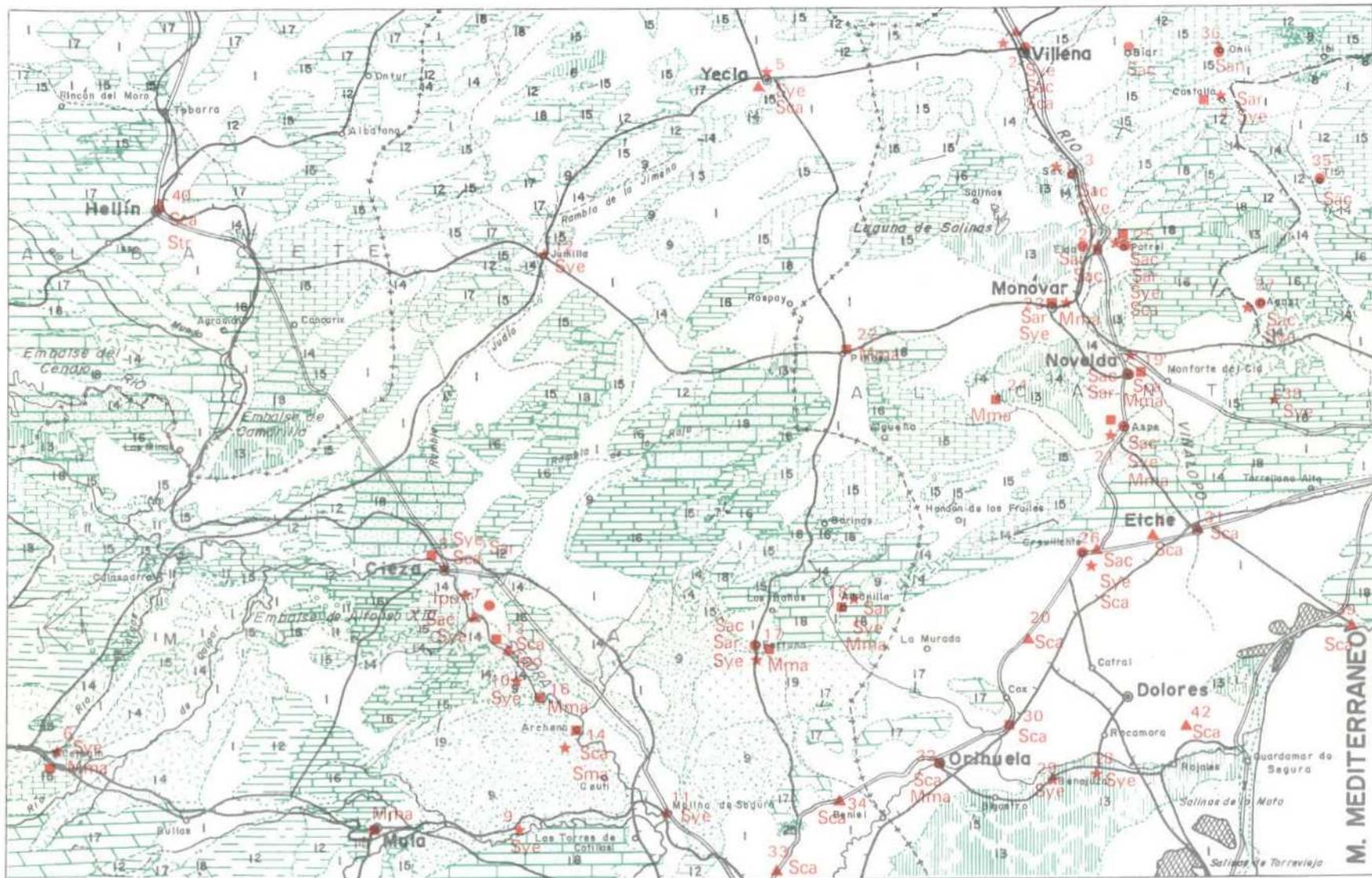
C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-9

## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones, graveras y depósitos lagunares
5	Arcillas
6	Areniscos, arenas, conglomerados y arcillas
7	Argilitas y areniscas
8	Areniscas
9	Margas y areniscas
11	Conglomerados y areniscas o arcillas
12	Margas y arcillas margosas
13	Margas, calizas y areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
15	Margas y calizas
17	Dolomias y calizas dolomíticas
18	Moladas, areniscas o calizas y margas
19	Margas y yesos
25	Cuarcitas



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 23 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 8-9

Nº REF. RENC	Nº EXPLO. TAC	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REF. RENC	Nº EXPLO. TAC	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
1	1	Yeso	Aglomerantes	Callosa de Ensarria	A	3	4	2	Caliza	Aridos	S. Vicente Raspeig	A	3
	1	Caliza	R. Construcción	Callosa de Ensarria	A	3	5	2	Yeso	Aglomerantes	Alfaz del Pi	A	3
	2	Caliza	Aridos	Callosa de Ensarria	A	3	6	1	Caliza	Aridos	Altea	A	3
2	1	Yeso	Aglomerantes	Orcheta	A	3		1	Yeso	Aglomerantes	Altea	A	3
3	6	Arcilla	P. Cerámicos	Alicante	B	3	7	2	Yeso	Aglomerantes	La Nucia	A	3
	6	Yeso	Aglomerantes	Alicante	B	3	8	2	Caliza	R. Construcción	Campello	A	3
	1	Caliza	Aglomerantes	Alicante	A	3		1	Caliza	Aridos	Campello	A	3
	1	Caliza	Aridos	Alicante	A	3	9	1	Caliza	Aridos	Calpe	A	3
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	S. Vicente Raspeig	A	3	10	1	Ocre	-	Benidorm	A	3
	1	Caliza	Aridos	S. Vicente Raspeig	B	3	11	1	Yeso	Aglomerantes	Altea Vieja	A	3
	1	Yeso	Aglomerantes	S. Vicente Raspeig	A	3							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 8-9

## LEYENDA LITOLÓGICA

1	Aluviones y gravas.
2	Arenales costeros y dunas.
8	Margas alternando con areniscas.
12	Margas.
13	Margas alternando con calizas y algún nivel de areniscas.
14	Margas arcillosas yesíferas.
15	Calizas.
16	Margas y calizas.
18	Moladas alternando con margas.



Carretera Nacional   
 Carretera Comarcal   
 Río   
 Ferrocarril   
 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-10

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia

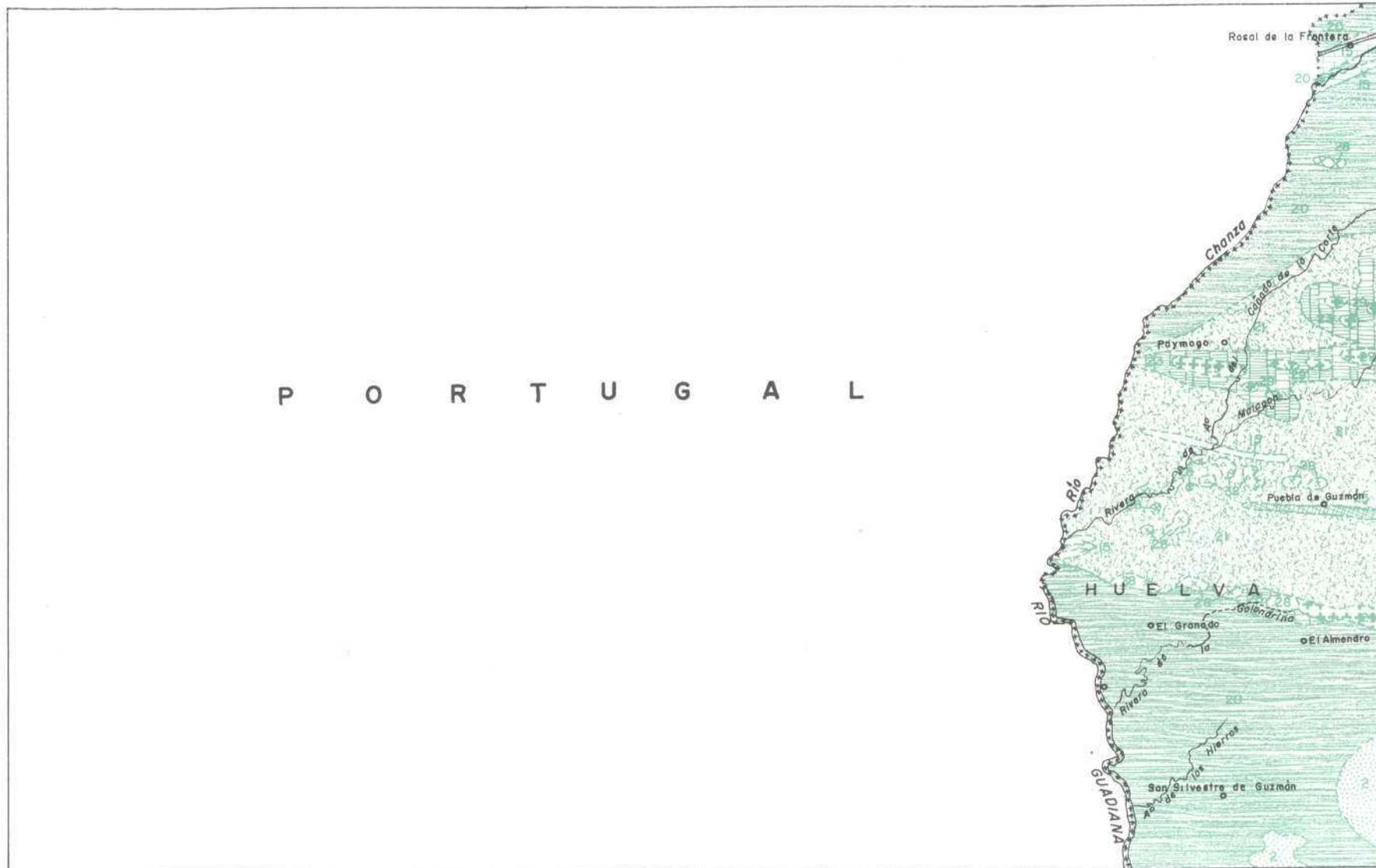
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-10



## LEYENDA LITOLOGICA

- 2 Arenas
- 15 Calizas
- 20 Pizarras
- 21 Pizarra o esquistos alternando con cuarcitas y areniscas
- 23 Esquistos, nódulos y corneanas
- 25 Cuarcitas en ocasiones con pizarras
- 28 Granitos, granodioritas y dioritas
- 29 Rocas efusivas ácidas
- 32 Gabros

Carretera Nacional
  Río
  Límite de nación
 Nº referencia

## UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION	ARIDOS	PRODUCTOS CERAMICOS
AGLOMERANTES	VIDRIO	DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-10

Nº REFE-RENC	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Sílice	P. Cerámicos	Zalamea Real	A	21	10	1	Caliza	R. Construcción	Almadén Plata	A	40
	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Zalamea Real	A	21		2	Caliza	Aridos	Almadén Plata	A	40
2	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Almonaster la Real	A	21		1	Marmol	R. Construcción	Almadén Plata	A	40
3	1	Caliza	Aridos	Aracena	A	21		1	Caliza	Aglomerantes	Almadén Plata	A	40
4	1	Caliza	Aridos	Riotinto	A	21	11	1	Arcilla	Aglomerantes	Niebla	B	21
5	1	Cuarzo	-	El Garrobo	A	40		1	Arenisca	Aridos	Niebla	A	21
6	1	Andesita	-	Guillena	A	40		1	Andesita	-	Niebla	A	21
	1	Andesita	Aridos	Guillena	A	40		3	Caliza	Aglomerantes	Niebla	D	21
	3	Granito	Aridos	Guillena	A	40		1	Caliza	Diversos	Niebla	A	21
	1	Caliza	R. Construcción	Guillena	A	40		2	Caliza	-	Niebla	-	21
	1	Caliza	Aridos	Guillena	A	40	12	3	Arenisca	Aridos	Gibraleon	B	21
7	1	Andesita	Aridos	Villaverde del Rio	-	40	13	1	Arenisca	Aridos	Villarrasa	A	21
8	1	Granito	Aridos	Gerena	A	40	14	1	Arcilla	P. Cerámicos	S. Juan Aznalfarache	A	40
	1	Granito	R. Construcción	Gerena	A	40	15	1	Arenas	Diversos	La Rinconada	A	40
9	2	Granito	R. Construcción	El Ronquillo	A	40	16	1	Caliza	-	Mairena	-	40
	1	Caliza	Aridos	El Ronquillo	A	40	17	1	Pórfido	Aridos	Sevilla	A	40
10	2	Caliza	P. Cerámicos	Almadén Plata	A	40							

