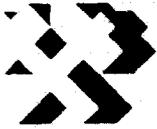


# **DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA**

## **LA GOMERA**



Nº DE CAMPO		N.º DE IDENTIFICACION				N.º DE REGISTRO			N.º DE PROYECTO Y AÑO		NATURALEZA Y ESTADO			
1	7381	2								4		5	EB	
6 SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)														
Basalto														
LOCALIZACION			N.º FOTOGRAMA			COORDENADAS UTM			ALTITUD					
7	HOJA 1/200 000	90	9			10	X	28122	11	Y	311995	12	590	
8		HOJA 1/50 000	13		PARAJE/ LOCALIDAD	ALTD DE TORIL								
14		MUNICIPIO	15		PROVINCIA	Tampico Guerrero								
16 NOMBRE DE LA EXPLOTACION														
17 EMPRESA EXPLOTADORA														
											18		TFNO.	
											A			
											B			
19						DOMICILIO	20						LOCALIDAD	
21						MUNICIPIO	22						PROVINCIA	
DATOS MINEROS														
23		TIPO DE MINERIA	24		METODO ARRANQUE	25		INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU	26		Nº DE FRENTES			
27		Nº DE BANCOS	28		ANCHURA MEDIA	29		ANG. MEDIO DE TALUD	30		LONGITUD DE LOS FRENTES	31		ALTURA MAXIMA
32		VERTIDOS	33		TIPO	34		ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA	35		TRABAJOS DE INVESTIGACION			
DATOS GEOLOGICOS														
36						EDAD	37						UNIDAD GEOLOGICA	
38						DESCRIPCION	39						ENSAYOS	
39						DIRECCION	40						BUZAMIENTO	
41						POTENCIA	42						ANCHURA	
43						CORRIDA	44						ROCA CAJA	
45						LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO	46						POTENCIA RECUBRIM.	
DATOS ECONOMICOS														
48				POTENCIALIDAD DEL RECURSO	49				PRODUCCION ANUAL	50				UN.
51				PRECIO (x 1000 Pts)	52				UN.	53				USOS ACTUALES
54				USOS POSIBLES	55				Nº DE OPERARIOS	56				SISTEMA DE TRANSPORTE
57				MERCADO	58				INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA					
IMPACTO AMBIENTAL														
59				VISIBILIDAD	60				VEGETACION	61				HUMO
62				VIBRACIONES	63				PAISAJE	64				AGUA SUPERFICIAL
65				AGUA SUBTERRANEA	66				RUIDO	67				POLVO
68				IMPACTO GLOBAL										
N.º MUESTRAS														
69					70				FOTOGRAFIAS	71				FOTO AEREA
72				FECHA	73				ESPECIALISTA/S					
74 OBSERVACIONES														



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																		
AÑO	ACCESORIO	%																		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%																		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																		
AÑO	ACCESORIO	%																		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%																		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																		
AÑO	ACCESORIO	%																		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%																		

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACCELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1  
•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

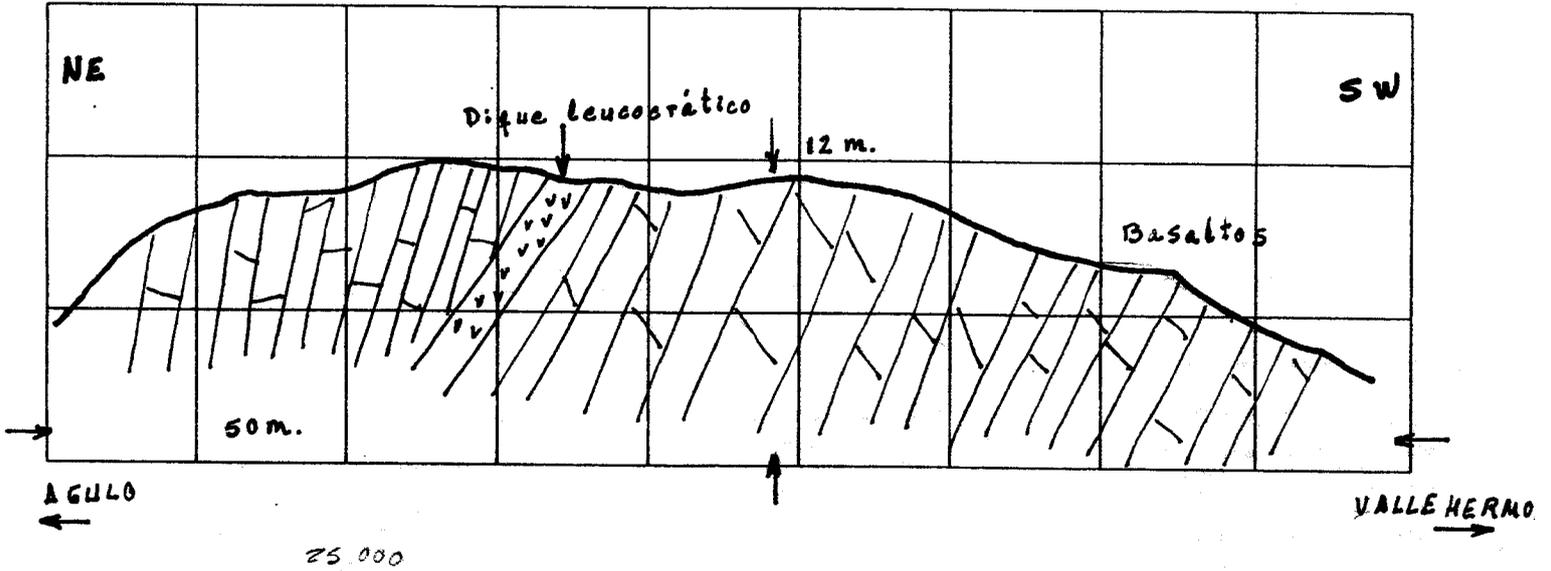
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	

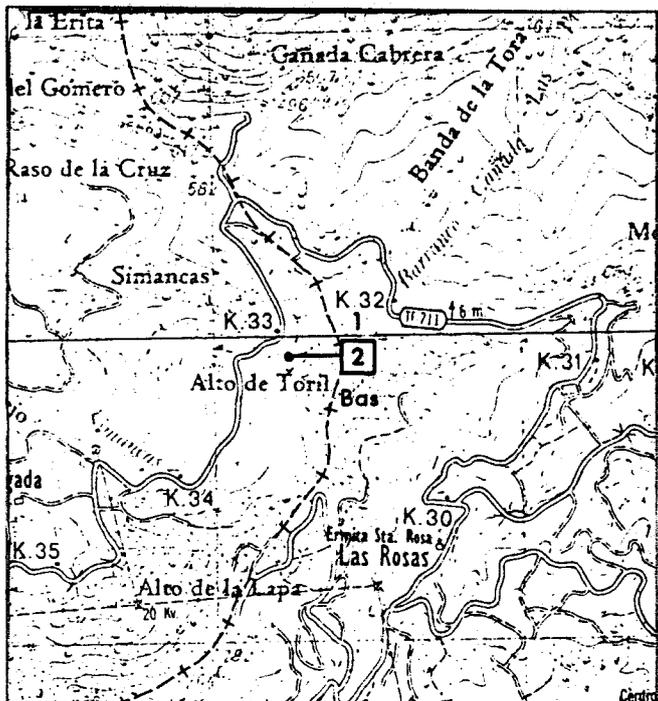
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

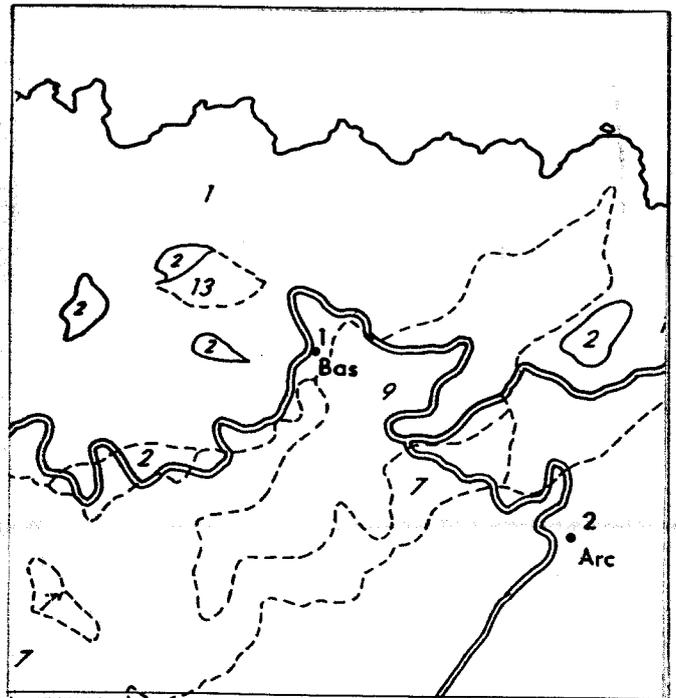
ESCALA 1/

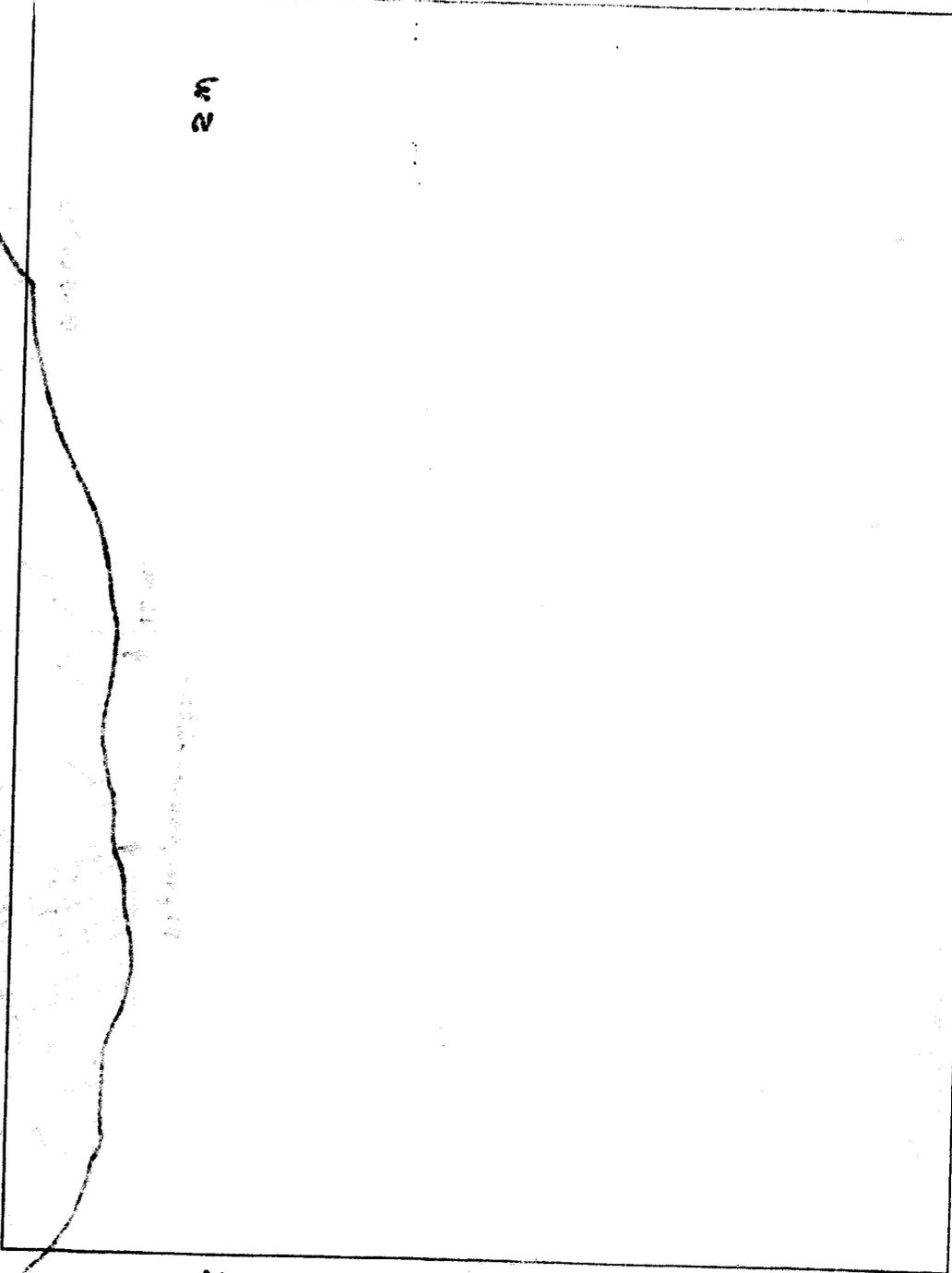


ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



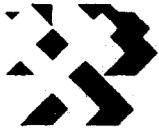
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000





**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

1	No de campo = N° Hoja 1/50,000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50,000	26-27	No de frentes y nr total de bancos.	49-50	Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup> T = Tm
2	Nº de identificación: N° de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar) N° de octante - N° correlativo dentro de la hoja 1/200,000. N° de registro en el ANRAMI.	28	Anchura media de la explotación, en metros.	51-52	Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m <sup>3</sup> T = Tm
3	Código del Proyecto en curso: N° y año.	29	Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.	53-54	Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Ornamentales 02 = R. de construcción 03 = Aídos naturales 04 = Aídos de maderas 05 = Aídos de machaqueo 06 = Cementos 07 = Cales 08 = Veños 09 = Resesimientos y cerámica estructural 10 = Refractarios 11 = Lozas y porcelanas
4	Naturalaza y estado de la explotación: EA = Activa EI = Intermitente EN = Abandonada	30-31	Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.		
5	Sustancia(s): Nombre y código. EB = Abandonada IN = Indefinido	32	Existencia de estructuras de vertido: SI/NO		
6	Numeraación de las Hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional.	33	Tipo de las minas: E = Escobretes B = Balsas M = Minas		
7	Nº de fotografía y pasada del vuelo utilizado	34	Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO		
8	Altitud, en metros.	35	Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO		
9	Paraje identificable sobre hoja 1/50,000, y/o localidad más cercana del municipio	36	Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Metales Industriales : 200 000		
10-11	Coordenadas UTM	37	Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (unidad, Complejo, Formación, ...) Máx 30 caracteres		
12	Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística	38	Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres	55	Nº de operarios: Sistema de transporte C = Carretera F = Ferrocarril I = Camión
13	Pronuncia: Nombre y código del INE	39	Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (precisar la procedencia de los muros en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")	56	B = Barco A = Funcular O = Otros
14	Nombre de la Empresa explotadora	40	Dirección (O 180°) y buzamiento o bien rumbo (O 360°) y valor del buzamiento	57	N = Nacional L = Local R = Regional
15	Tipos de Telefonos: A. Explotación B. Otros	41	Potencia, en metros.	58	Infraestructura industrial de la zona A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada B = Baja o nula
16	Municipio: Nombre y código del INE	42	Archiva, en metros (sólo para masas irregulares)	59 a 68	Evaluación de impactos ambientales: A = Alto M = Medio B = Bajo
17	Pronuncia: Nombre y código de Tráfico	43	Cerrada, en metros (sólo para rocas filonianas)		
18	Tipo de minería	44	Código hidológico de la roca caja: Según código del I y a I/1		
19	CC = Cielo abierto/corta	45	Litología y potencia, en metros, del recubrimiento		
20	Metodo de arranque del material	46-47	Potencialidad del recurso		
21	E = Explosivos	48			
22	H = Hiló				
23	S = Soplete				
24	M = Manual				
25	Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente -- tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")				



① Nº DE CAMPO   ② N.º DE IDENTIFICACION   ③ N.º DE REGISTRO   ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO   ⑤ NATURALEZA Y ESTADO

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
 ⑦ HOJA 1/200 000  ⑨   ⑩ X  ⑪ Y  ⑫

⑧ HOJA 1/50 000  ⑬ PARAJE/LOCALIDAD CASAS DE ALTOZANO

⑭ MUNICIPIO Herrigua   ⑮ PROVINCIA Terrife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION \_\_\_\_\_  
 ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA \_\_\_\_\_

⑱ DOMICILIO \_\_\_\_\_ ⑲ LOCALIDAD \_\_\_\_\_  
 ⑳ MUNICIPIO   ㉑ PROVINCIA

DATOS MINEROS  
 ㉒ TIPO DE MINERIA  ㉓ METODO ARRANQUE   ㉔ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  ㉕ Nº DE FRENTES

㉖ Nº DE BANCOS  ㉗ ANCHURA MEDIA  ㉘ ANG. MEDIO DE TALUD  ㉙ LONGITUD DE LOS FRENTES  ㉚ ALTURA MAXIMA

㉛ VERTIDOS  ㉜ TIPO  ㉝ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  ㉞ TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA  
 ㉟ EDAD Mioceno  ㊱ Serie basáltica antigua

㊲ DESCRIPCION Basalto muy alterado y rotos

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
 ㊳  ㊴   ㊵  ㊶  ㊷

㊸ ROCA CAJA  ㊹ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene ㊺ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS  
 ㊻ POTENCIALIDAD DEL RECURSO  ㊼ PRODUCCION ANUAL   ㊽ UN.

㊾ PRECIO (x 1000 Pts)  ㊿ UN.  ㋀ USOS ACTUALES   ㋁ USOS POSIBLES

㋂ Nº DE OPERARIOS  ㋃ SISTEMA DE TRANSPORTE   ㋄ MERCADO   ㋅ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL  
 ㋆ VISIBILIDAD  ㋇ VEGETACION  ㋈ HUMO  ㋉ VIBRACIONES  ㋊ PAISAJE

㋋ AGUA SUPERFICIAL  ㋌ AGUA SUBTERRANEA  ㋍ RUIDO  ㋎ POLVO  ㋏ IMPACTO GLOBAL

N.º MUESTRAS  
 ㋐   ㋑ FOTOGRAFIAS  ㋒ FOTO AEREA \_\_\_\_\_

㋓ FECHA   ㋔ ESPECIALISTA/S

㋕ OBSERVACIONES \_\_\_\_\_



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm. 0,062 mm. 2 mm.			
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACCELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

=====

FRACTURA

1  
•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

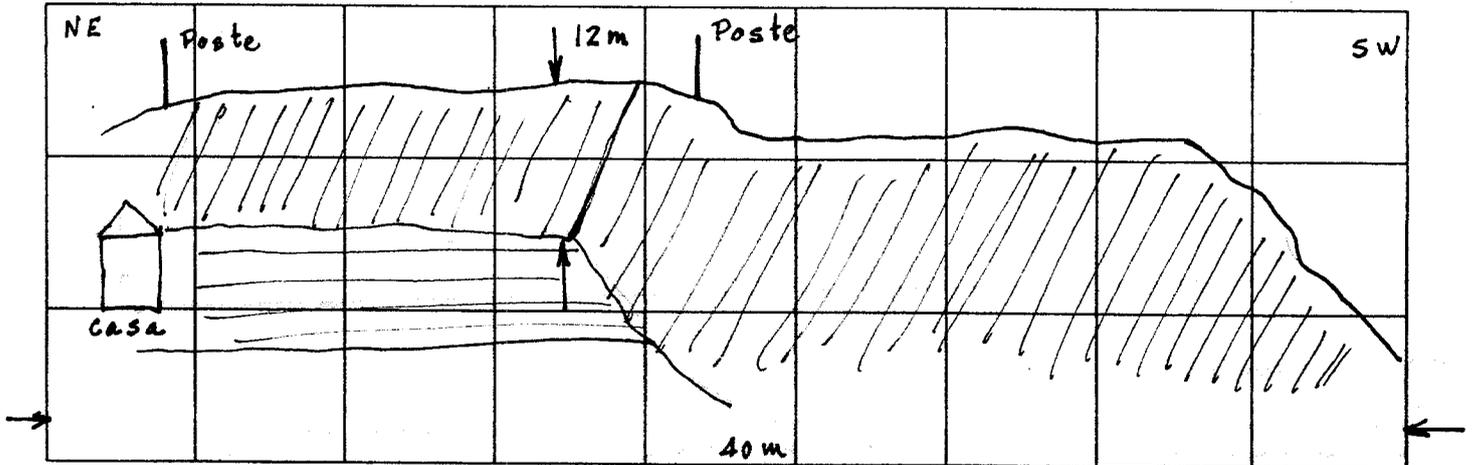
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESgaste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²										

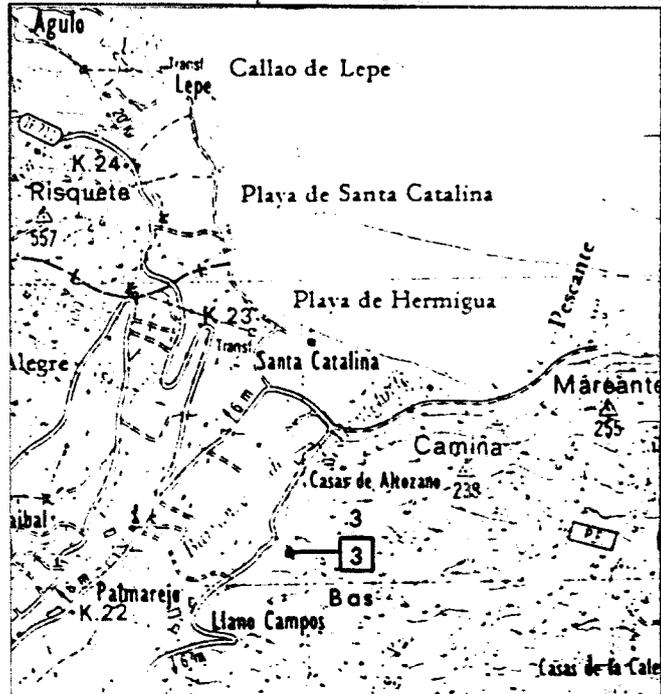
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

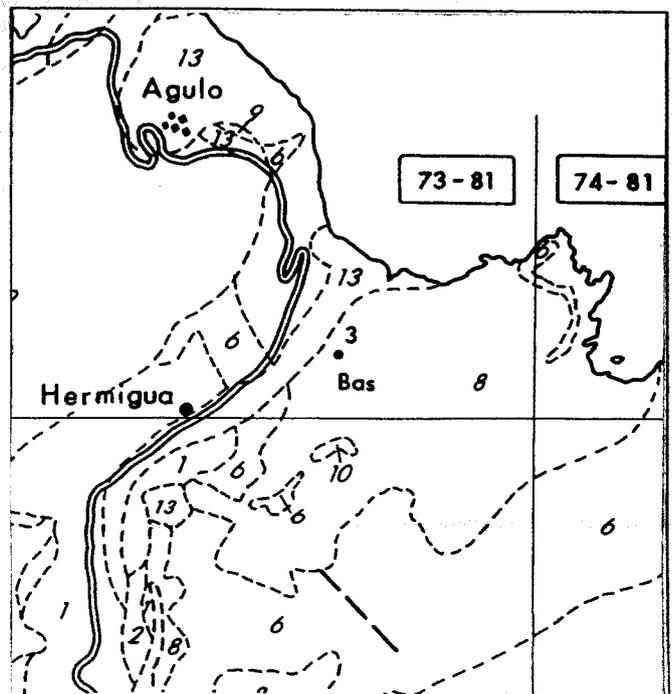


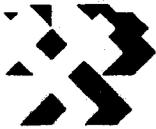
Playa de Hermigua 25  
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000

Llano Campos





Nº DE CAMPO ① 738211 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) Traguita

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS UTM ALTITUD  
 ⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ ⑩ X 28140 ⑪ Y 311712 ⑫ 900  
 ⑧ HOJA 1/50.000 7382 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD CABEZA DE LOS PERROS  
 ⑭ MUNICIPIO Aguila ⑮ PROVINCIA Tenorio / Guera

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
 ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B  
 ⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD  
 ㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA GL ㉑ METODO ARRANQUE P ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES 1  
 ㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 78 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 30 ㉘ ALTURA MAXIMA 6  
 ㉙ VERTIDOS NO ㉚ TIPO ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA  
 ㉝ EDAD P lioceno 122200 ㉞ Basaltos subvolcánicos (Domos y coladas róllicas)  
 ㉟ DESCRIPCION Traguitas muy rotas y alteradas  
 ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
 ㊱ ㊲ N ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹  
 ㊺ ROCA CAJA ㊻ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO Suelo vegetal ㊼ POTENCIA RECUBRIM. 05

DATOS ECONOMICOS

㊽ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㊾ PRODUCCION ANUAL ㊿ UN.  
 ㉟ PRECIO (x 1000 Pts) ㉞ UN. ㉞ USOS ACTUALES 03 ㉞ USOS POSIBLES 03  
 ㉞ Nº DE OPERARIOS ㉞ SISTEMA DE TRANSPORTE ㉞ MERCADO L ㉞ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㉞ VISIBILIDAD B ㉞ VEGETACION M ㉞ HUMO N ㉞ VIBRACIONES N ㉞ PAISAJE M  
 ㉞ AGUA SUPERFICIAL N ㉞ AGUA SUBTERRANEA N ㉞ RUIDO N ㉞ POLVO N ㉞ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㉞ FOTOGRAFIAS V0 ㉞ FOTO AEREA

㉞ FECHA 0311 ㉞ ESPECIALISTA/S MA

㉞ OBSERVACIONES

En las proximidades del Parque Nacional de Gargajón



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sílicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7   7'	Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
	3	Zonas de brechificación intensa
	2	Rocas alcalinizadas
	1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1  
•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

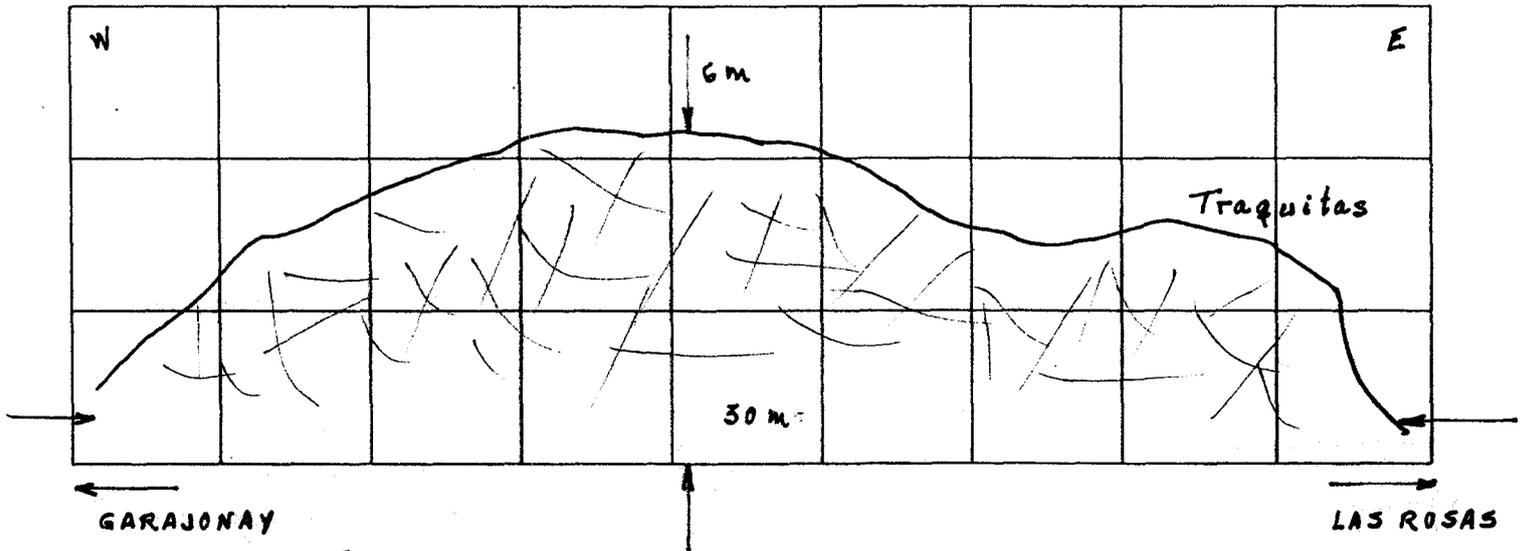
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²										

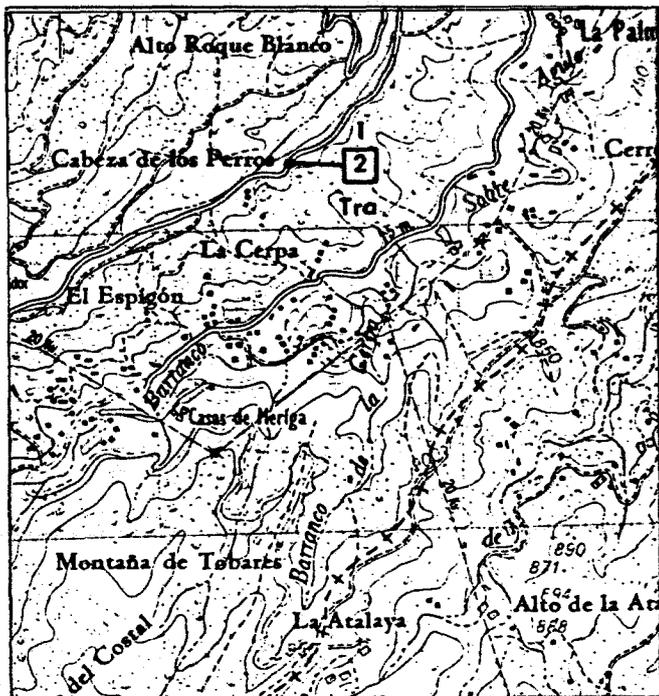
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

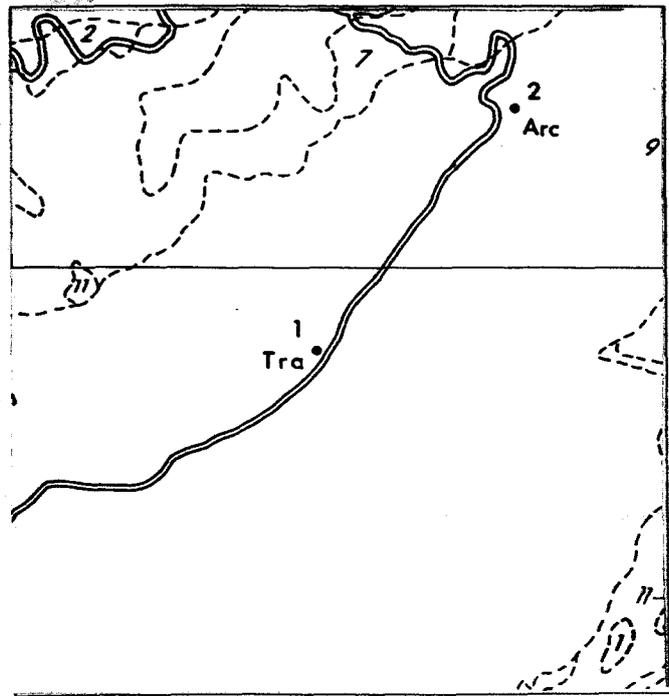
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000

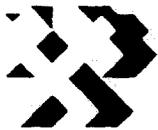


**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1. Nº de campo = N° hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar) Nº de ocante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3. Nº de registro en el AN/RMI.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
- 6. Sustancia(s): Nombre y código
- 7. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 8. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 9. 11. Coordenadas U.T.M
- 10. Altitud, en metros.
- 11. Paisaje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 12. Municipio, Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 13. Provincia, Nombre y código del INE.
- 14. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 15. Nombre de la Empresa explotadora
- 16. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 17. Domicilio y localidad de la Empresa
- 18. Municipio Nombre y código del INE
- 19. Provincia: Nombre y código de Tráfico
- 20. Tipo de minería: SB = Subterránea  
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta  
CA = Aluviales
- 21. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 22. Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente -tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 33. Tipo de las mismas:  
E = Escombreras B = Balsas M = Mixtas
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
- 37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres
- 38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.
- 39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41. Potencia, en metros.
- 42. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43. Corda, en metros (sólo para rocas filonarias)
- 44. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 45. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47. Potencialidad del recurso  
A = Alta B = Baja  
M = Media D = Desconocida

- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos de lignos 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfaltos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
- 57. Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70. Fotografía SI/NO
- 71. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72. Fecha realización ficha Mes y año
- 73. Especialista/s Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos: SI/NO



Nº DE CAMPO ① 7382 2    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④    NATURALEZA Y ESTADO ⑤

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 90    N.º FOTOGRAMA ⑨    COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 27335    ⑪ Y 311469    ALTITUD ⑫ 900

⑧ HOJA 1/50.000 7382    ⑬ PARAJE/LOCALIDAD EMGALSE ARURE QUINTANA

⑭ MUNICIPIO Valle Gran Rey    ⑮ PROVINCIA Tauca (Granada)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ DOMICILIO    ⑲ TFNO. A    B

⑲ LOCALIDAD    ⑳ MUNICIPIO    ㉑ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA CL    ㉒ METODO ARRANQUE E    ㉓ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO    ㉔ Nº DE FRENTES 1  
㉕ Nº DE BANCOS 1    ㉖ ANCHURA MEDIA 10    ㉗ ANG. MEDIO DE TALUD 90    ㉘ LONGITUD DE LOS FRENTES 20    ㉙ ALTURA MAXIMA 4  
㉚ VERTIDOS 51    ㉛ TIPO E    ㉜ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO    ㉝ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Plioceno 122200    UNIDAD GEOLOGICA ㉗ Basaltos subvolcánicos

㉘ DESCRIPCION Basaltos columnares muy rotos

ENSAYOS ㉙    DIRECCION ㉚ N    BUZAMIENTO ㉛    POTENCIA ㉜    ANCHURA ㉝    CORRIDA ㉞

㉟ ROCA CAJA    ㊱ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO Suelo vegetal    ㊲ POTENCIA RECUBRIM. 05

DATOS ECONOMICOS

㊳ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B    ㊴ PRODUCCION ANUAL    ㊵ UN.    ㊶ PRECIO (x 1000 Pts)    ㊷ UN.    ㊸ USOS ACTUALES 03    ㊹ USOS POSIBLES 03-04    ㊺ Nº DE OPERARIOS    ㊻ SISTEMA DE TRANSPORTE C    ㊼ MERCADO L    ㊽ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊾ VISIBILIDAD N    ㊿ VEGETACION M    61 HUMO N    62 VIBRACIONES N    63 PAISAJE M  
64 AGUA SUPERFICIAL N    65 AGUA SUBTERRANEA N    66 RUIDO N    67 POLVO N    68 IMPACTO GLOBAL M

N.º MUESTRAS 69    70 FOTOGRAFIAS NO    71 FOTO AEREA

72 FECHA 0301    73 ESPECIALISTA/S NA

74 OBSERVACIONES

Recubrimiento de materiales a base de arcilla en la construcción de la presa de regulación de aguas de Quintana, situada muy próxima



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>						
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %								
AÑO	ACCESORIO %								
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO %								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %								
AÑO	ACCESORIO %								
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO %								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %								
AÑO	ACCESORIO %								
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO %								

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

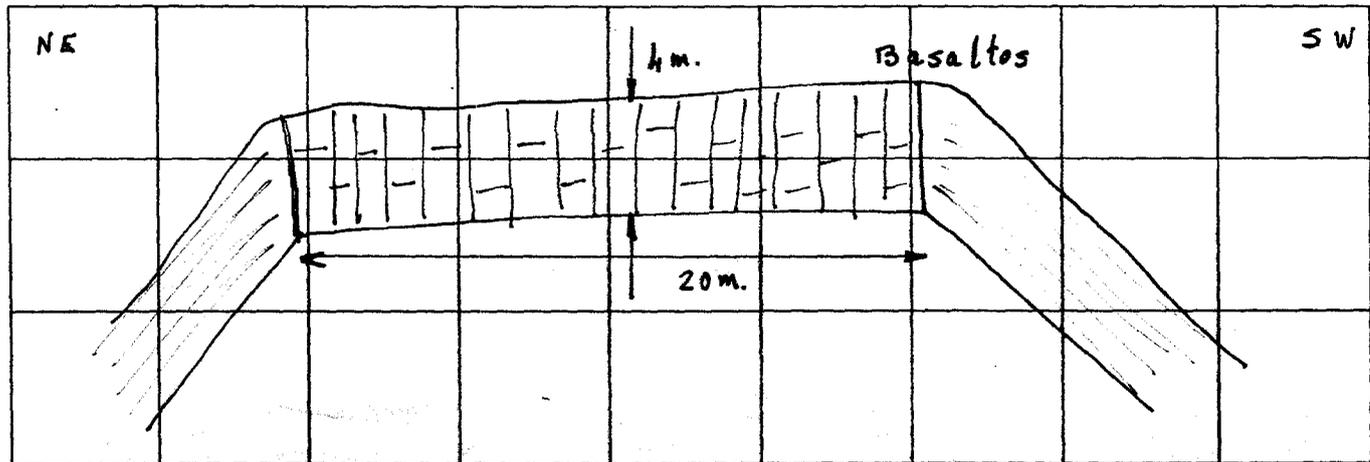
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO						
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.	
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>		CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>		MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²										

