



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'INDUSTRIA, COMERÇ I TURISME
Direcció General d'Indústria i Energia

ESTUDIO DE RESTAURACION DE
AREAS MINERAS.
PINOSO (ALICANTE)
ANEXOS II Y III



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

0107

**ESTUDIO DE RESTAURACION
DE AREAS MINERAS.
PINOSO (ALICANTE)
Anexos II y III**



LEYENDA

- TALUD, CANTERAS
- ESCOMBRERA
- CANTERAS ACTIVAS
- CANTERAS ABANDONADAS O PARADAS
- CARRETERA ASFALTADA
- RUTA DE ACCESO A CANTERAS
- SENDA
- ARROYO O RAMBLA
- ESTACIÓN L.P. 2210-1
- CONEXIÓN MINERA
- PARCELA DE EXPLOTACIÓN

ESCALA ORIGINAL 1:5.000

Instituto Tecnológico
Geotécnico de España

PROYECTO: ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

MAPA DE ORDENACION MINERA (SEGUN ADARO, 1988, MODIFICADO)

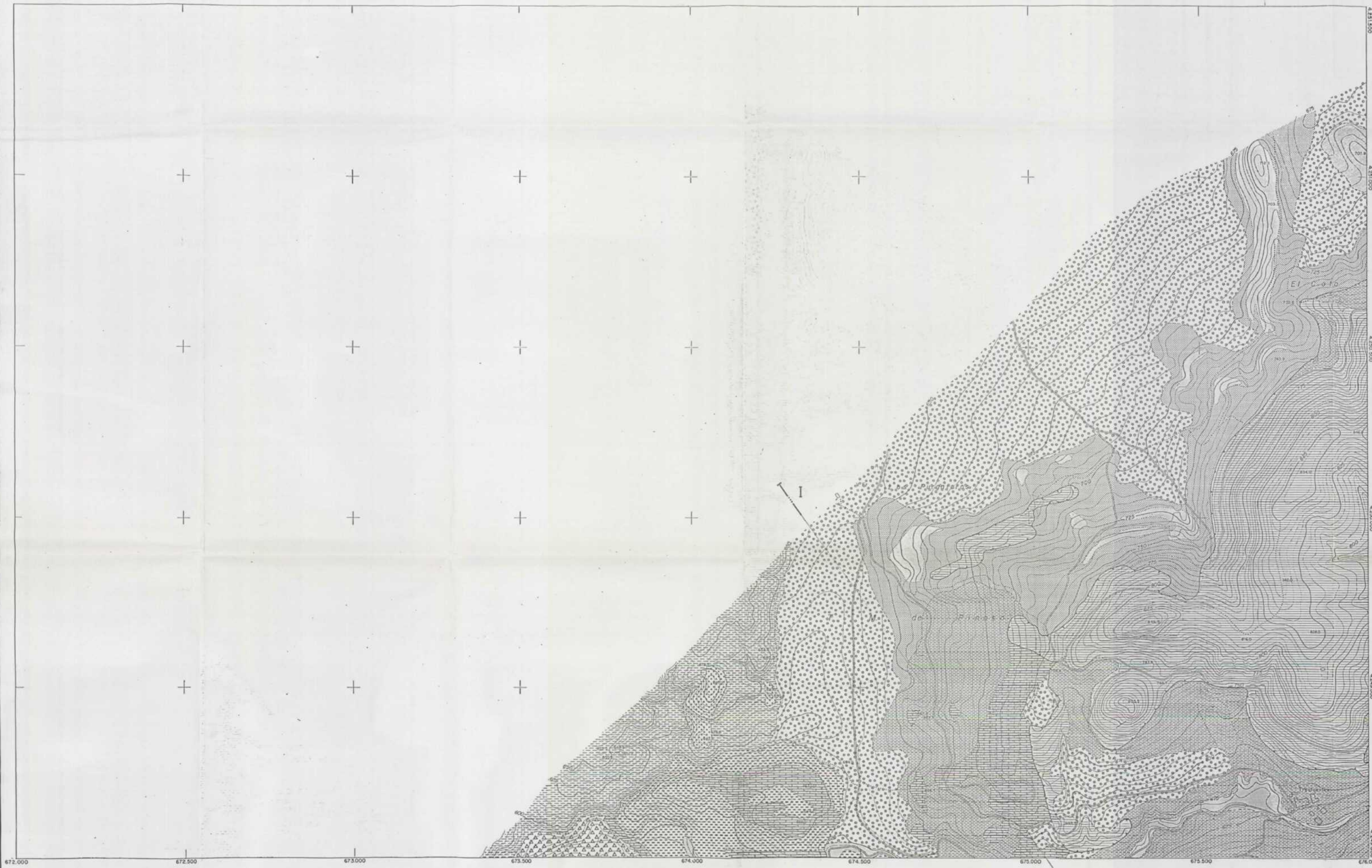
FECHA: Noviembre 1989

ELABORADO: M. PERERA

ESCALA: 1:5.000

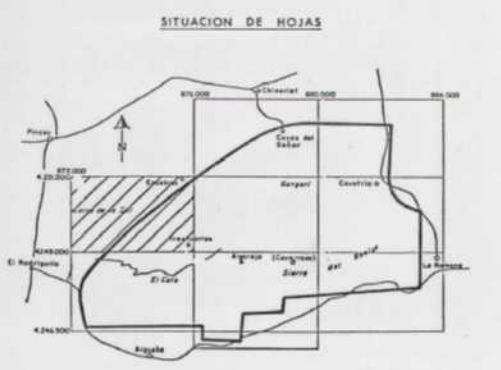
COMPROBADO: C.I.E.C.S.A.

01071



- LEYENDA**
- CUATERNARIO**
Aluvial.
- PLIOCENARIO**
Cantos, arenas, arcillas, caliche.
- PLIOCENO**
Bancos de naturaleza calcárea con intercalaciones arcillosas.
- MIOCENO**
Margas blancas molvas con intercalaciones calcáreas y niveles silíceos.
1.- Calcarenitas.
2.- Margas blancas y amarillas con intercalaciones areniscosas.
3.- Calcarenitas alternantes con margas.
- PREBETICO OLIGOCENO**
Calizas algo arenosas con silicificaciones.
1.- Calizas con algas.
2.- Margas de tonalidad asalmonada.
3.- Calizas arenosas.
- EOCENO**
1.- Calizas pararecificales.
2.- Margas blancas.
Calizas cremas con nummulitas.
- PALEOCENO**
Arcillas verdes y areniscas con nivelillos de yeso.
- TRIASICO**
Arcillas abigarradas y margas rojas con yesos y olitas.
- SUBBETICO JURASICO**
Calizas fundamentalmente rojas con intercalaciones cremas.
Calizas rojo-violeta y vinoso con intercalaciones grises y cremas.
Calizas dolomíticas grises.
- TRIASICO**
Arcillas abigarradas con yesos.

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Contacto normal.
 - - - Contacto discordante.
 - Falta.
 - Falta supuesta.
 - ▲ Cubalgamiento.
 - ↑ Anticlinal.
 - ↓ Anticlinal supuesto.
 - ↑ Sinclinal.
 - ↓ Sinclinal supuesto.
 - ↑ Sinclinal volcado.
 - ↻ Cúpula anticlinal.
 - ↻ Dirección y buzamiento.
 - ⊙ Sonda vertical.
 - ⊙ Sonda inclinada (33°).



		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA DIRECCION GENERAL DE MINAS	
DISEÑADO FECHA COMPROBADO AUTOS ESCALA	C. RUIZ JUNIO 1986 J.L. GRIFFO ENADIMSA 1 : 5.000	INVESTIGACION DE MARMOLES EN COTO PINOSO Y CAVARRASA (ALICANTE)	Clase 10.333/3 Hoja n.º 2

161071



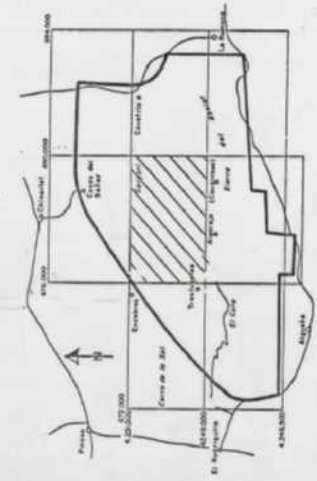
LEYENDA

- CUATERNARIO**
 Arenas
FLUOCIATERNARIO
 Cascalos, arenas, arcillas, caliche
FLUOCENO
 Brechas de estructura calichea con intrusiones de yeso
MIOCENO
 Margas blancas micáceas con intrusiones calcáreas y niveles silíceos
 1.- Calcareas
 2.- Calcareas micáceas con intrusiones calcáreas
 3.- Calcareas micáceas con margas
PREBETICO
OLIGOCENO
 Calizas algo arenosas con silicificaciones
 1.- Calizas con yeso
 2.- Margas de similitud submontada
 3.- Calizas arenosas
EOCENO
 1.- Calizas paraescleritas
 2.- Margas blancas
PALEOCENO
 Calizas arena con nummulitas
TRIÁSICO
 Arcillas verdes y arenizas con marlitas de yeso
TRIÁSICO
 Arcillas aligeradas y margas rojas con yeso y oñak
SUBBETICO
ALBIASICO
 Calizas fundamentalmente rojas con intrusiones de yeso
 Calizas rojo-rosadas y blancas con intrusiones grises y oñak
TRIÁSICO
 Calizas dolomíticas grises
TRIÁSICO
 Arcillas aligeradas con yeso

SEÑALES CONVENCIONALES

- Contacto normal
 - - - Contacto discordante
 — Faja
 — Faja superior
 — Cabalgamiento
 — Anclinal
 — Añudación superior
 — Sinclinal
 — Sinclinal superior
 — Sinclinal inferior
 — Capota anticlinal
 — Dirección y buzamiento
 — Sonda vertical
 — Sonda inclinada (30°)

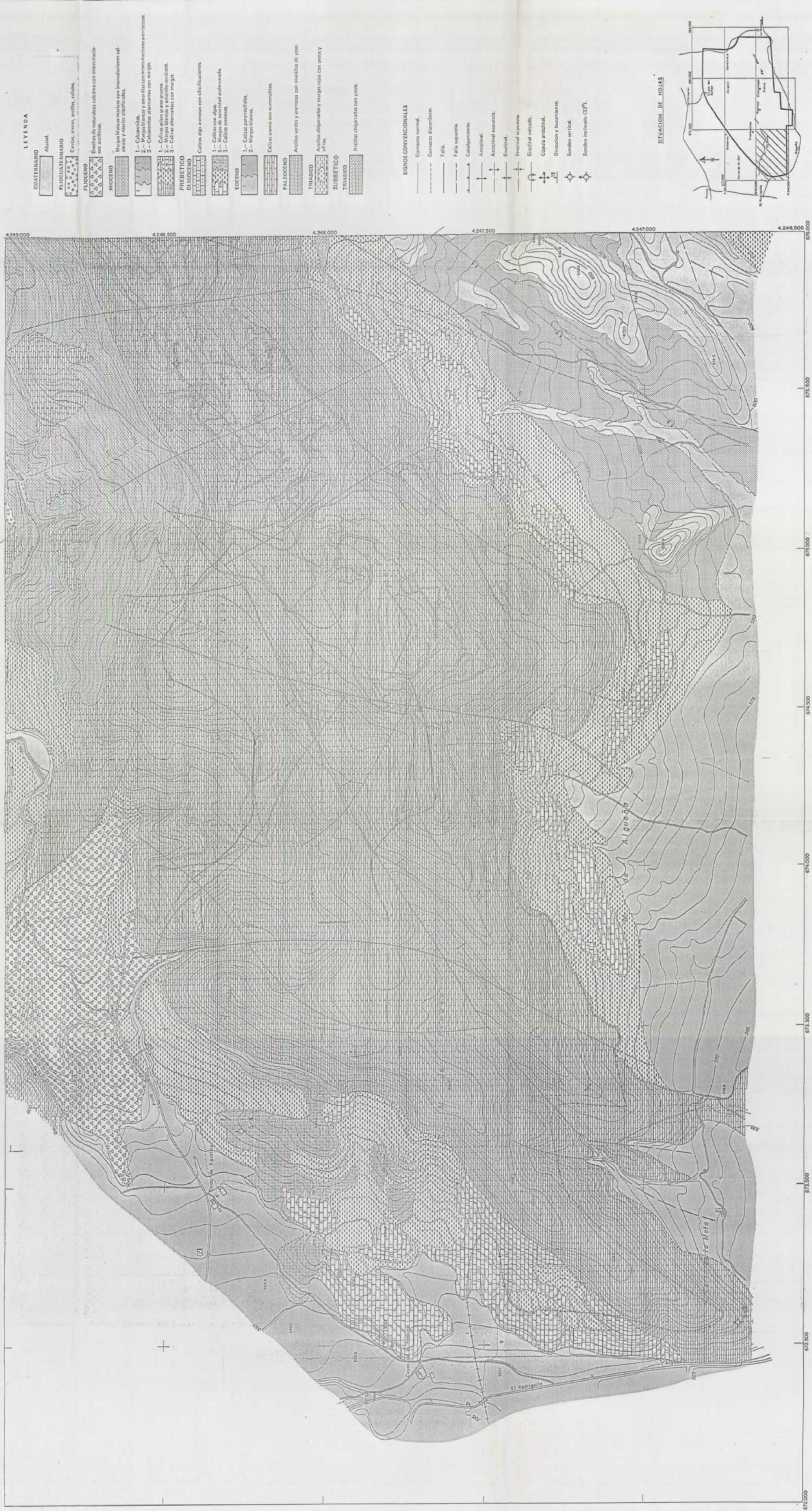
SITUACION DE HOJAS



01071

EMPRESA NACIONAL "ADARO"
 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
 DIRECCION GENERAL DE MINAS
 DE INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.

ELABORADO	J. ZEZQUEL	INVESTIGACION	EY MARQUEZ EN
FECHA	JUNIO 1968	COORDINADO	COLO PINOYO Y CARRASCA (ALICANTE)
PROYECTO	21 GRUPO	MAPA GEOLOGICO DEL AREA	ESTUDIADA
ESCALA	1 : 5.000	PLANO N°	3



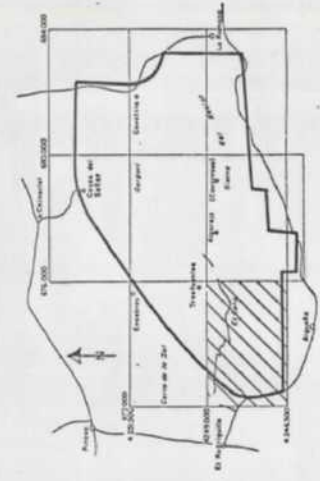
LEYENDA

- CUATERNARIO**
 - Aluvial
- PLIOCUATERNARIO**
 - Carizos, arenas, arcillas, caliche.
- PLIOCENO**
 - Brechas de naturaleza calcárea con intercalación de arenas.
- MIOCENO**
 - Margas blancas mates con intercalaciones calcáreas y arenosas silíceas.
 - 1 - Calcarenitas.
 - 2 - Margas blancas y amarillas con intercalaciones arenosizas.
 - 3 - Calcarenitas arenosas mates con margas.
 - 4 - Calizas grises y azules grises.
 - 5 - Margas blancas y amarillentas mates.
 - 6 - Calizas arenosas mates con margas.
- PREBETICO**
 - CUATERNARIO**
 - Calizas azules mates con silicificaciones.
 - MIOCENO**
 - 1 - Calizas con alta actividad asidromada.
 - 2 - Calizas arenosas.
 - EOCENO**
 - 1 - Calizas arenosilíceas.
 - 2 - Margas blancas.
 - Calizas cretas con nummulitas.
- PALEOCENO**
 - Arcillas verdes y arenosas con nivellos de yeso.
- TRIASICO**
 - Arcillas oligarcadas y margas rojas con yesos y óxidos.
- SUBBETICO**
 - TRIASICO
 - Arcillas oligarcadas con yesos.

SIÑOS CONVENCIONALES

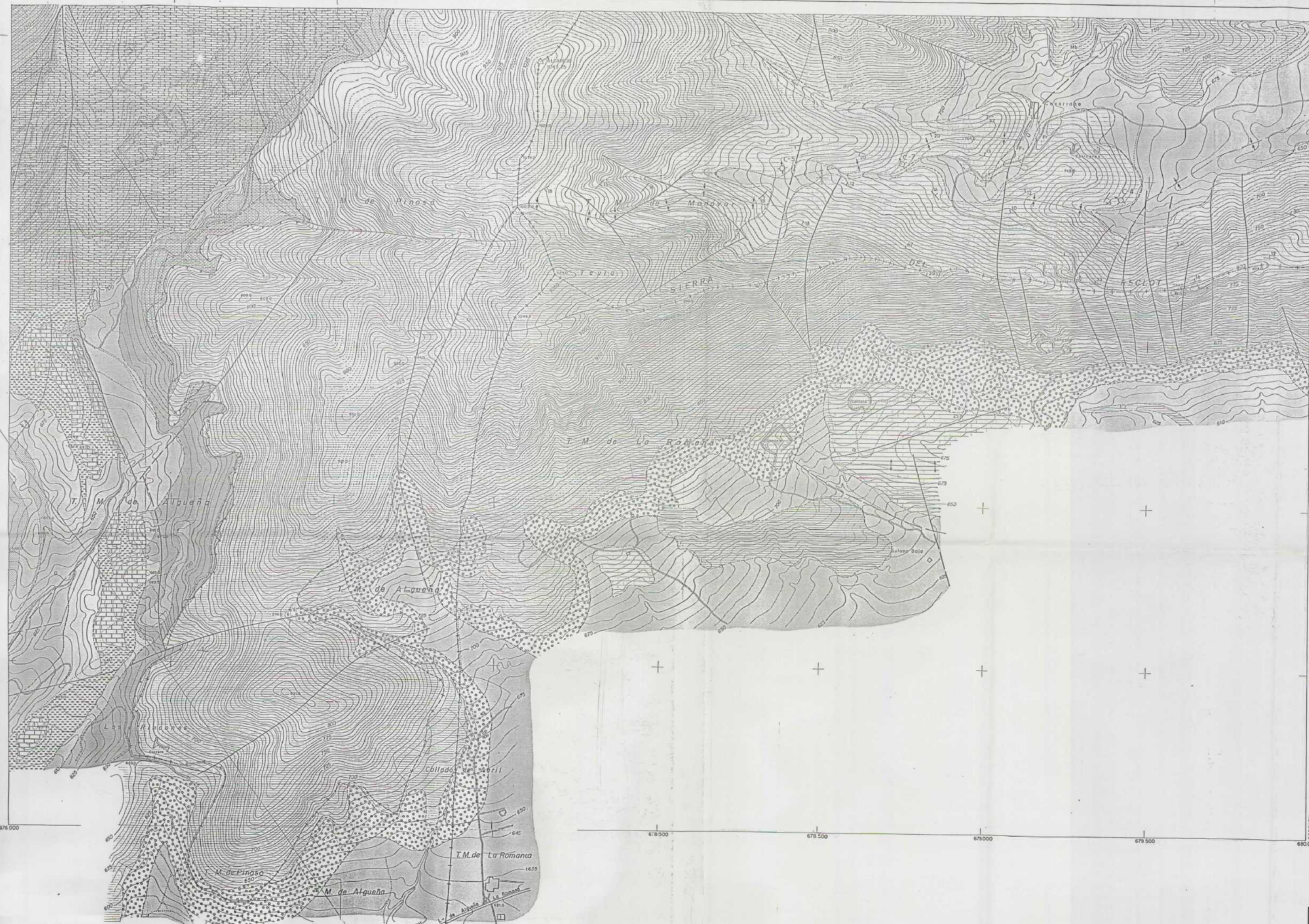
- Contacto normal.
- Contacto discordante.
- Falla.
- Falla supuesta.
- Cobijamiento.
- Anticlinal.
- Anticlinal separato.
- Sinclinal.
- Sinclinal sustrato.
- Sinclinal volcánico.
- Cupula anticlinal.
- Dirección y buzamiento.
- Sondaje vertical.
- Sondaje inclinado (D³⁷).

SITUACION DE HOJAS



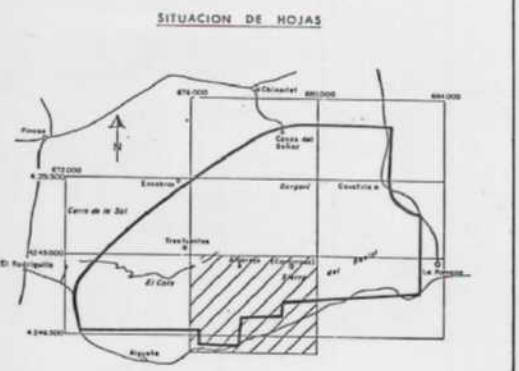
01021

EMPRESA NACIONAL "ADARO" DE INVESTIGACIONES MINERAS, S.A.		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
DIRECCION GENERAL DE MINAS		DIRECCION GENERAL DE MINAS	
ELABORADO L. EZEQUIEL	REVISADO J. GONZALEZ	AUTORIZADO J. GONZALEZ	CATEGORIA CIVIL 10 333/6
FECHA JUNIO 1986	COMANDO J.L. GRIFFO	AUTOR EVA DÍAZ	MAPA GEOLOGICO DEL AREA
ESCALA 1:5000	ESTUDIADA		FOLIO N° 4



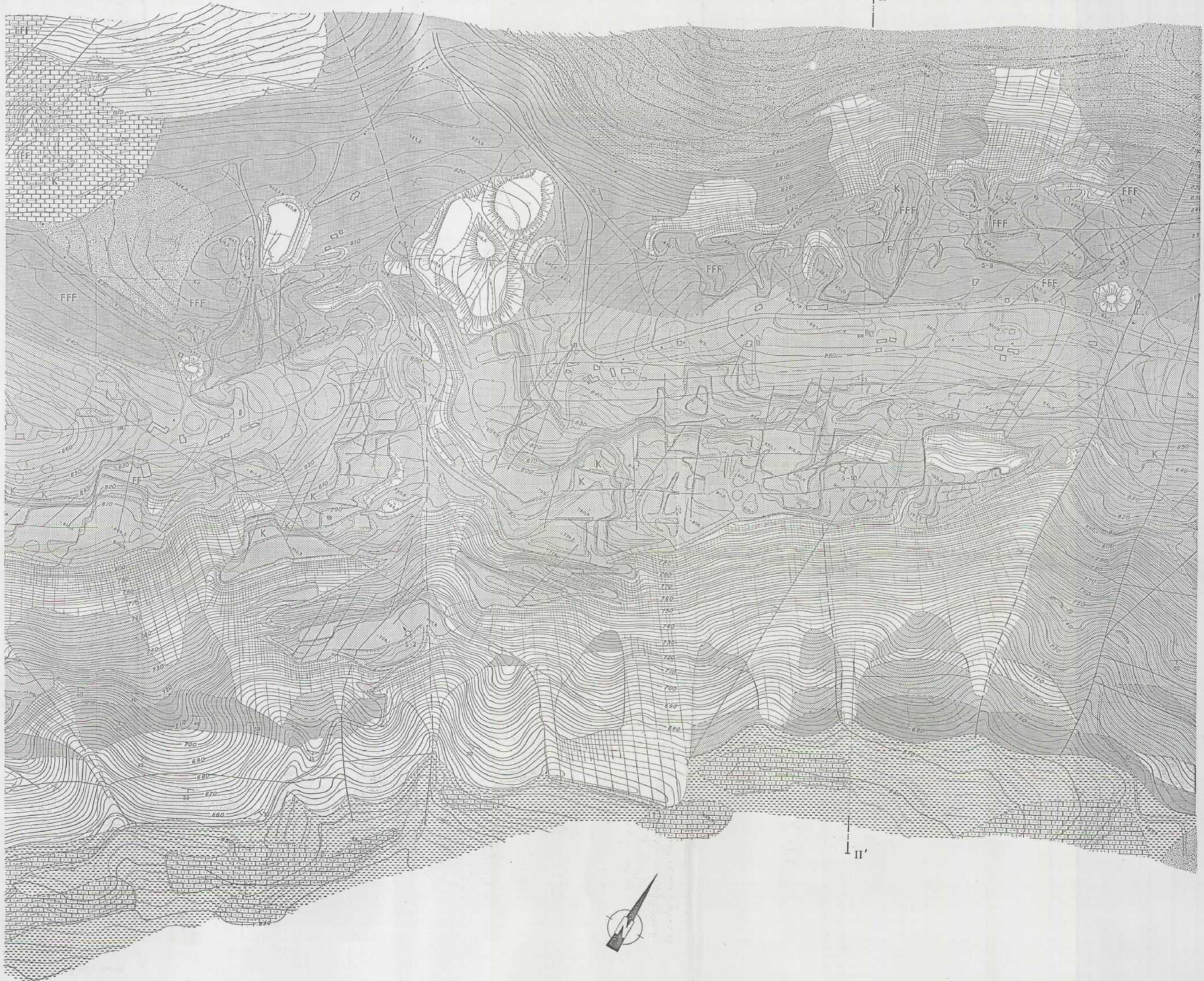
- LEYENDA**
- CUATERNARIO**
Aluvial.
- PLIOCUATERNARIO**
Caritas, arenas, arcillas, caliche.
- PLIOCENO**
Brechas de naturaleza calcárea con intercalaciones arcillosas.
- MIOCENO**
Margas blancas masivas con intercalaciones calcáreas y niveles silíceos.
- 1 - Calcarentitas.
2 - Margas blancas y amarillas con intercalaciones areniscas.
3 - Calcarentitas alternantes con margas.
- 1 - Calizas grises grano grueso.
2 - Margas blancas y amarillo-verdosas.
3 - Calizas alternantes con margas.
- PREBETICO OLIGOCENO**
Calizas algo arenosas con silicificaciones.
- 1 - Calizas con algas.
2 - Margas de tonalidad esmonada.
3 - Calizas arenosas.
- EOCENO**
1 - Calizas pararectilíneas.
2 - Margas blancas.
- Calizas crema con nummulitas.
- PALEOCENO**
Arcillas verdes y areniscas con nivelillos de yeso.
- TRIASICO**
Arcillas abigarradas y margas rojas con yesos y olitas.
- SUBBETICO JURASICO**
Calizas fundamentalmente rojas con intercalaciones crema.
- Calizas rojo-violeta y viscoso con intercalaciones grises y cremas.
- Calizas dolomíticas grises.
- TRIASICO**
Arcillas abigarradas con yesos.

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Contacto normal.
 - - - Contacto discordante.
 - Falta.
 - - - Falta supuesta.
 - ▲ Cabalgamiento.
 - ↑ Anticinal.
 - ↑ Anticinal supuesta.
 - ↑ Sinclinal.
 - ↑ Sinclinal supuesta.
 - ↑ Sinclinal volcado.
 - ↑ Cúpula anticinal.
 - ↗ Dirección y buzamiento.
 - Sondeo vertical.
 - Sondeo inclinado (33°).



EMPRESA NACIONAL "ADARO" DE INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA DIRECCION GENERAL DE MINAS	
DISEÑADO O. GIL	FECHA JUNIO 1986	INVESTIGACION DE MARMOLES EN COTO PINOSO Y CAVARRASA (ALICANTE)	Clave 10.333/7
COMPROBADO J.L. GRIFFO	AUTOR ENADIMSA	MAPA GEOLOGICO DEL AREA ESTUDIADA	Plano nº 5
ESCALA 1 : 5.000			

01071



LEYENDA

- CUATERNARIO Residuos recientes.
- OLIGOCENO Calizas arenosas fosilíferas.
- OLIGOCENO EOCENO Margas verdes y blancas.
- EOCENO Caliza mármol de color crema.
- Caliza mármol de color moreno.
- Caliza mármol de color crema con frecuentes zonaciones morenas claras.
- Caliza mármol de color moreno muy fracturada y alterada.
- Caliza arenosa poco cristalina de color blanco crema.
- Caliza de color gris.
- Caliza mármol de color crema con frecuentes figuras rellenas de arcillas doradas.
- PALEOCENO Arcillas y margas blancas y verdes, a veces con yesos.

SIGNOS CONVENCIONALES

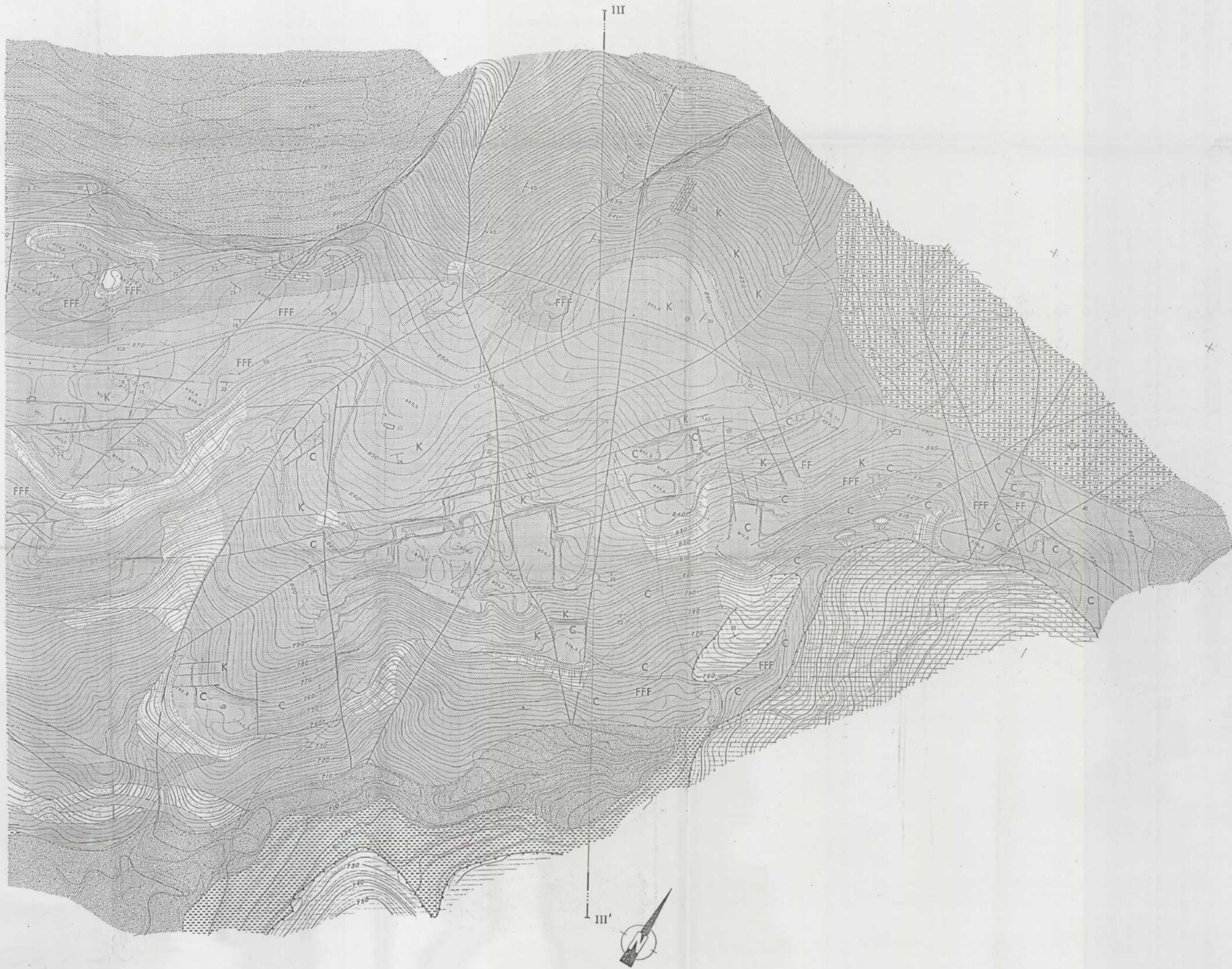
- Contacto geológico.
- Contacto entre calizas de distinta estratificación.
- Fallas y fracturas.
- Fallas y fracturas supuestas.
- Cabalgamiento.
- Dirección y buzamiento de la capa.
- Abundantes fósiles.
- Zona karstificada.
- Roca con aspecto cataclástico.
- Zona poco fracturada.
- Zona con fracturación media.
- Zona intensamente fracturada.
- Calizas tabulares.
- Frente de explotación.
- Escombrera.
- Corte geológico.
- Sondeo vertical.
- Sondeo inclinado (33°).