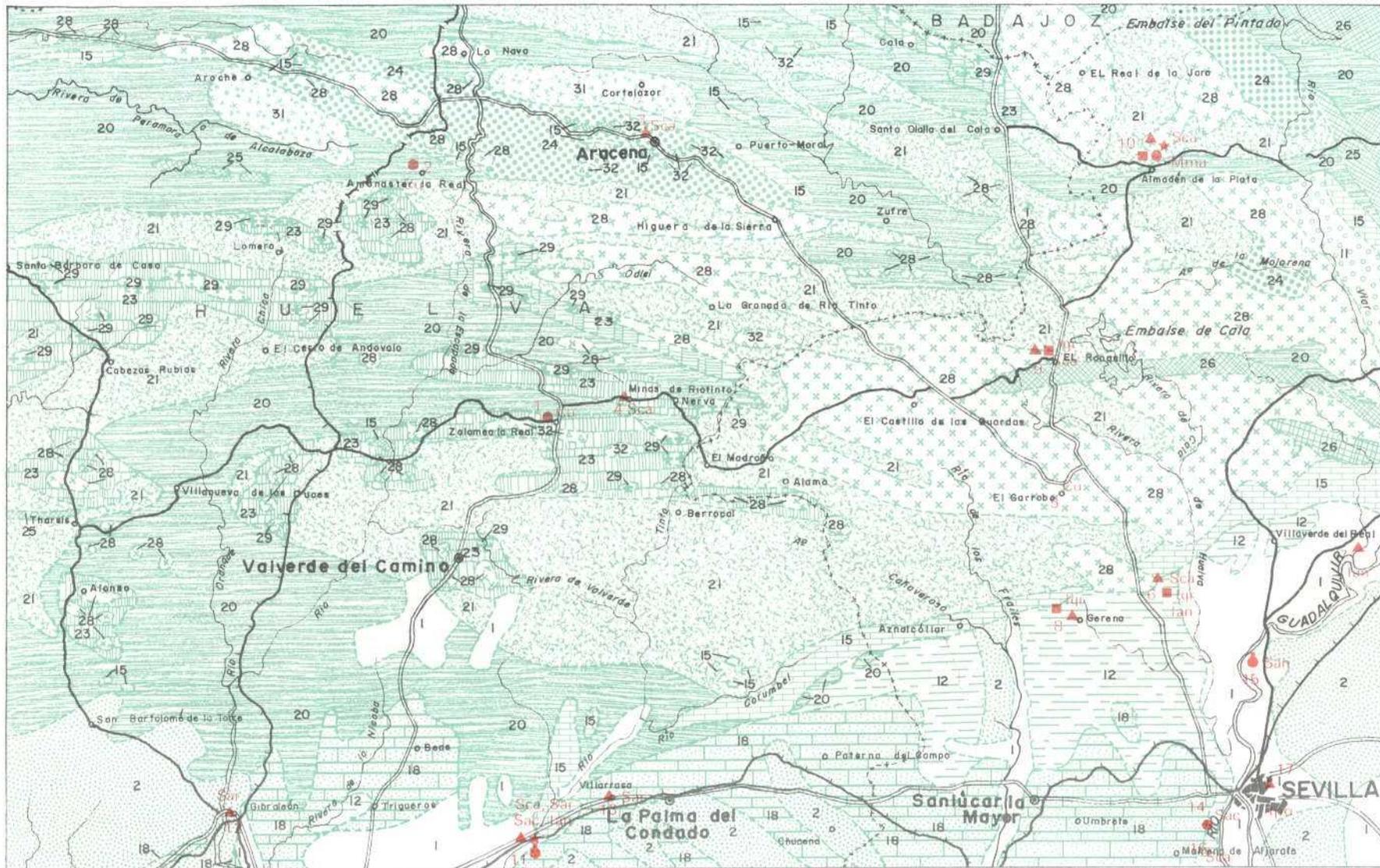
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 3-10



## LEYENDA LITOLÓGICA

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Aluviones, graveras y depósitos lagunares                      |
| 2  | Arenas   |
| 1f | Conglomerados, areniscas y arcillas                            |
| 12 | Margas   |
| 15 | Calizas  |
| 18 | Arenas y molasas   |
| 20 | Pizarras   |
| 21 | Pizarras o esquistos alternados con cuarcitas o areniscas      |
| 23 | Esquistos nodulosos y corneanos                                |
| 24 | Gneis, en ocasiones con esquistos metamórficos o micaesquistos |
| 25 | Cuarcitas, en ocasiones con pizarras                           |
| 26 | Calizas con pizarras o esquistos y en ocasiones areniscas      |
| 28 | Granitos, granodioritas y dioritas                             |
| 29 | Rocas efusivas ácidas  |
| 31 | Anfibolitas y ortoanfibolitas                                  |
| 32 | Gabros   |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 11 No referencia

## UTILIZACIONES

- |   |                       |   |        |   |                     |
|---|-----------------------|---|--------|---|---------------------|
| ■ | ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ | ARIDOS | ● | PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ | AGLOMERANTES          | ◆ | VIDRIO | ● | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-10

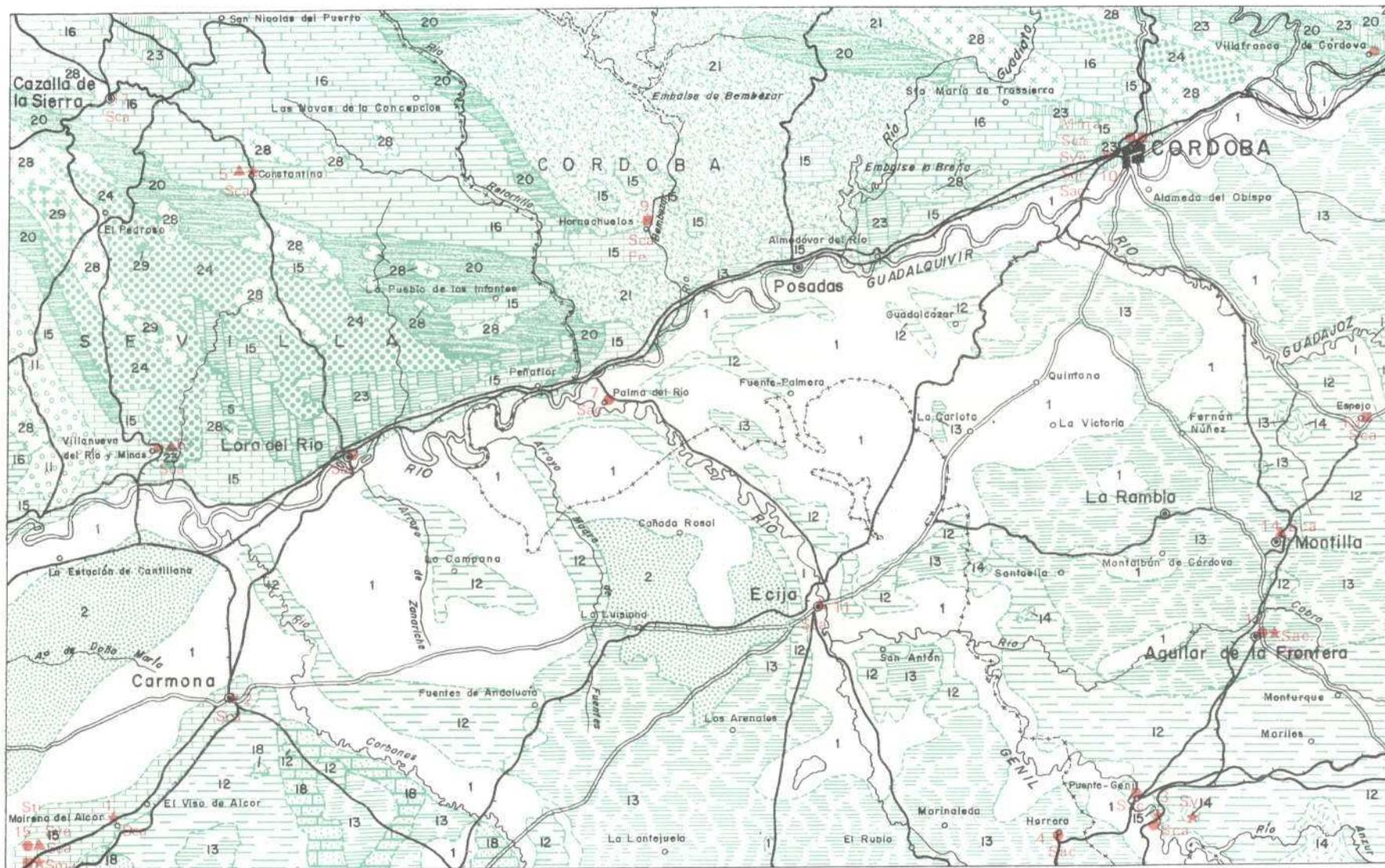
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Caliza	Aglomerantes	Mairena del Alcor	A	40	10	1	Yeso	-	Córdoba	A	14
2	1	Caliza	Aglomerantes	Carmona	A	40		2	Yeso	Aglomerantes	Córdoba	A	14
3	8	Arcilla	P. Cerámicos	Puente Genil	B	14		3	Caliza	R. Construcción	Córdoba	A	14
	1	Yeso	Aglomerantes	Puente Genil	A	14		1	Caliza	Aglomerantes	Córdoba	C	14
	1	Caliza	Aglomerantes	Puente Genil	A	14	11	1	Caliza	Aridos	Ecija	A	14
	1	Caliza	P. Cerámicos	Puente Genil	A	14	12	1	Yeso	Aglomerantes	Aguilar Frontera	A	14
4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Herrera	B	40		3	Arcilla	P. Cerámicos	Aguilar Frontera	B	14
5	1	Caliza	Aridos	Constantina	A	40	13	1	Caliza	R. Construcción	Espejo	A	14
	1	Caliza	Aglomerantes	Constantina	A	40	14	1	Caliza	Aridos	Montilla	A	14
	1	Caliza	-	Constantina	-	40	15	1	Yeso	Aglomerantes	Alcalá de Guadaira	A	40
6	2	Caliza	Aridos	Villanueva del Río	A	40		1	Yeso	R. Construcción	Alcalá de Guadaira	A	40
	3	Caliza	Aglomerantes	Villanueva del Río	A	40		4	Caliza	Aridos	Alcalá de Guadaira	B	40
7	2	Arcilla	P. Cerámicos	Palma del Río	A	40		5	Caliza	Aglomerantes	Alcalá de Guadaira	B	40
8	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lora del Río	A	40		1	Caliza	-	Alcalá de Guadaira	A	40
9	1	Caliza	R. Construcción	Hornachuelos	A	14		1	Margas	Aglomerantes	Alcalá de Guadaira	D	40
	1	Feldespató	-	Hornachuelos	-	14		1	Ocre	P. Cerámicos	Alcalá de Guadaira	A	40
10	1	Grava	P. Cerámicos	Córdoba	A	14	16	1	Arcilla	P. Cerámicos	Villafraña Córdoba	A	14
	1	Arcilla	P. Cerámicos	Córdoba	A	14	17	1	Caliza	-	Cazalla de la Sierra	-	40
	1	Marmol	R. Construcción	Córdoba	A	14							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones, graveros y depósitos lagunares
2	Arenas
5	Arcillas
11	Conglomerados, areniscas y arcillas
12	Margas y moronitas
13	Margas alternando con areniscas y calizas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Calizas con pizarras y esquistos
18	Molasas y margas
20	Pizarras, en ocasiones con cuarcitas
21	Pizarras con algunos bancos de cuarcitas
23	Pizarras y esquistos con areniscas, cuarcitas o conglomerados
24	Gneis y micacitas
28*	Granitos, sienitas y dioritas
29	Rocas efusivas

Carretera Nacional   
 Carretera Comarcal   
 Río   
 Ferrocarril   
 Límite de provincia   
 13 N° referencia

## UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION	ARIDOS	PRODUCTOS CERAMICOS
AGLOMERANTES	VIDRIO	DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-10

