

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

FUERTEVENTURA



Nº DE CAMPO ① 9375 1 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO E B

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) lapilli

LOCALIZACION
 ⑦ HOJA 1:200.000 92 ⑨ N.º FOTOGRAMA ⑩ X 60730 ⑪ Y 317909 ⑫ ALTITUD 120
 ⑧ HOJA 1/50.000 9375 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTANA DE LA MANCHA
 ⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas / Fuerteventura

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Montaña de la Mancha
 ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ DOMICILIO ⑲ LOCALIDAD
 ⑳ MUNICIPIO ㉑ PROVINCIA

DATOS MINEROS
 ㉒ 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 50 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
 ㊱ EDAD Holoceno 110200 ㊲ UNIDAD GEOLOGICA Fu. Post. Complejo Basal. (Fam. Reciente.)
 ㊳ DESCRIPCION lapilli de baja calidad

ENSAYOS ㊴ DIRECCION ㊵ BUZAMIENTO ㊶ POTENCIA ㊷ ANCHURA ㊸ CORRIDA
 ㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊻ POTENCIA RECUBRIM.

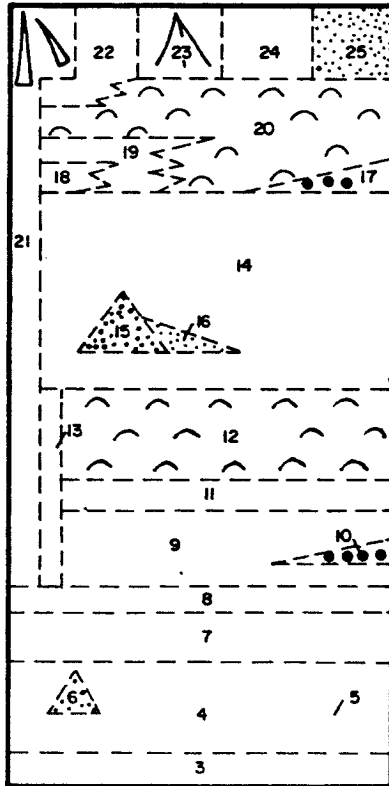
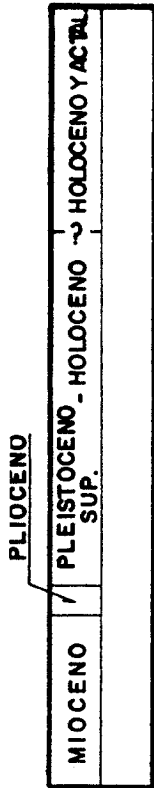
DATOS ECONOMICOS
 ㊼ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊽ PRODUCCION ANUAL ㊾ UN. ㊿
 ① PRECIO (x 1000 Pts) ② UN. ③ USOS ACTUALES 12 ④ USOS POSIBLES 03 05 17
 ⑤ Nº DE OPERARIOS ⑥ SISTEMA DE TRANSPORTE L ⑦ MERCADO L ⑧ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

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

N.º MUESTRAS
 ⑲ FOTOGRAFIAS NO ⑳ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA
 ㉑ FECHA 1190 ㉒ ESPECIALISTA/S MA
 ㉓ OBSERVACIONES



LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado- isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra} Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense ($\pm 1-2m$)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20m$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
 - 6 Cono de tefra
 - 5 Coladas basálticas plagioclásicas
 - 4 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- GRUPO AMPUYENTA
- 3 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

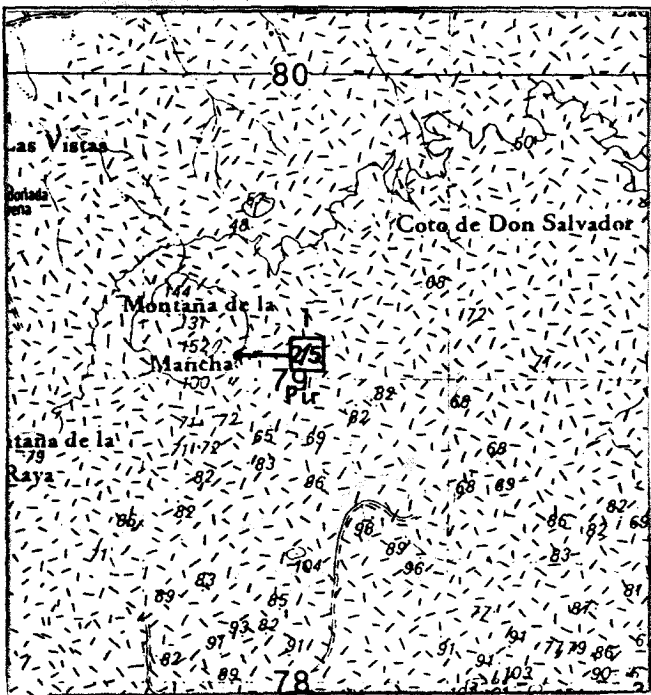
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

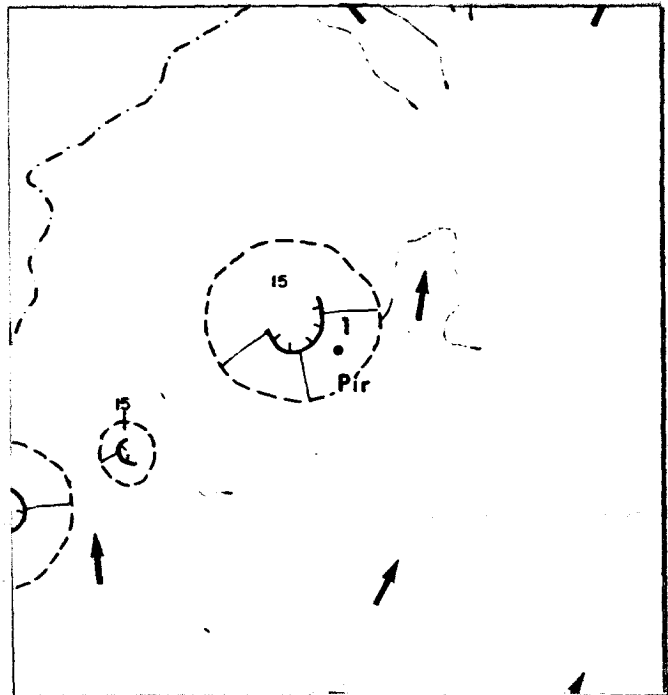
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25000



Plan Insular de Fuenteventura 0-3

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; 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 EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Inactivo
- 5. Sustancias: Nombre y código
- 6. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional.
- 7. Nº de fotogramma y pasada del vuelo utilizado
- 8. Coordenadas U.T.M
- 9. Altitud, en metros
- 10. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 11. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 12. Provincia Nombre y código del I.N.E
- 13. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 14. Nombre de la Empresa explotadora
- 15. Telefonos: A. Explotación B. Otros.
- 16. Municipio y localidad de la Empresa
- 17. Provincia Nombre y código del I.N.E
- 18. Tipo de minería
- 19. Cielo abierto-ladera SB = Subterránea
- 20. Cielo abierto corta MO = Otra
- 21. CA = Aluviales MI = Mixta
- 22. Método de arranque del material: D = Disolución
- 23. E = Explosivos V = Evaporación
- 24. P = Excavadora-Draga M = Mixta
- 25. H = Hilo S = Soplete O = Otra
- 26. Método de preparación in situ S/NO (Se describirán someramente -100 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 = Mixtas 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 numero 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 (solo para masas irregulares)
- 44. Corrida, en metros (solo para rocas filonómicas)
- 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 M = Media D = Desconocida

- 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
 - 02 = R. de construcción
 - 03 = Arcos naturales
 - 04 = Arcos de machaqueo
 - 05 = Arcos ligeros
 - 06 = Cementos
 - 07 = Cales
 - 08 = Yesos
 - 09 = Revestimientos y cerámica estructural
 - 10 = Refractarios
 - 11 = Lozas y porcelanas
 - 12 = Vidrio
 - 13 = Pigmentos
 - 14 = Ind. química
 - 15 = Abrasivos
 - 16 = Cargas, filtros y absorbentes
 - 17 = Agrícolas
 - 18 = Fundentes
 - 19 = Arenas de moldeo
 - 20 = Asfálticas
 - 21 = Min. decorativos
 - 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte:
 - C = Carretera
 - F = Ferrocarril
 - I = Camión
 - L = Local
 - R = Regional
 - N = Nacional
 - I = Internacional
- 57. Ambito de mercado:
 - A = Muy industrializada
 - M = Medianamente industrializada
 - B = Baja o nula
- 58. Infraestructura industrial de la zona:
 - M = Mecanamente industrializada
 - E = Evaluación de impactos ambientales:
 - A = Alto
 - M = Medio
 - B = Bajo
 - N = Nulo
- 59 a 68. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 69. Fotografía: S/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: S/NO
- 75.



Nº DE CAMPO ① 93752 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)
arena

LOCALIZACION HOJA 1/200 000 ⑦ 92 N.º FOTOGRAMA ⑨ X 61136 COORDENADAS U.T.M. ⑩ Y 317818 ALTITUD ⑫ 20

⑧ HOJA 1/50.000 PARAJE/LOCALIDAD ⑬ CORRALEJO

⑭ MUNICIPIO La Aliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Unio ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

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

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 200 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 350 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 Holocena 110200 UNIDAD GEOLOGICA ㉟ Fm sedimentaria reciente

㊱ DESCRIPCION Arenas silíceas sueltas

ENSAYOS ㊲ DIRECCION ㊳ BUZAMIENTO ㊴ POTENCIA ㊵ ANCHURA ㊶ CORRIDA

㊷ ROCA CAJA ㊸ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊹ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊺ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊻ PRODUCCION ANUAL 40000 ㊼ UN. H

㊽ PRECIO (x 1000 Pts) ㊾ UN. ㊿ USOS ACTUALES 03-06- ㊽ USOS POSIBLES 03-06-

㊿ Nº DE OPERARIOS ㊽ SISTEMA DE TRANSPORTE C- ㊽ MERCADO L- ㊽ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊽ VISIBILIDAD A ㊽ VEGETACION B ㊽ HUMO B ㊽ VIBRACIONES C ㊽ PAISAJE A

㊽ AGUA SUPERFICIAL B ㊽ AGUA SUBTERRANEA B ㊽ RUIDO B ㊽ POLVO B ㊽ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS ㊽ FOTOGRAFIAS MA ㊽ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㊽ FECHA 11/90 ㊽ ESPECIALISTA/S MA

㊽ OBSERVACIONES

Actualmente en el casco urbano de Corralejo



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

GRANULOMETRIA

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

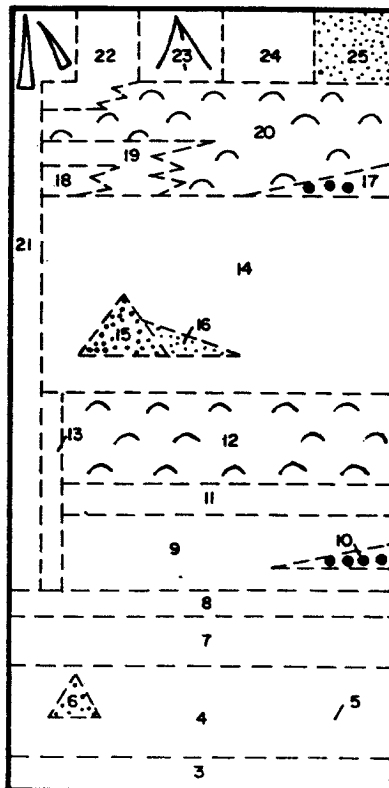
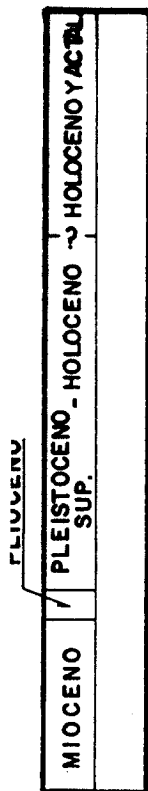
MINERALOGIA: DIFRACCION R-X PETROGRAFIA MINERALOMETRIA

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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^{na} Colorado- isla de Lobos y M^{na} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{na}. Los Saltes)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense ($\pm 1-2m$.)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20m$.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

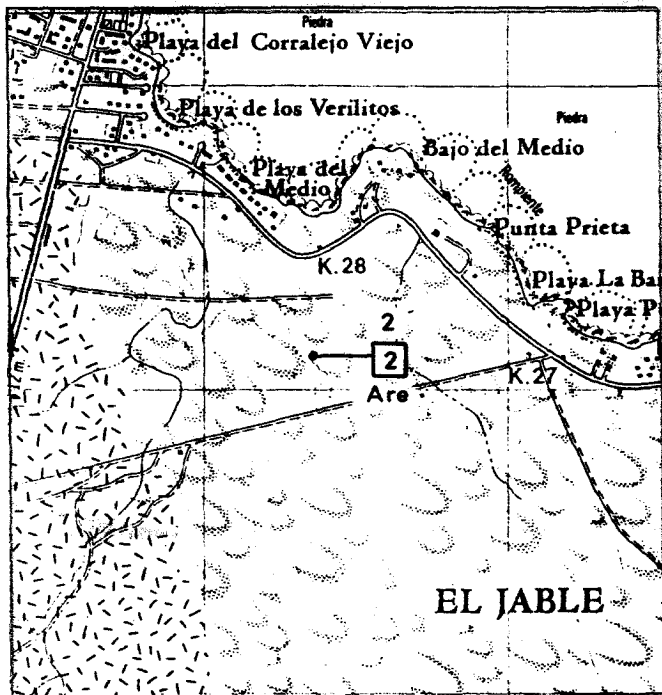
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kg/cm'	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/cm'	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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KG/mm'		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

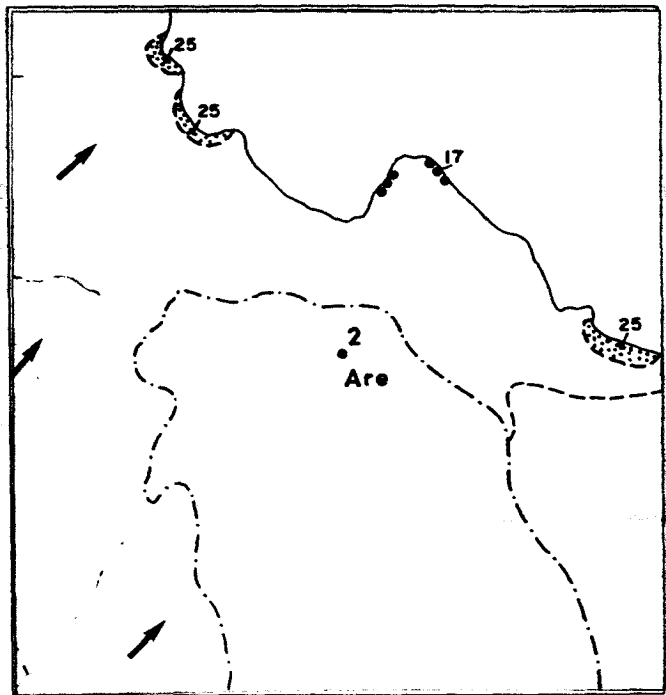
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000



Plan Inicial de Inversión 0-5

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. 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
CI = Cielo abierto ladra
CC = Cielo abierto corta
CA = Aluviales
MI = Mina
- 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 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 = Escotibreras 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 : 200 000
- 37. Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...) Máx 30 caracteres
- 38. Descripción: Suma 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. Corrida, en metros (sólo para rocas filonarias)
- 44. Código litológico de la roca caja. Según código de I.R.M.I.
- 45. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47. Potencialidad del recurso
A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida
- 48. Nº de operarios.
- 49. Sistema de transporte
C = Carretera B = Barco
F = Ferrocarril A = Funcular
I = Cintas O = Otros
- 50. Ambito de mercado:
L = Local N = Nacional
R = Regional I = Internacional
- 51. Infraestructura industrial de la zona:
A = Muy industrializada
M = Medianamente industrializada
B = Baja o nula
- 52. Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto B = Bajo
M = Medio N = Nulo
- 53. Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 54. Fotografía S/NO
- 55. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 56. Fecha realización fecha: Mes y año
- 57. Especialista/s Dos iniciales
- 58. Observaciones sobre los datos de esta página
- 59. Otros datos: S/NO

49-50. Producción anual y unidades: M = m³

51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³

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

- 01 = R. Ornamentales 12 = Vaino
- 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos
- 03 = Ácidos naturales 14 = Ind. química
- 04 = Ácidos de machaqueo 15 = Abrasivos
- 05 = Ácidos de machaqueo 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 = Asfaltos
- 11 = Lozas y porcelanas 21 = Min. decorativos
- 22 = Otros (especificar en observaciones)

55. Nº de operarios.

56. Sistema de transporte

57. Ambito de mercado:

58. Infraestructura industrial de la zona:

59 a 68. Evaluación de impactos ambientales:

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 fecha: 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 918311 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO E I

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S) Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
 ⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ ⑩ X 56640 ⑪ Y 310515 ⑫ 110
 ⑧ HOJA 1/50.000 9183 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTE REDONDO ⑭ MUNICIPIO Pijana ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

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 51 ㉖ Nº DE FRENTES 3
 ㉗ Nº DE BANCOS 2 ㉘ ANCHURA MEDIA 10 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 250 ㉛ ALTURA MAXIMA 10
 ㉜ VERTIDOS N0 ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA 51 ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION N0

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA
 ㊱ EDAD Mioceno 122100 ㊲ Fm Post Complejo Basal (Fm Miocena)
 ㊳ DESCRIPCION Basalto muy alterado y rotos
 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 A ㊿ PRODUCCION ANUAL UN.
 ① PRECIO (x 1000 Pts) ② UN. ③ USOS ACTUALES 04 ④ USOS POSIBLES 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 B ⑪ HUMO B ⑫ VIBRACIONES A ⑬ PAISAJE C
 ⑭ AGUA SUPERFICIAL A ⑮ AGUA SUBTERRANEA B ⑯ RUIDO A ⑰ POLVO A ⑱ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS
 ⑲ ⑳ FOTOGRAFIAS N0 ㉑ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRIA

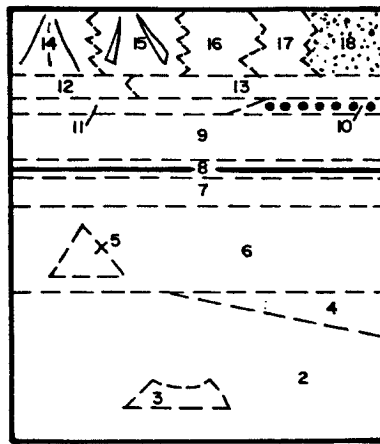
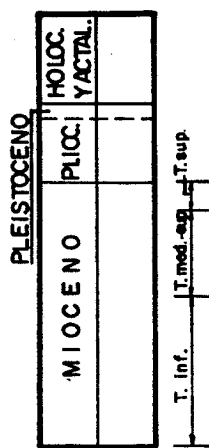
㉒ FECHA 1290 ㉓ ESPECIALISTAS MA

74 OBSERVACIONES

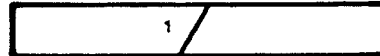
Trabaja según documento



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 18 Playas de arena
- 17 Arenas edáficas sueltas (dunas)
- 16 Depósitos de barranco
- 15 Conos de deyección
- 14 Coluviones
- 13 Depósitos cuaternarios indiferenciados (arenas)
- 12 Terrazas aluviales

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 11 Caliche
- 10 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandiense" (\pm 1 m.)

FORM. SEDIMENTARIAS PLIOCENAS

- 9 Sedimentos aluviales
- 8 Arenas y conglomerados. Rasa marina pliocena (\pm 15-20m)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas oliv. - px.
- 6 Coladas basálticas oliv., oliv. - px. y plagioclásicas
- 5 Conos de tefra enterrados
- 4 Coladas basálticas oliv. - px. de la parte sup. (Mña. Aguda)
- 3 Depósitos hidromagmáticos
- 2 Coladas basálticas oliv. y oliv. - px.

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 1 Diques básicos



Planta de machaqueo y clasificación:
Tolva → Machacadora primaria → Molino → Vibroclasificador →
→ Cauto Tamaños

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. Nº de fotograma 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 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 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 = Mixta
H = Hilo O = Otra
S = Soplete
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. Angulo 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/N/O.
33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miras.
E = Escomerres
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 (solo para masas irregulares)
43. Corrida, en metros (solo para rocas filonanas)
44. 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 = m³
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Ptd) 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 = Anodos naturales 14 = Ind. química
04 = Anodos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Anodos ligeros 16 = Carpas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Cables 18 = Fundentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Azules
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 = Ferrocarri 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
N = Medio N = Nulo
N* de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
69. Fotografía S/N/O
70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
71. Fecha realización ficha Mes y año
73. Especialista/s Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/N/O



Nº DE CAMPO ① 908310 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 ⑦ HOJA 1/200 000 25 92 N.º FOTOGRAMA ⑨ X 56422 COORDENADAS U.T.M. ⑪ Y 310385 ALTITUD ⑫ 130

⑧ HOJA 1/50.000 9083 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MORRO JAÑLE

⑭ MUNICIPIO Pujara ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Solana del Limon

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA IAPESAN Asfaltos y Construcciones, S.A. ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA C ㉔ METODO ARRANQUE E ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 2
 ㉗ Nº DE BANCOS 3 ㉘ ANCHURA MEDIA 100 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 50 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 300 ㉛ ALTURA MAXIMA 30
 ㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Miocena 122100 UNIDAD GEOLOGICA ㉑ Fm Post Compleja Basal (Fase Miocena)

㉒ DESCRIPCION Basaltos muy alterados y rotos

ENSAYOS ㉓ DIRECCION ㉔ BUZAMIENTO ㉕ POTENCIA ㉖ ANCHURA ㉗ CORRIDA
 ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝
 ㉞ ROCA CAJA ㉟ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊱ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊲ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊳ PRODUCCION ANUAL 96800 ㊴ UN. M
 ㊵ PRECIO (x 1000 Pts) 48.400 ㊶ UN. M ㊷ USOS ACTUALES 0h ㊸ USOS POSIBLES 0h
 ㊹ Nº DE OPERARIOS ㊺ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊻ MERCADO L ㊼ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊽ VISIBILIDAD B ㊾ VEGETACION B ㊿ HUMO B ㋀ VIBRACIONES B ㋁ PAISAJE B
 ㋂ AGUA SUPERFICIAL A ㋃ AGUA SUBTERRANEA B ㋄ RUIDO B ㋅ POLVO B ㋆ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㋀ ㋁ ㋂ ㋃ ㋄ ㋅ ㋆ ㋇ ㋈ ㋉ ㋊ ㋋ ㋌ ㋍ ㋎ ㋏ 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 ㊊ ㊋ ㊌ ㊍ ㊎ ㊏ ㊐ ㊑ ㊒ ㊓ ㊔ ㊕ ㊖ ㊗ ㊘ ㊙ ㊚ ㊛ ㊜ ㊝ ㊞ ㊟ ㊠ ㊡ ㊢ ㊣ ㊤ ㊥ ㊦ ㊧ ㊨ ㊩ ㊪ ㊫ ㊬ ㊭ ㊮ ㊯ ㊰

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

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

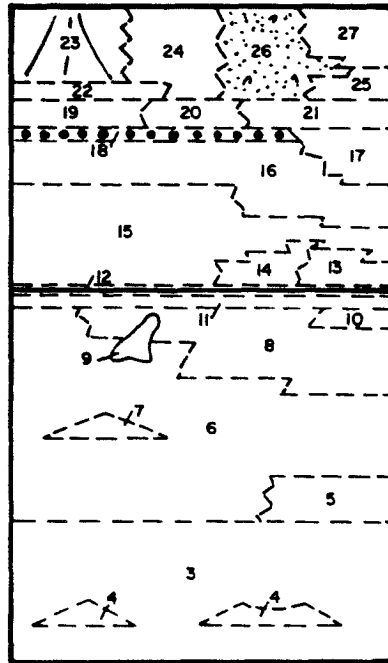
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X	PETROGRAFIA	MINERALOMETRIA
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%	
AÑO	ACCESORIO	%	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA

MIOCENO	PLIO-PLEISTOC.	HOLOCENO
MEDIO		

Tramo inf. Tramo med. - sup. Inf. E. tardío



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 27 Antrópico
- 26 Playas de arenas y cantos
- 25 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 24 Depósitos de barranco y fondos de valle
- 23 Depósitos de ladera y coluviones
- 22 Depósitos cuaternarios indiferenciados (arenas)
- 21 Arenas sobre sustrato
- 20 Arenas eólicas pleisto-holocenas
- 19 Depósitos de terrazas

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

- 18 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandlense"
- 17 Coluviones antiguos y glaciares (Δ)
- 16 Depósitos de caliche
- 15 Sedimentos detríticos de abanicos y glaciares
- 14 Arenas eólicas pliocenas
- 13 Sedimentos conglomeráticos pliocenos
- 12 Areniscas y conglomerados. Rasa marina pliocena

FASE MIOCENA

- 11 Coladas basálticas
- 10 Brecha tectónica
- 9 Intrusión sálica del Cuchillo del Palo
- 8 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 7 Conos enterrados y piroclastos basálticos (lapillis, escorias y bombas)
- 6 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 5 Brechas
- 4 Conos piroclásticos hidromagmáticos y mixtos (estromboliano-hidromagmático)
- 3 Coladas basálticas oliv.-px.

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 2 Diques sálicos
- 1 Diques y "sills" básicos

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"/>	

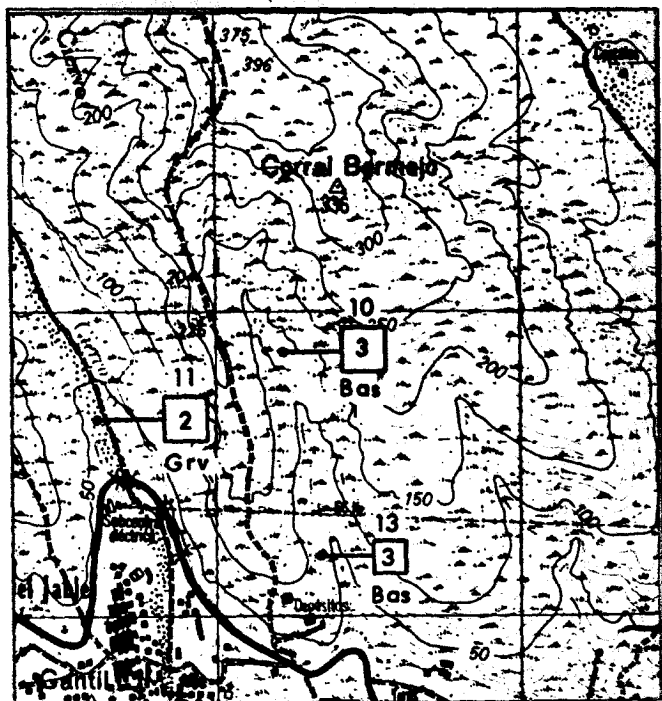
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

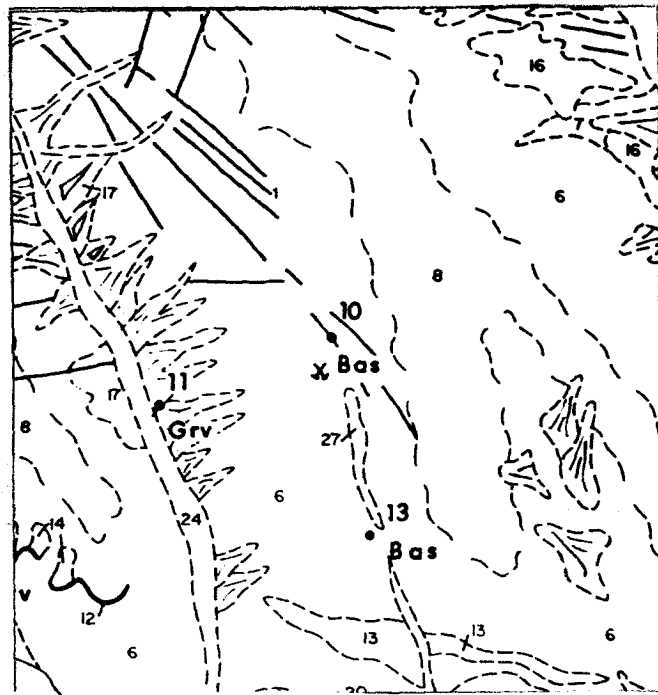
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Inicial de Explotación P-5

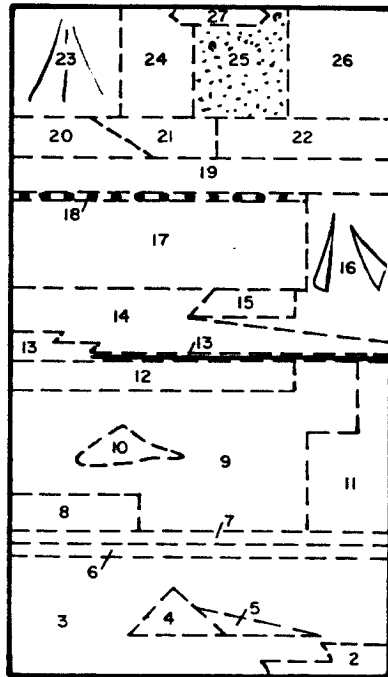
NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 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.
- 7-8- 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
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta
CA = Aluviales M = Mixta
Método de arranque del material
E = Explosivos D = Disolución
P = Excavadora Dragado V = Evaporación
H = Hilo M = Mixta
S = Soplete O = Otra
M = Manual
- 24- Instalaciones de preparación in situ S/N/O. (Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")

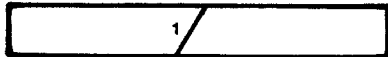
- 49-50- Producción anual y unidades: M = m³
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³
T = Tm
- 53-54- Usos actuales y posibles de la producción:
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos
03 = Arcos naturales 14 = Ind. química
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Calles 18 = Fuentes
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:
B = Barco
C = Camioneta
F = Ferrocarril
I = Cintas
A = Funcular
O = Otros
- 57- Ambito de mercado:
L = Local
R = Regional
I = Internacional
- 58- Infraestructura industrial de la zona:
M = Medianamente industrializada
A = Muy industrializada
B = Baja o nula
- 59 a 68- Evaluación de impactos ambientales:
M = Medio
A = Alto
N = Bajo
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- Especialista/s Dos iniciales
- 74- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos S/N/O

LEYENDA

MIOCENO	MIOCENO MEDIO
Tramo med.-sup.	
Tramo inf.	



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 27 Antrópico
- 26 Arenas eólicas. Dunas holocenas
- 25 Depósitos de playa
- 24 Depósitos de barranco y fondos de valle
- 23 Depósitos de ladera y coluviones
- 22 Arenas sobre sustrato
- 21 Coluviones antiguos
- 20 Terrazas y aluviales antiguos

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

- 19 Depósitos de caliche
- 18 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandiana"
- 17 Arenas eólicas plio-pleistocenas
- 16 Glacis - conos
- 15 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 14 Sedimentos pliocenos. Conglomerados y arenas
- 13 Arenas eólicas pliocenas. Arenas y conglomerados. Rasa marina pliocena (—)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 11 Coladas basálticas oliv.-px. del Ed. Gran Tarajal
- 10 Piroclastos basálticos (lapillis, escorias y bombas)
- 9 Coladas basálticas oliv.-px. y oliv. del Ed. de Jandia
- 8 Coladas basálticas
- 7 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 6 Tobas sílicas
- 5 Depósitos freatomagmáticos
- 4 Conos enterrados (lapillis, escorias y bombas)
- 3 Coladas basálticas oliv.-px., px. y oliv.
- 2 Coladas basálticas oliv.-px., brechas y depósitos piroclásticos indiferenciados

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 1 Diques básicos

Plano Insular de Fuenfuentura P. 14

Instalación de machaqueo y clasificación consistentes en
Tolva → Machacadora primaria → Tres vibracarifadores y
untas transportadoras.

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
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 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 mina
CL = Cielo abierto-ladera S8 = Subterránea
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta
24. Método de arranque del material
E = Explosivos D = Desplución
P = Excavadora-Oruga 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. 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 = 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 (0-180º) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
44. Comda, en metros (solo 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
A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida

- 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 de machaqueo 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cermentos 17 = Calles
07 = Calles 18 = Agrícolas
08 = Yesos 19 = Fundentes
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 = Cintás 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/N/O
71. Foto aérea: Escala, Año y Organismo
72. Fecha realización: ficha, Mes y año
73. Especímenes: Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/N/O

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

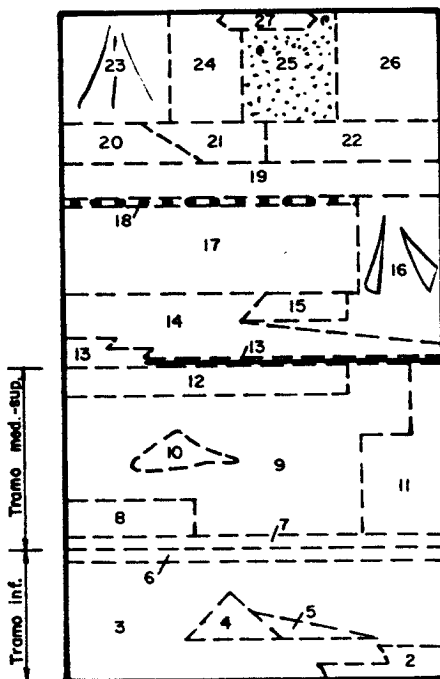
GRANULOMETRIA	% RETENIDO	<input type="checkbox"/>	% QUE PASA	<input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº					ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

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

MUESTRA N.º					MUESTRA N.º				
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %					DENSIDAD REAL g/cm ³				
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %					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	<input type="checkbox"/>			
DENSIDAD APARENTE g/cm ³						<input type="checkbox"/>			
						<input type="checkbox"/>			

LEYENDA

MIOCENO	MIOCENO MEDIO
Tramo inf.	
Tramo med.-sup.	
PLIO-PLEISTOCENO	
HOLOCENO	



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 27 Antrópico
- 26 Arenas eólicas. Dunas holocenas
- 25 Depósitos de playa
- 24 Depósitos de barranco y fondos de valle
- 23 Depósitos de ladera y coluviones
- 22 Arenas sobre sustrato
- 21 Coluviones antiguos
- 20 Terrazas y aluviales antiguos

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

- 19 Depósitos de caliche
- 18 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandíense"
- 17 Arenas eólicas plio-pleistocenas
- 16 Glacis-conos
- 15 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 14 Sedimentos pliocenos. Conglomerados y arenas
- 13 Arenas eólicas pliocenas. Arenas y conglomerados. Rasa marina pliocena (—)

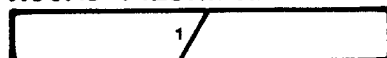
FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 11 Coladas basálticas oliv.-px. del Ed. Gran Tarajal
- 10 Piroclastos basálticos (lapillis, escorias y bombas)
- 9 Coladas basálticas oliv.-px. y oliv. del Ed. de Jandía
- 8 Coladas basálticas
- 7 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 6 Tabas sálicas
- 5 Depósitos freatomagmáticos
- 4 Conos enterrados (lapillis, escorias y bombas)
- 3 Coladas basálticas oliv.-px., px. y oliv.
- 2 Coladas basálticas oliv.-px., brechas y depósitos piroclásticos indiferenciados

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 1 Diques básicos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

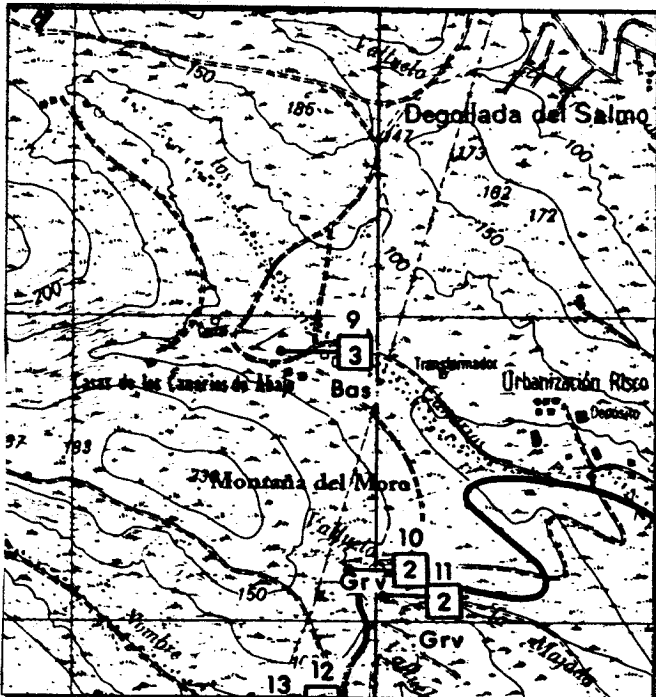
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESgaste	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

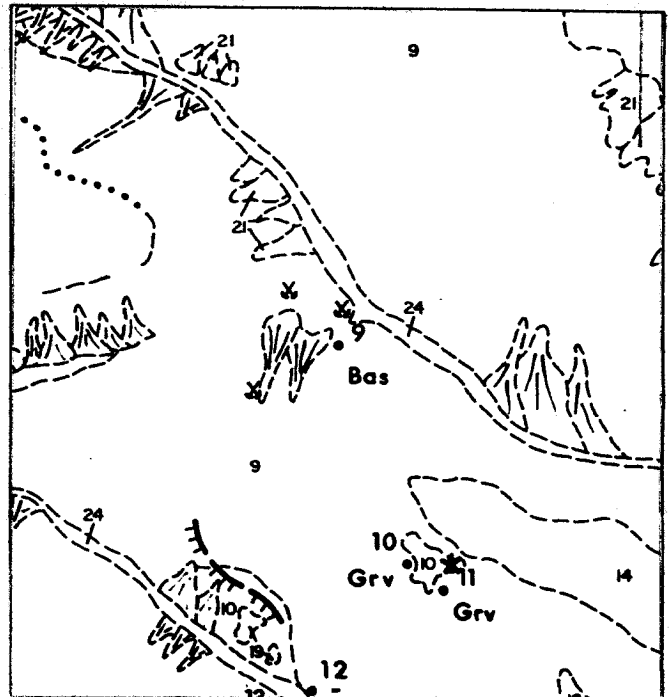
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





*Perros de una planta de machaqueo y clasificación
Plan Involun de Fusteventura P.13*

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
- 7-8- 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 mina
CI = Cielo abierto; sidera SB = Subterránea
CC = Cielo abierto corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24- Método de arranque del material
D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora Dragas M = Mixta
H = Hilo M = Mixta
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- 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/I/N/O.
- 33- Tipo de las minas: B = Balsas M = Mixtas.
E = Escobreras
- 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 (solo para masas irregulares)
- 44- Corrida, en metros (solo para rocas filonianas)
- 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 D = Desconocida
M = Media
- 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 = Arcidos naturales 14 = Ind. química
04 = Arcidos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Arcidos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Fendentes
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: B = Barco
C = Carretera A = Funcular
F = Ferrocarril O = Otros
I = Cintas
57- Ambito de mercado: L = Local N = Nacional
R = Regional I = Intenacional
- 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- Especialista(s): Dos iniciales
- 74- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos: S/I/N/O



Nº DE CAMPO ① 9182 2 N.º DE IDENTIFICACION ② 3 N.º DE REGISTRO ③ 4 N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E1

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

arena

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 92 N.º FOTOGRAMA ⑨ 10 X 57142 COORDENADAS U.T.M. ⑪ Y 311049 ALTITUD ⑫ 30

⑧ HOJA 1/50.000 9182 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD BARRANCO PECEÑESCAL

⑭ MUNICIPIO Pajara ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Jardía

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Cementos Especiales, S.A. ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA 66 ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 100 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 100 ㉛ ALTURA MAXIMA 5

㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION 51

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA

㊱ EDAD Pleistoceno 140100 ㊲ Fm Post Complexo Basal (Fase Pleistocena)

㊳ DESCRIPCION arenas silíceas sueltas sueltas, algo calcáreas

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 950000 ㊾ UN. T

㊿ PRECIO (x 1000 Pts) ㋀ UN. ㋁ USOS ACTUALES 06 ㋂ USOS POSIBLES 02-03-06

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

IMPACTO AMBIENTAL

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

N.º MUESTRAS

㋑ 9182 ㋒ FOTOGRAFIAS NO ㋓ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

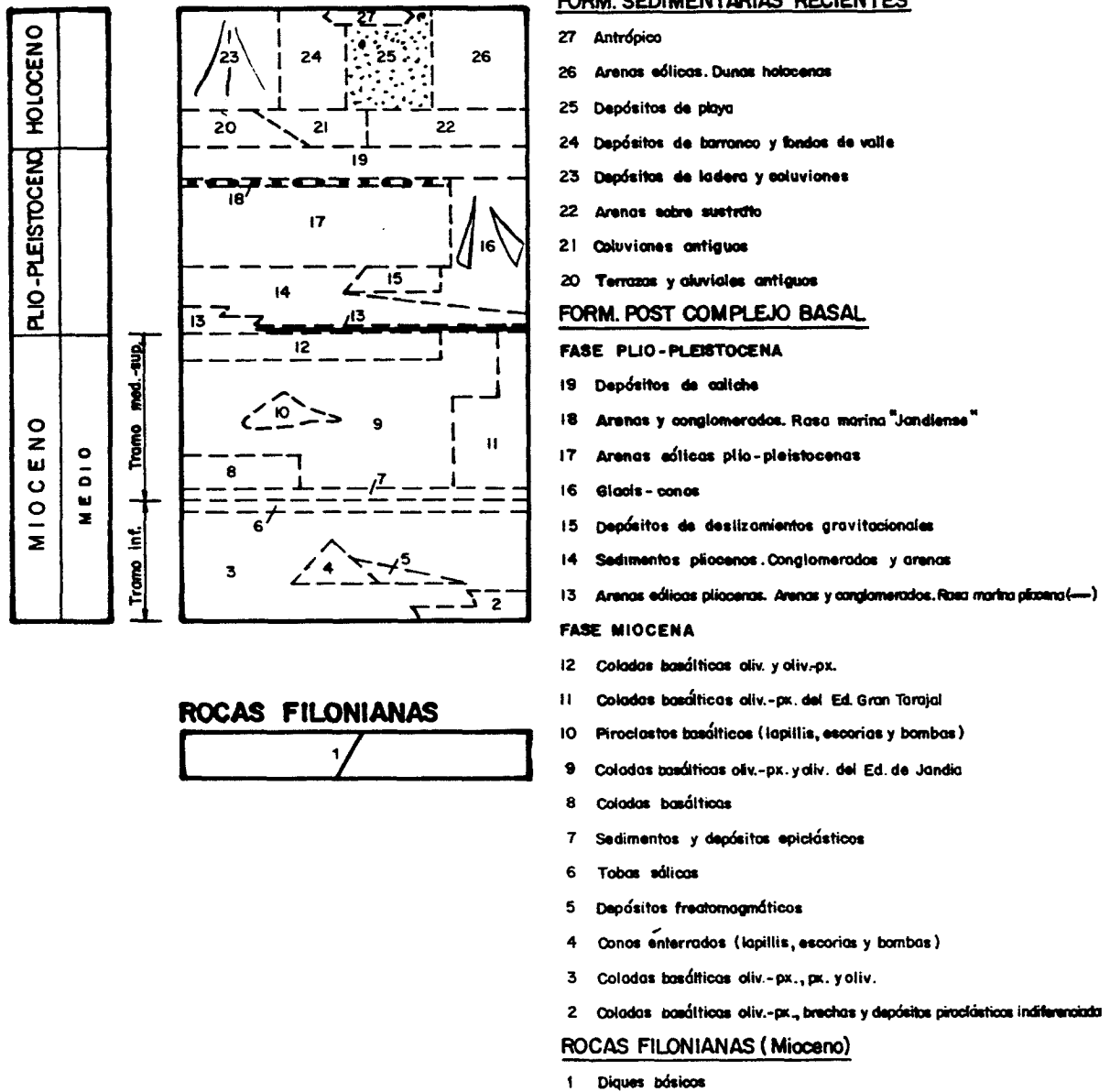
㋔ FECHA 1290 ㋕ ESPECIALISTA/S AA

74 OBSERVACIONES

Existen extracciones de arena en varios puntos del Barranco de Peceñescal. Existe una concesión minera para la fabricación de cemento



LEYENDA



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"/>	

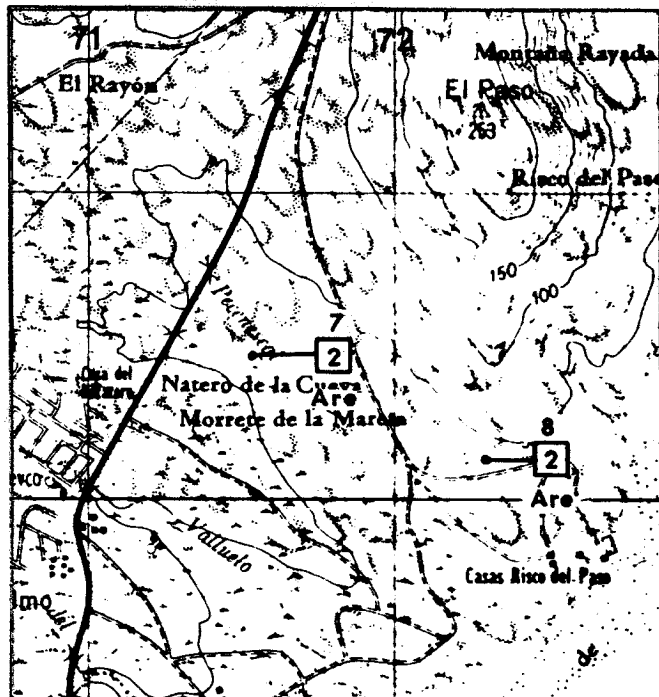
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

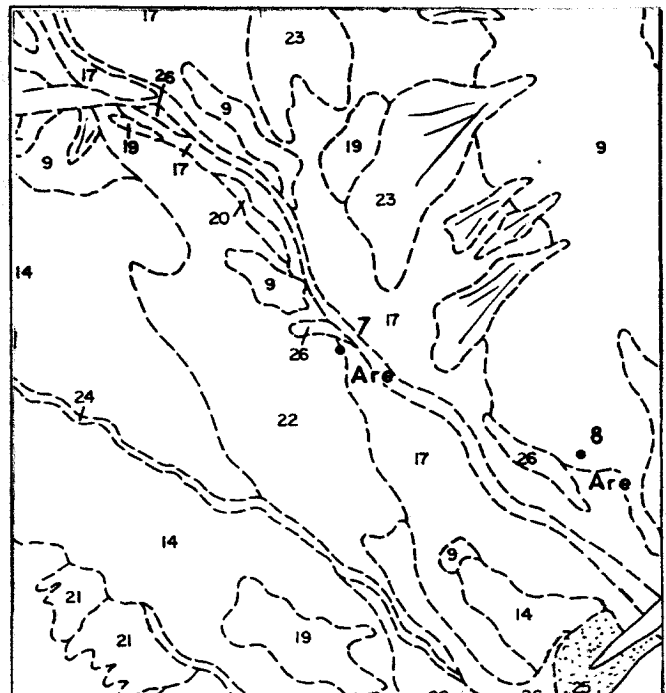
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/30.000



ESQUEMA GEOLOGICO 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 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
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
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 = Excavadora-Draga V = Evaporación
H = Hilo M = Mixta
S = Soplete
M = Manual 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:
E = Escotaduras B = Balsas M = Miriadas
- 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 (sólo para masas irregulares)
- 44. Comda, en metros (sólo para rocas filonómicas)
- 45. Código litológico de la roca caja. Según código del MRMI
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Potencialidad del recurso
A = Alta B = Baja
M = Media C = 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 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Aridos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
07 = Cales 17 = Agrícolas
08 = Yesos 18 = Fuentes
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.
B = Barco
C = Carretera A = Funcular
F = Ferrocarril
I = Cintas O = Otros
- 56. Sistema de transporte
- 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)
Fotografía: SI/NO
- 70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 71. Fecha realización (fecha: Mes y año)
- 72. Especialistas: Dos iniciales
- 73. Observaciones sobre los datos de esta página
- 74. Otros datos: SI/NO



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 9 N.º FOTOGRAMA 10 X 11 Y 12 ALTITUD

8 HOJA 1/50.000 13 PARAJE/LOCALIDAD JATALAYA CHICA

14 MUNICIPIO Pajara 15 PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

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 Miocena 37 UNIDAD GEOLOGICA Fm. Pot. Complejo Basal (Fase Miocena)

38 DESCRIPCION Basaltos muy rotos y alterados

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

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 1:20000/90/CATRISA

72 FECHA 73 ESPECIALISTA/S

74 OBSERVACIONES



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

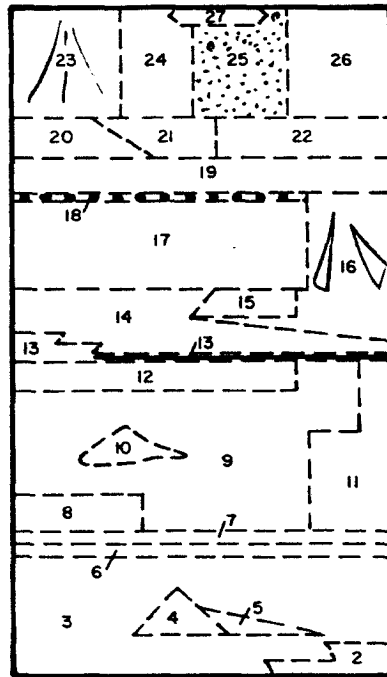
GRANULOMETRIA	% RETENIDO	% QUE PASA	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº			ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

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	%	

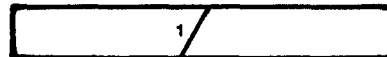
MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE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

LEYENDA

MIOCENO	MIOCENO MEDIO
Tramo inf.	
Tramo med.-sup.	
PLIO-PLEISTOCENO	
HOLOCENO	



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 27 Antrópico
- 26 Arenas eólicas. Dunas holocenas
- 25 Depósitos de playa
- 24 Depósitos de barranco y fondos de valle
- 23 Depósitos de ladera y coluviones
- 22 Arenas sobre sustrato
- 21 Coluviones antiguos
- 20 Terrazas y aluviales antiguos

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

- 19 Depósitos de aliche
- 18 Arenas y conglomerados. Rosa marina "Jandlense"
- 17 Arenas eólicas plio-pleistocenas
- 16 Glacis-conos
- 15 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 14 Sedimentos pliocenos. Conglomerados y arenas
- 13 Arenas eólicas pliocenas. Arenas y conglomerados. Rosa marina pliocena (—)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 11 Coladas basálticas oliv.-px. del Ed. Gran Tarajal
- 10 Piroclastos basálticos (lapillis, escorias y bombas)
- 9 Coladas basálticas oliv.-px. y oliv. del Ed. de Jandía
- 8 Coladas basálticas
- 7 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 6 Tabas eólicas
- 5 Depósitos freatomagmáticos
- 4 Conos enterrados (lapillis, escorias y bombas)
- 3 Coladas basálticas oliv.-px., px. y oliv.
- 2 Coladas basálticas oliv.-px., brechas y depósitos piroclásticos indiferenciados

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 1 Diques básicos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

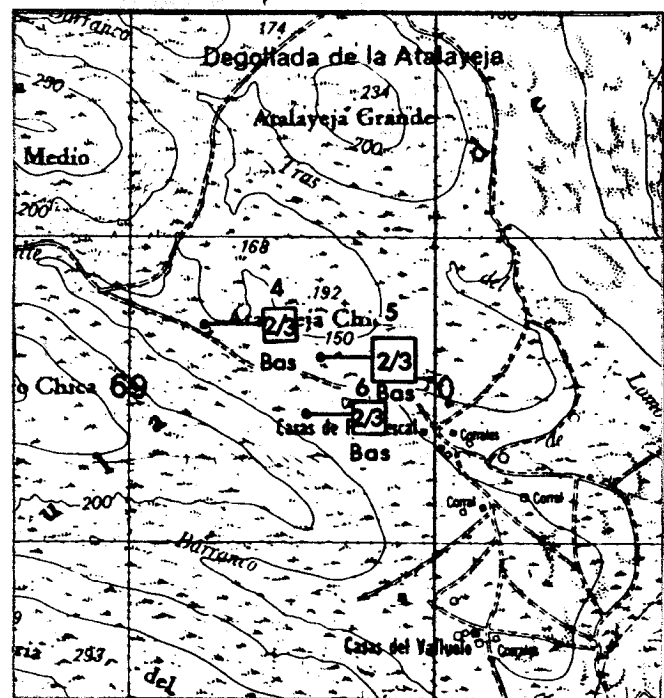
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm'	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm'	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

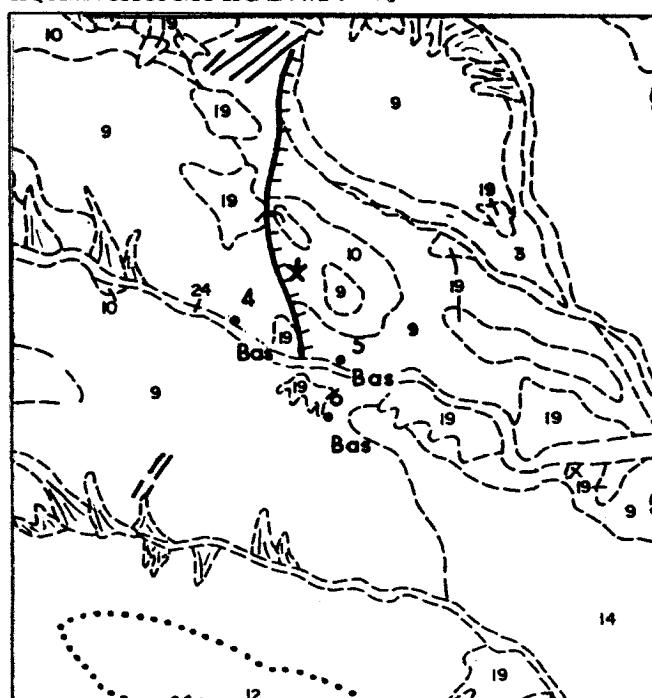
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Existe planta de machiques y clarificación, ahora desmantelada

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 AN/IRM.
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activo 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 pasado 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 = Mixta
- 24- Método de arranque del material
E = Explosivos D = Disolución
P = Excavadora-Draga V = Evaporación
H = Hilo M = Mixta
S = Sopete O = Otra
MI = 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- 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/I/N/O.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas.
E = Escombreras
- 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 (solo para masas irregulares)
- 44- Comida, 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 Puz) 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 = Arcillos naturales 14 = Ind. química
04 = Arcillos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Arcillos ligeros 16 = Cargas, fillos y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Yesos
08 = Yesos 17 = Fundentes
09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo
10 = Refractarios 20 = Asfaltos
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
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/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

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

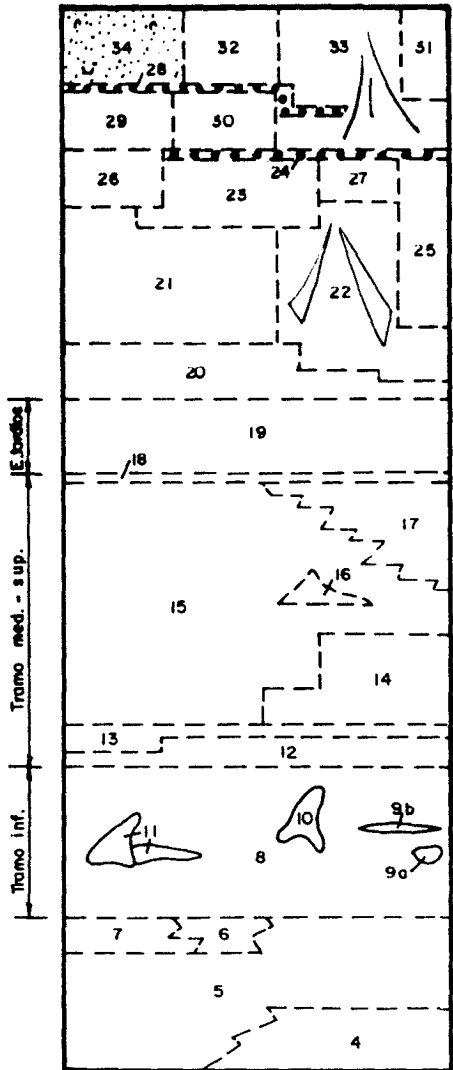
GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	
MUESTRA Nº				ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA

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 checked="" 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	%	

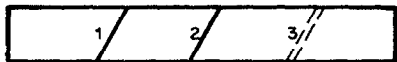
MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/> 10,5	HUMEDAD %
ADHESIVIDAD AL BETUN %	OTROS
COEFICIENTE DE PULIDO ACCELERADO %	
CONTENIDO EN MATERIA ORGANICA %	
CONTENIDO EN SULFATOS %	LIMITES DE ATTERBERG
ABSORCION DE AGUA %	LL/LP/IP
DENSIDAD APARENTE g/cm ³	

LEYENDA

OLIG.			
MIOCENO	INF.		
	MEDIO		
PLIO - PLEISTOCENO			
Holoceno			



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 34 Playas de arenas y cantos
- 33 Coluviones y depósitos de lodera
- 32 Depósitos de barranco
- 31 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 30 Fondos de valle y depósitos cuaternarios indiferenciados
- 29 Suelos
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Erbanense"

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO - PLEISTOCENA

- 27 Coluviones antiguos
- 26 Depósitos de terrazas
- 25 Arenas eólicas plio-pleistocenas
- 24 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jardiense"
- 23 Depósitos de alache
- 22 Glacis - Cono
- 21 Glacis
- 20 Sedimentos aluviales pliocenos. Conglomerados y arenas

FASE MIOCENA

- 19 Coladas basálticas oliv., oliv.-px. y traquibasaltos subordinados
- 18 Sedimentos aluviales. Conglomerados y arenas
- 17 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 16 Conos piroclásticos enterrados e niveles de lapilli intercalados
- 15 Coladas basálticas oliv., div.-px., oliv.-px.-plag. y traquibasaltos subordinados
- 14 Coladas basálticas oliv., oliv.-px., plag. y traquibasaltos subordinados
- 13 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 12 Brechas de tipo "debris - avalanche"
- 11 Intrusiones y coladas eólicas e intermedias (traquitas y latitas)
- 10 Intrusiones básicas
- 9b Niveles de lapilli intercalados ("fall")
- 9a Pegmatitoides
- 8 Coladas basálticas oliv.-px.

SERIE DE TRANSICIÓN

- 7 Coladas básicas indiferenciadas intensamente atravesadas por diques
- 6 Tabas rajizas

COMPLEJO BASAL

- 5 Leucogabros y melanogabros
- 4 Coladas básicas y rocas fragmentarias indiferenciadas intensamente atravesadas por diques

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 3 Sills básicos
- 2 Diques básicos (ONO - ESE) de los tramos med. y sup.
- 1 Diques básicos de punto radial

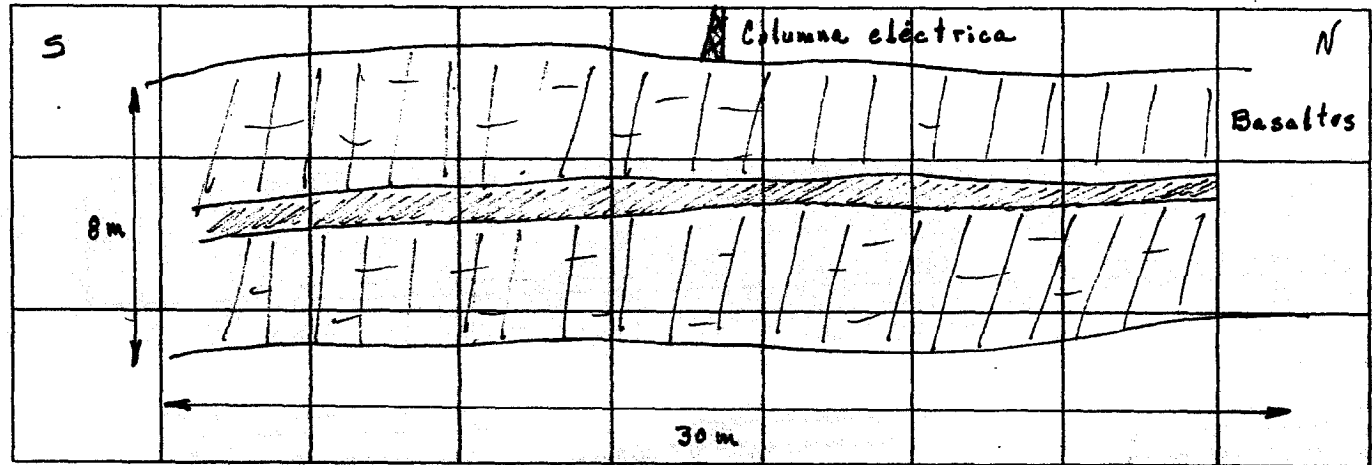
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kg/cm'	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kg/cm'	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KG/mm'			

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

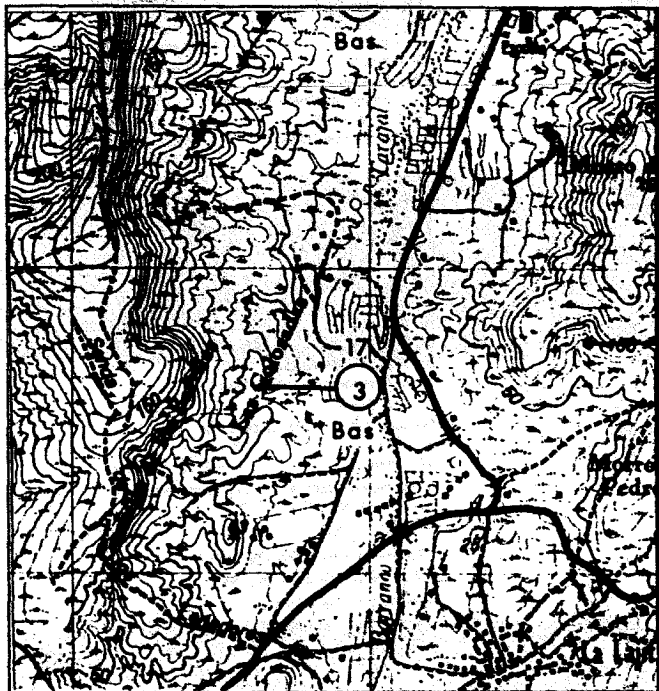
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

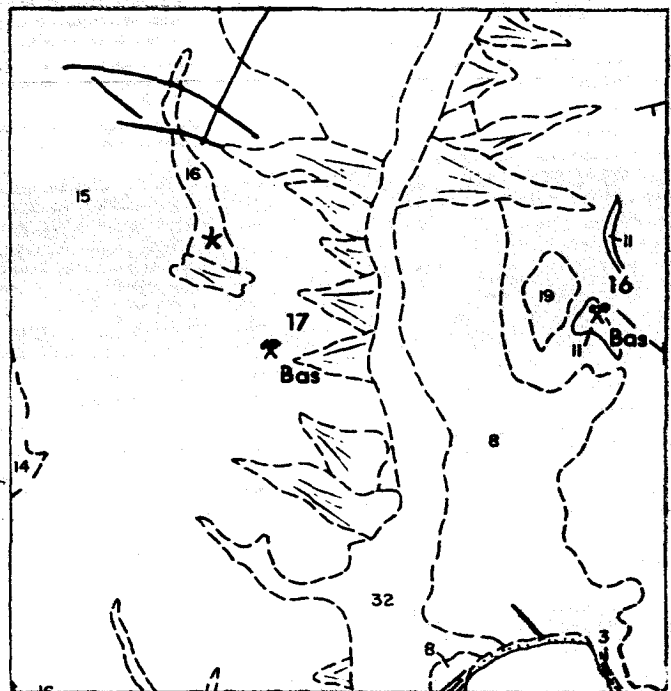


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000





Instalación de machaqueos y clasificación con tres tamizos:

5-10 mm; 10-20 mm y 20-40 mm

Plan Insular de Fuerteventura P-2

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

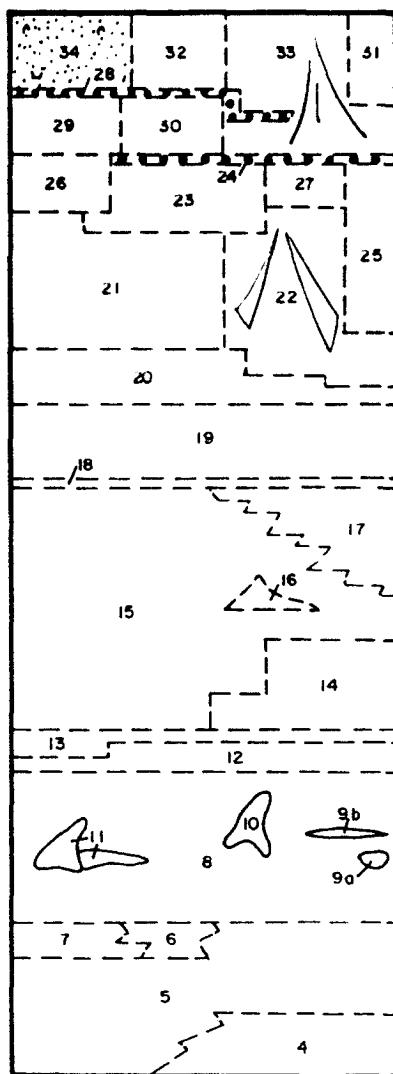
- 1- Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50.000
- 2- Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50.000 código cartografía militar, nº de ocidente - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
- 3- Nº de registro en el ANRMI.
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa EB = Abandonada
EI = Intermitente IN = Inactivo
- 6- Sustancia(s): Nombre y código.
- 7-8 Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del INI Geográfico Nacional
- 9 N° de fotogrametría 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-coria 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. 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 sesagésimas.
- 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 = Miriñas
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, 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 rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros
- 42- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43- Corrida, en metros (sólo para rocas litonómicas)
- 44- Código litológico de la roca caja: Según código del MRMI
- 45- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47- Potencialidad del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Media
- 48- Nº de frentes y nº total de bancos.
- 49- Ángulo medio de talud, en grados sesagésimas.
- 50- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 51- Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 52- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miriñas
E = Escombreras
- 53- Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
- 54- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 55- Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
- 56- Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, l. Máx. 30 caracteres)
- 57- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 58- Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información").
- 59- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 60- Potencia, en metros
- 61- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 62- Corrida, en metros (sólo para rocas litonómicas)
- 63- Código litológico de la roca caja: Según código del MRMI
- 64- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 65- Potencialidad del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Media
- 66- Nº de frentes y nº total de bancos.
- 67- Ángulo medio de talud, en grados sesagésimas.
- 68- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 69- Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 70- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miriñas
E = Escombreras
- 71- Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
- 72- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 73- Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
- 74- Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, l. Máx. 30 caracteres)
- 75- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 76- Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información").
- 77- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 78- Potencia, en metros
- 79- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 80- Corrida, en metros (sólo para rocas litonómicas)
- 81- Código litológico de la roca caja: Según código del MRMI
- 82- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 83- Potencialidad del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Media
- 84- Nº de frentes y nº total de bancos.
- 85- Ángulo medio de talud, en grados sesagésimas.
- 86- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 87- Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.
- 88- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miriñas
E = Escombreras
- 89- Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.
- 90- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO
- 91- Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200.000
- 92- Unidad geológica: Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, l. Máx. 30 caracteres)
- 93- Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 94- Existencia de ensayos de caracterización SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información").
- 95- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 96- Potencia, en metros
- 97- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 98- Corrida, en metros (sólo para rocas litonómicas)
- 99- Código litológico de la roca caja: Según código del MRMI
- 100- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 101- Potencialidad del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Media

- 49-50- Producción anual y unidades: M = m³
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Ppl) 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 = Áridos naturales 14 = Ind. química
04 = Áridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Áridos ligeros 16 = Carpas, Reros 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 = Luzas y porcelanas 21 = Afñ. 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- 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

HOLOCENO	
PLIO - PLEISTOCENO	
MIOCENO	MEDIO
	Tramo med. - sup.
	Tramo inf.
INF.	
OLIG.	