CROQUIS DE SITUACION



		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA DIRECCION GENERAL DE MINAS	
DISEÑADO: M. A. Muñoz FECHA: JUN - 86 COMPROBADO: J. L. Grillo APROBADO: ENADIMSA	INVESTIGACION DE MÁRMOL EN COTO PINOSO Y CAJARRASA (ALICANTE)		Clase 10334/2
ESCALA: 1:2000	MAPA LITOLOGICO-MINERO DE LA ZONA SELECCIONADA EN MONTE COTO (PINOSO)		Hoja: 7

01071



LEYENDA

CUATERNARIO		Recubrimientos terreros.
OLIGOCENO		Calizas arenosas fósilíferas.
OLIGOCENO EOCENO		Margas verdes y blancas.
EOCENO		Caliza mármora de color crema.
		Caliza mármora de color moreno.
		Caliza mármora de color crema con frecuentes zonaciones morenas claras.
		Caliza mármora de color moreno muy fracturada y alterada.
		Caliza arenosa poco cristalina de color blanco crema.
PALEOCENO		Caliza de color gris.
		Caliza mármora de color crema con frecuentes fisuras rellenas de arcillas doradas.
JURASICO		Arcillas y margas blancas y verdes, a veces con yesos.
JURASICO		Calizas grises y cremas.

SIGNOS CONVENCIONALES

	Contacto geológico.
	Contacto entre calizas de distinta coloración.
	Fallas y fracturas.
	Fallas y fracturas supuestas.
	Cabalgamiento.
	Dirección y buzamiento de las capas.
	Abundantes fósiles.
	Zona carbonífera.
	Roca con aspecto cataclástico.
	Zona poco fracturada.
	Zona con fracturación media.
	Zona intensamente fracturada.
	Calizas tabulares.
	Frente de explotación.
	Escombrera.
	Corte geológico.
	Sondeo vertical.
	Sondeo inclinado (33°).



01031

EMPRESA NACIONAL "ADARO" DE INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.		MINISTERIO DE INDUSTRIAS Y ENERGIA DIRECCION GENERAL DE MINAS	
DISEÑADO: M. A. Muñoz FECHA: JUN-85 COMPROBADO: J. L. Grillo AUI/DI: ENADIMSA	INVESTIGACION DE MÁRMOL EN COTO PINOSO Y CAVARRASA (ALICANTE) MAPA LITOLOGICO-MINERO DE LA ZONA SELECCIONADA EN MONTE COTO (PINOSO)		Clave: 10334/2 Hoja: B
ESCALA: 1:2.000			



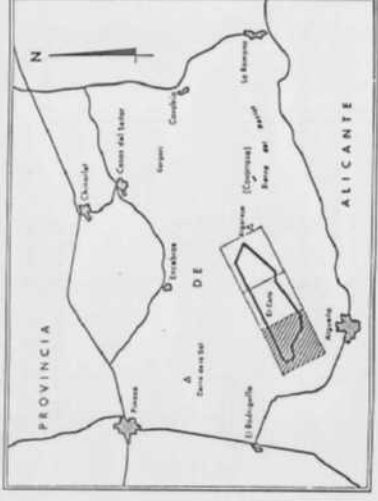
LEYENDA

- | | |
|-------------------------|---|
| CUATERNARIO | Residuos de terrazas. |
| OLIGOCENO | Calizas arenosas fosilíferas. |
| OLIGOCENO TOCENO | Margas verdes y blancas. |
| EOCENO | Caliza membrana de color crema. |
| | Caliza membrana de color crema. |
| | Caliza membrana de color crema con frentes rotos por una gran fractura. |
| | Caliza membrana de color crema muy fracturada y alta FFF. |
| | Caliza arenosa poco cristalina de color blanco crema. |
| | Caliza de color gris. |
| | Caliza membrana de color crema con frecuentes fisuras retinas de anillo de araña. |

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto geológico.
- - - Contacto entre calizas de distinta coloración.
- Fallos y fracturas.
- Fallos y fracturas sueltas.
- Culebramientos.
- Dirección y buzamiento de las capas.
- ⊙ Abundancia fósil.
- K Zona cementada.
- C Roca con aspecto caudaloso.
- F Zona poco fracturada.
- FF Zona con fracturación media.
- FFF Zona abundantemente fracturada.
- Caliza tabulada.
- Fronte de explotación.
- Escuadras.
- Corra geológico.
- ⊕ Sondeo vertical.
- ⊕ Sondeo inclinado [33°]

CRONOLOGIA DE SITUACION



		EMPRESA NACIONAL "ADARO" DE INVESTIGACIONES MINERAS, S. A.		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA DIRECCION GENERAL DE MINAS	
DISEÑADO M. A. Muñoz	FECHA JUN-86	COMPROBADO J.L. Grillo	AUTOR ENADIMSA	Criter 10324/1	Hoja nº 6
MAPA LITOLOGICO-MINERO DE LA ZONA SELECCIONADA EN MONTE COTO (PINOSO)		ESCALA 1:2.000			



ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1984</u>	Propietario <u>LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final <u>1985</u>	Domicilio <u>CAMPET, 10. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>11A7 / TRES FUENTES</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>MEDIANA ; 3 FRENTES</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>60-70 m</u>	Altura <u>4-5 m/banco</u>	
Escombrera <u>EN LA LADERA SUR</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>CALIZA MARMÓREA COLOR MORENO. PRESENCIA DE CALIZ MUY ALTA. MUY ALTERADA POR DIACLASAMIENTO Y FRACTURACION</u>			
Fracturación <u>INTENSA</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. UNO DE LOS FRENTER PARCIALMENTE RELLENO DE ESCOMBROS. PRESENCIA DE ARCILLAS. PARCIALMENTE VISIBLE DESDE LA CTRA. DEL RODRIGUILLLO A LA ALQUENA

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES

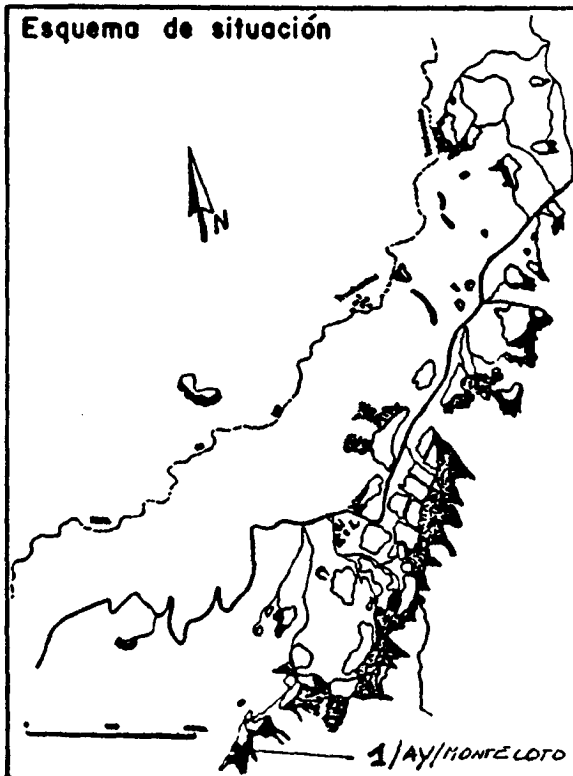
TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

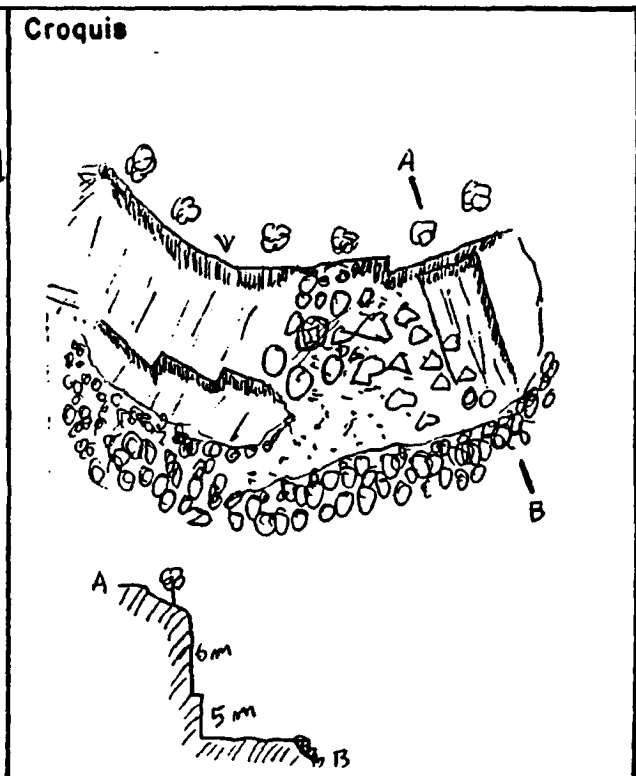
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURALES Y MODERADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOMORFICOS		MORFOLOGIA Y PAYSAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS FISICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y FORMAS ANIMALES	• CAMBIOS Y REDES TROPICAS	• MINERALIZACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• REESTABILIDAD	• SANCIONADO (MUDACIONES)	• INESTABILIDAD	• MODIFICACIONES EN EL PAYSAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 SURTIDOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION																
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECO			□			○ ○			■ ■							●
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			○ ○			■ ■							●

Medidas correctoras ACCIONAMIENTO DEL HUECO.
REVEGETACION EN HUECO Y ESCOMBRERA.

Esquema de situacion



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1.984</u>	Propietario <u>CANTERAS ALICANTINAS, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio _____	Denominación cantera <u>2/AY / MONTECOTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>MEDIO : 10-15 m x 15-20 m</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>15-20 m</u>	Altura <u>5-6 m/banco</u>	
Escombrera <u>EN LA LADEIRA SUR</u>			
Producción <u>1.530 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>25% MARMÓL</u> <u>77% ESTÉRIL</u>		
Maquinario <u>1 PALA, MARTILLOS NEUMÁTICOS, COMPRESOR</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>CALIZA MARMÓREA COLOR MORENO. PRESENCIA DE CALIZ MUY ALTA. DIACLASAMIENTO INTENSO. MARST DESARROLLADO</u>			
Fracturación <u>INTENSA</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. ANTERIORMENTE PERTENECIÓ A HIZADMAR, S.A.
2 FRENTES PERPENDICULARES ABANDONADOS. ESTÁN ABIZIENDO UN BANCO NUEVO A 4-5 m MÁS ABAJO EN LA LADEIRA SUR CON REMOLION DE ESCOMBROS. LOS BLOQUES MATRICES LLEGAN AL PIEDÉ LA LADEIRA DONDE SE EMPLANZAN BARRERAS DE TIERRA PARA PROTECCIÓN DE LOS CULTIVOS UBICADOS MÁS ABAJO. SE DIVISA DESDE LA CTRA. DEL RODRIGUILLU - LA ALOUEÑA Y DESDE ESTA ÚLTIMA POBLACIÓN.

Impacto ambiental

BIOLÓGICA

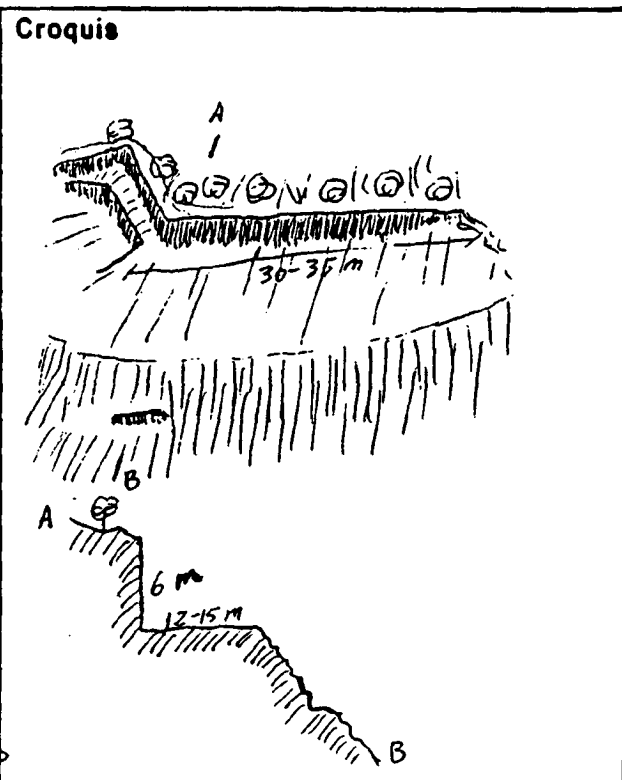
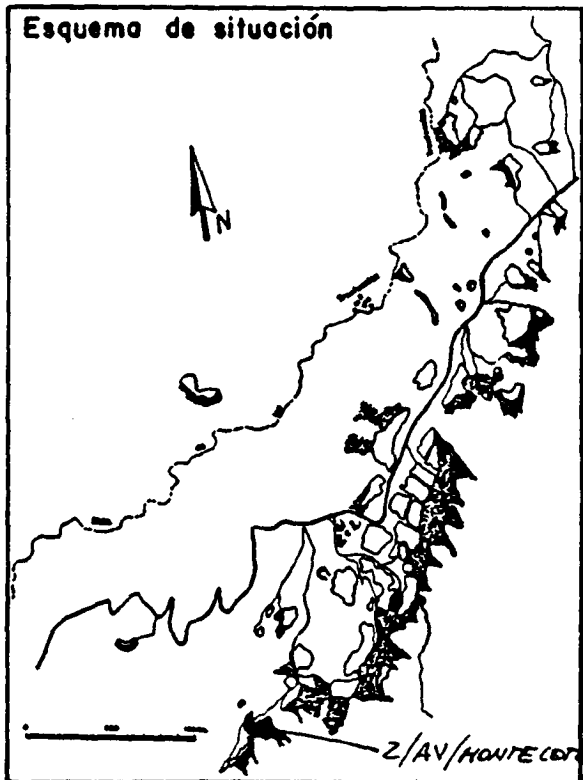
ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

TRANSPARENCIA
PEQUEÑAMENTE

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURALES Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA														
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PASAJE
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y POPULACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SISMICIDAD	• REESTABILIDAD	• SUCESOS INMEDIOS	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO															
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES															
	23 DESAGÜES Y DRENAJES															
3 OPERACION	31 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>													
	32 VOLADURA															
	33 ARRANQUE Y CARGA															
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA		<input type="checkbox"/>													
	35 MANTENIMIENTO															
36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			○			○ ○			●	<input type="checkbox"/>					●
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BASURA		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					●

Medidas correctoras FINALIZAR EL VERTIDO DE ESTÉRIL POR LA LADERA. IMPLANTACION DE PANTALLAS VISUALES ARBÓREAS





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1984</u>	Propietario <u>A. FAYOS RIZO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>P.O. BOX, 123. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>3/AX/MONTECOTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>GRANDE : 55*60m X 40-50m . 2 FRENTES</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>50-60m</u>	Altura <u>7-9m/banco</u>	
Escombrera <u>EN LA LADERA SUR Y NORTE</u>			
Producción <u>1.946 m³/año 1.988</u>	Rendimiento <u>38% MÁRMOL</u> <u>62% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>3 PALAS, COMPRESORES, HILO HELICOIDAL Y DIAMANTADO</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>CALIZA MARMÓREA COLOR CREMA CON FRECUENTES ZONACIONES</u> <u>MORFOLÓGICAS - CLARAS .</u>			
Fracturación <u>INTENSA HACIA LA PARTE OCCIDENTAL</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. FRENTE GRANDE
EL PARALELO A LA LADERA ESTÁ ABANDONADO. AMPLIAM
EL PERPENDICULAR, SITUADO EN LA PARTE ESTE, A UN NIVEL SUPERIOR.
LA ESCOMBRERA SUR Y LA CANTERA SE VISUALIZAN DESDE LA CTRA.
DEL RODRIGUILLLO - LA ALBUENA Y DESDE ESTA ÚLTIMA POBLACIÓN.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

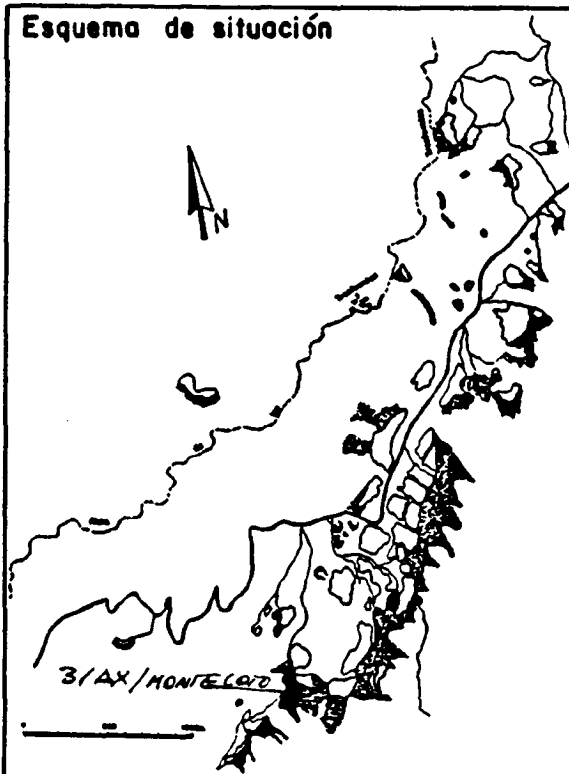


ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

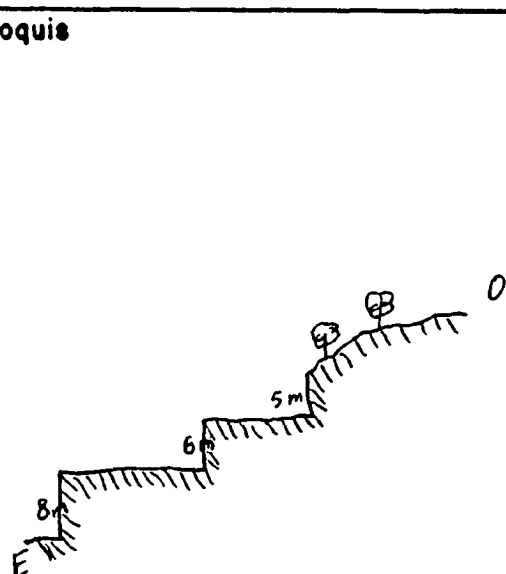
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PUEBLO	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y PORNAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INMIGRACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• ESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO	□		□			□	□	□								□
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION	□	○	●			○	□	□		○						●
	32 VOLADURA		□						□								
	33 ARRANQUE Y CARGA	□	○	□													
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE PUEBLOS			●	—		●	●	□		●						●
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y SALZAS	□	■				□	○	□		□		□				●

Medidas correctoras FINALIZAR EL VERTIDO DE ESTERIL POR LAS LADERAS. IMPLANTACION DE PANTALLAS VISUALES ARBOREAS

Esquema de situación



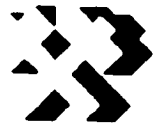
Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año Inicial <u>1969(?)</u>	Propietario <u>BERMÁRMOL, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>LEDUA, 1. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>4/3 / REPLANA DEL FORTUNERO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>GRANDE: 60-70 m x 70-80 m VARIOS FRENTES</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud <u>70 m</u>	Altura <u>5-6 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur. Ocupa una pequeña vaguada.</u>			
Producción <u>11.494 m³/año 1-988</u>	Rendimiento <u>47% MARMOL</u> <u>53% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>5 palas, hilo helic. y diaru. ; hozadoras, compresores, otras.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes inclusiones micreas claras. Presencia de caliz.</u>			
Fracturación <u>med. Intensa en la parte Norte y NO.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En 1-988 retiró parte de escombrera con bulldozer Caterpillar D9 para abrir nuevos bancos. Necesidades de agua para explotación: 10.000 m³/año. Existe un frente vertical de 35 m altura muy visible desde la ctra. del Rodiguillo-La Algueria y desde la Algueria. Escombrera muy importante también visible desde los mismos puntos.

Impacto ambiental

SEMIOLOGIA

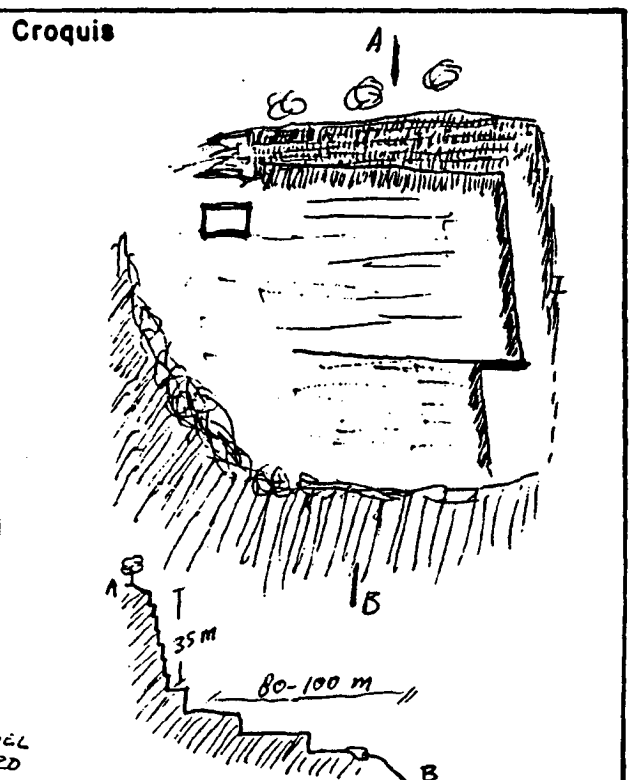
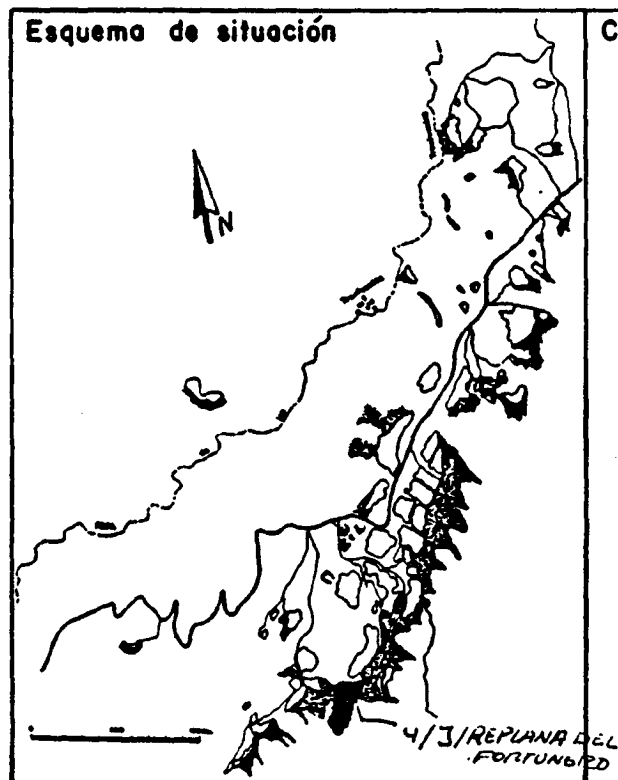
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TEMPORAL
PERMANENTE

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIERRO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PASAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y COMUNIDAD ANIMALES	• CANTONAS Y REDES FLUÍDICAS	• EMISIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• DESTABILIDAD	• SENSIBILIDAD (FRANCONES)	• SUSCEPTIBILIDAD	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																□
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES			□			□	□	□								□
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACIÓN	○	○							□							
	3.2 VOLADURA			□						□							
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	○	○														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	○	○														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACIÓN DE MUECOS			○			○	○									●
	4.2 VENTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS						□	○			□	□					●

Medidas correctoras Equalizar el vertido de esteriles por la ladera.
Replanteo de pastallas visuales artificiales.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1969?</u>	Propietario <u>BERNÁZMOL, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>LEDA, 1 - NOVELDA - (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>S/13 / REPLANA DEL FORTUNERO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>GRANDE</u> : <u>50-60m x 70-80m</u> <u>3 FRENTES</u>			
Nº bancos <u>4</u>	Longitud <u>15-20m</u>	Altura <u>3-4 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte y Sur</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria <u>Ver ficha 411 / REPLANA DEL FORTUNERO</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>caliza marneosa color crema en la parte inferior y</u> <u>color crema con ^{claras} zonaciones marneosas en parte superior</u>			
Fracturación <u>intensa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Sólo se extraen algunos m³ esporádicamente y se
centralizan en 413 / REPLANA DEL FORTUNERO
Presencia de arcillas rojas de descalcificación.

Impacto ambiental

Simbología

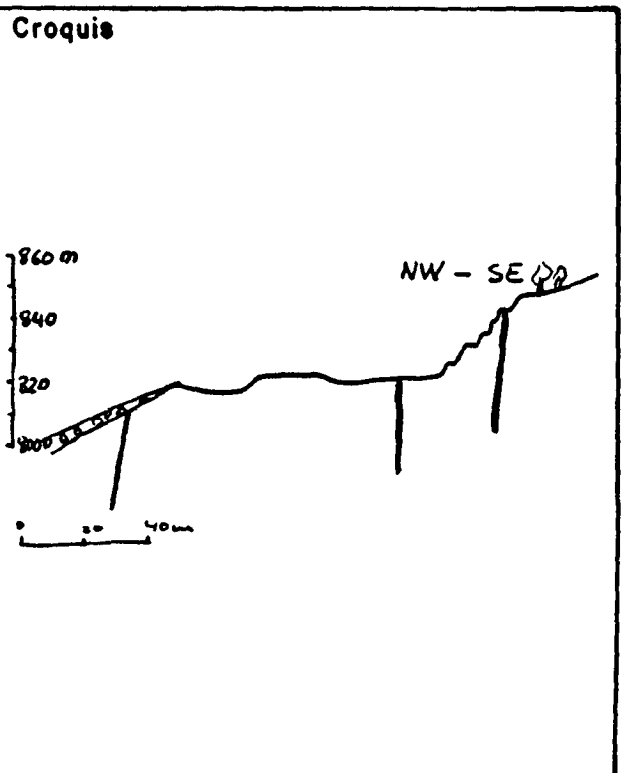
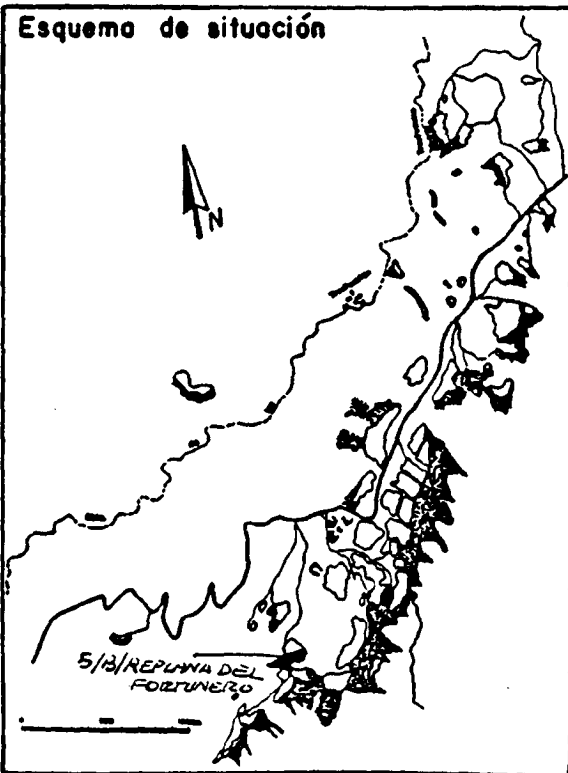
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	• USO DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• REPRODUCCIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACIÓN																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRÁFICAS	4.1 CREACIÓN DE HUECOS			□		○	○				○						●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□		○	○				○						●

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril por la ladera.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>BERMÁNIZOL, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final <u>1981</u>	Domicilio <u>LEDUA, L. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>5/S/REPLANA DEL FORTONERO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 45-50m x 20-25m. Varios frentes</u>			
Nº bancos <u>4</u>	Longitud <u>8-10m</u>	Altura <u>3-5m/banco</u>	
Escombrera <u>en la ladera Norte ocupando una pequeña canchada.</u>			
Producción <u>196 m³/año 1.981</u>	Rendimiento <u>29% MÁRMOL</u>		<u>71% ESTERIL</u>
Maquinario <u>(ver ficha 4/S/REPLANA DEL FORTONERO)</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>CALIZA MARMÓREA COLOZ CREMA, EN LA PARTE SUPERIOR,</u> <u>COLOZ CREMA CON FRECUENTES TONALIDADES MORENAS CLARAS</u>			
Fracturación <u>MUY INTENSA (posible causa al'audencia)</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Antiguamente pertenció a Hispania Alemania de Már-
zudes. - Varios frentes pequeños en distintas direcciones y niveles. Pre-
sencia de arroyos rocosos
parcialmente cubierta de escombros. Escombrera _____ en
parte cubierta por material.