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	Nº Provincia
1	3	Yeso	Agglomerantes	Luque	A	14	15	1	Caliza	-	Jaén	-	23
	1	Caliza	R. Construcción	Luque	A	14		1	Ocre	Agglomerantes	Jaén	A	23
2	2	Trípoli	-	Porcuna	-	23		2	Ocre	-	Jaén	-	23
3	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lucena	A	14	16	1	Arenas	Aridos	Fuensanta Martos	A	23
	1	Yeso	Agglomerantes	Lucena	A	14		1	Yeso	Agglomerantes	Fuensanta Martos	A	23
	2	Caliza	Agglomerantes	Lucena	A	14	17	1	Arenisca	R. Construcción	Jamilena	A	23
4	2	Arcilla	P. Cerámicos	Cabra	A	14		1	Caliza	Aridos	Jamilena	A	23
	1	Yeso	Agglomerantes	Cabra	A	14		2	Caliza	Agglomerantes	Jamilena	A	23
	2	Mármol	R. Construcción	Cabra	A	14	18	1	Arenisca	R. Construcción	Torredonjimeno	A	23
5	2	Yeso	Agglomerantes	Priego	A	14		4	Yeso	Agglomerantes	Torredonjimeno	A	23
	1	Caliza	P. Cerámicos	Priego	A	14		1	Trípoli	-	Torredonjimeno	-	23
	1	Ocre	-	Priego	-	14	19	1	Yeso	Agglomerantes	Baena	A	23
6	1	Caliza	R. Construcción	Carcabuey	A	14		2	Caliza	R. Construcción	Baena	A	23
	1	Caliza	P. Cerámicos	Carcabuey	A	14	20	3	Yeso	Agglomerantes	Torre del Campo	A	23
7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Alcalá la Real	A	23		1	Caliza	R. Construcción	Torre del Campo	A	23
	1	Yeso	Agglomerantes	Alcalá la Real	A	23		1	Caliza	Aridos	Torre del Campo	A	23
	1	Caliza	Aridos	Alcalá la Real	A	23	21	2	Yeso	Agglomerantes	Castillo Locubin	A	23
8	1	Yeso	Agglomerantes	Almedinilla	A	14		1	Caliza	R. Construcción	Castillo Locubin	A	23
	1	Caliza	Aridos	Almedinilla	A	14		1	Caliza	P. Cerámicos	Castillo Locubin	A	23
9	1	Caliza	P. Cerámicos	Moctín	A	18	22	1	Yeso	Agglomerantes	La Guardia	A	23
10	1	Yeso	-	Campotejar	A	18	23	1	Yeso	Agglomerantes	Fuente del Rey	A	23
11	1	Caliza	Agglomerantes	Darro	A	18		5	Yeso	Agglomerantes	Fuentequebradilla	A	23
	1	Caliza	Aridos	Darro	A	18	24	1	Yeso	Agglomerantes	Carchelejo	A	23
	1	Caliza	Diversos	Darro	A	18	25	1	Yeso	Agglomerantes	Valdepeñas	A	23
12	1	Caliza	Aridos	Iznalloz	A	18		1	Caliza	Aridos	Valdepeñas	A	23
13	3	Arcilla	P. Cerámicos	Martos	A	23	26	1	Yeso	-	Bobadilla de Alcan.	-	23
	1	Arenisca	R. Construcción	Martos	A	23	27	2	Arcilla	P. Cerámicos	Mancha Real	A	23
	2	Yeso	Agglomerantes	Martos	A	23		2	Yeso	Agglomerantes	Mancha Real	A	23
	3	Caliza	R. Construcción	Martos	A	23		1	Caliza	Aridos	Mancha Real	A	23
	1	Caliza	Agglomerantes	Martos	A	23	28	4	Arcilla	P. Cerámicos	Baeza	A	23
	1	Caliza	Aridos	Martos	A	23		2	Yeso	Agglomerantes	Baeza	A	23
	1	Margas	Agglomerantes	Martos	A	23	29	2	Arcilla	P. Cerámicos	Jódar	A	23
	1	Margas	Aridos	Martos	A	23		1	Yeso	Agglomerantes	Jódar	A	23
	1	Caliza	-	Martos	-	23	30	3	Yeso	Agglomerantes	Huelma	A	23
	2	Ocre	-	Martos	A	23		1	Arenas	Aridos	Huelma	A	23
	1	Trípoli	-	Martos	-	23	31	4	Yeso	Agglomerantes	Bedmar	A	23
14	2	Arcilla	P. Cerámicos	Alcaudete	A	23	32	2	Yeso	Agglomerantes	Cambil	A	23
	1	Caliza	Aridos	Alcaudete	A	23		1	Caliza	R. Construcción	Cambil	A	23
	2	Yeso	Agglomerantes	Alcaudete	A	23		1	Ocre	-	Cambil	-	23
	1	Caliza	Agglomerantes	Alcaudete	A	23	33	2	Yeso	Agglomerantes	Belmez Moraleda	A	23
	1	Caliza	-	Alcaudete	-	23		1	Yeso	-	Belmez Moraleda	-	23
	1	Mármol	P. Cerámicos	Alcaudete	A	23	34	1	Yeso	Agglomerantes	Pegalajar	A	23
	1	Ocre	-	Alcaudete	-	23	35	1	Ocre	-	Torre del Campo	A	23
15	3	Arcilla	P. Cerámicos	Jaén	C	23	36	1	Yeso	Agglomerantes	Garciez	A	23
	14	Yeso	Agglomerantes	Jaén	B	23	37	1	Mármol	R. Construcción	La Cerradura	-	23
	3	Caliza	R. Construcción	Jaén	B	23	38	1	Ocre	-	Jimena	A	23
	5	Caliza	Aridos	Jaén	B	23	39	1	Caliza	R. Construcción	El Carpio	A	14
	1	Caliza	Agglomerantes	Jaén	A	23							

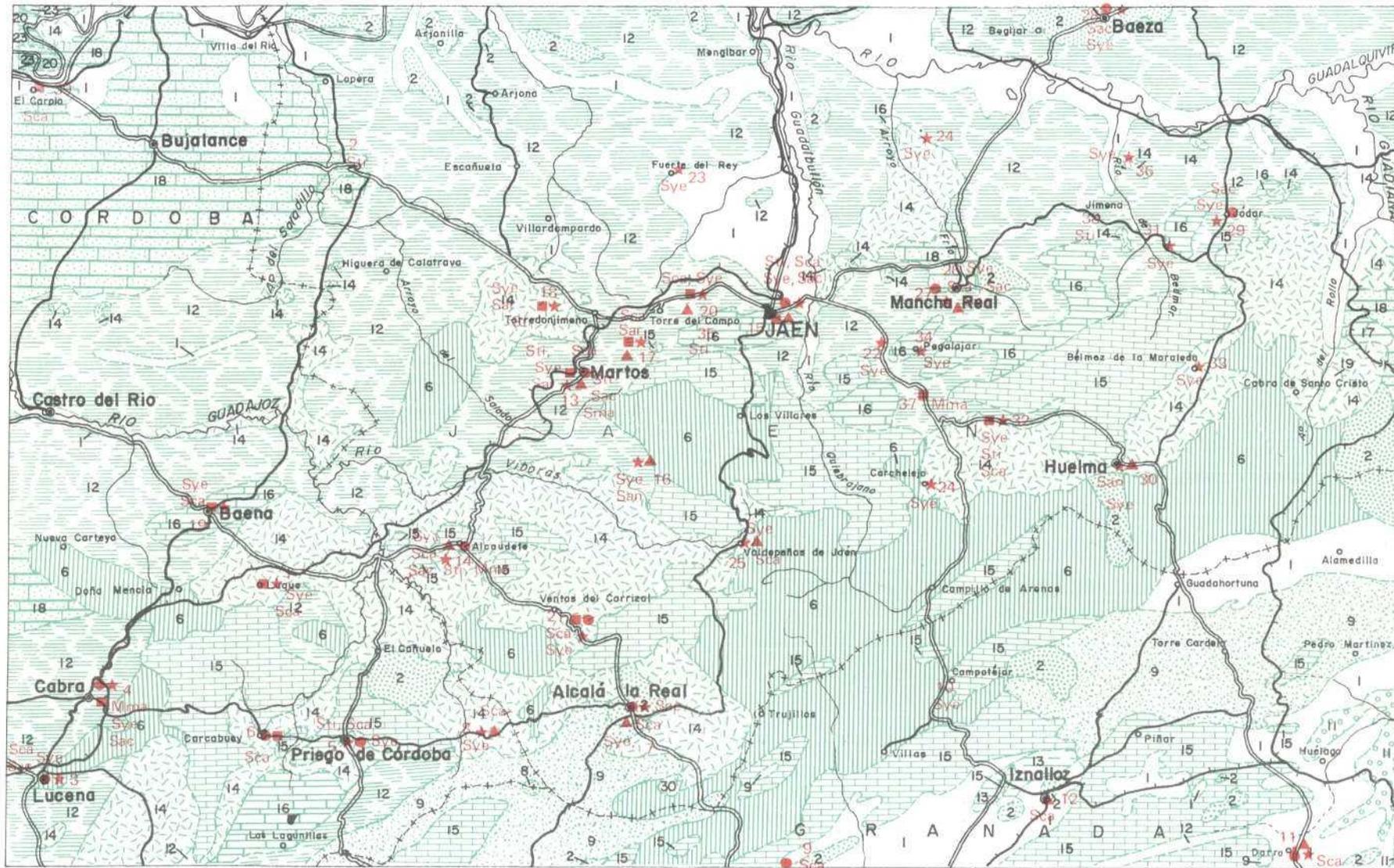
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 5-10



## LEYENDA LITOLÓGICA

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Aluviones y groveras                              |
| 2  | Arenas y limos                                    |
| 6  | Margas con alguna intercalación caliza            |
| 8  | Areniscas   |
| 9  | Margas alternando con calizas y areniscas         |
| 11 | Conglomerados alternando con areniscas o margas   |
| 12 | Margas  |
| 13 | Margas alternando con calizas y yesos             |
| 14 | Margas arcillosas yesíferas                       |
| 15 | Calizas   |
| 16 | Alternancia de bancos margosos y calizas          |
| 17 | Dolomías, calizas dolomíticas y corniolas         |
| 18 | Margas con areniscas, calizas molásicas y molasas |
| 19 | Yesos   |
| 20 | Pizarras  |
| 30 | Rocas efusivas básicas                            |

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 18. Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ⦿ DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-10

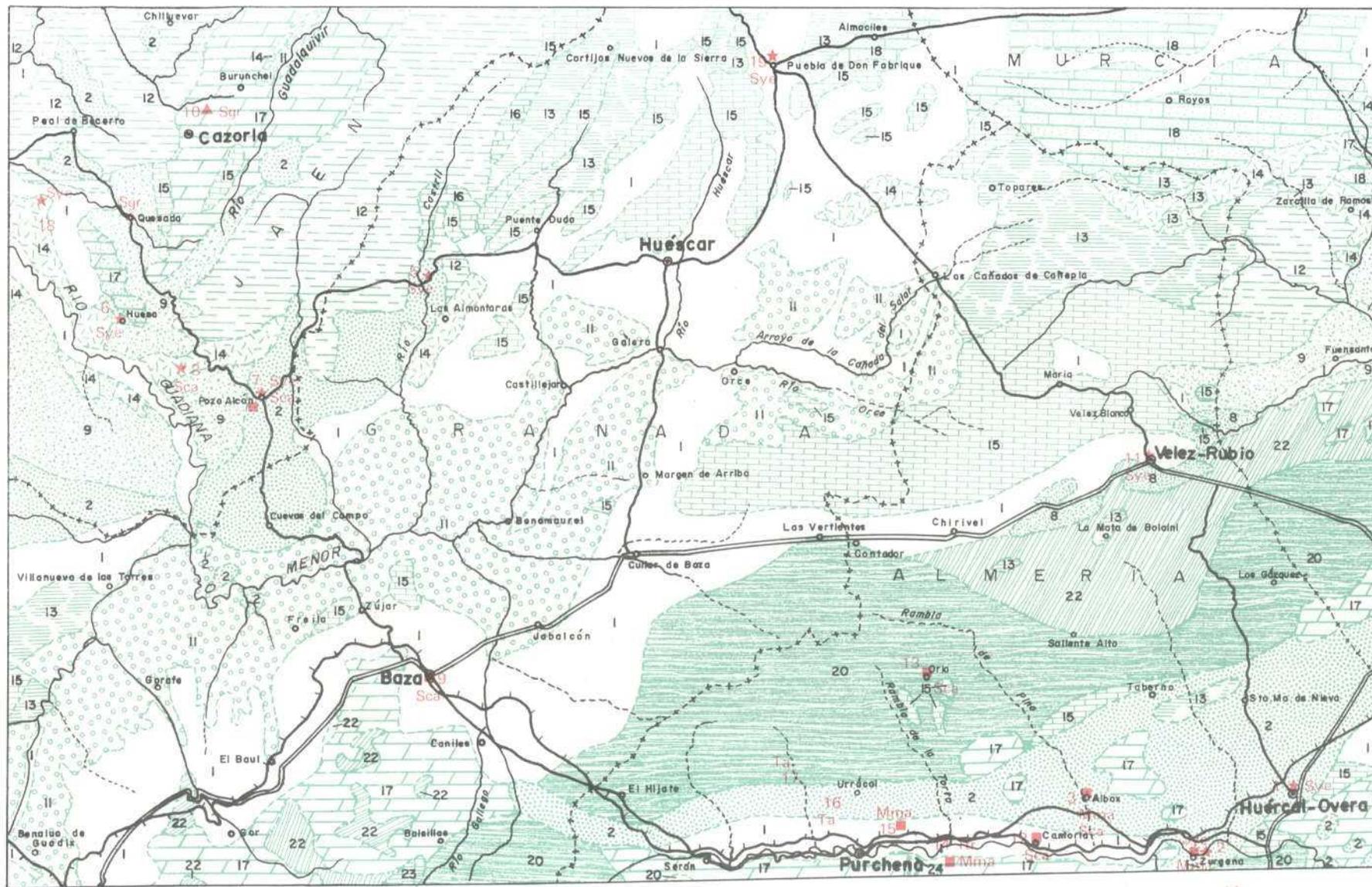
Nº REFERENCE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFERENCE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	7	Yeso	Aglomerantes	Huerca Overa	B	4	10	1	Grava	Aridos	La Iruela	A	23
	1	Yeso	--	Huerca-Overa	A	4	11	1	Yeso	Aglomerantes	Velez Rubio	A	4
2	2	Marmol	R. Construcción	Zurgena	A	4	12	1	Caliza	R. Construcción	Cantoria	A	4
	1	Yeso	Aglomerantes	Zurgena	A	4	13	1	Caliza	R. Construcción	Oria	A	4
3	6	Caliza	R. Construcción	Albox	A	4	14	1	Traquita	--	Macael	A	4
	2	Marmol	R. Construcción	Albox	A	4		3	Marmol	--	Macael	A	4
4	1	Grava	--	Quesada	A	23		114	Marmol	R. Construcción	Macael	D	4
5	1	Yeso	Aglomerantes	Almontarás-Castril	A	18	15	1	Marmol	R. Construcción	Olula del Rio	A	4
6	1	Yeso	Aglomerantes	Huesa	A	23	16	1	Talco-Esteatita	--	Somontin	A	4
7	2	Yeso	Aglomerantes	Pozo Alcón	A	23	17	1	Talco-Esteatita	--	Lucar	A	4
	1	Caliza	R. Construcción	Pozo Alcón	A	23	18	1	Yeso	Aglomerantes	Peal de Becerro	D	23
8	1	Caliza	Aglomerantes	Hinojares	A	23	19	1	Yeso	Aglomerantes	Puebla D. Fadrique	A	18
9	1	Caliza	R. Construcción	Baza	A	18							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveros
- 2 Arenas y limos
- 8 Areniscas
- 9 Alternancia de molasas, areniscas y margas
- 11 Conglomerados con areniscas y margas
- 12 Margas
- 13 Margas alternando con calizas y algún banco arenoso
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Calizas alternando con algún banco margoso
- 17 Dolomías, calizas dolomíticas, carníolas
- 18 Molasas conglomeráticas
- 20 Micacitas
- 22 Pizarras y esquistos
- 23 Esquistos alternando con calcitas
- 24 Gneises

Carretera Nacional   
  Carretera comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 14 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-10