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 34 Playas de arenas y cantos
- 33 Coluviones y depósitos de lodero
- 32 Depósitos de barranco
- 31 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 30 Fondos de valle y depósitos cuaternarios indiferenciados
- 29 Suelos
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Erbanense"

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO - PLEISTOCENA

- 27 Coluviones antiguos
- 26 Depósitos de terrazas
- 25 Arenas eólicas plio-pleistocenas
- 24 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandierne"
- 23 Depósitos de alche
- 22 Glacis - Cono
- 21 Glacis
- 20 Sedimentos aluviales pliocenos. Conglomerados y arenas

FASE MIOCENA

- 19 Coladas basálticas oliv., oliv.-px. y traquibasaltos subordinados
- 18 Sedimentos aluviales. Conglomerados y arenas
- 17 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 16 Conos piroclásticos enterrados y niveles de lapilli intercalados
- 15 Coladas basálticas oliv., oliv.-px., oliv.-px.-plag. y traquibasaltos subordinados
- 14 Coladas basálticas oliv., oliv.-px., plag. y traquibasaltos subordinados
- 13 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 12 Brechas de tipo "debris - avalanche"
- 11 Intrusiones y coladas eólicas e intermedias (traquitos y latitas)
- 10 Intrusiones básicas
- 9b Niveles de lapilli intercalados ("fall")
- 9a Pegmatitoides
- 8 Coladas basálticas oliv.-px.

SERIE DE TRANSICIÓN

- 7 Coladas básicas indiferenciadas intensamente atravesadas por diques
- 6 Tabas rajizas

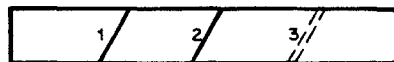
COMPLEJO BASAL

- 5 Leucogabros y melanogabros
- 4 Coladas básicas y rocas fragmentarias indiferenciadas intensamente atravesadas por diques

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 3 Sills básicos
- 2 Diques básicos (ONO - ESE) de los tramos med. y sup.
- 1 Diques básicos de punta radial

ROCAS FILONIANAS



Instrucciones de muestreo y clasificación

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

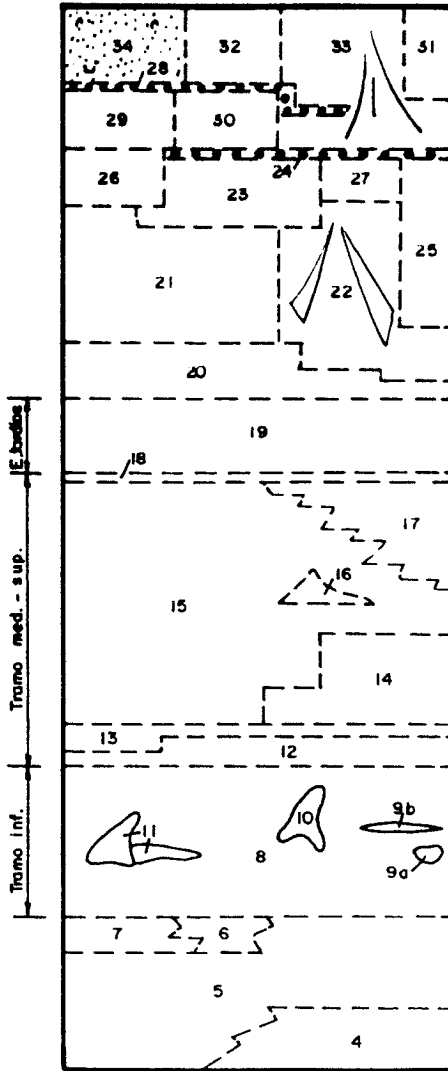
1. Nº de campo = N° Hoja 1/50,000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1/50,000
2. Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía militar). Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000.
3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5. Naturaleza 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. 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 = Excavadora-Draga V = Evaporación
H = Hib 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.
Anchura media de la explotación, en metros.
28. Angulo medio de talud, en grados sesagesimales.
- 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 = Mixtas.
E = Escomeretas
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. Comida, 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
A = Alta D = Desconocida
M = Media

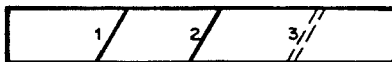
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³
T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:
01 = R. Ornamentales 12 = Vidrio
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos
03 = Areños naturales 14 = Ind. química
04 = Areños de mechaqueo 15 = Abrasivos
05 = Areños 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
10 = Refractarios 20 = Asfálticas
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 = Ferrocaril 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 fecha Mes y año
73. Especialist/s Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos S/NO

LEYENDA

HOLOCENO	
PLIO - PLEISTOCENO	
MIOCENO	MEDIO
	INF.
OLIG.	



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 34 Playas de arenas y cantos
- 33 Coluviones y depósitos de ladera
- 32 Depósitos de barranco
- 31 Depósitos de deslizamientos gravitacionales
- 30 Fondos de valle y depósitos cuaternarios indiferenciados
- 29 Suelos
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Erbanense"

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

- 27 Coluviones antiguos
- 26 Depósitos de terrazas
- 25 Arenas eólicas plio-pleistocenas
- 24 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandiense"
- 23 Depósitos de oolite
- 22 Glacis - Cono
- 21 Glacis
- 20 Sedimentos aluviales pliocenos. Conglomerados y arenas

FASE MIOCENA

- 19 Coladas basálticas oliv., oliv.-px. y traquibasaltos subordinados
- 18 Sedimentos aluviales. Conglomerados y arenas
- 17 Coladas basálticas oliv. y oliv.-px.
- 16 Conos piroclásticos enterrados y niveles de lapilli intercalados
- 15 Coladas basálticas oliv., oliv.-px., oliv.-px.-plag. y traquibasaltos subordinados
- 14 Coladas basálticas oliv., oliv.-px., plag. y traquibasaltos subordinados
- 13 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 12 Brechas de tipo "debris - avalanche"
- 11 Intrusiones y coladas sáficas e intermedias (traquitas y latitas)
- 10 Intrusiones básicas
- 9b Niveles de lapilli intercalados ("fall")
- 9a Pegmatitoides
- 8 Coladas basálticas oliv.-px.

SERIE DE TRANSICIÓN

- 7 Coladas básicas indiferenciadas intensamente atravesadas por diques
- 6 Tobas rojizas

COMPLEJO BASAL

- 5 Leucogabros y melanogabros
- 4 Coladas básicas y rocas fragmentarias indiferenciadas intensamente atravesadas por diques

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 3 Sillis básicos
- 2 Diques básicos (ONO - ESE) de los tramos med. y sup.
- 1 Diques básicos de punta radial

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"/>	

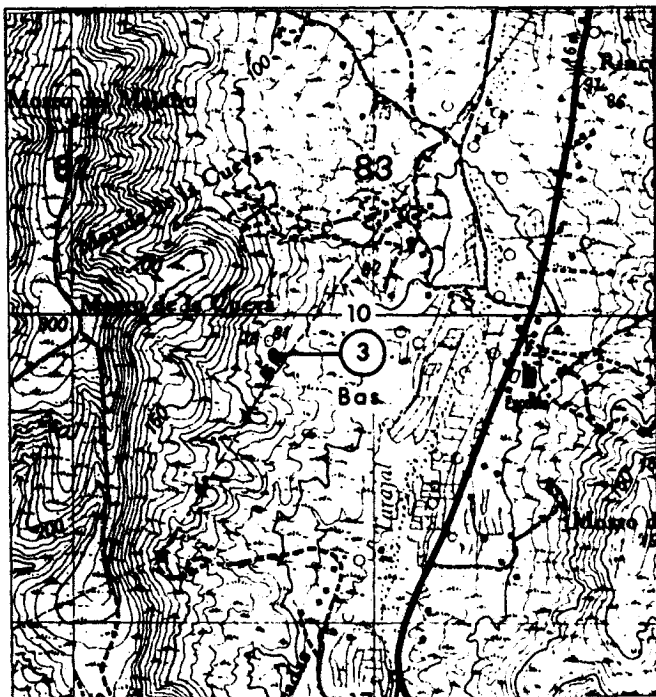
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

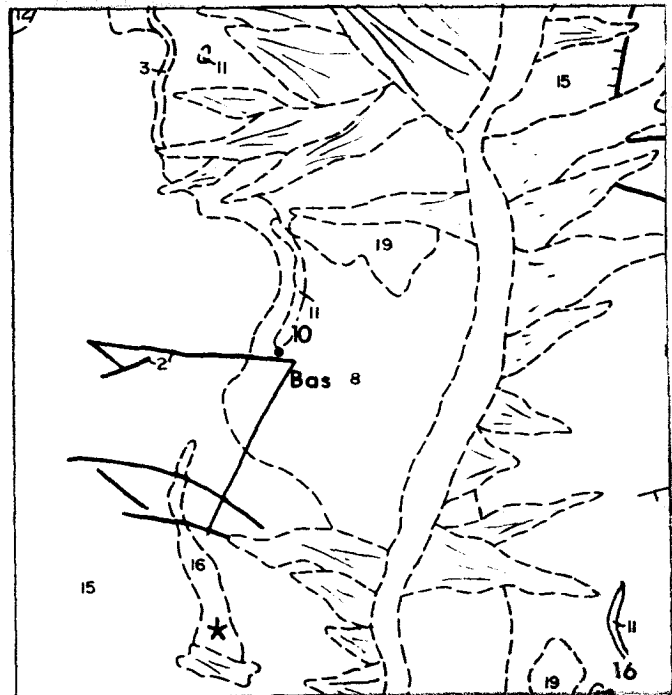
ESCALA 1/

25.

ESQUEMA DE SITUACION 1/50 000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





Plan Inicial de Fuenteventura P.3

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGNI + 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
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 = Escavadora-Draga V = Evaporación
M = 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 = Mirzas
E = Escombreas
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. Código, en metros (sólo para rocas filonianas)
44. 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
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 = 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 = Azules
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
56. Sistema de transporte:
C = Camionera B = Barco
F = Ferrocarril A = Funcular
I = Cintas O = Otros
57. Ambito de mercado
L = Local I = 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 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

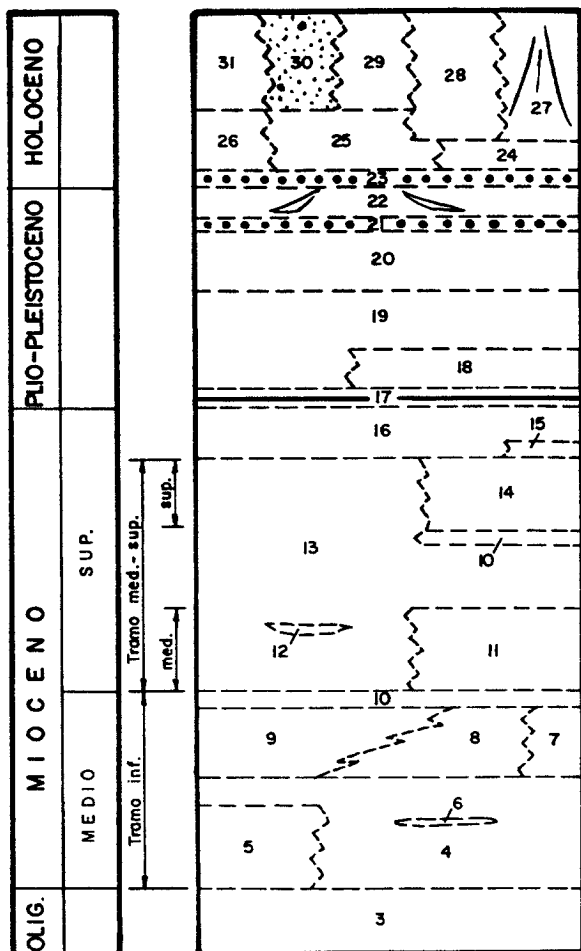
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	SO ₃	H ₂ O	CO ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	SO ₃	H ₂ O	CO ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	SO ₃	H ₂ O	CO ₂	PPC					TOTAL

GRANULOMETRIA	% RETENIDO <input type="checkbox"/>	% QUE PASA <input checked="" type="checkbox"/>	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.					
MUESTRA Nº	1.25	2.5	5	10	20	40	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA
41811	100	100	100	100	100	100				

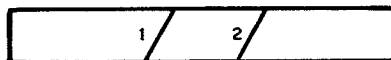
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																		
	ACCESORIO	%																		
AÑO	SECUNDARIO	%																		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>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

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
	41811
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
	2,77
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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
	LL/LP/IP
ABSORCION DE AGUA %	
DENSIDAD APARENTE g./cm ³	

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Antrópico
- 30 Playas
- 29 Arenas eólicas (móviles) sueltas
- 28 Depósitos de barranco y fondos de valle
- 27 Coluviones y depósitos de ladera
- 26 Depósitos de suelos
- 25 Depósitos de deslizamiento de ladera
- 24 Terrazas
- 23 Rasa marina "Erbanense" (arenas y conglomerados)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE PLIO-PLEISTOCENA

- 22 Depósitos sedimentarios (Glacis)
- 21 Rasa marina "Jandiense" (arenas y conglomerados)
- 20 Depósitos de Caliche
- 19 Arenas eólicas pleistocenas
- 18 Sedimentos
- 17 Rasa marina pliocena (arenas y conglomerados)

FASE MIOCENA

- 16 Coladas basálticas de los Episodios tardíos
- 15 Sedimentos
- 14 Coladas basálticas
- 13 Coladas basálticas indiferenciadas
- 12 Piroclastos basálticos (lapillis, escorias y bombas)
- 11 Coladas basálticas
- 10 Sedimentos
- 9 Brechas líticas tipo Ampuyenta
- 8 Brechas tipo "debris - avalanche"
- 7 Brechas tectónicas o cataclásticas
- 6 Piroclastos basálticos (lapillis, escorias y bombas)
- 5 Brechas
- 4 Coladas basálticas

COMPLEJO BASAL

- 3 Coladas basálticas, rocas fragmentarias indiferenciadas intensamente atravesadas por diques

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos del tramo med.-sup.
- 1 Diques básicos del tramo inf.

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

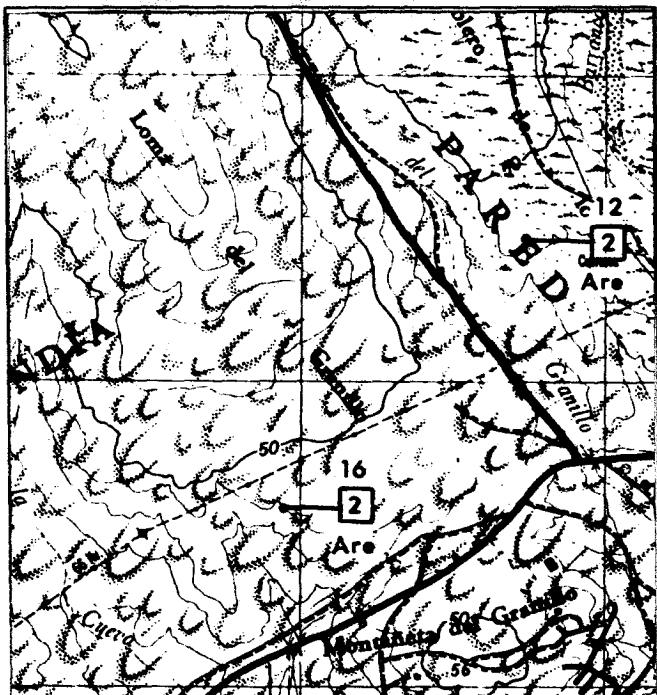
MUESTRA N.°	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

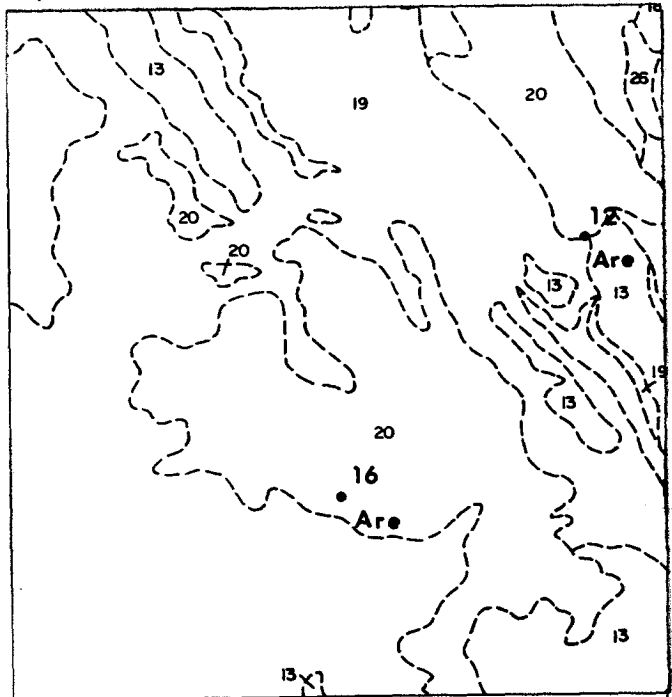
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000



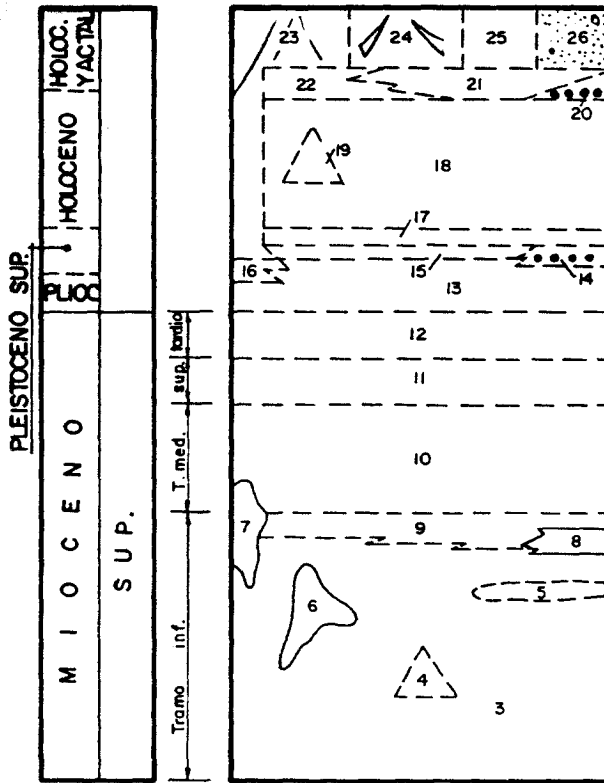
NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 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 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.
- 7-8 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 minería SB = Subterránea
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto corta MI = Mirta
CA = Aluviales M = Mirta
Método de amaque del material D = Dioducción
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora Dragas M = Mirta
H = Hilo M = Mirta
S = Soplete O = Otra
M = Manual
- 24- 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 = 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. 30 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 filonianas)
- 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 D = Desconocida
A = Alta M = Media

- 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 = Vahío
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 = Calles 18 = Fundentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfálticas
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 = Funicular
F = Ferrocarril O = Otros
I = Cintús
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: 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



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 26 Playas de arenas y cantos
- 25 Depósitos de barranco
- 24 Conos de deyección
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Arenas eólicas sueltas
- 20 Arenas y conglomerados Rasa marina "Erbanense" (± 0,5 - 1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 19 Conos de tefra y piroclastos de dispersión
- 18 Coladas basálticas olivínicas. Edfs. La Laguna, Liria, Arrabales, Jacomar

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 17 Caliche
- 16 Coluviones encolchados
- 15 Arenas eólicas consolidadas
- 14 Arenas y conglomerados Rasa marina "Jandiense" (± 1 - 2 m)

FORM. SEDIMENTARIAS PLIO - PLEISTOCENAS

- 13 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas olivínicas
- 11 " olivínico-praxénicas y traquibasálticas
- 10 " olivínicas, olivínico-praxénicas y traquibasálticas

- 9 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

- 8 Brechas líticas Ampuyenta

- 7 Intrusiones básicas

- 6 Intrusiones traquíticas

- 5 Coladas traquíticas

- 4 Conos de tefra basálticos

- 3 Coladas basálticas olivínico-praxénicas, traquibasaltos y basaltos pagioclásico-olivínicos

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)

- 2 Diques traquíticos

- 1 Diques básicos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

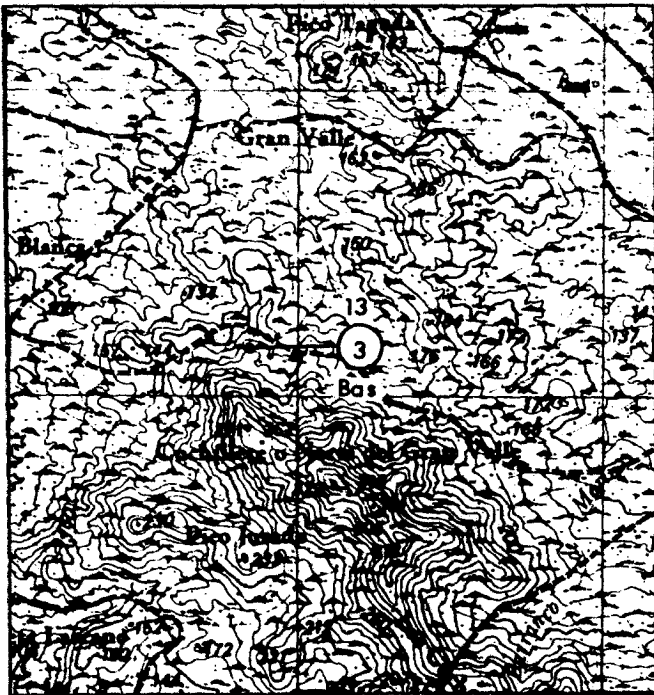
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

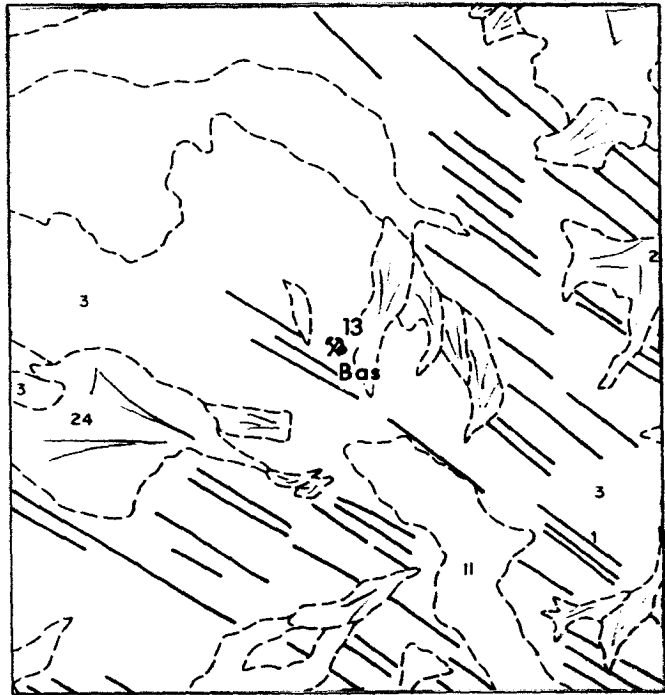
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





Instalaciones de Muestreos y clasificación :
 Balsa → Tolosa → Muestreadora → Vibrotamizadores : 5 tambores

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 ³ 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 (x 1000 P/s) y unidades: M = m ³ T = Tm
3	Nº de registro en el A.N.R.M.I.	29	Angulo medio de valud, en grados sexagesimales.	53-54	Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Químicos 02 = R. de construcción 03 = Andos naturales 04 = Andos de maquiago 05 = Andos ligeros 06 = Cales 07 = Cales 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 10 = Refractarios 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 13 = Pigmentos 14 = Ind. quimica 15 = Altaberos 16 = Cargas, filtros y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fundentes 19 = Areas de moldeo 20 = Asfalten 21 = Min. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)
5	Naturalaza y estado de la explotación: EA = Activa EI = Intermitente EN = Inactiva	32	Existencia de estructuras de vertido S/I/N/O.		
6	Sustancia(s): Nombre y código	33	Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miras. E = Escumbreras		
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/I/N/O.		
9	N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado	35	Trabajos de investigación realizados, por la Empresa explotadora S/I/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, Compejo, 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: B = Barco A = Funcular O = Otros
14	Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística	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"	56	Sistema de Transporte: C = Carretera F = Ferrocarril I = Camión L = Local
15	Provincia Nombre y código del INE	40	Dirección (0, 180°) y buzamiento o bien Rumbo (0, 360°) y valor del buzamiento	57	Arbitrio de mercado L = Local R = Regional N = Nacional
16	Nombre de la explotación Máx. 35 caracteres	41	Potencia, en metros	58	Infraestructura industrial de la zona M = Muy industrializada M = Medianamente industrializada B = Baja o nula
17	Nombre de la Empresa explotadora	42	Archura, en metros (solo para masas irregulares)	59 a 68	Evaluación de impactos ambientales: A = Alto M = Medio N = Nulo
18	Teléfonos A. Explotación B. Otros	43	Corrida, en metros (solo para rocas filonanas)		
19-20	Domicilio y localidad de la Empresa	44	Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.	69	Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
21	Municipio Nombre y código del INE	45	Unidología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso	70	Fotografía S/I/N/O
22	Provincia Nombre y código de Tráfico	46-47		71	Foto aérea Escala, Año y Organismo
23	Tipo de minería	48		72	fecha realización (fecha Mes y año)
24	CL = Cielo abierto-badera CC = Cielo abierto corta CA = Aluviales			73	Especialistas: Dos iniciales
	Método de arriateque del material			74	Observaciones sobre los datos de esta página
	E = Explosivos P = Excavadora-Draga H = Hilo S = Soplete M = Manual			75	Otros datos S/I/N/O
25	Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O (Se describirá separadamente -- tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")				



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

① 9380 11 ② ③ ④ 910 ⑤ EJ

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)

lapilli ⑦ ⑧

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

⑦ HOJA 1/200 000 92 ⑨ ⑩ X 60497 ⑪ Y 312860 ⑫ 130

⑧ HOJA 1/50 000 9380 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD CALDERA DE JACOMAR

⑭ MUNICIPIO *Antigua* ⑮ PROVINCIA *San Pedro (Fuerteventura)*

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA *Asociación de Antigua (Asociada)* 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 *N0* ㉖ Nº DE FRENTES *2*

㉗ Nº DE BANCOS *1* ㉘ ANCHURA MEDIA *100* ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD *80* ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES *500* ㉛ ALTURA MAXIMA *10*

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

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD *Holoceno* ㉑ UNIDAD GEOLOGICA *Fm Post Complejo Basal (Fm Reciente)*

⑳ DESCRIPCION *lapilli*

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA

㉓ ㉔ N ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙

㉚ ROCA CAJA ㉛ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉜ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉝ POTENCIALIDAD DEL RECURSO *A* ㉞ PRODUCCION ANUAL *5000* ㉟ UN. *M*

㊱ PRECIO (x 1000 Pts) ㊲ UN. ㊳ USOS ACTUALES *17* ㊴ USOS POSIBLES *17-03*

㊵ Nº DE OPERARIOS ㊶ SISTEMA DE TRANSPORTE *L* ㊷ MERCADO *L* ㊸ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA *B*

IMPACTO AMBIENTAL

㊹ VISIBILIDAD *B* ㊺ VEGETACION *B* ㊻ HUMO *B* ㊼ VIBRACIONES *B* ㊽ PAISAJE *A*

㊾ AGUA SUPERFICIAL *B* ㊿ AGUA SUBTERRANEA *B* ㋀ RUIDO *B* ㋁ POLVO *B* ㋂ IMPACTO GLOBAL *M*

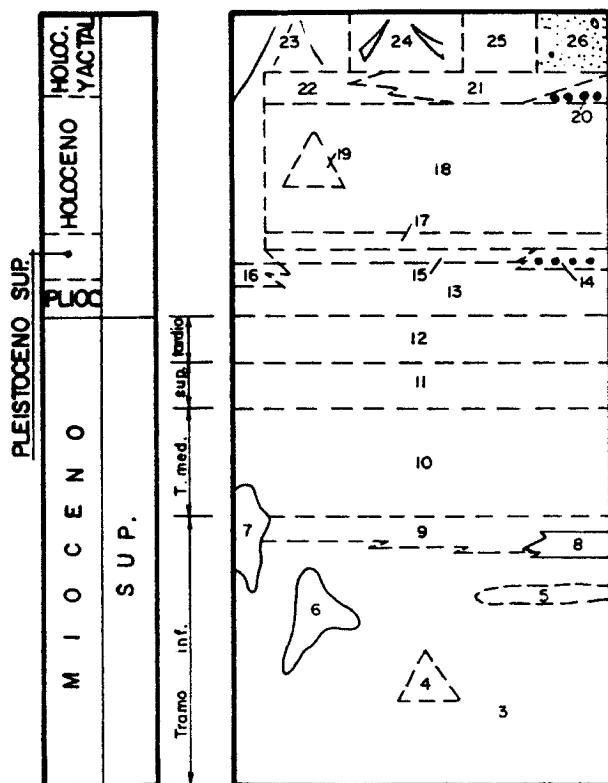
N.º MUESTRAS ㋃ FOTOGRAFIAS *N0* ㋄ FOTO AEREA *1:20000/90/CATRISA*

㋅ FECHA *1290* ㋆ ESPECIALISTA/S *MA*

㋇ OBSERVACIONES



LEYENDA



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 26 Playas de arenas y cantos
- 25 Depósitos de barranco
- 24 Conos de deyección
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Arenas eólicas sueltas
- 20 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Erbanense" (± 0,5 - 1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 19 Conos de tefra y proclastos de dispersión
- 18 Coladas basálticas olivínicas. Edfs. La Laguna, Liria, Arrabales, Jacamar.

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 17 Caliche
- 16 Coluviones encañados
- 15 Arenas eólicas consolidadas
- 14 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandense" (± 1 - 2 m)

FORM. SEDIMENTARIAS PLIO- PLEISTOCENAS

- 13 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

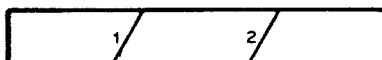
FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas olivínicas
- 11 " olivínico-piroxénicas y traquibasálticas
- 10 " olivínicas, olivínico-piroxénicas y traquibasálticas
- 9 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)
- 8 Brechas líticas Ampuyenta
- 7 Intrusiones básicas
- 6 Intrusiones traquíticas
- 5 Coladas traquíticas
- 4 Conos de tefra basálticos
- 3 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas, traquibasaltos y basaltos piroclástico-olivínicos

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)

- 2 Diques traquíticos
- 1 Diques básicos

ROCAS FILONIANAS



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

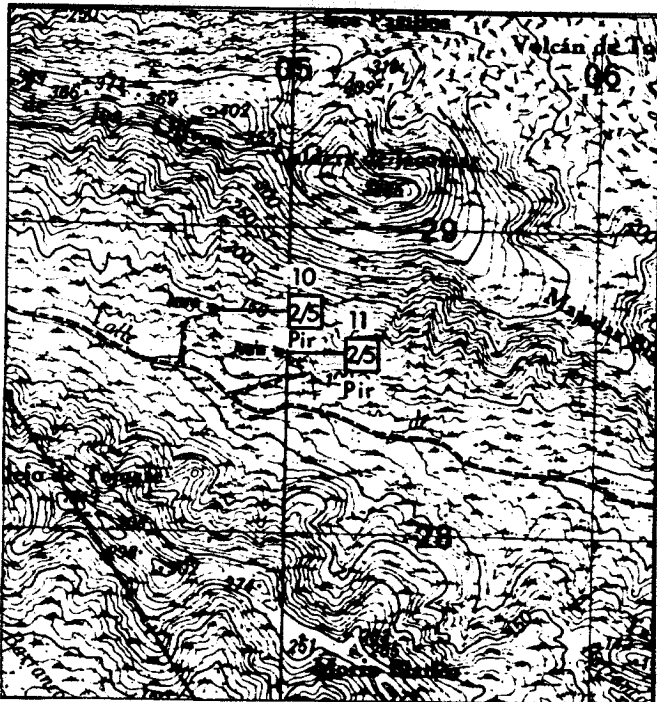
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

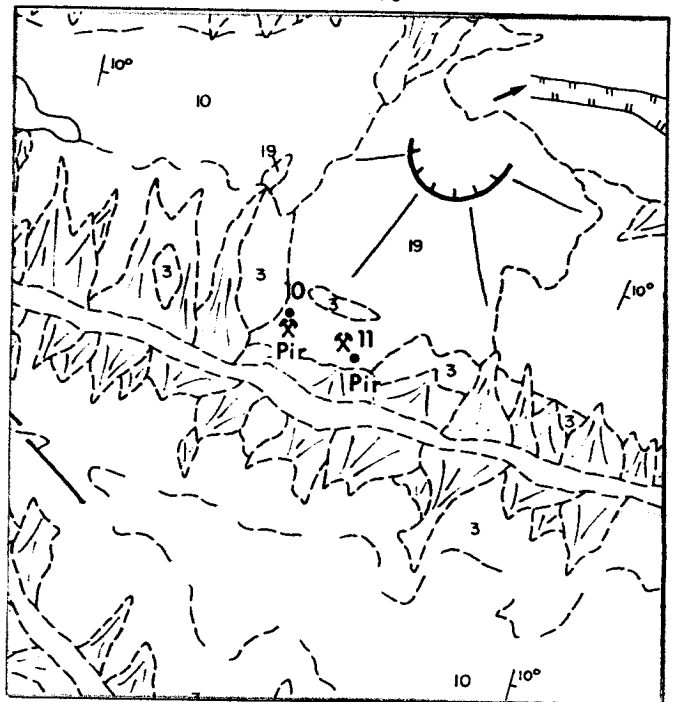
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Inventario de Estructuras A. K.

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 ³
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 ³
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:
01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = R. de materiales
04 = Andos naturales
05 = Andos de machaqueo
06 = Cementos
07 = Cales
08 = Yesos
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
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. | 55. | Nº de operarios. |
| 5. | Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa
EI = Intermitente
EN = Inactiva | 32. | Existencia de estructuras de vertido: S/N/O | 56. | Sistema de transporte
C = Carretera
F = Ferrocarril
I = Camión |
| 6. | Sustancias/ Nombre y código
NI = Índice | 33. | Tipo de las masas:
E = Escombros
B = Bajas
M = Máximas | 57. | Ambito de mercado
L = Local
R = Regional
N = Nacional
I = Internacional |
| 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. | 58. | Infraestructura industrial de la zona
A = Muy industrializada
M = Medianamente industrializada
B = Baja o nula |
| 9. | Nº de fotografía y pasada del vuelo utilizado | 35. | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O | 59 a 68. | Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto
M = Medio
B = Bajo
N = Nulo |
| 10-11. | Coordenadas U.T.M. | 36. | Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000 | 69. | Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E) |
| 12. | Altitud en metros. | 37. | Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, J) Máx. 30 caracteres | 70. | Fotografía S/N/O |
| 13. | Paralelo 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 | 71. | Foto aérea Escala, Año y Organismo |
| 14. | Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística | 39. | Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (Prestar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información") | 72. | Fecha realización ficha Mes y año |
| 15. | Provincia Nombre y código del INE | 40. | Dirección (0-180º) y buzamiento o bien Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento | 73. | Especialistas: Dos iniciales |
| 16. | Nombre de la explotación Máx. 35 caracteres | 41. | Potencia, en metros. | 74. | Observaciones sobre los datos de esta página |
| 17. | Nombre de la Empresa explotadora | 42. | Archura, en metros. | 75. | Otros datos: S/N/O |
| 18. | Teléfonos: A. Explotación B. Otros | 43. | Corrida, en metros (sólo para rocas filonemas) | | |
| 19-20. | Domicilio y localidad de la Empresa | 44. | Código hidrologico de la roca caja Según código del M.R.M.I. | | |
| 21. | Municipio Nombre y código del INE | 45. | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso | | |
| 22. | Provincia Nombre y código de Tráfico | 46-47. | A = Alta
M = Media | | |
| 23. | Tipo de minería
C1 = Cielo abierto-ladera
CC = Cielo abierto-corta
CA = Aluviales | 48. | B = Baja
D = Desconocida | | |
| 24. | Método de arranque del material
E = Explosivos
P = Excavadora Oruga
H = Hilo
S = Soplete
M = Manual | | | | |

25. Inscripciones de preparador en situ: S/N/O [Se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos"]



Nº DE CAMPO ① 93807 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO E1

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ ⑩ X 59878 ⑪ Y 313291 ⑫ 155
⑧ HOJA 1/50.000 9380 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD CALDERA DE LIRIA
⑭ MUNICIPIO Trineje ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Juan de Saá Pasilla y Hermanos ⑱ TFNO. A B
⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD
㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS
⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉑ METODO ARRANQUE P ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU ND ㉓ Nº DE FRENTES 1
㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 60 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 300 ㉘ ALTURA MAXIMA 50
㉙ VERTIDOS ND ㉚ TIPO ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA 51 ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION ND

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA
⑯ EDAD Holoceno 110200 ⑰ Fm Post Complejo Basal (Fase Reciente)
⑱ DESCRIPCION lapilli de grano fino muy suelta y granularidad uniforme
⑲ ENSAYOS ⑳ DIRECCION N ㉑ BUZAMIENTO ㉒ POTENCIA ㉓ ANCHURA ㉔ CORRIDA
⑵ ROCA CAJA ⑶ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ⑷ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS
⑸ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ⑹ PRODUCCION ANUAL 1000 ⑺ UN. A
⑻ PRECIO (x 1000 Pts) ⑼ UN. ⑽ USOS ACTUALES 17 ⑾ USOS POSIBLES 17-03
⑿ Nº DE OPERARIOS ⑿ SISTEMA DE TRANSPORTE C ⑿ MERCADO L ⑿ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL
⑿ VISIBILIDAD A ⑿ VEGETACION B ⑿ HUMO B ⑿ VIBRACIONES B ⑿ PAISAJE A
⑿ AGUA SUPERFICIAL B ⑿ AGUA SUBTERRANEA B ⑿ RUIDO B ⑿ POLVO B ⑿ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS ⑿ FOTOGRAFIAS ND ⑿ FOTO AEREA

⑿ FECHA 1290 ⑿ ESPECIALISTA/S AA

⑿ OBSERVACIONES



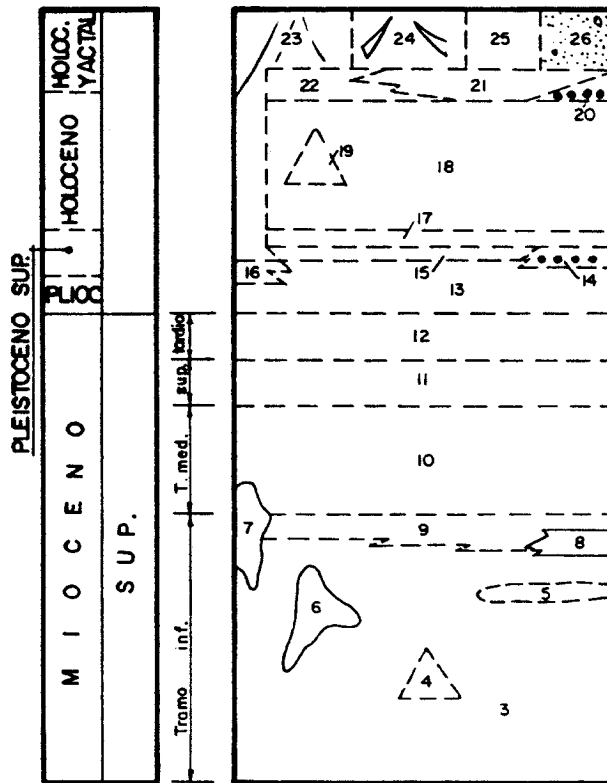
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 26 Playas de arenas y cantos
- 25 Depósitos de barranco
- 24 Conos de deyección
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Arenas eólicas sueltas
- 20 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Erbanense" (± 0,5 - 1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 19 Conos de tefra y proclastos de dispersión
- 18 Coladas basálticas olivínicas. Edfs. La Laguna, Liria, Arrabales, Jacomar.

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 17 Caliche
- 16 Coluviones encalichados
- 15 Arenas eólicas consolidadas
- 14 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jardiense" (± 1 - 2 m)

FORM. SEDIMENTARIAS PLIO- PLEISTOCENAS

- 13 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas olivínicas
- 11 " olivínico-praxénicas y traquibasálticas
- 10 " olivínicas, olivínico-praxénicas y traquibasálticas
- 9 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

- 8 Brechas líticas Ampuyenta

- 7 Intrusiones básicas

- 6 Intrusiones traquíticas

- 5 Coladas traquíticas

- 4 Conos de tefra basálticos

- 3 Coladas basálticas olivínico-praxénicas, traquibasaltos y basaltos piroclástico-olivínicos

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)

- 2 Diques traquíticos

- 1 Diques básicos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

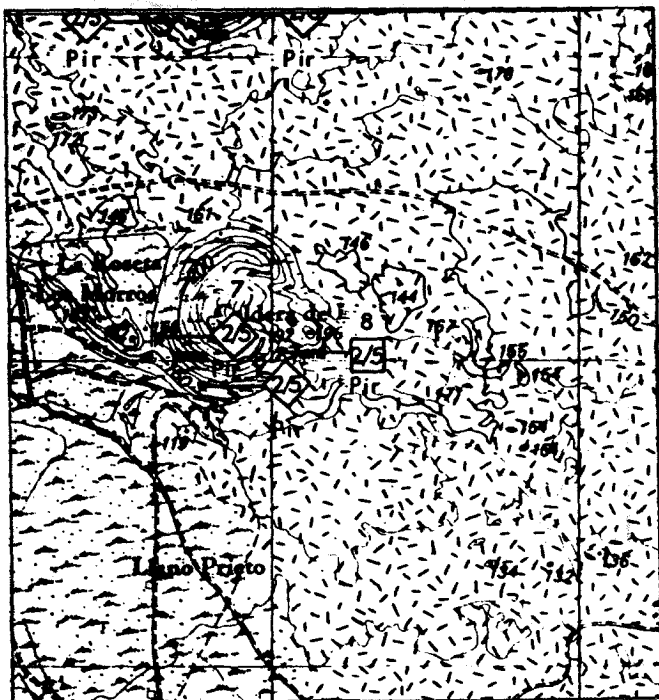
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

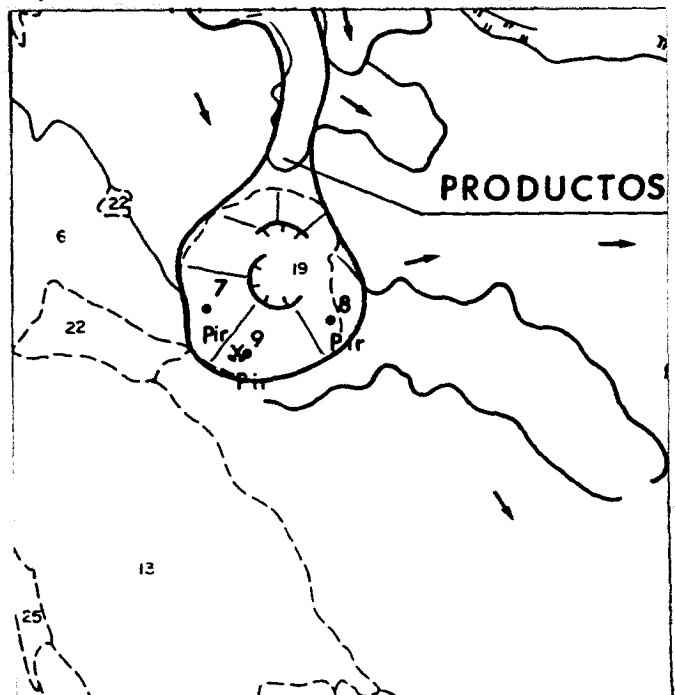
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



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 ³
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 ³
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 machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
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
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| 5. | Naturalaleza y estado de la explotación:
EA = Activa
EI = Intermitente
IN = Indicio | 32. | Existencia de estructuras de vertido: SI/NO | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 6. | Sustancia(s) Nombre y código | 33. | Tipo de las mismas:
E = Escantreras
B = Balsas
M = Miritas
A = Copos para venta a pie de cantera: SI/NO | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 7-8. | Enumeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional. | 34. | Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
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. | Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000 | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 10-11. | Coordenadas U.T.M. | 36. | Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres. | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| 12. | Altitud, en metros. | 37. | Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres. | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 13. | Punto identificable sobre hoja 1/50,000 y/o localidad más cercana del municipio | 38. | Existencia de entayos de caracterización: SI/NO (prestar 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 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
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. | Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 15. | Provincia Nombre y código del INE | 40. | Potencia, en metros | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| 16. | Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres | 41. | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 17. | Nombre de la Empresa explotadora | 42. | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| 18. | Teléfonos: A. Explotación B. Otros | 43. | Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I. | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 19-20. | Domicilio y localidad de la Empresa | 44. | Potencia, en metros | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| 21. | Municipio Nombre y código del INE | 45. | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 22. | Provincia Nombre y código de Tráfico | 46-47. | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| 23. | Tipo de mina | 48. | Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I. | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | CC = Cielo abierto-labera | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | CA = Cielo abierto corta | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | CI = Cielo abierto-corta | | Potencia, en metros | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | CA = Aluviales | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | MI = Mina | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | SB = Subterránea | | Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I. | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | MO = Otra | | Potencia, en metros | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | MI = Mina | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | D = Disolución | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | V = Evaporación | | Potencia, en metros | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | M = Materia | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | O = Otra | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | D = Disolución | | Potencia, en metros | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | V = Evaporación | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | M = Materia | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | O = Otra | | Potencia, en metros | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 24. | Método de arranque del material | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | E = Explosivos | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | P = Excavadora-Draga | | Potencia, en metros | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | H = HMO | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | S = Soplete | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |
| | M = Manual | | Potencia, en metros | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| | O = Otra | | Archura, en metros (sólo para masas regulares) | 01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Andos naturales
04 = Andos de machuqueo
05 = Andos ligeros
06 = Cementos
07 = Calles
08 = Yeros
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas | |
| 25. | Instalaciones de preparación in situ SI/NO (Se describirán sucintamente -100 y potencia en el apartado de "Otros datos") | | Conda, en metros (sólo para rocas filonemas) | 12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, filtros y absorbentes
17 = Agrijetas
18 = Fundentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) | |



Nº DE CAMPO ① 9380 2 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E I

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200 030 92 ⑨ ⑩ X 58865 ⑪ Y 313412 ⑫ 200

⑧ HOJA 1/500 000 9380 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD CALDERA DE LA LAGUNA

⑭ MUNICIPIO Tuineja ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Ayuntamiento de Tuineja (arrendada a varios explotadores) 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 6

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 80 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 30 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 300 ㉛ ALTURA MAXIMA 50

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

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Holoceno 140200 ㉟ UNIDAD GEOLOGICA Era Post Complejo Basal (Era Reciente)

㊱ DESCRIPCION lapilli muy suelta

ENSAYOS ㊲ DIRECCION ㊳ BUZAMIENTO ㊴ POTENCIA ㊵ ANCHURA ㊶ CORRIDA

㊷ ROCA CAJA ㊸ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊹ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊺ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊻ PRODUCCION ANUAL 24000 ㊼ UN. M

㊽ PRECIO (x 1000 Pts) ㊾ UN. ㊿ USOS ACTUALES 17 ㊽ USOS POSIBLES 17-03

㊿ Nº DE OPERARIOS 6 ㊽ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊽ MERCADO L ㊽ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊽ VISIBILIDAD A ㊽ VEGETACION B ㊽ HUMO B ㊽ VIBRACIONES B ㊽ PAISAJE A
㊽ AGUA SUPERFICIAL M ㊽ AGUA SUBTERRANEA B ㊽ RUIDO B ㊽ POLVO M ㊽ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS ㊽ 9380 1 ㊽ FOTOGRAFIAS SI ㊽ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㊽ FECHA 1290 ㊽ ESPECIALISTA/S MA

㊽ OBSERVACIONES

solamente se efectúa un tamizado < 2 cm



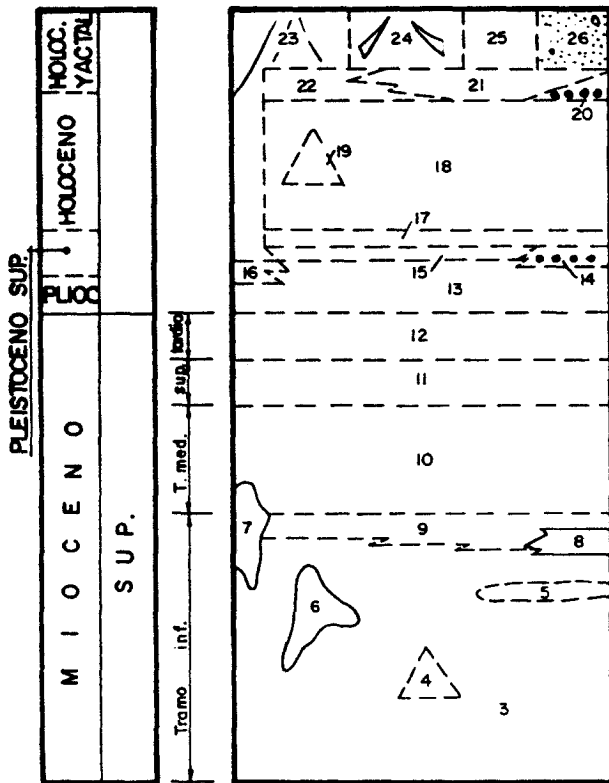
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

GRANULOMETRIA		% RETENIDO <input type="checkbox"/>						% QUE PASA <input type="checkbox"/>						
MUESTRA Nº		1,25	2,5	5	10	20	40	0,004 mm.	0,062 mm.	2 mm.	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA
9	3	8	0	1				0,6	0,6	0,7	3,9	38,9	13,0	

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
9 3 8 0 1	9 3 8 0 1
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
0,1	2,99
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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
	LL/LP/IP
ABSORCION DE AGUA %	
DENSIDAD APARENTE g./cm ³	

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 26 Playas de arenas y cantos
- 25 Depósitos de barranco
- 24 Conos de deyección
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Arenas edáficas sueltas
- 20 Arenas y conglomeradas. Rosa marina "Erbanense" (? 0,5 - 1m)

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 19 Conos de tefra y piroclastos de dispersión
- 18 Coladas basálticas olivínicas. Edfs. La Laguna, Lirio, Arrabales, Jacomar.

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 17 Caliche
- 16 Coluviones encalichados
- 15 Arenas edáficas consolidadas
- 14 Arenas y conglomerados. Rosa marina "Jandense" (1 - 2 m)

FORM. SEDIMENTARIAS PLIO-PLEISTOCENAS

- 13 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas olivínicas
- 11 " olivínico-proxénicas y traquibasálticas
- 10 " olivínicas, olivínico-proxénicas y traquibasálticas

- 9 Sedimentos aluviales (arenas y conglomerados)

- 8 Brechas íticas Ampuyento

- 7 Intrusiones básicas

- 6 Intrusiones traquíticas

- 5 Coladas traquíticas

- 4 Conos de tefra basálticos

- 3 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas, traquibasaltos y basaltos piroclásico-olivínicos

ROCAS FILONIANAS (Mioceno sup.)