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

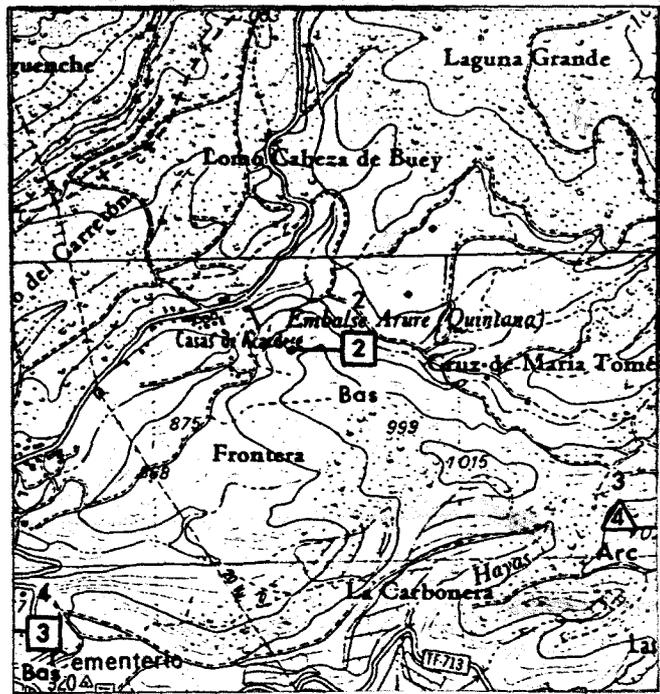

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

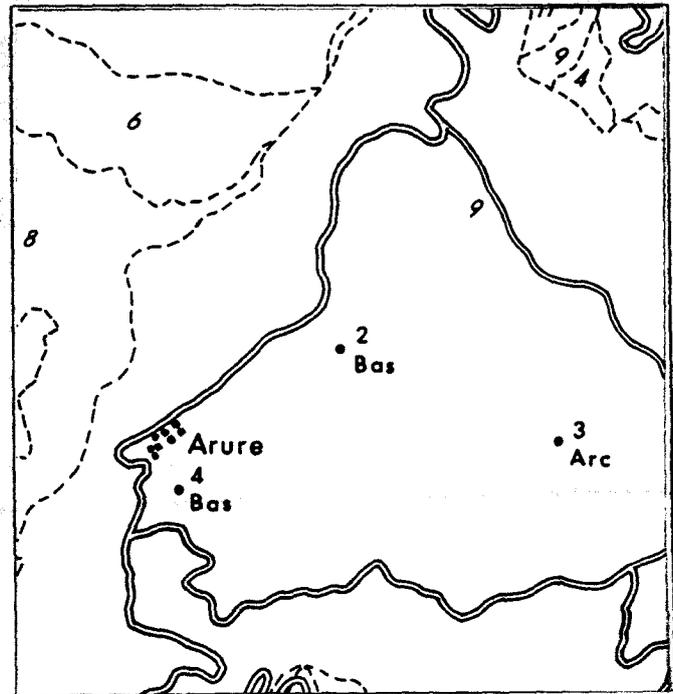


15

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 50.000



## NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N°. Hoja 1:50,000 (IGN) + N°. Correlativo en la hoja 1:50,000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1:50,000 (código cartografía militar). Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1:200,000.
3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Inactivo
6. Sustancia(s): Nombre y código
- 7-8. Numeración de las hojas 1:200,000 y 1:50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional
9. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros.
13. Paraje identificable sobre hoja 1:50,000 y/o localidad más cercana del municipio
14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
15. Provincia Nombre y código del INE
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora
18. Teléfonos A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
21. Municipio Nombre y código del INE
22. Provincia Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de minería 58 = Subterránea  
CL = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta  
CA = Aluviales
24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Maza  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ S+O. Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/NO.
33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mirzas  
E = Escombros
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/NO.
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO
36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200,000
37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx. 30 caracteres
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización S/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
41. Potencia, en metros.
42. Anchura, en metros (solo para masas irregulares); Corrida, en metros (solo para rocas fibrosas)
43. Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.M.I.
- 44-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso B = Baja D = Desconocida  
A = Alta M = Media
48. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de maquiqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fertilizantes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural  
10 = Refractarios 20 = Azulejos  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte B = Barco  
C = Carretera A = Funcular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas  
57. Ambito de mercado N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional  
58. Infraestructura industrial de la zona: A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
M = Medio B = Bajo  
A = Alto N = Nulo
69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
70. Fotografía S/NO
71. Foto aérea Escala Año y Organismo
72. Fecha realización ficha Mes y año
73. Especialista/s Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos S/NO



Nº DE CAMPO N.º DE IDENTIFICACION N.º DE REGISTRO N.º DE PROYECTO Y AÑO NATURALEZA Y ESTADO

① 73824 ② 90 ③ ④ 90 ⑤ EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD

⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ ⑩ X 27232 ⑪ Y 311379 ⑫ 840

⑧ HOJA 1/50.000 7382 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD ARDRE ⑭ MUNICIPIO Valle Gran Rey ⑮ PROVINCIA Tenerife (Canarias)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD ㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉑ METODO ARRANQUE E ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU N0 ㉓ Nº DE FRENTES 1

㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 10 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 70 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 30 ㉘ ALTURA MAXIMA 8

㉙ VERTIDOS N0 ㉚ TIPO ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA N0 ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION N0

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Plioceno 122200 ㉑ UNIDAD GEOLOGICA Basaltos subvolcánicos

㉒ DESCRIPCION Basaltos columnares, la parte superior vitificada

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA

⑳ ㉑ N ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖

㉗ ROCA CAJA ㉘ LITOLOGIA DEL RECURRIMIENTO No tiene ㉙ POTENCIA RECURRIM. ㉚

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㉜ PRODUCCION ANUAL ㉝ UN. ㉞

㉟ PRECIO (x 1000 Pts) ㊱ UN. ㊲ USOS ACTUALES DA ㊳ USOS POSIBLES DA

㊴ Nº DE OPERARIOS ㊵ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊶ MERCADO L ㊷ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊸ VISIBILIDAD M ㊹ VEGETACION N ㊺ HUMO N ㊻ VIBRACIONES N ㊼ PAISAJE M

㊽ AGUA SUPERFICIAL N ㊾ AGUA SUBTERRANEA N ㊿ RUIDO N ㉀ POLVO N ㉁ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㉂ FOTOGRAFIAS ㉃ FOTO AEREA

㉄ FECHA 0341 ㉅ ESPECIALISTAS MA

㉆ OBSERVACIONES

Proximo al Parque Nacional de Garajonay





# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sílicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1  
•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

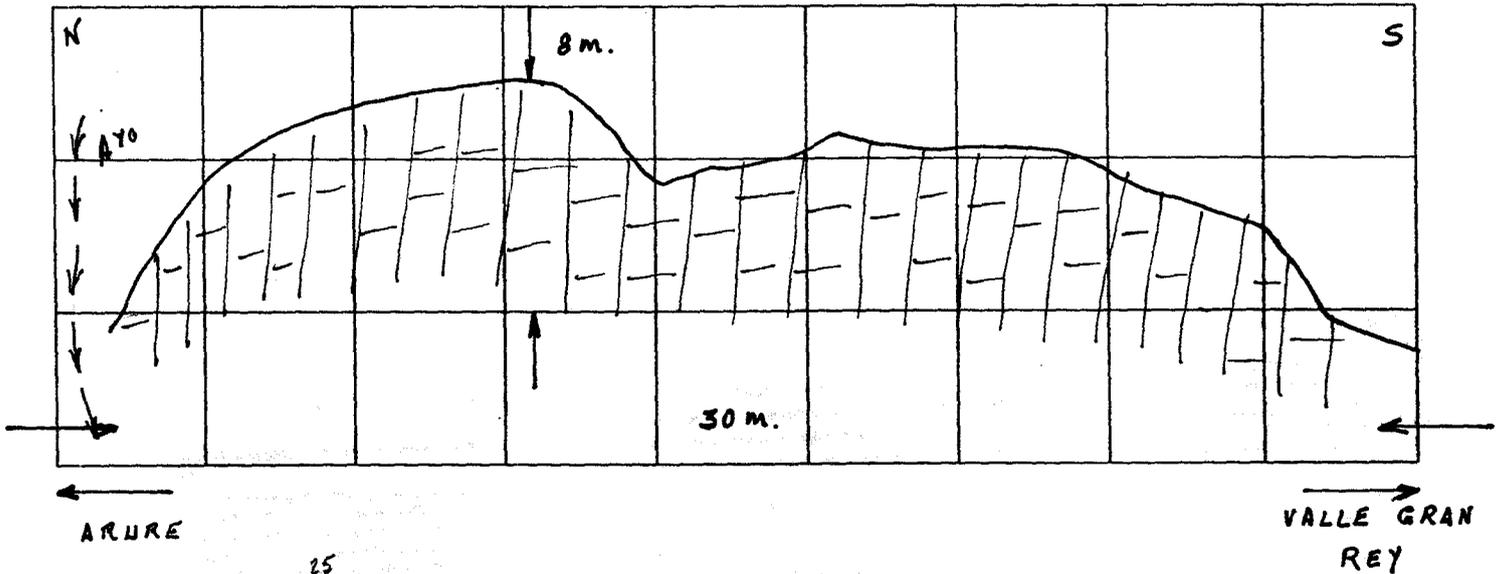
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm <sup>2</sup>	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm <sup>2</sup>	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESgaste	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	KG/mm <sup>2</sup>			

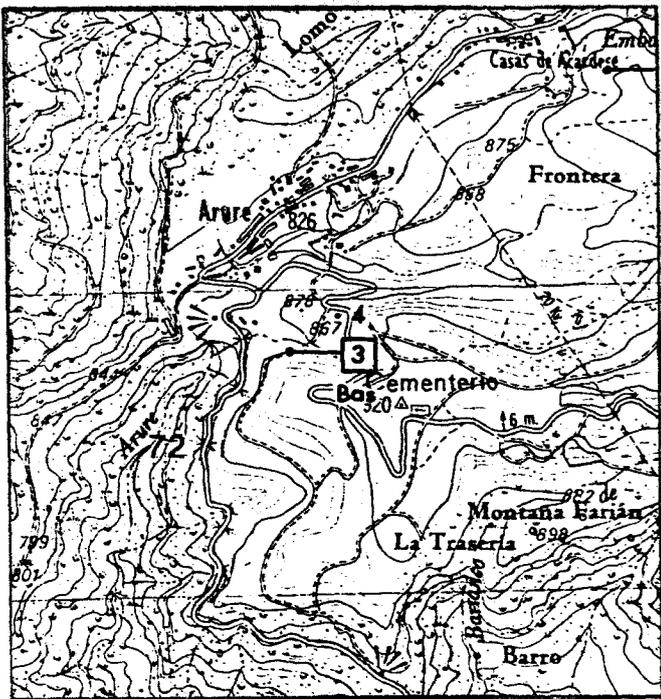
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

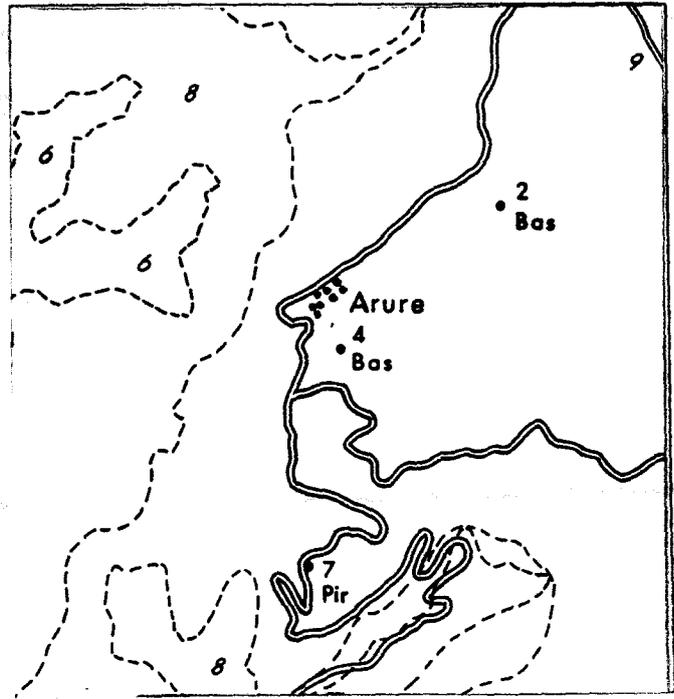
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

1. Nº de campo = N° Hoja 1:50,000 (IGN) + N° Correlativo en la Hoja 1:50,000
2. Nº de identificación: Nº de la Hoja 1/50,000 (código cartografía militar), Nº de octante - Nº correlativo dentro de la Hoja 1/200,000.
3. Nº de registro en el ANRMI.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
6. Sustancia(s): Nombre y código
- 7-8. Numeración de las Hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional
9. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros
13. Paraje identificable sobre Hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio
14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
15. Provincia Nombre y código del INE
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora
18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
21. Municipio Nombre y código del INE
22. Provincia Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de muestra  
CI = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
24. Método de arranque del material:  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
33. Tipo de las mismas:  
E = Escomerbreras B = Balsas M = Mixtas
34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO.
36. Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200,000
37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 Caracteres
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos, en el apartado de "Fecha y procedencia de la información")
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Corrida, en metros (sólo para rocas filonanas)
45. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. Potencialidad del recurso  
A = Alta B = Baja  
M = Media D = Desconocida
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Ptas) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Andos naturales 14 = Ind. química  
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Andos de machaqueo 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fertilizantes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural  
10 = Refractarios 20 = Aislantes  
11 = Locas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarilí A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
57. Ambito de mercado:  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
69. Fotografía: SI/NO
70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
71. Fecha realización ficha Mes y año
72. Especialista's Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: SI/NO



Nº DE CAMPO ① 738206 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E/B

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

*Piroclastos y basalto*

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200 000 90 N.º FOTOGRAMA ⑨ COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 27567 ⑪ Y 311245 ALTITUD ⑫ 1100

⑧ HOJA 1/50 000 7382 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD EL CERCADO

⑭ MUNICIPIO Vallehermoso ⑮ PROVINCIA Tenerife (Canaria)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 10 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 50 ㉛ ALTURA MAXIMA 6

㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Pliocena 122200 ㊲ Basaltos subvolcánicos

㊳ DESCRIPCION Piroclastos rojos y basaltos muy alterados

ENSAYOS ㊴ DIRECCION ㊵ BUZAMIENTO ㊶ POTENCIA ㊷ ANCHURA ㊸ CORRIDA

㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene ㊻ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊼ POTENCIALIDAD DEL RECURSO 73 ㊽ PRODUCCION ANUAL ㊾ UN.

㊿ PRECIO (x 1000 Pts) ㋀ UN. ㋁ USOS ACTUALES 03 ㋂ USOS POSIBLES 05

㋃ Nº DE OPERARIOS ㋄ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㋅ MERCADO L ㋆ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA 2

IMPACTO AMBIENTAL

㋇ VISIBILIDAD B ㋈ VEGETACION N ㋉ HUMO N ㋊ VIBRACIONES N ㋋ PAISAJE 7  
㋌ AGUA SUPERFICIAL N ㋍ AGUA SUBTERRANEA N ㋎ RUIDO N ㋏ POLVO N ㋐ IMPACTO GLOBAL 5

N.º MUESTRAS

㋑ FOTOGRAFIAS NO ㋒ FOTO AEREA

㋓ FECHA 03/11 ㋔ ESPECIALISTA/S

㋕ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

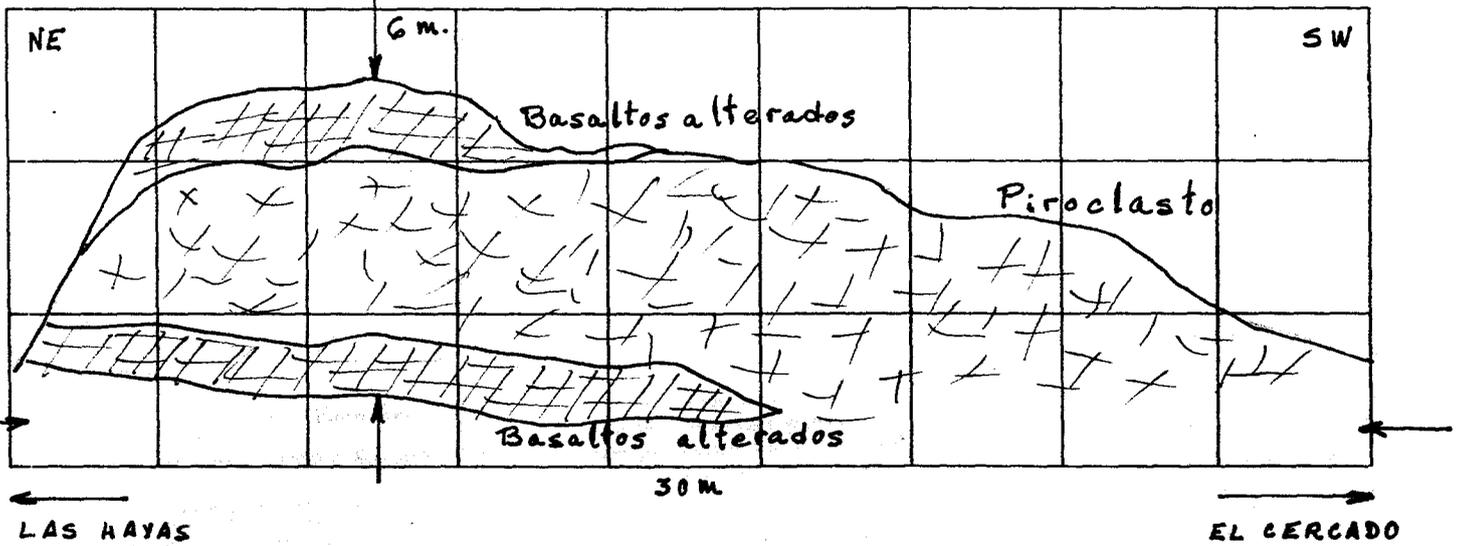
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO							
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>		CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%				
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>		MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

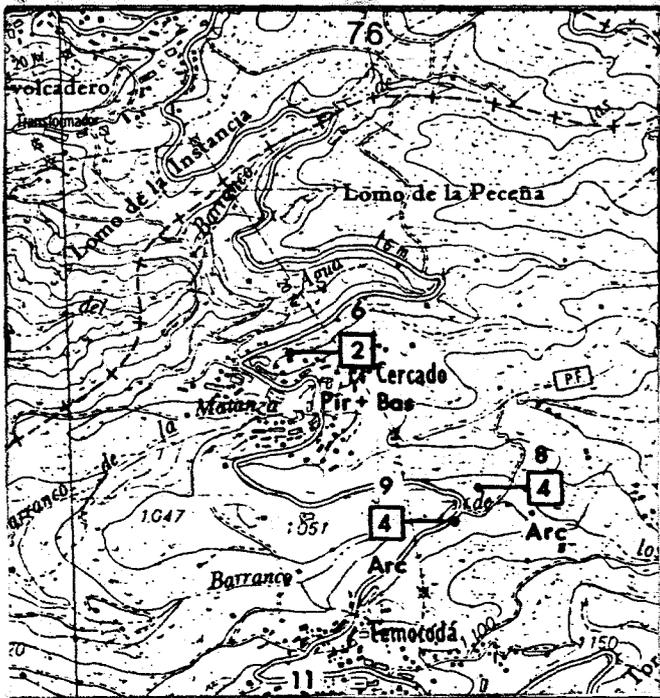

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

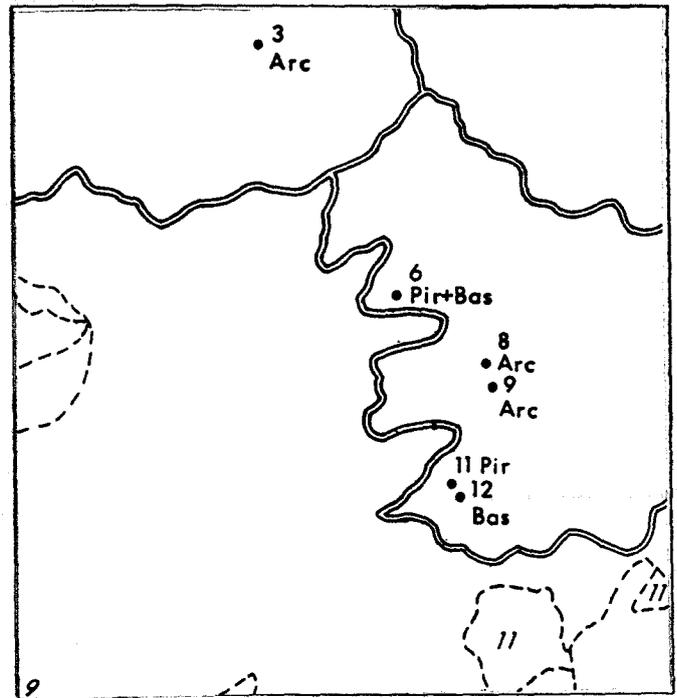


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000

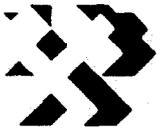




**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

1. Nº de campo = N° Hoja 1:50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1:50.000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1:50.000 (código cartografía militar), Nº de oriente - Nº correlativo dentro de la hoja 1:200.000. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Índice
6. Sustancia(s) Nombre y código
- 7-8. Numeración de las hojas 1:200.000 y 1:50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
9. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros.
13. Paraje identificable sobre hoja 1:50.000 y/o localidad más cercana del municipio
14. Municipio, Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
15. Provincia, Nombre y código del I.N.E.
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora
18. Teléfonos. A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
21. Municipio, Nombre y código del I.N.E.
22. Provincia, Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de mineria 58 = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora Dragas V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
T/ = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O (Se describirán someramente -- tipo y potencia en el acortado de "Otros datos")

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Angulo medio de talud, en grados sesagesimales.
- 30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/I/N/O.
33. Tipo de las mismas: E = Escambreras B = Balsas M = Mallas.
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/I/N/O.
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/I/N/O.
36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres.
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.
39. Existencia de ensayos de caracterización: S/I/N/O (Precisar la procedencia de los mismos en el aparato de fecha y procedencia de la información)
40. Dirección (D: 180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (D: 360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros.
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Cornada, en metros (sólo para rocas hornuñas)
45. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. Potencialidad del recurso A = Alta B = Baja D = Desconocida  
M = Media
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³ T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pes) y unidades: M = m³ T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, fillos y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Cales  
07 = Cales 18 = Yesos  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Aislantes  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte B = Barco  
C = Carretera A = Funcular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Carilas  
57. Ambito de mercado: N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional  
58. Infraestructura industrial de la zona  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  
Fotografía S/I/N/O  
Foto aérea Escala, Año y Organismo  
70. Fecha realización ficha Mes y año  
71. Especialista/s Dos iniciales  
72. Observaciones sobre los datos de esta página  
73. Otros datos S/I/N/O



Nº DE CAMPO ①  ②  N.º DE IDENTIFICACION ③  N.º DE REGISTRO ④  N.º DE PROYECTO Y AÑO ⑤  NATURALEZA Y ESTADO ⑥

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000  ⑧ HOJA 1/50.000  N.º FOTOGRAMA ⑨  ⑩ X  ⑪ Y  ALTITUD ⑫   
 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD  ⑭ MUNICIPIO  ⑮ PROVINCIA

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION \_\_\_\_\_ ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA \_\_\_\_\_ ⑱ TFNO. A  B

⑲ DOMICILIO \_\_\_\_\_ ⑳ LOCALIDAD \_\_\_\_\_ ㉑ MUNICIPIO  ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA  ㉔ METODO ARRANQUE  ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  ㉖ Nº DE FRENTES   
 ㉗ Nº DE BANCOS  ㉘ ANCHURA MEDIA  ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD  ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES  ㉛ ALTURA MAXIMA   
 ㉜ VERTIDOS  ㉝ TIPO  ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS

㊱ EDAD  122200 ㊲ UNIDAD GEOLOGICA   
 ㊳ DESCRIPCION   
 ENSAYOS ㊴  DIRECCION ㊵  BUZAMIENTO ㊶  POTENCIA ㊷   
 ANCHURA ㊸  CORRIDA ㊹   
 ㊺ ROCA CAJA  ㊻ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO  ㊼ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊽ POTENCIALIDAD DEL RECURSO  ㊾ PRODUCCION ANUAL  ㊿ UN.   
 ① PRECIO (x 1000 Pts)  ② UN.  ③ USOS ACTUALES  ④ USOS POSIBLES   
 ⑤ Nº DE OPERARIOS  ⑥ SISTEMA DE TRANSPORTE  ⑦ MERCADO  ⑧ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL

⑨ VISIBILIDAD  ⑩ VEGETACION  ⑪ HUMO  ⑫ VIBRACIONES  ⑬ PAISAJE   
 ⑭ AGUA SUPERFICIAL  ⑮ AGUA SUBTERRANEA  ⑯ RUIDO  ⑰ POLVO  ⑱ IMPACTO GLOBAL

N.º MUESTRAS ⑲  ⑳ FOTOGRAFIAS  ㉑ FOTO AEREA \_\_\_\_\_  
 ㉒ FECHA  ㉓ ESPECIALISTA/S

㉔ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sálicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7   7'	Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4 4 Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

M I O C E N O	3	Zonas de brechificación intensa
	2	Rocas alcalinizadas
	1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

Bas

73 - 82

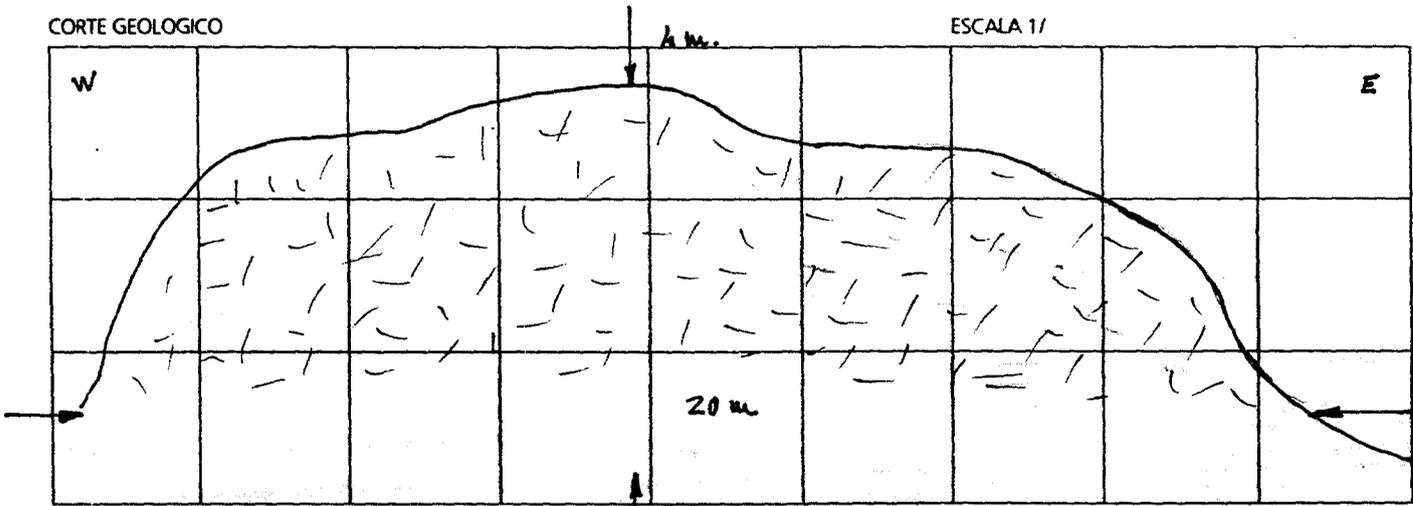
Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²			

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

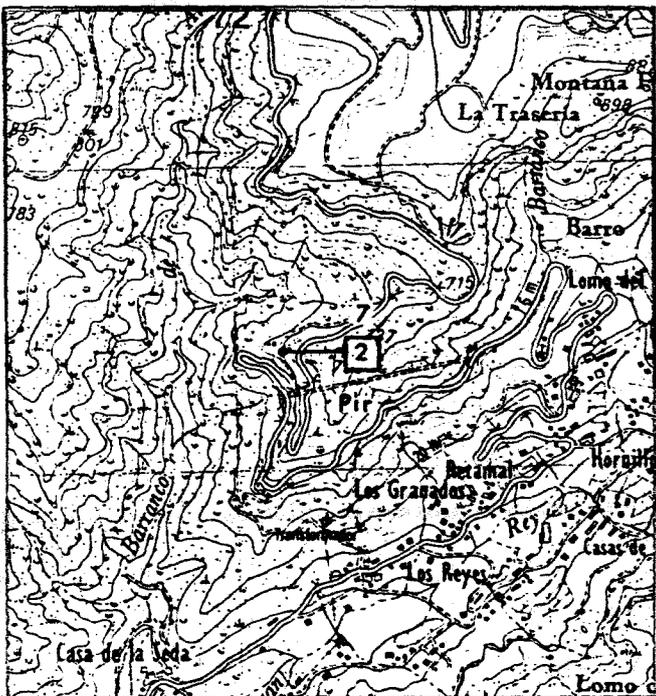


ESCALA 1/

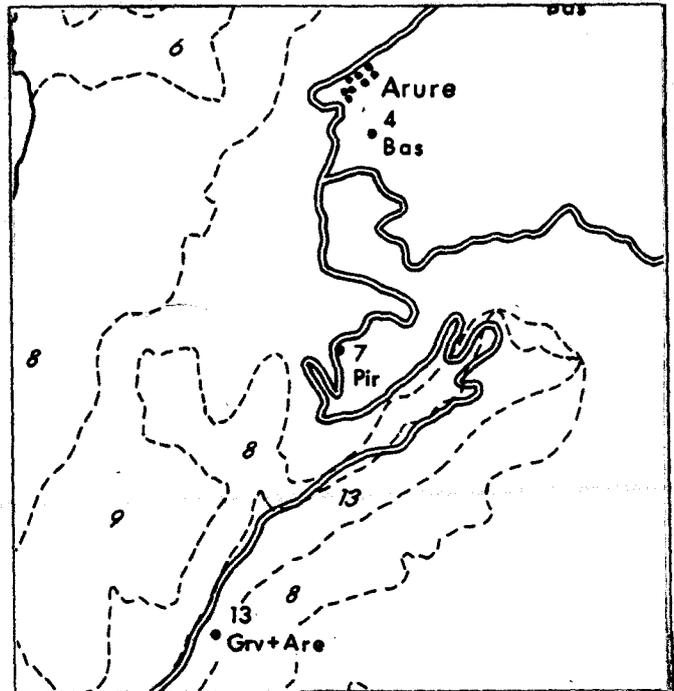
VALLE de GRAN REY 25

ARURE

ESQUEMA DE SITUACION 1/50 000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50 000





**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 2- Nº de campo = M. Hoja 1/50.000 (IGN) + N.º Correlativo en la hoja 1/50.000
- 3- Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar) Nº de oriente - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 4- Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
- 6- Sustancia(s): Nombre y código.
- 7-8 Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9- N.º de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11 Coordenadas U.T.M.
- 12- Altitud, en metros.
- 13- Paraje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 14- Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15- Provincia Nombre y código del INE.
- 16- Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17- Nombre de la Empresa explotadora
- 18- Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20 Domicilio y localidad de la Empresa
- 21- Municipio Nombre y código del INE
- 22- Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23- Tipo de minería  
CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mirita
- 24- Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mirita  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25- instalaciones de preparación in situ: S/N/O (se describen someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos"

- 26-27- Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28- Anchura media de la explotación, en metros.
- 29- Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32- Existencia de estructuras de vertido: S/N/O.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miridas  
E = Escomerzas
- 34- Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O
- 35- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O
- 36- Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
- 37- Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres.
- 38- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39- Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (precisar la procedencia de los mismos, en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")
- 40- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros.
- 42- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44- Corrida, en metros (sólo para rocas filonianas)
- 45- Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I.
- 46-47- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48- Potencialidad del recurso B = Baja D = Desconocida  
A = Alta  
M = Media

- 49-50- Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54- Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Andos naturales 14 = Ind. química  
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Andos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfálticos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios
- 56- Sistema de transporte:  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
- 57- Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58- Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68 Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69- N.º de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  
Fotografía S/N/O  
Foto aérea Escala, Año y Organismo  
Fecha realización (fecha Mes y año)  
Especialistas Dos iniciales  
74- Observaciones sobre los datos de esta página  
75- Otros datos S/N/O



(1) Nº DE CAMPO  (2) Nº DE IDENTIFICACION  (3) Nº DE REGISTRO  (4) Nº DE PROYECTO Y AÑO  (5) NATURALEZA Y ESTADO

(6) SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) Piroclasto

LOCALIZACION (7) HOJA 1/200 000  (9) Nº FOTOGRAMA  (10) X  (11) Y  (12) ALTITUD

(8) HOJA 1/50 000  (13) PARAJE/ LOCALIDAD EMBALSE ILICAGUE

(14) MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera  (15) PROVINCIA Tenerife (Gomera)

(16) NOMBRE DE LA EXPLOTACION

(17) EMPRESA EXPLOTADORA Ranón Antaga Albaroz (18) TFNO. A  B

(19) DOMICILIO El Vergoso (20) LOCALIDAD San Sebastián de la Gomera

(21) MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera  (22) PROVINCIA Tenerife (Gomera)

DATOS MINEROS

(23) TIPO DE MINERIA  (24) METODO ARRANQUE  (25) INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  (26) Nº DE FRENTES   
 (27) Nº DE BANCOS  (28) ANCHURA MEDIA  (29) ANG. MEDIO DE TALUD  (30) LONGITUD DE LOS FRENTES  (31) ALTURA MAXIMA   
 (32) VERTIDOS  (33) TIPO  (34) ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  (35) TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS

(36) EDAD Mioceno sup. - Plioceno  (37) UNIDAD GEOLOGICA Basaltos antiguos superiores

(38) DESCRIPCION Piroclasto porfirico con ligeros metricos de basalto

ENSAYOS (39)  DIRECCION (40)  BUZAMIENTO (41)  POTENCIA (42)  ANCHURA (43)  CORRIDA (44)

(45) ROCA CAJA  (46) LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO  (47) POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

(48) POTENCIALIDAD DEL RECURSO  (49) PRODUCCION ANUAL  (50) UN.

(51) PRECIO (x 1000 Pts)  (52) UN.  (53) USOS ACTUALES  (54) USOS POSIBLES

(55) Nº DE OPERARIOS  (56) SISTEMA DE TRANSPORTE  (57) MERCADO  (58) INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL

(59) VISIBILIDAD  (60) VEGETACION  (61) HUMO  (62) VIBRACIONES  (63) PAISAJE   
 (64) AGUA SUPERFICIAL  (65) AGUA SUBTERRANEA  (66) RUIDO  (67) POLVO  (68) IMPACTO GLOBAL

Nº MUESTRAS (69)  (70) FOTOGRAFIAS  (71) FOTO AEREA

(72) FECHA  (73) ESPECIALISTA/S

(74) OBSERVACIONES

Se explora en contrucciones de la isla. Trabajo solo cuando hay tormenta. Problemas con medio ambiente.