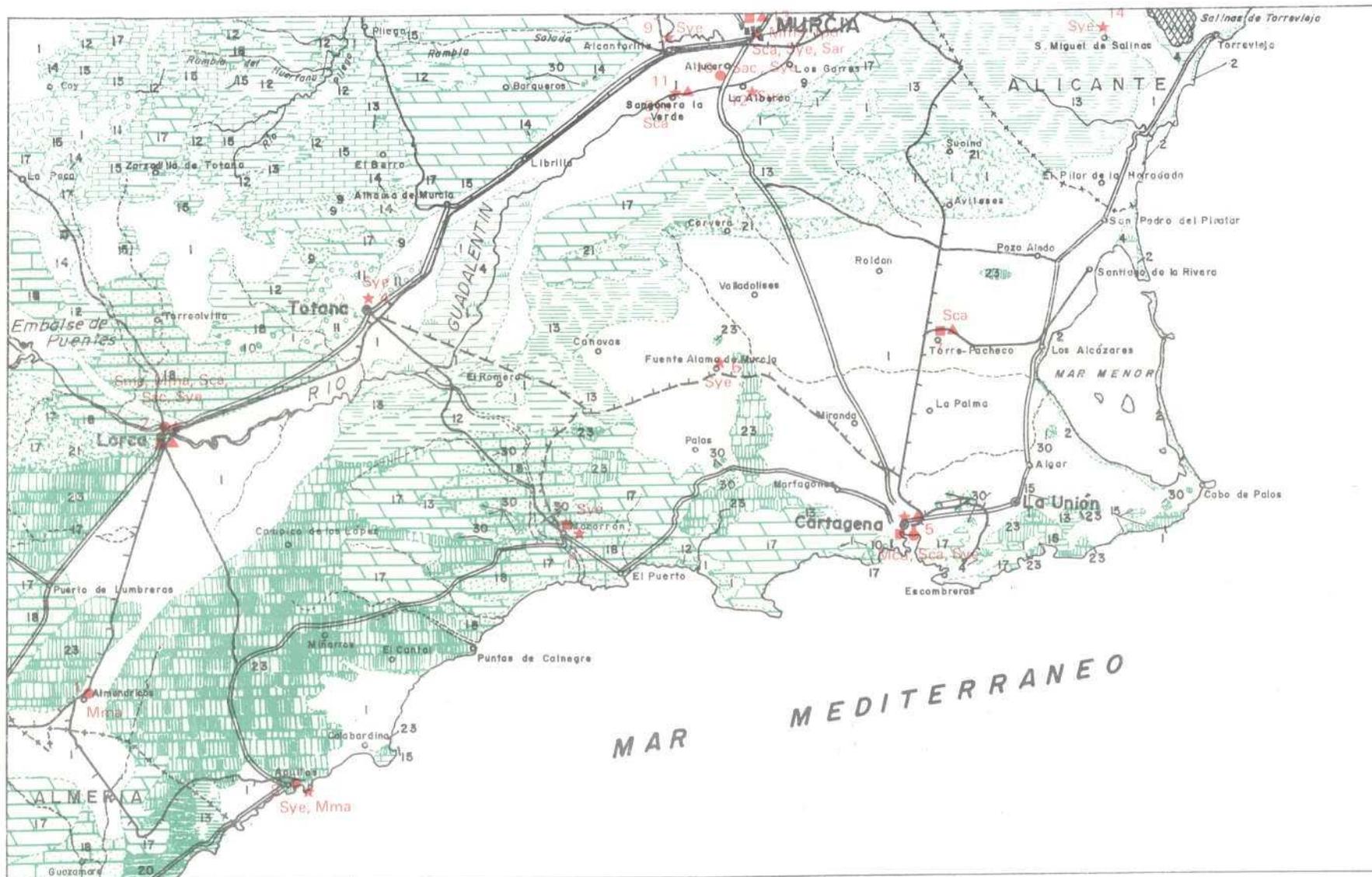
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Marmol	P. Cerámicos	Almendricos	A	30	5	1	Caliza	Aridos	Cartagena	B	30
	1	Marmol	—	Almendricos	A	30	6	1	Yeso	Aglomerantes	Fuente Alamo	A	30
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Lorca	A	30	7	2	Caliza	R. Construcción	Torrepacheco	A	30
	4	Yeso	Aglomerantes	Lorca	B	30		1	Caliza	Aridos	Torrepacheco	A	30
	1	Yeso	—	Lorca	—	30		1	Caliza	—	Torrepacheco	—	30
	1	Caliza	Aglomerantes	Lorca	B	30	8	3	Yeso	Aglomerantes	Aguilas	B	30
	1	Caliza	Aridos	Lorca	A	30		1	Marmol	P. Cerámicos	Aguilas	A	30
	1	Margas	Aglomerantes	Lorca	C	30	9	2	Yeso	Aglomerantes	Alcantarilla	A	30
	2	Marmol	R. Construcción	Lorca	A	30	10	1	Arcilla	P. Cerámicos	El Palmar	A	30
	2	Marmol	—	Lorca	A	30		1	Arcilla	—	El Palmar	A	30
3	6	Yeso	Aglomerantes	Mazarrón	A	30		1	Yeso	—	El Palmar	A	30
	1	Yeso	R. Construcción	Mazarrón	A	30	11	2	Yeso	Aglomerantes	Sangonera	A	30
		Yeso	Aglomerantes	Librilla	A	30		1	Caliza	Aridos	Sangonera	B	30
4	2	Yeso	Aglomerantes	Totana	A	30	12	4	Yeso	Aglomerantes	La Alberca	A	30
	1	Yeso	—	Totana	—	30	13	2	Arenisca	R. Construcción	Murcia	A	30
5	1	Yeso	Aglomerantes	Cartagena	A	30		2	Yeso	Aglomerantes	Murcia	A	30
	1	Caliza	Aglomerantes	Cartagena	B	30		3	Caliza	Aridos	Murcia	B	30
	3	Caliza	Aridos	Cartagena	B	30		2	Caliza	—	Murcia	—	30
	1	Caliza	R. Construcción	Cartagena	A	30		1	Pórfidos	Aridos	Murcia	A	30
	1	Caliza	—	Cartagena	—	30		1	Marmol	—	Murcia	—	30
	1	Cuarcita	Diversos	Cartagena	A	30	14	6	Yeso	Aglomerantes	S. Miguel de Salinas	B	3
							15	2	Yeso	Aglomerantes	Librilla	A	30

A.— 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.— 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.— 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.— Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Dunas y arenales costeros
- 4 Depósitos lagunares
- 9 Areniscas y pizarras
- 10 Conglomerados
- 11 Conglomerados y areniscas o margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Margas alternando con areniscas y/o calizas
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 17 Dolomías y calizas dolomíticas
- 18 Moladas, en ocasiones con niveles arenosos, margosos y areniscos
- 20 Micasquistos
- 21 Pizarras en ocasiones alternando con calizas
- 23 Esquistos, calizas y cuarcitas
- 30 Rocas efusivas básicas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  R.fo   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 6 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 2-11

Nº REFERENCE	Nº EXPLOTACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia	Nº REFERENCE	Nº EXPLOTACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia
1	4	Caliza	Aglomerantes	Ayamonte	A	21	2	1	Areniscas	Aridos	Lepe	A	21

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 2-11



## LEYENDA LITOLOGICA

- 2 Arenas, ocasionalmente con grava
- 4 Marismas
- 8 Arenas y molasas
- 20 Pizarras

Carretera Nacional   
 Carretera Comarcal   
 Río   
 Ferrocarril   
 Límite de provincia   
 2 N<sup>o</sup> de referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- AGLOMERANTES
- VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-II

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACIONES	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	2	Arenisca	Aridos	Cartaya	A	21	6	1	Caliza	Aridos	Jerez de la Frontera	A	11
2	1	Pórfido	Aridos	Huelva	B	21		1	Caliza	R. Construcción	Jerez de la Frontera	A	11
3	1	Turba	Diversos	Moguer	A	21	7	2	Arcilla	P. Cerámicos	Lebrija	A	40
4	1	Pórfido	Aridos	Almonte	A	21		2	Caliza	-	Lebrija	-	40
5	1	Caliza	Aglomerantes	Dos Hermanas	B	40	8	1	Yeso	Aglomerantes	Cabezas San Juan	A	40
6	3	Arcilla	P. Cerámicos	Jerez de la Frontera	B	11		1	Caliza	P. Cerámicos	Cabezas San Juan	B	40
	2	Yeso	Aglomerantes	Jerez de la Frontera	-	11		2	Caliza	Aridos	Cabezas San Juan	B	40
	2	T.Industrial.	Diversos	Jerez de la Frontera	A	11	9	2	Caliza	R. Construcción	El Cuervo	A	40

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

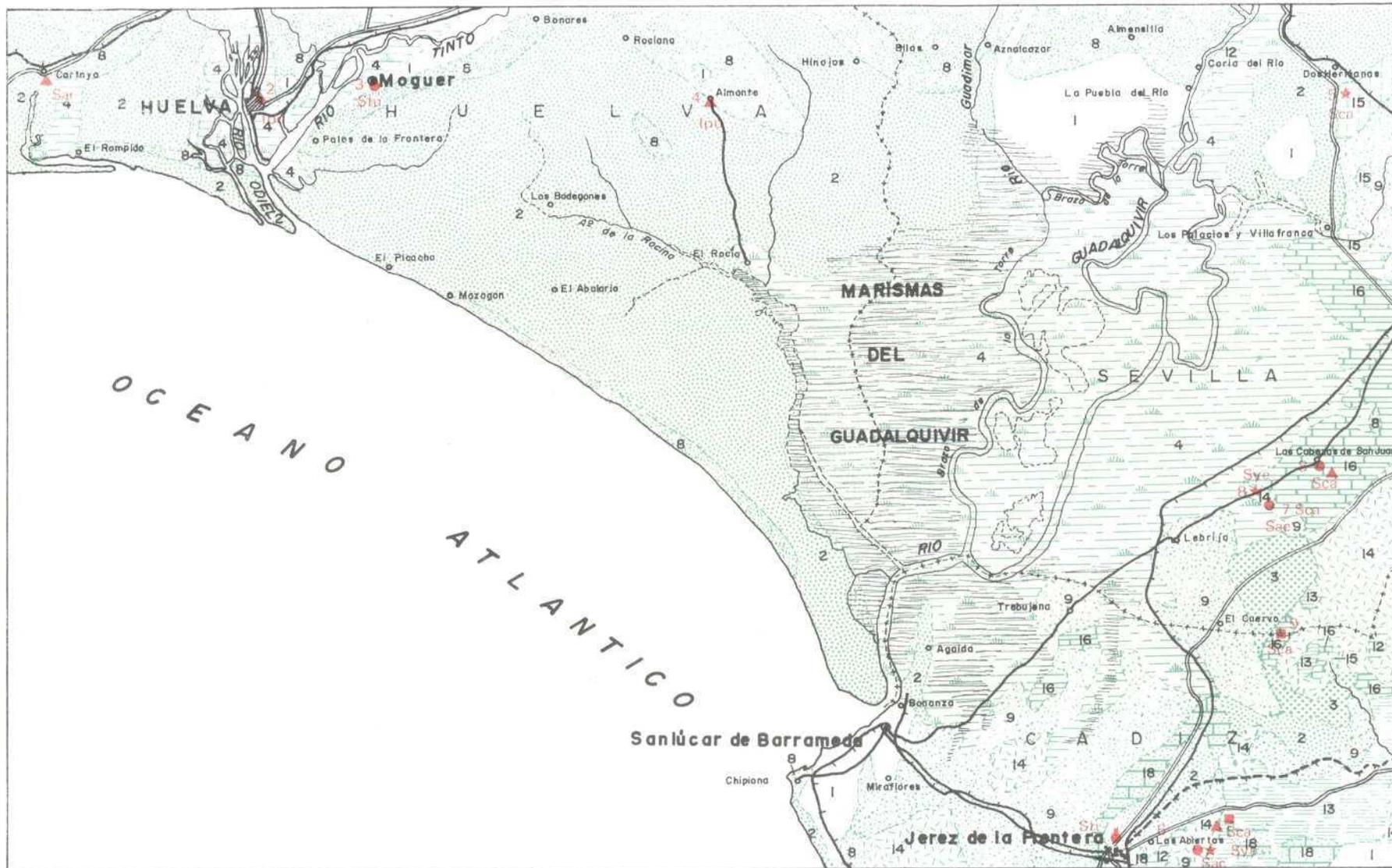
B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenas, ocasionalmente con gravas
- 3 Travertinos y cortezas calcáreas
- 4 Marismas
- 8 Arenas molasas
- 9 Margas con bancos de arenisca o molasa
- 12 Margas
- 13 Margas alternando con areniscas y algun banco calizo
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Margas alternando con calizas
- 18 Molasas conglomeráticas
- 20 Pizarras



Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Rio   
  Ferrocarril   
  Limite de provincia   
 0 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-11