- 2 Diques traquíticos

- 1 Diques básicos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

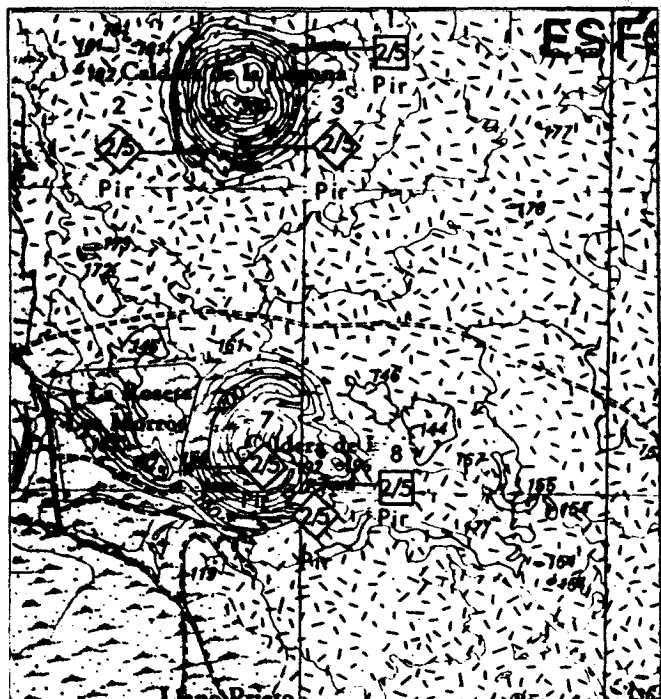
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm'	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm'	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm'	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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/mm'			

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

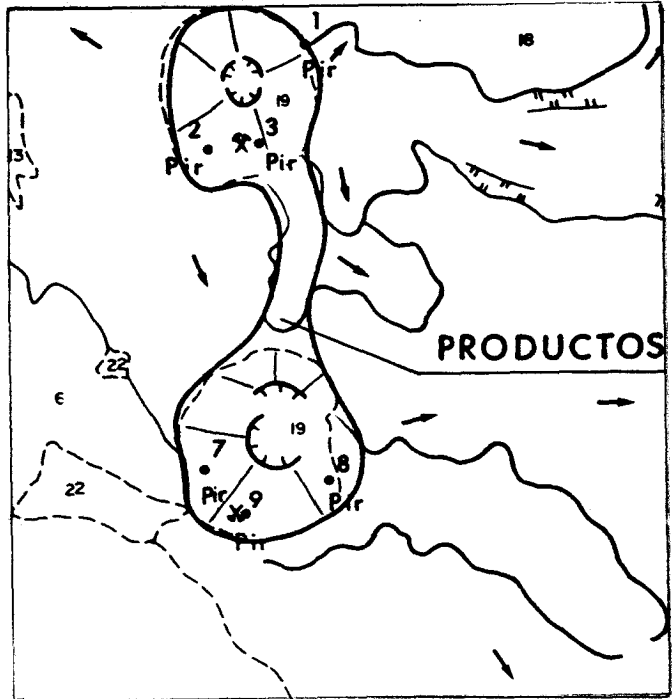
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25.
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Insular de Fomento T-2

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 EN = Indicio
- 6. Sustancia(s) Nombre y código.
- 7. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Ins. 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
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 = 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. 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 = Bajas M = Mixtas.
E = Escomereras
- 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 MRM
- 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 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 = Calles 18 = Fertilizantes
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 = 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 fecha Mes y año
- 73. Especialista/s Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos SI/NO

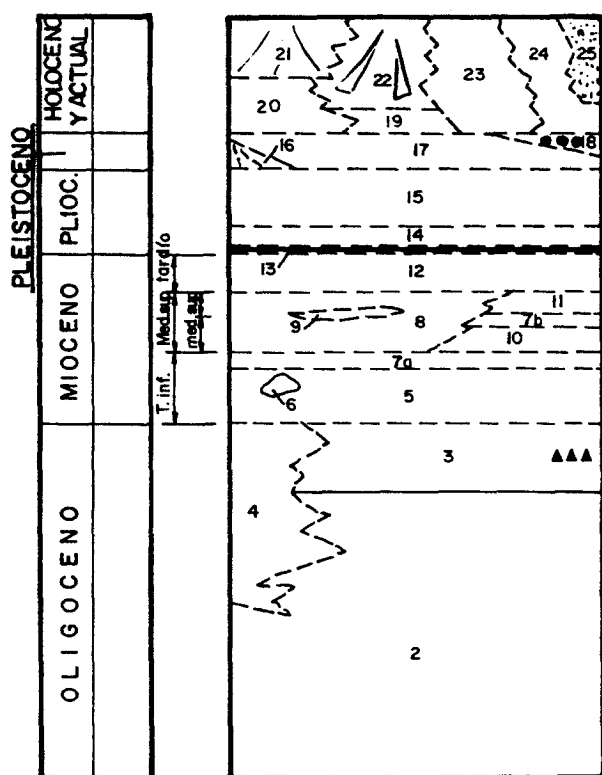
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

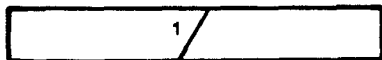
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %		
AÑO	ACCESORIO %		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO %		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %		
AÑO	ACCESORIO %		
TIPO DE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

MUESTRA N.°	MUESTRA N.°
ESTABILIDAD ANTE SO ₂ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₂ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORM. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas y cantos
- 24 Depósitos de barranco
- 23 Arenas eólicas sueltas (dunas)
- 22 Conos de deyección
- 21 Coluviones
- 20 Depósitos de deslizamientos de ladera
- 19 Terrazas aluviales

FORM. POST COMPLEJO BASAL

FORM. SEDIMENTARIAS PLEISTOCENAS

- 18 Arenas y conglomerados. Rasa marina "Jandiense" ($\pm 1m.$)
- 17 Depósitos de caliche
- 16 Coluviones antiguos

FORM. SEDIMENTARIAS PLIOCENAS

- 15 Arenas eólicas consolidadas (dunas)
- 14 Sedimentos aluviales
- 13 Arenas y conglomerados. Rasa marina pliocena ($\pm 15-20m.$)

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas
- 11 Coladas basálticas
- 10 Depósitos piroclásticos interestratificados
- 9 Coladas basálticas
- 8 Coladas basálticas
- 7 Sedimentos aluviales | a) en la base del t. medio
b) " " t. superior
- 6 Intrusiones traquíticas
- 5 Coladas basálticas

COMPLEJO BASAL

- 4 Brechas líticas consolidadas
- 3 Melteigitas, jolitas, sienitas y carbonatitas (▲▲▲)
- 2 Coladas basálticas y rocas fragmentarias indiferenciadas
atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS (Mioceno)

- 1 Diques básicos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

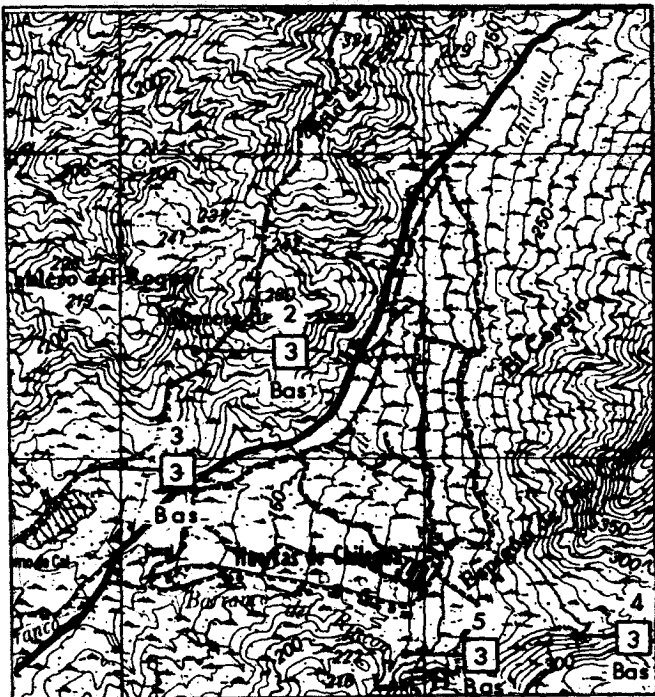
MUESTRA N°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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

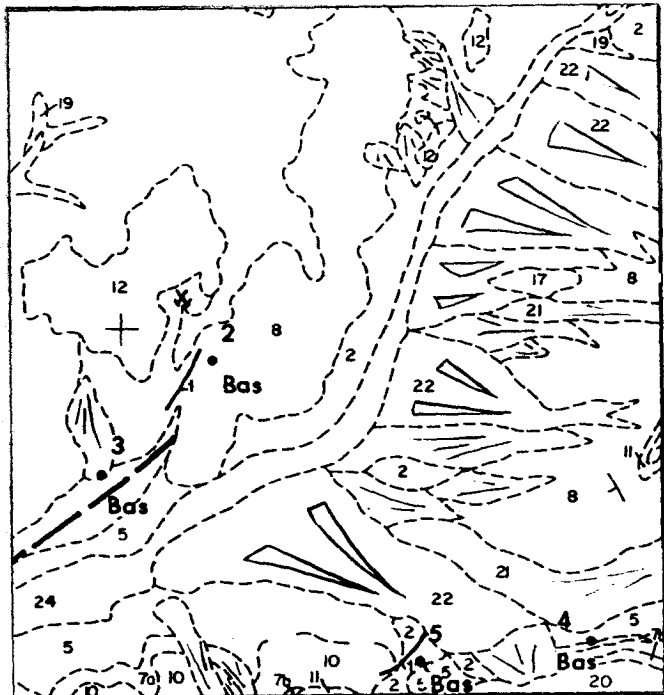
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000



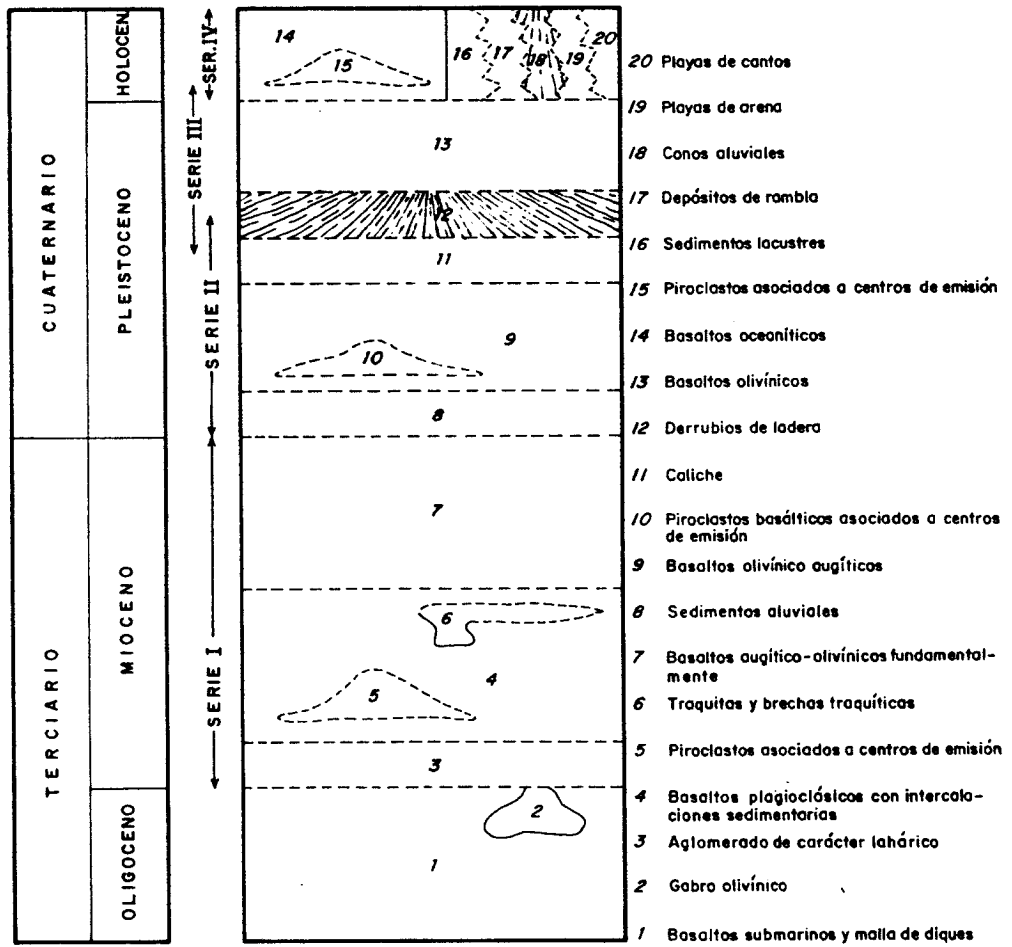
Plan Insular de Fomento

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 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 = Cuello abierto-badera SB = Subterránea
CC = Cuello 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- 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 = Escombrosas
- 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- Comida, en metros (solo para rocas litonuas)
- 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 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Aridos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Calles 18 = Fuentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfálticas
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 = Funicular
F = Ferrocarril O = Otros
I = Cintías
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. 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



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

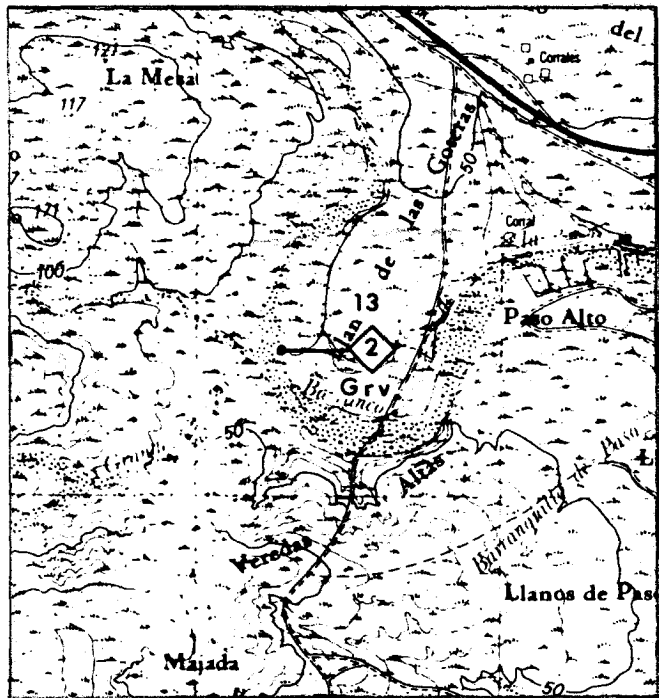
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

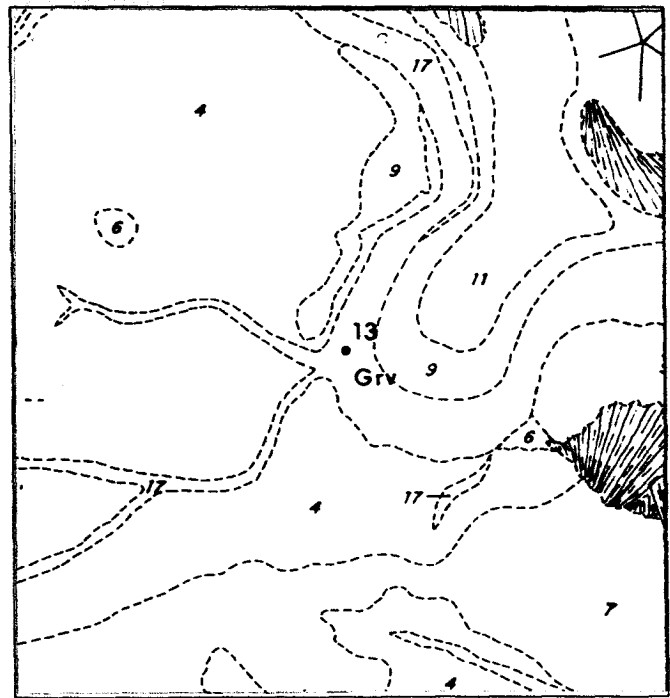
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 25.000





Nº DE CAMPO ① 927920 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)
lapilli [] [] [] [] [] [] [] []

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS UTM ALTITUD
⑦ HOJA 1/200 000 92 ⑨ 6538 ⑩ X 58698 ⑪ Y 313492 ⑫ 275
⑧ HOJA 1/50.000 25 9279 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD BARRANCO DE LA CAÑADA
⑭ MUNICIPIO Pájara [] [] [] ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura) [] []

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 P [] [] [] ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES [] []
㉔ Nº DE BANCOS [] [] ㉕ ANCHURA MEDIA 50 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 150 ㉘ ALTURA MAXIMA [] []
㉙ VERTIDOS NO ㉚ TIPO [] ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA
⑯ EDAD Pleistoceno 1140100 ㉗ Fm Post Cuaternario Basal / Fase Pleistocena
⑯ DESCRIPCION lapilli parcialmente cementado y muy heterométrico
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
⑳ [] [] ㉙ N [] [] [] ㉚ [] [] [] [] ㉛ [] [] [] [] ㉜ [] [] [] []
⑳ ROCA CAJA [] [] [] ㉝ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉞ POTENCIA RECUBRIM. [] [] []

DATOS ECONOMICOS

㉟ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㊱ PRODUCCION ANUAL [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] UN. [] []
㊲ PRECIO (x 1000 Pts) [] [] [] [] ㊳ UN. [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㊴ USOS ACTUALES 03-17 [] [] [] [] ㊵ USOS POSIBLES 03-17 [] [] [] []
㊶ Nº DE OPERARIOS [] [] [] [] ㊷ SISTEMA DE TRANSPORTE C [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㊸ MERCADO L [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㊹ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

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

N.º MUESTRAS ㋄ [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㋅ FOTOGRAFIAS S I ㋆ FOTO AEREA 1:20.000/90/CATRISA

㋇ FECHA 1290 ㋈ ESPECIALISTA/S [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

㋉ OBSERVACIONES



MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

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			

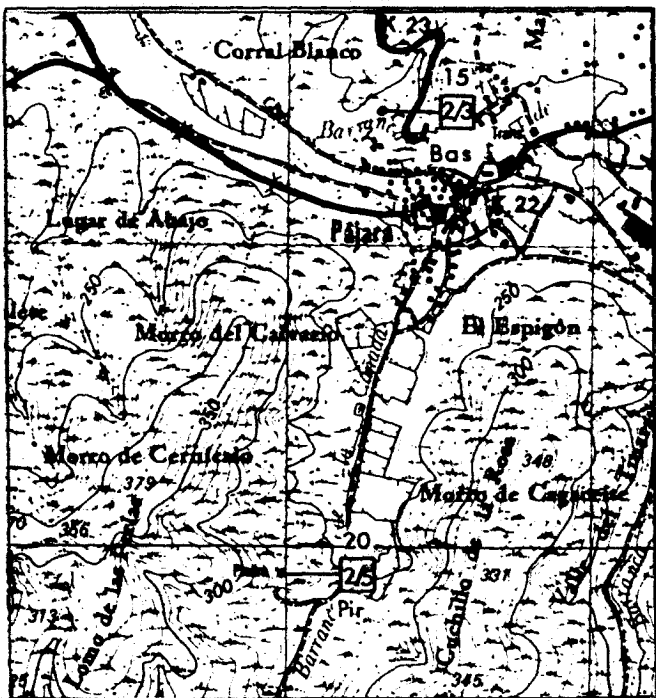
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

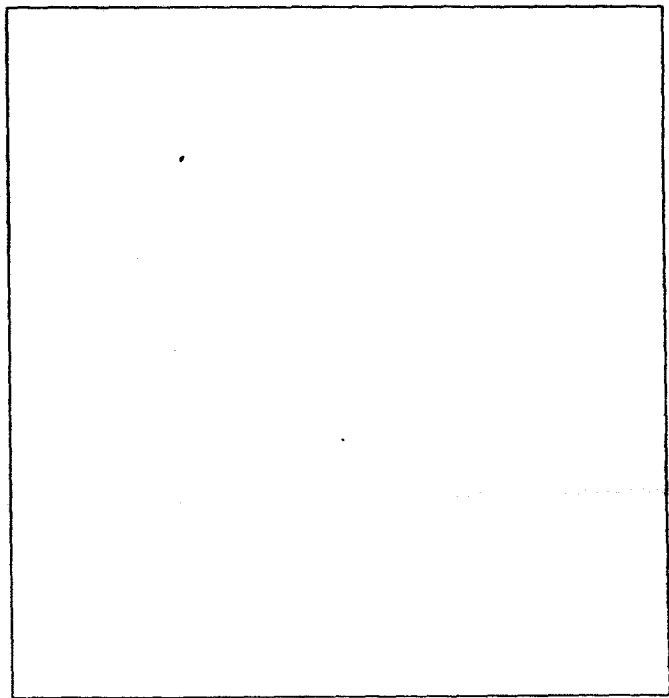
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



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 ³ |
| 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 Pts) y unidades: M = m ³
T = Tm |
| 3. | Nº de registro en el AN.R.M.I. | 29. | Angulo medio de talud, en grados sesagesimales. | 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 machihuelco 15 = Alabastro
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, fillos y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Fuentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asblanes
10 = Refractarios 21 = Men. decorativos
11 = Loxas y porcelanas 22 = Men. (especificar en observaciones) |
| 4. | Código del Proyecto en curso: Nº y año. | 30-31. | Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros. | | |
| 5. | Naturaliza y estado de la explotación:
EA = Activa
EI = Intermitente
EN = Abandonada | 32. | Existencia de estructuras de vertido: S/N/O | | |
| 6. | Sustancia(s): Nombre y código | 33. | Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mirtas; E = Escobretes | | |
| 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 | | |
| 9. | N.º 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, J. 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/N/O (prestar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información") | 56. | Sistema de transporte:
C = Carretera B = Barco
F = Ferrocarril A = Funcular
I = Crias O = Otros |
| 15. | Provincia: Nombre y código del Ins. | 40. | Dirección (0-180º) y buzamiento o bien Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento | 57. | Ámbito de mercado:
L = Local N = Nacional
R = Regional I = Internacional |
| 16. | Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres | 41. | Cond. en metros (solo para rocas filonianas) | 58. | Infraestructura industrial de la zona
A = Muy industrializada
M = Medianamente industrializada
B = Baja o nula |
| 17. | Teléfonos: A Explotación B Otros | 42. | Potencia, en metros. | 59 a 68. | Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto B = Bajo
M = Medio N = Nulo |
| 18. | Dominio y localidad de la Empresa | 43. | Anchura, en metros (solo para masas irregulares) | | |
| 19-20. | Municipio: Nombre y código del Ins. | 44. | Conda, en metros (solo para rocas filonianas) | | |
| 21. | Provincia: Nombre y código de Tráfico | 45. | Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I. | | |
| 22. | Tipo de minería | 46-47. | Litología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso: | 70. | N.º de identificación de campo y código de fotografía: S/N/O |
| 23. | CC = Cielo abierto-ladera SB = Superficie
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = V/ria | | | 71. | Foto aérea: Escala, Año y Organismo |
| 24. | Método de arranque del material
E = Esplosivos D = Disolución
P = Escavadora-Draga V = Esaporación
H = Hilo M = T/ria
S = Soplete O = Otra
M = Manual | | | 72. | Fecha realización: Mes y año |
| 75. | Modificaciones de preparación n.º de S.º, S.º NO. (Se describirán someramente -100 y precisión en el apartado de "Otros datos") | | | 73. | Especialistas: Dos iniciales |
| | | | | 74. | Observaciones sobre los datos de esta página |
| | | | | 75. | Otros datos: S/N/O |



Nº DE CAMPO		N.º DE IDENTIFICACION				N.º DE REGISTRO		N.º DE PROYECTO Y AÑO		NATURALEZA Y ESTADO																
1	9	2	7	9	1	7	2					3					4			90	5	E	B			
6 SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)																										
<i>Basalto</i>																										
LOCALIZACION			N.º FOTOGRAMA			COORDENADAS U.T.M.			ALTITUD																	
7	HOJA 1/200.000		9	0	4	3	2	10	X	5	9	3	7	8	11	Y	3	1	3	5	8	8	12	3	0	0
8	HOJA 1/50.000		13 PARAJE/LOCALIDAD																							
		9	2	7	9	MONTAÑA DE ADRIAN																				
14 MUNICIPIO						15 PROVINCIA																				
<i>Tineja</i>						<i>Las Palmas (Fuerteventura)</i>																				
16 NOMBRE DE LA EXPLOTACION																										
17 EMPRESA EXPLOTADORA																										
<i>Construcciones Melián</i>																										
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																				
CL		E		N0		3																				
27 Nº DE BANCOS		28 ANCHURA MEDIA		29 ANG. MEDIO DE TALUD		30 LONGITUD DE LOS FRENTES		31 ALTURA MAXIMA																		
2		40		80		150		20																		
32 VERTIDOS		33 TIPO		34 ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA		35 TRABAJOS DE INVESTIGACION																				
N0				N0		N0																				
DATOS GEOLOGICOS																										
36 EDAD						UNIDAD GEOLOGICA																				
<i>Higoceno</i>						<i>Congl. Basal (Fu. Volcánica submarina)</i>																				
37																										
38 DESCRIPCION																										
<i>Basaltos con abundantes ligeros</i>																										
39 ENSAYOS		40 DIRECCION		41 BUZAMIENTO		42 POTENCIA		43 ANCHURA		44 CORRIDA																
		N																								
45 ROCA CAJA		46 LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO						47 POTENCIA RECUBRIM.																		
DATOS ECONOMICOS																										
48 POTENCIALIDAD DEL RECURSO				49 PRODUCCION ANUAL				50 UN.																		
A																										
51 PRECIO (x 1000 Pts)		52 UN.		53 USOS ACTUALES		54 USOS POSIBLES																				
				OK		OK																				
55 Nº DE OPERARIOS		56 SISTEMA DE TRANSPORTE		57 MERCADO		58 INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA																				
		C		L		B																				
IMPACTO AMBIENTAL																										
59 VISIBILIDAD			60 VEGETACION			61 HUMO			62 VIBRACIONES			63 PAISAJE														
A			B			B			B			A														
64 AGUA SUPERFICIAL			65 AGUA SUBTERRANEA			66 RUIDO			67 POLVO			68 IMPACTO GLOBAL														
B			B			A			A			A														
N.º MUESTRAS																										
69						70 FOTOGRAFIAS			71 FOTO AEREA																	
						N0			<i>1:20000/90/ENTRISA</i>																	
72 FECHA						73 ESPECIALISTA/S																				
<i>1299</i>						<i>AA</i>																				
74 OBSERVACIONES																										



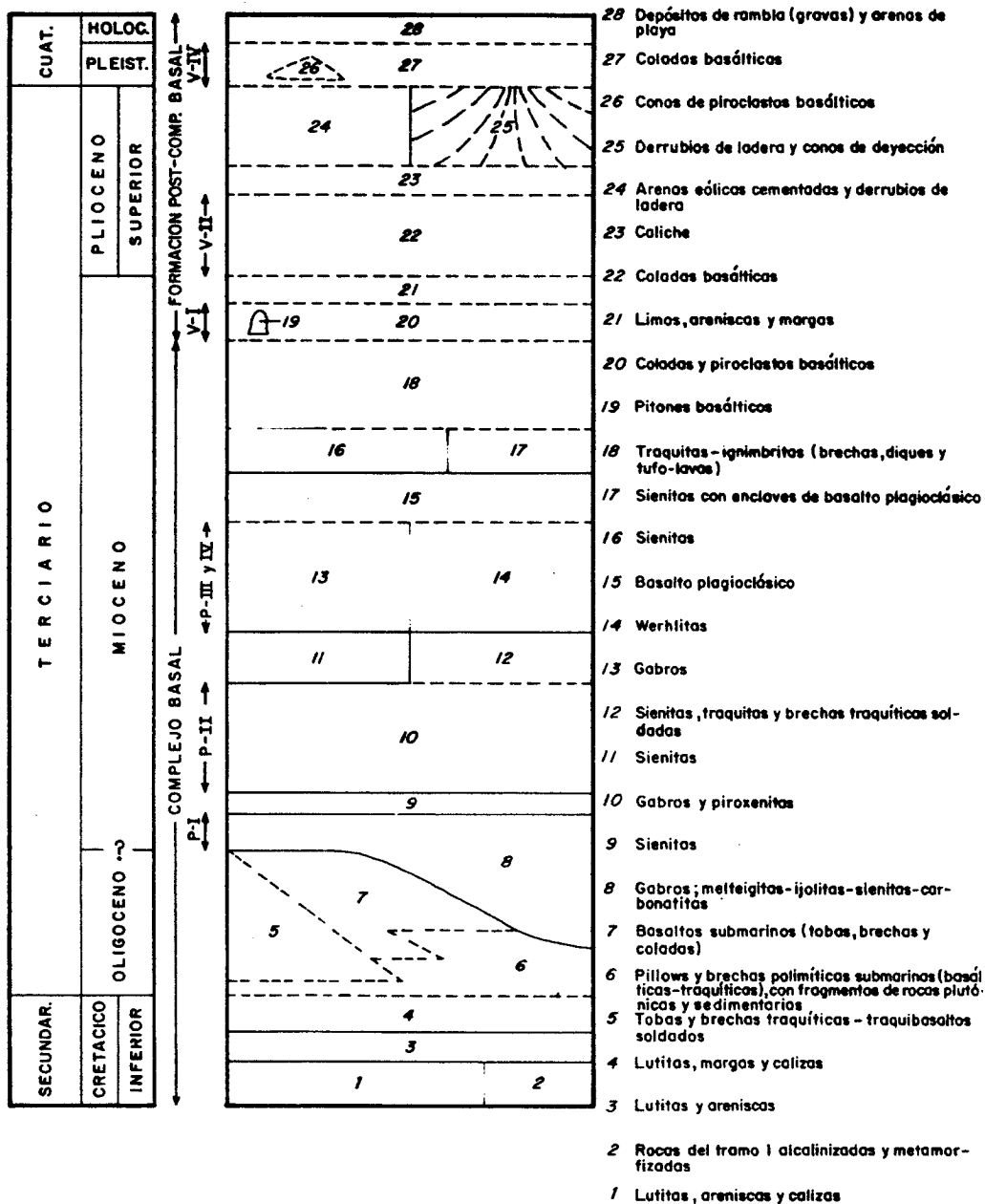
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



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	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"/>	

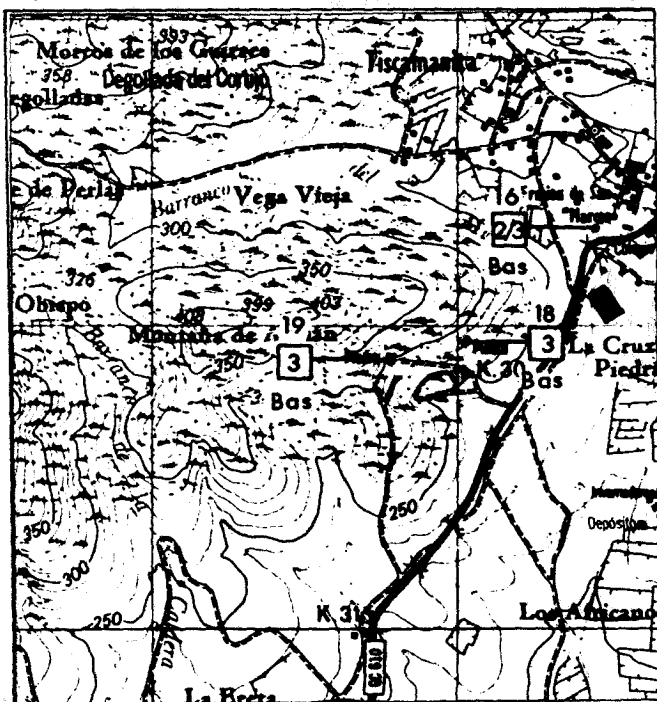
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

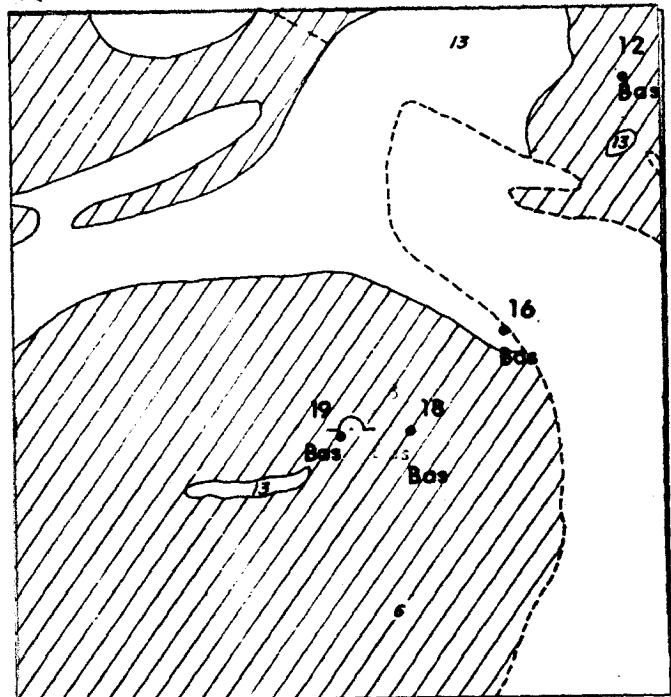
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/90.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/26.000



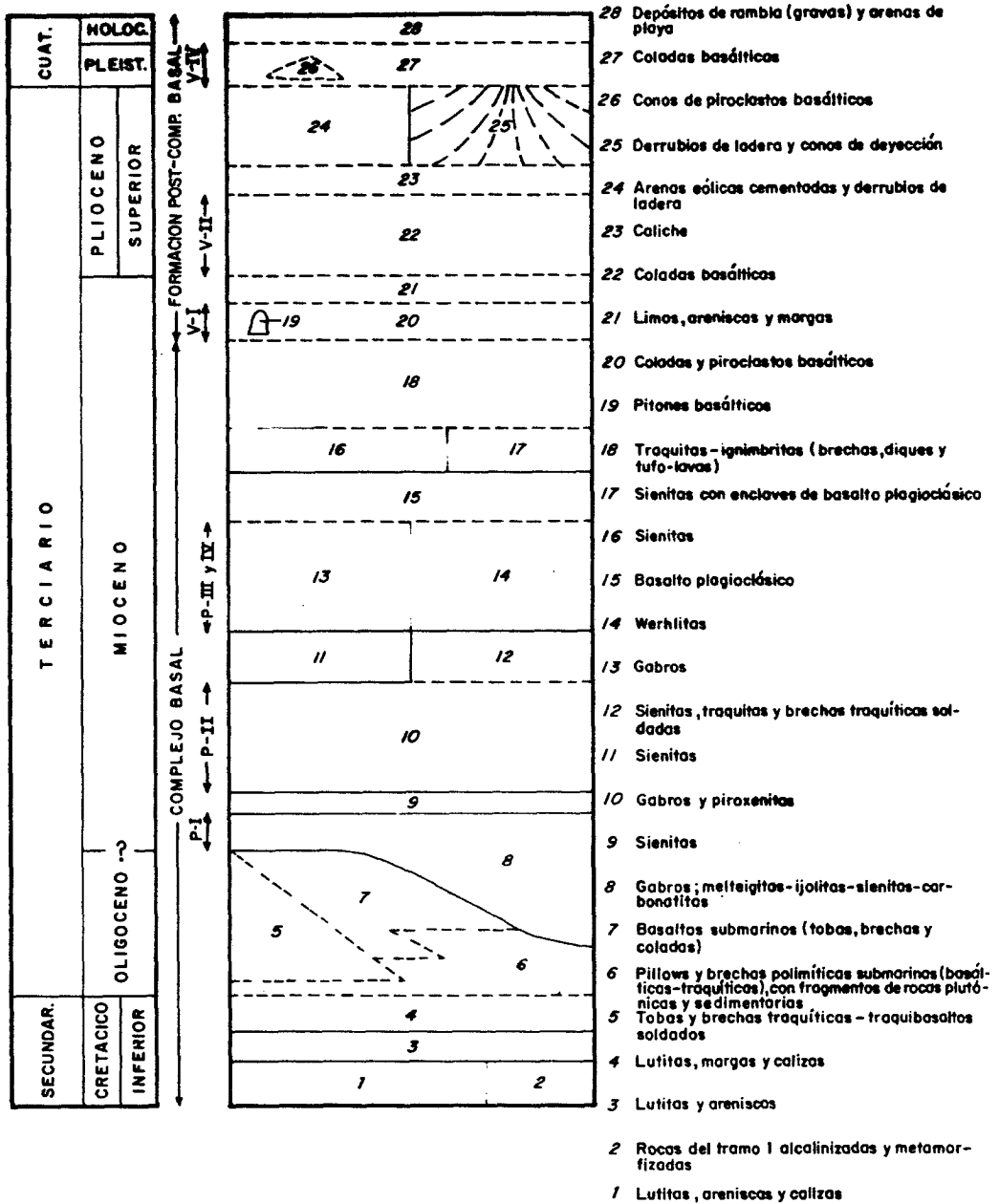
*Plan Insular de Fuenteventura T-5
 Datos de obra de fábrica para instalación de machaqueo y
 clasificación*

NORMAS 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
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. Pared 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-corta 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 = Manual
 H = Hilo O = Otra
 S = Sopiere
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 = 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 (0-180º) y buzamiento o bien
41. Rumbo (0-360º) 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 = 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 = Andos naturales 14 = Ind. química
 04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos
 05 = Andos ligeros 16 = Cargos, ritros 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 B = Barco
 C = Carretera A = Funicular
 F = Ferrocarril O = Otros
 I = Cintas
 L = Local N = Nacional
 R = Regional I = Internacional
57. Ambito de mercado: Infraestructura industrial de la zona:
 A = Muy industrializada
 M = Medianamente industrializada
 B = Baja o nula
58. Evaluación de impactos ambientales:
 A = Alto B = Bajo
 N = Nulo N = Nulo
- 59 a 68. 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
69. Observaciones sobre los datos de esta página
70. Otros datos: SI/NO

LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

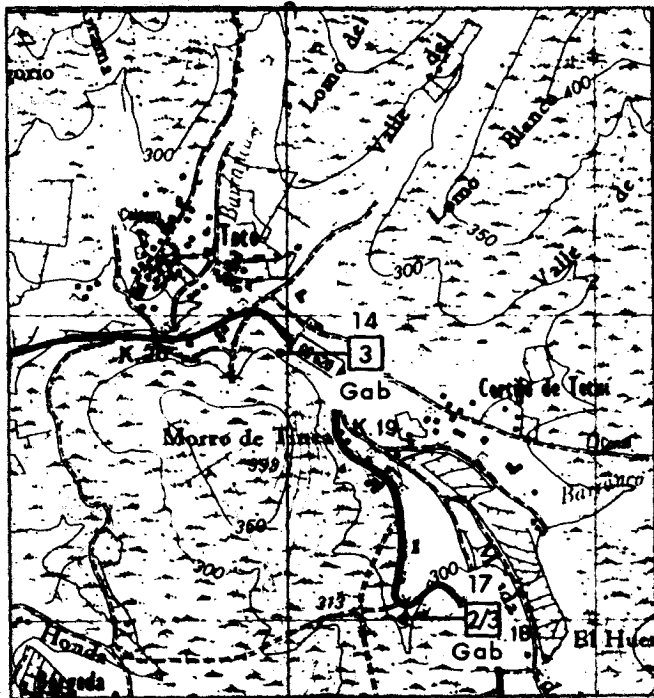
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm'	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm'	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

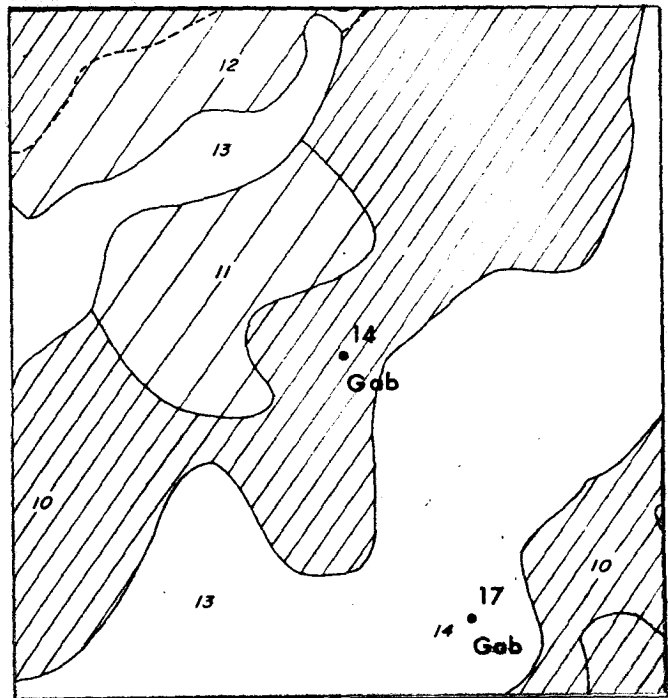
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

15
ESQUEMA DE SITUACION 1/50 000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000





Restos de obra de fábrica de planta de molinos y clasificación

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 nº total de bancos. | 49-50 | Producción anual y unidades: M = m ³
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 ³
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 = Arcos naturales
04 = Arcos de maquiñequeo
05 = Arcos ligeros
06 = Cementos
07 = Cales
08 = Yesos
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
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
13 = Pagmentos
14 = Ind. quimica
15 = Alvaravos
16 = Cargax, filtros y absorbentes
17 = Agrícolas
18 = Fuentes
19 = Arenas de molko
20 = Adantes
21 = Min. decorativos
22 = Otros (especificar en observaciones) |
| 5 | Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa
EI = Intermitente
EB = Abandonada
IN = Indicio | 32 | Existencia de estructuras de vertido: S/N/O. | | |
| 6 | Sustancial: Nombre y código. | 33 | Tipo de las minas: B = Balsas M = Minas E = Escobreras | | |
| 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. | | |
| 9 | Nº de fotograma 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. | | |
| 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/N/O (prestar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información") | 56 | Sistema de transporte:
C = Carretera
F = Ferroarril
I = Camías |
| 15 | Provincia: Nombre y código del INE | 40 | Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento | 57 | Arbitrio de mercado:
L = Local
R = Regional
I = Internacional |
| 16 | Nombre de la Empresa explotadora | 41 | Potencia, en metros. | 58 | Infraestructura industrial de la zona:
A = Muy industrializada
M = Medianamente industrializada
B = Baja o nula |
| 17 | Teléfonos: A. Explotación B. Otros. | 42 | Archura, en metros (solo para masas regulares) | 59 a 68 | Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto
M = Medio
N = Bajo
N = Nulo |
| 18 | Dominio y localidad de la Empresa | 43 | Conda, en metros (solo para rocas lianuanas) | 70 | Fotografía: S/N/O |
| 19-20 | Municipio: Nombre y código del I.R.E. | 44 | Código hidológico de la roca caja: Según código del M.R.M.I. | 71 | Foto aérea: Escala, Año y Organismo |
| 21 | Provincia: Nombre y código de Tráfico | 45 | Urdlogía y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso | 72 | Fecha realización: Mes y año |
| 22 | Tipo de muestra: SB = Subterránea CC = Cielo abierto-ladera CA = Cielo abierto-corta | 46-47 | Urdlogía y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso | 73 | Especialista/s: Dos iniciales |
| 23 | CC = Cielo abierto-ladera
CA = Cielo abierto-corta | 48 | Potencialidad del recurso | 74 | Observaciones sobre los datos de esta página |
| 24 | Método de arranque del material | | | 75 | Otros datos: S/N/O |
| | E = Explosivos
P = Excavadora-Draga
H = Hilo
S = Soplete
M = Manual | | | | |
| | D = Disolución
V = Evaporación
M = Maza
O = Otra | | | | |
| 25 | Instalaciones de preparación in situ: S/N/O. (Se describirán someramente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos") | | | | |



Nº DE CAMPO ① 9 2 7 9 1 3 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 9 0 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E 1

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 9 2 N.º FOTOGRAMA ⑨ 0 A 2 8 COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 5 9 6 0 3 ⑪ Y 3 1 3 7 0 2 ALTITUD ⑫ 3 0 0

⑧ HOJA 1/50.000 25 9 2 7 9 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD CALDERA DE GAIRIA

⑭ MUNICIPIO Antigua ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Caldera de Gairia
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA

⑱ DOMICILIO ⑲ LOCALIDAD

⑲ MUNICIPIO ⑲ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA C L ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU N O ㉖ Nº DE FRENTES 5
㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 5 0 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 9 0 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 1 5 0 ㉛ ALTURA MAXIMA
㉜ VERTIDOS N O ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA N O ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION N O

DATOS GEOLOGICOS

㊳ EDAD Holocena 1 1 4 0 2 0 0 UNIDAD GEOLOGICA ㊴ Fm Post Complejo Basal (Fase Reciente)

㊵ DESCRIPCION lapilli de granulometria muy variada

ENSAYOS ㊶ DIRECCION ㊷ BUZAMIENTO ㊸ POTENCIA ㊹ ANCHURA ㊺ CORRIDA

㊻ ROCA CAJA ㊼ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊽ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㊾ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊿ PRODUCCION ANUAL 2 0 0 0 0 ㉑ UN. M
㉒ PRECIO (x 1000 Pts) ㉓ UN. ㉔ USOS ACTUALES 1 7 0 3 ㉕ USOS POSIBLES 1 7 0 3
㉖ Nº DE OPERARIOS ㉗ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㉘ MERCADO L ㉙ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

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

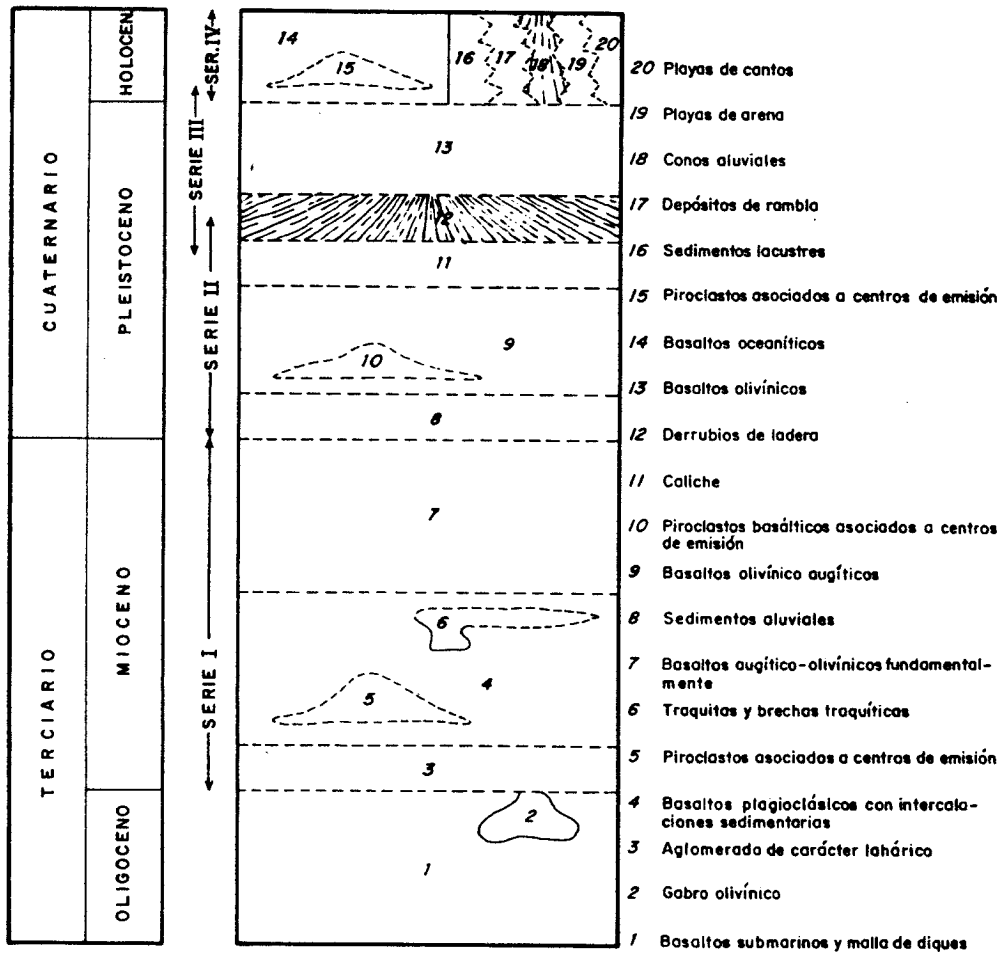
N.º MUESTRAS ㊴ 9 1 9 2 7 9 1 ㊵ FOTOGRAFIAS 5 1 ㊶ FOTO AEREA 1:20.000/90/CATRISA

㊷ FECHA 1 2 9 0 ㊸ ESPECIALISTA/S N A

㊹ OBSERVACIONES



LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

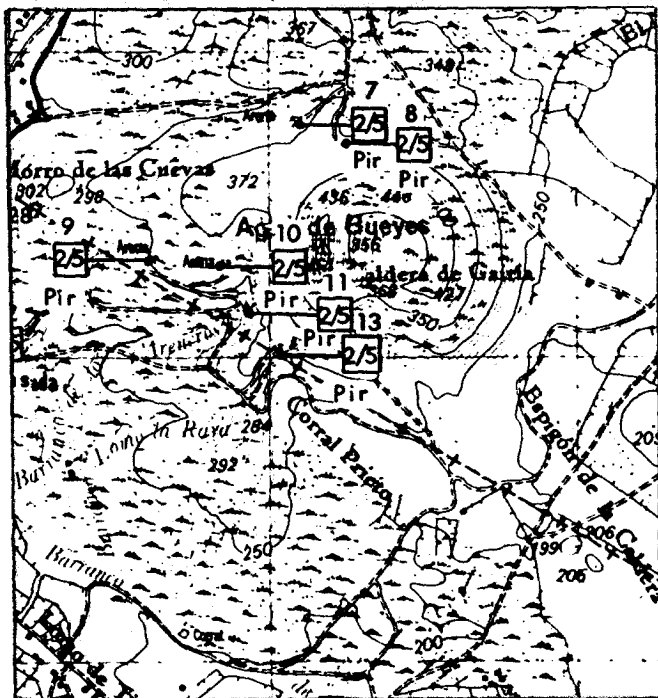
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESgaste	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

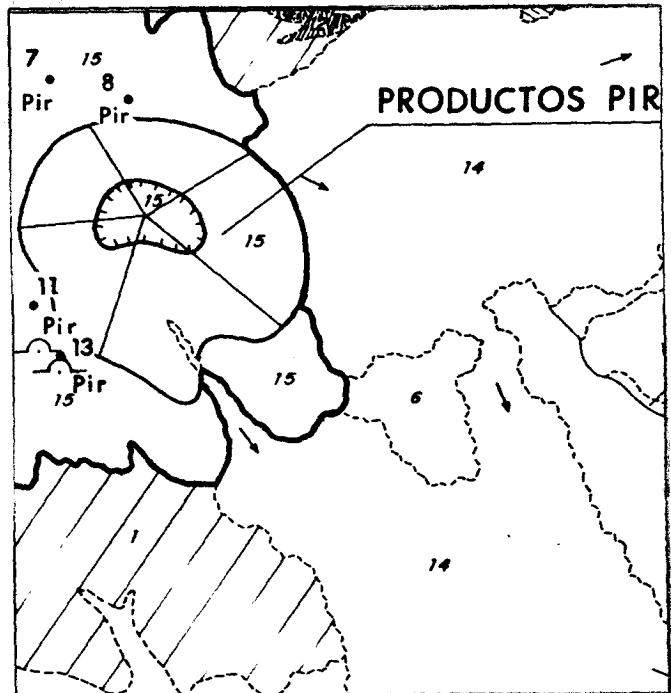
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000





Plan Inicial de Fuentesventura A.1

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.
- 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
EI = Intermitente
EB = Abandonada
EI = 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
- 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 Trafico
- 23- Tipo de mina
CL = Cielo abierto-ladera
CC = Cielo abierto-corta
CA = Aluviales
MI = Mina
- 24- Método de arranque del material
E = Explosivos
P = Excavadora-Draga
H = Hilo
S = Soplete
M = Manual
D = Disolución
V = Evaporación
M = Marta
O = Otra
- 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- 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/I/N/O.
- 33- Tipo de las mismas:
E = Escombreras B = Balsas M = Mixtas
- 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 filonaras)
- 45- Código litológico de la roca caja. Según código del MRMI
- 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
02 = R. de construcción
03 = Arcos naturales
04 = Arcos de machaqueo
05 = Arcos ligeros
06 = Cementos
07 = Cales
08 = Yesos
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
11 = Lozas y porcelanas
12 = Vidrio
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargas, filtros y absorbentes
17 = Agrícolas
18 = Tándemes
19 = Arenas de moldeo
20 = Adiantes
21 = Min. decorativos
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios
- 56- Sistema de transporte
C = Carretera
F = Ferrocarril
I = Camión
B = Barco
A = Funcular
O = Otros
- 57- Ambito de mercado:
L = Local
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:
M = Medio
A = Alto
N = Nulo
N° 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-

MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

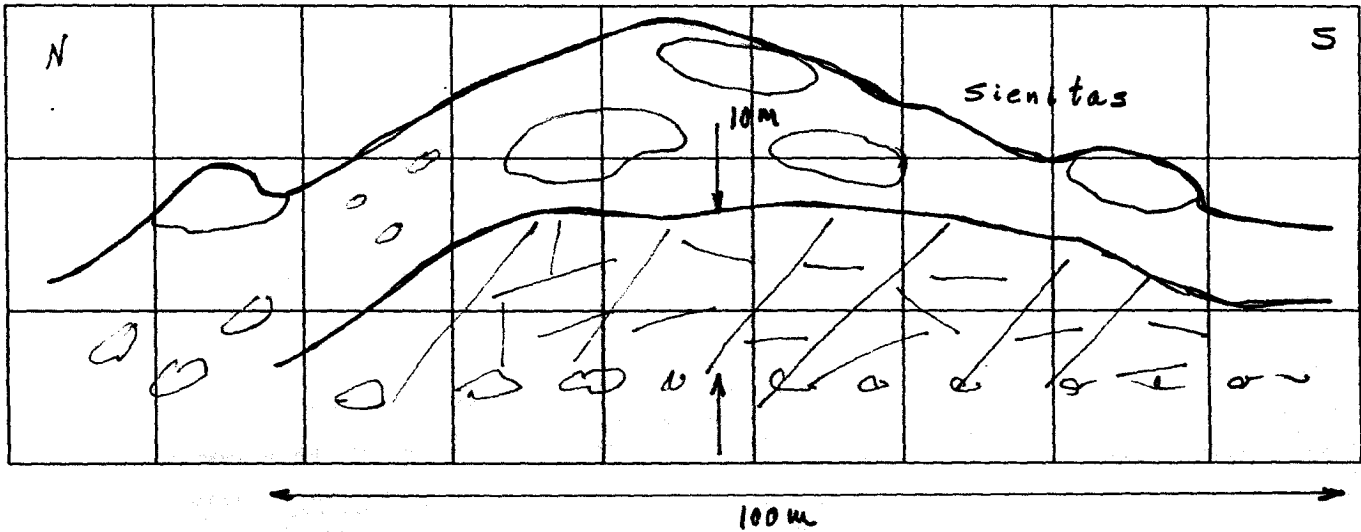
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	4192772	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				

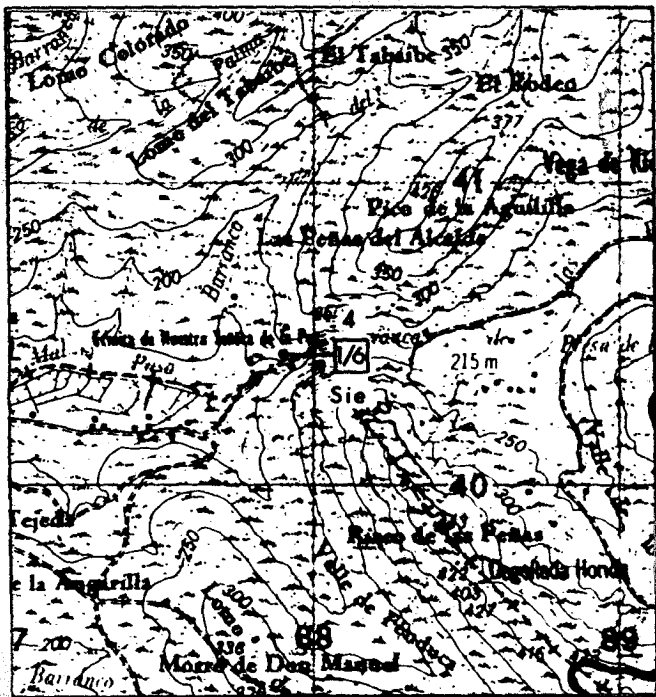
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

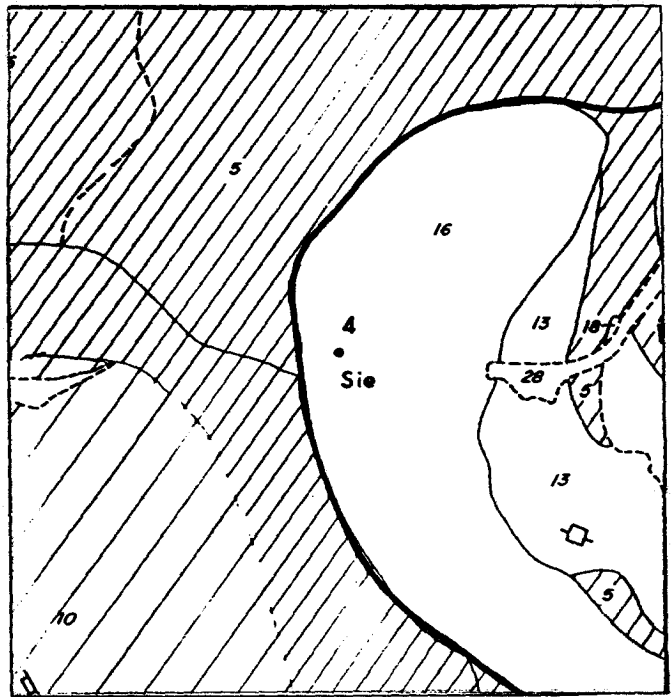
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



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 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. 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 I.T.E
22. Provincia Nombre y código de Tráfico
23. Tipo de minería SB = Subterránea
CC = Cielo abierto-conta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta
24. Método de arranque del material D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora-Draga M = Vt.ria
H = Hilo M = Soplete
S = Manual O = Otra
25. Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente --150 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. Ancho 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 = Minifitas.
E = Escombrosas
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 Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
41. Potencia, en metros
42. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Comida, 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 = 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 = Anidos naturales 14 = Ind. química
04 = Anidos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Anidos ligeros 16 = Cargas, 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 B = Barco
C = Carretera A = Funcular
F = Ferrocarril O = Otros
I = Cintas N = Nacional
L = Local I = Internacional
57. Ambito de mercado R = Regional I = Internacional
L = Local 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 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

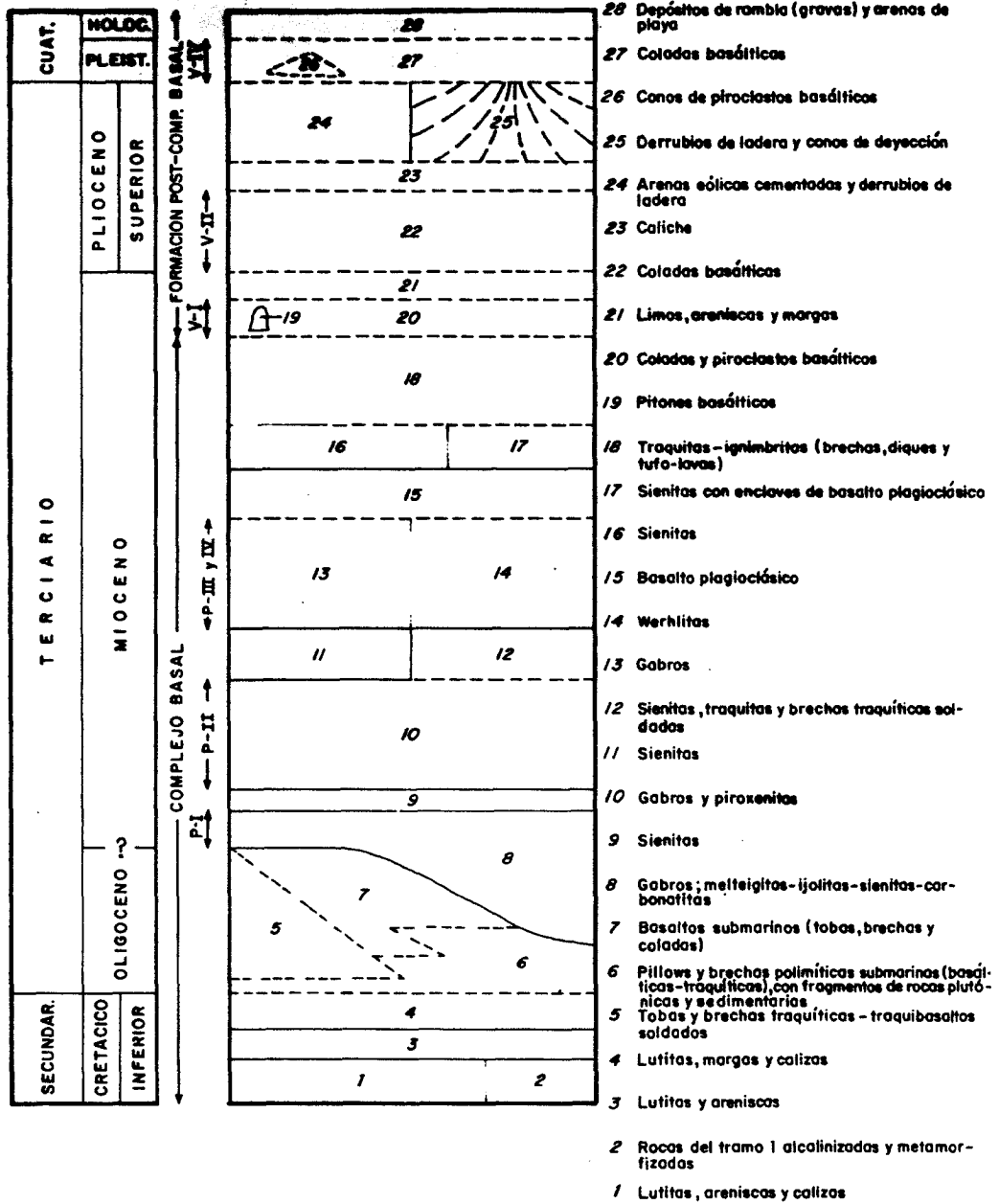
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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	%																	
9192793			Plagioclasa																
AÑO	ACCESORIO	%	Piroxeno																
90																			
TIPO DE ANALISIS <input checked="" type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%	Olivino																
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 N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



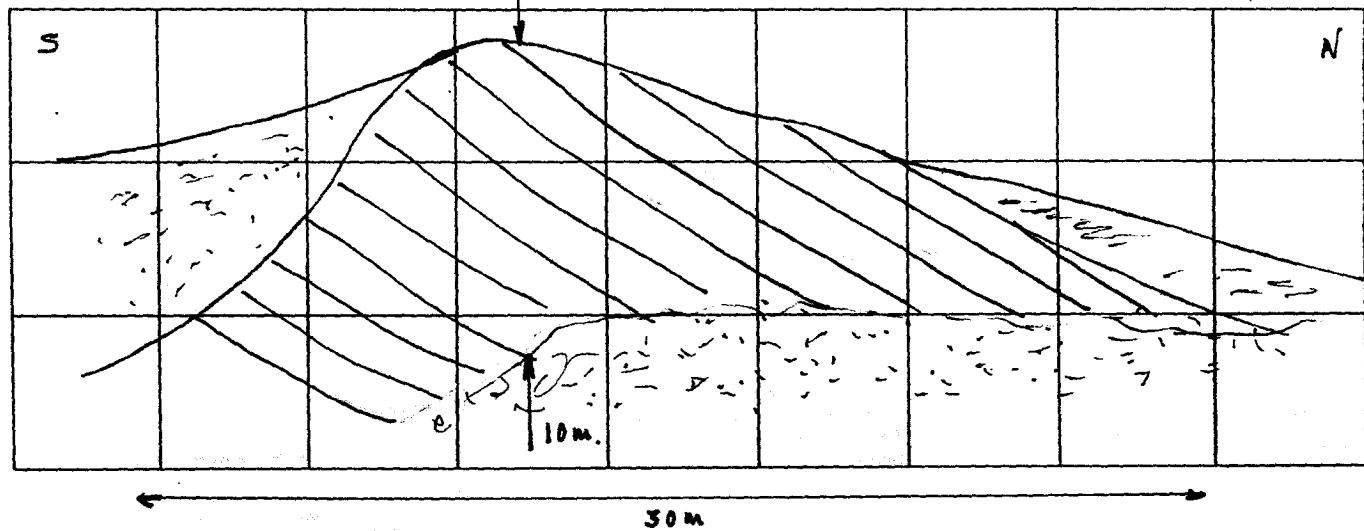
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	9192793	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				

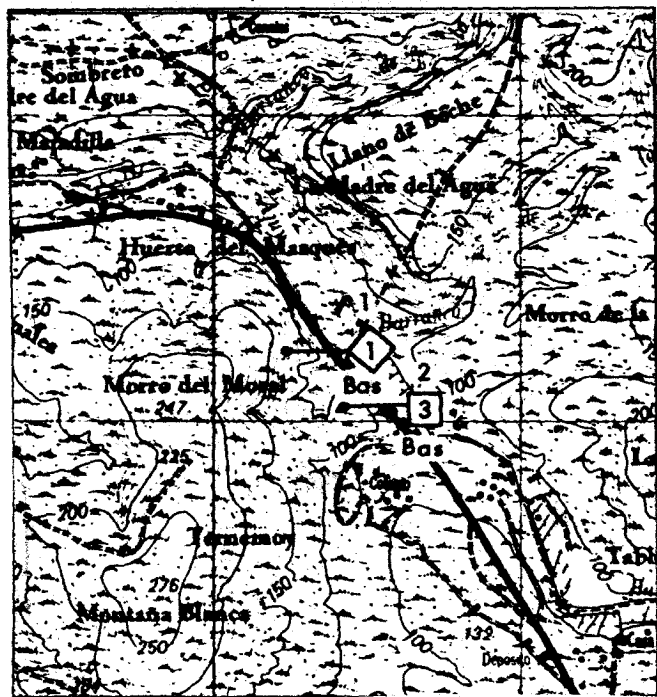
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

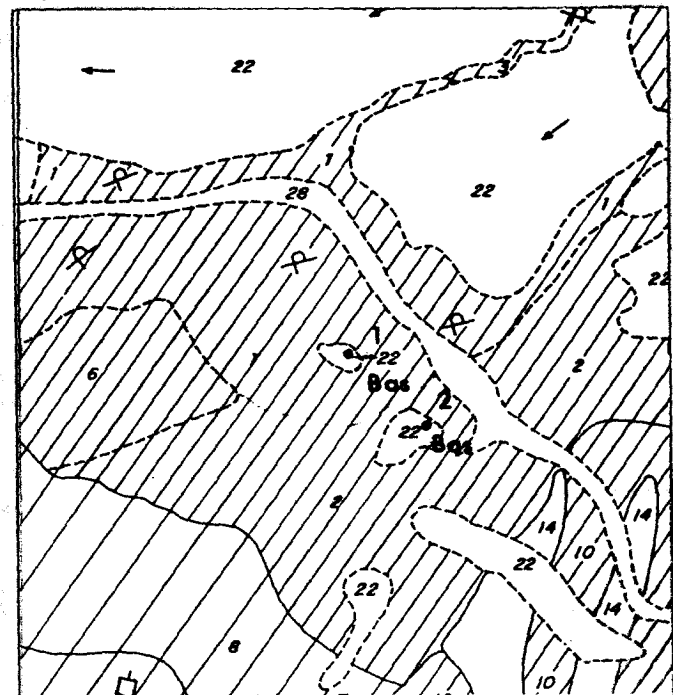
ESCALA 1/



ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000

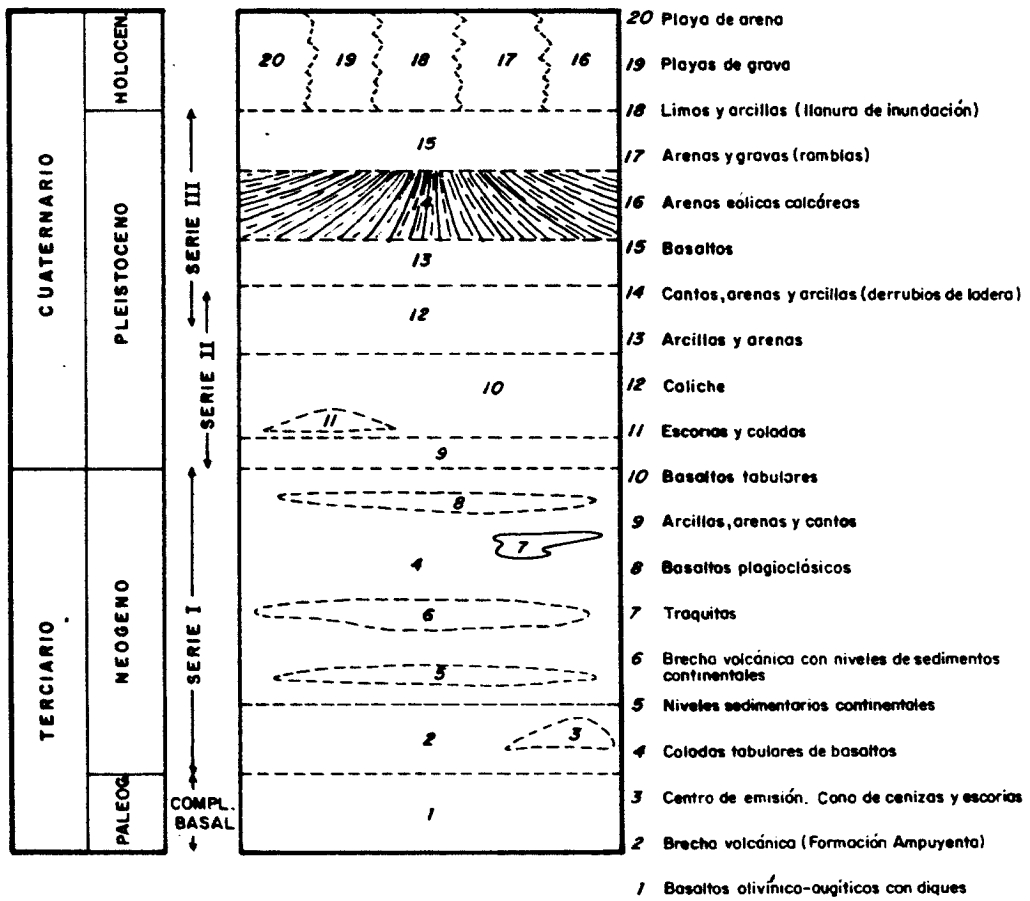




NORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO

- | | | | | | |
|--------|---|--------|--|----------|--|
| 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 ³
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 Ptas) y unidades: M = m ³
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:
01 = R. Ornamentales
02 = R. de construcción
03 = Áridos naturales
04 = Áridos de machaqueo
05 = Áridos ligeros
06 = Cementos
07 = Cales
08 = Yesos
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios
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
13 = Pigmentos
14 = Ind. química
15 = Abrasivos
16 = Cargos, fillos y absorbentes
17 = Agrícolas
18 = Fuentes
19 = Arenas de moldeo
20 = Asfalten
21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones) |
| 5. | Naturalaleza y estado de la explotación:
EA = Activa
EI = Intermitente
Sustancia(s) Nombre y código | 32. | Existencia de estructuras de vertido: S/N/O | | |
| 6. | EA = Activa
EI = Intermitente
RB = Abandonada
RI = Indicio | 33. | Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mallas
E = Escaneras | | |
| 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 | | |
| 9. | N.º de fotogramas 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. | | |
| 13. | Paralelo 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:
Sistema de transporte:
C = Carretera
F = Ferrocarril
I = Camión |
| 14. | Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística | 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. | B = Barco
A = Funcular
O = Otros |
| 15. | Pronuncia: Nombre y código del INE | 40. | Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento | 57. | Ámbito de mercado:
L = Local
R = Regional
N = Nacional
I = Internacional |
| 16. | Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres | 41. | Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento | 58. | Infraestructura industrial de la zona:
A = Muy industrializada
M = Mecánicamente industrializada
B = Baja o nula |
| 17. | Nombre de la Empresa explotadora | 42. | Potencia, en metros. | 59 a 68. | Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto
B = Bajo
N = Nulo |
| 18. | Teléfonos: A. Explotación B. Otros | 43. | Arquitectura, en metros (sólo para masas irregulares) | | |
| 19-20. | Domicilio y localidad de la Empresa | 44. | Correda, en metros (sólo para rocas ígneas) | | |
| 21. | Municipio: Nombre y código del Ins. E | 45. | Código hidológico de la roca caja Según código del M.R.M.I. | | |
| 22. | Pronuncia: Nombre y código de Teléfono | 46-47. | Litología y potencia, en metros, del recurrimiento | | |
| 23. | Tipo de minería: SB = Subterránea
C = Cielo abierto-ladera
CC = Cielo abierto-corta
CA = Aluviales | 48. | Potencialidad del recurso | | |
| 24. | Método de arranque del material: D = Disolución
E = Explosivos
P = Escavadora-Draga
H = Hilo
S = Soplete
M = Manual | | B = Baja
A = Alta
M = Media
D = Desconocida | | |
| 25. | Instalaciones de preparación in situ: S/N/O (Se describirán someramente - tipo y presencia en el apartado de "Otros datos") | | | | |

LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

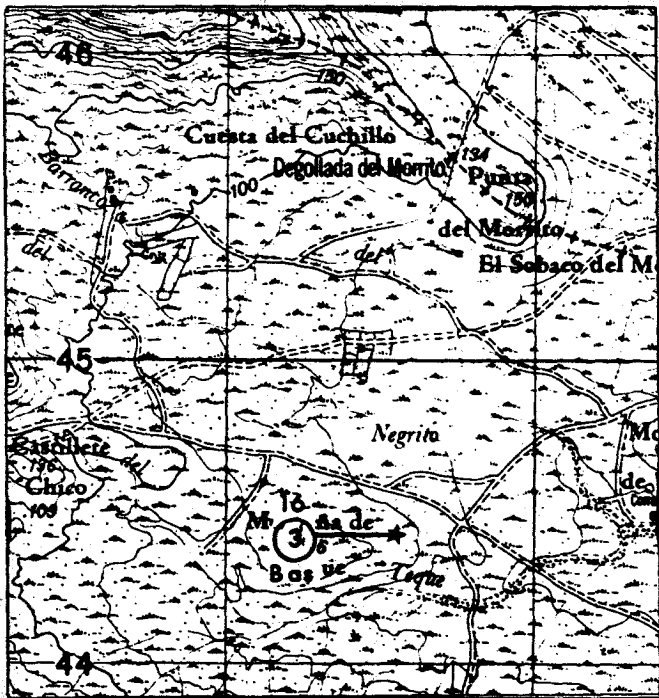
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESgaste	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

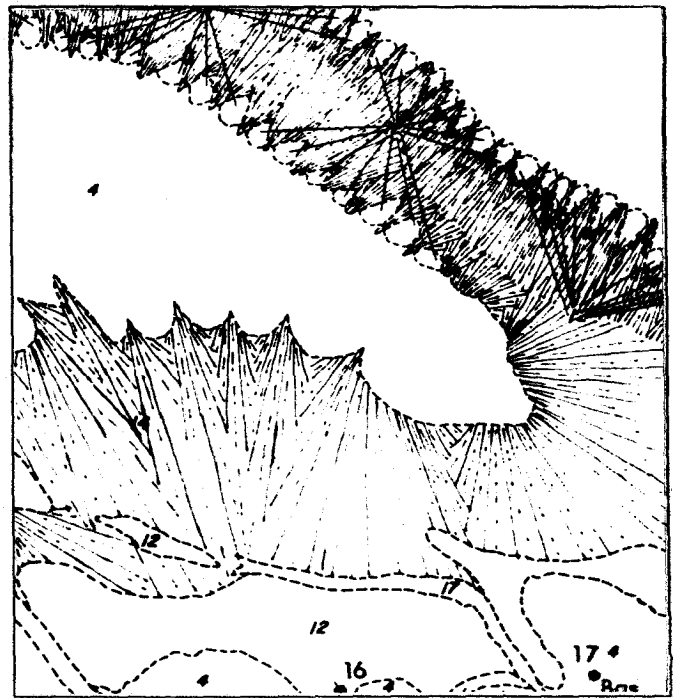
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50 000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000





*Plan Inventario de Fuentes de Rocas calcáreas I
Planta de machaqueo y clasificación en cuatro tambores*

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. Sustancial: 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 IMO = Otra
CA = Aluviales MI = Mina
- 24. Método de arranque del material
D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora-Draga M = Marta
H = Hilo S = Soplete
M = Manual 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. 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 = Minas.
- 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 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
A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³
T = Tm
- 51-52. Precio medio (x. 1000 Puz) 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
07 = Cales
08 = Yesos 17 = Agrícolas
09 = Revestimientos, y 18 = Fundentes
cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo
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 = Cametera 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 = Mecanamente 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 937813 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 92 ⑨ [] [] [] [] [] [] [] [] ⑩ X 60236 ⑪ Y 314952 ⑫ 275

⑧ HOJA 1/50 000 9378 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD BARRANCO DE LAS TINAJAS

⑭ MUNICIPIO Puerto del Rosario [] [] [] [] ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura) [] []

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Hermanos Rodríguez Ramírez ⑱ TFNO. A [] [] [] [] [] [] [] [] B [] [] [] [] [] [] [] []

⑲ DOMICILIO LOCALIDAD

⑳ MUNICIPIO [] [] [] [] ㉑ PROVINCIA [] []

DATOS MINEROS

㉒ TIPO DE MINERIA CC ㉔ METODO ARRANQUE E- [] [] [] ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU [] [] ㉖ Nº DE FRENTES 2
㉗ Nº DE BANCOS 3 ㉘ ANCHURA MEDIA 50 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 300 ㉛ ALTURA MAXIMA 20
㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO [] ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

㊱ EDAD Pleistoceno 140100 ㊲ UNIDAD GEOLOGICA Fm Post conyuga Basal (Fase Pleistocena)

㊳ DESCRIPCION Basalto columnares muy fracturados

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㊴ [] [] ㊵ N [] [] [] ㊶ [] [] [] [] [] [] ㊷ [] [] [] [] [] [] ㊸ [] [] [] [] [] []
㊹ ROCA CAJA [] [] [] ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㊻ POTENCIA RECUBRIM. [] [] [] [] [] []

DATOS ECONOMICOS

㊼ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊽ PRODUCCION ANUAL [] [] [] [] [] [] [] [] ㊾ UN. MA
㊿ 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

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

N.º MUESTRAS

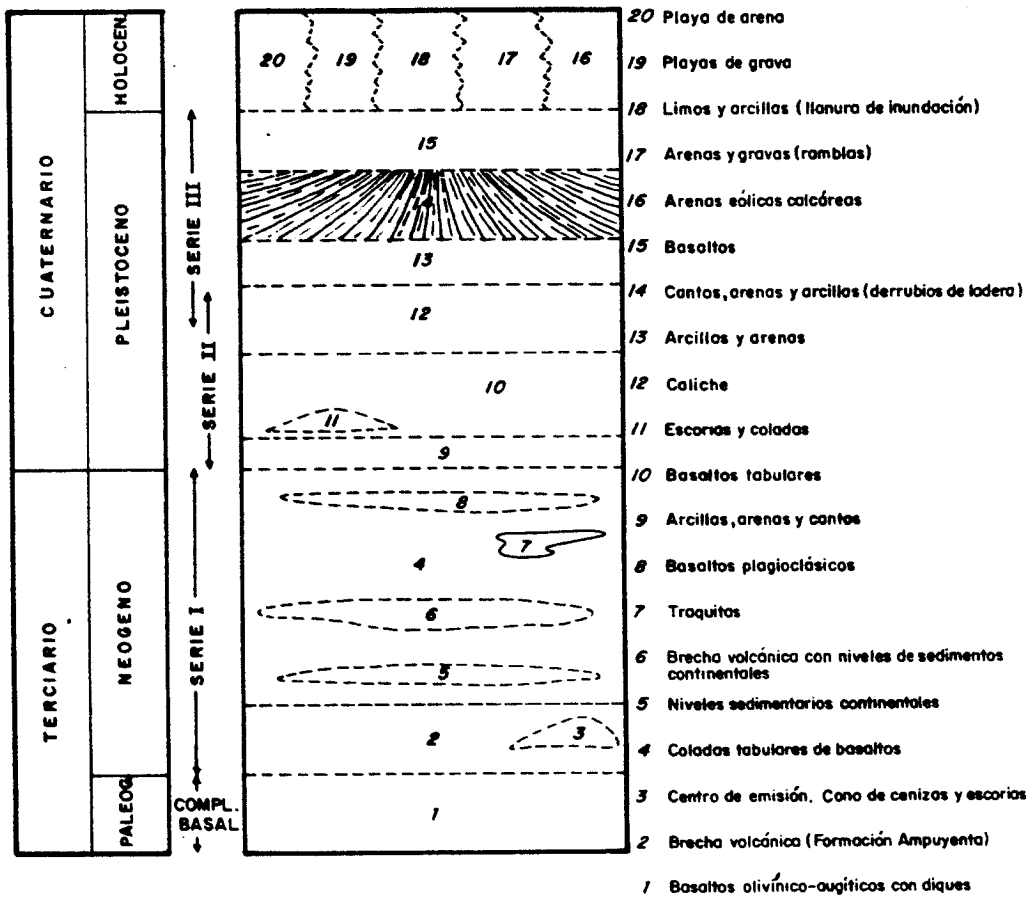
㋑ [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㋒ FOTOGRAFIAS SI ㋓ FOTO AEREA 1:20.000/90/CATRISA

㋔ FECHA 1290 ㋕ ESPECIALISTA/S MA

㋖ OBSERVACIONES



LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kg/cm'	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/cm'	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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KG/mm'		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

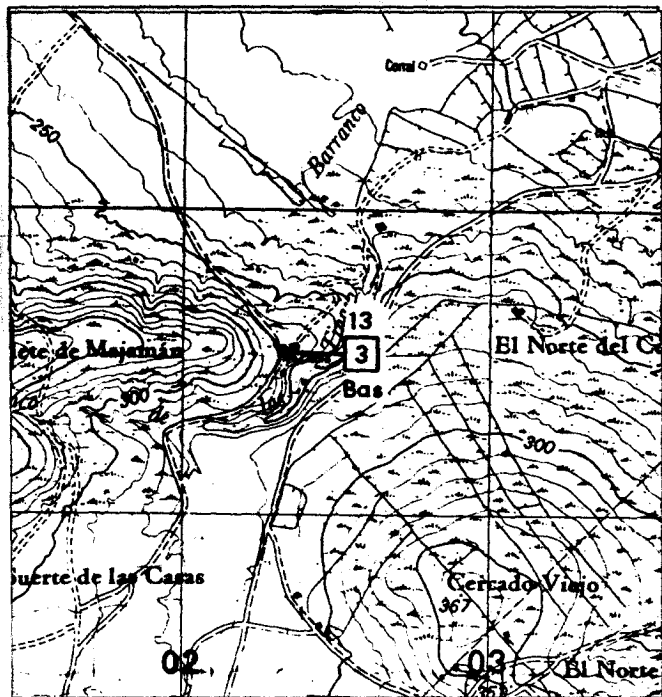
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50 000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000



Plan Insular de Fuenteventura P.R. 9
 Restos de obras de fábrica para planta de machaqueo y cinco tolvas

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
- 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 EB = Abandonada
 EI = Intermitente IN = Índice
- 6- Sustancial(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-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 = Martea
 S = Soplete O = Otra
 M = Manual

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.
- 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: SÍ/NO.
- 33- Tipo de las mismas:
 E = Escombros B = Balsas M = Mixtas
- 34- Acopios para venta a pie de cantera: SÍ/NO
- 35- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SÍ/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 SÍ/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
- 40- Dirección (D. 180°) y buzamiento o bien Rumbo (D. 360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros.
- 42- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43- Corrida, en metros (sólo para rocas filonías); M.R.M.I.
- 44- Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 45- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso
 A = Alta B = Baja
 M = Media D = Desconocida
- 46-47- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48- Potencialidad del recurso

- 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 = Áridos naturales 14 = Ind. química
 04 = Áridos de machaqueo 15 = Abrasivos
 05 = Áridos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
 07 = Cales 17 = Agrícolas
 08 = Yesos 18 = Ruidos
 09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo
 10 = Refractarios 20 = Asfálticas
 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:
 M = Medio B = Bajo
 A = Alto N = Nulo
- 69- N.º de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
 Fotografía SÍ/NO
 Foto aérea Escala, Año y Organismo
 Fecha realización Icha Mes y año
 Especialista/s: Dos iniciales
- 70- Observaciones sobre los datos de esta página
- 71- Otros datos: SÍ/NO
- 72- Observaciones sobre los datos de esta página
- 73- Otros datos: SÍ/NO
- 74- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos: SÍ/NO

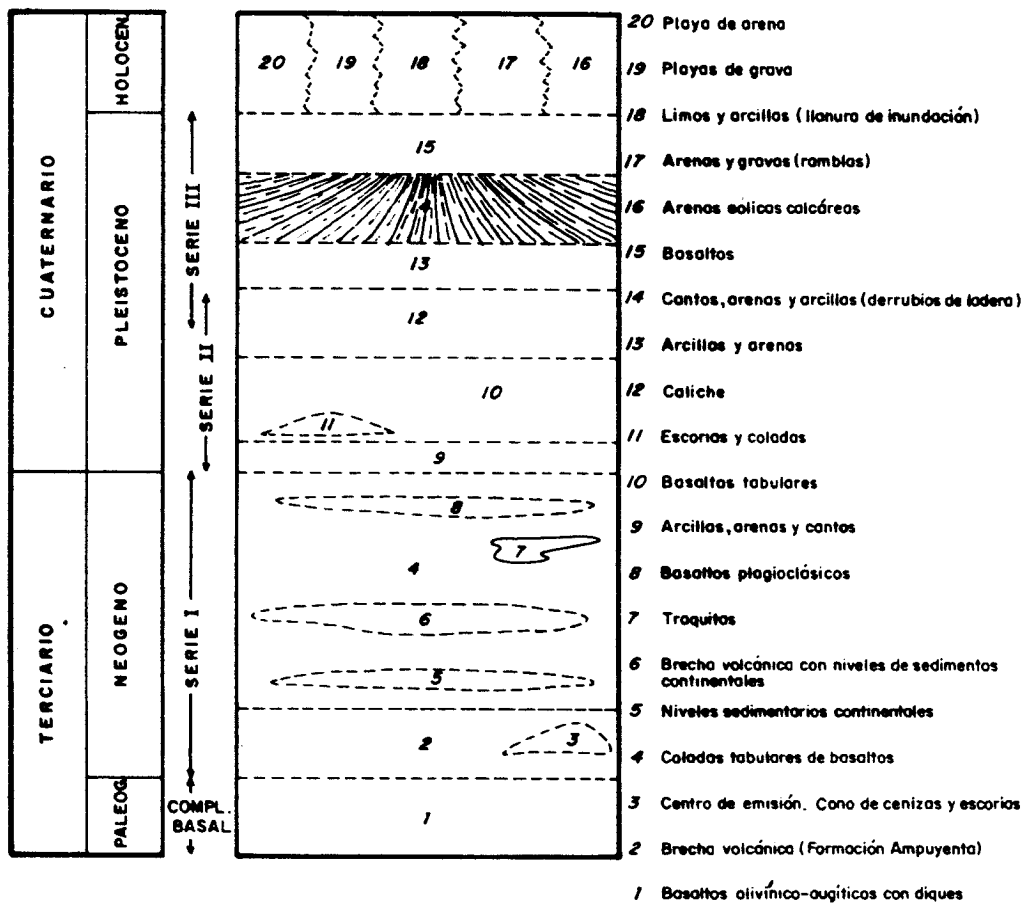
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

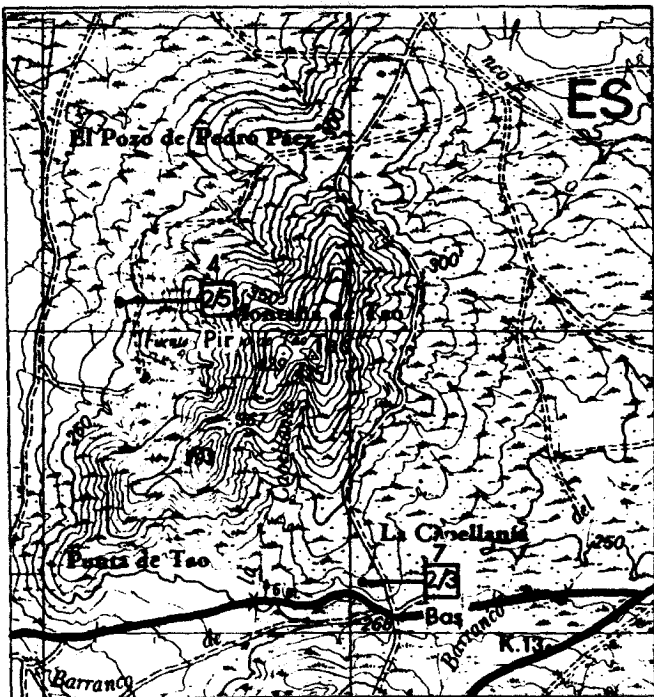
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

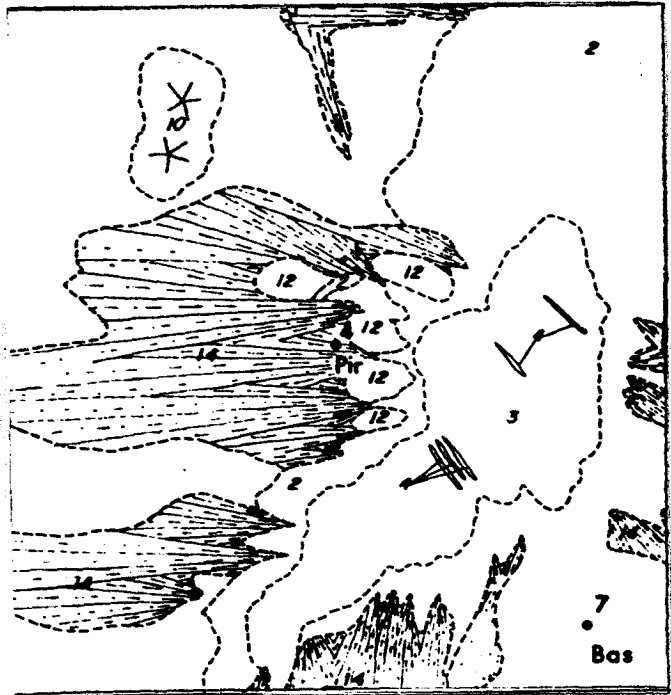
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO 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 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. Naturalización y estado de la explotación:
EA = Activa EB = Abandonada
EI = Intermitente IN = Indicio
6. Sustancial(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
CL = Cielo abierto-agrava MO = Otra
CC = Cielo abierto corta MI = Mixta
CA = Aluviales
24. Método de arranque del material D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Escavadora-Draga M = Mixta
H = Hilo O = Otra
S = Soplete
M = Manual
25. Instalaciones de preparación in situ S/NO (Se describirán someramente --1 ps 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 salud, 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 = Minas
E = Escombreas
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 (sólo para masas irregulares)
43. Corrida, 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 D = Desconocida
A = Alta M = Media
- 48.

- 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 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Fúndidos
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 = Cintías
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
N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
69. Fotografía S/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 S/NO
- 75.



Nº DE CAMPO ① 9378 3 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E I

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ ⑩ X 61043 ⑪ Y 315264 ⑫ 30

⑧ HOJA 1/50.000 9378 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD TABLERO DE LAS CRISTINAS

⑭ MUNICIPIO Puerto del Rosario ⑮ PROVINCIA Las Palmas/Fuerteventura

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Cautera Tablero de las Cristinas

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Hermanos Rodriguez Ramirez ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

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

㉗ Nº DE BANCOS 2 ㉘ ANCHURA MEDIA 100 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 200 ㉛ ALTURA MAXIMA 10

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

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Pleistoceno 1A0100 ㉑ UNIDAD GEOLOGICA Fu. Post Complex Basal (Fase Pleistoceno)

㉒ DESCRIPCION Basalto columnares

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

㉙ ROCA CAJA ㉚ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉛ POTENCIA RECUBRIM. ㉜

DATOS ECONOMICOS

㉝ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉞ PRODUCCION ANUAL 28000 ㉟ UN. A

㊱ PRECIO (x 1000 Pts) 4000 ㊲ UN. A ㊳ USOS ACTUALES 02-04 ㊴ USOS POSIBLES 02-04

㊵ Nº DE OPERARIOS ㊶ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊷ MERCADO L ㊸ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊹ VISIBILIDAD A ㊺ VEGETACION B ㊻ HUMO A ㊼ VIBRACIONES A ㊽ PAISAJE A

㊾ AGUA SUPERFICIAL A ㊿ AGUA SUBTERRANEA B ㉑ RUIDO A ㉒ POLVO A ㉓ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS ㉔ FOTOGRAFIAS NO ㉕ FOTO AEREA 1:20000/91/CATRISA

㉖ FECHA 1290 ㉗ ESPECIALISTA/S AA

㉘ OBSERVACIONES

El vaciado de la cantera se utiliza actualmente como basurero municipal



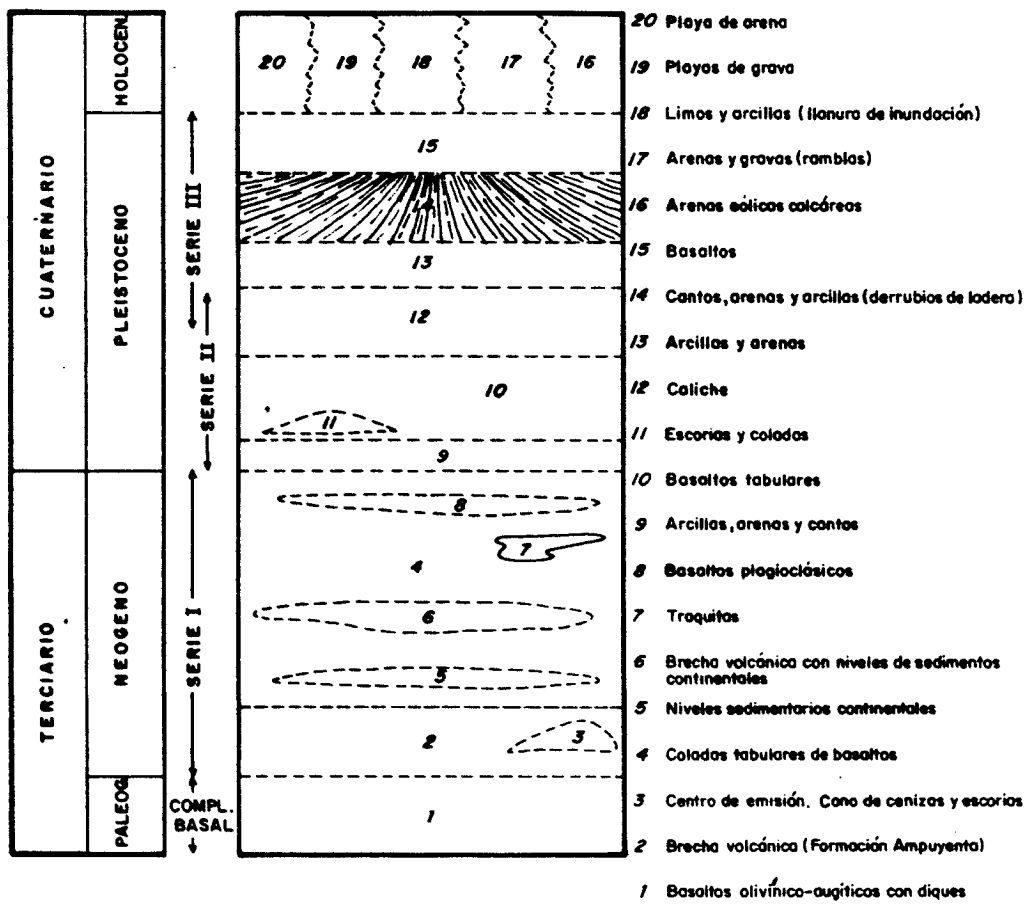
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

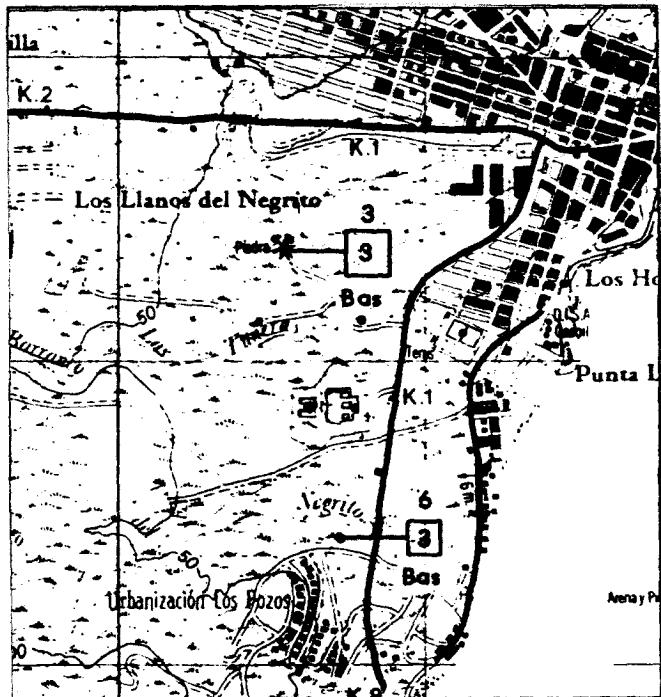
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

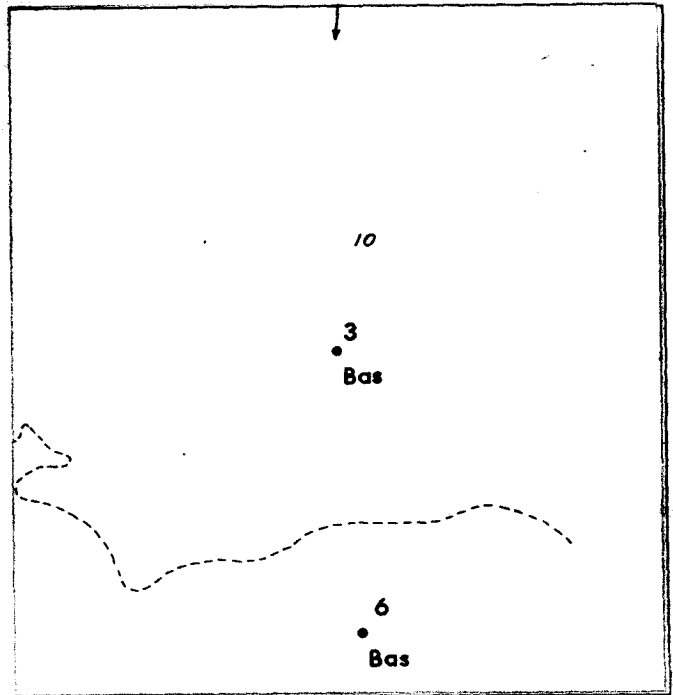
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Lander de Investigacion P.R. 8
Instalaciones e instalaciones, minerales y clasificación
Factores de productividad en las instalaciones

TITULOS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA	
VENTANAO	
1- No de campo = N° Hoja 1/50.000 (KSN) + N°	26-27- No de frentes y nº total de bancos.
2- Correlativo en la hoja 1/50.000	28- Anchura media de la explotación, en metros.
3- No de identificación. No de la hoja 1/50.000	29- Ancho medio de talud, en grados sesagésimales.
4- (código cartografía militar). No de octante -	30-31- Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
5- No correlativo dentro de la hoja 1/200.000.	32- Existencia de estructuras de vertido: S/NO.
6- No de registro en el ANIRMI.	33- Tipo de las mismas:
7- Código del proyecto en curso. No y año.	34- E = Escotcheres B = Balsas M = Mirtas
8- Naturaleza y estado de la explotación:	35- Acopios para venta a pie de cantera: S/NO
9- EA = Activa EB = Abandonada	36- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO
10- EI = Intermitente NI = Índice	37- Edad geológica. Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000
11- Sustancias(i). Nombre y código	38- Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible. Unidad. Complejo. Formación. J. Máx. 30 caracteres.
12- Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional.	39- Descripción. Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.
13- N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado	40- Existencia de ensayos de caracterización. S/NO
14-11- Coordenadas UTM	41- Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información"
15- Altitud, en metros	42- Dirección (0-180°) y buzamiento o bien
16- Paraje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio	43- Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
17- Municipio. Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística	44- Anchura, en metros. (Solo para masas irregulares)
18- Provincia. Nombre y código del INE	45- Corda, en metros (solo para rocas filonemal)
19- Nombre de la Empresa explotadora	46-47- Grupo litológico de la roca caja. Según código del I/P y/L
20- Teléfonos. A. Explotación B. Otros	48- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
21- Dominio y localidad de la Empresa	49- Porcentaje del recurso
22- Municipio. Nombre y código del INE	50- A = Alta
23- Provincia. Nombre y código del INE	51- V = Medio
24- Tipo de minería	52- B = Baja
25- CL = Cielo abierto/ladera SB = Subterránea	53- D = Desconocida
26- CC = Cielo abierto/corta MO = Otra	54- A = Alta
27- CA = Aluviales MI = Mirta	55- V = Medio
28- Método de arranque del material	56- B = Baja
29- E = Explosivos D = Disolución	57- D = Desconocida
30- P = Excavadora/Draga M = Mirta	58- A = Alto
31- S = Soplete O = Otra	59- B = Bajo
32- V = Manual	60- N = Nulo
33- Instalaciones de preparación in situ. S/NO (Se	61- N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
34- detallan solamente tipo y potencia en el	62- Fotografía S/NO
35- apartado de "Otros datos"	63- Foto aérea. Escala, Año y Organismo
	64- Fecha realización fecha Mes y año
	65- Especialistas. Dos iniciales
	66- Observaciones sobre los datos de esta página
	67- Otros datos: S/NO

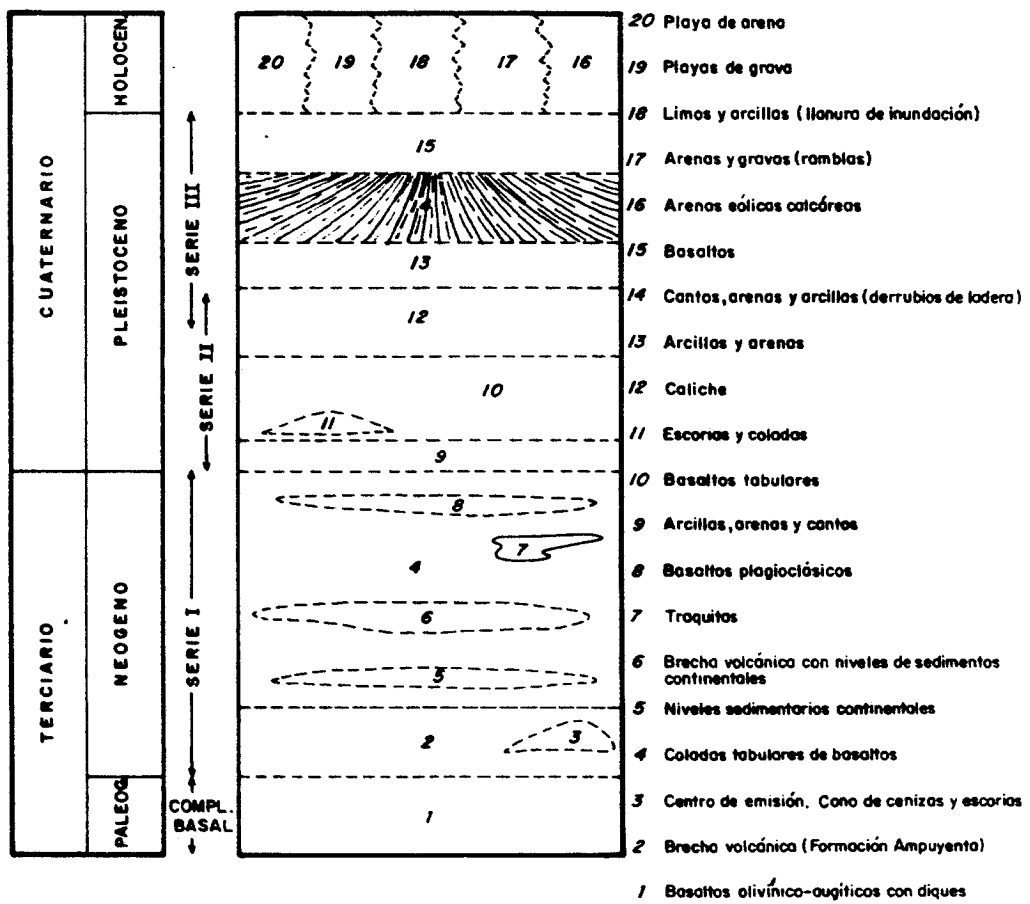
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %		DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %		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 ³		LL/LP/IP

LEYENDA



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

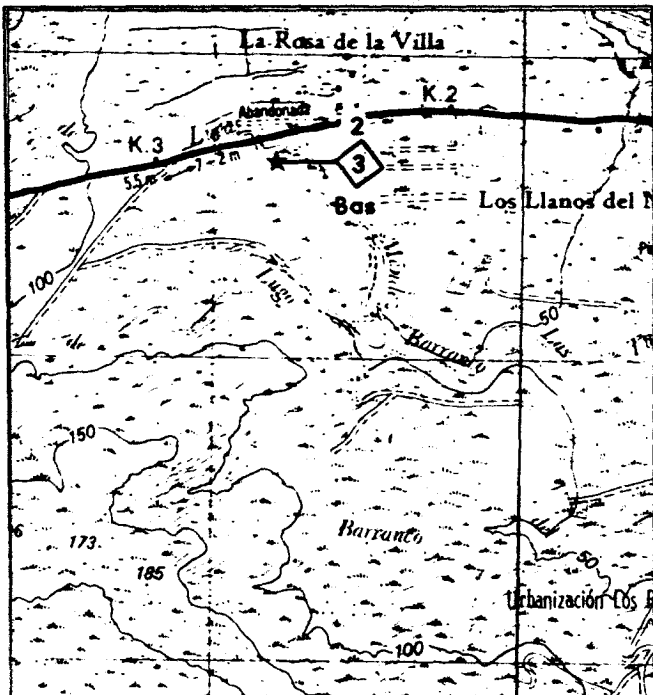
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

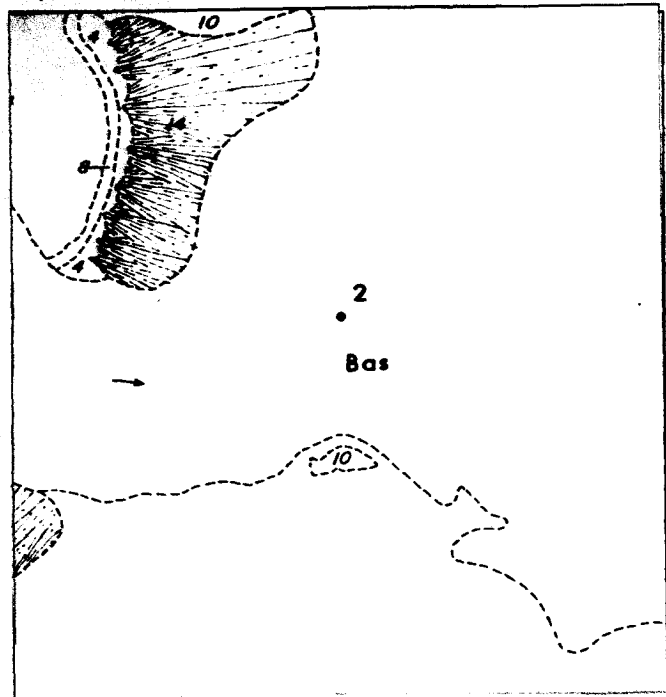
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 25.000





Plan Insular de Fuerteventura P.R.-7

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- | | | |
|---|--|---|
| <p>1. Nº de campo = N.º Hoja 1:50.000 (IGN) + N.º Correlativo en la hoja 1:50.000</p> <p>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.</p> <p>3. Nº de registro en el A.N.R.M.I.</p> <p>4. Código del Proyecto en curso: Nº y año.</p> <p>5. Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa EB = Abandonada
EI = Intermitente IN = Indicio</p> <p>6. Sustancia(s) Nombre y código</p> <p>7-8. Numeración de las hojas 1/200.000 y 1/50.000 según código del Inst. Geográfico Nacional</p> <p>9. N.º de fotograma y pasada del vuelo utilizado</p> <p>10-11. Coordenadas UTM</p> <p>12. Altitud, en metros</p> <p>13. Paraje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio</p> <p>14. Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística</p> <p>15. Provincia Nombre y código del INE</p> <p>16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres</p> <p>17. Nombre de la Empresa explotadora</p> <p>18. Telefonos: A = Explotación B = Otros</p> <p>19-20. Domicilio y localidad de la Empresa</p> <p>21. Municipio Nombre y código del INE</p> <p>22. Provincia Nombre y código de Tráfico</p> <p>23. Tipo de minería
CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta</p> <p>24. Metodo de arranque del material
E = Explosivos D = Disolución
P = Excavadora-Draga V = Evaporación
H = Hilo M = Mixta
S = Soplete O = Otra
M = Manual</p> <p>25. Instalaciones de preparación in situ: SI/NO (Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")</p> | <p>26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.</p> <p>28. Anchura media de la explotación, en metros.</p> <p>29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.</p> <p>30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros</p> <p>32. Existencia de estructuras de vertido: SI/NO.</p> <p>33. Tipo de las mismas:
E = Escombreras B = Balsas M = Mixtas.</p> <p>34. Acopios para venta a pie de cantera: SI/NO.</p> <p>35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SI/NO.</p> <p>36. Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1:200.000</p> <p>37. Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx. 30 caracteres</p> <p>38. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres</p> <p>39. Existencia de ensayos de caracterización: SI/NO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")</p> <p>40. Dirección (0-180º) y buzamiento o bien</p> <p>41. Rumbo (0-360º) y valor del buzamiento</p> <p>42. Potencia, en metros</p> <p>43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)</p> <p>44. Corriente, en metros (sólo para rocas filonianas)</p> <p>45. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.</p> <p>46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento</p> <p>48. Potencialidad del recurso
A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida</p> | <p>49-50. Producción anual y unidades: M = m³
T = Tm</p> <p>51-52. Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³
T = Tm</p> <p>53-54. Usos actuales y posibles de la producción:
01 = R. Ornamentales 12 = Vidino
02 = R. de construcción 13 = Pigmentos
03 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Aridos 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 = Aislantes
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)</p> <p>55. Nº de operarios</p> <p>56. Sistema de transporte
C = Carretera B = Barco
F = Ferrocarril A = Funicular
I = Cintas O = Otros</p> <p>57. Ambito de mercado
L = Local N = Nacional
R = Regional I = Internacional</p> <p>58. Infraestructura industrial de la zona
A = Muy industrializada
M = Medianamente industrializada
B = Baja o nula</p> <p>59 a 68. Evaluación de impactos ambientales
A = Alto B = Bajo
M = Medio N = Nulo</p> <p>69. N.º de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)</p> <p>70. Fotografía: SI/NO</p> <p>71. Foto aérea Escala, Año y Organismo</p> <p>72. Fecha realización ficha Mes y año</p> <p>73. Especialista/s Dos iniciales</p> <p>74. Observaciones sobre los datos de esta página</p> <p>75. Otros datos SI/NO</p> |
|---|--|---|

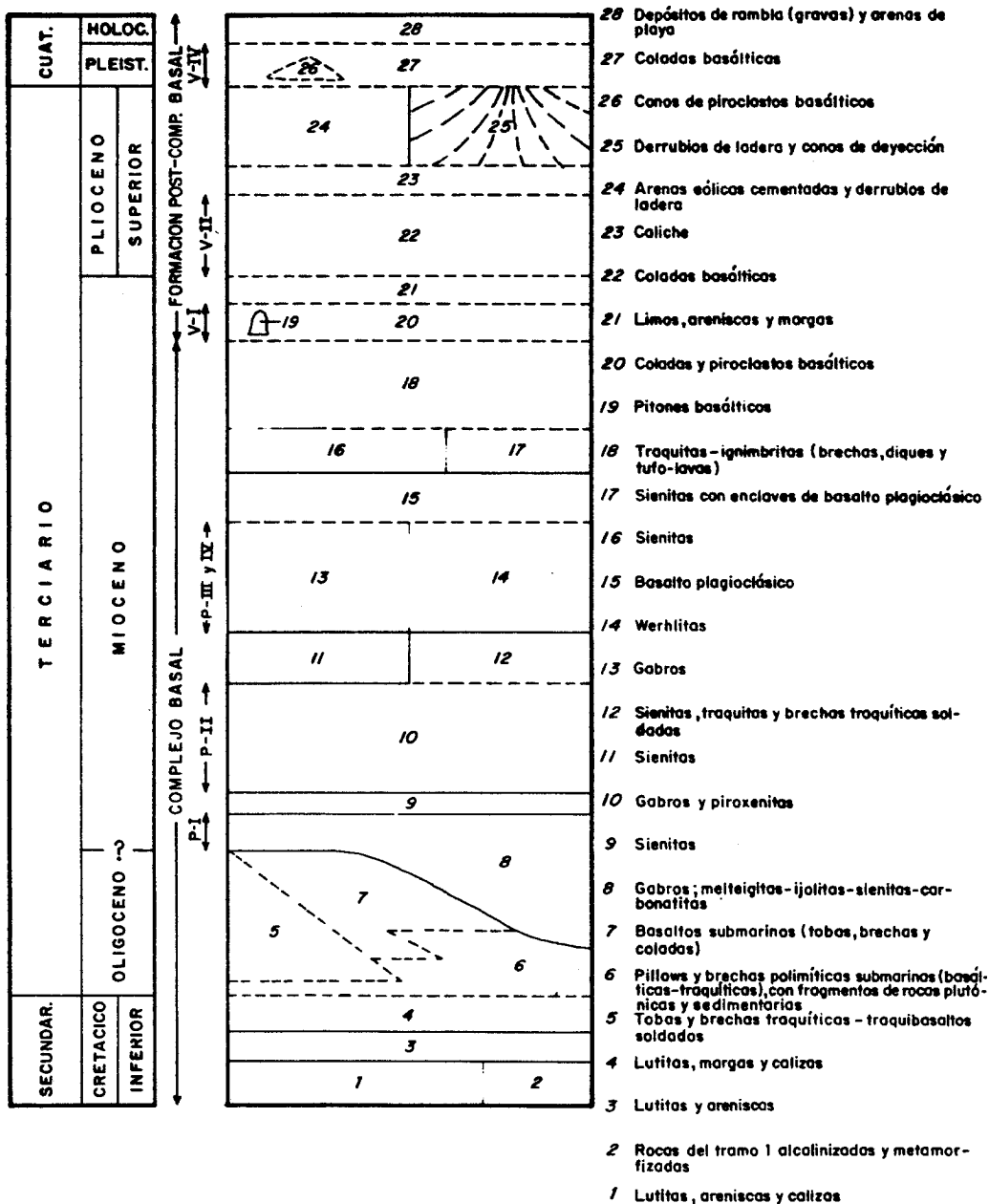
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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	%																	
9218			Plagioclasa	75															
AÑO	ACCESORIO	%	Piroxeno	25															
90																			
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%	Biotita	" "															
<input checked="" type="checkbox"/>																			
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
	ACCESORIO	%																	
AÑO	SECUNDARIO	%																	
TIPO DE ANALISIS																			

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



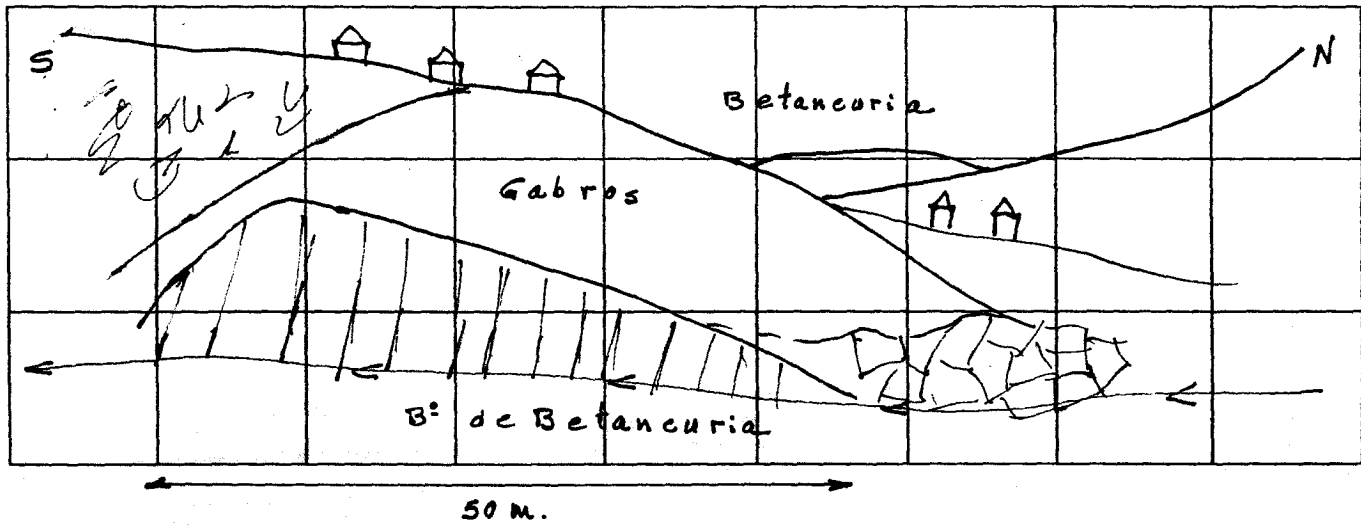
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	9278	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		

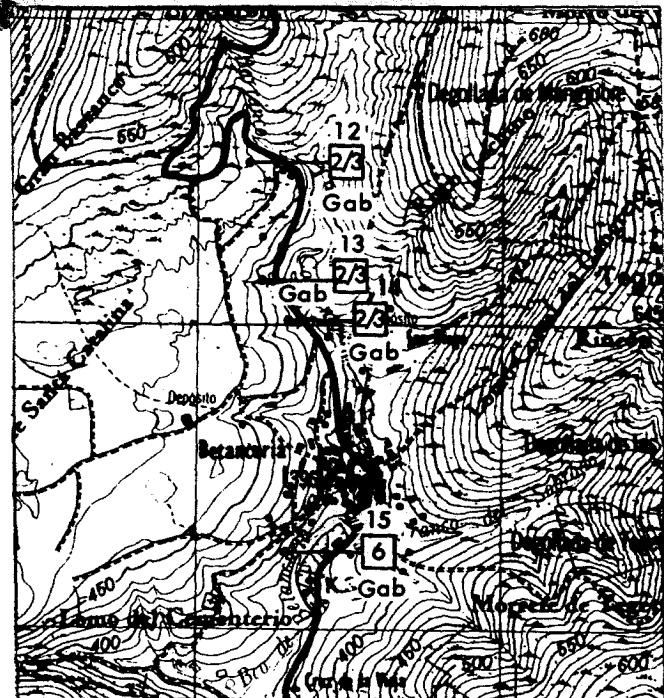
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

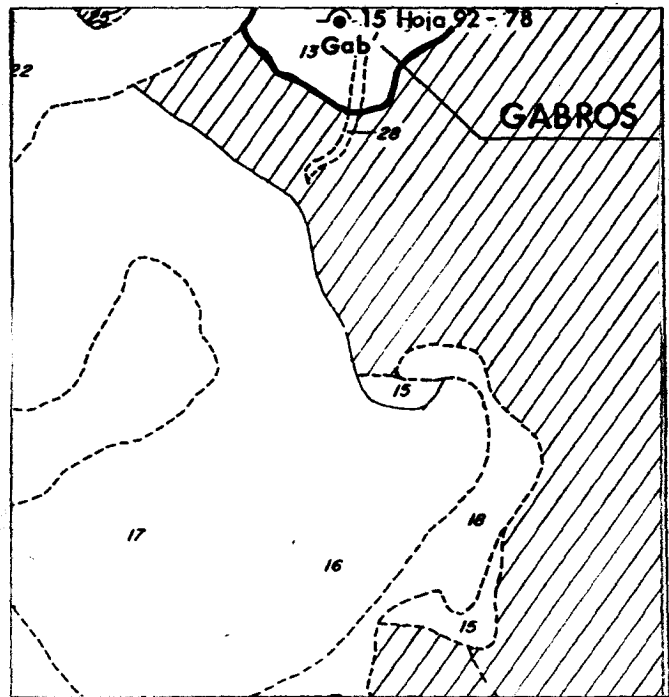
ESCALA 1/



25.
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Inicial de Fuenteventura : Gabos I

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 ANRMI.
- 5- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 6- Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Índice
- 7- Sustancia(s) Nombre y código.
- 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 SB = Subterránea CC = Cielo abierto-badera MO = Otra CA = Aluviales MI = Mixta
- 24- Método de arranque del material D = Disolución E = Explosivos P = Excavadora-Draga 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- 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: E = Escobreras B = Balsas M = Miras.
- 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
- 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 MRMI
- 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 = 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 = Agrícolas
07 = Calles 18 = Fuentes
08 = Yecos 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.
Sistema de transporte: B = Barco C = Carretera A = Funicular F = Ferrocarril O = Otros I = Cintas L = Local N = Nacional I = Internacional
- 56- Ambito de mercado: R = Regional I = Internacional
- 57- Infraestructura industrial de la zona: A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada B = Baja o nula
- 58- Evaluación de impactos ambientales: A = Alto B = Bajo M = Medio N = Nulo
- 59 a 68- Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
- 69- Fotografía S/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/N/O
- 75-



Nº DE CAMPO ① 92784 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EB

⑥ SUSTANCIAS(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ 5034 ⑩ X 59310 ⑪ Y 314963 ⑫ 240

⑧ HOJA 1/50.000 9278 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑA DE TIRAFE

⑭ MUNICIPIO *Betancuria* ⑮ PROVINCIA *Las Palmas (Fuerteventura)*

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 M-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 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 200 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

UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD *Pleistoceno* 140100 ㉑ *Fu. Post. (anglos. Basal) (Fase Pleistoceno)*

㉒ DESCRIPCION *lapilli, parcialmente cementado*

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

㉚ ROCA CAJA ㉛ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉜ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉝ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㉞ PRODUCCION ANUAL ㉟ UN.

㊱ PRECIO (x 1000 Pts) ㊲ UN. ㊳ USOS ACTUALES 03-17 ㊴ USOS POSIBLES 03-17

㊵ Nº DE OPERARIOS ㊶ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊷ MERCADO L ㊸ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊹ VISIBILIDAD B ㊺ VEGETACION B ㊻ HUMO B ㊼ VIBRACIONES B ㊽ PAISAJE B

㊾ AGUA SUPERFICIAL B ㊿ AGUA SUBTERRANEA B ㉑ RUIDO B ㉒ POLVO B ㉓ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㉔ FOTOGRAFIAS NO ㉕ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㉖ FECHA 1290 ㉗ ESPECIALISTA/S MA

㉘ OBSERVACIONES



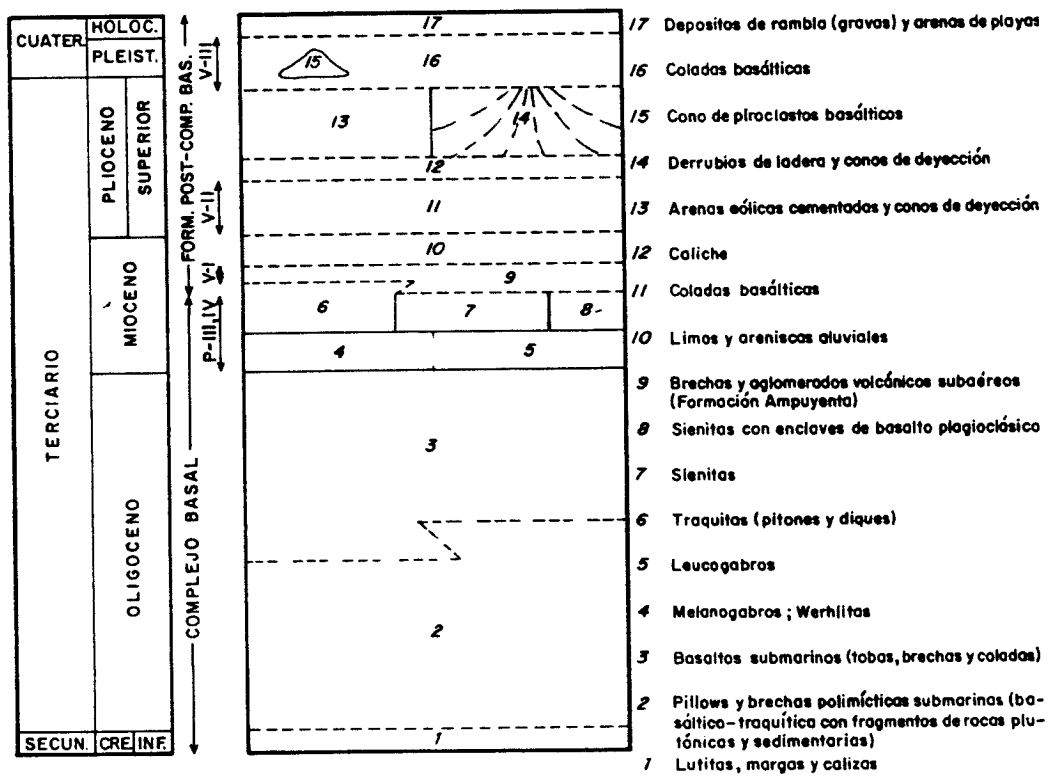
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



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	gr/cm³	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

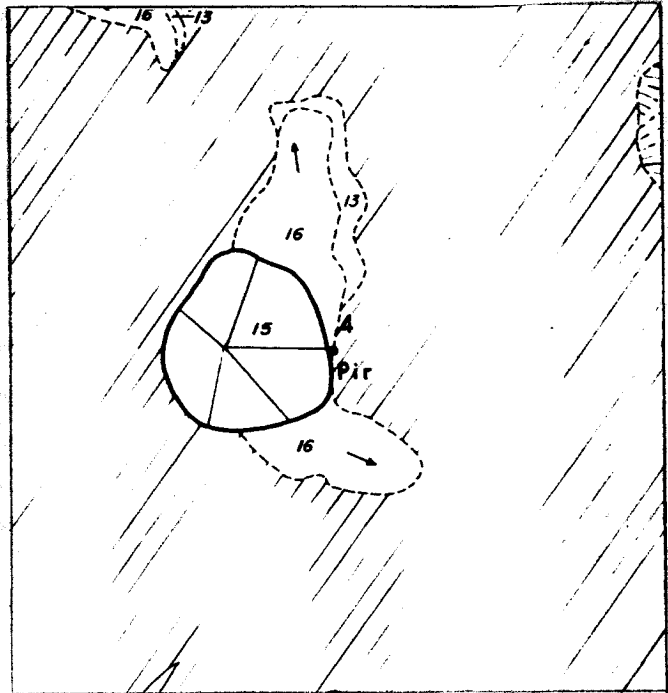
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Insular de Fuerteventura B-2

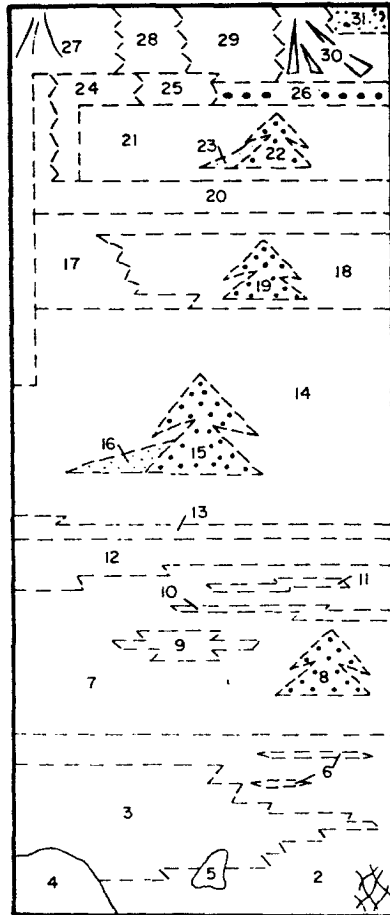
NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 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.
EA = Activa EB = Abandonada
EI = Intermitente IN = Inactivo
- 5. Naturaleza y estado de la explotación:
EI = Intermitente EB = Abandonada
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. 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 = Excavadora Dragas V = Evaporación
H = Hilo M = Mixta
S = Soplete O = Otra
N = Manual
- 25. Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O. (Se describirán separadamente: tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")

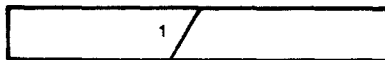
- 26-27. Nº de frentes y nº total de bancos.
- 28. Anchura media de la explotación, en metros.
- 29. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales.
- 30-31. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.
- 32. Existencia de estructuras de vertido: S/I/N/O.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas
E = Escombreras
- 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. Corrida, en metros (sólo para rocas filonianas)
- 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 I.R.V.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 = 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 machaqueo 16 = Cargos, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Yesos 18 = Fundentes
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
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. Especialist/s Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos S/I/N/O

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de ramblas indiferenciados
- 29 Depósitos de ramblas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (± 0.5m.)
- 25 Depósitos de terraza

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 23 Piroclastos de dispersión
- 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
- 21 Coladas basaníticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Arcillas
- 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
- 18 Coladas basálticas de Mña. de La Caldera
- 17 Depósitos de caliche

FASE PLOCIENA

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Cono de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínicas
- 13 Arenas edáficas compactadas

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas (techo del apilamiento)
- 11 Niveles de lapillis
- 10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"
- 9 Coladas basálticas plagioclásicas
- 8 Cono de tefra
- 7 Coladas basálticas olivínicas, olivíno-próximas y plagioclásicas indiferenciadas

GRUPO AMPUYENTA

- 6 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 5 Intrusión básica
- 4 Gabros y pegmatitoides
- 3 Brecha Ampuyenta

- 2 Coladas basálticas indiferenciadas (X) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

C O L O N I A S

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

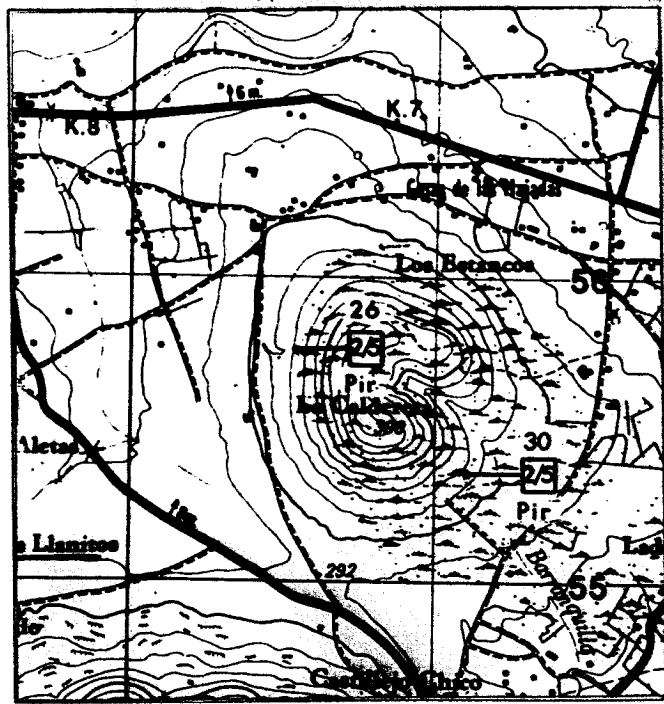
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <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"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

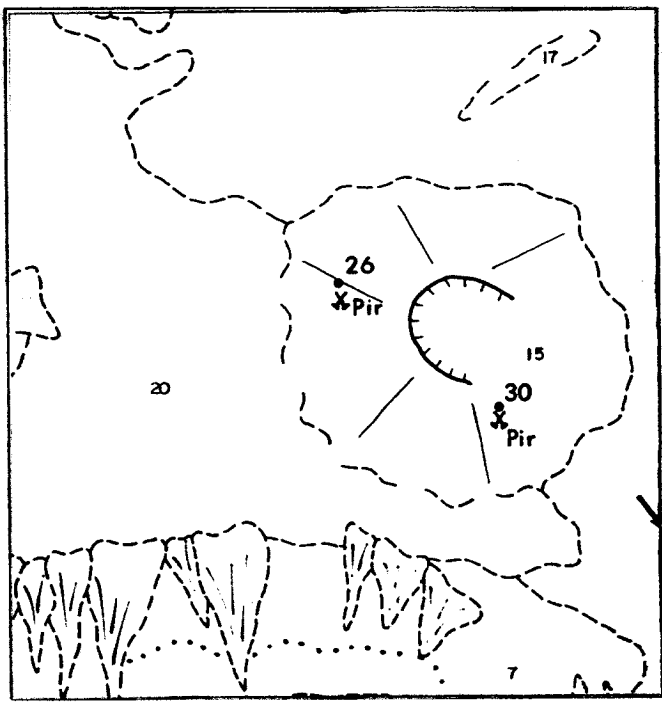
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

ESQUEMA DE SITUACION 1/25,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000



Plata Lustrada & Fertilizantes P.R. Co

NOVIAS 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 = Inactivo
- 6- Sustitución: 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 fotogramas 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- Teléfonos: A. Explotación B. Otros
- 18- 19-20- Dirección 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/adiera SB = Subterránea
CC = Cielo abierto/corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Miria
- 24- Método de arranque del material
E = Explosivos D = Producción
P = Excavadora/Draga M = Manija
M = Hilo M = Manija
S = Soplete O = Otra
V = Manual
- 25- Instalaciones de preparación in situ, SINO, ISe, etc. Se ordenan solamente: 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: SINO.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas
E = Escanimeras
- 34- Acopios para venta a pie de cantera: SINO
- 35- Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: SINO
- 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: Surteña descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres
- 39- Existencia de ensayos de caracterización: SINO (preparar 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- Archura, en metros (solo para masas irregulares)
- 43- Corrida, en metros (solo para rocas laminas)
- 44- Código litológico de la roca caja. Según código del MRVI
- 45- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso
A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida
- 46-47- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso
- 48- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento potencialidad del recurso
- 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 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de medianoque 15 = Abrasivos
05 = Aridos ligeros 16 = Cargas, fillos y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Fundentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Nevestimientos y cerámica estructural 20 = Asfálticas
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios
Sistema de transporte
C = Carriera B = Barco
F = Ferrocarril A = Funcular
I = Cintás O = Otros
- 56- Ambiente de mercado
L = Local N = Nacional
R = Regional I = Internacional
- 57- Infraestructura industrial de la zona
A = Muy industrializada
M = Medianamente industrializada
B = Baja o nula
- 58- Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto B = Bajo
M = Medio N = Nulo
- 59 a 68- Nº de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E)
Fotografía SINO
Foto aérea Escala Año y Organismo
Fecha realización (Fecha Mes y año)
Especialistas: Dos iniciales
- 69- Observaciones sobre los datos de esta página
Otros datos: SINO



Nº DE CAMPO ① 937720 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)
Lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS UTM ALTITUD
 ⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ AFG3 ⑩ X 60578 ⑪ Y 315753 ⑫ 400
 ⑧ HOJA 1/50.000 9377 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD CERRO DE TEEMEJEREQUE
 ⑭ MUNICIPIO *Puerto del Rosario* ⑮ PROVINCIA *Las Palmas (Fuerteventura)*

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION
 ⑰ EMPRESA EXPLOTADORA
 ⑱ DOMICILIO ⑲ LOCALIDAD
 ⑳ MUNICIPIO ㉑ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉑ METODO ARRANQUE P ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES 1
 ㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 40 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 50 ㉘ ALTURA MAXIMA 5
 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 *Plioceno* 122200 ㉞ *Fue Post Complejo Basal (Fase Plioceno)*
 ㉟ DESCRIPCION *Lapilli bien estratificados y soldados de gran grueso*
 ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
 ㊱ ㊲ N ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸
 ㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊻ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉜ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㉝ PRODUCCION ANUAL ㉞ UN.
 ㉟ PRECIO (x 1000 Pts) ㊱ UN. ㊲ USOS ACTUALES 17-13 ㊳ USOS POSIBLES 13-17
 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 B ㊺ HUMO B ㊻ VIBRACIONES B ㊼ PAISAJE M
 ㊽ AGUA SUPERFICIAL B ㊾ AGUA SUBTERRANEA B ㊿ RUIDO M ㋀ POLVO M ㋁ IMPACTO GLOBAL M