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.
MUESTRA Nº	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA	

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos
		11	Domos y coladas sálicas
		10	Piroclastos
		9	Basaltos subrecientes
		8	Basaltos antiguos superiores
		7   7'	Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7'- Domos
		6	Aglomerados volcánicos
		5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	}	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
		3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
		1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

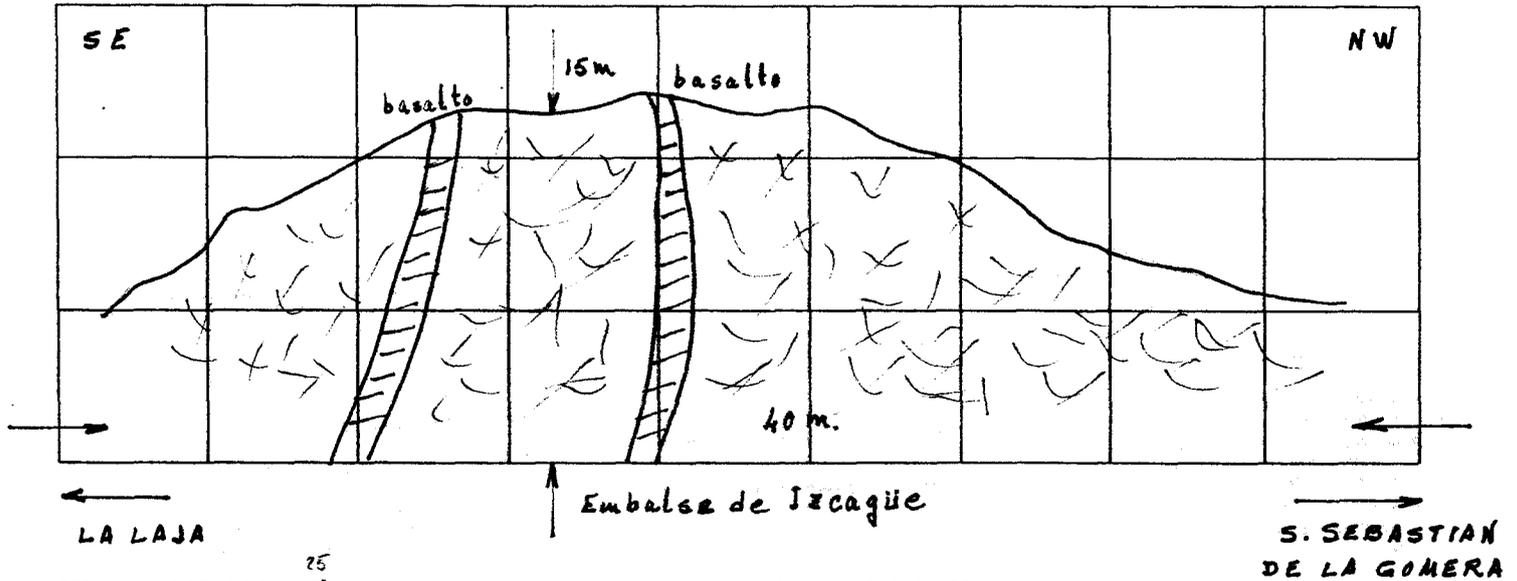
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	2382/4	RESIS. FLEXION				Kg/cm²	RESIST. HELADAS			% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION				Kg/cm²	RESIST. IMPACTO			cm.
PESO ESPECIFICO		DESgaste				m/m.	RESIST. ACIDOS			SI/NO
ABSORCION AGUA		CHOQUE TERMICO				% SI/NO	CARBONATOS			%
POROSIDAD		MICRODUREZA				KG/mm²				

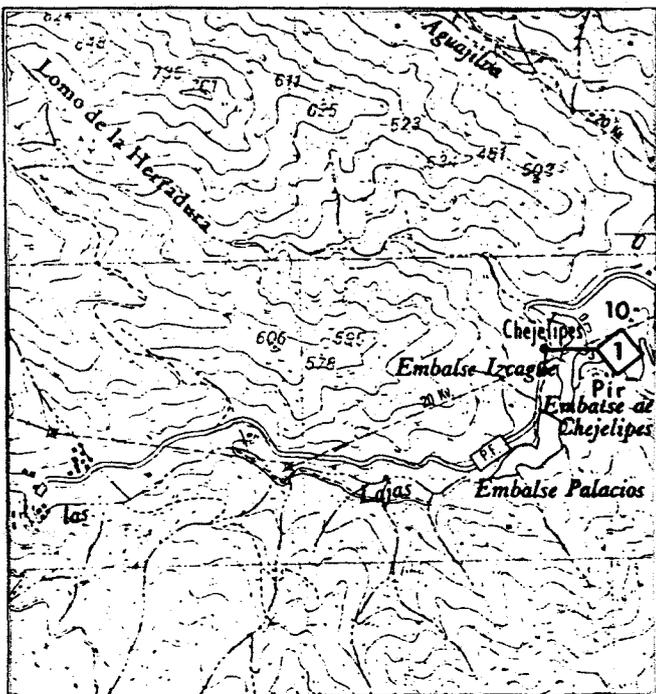
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

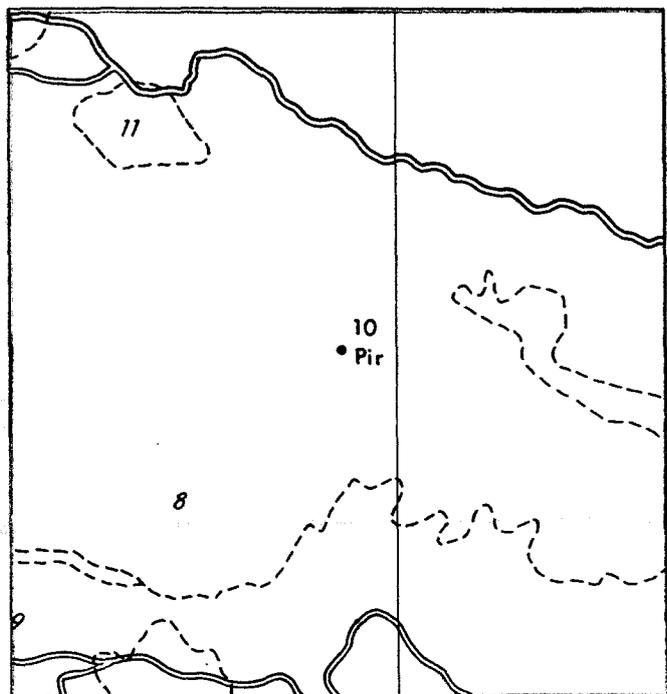
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50000

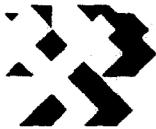


**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
- 6. Sustancia(s): Nombre y código.
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Ins. Geográfico Nacional
- 9. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
- 12. Altitud, en metros.
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000; y/o localidad más cercana del municipio
- 14. Municipio. Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia. Nombre y código del I.N.E.
- 16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Telefonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio. Nombre y código del I.N.E.
- 22. Provincia. Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de minería SB = Subterránea  
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta  
CA = Aluviales
- 24. Método de arranque del material D = Disolución  
E = Explosivos V = Evaporación  
P = Escavadora Diaga M = Mixta  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25. instalaciones de preparación in situ. SI/NO. (Se describirán someramente -- tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miridas  
E = Escumbreras
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO.
- 36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
- 37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx. 30 caracteres
- 38. Descripción. Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39. Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
- 41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 42. Potencia, en metros
- 43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44. Correda, en metros (sólo para rocas filonanas)
- 45. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso B = Baja D = Desconocida  
A = Alta M = Media

- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Ptas) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vedio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Avidos naturales 14 = Ind. química  
04 = Avidos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Avidos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Calkes 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural  
10 = Refractarios 20 = Min. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte B = Barco  
C = Carretera A = Funicular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas  
57. Ambito de mercado N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional  
58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  
Fotografía: SI/NO  
Foto aérea: Escala, Año y Organismo  
Fecha realización: fecha, Mes y año  
Especialista/s: Dos iniciales  
74. Observaciones sobre los datos de esta página  
75. Otros datos: SI/NO



Nº DE CAMPO ① 738211 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E13

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Piroclasto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ ⑩ X 27603 ⑪ Y 311123 ⑫ 1080

⑧ HOJA 1/50.000 7382 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD T E M O C O D A

⑭ MUNICIPIO Vallehermoso ⑮ PROVINCIA Tarazona (Guara)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ DOMICILIO ⑲ LOCALIDAD ⑲ TFNO. A B

⑲ MUNICIPIO ⑲ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1  
㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 12 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 30 ㉛ ALTURA MAXIMA 6  
㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA  
⑳ EDAD Plioceno 122200 ㉟ UNIDAD GEOLOGICA Basaltos subvolcánicos  
㊱ DESCRIPCION Piroclasto con una nivel arenoso de 50 cm  
㊲ ENSAYOS ㊳ DIRECCION N ㊴ BUZAMIENTO ㊵ POTENCIA ㊶ ANCHURA ㊷ CORRIDA  
㊸ ROCA CAJA ㊹ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene ㊺ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊻ POTENCIALIDAD DEL RECURSO 3 ㊼ PRODUCCION ANUAL    ㊽ UN.     
㊾ PRECIO (x 1000 Pts)    ㊿ UN.    ㉑ USOS ACTUALES 17 ㉒ USOS POSIBLES 17-03  
㉓ Nº DE OPERARIOS    ㉔ SISTEMA DE TRANSPORTE    ㉕ MERCADO    ㉖ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA   

IMPACTO AMBIENTAL

㉗ VISIBILIDAD 3 ㉘ VEGETACION N ㉙ HUMO N ㉚ VIBRACIONES N ㉛ PAISAJE 3  
㉜ AGUA SUPERFICIAL N ㉝ AGUA SUBTERRANEA N ㉞ RUIDO N ㉟ POLVO A ㊱ IMPACTO GLOBAL 3

N.º MUESTRAS ㊲ FOTOGRAFIAS NO ㊳ FOTO AEREA

㊴ FECHA 0391 ㊵ ESPECIALISTA/S   NA

㊶ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA      % RETENIDO       % QUE PASA

0,004 mm. 0,062 mm. 2 mm.

MUESTRA Nº	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:      DIFRACCION R-X       PETROGRAFIA       MINERALOMETRIA

MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%											
AÑO	ACCESORIO	%											
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%											
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%											
AÑO	ACCESORIO	%											
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%											
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%											
AÑO	ACCESORIO	%											
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%											

OTROS ENSAYOS

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

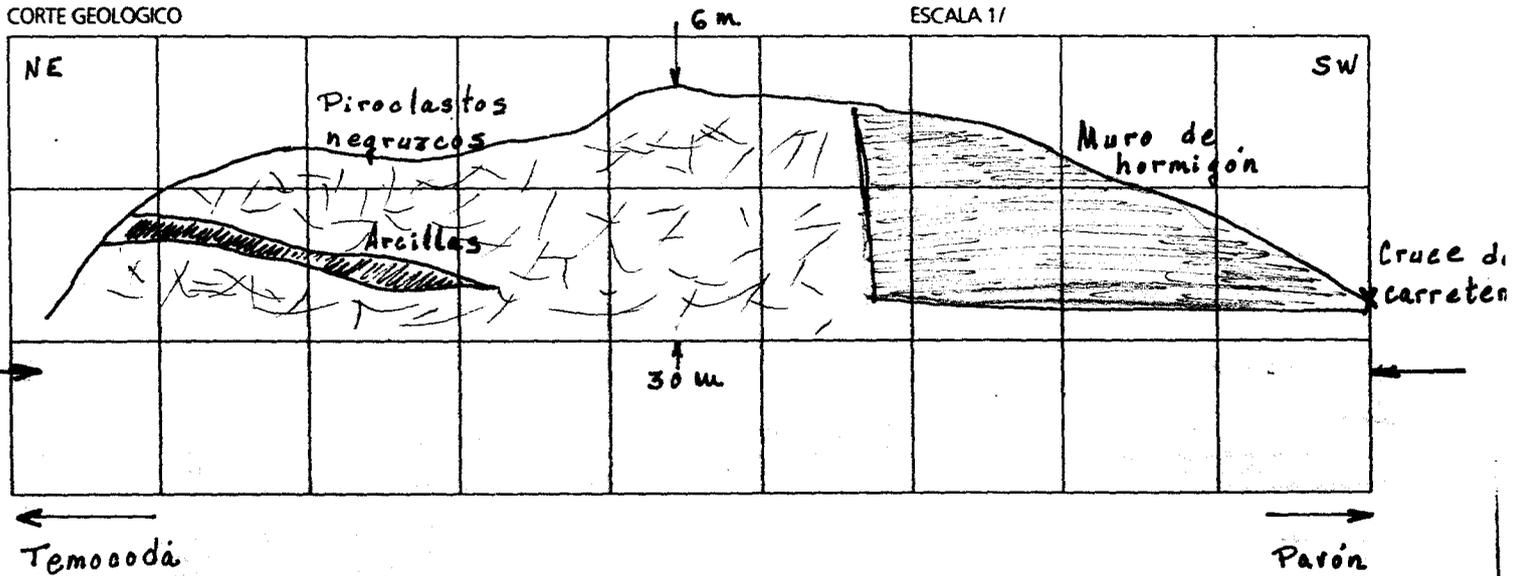
Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

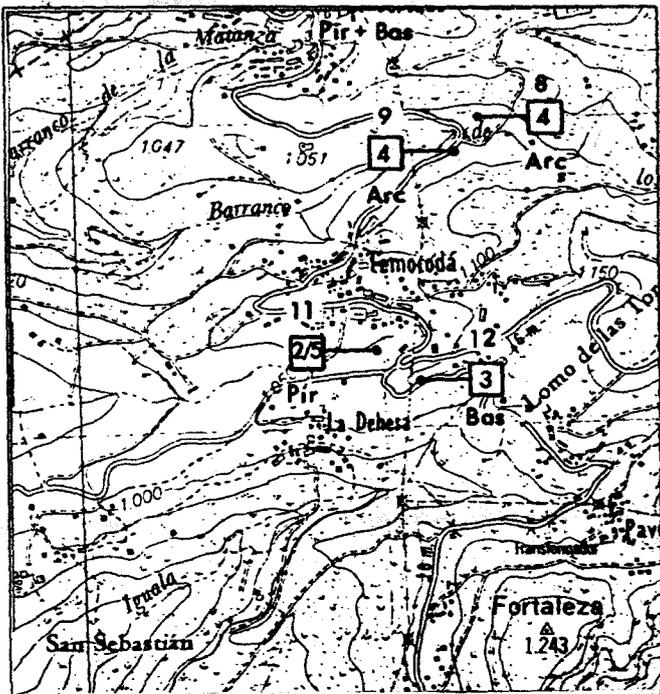
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²			

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

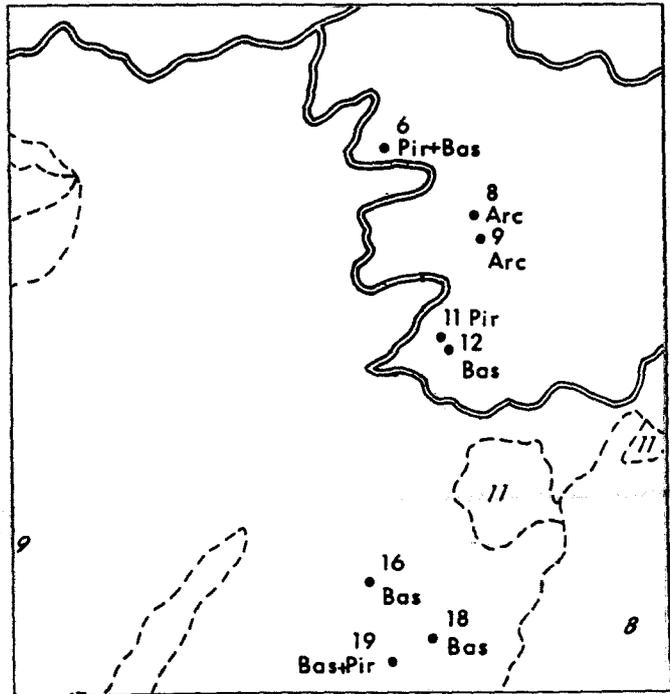

CORTE GEOLOGICO



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 50.000





### NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N° Hoja 1:50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1:50.000
2. Nº de identificación, Nº de la hoja 1:50.000 Código cartografía militar, Nº de occidente - Nº correlativo dentro de la hoja 1:200.000. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
3. Código del Proyecto en curso, Nº y año.
4. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa  
EI = Intermitente  
EB = Abandonada  
EI = Intermitente  
IN = Indicio
5. Sustancia(s) Nombre y código.
6. Numeración de las hojas 1:200.000 y 1:50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
7. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
8. Coordenadas U.T.M.
9. Altitud, en metros.
- 10-11. Paraje identificable sobre hoja 1:50.000 y/o localidad más cercana del municipio
12. Municipio Nombre y código del Ins. Nac de Estadística
13. Provincia Nombre y código del INE
14. Nombre de la explotación Máx 35 caracteres
15. Nombre de la Empresa explotadora
16. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
17. Domicilio y localidad de la Empresa
18. Municipio Nombre y código del INE
19. Provincia Nombre y código del INE
20. Tipo de minería  
CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales NI = Mixta
21. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
22. instalaciones de preparación in situ, S/NO (se describirán someramente -- tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Ángulo medio de talud, en grados sesagésimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/NO.
33. Tipo de las mismas:  
E = Escombreras B = Balsas M = Mixtas.
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/NO
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO.
36. Edad geológica. Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx. 30 caracteres
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización: S/NO  
Indicar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información"
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
41. Potencia, en metros
42. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
43. Comida, en metros (sólo para rocas fibrosas)
44. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.V.I.
45. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47. Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento
48. A = Alta B = Baja  
M = Media D = Desconocida
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Ptas) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos de marchaqueo 16 = Campas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Cales  
07 = Cales 17 = Agrícolas  
08 = Yesos 18 = Fundentes  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo  
10 = Refractarios 20 = Aislantes  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte:  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
57. Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
58. Infraestructura industrial de la zona  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
70. Fotografía: S/NO
71. Foto aérea. Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización ficha. Mes y año
73. Especialista/s. Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/NO



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm. 0,062 mm. 2 mm.			
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

## LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

### ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sálicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7 7'	Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

### COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

### ROCAS PLUTÓNICAS

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

### SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

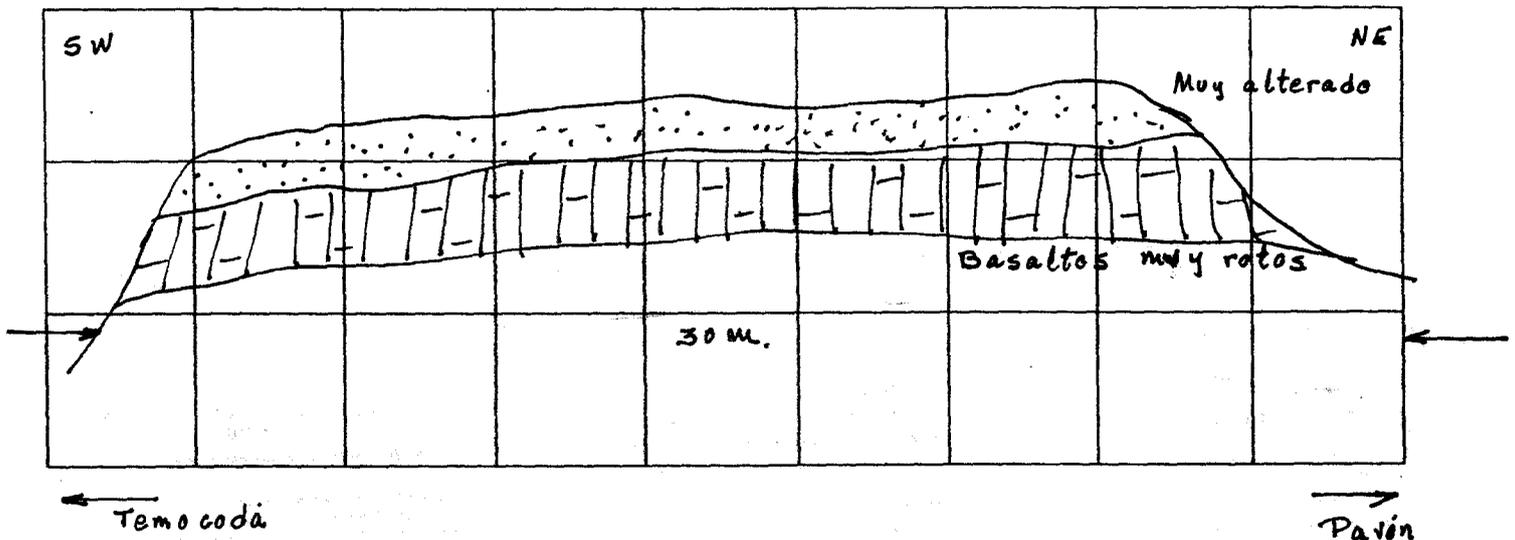
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI/NO					
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

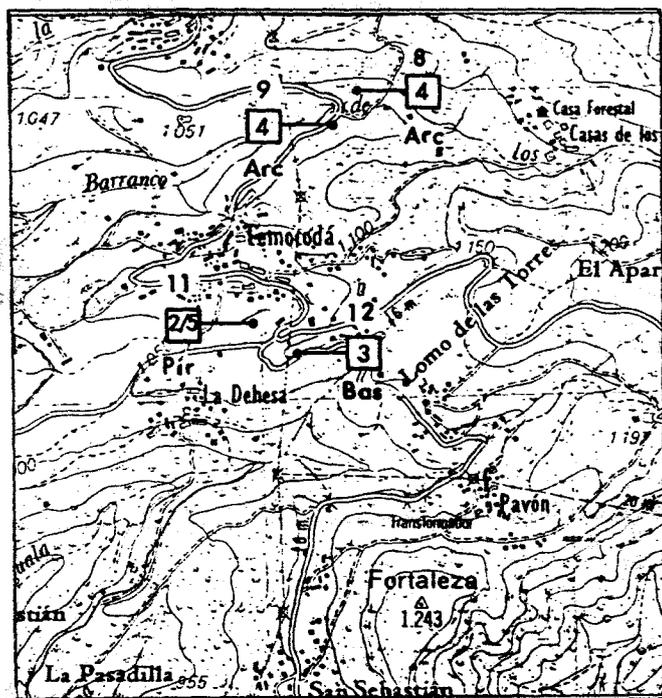
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

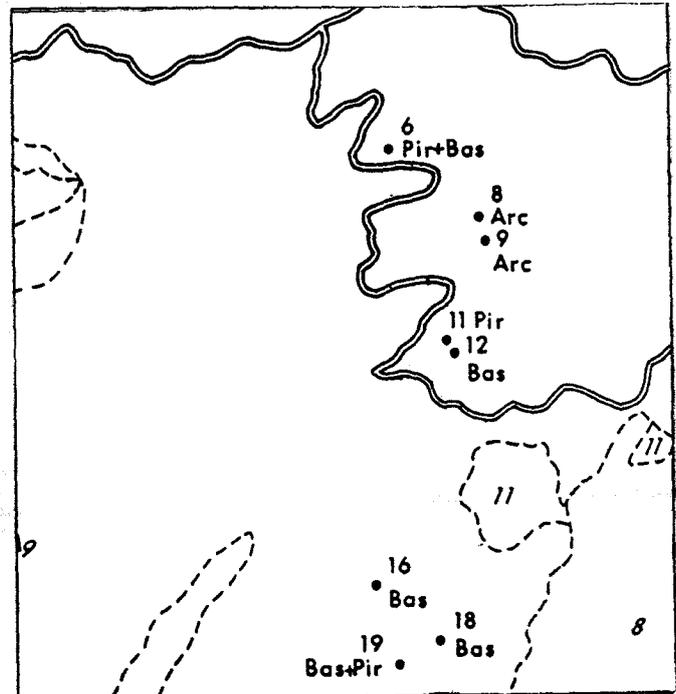
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 50.000





**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- |        |  |        |  |          |  |
|--------|--|--------|--|----------|--|
| 1.     | Nº de campo = N.º Hoja 1/50,000 (IGN) + N.º Correlativo en la hoja 1/50,000  | 26-27. | Nº de frentes y nº total de bancos.  | 49-50.   | Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm  |
| 2.     | Nº de identificación: nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar), nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000. | 28.    | Anchura media de la explotación, en metros.  | 51-52.   | Precio medio (x 1000 Pz) y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm  |
| 3.     | Nº de registro en el A.N.R.M.I.  | 29.    | Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.  | 53-54.   | Usos actuales y posibles de la producción:<br>01 = R. Ornamentales<br>02 = R. de construcción<br>03 = Áridos naturales<br>04 = Áridos de machaqueo<br>05 = Áridos ligeros<br>06 = Cementos<br>07 = Cales<br>08 = Yesos<br>09 = Revestimientos y cerámica estructural<br>10 = Refractarios<br>11 = Lozas y porcelanas |
| 4.     | Código del Proyecto en curso: Nº y año.  | 30-31. | Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.  |          | 12 = Vidrio<br>13 = Pímentos<br>14 = Ind. química<br>15 = Abrazos<br>16 = Cargas, filtros y absorbentes<br>17 = Agrícolas<br>18 = Fuentes<br>19 = Arenas de moldeo<br>20 = Asfaltos<br>21 = Min. decorativos<br>22 = Otros (especificar en observaciones)  |
| 5.     | Naturaleza y estado de la explotación:<br>EA = Activa<br>EI = Intermitente<br>EN = Abandonada  | 32.    | Existencia de estructuras de vertido: S/NO   |          |  |
| 6.     | Sustancias: Nombre y código.   | 33.    | Tipo de las minas:<br>E = Escanaberas<br>B = Balsas<br>M = Martas.   |          |  |
| 7-8.   | Numeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional.   | 34.    | Acopios para venta a pie de cantera: S/NO  |          |  |
| 9.     | N.º de fotografía y pasada del vuelo utilizado   | 35.    | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO  |          |  |
| 10-11. | Coordenadas U.T.M.   | 36.    | Edad geológica. Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000   |          |  |
| 12.    | Altitud, en metros   | 37.    | Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Combejo, Formación, ...) Máx. 30 caracteres                                   |          |  |
| 13.    | Paraje identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio   | 38.    | Descripción. Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.                      | 55.      | Nº de operarios:   |
| 14.    | Municipio. Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística  | 39.    | Existencia de ensayos de caracterización: S/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y procedencia de la información") | 56.      | Sistema de transporte:<br>C = Carretera<br>F = Ferrocarril<br>I = Camas  |
| 15.    | Provincia. Nombre y código del I.N.E.  | 40.    | Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento   |          | B = Barco<br>A = Funcular<br>O = Otros   |
| 16.    | Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres   | 41.    | Potencia, en metros  | 57.      | Ámbito de mercado:<br>L = Local<br>R = Regional<br>N = Nacional  |
| 17.    | Nombre de la Empresa explotadora   | 42.    | Archura, en metros (sólo para masas irregulares)   |          | I = Internacional  |
| 18.    | Teléfonos: A. Explotación B. Otros   | 43.    | Conda, en metros (sólo para rocas filonanas)   | 58.      | Infraestructura industrial de la zona:<br>M = Muy industrializada<br>M = Medianamente industrializada<br>B = Baja o nula   |
| 19-20. | Municipio. Nombre y código del I.N.E.  | 44.    | Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.   | 59 a 68. | Evaluación de impactos ambientales:<br>A = Alto<br>M = Medio<br>B = Bajo<br>N = Nulo   |
| 21.    | Provincia. Nombre y código de Tráfico  | 45.    | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento   |          |  |
| 22.    | Tipo de mena   | 46-47. | Potencialidad del recurso  | 69.      | N.º de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  |
| 23.    | CC = Cielo abierto/corta<br>CA = Aluviales   | 48.    | M.R.M.I.   | 70.      | Fotografía: S/NO   |
| 24.    | Método de arranque del material<br>E = Explosivos<br>P = Escarabadora<br>H = Hilo<br>S = Sopelie<br>M = Manual                         | 46-47. | Potencialidad del recurso  | 71.      | Foto aérea. Escala, Año y Organismo  |
|        |  | 48.    | Potencialidad del recurso  | 72.      | Fecha realización ficha litos y año  |
|        |  |        |  | 73.      | Especialistas. Dos iniciales   |
|        |  |        |  | 74.      | Observaciones sobre los datos de esta página   |
|        |  |        |  | 75.      | Otros datos: S/NO  |





# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sálicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7 7'	Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7'- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
	3	Zonas de brechificación intensa
	2	Rocas alcalinizadas
	1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO	
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²			

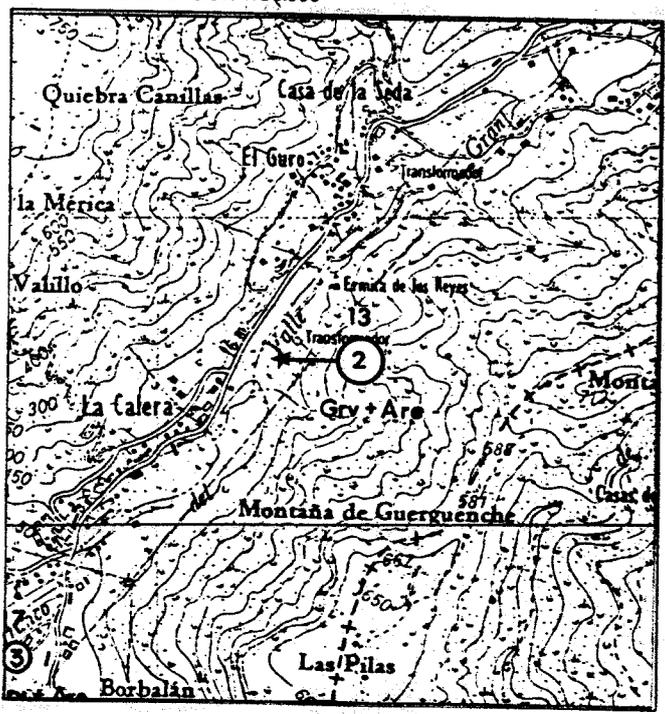
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

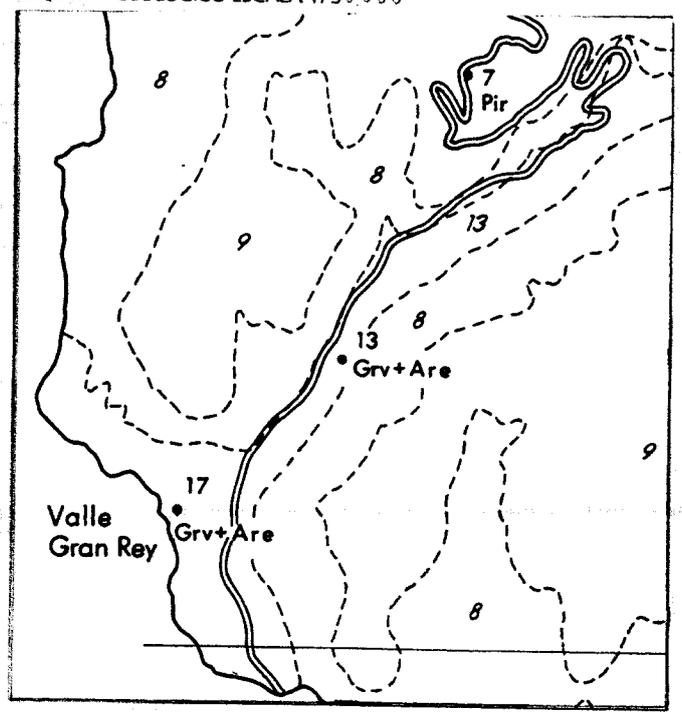
ESCALA 1/


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50,000

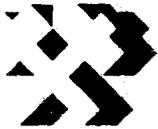


*El manaque se peltu mediante pala cargadora de cadenas, con una clasificación primaria*

FORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. No de campo = N.º Hoja 1/50.000 (IGNI + N.º Correlativo en la Hoja 1/50.000)   | 26-27. No de frentes y nº total de bancos.   | 49-50. Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm   |
| 2. No de identificación: No de la Hoja 1/50.000 (código cartografía militar); No de octante - No correlativo dentro de la Hoja 1/200.000. | 28. Anchura media de la explotación, en metros.  | 51-52. Precio medio (x 1000 Pst) y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm  |
| 3. No de registro en el A.N.R.M.I.  | 29. Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.  | 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:<br>01 = R. Ornamentales<br>02 = R. de construcción<br>03 = Andos naturales<br>04 = Andos de machaqueo<br>05 = Andos ligeros<br>06 = Cementos<br>07 = Cales<br>08 = Yesos<br>09 = Revestimientos y cerámica estructural<br>10 = Refractarios<br>11 = Lozas y porcelanas |
| 4. Código del Proyecto en curso: No y año.  | 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.   | 12 = Váño<br>13 = Pigmentos<br>14 = Ind. química<br>15 = Abrasivos<br>16 = Cargas, filtros y absorbentes<br>17 = Agrícolas<br>18 = Fuentes<br>19 = Arenas de moldeo<br>20 = Asfaltos<br>21 = Min. decorativos<br>22 = Otros (especificar en observaciones)   |
| 5. Naturaleza y estado de la explotación:<br>EA = Activa<br>EI = Intermitente<br>EB = Abandonada<br>NI = Indico                           | 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.   | 23 = Balsas<br>M = Minas   |
| 6. Sustancia(s) nombre y código.  | 33. Tipo de las minas:<br>E = Escorrentías   | 24 = Minas<br>25 = Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora SI/NO   |
| 7-8. Numeración de las Hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional.   | 34. Acopios para venta a pie de canchales SI/NO  | 26 = Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000  |
| 9. N.º de fotografía y pasada del vuelo utilizado   | 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora SI/NO  | 27 = Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, 1 Máx 30 caracteres.  |
| 10-11. Coordenadas U.T.M.   | 36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000   | 28 = Descripción Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características Máx. 50 caracteres  |
| 12. Altitud, en metros.   | 37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, 1 Máx 30 caracteres.                                     | 29 = Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")  |
| 13. Paraje identificable sobre Hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio  | 38. Descripción Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características Máx. 50 caracteres                         | 30 = Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento  |
| 14. Municipio, Nombre y código del Ins. Nec. de Estadística   | 39. Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información") | 31 = Potencia, en metros   |
| 15. Provincia, Nombre y código del INE  | 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento   | 32 = Anchura, en metros. (sólo para masas irregulares)   |
| 16. Nombre de la explotación Máx. 35 caracteres   | 41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento  | 33 = Corrida, en metros (sólo para rocas fibrosas).  |
| 17. Nombre de la Empresa explotadora  | 42. Potencia, en metros  | 34 = Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.N.M.I.  |
| 18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros  | 43. Anchura, en metros. (sólo para masas irregulares)  | 35 = Litología y potencia, en metros, del recurso  |
| 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa  | 44. Corrida, en metros (sólo para rocas fibrosas).   | 36 = Potencialidad del recurso   |
| 21. Municipio, Nombre y código del INE  | 45. Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.N.M.I.   | 37 = A = Alta<br>B = Baja<br>D = Desconocida   |
| 22. Provincia, Nombre y código de Tráfico   | 46-47. Litología y potencia, en metros, del recurso  | 38 = M = Medida  |
| 23. Tipo de muestra   | 48. Potencialidad del recurso  |  |
| 24. CC = Cielo abierto/corral<br>CA = Aluviales   | 49-50. Litología y potencia, en metros, del recurso  |  |
|   | 51 a 68. Evaluación de impactos ambientales.<br>A = Alto<br>M = Medio<br>B = Bajo<br>N = Nulo  |  |
|   | 69. N.º de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  |  |
|   | 70. Fotografía: SI/NO  |  |
|   | 71. Foto aérea: Escala, Año y Organismo  |  |
|   | 72. Fecha realización fecha Mes y año  |  |
|   | 73. Especialistas: Dos iniciales   |  |
|   | 74. Observaciones sobre los datos de esta página   |  |
|   | 75. Otros datos: SI/NO   |  |

25. Instalaciones de preparación en situ. SI/NO. Se describen solamente - tipo y posición - en el apartado de "Otros datos."



Nº DE CAMPO ① 73821A N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
⑦ HOJA 1/200 000 90 ⑨ ⑩ X 26370 ⑪ Y 311010 ⑬ 1010

⑧ HOJA 1/50 000 7382 ⑬ PARA EL/ LOCALIDAD MONTAÑA DE YERTA

⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA C2 ㉔ METODO ARRANQUE ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU N0 ㉖ Nº DE FRENTES 1  
㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 30 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 45 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 3 ㉛ ALTURA MAXIMA 4  
㉜ VERTIDOS ND ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA N0 ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION 00

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Plioceno 122200 UNIDAD GEOLOGICA ㉟ Basaltos subvolcánicos

㉠ DESCRIPCION Basaltos muy rotos y tabicados

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
㉡ ㉣ N ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨

㉩ ROCA CAJA ㉪ LITOLOGIA DEL RECURRIMIENTO ㉫ POTENCIA RECURRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉬ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㉭ PRODUCCION ANUAL UN.

㉮ PRECIO (x 1000 Pts) ㉯ UN. ㉺ USOS ACTUALES 04 ㉻ USOS POSIBLES 04

㉼ Nº DE OPERARIOS ㉽ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㉾ MERCADO L ㉿ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊱ VISIBILIDAD B ㊲ VEGETACION B ㊳ HUMO N ㊴ VIBRACIONES N ㊵ PAISAJE B  
㊶ AGUA SUPERFICIAL B ㊷ AGUA SUBTERRANEA N ㊸ RUIDO N ㊹ POLVO N ㊺ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㊻ FOTOGRAFIAS ND ㊼ FOTO AEREA

㊽ FECHA 0391 ㊾ ESPECIALISTA/S MA

㊿ OBSERVACIONES

En las proximidades del Parque Nacional de Garajonay



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA																
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
AÑO	SECUNDARIO	%																	
TIPO DE ANALISIS	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
	SECUNDARIO	%																	
	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
	SECUNDARIO	%																	

OTROS ENSAYOS	MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %		DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %		EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>		HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %		OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %		
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %		
CONTENIDO EN SULFATOS %		
ABSORCION DE AGUA %		LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>		LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos
		11	Domos y coladas sálicas
		10	Piroclastos
		9	Basaltos subrecientes
		8	Basaltos antiguos superiores
		7   7'	Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos
		6	Aglomerados volcánicos
		5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4 Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

M I O C E N O	}	3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
		1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

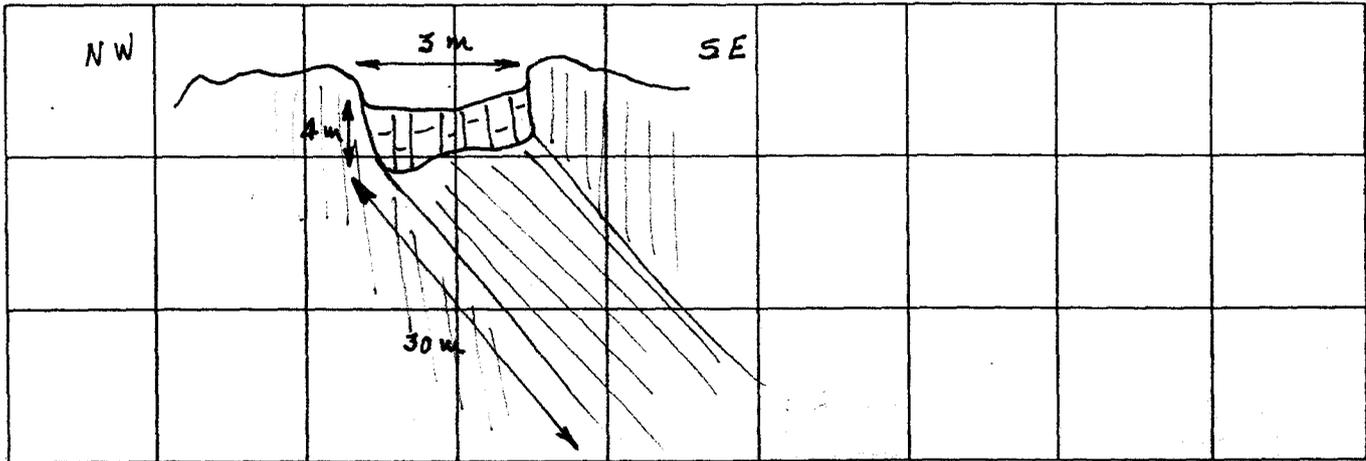
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESgaste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²										

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

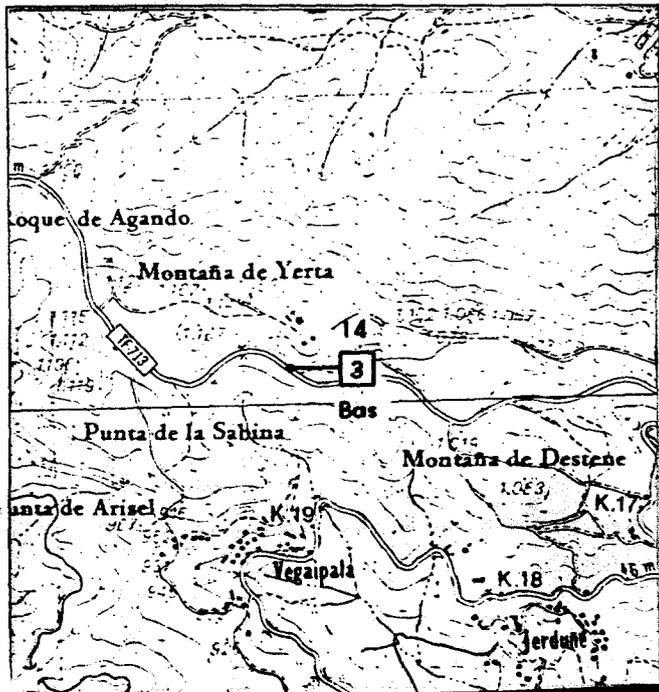

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

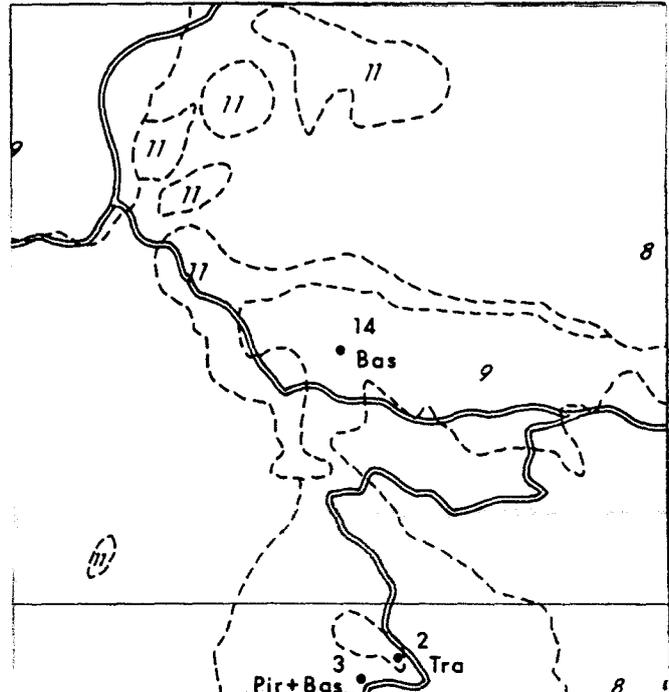


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



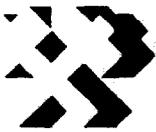
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50,000





**NORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO**

- |       |  |       |  |         |   |
|-------|--|-------|--|---------|---|
| 1     | Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000  | 26-27 | Nº de frentes y nº total de bancos.  | 49-50   | Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm   |
| 2     | Nº de identificación, Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar, Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000 Nº de registro en el A.N.R.M.I. | 28    | Anchura media de la explotación, en metros.  | 51-52   | Precio medio (x 1000 Pn) y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm   |
| 3     | Código del Proyecto en curso, Nº y año.  | 29    | Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.  | 53-54   | Usos actuales y posibles de la producción:<br>01 = R. Ornamentales<br>02 = R. de construcción<br>03 = Arcos naturales<br>04 = Arcos de machaqueo<br>05 = Arcos ligeros<br>06 = Cementos<br>07 = Cales<br>08 = Yesos<br>09 = Revestimientos y cerámica estructural<br>10 = Refractarios<br>11 = Loxas y porcelanas |
| 4     | Naturaleza y estado de la explotación: EA = Activa EI = Inerentemente NI = Indicio   | 30-31 | Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.  |         | 12 = Vidrio<br>13 = Pigmentos<br>14 = Ind. química<br>15 = Abrasivos<br>16 = Carbox, fillos y absorbentes<br>17 = Aglomerados<br>18 = Fundentes<br>19 = Arenas de moldeo<br>20 = Asfálticos<br>21 = Min. decorativos<br>22 = Otros (especificar en observaciones)   |
| 5     | Sustancias: Nombre y código  | 32    | Existencia de estructuras de vendor: SINO.   |         |   |
| 6     | Numeraación de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional   | 33    | Tipo de las mismas: B = Bajas M = Mixtas. E = Escobres   |         |   |
| 7-8   | Nº de logograma y pasada del vuelo utilizado   | 34    | Acopios para venta a pie de cantera: SINO  |         |   |
| 9     | Coordenadas U.T.M.   | 35    | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SINO.   |         |   |
| 10-11 | Altitud, en metros.  | 36    | Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000   |         |   |
| 12    | Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio   | 37    | Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx. 30 caracteres                                  |         |   |
| 13    | Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística   | 38    | Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres                       | 55      | Nº de operarios   |
| 14    | Provincia Nombre y código del INE  | 39    | Existencia de ensayos de caracterización: SINO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información") | 56      | Sistema de transporte<br>C = Carretera<br>F = Ferrocarril<br>I = Camías   |
| 15    | Nombre de la explotación Máx. 35 caracteres  | 40    | Dirección (0°-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento  | 57      | Ambito de mercado<br>L = Local<br>R = Regional  |
| 16    | Nombre de la Empresa explotadora   | 41    | Potencia en metros   | 58      | Infraestructura industrial de la zona:<br>A = Muy industrializada<br>M = Medianamente industrializada<br>B = Baja o nula  |
| 17    | Teléfonos A. Explotación B. Otros  | 42    | Archiva, en metros (solo para masas irregulares)   | 59 a 68 | Evaluación de impactos ambientales:<br>A = Alto<br>M = Medio<br>B = Bajo<br>N = Nulo  |
| 18    | Domicilio y localidad de la Empresa  | 43    | Conda, en metros (solo para rocas litonaras)   |         |   |
| 19-20 | Municipio Nombre y código del INE  | 44    | Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.N.I.   |         |   |
| 21    | Provincia Nombre y código de Tálco   | 45    | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso   | 69      | Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  |
| 22    | Tipo de mena   | 46-47 | Potencialidad del recurso  | 70      | Fotografía SINO   |
| 23    | CL = Celo abierto ladera<br>CC = Celo abierto-corta<br>CA = Aluviales  | 48    | Potencialidad del recurso  | 71      | Foto aérea Escala, Año y Organismo  |
| 24    | Método de arranque del material  |       |  | 72      | Fecha realización fecha Mes y año   |
| 25    | E = Explosivos<br>P = Excavadora-Draga<br>H = Hilo<br>S = Soprete<br>M = Manual  |       |  | 73      | Especialistas Dos inciales  |
|       | D = Subterránea<br>M = Mixta<br>MI = Mixta   |       |  | 74      | Observaciones sobre los datos de esta página  |
|       | MI = Mixta   |       |  | 75      | Otros datos SINO  |



Nº DE CAMPO  N.º DE IDENTIFICACION  N.º DE REGISTRO  N.º DE PROYECTO Y AÑO  NATURALEZA Y ESTADO

(6) SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
 (7) HOJA 1/200.000  (9)  (10) X  (11) Y  (12)   
 (8) HOJA 1/50.000  (13) PARAJE/LOCALIDAD   
 (14) MUNICIPIO  (15) PROVINCIA

(16) NOMBRE DE LA EXPLOTACION \_\_\_\_\_  
 (17) EMPRESA EXPLOTADORA \_\_\_\_\_  
 (18) TFNO. A  B

(19) DOMICILIO \_\_\_\_\_ (20) LOCALIDAD \_\_\_\_\_  
 (21) MUNICIPIO  (22) PROVINCIA

DATOS MINEROS  
 (23) TIPO DE MINERIA  (24) METODO ARRANQUE  (25) INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  (26) Nº DE FRENTES   
 (27) Nº DE BANCOS  (28) ANCHURA MEDIA  (29) ANG. MEDIO DE TALUD  (30) LONGITUD DE LOS FRENTES  (31) ALTURA MAXIMA   
 (32) VERTIDOS  (33) TIPO  (34) ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  (35) TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA  
 (36) EDAD   (37)   
 (38) DESCRIPCION   
 ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
 (39)  (40)  (41)  (42)  (43)  (44)   
 (45) ROCA CAJA  (46) LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO  (47) POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS  
 (48) POTENCIALIDAD DEL RECURSO  (49) PRODUCCION ANUAL  (50) UN.   
 (51) PRECIO (x 1000 Pts)  (52) UN.  (53) USOS ACTUALES  (54) USOS POSIBLES   
 (55) Nº DE OPERARIOS  (56) SISTEMA DE TRANSPORTE  (57) MERCADO  (58) INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL  
 (59) VISIBILIDAD  (60) VEGETACION  (61) HUMO  (62) VIBRACIONES  (63) PAISAJE   
 (64) AGUA SUPERFICIAL  (65) AGUA SUBTERRANEA  (66) RUIDO  (67) POLVO  (68) IMPACTO GLOBAL

N.º MUESTRAS (69)  (70) FOTOGRAFIAS  (71) FOTO AEREA \_\_\_\_\_  
 (72) FECHA  (73) ESPECIALISTA/S

(74) OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

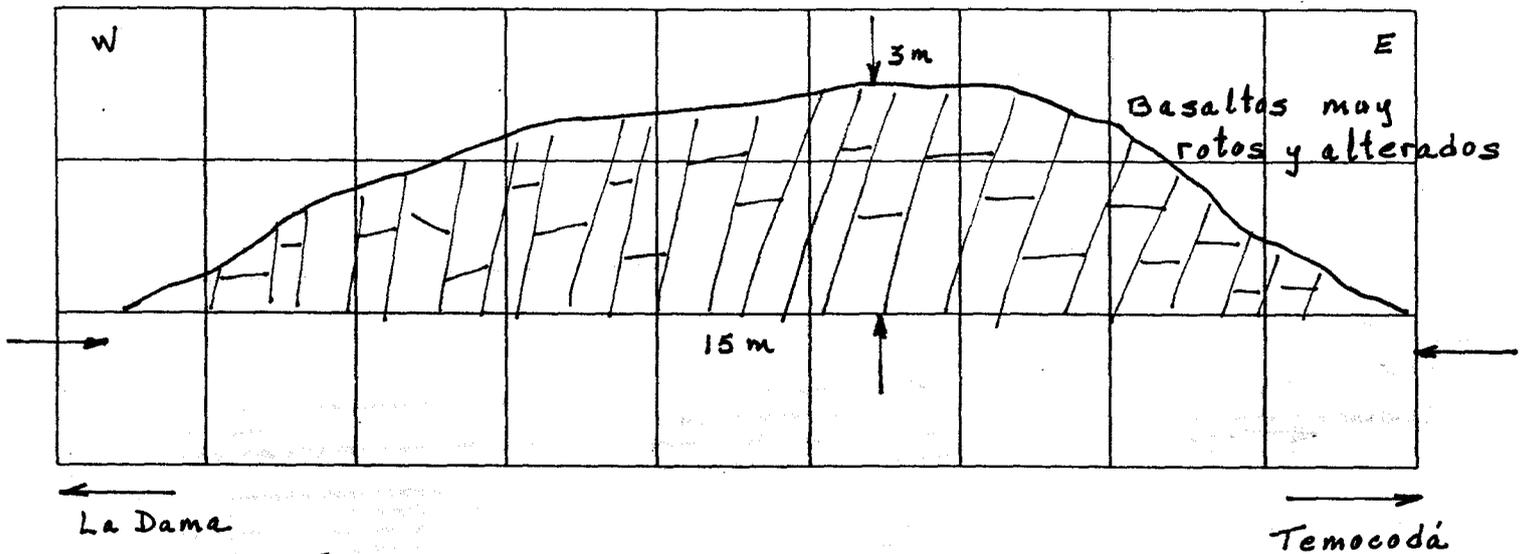
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	cm.	
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	SI/NO	
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	%	
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	KG/mm²				

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

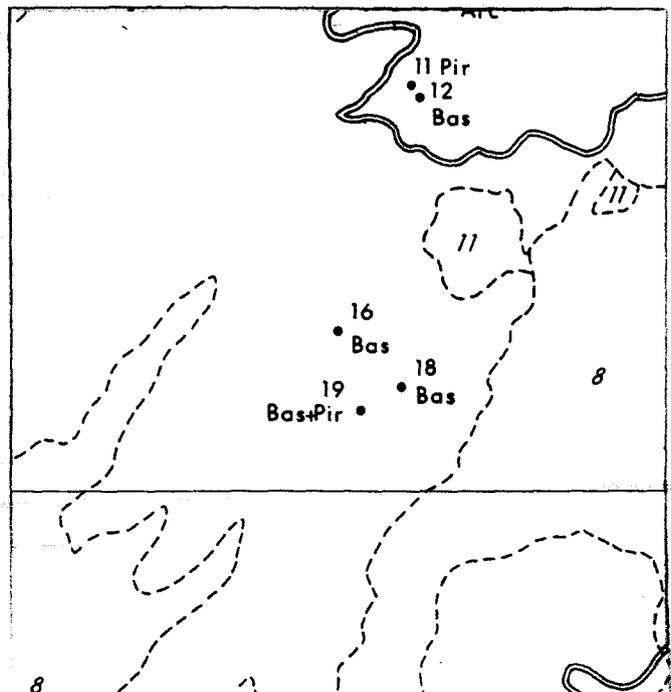
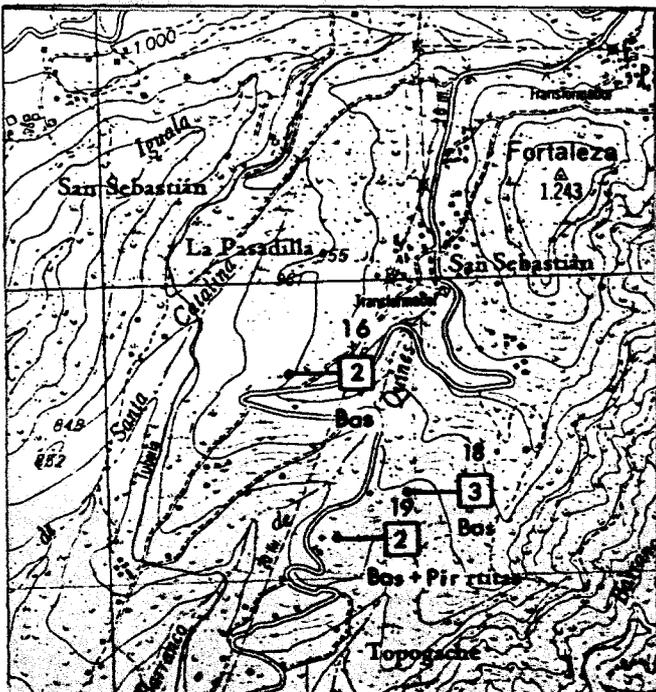

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/80.000

ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000




**NORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO**

1. N° de campo = N.° Hoja 1/50.000 (SNI) + N.° Correlativo en la hoja 1/50.000
2. N° de identificación: N° de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar), N° de ocurrencia. N° correlativo dentro de la hoja 1/200.000. N° de registro en el AN.R.M.I.
3. Código del Proyecto en curso: N° y año.
4. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente NI = Indicio
5. Sustancialidad: Nombre y código.
6. Numeración de las hojas: 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional.
- 7.8. N° de fotogramas y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros.
13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio.
14. Municipio, Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística.
15. Provincia, Nombre y código del R.E.
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres.
17. Nombre de la Empresa explotadora.
18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros.
- 19.20. Dominio y localidad de la Empresa.
21. Numero: Nombre y código de la Empresa.
22. Provincia, Nombre y código del I.N.E.
23. Tipo de mina: S8 = Subterránea  
C1 = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mina  
CA = Aluviales
24. Método de arranque del material: D = Disolución  
E = Espasmos V = Evaporación  
P = Escaladóra Diaga M = F/otra  
H = Hilo O = Otra  
S = Soplie  
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ: S1 = C.O. (Se describirán someramente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")
- 26-27. N° de frentes y n° total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/NO
33. Tipo de las mismas:  
E = Escantreras B = Balsas M = Mallas.  
E = Escantreras B = Balsas M = Mallas.
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/NO
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO
36. Edad geológica, Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, J. Máx. 30 caracteres)
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.
39. Existencia de ensayos de caracterización: S/NO  
Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información"
40. Dirección (0°-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
41. Potencia, en metros.
42. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
43. Corda, en metros (sólo para rocas fibrosas)
44. Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I.
45. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47. Potencialidad del recurso: B = Baja  
A = Alta D = Desconocida  
M = Medía
48. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Ps.) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Fajoneros  
03 = Andos naturales 14 = Ind. química  
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Andos ligeros 16 = Cargos, Rinos y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Calles 18 = Fuentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfalten  
10 = Refractarios 21 = Men. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. N° de operarios: B = Barco  
A = Función  
C = Carretera O = Otros  
F = Ferrocarril
56. Sistema de transporte: B = Barco  
A = Función  
C = Carretera O = Otros  
F = Ferrocarril
57. Ambito de mercado: N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional
58. Infraestructura industrial de la zona: I = Industrializada  
A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 88. Evaluación de impactos ambientales: B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
A = Alto
69. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
70. Fotografía: S/NO
71. Foto aérea: Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización: Mes y año
73. Especialistas: Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/NO



Nº DE CAMPO ①  ②  ③  ④ Nº DE PROYECTO Y AÑO  ⑤ NATURALEZA Y ESTADO

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

LOCALIZACIÓN ⑦ HOJA 1/200.000  ⑧ HOJA 1/50.000  ⑨ Nº FOTOGRAMA  ⑩ X  ⑪ Y  ⑫ ALTITUD   
 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD  ⑭ MUNICIPIO  ⑮ PROVINCIA

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION \_\_\_\_\_ ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA \_\_\_\_\_ ⑱ TFNO. A  B

⑲ DOMICILIO \_\_\_\_\_ ⑳ LOCALIDAD \_\_\_\_\_ ㉑ MUNICIPIO  ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA  ㉔ METODO ARRANQUE  ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  ㉖ Nº DE FRENTES   
 ㉗ Nº DE BANCOS  ㉘ ANCHURA MEDIA  ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD  ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES  ㉛ ALTURA MAXIMA   
 ㉜ VERTIDOS  ㉝ TIPO  ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS

㊳ EDAD  ㊴ UNIDAD GEOLOGICA   
 ㊵ DESCRIPCION   
 ENSAYOS ㊶  DIRECCION ㊷  BUZAMIENTO ㊸  POTENCIA ㊹  ANCHURA ㊺  CORRIDA ㊻   
 ㊼ ROCA CAJA  ㊽ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO \_\_\_\_\_ ㊾ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊿ POTENCIALIDAD DEL RECURSO  ㉑ PRODUCCION ANUAL  UN.   
 ㉒ PRECIO (x 1000 Pts)  ㉓ UN.  ㉔ USOS ACTUALES  ㉕ USOS POSIBLES   
 ㉖ Nº DE OPERARIOS  ㉗ SISTEMA DE TRANSPORTE  ㉘ MERCADO  ㉙ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL

㉚ VISIBILIDAD  ㉛ VEGETACION  ㉜ HUMO  ㉝ VIBRACIONES  ㉞ PAISAJE   
 ㉟ AGUA SUPERFICIAL  ㊀ AGUA SUBTERRANEA  ㊁ RUIDO  ㊂ POLVO  ㊃ IMPACTO GLOBAL

㊄ Nº MUESTRAS  ㊅ FOTOGRAFIAS  ㊆ FOTO AEREA \_\_\_\_\_

㊇ FECHA  ㊈ ESPECIALISTA/S

㊉ OBSERVACIONES

*Se cumple en la construcción de la zona. También se recupera en la planta arenas del extremo S de la playa de Valle Gran Rey*





# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O

INFERIOR - MEDIO

}

12  
11  
10  
9  
8  
7 | 7'  
6  
5

Conos volcánicos

Domos y coladas sálicas

Piroclastos

Basaltos subrecientes

Basaltos antiguos superiores

Complejo traquítico. 7- Lavas y brechas. 7'- Domos

Aglomerados volcánicos

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

}

4  
  
3  
2  
1

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

Rocas alcalinizadas

Gabròs, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

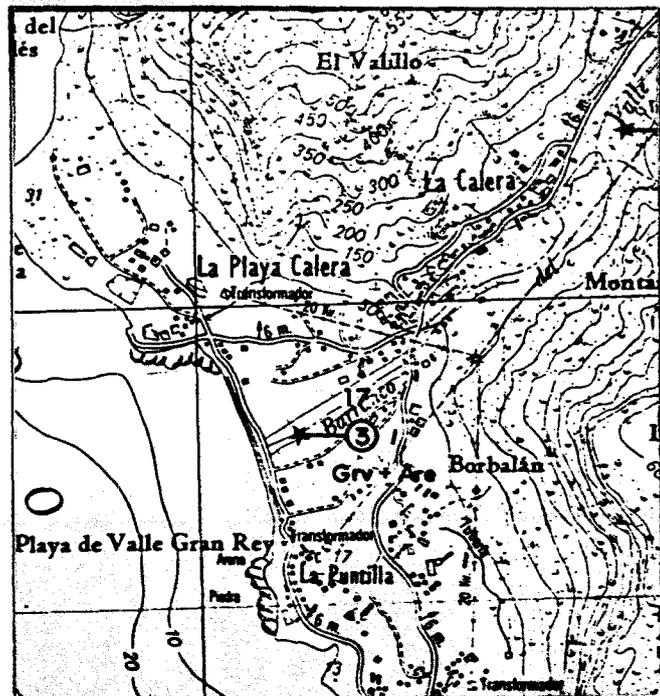
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²		<input type="text"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

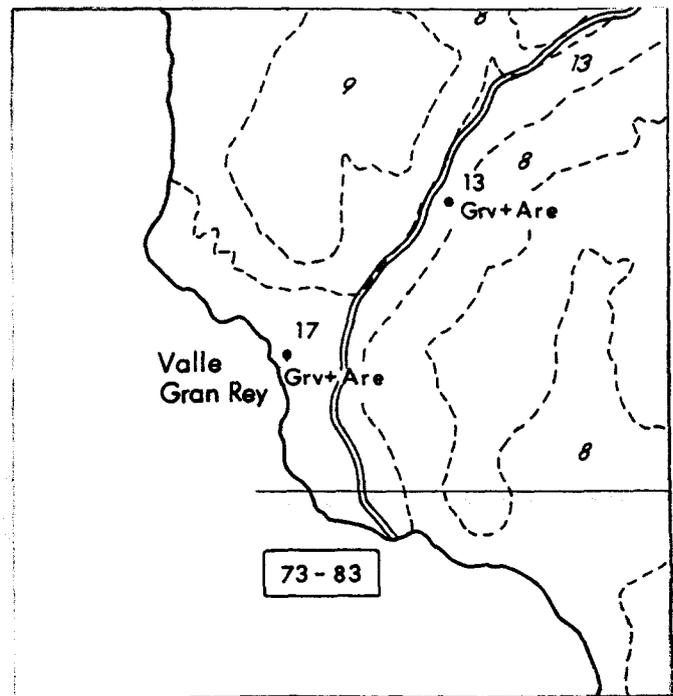

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/


ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000

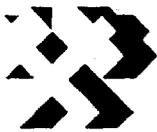


La instalación consiste en caba y maquinaria primarios  
 -> 0-10 mm  
 -> 10-20  
 -> 20-30

INDICIAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- |       |   |       |  |         |   |
|-------|---|-------|--|---------|---|
| 1     | № de campo = N° Hoja 1/50,000 (KSN) + N°  | 26-27 | № de frentes y nº total de bancos.   | 49-50   | Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup>   |
| 2     | Correlativo en la hoja 1/50,000   | 28    | Archura media de la explotación, en metros.  | 51-52   | Precio medio (x 1000 Ps.) y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm  |
| 3     | № de identificación (№ de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar), № de ocidente -<br>№ correlativo dentro de la hoja 1/200,000, -<br>№ de registro en el ANRMI.) | 29    | Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.  | 53-54   | Usos actuales y posibles de la producción:<br>01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio<br>02 = R. de construcción 13 = Pigmentos<br>03 = Airdos naturales 14 = Ind. química<br>04 = Airdos de meclanquero 15 = Albranos<br>05 = Airdos ligeros 16 = Capas, filtros<br>06 = Cementos y absorbentes<br>07 = Cales 17 = Agrícolas<br>08 = Yesos 18 = Fuentes<br>09 = Revestimientos y 19 = Arenas de moldeo<br>cerámica estructural 20 = Asfaltos<br>10 = Refractarios 21 = Min. decorativos<br>11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar<br>en observaciones) |
| 4     | Código del proyecto en curso: Nº y año.   | 30-31 | Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.  |         |   |
| 5     | Naturaleza y estado de la explotación:<br>EA = Activa EB = Abandonada<br>EI = Intermitente IN = Indicio   | 32    | Existencia de estructuras de vertido: S/N/O  |         |   |
| 6     | Sustancial: Nombre y código.  | 33    | Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mirtas<br>E = Escornaberes  |         |   |
| 7-8   | numeración de las hojas: 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional  | 34    | Acopos para venta a pie de canchero: S/N/O   |         |   |
| 9     | N° de fotografía y pasada del vuelo utilizado   | 35    | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O   |         |   |
| 10-11 | Coordenadas U.T.M.  | 36    | Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000   |         |   |
| 12    | Altitud, en metros.   | 37    | Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx 30 caracteres.                                | 55      | № de operarios.   |
| 13    | Paraje identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio  | 38    | Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx 50 caracteres.                     | 56      | Sistema de transporte<br>C = Carretera 8 = Barco<br>F = Ferrocarril B = Bajo<br>I = Cintas O = Otros  |
| 14    | Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística   | 39    | Existencia de ensayos de caracterización: S/N/O (Inspecar la procedencia de los mismos en el aparato de fecha y procedencia de la información) | 57      | Ámbito de mercado<br>L = Local N = Nacional<br>R = Regional I = Internacional   |
| 15    | Provincia: Nombre y código del INE  | 40    | Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento   | 58      | Infraestructura industrial de la zona<br>A = Mayor industrializada<br>M = Medianamente industrializada<br>B = Baja o nula   |
| 16    | Nombre de la explotación: Máx 35 caracteres   | 41    | Potencia, en metros  | 59 a 68 | Fuclación de impactos ambientales:<br>A = Alto B = Bajo<br>M = Medio N = Nulo   |
| 17    | Nombre de la Empresa explotadora  | 42    | Archura, en metros (sólo para masas irregulares)   |         |   |
| 18    | Telefonos: A. Explotación B. Otros  | 43    | Corrida, en metros (sólo para rocas homonás)   | 69      | № de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)   |
| 19-20 | Municipio: Nombre y código del INE  | 44    | Código hidológico de la roca caja: Según código del IARMI  | 70      | Fotografía: S/N/O   |
| 21    | Provincia: Nombre y código de Tráfico   | 45    | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso   | 71      | Foto aérea: Escala, Año y Organismo   |
| 22    | Tipo de minería   | 46-47 | Tipología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso   | 72      | Fecha realización: Mes y año  |
| 23    | CC = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea<br>CC = Cielo abierto-corta MO = Otra<br>CA = Aluviales MI = Mixta   | 48    | Tipología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso   | 73      | Especialistas: Dos iniciales  |
| 24    | Método de arranque del material   |       |  | 74      | Observaciones sobre los datos de esta página  |
|       | F = Explosivos D = Disolución<br>P = Escavadora-Draga V = Evaporación<br>H = Hilo M = Manta<br>S = Soplete O = Otra<br>M = Manual                                       |       |  | 75      | Otros datos: S/N/O  |

instalaciones de preparación in situ: S/N/O. Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".



Nº DE CAMPO (1)  N.º DE IDENTIFICACION (2)  N.º DE REGISTRO (3)  N.º DE PROYECTO Y AÑO (4) -90 NATURALEZA Y ESTADO (5)

(6) SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION (7) HOJA 1/200.000  N.º FOTOGRAMA (9)  (10) X  (11) Y  ALTITUD (12)   
 (8) HOJA 1/50.000  (13) PARAJE/LOCALIDAD UTRALA DE RESA LA DANA  
 (14) MUNICIPIO Vallabermoso (15) PROVINCIA Tenerife (Canaria)

(16) NOMBRE DE LA EXPLOTACION \_\_\_\_\_  
 (17) EMPRESA EXPLOTADORA \_\_\_\_\_ (18) TFNO. A  B   
 (19) DOMICILIO \_\_\_\_\_ (20) LOCALIDAD \_\_\_\_\_  
 (21) MUNICIPIO  (22) PROVINCIA

DATOS MINEROS  
 (23) TIPO DE MINERIA  (24) METODO ARRANQUE  (25) INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  (26) Nº DE FRENTES   
 (27) Nº DE BANCOS  (28) ANCHURA MEDIA  (29) ANG. MEDIO DE TALUD  (30) LONGITUD DE LOS FRENTES  (31) ALTURA MAXIMA   
 (32) VERTIDOS  (33) TIPO  (34) ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  (35) TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS  
 (36) EDAD Plioceno  UNIDAD GEOLOGICA (37) Basaltos subcientos  
 (38) DESCRIPCION Basaltos con diaclasas verticales y horizontales < 1 m.  
 ENSAYOS (39)  DIRECCION (40)  BUZAMIENTO (41)  POTENCIA (42)  ANCHURA (43)  CORRIDA (44)   
 (45) ROCA CAJA  (46) LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene. (47) POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS  
 (48) POTENCIALIDAD DEL RECURSO  (49) PRODUCCION ANUAL  (50) UN.   
 (51) PRECIO (x 1000 Pts)  (52) UN.  (53) USOS ACTUALES  (54) USOS POSIBLES   
 (55) Nº DE OPERARIOS  (56) SISTEMA DE TRANSPORTE  (57) MERCADO  (58) INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL  
 (59) VISIBILIDAD  (60) VEGETACION  (61) HUMO  (62) VIBRACIONES  (63) PAISAJE   
 (64) AGUA SUPERFICIAL  (65) AGUA SUBTERRANEA  (66) RUIDO  (67) POLVO  (68) IMPACTO GLOBAL

N.º MUESTRAS (69)  (70) FOTOGRAFIAS  (71) FOTO AEREA \_\_\_\_\_  
 (72) FECHA  (73) ESPECIALISTA/S

(74) OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subcrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

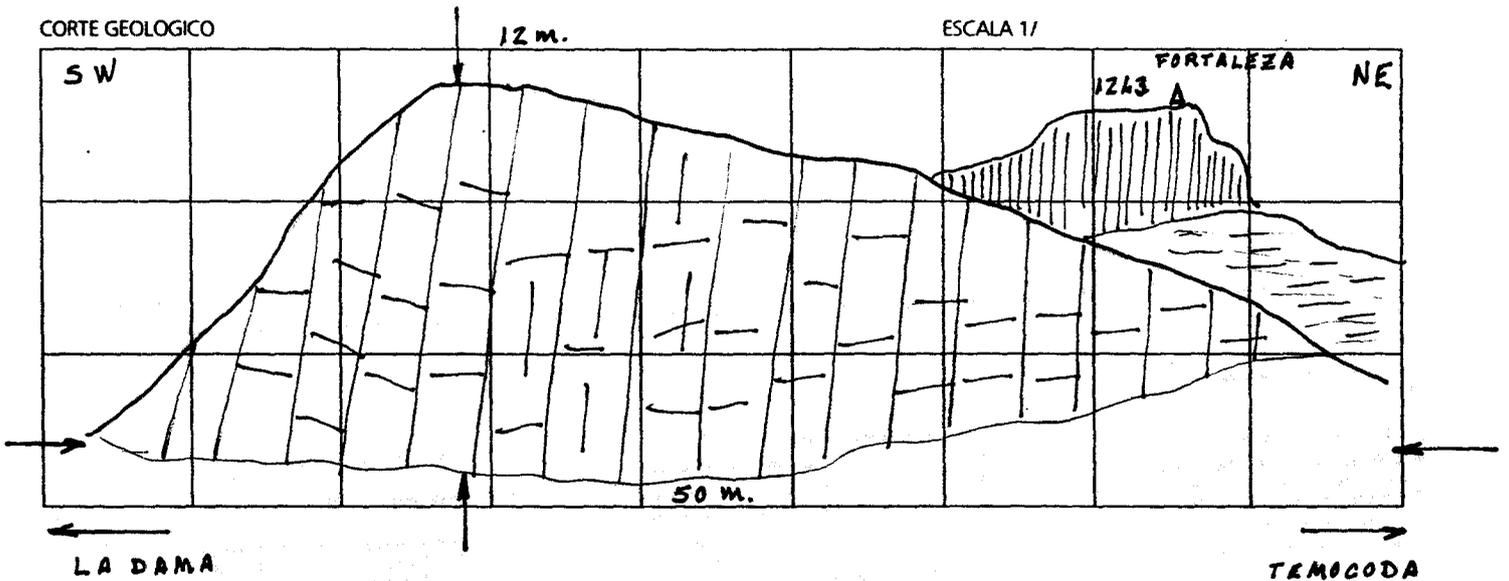
Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

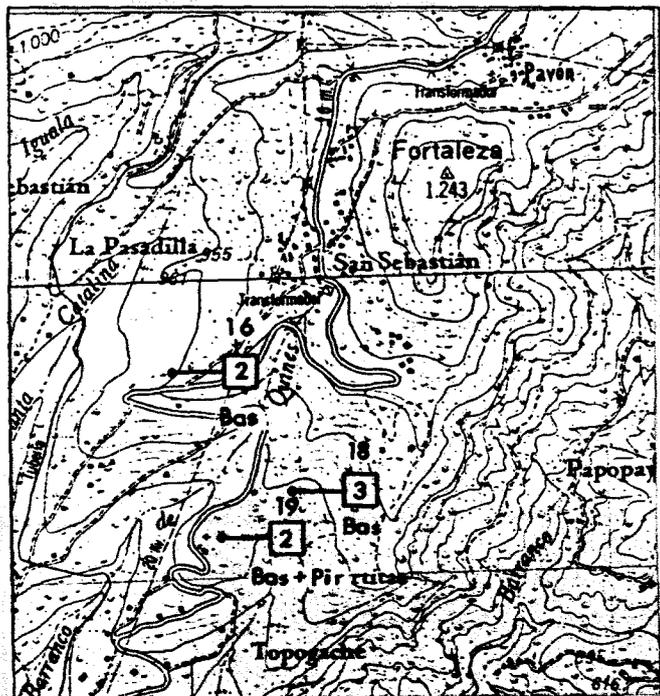
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²		<input type="text"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

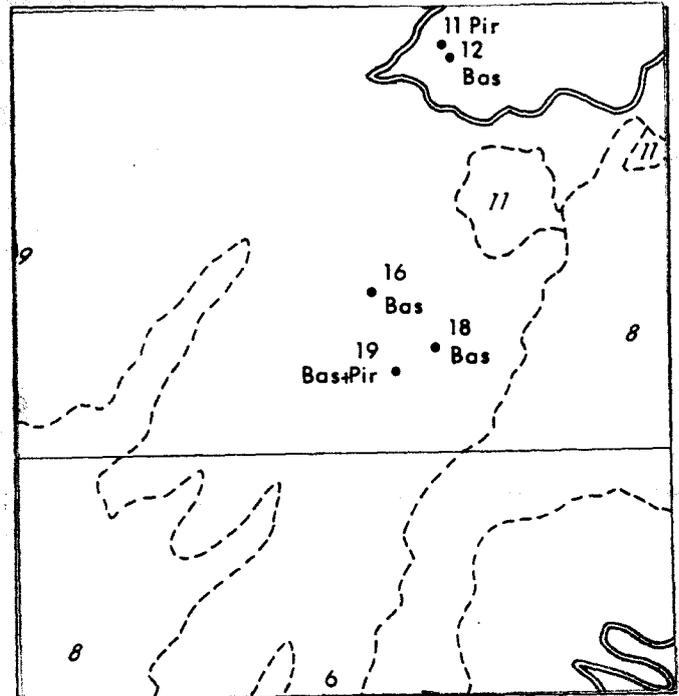

CORTE GEOLOGICO



ESQUEMA DE SITUACION 1/30.000



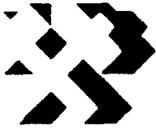
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



NORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO

- 1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Complementivo en la hoja 1/50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar) Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3. Nº de registro en el ANRMI.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaliza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
- 6. Sustancia(s) Nombre y código.
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas UTM
- 12. Altitud, en metros.
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia Nombre y código del INE
- 16. Nombre de la explotación Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio Nombre y código del INE
- 22. Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de minería  
CL= Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24. Método de arranque del material  
F = Explosivos D = Disolución  
P = Escavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25. Instalaciones de preparación in situ. SI/NO (Se describirán someramente --- tipo y potencia en el apartado de "Otros datos"

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 33. Tipo de las mismas:  
E = Escombreras B = Balsas M = Mirzas
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
- 37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, l. Máx. 30 caracteres)
- 38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características Máx. 50 caracteres
- 39. Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
- 41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 42. Potencia, en metros
- 43. Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
- 44. Corrida, en metros (solo para rocas filonianas)
- 45. Código litológico de la roca caja Según código del IFRMI
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso  
A = Alta B = Baja  
M = Media D = Desconocida
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pta) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos de machaqueo 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos  
07 = Cales 17 = Agrícolas  
08 = Yesos 18 = Fundentes  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo  
10 = Refractarios 20 = Aislantes  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
- 57. Ambito de mercado:  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58. Infraestructura industrial de la zona  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 69. Fotografía SI/NO
- 70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 71. Fecha realización ficha Mes y año
- 72. Especialista/s Dos iniciales
- 73. Observaciones sobre los datos de esta página
- 74. Otros datos SI/NO



Nº DE CAMPO ① 738219    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④    NATURALEZA Y ESTADO ⑤

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basaltos

LOCALIZACION    N.º FOTOGRAMA    COORDENADAS U.T.M.    ALTITUD

⑦ HOJA 1/200.000 40    ⑨    ⑩ X 27567    ⑪ Y 310909    ⑫ 570

⑧ HOJA 1/50.000 7382    ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LAS HUERTITAS    ⑭ MUNICIPIO Vallehermoso    ⑮ PROVINCIA Terraza (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ DOMICILIO    ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO    ㉒ PROVINCIA

⑳ TFNO. A    B

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL    ㉔ METODO ARRANQUE P    ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU N0    ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1    ㉘ ANCHURA MEDIA 6    ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90    ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 30    ㉛ ALTURA MAXIMA 4

㉜ VERTIDOS N0    ㉝ TIPO    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA N0    ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION N0

DATOS GEOLOGICOS    UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Plioceno 122200    ㊲ Basaltos subvolcánicos

㊳ DESCRIPCION Piroclastos pardo rojizo y basaltos muy rotos

ENSAYOS    DIRECCION    BUZAMIENTO    POTENCIA    ANCHURA    CORRIDA

㊴    ㊵ N    ㊶    ㊷    ㊸    ㊹

㊺ ROCA CAJA    ㊻ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene    ㊼ POTENCIA RECUBRIM.    ㊽

DATOS ECONOMICOS

㊾ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B    ㊿ PRODUCCION ANUAL    ① UN.    ②

③ PRECIO (x 1000 Pts)    ④ UN.    ⑤ USOS ACTUALES 03    ⑥ USOS POSIBLES 03

⑦ Nº DE OPERARIOS    ⑧ SISTEMA DE TRANSPORTE L    ⑨ MERCADO L    ⑩ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

⑪ VISIBILIDAD B    ⑫ VEGETACION N    ⑬ HUMO N    ⑭ VIBRACIONES N    ⑮ PAISAJE B

⑯ AGUA SUPERFICIAL N    ⑰ AGUA SUBTERRANEA N    ⑱ RUIDO N    ⑲ POLVO N    ⑳ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS

㉑    ㉒    ㉓ FOTOGRAFIAS N0    ㉔ FOTO AEREA

㉕ FECHA 0391    ㉖ ESPECIALISTA/S MA

㉗ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos
		11	Domos y coladas sálicas
		10	Piroclastos
		9	Basaltos subrecientes
		8	Basaltos antiguos superiores
		7   7'	Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos
		6	Aglomerados volcánicos
		5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	}	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
		3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
		1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## ROCAS PLUTÓNICAS