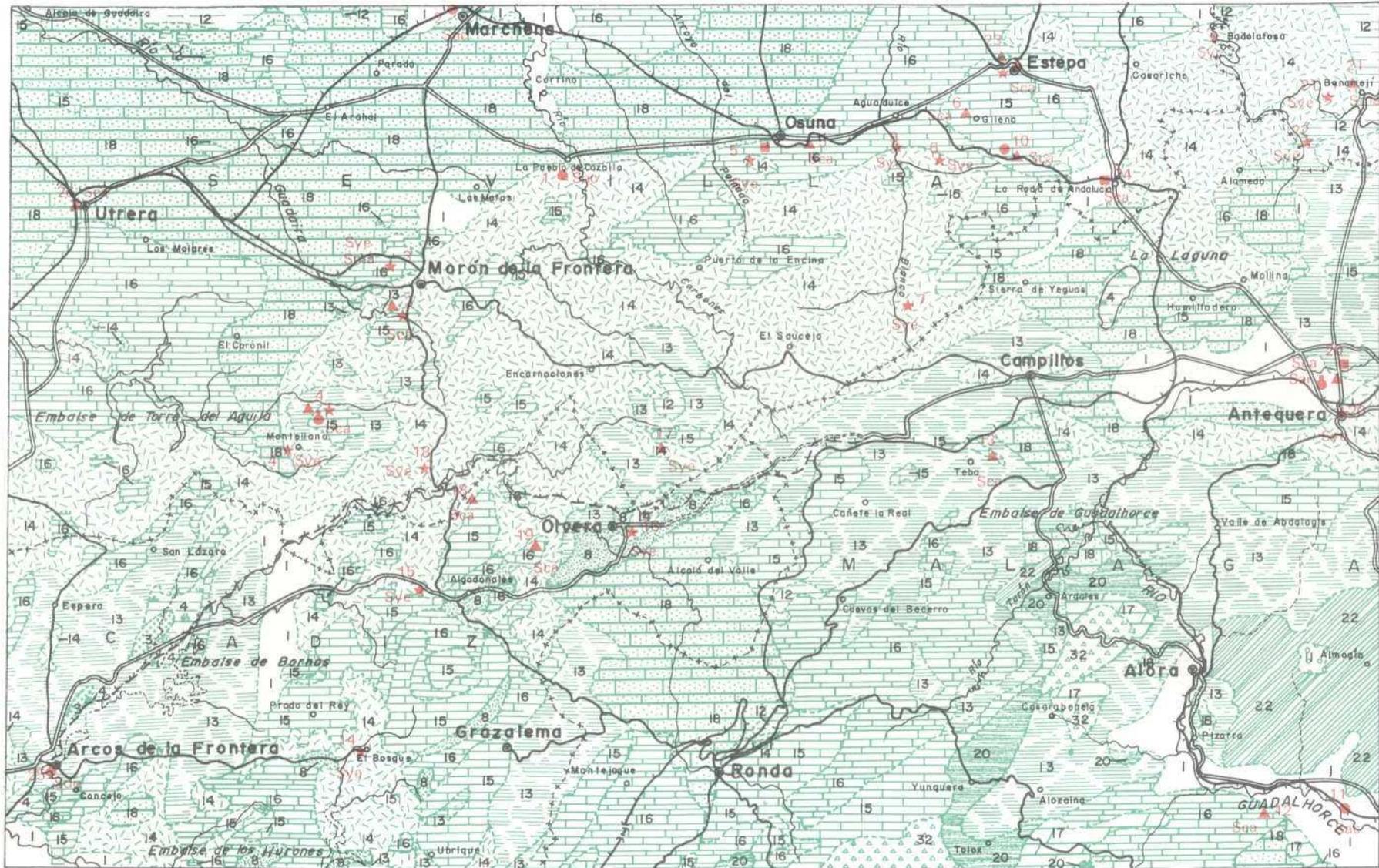
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	4	Arcilla	P. Cerámicos	Puebla de Cazalla	A	40	13	1	Caliza	Aridos	Peñarrubia	D	29
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Marchena	A	40	14	1	Yeso	Aglomerantes	El Bosque	A	11
3	6	Yeso	Aglomerantes	Morón Frontera	B	40	15	1	Yeso	Aglomerantes	Algodonales	A	11
	2	Caliza	Aridos	Morón Frontera	B	40	16	1	Yeso	Aglomerantes	Torre Alhaguime	-	11
	6	Caliza	Aglomerantes	Morón Frontera	A	40	17	1	Yeso	Aglomerantes	Pruna	A	40
	1	Margas	Aglomerantes	Morón Frontera	D	40	18	1	Yeso	Aglomerantes	Coripe	A	40
4	2	Yeso	Aglomerantes	Montellano	A	40		1	Caliza	Aridos	Coripe	A	40
	1	Caliza	Aglomerantes	Montellano	A	40	19	1	Caliza	Aridos	Olvera	A	11
	1	Caliza	Diversos	Montellano	A	40	20	1	Arenisca	R. Construcción	Antequera	A	29
	1	Caliza	Aridos	Montellano	A	40		1	Yeso	Aglomerantes	Antequera	A	29
5	1	Yeso	Aglomerantes	Osuna	A	40		3	Caliza	Aridos	Antequera	D	29
	1	Yeso	R. Construcción	Osuna	A	40		1	Caliza	Diversos	Antequera	A	29
	1	Caliza	Aridos	Osuna	A	40		1	Caliza	R. Construcción	Antequera	A	29
6	1	Yeso	Aglomerantes	Gilena	A	40	21	1	Margas	Aridos	Benamejí	A	14
	1	Caliza	Aridos	Gilena	A	40		1	Yeso	Aglomerantes	Benamejí	A	14
7	1	Yeso	Aglomerantes	Los Corrales	A	40	22	1	Yeso	Aglomerantes	Palenciana	A	14
8	1	Yeso	Aglomerantes	Badalatosá	A	40	23	1	Caliza	Aglomerantes	Estepa	A	40
9	1	Yeso	Aglomerantes	Aguadulce	A	40		3	Caliza	Diversos	Estepa	A	40
10	2	Caliza	P. Cerámicos	Pedraera	A	40		1	Caliza	Aridos	Estepa	A	40
	2	Caliza	Aridos	Pedraera	B	40	24	1	Caliza	R. Construcción	Rda.de Andalucía	A	40
11	1	Arcilla	P. Cerámicos	Campanillas	A	29	25	1	Dolomías	Vidrio	Arcos Frontera	A	11
12	1	Caliza	Aridos	Cártama	A	29	26	2	Caliza	Aridos	Utrera	A	40

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveros
3	Travertinos y cortezas calcáreas
4	Depósitos lagunares
8	Areniscas
11	Conglomerados, areniscas y arcillas
12	Margas
13	Margas alternando con calizas y areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Margas y calizas
17	Dolomías y calizas dolomíticas
18	Molosas con margas o arenas en ocasiones
19	Yesos
20	Pizarras
22	Esquistos con areniscas o calizas
32	Peridotitas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 21 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <span style="color: red;">■</span> ROCAS DE CONSTRUCCION | <span style="color: red;">▲</span> ARIDOS | <span style="color: red;">●</span> PRODUCTOS CERAMICOS |
| <span style="color: red;">★</span> AGLOMERANTES          | <span style="color: red;">◆</span> VIDRIO | <span style="color: red;">◊</span> DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 5-11

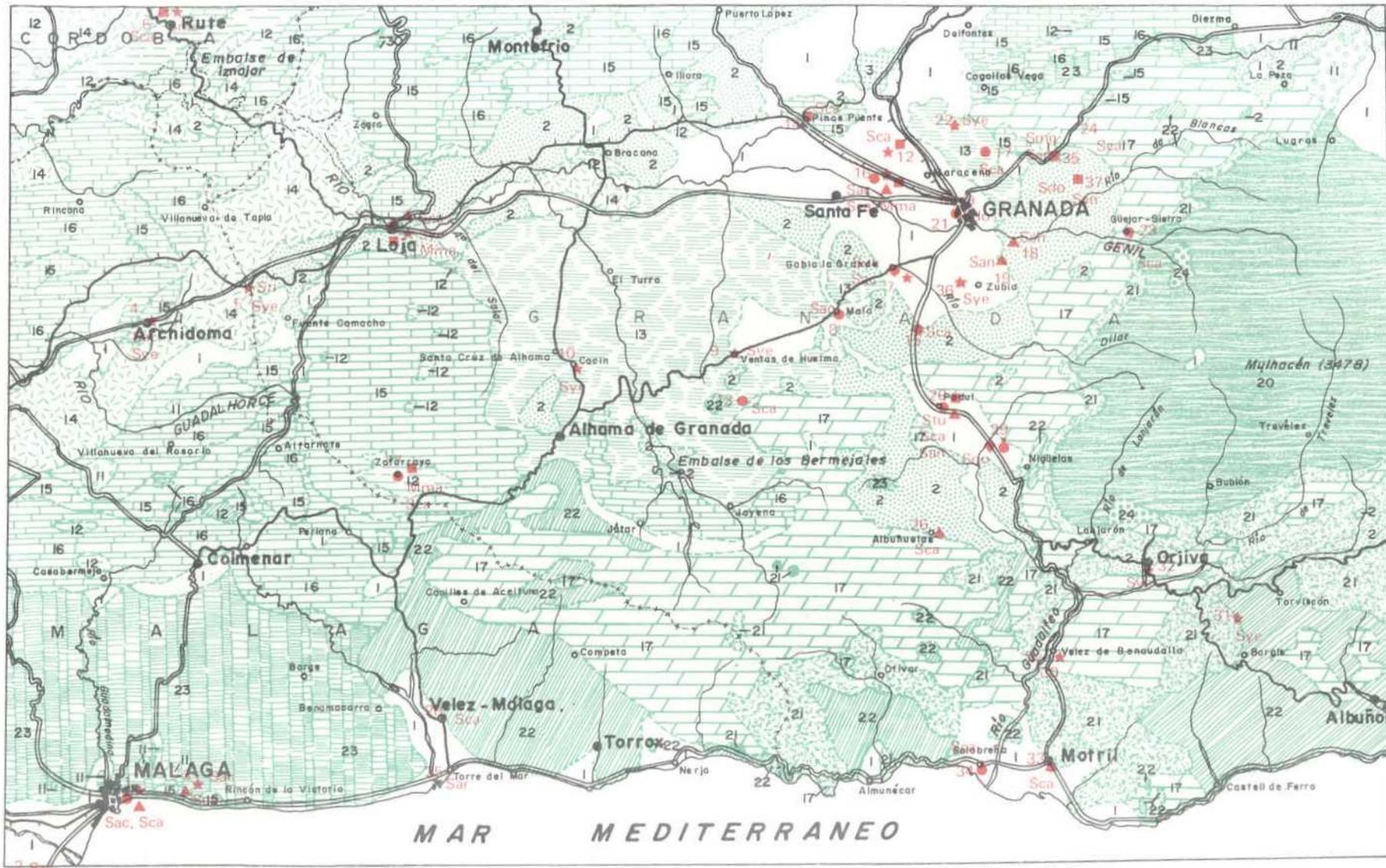
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Producción	No Provincia
1	2	Arcilla	P. Cerámicos	Málaga	A	29	16	1	Marmol	P. Cerámicos	Atarfe	A	18
	4	Caliza	Aridos	Málaga	B	29		2	Marmol	Aridos	Atarfe	A	18
	1	Arcilla	Aglomerantes	Málaga	A	29	17	2	Caliza	P. Cerámicos	Jun	B	18
2	1	Arcilla	-	Churriana	A	18	18	1	Arena	Aridos	Cájar	C	18
3	1	Arcilla	Aglomerantes	El Palo	A	29	19	3	Arena	Aridos	La Zubia	B	18
	1	Caliza	Aridos	El Palo	A	29		1	Arena	Aridos	La Zubia	B	18
4	1	Arcilla	Aglomerantes	Archidona	A	29	20	1	Arena	Aridos	Padul	A	18
	1	Yeso	Aglomerantes	Archidona	A	29		3	Caliza	Aridos	Padul	A	18
5	1	Yeso	Aglomerantes	Salinas	A	29		1	Caliza	R. Construcción	Padul	A	18
	1	Ocre	-	Salinas	-	29		1	Caliza	P. Cerámicos	Padul	A	18
6	1	Margas	Aglomerantes	Rute	A	14		2	Turba	-	Padul	A	18
	1	Caliza	R. Construcción	Rute	A	14	21	1	Marmol	-	Granada	-	18
7	2	Arcilla	P. Cerámicos	Gabia Grande	A	18		1	Dolomías	P. Cerámicos	Granada	A	18
	1	Yeso	Aglomerantes	Gabia Grande	A	18	22	2	Yeso	Aglomerantes	Peligros	A	18
8	1	Arcilla	P. Cerámicos	La Malá	A	18	23	1	Caliza	-	Güejar Sierra	-	18
9	1	Yeso	Aglomerantes	Ventas Huelma	A	18		1	Marmol	P. Cerámicos	Güejar Sierra	A	18
10	1	Yeso	Aglomerantes	Caçin	A	18	24	1	Caliza	-	Beas	-	18
11	2	Caliza	Aridos	Loja	A	18	25	1	Arenisca	-	Torre del Mar	-	29
	2	Caliza	P. Cerámicos	Loja	A	18	26	1	Calizas	Aridos	Albuñuelas	A	18
	4	Caliza	R. Construcción	Loja	A	18	27	5	Calizas	R. Construcción	Zafarraya	A	18
	1	Caliza	-	Loja	-	18		1	Calizas	-	Zafarraya	-	18
	1	Yeso	Aglomerantes	Loja	A	18		2	Marmol	P. Cerámicos	Zafarraya	A	18
	6	Marmol	R. Construcción	Loja	A	18		2	Marmol	R. Construcción	Zafarraya	A	18
	2	Marmol	-	Loja	A	18	28	1	Caliza	-	Velez Málaga	-	18
12	2	Caliza	R. Construcción	Albolote	A	18	29	1	Dolomías	Vidrio	Dúrcal	A	18
	2	Caliza	Aridos	Albolote	A	18		1	Dolomías	Diversos	Dúrcal	A	18
13	1	Caliza	P. Cerámicos	Agron	A	18	30	1	Yeso	Aglomerantes	Vélez Benaudalla	A	18
	1	Caliza	-	Agron	-	18	31	1	Yeso	Aglomerantes	Alcazar	A	18
14	1	Caliza	R. Construcción	Pinos Puentes	B	18	32	1	Yeso	Aglomerantes	Orgiva	A	18
	1	Caliza	-	Pinos Puentes	-	18	33	1	Caliza	Aridos	Motril	A	18
15	1	Caliza	P. Cerámicos	Alhendín	B	18	34	1	Caliza	Diversos	Salobreña	A	18
16	1	Arcilla	Aglomerantes	Atarfe	B	18	35	2	Arenas	R. Construcción	Huetor Santillán	B	18
	5	Caliza	R. Construcción	Atarfe	A	18		2	Magnesita	-	Huetor Santillán	A	18
	1	Caliza	Aglomerantes	Atarfe	A	18	36	1	Yeso	Aglomerantes	Ogijares	A	18
	1	Caliza	P. Cerámicos	Atarfe	A	18	37	3	Arenas	R. Construcción	Beas de Granada	B	18
	9	Caliza	Aridos	Atarfe	A	18		1	Dolomías	R. Construcción	Beas de Granada	A	18
	3	Marmol	R. Construcción	Atarfe	A	18							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones, graveras y depósitos lagunares
- 2 Arenas y limos
- 3 Travertinos y cortezas calcáreas
- 11 Conglomerados en ocasiones con areniscas y margas
- 12 Margas y arcillas margosas
- 13 Margas con calizas y yesos
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Margas, calizas y/o areniscas
- 17 Dolomías, calizas dolomíticas, mármoles y carníolas
- 20 Micacitas
- 21 Pizarras y esquistos alternando con cuarcitas
- 22 Pizarras y esquistos
- 23 Pizarras o esquistos alternando con calizas o dolomías
- 24 Esquistos, gneis y cuarcitas
- 30 Rocas efusivas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 27 Nº referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ♣ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 6-11