N.º MUESTRAS ㋂ FOTOGRAFIAS NO ㋃ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRS A
 ㋄ FECHA 1290 ㋅ ESPECIALISTAS MA

㋆ OBSERVACIONES



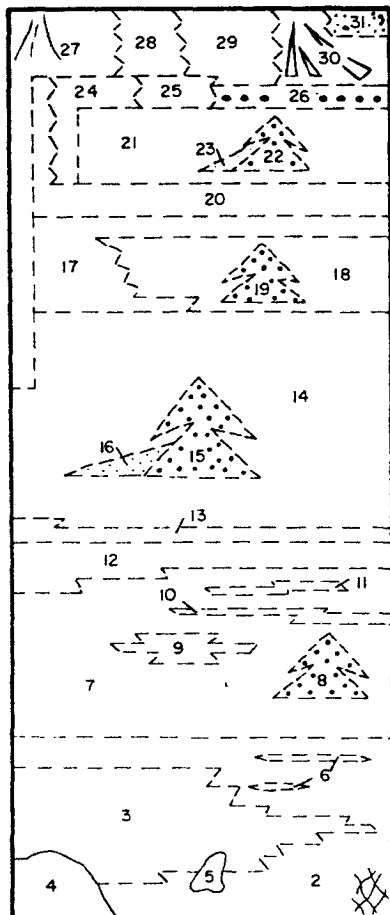
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

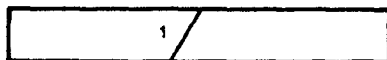
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>																
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
AÑO	ACCESORIO	%																	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL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

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de ramblas indiferenciados
- 29 Depósitos de ramblas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (\pm 0.5m.)
- 25 Depósitos de terraza
- 24 Depósitos de arenas encalichadas

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 23 Piroclastos de dispersión
- 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
- 21 Coladas basálticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Arcillos
- 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
- 18 Coladas basálticas de Mña. de La Caldera
- 17 Depósitos de caliche

FASE PLIOCENA

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Cono de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínicas
- 13 Arenas eólicas compactadas

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas (techo del apilamiento)
- 11 Niveles de lapillis
- 10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"
- 9 Coladas basálticas plagioclásicas
- 8 Cono de tefra
- 7 Coladas basálticas olivínicas, olivínico-piroxénicas y plagioclásicas indiferenciadas

GRUPO AMPUYENTA

- 6 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 5 Intrusión básica
- 4 Gabros y pegmatitoides
- 3 Brecha Ampuyenta

- 2 Coladas basálticas indiferenciadas (XX) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

LOS MOLINOS (1004-11)

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

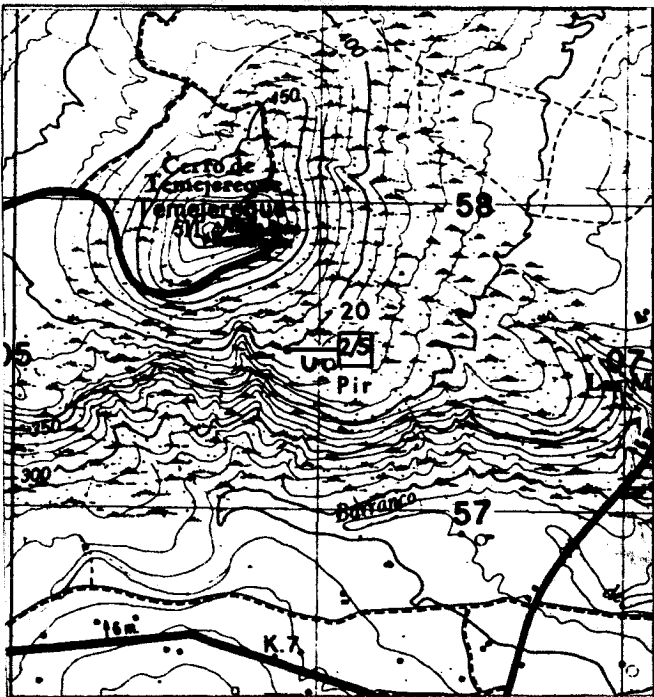
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

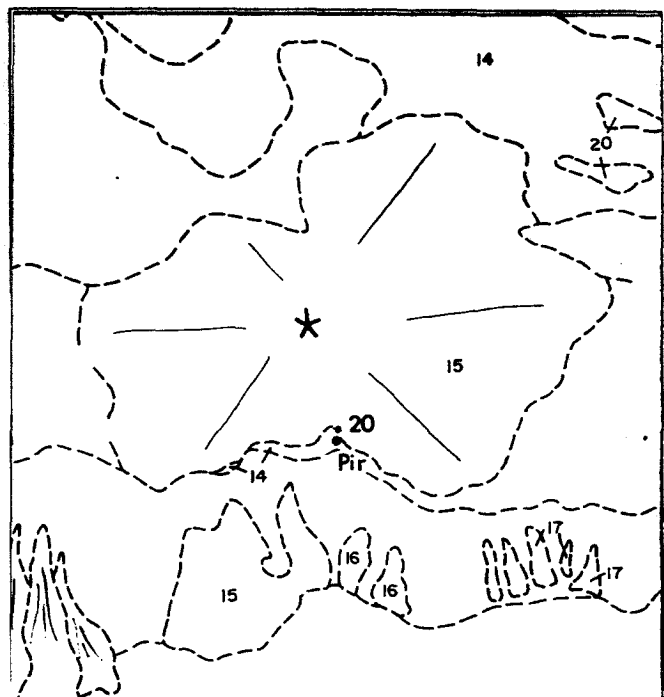
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/30.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000





Plan Insular de Fuerteventura P.R. 4

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

1. NP de campo = N° Hoja 1:50.000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1:50.000
2. NP de identificación: NP de la hoja 1/50.000 (código cartografía militar). NP de octante - NP correlativo dentro de la hoja 1/200.000.
3. NP de registro en el A.N.R.M.I.
4. Código del Proyecto en curso: NP 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 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
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 distribuirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos")
- 26-27. NP de frentes y NP 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
41. Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
42. Potencia, en metros
43. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
44. Comda, 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
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 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Aridos 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 = Aislantes
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.
11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. NP 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 937216 N.º DE IDENTIFICACION ② [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] N.º DE REGISTRO ③ [] [] [] [] [] [] N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ [] [] [] - 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E1

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ 4855 ⑩ X 60135 ⑪ Y 315869 ⑫ 400
⑧ HOJA 1/50.000 9377 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑA DE LA CALDERA
⑭ MUNICIPIO *Puerto del Rosario* [] [] [] [] ⑮ PROVINCIA *San Palmas (Fuerteventura)* [] []

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA *Cabildo Insular de Fuerteventura* ⑱ TFNO. A [] [] [] [] [] [] [] [] B [] [] [] [] [] [] [] []
⑲ DOMICILIO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ⑳ LOCALIDAD [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
㉑ MUNICIPIO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉒ PROVINCIA [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

DATOS MINEROS
⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉑ METODO ARRANQUE P [] [] [] ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES 1
㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 150 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 200 ㉘ ALTURA MAXIMA 10
㉙ VERTIDOS NO ㉚ TIPO [] [] [] ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD *Pleistocena* 140100 ㉑ *Fm Post Complejo Basal (Fase Pleistocena)*
㉒ DESCRIPCION *lapilli de grano fino suelto y uniforme*
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
⑳ [] [] ㉑ N [] [] [] [] ㉒ [] [] [] [] ㉓ [] [] [] [] ㉔ [] [] [] []
㉕ ROCA CAJA [] [] [] ㉖ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉗ POTENCIA RECUBRIM. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

DATOS ECONOMICOS
㉘ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉙ PRODUCCION ANUAL [] [] [] 3000 ㉚ UN. M
㉛ PRECIO (x 1000 Pts) [] [] [] [] ㉜ UN. [] [] [] [] ㉝ USOS ACTUALES 17-03- [] [] [] [] ㉞ USOS POSIBLES 17-03- [] [] [] []
㉟ Nº DE OPERARIOS [] [] [] [] ㊱ SISTEMA DE TRANSPORTE C [] [] [] [] ㊲ MERCADO L [] [] [] [] ㊳ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA 3

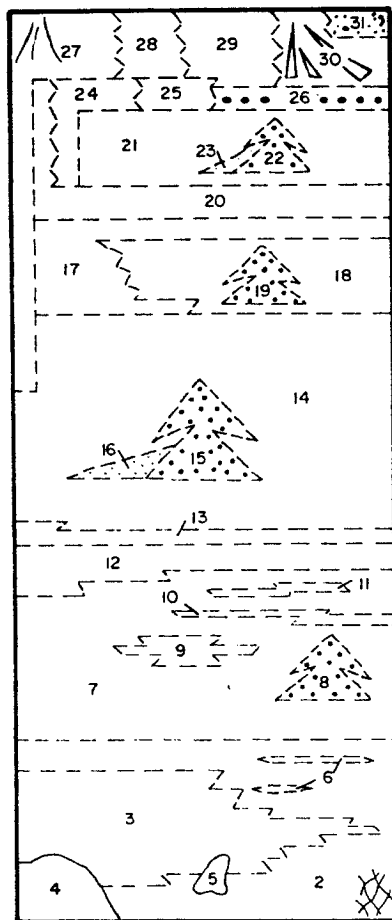
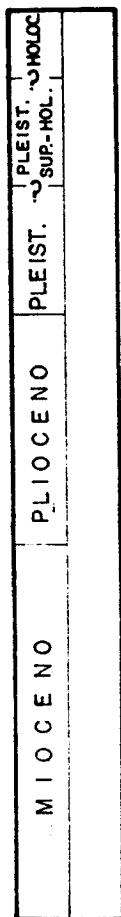
IMPACTO AMBIENTAL
㊴ VISIBILIDAD A ㊵ VEGETACION B ㊶ HUMO B ㊷ VIBRACIONES B ㊸ PAISAJE A
㊹ AGUA SUPERFICIAL B ㊺ AGUA SUBTERRANEA B ㊻ RUIDO B ㊼ POLVO B ㊽ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS
⑳ [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉑ FOTOGRAFIAS NO ㉒ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA
㉓ FECHA 1290 ㉔ ESPECIALISTAS/ MA

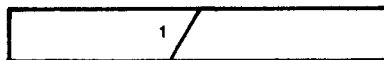
㉕ OBSERVACIONES



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de rambas indiferenciados
- 29 Depósitos de rambas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (\pm 0.5m.)
- 25 Depósitos de terraza

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 23 Piroclastos de dispersión
- 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
- 21 Coladas basálticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Arcillos
- 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
- 18 Coladas basálticas de Mña. de La Caldera
- 17 Depósitos de caliche

FASE PLIOCENA

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Cono de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínicas
- 13 Arenas eólicas compactadas

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas (techo del apilamiento)
- 11 Niveles de lapillis
- 10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"
- 9 Coladas basálticas plagioclásicas
- 8 Cono de tefra
- 7 Coladas basálticas olivínicas, olivínico-próxénicas y plagioclásicas indiferenciadas

GRUPO AMPUYENTA

- 6 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 5 Intrusión básica
- 4 Gabros y pegmatitoides
- 3 Brecha Ampuyenta
- 2 Coladas basálticas indiferenciadas (X) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

LOS MOLINOS (1091-1)

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"/>	

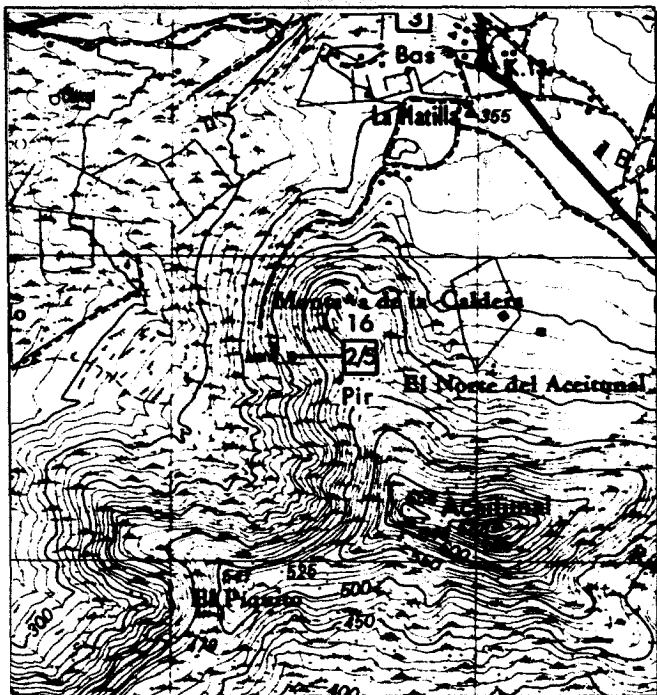
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

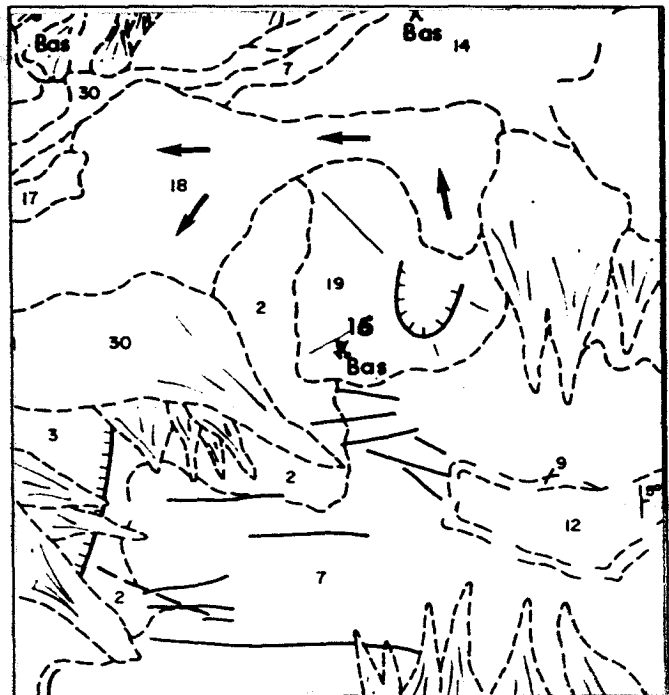
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000

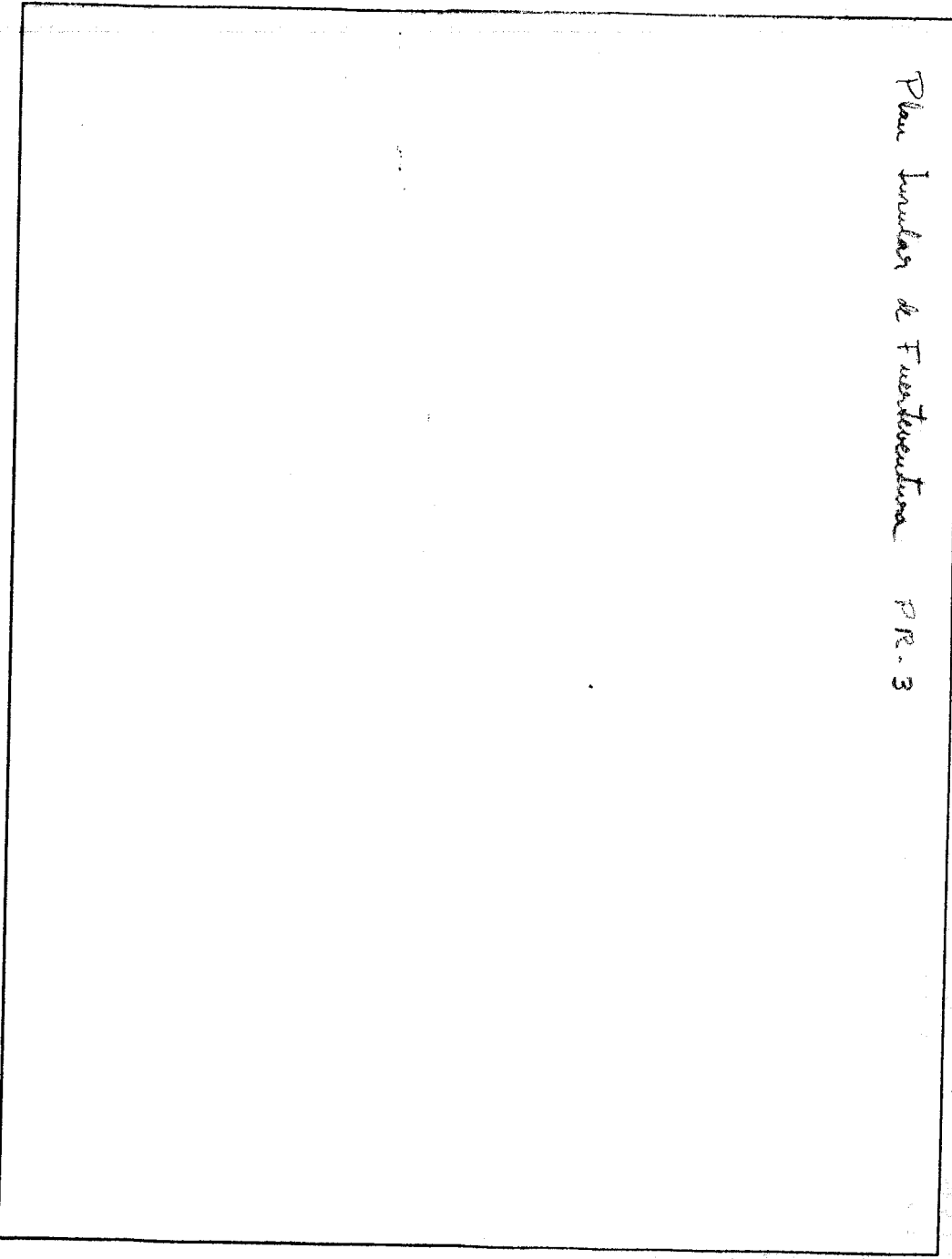


ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





Plan Inicial de Fuenteventura P.R. 3



NOVIAS 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 EI = Intermitente NI = Indefinido EB = Abandonada
- 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 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 INE.
- 16. Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres
- 17. Nombre de la Empresa explotadora
- 18. Telefonos: A. Explotación B. Otros
- 19,20. Dominio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio: Nombre y código del INE.
- 22. Provincia: Nombre y código del INE.
- 23. Tipo de muestra CB = 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-Diagra V = Evaporación H = Hilo M = Malla S = Soplete O = Otra M = Manual
- 25. Instalaciones de preparación in situ: S/INO (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/INO.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mallas E = Escobreras
- 34. Acopios para venta a pie de cantera: S/INO
- 35. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/INO.
- 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, ...) 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/INO (Recitar la procedencia de los mismos en el apartado de "Técnica y Procedencia de la información")
- 40. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41. Pertenencia, en metros.
- 42. Acchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43. Cordal, en metros (sólo para rocas fibrosas)
- 44. Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.M.I.
- 45. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 46-47. Permeabilidad del recurso A = Alta B = Baja V = Media D = Desconocida
- 48. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³ T = Tm
- 51-52. Precio medio (x 1000 P/\$) y unidades: M = m³ T = Tm
- 53-54. Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Químicos 12 = Vidrio 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos 03 = Arcos naturales 14 = Ind. química 04 = Arcos de machaqueo 15 = Albricias 05 = Arcos ligeros 16 = Cartas, films y absorbentes 06 = Cementos 07 = Cales 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 17 = Agrícolas 18 = Fuentes 19 = Arenas de moldeo 10 = Refractarios 20 = Asfaltos 21 = Min. decorativos 11 = Lajas 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 = Camión
- 57. Ambito de mercado: L = Local N = Nacional R = Regional I = Internacional M = Muy industrializada
- 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)
- 70. Fotografía S/INO
- 71. Foto aérea Escala, Año y Organismo
- 72. Fecha realización fecha Mes y año
- 73. Especificar: Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos S/INO



Nº DE CAMPO ① 937715 N.º DE IDENTIFICACION ② [] [] [] [] [] [] [] [] N.º DE REGISTRO ③ [] [] [] [] [] [] N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ [] [] [] 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E A

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
Basalto [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ A798 ⑩ X 61315 ⑪ Y 315902 ⑫ 30
⑧ HOJA 1/50.000 9377 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD BARRANCO DE BARLONDO [] [] [] [] [] [] [] []
⑭ MUNICIPIO Puerto del Rosario [] [] [] [] ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura) [] []

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Barlondo
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Aridos Arroyo S.L. ⑱ TFNO. A [] [] [] [] [] [] [] [] B [] [] [] [] [] [] [] []

⑲ DOMICILIO [] [] [] [] [] [] [] [] ⑳ LOCALIDAD [] [] [] [] [] [] [] []
㉑ MUNICIPIO [] [] [] [] [] [] [] [] ㉒ PROVINCIA [] [] [] [] [] [] [] []

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA C C ㉔ METODO ARRANQUE E [] [] [] ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU S I ㉖ Nº DE FRENTE S [] []
㉗ Nº DE BANCOS [] [] ㉘ ANCHURA MEDIA 100 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTE S 275 ㉛ ALTURA MAXIMA [] [] [] []
㉜ VERTIDOS N O ㉝ TIPO [] [] [] [] ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA S I ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION N O

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD Mioceno 122100 ㉑ Fm Post Compleja Basal (Fm. Mioceno)
㉒ DESCRIPCION Basaltos olivinos - piroclásticos
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
⑳ [] [] ㉔ N [] [] [] [] ㉕ [] [] [] [] ㉖ [] [] [] [] ㉗ [] [] [] []
㉘ ROCA CAJA [] [] [] [] ㉙ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO [] [] [] [] [] [] [] [] ㉚ POTENCIA RECUBRIM. [] [] [] []

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉜ PRODUCCION ANUAL [] [] [] [] [] [] [] [] ㉝ UN. M
㉞ PRECIO (x 1000 Pts) 5320 ㉟ UN. M ㊱ USOS ACTUALES O A [] [] [] [] [] [] [] [] ㊲ USOS POSIBLES O A [] [] [] [] [] [] [] []
㊳ Nº DE OPERARIOS 2 [] [] ㊴ SISTEMA DE TRANSPORTE C [] [] [] [] [] [] [] [] ㊵ MERCADO L [] [] [] [] [] [] [] [] ㊶ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊷ VISIBILIDAD B ㊸ VEGETACION B ㊹ HUMO B ㊺ VIBRACIONES A ㊻ PAISAJE B
㊼ AGUA SUPERFICIAL M ㊽ AGUA SUBTERRANEA B ㊾ RUIDO A ㊿ POLVO A ㋀ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS
㋁ 9394771 [] [] [] [] [] [] [] [] ㋂ FOTOGRAFIAS N O ㋃ FOTO AEREA 120000/90/CATRISA

㋄ FECHA 1290 ㋅ ESPECIALISTA/S [] [] [] [] [] [] [] []

㋆ OBSERVACIONES



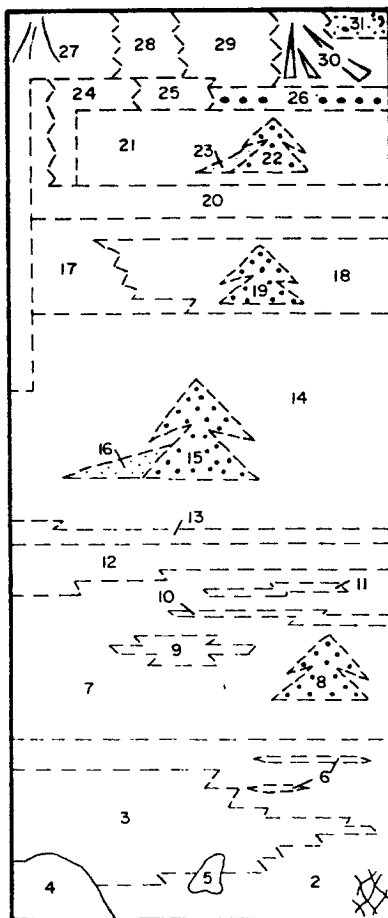
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

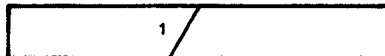
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>						
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %								
AÑO	ACCESORIO %								
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO %								
MUESTRA Nº	PRINCIPAL %		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

MUESTRA N.º	1394771			MUESTRA N.º			
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %				DENSIDAD REAL g/cm ³			
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %				EQUIVALENTE DE ARENA %			
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM <input type="checkbox"/>	11,5			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 ³					<input type="checkbox"/>		

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de rambas indiferenciados
- 29 Depósitos de rambas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rosa marina erbanense (± 0.5m.)
- 25 Depósitos de terraza

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

- FASE RECIENTE**
- 23 Piroclastos de dispersión
 - 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
 - 21 Coladas basálticas de Mña. Quemada

- FASE PLEISTOCENA**
- 20 Arcillas
 - 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
 - 18 Coladas basálticas de Mña. de La Caldera
 - 17 Depósitos de caliche

- FASE PLIOCENA**
- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Cono de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínicas
 - 13 Arenas eólicas compactadas

- FASE MIOCENA**
- 12 Coladas basálticas (techo del opilamiento)
 - 11 Niveles de lapillis
 - 10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"
 - 9 Coladas basálticas plagioclásicas
 - 8 Cono de tefra

- 7 Coladas basálticas olivínicas, olivínico-próxénicas y plagioclásicas indiferenciados
- GRUPO AMPUYENTA**

- 6 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 5 Intrusión básica
- 4 Gabros y pegmatitoides
- 3 Brecha Ampuyenta
- 2 Coladas basálticas indiferenciados (X) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

LOS MOLINOS / JUBA 11

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"/>	

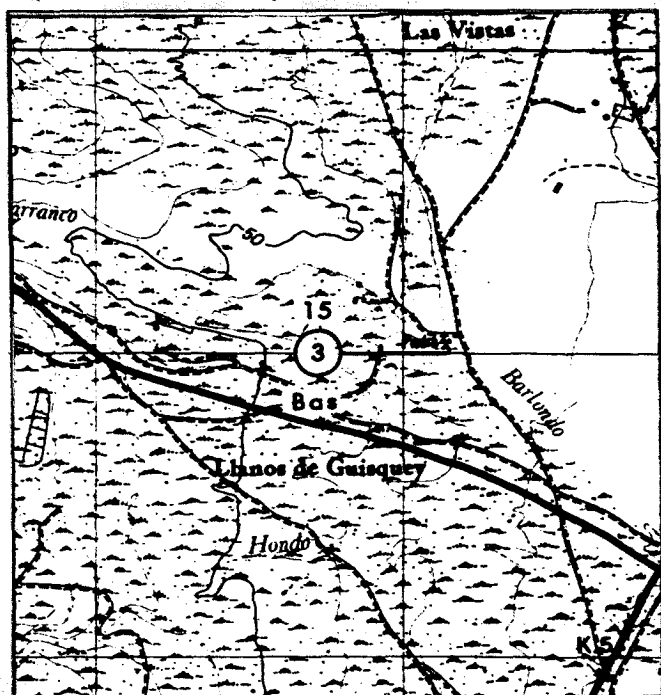
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

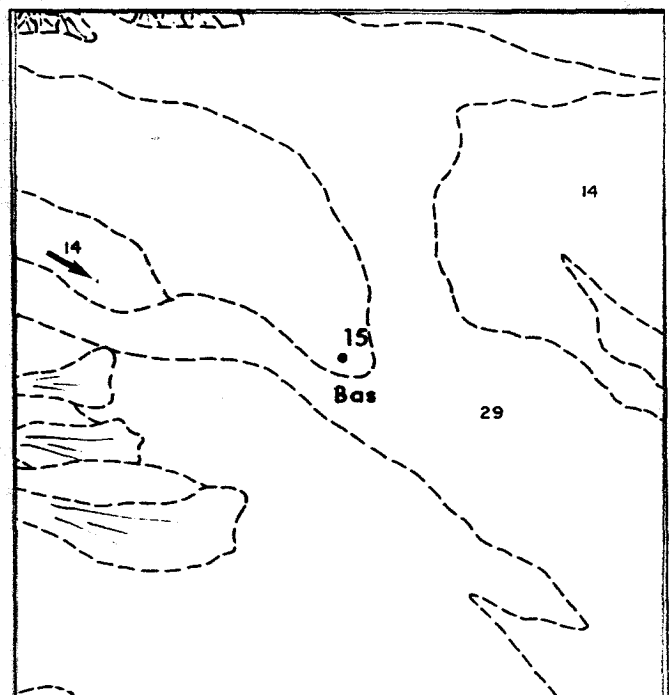
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Inicial de Infraestructura P.R. 1

Indicador de Madurez y Clasificación :

3-7 mm ; 10-20 mm y
20-30 mm.

26-27	28	29	30-31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46-47	48	49-50	51-52	53-54	55	56	57	58	59 a 68	69	70	71	72	73	74	75
<p>26-27- No de frentes y nº total de bancos. Anchura media de la explotación, en metros. Angulo medio de talud, en grados sexagesimales. Longitud total y altura máxima de los frentes, en metros.</p> <p>32- Existencia de estructuras de vertido: S/N/O. Tipo de las mismas: E = Escotaduras B = Balsas M = Mixtas. Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O.</p> <p>36- Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Menerales Industriales 1:200.000</p> <p>37- Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx 30 caracteres. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres. Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (preparar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información"). Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento. Potencia, en metros. Arquitectura, en metros (sólo para masas regulares). Corrida en metros (sólo para rocas filonianas). Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.</p> <p>46-47- Litología y potencia, en metros, del recurrimiento. Potencialidad del recurso. A = Alta B = Baja M = Media D = Desconocida</p>	<p>28- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³ T = Tm</p> <p>29- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³ T = Tm</p>	<p>30-31- 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 20 = Adiantes 10 = Refractarios 21 = Min. decorativos 11 = Lizas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)</p>	<p>32- Existencia de estructuras de vertido: S/N/O. Tipo de las mismas: E = Escotaduras B = Balsas M = Mixtas. Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O.</p>	<p>33- Tipo de las mismas: E = Escotaduras B = Balsas M = Mixtas. Acopios para venta a pie de cantera: S/N/O. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/N/O.</p>	<p>34- Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Menerales Industriales 1:200.000</p>	<p>35- Unidad geológica. Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complejo, Formación, ...). Máx 30 caracteres. Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres. Existencia de ensayos de caracterización S/N/O (preparar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información"). Dirección (0-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento. Potencia, en metros. Arquitectura, en metros (sólo para masas regulares). Corrida en metros (sólo para rocas filonianas). Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.</p>	<p>43- Litología y potencia, en metros, del recurrimiento. Potencialidad del recurso. A = Alta B = Baja M = Media D = Desconocida</p>	<p>46-47- Litología y potencia, en metros, del recurrimiento. Potencialidad del recurso. A = Alta B = Baja M = Media D = Desconocida</p>	<p>49-50- Producción anual y unidades: M = m³ T = Tm</p>	<p>51-52- Precio medio (x 1000 Pts) y unidades: M = m³ T = Tm</p>	<p>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 20 = Adiantes 10 = Refractarios 21 = Min. decorativos 11 = Lizas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)</p>	<p>55- Sistema de transporte C = Carretera B = Barco F = Ferrocarril A = Funcular I = Camión O = Otros</p>	<p>57- Ambito de mercado L = Local N = Nacional R = Regional I = Internacional</p>	<p>58- Infraestructura industrial de la zona: A = Muy industrializada 20 = Adiantes M = Mecánicamente industrializada 21 = Min. decorativos B = Bajo o nula 22 = Otros (especificar en observaciones)</p>	<p>59 a 68- Evaluación de impactos ambientales: A = Alto B = Bajo M = Medio N = Nulo</p>	<p>70- N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E) Fotografía S/N/O</p>	<p>71- Foto aérea Escala, Año y Organismo</p>	<p>72- Fecha realización (día Mes y año)</p>	<p>73- Especialistas: Dors, metales</p>	<p>74- Observaciones sobre los datos de esta página</p>	<p>75- Otros datos S/N/O</p>													

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
E = Inminente IN = Inactivo
- 6. Sustancial: 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.
- 18.20 Municipio Nombre y código del INE.
- 19.20 Provincia Nombre y código de Tráfico.
- 20. Tipo de mena: SB = Subterránea
CC = Cielo abierto: tadera MO = Otra
CA = Aluviales MA = Manta
- 21. Método de arranque del material: D = Producción
E = Espolivos V = Explotación
P = Excavadora-Draga M = Manta
H = Hilo O = Otra
S = Sopele
- 22. Instalaciones de preparación in situ: S/N/O (Se describirán solamente - 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 - 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 1/50.000 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LA MATILLA

⑭ MUNICIPIO Puerto del Rosario ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION _____

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Cabildo Insular de Fuerteventura 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

⑳ EDAD Plioceno UNIDAD GEOLOGICA ㉑ Fm. Post Cuyupia Basal (Fase Plioceno)

㉒ DESCRIPCION Basaltos disímicos alterados

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

㉙ ROCA CAJA ㉚ LITOLOGIA DEL RECURRIMIENTO _____ ㉛ POTENCIA RECURRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉜ POTENCIALIDAD DEL RECURSO ㉝ PRODUCCION ANUAL ㉞ UN.
㉟ PRECIO (x 1000 Pts) ㊱ UN. ㊲ USOS ACTUALES ㊳ USOS POSIBLES
㊴ Nº DE OPERARIOS ㊵ SISTEMA DE TRANSPORTE ㊶ MERCADO ㊷ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA

IMPACTO AMBIENTAL

㊸ VISIBILIDAD ㊹ VEGETACION ㊺ HUMO ㊻ VIBRACIONES ㊼ PAISAJE
㊽ AGUA SUPERFICIAL ㊾ AGUA SUBTERRANEA ㊿ RUIDO ㋀ POLVO ㋁ IMPACTO GLOBAL

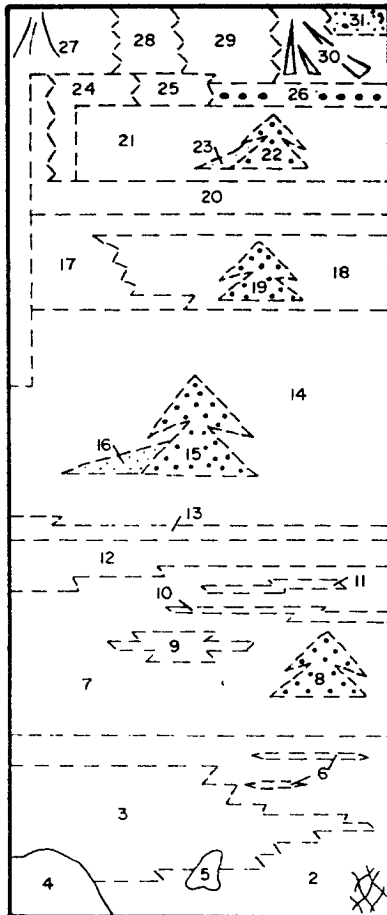
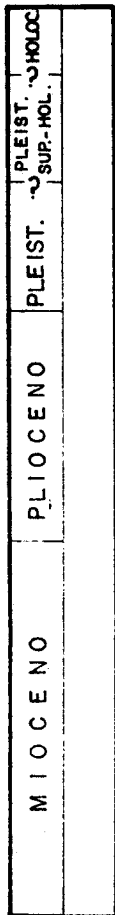
N.º MUESTRAS ㋂ ㋃ FOTOGRAFIAS ㋄ FOTO AEREA 1:20.000/90/CATRISA

㋅ FECHA ㋆ ESPECIALISTA/S

㋇ OBSERVACIONES



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de ramblas indiferenciados
- 29 Depósitos de ramblas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (\pm 0.5 m.)
- 25 Depósitos de terraza
- 24 Depósitos de arenas encalichadas

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 23 Piroclastos de dispersión
- 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
- 21 Coladas basáníticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Arcillos
- 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
- 18 Coladas basáníticas de Mña. de La Caldera
- 17 Depósitos de caliche

FASE PLIOCENA

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Cono de tefra
- 14 Coladas basáníticas olivínicas
- 13 Arenas eólicas compactadas

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basáníticas (techo del apilamiento)
- 11 Niveles de lapillis
- 10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"
- 9 Coladas basáníticas plagioclásicas
- 8 Cono de tefra
- 7 Coladas basáníticas olivínicas, olivínico-piroxénicas y plagioclásicas indiferenciadas

GRUPO AMPUYENTA

- 6 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 5 Intrusión básica
- 4 Gabros y pegmatitoides
- 3 Brecha Ampuyenta
- 2 Coladas basáníticas indiferenciadas (X) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

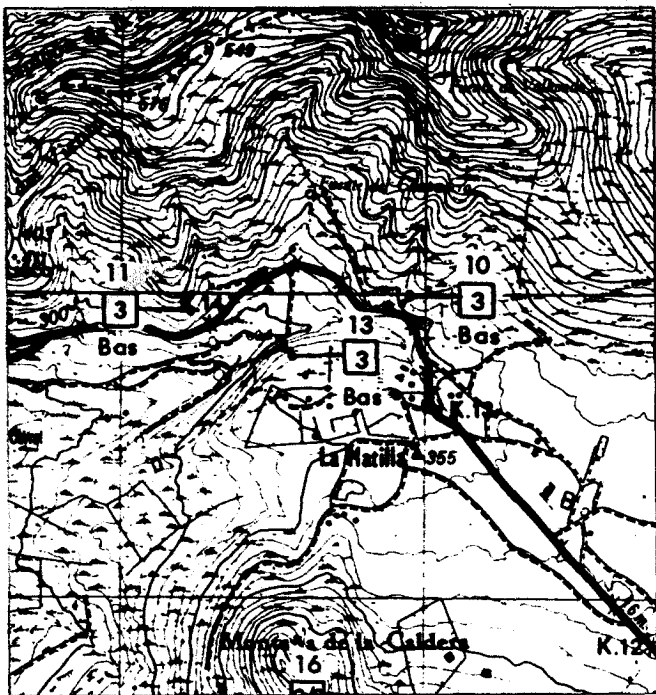
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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

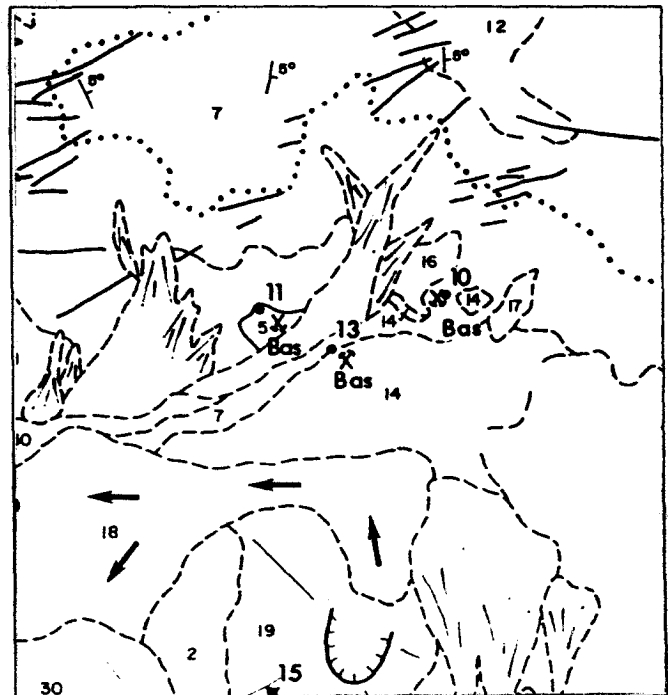
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000





Plan Insular de Fertilizantes P.R.-2

Existe una base de hornigón de una posible planta de machaqueo y clasificación

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 = Activo 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- 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 SB = Subterránea
CL = Cielo abierto ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto cona MI = Mixta
CA = Aluviales
- 24- Método de arranque del material D = Disolución
E = Explosivos P = Escavadora Dragas
H = Hilo M = Mixta
S = Soplete O = Otra
Z = Manual

25- Instalaciones de preparación: n. s. t. u. S/I/NO (Se describen solamente -100 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/I/NO.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas
E = Escombreras
- 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 (sólo para masas irregulares)
- 44- Comida, 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
A = Alta D = Desconocida
M = Media
- 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 = Agrícolas
07 = Calles 18 = Fuentes
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 B = Barco
C = Carretera A = Funicular
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- N° 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 fecha 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) 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)
lapilli

LOCALIZACION (7) HOJA 1/200.000 (9) (10) X (11) Y ALTITUD (12)

(8) HOJA 1/50.000 ²⁵ (13) PARAJE/LOCALIDAD (14) MUNICIPIO la Oliva (15) PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

(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 Pliocena (37) Fm. Post complejo Basal (Fase Pliocena)
(38) DESCRIPCION lapilli de baja calidad
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

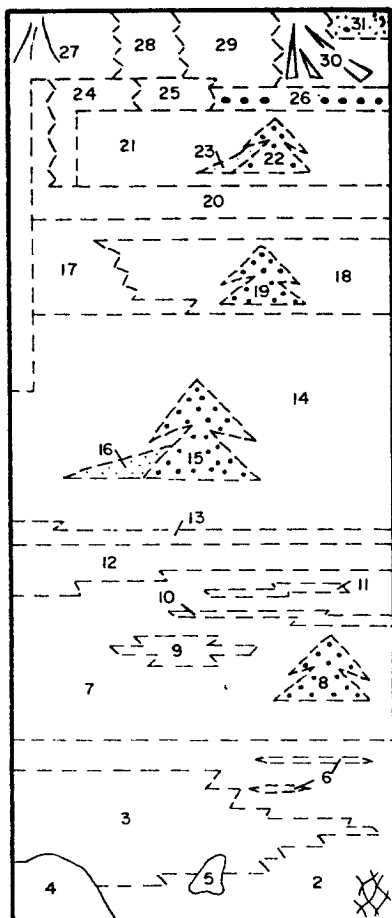
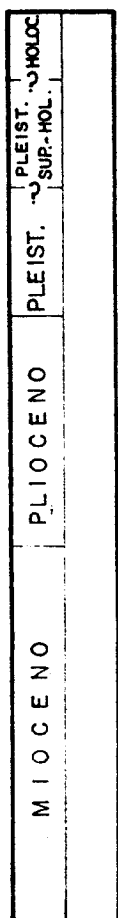
N.º MUESTRAS (69) (70) FOTOGRAFIAS (71) FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

(72) FECHA (73) ESPECIALISTA/S

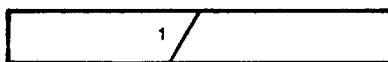
(74) OBSERVACIONES



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de ramblas indiferenciados
- 29 Depósitos de ramblas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (\pm 0.5 m.)
- 25 Depósitos de terraza
- 24 Depósitos de arenas encalichadas

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 23 Piroclastos de dispersión
- 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
- 21 Coladas basálticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Arcillas
- 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
- 18 Coladas basálticas de Mña. de La Caldera
- 17 Depósitos de caliche

FASE PLIOCENA

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Cono de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínicas
- 13 Arenas eólicas compactadas

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas (techo del apilamiento)
- 11 Niveles de lapillis
- 10 Niveles eólicas rubefactados y "almagres"
- 9 Coladas basálticas plagioclásicas
- 8 Cono de tefra
- 7 Coladas basálticas olivínicas, olivíno-proxénicas y plagioclásicas indiferenciadas

GRUPO AMPUYENTA

- 6 Depósitos sedimentarios. Arenas y conglomerados
- 5 Intrusión básica
- 4 Gabras y pegmatitoides
- 3 Brecha Ampuyenta
- 2 Coladas basálticas indiferenciadas (X) facies cataclásticas de coladas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

LOS MOLINOS (1094-1)

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

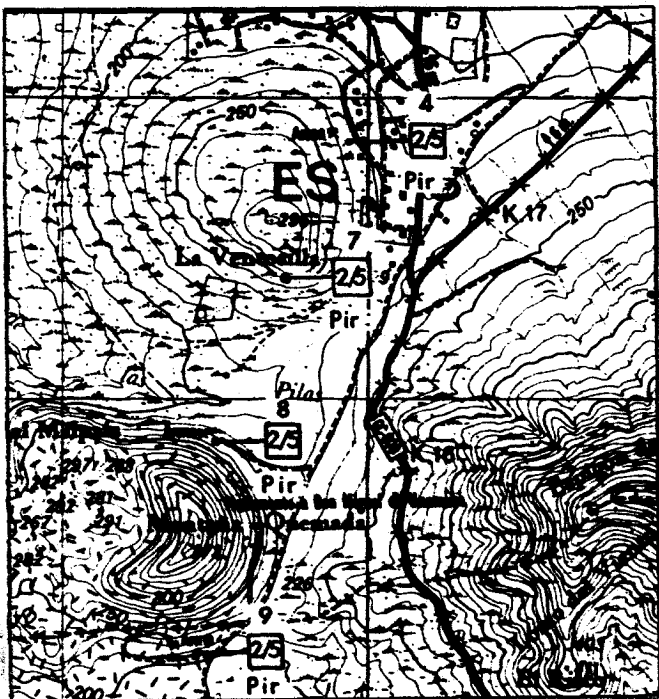
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESgaste	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

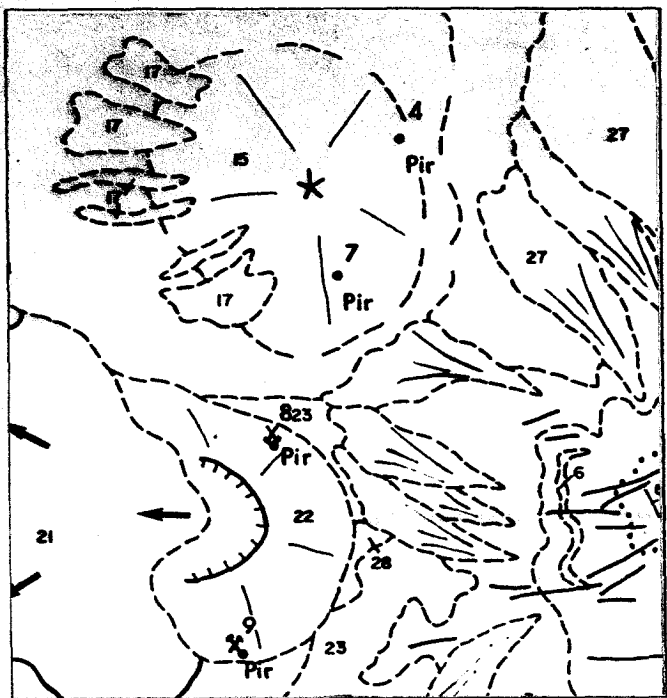
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Insular de Fuerteventura 0-2C

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.
- 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. Pared 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 minería SB = Subterránea
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto-corta V = Evaporación
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 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 = Minas
E = Escobreras
- 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 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 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
A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida
- 48. Evaluación de impactos ambientales:
A = Alto B = Bajo
M = Medio N = Nulo
- 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 = Cargos, Ritros 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
C = Carretera B = Barco
F = Ferrocarril A = Funcular
I = Cintas O = Otros
- 57. Ambiente 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. Especialista(s). Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos: S/I/N/O

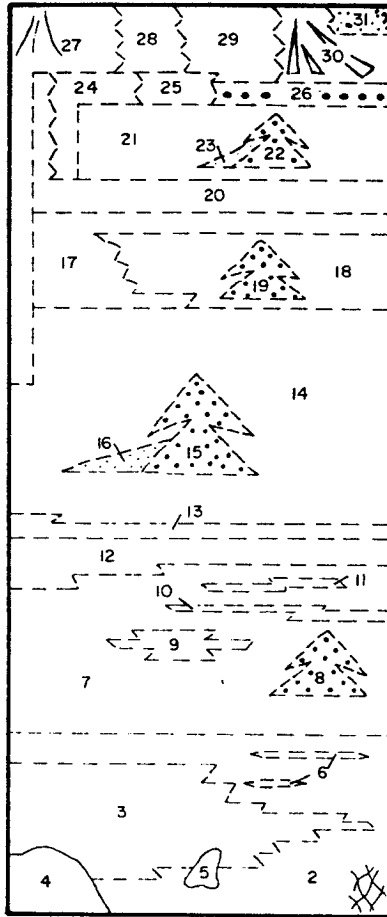
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %		DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %		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 ³		LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 31 Playa de arenas y cantos
- 30 Conos de deyección y depósitos de ramblas indiferenciados
- 29 Depósitos de ramblas y fondos de barrancos indiferenciados
- 28 Suelos
- 27 Coluviones y derrubios de ladera
- 26 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (± 0.5 m.)
- 25 Depósitos de terraza
- 24 Depósitos de arenas encalichadas

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 23 Piroclastos de dispersión
- 22 Cono de tefra de Mña. Quemada
- 21 Coladas basálticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Arcillas
- 19 Cono de tefra de Mña. de La Caldera
- 18 Coladas basálticas de Mña. de La Caldera
- 17 Depósitos de caliche

FASE PLIOCENA

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Cono de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínicas
- 13 Arenas edáficas compactadas

FASE MIOCENA

- 12 Coladas basálticas (techo del apilamiento)
- 11 Niveles de lapillis
- 10 Niveles edáficos rubefactados y "almagres"
- 9 Coladas basálticas plagioclásicas
- 8 Cono de tefra
- 7 Coladas basálticas olivínicas, olivíno-proxímicas y plagioclásicas indiferenciadas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques y "sills" básicos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

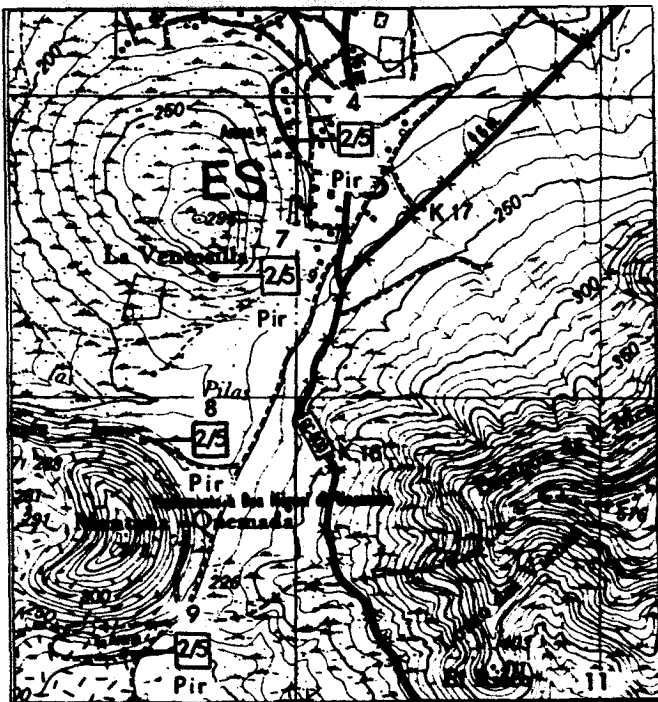
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESgaste	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000





Nº DE CAMPO ① 9 2 7 7 5 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E B

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
Piroclásticos

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1:200 000 25 92 ⑨ 14924 ⑩ X 59714 ⑪ Y 315377 ⑫ 230
⑧ HOJA 1:50 000 9277 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD MONTAÑETA BERMEJA
⑭ MUNICIPIO Puerto del Rosario ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Gran Canaria)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Pedro Navarro Nazario ⑱ TFNO. A B
⑲ 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 3
㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 40 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 60 ㉛ ALTURA MAXIMA 10
㉜ VERTIDOS NO ㉝ TIPO ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA SI ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA
㉠ EDAD Plioceno 122200 ㉡ Fm. Post-emplum Basal (Fase Plioceno)
㉢ DESCRIPCION Tabas
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㉣ ㉤ N ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪
㉫ ROCA CAJA ㉬ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉭ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS
㉮ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉯ PRODUCCION ANUAL UN.
㉺ PRECIO (x 1000 Pts) ㉻ UN. ㉼ USOS ACTUALES 02-17 ㉽ USOS POSIBLES 02-17
㉾ Nº DE OPERARIOS ㉿ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊀ MERCADO L ㊁ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL
㊂ VISIBILIDAD A ㊃ VEGETACION B ㊄ HUMO B ㊅ VIBRACIONES C ㊆ PAISAJE A
㊇ AGUA SUPERFICIAL B ㊈ AGUA SUBTERRANEA B ㊉ RUIDO B ㊊ POLVO B ㊋ IMPACTO GLOBAL A

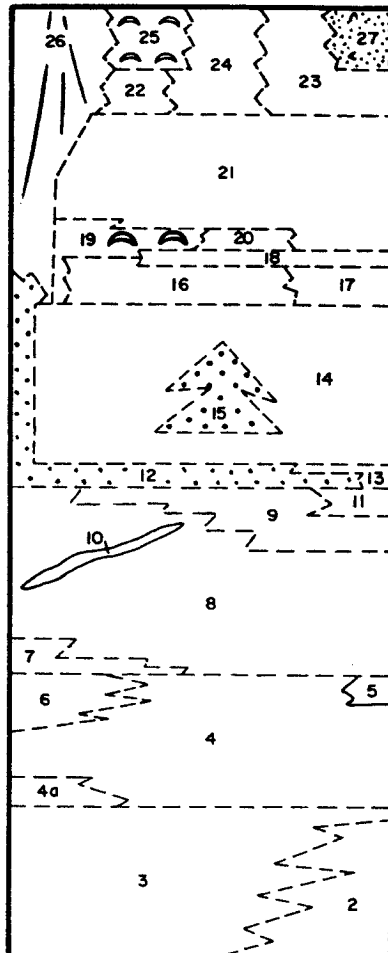
N.º MUESTRAS ㊌ 92771 ㊍ FOTOGRAFIAS SI ㊎ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA
㊏ FECHA 0291 ㊐ ESPECIALISTAS AA

㊑ OBSERVACIONES
Se emplea como roca de construcción en las viviendas de la colonia García Escámez

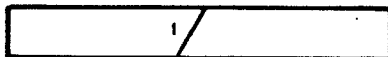


LEYENDA

OLIGOCENO	INF.	MIOCENO	MIOCENO MEDIO	PLIOCENO	PLEIST. HOLOCENO Y ACTUAL	PLEIST. HOLOCENO Y ACTUAL



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 27 Playas de arenas
- 26 Conos de deyección y coluviones
- 25 Arenas eólicas
- 24 Depósitos de barranco
- 23 Fondos de valle y depósitos cuaternarios indiferenciados
- 22 Arenas y arcillas

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 21 Coladas basálticas de Mña. Quemada

FASE PLEISTOCENA

- 20 Sedimentos de rambla
- 19 Arenas eólicas pleistocenas
- 18 Coladas basálticas de Mña. de la Caldera

- 17 Zona de incipiente encalichamiento

- 16 Caliche

FASE PLOCENA

- 15 Cono de tetra de Mña. Bermeja

- 14 Coladas basálticas

- 13 Conglomerados y fanglomerados

- 12 Rasa marina a 10-15 m. Conglomerados, arenas y arenas eólicas

FASE MIOCENA

- 11 Cuarzotrachitas de Mña. de Tindaya

- 10 Sills básicos

- 9 Coladas basálticas. (X) Facies cataclásticas de coladas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 8 Brecha de Salinas

- 7 Brecha tectónica

- 6 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques

COMPLEJO BASAL

- 5 Cuarzosienitas

- 4 Leucograbos y melanograbos

- 4a Melteigitas e ijolitas

- 3 Coladas basálticas, rocas fragmentarias indiferenciadas y posibles intrusiones básicas, intensamente atravesadas por diques

- 2 Sedimentos detríticos silíceos y coladas indiferenciadas

ROCAS FILONIANAS

- 1 Diques traquíticos

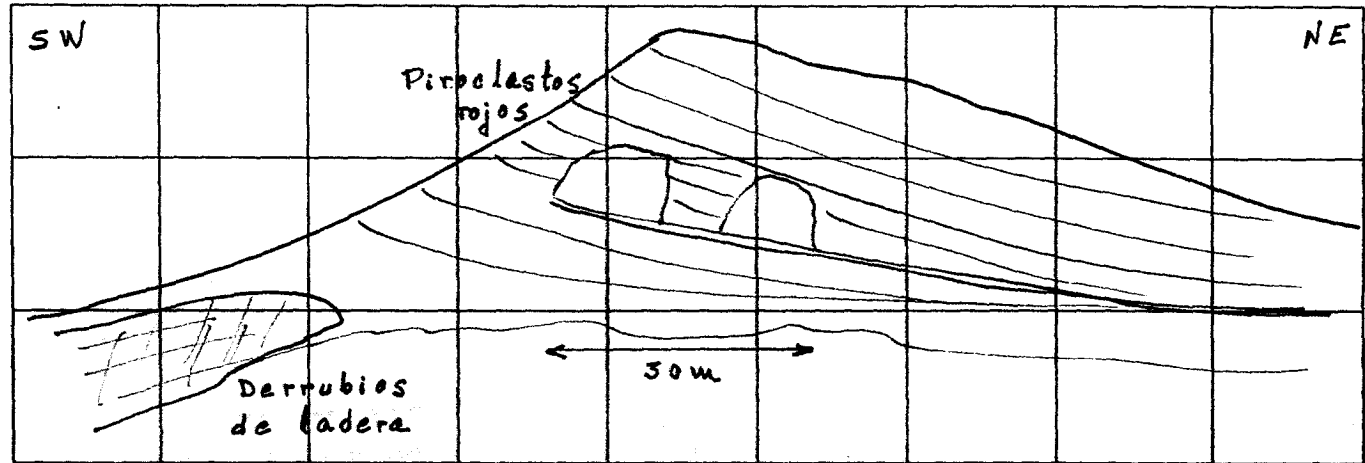
ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	92771	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

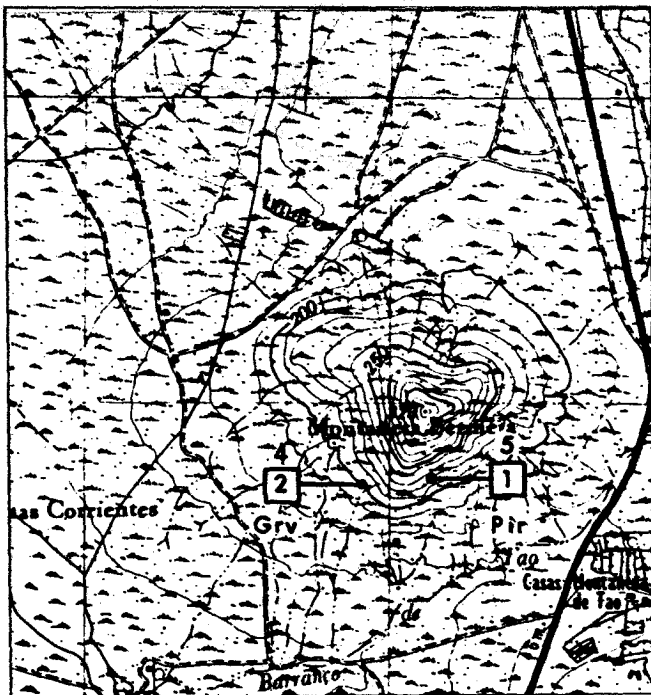
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

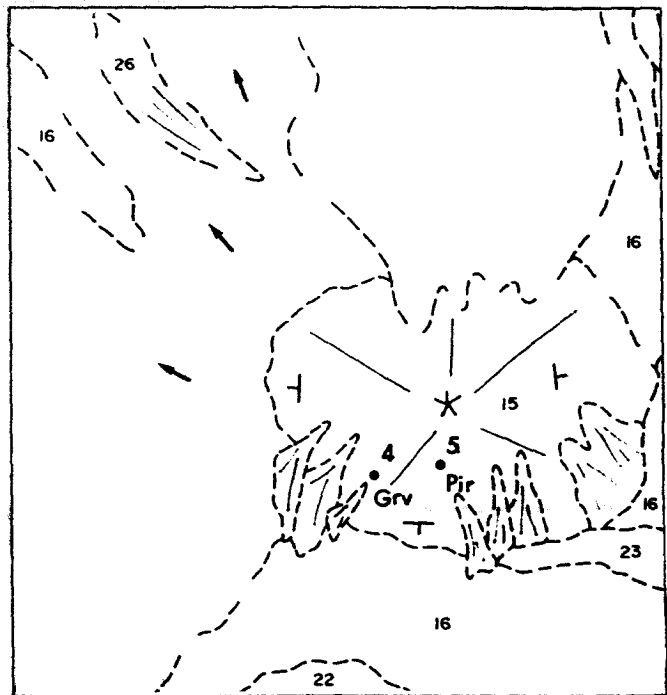


25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Insular de Fierroventura P.R. 10

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- 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
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 = 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 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 = Minas
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, 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 regulares)
- 44- Corrida, en metros (solo 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.
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 = Andos naturales 14 = Ind. química
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Andos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Cales
07 = Cales 18 = Agrícolas
08 = Yesos 19 = Fundentes
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 = Cintás 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 937626 N.º DE IDENTIFICACION ② [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] N.º DE REGISTRO ③ [] [] [] [] [] [] [] [] N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ [] [] [] [] - 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EI

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
Quartz - Troquita [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS UTM ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ A710 ⑩ X 60007 ⑪ Y 316330 ⑫ 270
⑧ HOJA 1/50.000 9376 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑA TINDAYA
⑭ MUNICIPIO La Aliva [] [] [] [] ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura) [] []

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Chantal
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Cabo Verde, S.A. ⑱ TFNO. A [] [] [] [] [] [] [] [] B [] [] [] [] [] [] [] []
⑲ DOMICILIO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ⑳ LOCALIDAD Cabo Verde
㉑ MUNICIPIO [] [] [] [] ㉒ PROVINCIA Las Palmas [] []

DATOS MINEROS
⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE E [] [] [] ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES [] []
㉗ Nº DE BANCOS 2 ㉘ ANCHURA MEDIA 50 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD [] [] ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 100 ㉛ ALTURA MAXIMA 25
㉜ VERTIDOS [] [] ㉝ TIPO [] ㉞ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA SI ㉟ TRABAJOS DE INVESTIGACION SI

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA
㉠ EDAD Mioceno 122100 ㉡ Fm Post Orupia Basal (Fase Miocena)
㉢ DESCRIPCION Quartz - troquita de tonos blanco-grisáceo con vetados debido a oxidación superficial
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㉣ [] [] ㉤ N [] [] [] ㉥ [] [] [] [] ㉦ [] [] [] [] ㉧ [] [] [] [] [] []
㉨ ROCA CAJA [] [] [] ㉩ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO [] [] [] [] [] [] [] [] ㉪ POTENCIA RECUBRIM. [] [] []

DATOS ECONOMICOS
㉫ POTENCIALIDAD DEL RECURSO [] ㉬ PRODUCCION ANUAL [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] UN. M
㉭ PRECIO (x 1000 Pts) 1074 ㉮ UN. M 1 ㉯ USOS ACTUALES 01 [] [] [] [] ㉺ USOS POSIBLES 01 [] [] [] []
㉻ Nº DE OPERARIOS [] [] [] [] ㉼ SISTEMA DE TRANSPORTE 3 [] [] [] [] ㉽ MERCADO R [] [] [] [] ㉾ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