Impacto ambiental

SINÓLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

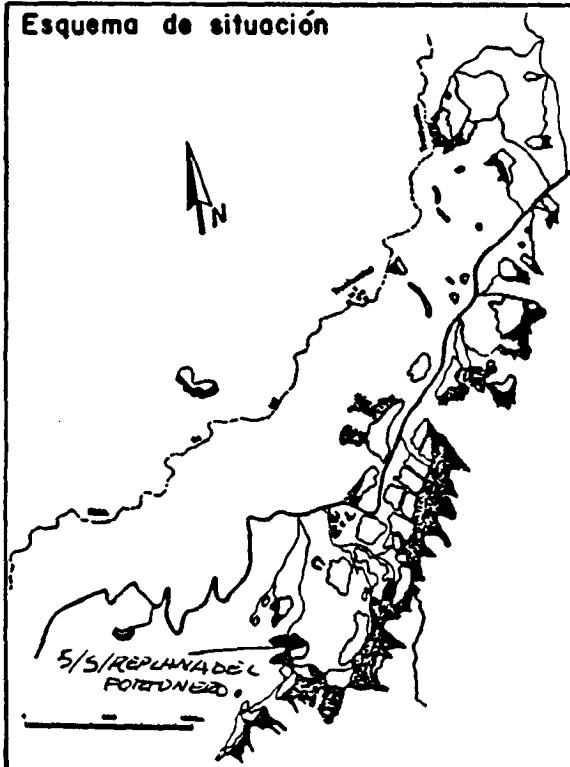
TRANSITO OTRA
PERMANENTE



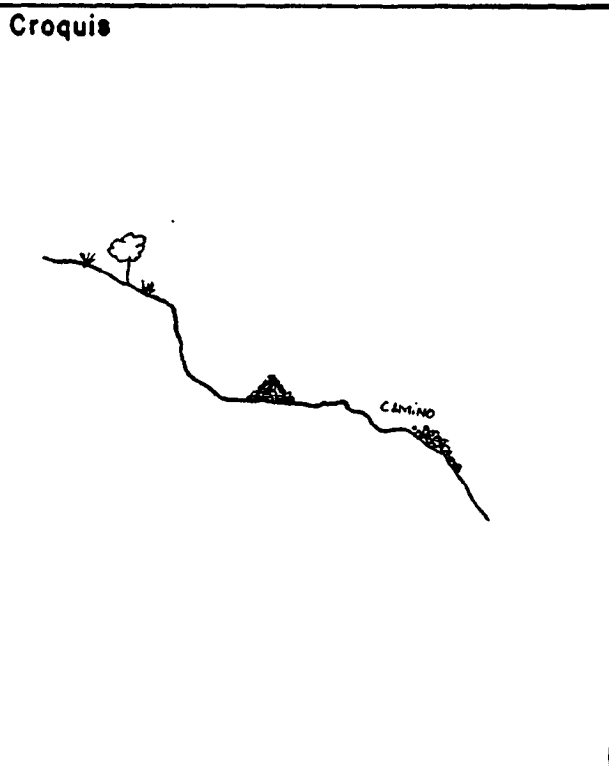
ACCIONES PRODUCTIVAS DE IMPACTO O ALTERACIONES		PRINCIPALES OPERACIONES INFR-ESTRUCTURALES Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO		ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA																
				ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOMÓRFICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE		
				• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMARPO VEGETALES	• ESPECIES Y POUJAC ANIMALES	• CANTINAS Y REDES TRÓFICAS	• EROSIÓN	• SHORON	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• MODIFICACIONES EN LA VEGETACIÓN	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																				
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																			
	22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																			
	23 DESARROLLO Y DRENAJES																			
3 OPERACION	31 PERFORACION																			
	32 VOLADURA																			
	33 ARRANQUE Y CARGA																			
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																			
	35 MANTENIMIENTO																			
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS																			
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS																			

Medidas correctoras Accondicionamiento del suelo y recolecciones en suelo y escombrera.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año Inicial _____	Propietario <u>MARCOISA</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>7-1/AC/SOLANA DE LA FOLLA 5</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 60 m x 50 m. Varios frentes</u>			
Nº bancos <u>5</u>	Longitud <u>10-15 m</u>	Altura <u>4-5 m/bancos</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur o ocupando el cauce de un pequeño torrente</u>			
Producción <u>5.074 m²/año 1988</u>	Rendimiento <u>40% MÁRMOL 60% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes tonos rojizos amarillos claros.</u>			
Fracturación <u>Fracturas importantes con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Frentes de más de 20 m longitud, algunos parados por una fracturación intensa. Los límites de la cantera se confunden con los de la parcela. Algunos escombros invaden cantera: situada a nivel inferior. Presencia de arcillas de descalcificación. Posible inestabilidad puntual de la escombrera.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

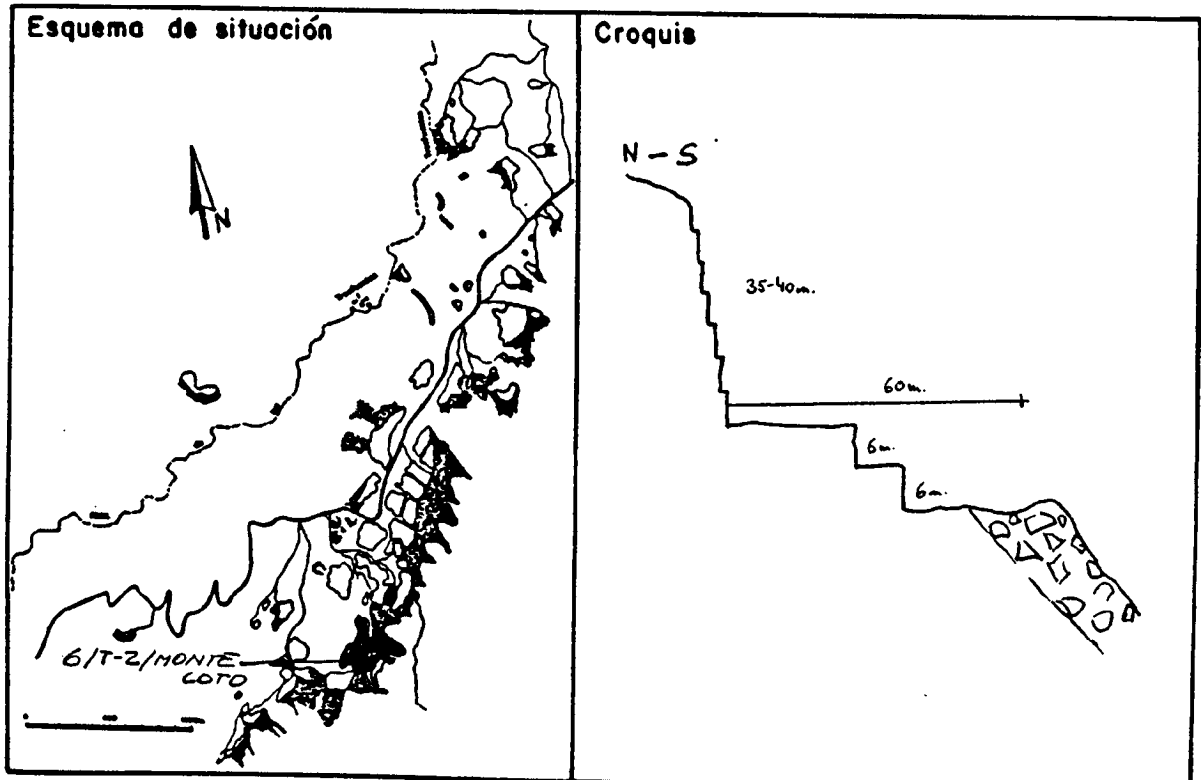
ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODULADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA														
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOGRAFICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PANTANOS
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS FISICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• RESTRINCCION	• EMISION DE GASEOS	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PANTANOS
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO															□
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES	□	□				□	□	□							
	2.3 DESAGUES Y GRIETALES															
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	○							□						
	3.2 VOLADURA		□							□						
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	○	○	○			□	□	□							
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□													
	3.5 MANTENIMIENTO															
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES															
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			●			●	○			□					●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			●			●	○			□	□				●

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril por la ladera.
Emplantamiento de barreras visuales arbóreas en bordes ctra.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1977</u>	Propietario <u>JOSÉ M^o MAÑEZ VERDÚ, S.L.</u>	Empresa <u>(LEVANTINA DE MÁRMOL, S.A.)</u>	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. DE LA ESTACION, SIN. NOVELDA</u> <u>(ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>6/T-2/ MONTE COTO</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>GRANDE : 240 m x 100 m. Varios frentes.</u>			
Nº bancos <u>6</u>	Longitud <u>40-50 m</u>	Altura <u>5-6 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur. Volumen importante</u>			
Producción <u>19.535 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>50-55% MÁRMOL</u> <u>50-45% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>14 cargadoras, 2 cortabloques, 9 compresores, 12 diamantes,</u> <u>3 rozadoras, otras.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes zona-</u> <u>ciones en _____ claras.</u>			
Fracturación <u>media-baja.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Elaboran plaqueta en la concesión. En 1989 retiró
parte de escombrera para la apertura de nuevos bancos. Algunos ex-
trados (bloques mayores) invaden cultivos del pie de la ladera. Parte del
escombro cubre el T-2/ Monte Coto. Los lodos de la planta de aserrado se
acumulan en la cantera abandonada 45 m/ Solana de la Fosca I y en
parte se reemplazan por las fracturas y raras existentes. Existe un
frente vertical de unos 35 m altura. Se divide desde la ctra. El T-2 -
chiquillo - la Atueña.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

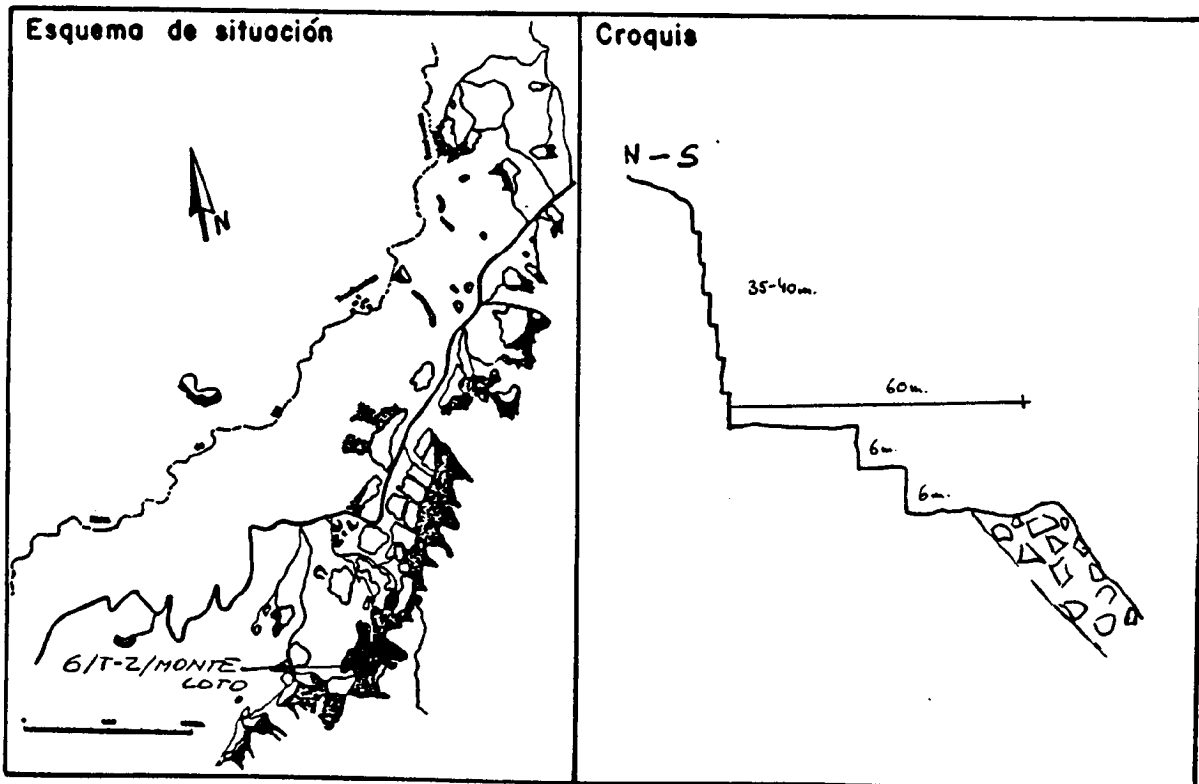
ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE



ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA													
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEORISICOS	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POPULACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SALINIDAD	• MODIFICACIONES EN EL PASEL
1 EXPLORACION E INVESTIGACION															
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO														□
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES	□	□				□	□	□						
	23 DESAIGUES Y DRENAJES														
3 OPERACION	31 PERFORACION	□	○						□						
	32 VOLADURA		□						□						
	33 ARRANQUE Y CARDA	○	○	○			□	□	□						
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□												
	35 MANTENIMIENTO														
36 TRATAMIENTO DE MINERALES															
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			●			●	○			□				●
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			●			●	○			□	□			●

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril por la ladera.
Emplazamiento de barreras visuales artificiales en bordes ctra.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>MAIZCOTSA</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>7-2/X/SOLANA DE LA FOSCA I</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prove. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>mediana; 40 m x 35 m</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud <u>10-16 m</u>	Altura <u>4-5 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur ocupando cauce de un torrente.</u>			
Producción <u>4.962 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>43% MÁRMOL</u> <u>57% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con frecuentes tonalidades</u> <u>marcas claras. Presencia de diáclasis.</u>			
Fracturación <u>baja:</u> _____			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Riesgo potencial de inestabilidad
de la escombrera, puntual. Algunos bloques invadidos cantera
situada a un nivel inferior. Se confunden sus límites
con cantera 7-11 AC / Solana de la Fosca I.

Impacto ambiental

Simbología

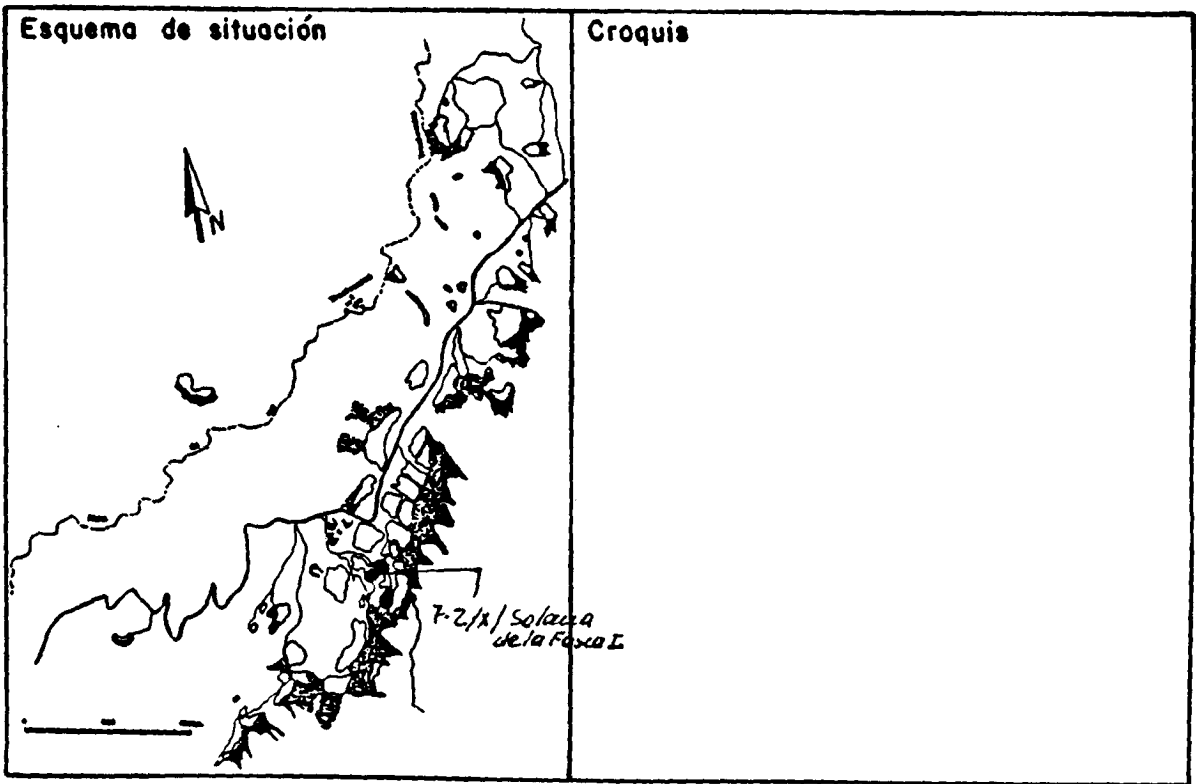
ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA																	
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE			
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POPULACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REJES TRÓFICOS	• PRODUCTOS	• PRODUCCIÓN	• PRODUCCIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• ESTABILIDAD	• SENSIBILIDAD POPULACIONES	• SENSIBILIDAD	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																			
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																		
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																		
	2.3 DEBARRILES Y DRENAJES																		
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACIÓN																		
	3.2 VOLADURA																		
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																		
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																		
	3.5 MANTENIMIENTO																		
4 MODIFICACIONES FISIográfICAS	4.1 CREACIÓN DE HUECOS			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAES			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido de escombros por la ladera.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>INDPEMAR, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>AVDA. CAÍDOS, S/N PINOSO LA UCA</u>	Denominación cantera <u>S.1/2/MONTE COTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande: 100 m x 80 m</u>			
Nº bancos <u>varios irregulares</u>	Longitud _____	Altura <u>5.6 m/banco</u>	
Escombrera <u>tipo exacta sobre la propia cantera.</u>			
Producción <u>1.346 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>39% MARMOL</u> <u>61% ESTERIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color marfil. En la parte SE, caliza cruda con frecuentes rocas más claras. Karst desarrollado</u>			
Fracturación <u>importante, con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. dos escombreras ... debiera retirarlos para con-
finuar explotación en un futuro próximo. Presencia de
arcillas en porcentaje elevado. Se ... explota a modo
de lantejones y se abandonaron las zonas desfavorables
Anteriormente perteneció a Juan Botella (1980-85?)

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES ○ ●

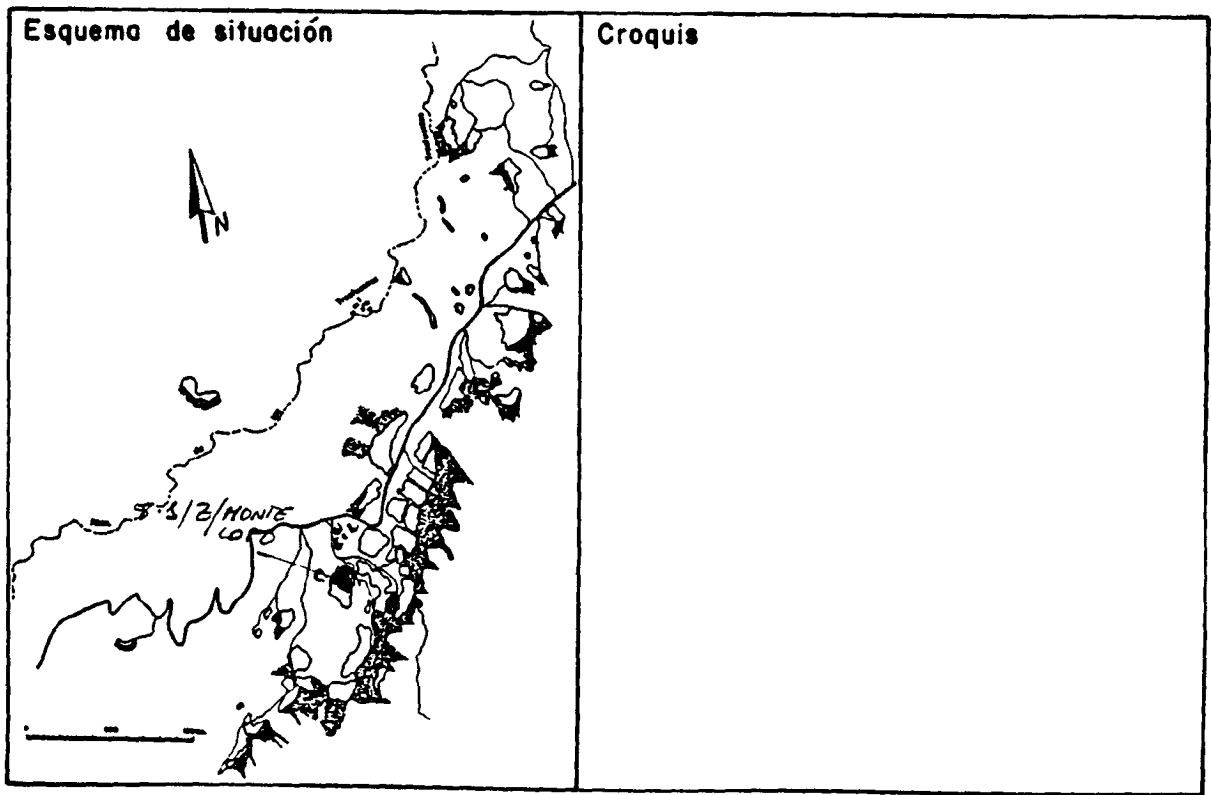
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES □ ■

TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CASINAS Y REDES TRÓFICAS	• PRODUCTIVIDAD	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• ESTRUCTURAS (MORFOLOGÍA)	• SUSCEPTIBILIDAD	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS MALES Y CONDUCCIONES	□	□	□				○	○	□							□
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACION	□	○							□							
	3.2 VOLADURA		□							□							
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	□	○							□							
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□							□							
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			○				○	○								●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROSAS Y BALSAS			●				●	○								●

Medidas correctoras *Aprovechamiento de la vida vegetal. Fijar el vertido de estéril en la explotación. Estudio previo de los avances de cuberos fríos.*





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>LUIS FALCÓ SANCHEZ, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio _____	Denominación cantera <u>B-2/AF/ALTO DE LAS VIÑAS</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande: 150 m x 50 m. 3 frentes</u>			
Nº bancos <u>varios irregulares</u> Longitud <u>30-40 m</u> Altura <u>5-6 m altura</u>			
Escombrera <u>Tipo excava sobre la propia concesión</u>			
Producción <u>2.162 m³/año 1989</u>		Rendimiento <u>39% MÁRMOL</u> <u>61% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>3 palas</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color amarilla. Hacia la parte Sur, color crema con fragmentos zarcillosos amarillos claros. Presencia de</u>			
Fracturación <u>importante, con diaclasamiento desarrollado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Explotan en varios frentes pequeños intercalados con
otros abandonados. Presencia de arcillas en porcentaje elevado.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES ○ ●

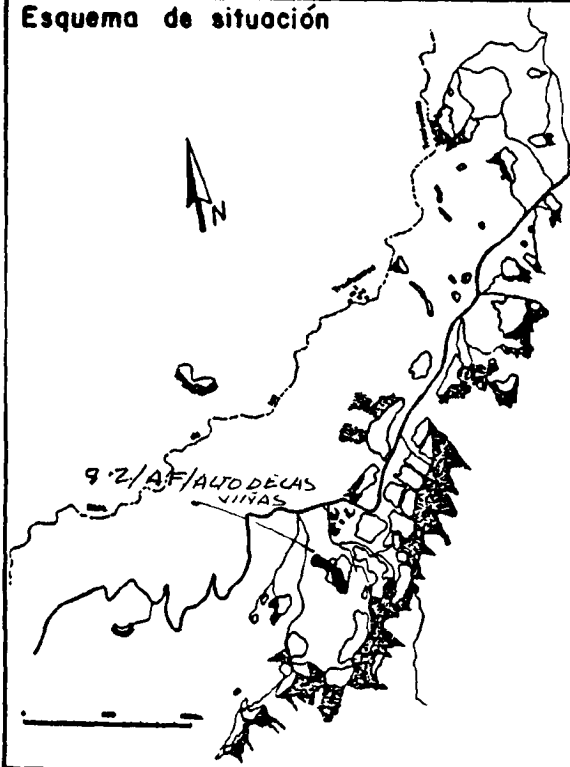
ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES □ ■

TRANSITORIA
PERMANENTE

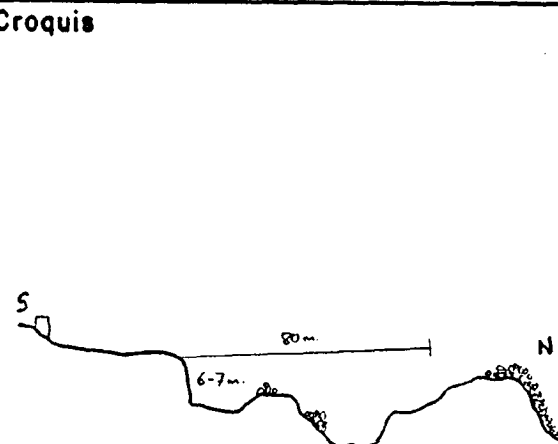
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURALES Y MODULADORAS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PUNTO	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PUNTO
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES	□	□	□			○	○	□								□
	23 DESAGÜES Y DRENALDES																
3 OPERACIÓN	31 PERFORACIÓN	□	○						□								
	32 VOLADURA		□						□								
	33 ARRANQUE Y CARGA	□	○					□	□								
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□						□								
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CASACION DE HUECOS			○			○	○									●
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRRAS Y BALSAS			●			●	○									●

Medidas correctoras *Evaluar el vertido de estéril en la concesión. Acondicionamiento y revegetación de escombrera.*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1988</u>	Propietario <u>Ayuntamiento de Pinoso</u>	Empreso <u>Ayuntamiento de Pinoso</u>	
Año final _____	Domicilio <u>PINOSO (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>B-3/AL</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>PARADA</u>			
Tamaño cantera <u>calicota pequeña</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud _____	Altura _____	
Escombrera _____			
Producción <u>309 m³ año 1988</u>	Rendimiento <u>35% MARMOL</u>	<u>65% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color anaranjado</u>			
Fracturación <u>intensa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Pendiente de concesión

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

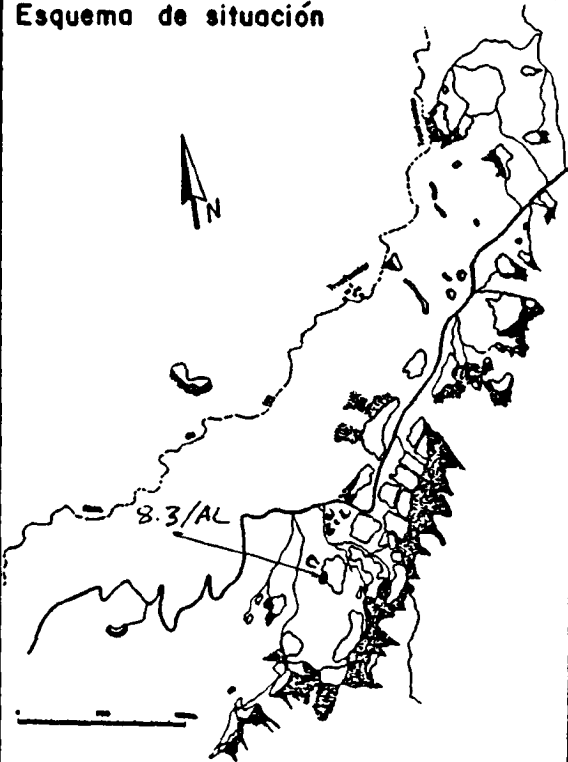
TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

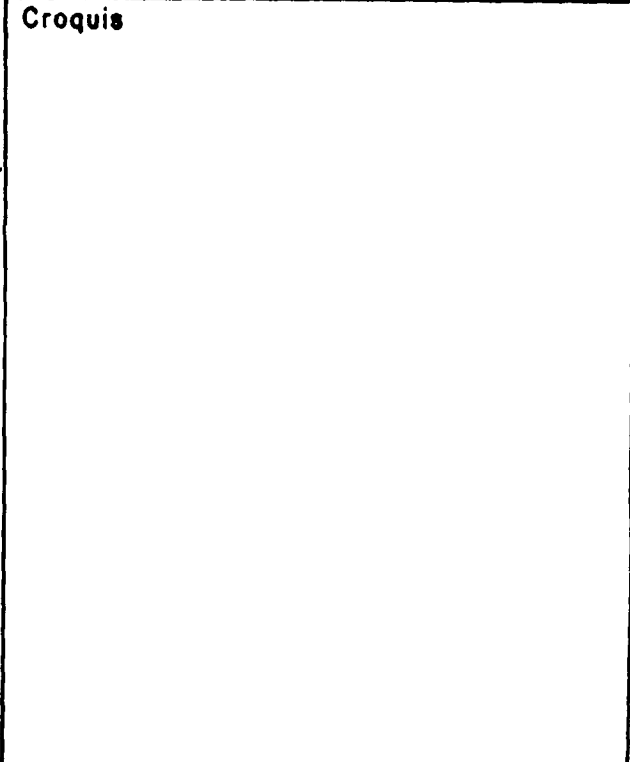
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURALES Y MODULADORES DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PUEBLOS	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REJES TRÓFICAS	• PRODUCTIVIDAD	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• ESTABILIDAD (DINAMICIDAD)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES						□	□									□
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACIÓN																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRÁFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRÁFICAS	4.1 CREACIÓN DE HUECOS						□	□									□
	4.2 VERRIDO DE ESTERILES ESCOMBRENAS Y BALSAS						□	□									□

Medidas correctoras *Reprovelianamiento suelo vegetal Transporte del estéril a escombrera general con gestión de vertido.*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>JOSÉ NOGUERA SABATER, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. OCAÑA, S/N. MONFORTE DEL CID</u>	<u>(ALICANTE)</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>9/E/LA REPLANIA J.</u>	Paraje <u>EL COTO</u> Municipio <u>PINOSO</u> Prov. <u>ALICANTE</u>	
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande : 120 m x 75 m . 3 frentes</u>			
Nº bancos <u>5-6</u>	Longitud _____	Altura <u>5-6 m/banco</u>	
Escombrera <u>Varias tipo excava y en la ladera sur muy chabaca</u>			
Producción <u>3.714 m³/año 1998</u>	Rendimiento <u>40% MARMOL</u>	<u>60% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>3 palas, compresores, hilo</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con frecuentes vacuaciones</u>	<u>marcas dadas.</u>		
Fracturación <u>intensa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Frente vertical de 30 m altura. Ausencia de
la explotación en profundidad. 3 escombreras tipo excava
sobre la sucesión de distribución irregular.