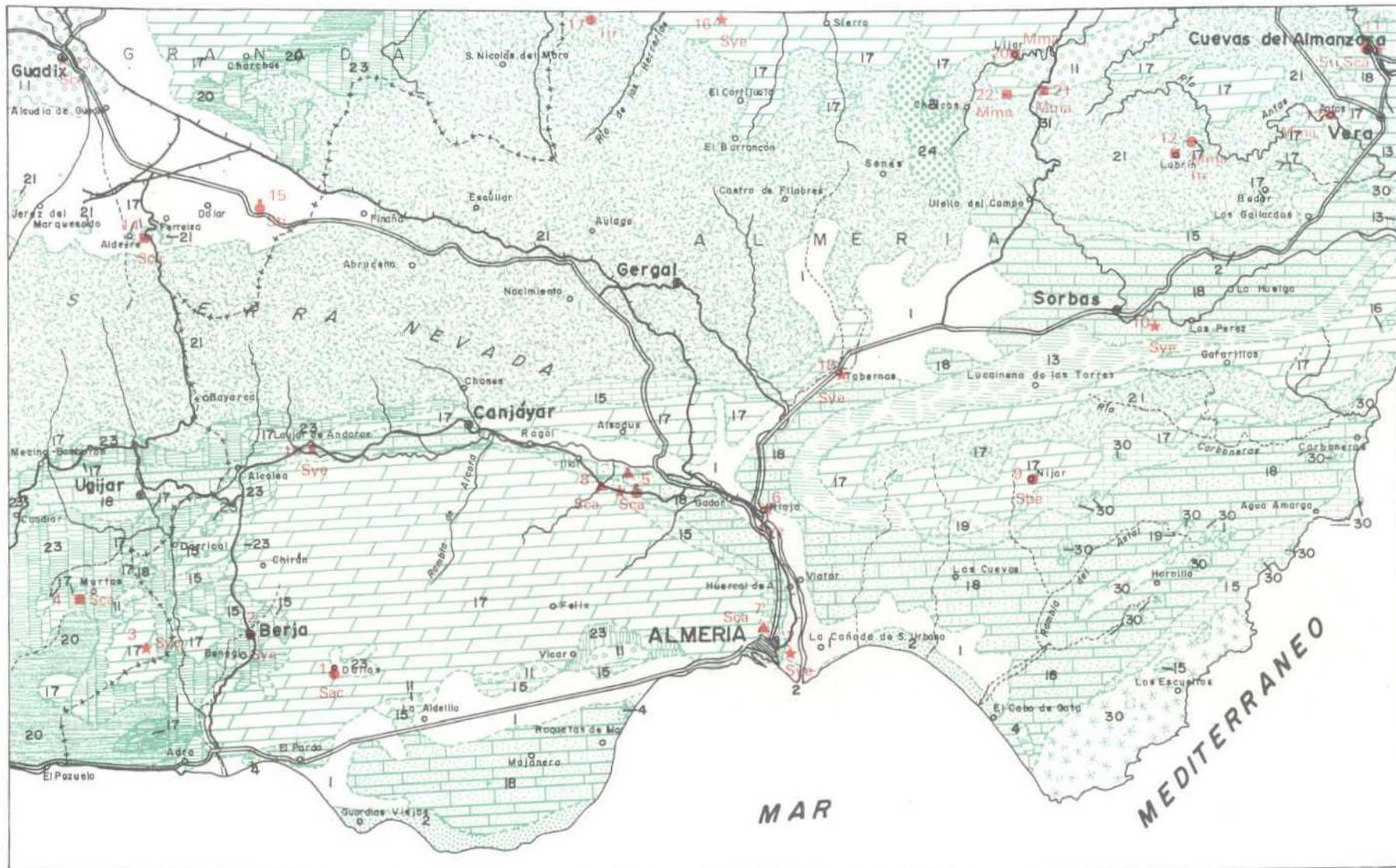
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	Diversos	Dalias	A	4	12	1	Traquita	R.Construcción	Lubrin	A	4
2	1	Yeso	Aglomerantes	Berja	A	4		4	Traquita	P.Cerámicos	Lubrin	A	4
3	1	Yeso	Aglomerantes	El Turón	A	18		1	Marmol	R.Construcción	Lubrin	A	4
4	1	Caliza	R. Construcción	Murtas	A	18	13	1	Marmol	R.Construcción	Antas	A	4
5	1	Caliza	Aglomerantes	Alicun	A	4	14	1	Caliza	R.Construcción	La Calahorra	A	18
	1	Caliza	Diversos	Alicun	A	4	15	1	Ocre	Diversos	Hueneja	A	18
	2	Caliza	Aridos	Alicun	B	4	16	1	Yeso	Aglomerantes	Serón	A	4
6	1	Yeso	Aglomerantes	Rioja	B	4	17	1	Traquita	P. Cerámicos	Alcóntar	A	4
7	1	Yeso	Aglomerantes	Almería	A	4	18	3	Yeso	Aglomerantes	Tabernas	C	4
	2	Caliza	Aridos	Almería	B	4	19	1	Yeso	Aglomerantes	Laujar de Andarax	A	4
8	1	Caliza	Aridos	Santa Fe	A	4	20	4	Marmol	R. Construcción	Líjar	A	4
9	9	Bentonita	P. Cerámicos	Nijar	B	4	21	1	Marmol	R. Construcción	Albanchez	A	4
10	3	Yeso	Aglomerantes	Sorbas	B	4	22	1	Marmol	R. Construcción	Cobdar	A	4
11	1	Caliza	Aridos	Cuevas del Almazora	A	4	23	1	Caliza	Aglomerantes	Guadix	A	18
	1	Ocre	Diversos	Cuevas del Almazora	A	4							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLÓGICA

1	Aluviones y graveros
2	Arenas
4	Marismas
11	Conglomerados, areniscas y margas
13	Margas, calizas y areniscas
15	Calizas
16	Calizas con esquistos y areniscas
17	Dolomías y calizas dolomíticas
18	Arenas y molasas
19	Yesos
20	Pizarras
21	Serpentinas y micacitas
23	Pizarras o esquistos con cuarcitas o areniscas
24	Gneis
30	Rocas efusivas
31	Anfibolitas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
 +-+- Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 12    Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |                         |          |                       |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| ■ ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ ARIDOS | ● PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ AGLOMERANTES          | ◆ VIDRIO | ● DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 7-11

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia

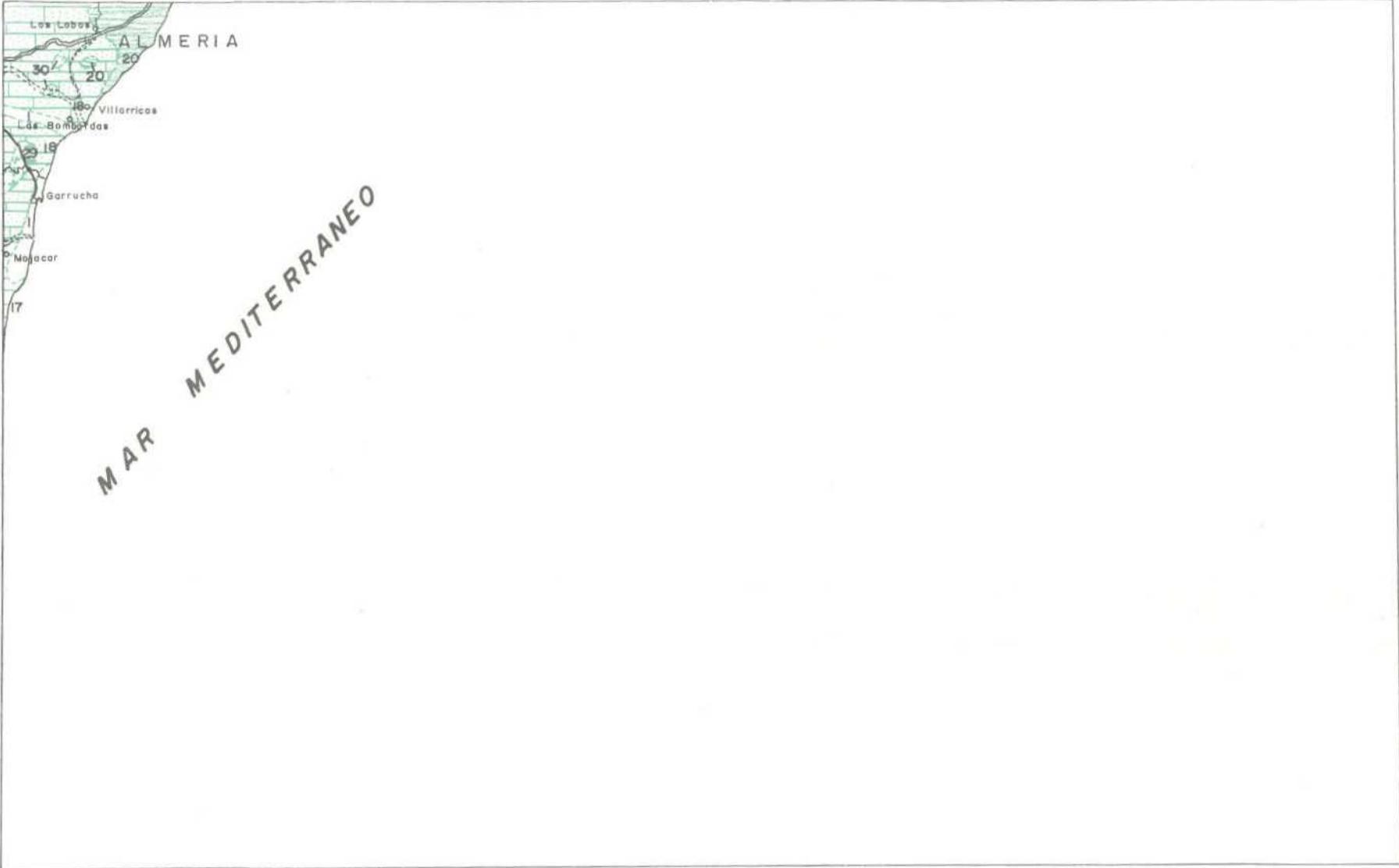
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 7-11



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 17 Dolomias y calizas dolomíticas
- 18 Arenas y molosos
- 20 Micacitas
- 29 Rocas efusivas ácidas
- 30 Rocas efusivas básicas

Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
 Rio    
 N° referencia

### UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVER S O S         |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 3-12