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

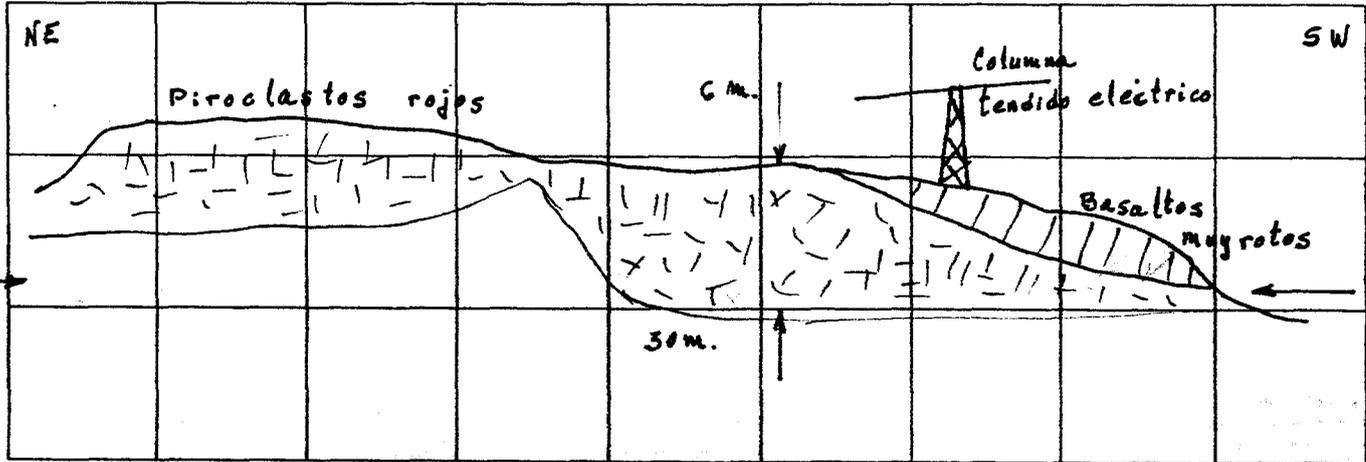
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²		<input type="text"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

NE

ESCALA 1/

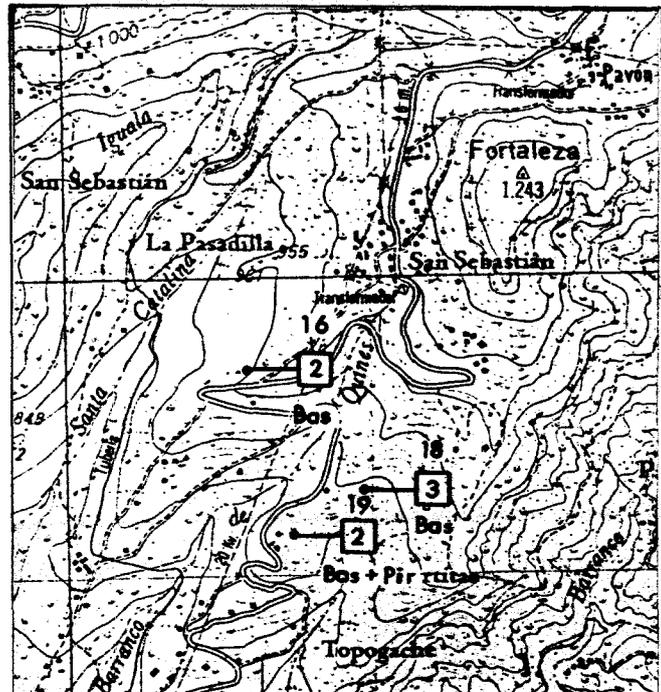


LA DEHESA

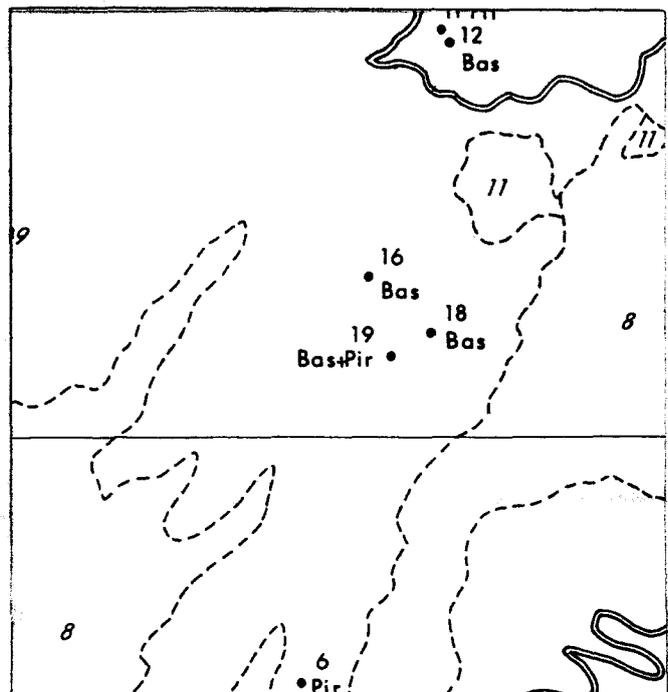
LA DAMA

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



## NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N. Hoja 1:50.000 (IGN) + N.º  
Consecutivo en la hoja 1:50.000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1:50.000  
(código cartografía militar). Nº de ocidente -  
Nº consecutivo dentro de la hoja 1:200.000.
3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación.  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
6. Sustancia(s). Nombre y código
- 7-8. Numeración de las hojas 1:200.000 y 1:50.000  
según código del Inst. Geográfico Nacional
9. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros.
13. Paraje identificable sobre hoja 1:50.000 y/o  
localidad más cercana del municipio
14. Municipio. Nombre y código del Ins. Nac. de  
Estadística.
15. Provincia. Nombre y código del INE
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora.
18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
21. Municipio. Nombre y código del INE
22. Provincia. Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de minería  
CI = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Escavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mirta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O. Se  
describirán someramente -- tipo y potencia en el  
apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en  
metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/I/N/O
33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas.  
E = Escomerberas
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/I/N/O
35. Trabajos de investigación realizados por la  
Empresa explotadora: S/I/N/O
36. Edad geológica. Nombre y número según código  
de Mapa de Rocas y Minerales Industriales  
1:200.000
37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado  
posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30  
caracteres
38. Descripción. Sucinta descripción del modo de  
ocurrencia, de la mineralización y de sus  
características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización: S/I/N/O  
(Precisar la procedencia de los mismos, en el  
apartado de "Fecha y Procedencia de la  
información")
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Corrida, en metros (sólo para rocas filonarias)
45. Código litológico de la roca caja. Según código del  
M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. Potencialidad del recurso B = Baja  
A = Alta D = Desconocida  
M = Media

- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros  
06 = Cementos y absorbentes  
07 = Cales 17 = Agrícolas  
08 = Yesos 18 = Fundentes  
09 = Revestimientos y 19 = Arenas de moldeo  
cerámica estructural 20 = Adiantos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar  
en observaciones)
55. Nº de operarios.  
Sistema de transporte B = Barco  
C = Carretera A = Funciular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas
57. Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
69. Nº de identificación de campo y código de  
muestra o muestras (A, B, C, D, E)
70. Fotografía S/I/N/O
71. Foto aérea. Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización ficha. Mes y año
73. Especiales. Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos S/I/N/O



Nº DE CAMPO ① 74821 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E J

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ ⑩ X 29173 ⑪ Y 311223 ⑫ 190

⑧ HOJA 1/50.000 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD BANDA DE AVALO

⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Ramon Ortega Alvarez ⑱ TFNO. A 922870091 B 922871427

⑲ DOMICILIO El Inglesero ⑳ LOCALIDAD San Sebastián de la Gomera

㉑ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera ㉒ PROVINCIA Tenerife

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE E P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1  
㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 16 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 30 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 40 ㉛ ALTURA MAXIMA 5  
㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Pliocena 122200 UNIDAD GEOLOGICA ㉑ Basalto subvolcánico

㉒ DESCRIPCION Basaltos muy tabulados

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
㉓ ㉔ N ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙

㉚ ROCA CAJA ㉛ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene ㉜ POTENCIA RECUBRIM. ㉝

DATOS ECONOMICOS

㉞ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉟ PRODUCCION ANUAL UN. ㊱

㊲ PRECIO (x 1000 Pts) ㊳ UN. ㊴ USOS ACTUALES 02 ㊵ USOS POSIBLES 02

㊶ Nº DE OPERARIOS ㊷ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊸ MERCADO L ㊹ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊺ VISIBILIDAD N ㊻ VEGETACION B ㊼ HUMO N ㊽ VIBRACIONES N ㊾ PAISAJE B  
㊿ AGUA SUPERFICIAL B ㋀ AGUA SUBTERRANEA B ㋁ RUIDO N ㋂ POLVO N ㋃ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ ㋐ ㋑ ㋒ ㋓ ㋔ ㋕ ㋖ ㋗ ㋘ ㋙ ㋚ ㋛ ㋜ ㋝ ㋞ ㋟ ㋠ ㋡ ㋢ ㋣ ㋤ ㋥ ㋦ ㋧ ㋨ ㋩ ㋪ ㋫ ㋬ ㋭ ㋮ ㋯ ㋰ ㋱ ㋲ ㋳ ㋴ ㋵ ㋶ ㋷ ㋸ ㋹ ㋺ ㋻ ㋼ ㋽ ㋾ ㋿ ㊀ ㊁ ㊂ ㊃ ㊄ ㊅ ㊆ ㊇ ㊈ ㊉ ㊊ ㊋ ㊌ ㊍ ㊎ ㊏ ㊐ ㊑ ㊒ ㊓ ㊔ ㊕ ㊖ ㊗ ㊘ ㊙ ㊚ ㊛ ㊜ ㊝ ㊞ ㊟ ㊠ ㊡ ㊢ ㊣ ㊤ ㊥ ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

㊼ FECHA 0491 ㊽ ESPECIALISTA/S MA

㊾ OBSERVACIONES

Se amplian como base para cosas (mueles y facturas)





# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos
		11	Domos y coladas sálicas
		10	Piroclastos
		9	Basaltos subrecientes
		8	Basaltos antiguos superiores
		7   7'	Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos
		6	Aglomerados volcánicos
		5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	}	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
		3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
		1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

=====

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

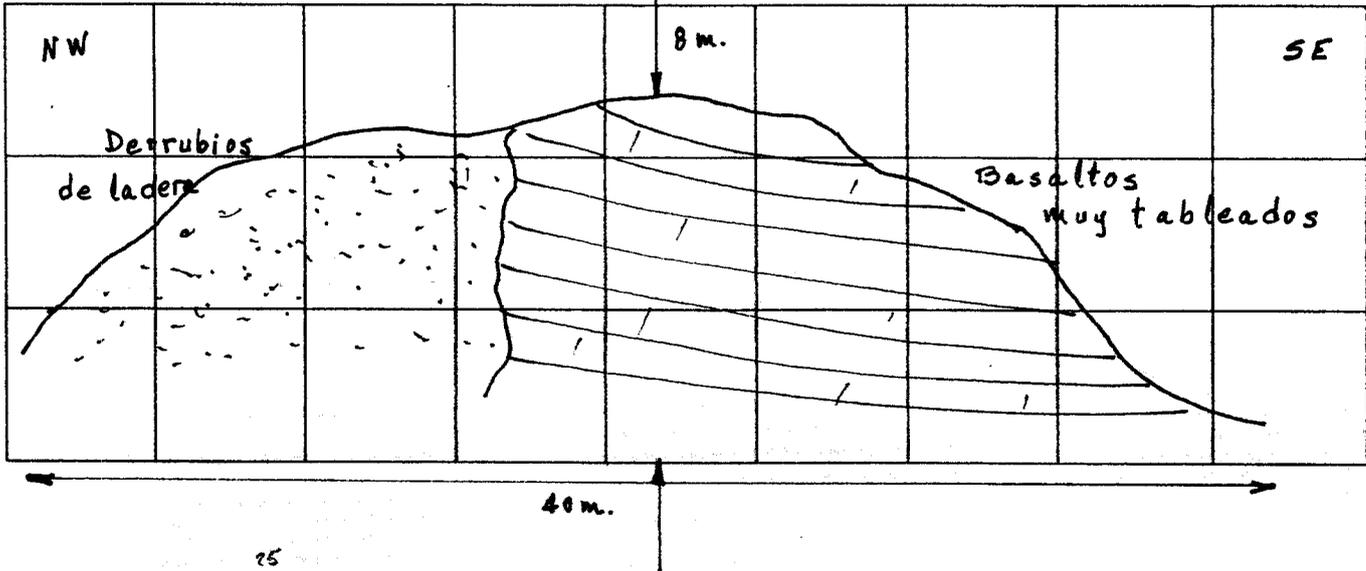
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO						
LOSETA PULIDA	SI/NO							RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO									
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%						
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²											

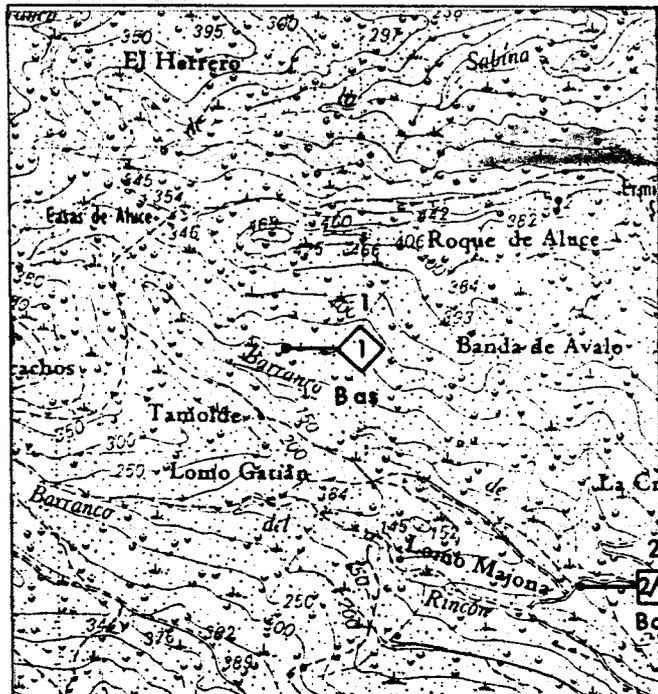
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

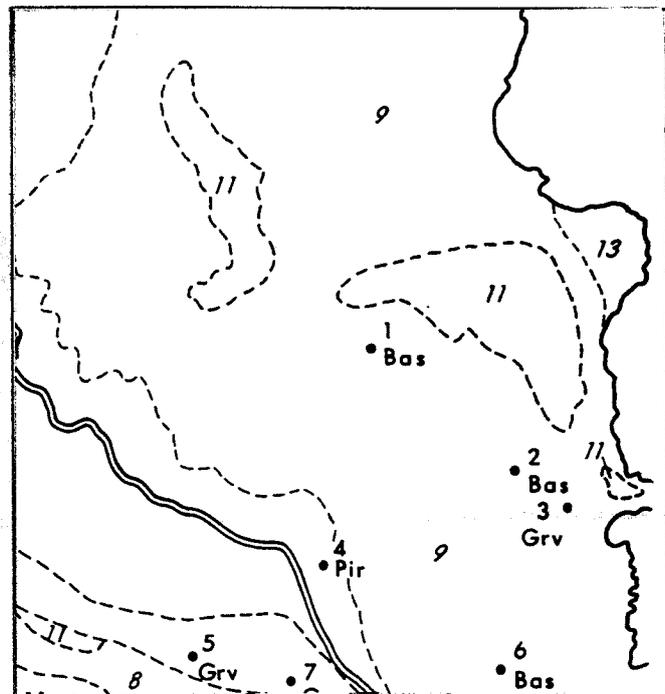
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



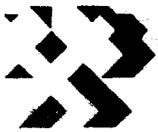
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1. Nº de campo = N° Hoja 1/50,000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50,000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar) Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000.
- 3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indico
- 6. Sustancia(s): Nombre y código.
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional.
- 9. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
- 12. Altitud, en metros.
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio Estadística
- 14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia Nombre y código del INE
- 16. Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Teléfonos: A Explotación B Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio Nombre y código del INE
- 22. Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de minería  
CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25. Instalaciones de preparación in situ: Si/No. Se describirán someramente ... tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Angulo medio de talud, en grados sesagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas  
E = Escambreras
- 34. Acopios para venta a graje de cantera: SI/NO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO.
- 36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales : 200,000
- 37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, J) Máx 30 caracteres
- 38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
- 41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 42. Potencia, en metros
- 43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44. Corrida, en metros (sólo para rocas filonanas)
- 45. Código litológico de la roca caja. Según código del I.P.A.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso  
A = Alta B = Baja  
V = Media D = Desconocida
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x. 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Andos naturales 14 = Ind. química  
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrazivos  
05 = Andos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fertilizantes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural  
10 = Refractarios 20 = Asfaltos  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funicular  
I = Cintas O = Otros
- 57. Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70. Fotografía SI/NO
- 71. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72. Fecha realización ficha Mes y año
- 73. Especialista/s Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos: SI/NO



Nº DE CAMPO ① 74822    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90    NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION    N.º FOTOGRAMA    COORDENADAS U.T.M.    ALTITUD  
⑦ HOJA 1/200 000 90    ⑨    ⑩ X 29264    ⑪ Y 311155    ⑫ 1100  
⑧ HOJA 1/50 000 7482    ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LOMO MAJONIA  
⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera    ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Pedro Luis Domínguez Hernández    ⑱ TFNO. A    B

⑲ DOMICILIO    ⑳ LOCALIDAD San Sebastián de la Gomera  
㉑ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera    ㉒ PROVINCIA Tenerife

DATOS MINEROS  
⑳ TIPO DE MINERIA CL    ㉔ METODO ARRANQUE E-P    ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO    ㉖ Nº DE FRENTES 1  
㉗ Nº DE BANCOS 1    ㉘ ANCHURA MEDIA 10    ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90    ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 70    ㉛ ALTURA MAXIMA 7  
㉜ VERTIDOS SI    ㉝ TIPO E    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO    ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS    UNIDAD GEOLOGICA  
㉞ EDAD Plioceno 122200    ㉟ Basaltos subvolcánicos  
㊱ DESCRIPCION Basaltos columnares muy rotos con diaclasas verticales y horizontales < 1 m  
ENSAYOS    DIRECCION    BUZAMIENTO    POTENCIA    ANCHURA    CORRIDA  
㊲    ㊳ N    ㊴    ㊵    ㊶    ㊷  
㊸ ROCA CAJA    ㊹ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene    ㊺ POTENCIA RECUBRIM. 0

DATOS ECONOMICOS  
㊻ POTENCIALIDAD DEL RECURSO M    ㊼ PRODUCCION ANUAL    ㊽ UN.  
㊾ PRECIO (x 1000 Pts)    ㊿ UN.    ㋀ USOS ACTUALES 03    ㋁ USOS POSIBLES 03-04  
㋂ Nº DE OPERARIOS    ㋃ SISTEMA DE TRANSPORTE C    ㋄ MERCADO L    ㋅ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA G

IMPACTO AMBIENTAL  
㋆ VISIBILIDAD B    ㋇ VEGETACION B    ㋈ HUMO N    ㋉ VIBRACIONES N    ㋊ PAISAJE G  
㋋ AGUA SUPERFICIAL B    ㋌ AGUA SUBTERRANEA N    ㋍ RUIDO N    ㋎ POLVO N    ㋏ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS    ㋐ FOTOGRAFIAS NO    ㋑ FOTO AEREA  
㋒ FECHA 0391    ㋓ ESPECIALISTA/S MA

㋔ OBSERVACIONES  
En el B.º del Rincon Ambo, en el borde de la pista, actualmente se están aprovechando  
carreras del valle para la construcción de la pista que va a la trinita de  
N.ª Sta. de Guadalupe



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>							
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
AÑO	ACCESORIO	%								
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
AÑO	ACCESORIO	%								
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
AÑO	ACCESORIO	%								
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%								

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACCELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

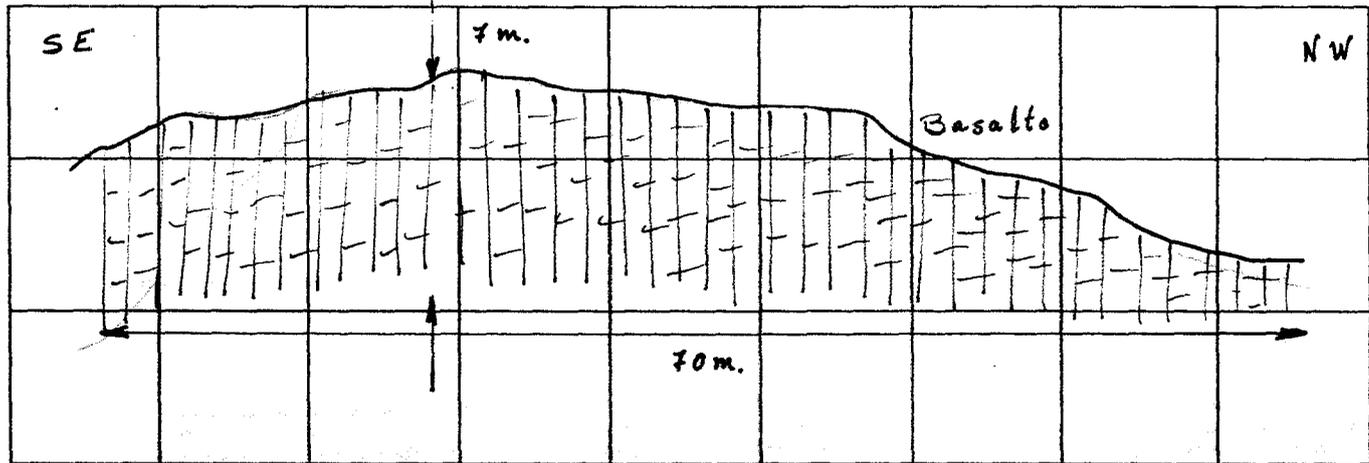
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>		CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>		MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²										

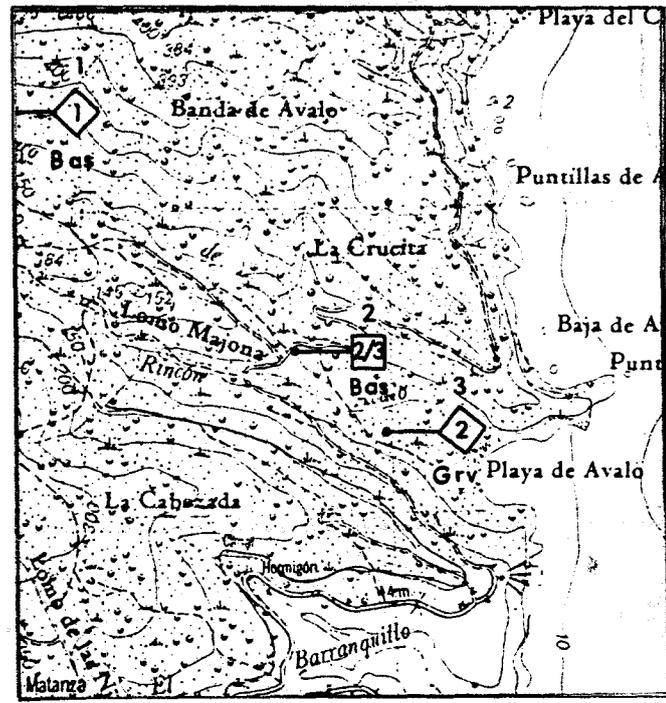
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

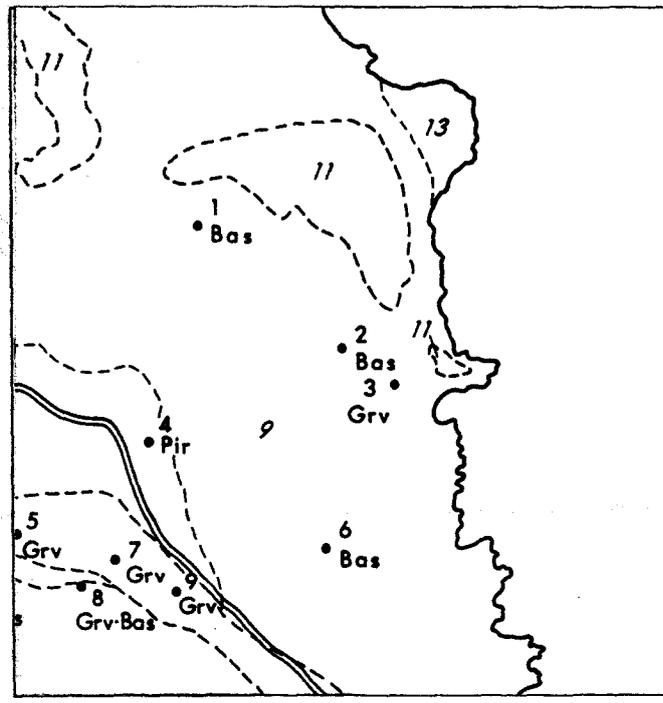
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



Parada hace 1 año. Se amplió en la construcción de la escalera del puerto de S. Sebastián de la Comera.

A unos 30 m. al N de esta otra excavación de nuevas dimensiones.

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar), Nº de octante, Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación: EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Indicio
- 6. Sustancia(s): Nombre y código.
- 7. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 8. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 9. Coordenadas U.T.M.
- 10. Altitud, en metros
- 11. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 12. Municipio, Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 13. Provincia, Nombre y código del INE.
- 14. Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres
- 15. Nombre de la Empresa explotadora
- 16. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 17. Domicilio y localidad de la Empresa
- 18. Municipio, Nombre y código del INE.
- 19. Provincia, Nombre y código de Tráfico
- 20. Tipo de minería
- 21. C.C. = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea
- 22. C.C. = Cielo abierto-corta MO = Otra
- 23. C.A. = Aluviales MI = Mixta
- 24. Método de arranque del material D = Disolución
- 25. E = Explosivos V = Evaporación
- 26. P = Excavadora-Draga H = Hilo M = Mixta
- 27. S = Soplete O = Otra
- 28. Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas E = Escombreras
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 36. Edad geológica, Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
- 37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres.
- 38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
- 41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 42. Potencia, en metros.
- 43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44. Corrida, en metros (sólo para rocas filonanas)
- 45. Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso B = Baja A = Alta D = Desconocida M = Media
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup> T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup> T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos 03 = Arcos naturales 14 = Ind. química 04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos 05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes 06 = Cementos 17 = Cales 07 = Cales 18 = Yesos 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo 10 = Refractarios 20 = Asidantes 11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte B = Barco C = Carretera A = Funcular F = Ferrocarril O = Otros I = Cintas N = Nacional L = Local I = Internacional R = Regional
- 57. Ambito de mercado A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada B = Baja o nula
- 58. Infraestructura industrial de la zona
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales: A = Alto B = Bajo M = Medio N = Nulo
- 69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70. Fotografía SI/NO
- 71. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72. Fecha realización fecha. Mes y año
- 73. Especialista/s Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos: SI/NO



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA      % RETENIDO       % QUE PASA

MUESTRA Nº										0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
										ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:      DIFRACCION R-X       PETROGRAFIA       MINERALOMETRIA

MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
AÑO	SECUNDARIO	%																	
TIPO DE ANALISIS																			
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
AÑO	SECUNDARIO	%																	
TIPO DE ANALISIS																			
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
AÑO	SECUNDARIO	%																	
TIPO DE ANALISIS																			

OTROS ENSAYOS

MUESTRA N.º	1	4	8	2	5				MUESTRA N.º								
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %									DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>								
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %									EQUIVALENTE DE ARENA %								
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	1	5	5						HUMEDAD %								
ADHESIVIDAD AL BETUN %									OTROS								
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %																	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %																	
CONTENIDO EN SULFATOS %																	
ABSORCION DE AGUA %									LIMITES DE ATTERBERG								
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>									LL/LP/IP								

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sálicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subcrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7   7'	Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7'- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4 Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

M I O C E N O	3	Zonas de brechificación intensa
	2	Rocas alcalinizadas
	1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KG/mm²			

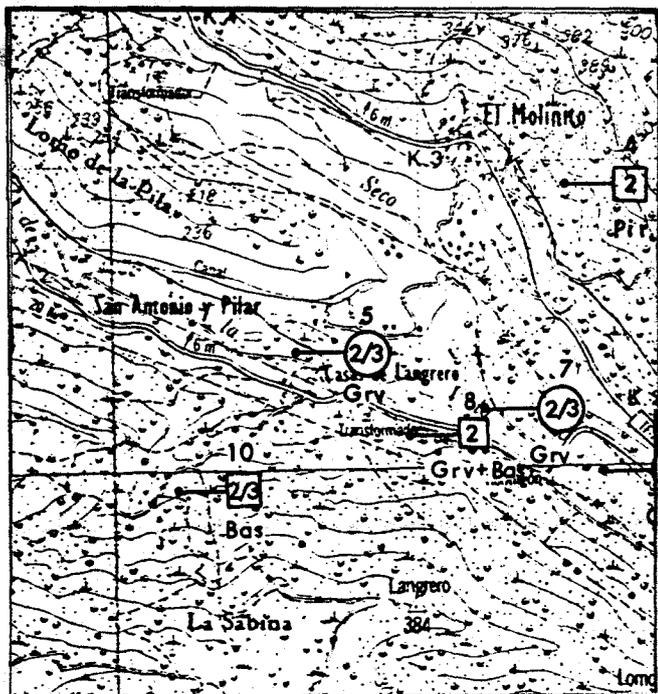
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

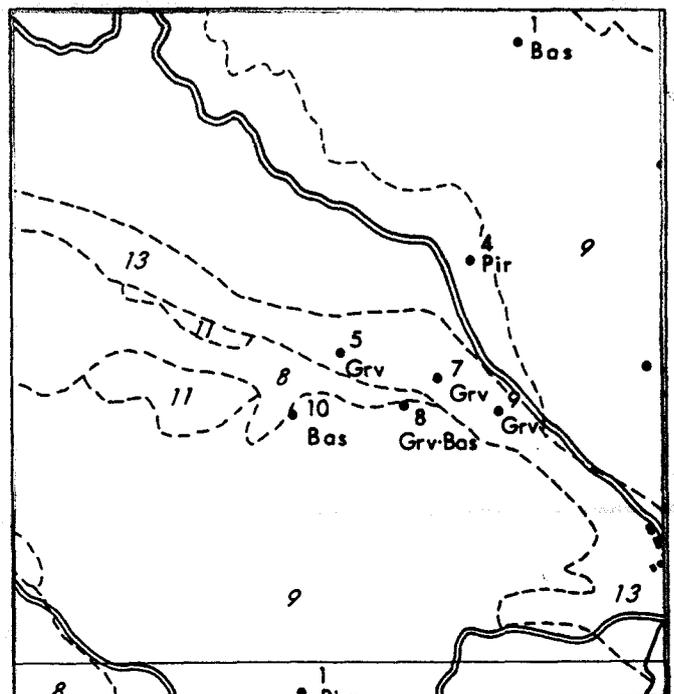
ESCALA 1/


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000





NOTAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- |       |   |        |   |  |  |
|-------|---|--------|---|--|--|
| 1-    | Nº de campo = N; Hoja 1/50,000 (IGN) + N°   | 26-27- | Nº de frentes y nº total de bancos.   | 49-50-                                     | Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup>                                |
| 2-    | Correlativo en la hoja 1/50,000   | 28-    | Anchura media de la explotación, en metros.   | 51-52-                                     | Precio medio (a 1000 Piel) y unidades: M = m <sup>3</sup>                      |
| 3-    | Nº de identificación: nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar). Nº de octante: -                               | 29-    | Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.   | 53-54-                                     | Usos actuales y posibles de la producción:                                     |
| 4-    | Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000.   | 30-31- | Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.   | 01 = R. Ornamentales                       | 12 = Vidrio  |
| 5-    | Nº de registro en el A.N.R.M.I.   | 32-    | Existencia de estructuras de vertido: S/NO.   | 02 = R. de construcción                    | 13 = Pigmentos   |
| 6-    | Código del proyecto en curso: Nº y año.   | 33-    | Tipo de las mismas:   | 03 = Aridos naturales                      | 14 = Ind. química  |
| 7-8-  | Naturaleza y estado de la explotación:<br>EA = Activa EB = Abandonada<br>EI = Intermitente NI = Indicio                   | 34-    | E = Escanberos B = Balsas M = Mixtas  | 04 = Aridos de maquiño                     | 15 = Adornos   |
| 9     | Sustancia(s) Nombre y código.   | 35-    | Acopios para venta a pie de cantera S/NO  | 05 = Aridos ligeros                        | 16 = Cargak, tintos y absorbentes  |
| 10-11 | Numeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional.                                  | 36-    | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO.  | 06 = Cementos                              | 17 = Agrícolas   |
| 12-   | Nº de fotografía y pasada del vuelo utilizado   | 37-    | Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000  | 07 = Cales                                 | 18 = Fuentes   |
| 13-   | Condenadas U.T.M.   | 38-    | Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres.                               | 08 = Yesos                                 | 19 = Arenas de moldeo  |
| 14-   | Altitud, en metros.   | 39-    | Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia de la mineralización y de sus características. Máx. 50 Caracteres.                      | 09 = Revestimientos y cerámica estructural | 20 = Asfaltos  |
| 15-   | Parcela identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio   | 40-    | Existencia de ensayos de caracterización S/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y procedencia de la información") | 10 = Refractarios                          | 21 = Min. decorativos.   |
| 16-   | Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística  | 41-    | Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento  | 11 = Lajas y porcelanas                    | 22 = Otros (especificar en observaciones)                                      |
| 17-   | Nombre de la Empresa explotadora  | 42-    | Potencia, en metros   |  |  |
| 18-   | Teléfonos A. Explotación B. Otros   | 43-    | Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)  |  |  |
| 19-20 | Domicilio y localidad de la Empresa   | 44-    | Comida, en metros (sólo para rocas fibrosas)  |  |  |
| 21-   | Municipio Nombre y código del I.N.E.  | 45-    | Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.  |  |  |
| 22-   | Provincia Nombre y código de Título   | 46-47- | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento  |  |  |
| 23-   | Tipo de muestra   | 48-    | Potencialidad del recurso   |  |  |
| 24-   | CL = Cero abierto; labera<br>CC = Cero abierto; corta<br>CA = Aluviales   |        |   | 59 a 68                                    | Evaluación de impactos ambientales:<br>A = Alto B = Bajo<br>M = Medio N = Nulo |
|       | Método de araqueo del material  |        |   | 69   | Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)   |
|       | E = Esporosos D = Disolución  |        |   | 70-  | Fotografía S/NO  |
|       | P = Escavadora Dragas V = Evaporación   |        |   | 71-  | Foto aérea. Escala, Año y Organismo  |
|       | H = Hilo M = V+ra   |        |   | 72-  | Fecha realización fecha lites y año  |
|       | S = Soplete O = Otra  |        |   | 73-  | Especialistas. Dos iniciales   |
|       | M = Manual  |        |   | 74-  | Observaciones sobre los datos de esta página                                   |
| 25-   | Instalaciones de preparación in situ S, N, O. (Se describen solamente el tipo y potencia en el apartado de "Otros datos") |        |   | 75-  | Otros datos S/NO   |



① Nº DE CAMPO 74828 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO SEB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS UTM ALTITUD  
 ⑦ HOJA 1/200.000 25 90 ⑨ ⑩ X 29093 ⑪ Y 311010 ⑫ 60  
 ⑧ HOJA 1/50.000 7482 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD CASAS DE LANGRERO  
 ⑭ MUNICIPIO San Sebastian de la Gomera ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
 ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD  
 ㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

**DATOS MINEROS**  
 ㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1  
 ㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 8 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 20 ㉛ ALTURA MAXIMA 8  
 ㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

**DATOS GEOLOGICOS** UNIDAD GEOLOGICA  
 ㊱ EDAD Plioceno 122200 ㊲ Basalto subvolcantes  
 ㊳ DESCRIPCION Los 4 m. superiores consisten de basalto y los 4 inferiores basalto muy alterado.  
 ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
 ㊴ ㊵ N ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺  
 ㊻ ROCA CAJA ㊼ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO Arenas, arcillas y bloques de basalto ㊽ POTENCIA RECUBRIM. 4

**DATOS ECONOMICOS**  
 ㊾ POTENCIALIDAD DEL RECURSO 3 ㊿ PRODUCCION ANUAL ㉑ UN. ㉒  
 ㉓ PRECIO (x 1000 Pts) ㉔ UN. ㉕ USOS ACTUALES 03 ㉖ USOS POSIBLES 03 04  
 ㉗ Nº DE OPERARIOS ㉘ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㉙ MERCADO L ㉚ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

**IMPACTO AMBIENTAL**  
 ㉛ VISIBILIDAD A ㉜ VEGETACION N ㉝ HUMO N ㉞ VIBRACIONES N ㉟ PAISAJE A  
 ㊱ AGUA SUPERFICIAL A ㊲ AGUA SUBTERRANEA N ㊳ RUIDO N ㊴ POLVO N ㊵ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㊶ FOTOGRAFIAS NO ㊷ FOTO AEREA  
 ㊸ FECHA 0391 ㊹ ESPECIALISTA/S MA  
 ㊺ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %		
AÑO	ACCESORIO %		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO %		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %		
AÑO	ACCESORIO %		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO %		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %		
AÑO	ACCESORIO %		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO %		

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos
		11	Domos y coladas sálicas
		10	Piroclastos
		9	Basaltos subrecientes
		8	Basaltos antiguos superiores
		7   7'	Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos
		6	Aglomerados volcánicos
		5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	}	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
		3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
		1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

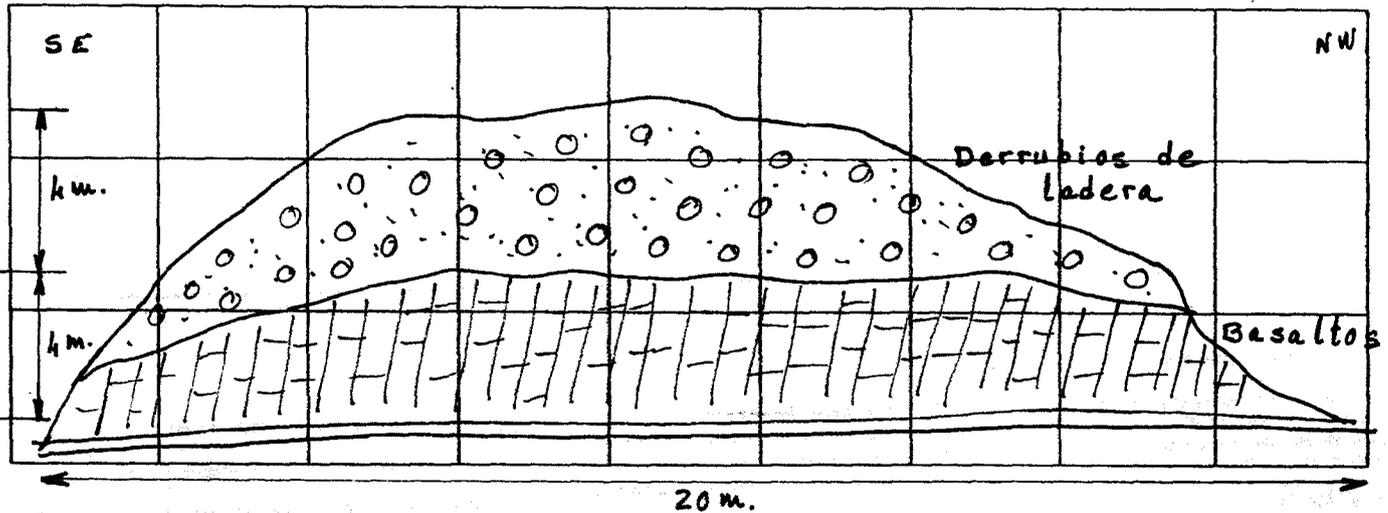
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²			