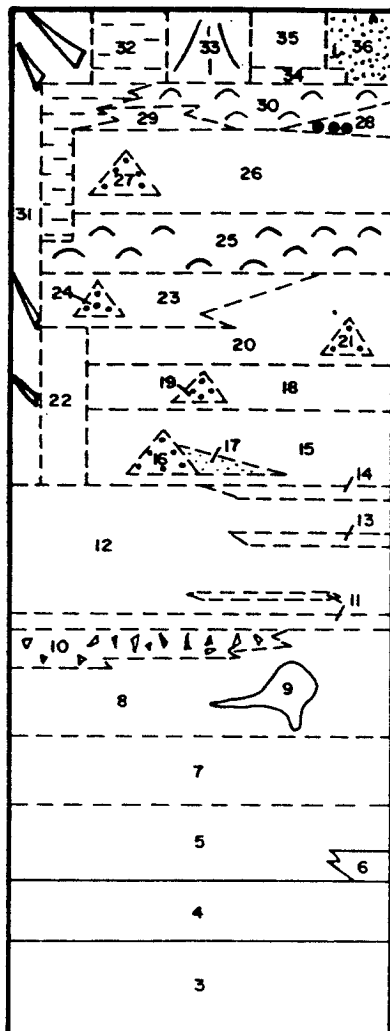
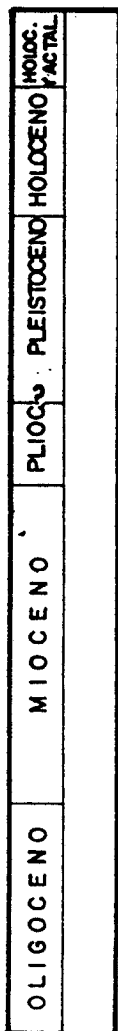
IMPACTO AMBIENTAL
㉿ VISIBILIDAD A ㊀ VEGETACION B ㊁ HUMO B ㊂ VIBRACIONES B ㊃ PAISAJE A
㊄ AGUA SUPERFICIAL B ㊅ AGUA SUBTERRANEA B ㊆ RUIDO M ㊇ POLVO M ㊈ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS
㊉ 9394761 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㊊ FOTOGRAFIAS SI ㊋ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA
㊌ FECHA 0291 ㊍ ESPECIALISTA/S [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

㊎ OBSERVACIONES
Con fecha 01.06.89 la Dirección General de Medio Ambiente para la explotación por la Ley de Espacios Naturales de Canarias
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso - arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jabie de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rosa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra | Edfs. Mña. La Aren
- 26 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas | Apartaderos y M. Narr

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
- 24 Cono de tefra | Edf. Mña. Los Saltos
- 23 Coladas basálticas olivínicas
- 22 Caliche

- 21 Conos de tefra | Edfs. Mña. Negra y Pajarita
- 20 Coladas basálticas olivínicas

- 19 Conos de tefra | Edfs. Fimapaire etc.
- 18 Coladas basálticas olivínicas

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
- 16 Conos de tefra | Edfs. La Ventosilla, Blanca
- 15 Coladas basálticas olivínicas | Roja, Escanfraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta

- 9 Intrusión cuarzo - traquítica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melteigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclástica (v.v.v.)
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos



Plan Inventario de Fases Anteriores 0-25

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 cartográfico 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.º de fotografía 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. Dominio y localidad de la Empresa
 - 21. Municipio. Nombre y código del I.N.E.
 - 22. Provincia. Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
 - 23. Tipo de mena:
 - CL = Celo abierto-ladera SB = Subterránea
 - CC = Celo abierto-corta MO = Otra
 - CA = Aluviales MI = Mixta
 - 24. Método de arranque del material:
 - E = Explosivos D = Disolución
 - P = Excavadora Dragas V = Esparpación
 - H = Hilo M = Vitría
 - 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. Ancho 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:
 - E = Escanibreras 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, 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.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 Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
 - 41. Arquitectura, en metros.
 - 42. Arquitectura, en metros (sólo para masas irregulares)
 - 43. Comeda, en metros (sólo para rocas filonías)
 - 44. Código litológico de la roca caja. Según código del V.R.M.I.
 - 45-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento por:
 - A = Alta B = Baja
 - V = Media D = Desconocida
 - 48. Potencialidad del recurso
 - 49-50. Producción anual y unidades: M = m³ T = Tm
 - 51-52. Precio medio (a 1000 Ptu) y unidades: M = m³ T = Tm
 - 53-54. Usos actuales y posibles de la producción:
 - 01 = R. Químicos 12 = Vidrio
 - 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos
 - 03 = Arcos naturales 14 = Ind. química
 - 04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos
 - 05 = Arcos ligeros 16 = Carga, filtros y absorbentes
 - 06 = Cementos
 - 07 = Cables 17 = Agrícolas
 - 08 = Yesos 18 = Fuentes
 - 09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo
 - 10 = Refractarios 20 = Adiantos
 - 11 = Lanzas 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. Ambiente 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)
 - 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 ① 937617 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 92 ⑨ A682 ⑩ X C1306 ⑪ Y 316435 ⑫ 55

⑧ HOJA 1/50.000 9376 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD BARRANCO DEL CAJADERO [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

⑭ MUNICIPIO la Oliva [] [] [] [] ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura) [] []

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 CC ㉔ METODO ARRANQUE E [] [] [] ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 2 ㉘ ANCHURA MEDIA 50 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 100 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

㊳ EDAD Plioceno 122200 ㊴ Fu Post Completio Basal (Fase Plioceno)

㊵ DESCRIPCION Basaltos olivinos columnares con diaclasas verticales < 1 m

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㊶ [] [] ㊷ N [] [] [] ㊸ [] [] [] [] ㊹ [] [] [] [] ㊺ [] [] [] [] ㊻ [] [] [] []

㊼ ROCA CAJA [] [] [] [] ㊽ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊾ POTENCIA RECUBRIM. [] [] [] []

DATOS ECONOMICOS

㊿ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉀ PRODUCCION ANUAL [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉁ UN. []

㉂ PRECIO (x 1000 Pts) [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉃ UN. [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉄ USOS ACTUALES 03-04- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉅ USOS POSIBLES 03-04- [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

㉆ Nº DE OPERARIOS [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉇ SISTEMA DE TRANSPORTE C [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉈ MERCADO L [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉉ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA C

IMPACTO AMBIENTAL

㉑ VISIBILIDAD B ㉒ VEGETACION B ㉓ HUMO B ㉔ VIBRACIONES B ㉕ PAISAJE B

㉖ AGUA SUPERFICIAL A ㉗ AGUA SUBTERRANEA B ㉘ RUIDO A ㉙ POLVO A ㉚ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS

㉛ [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉜ FOTOGRAFIAS NO ㉝ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

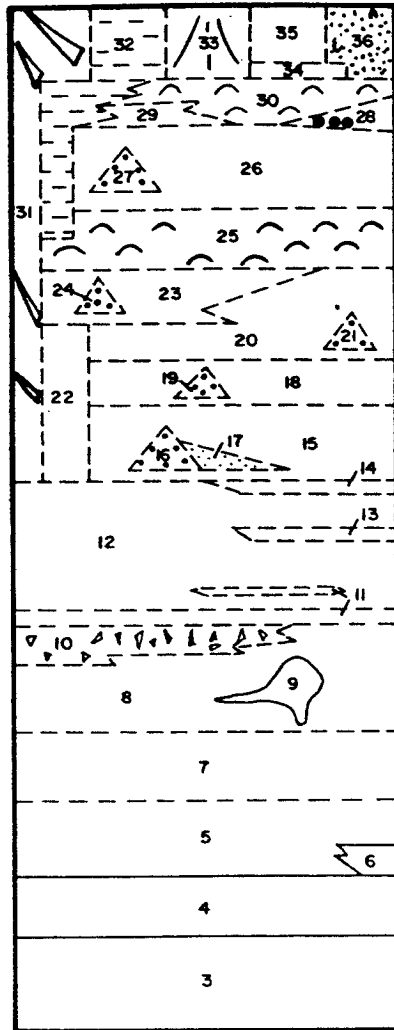
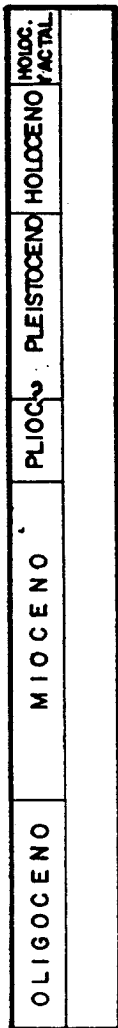
㉞ FECHA 0291 ㉟ ESPECIALISTA/S [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

74 OBSERVACIONES

Se empleó en la construcción de la Urbanización "Parque Holandés"



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas : Jable de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra | Edfs. Mña. La Aren
- 26 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas | Apartaderos y M. Norr

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
- 24 Cono de tefra | Edf. Mña. Los Saltos
- 23 Coladas basálticas olivínicas
- 22 Caliche

- 21 Conos de tefra | Edfs. Mña. Negra y Pajarito
- 20 Coladas basálticas olivínicas

- 19 Conos de tefra | Edfs. Fimapaire etc.
- 18 Coladas basálticas olivínicas

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
- 16 Conos de tefra | Edfs. La Ventasilla, Blanca
- 15 Coladas basálticas olivínicas | Roja, Escanfraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquílica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfíbolicos
- 4 Melteigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclástica
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

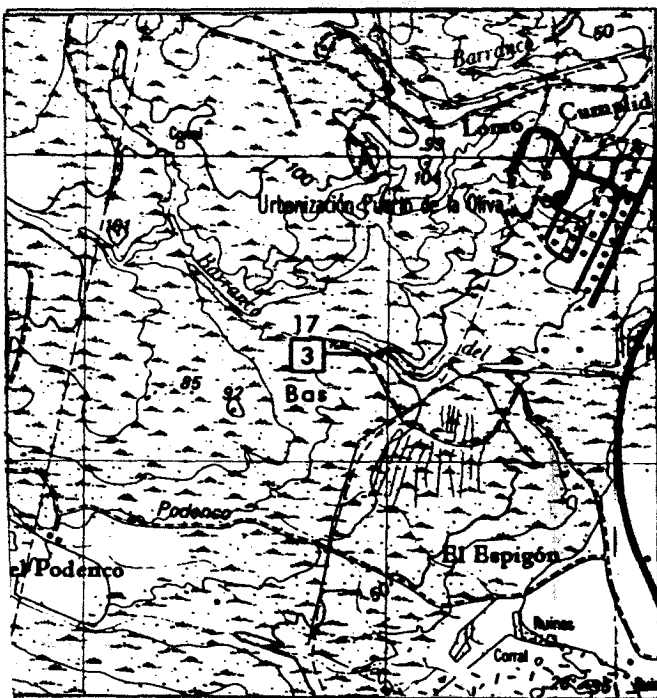
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

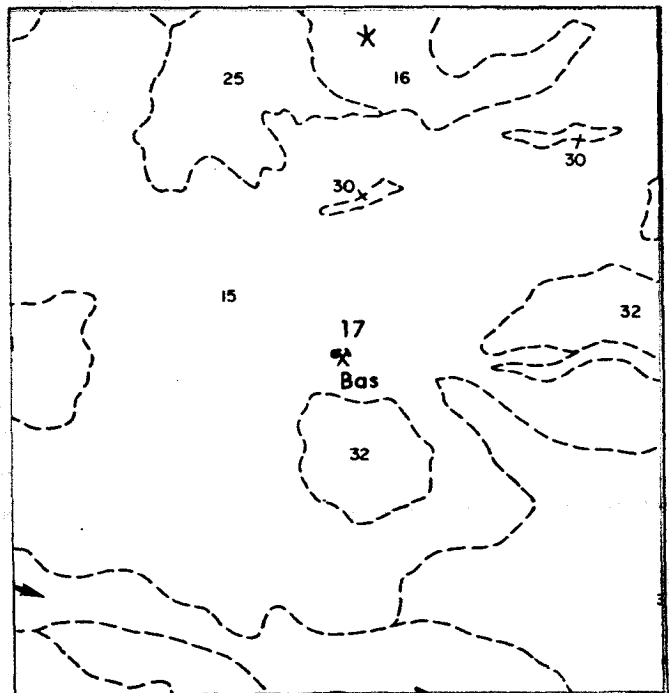
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO 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 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 = Activo 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 mina
CL = Cielo abierto-ladera S8 = 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 = Mulo M = Mixta
S = Sobiete O = Otra
/ = 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 = Miriás.
E = Escombreras
- 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, 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/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 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. Proxencialidad 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 Pbs) 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 = 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 = 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 = 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)
Fotografía S/I/N/O
- 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: S/I/N/O

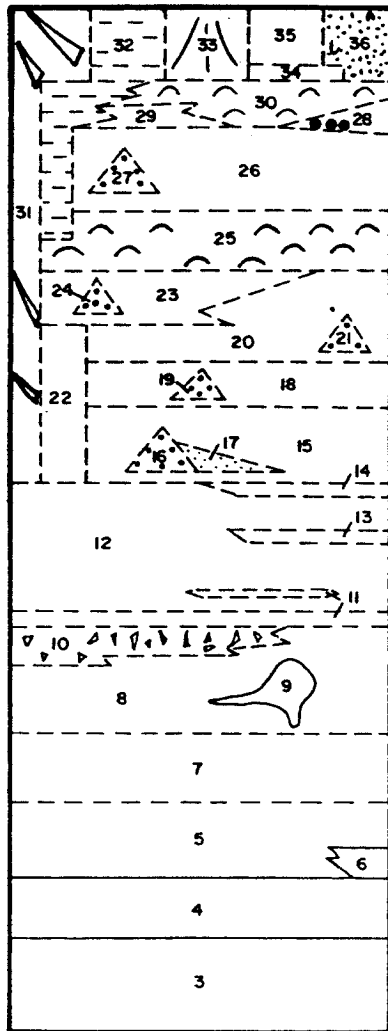
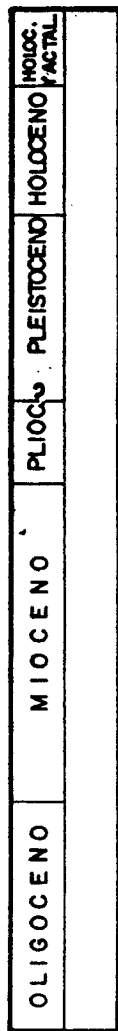
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

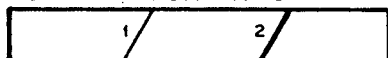
MINERALOGIA:		DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO DE ANALISIS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIO	%		
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%		
AÑO	ACCESORIO	%		
TIPO 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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jabbe de Corratejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rosa marina erbanense (± 0.5m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra | Edfs. Mña. La Aren
- 26 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas | Apartaderos y M. Nor

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
- 24 Cono de tefra | Edf. Mña. Los Saltos
- 23 Coladas basálticas olivínicas
- 22 Caliche
- 21 Conos de tefra | Edfs. Mña. Negra y Pajarita
- 20 Coladas basálticas olivínicas
- 19 Conos de tefra | Edfs. Fimapaire etc.
- 18 Coladas basálticas olivínicas

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
- 16 Conos de tefra | Edfs. La Ventanilla, Blanca
- 15 Coladas basálticas olivínicas | Roja, Escanfraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquílica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melteigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclásica (v-v-v)
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

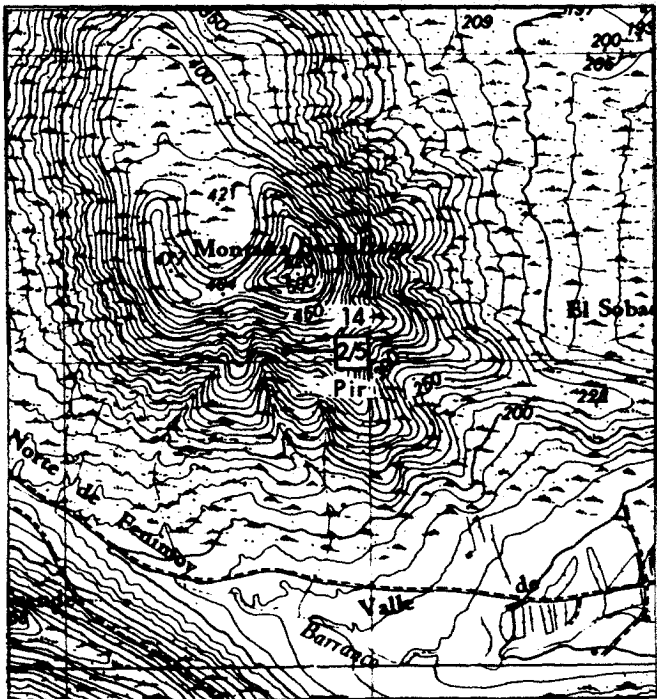
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

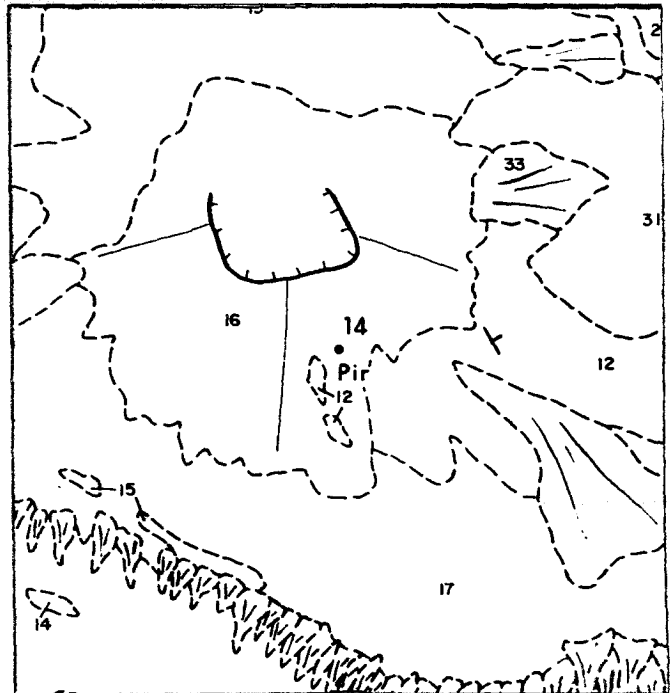
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





Plan Inicial de Fuerza de Trabajo 0-35

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. Naturalza 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. 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
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto corta MI = Mixta
CA = Aluviales
- 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/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/N/O.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Miras
E = Escombros
- 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 (D-180°) y buzamiento o bien Rumbo (D-360°) y valor del buzamiento.
- 41. Potencia, en metros
- 42. Anchura, en metros (solo para masas irregulares). Corrida, en metros (solo para rocas filonianas)
- 43. Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 44. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 45. Potencialidad del recurso A = Alta B = Baja
M = Media D = Desconocida
- 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 = Andos naturales 14 = Ind. química
04 = Andos de machaqueo 15 = Abrazos
05 = Andos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Cales
07 = Cales 18 = Fertilizantes
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 = 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: S/N/O
70. Foto aérea Escala, Año y Organismo
71. Fecha realización Icha: Mes y año
72. Especialista(s): Dos iniciales
73. Observaciones sobre los datos de esta página
74. Otros datos: S/N/O



Nº DE CAMPO ① 937613 N.º DE IDENTIFICACION ② [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] N.º DE REGISTRO ③ [] [] [] [] [] [] [] [] N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ [] [] [] 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E B

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
Borato [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200 000 92 ⑧ 4746 ⑩ X 60340 ⑪ Y 3166 ⑫ 190
⑧ HOJA 1/50 000 9376 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD CTRA LA OLIVA-LAJARES KM 2
⑭ MUNICIPIO La Oliva [] [] [] [] ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura) [] []

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 CC ㉔ METODO ARRANQUE E [] [] [] ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 2
㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 20 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 150 ㉛ ALTURA MAXIMA 4
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 Mioceno 122100 ㉑ Fm Post Complex Basal (Fase Miocena)
㉒ DESCRIPCION Boratos disímicos - piroclásticos alterados y rotos con diclinas verticales
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㉓ [] [] ㉔ N [] [] [] ㉕ [] [] [] [] ㉖ [] [] [] [] ㉗ [] [] [] []
㉘ ROCA CAJA [] [] [] ㉙ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO caliche ㉚ POTENCIA RECUBRIM. [] [] []

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㉜ PRODUCCION ANUAL [] [] [] [] [] [] [] [] ㉝ UN. []
㉞ PRECIO (x 1000 Pts) [] [] [] [] ㉟ UN. [] ㊱ USOS ACTUALES 03-04 [] [] ㊲ USOS POSIBLES 03-04 [] []
㊳ Nº DE OPERARIOS [] [] [] ㊴ SISTEMA DE TRANSPORTE C [] [] [] ㊵ MERCADO L [] [] [] ㊶ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

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

N.º MUESTRAS
㉁ [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] ㉂ FOTOGRAFIAS NO ㉃ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㉄ FECHA 0291 ㉅ ESPECIALISTA/S NA

㉆ OBSERVACIONES



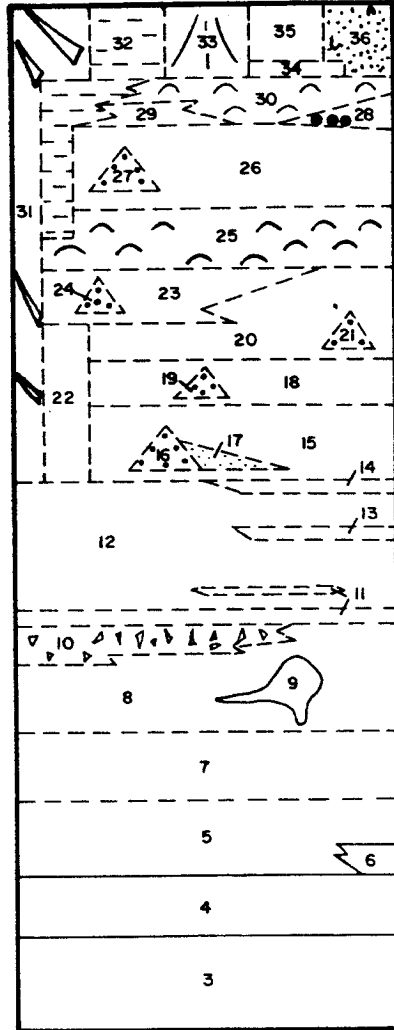
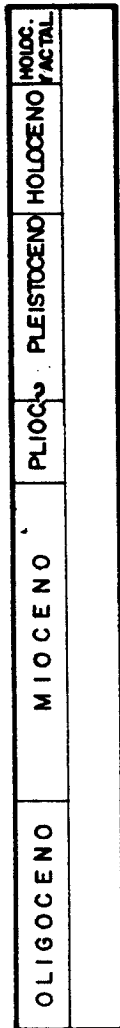
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jable de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra
 - 26 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas
- Edfs. Mña. La Arena, Apartaderos y M. Nombre

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
 - 24 Cono de tefra
 - 23 Coladas basálticas olivínicas
 - 22 Caliche
 - 21 Conos de tefra
 - 20 Coladas basálticas olivínicas
 - 19 Conos de tefra
 - 18 Coladas basálticas olivínicas
- Edf. Mña. Los Saltos
- Edfs. Mña. Negra y Pajarita
- Edfs. Fimapaire etc.

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
 - 16 Conos de tefra
 - 15 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. La Ventosilla, Blanca Roja, Escanfraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líficas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquílica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICIÓN

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melleigitas, ijalitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide coloclástica
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarios intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

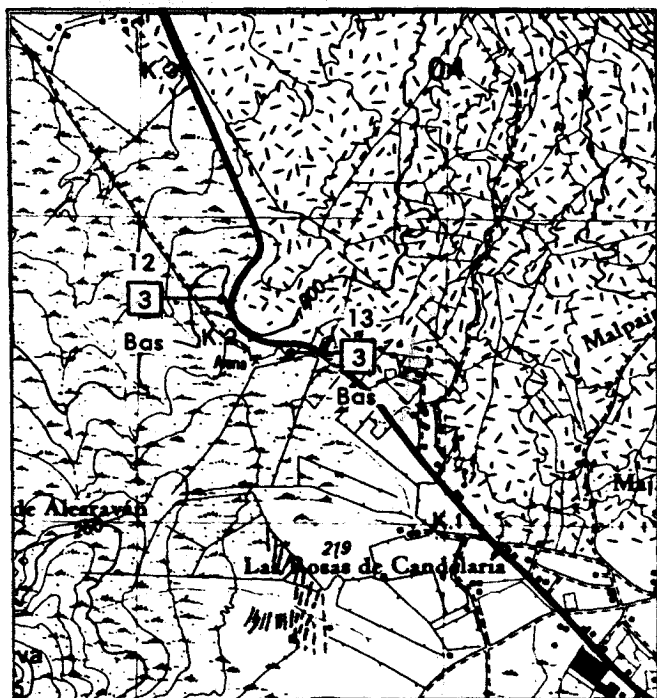
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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		<input type="text"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

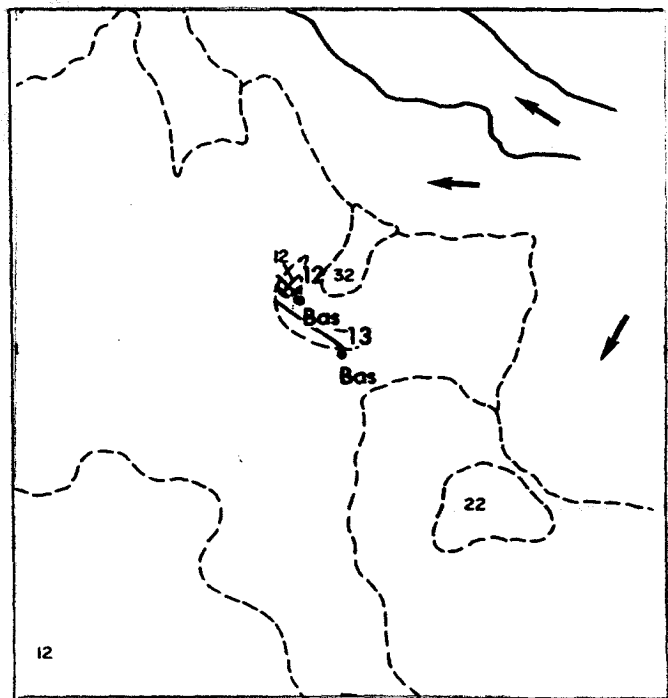
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000

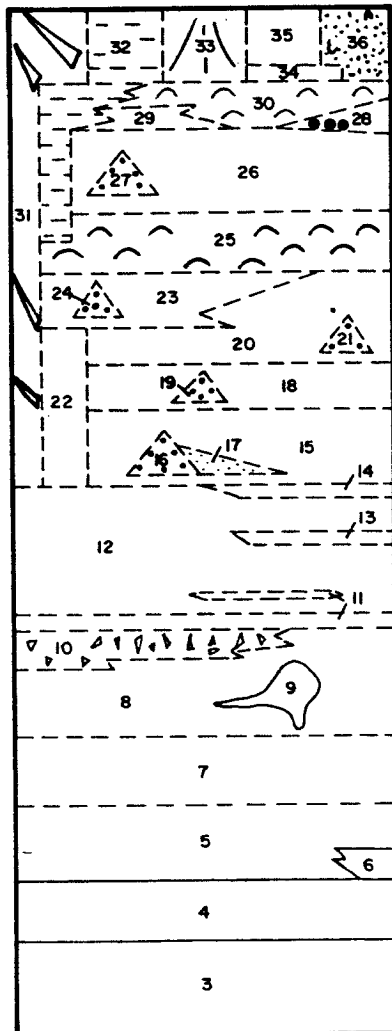
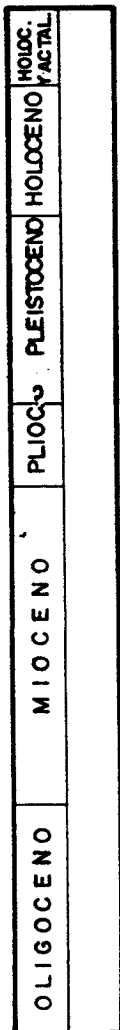




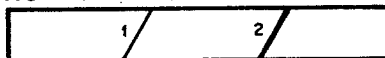
FORMAS DE CUMPLIMIENTO DE LA FICHA INVENTARIO

- 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. Nº de registro en el AN.R.M.I.
- 3. Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 4. Naturaleza y estado de la explotación: EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente NI = Indico
- 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 fotogramas y pasado del vuelo utilizado
- 8. Coordenadas U.T.M.
- 9. Altitud en metros.
- 10. Puntaje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
- 11. Municipio: Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 12. Provincia: Nombre y código del INE
- 13. Nombre de la explotación: Máx. 35 caracteres
- 14. Teléfonos: A = Explotación B = Otros.
- 15. Domicilio y localidad de la Empresa
- 16. Municipio: Nombre y código del INE
- 17. Provincia: Nombre y código de Tráfico
- 18. Tipo de minería: SB = Subterránea CI = Cielo abierto Ladera CC = Cielo abierto-coria CA = Aluviales MI = Mina
- 19. Método de arranque del material: E = Explosivos D = Desolación P = Escavadora Dragas V = Evaporación H = Hilo M = Manita S = Soplete O = Otra M = Manual
- 20. Instalaciones de preparación in situ: S/NO (Se describirán solamente — 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 ventid: S/NO.
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Maderas. E = Escobretes
- 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 : 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
- 40. "Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y procedencia de la información"
- 41. Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 42. Potencia, en metros
- 43. Archiva, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44. Corrida, en metros (sólo para rocas fibrosas)
- 45. Códigoológico de la roca caja: Según código del I.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento: E = Escabridad del recurso
- 48. A = Alta B = Baja D = Desconocida V = Media
- 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 = Arcidos naturales 14 = Inv. química
 - 04 = Arcidos de machaqueo 15 = Abrasivos
 - 05 = Arcidos 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 20 = Asfaltos
 - 10 = Refractarios 21 = Min. decorativos
 - 11 = Lozas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios:
 - B = Barco
 - C = Carrieta A = Funcular
 - F = Ferrocarril O = Otros
 - I = Camión
- 56. Sistema de transporte:
 - B = Barco
 - A = Funcular
 - 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:
 - 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: Mes y año
- 73. Especialistas: Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos: S/NO

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jable de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (± 0.5 m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra
 - 26 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- Edfs. Mña. La Arena, Apartaderos y M. Nombre

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
 - 24 Cono de tefra
 - 23 Coladas basálticas olivínicas
 - 22 Caliche
 - 21 Conos de tefra
 - 20 Coladas basálticas olivínicas
 - 19 Conos de tefra
 - 18 Coladas basálticas olivínicas
- Edf. Mña. Los Saltos
Edfs. Mña. Negra y Pajarita
Edfs. Fimapaire etc.

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
 - 16 Conos de tefra
 - 15 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. La Ventosilla, Blanca Roja, Escanfraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquílica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melteigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclástica
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

1:100000

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

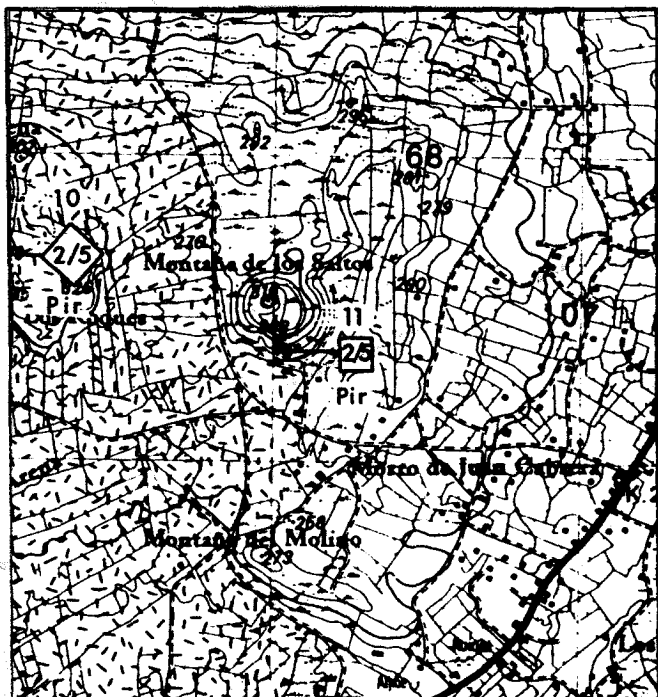
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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		<input type="text"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

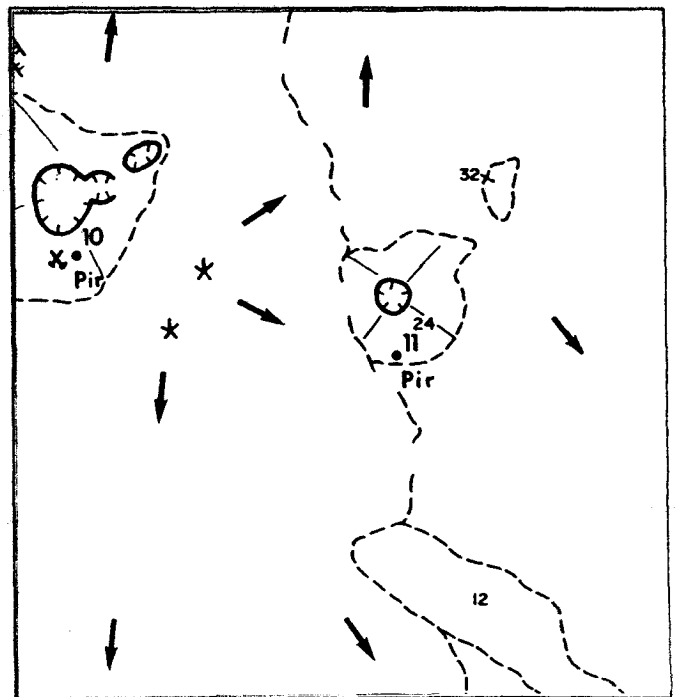
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25.
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO 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 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.
- 7-8 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 del INE
- 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 solamente - 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 = Escomeretes
- 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- Corrida, en metros (solo 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 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 ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Calles 18 = Fuentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Adornes
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 = Cintas
- 57- Armbito 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

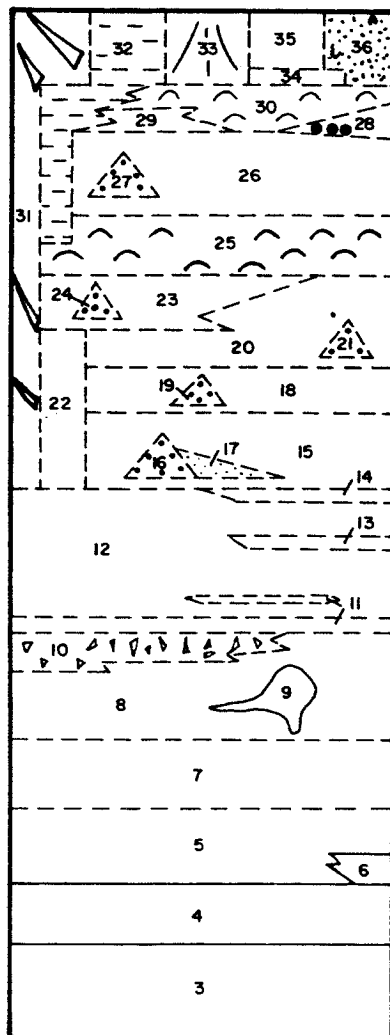
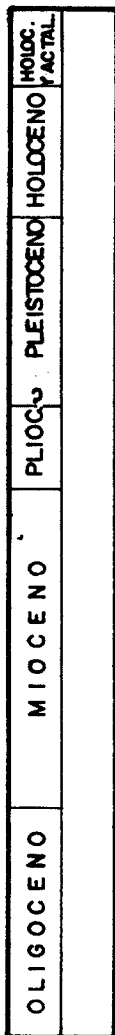
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %		DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %		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 ³		LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jable de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra | Edfs. Mña. La Arena,
- 26 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas | Apartaderos y M. Nombre

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
- 24 Cono de tefra | Edf. Mña. Los Saltos
- 23 Coladas basálticas olivínicas
- 22 Caliche
- 21 Conos de tefra | Edfs. Mña. Negra y Pajarita
- 20 Coladas basálticas olivínicas
- 19 Conos de tefra | Edfs. Fimapaire etc.
- 18 Coladas basálticas olivínicas

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
- 16 Conos de tefra | Edfs. La Ventosilla, Blanca
- 15 Coladas basálticas olivínicas | Roja, Escafraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta

- 9 Intrusión cuarzo-traquítica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melfeigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclástica
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

PUNTA DE PASO CHICO (I ORG.-II)

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <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"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DESgaste	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

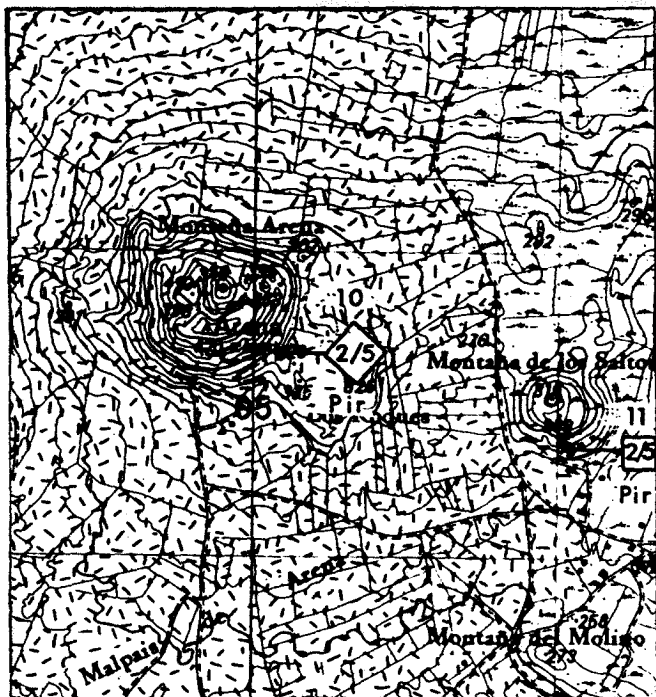
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

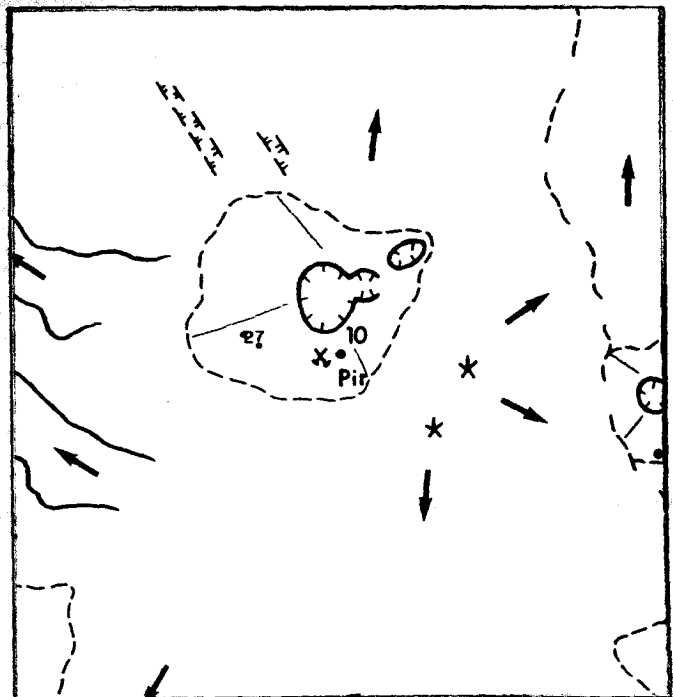
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Inicial de Instrumentación 0-15

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 ³ T = Tm
2-	Nº de identificación: Nº de la hoja 1/50,000 (código cartografía 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 Pdl) y unidades: M = m ³ T = Tm 1 = Tm
3-	Nº de registro en el ANRMI.	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 = Arcos naturales 04 = Arcos de machaqueo 05 = Arcos ligeros 06 = Cementos 07 = Cales 08 = Yesos 09 = Revestimientos y cerámica estructural 10 = Refractarios 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 13 = Pigmentos 14 = Ind. química 15 = Abrasivos 16 = Cargas, filtros y absorbentes 17 = Agrícolas 18 = Fertilizantes 19 = Alemas de moldeo 20 = Asfaltos 21 = Man. decorativos 22 = Otros (especificar en observaciones)
5-	Naturaleza y estado de la explotación: EA = Activa EI = Intermitente IN = Índice	32-	Existencia de estructuras de venidos: S/NO.		
6-	Sustancial: Nombre y código	33-	Tipo de las mismas:		
7-8	Numeración de las hojas 1/200,000 y 1/50,000 según código del Inst. Geográfico Nacional.	34-	E = Escotaduras B = Balsas M = Maderas		
9	N° de fotograma y pasada del vuelo utilizado	35-	Acopios para venta a pie de cantera S/NO.		
10-11	Coordenadas UTM		Tallajes de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/NO.		
12-	Altitud, en metros.	36-	Edad geológica: Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000		
13-	Paralelo 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.		
14-	Nombre de la Empresa explotadora	38-	Descripción: Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 caracteres.		
15-	Provincia, Nombre y código del INE	39-	Existencia de ensayos de caracterización: S/NO (precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la información")		
16-	Nombre de la explotación. Máx. 35 caracteres	40-	Dirección (0-180°) y buzamiento o bien rumbo (0-360°) y valor del buzamiento		
17-	Nombre de la Empresa explotadora	41-	Potencia, en metros		
18-	Teléfono: A. Explotación B. Otros.	42-	Potencia, en metros		
19-20	Domicilio y localidad de la Empresa	43-	Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)		
21-	Municipio, Nombre y código del INE	44-	Corrida, en metros (sólo para rocas fibrosas)		
22-	Provincia, Nombre y código de Tráfico	45-	Código litológico de la roca caja. Según código del I.R.M.I.		
23-	Tipo de minería	46-47-	Litología y potencia, en metros, del recurrimiento		
24-	CL = Cielo abierto-ladera SB = Subterránea P = Cielo abierto-corta MO = Otra CA = Aluviales MI = Mira	48-	Potencialidad del recurso		
	Método de arranque del material		A = Alta B = Bajo		
	E = Explosivos D = Disolución		V = Evaporación M = Mira		
	P = Excavadora-Draga M = Mira		V = Medida D = Desconocida		
	H = Hilo O = Otra				
	S = Scopiere				
	M = Manual				
75-	Instalaciones de preparación in situ: S/NO (Se describirán someramente — tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".	55-	Nº de operarios.		
		56-	Sistema de transporte		
		57-	Ámbito de mercado:		
		58-	Nº de identificación de campo y código de infraestructura industrial de la zona:		
		59 a 68	Evaluación de impactos ambientales:		
		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: fecha Mes y año		
		73-	Especularias: Dos inciales		
		74-	Observaciones sobre los datos de esta página		
		75-	Otros datos: S/NO		

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO



Nº DE CAMPO ① 9376 9 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E?

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
arena

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑨ AFAZ ⑩ X 60030 ⑪ Y 316763 ⑫ 170

⑧ HOJA 1/50.000 9376 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD BARRANCO DE LOS ENAMORADOS

⑭ MUNICIPIO la Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION arena de Chacón

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Reforma Chacón Neguín y Manuel Gutiérrez Ruiz ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CC ㉔ METODO ARRANQUE P ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU 51 ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 100 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 500 ㉛ ALTURA MAXIMA 3

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

DATOS GEOLOGICOS

⑳ EDAD Pleistoceno 140100 ㉑ UNIDAD GEOLOGICA Fm Post complejo Basal (Fase Pleistoceno)

㉒ DESCRIPCION arenas silíceas compactadas en parte

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
⑳ ㉑ N ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖

㉗ ROCA CAJA ㉘ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉙ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉚ POTENCIALIDAD DEL RECURSO ㉛ PRODUCCION ANUAL 2500 ㉜ UN. M

㉝ PRECIO (x 1000 Pts) 375 ㉞ UN. M ㉟ USOS ACTUALES 03 ㊱ USOS POSIBLES 03-06

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 B ㊹ VIBRACIONES B ㊺ PAISAJE B

㊻ AGUA SUPERFICIAL M ㊼ AGUA SUBTERRANEA B ㊽ RUIDO B ㊾ POLVO B ㊿ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㊿ FOTOGRAFIAS NO ㊿ FOTO AEREA 1:20.000/90/CATRISA

㊿ FECHA 11/90 ㊿ ESPECIALISTA/S MA

㊿ OBSERVACIONES



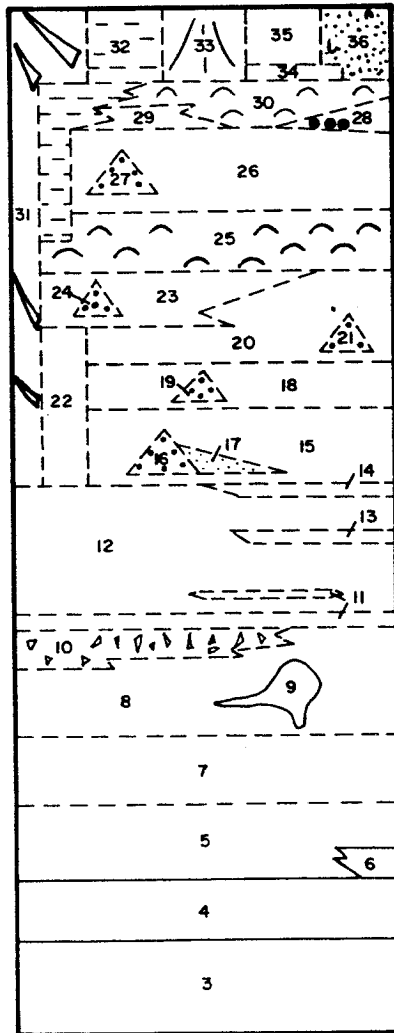
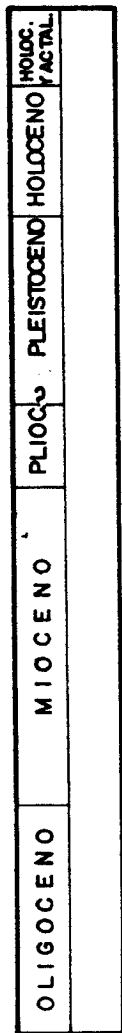
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

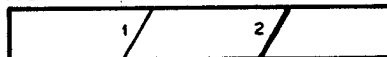
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input checked="" type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																		
AÑO	ACCESORIO	%																		
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%																		
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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jabbe de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra
 - 26 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas
- Edfs. Mña. La Arena, Apartaderos y M. Nombre

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
 - 24 Cono de tefra
 - 23 Coladas basálticas olivínicas
 - 22 Caliche
- Edf. Mña. Los Saltos

FASE PLIOCENA

- 21 Conos de tefra
 - 20 Coladas basálticas olivínicas
 - 19 Conos de tefra
 - 18 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. Mña. Negra y Pajarita
Edfs. Fimapaire etc.

FASE MIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
 - 16 Conos de tefra
 - 15 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. La Ventosilla, Blanca Roja, Escafraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquítica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melteigitas, ijolitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclástica
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/>	

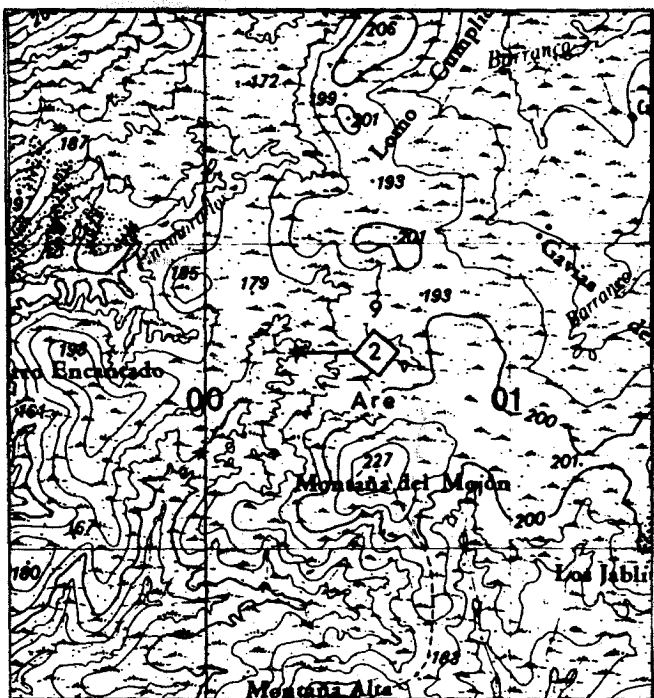
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

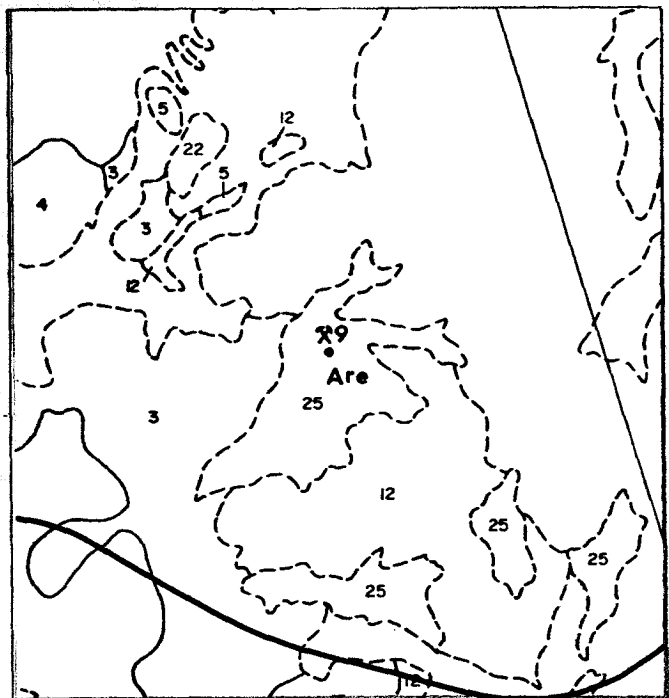
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



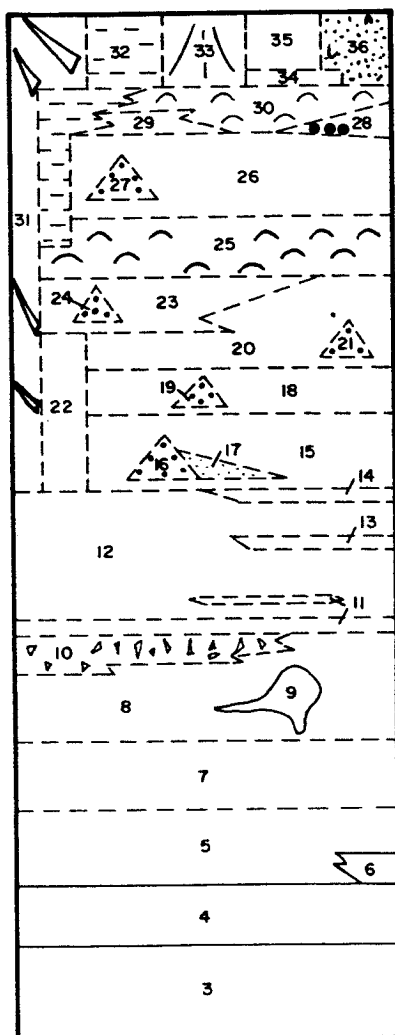
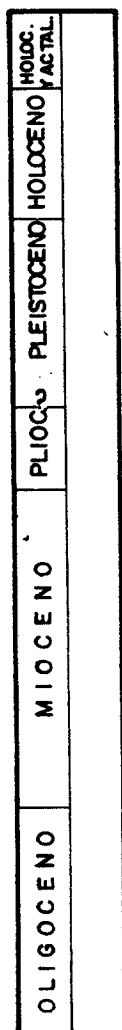
Cinta y plan cargadora de medidas

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

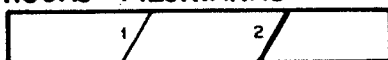
- 1- Nº de campo = N° Hoja 1:50,000 (IGN) + N° Correlativo en la hoja 1:50,000
- 2- Nº de identificación: Nº de la hoja 1:50,000 (código cartografía militar), Nº de octante - Nº correlativo dentro de la hoja 1:200,000.
- 3- Nº de registro en el A.N.R.M.I.
- 4- Código del Proyecto en curso: Nº y año.
- 5- Naturaleza y estado de la explotación:
EA = Activa EB = Abandonada
EI = Intermitente IN = Índice
- 6- Sustancia(s): Nombre y código.
- 7-8 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- Altura, 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 mineria SB = Subterránea
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto-corta MI = Mista
CA = Aluviales
- 24- Método de arranque del material
E = Explosivos D = Disolución
P = Excavadora-Draga V = Evaporación
H = Hilo M = Mista
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- 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 = Miras
E = Escobreras
- 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 Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros.
- 43- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 44- Cometa, en metros (sólo para rocas filonianas: M.R.M.I.)
- 45- Código litológico de la roca caja Según código del litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso: B = Baja D = Desconocida
A = Alta M = Media
- 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 = 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 = Abrazos
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Calles
07 = Calles 17 = Agrícolas
08 = Yesos 18 = Fundentes
09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo
10 = Refractarios 20 = Asientos
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 I = Cintás
I = Cintás 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/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/N/O

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jable de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (\pm 0.5m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra
 - 26 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- Edfs. Mña. La Arena, Apartaderos y M. Nombre

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
 - 24 Cono de tefra
 - 23 Coladas basálticas olivínicas
 - 22 Caliche
- Edf. Mña. Los Saltos

- 21 Conos de tefra
 - 20 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. Mña. Negra y Pajarita

- 19 Conos de tefra
 - 18 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. Fimapaire etc.

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
 - 16 Conos de tefra
 - 15 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. La Ventosilla, Blanca Roja, Escanfraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líticas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquílica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melteigitas, ijipitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide cataclástica (vvt)
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

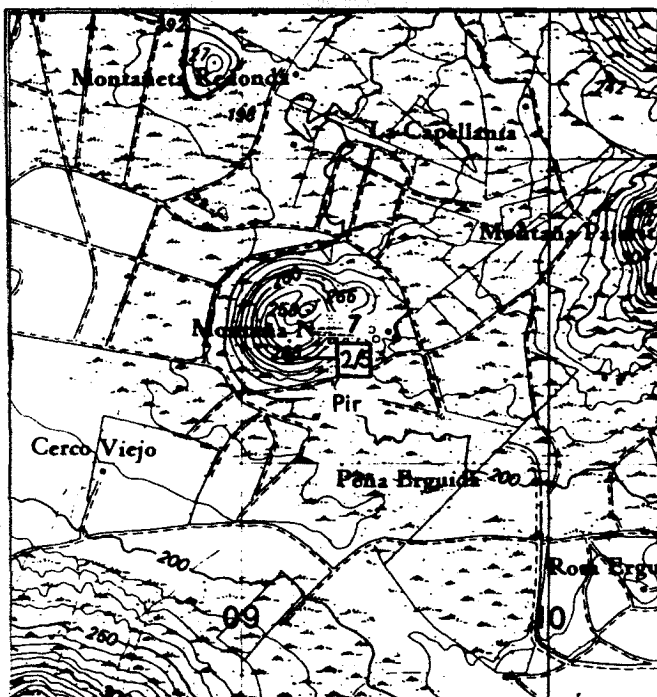
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

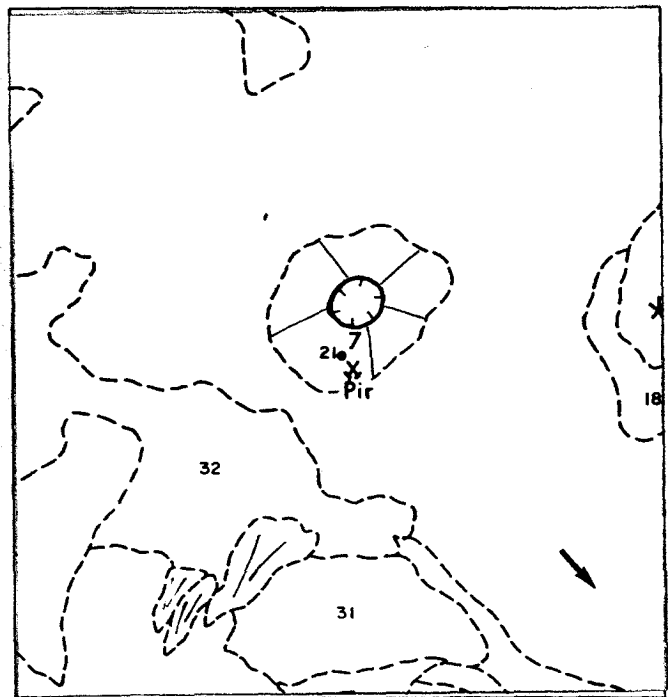
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Insular de Fierroventura 0-15

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 = Indicio
- 7- Sustancia(s) Nombre y código
- 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 SB = Subterránea
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mina
- 24- Método de ataque del material D = Disolución
F = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora-Draga M = Mira
H = Hilo S = Soplete
M = Manual O = Otra
- 25- Instalaciones de preparación in situ S/N/O (Se describirán solamente % -1,00 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/N/O.
- 33- Tipo de las mismas: E = Escombreras B = Balsas M = Miras
- 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, 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/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- Comida, 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 = m³
T = Tm
- 51-52- Precio medio (x 1000 Ptg) 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 machaqueo 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Yesos
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 B = Banco
C = Carretera A = Funicular
F = Ferrocarril O = Otros
I = Carilas
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 S/N/O
- 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 S/N/O



Nº DE CAMPO ① 93766 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) lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
 ⑦ HOJA 1/200.000 92 ⑧ HOJA 1/50.000 9376 ⑨ 4661 ⑩ X 61043 ⑪ Y 316853 ⑫ 290
 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑA PAJAJRITA VILLAVERDE
 ⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

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 ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES 1
 ㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 100 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 250 ㉘ ALTURA MAXIMA 5
 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 Pleistoceno 110100 ㉞ Fm. Pint. Complejo Basal (Fase Pleistoceno)
 ㉟ DESCRIPCION lapilli
 ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
 ㊱ ㊲ N ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸
 ㊹ ROCA CAJA ㊺ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO 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 17 ④ USOS POSIBLES 03-05-17
 ⑤ Nº DE OPERARIOS ⑥ SISTEMA DE TRANSPORTE C ⑦ MERCADO L ⑧ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

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

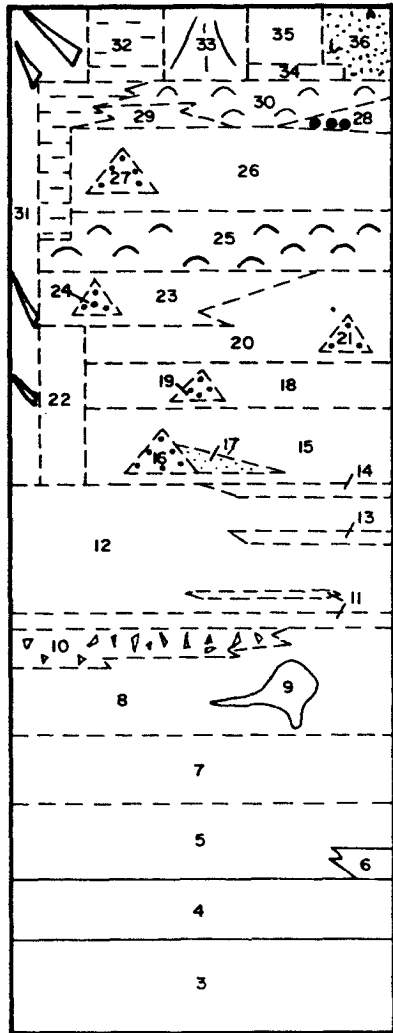
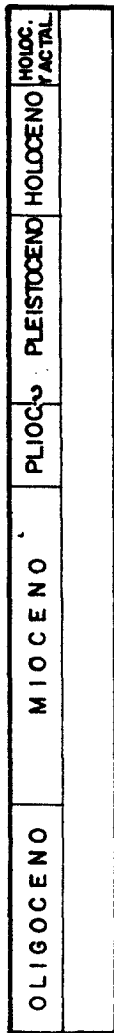
N.º MUESTRAS ⑲ FOTOGRAFIAS NO ⑳ FOTO AEREA 1:20.000/90/CATRISA

㉑ FECHA 1290 ㉒ ESPECIALISTA/S MA

㉓ OBSERVACIONES



LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 36 Playas de arena
- 35 Depósitos de barranco
- 34 Terrazas aluviales
- 33 Coluviones
- 32 Depósitos arenoso-arcillosos
- 31 Conos de deyección indiferenciados
- 30 Arenas eólicas sueltas: Jable de Corralejo
- 29 Arenas eólicas sobre sustrato volcánico de Fase Pleistocena
- 28 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 25 Conos de tefra
 - 26 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas
- Edfs. Mña. La Arena, Apartaderos y M. Nombre

FASE PLEISTOCENA

- 25 Arenas eólicas compactadas
 - 24 Cono de tefra
 - 23 Coladas basálticas olivínicas
 - 22 Caliche
- Edf. Mña. Los Saltos

- 21 Conos de tefra
 - 20 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. Mña. Negra y Pajarita

- 19 Conos de tefra
 - 18 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. Fimapaire etc.