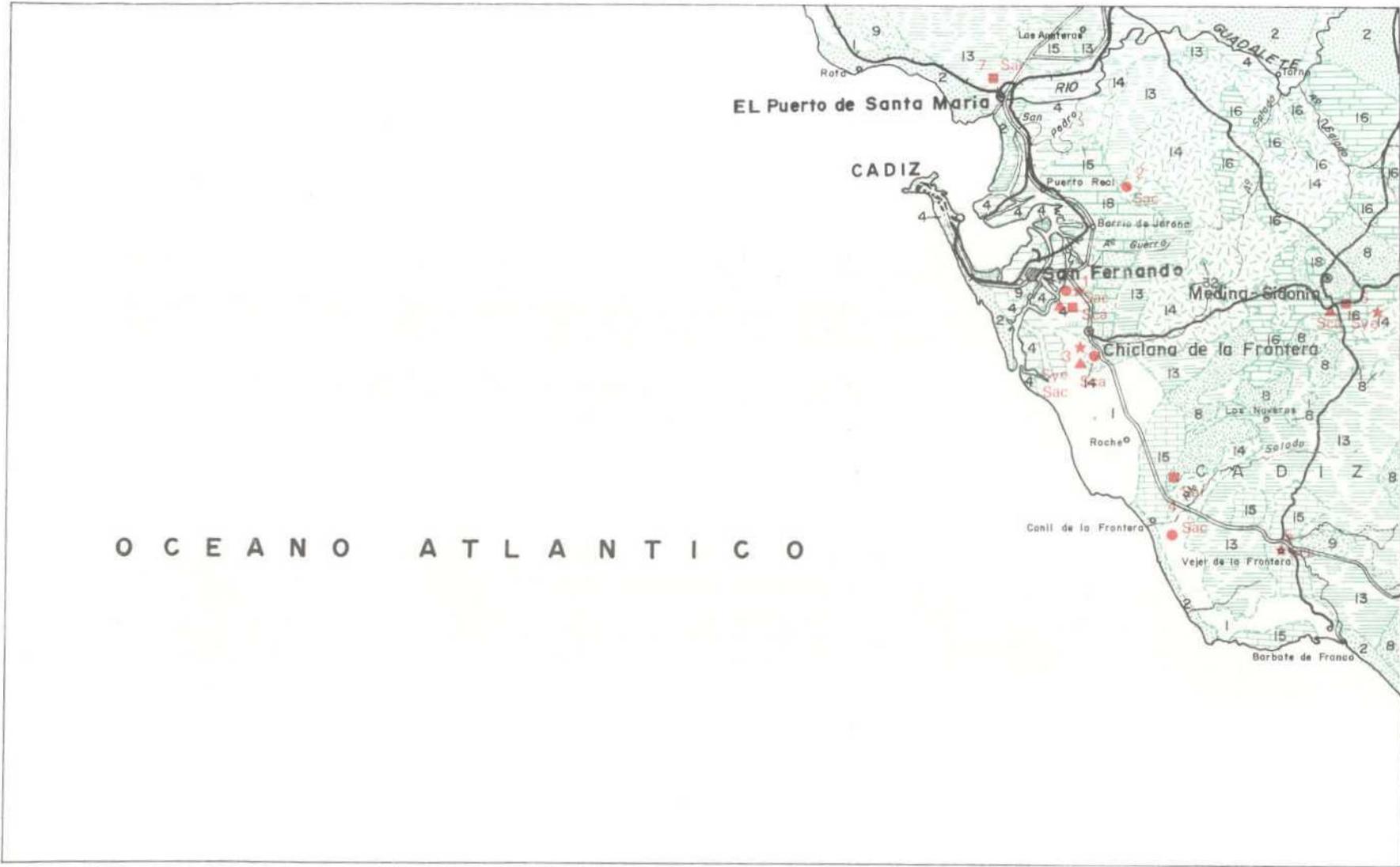
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	San Fernando	B	11		1	Yeso	Aglomerantes	Chiclana	A	11
	2	Caliza	Aglomerantes	San Fernando	A	11	4	1	Arcilla	P. Cerámicos	Conil de la Frontera	A	11
	1	Caliza	Aridos	San Fernando	A	11		1	Arenisca	R. Construcción	Conil de la Frontera	A	11
	1	Caliza	R. Construcción	San Fernando	B	11	5	1	Caliza	Aglomerantes	Vejer de la Frontera	A	11
2	1	Arcilla	P. Cerámicos	Puerto Real	A	11	6	1	Yeso	Aglomerantes	Medina-Sidonia	A	11
3	2	Arcilla	P. Cerámicos	Chiclana	A	11		1	Caliza	R. Construcción	Medina-Sidonia	D	11
	1	Caliza	Aridos	Chiclana	A	11		2	Caliza	Aridos	Medina-Sidonia	B	11
	1	Caliza	Aglomerantes	Chiclana	A	11	7	2	Arenisca	R. Construcción	Puerto Santa María	B	11

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

- 1 Aluviones y graveras
- 2 Arenales y dunas
- 4 Marismas
- 8 Areniscas
- 9 Arenas y molasas
- 12 Margas
- 13 Margas alternando con calizas y/o areniscas
- 14 Margas arcillosas yesíferas
- 15 Calizas
- 16 Calizas con niveles margosos
- 18 Molasas conglomeráticas
- 32 Peridotitas

O C E A N O   A T L A N T I C O

Carretera Nacional    
  Carretera Comarcal    
  Río    
  Ferrocarril    
 6 N<sup>o</sup> referencia

## UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ♣ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 4-12

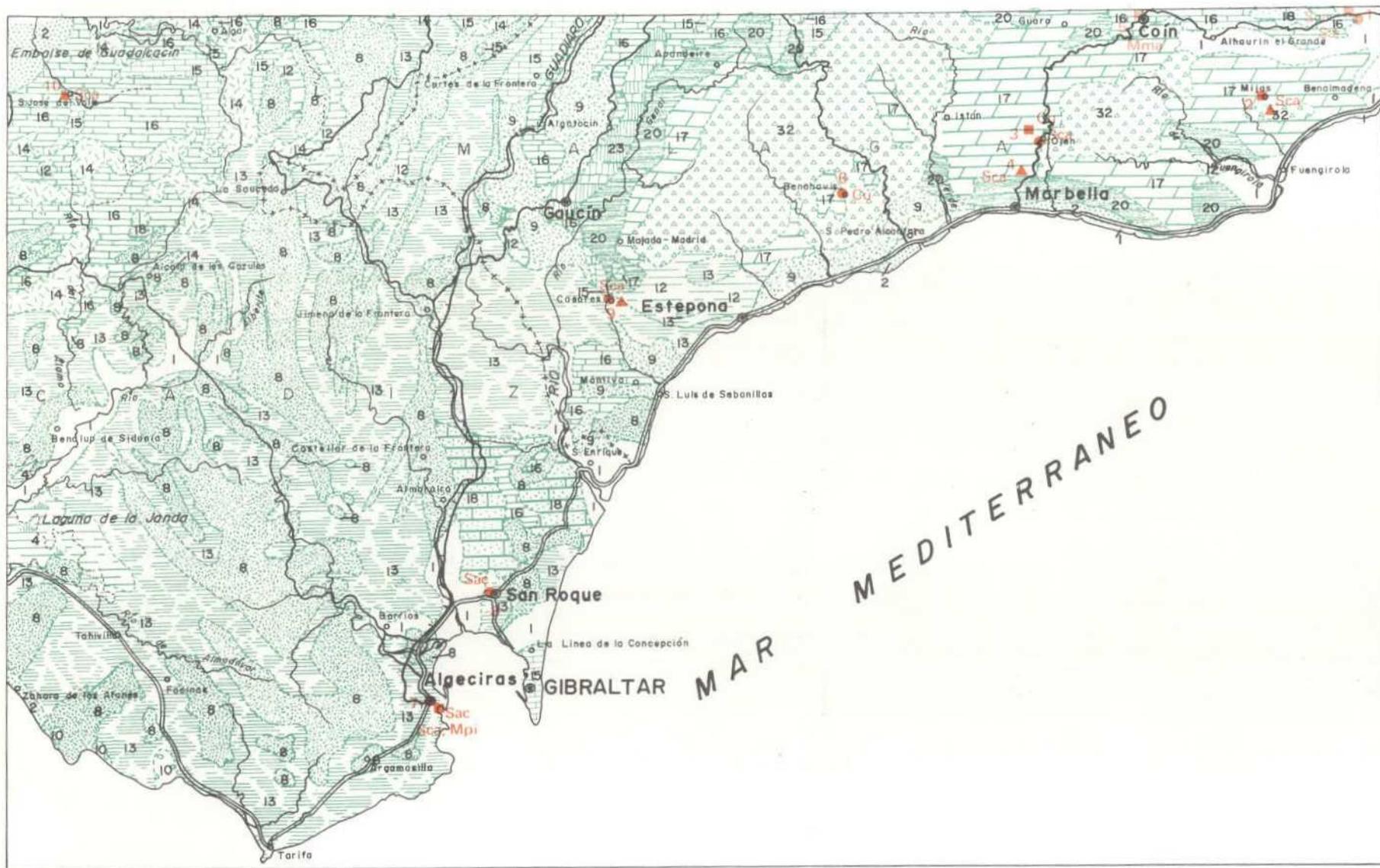
Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Arenisca	R. Construcción	A. de la Torre	A	29	7	1	Arcilla	P. Cerámicos	Algeciras	A	11
	1	Caliza	P. Cerámicos	A. de la Torre	A	29		1	Caliza	P. Cerámicos	Algeciras	A	11
2	1	Caliza	R. Construcción	Mijas	A	29		1	Caliza	R. Construcción	Algeciras	A	11
	1	Caliza	Aridos	Mijas	A	29		1	Caliza	-	Algeciras	-	11
3	1	Caliza	R. Construcción	Ojén	A	29		1	Pizarra	R. Construcción	Algeciras	A	11
	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Ojén	A	29	8	2	Arcilla	P. Cerámicos	San Roque	A	11
4	3	Caliza	Aridos	Marbella	D	29	9	1	Caliza	P. Cerámicos	Casares	A	29
5	1	Marmol	R. Construcción	Coín	B	29		2	Caliza	Aridos	Casares	C	29
6	1	Cuarzo	P. Cerámicos	Benahavis	A	29	10	1	Caliza	Aridos	San José del Valle	A	11

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año



## LEYENDA LITOLOGICA

1	Aluviones y graveras
2	Arenas
4	Depósitos lagunares
8	Areniscas
9	Margas con bancos de areniscas
10	Conglomerados
12	Margas
13	Margas, calizas y areniscas
14	Margas arcillosas yesíferas
15	Calizas
16	Margas y calizas
17	Dolomías y calizas dolomíticas
18	Moladas, con niveles arenosos en ocasiones
20	Pizarras
23	Esquistos y niveles areniscosos
32	Peridotitas

Carretera Nacional   
  Carretera Comarcal   
  Río   
  Ferrocarril   
  Límite de provincia   
 8    Nº referencia

## UTILIZACIONES

- |   |                       |   |        |   |                     |
|---|-----------------------|---|--------|---|---------------------|
| ■ | ROCAS DE CONSTRUCCION | ▲ | ARIDOS | ● | PRODUCTOS CERAMICOS |
| ★ | AGLOMERANTES          | ◆ | VIDRIO | ♦ | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 11-11

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLORACION	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produccion	No Provincia
1	1	Arcilla	P. Cerámicos	Las Palmas	B	35	4	1	Basalto	R. Construcción	Teror	A	35
	4	Feldespatos	--	Las Palmas	D	35	5	3	Feldespatos	--	S. Bartolomé T.	A	35
	3	Basalto	R. Construcción	Las Palmas	D	35		1	Basalto	R. Construcción	S. Bartolomé T.	A	35
2	1	Feldespatos	--	Galdar	A	35	6	1	Caliza	--	Punta de la Sal	A	35
	2	Traquita	R. Construcción	Galdar	A	35	7	1	Caliza	Aglomerantes	Aguimes	A	35
	1	Traquita	Aridos	Galdar	B	35		3	Traquita	R. Construcción	Aguimes	B	35
3	1	Traquita	Aridos	Moya	A	35							

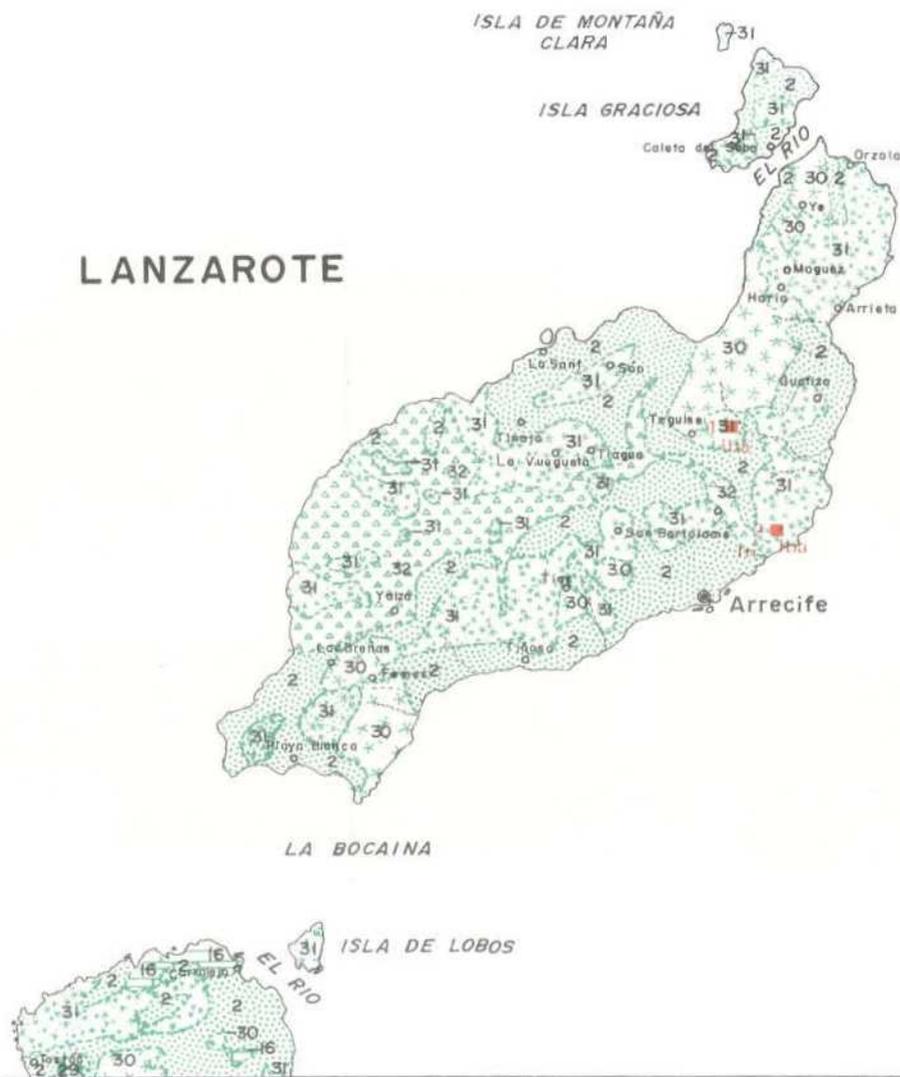
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