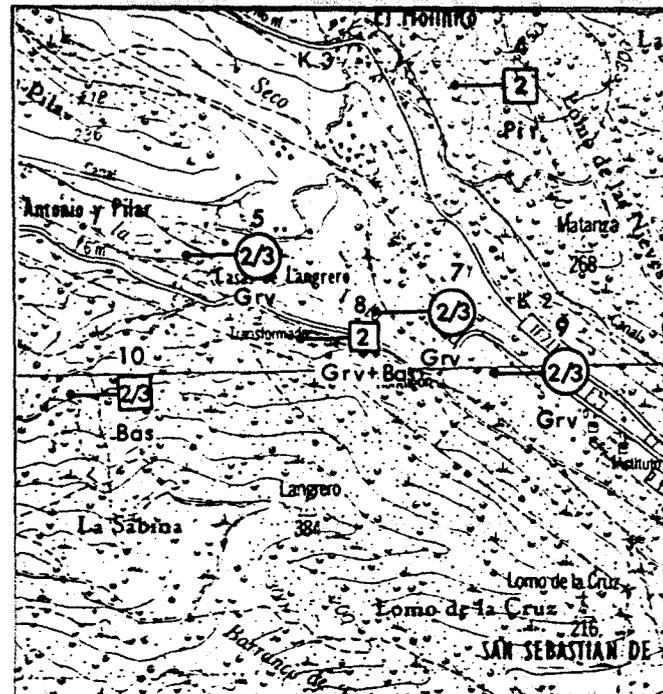
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

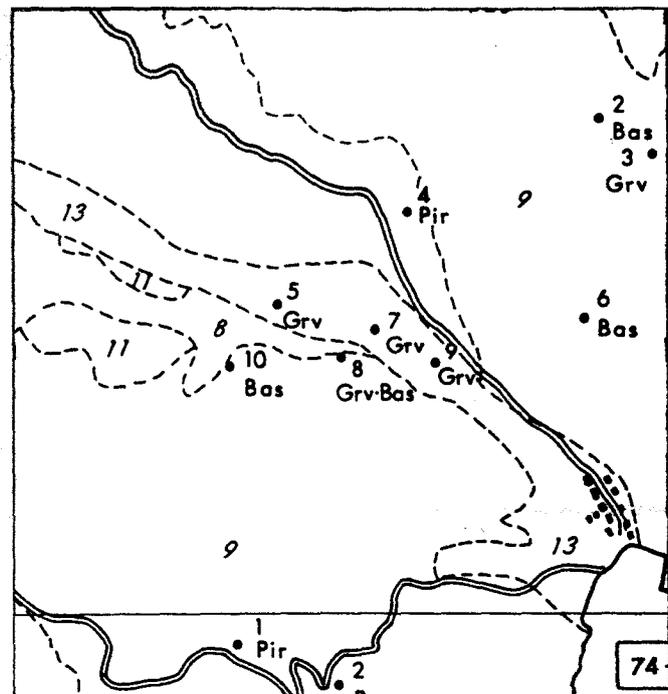
ESCALA 1/



S. SEBASTIAN DE LA GOMERA 25  
ESQUEMA DE SITUACION 1/30.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



## NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 1- Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2- Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). Nº de ocidente - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Índice
- 6- Sustancia(s) Nombre y código
- 7-8 Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9- Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11 Coordenadas U.T.M.
- 12- Altitud, en metros
- 13- Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14- Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15- Provincia Nombre y código del INE
- 16- Nombre de la explotación Máx. 35 caracteres
- 17- Nombre de la Empresa explotadora
- 18- Teléfonos: A Explotación B Otros
- 19-20 Domicilio y localidad de la Empresa
- 21- Municipio Nombre y código del INE
- 22- Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23- Tipo de minería SB = Subterránea  
CI = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta  
CA = Aluviales
- 24- Método de arranque del material D = Disolución  
E = Explosivos V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25- Instalaciones de preparación in situ S/N/O (se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")

- 26-27- Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28- Anchura media de la explotación, en metros.
- 29- Ángulo medio de talud, en grados sesagesimales
- 30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32- Existencia de estructuras de vertido: S/N/O.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miras  
E = Escombreras
- 34- Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O.
- 35- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O.
- 36- Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
- 37- Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación...) Máx. 30 caracteres
- 38- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39- Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")
- 40- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros.
- 42- Acreña, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44- Corrida, en metros (sólo para rocas fibrosas)
- 45- Código litológico de la roca caja Según código del M a M1
- 46-47- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48- Potencialidad del recurso B = Baja  
A = Alta M = Media D = Desconocida

- 49-50- Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54- Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Mielo  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Cokes  
07 = Yesos 18 = Fundentes  
08 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo  
10 = Refractarios 20 = Aislantes  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Men. decorativos.  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios.
- 56- Sistema de transporte B = Barco  
C = Carretera A = Funcular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas  
57- Ambito de mercado N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional  
58- Infraestructura industrial de la zona  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula  
59 a 68 Evaluación de impactos ambientales.  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
69- Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70- Fotografía S/N/O
- 71- Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72- Fecha realización ficha Mes y año
- 73- Especialistas Doc. iniciales
- 74- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos S/N/O



Nº DE CAMPO ① 74829 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO EA

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Gravas

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1.200.000 90 ⑧ HOJA 1/50.000 7482 ⑨ N.º FOTOGRAMA ⑩ X 29137 ⑪ Y 311018 ⑫ ALTITUD 30

⑬ PARAJE/LOCALIDAD BARRANCO LE LA VILLA

⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CA ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU SI ㉖ Nº DE FRENTES

㉗ Nº DE BANCOS ㉘ ANCHURA MEDIA ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES ㉛ ALTURA MAXIMA

㉜ VERTIDOS ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA SI ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

㊱ EDAD Cuaternario 1A0000 ㊲ UNIDAD GEOLOGICA Depósitos de barranco

㊳ DESCRIPCION Gravas y arenas del aluvial del Barranco de la Villa

ENSAYOS ㊴ DIRECCION ㊵ BUZAMIENTO ㊶ POTENCIA ㊷ ANCHURA ㊸ CORRIDA

㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊻ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊼ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊽ PRODUCCION ANUAL ㊾ UN.

㊿ PRECIO (x 1000 Pts) ㋀ UN. ㋁ USOS ACTUALES 03-04 ㋂ USOS POSIBLES 03-04

㋃ Nº DE OPERARIOS ㋄ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㋅ MERCADO L ㋆ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㋇ VISIBILIDAD A ㋈ VEGETACION B ㋉ HUMO E ㋊ VIBRACIONES A ㋋ PAISAJE A

㋌ AGUA SUPERFICIAL A ㋍ AGUA SUBTERRANEA B ㋎ RUIDO A ㋏ POLVO A ㋐ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS ㋑ FOTOGRAFIAS NO ㋒ FOTO AEREA

㋓ FECHA 0391 ㋔ ESPECIALISTA/S AA

㋕ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•  
1  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

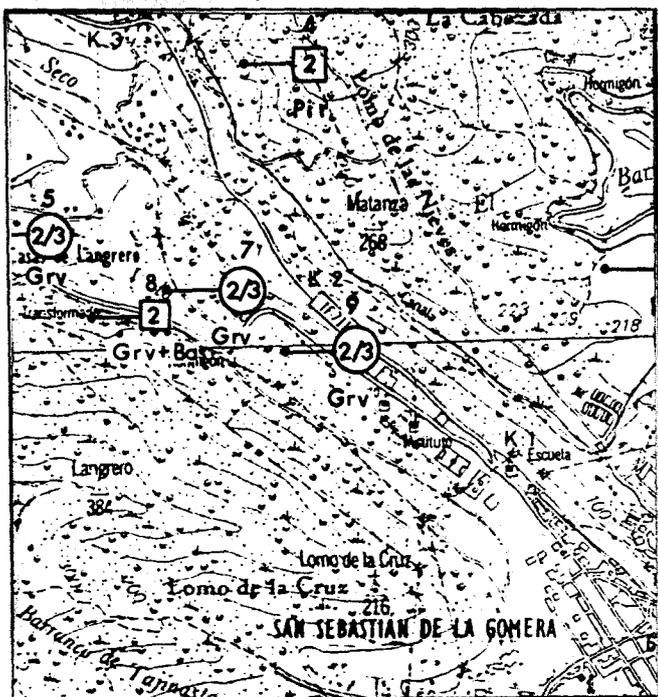
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO							
LOSETA PULIDA	SI/NO							RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.	
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI/NO						
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>		CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%						
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>		MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

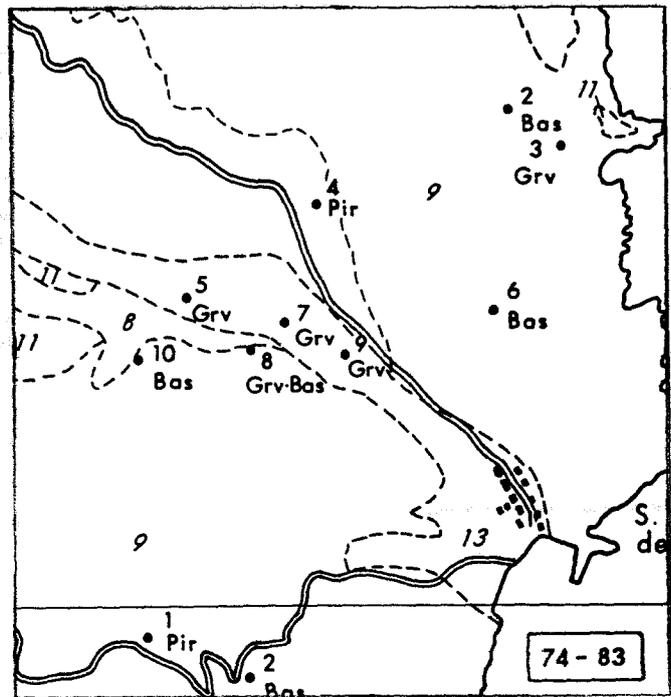

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/


75  
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



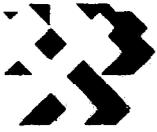
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000





**NORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO**

- |       |  |           |   |         |   |
|-------|--|-----------|---|---------|---|
| 1-    | Nº de campo = N.º Hoja 1/50,000 (CAN) + N.º Correlativo en la hoja 1/50,000  | 26-27-    | Nº de frentes y nº total de bancos.   | 49-50-  | Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm   |
| 2-    | Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50,000 (código cartográfico militar), Nº de ocurrencia - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000. | 28-       | Anchura media de la explotación, en metros.   | 51-52-  | Precio medio (x 1000 P/s) y unidades: M = m <sup>3</sup><br>T = Tm  |
| 3-    | Nº de registro en el A.N.R.M.I.  | 29-30-31- | Angulo medio de talud, en grados sexagesimales. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros                                      | 53-54-  | Usos actuales y posibles de la producción:<br>01 = R. Ornaméntales<br>02 = R. de construcción<br>03 = Aridos naturales<br>04 = Aridos de machaqueo<br>05 = Aridos ligeros<br>06 = Cermentos<br>07 = Cales<br>08 = Yesos<br>09 = Revestimientos y cerámica estructural<br>10 = Refractarios<br>11 = Lozas y porcelanas |
| 4-    | Código del Proyecto en curso: Nº y año.  | 32-       | Existencia de estructuras de vertido S/N/O  |         |   |
| 5-    | Naturaleza y estado de la explotación:<br>EA = Activa<br>EI = Intermitente<br>EB = Abandonada<br>EN = Inactivo                             | 33-       | Tipo de las mismas:<br>E = Escorredores<br>B = Balsas<br>M = Minas.<br>Acopios para venta a pie de cantera S/N/O                              |         |   |
| 6-    | Sustancial: Nombre y código.   | 34-       | Tallajes de investigación realizados por la Empresa explotadora S/N/O   |         |   |
| 7B    | Numaración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional  | 35-       | Esas geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Mineralos Industriales 1/200,000  |         |   |
| 9-    | N.º de fotogramana y pasada del vuelo utilizado  | 36-       | Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (unidad, Complejo, Formación, ...) Máx 30 caracteres                                |         |   |
| 10-   | Coordenadas U.T.M.   | 37-       | Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres                    | 55-     | Nº de operadores  |
| 11-   | Paraje identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio   | 38-       | Existencia de ensayos de caracterización S/N/O: Pensar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información" | 56-     | Sistema de transporte<br>C = Carretera<br>F = Ferrocarril<br>I = Cintas   |
| 14-   | Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística  | 39-       | Existencia de ensayos de caracterización S/N/O: Pensar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información" | 57-     | Arbitrio de mercado<br>L = Local<br>R = Regional  |
| 15-   | Promocia: Nombre y código del INE  | 40-       | Dirección (0, 180°) y buzamiento o bien Rumbo (0, 360°) y valor del buzamiento  | 58-     | Infraestructura industrial de la zona:<br>A = Muy industrializada<br>M = Medianamente industrializada<br>B = Baja o nula  |
| 16-   | Nombre de la Empresa explotadora   | 41-       | Arbitrio de mercado   | 59 a 68 | Evaluación de impactos ambientales:<br>A = Alto<br>M = Medio<br>N = Bajo  |
| 17-   | Nombre de la Empresa explotadora   | 42-       | Existencia de ensayos de caracterización S/N/O: Pensar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información" | 69-     | Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  |
| 18-   | Teléfonos: A Explotación B Otros   | 43-       | Arbitrio de mercado   | 70-     | Fotografía S/N/O  |
| 19-20 | Domicilio y localidad de la Empresa  | 44-       | Arbitrio de mercado   | 71-     | Foto aérea: Escala, Año y Organismo   |
| 21-   | Municipio: Nombre y código del INE   | 45-       | Arbitrio de mercado   | 72-     | Fecha realización: Mes y año  |
| 22-   | Promocia: Nombre y código de Tráfico   | 46-47-    | Arbitrio de mercado   | 73-     | Especialistas: Dos iniciales  |
| 23-   | Tipo de minería:<br>CL = Cielo abierto-ladera<br>CC = Cielo abierto-corta<br>CA = Aluviales  | 48-       | Arbitrio de mercado   | 74-     | Observaciones sobre los datos de esta página  |
| 24-   | Método de arranque del material:<br>E = Explosivos<br>P = Excavadora-Draga<br>H = Hilo<br>S = Soplete<br>M = Manual                        |           |   | 75-     | Otros datos S/N/O   |



Nº DE CAMPO ①  N.º DE IDENTIFICACION ②  N.º DE REGISTRO ③  N.º DE PROYECTO Y AÑO ④  NATURALEZA Y ESTADO ⑤

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
⑦ HOJA 1/200 000  ⑨  ⑩ X  ⑪ Y  ⑫   
⑧ HOJA 1/500 000  ⑬ PARA E/ LOCALIDAD CASAS DE LANGRERO  
⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera  ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION \_\_\_\_\_  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Pedro Luis Derias Herrera ⑱ TFNO. A  B

⑲ DOMICILIO \_\_\_\_\_ ⑳ LOCALIDAD San Sebastián de la Gomera  
㉑ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera  ㉒ PROVINCIA Tenerife

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA  ㉔ METODO ARRANQUE  ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU  ㉖ Nº DE FRENTES   
㉗ Nº DE BANCOS  ㉘ ANCHURA MEDIA  ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD  ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES  ㉛ ALTURA MAXIMA   
㉜ VERTIDOS  ㉝ TIPO  ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA  ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA  
⑳ EDAD Plioceno  ㉑ Basaltos subvolcánicos  
⑳ DESCRIPCION Basaltos columnares con diaclasas verticales < 1 m  
ENSAYOS ㉒  DIRECCION ㉓  BUZAMIENTO ㉔  POTENCIA ㉕  ANCHURA ㉖  CORRIDA ㉗   
⑳ ROCA CAJA  ㉘ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO Suelo vegetal ㉙ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉚ POTENCIALIDAD DEL RECURSO  ㉛ PRODUCCION ANUAL  UN.   
㉜ PRECIO (x 1000 Pts)  ㉝ UN.  ㉞ USOS ACTUALES  ㉟ USOS POSIBLES   
㊱ Nº DE OPERARIOS  ㊲ SISTEMA DE TRANSPORTE  ㊳ MERCADO  ㊴ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL

㊵ VISIBILIDAD  ㊶ VEGETACION  ㊷ HUMO  ㊸ VIBRACIONES  ㊹ PAISAJE   
㊺ AGUA SUPERFICIAL  ㊻ AGUA SUBTERRANEA  ㊼ RUIDO  ㊽ POLVO  ㊾ IMPACTO GLOBAL

N.º MUESTRAS ㊿  ㉑ FOTOGRAFIAS  ㉒ FOTO AEREA \_\_\_\_\_

㉓ FECHA  ㉔ ESPECIALISTA/S

㉕ OBSERVACIONES

Los vecinos de Casas de Langreco protestaron por las voladuras cuando se explotaba



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input checked="" type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>							
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
	ACCESORIO	%								
AÑO	SECUNDARIO	%								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>										
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
	ACCESORIO	%								
AÑO	SECUNDARIO	%								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>										
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
	ACCESORIO	%								
AÑO	SECUNDARIO	%								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>										

OTROS ENSAYOS	
MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG <input type="checkbox"/>
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP <input type="checkbox"/>
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sálicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7   7'	Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
	3	Zonas de brechificación intensa
	2	Rocas alcalinizadas
	1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## ROCAS PLUTÓNICAS

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

Bas

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESgaste	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	KG/mm²			

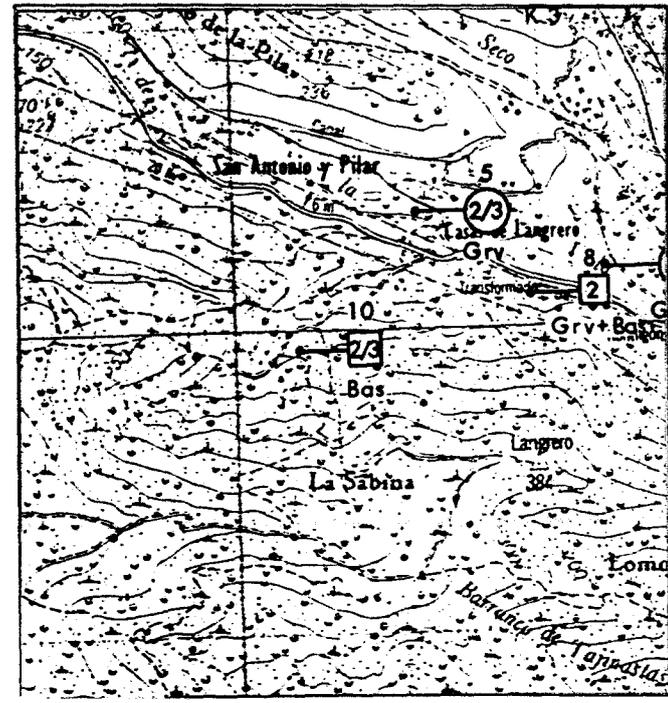
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

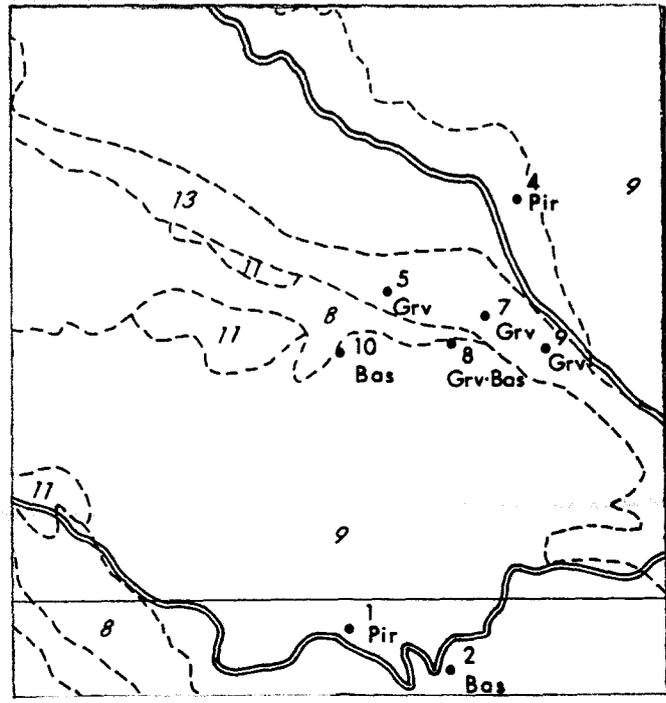
ESCALA 1/


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50,000



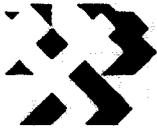
*Parada base 1 año. Se incluye en la construcción de la escalera al Puerto de S. Sebastian de la Comarca*

FORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar), Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación: EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Indicio
- 6. Sustancia(s): Nombre y código
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
- 12. Altitud, en metros.
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14. Municipio, Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia, Nombre y código del I.N.E.
- 16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa Municipio, Nombre y código del I.N.E.
- 21. Municipio, Nombre y código del I.N.E.
- 22. Provincia, Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de munición: CI = Cuelo abierto-ladera S8 = Subterránea CC = Cuelo abierto-coria M/O = Otra CA = Aluviales M = Mixta Método de arranque del material: E = Explosivos D = Disolución P = Excavadora-Diagra V = Evaporación H = Hilo M = Mixta S = Soplete O = Otra M = Manual
- 24. Instalaciones de preparación: m. 31u. S/I/NO (Se describirán someramente -- 10c. / potencia en el apartado de "Otros datos")

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Angulo medio de talud, en grados sesagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: S/I/NO.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas. E = Escobreras
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: S/I/NO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/I/NO
- 36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales industriales 1/200.000
- 37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres.
- 38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39. Existencia de ensayos de caracterización: S/I/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41. Potencia, en metros.
- 42. Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
- 44. Comeda, en metros (solo para rocas filonianas)
- 45. Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso: A = Alta B = Baja M = Media D = Desconocida

- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup> T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup> T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos 03 = Andos naturales 14 = Ind. química 04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos 05 = Andos ligeros 16 = Canchales, fillos y absorbentes 06 = Cementos 17 = Agrícolas 07 = Calcs 18 = Fundentes 08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo 09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfaltos 10 = Refractarios 21 = Min. decorativos 11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte: C = Carretera B = Barco F = Ferrocarril A = Funicular I = Cintas O = Otros
- 57. Ambito de mercado: L = Local N = Nacional R = Regional I = Internacional
- 58. Infraestructura industrial de la zona: A = Muy industrializada I = Medianamente industrializada B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales: A = Alto B = Bajo M = Medio N = Nulo
- 69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70. Fotografía S/I/NO
- 71. Foto aérea. Escala, Año y Organismo
- 72. Fecha realización. Licha. Mes y año
- 73. Especialista/s. Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos S/I/NO



Nº DE CAMPO ① 7383 2    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④    NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E B

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Traquita

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 90    N.º FOTOGRAMA ⑨    COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 28430    ⑪ Y 3108021    ALTITUD ⑫ 900

⑧ HOJA 1/500.000 7383    ⑬ PARAJE/LOCALIDAD ROQUEBLANCO

⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera    ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Ruvin Arteaga Alvarez    ⑱ TFNO. A 922870091  
B 922871427

⑲ DOMICILIO El Campesino    ⑳ LOCALIDAD San Sebastián de la Gomera

㉑ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera    ㉒ PROVINCIA Tenerife

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL    ㉔ METODO ARRANQUE E    ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO    ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1    ㉘ ANCHURA MEDIA 10    ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 60    ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 30    ㉛ ALTURA MAXIMA 6

㉜ VERTIDOS NO    ㉝ TIPO    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO    ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

㊱ EDAD Plioceno 122200    UNIDAD GEOLOGICA ㊲ Basaltos subvolcánicos (domos y coladas silíceas)

㊳ DESCRIPCION Traquita a veces proférica de color muy blanco con grandes feldspatos

ENSAYOS ㊴    DIRECCION ㊵ N    BUZAMIENTO ㊶    POTENCIA ㊷    ANCHURA ㊸    CORRIDA ㊹

㊺ ROCA CAJA    ㊻ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO    ㊼ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊽ POTENCIALIDAD DEL RECURSO M    ㊾ PRODUCCION ANUAL    ㊿ UN.

① PRECIO (x 1000 Pts)    ② UN.    ③ USOS ACTUALES 04    ④ USOS POSIBLES 01 02 04

⑤ Nº DE OPERARIOS    ⑥ SISTEMA DE TRANSPORTE C    ⑦ MERCADO L    ⑧ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

⑨ VISIBILIDAD B    ⑩ VEGETACION N    ⑪ HUMO N    ⑫ VIBRACIONES N    ⑬ PAISAJE B

⑭ AGUA SUPERFICIAL N    ⑮ AGUA SUBTERRANEA N    ⑯ RUIDO N    ⑰ POLVO B    ⑱ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ⑲ 7383 1    ⑳ FOTOGRAFIAS SI    ㉑ FOTO AEREA

㉒ FECHA 0391    ㉓ ESPECIALISTA/S MA

㉔ OBSERVACIONES

Posible extracción de bloques aunque con algunas dificultades debido a su tamaño  
Se emplea en la construcción del Puerto Nacional de la Gomera





# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

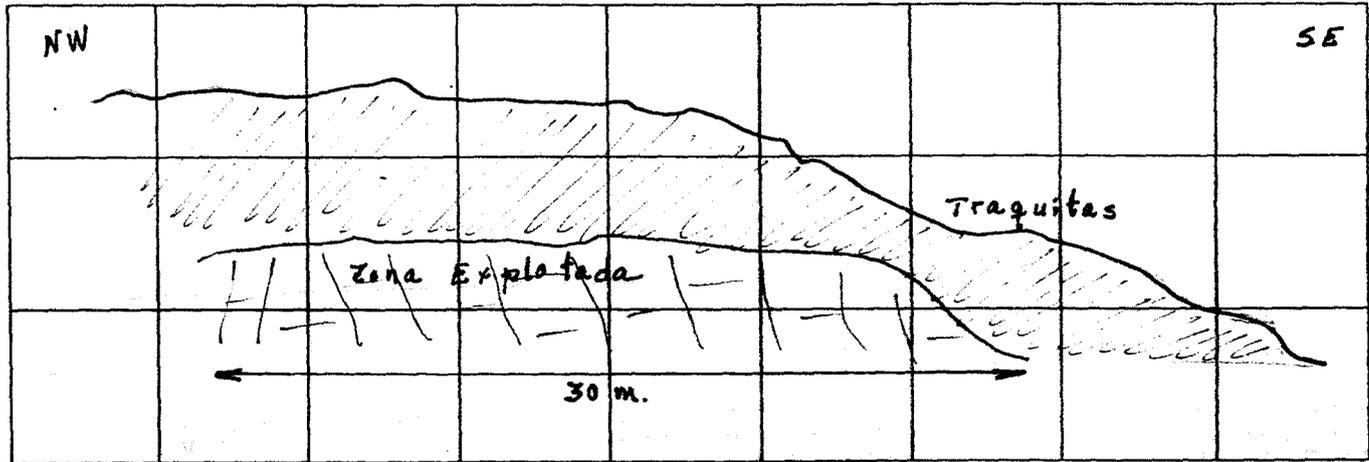
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	7383	RESIS. FLEXION		Kg/cm²	RESIST. HELADAS		% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION		Kg/cm²	RESIST. IMPACTO		cm.
PESO ESPECIFICO	gr/cm³	DESGASTE		m/m.	RESIST. ACIDOS		SI/NO
ABSORCION AGUA		CHOQUE TERMICO		% SI/NO	CARBONATOS		%
POROSIDAD		MICRODUREZA		KG/mm²			

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

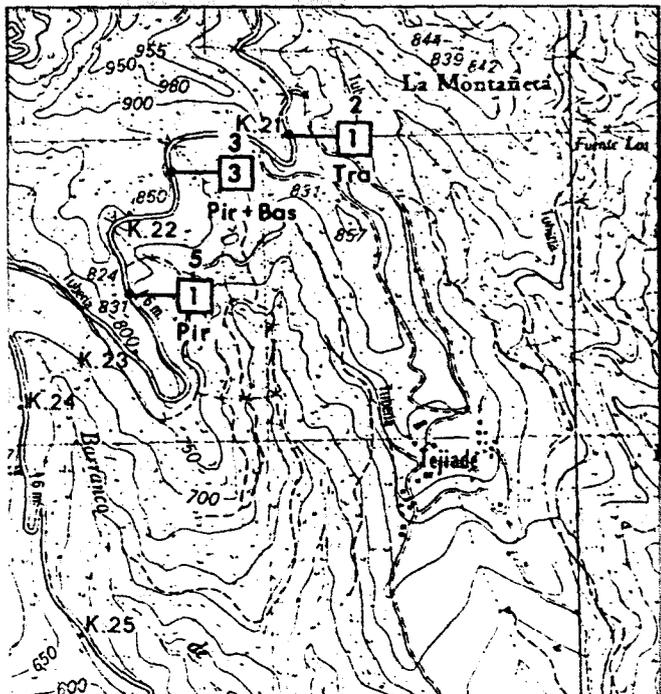
ESCALA 1/



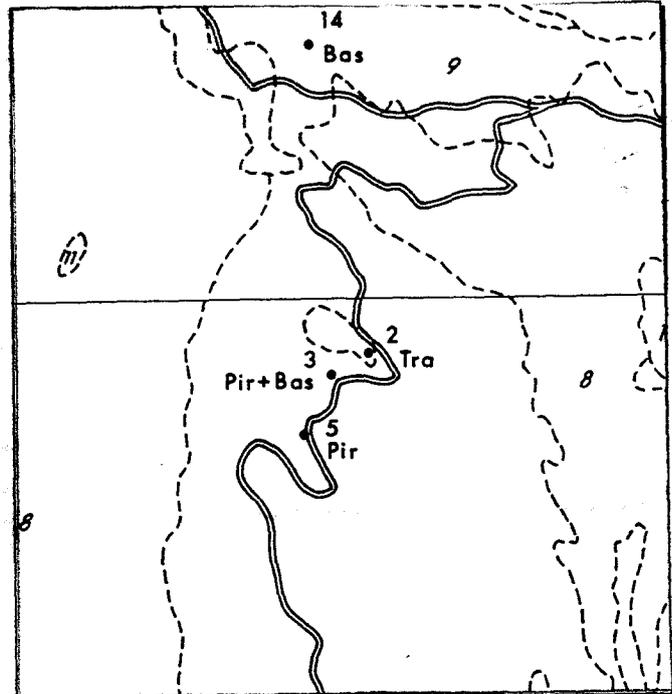
PLAYA DE SANTIAGO

S. SEBASTIAN DE LA GOMERA

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



**NORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO**

1.	Nº de campo = N; Hoja 1/50.000 (IGN) + N.º Correlativo en la hoja 1/50.000	26-27.	Nº de frentes y nº total de bancos.	49-50.	Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup> T = Tm
2.	Nº de identificación: nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). Nº de ocidente - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.	28.	Anchura media de la explotación, en metros.	51-52.	Precio medio (a 1000 Pdl y unidades: M = m <sup>3</sup> T = Tm
3.	Nº de registro en el A.N.R.M.I.	29.	Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.	53-54.	Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Ornamentales 02 = R. de construcción 03 = Andos naturales 04 = Andos de machaqueo 05 = Andos ligeros 06 = Cementos 07 = Calles 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 10 = Refractarios 11 = Lanzas y porcelanas
4.	Código del Proyecto en curso: nº y año.	30-31.	Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
5.	Naturaliza y estado de la explotación: EA = Activa EI = Intermitente EB = Abandonada N = Inactivo	32.	Existencia de estructuras de vertido: S/N/O	17 = Cales 18 = Yesos 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
6.	Sustancias: Nombre y código.	33.	Tipo de las masas: E = Escombros B = Balas M = Masitas	02 = R. de construcción 03 = Andos naturales 04 = Andos de machaqueo 05 = Andos ligeros 06 = Cementos 07 = Calles 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 10 = Refractarios 11 = Lanzas y porcelanas	
7-8.	Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional.	34.	Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
9.	N.º de fotografía y pasada del vuelo utilizado	35.	Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O	02 = R. de construcción 03 = Andos naturales 04 = Andos de machaqueo 05 = Andos ligeros 06 = Cementos 07 = Calles 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 10 = Refractarios 11 = Lanzas y porcelanas	
10-11.	Coordenadas U.T.M.	36.	Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
12.	Altitud en metros	37.	Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres.	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
13.	Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio	38.	Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
14.	Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística	39.	Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (indicar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
15.	Provincia: Nombre y código del INE	40.	Dirección (0-180º) y buzamiento o bien Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
16.	Nombre de la Empresa explotadora	41.	Presencia, en metros: (solo para masas irregulares)	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
17.	Teléfonos: A: Explotación B: Otros	42.	Cerrda, en metros (solo para rocas fibrosas): Código litológico de la roca caja. Según código del M = V.I.	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
18.	Domicilio y localidad de la Empresa	43.	Presencia y potencia, en metros, del recubrimiento	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
19-20.	Municipio: Nombre y código del INE	44.	Presencia y potencia, en metros, del recubrimiento	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
21.	Provincia: Nombre y código de Tráfico	45.	Presencia y potencia, en metros, del recubrimiento	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
22.	Tipo de muestra	46-47.	Presencia y potencia, en metros, del recubrimiento	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
23.	CC = Cielo abierto: cortina CA = Aluviales	48.	Presencia y potencia, en metros, del recubrimiento	12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
24.	Método de arranque del material E = Espolvoros H = Hilo S = Soplete M = Manual			12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	
25.	Instalaciones de preparación in situ: S/N/O (Se describirán someramente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")			12 = Vidrio 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, Ritos y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Arenas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)	



Nº DE CAMPO ① 7383 3    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90    NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Piroclastos

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200 000 90    N.º FOTOGRAMA ⑨    COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 28366    Y 310785    ALTITUD ⑬ 860

⑧ HOJA 1/50 000 <sup>25</sup> 7383    ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD CTRAS SEBASTIAN PLAYA SANTI A 20 Km 21-  
⑭ MUNICIPIO San Sebastian de la Gomera    ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA    ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO    ⑳ LOCALIDAD  
㉑ MUNICIPIO    ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL    ㉔ METODO ARRANQUE E    ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO    ㉖ Nº DE FRENTES 1  
㉗ Nº DE BANCOS 1    ㉘ ANCHURA MEDIA 5    ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90    ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 30    ㉛ ALTURA MAXIMA 8  
㉜ VERTIDOS NO    ㉝ TIPO    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO    ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA  
⑳ EDAD Plioceno 122200    ㉑ Basaltos subvolcánicos  
⑳ DESCRIPCION Piroclastos rojos, en la parte superior 2-3 m de basaltos e intercalados hasta 50 cm  
ENSAYOS ㉒    DIRECCION ㉓ N    BUZAMIENTO ㉔    POTENCIA ㉕    ANCHURA ㉖    CORRIDA ㉗  
⑳ ROCA CAJA    ㉘ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene    ㉙ POTENCIA RECUBRIM.    ㉚

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B    ㉜ PRODUCCION ANUAL    ㉝ UN.    ㉞ UN.    ㉟ USOS ACTUALES 0A    ㊱ USOS POSIBLES 04  
㊲ Nº DE OPERARIOS    ㊳ SISTEMA DE TRANSPORTE C    ㊴ MERCADO L    ㊵ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊶ VISIBILIDAD M    ㊷ VEGETACION N    ㊸ HUMO N    ㊹ VIBRACIONES N    ㊺ PAISAJE B  
㊻ AGUA SUPERFICIAL N    ㊼ AGUA SUBTERRANEA N    ㊽ RUIDO N    ㊾ POLVO N    ㊿ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㊿    ㊿ FOTOGRAFIAS NO    ㊿ FOTO AEREA

㊿ FECHA 03/91    ㊿ ESPECIALISTAS MA

㊿ OBSERVACIONES

A 50 m al S. en el mismo borde de la carretera cascadero superficial (1-2 m) material muy alterado de unos 10-20 cm



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	- 0,004 mm. 0,062 mm. 2 mm.			
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:		DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG <input type="checkbox"/>
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP <input type="checkbox"/>
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 | 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7':- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•  
1  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

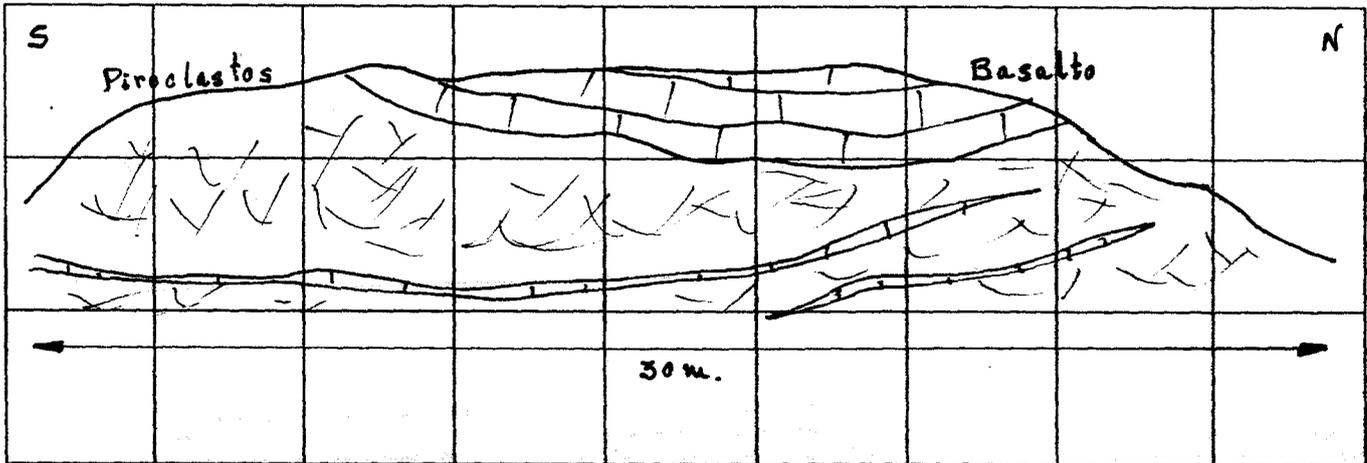
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²										