Impacto ambiental

SIMBOLOGÍA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES



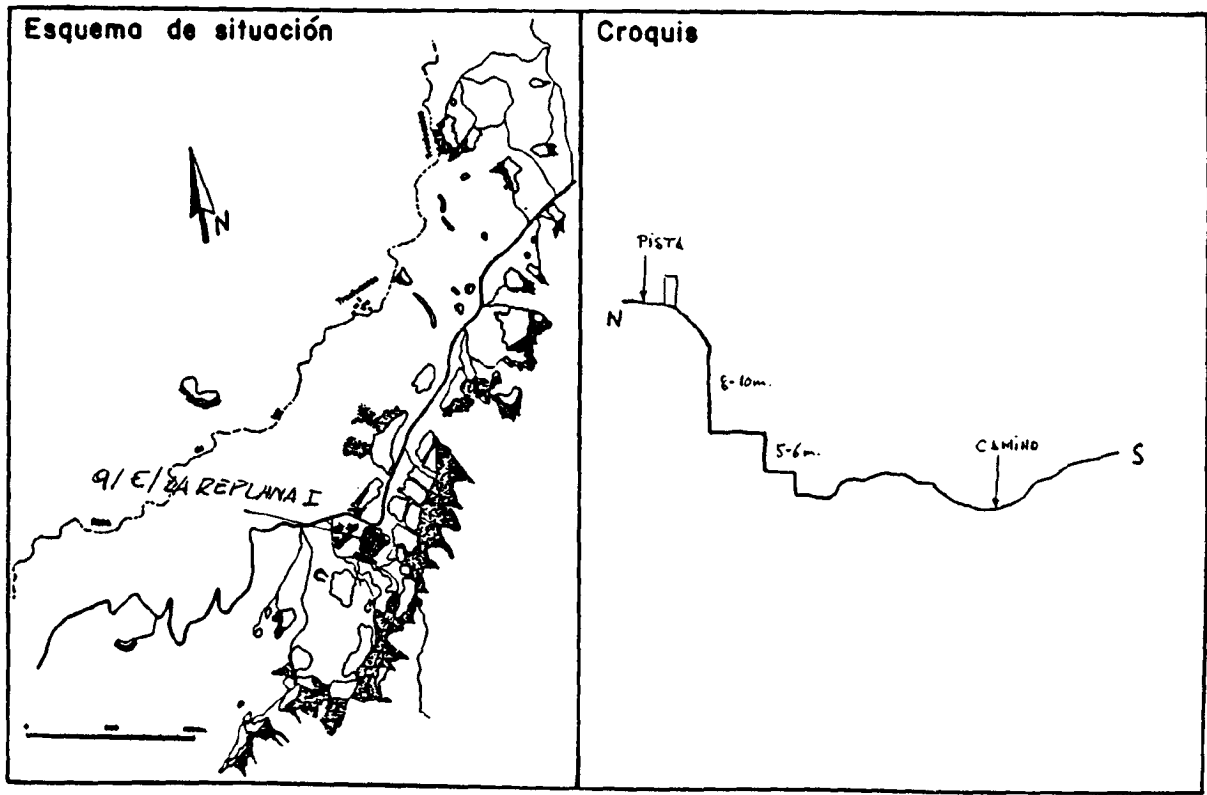
ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES



TRANSITORIA
PERMANENTE

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PASAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• ESTABILIDAD (REPLICACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURAS	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES	□	□	■			□	□	□								□
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION	□	○							□							
	32 VOLADURA			□						□							
	33 ARRANQUE Y CARGA	□	○							□							
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□							□							
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			■			●	○									●
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROSAS Y BALSAS			■			○	○			□	□					●

Medidas correctoras *Equalizar el terreno en la propia concesión.*
Acondicionamiento de escombreras tipo crestas.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>FRANCISCO SEGUIZA, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>Ctra. de Alicante, s/n. NOVELAR (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>101M/TRES FUENTES</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande : 100-120 m x 50-60 m. Varios frentes</u>			
Nº bancos <u>4</u>	Longitud <u>variable</u>	Altura <u>5-6 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte y tipo oraba en la colchonera</u>			
Producción <u>1.694 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>38% MÁRMOL</u> <u>62% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>2 palas, compresores, bito</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza color moreno, karst desarrollado.</u>			
Fracturación <u>intensa en la zona Norte; baja en la zona Sur.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Algunos escombros alcanzan terrazas de cultivos
de la ladera Norte y cubren zona de pizarra desarrollada
Existe frente de 20-30 m altura

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

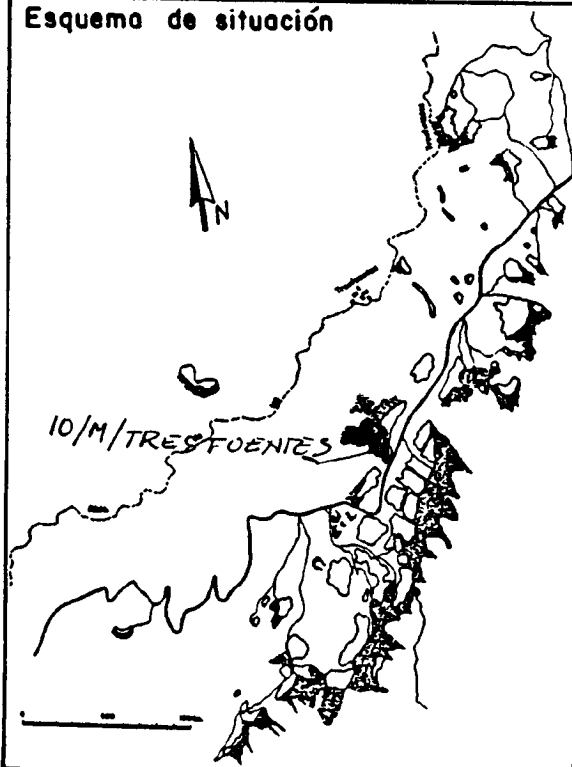


ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

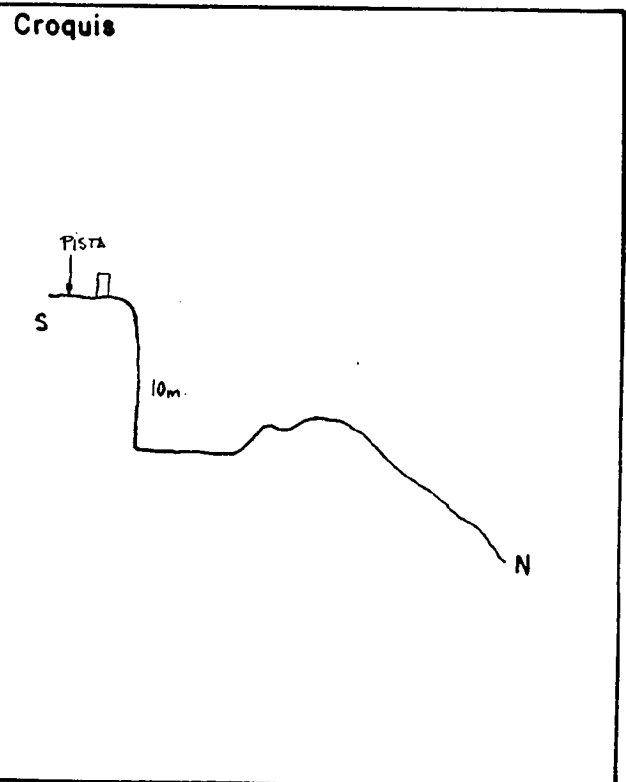
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOFISICOS			
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y PORJAC ANIMALES	• CADENAS Y REDIS TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																□
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES		□	□				□	□								
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□														
	3.2 VOLADURA		□						□								
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	□	○						□								
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□						□								
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			●			○	○									■
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			○			○	○			□	□					■

Medidas correctoras *Finalizar el vertido de estéril tratado en laderra como concesión. Acordar con municipio escavaciones y reforestación.*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>FRANCISCO SEGURA, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>Ctra. Alicante s/n. NOVELDA (Alicante)</u>	Denominación cantera <u>11 / LL / PRESFUENTES I</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande : 200 m x 45 m</u> <u>2 frentes</u>			
Nº bancos <u>4</u>	Longitud <u>variable</u>	Altura <u>5-6 m / banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte</u>			
Producción <u>875 m³ / año 1988</u>	Rendimiento <u>35% MÁRMOL</u> <u>65% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>2 palas, compresores, hilo</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color sucio. Alteración y karst desarrollados.</u>			
Fracturación <u>intensa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Varios frentes pequeños abandonados. Algunas escombrera alcanza al fincas de cultivos de la ladera Norte y cubren zona de pizarra desarrollado. Existe un frente de 20-30 m altura.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

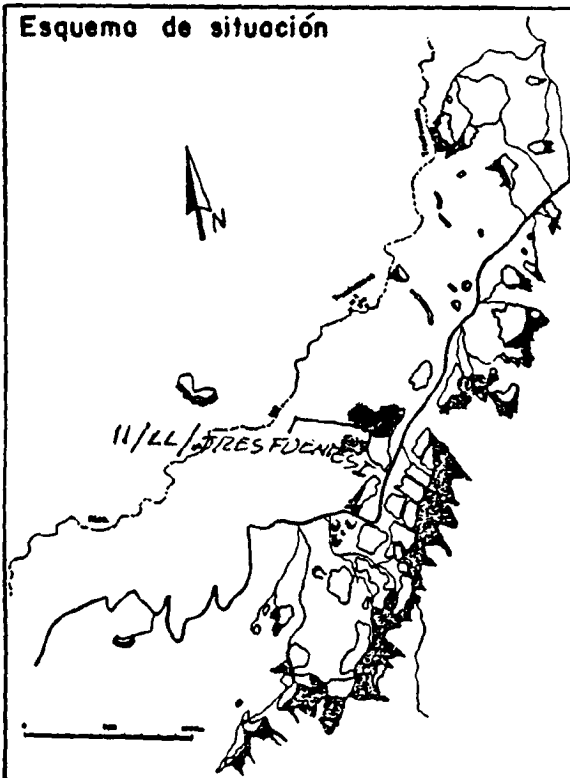
TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

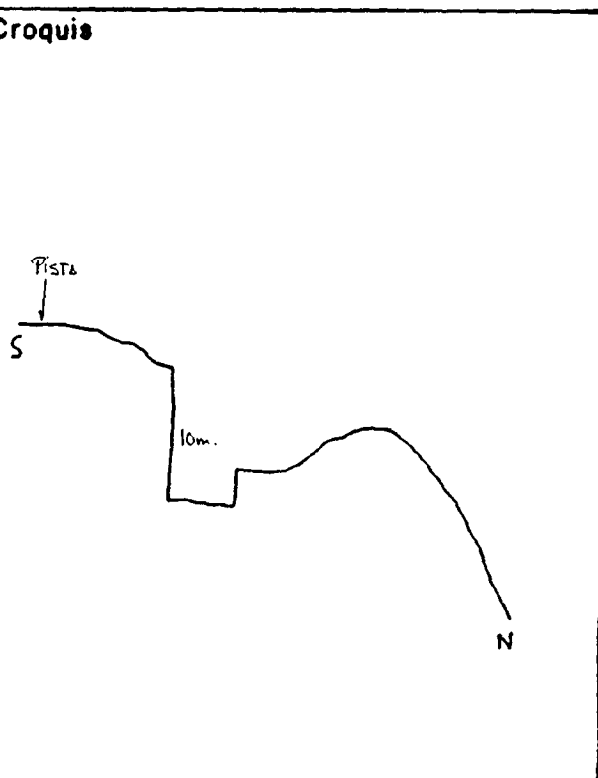
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELLO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS GEOLOGICOS		PROCESOS GEOGRAFICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC. ANIMALES	• CASCALS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• ESTABILIDAD (IMPACTOS)	• SUSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																<input type="checkbox"/>
	22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	32 VOLADURA		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	33 ARRANQUE Y CARGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	35 MANTENIMIENTO									<input type="checkbox"/>							
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBERRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>

Medidas correctoras *Finalizar el vertido de estéril por la ladera. Aumentar el nivel de la escombrera y revegetación.*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>PASCUAL ROLAMORA RIQUELME</u>	Empresa <u>(MARMIOLES PEÑAMORA, S.A.)</u>	
Año final _____	Domicilio _____	Denominación cantera <u>12/AH/MARIA</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana : 70 m x 50 m</u> <u>3 frentes</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>20-25 m</u>	Altura <u>5-6 m/banco</u>	
Escombrero <u>En la ladera Norte y en los bordes de la cantera tipo excuto.</u>			
Producción <u>1.049 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>33% MÁRMOL</u>		<u>67% ESTÉRIL</u>
Maquinaria <u>2 palas, compresores, bito</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color rosáceo. En la parte NE, color crema con frecuentes zonaciones amorfas claras</u>			
Fracturación <u>intensa. Hacia la parte NE disminuye la intensidad</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Vierten demasiado cerca de la explotación, en el futuro deberían remover escombrera para abrir nuevos frentes. Algunas escombreras almorran terreros de cultivos de la ladera Norte y cubren zona de pizarra desarrollada.

Impacto ambiental

Simbología

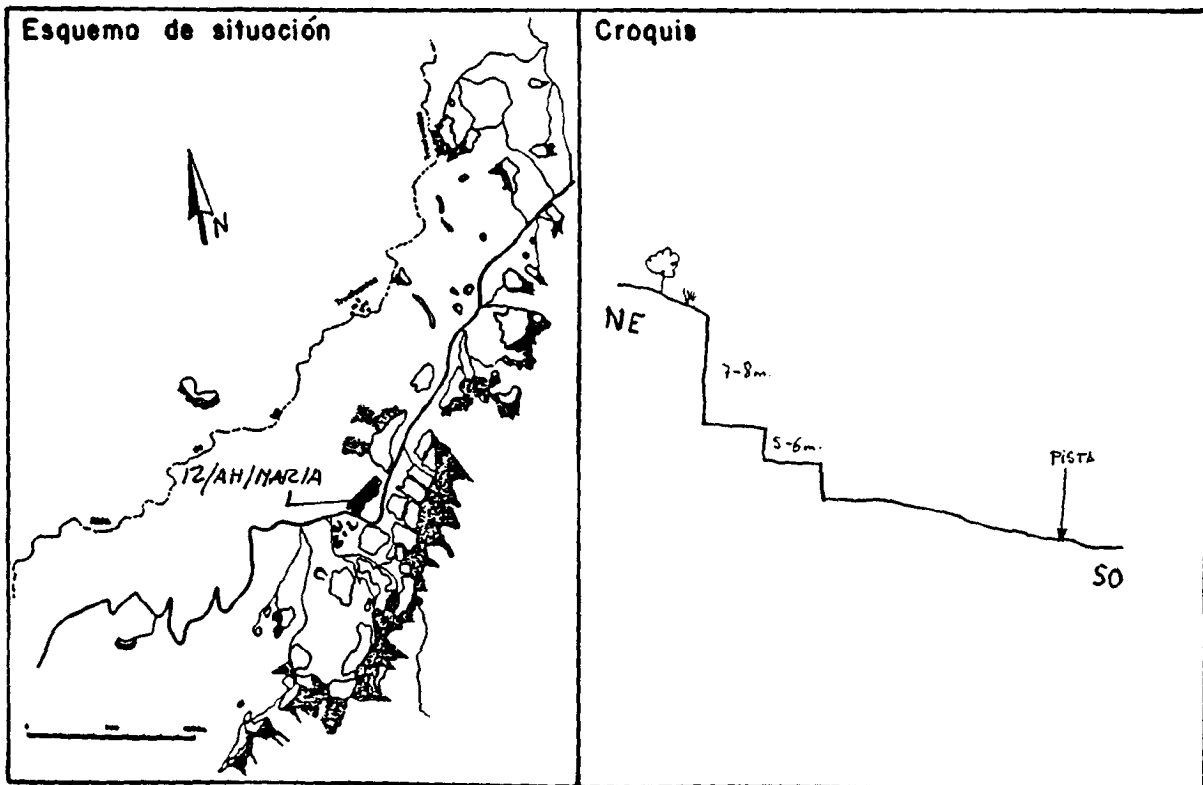
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOPHÍSICOS		MODIFICACIONES EN EL PASAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD INERACIONES SI	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES						□	□									
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	○							□							
	3.2 VOLADURA		□							□							
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□							□							
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□				○	○								■
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRENAS Y BALSAS			○				○	○								○

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la ladera y cullera. Acordar y ejecutar escombreras y revegetación





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>JOSÉ NOGUERA SABATER, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final <u><1.980</u>	Domicilio <u>CTRA. OLANNA, S/D. MONFORTE DEL CID (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>13.11U/MONTE COTO U</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña</u>			
Nº bancos <u>1-2</u>	Longitud <u>50</u>	Altura <u>3-4 m</u>	
Escombrero <u>En la ladera Norte. Poco importante</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza color gris. Alteración y masas desarrolladas.</u>			
Fracturación <u>irregular con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Parcialmente cubierta por escombros. Presencia de arcillas en el grado por debajo.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

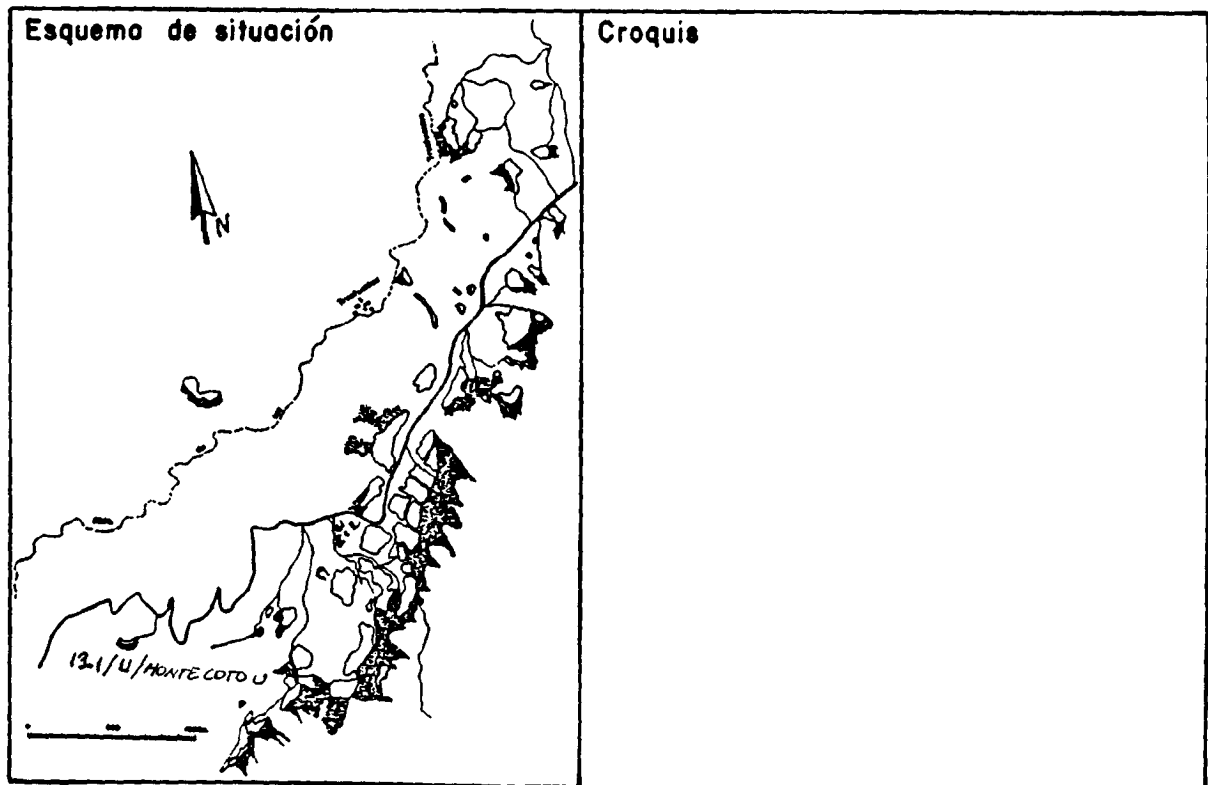


TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIÉLO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y PONIAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• MUNDACIÓN	• EROSION	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Alojamiento de buceo y escudera y posterior revegetación.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>AMADOR POVEDA</u>	Empresa _____	
Año final <u>>1980</u>	Domicilio <u>LUIS SEDUZA, 4. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>13-2</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Calicata pequeña</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>10-15 m</u>	Altura <u>6-8 m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte. Pequeñas dimensiones</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza de color gris. Muy alterada y casi desahollada</u>			
Fracturación <u>Muy intensa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Abundantes arcillas rojas en la cantera y escombrera. Autorregeneración de la vegetación en la escombrera.

Impacto ambiental

SIMBOLOGÍA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

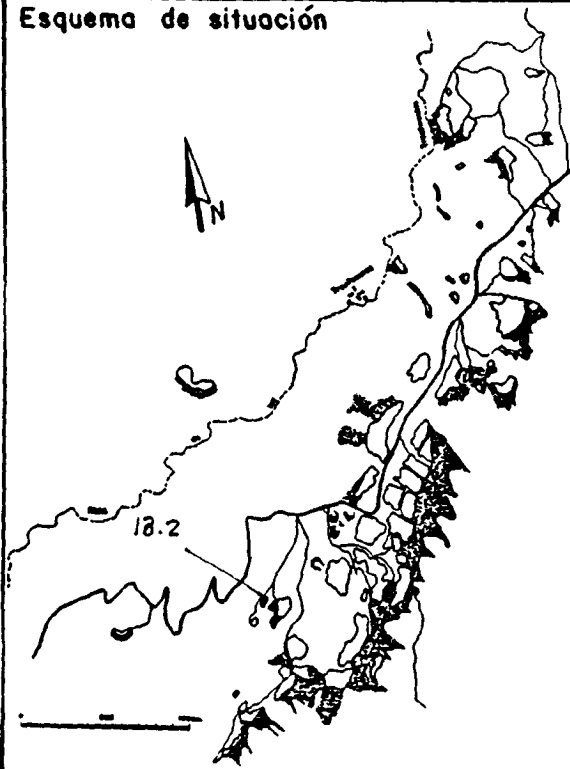


ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

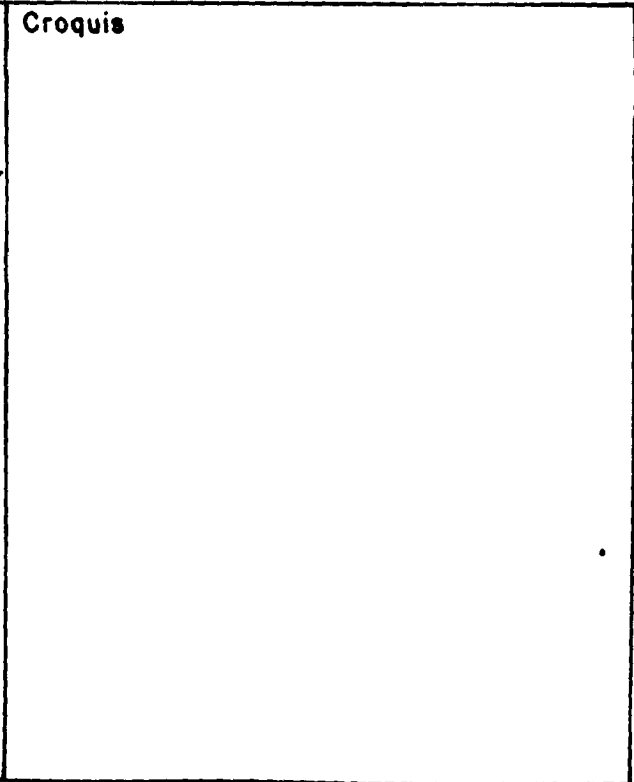
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INMIGRACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD INMIGRACION SI	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE PUEBLOS			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Acordacionamiento de suelo y cobertura y revegetacion

Esquema de situacion



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1982?</u>	Propietario <u>JOSÉ NOUVERIA SABIATER, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final <u>1984</u>	Domicilio <u>CTRA. OCHAÑA, S/N. MONTEFORTE DEL CIL (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>14 / U / MONTE COTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 45 m x 70 m. 3 frentes</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>7-10 m</u>	Altura <u>4-5 m</u>	
Escombrera <u>En la ladera NO. fuera de la parcela.</u>			
Producción <u>41 m³/año 1984</u>	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza color gris. Karst y meteorización muy desarrollados</u>			
Fracturación <u>muy intensa con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Parte de la cantera se sitúa fuera de la parcela.
Escombrera parcialmente colmatada por material.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

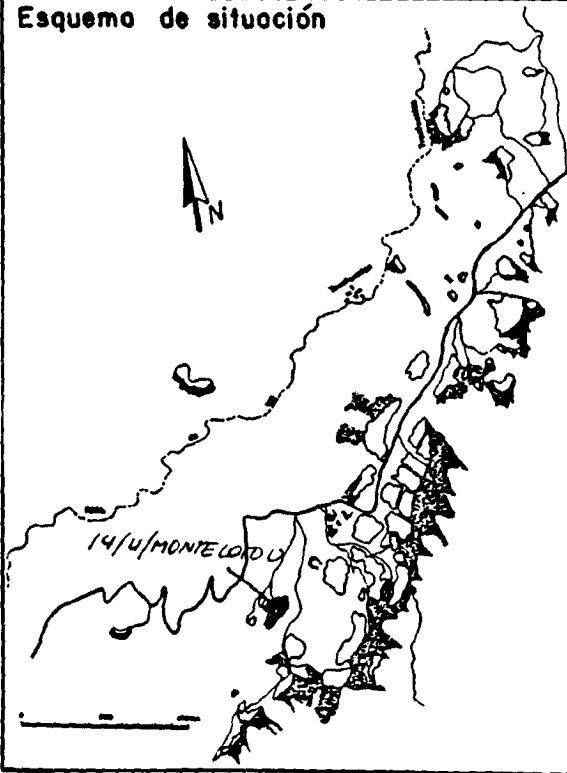
TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

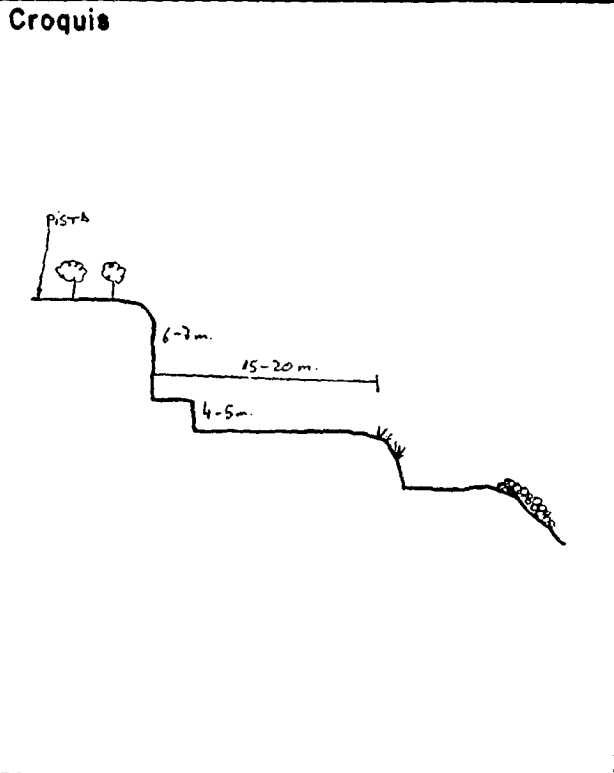
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CILO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION	FAUNA	PROCESOS ECOLOGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS				MOLOGIA Y PAISAJE		
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAE ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 RIEVOS VALES Y CONDUCCIONES						□ □										□
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION																
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			□			○ ○				□ □						□
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			□			○ ○				□ □						□

Medidas correctoras Recondicionamiento de hueco y escombrera y revegetación.