FASE PLIOCENA

- 17 Piroclastos de dispersión
 - 16 Conos de tefra
 - 15 Coladas basálticas olivínicas
- Edfs. La Ventosilla, Blanca Roja, Escafraga

FASE MIOCENA

- 14 Coladas basálticas plagioclásicas olivínicas de la parte sup.
- 13 Coladas basálticas plagioclásicas
- 12 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 11 Sedimentos y depósitos epiclásticos
- 10 Brechas líficas Ampuyenta
- 9 Intrusión cuarzo-traquílica de Mña. Tindaya
- 8 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

FORMACIONES DE TRANSICION

- 7 Coladas basálticas indiferenciadas atravesadas por abundantes diques (60-80%)

COMPLEJO BASAL

- 6 Sienitas
- 5 Piroxenitas, melanogabros y leucogabros anfibólicos
- 4 Melteigitas, ijalitas, sienitas y carbonatitas, facies brechoide catoclastica
- 3 Coladas basálticas y rocas fragmentarias intensamente atravesadas por diques básicos

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques básicos pliocenos
- 1 Diques básicos miocenos

DINAMITA DE BASCO CHICOLING-III

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <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"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KG/mm²			

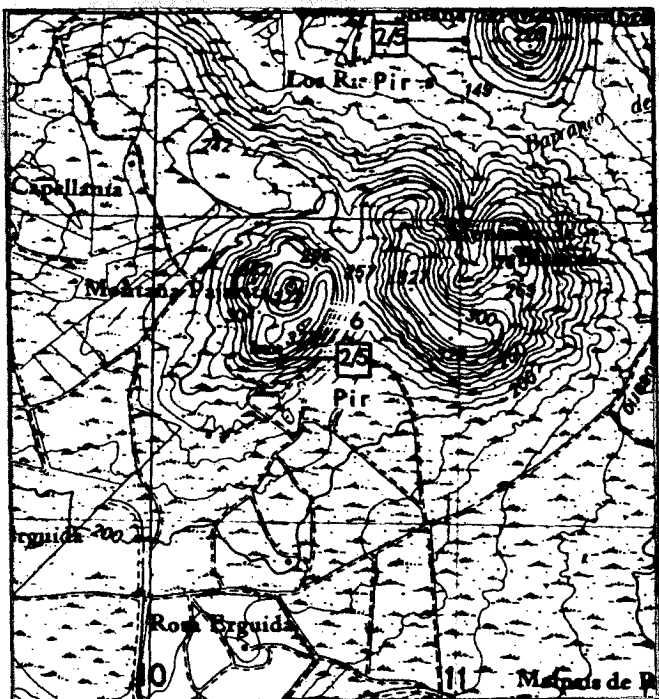
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

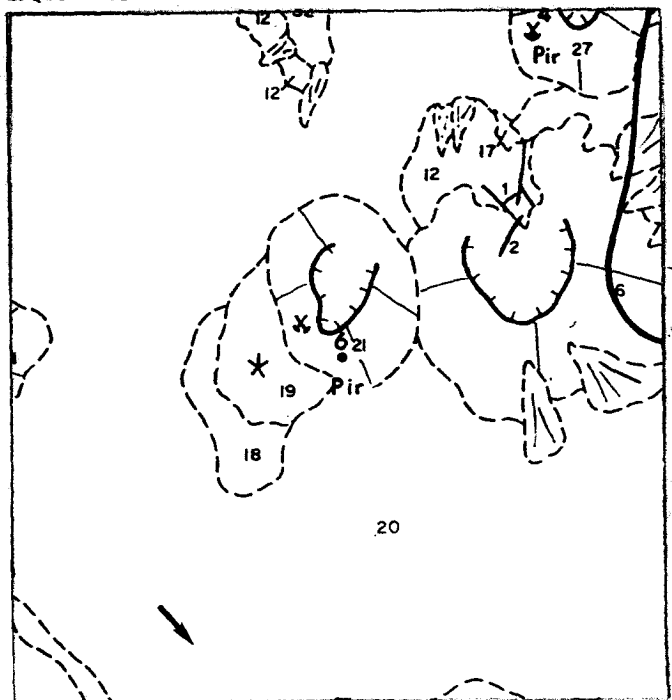
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 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 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- Nº de fotograma y pasada del vuelo utilizado
- 10-11 Coordenadas U.T.M.
- 12- Altitud, en metros
- 13- Paje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 14- Municipio Nombre y código del Inst. 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 Domicilio y localidad de la Empresa
- 21- Municipio Nombre y código del INE
- 22- Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23- Tipo de muestra SB = Subterránea
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
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 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- 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/I/N/O.
- 33- Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas.
E = Escomereras
- 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, 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/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 (solo para masas irregulares)
- 44- Corrida, en metros (solo para rocas filonarias)
- 45- Código biológico 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 = Arcos naturales 14 = Ind. química
04 = Arcos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos
07 = Calles 17 = Agrícolas
08 = Yesos 18 = Fundentes
09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo
10 = Refractarios 20 = Asfaltos
11 = Lotas y porcelanas 21 = Min. decorativos.
22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55- Nº de operarios
- 56- Sistema de transporte:
B = Barco
C = Carretera
F = Ferrocarril
I = Cintas
O = Otros
- 57- Ambito de mercado
L = Local
R = Regional
I = Internacional
N = Nacional
- 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
N = Nulo
A = Alto
B = Bajo
- 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 fecha 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 ① 9376 1 ② N.º DE IDENTIFICACION ③ N.º DE REGISTRO ④ N.º DE PROYECTO Y AÑO 90 ⑤ NATURALEZA Y ESTADO E A

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
Areua

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200.000 A2 ⑨ A645 ⑩ X 60198 ⑪ Y 317124 ⑫ 100
⑧ HOJA 1/50.000 9376 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑA DEL CALVARIO
⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Tarabate
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Juan Torres Alberto y Cipriano Arenas de la Cruz ⑱ TFNO. A B
⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD
㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA C0 ㉑ METODO ARRANQUE P ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU 51 ㉓ Nº DE FRENTES 1
㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 20 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 90 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 110 ㉘ ALTURA MAXIMA 3
㉙ VERTIDOS N0 ㉚ TIPO ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA N0 ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION N0

DATOS GEOLÓGICOS

UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD Holoceno 140200 ㉑ Fm. sedimentarias recientes
㉒ DESCRIPCION Areuas colicas sueltas
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㉓ ㉔ N ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙
㉚ ROCA CAJA ㉛ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉜ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉝ POTENCIALIDAD DEL RECURSO 1 ㉞ PRODUCCION ANUAL 20000 ㉟ UN. M.
㊱ PRECIO (x 1000 Pts) 2000 ㊲ UN. 1 ㊳ USOS ACTUALES 03-06 ㊴ USOS POSIBLES 03-06
㊵ Nº DE OPERARIOS ㊶ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊷ MERCADO L ㊸ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA 12

IMPACTO AMBIENTAL

㊹ VISIBILIDAD 3 ㊺ VEGETACION 3 ㊻ HUMO 3 ㊼ VIBRACIONES 3 ㊽ PAISAJE 5
㊾ AGUA SUPERFICIAL 3 ㊿ AGUA SUBTERRANEA 3 ㉀ RUIDO 3 ㉁ POLVO 3 ㉂ IMPACTO GLOBAL 3

N.º MUESTRAS ㉃ FOTOGRAFIAS 51 ㉄ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㉅ FECHA 11/90 ㉆ ESPECIALISTA/S M A

㉇ OBSERVACIONES

Se emplea en la fabricacion de bloques y hormigonas



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

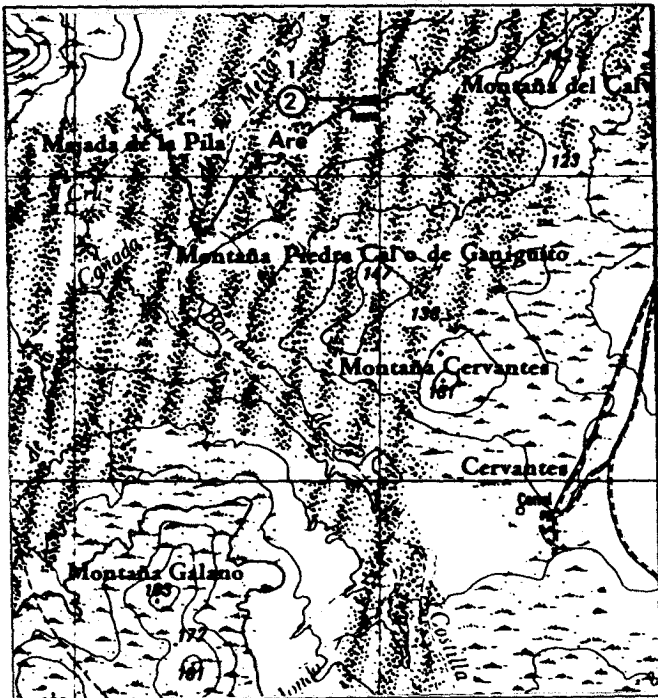
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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

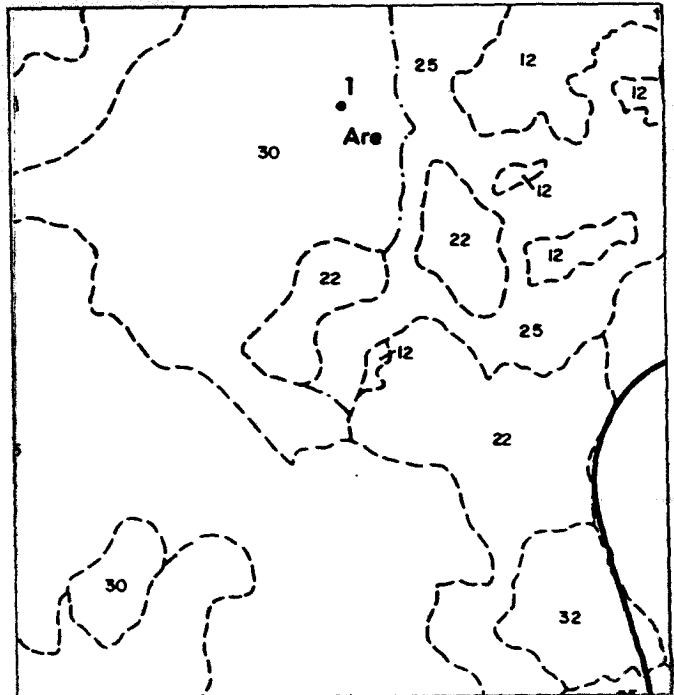
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



*Nota que solo se utilizan ni la arena se usa para sueltas
Para de sueltas*

FORMAS 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
 - 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 ANRAMI.
 - 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- N.º de fotograma y pasada del vuelo utilizado
 - 10-11- Coordenadas UTM
 - 12- Altura, 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- Domicilio y localidad de la Empresa
 - 21- Municipio Nombre y código del INE
 - 22- Provincia Nombre y código de Tráfico
 - 23- Tipo de mena
 - 24- Método de arranque del material
 - 25- Instalaciones de preparación in situ S/NO (Se describirán solamente - 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 = Miras.
E = Escoteras
 - 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 (preparar 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- Archiva, en metros (sólo para masas irregulares)
 - 43- Corda, en metros (sólo para rocas filonaras)
 - 44- Código litológico de la roca caja Según código del MRVI
 - 45- Litología y potencia, en metros, del recurvamiento
 - 46-47- Potencialidad del recurso B = Baja A = Alta 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 = Alvarcos
05 = Arcos ligeros 16 = Carpetas, filtros y absorbentes
06 = Cementos
07 = Cales
08 = Yesos
09 = Revestimientos y cerámica estructural
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 I = Cinturones
57- Ambiente de mercado: 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- Especialistas Dos iniciales
 - 74- Observaciones sobre los datos de esta página
 - 75- Otros datos S/NO

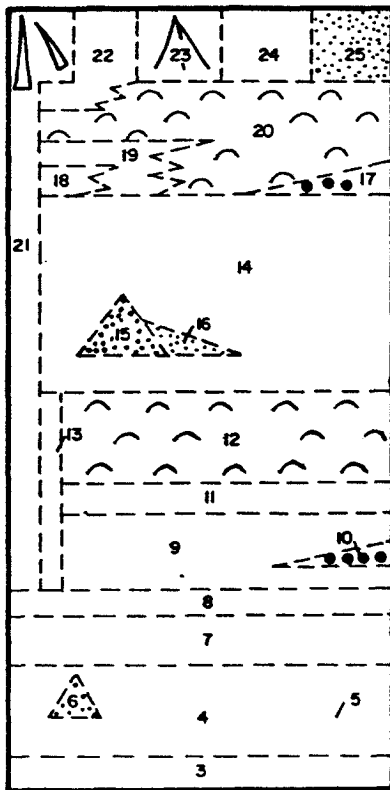
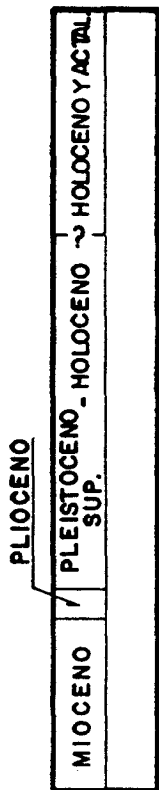
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTE

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Corralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense (± 0.5 m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^a Colorado - isla de Lobos y M^a de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^a Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense ($\pm 1-2$ m.)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20$ m)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

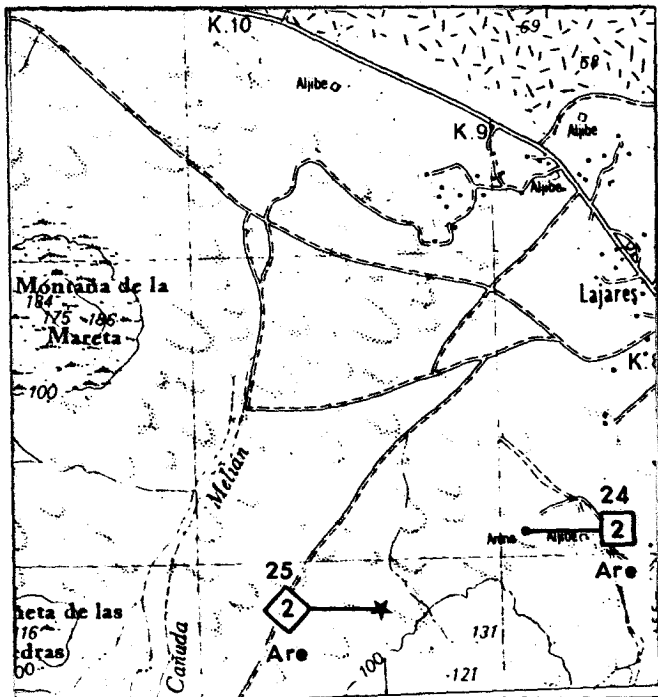
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. 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

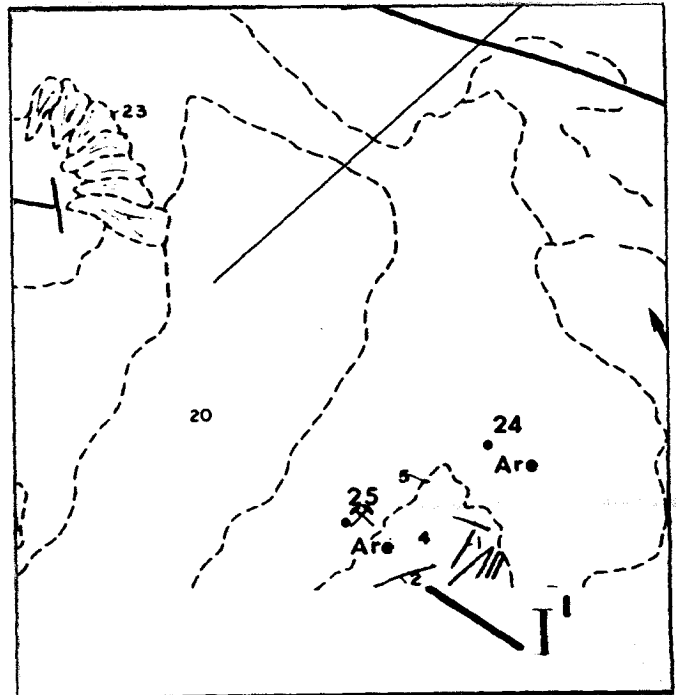
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





Tolva y criba en mal estado de conservación. Pala cargadora de ruedas

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 ocañte - 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 = Intermittente 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 fotogramma 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 = Escavadora-Draga M = Mirta
H = Hilo M = Mirta
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. 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 = Mixtas
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
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 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. Potencia-med del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Mes a
- 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 = Abrazos
05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, filtros
06 = Cementos y absorbentes
07 = Calles 17 = Agrícolas
08 = Yesos 18 = Fundentes
09 = Revestimientos y Arenas de molde
cerámica estructural 20 = Asblantes
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.
11 = Locas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
55. Nº de operarios
B = Barco
C = Carretera A = Funcular
F = Ferrocarri O = Otros
I = Cintas
56. Sistema de transporte
B = Barco
C = Carretera A = Funcular
F = Ferrocarri 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
O = Otros
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 fecha 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 ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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

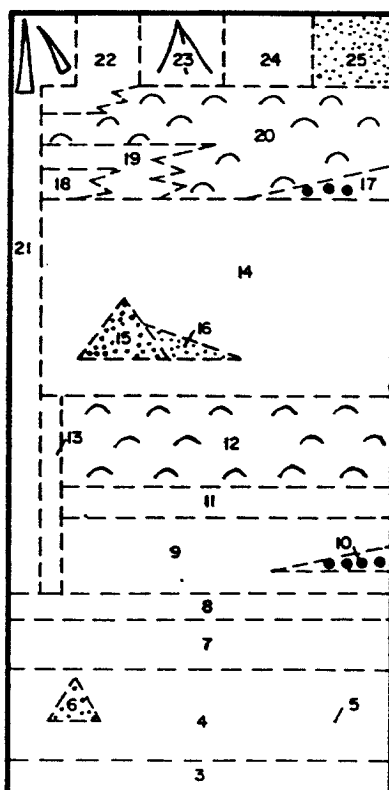
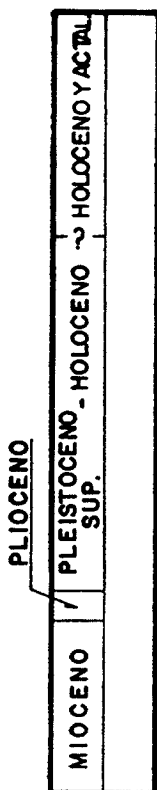
MINERALOMETRIA

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 ₄ Mg %		DENSIDAD REAL g/cm ³	
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %		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 ³		LL/LP/IP	

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTE

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso - arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas + dunas de Corralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Conos de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas

} Alineación de M^A
 Colorado - isla de
 Lobos y M^A de
 la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^A. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense ($\pm 1-2m.$)
- 9 Coladas basálticas olivíneo - piroxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20m.$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
 - 6 Cono de tefra
 - 5 Coladas basálticas plagioclásicas
 - 4 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas
- GRUPO AMPUYENTA
- 3 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

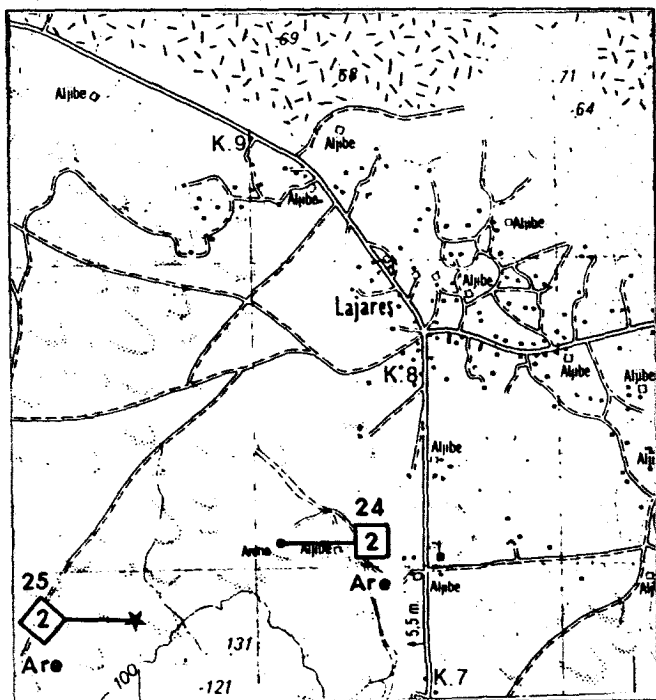
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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

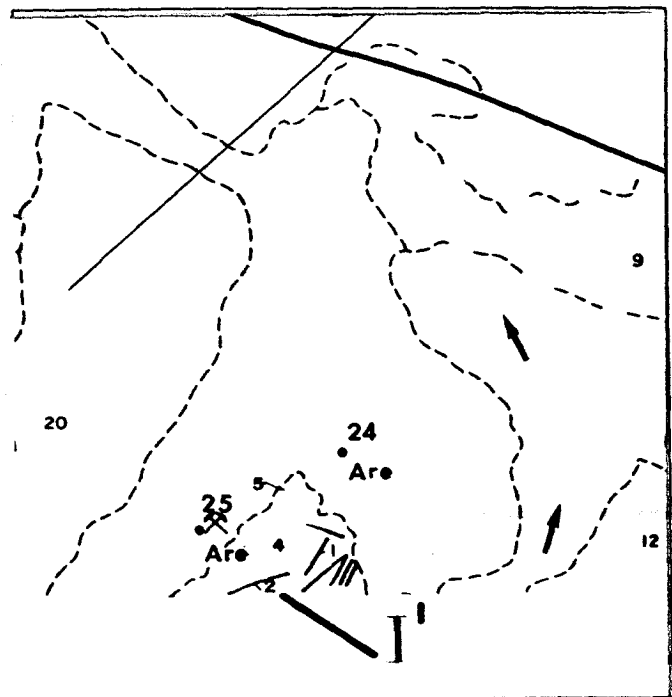
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

75
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



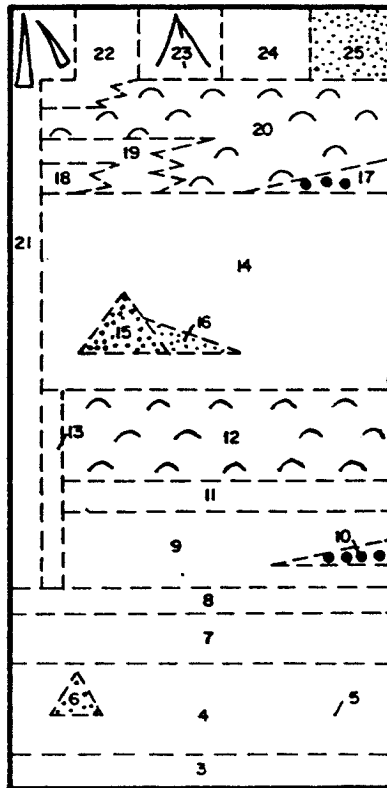
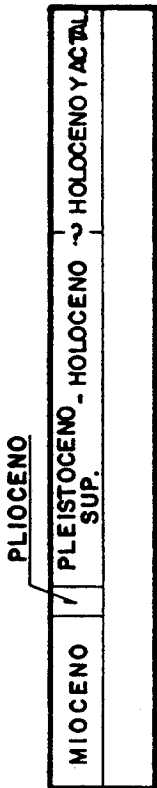
Plan Insular de Inventario 0.22

FORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 2) Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGNI) + 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
EI = Intermitente
EB = Abandonada
IN = Indicio
- 7) Sustancial(). 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) Coordenadas U.T.M.
- 11) Altitud, en metros
- 12) Paraje identificable sobre hoja 1/50.000, y/o localidad más cercana del municipio
- 13) Municipio Nombre y código del Ins. Nac. de Estadística
- 14) Provincia. Nombre y código del INE.
- 15) Nombre de la explotación Máx. 35 Caracteres
- 16) Nombre de la Empresa explotadora
- 17) Telefonos A. Explotación B. Otros
- 18) Domicilio y localidad de la Empresa
- 19-20) Municipio Nombre y código del INE
- 21) Provincia Nombre y código de Tráfico
- 22) Tipo de minería SB = Subterránea
CL = Cielo abierto-ladera
CC = Cielo abierto-corta
CA = Aluviales MI = Mixta
- 23) Método de arranque del material D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora-Draga M = Mixta
H = Hilo O = Otra
S = Soplete M = Manual
- 24) Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O Se describen solamente — 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/I/N/O.
- 33) Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas
E = Escorbiteras
- 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 Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41) Potencia, en metros
- 42) Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
- 43) Comoda, en metros (solo para rocas homogéneas)
- 44) Código litológico de la roca caja Según código del I.A.R.M.I.
- 45-47) Litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso B = Baja D = Desconocida
A = Alta M = Medio
- 48) Nº de operarios
- 55-56) Sistema de transporte B = Barco
C = Carretera A = Funcicular
F = Ferrocarril I = Cintías
O = Otros
- 57) Ambito de mercado N = Nacional
L = Local 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)
Fotografía S/I/N/O
Foto aérea Escala, Año y Organismo
Fecha realización (Mes y año)
Especialista(s) Dos iniciales
Observaciones sobre los datos de esta página
Otros datos S/I/N/O

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTE

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deposición indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas y dunas de Carolejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^a Colorado - isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra} Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense ($\pm 1-2m.$)
- 9 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20m.$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intra-canyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



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			

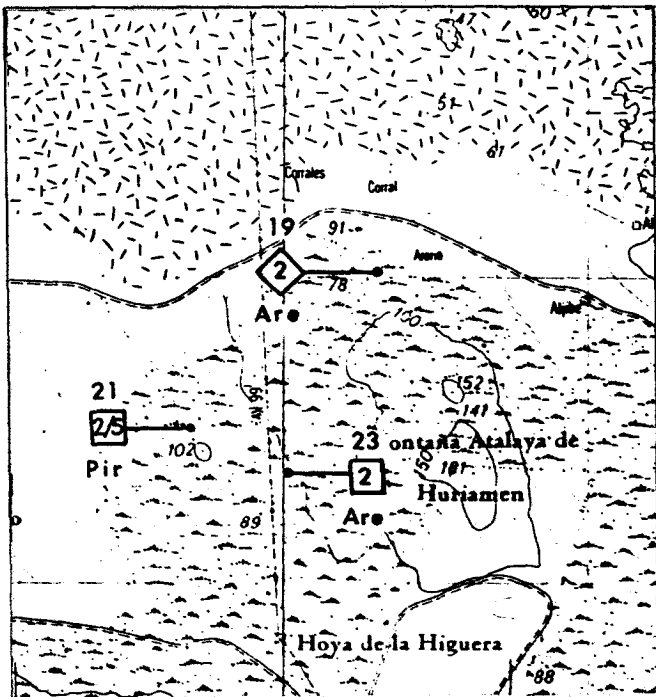
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

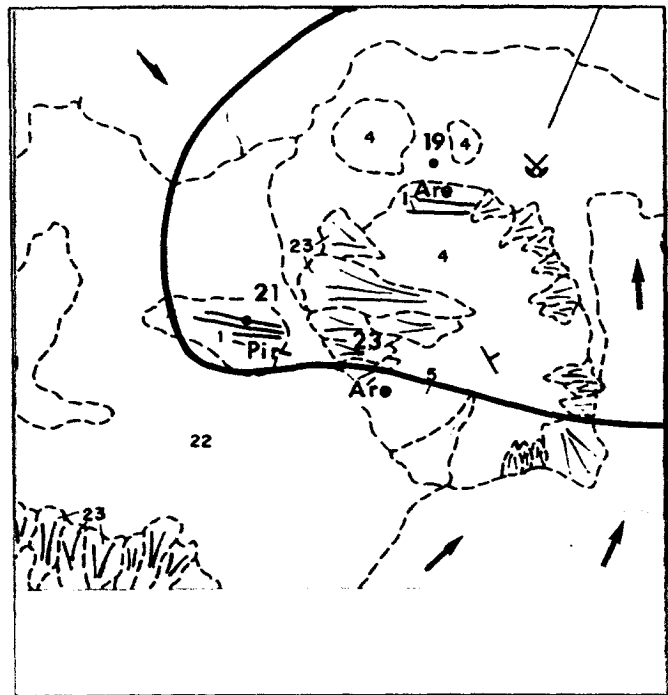
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



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

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

MUESTRA Nº	1.25	2.5	5	10	20	40	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA
9 3 9 4 7 5 2	99,7	99,9	100	100	100	100				

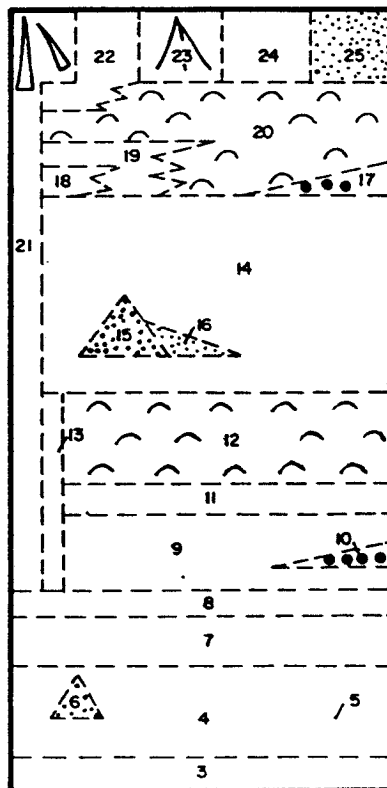
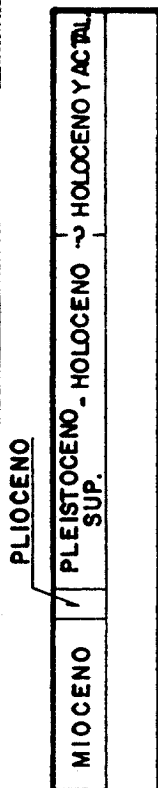
MINERALOGIA: DIFRACCION R-X PETROGRAFIA MINERALOMETRIA

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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
		ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTE

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados Fase marino urbanense ($\pm 0.5m.$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
- 15 Conos de tefra
- 14 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

Alineación de M^h
Colorada - isla de
Lobos y M^h de
la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (Mfa. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Fase marina jardiense ($\pm 1-2m.$)
- 9 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Fase marina pliocena ($\pm 10-20m.$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "introcanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

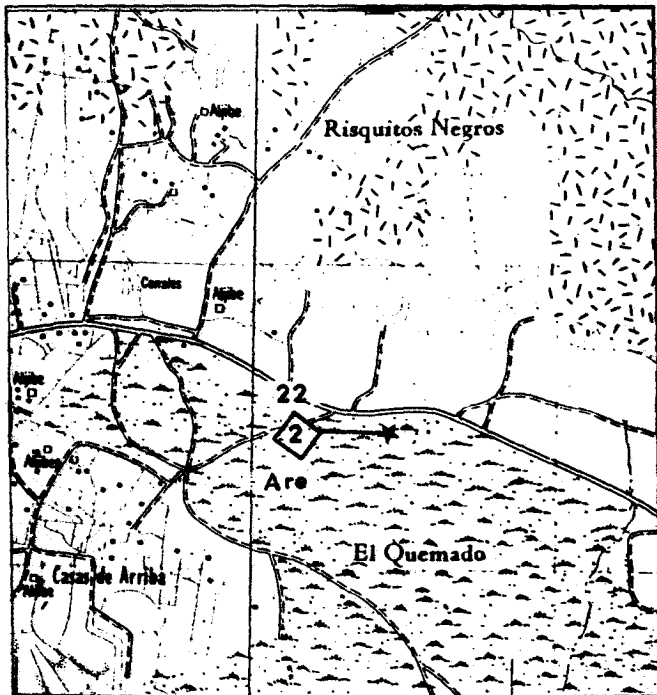
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

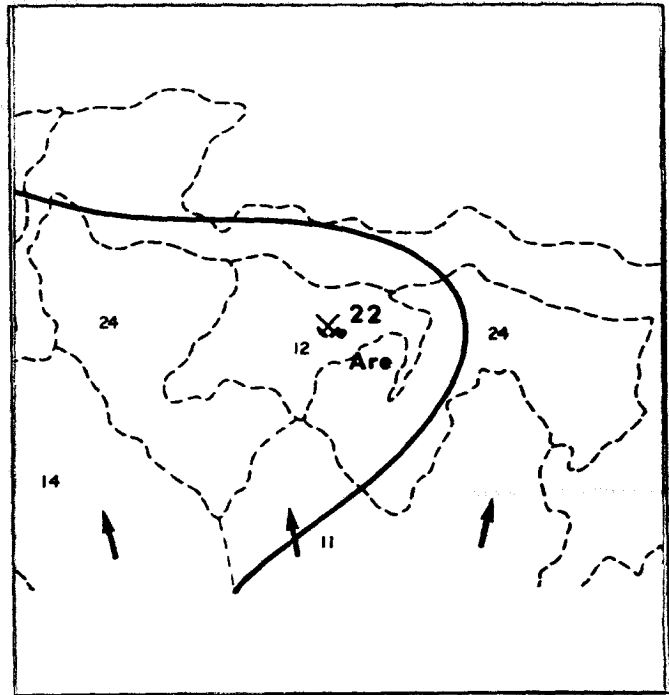
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50,000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25,000



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 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. Pajaje 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: SB = Subterránea
CC = Cielo abierto-corta MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24. Método de arranque del material: D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora-Draga M = Mixta
H = Hilo S = Soplete
M = Manual O = Otro
- 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. 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: B = Balsas M = Mixtas
E = Escombreras
- 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 (solo para masas irregulares)
- 44. Corrida, 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: B = Baja
A = Alta M = Media D = Desconocida

- 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 = Carpas, filtros y absorbentes
06 = Cermentos 17 = Cales
07 = Cales 18 = Fertilizantes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asidantes
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 = 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: Fecha Mes y año
- 73. Especialista/s: Dos iniciales
- 74. Observaciones sobre los datos de esta página
- 75. Otros datos: S/I/N/O

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

GRANULOMETRIA

% RETENIDO % QUE PASA

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

MUESTRA Nº	1,25	2,5	5	10	20	40	ARCILLA	LIMO	ARENA	GRAVA
9394751	99,9	100	100	100	100	100				

MINERALOGIA:

DIFRACCION R-X

PETROGRAFIA

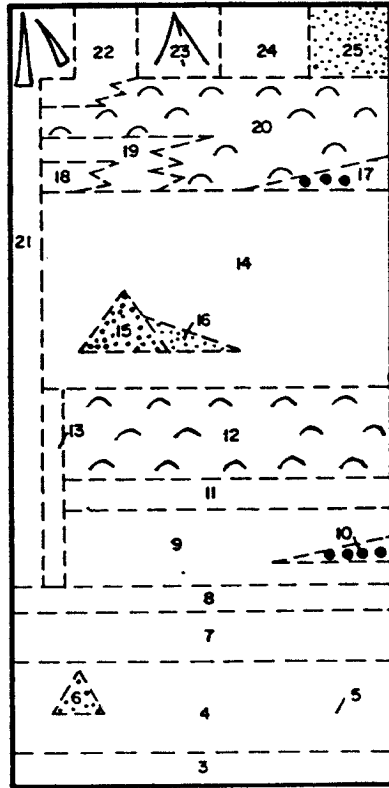
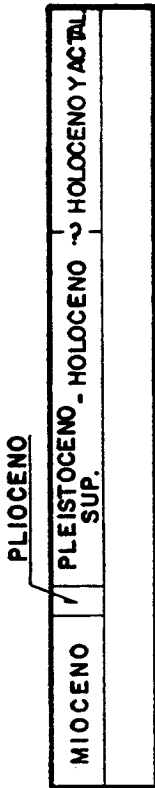
MINERALOMETRIA

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

OTROS ENSAYOS

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
	9394751
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
	2,77
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DÉSGASTE 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
	LL/LP/IP
DENSIDAD APARENTE g/cm ³	

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTE

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de desyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Corralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistoceno
- 17 Arenas y conglomerados Roca marina erbanense (± 0.5m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-proxénicas
- } Alineación de M^h
Colorada- isla de Lobos y M^h de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (Mfa. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Roca marina jardiense (± 1-2m.)
- 9 Coladas basálticas olivínico-proxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Roca marina pliocena (± 10-20m.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-proxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-proxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



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"/>	

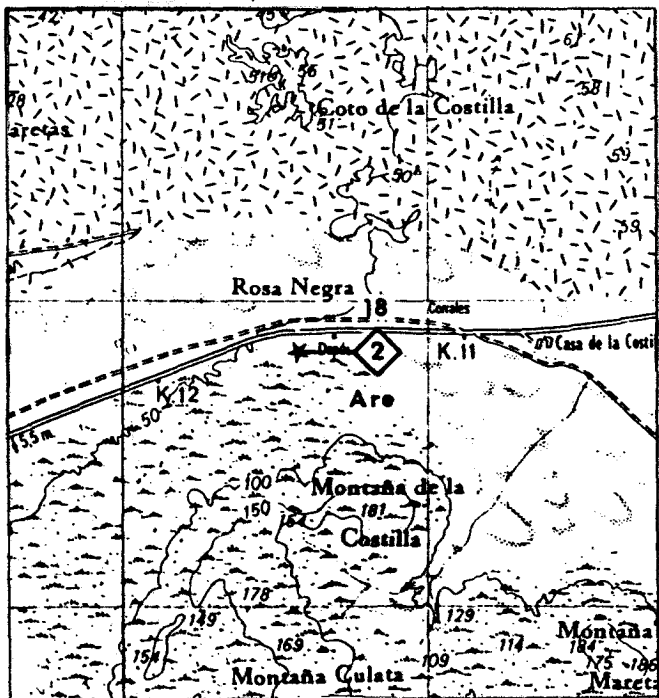
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

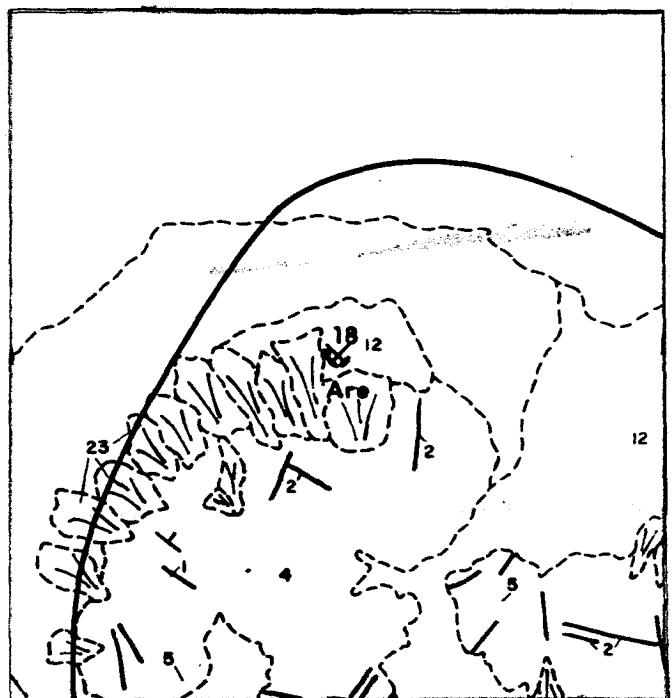
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 25.000



Dos cillas y dos palas cargadoras sobre ruedas

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), AÑO de octavimé - Nº correlativo dentro de la hoja 1/200,000.
- 3. Nº de registro en el AN.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 NI = Indefinido
- 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
- 9-11. 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. Dominio y localidad de la Empresa
- 21. Municipio Nombre y código del INE
- 22. Provincia Nombre y código de Tráfico
- 23. Tipo de mineral
- 24. CC = Cielo abierto-ladera SS = Subterránea CA = Aluviales MO = Orita MI = Manta
- 25. Método de arranque del material
- 26. E = Explosivos D = Disolución
- 27. P = Excavadora Dragas V = Evaporación
- 28. H = MHO M = Manta
- 29. S = Soplete O = Orita
- 30. M = Manual
- 31. instalaciones de preparación in situ S/INO (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/INO
- 33. Tipo de las mismas: B = Balsas M = Mixtas.
- 34. E = Escobretas
- 35. Acopios para venta a pie de canchales S/INO
- 36. Trabajos de investigación realizados por la Empresa explotadora: S/INO
- 37. Edad geológica Nombre y número según código de Mapa de Rocas y Minerales Industriales 1/200,000
- 38. Unidad geológica Utilizar el nivel más detallado posible (Unidad, Complexo, Formación, J. Máx. 30 Caracteres)
- 39. Descripción Sucinta descripción del modo de ocurrencia, de la mineralización y de sus características. Máx. 50 Caracteres
- 40. Existencia de ensayos de caracterización S/INO (Precisar la procedencia de los mismos en el apartado de "Fecha y Procedencia de la Información")
- 41. Dirección (0, 180°) y buzamiento o bien
- 42. Rumbos (0, 360°) y valor del buzamiento
- 43. Potencia, en metros
- 44. Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
- 45. Corrida, en metros (solo para rocas filonanas)
- 46-47. Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I.
- 48. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 49. Potencia del recurso
- 50. A = Alta B = Baja
- 51. M = 1/4-1/4 D = Desconocida
- 49-50. Producción anual y unidades: M = m³ T = tm
- 51-52. Precio medio (a 1000 Piel) 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 maquiado 15 = Abrasivos 05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, fillos y absorbentes 06 = Cementos 17 = Agrícolas 07 = Cales 18 = Fertilizantes 08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo 09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfaltos 10 = Refractarios 21 = Min. decorativos 11 = Lanzas y porcelanas 22 = Otros (especificar en observaciones)
- 55. Nº de operarios
- 56. Sistema de transporte B = Barco C = Carretera A = Ferrocarril F = Ferrocarril I = Camión O = Otros
- 57. Ambiente 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/INO
- 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 S/INO



Nº DE CAMPO ① 137516 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E1

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 92 N.º FOTOGRAMA ⑨ 4554 ⑩ X 60495 COORDENADAS U.T.M. ⑪ Y 317444 ALTITUD ⑫ 125

⑧ HOJA 1/50.000 9375 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑA COLORADA LAJARES

⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

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 30 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 70 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 Mioceno 140200 UNIDAD GEOLOGICA ㉑ Fu. Post. Complejo Basal (Fase Reciente.)

㉒ DESCRIPCION lapilli de baja calidad, parcialmente compactado

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

㉘ ROCA CAJA ㉙ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉚ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO 3 ㉜ PRODUCCION ANUAL ㉝ UN.

㉞ PRECIO (x 1000 Pts) ㉟ UN. ㊱ USOS ACTUALES 03 ㊲ USOS POSIBLES 03-05-17

㊳ Nº DE OPERARIOS ㊴ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊵ MERCADO L ㊶ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊷ VISIBILIDAD A ㊸ VEGETACION B ㊹ HUMO B ㊺ VIBRACIONES B ㊻ PAISAJE A

㊼ AGUA SUPERFICIAL B ㊽ AGUA SUBTERRANEA B ㊾ RUIDO B ㊿ POLVO B ㉀ IMPACTO GLOBAL A

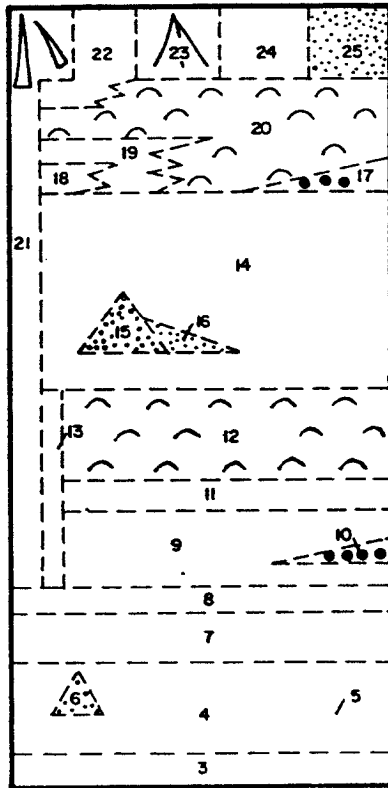
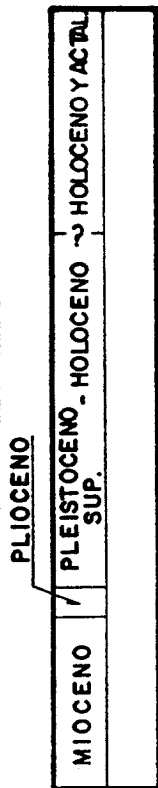
N.º MUESTRAS ㉁ FOTOGRAFIAS 51 ㉂ FOTO AEREA 1:20.000/90/ CATRISA

㉃ FECHA 1190 ㉄ ESPECIALISTA/S MA

㉅ OBSERVACIONES



LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTE

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Cervatejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistoceno
- 17 Arenas y conglomerados Rosa marina erbanense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^h
 Colorado- isla de Lobos y M^h de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^h Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rosa marina jardiense ($\pm 1-2m$)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rosa marina plioceno ($\pm 10-20m$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intra-canyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

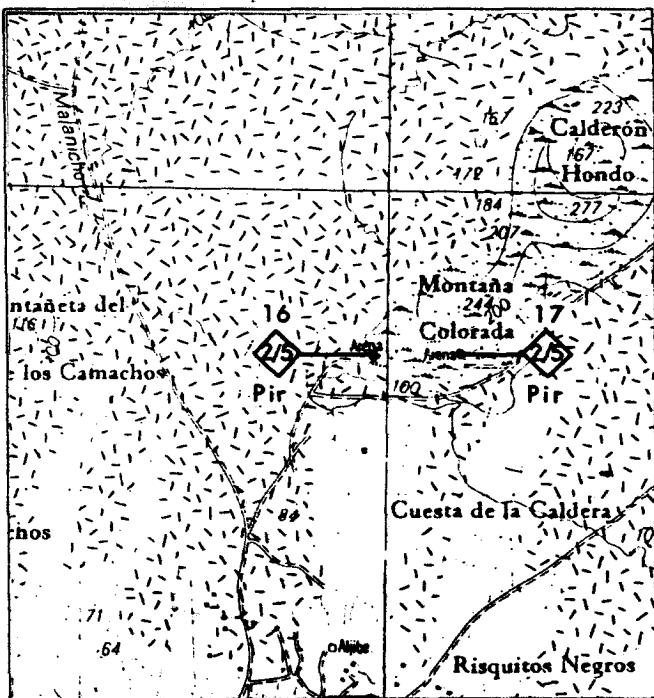
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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

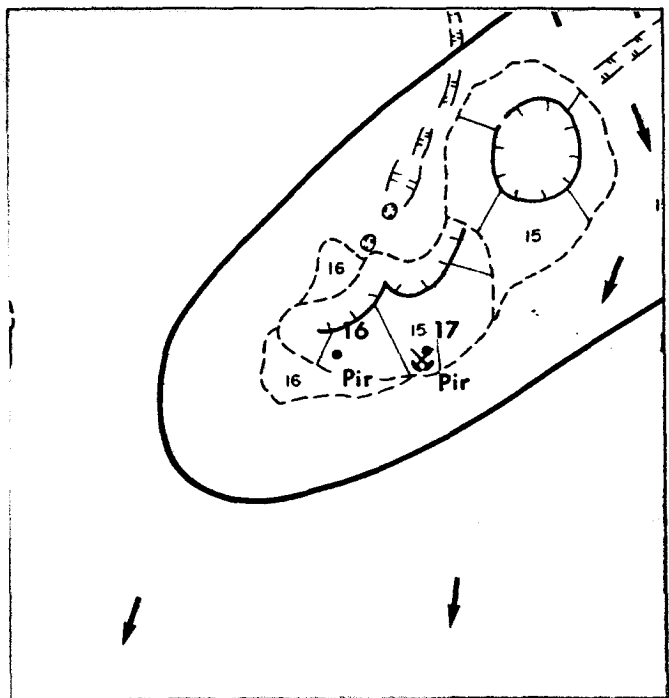
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Insular de Fuenteventura 0-13

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. Sustancias: 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. 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
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 = Hib M = Mixta
S = Soplete O = Otra
*/ = Manual
- 25. *Métodos de preparación in situ. S/I/N/O. Ise 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 = Mirtas
E = Escombrosas
- 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 : 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 (10-180°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41. Potencia, en metros.
- 42. Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43. Código, en metros (sólo para rocas filonianas)
- 44. Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I.
- 46-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48. Porcentaje 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 ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Cables
07 = Cables 18 = Yesos
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Asfaltos
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos
11 = Lotas 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 = 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)
Fotografía: S/I/N/O
- 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 S/I/N/O



Nº DE CAMPO ① 937515 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EA

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200 000 92 ⑨ A558 ⑩ X 68653 ⑪ Y 317521 ⑫ 180
⑧ HOJA 1/500 000 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LAJARES Y ALLICHUELO
⑭ MUNICIPIO La Alfranca ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Cantera de Vallichueco
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Antonio Alberto Padilla ⑱ TFNO. A B
⑲ 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 A0 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 100 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 UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD Holoceno 1A0200 ㉟ Fue Post Complejo Basal (Fase Reciente)
㉠ DESCRIPCION lapilli
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㉡ ㉣ N ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨
㉩ ROCA CAJA ㉪ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉫ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS
㉬ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉭ PRODUCCION ANUAL 13200 ㉮ UN. M
㉯ PRECIO (x 1000 Pts) 1980 ㉺ UN. M ㉻ USOS ACTUALES 05 ㉼ USOS POSIBLES 03-05-17
㉽ Nº DE OPERARIOS ㉾ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㉿ MERCADO L ㊱ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL
㊲ VISIBILIDAD A ㊳ VEGETACION B ㊴ HUMO B ㊵ VIBRACIONES B ㊶ PAISAJE A
㊷ AGUA SUPERFICIAL B ㊸ AGUA SUBTERRANEA B ㊹ RUIDO B ㊺ POLVO B ㊻ IMPACTO GLOBAL M

N.º MUESTRAS
㊼ ㊽ ㊾ ㊿ FOTOGRAFIAS NO FOTO AEREA 1:20000/90/CATRI SA

㊿ FECHA 1190 ㊿ ESPECIALISTA/S MA

㊿ OBSERVACIONES

Se emplea en la fabricacion de prefabricados ligeros de hormigon en Puerta del Rosario y posterior distribucion insular



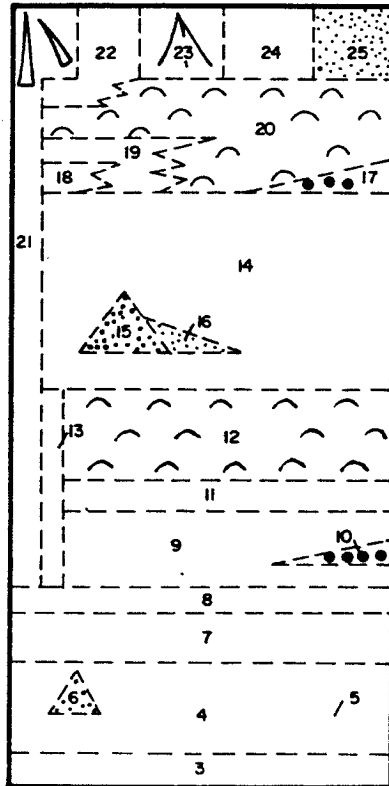
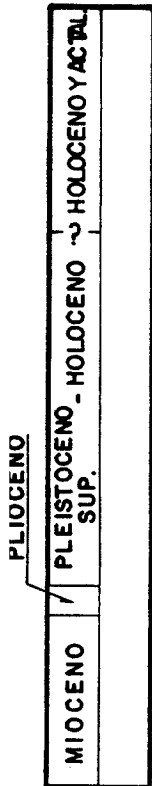
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados Rosa marina erbonense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado- isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra} Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rosa marina jardiense ($\pm 1-2m$)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rosa marina pliocena ($\pm 10-20m$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

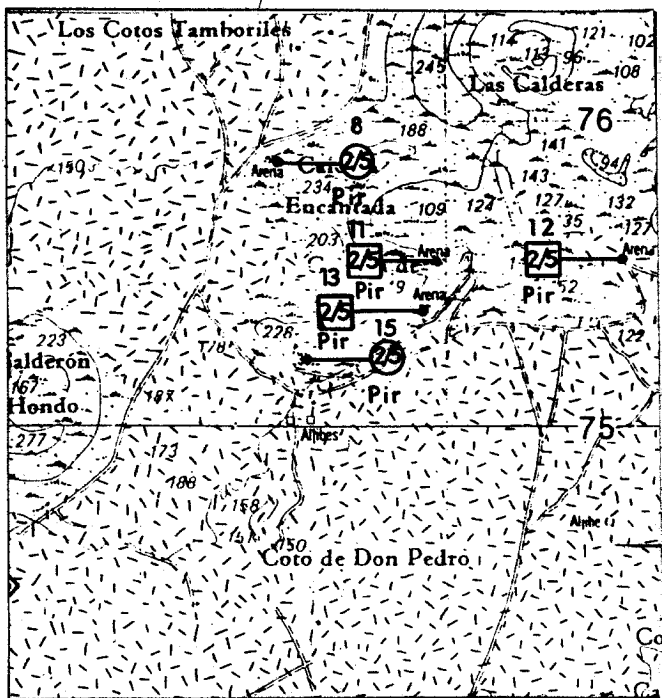
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

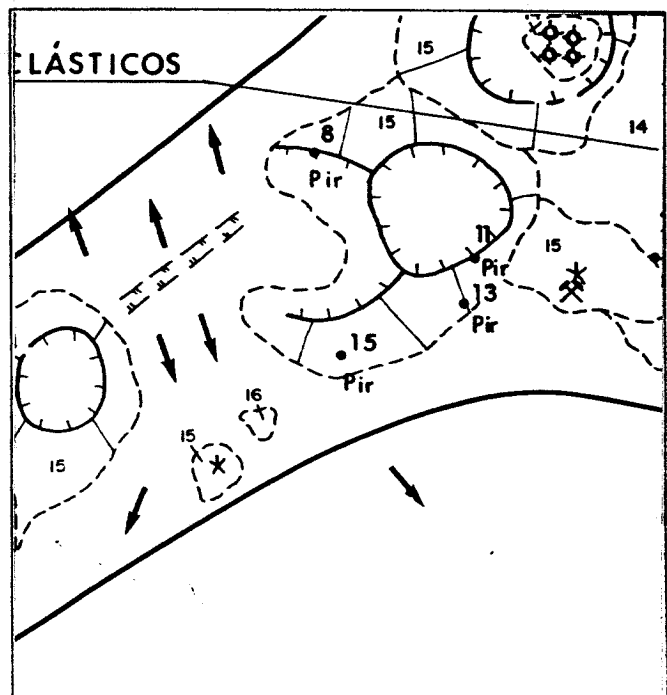
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/ 25.000



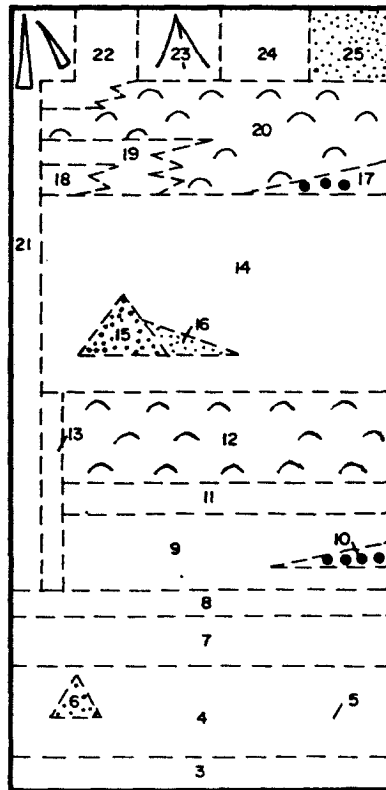
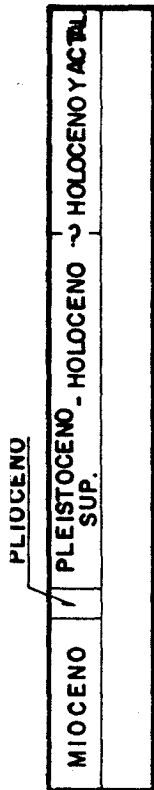
Plan insular de Fuerteventura 0-12

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.
- 7-8 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. 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 minería S8 = Subterránea
CC = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CA = Aluviales MI = Mixta
- 24 Método de arranque del material D = Disolución
E = Explosivos P = Excavadora Dragas 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 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 = Miridas.
E = Escombreas
- 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 (sólo para masas irregulares)
- 43- Corrida, en metros (sólo 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 Potencialidad del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Media
- 46-47- Método de preparación in situ S/NO (Se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".
- 48- Instalaciones de preparación in situ S/NO (Se describirán someramente - tipo y potencia en el apartado de "Otros datos".
- 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 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Aridos 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 = Asfaltos
10 = Refractarios 21 = Min. decorativos.
11 = Lotas 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 = Cintías
- 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/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- Observaciones sobre los datos de esta página
- 75- Otros datos S/NO

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

- FASE RECIENTE**
- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-proxénicas
- } Alineación de Mño Colorado- isla de Lobos y Mño de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (Mño. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense (± 1-2m.)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-proxénicas

- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena (± 10-20m.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-proxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-proxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.°	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <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"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DESGASTE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SI/NO
ABSORCION AGUA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CHOQUE TERMICO	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	%
POROSIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	MICRODUREZA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	KG/mm²			

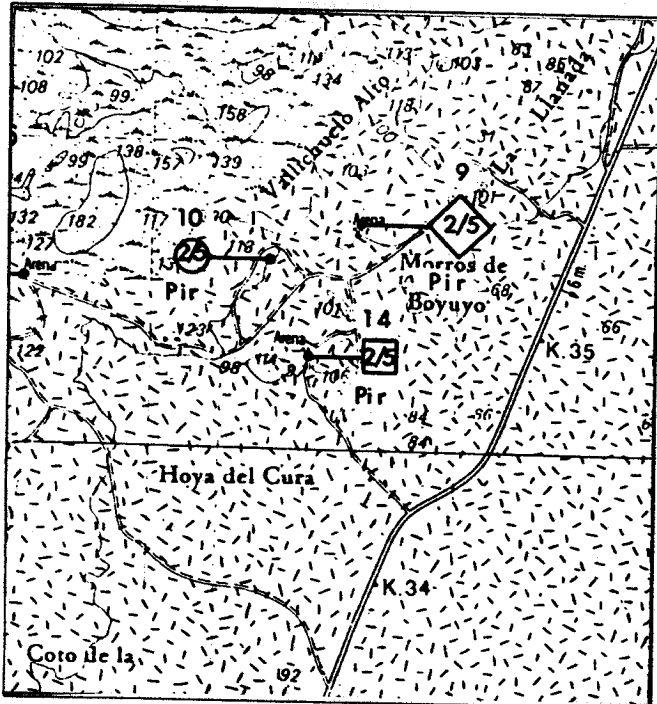
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

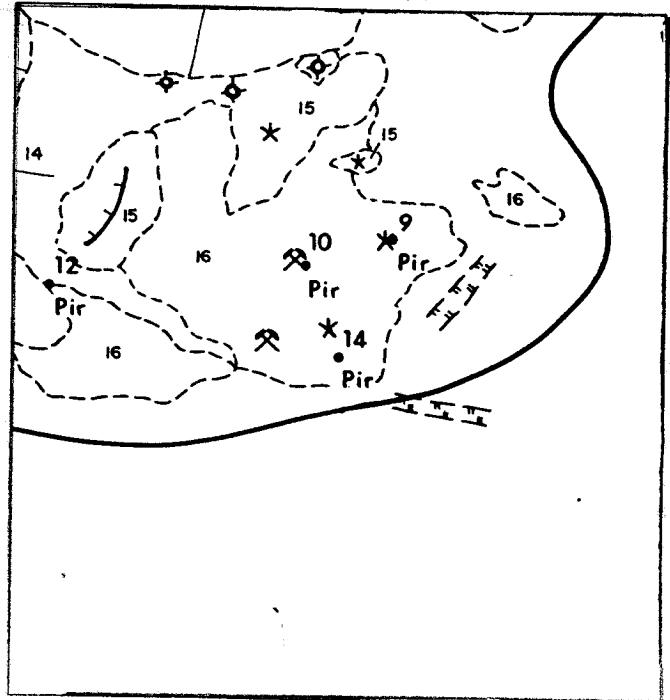
ESCALA 1/

25 000

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000



Plan Cuartel de Furtividades 0-8

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 NI = Indico
 6. Sustancialsi: 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 fotogramas y pasada del vuelo utilizado
 - 10-11. Coordenadas U.T.M.
 12. Altitud, en metros
 13. Paralelismo 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 mineral SB = Sulfatranza CC = Cielo abierto-corta MO = Oira CA = Aluviales MI = Mirra
 24. Método de arranque del material D = Disposición E = Explosivos V = Evaporación P = Escavadora Diaga M = Mirra S = Soplete H = Hilo O = Oira 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 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 = Mirillas E = Exconbernas
 34. Acopios para venta a pie de canchales: 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, 1, 80°) y buzamiento o bien Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
 41. Potencia, en metros
 42. Anchura, en metros (solo para masas irregulares)
 43. Corda, en metros (solo para rocas filonarias)
 44. Código litológico de la roca caja Según código del M.R.M.I.
 - 45-47. Litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso B = Baja A = Alta D = Desconocida M = Irregular
 - 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 = Abrazivos 05 = Arcos ligeros 16 = Cargas, Rítmos y absorbentes 06 = Cementos 17 = Agrícolas 07 = Cales 18 = Fertilizantes 08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo 09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Adiantos 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 = Envas
 57. Ambiente de mercado N = Nacional L = Local I = Interlocal R = Regional I = Internacional A = Muy industrializada M = Medianamente industrializada B = Baja o nula
 58. Evaluación de impactos ambientales: A = Alto B = Bajo M = Medio N = Nulo
 - 59 a 68. N° de identificación de campo y código de muestra o muestras (A, B, C, D, E, I) Fotografía S/NO Foto aérea Escala, Año y Organismo Fecha realización (fecha Mes y año) Especificar: Dos inciales Observaciones sobre los datos de esta página Otros datos S/NO
 69. Observaciones sobre los datos de esta página
 70. Otros datos S/NO
 - 71.
 - 72.
 - 73.
 - 74.
 - 75.