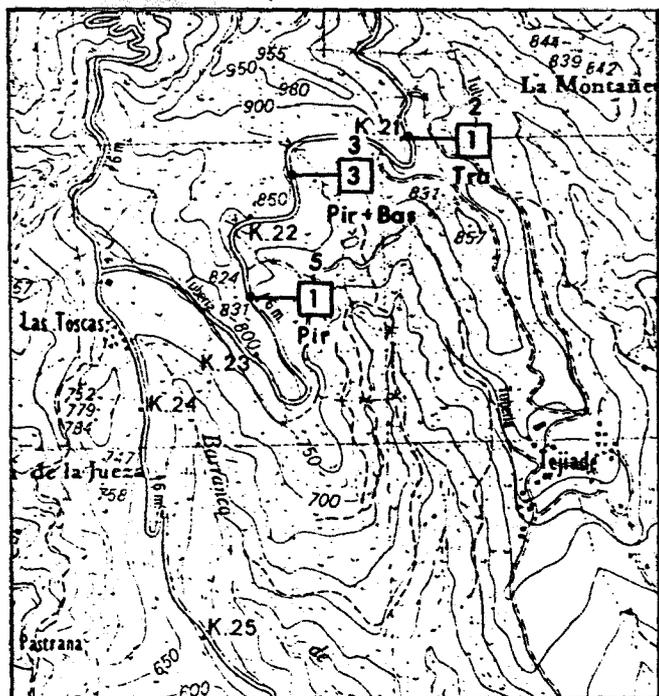
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

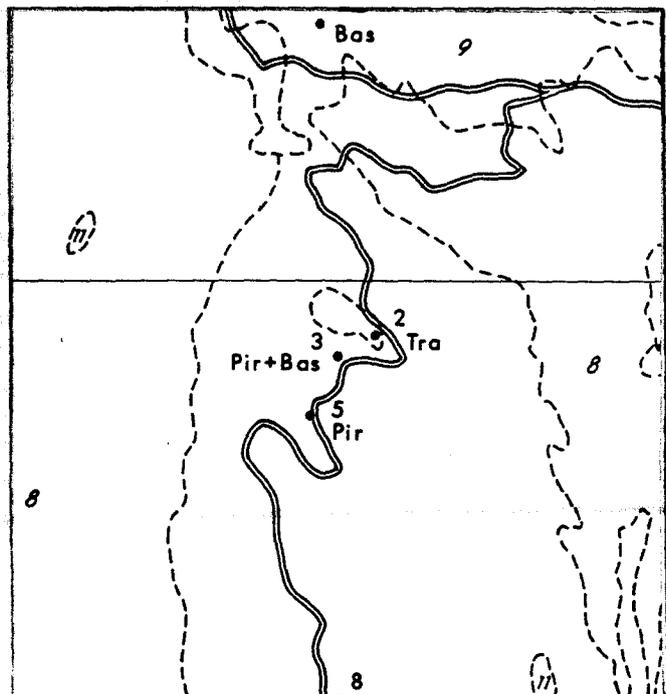


←  
PLAYA DE  
SANTIAGO 25  
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



→  
S. SEBASTIAN  
DE LA GOMERA

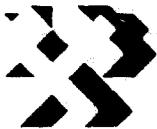
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



### NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Índice
6. Sustancia(s): Nombre y código.
7. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
8. N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
9. Coordenadas: U.T.M.
10. Altitud, en metros
11. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
12. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
13. Provincia: Nombre y código del INE.
14. Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres
15. Nombre de la Empresa explotadora
16. Teléfonos: A. Explotación B. Otros.
17. Domicilio y localidad de la Empresa
18. Municipio Nombre y código del INE.
19. Provincia: Nombre y código de Tráfico
20. Tipo de minería SB = Subterránea  
21. C1 = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
22. CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta  
23. CA = Aluviales
24. Método de arranque del material D = Disolución  
E = Explosivos V = Evaporación  
P = Excavadora-Draga M = Mixta  
H = Hilo O = Otra  
S = Sopiete  
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ: S/I/N/O. (Se describirán someramente: - tipo y potencia en el acartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/I/N/O.
33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miras  
E = Escomeras
34. Acopios para venta a pie de cantera S/I/N/O
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/I/N/O
36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx. 30 caracteres
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización: S/I/N/O  
Apreciar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y procedencia de la información".
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Corrida, en metros (sólo para rocas filonemas)
45. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. Potencia/litología del recurso B = Baja D = Desconocida  
A = Alta M = Media
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Calles 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asientos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte B = Blanco  
C = Carretera A = Funicular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas
57. Ambito de mercado: N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional
58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
69. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
70. Fotografía S/I/N/O
71. Foto aérea Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización ficha Mes y año
73. Especialista/s Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/I/N/O



Nº DE CAMPO		N.º DE IDENTIFICACION			N.º DE REGISTRO		N.º DE PROYECTO Y AÑO		NATURALEZA Y ESTADO						
1	7383	A	2		3		4	90	5	EB					
6 SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)															
Basalto															
LOCALIZACION			N.º FOTOGRAMA		COORDENADAS U.T.M.			ALTITUD							
7	HOJA 1:200 000	90	9		10	X	27970	11	Y	310763	12	1100			
8	HOJA 1:500 000	7383	13 PARA EJ/ LOCALIDAD TAJONNA												
14 MUNICIPIO Alajeró			15		15 PROVINCIA Tenerife (Gran Canaria)			16							
16 NOMBRE DE LA EXPLOTACION															
17 EMPRESA EXPLOTADORA															
18 TFNO. A B															
19 DOMICILIO						20 LOCALIDAD									
21 MUNICIPIO						22 PROVINCIA									
DATOS MINEROS															
23 TIPO DE MINERIA		CL	24 METODO ARRANQUE		EP	25 INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU		NO	26 Nº DE FRENTES		1				
27 Nº DE BANCOS		1	28 ANCHURA MEDIA		15	29 ANG. MEDIO DE TALUD		90	30 LONGITUD DE LOS FRENTES		15				
31 ALTURA MAXIMA		32 VERTIDOS		NO	33 TIPO			34 ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA		NO	35 TRABAJOS DE INVESTIGACION		NO		
DATOS GEOLOGICOS															
36 EDAD						UNIDAD GEOLOGICA									
Plioceno						Basalto subvolcantes									
38 DESCRIPCION															
Basalto rotos															
39 ENSAYOS		40 DIRECCION		41 BUZAMIENTO		42 POTENCIA		43 ANCHURA		44 CORRIDA					
		N													
45 ROCA CAJA		46 LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO		No tiene		47 POTENCIA RECUBRIM.									
DATOS ECONOMICOS															
48 POTENCIALIDAD DEL RECURSO				B	49 PRODUCCION ANUAL				50 UN.						
51 PRECIO (x 1000 Pts)		52 UN.		53 USOS ACTUALES		0A		54 USOS POSIBLES		0A					
55 Nº DE OPERARIOS		56 SISTEMA DE TRANSPORTE		C		57 MERCADO		L		58 INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA		B			
IMPACTO AMBIENTAL															
59 VISIBILIDAD			B	60 VEGETACION		B	61 HUMO		N	62 VIBRACIONES		N	63 PAISAJE		B
64 AGUA SUPERFICIAL		N	65 AGUA SUBTERRANEA		N	66 RUIDO		N	67 POLVO		N	68 IMPACTO GLOBAL		B	
N.º MUESTRAS															
69						70 FOTOGRAFIAS			71 FOTO AEREA						
						NO									
72 FECHA				73 ESPECIALISTA/S											
0391				MA											
74 OBSERVACIONES															



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

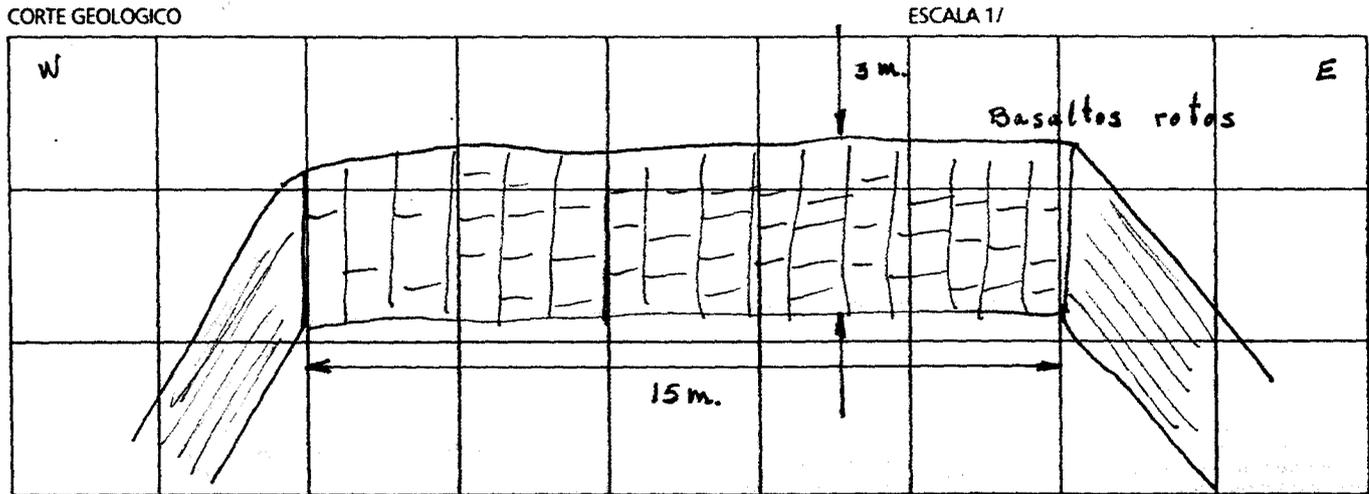
Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

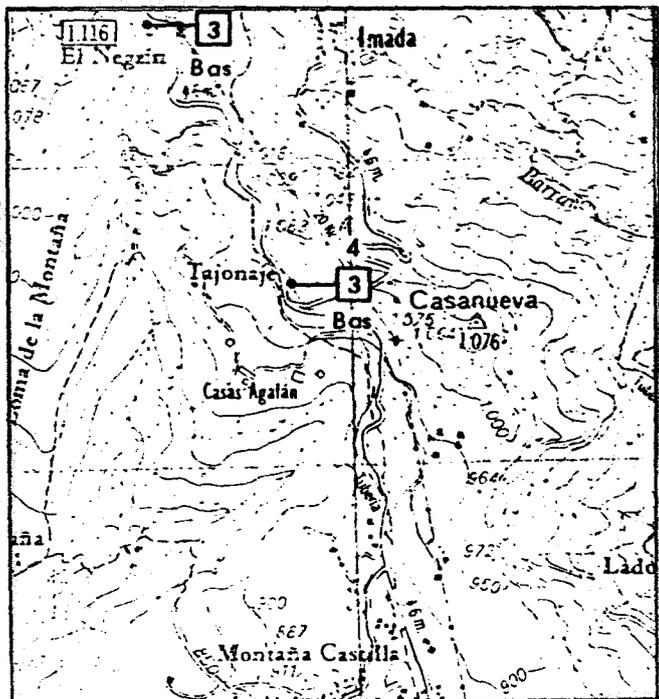
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO								
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

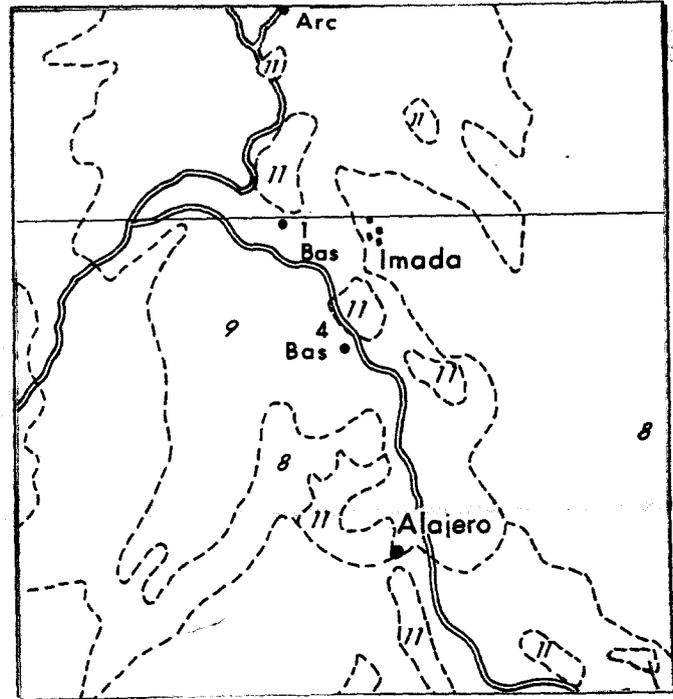

CORTE GEOLOGICO



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000

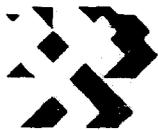


NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 2. Nº de campo = N° Hoja 1/50,000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50,000
- 3. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar). Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000.
- 4. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 5. Código del Proyecto en curso. Nº y año.
- 6. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Inactivo
- 7. Sustanciada: Nombre y código
- 8. Numeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas UTM
- 12. Altitud, en metros.
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14. Municipio. Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia. Nombre y código del INE
- 16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio. Nombre y código del INE
- 22. Provincia. Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de mina:  
CI = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora Dragas V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25. Instalaciones de preparación in situ. SI/NO (Se describirán someramente --tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Ángulo medio de talud, en grados sesagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mirlas.  
E = Escombreras
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 36. Edad geológica. Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000
- 37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres
- 38. Descripción. Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41. Potencia, en metros
- 42. Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
- 43. Comed, en metros (solo para rocas filonianas)
- 44. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 45. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47. Potencialidad del recurso B = Baja  
A = Alta D = Desconocida  
M = Media
- 48. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 71. Fecha realización ficha. Mes y año
- 72. Especialista/s. Dos iniciales
- 73. Observaciones sobre los datos de esta página
- 74. Otros datos. SI/NO

- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Ptas) y unidades: M = m³  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural  
10 = Refractarios 20 = Asfálticos  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
- 57. Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58. Infraestructura industrial de la zona  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 69. Fotografía SI/NO
- 70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 71. Fecha realización ficha. Mes y año
- 72. Especialista/s. Dos iniciales
- 73. Observaciones sobre los datos de esta página
- 74. Otros datos. SI/NO



Nº DE CAMPO ① 73835    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④    NATURALEZA Y ESTADO ⑤

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Piroclastos

LOCALIZACION  
⑦ HOJA 1/200.000 25 90    ⑨    ⑩ X 28345    ⑪ Y 3107421    ⑫ ALTITUD 800  
⑧ HOJA 1/50.000 7383    ⑬ PARAJE/LOCALIDAD CTAS SEBASTIAN PLATA SANTIA    ⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera    ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA  
⑱ DOMICILIO    ⑳ LOCALIDAD  
㉑ MUNICIPIO    ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS  
⑳ TIPO DE MINERIA CL    ㉔ METODO ARRANQUE P    ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO    ㉖ Nº DE FRENTES 1  
㉗ Nº DE BANCOS 1    ㉘ ANCHURA MEDIA 10    ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80    ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 8    ㉛ ALTURA MAXIMA 2  
㉜ VERTIDOS NO    ㉝ TIPO    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO    ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS    UNIDAD GEOLOGICA  
⑳ EDAD Plioceno 122200    ㉟ Basaltos subvolcánicos  
㊱ DESCRIPCION Piroclastos rojo parcialmente alterados  
ENSAYOS ㉑    DIRECCION ㉒ N    BUZAMIENTO ㉓    POTENCIA ㉔    ANCHURA ㉕    CORRIDA ㉖  
㉗ ROCA CAJA    ㉘ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene    ㉙ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS  
㉚ POTENCIALIDAD DEL RECURSO M    ㉛ PRODUCCION ANUAL    ㉜ UN.  
㉝ PRECIO (x 1000 Pts)    ㉞ UN.    ㉟ USOS ACTUALES 02    ㊱ USOS POSIBLES 02  
㊲ Nº DE OPERARIOS    ㊳ SISTEMA DE TRANSPORTE C    ㊴ MERCADO L    ㊵ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL  
㊶ VISIBILIDAD B    ㊷ VEGETACION B    ㊸ HUMO N    ㊹ VIBRACIONES N    ㊺ PAISAJE B  
㊻ AGUA SUPERFICIAL B    ㊼ AGUA SUBTERRANEA B    ㊽ RUIDO N    ㊾ POLVO N    ㊿ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS  
㊿    ㊽ FOTOGRAFIAS NO    ㊾ FOTO AEREA  
㊿ FECHA 0491    ㊽ ESPECIALISTAS RR

㊿ OBSERVACIONES  
Se cumplió en la construcción del Fanadero Nacional de S. Sebastián de la Gomera



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>							
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
AÑO	ACCESORIO	%								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
AÑO	ACCESORIO	%								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%								
AÑO	ACCESORIO	%								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%								

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG <input type="checkbox"/>
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP <input type="checkbox"/>
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	

# LEYENDA

CUATERNARIO 13 Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos
		11	Domos y coladas sílicas
		10	Piroclastos
		9	Basaltos subrecientes
		8	Basaltos antiguos superiores
		7   7'	Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos
		6	Aglomerados volcánicos
		5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	}	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
		<u>ROCAS PLUTÓNICAS</u>	
		3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas		

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

	CONTACTO DISCORDANTE
	CONTACTO INTRUSIVO
	FRACTURA
1 • Bas	Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA
73 - 82	Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000





**FORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1- Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2- Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar), Nº de ocidente - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3- Nº de registro en el ANRMI
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
- 6- Sustancia(s) Nombre y código
- 7-8 Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9 N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-12 Coordenadas UTM
- 13-14 Altura, en metros
- 15-16 Paraje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 17-18 Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 19-20 Provincia Nombre y código del INE
- 21 Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres
- 22 Nombre de la Empresa explotadora
- 23-24 Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 25 Domicilio y localidad de la Empresa
- 26 Municipio Nombre y código de INE
- 27 Provincia Nombre y código de Tráfico
- 28 Tipo de minería
- 29-30 CC = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CA = Cielo abierto corta M = Mixta  
CA = Aluviales
- 31 Método de arranque del material
- 32 E = Explosivos D = Disolución  
P = Escavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Manta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 33 Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente -- top. y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27 Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28 Anchura media de la explotación, en metros.
- 29-30 Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32- Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 33- Tipo de las mismas:  
E = Escombreras B = Balsas M = Mixtas
- 34- Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
- 35- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 36- Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
- 37- Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres
- 38- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39- Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información").
- 40- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
- 41- Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 42- Potencia, en metros
- 43- Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
- 44- Correda, en metros (solo para rocas filonanas)
- 45- Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 46-47 Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48- Potencialidad del recurso  
A = Alta B = Baja  
M = Media D = Desconocida
- 49-50- Producción anual y unidades: M = m³  
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³  
T = Tm
- 53-54- Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Ácidos naturales 14 = Ind. química  
04 = Ácidos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Andos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Calles  
07 = Calles 17 = Calles  
08 = Yesos 17 = Calles  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 18 = Fundentes  
10 = Refractarios 19 = Arenas de moldeo  
11 = Lozas y porcelanas 20 = Asfálticas  
21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios.
- 56- Sistema de transporte  
B = Barco  
C = Carretera A = Funcular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas  
57- Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58- Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68 Evaluación de impactos ambientales  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69 N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70 Fotografía SI/NO
- 71- Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72- Fecha realización ficha Mes y año
- 73- Especialista/s. Dos iniciales
- 74- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos: SI/NO





# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sílicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 | 7'

Complejo traquítico. 7:-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

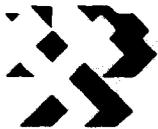
Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000



**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1. Nº de campo, N. Hoja 1/50.000 (IGN) + N.º Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). Nº de ocidente. Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4. Código del Proyecto en curso. Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa  
EI = Intermitente  
EB = Abandonada  
IN = Indicio
- 6. Sustancia(s) Nombre y código
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9. N.º de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
- 12. Altitud, en metros.
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia Nombre y código del INE
- 16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Teléfonos A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio Nombre y código del INE
- 22. Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de minería  
CI = Cielo abierto ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto conta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mina
- 24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mina  
S = Sopete O = Otra  
M = Manual
- 25. instalaciones de preparación in situ. S/I/N/O. Se describirán someramente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 49-50. Producción anual y unidades. M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x. 1000 Ptas) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arenas naturales 14 = Ind. química  
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Andos ligeros 16 = Cargas, Ritros y absorbentes  
06 = Cementos  
07 = Cales 17 = Agrícolas  
08 = Yesos 18 = Fundentés  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo  
10 = Refractarios 20 = Aislantes  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios.
- 56. Sistema de transporte:  
C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarri A = Funcular  
I = Cintas O = Otros
- 57. Ambito de mercado  
L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional
- 58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo  
Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 69. Fotografía S/I/N/O
- 70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 71. Fecha realización ficha Mes y año
- 72. Especialista/s Dos iniciales
- 73. Observaciones sobre los datos de esta página
- 74. Otros datos S/I/N/O
- 75.



Nº DE CAMPO ① 73837 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALIZA Y ESTADO ⑤ E8

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION: ⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ N.º FOTOGRAMA ⑩ X 27500 ⑪ Y 310670 ⑫ ALTITUD 470

⑧ HOJA 1/50.000 7383 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LA MEJORA

⑭ MUNICIPIO Valhermoso ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gran Canaria)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 7 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 70 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 40 ㉛ ALTURA MAXIMA 5

㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Plioceno 122200 ㉑ UNIDAD GEOLOGICA Basalto subvolcantes

㉒ DESCRIPCION Basalto muy rotos y alterado

ENSAYOS ㉓ DIRECCION ㉔ BUZAMIENTO ㉕ POTENCIA ㉖ ANCHURA ㉗ CORRIDA

㉘ ROCA CAJA ㉙ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO Derivados de la lava ㉚ POTENCIA RECUBRIM. 05

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO 13 ㉜ PRODUCCION ANUAL ㉝ UN. ㉞

㉟ PRECIO (x 1000 Pts) ㊱ UN. ㊲ USOS ACTUALES 03 ㊳ USOS POSIBLES 03-04

㊴ Nº DE OPERARIOS ㊵ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊶ MERCADO L ㊷ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊸ VISIBILIDAD 13 ㊹ VEGETACION N ㊺ HUMO N ㊻ VIBRACIONES N ㊼ PAISAJE 13

㊽ AGUA SUPERFICIAL N ㊾ AGUA SUBTERRANEA N ㊿ RUIDO N ㉀ POLVO N ㉁ IMPACTO GLOBAL 13

N.º MUESTRAS ㉂ FOTOGRAFIAS ND ㉃ FOTO AEREA

㉄ FECHA 0391 ㉅ ESPECIALISTA/S MA

㉆ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm. 0,062 mm. 2 mm.			
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:		DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
	ACCESORIO	%		
AÑO	SECUNDARIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>				
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
	ACCESORIO	%		
AÑO	SECUNDARIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>				
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
	ACCESORIO	%		
AÑO	SECUNDARIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>				

OTROS ENSAYOS	
MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 | 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1  
•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

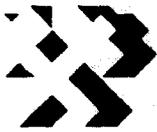


**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1. Nº de campo = N° Hoja 1:50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1:50.000
- 2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1:50.000 (código cartografía militar). Nº de oriente. Nº correlativo dentro de la hoja 1:200.000.
- 3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Inactivo
- 6. Sustancia(s): Nombre y código.
- 7.8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional.
- 9. Nº de fotografía y pasada del vuelo utilizado
- 10.1. Coordenadas U.T.M.
- 2. Altitud, en metros
- 13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15. Provincia Nombre y código del INE
- 16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Teléfonos A. Explotación B. Otros
- 19.20. Domicilio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio Nombre y código del INE
- 22. Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de minería SB = Subterránea  
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mina  
CA = Aluviales MI = Mina
- 24. Método de arranque del material D = Disolución  
E = Explosivos V = Evaporación  
P = Excavadora-Draga M = Mota  
H = Hilo M = Mota  
S = Soplete O = Otra
- 25. Instalaciones de preparación in situ. SI/NO (Se describirán someramente -tipo y potencia- en el apartado de "Otros datos")

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Ángulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miridas  
E = Escomeretas
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 36. Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
- 37. Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres
- 38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.
- 39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y procedencia de la información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41. Potencia, en metros
- 42. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44. Corrida, en metros (solo para rocas filonianas).
- 45. Código litológico de la roca caja Según código del MRMI
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso B = Baja  
A = Alta D = Desconocida  
M = Media

- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cables 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asistidos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos  
11 = Lobas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte: B = Barco  
C = Carretera A = Funicular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas  
57. Ambito de mercado: N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional  
58. Infraestructura industrial de la zona: A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70. Fotografía: SI/NO
- 71. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72. Fecha realización fecha Mes y año
- 73. Especialista/s Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos SI/NO



Nº DE CAMPO ① 73838 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALIZA Y ESTADO ⑤ EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

Piroclastos

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 25 90 ⑧ HOJA 1/50.000 7383 ⑨ N.º FOTOGRAMA ⑩ X 28357 ⑪ Y 310565 ⑫ ALTITUD 550

⑬ PARAJE/ LOCALIDAD DEGOLLADA DE MERINIA

⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO

⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO

㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 5 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 50 ㉛ ALTURA MAXIMA 8

㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION ND

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Plioceno 122200 ㊲ Basaltos subvolcánicos

㊳ DESCRIPCION Piroclastos rojos parcialmente alterados

ENSAYOS ㊴ DIRECCION ㊵ BUZAMIENTO ㊶ POTENCIA ㊷ ANCHURA ㊸ CORRIDA

㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene ㊻ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊼ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㊽ PRODUCCION ANUAL ㊾ UN.

㊿ PRECIO (x 1000 Pts) ㋀ UN. ㋁ USOS ACTUALES 32-03 ㋂ USOS POSIBLES 02-03

㋃ Nº DE OPERARIOS ㋄ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㋅ MERCADO L ㋆ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㋇ VISIBILIDAD M ㋈ VEGETACION N ㋉ HUMO N ㋊ VIBRACIONES N ㋋ PAISAJE B  
㋌ AGUA SUPERFICIAL N ㋍ AGUA SUBTERRANEA B ㋎ RUIDO N ㋏ POLVO N ㋐ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS

㋑ FOTOGRAFIAS NO ㋒ FOTO AEREA

㋓ FECHA 0391

㋔ ESPECIALISTA/S MA

㋕ OBSERVACIONES

Se empleó en la construcción de la carretera (recursos)



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:		DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
INFERIOR - MEDIO

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 | 7'

Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

3

## ROCAS PLUTÓNICAS

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

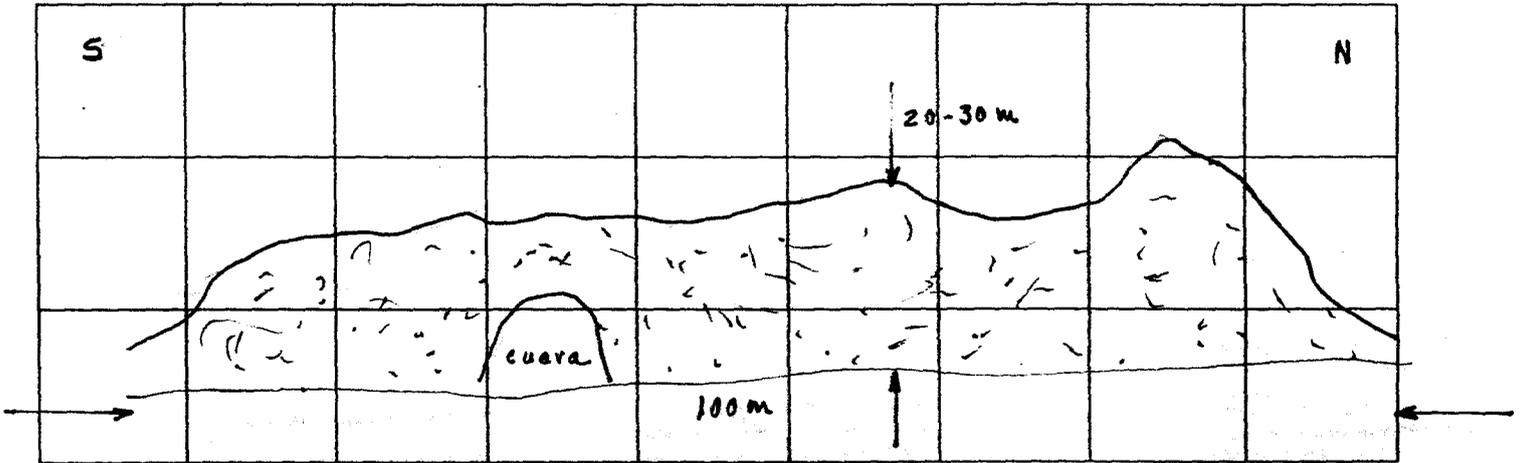
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

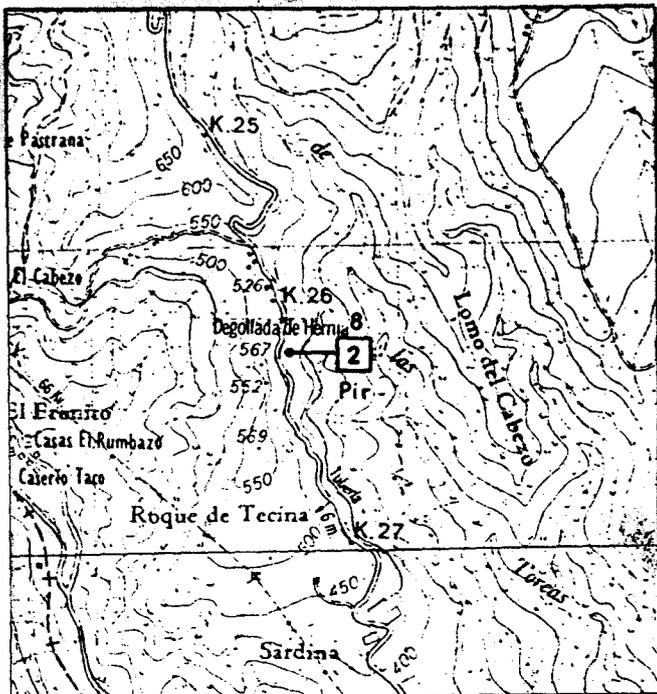
ESCALA 1/



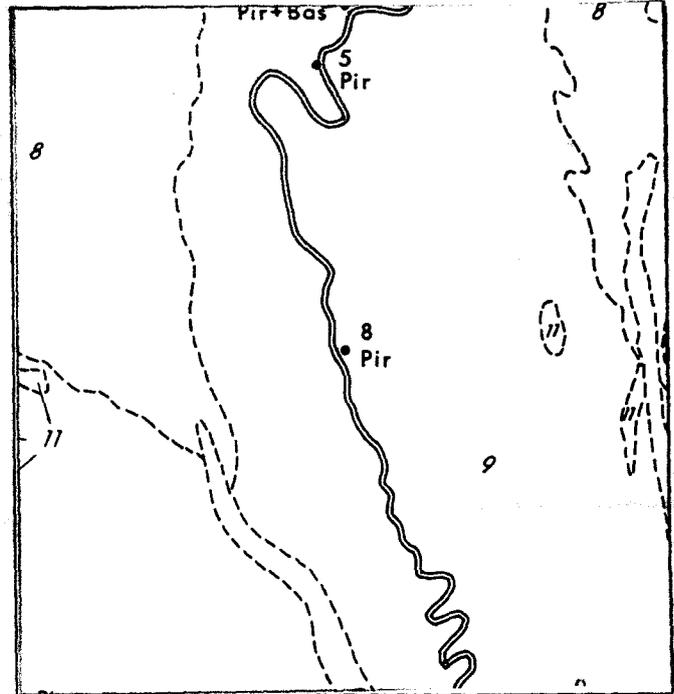
PLAYA DE SANTIAGO 25

S. SEBASTIAN DE LA GOMERA

ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50,000



## NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar), Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
3. Nº de registro en el ANRMI.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
6. Sustancia(s) Nombre y código
- 7.8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst Geográfico Nacional.
9. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10.11. Coordenadas U T M
12. Altitud, en metros.
13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
15. Provincia Nombre y código del INE
16. Nombre de la explotación Máx 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora
18. Telefonos A Explotación B Otros
- 19.20. Municipio y localidad de la Empresa
21. Municipio Nombre y código del INE
22. Provincia Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de minería SB = Subterránea  
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta V = Evaporación  
CA = Aluviales MI = Mina
24. Método de arranque del material D = Disolución  
E = Explosivos P = Excavadora-Draga M = Mina  
H = Hilo S = Soplete O = Otra  
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ: SI/NO. (Se describirán someramente - tipo y ostencia en el apartado de "Otros datos")

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Ángulo medio de talud, en grados sesagesimales
- 30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
33. Tipo de las mismas. B = Balsas M = Mixtas.  
E = Escumbreras
34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO.
36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ) Máx 30 caracteres
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y procedencia de la información")
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Comida, en metros (sólo para rocas fibrosas)
45. Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. Potencialidad del recurso B = Baja  
A = Alta D = Desconocida  
M = Media
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrazos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Calles 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de mobiliario  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asientos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte B = Barco  
C = Camión A = Funicular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Camión
57. Ambiente de mercado N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional
58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
69. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
70. Fotografía: SI/NO.
71. Foto aérea: Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización ficha: Mes y año
73. Especialista/s: Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: SI/NO



Nº DE CAMPO ① 7383 9 ② N° DE IDENTIFICACION ③ N° DE REGISTRO ④ N° DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO EB

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION N° FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD  
⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ ⑩ X 28116 ⑪ Y 310340 ⑫ 400

⑧ HOJA 1/50.000 7383 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LA ROSETA

⑭ MUNICIPIO Alajero ⑮ PROVINCIA Guera (Tenerife)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 110 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 50 ㉛ ALTURA MAXIMA 8

㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NJ ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NJ

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Plioceno 122200 ㊲ Basaltos subvolcánicos

㊳ DESCRIPCION Basaltos y piroclastos

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA  
㊴ ㊵ N ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

㊻ ROCA CAJA ㊼ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊽ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊾ POTENCIALIDAD DEL RECURSO ㊿ PRODUCCION ANUAL 50 UN.

① PRECIO (x 1000 Pts) ② UN. ③ USOS ACTUALES 03 ④ USOS POSIBLES 03

⑤ Nº DE OPERARIOS ⑥ SISTEMA DE TRANSPORTE C ⑦ MERCADO L ⑧ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

⑨ VISIBILIDAD B ⑩ VEGETACION B ⑪ HUMO N ⑫ VIBRACIONES N ⑬ PAISAJE B

⑭ AGUA SUPERFICIAL N ⑮ AGUA SUBTERRANEA N ⑯ RUIDO N ⑰ POLVO N ⑱ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ⑲ FOTOGRAFIAS NO ㉑ FOTO AEREA

㉒ FECHA 0691 ㉓ ESPECIALISTA/S NA

㉔ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA % RETENIDO  % QUE PASA  0,004 mm. 0,062 mm. 2 mm.