Esquema de situacion



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>FRANCISCO GIMENEZ NAVARRO</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. LA ROMANA, S/N. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>15/MP</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>pequeña. 1 frente</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>10-12 m</u>	Altura <u>4 m/banco</u>	
Escombrera <u>muy pequeña, en zona coguadas, vertiente N-E</u>			
Producción <u>(en fase saneamiento cantera)</u>	Rendimiento <u>≤ 10% mármol</u>		
Maquinaria <u>1 pala cargadora</u>			
Nº Obreros <u>2</u>			
Geología <u>caliza marmórea</u>			
Fracturación <u>interesada con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Hasta 1985 perteneció a LUIS ADUARDO GARCIA que explotaba bloques para su autoposterior. Desde 1989 se explota bloques para uso ornamental. Cantera de un solo frente con un banco de trabajo. Dimensiones frente: 10-12 m longitud x 8-10 m altura. Presencia de abundante material triturado.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

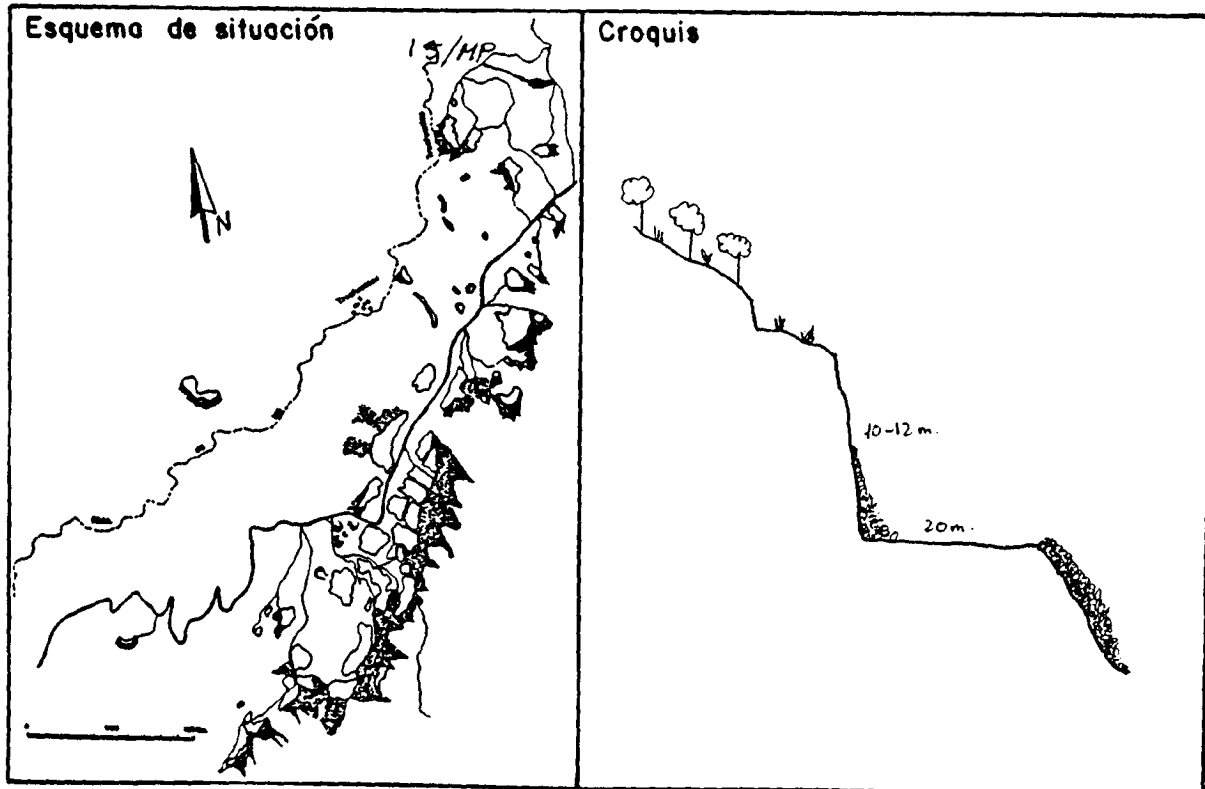
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES MINA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC. ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES			□			□	□									
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□							□							
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA			□													
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□	□			□	□					□
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□			□	□					□

Medidas correctoras Trasladar el vertido de estéril por la ladera





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1953</u>	Propietario <u>LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final <u>1953</u>	Domicilio <u>CAMPETI 10 - NOVELDA (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>16 / AU</u>		
Estado <u>ABANDONADA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Pequeña y finita: 6-7m altura x 12m longitud</u>			
Nº bancos <u>varios irregulares</u> Longitud <u>12m</u> Altura <u>2-3m/banco</u>			
Escombrera <u>Pequeña, en zona concurrida de la ladera Norte</u>			
Producción <u>180 m³/año 1983</u>		Rendimiento <u>16% MARMOL</u> <u>84% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marroquíca</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Presencia de abundante material triturado y de arcillas

Impacto ambiental

Simbología

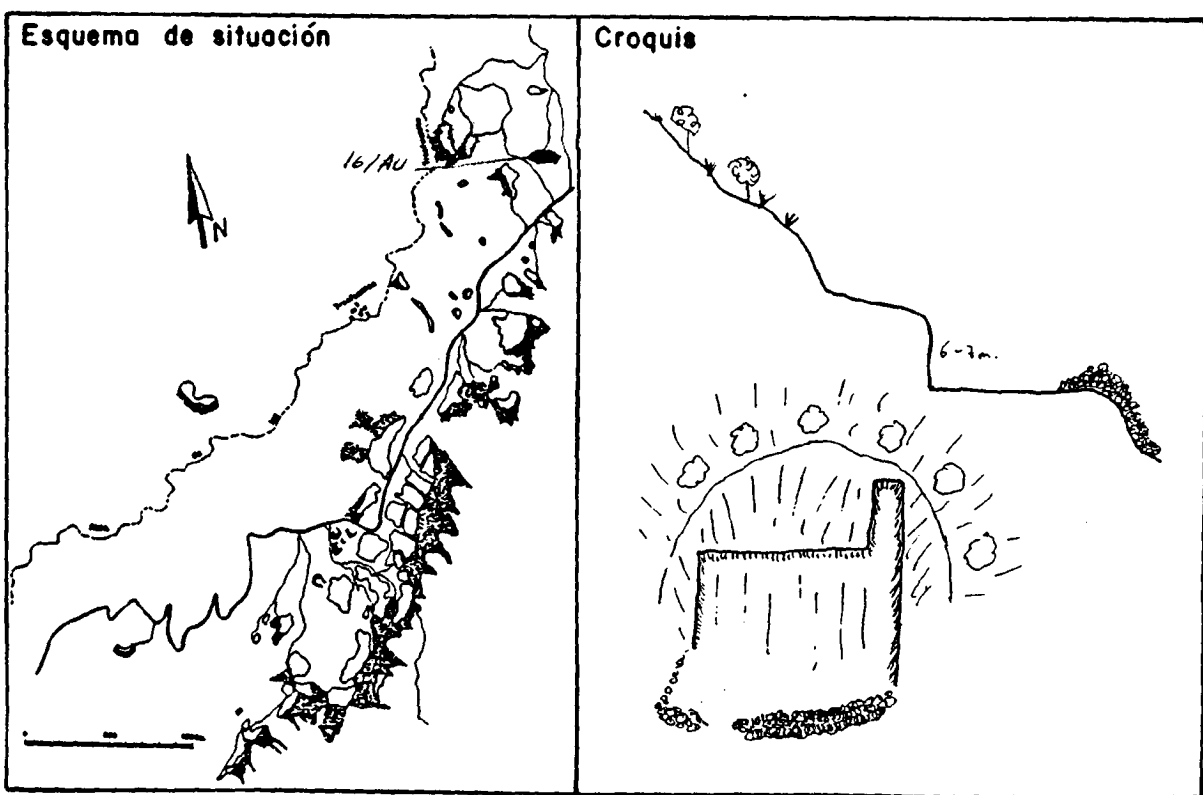
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS			MORFOLOGÍA Y PAISAJE			
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFÍCICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC. ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• RESILIENCIA AMBIENTAL SI	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□ □										□
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRERAS Y BALSAS		○				□ □										□

Medidas correctoras Acordacionamiento de suelo y escombrera y revegetacion.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario _____	Empresa _____	
Año final <u>> 1.985</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>17</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña. 1 frente : 4-6 m altura x 20 m longitud.</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>4-5 m</u>	Altura <u>2-3 m banco</u>	
Escombrera <u>Pequeña, en la ladera Norte, ubicada Rta. Trespuentes.</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Cantera y escombrera parcialmente cubiertas de material. Abundante presencia de arcillas.
Puede ser calificada perteneciente a la concesión PI aunque se sitúa fuera de ésta.

Impacto ambiental

SIEMOLOGIA

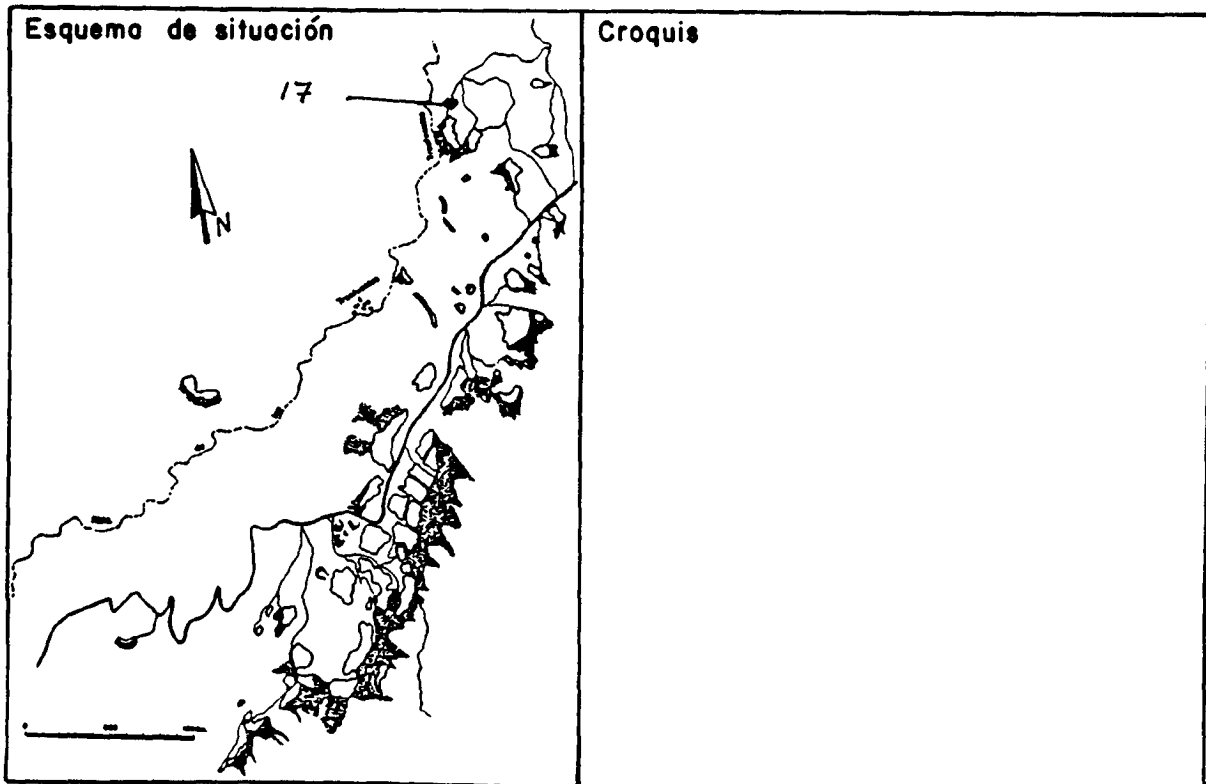
ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELLADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA																
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		BIODIVERSIDAD Y PAISAJE			
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIOS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD	• VIBRACIONES SI	• SUBSISTENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																		
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																	
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																	
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																	
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																	
	3.2 VOLADURA																	
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																	
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																	
	3.5 MANTENIMIENTO																	
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																	
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROSAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Recondicionamiento del hueco y revegetación.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1930</u>	Propietario <u>ABADMAR, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>TEJERA, 23. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>13/A7/TRESFUENTES</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>PARADA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande: 10m altura x 30m x 50m. Varios frentes</u>			
Nº bancos <u>5</u>	Longitud <u>5-6m</u>	Altura <u>4 m/tauro</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte, pendiente de la R510. Tres frentes.</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marneosa</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En el año 1930 perteneció a RICARDO ABAD COLA.
Presencia
de abundantes materiales arcillosos.

Impacto ambiental

SIMBOLOGÍA

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

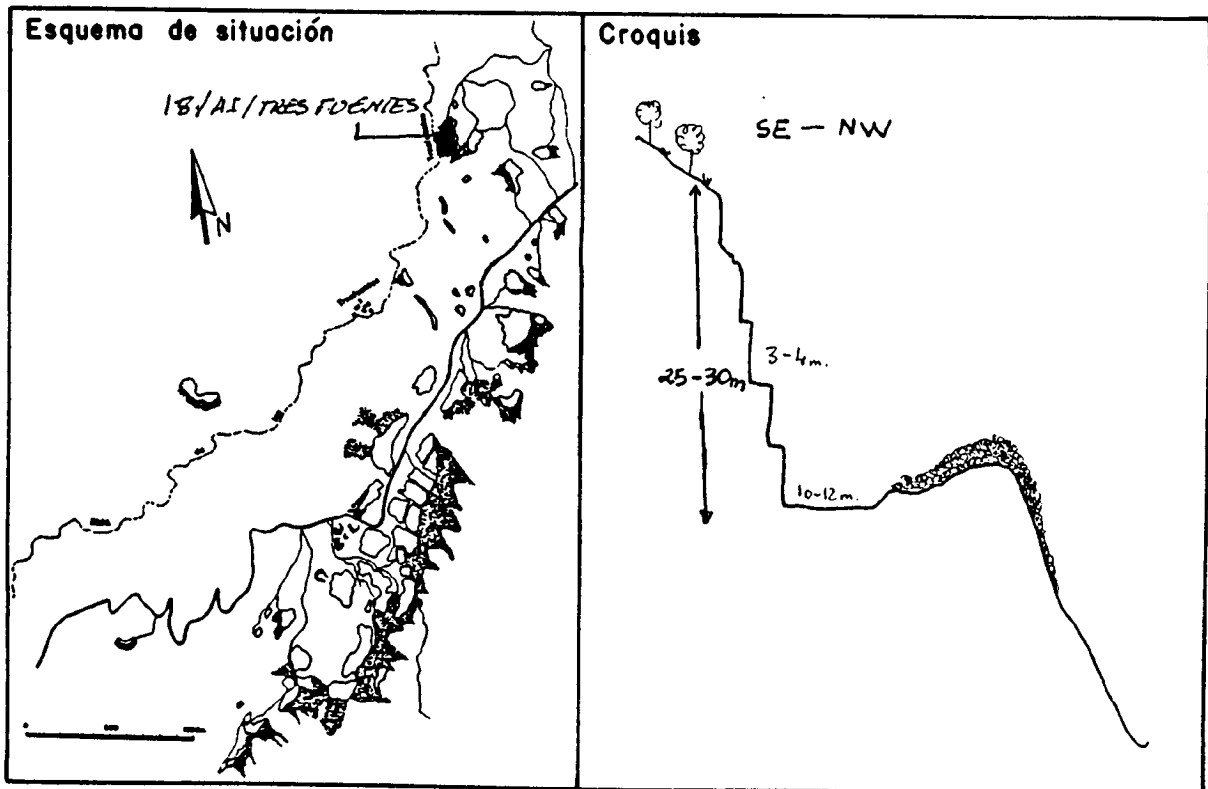
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOFISICOS		MORFOLOGIA Y PAISAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			○			□	□			○	□					□
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBREBAS Y BALSAS			□			□	□			□	□					□

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril por la ladera.
No explotar roca para uso ornamental demasiado blanda.
Acordar con municipio escombrera.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial <u>1980</u>	Propietario <u>ABADMIR, S.A.</u>	Empresa <u>ABADMIR, S.A.</u>	
Año final _____	Domicilio <u>TESERIA, 23 · NOVELDA · (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>19/AE/TRES FUENTES</u>		
Estado <u>PARADA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande: 60m x 75m - 2 frentes</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>8-10m</u>	Altura <u>4-5m/horro</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte, prácticamente sobre la cantera 19/AE/TRES FUENTES</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Fu el año 1980 perteneció a RICARDO ABZAD CIA.
Presen-
cia de alto porcentaje de arcillas

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

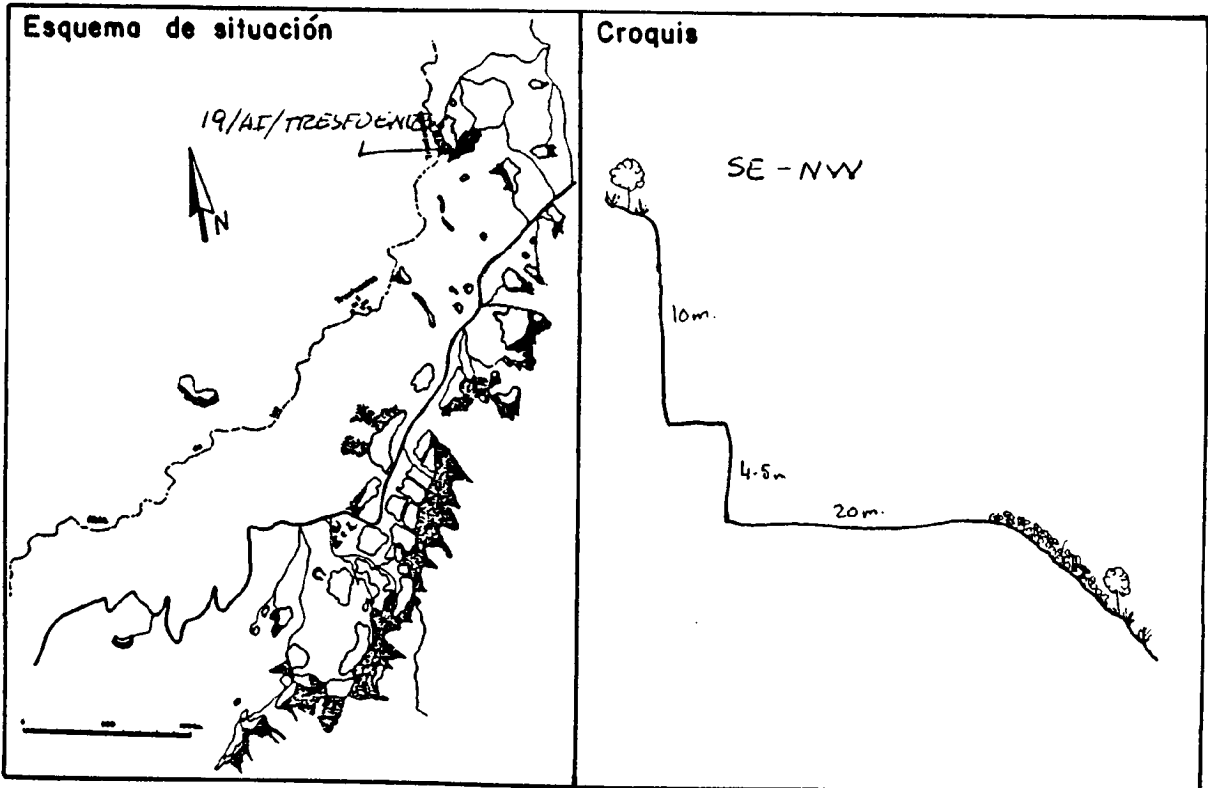
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOFSICOS		MORFOLOGIA Y PAYSAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDAFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y RESES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (INDICACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAYSAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			○			□	□			□	□					□
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□			□	□					□

correctoras *Finalizar el vertido de estéril por la ladera. El vertimiento es autorizada. No explotar roca ornamental tamaño bloque comercial.*





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1980</u>	Propietario <u>ABADIMAR, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>TEJERA, 23. NOVEDA. (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>20/AI/TRESFUENTES</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>PARADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña y finita : 15m x 10m</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>12-15m</u>	Altura <u>2-3 m (bancos)</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte, en una roquera. Poco importante</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En el año 1980 perteneció a RICARDO ABAD COLA.
Presencia
de elevado porcentaje de arcillas. Banca y escombrera
parcialmente colonizadas por vegetación.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

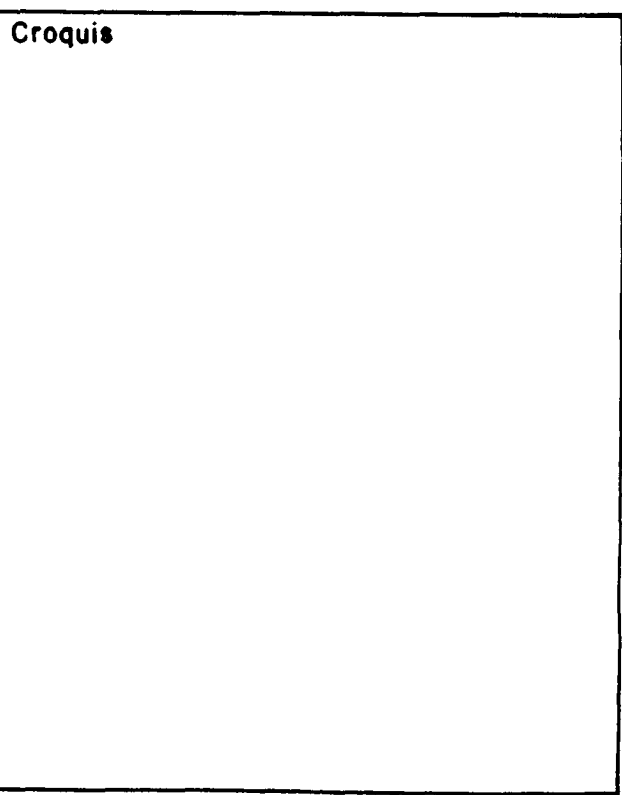
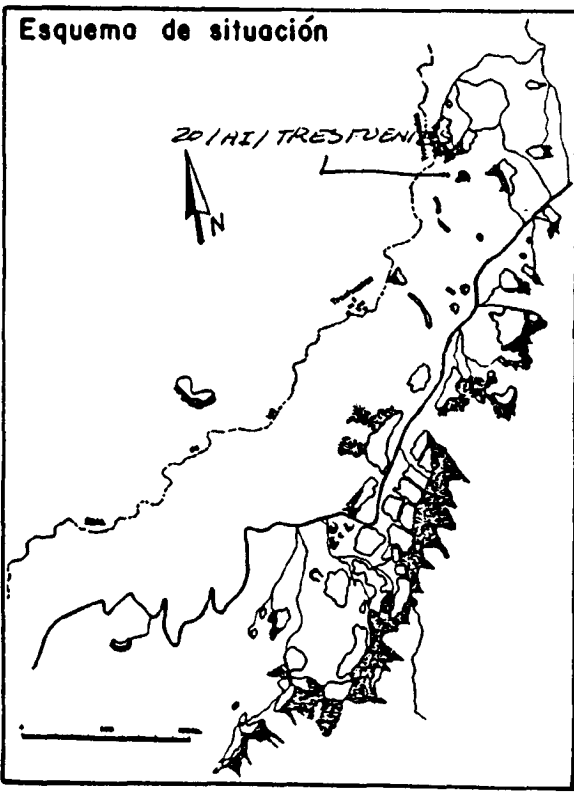
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERISTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA																
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOTECNICOS		MORFOLOGIA Y PAISAJE		
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (INDICACION SI)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																		
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																	
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																	
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																	
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																	
	3.2 VOLADURA																	
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																	
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																	
	3.5 MANTENIMIENTO																	
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																	
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□	□										■
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□										■

Medidas correctoras Alondicionamiento de escombrera





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año Inicial <u><1.980</u>	Propietario <u>MÁRMOLÉS ABIZADIMIR, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>TEJEIZA, 23. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>ZI/AI/TRES FUENTES</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande. 2 frentes: 75-80m x 50-60m</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud _____	Altura <u>4-5m/terreno</u>	
Escombrero <u>En la ladera Norte en una vaguada pequeña</u>			
Producción <u>2.463 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>37% MÁRMOL</u>		<u>63% ESTERIL</u>
Maquinaria <u>1 pala, compactores, bito</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea</u>			
Fracturación <u>irregular, con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Presencia de picos y material triturado.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

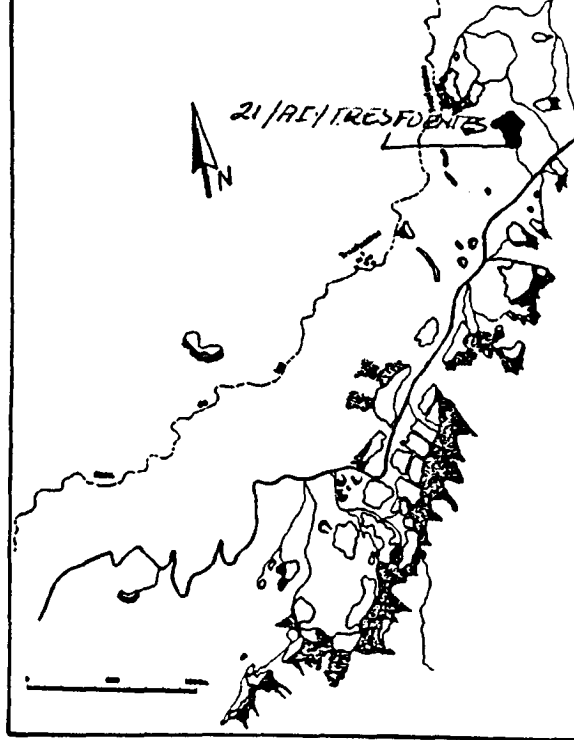
TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

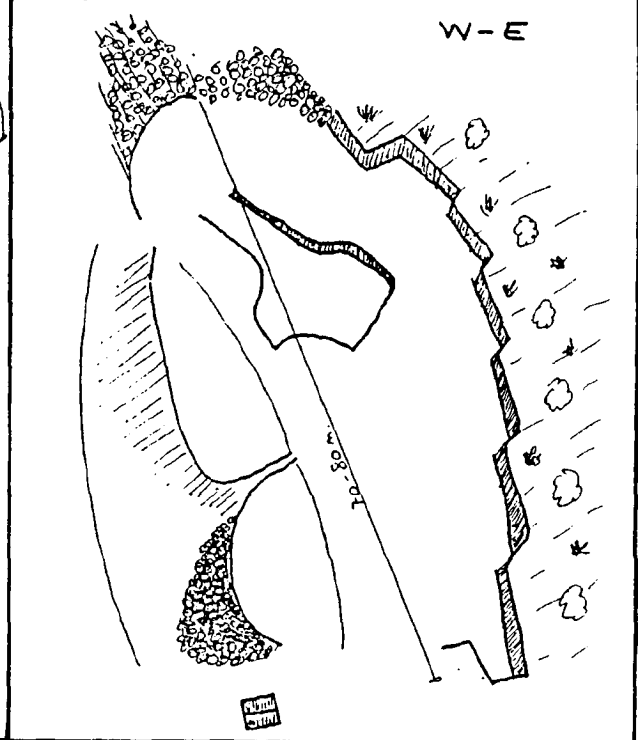
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDAPICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	23 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	32 VOLADURA			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>							
	33 ARRANQUE Y CARGA									<input type="checkbox"/>							
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras *Finalizar el estudio de estudio en la labora.*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1980</u>	Propietario <u>José GARCIA PICO</u>	Empresa _____	
Año final <u>1981</u>	Domicilio <u>PLAZA DE LA IGLESIA, 7. ALBUENA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>22.1/I</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 75m x 30m. Piedras irregulares</u>			
Nº bancos <u>1-3</u>	Longitud <u>10-16m</u>	Altura <u>4.5m/banco</u>	
Escombrero <u>En la ladera Sur, en el cauce de un pequeño torrente.</u>			
Producción <u>389 m³/año 1980 y 78 m³/año 1981</u>	Rendimiento <u>18% MÁRMOLES 92% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fragmentos conchoides y arenas blancas. Roca de aspecto cataclástico.</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento desarrollado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Los escombreros cubren parcialmente la cantera 22.1/I. Presencia de elevado porcentaje de aristas. Se visualiza desde la ctra. El Rodrigoñillo-La Albuena. La producción va referida a la totalidad de la parcela I

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

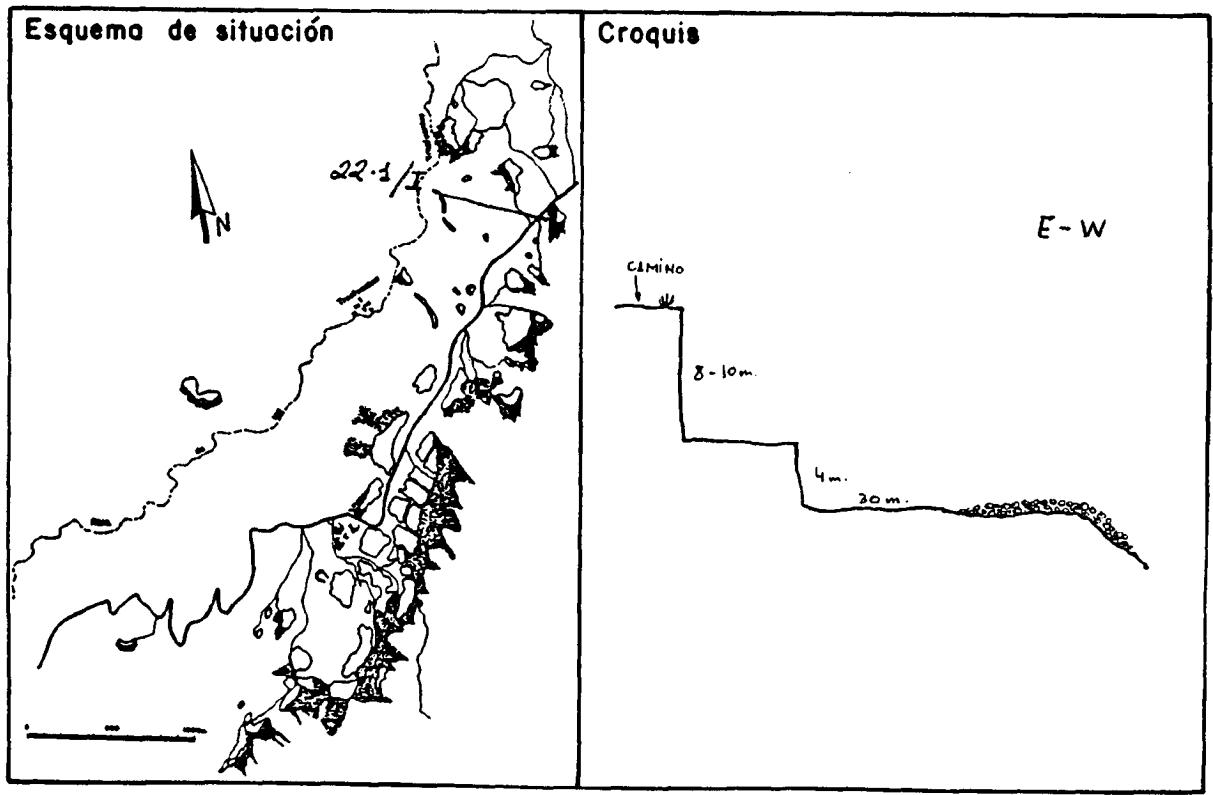
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOMÓRFICOS			MODIFICACIONES EN EL PASAJE			
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y POPULAC. ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS ECOLÓGICAS	• INUNDACIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• ESTABILIDAD (MARCACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES 23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION 32 VOLADURA 33 ARRANQUE Y CARGA 34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA 35 MANTENIMIENTO 36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE MUECOS			□			○ ○				○ ○						○
	42 VERTIDO DE ESTERRES, ESCOMBROS Y BALSAS			○			○ ○				□ ○						○

Medidas correctoras Acciones correctoras de hueco y escombrera y revegetación.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial <u>1980</u>	Propietario <u>JOSE GARCIA PICÓ</u>	Empresa _____	
Año final <u>1981</u>	Domicilio <u>PLAZA DE LA IGLESIA, 7. ALQUEÑA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>22-2/I</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 45 m x 34 m y 8 m altura. 1 frente</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>10-16 m</u>	Altura <u>3-4 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur, en el curso de un torrente pequeño.</u>			
Producción <u>389 m³/año 1980 y 78 m³/año 1981</u>	Rendimiento <u>18% MARMOL</u> <u>82% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes tonaciones amarillas claras. Roca de aspecto cataclástico</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento desarrollado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Parcialmente cubierta por escombros de la cantera 22-2/I. Presencia de alto porcentaje de arcillas rojas de descalcificación. Se visualiza desde la obra El Rodriguillo - La Alqueña. La producción se refiere a la totalidad de la parcela I.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