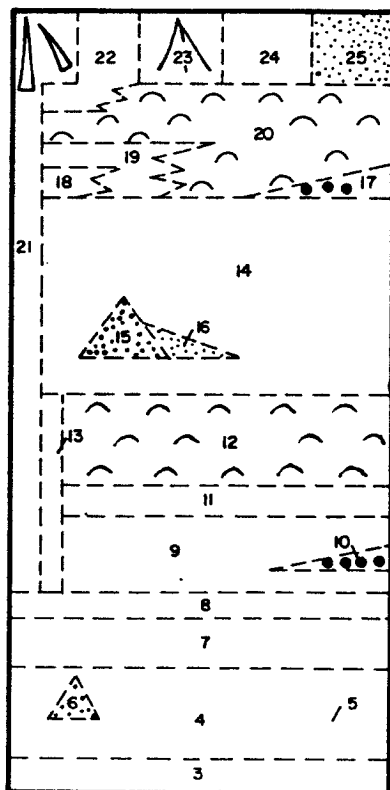
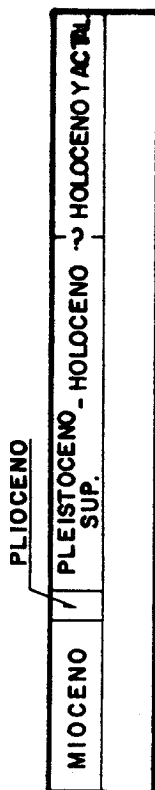
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	<input type="checkbox"/>

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados *Rasa marina erbanense* (\pm 0.5 m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-proxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado - isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra} Los Saltes)
- 10 Arenas y conglomerados *Rasa marina jardiense* (\pm 1-2 m.)
- 9 Coladas basálticas olivínico-proxénicas
- 8 Arenas y conglomerados *Rasa marina plioceno* (\pm 10-20 m.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico-proxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico-proxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sílicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos



Plan maestro de Fuenteventura 0-10

NORMAS DE CUMPLIMENTACION DE LA FICHA INVENTARIO

- 1- Nº de campo = N° Hoja 1/50.000 (IGNI) + 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- 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
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
N = Manual
- 25- Situaciones de preparación in situ S/I/N/O. Se describirán separadamente - 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 = Mierzas
E = Escómbreras
- 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, 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/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 Rumbo (0-360°) y valor del buzamiento
- 41- Potencia, en metros
- 42- Anchura, en metros (sólo para masas irregulares)
- 43- Corrida, en metros (sólo para rocas filonianas; M.R.M.I.)
- 44- Código litológico de la roca caja. Según código del M.R.M.I.
- 45- Litología y potencia, en metros, del recubrimiento Potencialidad del recurso B = Baja
A = Alta D = Desconocida
M = Urdoga
- 46-47- Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento
- 48- Potencia y potencia, en metros, del recubrimiento

- 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 = 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 = Fuentes
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
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)
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



Nº DE CAMPO ① 937512 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ EA

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200 000 92 ⑨ A562 ⑩ X C075F ⑪ Y 31755A ⑫ 115

⑧ HOJA 1/50 000 9375 ⑬ PARAJE/ LOCALIDAD CAÑADA DE LOS BARRICHUELOS

⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Canteras de Oliva

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Alfonso Chacón Negreira ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO La Oliva ㉒ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

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 30 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 200 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 Holoceno 1A0200 ㉑ UNIDAD GEOLOGICA Fin Post Complejo Basal (Fase Posterior)

⑳ DESCRIPCION lapilli

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
㉓ ㉔ N ㉕ ㉖ 15 ㉗ ㉘ ㉙

㉚ ROCA CAJA ㉛ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉜ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉝ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㉞ PRODUCCION ANUAL 5000 ㉟ UN. M

㊱ PRECIO (x 1000 Pts) 750 ㊲ UN. M ㊳ USOS ACTUALES 03-05 ㊴ USOS POSIBLES 03-05-17

㊵ Nº DE OPERARIOS ㊶ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊷ MERCADO L ㊸ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊹ VISIBILIDAD M ㊺ VEGETACION B ㊻ HUMO B ㊼ VIBRACIONES B ㊽ PAISAJE M
㊾ AGUA SUPERFICIAL B ㊿ AGUA SUBTERRANEA B ㉑ RUIDO B ㉒ POLVO B ㉓ IMPACTO GLOBAL M

N.º MUESTRAS ㉔ FOTOGRAFIAS NO ㉕ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

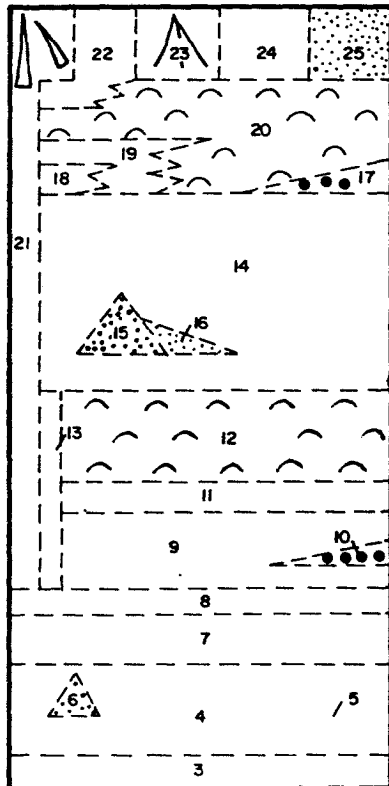
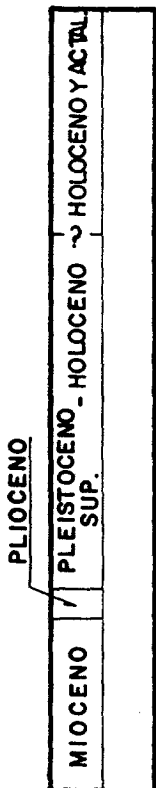
㉖ FECHA 1190 ㉗ ESPECIALISTAS/A

㉘ OBSERVACIONES

Se cumplió en la fabricación de bloques y en construcción en Puerto del Rosario



LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carrolejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados Rasa marino erbanense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado-ista de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra}. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jandiense ($\pm 1-2m$.)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20m$.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra

- 5 Coladas basálticas plagioclásicas

- 4 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos

- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

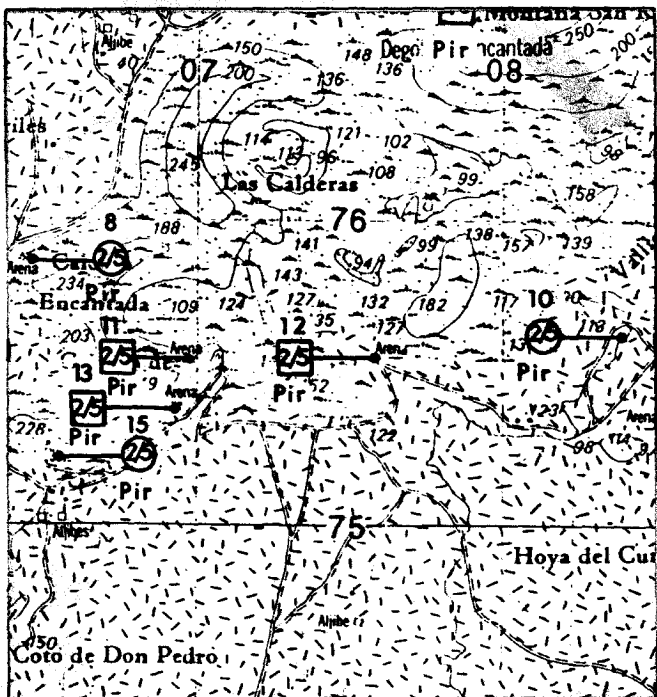
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/> gr/cm³	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	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

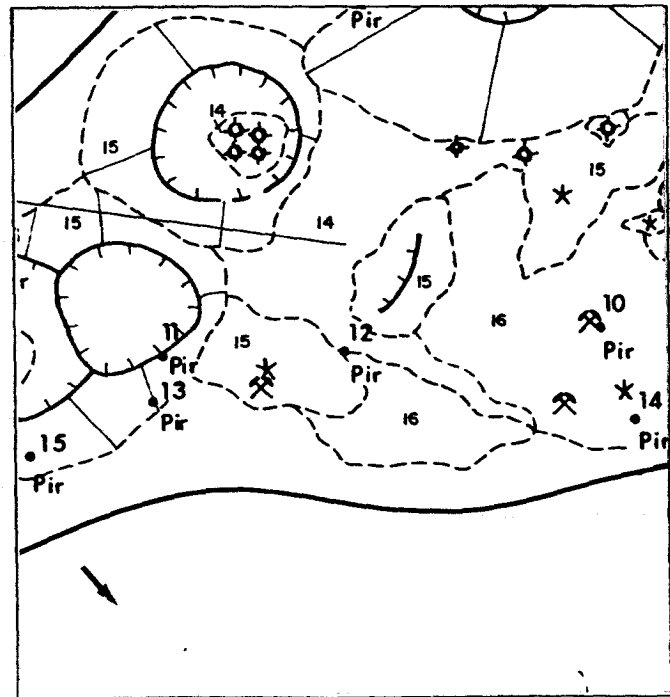
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

25
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





Plan insular de Fuerteventura 0-11

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
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.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 = 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 = 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 (sólo para masas irregulares)
44. Comida, en metros (sólo para rocas filonianas)
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
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 = Aridos naturales 14 = Ind. química
04 = Aridos de machaqueo 15 = Abrasivos
05 = Aridos ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Cales
07 = Cales 17 = Cales
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 = 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.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 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 937511 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)
lapilli

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1:200.000 92 ⑨ 4558 ⑩ X 60698 ⑪ Y 317553 ⑫ 170
⑧ HOJA 1/50.000 9375 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD N ASCONA LOS ROQUES
⑭ MUNICIPIO *La Aliva* ⑮ PROVINCIA *Las Palmas (Fuerteventura)*

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION *Los Roques*
⑰ EMPRESA EXPLOTADORA *Roque Martín Mesa* ⑱ TFNO. A B
⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD
㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS
⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉑ METODO ARRANQUE P ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES 1
㉔ Nº DE BANCOS 4 ㉕ ANCHURA MEDIA ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 70 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 50 ㉘ ALTURA MAXIMA 8
㉙ VERTIDOS NO ㉚ TIPO ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS UNIDAD GEOLOGICA
⑯ EDAD *Holoceno* 140200 ㉞ *Fm Post Conchillo Basal (Fase Reciente)*
⑰ DESCRIPCION *lapilli*
ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
⑱ ㉟ N ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶
⑳ ROCA CAJA ㉟ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㊿ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS
㊸ POTENCIALIDAD DEL RECURSO A ㊹ PRODUCCION ANUAL 7200 ㊺ UN. M
㊻ PRECIO (x 1000 Pts) 720 ㊼ UN. ㊽ USOS ACTUALES 03-05-17 ㊾ USOS POSIBLES 03-05-17
㊿ Nº DE OPERARIOS ㉟ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㉑ MERCADO L ㉒ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA 5

IMPACTO AMBIENTAL
㉓ VISIBILIDAD A ㉔ VEGETACION M ㉕ HUMO N ㉖ VIBRACIONES N ㉗ PAISAJE A
㉘ AGUA SUPERFICIAL B ㉙ AGUA SUBTERRANEA B ㉚ RUIDO N ㉛ POLVO N ㉜ IMPACTO GLOBAL M

N.º MUESTRAS ㉝ FOTOGRAFIAS NO ㉞ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㉟ FECHA 1190 ㊱ ESPECIALISTA/SA MA

㊲ OBSERVACIONES



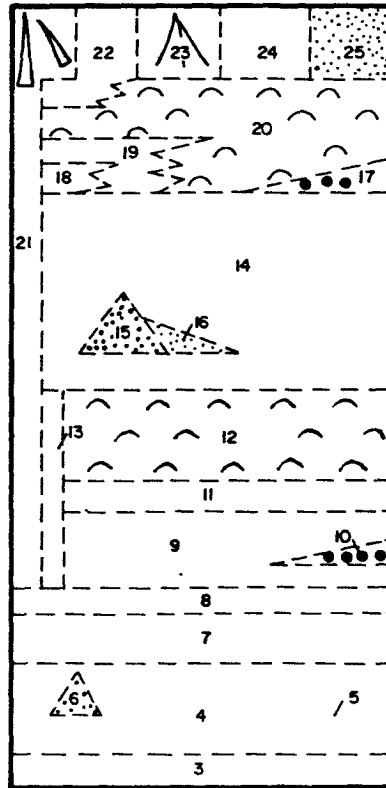
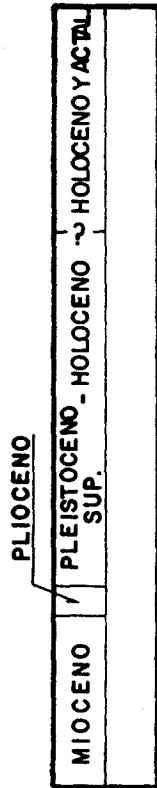
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca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

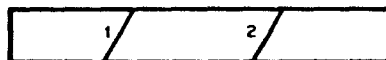
MINERALOGIA:	DIFRACCION R-X <input checked="" type="checkbox"/>	PETROGRAFIA <input type="checkbox"/>	MINERALOMETRIA <input checked="" type="checkbox"/>																
MUESTRA Nº	PRINCIPAL	%																	
AÑO	ACCESORIO	%																	
TIPO DE ANALISIS	SECUNDARIO	%																	
MUESTRA Nº	PRINCIPAL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

MUESTRA N.º	MUESTRA N.º
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso - arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carralejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados Raso marina erbanense (± 0.5m.)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas
- } Alineación de Mña Colorado - isla de Lobos y Mña. de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (Mña. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Raso marina jandiense (± 1-2m.)
- 9 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Raso marina pliocena (± 10-20m.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivínico - piroxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sádicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	

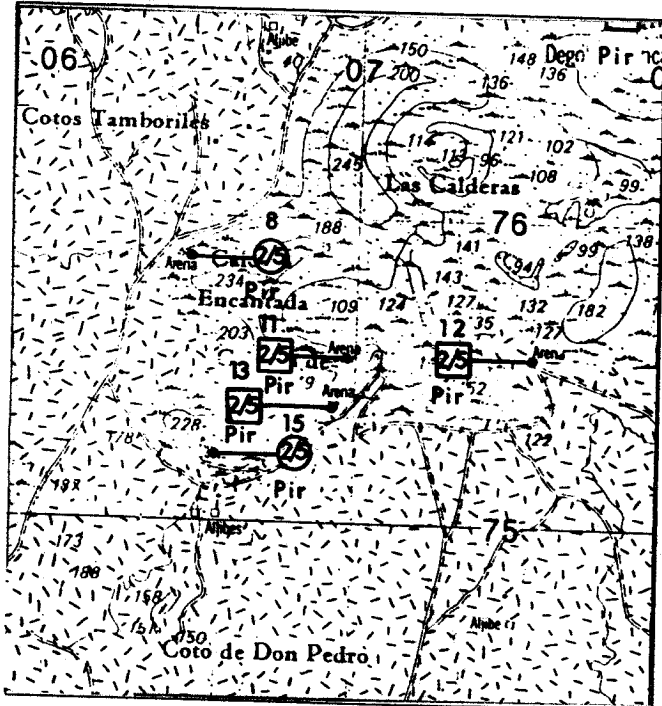
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

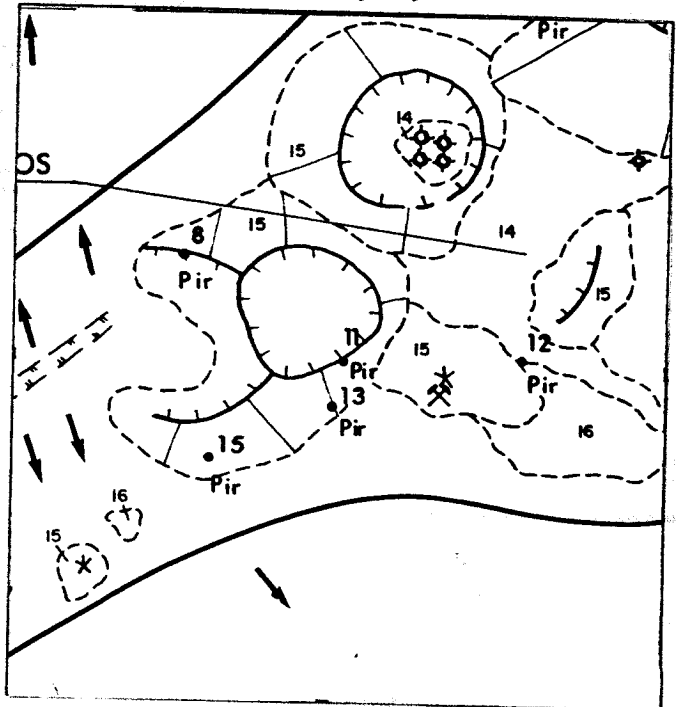
ESCALA 1/

25.000

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25.000





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
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.A.M.I.
4.	Código del Proyecto en curso: Nº y año.
5.	Naturalaleza y estado de la explotación: EA = Activa EB = Abandonada EI = Intermitente IN = Indicio
6.	Sustancial(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.	Panaje identificable sobre hoja 1/50.000 y/o localidad más cercana del municipio
14.	Municipio: Nombre y código del Ins. Nat. 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 menara:
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 = Discusión
P =	Excavadora-Draga V = Evaporación
H =	Hilo M = Mixta
S =	Soplete O = Otra
M =	Manual
25.	Instalaciones de preparación in situ S/I/N/O. Se describirán someramente: -1:oc. 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:
E =	Escotaduras B = Balsas M = Mixtas
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 (preparar 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 filonaras)
45.	Código litológico de la roca caja Según código del M.R.V.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 ³ T = Tm
51-52.	Precio medio (x 1000 Ptas) y unidades: M = m ³ T = Tm
53-54.	Usos actuales y posibles de la producción: 01 = R. Ornamentales 12 = Mármol 02 = R. de construcción 13 = Pigmentos 03 = Arcos naturales 14 = Pol. química 04 = Arcos de machaqueo 15 = Alcabazos 05 = Arcos ligeros 16 = Cargos, filtros y absorbentes 06 = Cementos 07 = Celos 17 = Agrícolas 08 = Yesos 18 = Fuentes 09 = Revestimientos y cerámica estructural 19 = Arenas de moldeo 10 = Refractarios 20 = Asfaltos 11 = Lozas y porcelanas 21 = Men. 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 =	Mediamente 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)
70.	Fotografía: S/I/N/O
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: S/I/N/O



Nº DE CAMPO ① 9375 9 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)
lapilli

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 92 N.º FOTOGRAMA ⑨ 1562 COORDENADAS U.T.M. ⑩ X 60868 ⑪ Y 317570 ALTITUD ⑫ 90

⑧ HOJA 1/50.000 25 9375 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD 43RRES DE BAYUYO 2

⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA Industria Insular de Fuerteventura ⑱ TFNO. A B

⑲ DOMICILIO ⑳ LOCALIDAD

㉑ MUNICIPIO ㉒ PROVINCIA

DATOS MINEROS

㉓ TIPO DE MINERIA CL ㉔ METODO ARRANQUE ㉕ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉖ Nº DE FRENTES 1
 ㉗ Nº DE BANCOS 11 ㉘ ANCHURA MEDIA 15 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 75 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 Holoceno ㉑ UNIDAD GEOLOGICA Fm Post (Complejo Basal (Fase Reciente))
 ㉒ DESCRIPCION

ENSAYOS ㉓ DIRECCION ㉔ N BUZAMIENTO ㉕ POTENCIA ㉖ 10 ANCHURA ㉗ CORRIDA ㉘
 ㉙ ROCA CAJA ㉚ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉛ POTENCIA RECUBRIM. 1

DATOS ECONOMICOS

㉜ POTENCIALIDAD DEL RECURSO M ㉝ PRODUCCION ANUAL 2000 ㉞ UN. M
 ㉟ PRECIO (x 1000 Pts) ㊱ UN. ㊲ USOS ACTUALES 17 ㊳ USOS POSIBLES 03-05-17
 ㊴ Nº DE OPERARIOS ㊵ SISTEMA DE TRANSPORTE L ㊶ MERCADO L ㊷ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊸ VISIBILIDAD B ㊹ VEGETACION B ㊺ HUMO B ㊻ VIBRACIONES B ㊼ PAISAJE B
 ㊽ AGUA SUPERFICIAL B ㊾ AGUA SUBTERRANEA B ㊿ RUIDO B ㋀ POLVO B ㋁ IMPACTO GLOBAL B

N.º MUESTRAS ㋂ ㋃ FOTOGRAFIAS NO ㋄ FOTO AEREA 1:20000/90/CATRISA

㋅ FECHA 1/1/93 ㋆ ESPECIALISTA/S MA

㋇ OBSERVACIONES



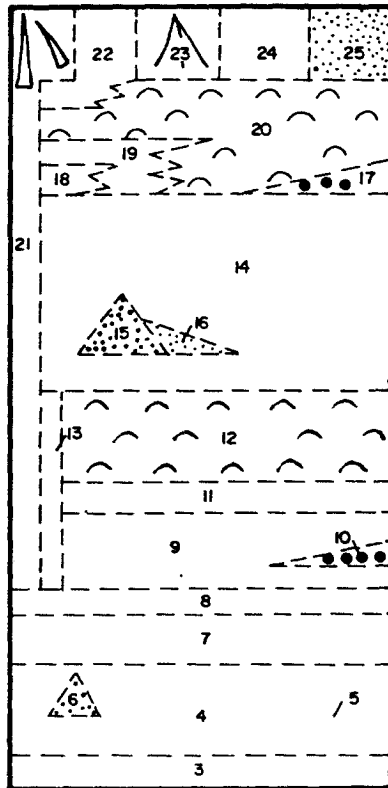
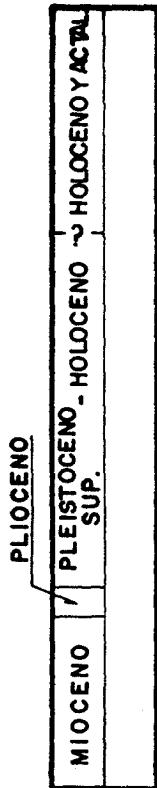
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carrolejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados Roca marina urbanense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado- isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra} Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Roca marina jandiense ($\pm 1-2m$)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Roca marina pliocena ($\pm 10-20m$)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

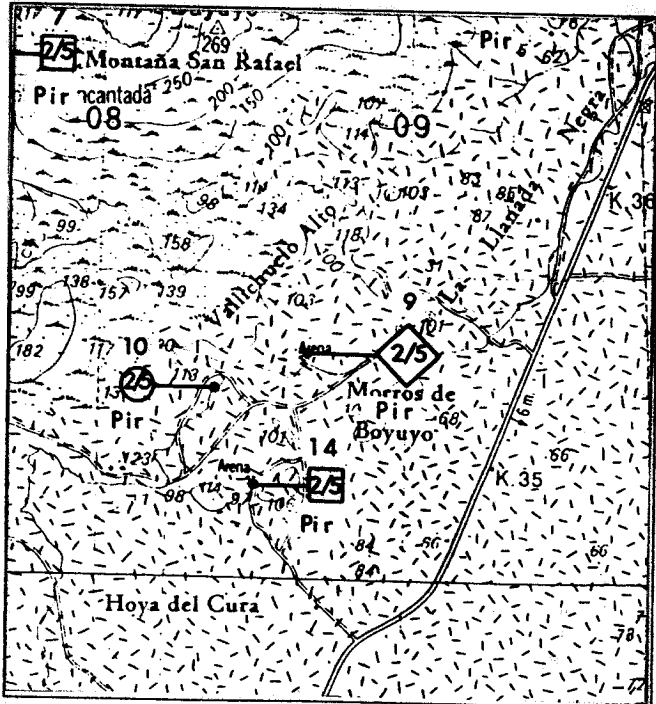
MUESTRA N.º	<input type="checkbox"/>	RESIS. FLEXION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="checkbox"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="checkbox"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="checkbox"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	gr/cm³	DESGASTE	<input type="checkbox"/>	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

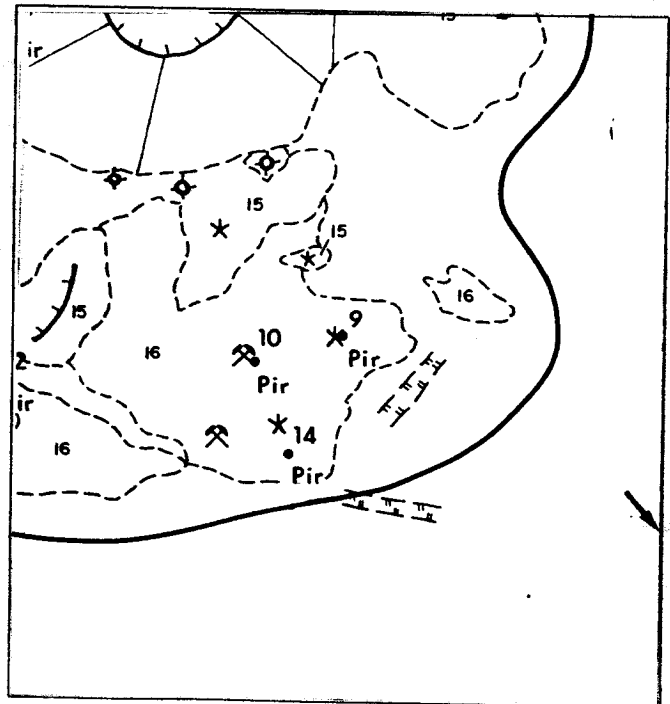
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25000



Plan Insular de Fomento 0-9

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 = 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 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/calidad 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 ligeros 16 = Cargas, filtros y absorbentes
06 = Cementos 17 = Agrícolas
07 = Calles 18 = Fuentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural 20 = Azulejos
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 R = 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 93756 N.º DE IDENTIFICACION ② N.º DE REGISTRO ③ N.º DE PROYECTO Y AÑO ④ 90 NATURALEZA Y ESTADO ⑤ E3

⑥ SUSTANCIA(S) EXPLOTADA(S)
lapilli

LOCALIZACION ⑦ HOJA 1/200.000 92 N.º FOTOGRAMA ⑨ 4562 ⑩ X 60905 ⑪ Y 317693 ALTITUD ⑫ 105
⑧ HOJA 1/50.000 9375 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD LLANADA NEGRA
⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas/Fuerteventura

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

DATOS MINEROS

⑳ TIPO DE MINERIA CL ㉑ METODO ARRANQUE P ㉒ INSTALACIONES DE PREPARACION IN SITU NO ㉓ Nº DE FRENTES
㉔ Nº DE BANCOS 1 ㉕ ANCHURA MEDIA 100 ㉖ ANG. MEDIO DE TALUD 80 ㉗ LONGITUD DE LOS FRENTES 100 ㉘ ALTURA MAXIMA 5
㉙ VERTIDOS NO ㉚ TIPO ㉛ ACOPIOS PARA VENTA A PIE DE CANTERA NO ㉜ TRABAJOS DE INVESTIGACION NO

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD Holoceno 140200 ㉑ Fin Post Complejo Tancal. Fase Reciente
㉒ DESCRIPCION lapilli
ENSAYOS ㉓ DIRECCION ㉔ BUZAMIENTO ㉕ POTENCIA ㉖ ANCHURA ㉗ CORRIDA
㉘ ROCA CAJA ㉙ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉚ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉛ POTENCIALIDAD DEL RECURSO M ㉜ PRODUCCION ANUAL ㉝ UN.
㉞ PRECIO (x 1000 Pts) ㉟ UN. ㊱ USOS ACTUALES 03 ㊲ USOS POSIBLES 03-05-17
㊳ Nº DE OPERARIOS ㊴ SISTEMA DE TRANSPORTE L ㊵ MERCADO L ㊶ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA 3

IMPACTO AMBIENTAL

㊷ VISIBILIDAD A ㊸ VEGETACION B ㊹ HUMO C ㊺ VIBRACIONES 3 ㊻ PAISAJE A
㊼ AGUA SUPERFICIAL 3 ㊽ AGUA SUBTERRANEA B ㊾ RUIDO E ㊿ POLVO E ㋀ IMPACTO GLOBAL M

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 ㋿ ㌀ ㌁ ㌂ ㌃ ㌄ ㌅ ㌆ ㌇ ㌈ ㌉ ㌊ ㌋ ㌌ ㌍ ㌎ ㌏ ㌐ ㌑ ㌒ ㌓ ㌔ ㌕ ㌖ ㌗ ㌘ ㌙ ㌚ ㌛ ㌜ ㌝ ㌞ ㌟ ㌠ ㌡ ㌢ ㌣ ㌤ ㌥ ㌦ ㌧ ㌨ ㌩ ㌪ ㌫ ㌬ ㌭ ㌮ ㌯ ㌰ ㌱ ㌲ ㌳ ㌴ ㌵ ㌶ ㌷ ㌸ ㌹ ㌺ ㌻ ㌼ ㌽ ㌾ ㌿ ㍀ ㍁ ㍂ ㍃ ㍄ ㍅ ㍆ ㍇ ㍈ ㍉ ㍊ ㍋ ㍌ ㍍ ㍎ ㍏ ㍐ ㍑ ㍒ ㍓ ㍔ ㍕ ㍖ ㍗ ㍘ ㍙ ㍚ ㍛ ㍜ ㍝ ㍞ ㍟ ㍠ ㍡ ㍢ ㍣ ㍤ ㍥ ㍦ ㍧ ㍨ ㍩ ㍪ ㍫ ㍬ ㍭ ㍮ ㍯ ㍰ ㍱ ㍲ ㍳ ㍴ ㍵ ㍶ ㍷ ㍸ ㍹ ㍺ ㍻ ㍼ ㍽ ㍾ ㍿ ㎀ ㎁ ㎂ ㎃ ㎄ ㎅ ㎆ ㎇ ㎈ ㎉ ㎊ ㎋ ㎌ ㎍ ㎎ ㎏ ㎐ ㎑ ㎒ ㎓ ㎔ ㎕ ㎖ ㎗ ㎘ ㎙ ㎚ ㎛ ㎜ ㎝ ㎞ ㎟ ㎠ ㎡ ㎢ ㎣ ㎤ ㎥ ㎦ ㎧ ㎨ ㎩ ㎪ ㎫ ㎬ ㎭ ㎮ ㎯ ㎰ ㎱ ㎲ ㎳ ㎴ ㎵ ㎶ ㎷ ㎸ ㎹ ㎺ ㎻ ㎼ ㎽ ㎾ ㎿ ㏀ ㏁ ㏂ ㏃ ㏄ ㏅ ㏆ ㏇ ㏈ ㏉ ㏊ ㏋ ㏌ ㏍ ㏎ ㏏ ㏐ ㏑ ㏒ ㏓ ㏔ ㏕ ㏖ ㏗ ㏘ ㏙ ㏚ ㏛ ㏜ ㏝ ㏞ ㏟ ㏠ ㏡ ㏢ ㏣ ㏤ ㏥ ㏦ ㏧ ㏨ ㏩ ㏪ ㏫ ㏬ ㏭ ㏮ ㏯ ㏰ ㏱ ㏲ ㏳ ㏴ ㏵ ㏶ ㏷ ㏸ ㏹ ㏺ ㏻ ㏼ ㏽ ㏾ ㏿ 㐀 㐁 㐂 㐃 㐄 㐅 㐆 㐇 㐈 㐉 㐊 㐋 㐌 㐍 㐎 㐏 㐐 㐑 㐒 㐓 㐔 㐕 㐖 㐗 㐘 㐙 㐚 㐛 㐜 㐝 㐞 㐟 㐠 㐡 㐢 㐣 㐤 㐥 㐦 㐧 㐨 㐩 㐪 㐫 㐬 㐭 㐮 㐯 㐰 㐱 㐲 㐳 㐴 㐵 㐶 㐷 㐸 㐹 㐺 㐻 㐼 㐽 㐾 㐿 㑀 㑁 㑂 㑃 㑄 㑅 㑆 㑇 㑈 㑉 㑊 㑋 㑌 㑍 㑎 㑏 㑐 㑑 㑒 㑓 㑔 㑕 㑖 㑗 㑘 㑙 㑚 㑛 㑜 㑝 㑞 㑟 㑠 㑡 㑢 㑣 㑤 㑥 㑦 㑧 㑨 㑩 㑪 㑫 㑬 㑭 㑮 㑯 㑰 㑱 㑲 㑳 㑴 㑵 㑶 㑷 㑸 㑹 㑺 㑻 㑼 㑽 㑾 㑿 㒀 㒁 㒂 㒃 㒄 㒅 㒆 㒇 㒈 㒉 㒊 㒋 㒌 㒍 㒎 㒏 㒐 㒑 㒒 㒓 㒔 㒕 㒖 㒗 㒘 㒙 㒚 㒛 㒜 㒝 㒞 㒟 㒠 㒡 㒢 㒣 㒤 㒥 㒦 㒧 㒨 㒩 㒪 㒫 㒬 㒭 㒮 㒯 㒰 㒱 㒲 㒳 㒴 㒵 㒶 㒷 㒸 㒹 㒺 㒻 㒼 㒽 㒾 㒿 㓀 㓁 㓂 㓃 㓄 㓅 㓆 㓇 㓈 㓉 㓊 㓋 㓌 㓍 㓎 㓏 㓐 㓑 㓒 㓓 㓔 㓕 㓖 㓗 㓘 㓙 㓚 㓛 㓜 㓝 㓞 㓟 㓠 㓡 㓢 㓣 㓤 㓥 㓦 㓧 㓨 㓩 㓪 㓫 㓬 㓭 㓮 㓯 㓰 㓱 㓲 㓳 㓴 㓵 㓶 㓷 㓸 㓹 㓺 㓻 㓼 㓽 㓾 㓿 㔀 㔁 㔂 㔃 㔄 㔅 㔆 㔇 㔈 㔉 㔊 㔋 㔌 㔍 㔎 㔏 㔐 㔑 㔒 㔓 㔔 㔕 㔖 㔗 㔘 㔙 㔚 㔛 㔜 㔝 㔞 㔟 㔠 㔡 㔢 㔣 㔤 㔥 㔦 㔧 㔨 㔩 㔪 㔫 㔬 㔭 㔮 㔯 㔰 㔱 㔲 㔳 㔴 㔵 㔶 㔷 㔸 㔹 㔺 㔻 㔼 㔽 㔾 㔿 㕀 㕁 㕂 㕃 㕄 㕅 㕆 㕇 㕈 㕉 㕊 㕋 㕌 㕍 㕎 㕏 㕐 㕑 㕒 㕓 㕔 㕕 㕖 㕗 㕘 㕙 㕚 㕛 㕜 㕝 㕞 㕟 㕠 㕡 㕢 㕣 㕤 㕥 㕦 㕧 㕨 㕩 㕪 㕫 㕬 㕭 㕮 㕯 㕰 㕱 㕲 㕳 㕴 㕵 㕶 㕷 㕸 㕹 㕺 㕻 㕼 㕽 㕾 㕿 㖀 㖁 㖂 㖃 㖄 㖅 㖆 㖇 㖈 㖉 㖊 㖋 㖌 㖍 㖎 㖏 㖐 㖑 㖒 㖓 㖔 㖕 㖖 㖗 㖘 㖙 㖚 㖛 㖜 㖝 㖞 㖟 㖠 㖡 㖢 㖣 㖤 㖥 㖦 㖧 㖨 㖩 㖪 㖫 㖬 㖭 㖮 㖯 㖰 㖱 㖲 㖳 㖴 㖵 㖶 㖷 㖸 㖹 㖺 㖻 㖼 㖽 㖾 㖿 㗀 㗁 㗂 㗃 㗄 㗅 㗆 㗇 㗈 㗉 㗊 㗋 㗌 㗍 㗎 㗏 㗐 㗑 㗒 㗓 㗔 㗕 㗖 㗗 㗘 㗙 㗚 㗛 㗜 㗝 㗞 㗟 㗠 㗡 㗢 㗣 㗤 㗥 㗦 㗧 㗨 㗩 㗪 㗫 㗬 㗭 㗮 㗯 㗰 㗱 㗲 㗳 㗴 㗵 㗶 㗷 㗸 㗹 㗺 㗻 㗼 㗽 㗾 㗿 㘀 㘁 㘂 㘃 㘄 㘅 㘆 㘇 㘈 㘉 㘊 㘋 㘌 㘍 㘎 㘏 㘐 㘑 㘒 㘓 㘔 㘕 㘖 㘗 㘘 㘙 㘚 㘛 㘜 㘝 㘞 㘟 㘠 㘡 㘢 㘣 㘤 㘥 㘦 㘧 㘨 㘩 㘪 㘫 㘬 㘭 㘮 㘯 㘰 㘱 㘲 㘳 㘴 㘵 㘶 㘷 㘸 㘹 㘺 㘻 㘼 㘽 㘾 㘿 㙀 㙁 㙂 㙃 㙄 㙅 㙆 㙇 㙈 㙉 㙊 㙋 㙌 㙍 㙎 㙏 㙐 㙑 㙒 㙓 㙔 㙕 㙖 㙗 㙘 㙙 㙚 㙛 㙜 㙝 㙞 㙟 㙠 㙡 㙢 㙣 㙤 㙥 㙦 㙧 㙨 㙩 㙪 㙫 㙬 㙭 㙮 㙯 㙰 㙱 㙲 㙳 㙴 㙵 㙶 㙷 㙸 㙹 㙺 㙻 㙼 㙽 㙾 㙿 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿 㞀 㞁 㞂 㞃 㞄 㞅 㞆 㞇 㞈 㞉 㞊 㞋 㞌 㞍 㞎 㞏 㞐 㞑 㞒 㞓 㞔 㞕 㞖 㞗 㞘 㞙 㞚 㞛 㞜 㞝 㞞 㞟 㞠 㞡 㞢 㞣 㞤 㞥 㞦 㞧 㞨 㞩 㞪 㞫 㞬 㞭 㞮 㞯 㞰 㞱 㞲 㞳 㞴 㞵 㞶 㞷 㞸 㞹 㞺 㞻 㞼 㞽 㞾 㞿 㟀 㟁 㟂 㟃 㟄 㟅 㟆 㟇 㟈 㟉 㟊 㟋 㟌 㟍 㟎 㟏 㟐 㟑 㟒 㟓 㟔 㟕 㟖 㟗 㟘 㟙 㟚 㟛 㟜 㟝 㟞 㟟 㟠 㟡 㟢 㟣 㟤 㟥 㟦 㟧 㟨 㟩 㟪 㟫 㟬 㟭 㟮 㟯 㟰 㟱 㟲 㟳 㟴 㟵 㟶 㟷 㟸 㟹 㟺 㟻 㟼 㟽 㟾 㟿 㠀 㠁 㠂 㠃 㠄 㠅 㠆 㠇 㠈 㠉 㠊 㠋 㠌 㠍 㠎 㠏 㠐 㠑 㠒 㠓 㠔 㠕 㠖 㠗 㠘 㠙 㠚 㠛 㠜 㠝 㠞 㠟 㠠 㠡 㠢 㠣 㠤 㠥 㠦 㠧 㠨 㠩 㠪 㠫 㠬 㠭 㠮 㠯 㠰 㠱 㠲 㠳 㠴 㠵 㠶 㠷 㠸 㠹 㠺 㠻 㠼 㠽 㠾 㠿 㡀 㡁 㡂 㡃 㡄 㡅 㡆 㡇 㡈 㡉 㡊 㡋 㡌 㡍 㡎 㡏 㡐 㡑 㡒 㡓 㡔 㡕 㡖 㡗 㡘 㡙 㡚 㡛 㡜 㡝 㡞 㡟 㡠 㡡 㡢 㡣 㡤 㡥 㡦 㡧 㡨 㡩 㡪 㡫 㡬 㡭 㡮 㡯 㡰 㡱 㡲 㡳 㡴 㡵 㡶 㡷 㡸 㡹 㡺 㡻 㡼 㡽 㡾 㡿 㢀 㢁 㢂 㢃 㢄 㢅 㢆 㢇 㢈 㢉 㢊 㢋 㢌 㢍 㢎 㢏 㢐 㢑 㢒 㢓 㢔 㢕 㢖 㢗 㢘 㢙 㢚 㢛 㢜 㢝 㢞 㢟 㢠 㢡 㢢 㢣 㢤 㢥 㢦 㢧 㢨 㢩 㢪 㢫 㢬 㢭 㢮 㢯 㢰 㢱 㢲 㢳 㢴 㢵 㢶 㢷 㢸 㢹 㢺 㢻 㢼 㢽 㢾 㢿 㣀 㣁 㣂 㣃 㣄 㣅 㣆 㣇 㣈 㣉 㣊 㣋 㣌 㣍 㣎 㣏 㣐 㣑 㣒 㣓 㣔 㣕 㣖 㣗 㣘 㣙 㣚 㣛 㣜 㣝 㣞 㣟 㣠 㣡 㣢 㣣 㣤 㣥 㣦 㣧 㣨 㣩 㣪 㣫 㣬 㣭 㣮 㣯 㣰 㣱 㣲 㣳 㣴 㣵 㣶 㣷 㣸 㣹 㣺 㣻 㣼 㣽 㣾 㣿 㤀 㤁 㤂 㤃 㤄 㤅 㤆 㤇 㤈 㤉 㤊 㤋 㤌 㤍 㤎 㤏 㤐 㤑 㤒 㤓 㤔 㤕 㤖 㤗 㤘 㤙 㤚 㤛 㤜 㤝 㤞 㤟 㤠 㤡 㤢 㤣 㤤 㤥 㤦 㤧 㤨 㤩 㤪 㤫 㤬 㤭 㤮 㤯 㤰 㤱 㤲 㤳 㤴 㤵 㤶 㤷 㤸 㤹 㤺 㤻 㤼 㤽 㤾 㤿 㥀 㥁 㥂 㥃 㥄 㥅 㥆 㥇 㥈 㥉 㥊 㥋 㥌 㥍 㥎 㥏 㥐 㥑 㥒 㥓 㥔 㥕 㥖 㥗 㥘 㥙 㥚 㥛 㥜 㥝 㥞 㥟 㥠 㥡 㥢 㥣 㥤 㥥 㥦 㥧 㥨 㥩 㥪 㥫 㥬 㥭 㥮 㥯 㥰 㥱 㥲 㥳 㥴 㥵 㥶 㥷 㥸 㥹 㥺 㥻 㥼 㥽 㥾 㥿 㦀 㦁 㦂 㦃 㦄 㦅 㦆 㦇 㦈 㦉 㦊 㦋 㦌 㦍 㦎 㦏 㦐 㦑 㦒 㦓 㦔 㦕 㦖 㦗 㦘 㦙 㦚 㦛 㦜 㦝 㦞 㦟 㦠 㦡 㦢 㦣 㦤 㦥 㦦 㦧 㦨 㦩 㦪 㦫 㦬 㦭 㦮 㦯 㦰 㦱 㦲 㦳 㦴 㦵 㦶 㦷 㦸 㦹 㦺 㦻 㦼 㦽 㦾 㦿 㧀 㧁 㧂 㧃 㧄 㧅 㧆 㧇 㧈 㧉 㧊 㧋 㧌 㧍 㧎 㧏 㧐 㧑 㧒 㧓 㧔 㧕 㧖 㧗 㧘 㧙 㧚 㧛 㧜 㧝 㧞 㧟 㧠 㧡 㧢 㧣 㧤 㧥 㧦 㧧 㧨 㧩 㧪 㧫 㧬 㧭 㧮 㧯 㧰 㧱 㧲 㧳 㧴 㧵 㧶 㧷 㧸 㧹 㧺 㧻 㧼 㧽 㧾 㧿 㨀 㨁 㨂 㨃 㨄 㨅 㨆 㨇 㨈 㨉 㨊 㨋 㨌 㨍 㨎 㨏 㨐 㨑 㨒 㨓 㨔 㨕 㨖 㨗 㨘 㨙 㨚 㨛 㨜 㨝 㨞 㨟 㨠 㨡 㨢 㨣 㨤 㨥 㨦 㨧 㨨 㨩 㨪 㨫 㨬 㨭 㨮 㨯 㨰 㨱 㨲 㨳 㨴 㨵 㨶 㨷 㨸 㨹 㨺 㨻 㨼 㨽 㨾 㨿 㩀 㩁 㩂 㩃 㩄 㩅 㩆 㩇 㩈 㩉 㩊 㩋 㩌 㩍 㩎 㩏 㩐 㩑 㩒 㩓 㩔 㩕 㩖 㩗 㩘 㩙 㩚 㩛 㩜 㩝 㩞 㩟 㩠 㩡 㩢 㩣 㩤 㩥 㩦 㩧 㩨 㩩 㩪 㩫 㩬 㩭 㩮 㩯 㩰 㩱 㩲 㩳 㩴 㩵 㩶 㩷 㩸 㩹 㩺 㩻 㩼 㩽 㩾 㩿 㪀 㪁 㪂 㪃 㪄 㪅 㪆 㪇 㪈 㪉 㪊 㪋 㪌 㪍 㪎 㪏 㪐 㪑 㪒 㪓 㪔 㪕 㪖 㪗 㪘 㪙 㪚 㪛 㪜 㪝 㪞 㪟 㪠 㪡 㪢 㪣 㪤 㪥 㪦 㪧 㪨 㪩 㪪 㪫 㪬 㪭 㪮 㪯 㪰 㪱 㪲 㪳 㪴 㪵 㪶 㪷 㪸 㪹 㪺 㪻 㪼 㪽 㪾 㪿 㫀 㫁 㫂 㫃 㫄 㫅 㫆 㫇 㫈 㫉 㫊 㫋 㫌 㫍 㫎 㫏 㫐 㫑 㫒 㫓 㫔 㫕 㫖 㫗 㫘 㫙 㫚 㫛 㫜 㫝 㫞 㫟 㫠 㫡 㫢 㫣 㫤 㫥 㫦 㫧 㫨 㫩 㫪 㫫 㫬 㫭 㫮 㫯 㫰 㫱 㫲 㫳 㫴 㫵 㫶 㫷 㫸 㫹 㫺 㫻 㫼 㫽 㫾 㫿 㬀 㬁 㬂 㬃 㬄 㬅 㬆 㬇 㬈 㬉 㬊 㬋 㬌 㬍 㬎 㬏 㬐 㬑 㬒 㬓 㬔 㬕 㬖 㬗 㬘 㬙 㬚 㬛 㬜 㬝 㬞 㬟 㬠 㬡 㬢 㬣 㬤 㬥 㬦 㬧 㬨 㬩 㬪 㬫 㬬 㬭 㬮 㬯 㬰 㬱 㬲 㬳 㬴 㬵 㬶 㬷 㬸 㬹 㬺 㬻 㬼 㬽 㬾 㬿 㭀 㭁 㭂 㭃 㭄 㭅 㭆 㭇 㭈 㭉 㭊 㭋 㭌 㭍 㭎 㭏 㭐 㭑 㭒 㭓 㭔 㭕 㭖 㭗 㭘 㭙 㭚 㭛 㭜 㭝 㭞 㭟 㭠 㭡 㭢 㭣 㭤 㭥 㭦 㭧 㭨 㭩 㭪 㭫 㭬 㭭 㭮 㭯 㭰 㭱 㭲 㭳 㭴 㭵 㭶 㭷 㭸 㭹 㭺 㭻 㭼 㭽 㭾 㭿 㮀 㮁 㮂 㮃 㮄 㮅 㮆 㮇 㮈 㮉 㮊 㮋 㮌 㮍 㮎 㮏 㮐 㮑 㮒 㮓 㮔 㮕 㮖 㮗 㮘 㮙 㮚 㮛 㮜 㮝 㮞 㮟 㮠 㮡 㮢 㮣 㮤 㮥 㮦 㮧 㮨 㮩 㮪 㮫 㮬 㮭 㮮 㮯 㮰 㮱 㮲 㮳 㮴 㮵 㮶 㮷 㮸 㮹 㮺 㮻 㮼 㮽 㮾 㮿 㯀 㯁 㯂 㯃 㯄 㯅 㯆 㯇 㯈 㯉 㯊 㯋 㯌 㯍 㯎 㯏 㯐 㯑 㯒 㯓 㯔 㯕 㯖 㯗 㯘 㯙 㯚 㯛 㯜 㯝 㯞 㯟 㯠 㯡 㯢 㯣 㯤 㯥 㯦 㯧 㯨 㯩 㯪 㯫 㯬 㯭 㯮 㯯 㯰 㯱 㯲 㯳 㯴 㯵 㯶 㯷 㯸 㯹 㯺 㯻 㯼 㯽 㯾 㯿 㰀 㰁 㰂 㰃 㰄 㰅 㰆 㰇 㰈 㰉 㰊 㰋 㰌 㰍 㰎 㰏 㰐 㰑 㰒 㰓 㰔 㰕 㰖 㰗 㰘 㰙 㰚 㰛 㰜 㰝 㰞 㰟 㰠 㰡 㰢 㰣 㰤 㰥 㰦 㰧 㰨 㰩 㰪 㰫 㰬 㰭 㰮 㰯 㰰 㰱 㰲 㰳 㰴 㰵 㰶 㰷 㰸 㰹 㰺 㰻 㰼 㰽 㰾 㰿 㱀 㱁 㱂 㱃 㱄 㱅 㱆 㱇 㱈 㱉 㱊 㱋 㱌 㱍 㱎 㱏 㱐 㱑 㱒 㱓 㱔 㱕 㱖 㱗 㱘 㱙 㱚 㱛 㱜 㱝 㱞 㱟 㱠 㱡 㱢 㱣 㱤 㱥 㱦 㱧 㱨 㱩 㱪 㱫 㱬 㱭 㱮 㱯 㱰 㱱 㱲 㱳 㱴 㱵 㱶 㱷 㱸 㱹 㱺 㱻 㱼 㱽 㱾 㱿 㲀 㲁 㲂 㲃 㲄 㲅 㲆 㲇 㲈 㲉 㲊 㲋 㲌 㲍 㲎 㲏 㲐 㲑 㲒 㲓 㲔 㲕 㲖 㲗 㲘 㲙 㲚 㲛 㲜 㲝 㲞 㲟 㲠 㲡 㲢 㲣 㲤 㲥 㲦 㲧 㲨 㲩 㲪 㲫 㲬 㲭 㲮 㲯 㲰 㲱 㲲 㲳 㲴 㲵 㲶 㲷 㲸 㲹 㲺 㲻 㲼 㲽 㲾 㲿 㳀 㳁 㳂 㳃 㳄 㳅 㳆 㳇 㳈 㳉 㳊 㳋 㳌 㳍 㳎 㳏 㳐 㳑 㳒 㳓 㳔 㳕 㳖 㳗 㳘 㳙 㳚 㳛 㳜 㳝 㳞 㳟 㳠 㳡 㳢 㳣 㳤 㳥 㳦 㳧 㳨 㳩 㳪 㳫 㳬 㳭 㳮 㳯 㳰 㳱 㳲 㳳 㳴 㳵 㳶 㳷 㳸 㳹 㳺 㳻 㳼 㳽 㳾 㳿 㴀 㴁 㴂 㴃 㴄 㴅 㴆 㴇 㴈 㴉 㴊 㴋 㴌 㴍 㴎 㴏 㴐 㴑 㴒 㴓 㴔 㴕 㴖 㴗 㴘 㴙 㴚 㴛 㴜 㴝 㴞 㴟 㴠 㴡 㴢 㴣 㴤 㴥 㴦 㴧 㴨 㴩 㴪 㴫 㴬 㴭 㴮 㴯 㴰 㴱 㴲 㴳 㴴 㴵 㴶 㴷 㴸 㴹 㴺 㴻 㴼 㴽 㴾 㴿 㵀 㵁 㵂 㵃 㵄 㵅 㵆 㵇 㵈 㵉 㵊 㵋 㵌 㵍 㵎 㵏 㵐 㵑 㵒 㵓 㵔 㵕 㵖 㵗 㵘 㵙 㵚 㵛 㵜 㵝 㵞 㵟 㵠 㵡 㵢 㵣 㵤 㵥 㵦 㵧 㵨 㵩 㵪 㵫 㵬 㵭 㵮 㵯 㵰 㵱 㵲 㵳 㵴 㵵 㵶 㵷 㵸 㵹 㵺 㵻 㵼 㵽 㵾 㵿 㶀 㶁 㶂 㶃 㶄 㶅 㶆 㶇 㶈 㶉 㶊 㶋 㶌 㶍 㶎 㶏 㶐 㶑 㶒 㶓 㶔 㶕 㶖 㶗 㶘 㶙 㶚 㶛 㶜 㶝 㶞 㶟 㶠 㶡 㶢 㶣 㶤 㶥 㶦 㶧 㶨 㶩 㶪 㶫 㶬 㶭 㶮 㶯 㶰 㶱 㶲 㶳 㶴 㶵 㶶 㶷 㶸 㶹 㶺 㶻 㶼 㶽 㶾 㶿 㷀 㷁 㷂 㷃 㷄 㷅 㷆 㷇 㷈 㷉 㷊 㷋 㷌 㷍 㷎 㷏 㷐 㷑 㷒 㷓 㷔 㷕 㷖 㷗 㷘 㷙 㷚 㷛 㷜 㷝 㷞 㷟 㷠 㷡 㷢 㷣 㷤 㷥 㷦 㷧 㷨 㷩 㷪 㷫 㷬 㷭 㷮 㷯 㷰 㷱 㷲 㷳 㷴 㷵 㷶 㷷 㷸 㷹 㷺 㷻 㷼 㷽 㷾 㷿 㸀 㸁 㸂 㸃 㸄 㸅 㸆 㸇 㸈 㸉 㸊 㸋 㸌 㸍 㸎 㸏 㸐 㸑 㸒 㸓 㸔 㸕 㸖 㸗 㸘 㸙 㸚 㸛 㸜 㸝 㸞 㸟 㸠 㸡 㸢 㸣 㸤 㸥 㸦 㸧 㸨 㸩 㸪 㸫 㸬 㸭 㸮 㸯 㸰 㸱 㸲 㸳 㸴 㸵

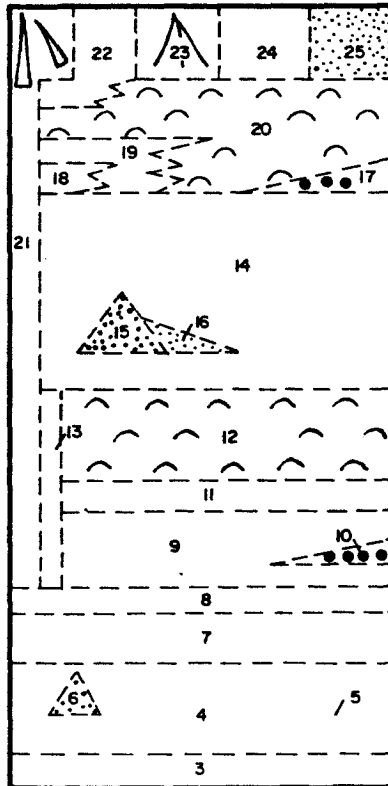
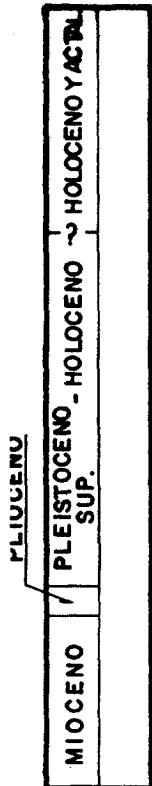
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	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 ³	LL/LP/IP

LEYENDA



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carrelejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-piroxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado- isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra}. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rosa marina jandiense (\pm 1-2 m.)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas
- 8 Arenas y conglomerados Rosa marina pleistocena (\pm 10-20 m.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas

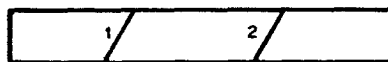
GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivíneo-piroxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques sálicos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ROCAS FILONIANAS



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			

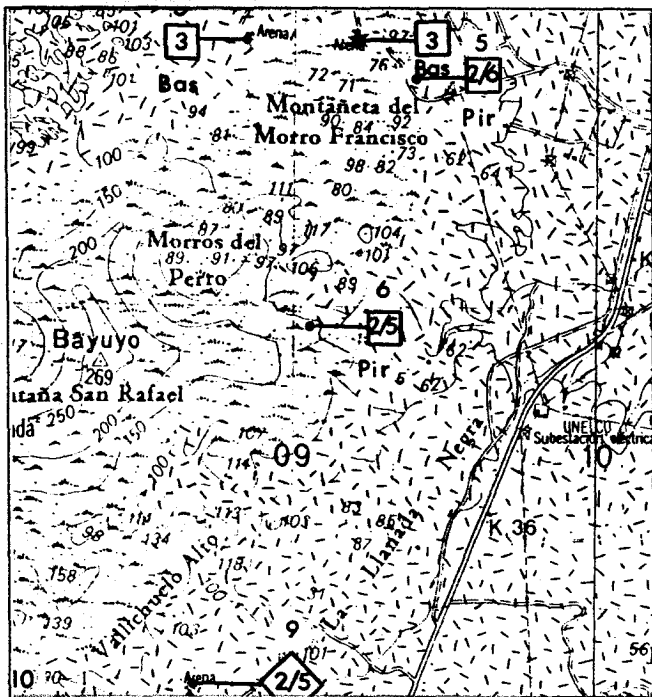
FECHA/PROCEDENCIA DE LA INFORMACION

CORTE GEOLOGICO

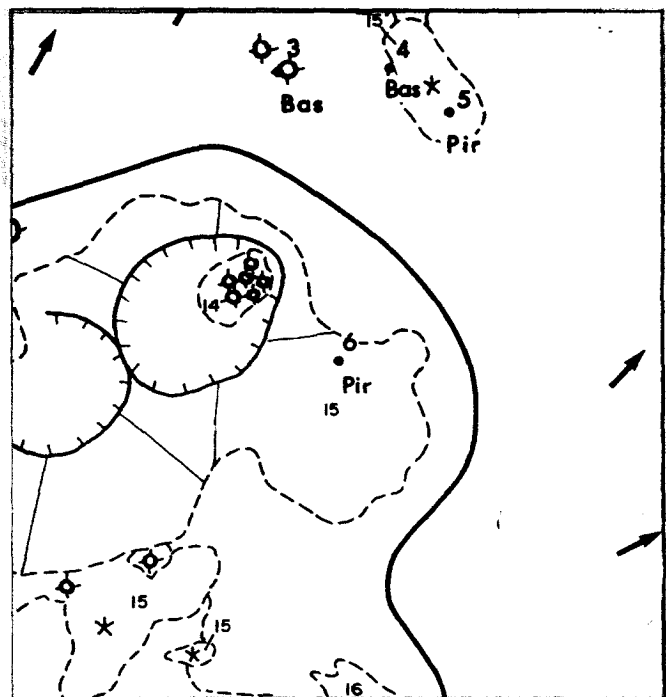
ESCALA 1/

25

ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25 000





Nº DE CAMPO ① 9375 A 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)
Basalto

LOCALIZACION N.º FOTOGRAMA COORDENADAS U.T.M. ALTITUD
⑦ HOJA 1/200 000 92 ⑨ 1566 ⑩ X 60920 ⑪ Y 317790 ⑫ 70

⑧ HOJA 1/50.000 9375 ⑬ PARAJE/LOCALIDAD MONTAÑETA DEL MORRO FRANCISCO

⑭ MUNICIPIO La Oliva ⑮ PROVINCIA Las Palmas (Fuerteventura)

⑯ NOMBRE DE LA EXPLOTACION Montañeta del Morro Francisco

⑰ EMPRESA EXPLOTADORA P. Lafusa S.A. 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 SI ㉖ Nº DE FRENTES 1

㉗ Nº DE BANCOS 1 ㉘ ANCHURA MEDIA 30 ㉙ ANG. MEDIO DE TALUD ㉚ LONGITUD DE LOS FRENTES 100 ㉛ ALTURA MAXIMA 10

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

DATOS GEOLOGICOS

UNIDAD GEOLOGICA
⑳ EDAD Holoceno 140200 ㉑ Fm Post Complejo Basal (Fase Reciente)

㉒ DESCRIPCION Basaltos olivinos - piroclásticos

ENSAYOS DIRECCION BUZAMIENTO POTENCIA ANCHURA CORRIDA
⑳ ㉑ N ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖

㉗ ROCA CAJA ㉘ LITOLOGIA DEL RECUBRIMIENTO ㉙ POTENCIA RECUBRIM.

DATOS ECONOMICOS

㉚ POTENCIALIDAD DEL RECURSO B ㉛ PRODUCCION ANUAL ㉜ UN.

㉝ PRECIO (x 1000 Pts) ㉞ UN. ㉟ USOS ACTUALES OZ-OA ㊱ USOS POSIBLES OZ-OA

㊲ Nº DE OPERARIOS ㊳ SISTEMA DE TRANSPORTE C ㊴ MERCADO L ㊵ INFRAESTRUCTURA INDUSTRIAL DE LA ZONA B

IMPACTO AMBIENTAL

㊶ VISIBILIDAD A ㊷ VEGETACION B ㊸ HUMO B ㊹ VIBRACIONES B ㊺ PAISAJE A

㊻ AGUA SUPERFICIAL B ㊼ AGUA SUBTERRANEA B ㊽ RUIDO A ㊾ POLVO A ㊿ IMPACTO GLOBAL A

N.º MUESTRAS ㉑ FOTOGRAFIAS NO ㉒ FOTO AEREA 1:20 000/90/CATRISA

㉓ FECHA 1/90 ㉔ ESPECIALISTA/S AA

㉕ OBSERVACIONES

Zona muy próxima a Corraliza con alto grado de degradación. A la cantera y pequeñas extracciones de lapilli en la zona al vertedero de Corraliza



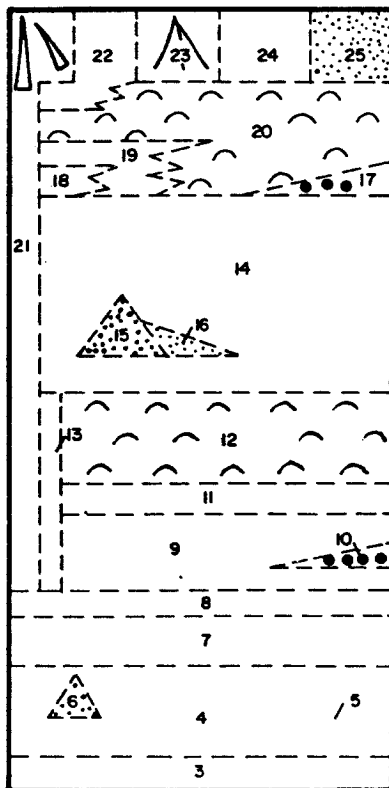
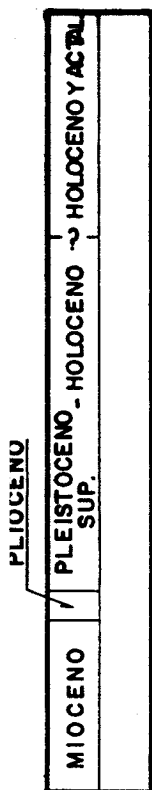
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	PPC					TOTAL
MUESTRA Nº	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe ₂ O ₃	Fe O	Mn O	Mg O	Ca O	Na ₂ O	K ₂ O
AÑO	P ₂ O ₅	S O ₃	H ₂ O	C O ₂	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 ₄ Mg %	DENSIDAD REAL g/cm ³
ESTABILIDAD ANTE SO ₄ Na ₂ %	EQUIVALENTE DE ARENA %
DESGASTE DE LOS ANGELES % GRANULOM	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 ³	

LEYENDA



ROCAS FILONIANAS



FORMAC. SEDIMENTARIAS RECIENTES

- 25 Playas de arenas
- 24 Suelos con recubrimientos de lapillis
- 23 Coluviones
- 22 Depósitos arenoso-arcillosos
- 21 Conos de deyección indiferenciados
- 20 Arenas eólicas sueltas: dunas de Carratejo
- 19 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Reciente
- 18 Arenas eólicas sobre sustrato basáltico de Fase Pleistocena
- 17 Arenas y conglomerados. Rasa marina erbanense ($\pm 0.5m$)

FORMAC. POST COMPLEJO BASAL

FASE RECIENTE

- 16 Piroclastos de dispersión
 - 15 Conos de tefra
 - 14 Coladas basálticas olivínico-praxénicas
- } Alineación de M^{ra} Colorado- isla de Lobos y M^{ra} de la Arena

FASE PLEISTOCENA

- 13 Caliche
- 12 Arenas eólicas compactadas
- 11 Coladas basálticas olivínicas (M^{ra}. Los Saltos)
- 10 Arenas y conglomerados Rasa marina jardiense ($\pm 1-2m$.)
- 9 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

- 8 Arenas y conglomerados Rasa marina pliocena ($\pm 10-20m$.)

FASE MIOCENA

- 7 Coladas basálticas plagioclásico-olivínicas "intracanyon"
- 6 Cono de tefra
- 5 Coladas basálticas plagioclásicas
- 4 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

GRUPO AMPUYENTA

- 3 Coladas basálticas olivíneo-praxénicas

ROCAS FILONIANAS

- 2 Diques ácidos miocenos
- 1 Diques básicos miocenos

ENSAYOS SOBRE ROCAS ORNAMENTALES Y DE CONSTRUCCION

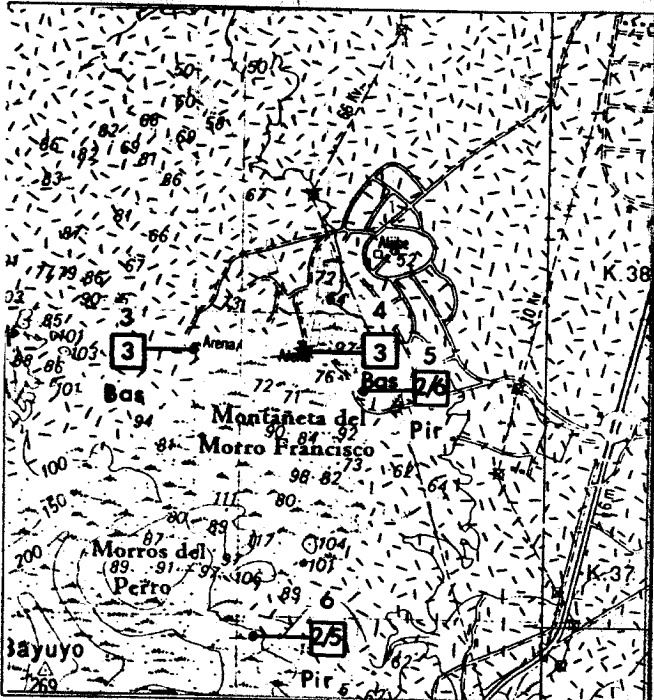
MUESTRA N.º	<input type="text"/>	RESIS. FLEXION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. HELADAS	<input type="text"/>	% SI/NO
LOSETA PULIDA	SI/NO	RES. COMPRESION	<input type="text"/>	Kg/cm²	RESIST. IMPACTO	<input type="text"/>	cm.
PESO ESPECIFICO	<input type="text"/>	DESGASTE	<input type="text"/>	m/m.	RESIST. ACIDOS	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

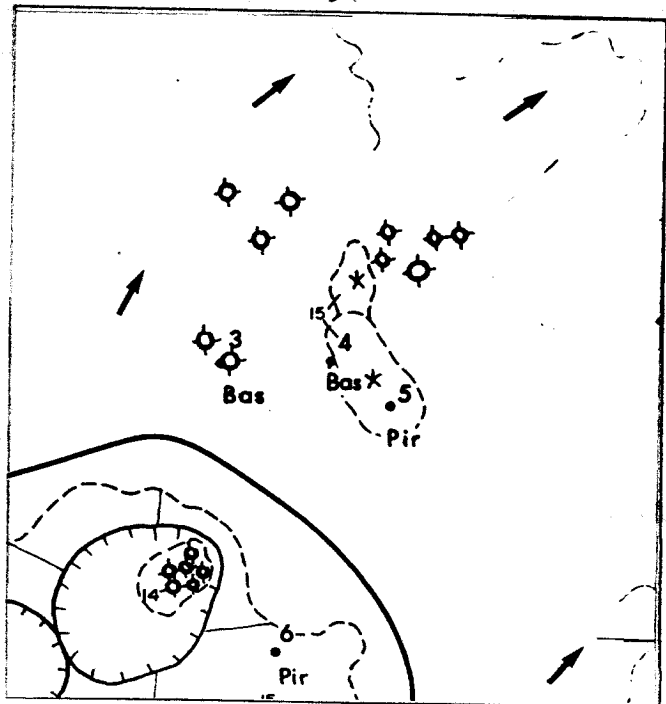
CORTE GEOLOGICO

ESCALA 1/

26
ESQUEMA DE SITUACION 1/50.000



ESQUEMA GEOLOGICO ESCALA 1/25000





Cuatro talas, moliendora y grupo electrogéneo, actualmente abandonado.

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.
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 = 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. 20. 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 SB = Subterránea
CL = Cielo abierto-ladera MO = Otra
CC = Cielo abierto-corta MI = Mixta
CA = Atuales
24. Método de arranque del material D = Disolución
E = Explosivos V = Evaporación
P = Excavadora-Draga M = Mixta
H = Hilo O = Otra
S = Soplete
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. 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 = Mixtas
E = Escotaduras
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 (solo para masas irregulares)
44. Corrida, en metros (solo para rocas (iguana)s)
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 = 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 = Agrícolas
07 = Cales 18 = Fundentes
08 = Yesos 19 = Arenas de moldeo
09 = Revestimientos y cerámica estructural
10 = Refractarios 20 = Adánites
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 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 ficha Mes y año
73. Especialista/s Dos iniciales
74. Observaciones sobre los datos de esta página
75. Otros datos: S/NO