MUESTRA Nº									ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA: DIFRACCION R-X  PETROGRAFIA  MINERALOMETRIA

MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%												
AÑO	ACCESORIO	%												
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%												
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%												
AÑO	ACCESORIO	%												
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%												
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%												
AÑO	ACCESORIO	%												
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%												

OTROS ENSAYOS

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 | 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

4

Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

M I O C E N O

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1  
•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

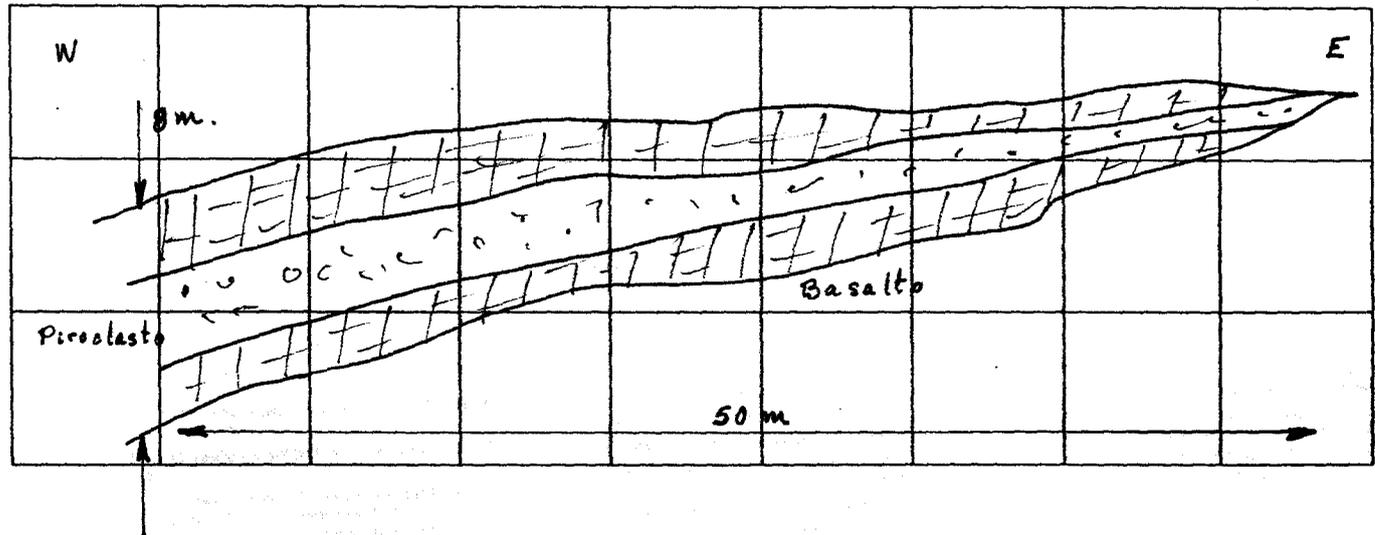
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="text"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="text"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="text"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="text"/>	%
POROSIDAD	<input type="text"/>	MICRODUREZA	<input type="text"/>	KG/mm²		<input type="text"/>	

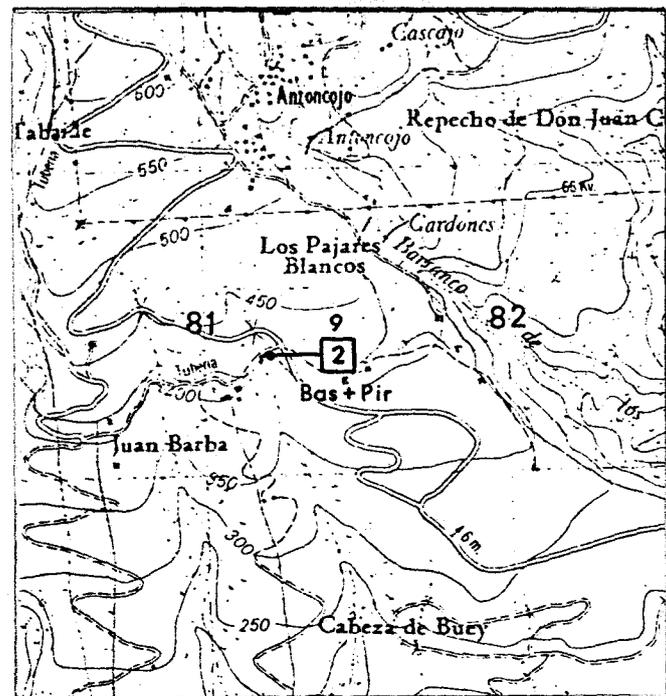
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

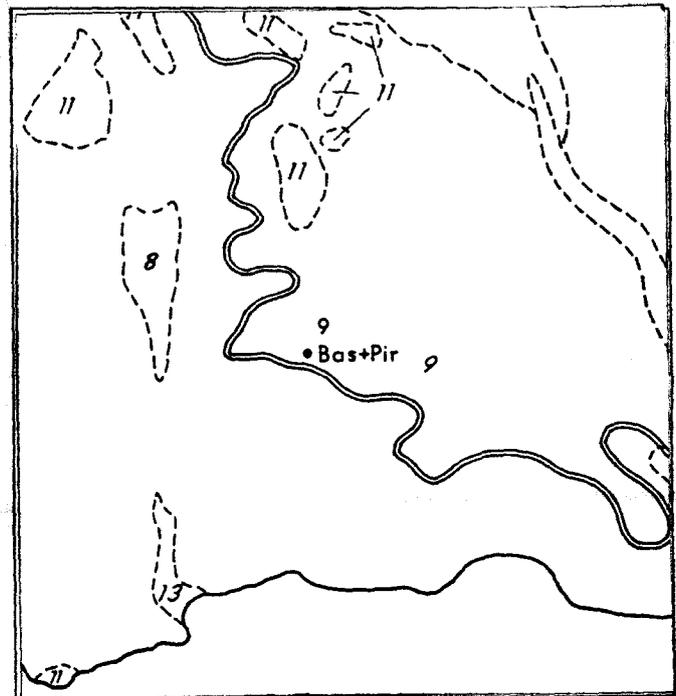
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



## NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N° Hoja 1/50,000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50,000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar), Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000.
3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso. Nº y año.
5. Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Inactivo
6. Sustancias: Nombre y código
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Ins. Geográfico Nacional
9. Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros.
13. Paraje identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio
14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
15. Provincia Nombre y código del INE.
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora
18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Domicilio y localidad de la Empresa
21. Municipio Nombre y código del INE
22. Provincia Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de minería SB = Subterránea  
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta  
CA = Aluviales
24. Método de arranque del material D = Disolución  
E = Explosivos V = Evaporación  
P = Excavadora-Draga M = Maneta  
H = Hilo S = Soplete  
M = Manual O = Otra
25. Instalaciones de preparación in situ. SÍ/NO. Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.  
Anchura media de la explotación, en metros.
28. Angulo medio de talud, en grados sesagésimales.
- 29-30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/NO.
33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miriñas  
E = Escomereras
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/NO.
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO
36. Edad geológica. Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200,000
37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de caracterización S/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento.
42. Potencia, en metros.
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Corrida, en metros (sólo para rocas filonianas)
45. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. A = Alta B = Baja  
M = Media D = Desconocida

49-50. Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm

53-54. Usos actuales y posibles de la producción:

- 01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrazos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de molde  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Aislantes  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)

55. Nº de operarios.

56. Sistema de transporte

- C = Carretera B = Barco  
F = Ferrocarril A = Funicular  
I = Camión O = Otros

57. Ambito de mercado

- L = Local N = Nacional  
R = Regional I = Internacional

58. Infraestructura industrial de la zona

- A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula

59 a 68. Evaluación de impactos ambientales

- A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo

69. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)

70. Fotografía S/NO

71. Foto aérea. Escala, Año y Organismo

72. Fecha realización ficha Mes y año

73. Especialistas Dos iniciales

74. Observaciones sobre los datos de esta página

75. Otros datos S/NO



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.		
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>																
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
AÑO	ACCESORIO	%																	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
AÑO	ACCESORIO	%																	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
AÑO	ACCESORIO	%																	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%																	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG
DENSIDAD APARENTE g/cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP

# LEYENDA

CUATERNARIO

13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O  
I N F E R I O R - M E D I O

12

Conos volcánicos

11

Domos y coladas sálicas

10

Piroclastos

9

Basaltos subrecientes

8

Basaltos antiguos superiores

7 7'

Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos

6

Aglomerados volcánicos

5

Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O

4

Serie submarina (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

3

Zonas de brechificación intensa

2

Rocas alcalinizadas

1

Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

=====

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

1

•  
Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/ SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

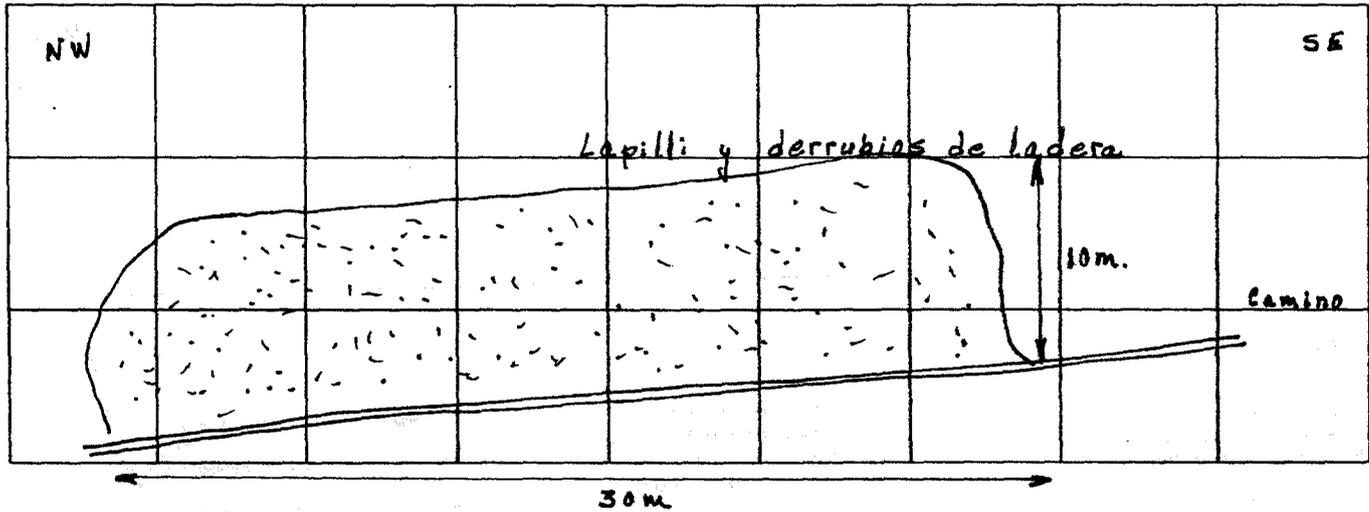
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI/NO					
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

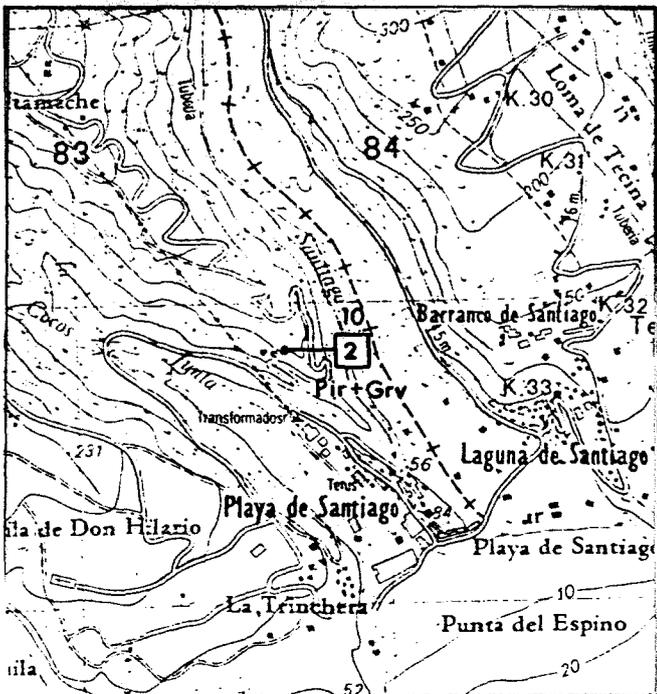
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

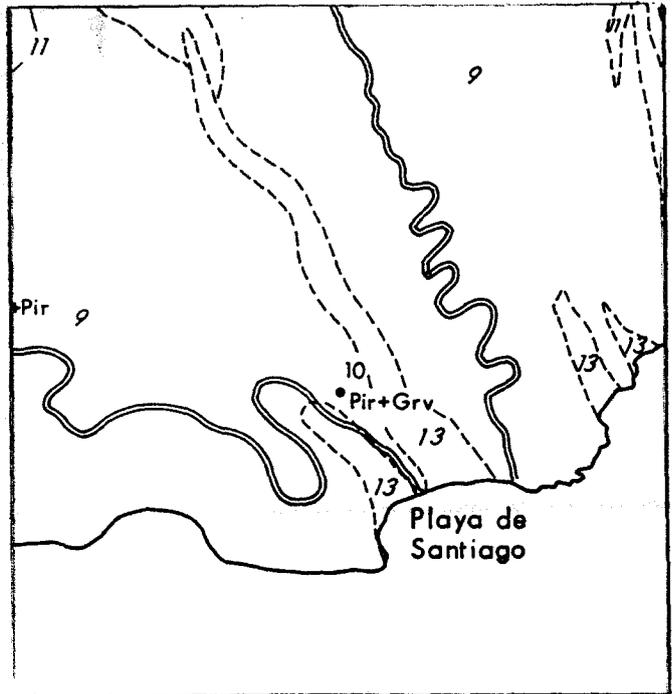
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000





**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

- 1- Nº de campo = N° Hoja 1:50.000 (IGN) + N° Correlativo en la Hoja 1:50.000
- 2- Nº de identificación, Nº de la hoja 1:50.000 (código cartografía militar), Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3- Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
- 6- Sustancia(s): Nombre y código.
- 7-8- Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
- 9- N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11- Coordenadas U.T.M.
- 12- Altitud, en metros.
- 13- Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 14- Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 15- Provincia: Nombre y código del INE.
- 16- Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17- Nombre de la Empresa explotadora.
- 18- Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20- Domicilio y localidad de la Empresa
- 21- Municipio: Nombre y código del INE
- 22- Provincia: Nombre y código de Tráfico
- 23- Tipo de minería  
CI = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea  
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24- Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Escavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = Mixta  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
- 25- Instalaciones de preparación in situ: S/NO (Se describirán someramente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27- Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28- Anchura media de la explotación, en metros.
- 29- Ángulo medio de talud, en grados sesagesimales.
- 30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32- Existencia de estructuras de vertido: S/NO.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miras.  
E = Escombreras
- 34- Acopios para venta a pie de cantera: S/NO
- 35- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO
- 36- Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
- 37- Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, l. Máx. 30 caracteres).
- 38- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39- Existencia de ensayos de caracterización: S/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información").
- 40- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros
- 42- Anclura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43- Comida, en metros (sólo para rocas filonianas)
- 44- Código litológico de la roca caja: Según código del M.P.M.I.
- 46-47- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48- Potencialidad del recurso B = Baja  
A = Alta D = Desconocida  
M = Media
- 49-50- Producción anual y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m<sup>3</sup>  
T = Tm
- 53-54- Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Agrícolas  
07 = Cales 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asbestos  
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos  
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios.
- 56- Sistema de transporte B = Barco  
C = Camioneta A = Funcular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas  
57- Ambito de mercado N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional  
58- Infraestructura industrial de la zona  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68- Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
- 69- Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 70- Fotografía: S/NO
- 71- Foto aérea: Escala, Año y Organismo
- 72- Fecha realización: l. día Mes y año
- 73- Especialista/s: Dos iniciales
- 74- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos: S/NO



Nº DE CAMPO ① 74831 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO E

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) lapilli

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 90 ⑨ N.º FOTOGRAMA ⑩ X 29023 ⑪ Y 310815 ⑫ ALTITUD 360

⑧ HOJA 1/50.000 7483 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LOMA DEL CAMELLO

⑭ MUNICIPIO San Sebastián de la Gomera ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1  
 ㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 10 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 50 ㉛ ALTURA MAXIMA 6  
 ㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Plioceno 122200 ㊲ Basaltos subvolcánicos

㊳ DESCRIPCION lapilli

ENSAYOS ㊴ DIRECCION ㊵ BUZAMIENTO ㊶ POTENCIA ㊷ ANCHURA ㊸ CORRIDA

㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO No tiene ㊻ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊼ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㊽ PRODUCCION ANUAL ㊾ UN. ㊿  
 ① PRECIO (x 1000 Pts) ② UN. ③ USOS ACTUALES 03 ④ USOS POSIBLES 03  
 ⑤ Nº DE OPERARIOS ⑥ SISTEMA DE TRANSPORTE C ⑦ MERCADO L ⑧ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

⑨ VISIBILIDAD B ⑩ VEGETACION N ⑪ HUMO N ⑫ VIBRACIONES N ⑬ PAISAJE B  
 ⑭ AGUA SUPERFICIAL B ⑮ AGUA SUBTERRANEA N ⑯ RUIDO N ⑰ POLVO N ⑱ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ⑲ FOTOGRAFIAS NO ⑳ FOTO AEREA

㉑ FECHA 0391 ㉒ ESPECIALISTA/S NA

㉓ OBSERVACIONES





# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	}	12	Conos volcánicos	
		11	Domos y coladas sálicas	
		10	Piroclastos	
		9	Basaltos subrecientes	
		8	Basaltos antiguos superiores	
		7	7'	Complejo traquítico. 7.-Lavas y brechas. 7'.- Domos
		6	Aglomerados volcánicos	
		5	Basaltos antiguos inferiores	

## COMPLEJO BASAL

4 Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)

## ROCAS PLUTÓNICAS

M I O C E N O	}	3	Zonas de brechificación intensa
		2	Rocas alcalinizadas
		1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

• 1

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73 - 82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

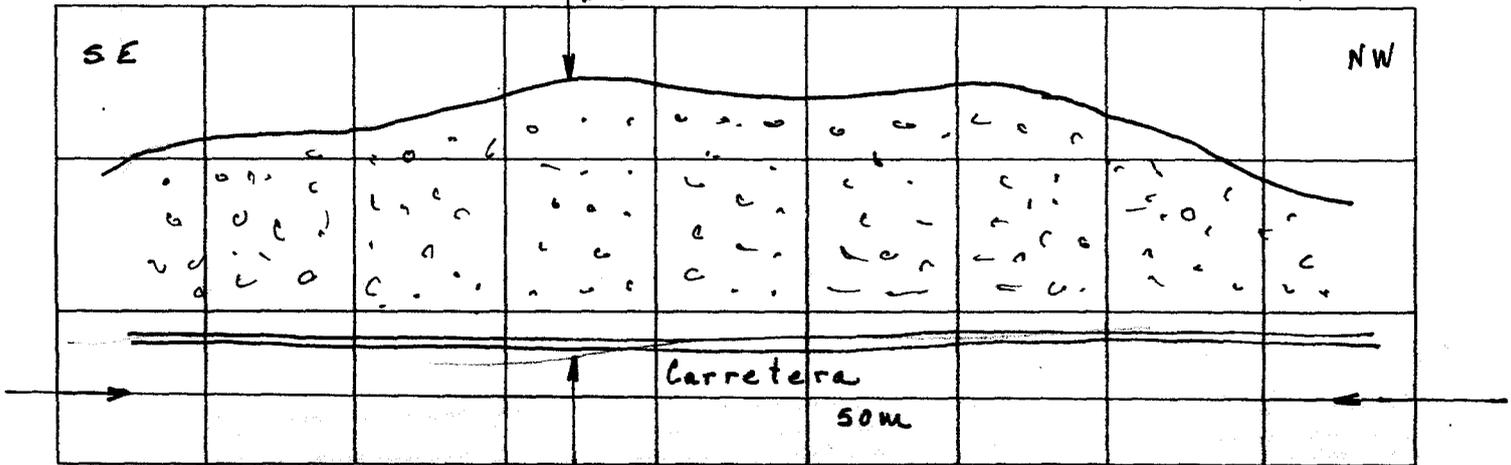
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO						
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.	
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI/NO					
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>		CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>		MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION


CORTE GEOLOGICO

6m

ESCALA 1/



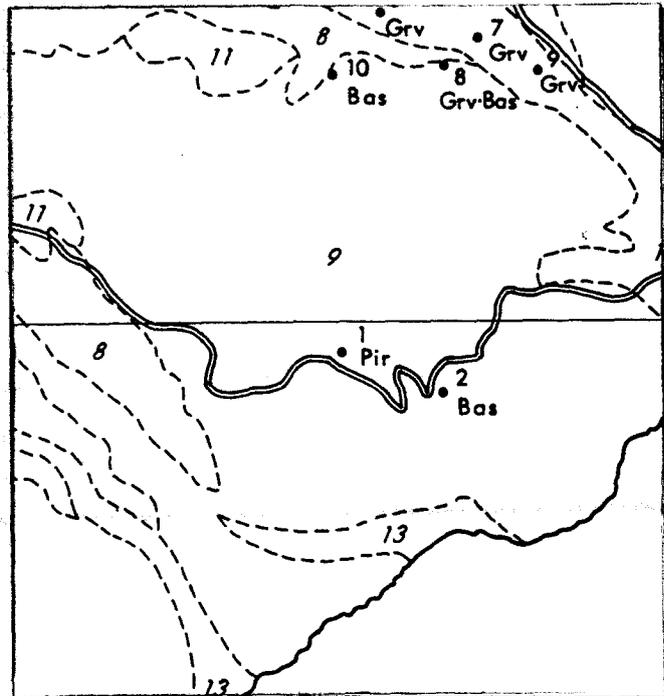
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA

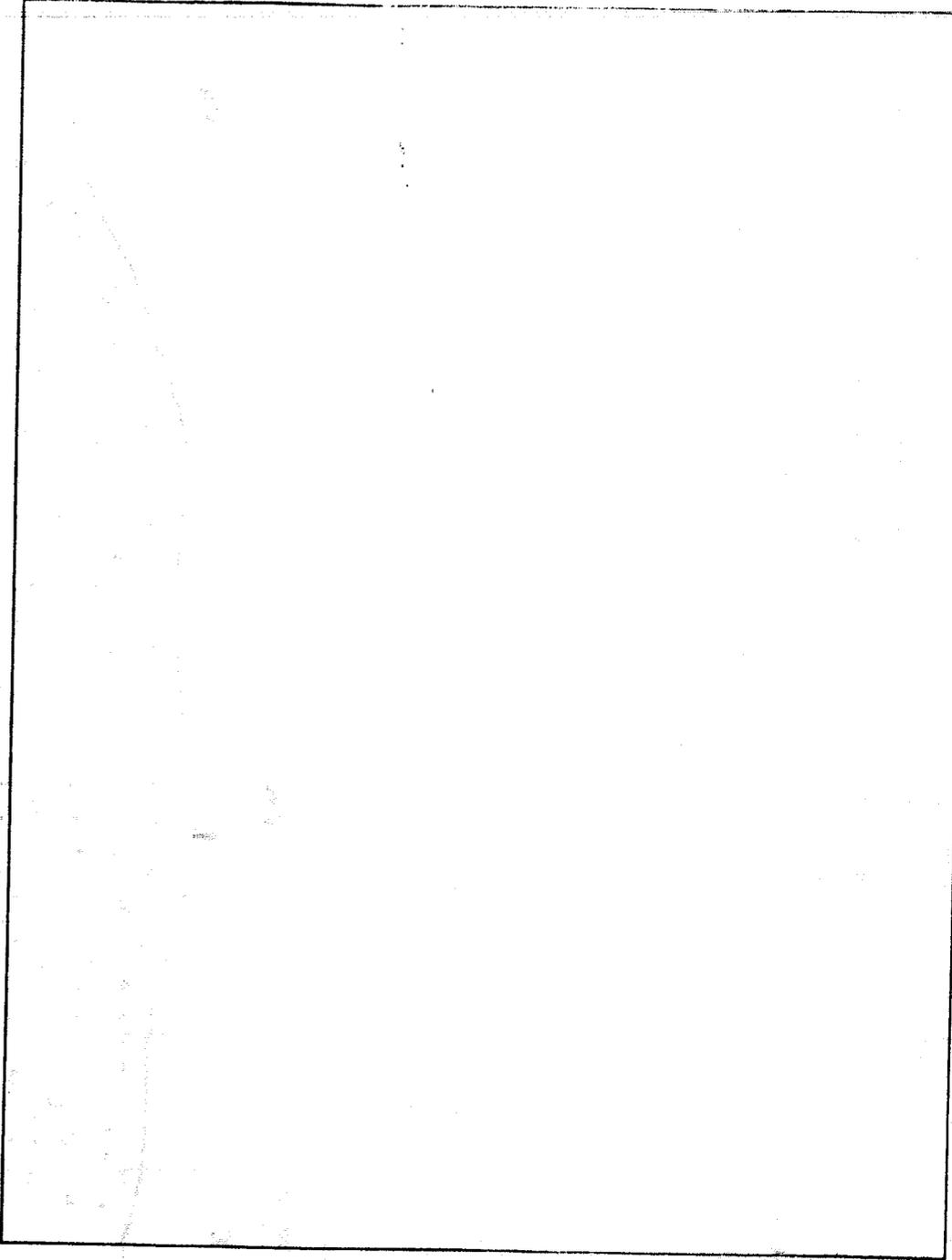
PLAYA DE SANTIAGO

ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



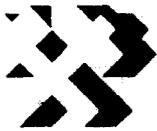
ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50,000





INDICIAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- |       |   |           |  |         |   |
|-------|---|-----------|--|---------|---|
| 1-    | Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000   | 26-27-    | Nº de frentes y nº total de bancos.  | 49-50-  | Producción anual y unidades: M = m <sup>3</sup><br>I = Tm   |
| 2-    | Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar), Nº de ocidente - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000. | 28-       | Anchura media de la explotación, en metros.  | 51-52-  | Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m <sup>3</sup><br>I = Tm  |
| 3-    | Nº de registro en el ANIRMI.  | 29-30-31- | Angulo medio de talud, en grados sexagesimales. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.  | 53-54-  | Usos actuales y posibles de la producción:<br>01 = R. Ornamentales<br>02 = R. de construcción<br>03 = Airdos naturales<br>04 = Airdos de maquinaria<br>05 = Airdos ligeros<br>06 = Cementos<br>07 = Cales<br>08 = Yesos<br>09 = Revestimientos y cerámica estructural<br>10 = Refractarios<br>11 = Lozas y porcelanas |
| 4-    | Código del proyecto en curso: Nº y año.   | 32-       | Existencia de estructuras de vertido: S/N/O  |         | 12 = Vidrio<br>13 = Pímentos<br>14 = Ind. química<br>15 = Alabastos<br>16 = Cargos, filtros y absorbentes<br>17 = Agrícolas<br>18 = Fuentes<br>19 = Arenas de moldeo<br>20 = Adornos<br>21 = Man. decorativos<br>22 = Otros (especificar en observaciones)  |
| 5-    | Naturalaleza y estado de la explotación:<br>EA = Activa<br>EI = Intermitente<br>EB = Abandonada<br>IN = Indicio                         | 33-       | Tipo de las masas:<br>E = Escobretes<br>B = Balizas<br>M = Mirillas  |         | 19 = Fuentes<br>20 = Adornos<br>21 = Man. decorativos<br>22 = Otros (especificar en observaciones)  |
| 6-    | Sustancia(s) Nombre y código.   | 34-       | Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O   |         |   |
| 7-8   | Numaración de las Hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional   | 35-       | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O   |         |   |
| 9     | Nº de fotografía y pasada del vuelo utilizado   | 36-       | Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000   |         |   |
| 10,11 | Coordenadas U.T.M.  | 37-       | Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (unidad). Compilo, Formación, J. Máx. 30 caracteres.                                   |         |   |
| 12-   | Altitud, en metros  | 38-       | Descripción: Suena descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.                        | 55-     | Nº de operarios:  |
| 13    | Parque identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio  | 39-       | Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información") | 56-     | Sistema de transporte:<br>C = Carretera<br>F = Ferrocarril<br>I = Camiás  |
| 14    | Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística   | 40-       | Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento   | 57-     | Ambito de mercado:<br>L = Local<br>R = Regional<br>I = Internacional  |
| 15-   | Provincia: Nombre y código del INE.   | 41-       | Potencia, en metros  | 58-     | Infraestructura industrial de la zona:<br>M = Muy industrializada<br>B = Medianamente industrializada<br>A = Baja o nula  |
| 16-   | Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres  | 42-       | Archiva, en metros (solo para masas irregulares)   | 59 a 68 | Evaluación de impactos ambientales:<br>A = Alto<br>M = Medio<br>B = Bajo o nulo   |
| 17    | Nombre de la Empresa explotadora  | 43-       | Conda, en metros (solo para rocas filonemas):  | 69-     | Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)  |
| 18-   | Teléfonos: A. Explotación B. Otros.   | 44-       | Código hidológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.   | 70-     | Fotografía S/N/O  |
| 19-20 | Dominio y localidad de la Empresa   | 45-       | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento   | 71-     | Foto aérea. Escala, Año y Organismo   |
| 21-   | Municipio: Nombre y código del INE.   | 46-47-    | Potencialidad del recurso  | 72-     | Fecha realización ficha Mes y año   |
| 22-   | Provincia: Nombre y código de Tráfico   | 48-       | Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento  | 73-     | Especialistas: Dos iniciales  |
| 23-   | Tipo de minería:<br>CC = Cielo abierto-baldra<br>CA = Cielo abierto-corta<br>CA = Aluviales   | 48-       | Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento  | 74-     | Observaciones sobre los datos de esta página  |
| 24-   | Método de arranque del material:<br>E = Escoposos<br>H = Hilo<br>M = Malla<br>S = Soplete<br>MA = Manruel                               | 48-       | Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento  | 75-     | Otros datos S/N/O   |
| 25-   | Instalaciones de preparación in situ S/N/O (Se describirán someramente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")                | 48-       | Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento  |         |   |



Nº DE CAMPO ① 74832    N.º DE IDENTIFICACION ②    N.º DE REGISTRO ③    N.º DE PROYECTO Y AÑO ④    NATURALEZA Y ESTADO ⑤

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)  
Basalto

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200 000 40    N.º FOTOGRAMA ⑨    COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 29087    ⑪ Y 310787    ALTITUD ⑫ 270

⑧ HOJA 1/50 000 7483    ⑬ PARAJE/LOCALIDAD EL CAPITAN

⑭ MUNICIPIO San Sebastian de la Gomera    ⑮ PROVINCIA Tenerife (Gomera)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION  
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ TFNO. A    B

⑲ DOMICILIO    ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO    ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL    ㉔ METODO ARRANQUE E    ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO    ㉖ Nº DE FRENTES 1  
 ㉗ Nº DE BANCOS 1    ㉘ ANCHURA MEDIA 110    ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 70    ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 50    ㉛ ALTURA MAXIMA 10  
 ㉜ VERTIDOS NO    ㉝ TIPO    ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO    ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Plioceno 122200    ㊲ Basaltos subvolcánicos

㊳ DESCRIPCION Basaltos muy ricos, la parte superficial (hasta 3 m) alterada

ENSAYOS ㊴    DIRECCION ㊵ N    BUZAMIENTO ㊶    POTENCIA ㊷    ANCHURA ㊸    CORRIDA ㊹

㊺ ROCA CAJA    ㊻ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO    ㊼ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊽ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B    ㊾ PRODUCCION ANUAL    ㊿ UN.  
 ⑴ PRECIO (x 1000 Pts)    ⑵ UN.    ⑶ USOS ACTUALES 04    ⑷ USOS POSIBLES 04  
 ⑸ Nº DE OPERARIOS    ⑹ SISTEMA DE TRANSPORTE C    ⑺ MERCADO L    ⑻ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

⑼ VISIBILIDAD B    ⑽ VEGETACION N    ⑾ HUMO N    ⑿ VIBRACIONES N    ⑿ PAISAJE N  
 ⑼ AGUA SUPERFICIAL N    ⑼ AGUA SUBTERRANEA N    ⑹ RUIDO N    ⑺ POLVO N    ⑼ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS

⑹    ⑺ FOTOGRAFIAS NO    ⑻ FOTO AEREA

⑼ FECHA 0311    ⑼ ESPECIALISTA/S AA

⑼ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ti O <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O
AÑO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	S O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	C O <sub>2</sub>	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.
MUESTRA Nº	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA	

MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

OTROS ENSAYOS	MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Mg %	DENSIDAD REAL g/cm <sup>3</sup>	EQUIVALENTE DE ARENA %
ESTABILIDAD ANTE SO <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> %	HUMEDAD %	OTROS
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>		
ADHESIVIDAD AL BETUN %		
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %		
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %		
CONTENIDO EN SULFATOS %		
ABSORCION DE AGUA %	LIMITES DE ATTERBERG	
DENSIDAD APARENTE g./cm <sup>3</sup>	LL/LP/IP	

# LEYENDA

CUATERNARIO 13

Formaciones sedimentarias. (Playas, depósitos de barranco y derrubios)

## ROCAS VOLCÁNICAS

P L I O C E N O INFERIOR - MEDIO	12	Conos volcánicos
	11	Domos y coladas sálicas
	10	Piroclastos
	9	Basaltos subrecientes
	8	Basaltos antiguos superiores
	7   7'	Complejo traquítico. 7-Lavas y brechas. 7'- Domos
	6	Aglomerados volcánicos
	5	Basaltos antiguos inferiores

## COMPLEJO BASAL

M I O C E N O	4	Serie submarina. (Aglomerados volcánicos, rocas sedimentarias, lavas y tobas)
	3	Zonas de brechificación intensa
	2	Rocas alcalinizadas
	1	Gabros, wehrlitas y piroxenitas

## ROCAS PLUTÓNICAS

## SÍMBOLOS CONVENCIONALES

-----

CONTACTO DISCORDANTE

—————

CONTACTO INTRUSIVO

—————

FRACTURA

•

Bas

Nº ESTACIÓN OBSERVADA/SUSTANCIA INVENTARIADA

73-82

Nº HOJA TOPOGRÁFICA. ESCALA 1/25.000

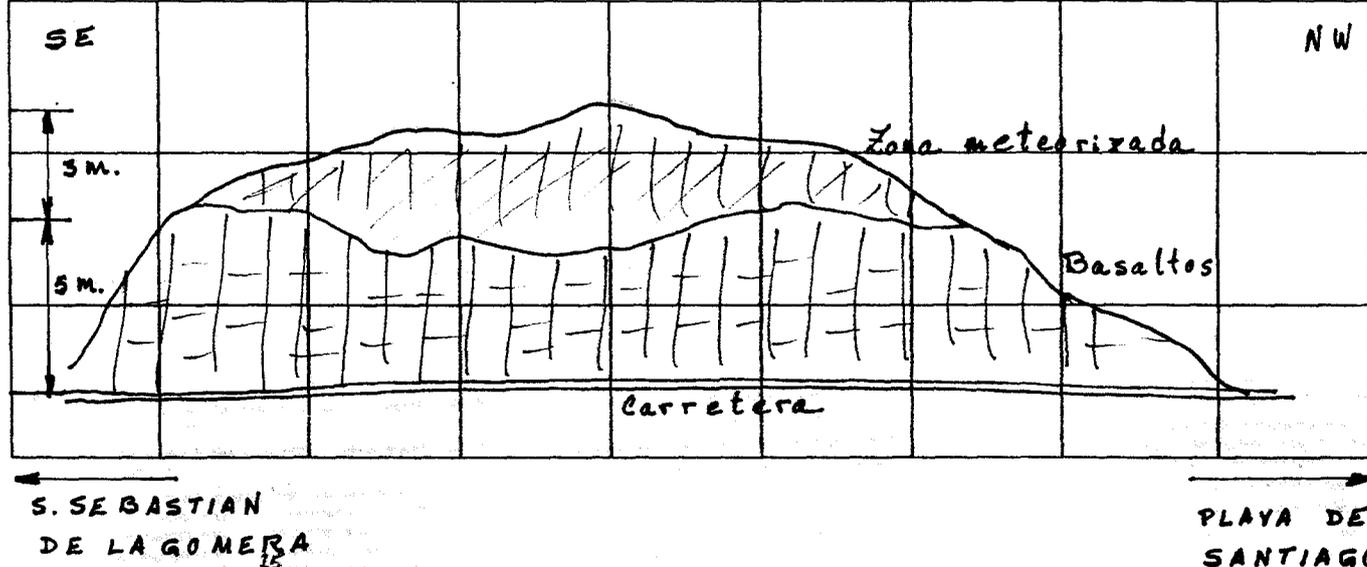
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO					
LOSETA PULIDA	SI/NO						RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/>	DESgaste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI/NO					
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	% SI/NO	CARBONATOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	%					
POROSIDAD	<input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KG/mm²		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

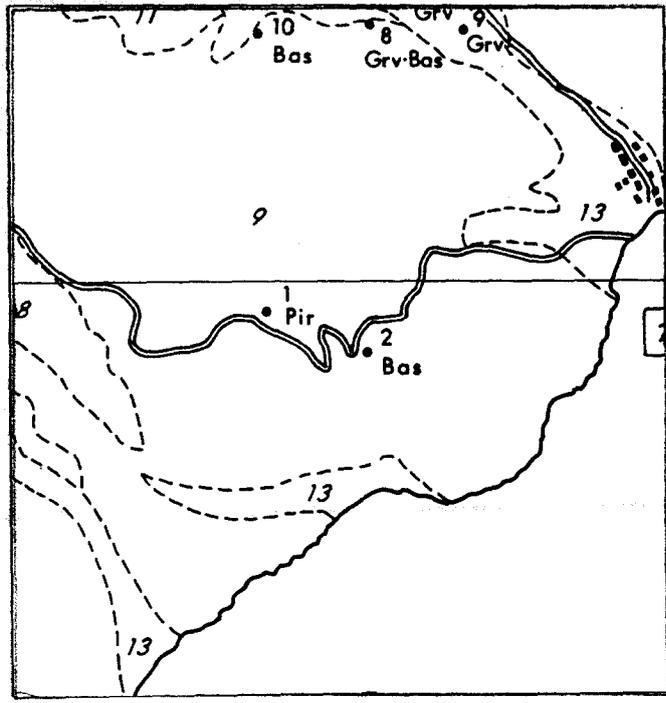
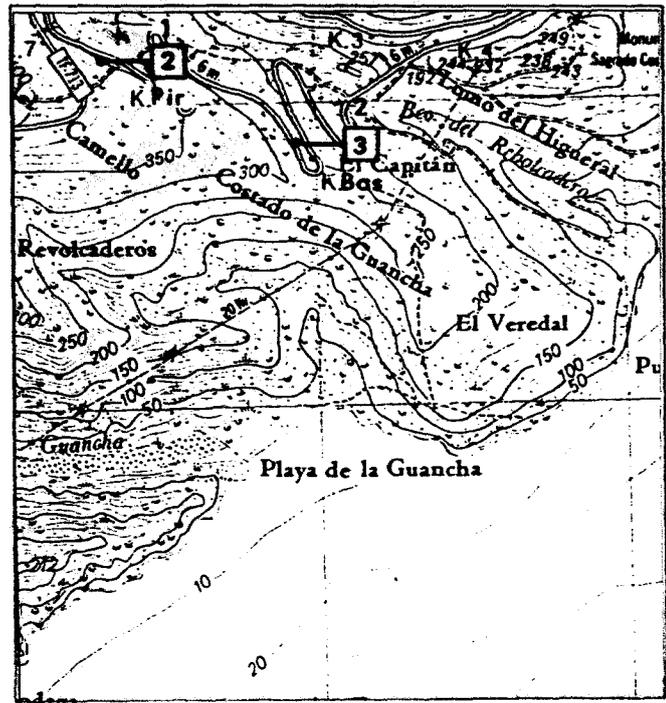

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000

ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/50.000



**NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO**

1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaliza y estado de la explotación:  
EA = Activa EB = Abandonada  
EI = Intermitente IN = Indicio
6. Sistancia(s): Nombre y código.
- 7-8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional
9. N° de fotogramana y pasada del vuelo utilizado
- 10-11. Coordenadas U.T.M.
12. Altitud, en metros
13. Paralelo identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
15. Provincia Nombre y código del INE
16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
17. Nombre de la Empresa explotadora.
18. Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 19-20. Municipio y localidad de la Empresa
21. Municipio Nombre y código del INE
22. Provincia Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de minería SB = Subterránea  
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra  
CA = Aluviales MI = Mixta
24. Método de arranque del material  
E = Explosivos D = Disolución  
P = Excavadora-Draga V = Evaporación  
H = Hilo M = M'ria  
S = Soplete O = Otra  
M = Manual
25. Instalaciones de preparador in situ S/N/O (Se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".

- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
28. Anchura media de la explotación, en metros.
29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
32. Existencia de estructuras de vertido: S/N/O.
33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas  
E = Escobretes
34. Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O
35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O
36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
37. Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, l. Máx. 30 caracteres)
38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
39. Existencia de ensayos de Caracterización S/N/O (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Corrida, en metros (sólo para rocas M'rianas)
45. Código litológico de la roca caja Según código del M.R.I.A.I
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
48. Potencialidad del recurso B = Baja  
M = Media D = Desconocida  
A = Alta
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³  
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³  
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:  
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio  
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos  
03 = Arcos naturales 14 = Ind. Química  
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos  
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes  
06 = Cementos 17 = Cales  
07 = Cales 18 = Fundentes  
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo  
09 = Revestimientos y cerámica estructural  
10 = Refractarios 20 = Asfálticos  
11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos  
22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte B = Barco  
C = Carretera A = Funcicular  
F = Ferrocarril O = Otros  
I = Cintas
57. Ambito de mercado N = Nacional  
L = Local I = Internacional  
R = Regional
58. Infraestructura industrial de la zona:  
A = Muy industrializada  
M = Medianamente industrializada  
B = Baja o nula
- 59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:  
A = Alto B = Bajo  
M = Medio N = Nulo
69. N° de identificación de campo y Código de muestra o muestras: (A, B, C, D, E)
70. Fotografía: S/N/O
71. Foto aérea: Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización: fecha Mes y año
73. Especialista's: Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/N/O