TEMPORALMENTE
PERMANENTE

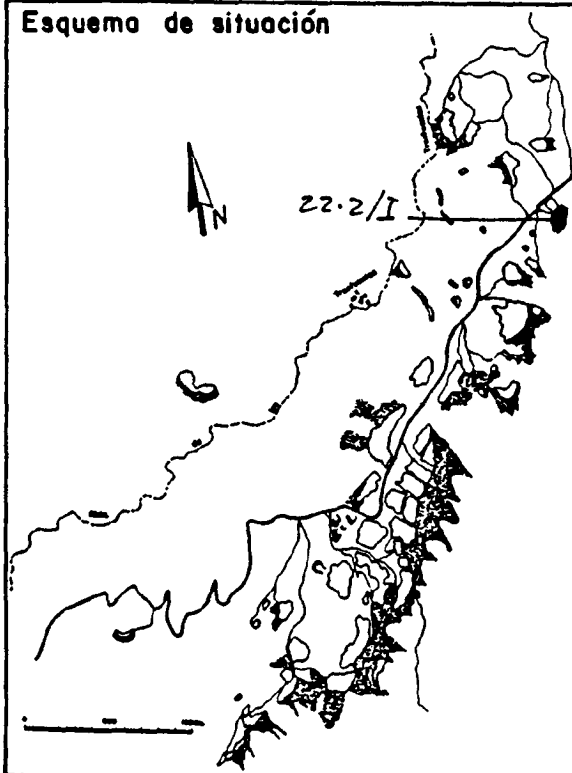
ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

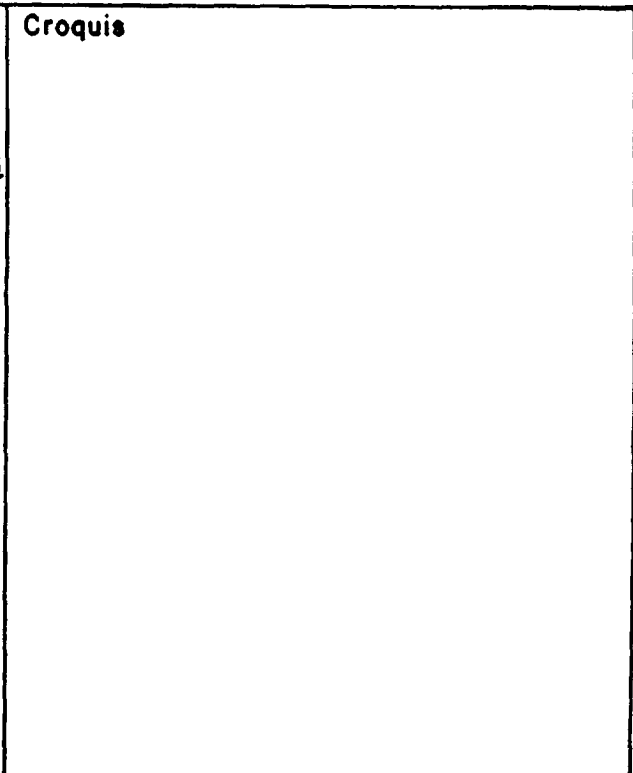
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MUELDADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOMORFICOS		MORFOLOGIA Y PAYSAJE	
		* COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	* NIVEL DE RUIDOS	* AGUA SUPERFICIAL	* AGUA SUBTERRANEA	* CARACTERISTICAS EDIFICIAS	* USOS DEL SUELO	* ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	* ESPECIES Y POMBAC ANIMALES	* CADENAS Y REDES TROPICAS	* HUNDACION	* FROSION	* SEDIMENTACION	* INESTABILIDAD	* SISMICIDAD (VIBRACIONES)	* SUBSIDENCIA	* MODIFICACIONES EN EL PAYSAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>				0	0				0	0			0
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRAJAS Y BALSAS			0				0	0			<input type="checkbox"/>	0				0

Medidas correctoras Acord. cianuración de lixiviación y escarificación y revegetación.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial <u>1981?</u>	Propietario <u>MARMOLES DIAMASO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>C/TA. EL RODRIGUILLLO, ITU-2. ALBUENA.</u>	(ALICANTE)	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>23/PD</u>	_____	
Estado <u>PARADA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>2 calizas pequeñas: 15m x 10m y 10m x 5m</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>10-15m</u>	Altura <u>2-3m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur, de poca utilización.</u>			
Producción <u>153 m³/año 1981 y 40 m³/año 1982</u>	Rendimiento <u>19% MÁRMOL</u>	<u>83% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes rocas blancas claras. Roca de aspecto cataclástico. bastante desmenuzado.</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento desarrollado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En los años 1980-81 pertenecía a parcela PQ, explotada por INDIEMAR. (Las producciones se refieren a la totalidad de la parcela) Parcialmente cubiertas por escombros. Elevada proporción de arcillas rojas y duras

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GERICAMENTE POCO IMPORTANTES

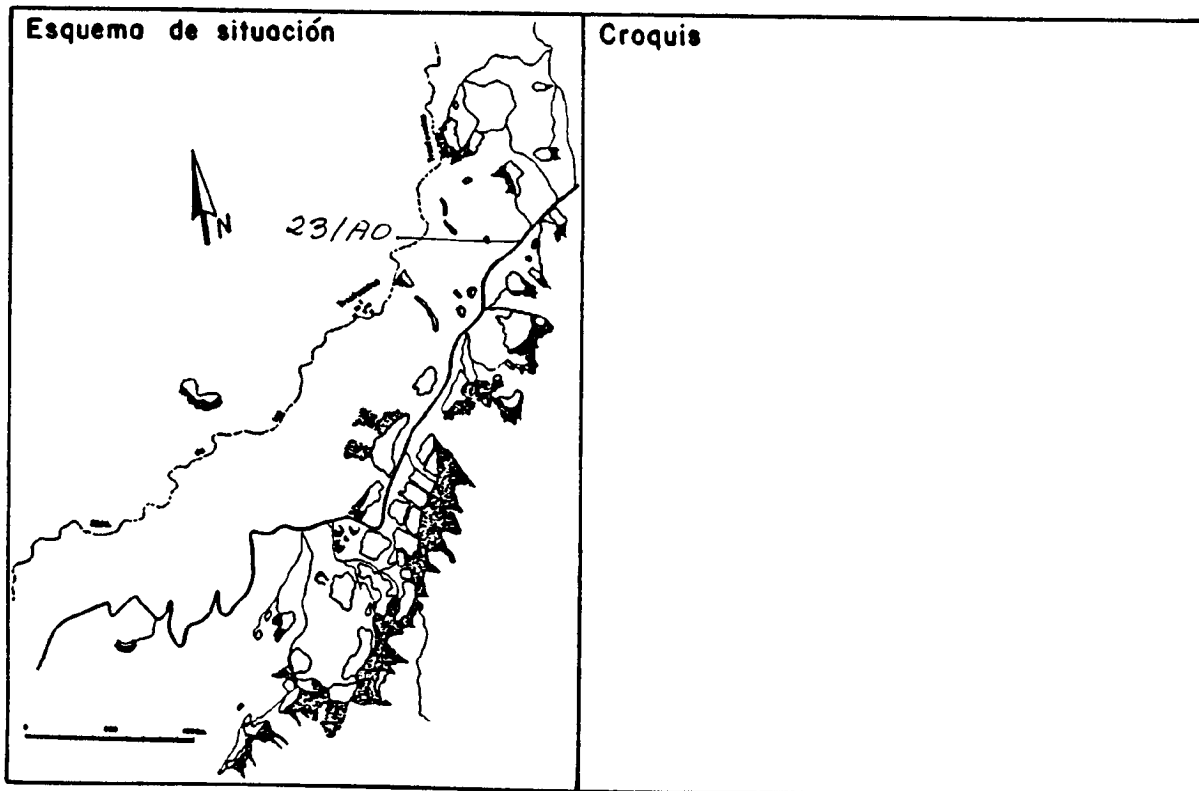
TRANSITORIA
PERMANENTE

○ ●
□ ■

ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y PÓBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICALS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (FRACCIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES 23 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION 32 VOLADURA 33 ARRANQUE Y CARGA 34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA 35 MANTENIMIENTO 36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS 42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			□			□	□									■

Medidas correctoras *Finalizar el vertido de estéril en la ladencia.*





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1981/2</u>	Propietario <u>MARMOLES DAMAZO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>(C/RA. EL RODRIGUILLLO - Tm. 2. ALBUENA (ALICANTE))</u>	Denominación cantera <u>24/PD</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 60m x 30m. 3 frentes de su altura.</u>			
Nº bancos <u>4</u>	Longitud <u>20m</u>	Altura <u>4 m / 1/2 m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción <u>153 m³/año 1981 y 44 m³/año 1982</u>	Rendimiento <u>18% MARMOL 81% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>3 palas, 3 compresor, bito</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>caliza marmórea color crema con frecuentes inclusiones de mercurio. Roca de aspecto cataclástico. Karst desarrollado</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento desarrollado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En los años 1980-81 pertenecía a parcela PQ, explotada por INDEMAR. (Las producciones se refieren a la totalidad de la parcela). Presencia de elevado porcentaje de arenillas, rejas y bloques. Se localiza desde la c/ta. El Rodriguillo-La Albuena.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

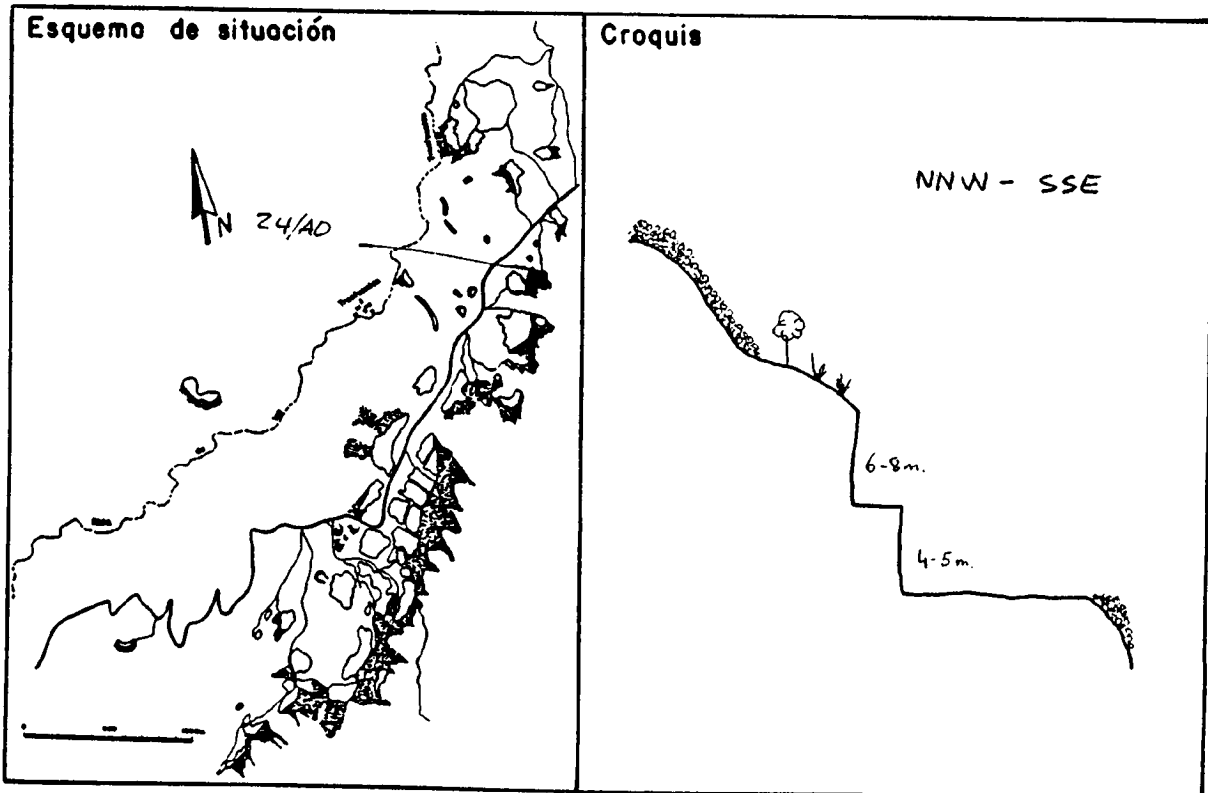
TEMPORARIAMENTE
PERMANENTEMENTE



ELEMENTOS CARACTERISTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODULADORES DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOGRAFICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y FLORES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SIMPLICIDAD (INBRACCIONES)	• SUBSOLUCION	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1. EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2. INFRAESTRUCTURA	2.1. CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2. NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	2.3. DESAGUES Y DRENAJES																
3. OPERACION	3.1. PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2. VOLADURA																
	3.3. ARRANQUE Y CARGA																
	3.4. TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>							
	3.5. MANTENIMIENTO																
	3.6. TRATAMIENTO DE MINERALES																
4. MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1. CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2. VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRAERAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la tolva.
Las plantaciones de pantalla anticorros, visuales.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1981?</u>	Propietario <u>MARMOLES DAMPSO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CARRA - EL RODRIGONILLO - KM. 2 - ALOUENYA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>25/130</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 20m x 6-7m. 2 frentes.</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>18-20m</u>	Altura <u>5-6m</u>	
Escombrera _____			
Producción <u>153 m³/año 1981 y 44 m³/año 1982</u>	Rendimiento <u>19% MÁRMOL</u> <u>81% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>1 compresor.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea calcárea con fragmentos de calcio- sitas marrones claras y abundantes fósiles. Roca aspecto cataclásico. Fracturación desarrollada.</u>			
Fracturación <u>musca</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En los años 1980-81 pertenecía a parcela RA, explotada por INDEMIAS. (Las producciones se refieren a la totalidad de la parcela). Presencia de arcillas rojas de descalcificación.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

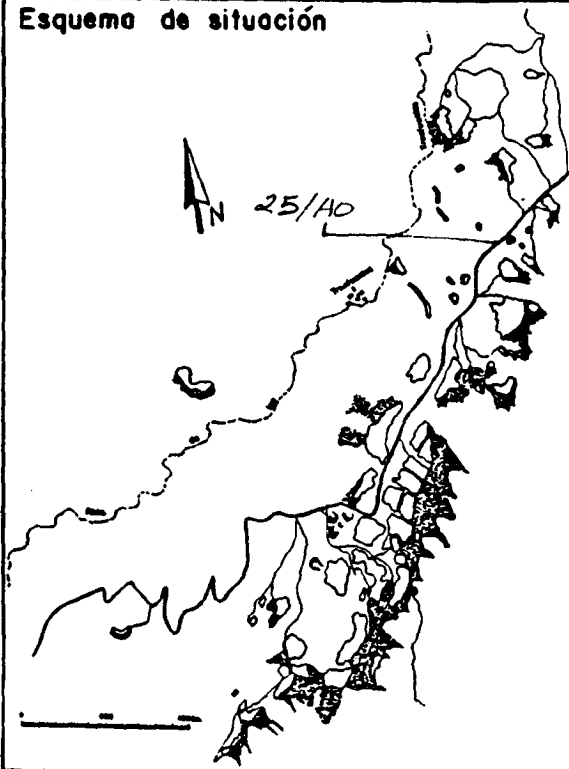
TRANSITORIA
PERMANENTE



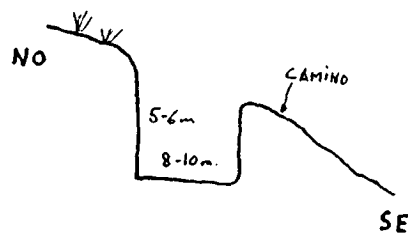
		ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOPÉDICOS		MODIFICACIONES EN EL PASAJE Y PASAJE			
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• PRODUCTIVIDAD	• EROSION	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• ESCANDALOS (IMPULSIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIAJES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□														
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□	□									■
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□									□

Medidas correctoras Transportar el estéril a pilona escuadrada con control de vertido.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1981?</u>	Propietario <u>MARMOLES DAMASO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final <u>1981?</u>	Domicilio <u>CTRA. ELIZABETHQUILLO, KM-2. ALCOYENA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>26/PD</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 20-25 m x 6-7 m. 4 frentes</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>20 m</u>	Altura <u>3-4 m</u>	
Escombrera _____			
Producción <u>153 m³/año 1981</u>	Rendimiento <u>18% MARMOL</u>		<u>82% ESTERIL</u>
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con frecuentes irregularidades micáceas claras. Karstificación desarrollada</u>			
Fracturación <u>media-intensa con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En los años 1980-81 pertenecía a la parcela AQ, explotada por INDEMAR. (Las producciones se refieren a la totalidad de la parcela). Presencia de claredo por entablaje en arcillas rojas de descalcificación.

Impacto ambiental

SIEMPRE

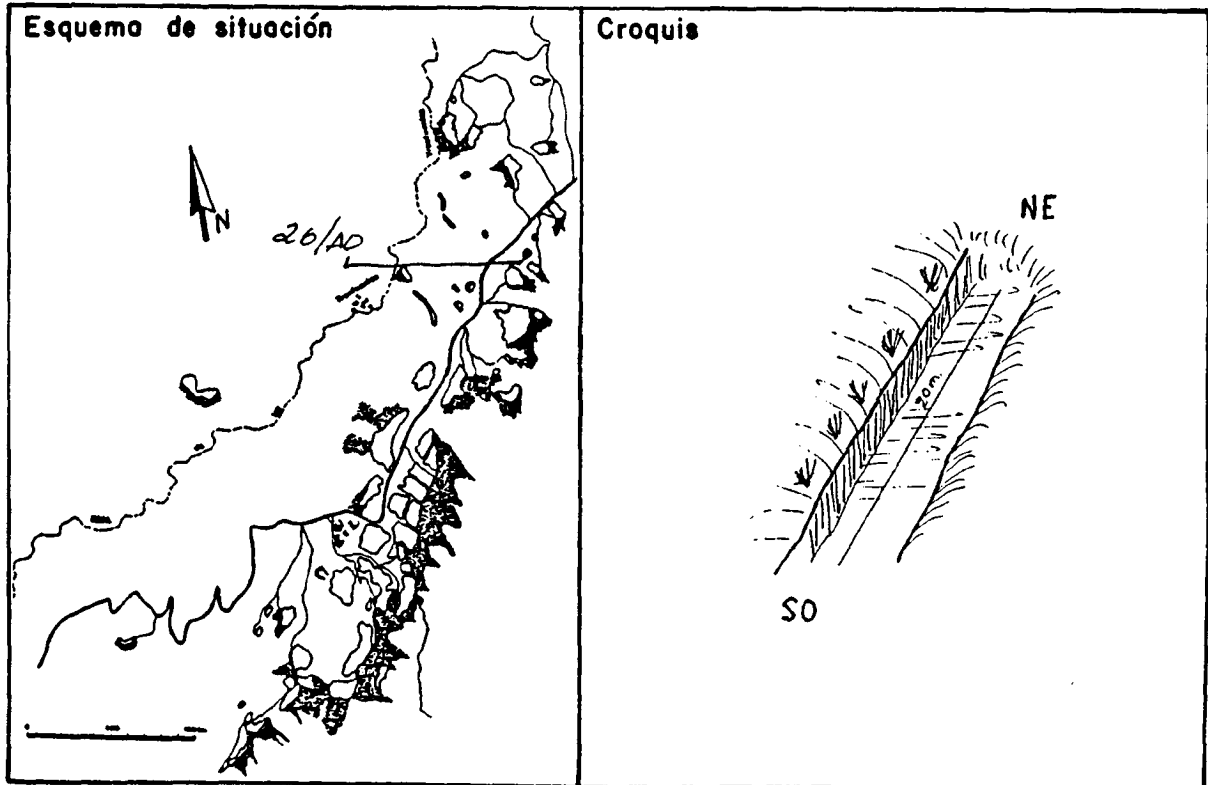
ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

TELEMETRÍA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONJUNTO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACIONES	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• ESMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras No recomendable explotar bloques hacia uso comercial. Procondicionamiento bueno.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>MARMOLES PINOSO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. EL RODRIGUILLO, S/N. PINOSO (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>27/176</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COIO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Mediana: 75m x 45m. 2 frentes</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud <u>20-25m</u>	Altura <u>3-4 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción <u>46 m³/día 1989</u>	Rendimiento <u>26% MARMOLES</u> <u>74% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes co- quillos micromas claros. Roca de aspecto cataclástico en zonas superiores y karst desarrollado</u>			
Fracturación <u>intensa con desarrollo asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En 1980-81 la parte occidental pertenecía a par-
cela A0, explotada por TOMÁS GARCÍA BONMARTÍ, la parte occiden-
tal pertenecía a parcela A6, explotada por BLAS RIQUELME MARCO.
Presencia de abundantes orellas asociadas a las grandes
fracturas.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

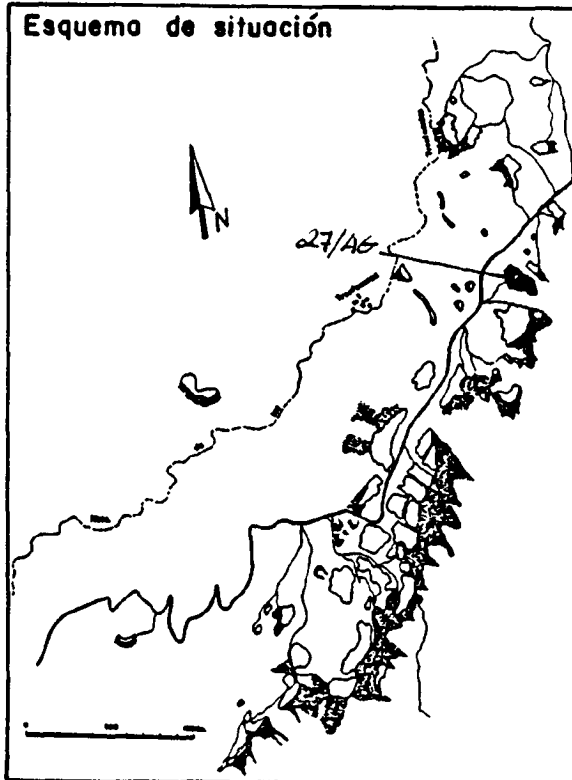
TRANSITORIA
PERMANENTE



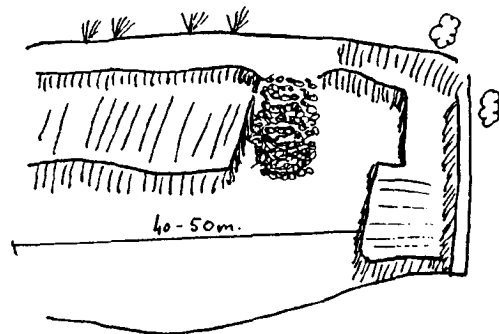
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION	FAUNA	PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS			MORFOLOGIA Y PAISAJE		
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS				□												●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			■	□				□	□				○

Medidas correctoras *Fixar el vertido de estéril en la ladera*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>MARMOLES LA ROMANA, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>Ctra. de Novelda, s/n. LA ROMANA.</u>	_____	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>(ALICANTE) 28/F/LOS RINCONES I</u>	_____	
Estado <u>ABANDONADA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>LA ALBUENA</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Pequeña: 35m x 40m 3 frentes 8 10 m altura</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud _____	Altura <u>4-5m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes inclusiones marcas claras. Roca aspecto cataclásico. Karst desarrollado hacia la parte Oeste.</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento desarrollado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Parcialmente cubierta por escombreras procedentes de la cantera 29.5/F/LOS RINCONES I. Limitada en el NE y SW por dos grandes fracturas de 0.5m de anchura.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

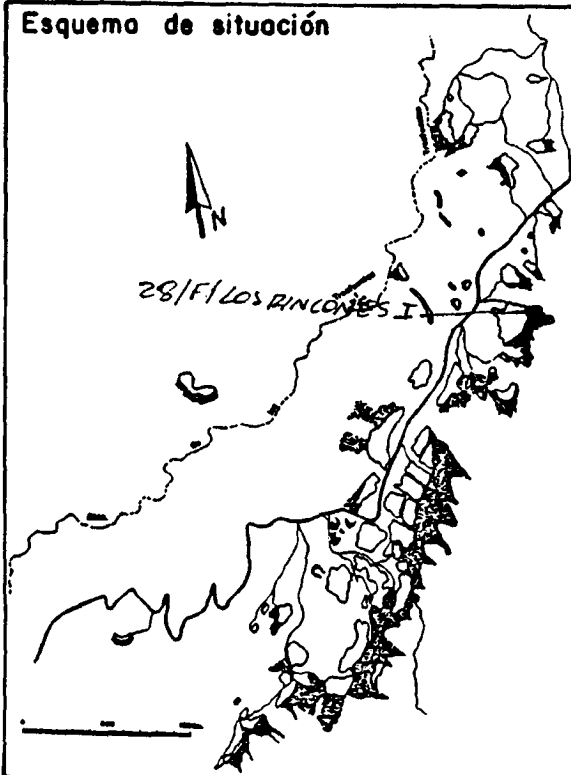


ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

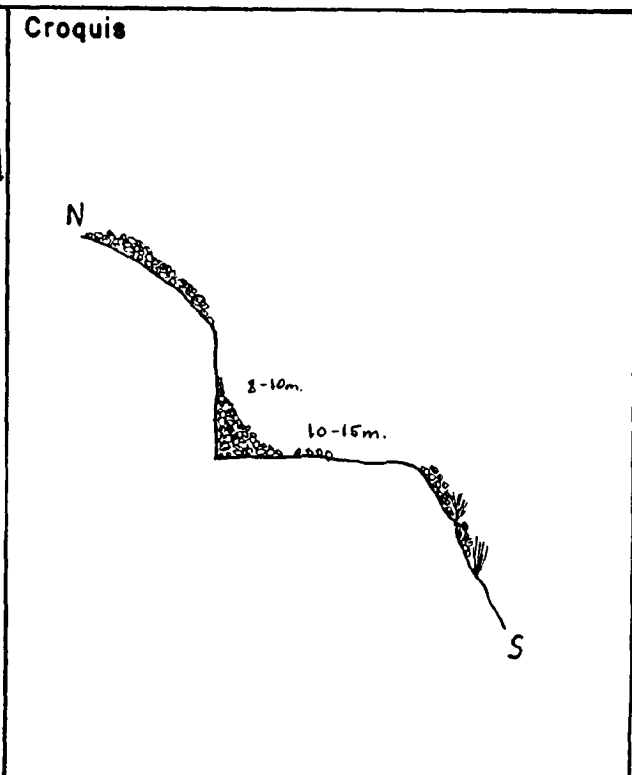
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MÓDULOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIOS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y PONDAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SEMICICLOS (PARACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□	□									○
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			□			□	□			□	□					○

Medidas correctoras Accordicionamiento de buceo y escombros
No recomendable la explotacion de Hoques, farruco conchoso, etc.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)
Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1980</u>	Propietario <u>MARMOLES LA ROMANA, S.L.</u>	Empresa <u>MARMOLES LA ROMANA, S.L.</u>	
Año final _____	Domicilio <u>CTA. DE NOVELDA, S/P. LA ROMANA.</u>	<u>(ALICANTE)</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>29-1/E/LOS RINCONES I</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Mediana: 50 m x 95 m. 3 frentes</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud <u>20-30 m</u>	Altura <u>3-4 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción <u>1976 m³/año 1982</u>	Rendimiento <u>29% MARMOL</u>		<u>71% ESTERIL</u>
Maquinaria <u>Hilo, compresores</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con frecuentes roturas de</u> <u>mas claras. Típicamente desarrollada hacia la parte NO y N</u>			
Fracturación <u>intensa hacia la parte NO y N.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Parte de la escombrera sobre la cantera 29/E/LOS
RINCONES I. Presencia de arcillas asociadas a las fracturas
importantes de más de 0,5 m anchura. Se visualiza desde
la ctra El Rodríguez-la Alguacía y desde esta última pobla-
ción.