## LANZAROTE



### LEYENDA LITOLOGICA

2	Sedimentos gruesos, arenas y depósitos eólicos
30	Basaltos horizontales o subhorizontales
31	Basaltos subcreciente o reciente
32	Riolitas y traquiriolitas

### UTILIZACIONES

■ ROCAS DE CONSTRUCCION	▲ ARIDOS	● PRODUCTOS CERAMICOS
★ AGLOMERANTES	◆ VIDRIO	● DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9/10-11

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- cion	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- cion	No Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

## LA PALMA



### LEYENDA LITOLOGICA

- 10 Conglomerados de elementos basálticos
- 25 Basaltos de erupciones modernas
- 26 Estructuras basálticas antiguas
- 29 Rocas holocristalinas del basamento
- 31 Basaltos recientes o subrecientes

Carretera Comarcal    
  Río    
 Nº referencia

### UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION	ARIDOS	PRODUCTOS CERAMICOS
AGLOMERANTES	VIDRIO	DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 12-10/11

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	No Provincia

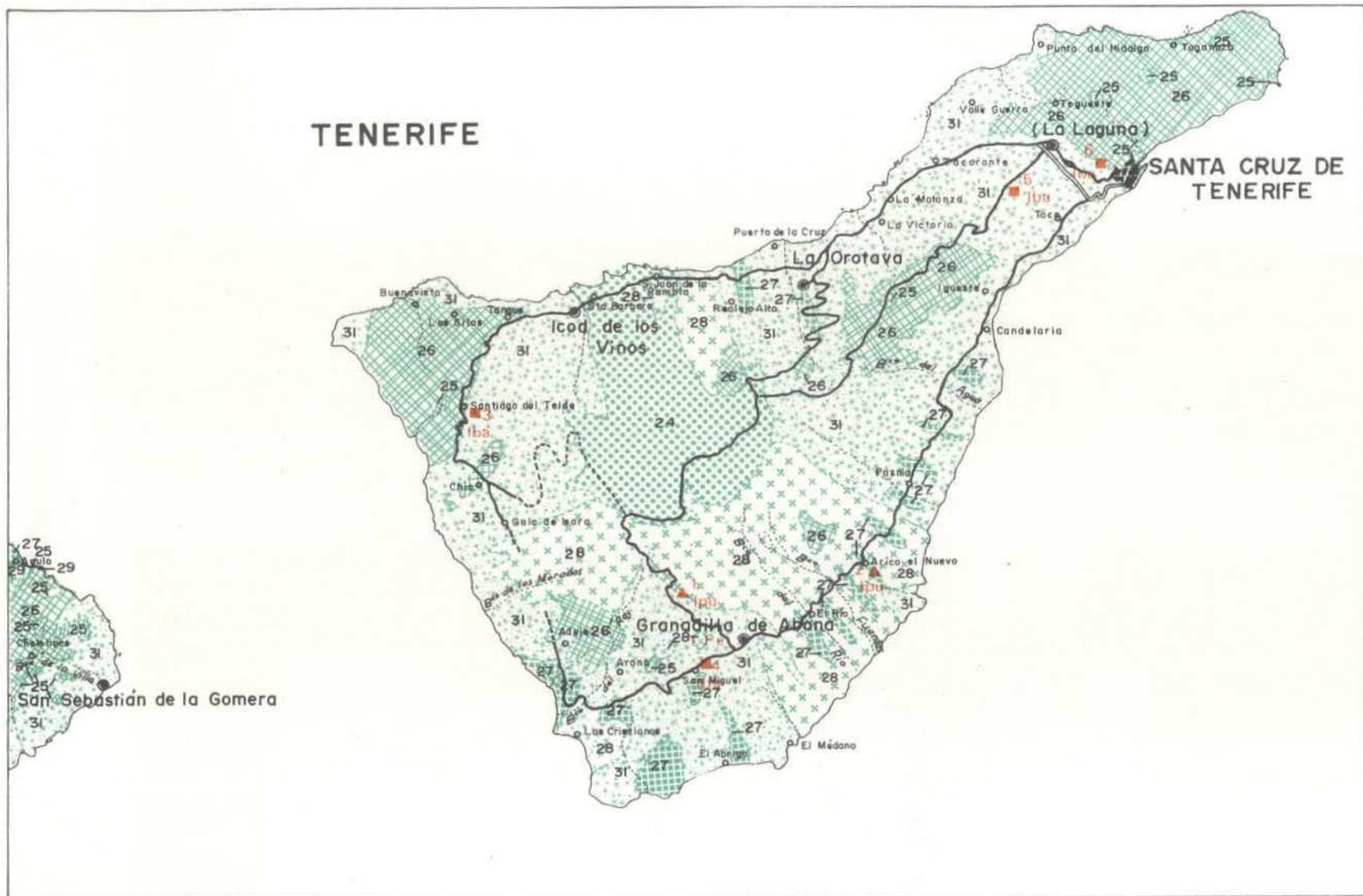
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

## TENERIFE



### LEYENDA LITOLOGICA

- 24 Traquifonolitas
- 25 Basaltos de erupciones modernas
- 26 Estructuras basálticas antiguas
- 27 Materiales pumíticos de proyección y puzolanas
- x 28 x Fonolitas
- 29 Rocas holocristalinas del basamento
- 31 Basaltos recientes

— Carretera Comarcal    - - - - - Barranco    2    Nº referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- ♂ DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 12-9/10

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	1	Basalto	R. Construcción	Teguipe Lanzarote	B	35	2	1	Basalto	R. Construcción	Arrecife Lanzarote	A	35
2	1	Traquita	-	Arrecife Lanzarote	-	35							

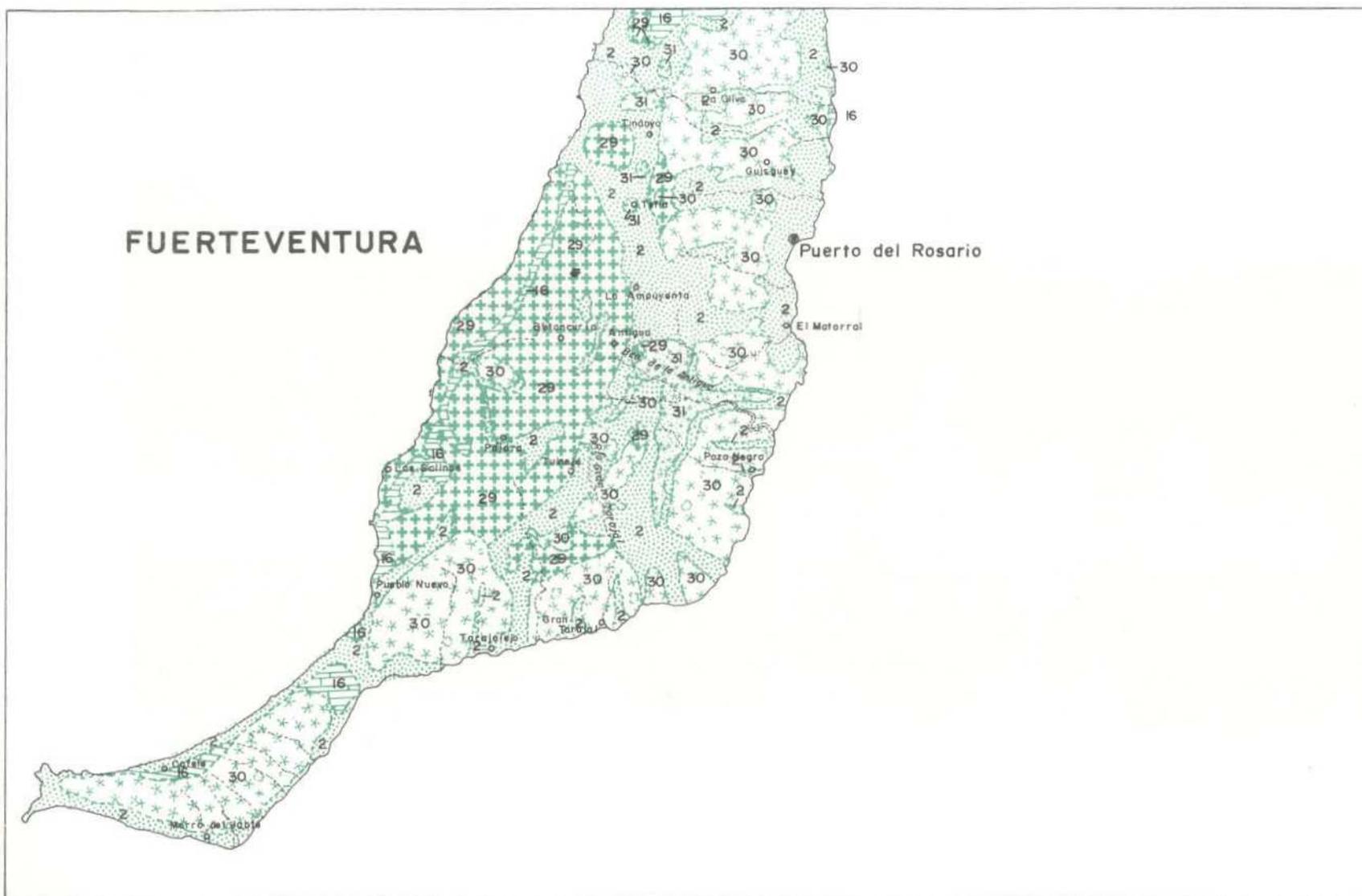
A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

## FUERTEVENTURA



### LEYENDA LITOLOGICA

-  2 Sedimentos gruesos, arenas y depósitos eólicos
-  16 Calizas y areniscas sedimentarias
-  29 Rocas holocristalinas del basamento
-  30 Basaltos horizontales o subhorizontales
-  31 Basaltos recientes

### UTILIZACIONES

- |                       |        |                     |
|-----------------------|--------|---------------------|
| ROCAS DE CONSTRUCCION | ARIDOS | PRODUCTOS CERAMICOS |
| AGLOMERANTES          | VIDRIO | DIVERSOS            |

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 9/10-10

Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	NO Provincia	Nº REFE- RENC.	Nº EXPLO- TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc- ción	NO Provincia

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 9-10/11

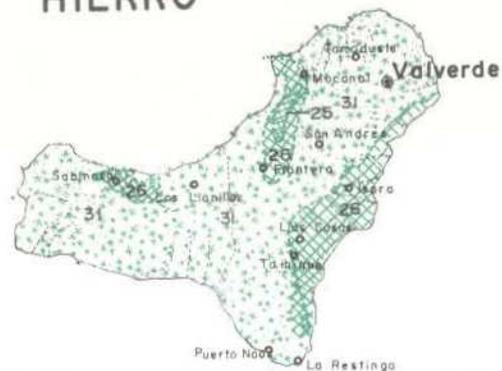
## LEYENDA LITOLOGICA

-  25 Basaltos de erupciones modernas
-  26 Estructuras basálticas antiguas
-  27 Materiales pumíticos de proyección o puzolanas
-  28 Coladas, pitones o mesas de rocas sálicas
-  29 Rocas holocristalinas del basamento
-  30 Basaltos horizontales o subhorizontales
-  31 Basaltos subcrecientes o recientes

## GOMERA



## HIERRO



## UTILIZACIONES

ROCAS DE CONSTRUCCION

ARIDOS

PRODUCTOS CERAMICOS

AGLOMERANTES

VIDRIO

DIVERSOS

EXPLOTACIONES EN LA HOJA 10-10/11

Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia	Nº REFE-RENC.	Nº EXPLO-TAC.	MATERIAL	UTILIZACION PRINCIPAL	TERMINO MUNICIPAL	Produc-ción	No Provincia
1	2	Feldespató	-	Granadilla	A	43	4	2	Basalto	R. Construcción	San Miguel	A	43
	10	Puzolanas	Aridos	Granadilla	B	43	5	1	Basalto	R. Construcción	El Rosario	D	43
2	6	Puzolanas	Aridos	Arico	A	43	6	2	Basalto	R. Construcción	Santa Cruz de Tenerife	B	43
3	2	Basalto	R. Construcción	Teide	D	43							

A.- 0 a 10.000 m<sup>3</sup>/año

B.- 10.000 a 50.000 m<sup>3</sup>/año

C.- 50.000 a 100.000 m<sup>3</sup>/año

D.- Más de 100.000 m<sup>3</sup>/año

# HOJA 11-11

## LEYENDA LITOLOGICA

- 2 Sedimentos gruesos, arenas y depósitos eólicos
- 10 Conglomerados volcánicos tipo "roque nublo"
- 11 Conglomerados y materiales detríticos con predominio de elementos fonolíticos
- 24 Traquitas
- 26 Estructuras basálticas antiguas
- 28 Fonolitas
- 29 Rocas holocristalinas del basamento
- 31 Basaltos recientes
- 32 Riolitas y traquiriolitas



Carretera Comarcal    
  Barranco    
 7 N<sup>o</sup> referencia

### UTILIZACIONES

- ROCAS DE CONSTRUCCION
- ▲ ARIDOS
- PRODUCTOS CERAMICOS
- ★ AGLOMERANTES
- ◆ VIDRIO
- DIVERSOS

00518

FE DE ERRATAS

<u>Hoja</u>	<u>Cantera</u>	<u>dice</u>	<u>debe decir</u>
2-1	2	Sma. Marmol	Sma. Margas
	3	Api	Mpi
	16	Api	Mpi
3-3	12	Mca	Sca
4-3	3	Sca	Sac
6-2	1	Man	San
	65	Mca	Sma
8-7	13	co	Cu
	15	co	Cu
	19	co	Cu
	20	co	Cu
10-3	8	ta	Ta
	13	Mcu	Mpi
	18	ta	Ta
	22	ta	Ta