Impacto ambiental

SIMBOLOGÍA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

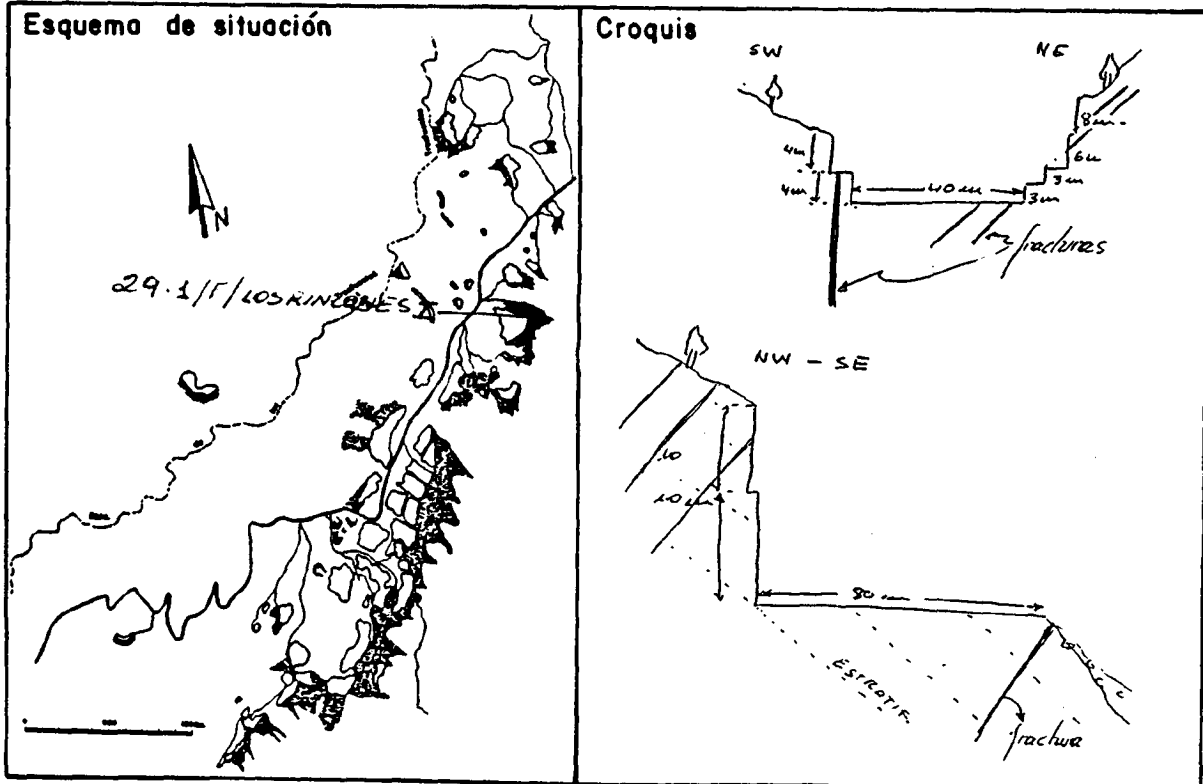
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODULADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEODÉFISICOS		MODIFICACIÓN Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONJUNTO VEGETALES	• ESPECIES Y PORNAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• DESAJUSTO (DISTRUBUCIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="radio"/>
	4.2 VEREDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="radio"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril por la tubería
Replacimientos de pantallas visuales adyacentes.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>< 1980</u>	Propietario <u>FRANCISCO SEDIÑA, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. DE ALICANTE, S/N. NOVELDA. (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>29.2/Y / MONTE COTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 50 m x 75 m. 2 frentes: 16-20 m altura</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud _____	Altura <u>3-4 m/banco</u>	
Escombrero <u>En la ladera Sur y bucos abanqueados laterales</u>			
Producción <u>755 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>21% MÁRMOL</u>		<u>79% ESTÉRIL</u>
Maquinaria <u>Hid. compactores</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fragmentos conchoides micromas claras</u>			
Fracturación <u>intensa hacia la parte NW. Fracturas de 0,5-0,65 m</u>			
Edad <u>EOCENO</u> <u>relieves de archivos y separadas 10-15 m.</u>			

Observaciones. Hasta 1985 perteneció a FRANCISCO SEDIÑA TORREBROSA. Actualmente están preparando nuevos bancos ladera arriba. Presencia de cuillaz asociadas a fracturas importantes. Se accede desde la ctra El Rodríguez - la Alquería y desde la Alquería. La Escombrera se sitúa en el término municipal de la Alquería.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

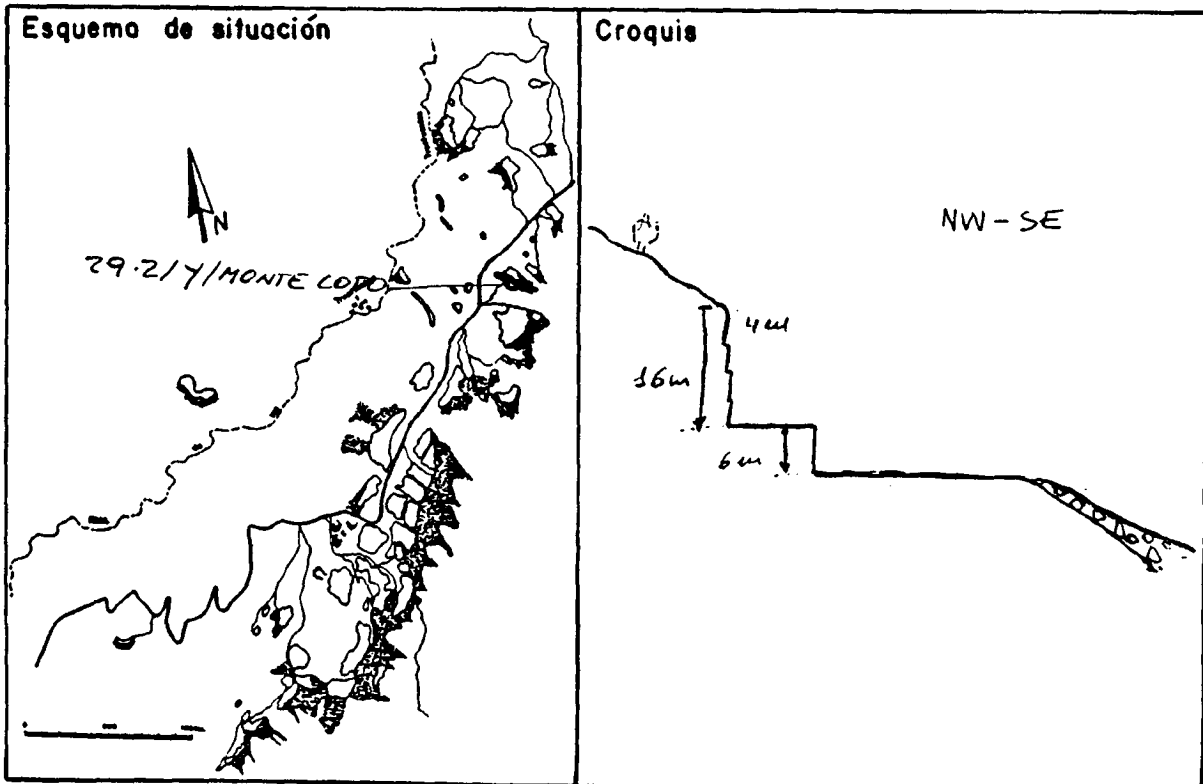
ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA	AGUA			SUELOS	VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS				MODIFICACIONES EN EL PAISAJE			
		COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	NIVEL DE RUIDOS	AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUBTERRÁNEA	CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	USOS DEL SUELO	ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	CAUDALES Y REDES TROPICAS	INUNDACION	EROSION	SEDIMENTACION	INESTABILIDAD	SEMIESTABILIDAD (IMPACTACIONES)	SUBSIDIENCIA	MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□														
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□		■	□				□	□					●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRENAS Y BALSAS			□		□	□				□	□					○

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la ladera
replantación de pastizales y sauces arbóreas.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>< 1950</u>	Propietario <u>JOSÉ RUIZ MARCO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>ESTACIÓN, s/n. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>29.3 / P / SOLANA RINCONES</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande. 60m x 95m 2 frentes</u>			
Nº bancos <u>2-3</u>	Longitud <u>40-45m</u>	Altura <u>5-6 m/hacho</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur y en la misma cantera en huecos abandonados de bancos inferiores.</u>			
Producción <u>579 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>30% MÁRMOL</u>	<u>70% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>Hilo, compresores</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con frecuentes venadillos mar- ceas claras. Karstificación intensa.</u>			
Fracturación <u>intensa en bancos superiores. Medio hacia el S y SO</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Presencia de elevado porcentaje de arcillas asociadas a fraduras importantes, de 0-5 m / 0-75 m de ancho. Actualmente abten acciones bancos ladera norte. Escombrera sobre parte de las canteras 31 y 32 / A13, en el término municipal de la Alquería.

Impacto ambiental

SIMBOLOGÍA

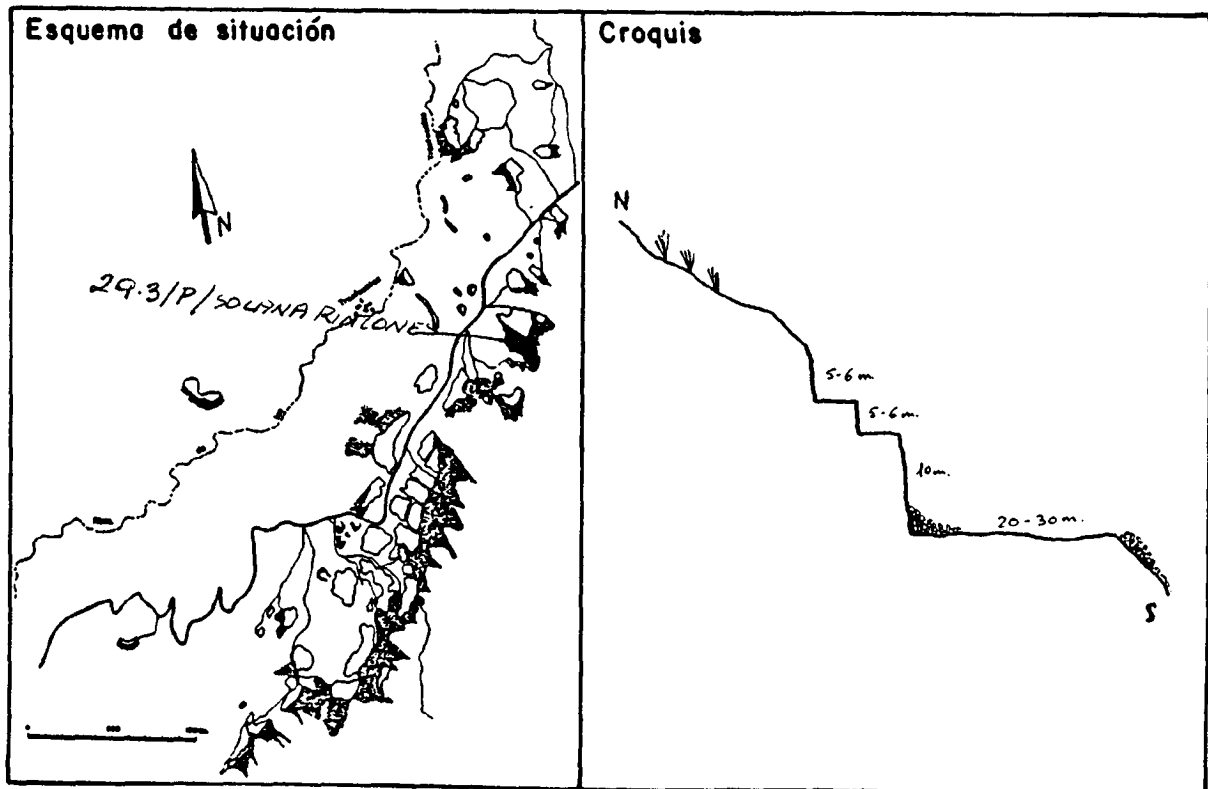
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MOEJADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOMÓRFICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y PORNULC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• HUMIDACIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANIAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION	□	□														
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE MUECOS			□			■	□			□	□					●
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□			□	□					○

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril por la leñera
Replantación de pebeteras visuales arbóreas.





**ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)**
Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1988</u>	Propietario <u>PEDRO BELMONTE GARCIA</u>	Empresa <u>(MÁRMOL BELMONTE GARCIA)</u>	
Año final _____	Domicilio <u>SANTA FAZ, 59. ASPE (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>30/AS</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO - LA ALGOLIVA</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña:</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>5-10 m</u>	Altura <u>4-5 m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción <u>83 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>22% MÁRMOL</u> <u>78% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>1 pala, 1 compresor</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fragmentos conchas maracas claras. Roca de aspecto cataclástico.</u>			
Fracturación <u>intensa, con cruce de fracturas de 0,5 m anchura.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Se sitúa en la parcela P. Presencia de elctado porcentaje en arcillas. Se visualiza desde la ctra. El Reduquillo - la Algoliva.

Impacto ambiental

SIMBOLOGÍA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

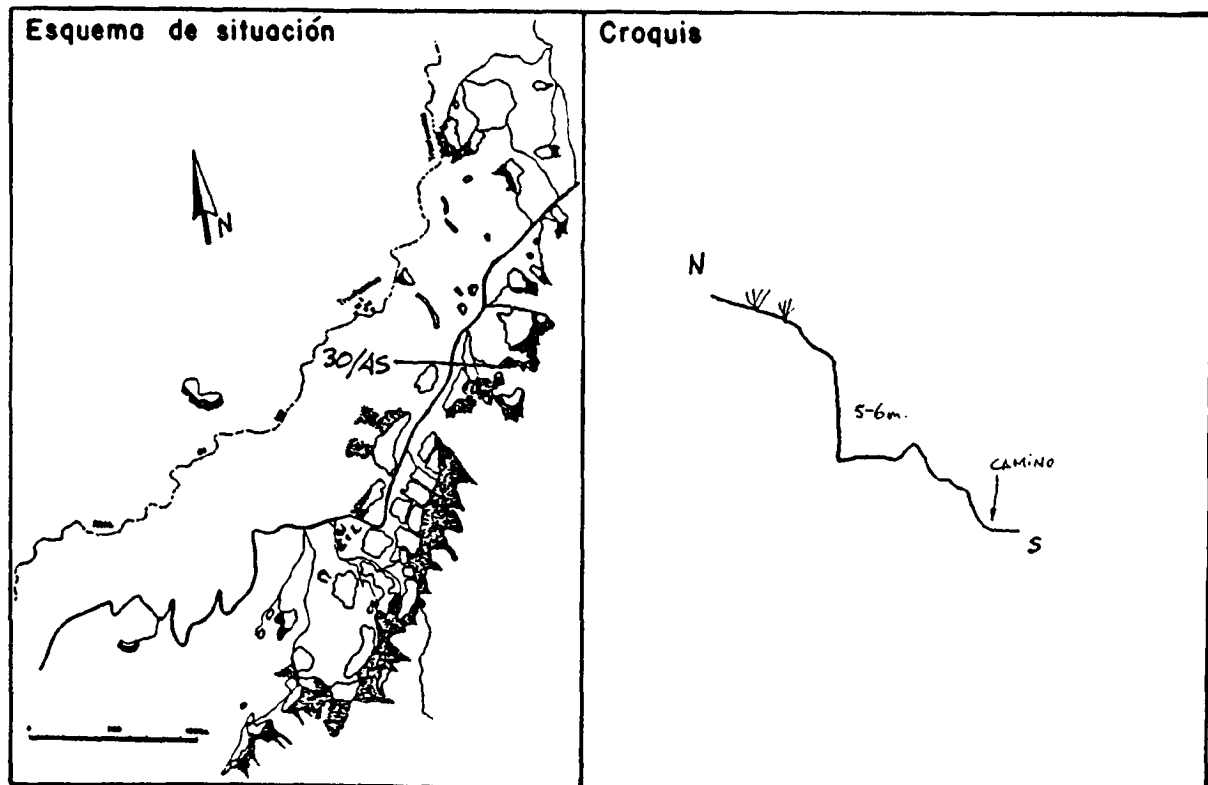
ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE



ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• REPRODUCCION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																	
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRENAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la ladera.
Replantaciones de pantallas visuales adyacentes.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>LUIS SANCHEZ DIEZ, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final <u><1980?</u>	Domicilio <u>CAMPET, 10 · NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>31 y 32/PB</u>	
Años de inventario 1989 _____	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>LA ALBUERA</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADAS</u>			
Tamaño cantera <u>Pegujosas: 60-70m x 30m. 3 frentes: 7-9m altura</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud <u>40m</u>	Altura <u>5-6m altura</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción _____		Rendimiento _____	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes variaciones marcadas claras.</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Parcialmente cubiertas de escombros procedentes de la cantera 29-31/P1 SOLANIZ RINCONES. Abundante presencia de arácnidos asociados a fracturas importantes. Se visualizan desde la obra. El Reduquillo - la Albuera. Escombreros parcialmente cubiertos por vegetación.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

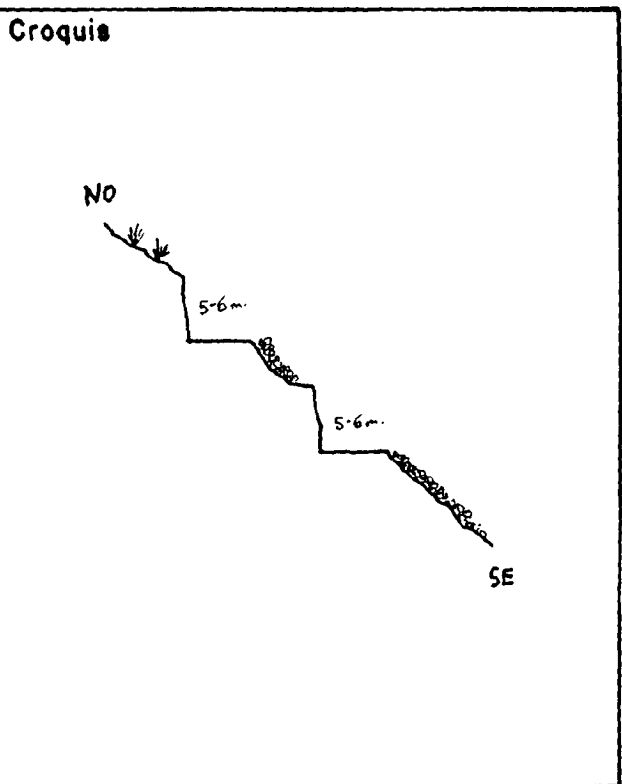
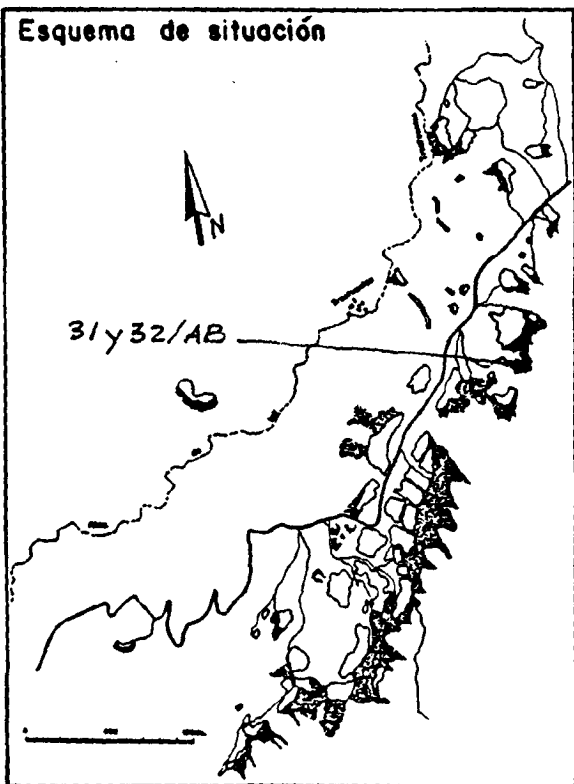
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERISTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRA-ESTRUCTURAS Y MODALIDADES DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOLOGICOS		MORFOLOGIA Y PAISAJE	
		* COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	* NIVEL DE RUIDOS	* AGUA SUPERFICIAL	* AGUA SUBTERRANEA	* CARACTERISTICAS EDIFICAS	* USOS DEL SUELO	* ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	* ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	* CADENAS Y REDES TROPICAS	* INUNDACION	* EROSION	* SEDIMENTACION	* REESTABILIDAD	* SIGNIFICADO INFLUENCIAS	* SUBSIDENCIA	* MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION																
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras *la implantación de parcelas piscícolas artificiales*





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1950</u>	Propietario <u>RAMON ALVARRO ESCIBANDELL</u>	Empresa _____	
Año final <u>1982</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>3314 / MONTE COTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>LA ALBUERA</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ARABONENSA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 55m x 25m. 1 frente: en altura</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>8-10m</u>	Altura <u>2-3m banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera SW</u>			
Producción <u>3.026 m³/año 1982</u>	Rendimiento <u>30% MÁRMOL</u>	<u>70% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fragmentos cono-</u> <u>ciones micáceas claras.</u>			
Fracturación <u>media.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Fu 1990 era parcela R, explotada por ROSARIO
ROMAN DOUS. Parcialmente cubierta por escombreras de can-
teras situadas en laderas superiores. La producción se
refiere a la totalidad de mármol extraído de la parcela y las
escombreras se originaron desde la ctra. el Redonquillo-La
Albuera.

Impacto ambiental

SAMBOLOJA

ALTERACIONES GENERALICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERALICAMENTE POCO IMPORTANTES

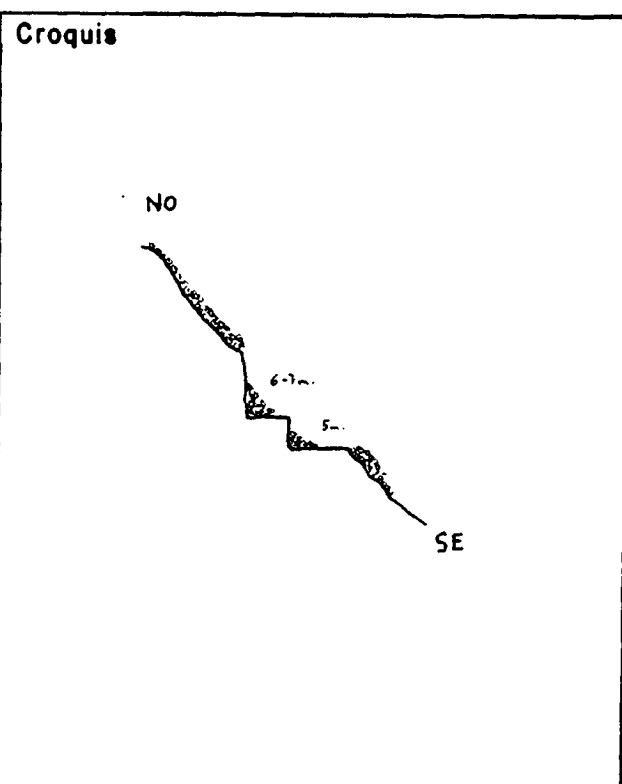
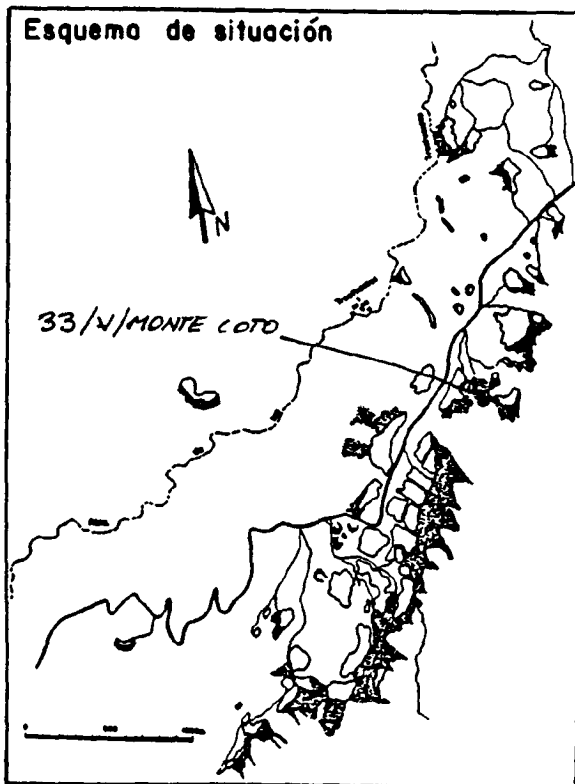
TEMPORALMENTE
PERMANENTE

○ ●
□ ■

ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODULADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELLO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA			AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOLÓGICOS		MORFOLOGÍA Y PISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS ESPÉCICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNITAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• FISICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSISTENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			□			□	□									○
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBREAS Y BALSAS			□			□	□			□	□					○

Medidas correctoras replantacion de pastizales en suelos arcillosos.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>MARNEX, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>PLA. 25 NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>34/AM/EL COTO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>LA ALBUERA</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 75 m x 50 m. 2 frentes. 5-7 m altura.</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>65-70 m</u>	Altura <u>5 m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur, ocupada por el cauce de un torrente</u>			
Producción <u>69 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>29% MÁRMOL</u> <u>71% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes</u> <u>conclusiones marcadas claras. Rosa fosilífera y aspecto cata-</u> <u>clástico. Rost. desmenuado en la parte NO</u>			
Fracturación <u>intensa en la parte NO, con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Hasta 1985 perteneció a HERMINIO GARCIA RIZO.
Parte de la cantera se sitúa en la parcela AS. Se está
saqueando después de estar parada algunos años. Se localiza
desde la cha. de El Rodríguez - la Alquería y desde
la Alquería.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

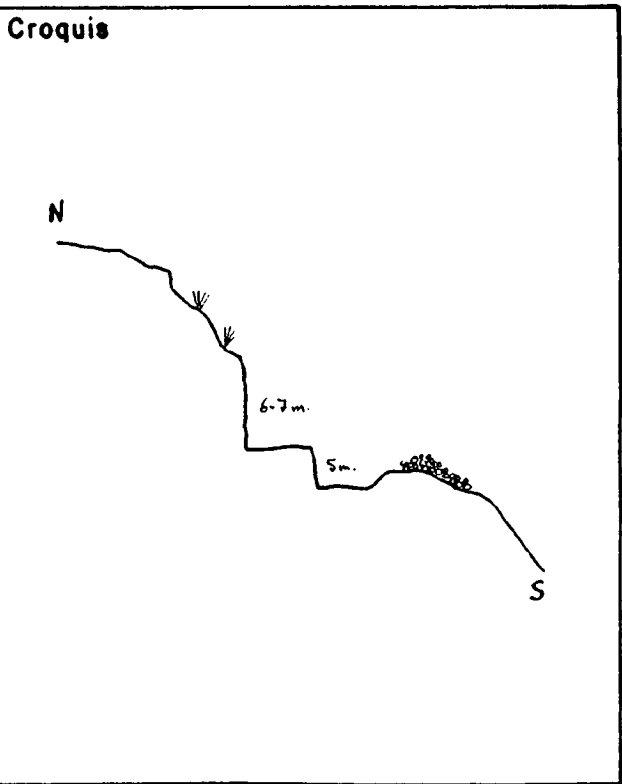
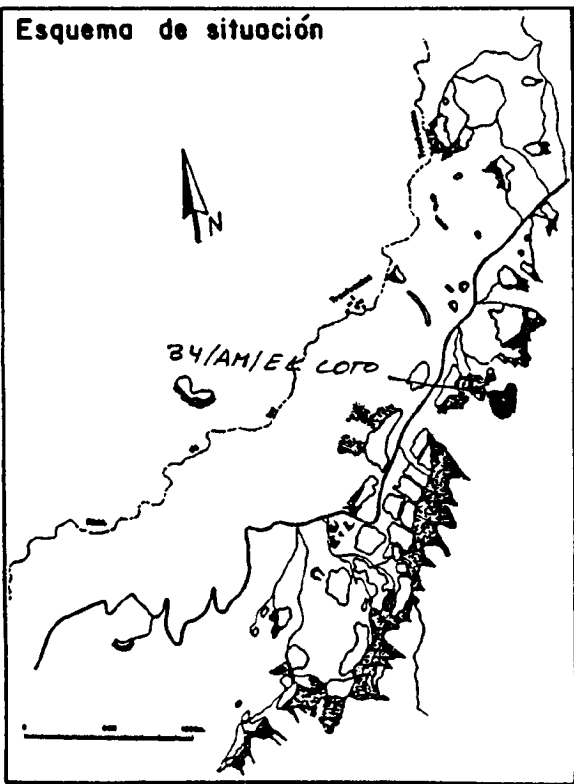
ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE



		ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS DE FÍSICOS			MONITOREO Y PASAJE		
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIOS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CASERÍAS Y REDES TROPICALE	• INUNDACIÓN	• EROSION	• SEDIMENTACIÓN	• PRESTABILIDAD	• SISMOS (MOVILIZACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION																
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			□			□ □				● □						■
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROS Y BALSAS			□			□ □				□ □						■

Medidas correctoras Equalizar el vertido de estéril en la ladera.
Implantación de pantallas visuales artificiales. Accedida a un
diámetro de escantrera.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>CANTERIAS COTOMAR</u>	Empresa _____	
Año final <u>< 1.950</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>35/AR</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 25 m x 25 m</u>			
Nº bancos <u>3</u>	Longitud <u>25 m</u>	Altura <u>3-4 m</u>	
Escombrera <u>en la ladera Norte, volumen escaso</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema.</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Antiguamente perteneció a la empresa IBERIA.
Abandonada desde más de 15 años. Colonizada por
vegetación.

Impacto ambiental

Simbología

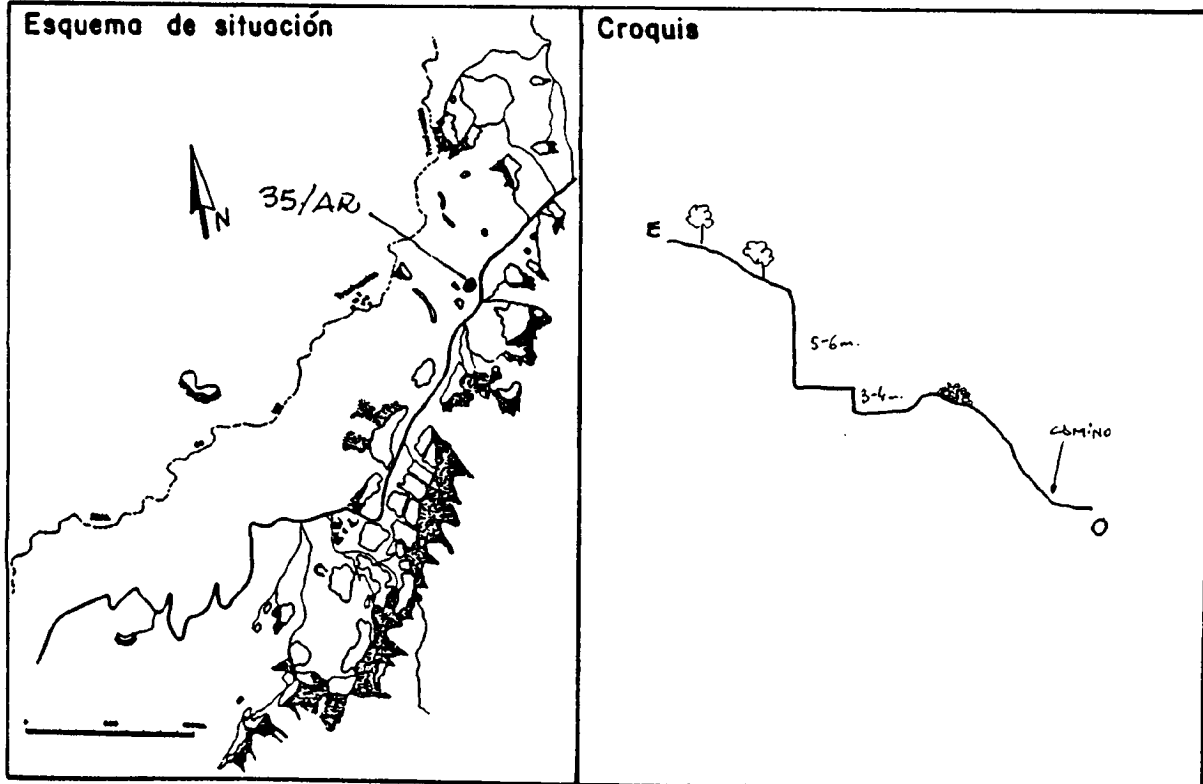
ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODULADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOFÍSICOS			MONITOREO Y PASAJE		
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CASCANES Y REDES TRONCAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (TRASCORRE 3)	• SUBSIDIÓNICA	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION																
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRERAS Y BALSAS		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Accordacionamiento de basuro y re-vegetacion.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1980</u>	Propietario <u>RAMON PEREZ FLORES</u>	Empresa _____	
Año final <u>1985</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>36/RT</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña. 20m x 60m y 6-7m altura</u>			
Nº bancos _____	Longitud _____	Altura <u>4-5m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte en una vaguada. Esas es colinas</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con crema muy finamente zonaciones micáceas claras.</u>			
Fracturación <u>intensa, con alta amplitud de variación</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. La escombrera se sitúa en parcela 1A10. Presencia
de abundantes arcillas asociadas a la fracturación (de
0,5m anchura). Se está buscando para reanudar
su explotación (COTOMAR?)

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

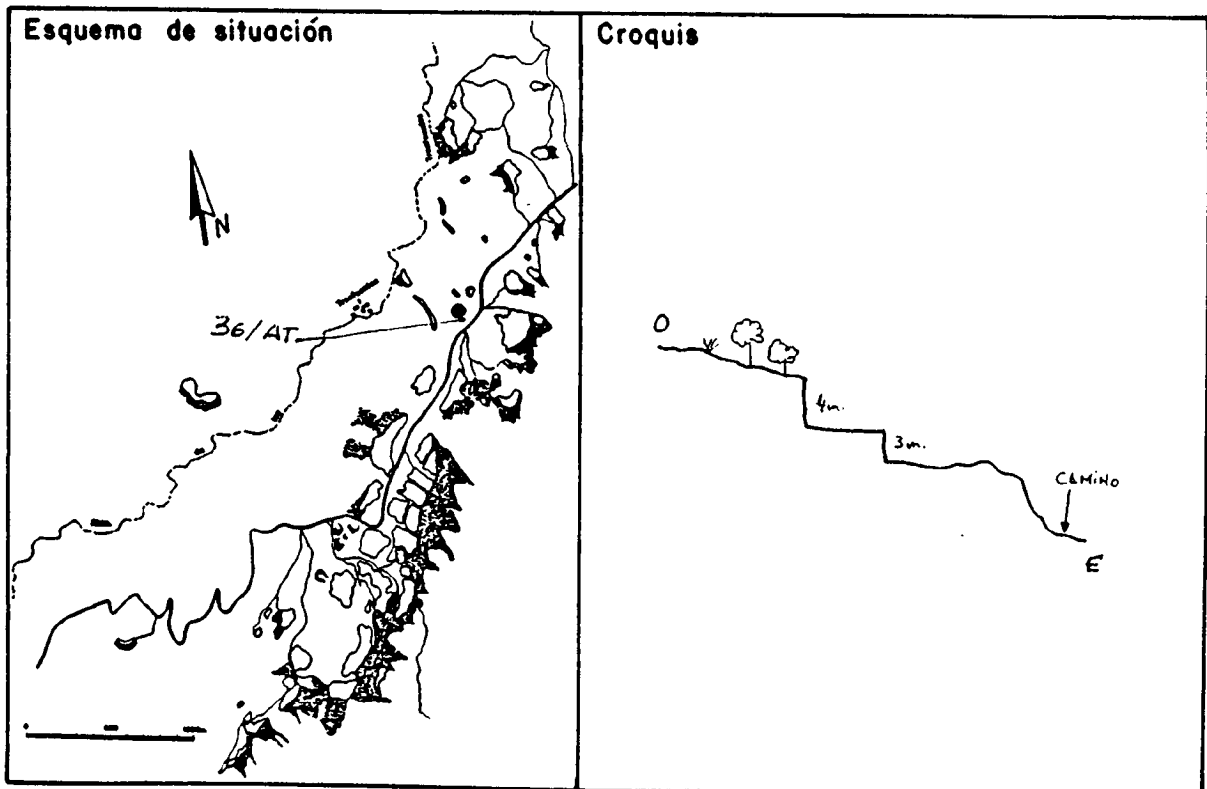


TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODALADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOFISICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD INFRACIONES	
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO															
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES															
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES															
3 OPERACION	3.1 PERFORACION															
	3.2 VOLADURA															
	3.3 ARRANQUE Y CARGA															
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA															
	3.5 MANTENIMIENTO															
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES															
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBREAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras *Realizar el vertido por la ladera.*





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>21980</u>	Propietario <u>COTOMARJ</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio _____	Denominación cantera <u>37/PB</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>PARADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 45m x 15m 1 frente</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>40-45m</u>	Altura <u>4-5m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte, suriente de la 2ª y 3ª frentes.</u>			
Producción <u>196 m³/año 1989</u>	Rendimiento <u>25% MARMOL</u> <u>75% ESTERIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea.</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En fase de apertura y saneamiento del frente de explotación.

Impacto ambiental

SINÓLOGIA

ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

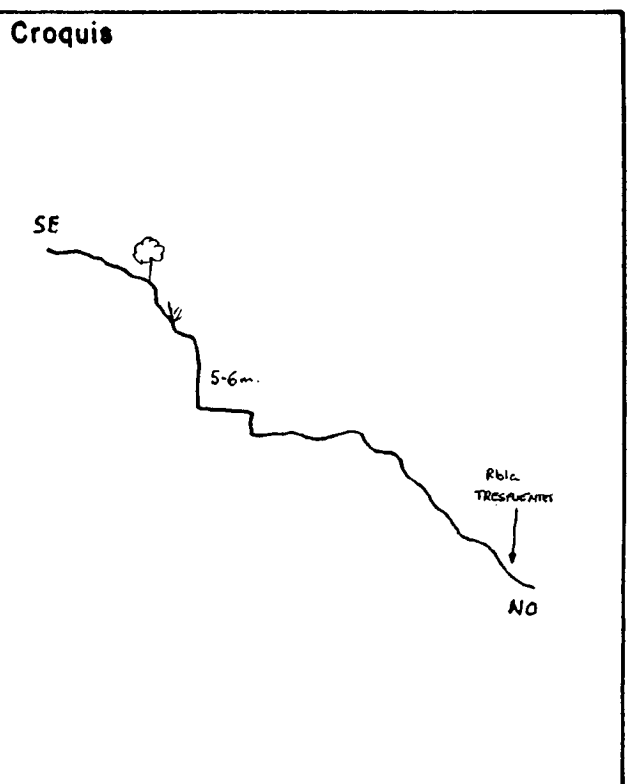
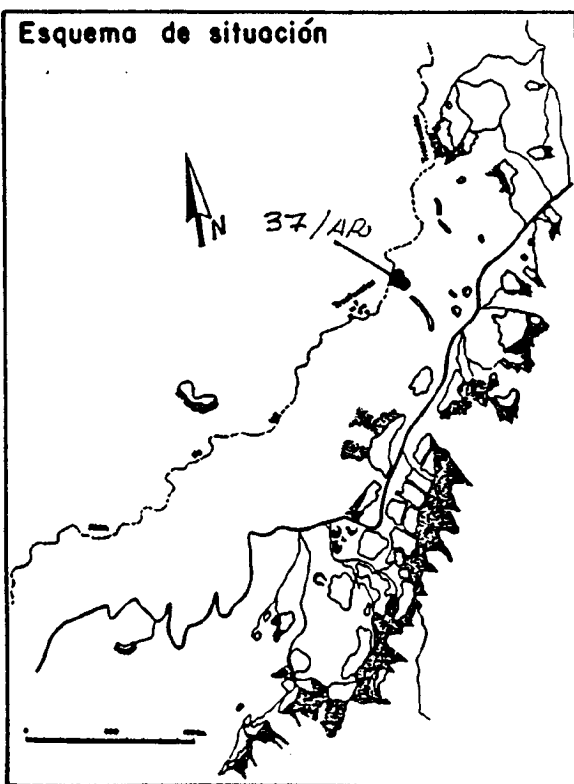
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEODINÁMICOS			
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS (DAÑOS)	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC. ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUSCORRENDA	• MODIFICACIONES EN EL PUNTO
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS MALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□	□									□
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□			□	□					□

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la ladera
implantación de parcelas vegetales enribeas.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>INDREMAR, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final <u>1990</u>	Domicilio <u>AVDA. CAÍDOS S/N. PINOSO (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>38/A3</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña: 10m x 10m</u>			
Nº bancos <u>1-2</u>	Longitud <u>10m</u>	Altura <u>3.4m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Norte. Escasa coluccion</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema. Karstificación desarrollada.</u>			
Fracturación <u>Cantera atravesada por una fractura de 0.25m ancho</u>			
Edad <u>EOCENO</u> <u>relieva de orilla.</u>			

Observaciones. Cantera y escombrera parcialmente coluccionadas por vegetación.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

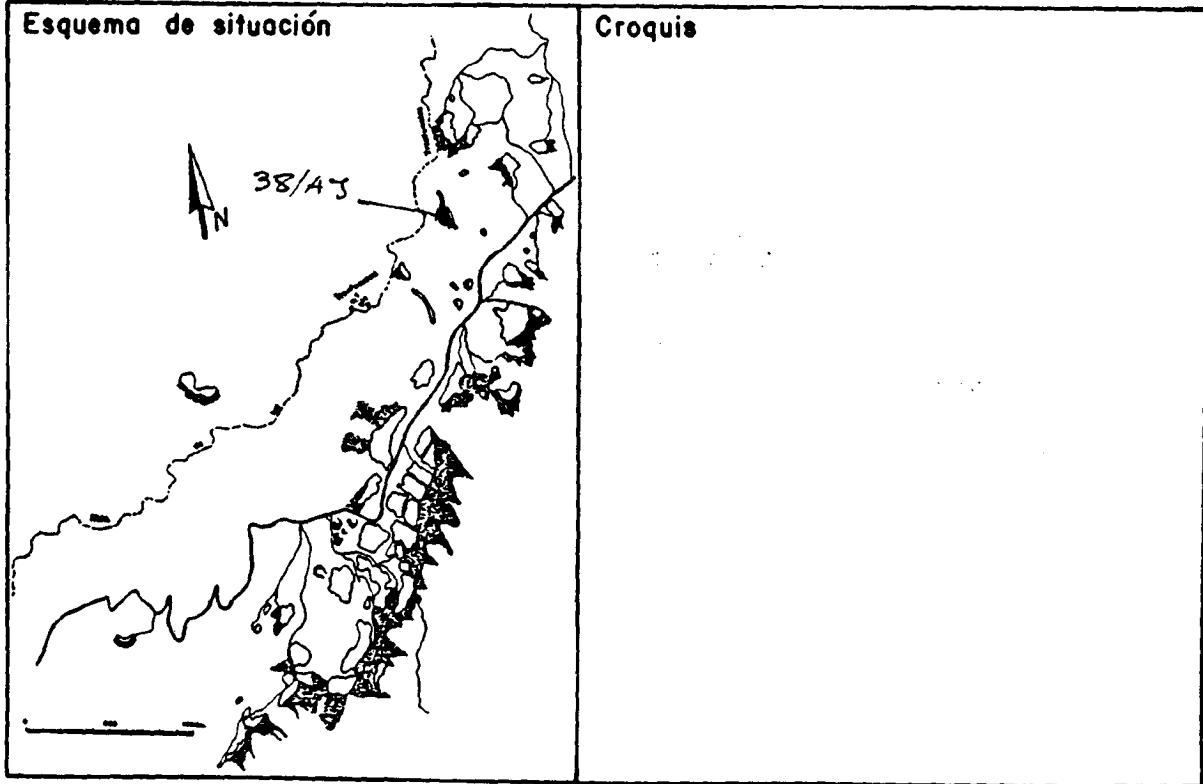
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDAFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTENILES ESCOMBRENAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Acordiciamiento de buceo y excavacion y recepcion.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>DINAMARU, S.A.</u>		
Año final _____	Empresa _____		
Años de inventario 1989 _____	Domicilio <u>CTRA. EL RODRIGUILLO, KM. 32. ALQUEÑIA (ALICANTE)</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Denominación cantera <u>39.1/V/MONTE COTO</u>		
	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande: 150m x 50m. Varios frentes</u>			
Nº bancos <u>4 y chesinas</u>	Longitud <u>50-60m</u>	Altura <u>5-6 m/horizonte</u>	
Escombrera <u>En la ladera sur</u>			
Producción <u>3.036 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>30% MÁRMOL 70% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>1 pala, compresor, bit</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza carbonácea color crema con frecuentes inclusiones micrométricas claras. Bancos superiores con crist. de sericita.</u>			
Fracturación <u>media. Cantera limitada por dos fracturas de 0,75m de ancho al NE y NW respectivamente.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Hasta '934 perteneció a ROSARIO ROMAN DOLS. Los bancos superiores se sitúan en parcela AS. Parte de escombrera sobre la ladera 33/V/MONTE COTO. La producción se refiere a la totalidad de material extraído de la parcela V. - Presencia de arañitas asociadas a fracturas importantes. Visible desde la ctra. del Rodriguillo - La Alqueñia.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

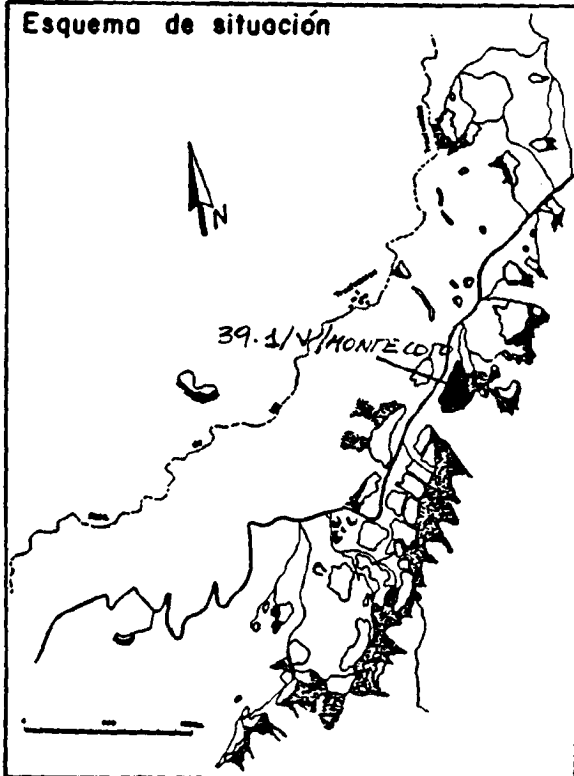


ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

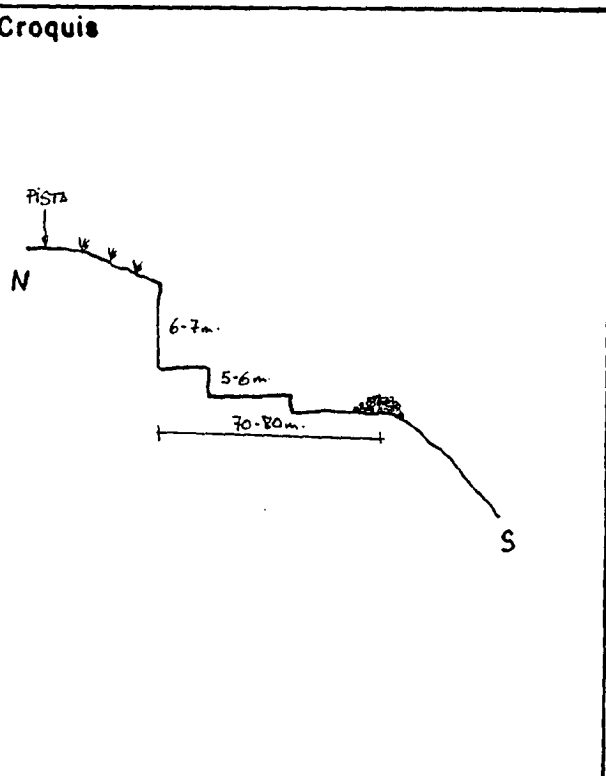
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS	VEGETACIÓN	FAUNA	BIOTOS ECOSISTEMAS	PROCESOS GEOFÍSICOS			MODIFICACIONES EN EL PAISAJE				
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• RESACONADO (INUNDACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□														
	3.2 VOLADURA		□														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE PUCCOS			□			○	○									●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALEAS			□			□	□			□	□					●

Medidas correctoras Finalizar el vertido de esteril por la ladera.
Inspeccionar de pantallas visuales activas.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>RAMON NAVARRO ESCANDELL</u>	Empresa _____	
Año final <u>1980</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>39.7/V/MONTE COLO</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 75m x 60m. Varios frentes.</u>			
Nº bancos <u>6 - 7</u>	Longitud <u>50-60m</u>	Altura <u>3-4 m/hanca.</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur y en la cantera.</u>			
Producción <u>3.086 m³/año 1988</u>	Rendimiento <u>30% MARMOL</u> <u>70% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fragmentos</u> <u>conclusiones micromas claras. Diaclasamiento desarrollado</u>			
Fracturación <u>intensa. Confluencia varios sistemas de fracturas.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Hasta 1984 perteneció a RESTAURIO ROMAN DELS.
Antiguamente era parcela B. Podría continuarse su ex-
plotación hacia el NO y O. la producción se refiere
la totalidad de mineral extraído en la parcela V. Presencia
de abundante material triturado y arcillas. Parcialmente
cubierta de escombros. Se visualiza desde la ctra. El Ro-
driguito - La Alqueria.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

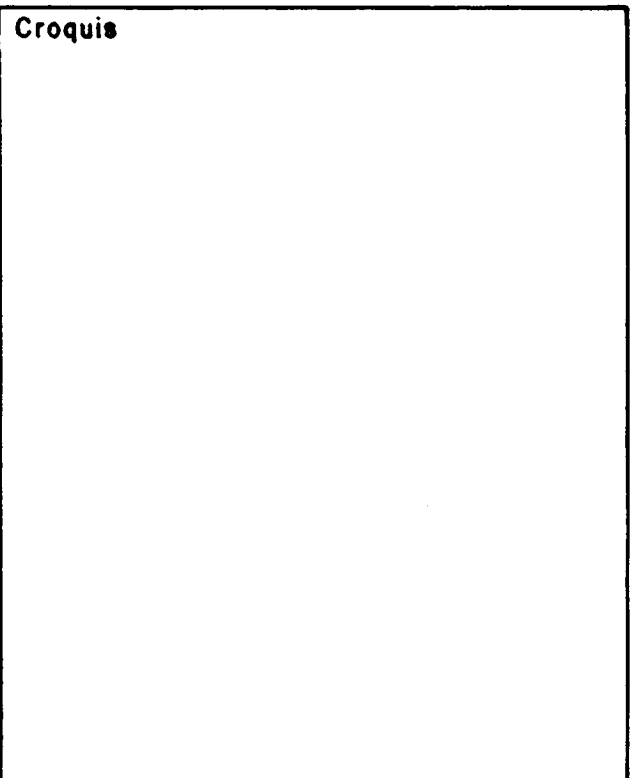
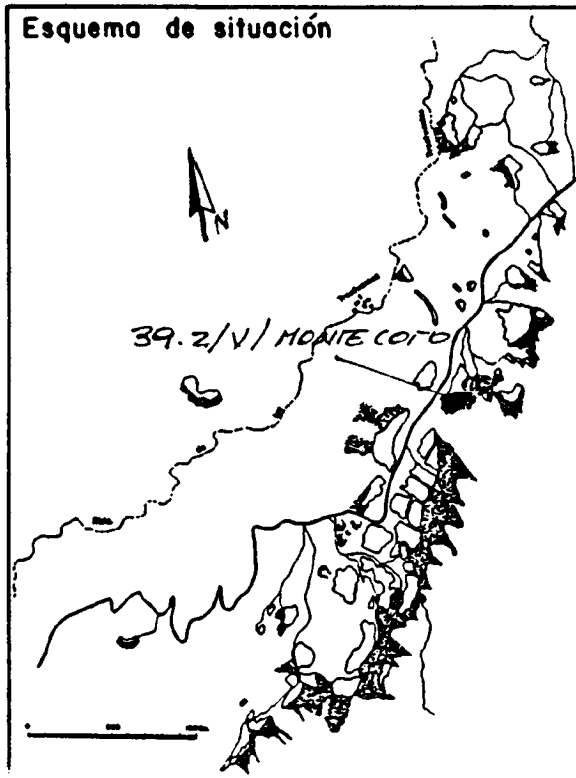
TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

○ ●
□ ■

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOLOGICOS		MORFOLOGIA Y PAISAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROFICOS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• ESTABILIDAD (ARRASCONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO 2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES 2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION 3.2 VOLADURA 3.3 ARRANQUE Y CARGA 3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA 3.5 MANTENIMIENTO 3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS 4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			□				○	○								●
				□				□	□			□	□				●

Medidas correctoras implantacion de barreras visuales arboreas.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>AMADOR POVEDA MARTINEZ</u>	Empresa _____	
Año final <u>21980</u>	Domicilio <u>LUIS SECURA, 4. NOVELDA (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>40/N</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ATRASADO</u>			
Tamaño cantera <u>Grande: 120m x 60m. 2 frentes</u>			
Nº bancos <u>irregulares pequeños</u> Longitud <u>30-40m</u> Altura <u>4-5m/banco</u>			
Escombrera <u>En la ladera Norte y tipo excava en la cantera.</u>			
Producción _____		Rendimiento _____	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema, próxima a calizas tafeladas.</u>			
Fracturación <u>intensa con diadas acuculo desarrollada.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Presencia de elevado porcentaje de arcillas.
Cantera y escombreras parcialmente calcinadas
por oxidación. Se explotaban en zona de denso
bosque.

Impacto ambiental

Simbología

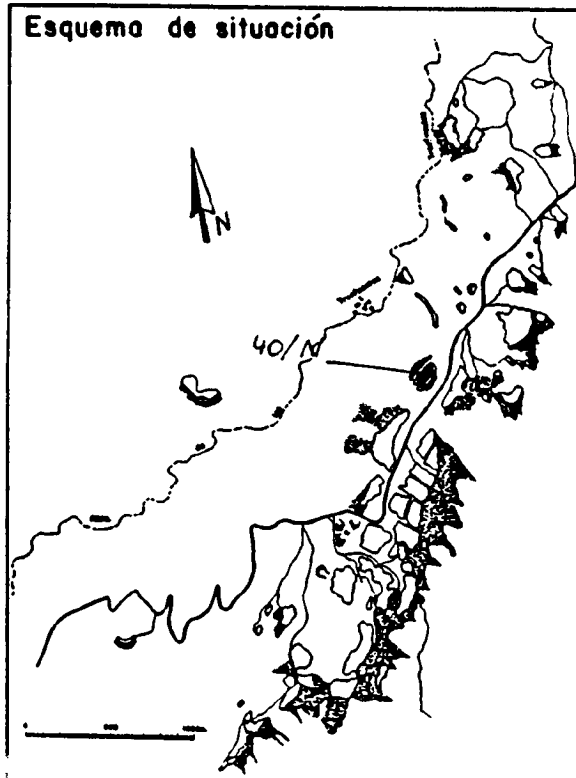
- ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES
- ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

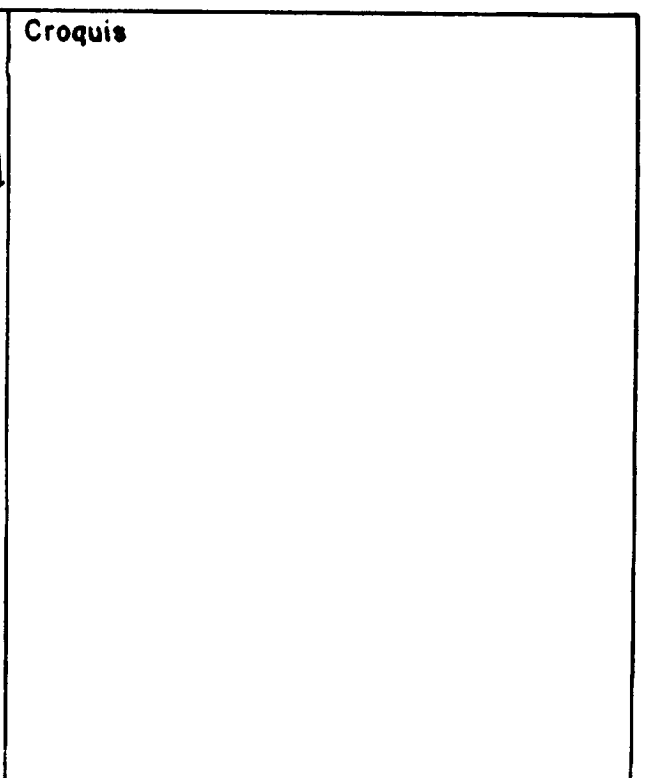
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOPHISICOS		MORFOLOGIA Y PAISAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SENSIBILIDAD POPULACIONES	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRENAS Y BALSAS		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras

Acordar con el municipio ecuatoriano y buscar



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>EMIRIUE SELLER CASTELLÓ, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. DEL CASTILLO, S/N. NOVELDA.</u>	_____	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>(ALICANTE) 41.1 / R / SCLDNP 1A REPLA 1-9</u>	_____	
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande: 150m x 55m. 1 frente</u>			
Nº bancos <u>7 irregulares</u> Longitud <u>30-40m.</u> Altura <u>3-4 m/banco</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur y en la ladera 41.211 / Sección la Piqueña.</u>			
Producción <u>5.018 m³/año 1989</u>		Rendimiento <u>38% MÁRMOL</u> <u>62% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>caliza marmórea color crema con frecuentes mica- ciclos concéntricos claros.</u>			
Fracturación <u>media. Afectada por varias fracturas de 0.75m ancho</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. 3 bancos superiores activos y 4 inferiores aban-
donados. En parte se sitúan en parcela C. Los dos frentes
mayores coinciden con fracturas N-W-SE, cortados por fracturas
N-S. Límite Este, es una fractura N-S importante.
Se visualiza desde la ctra. El Redinguito - La Piqueña y desde
La Piqueña. La producción se refiere a la totalidad
de material extraído de la parcela K.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

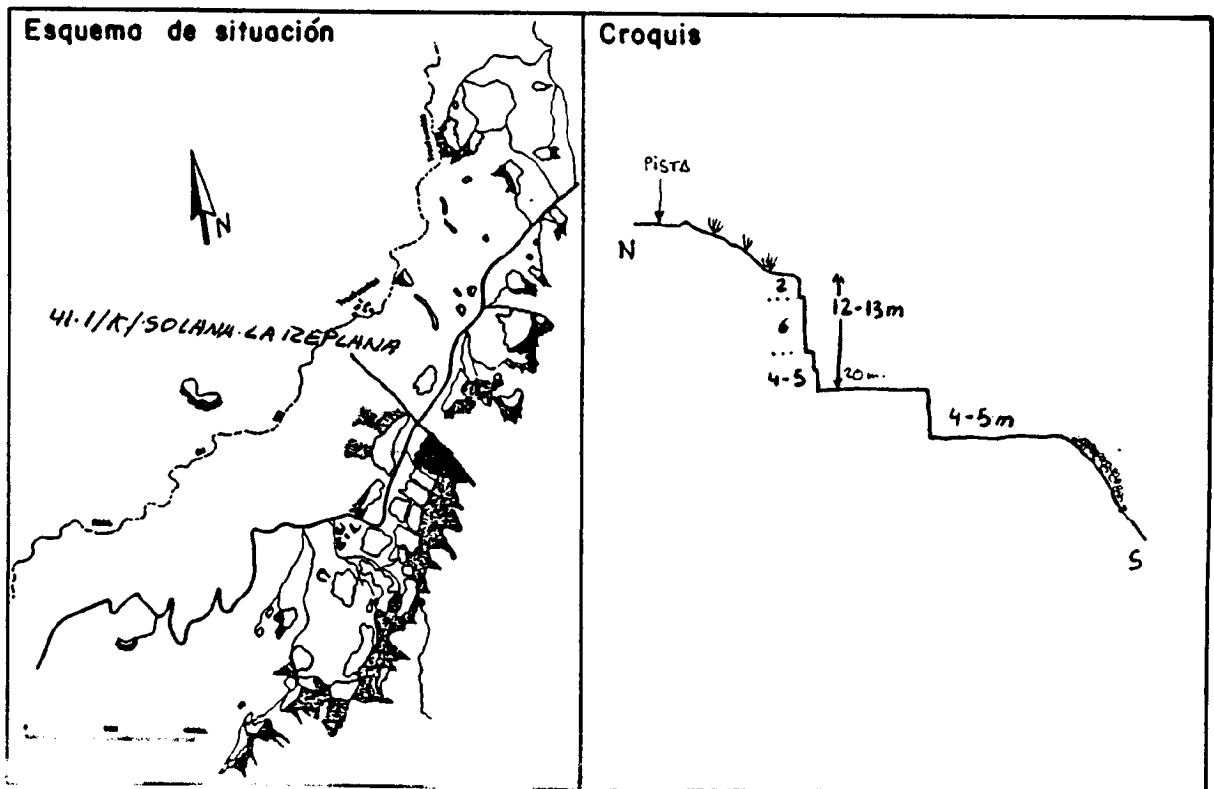
ALTERACIONES GERICAMENTE IMPORTANTES ○ ●

ALTERACIONES GERICAMENTE POCO IMPORTANTES □ ■

TRANSITORIA
PERMANENTE

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOGRAFICOS		MONITOREO Y PASAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CLIMAS Y RELOS TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (INDICACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAYSAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO		□														□
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES						□	□									
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□														
	3.2 VOLADURA			□						□							
	3.3 ARRANQUE Y CARGA			□													
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			□						○	○						●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRERAS Y BALSAS			□						○	○		□	□			○

Medidas correctoras *Finalizar el estudio de cierre de la ladera y propia concesión. Implantación de protecciones naturales en laderas.*





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>ENRIQUE SELLER CASTELLO</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. DEL CASTILLO, S/N. NOVELDA.</u>	(ALICANTE)	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>41.2/R/ESCANNA LA BERRANA</u>		
Estado <u>PARADA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande: 125 m x 65 m. Varios frentes.</u>			
Nº bancos <u>5 irregulares</u> Longitud <u>60-65 m</u> Altura <u>4-6 m/banco</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur con columna considerable</u>			
Producción <u>5 013 m³/año 1989</u>		Rendimiento <u>38% MÁXIMO</u> <u>62% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fisuraciones</u> <u>conclusiones marmóreas claras.</u>			
Fracturación <u>suedia con diaclasamiento asociado. Dirección NW-SE</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. La escombrera se sitúa en el término municipal de La Alqueira. El frente grande y para trabajos por escombrera de la cantera ut. 11111 Solana la Peñana.
La producción se refiere a la totalidad de extracciones de la pedrera. Se realiza desde la ctra. El Pedreguillo-La Alqueira.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES

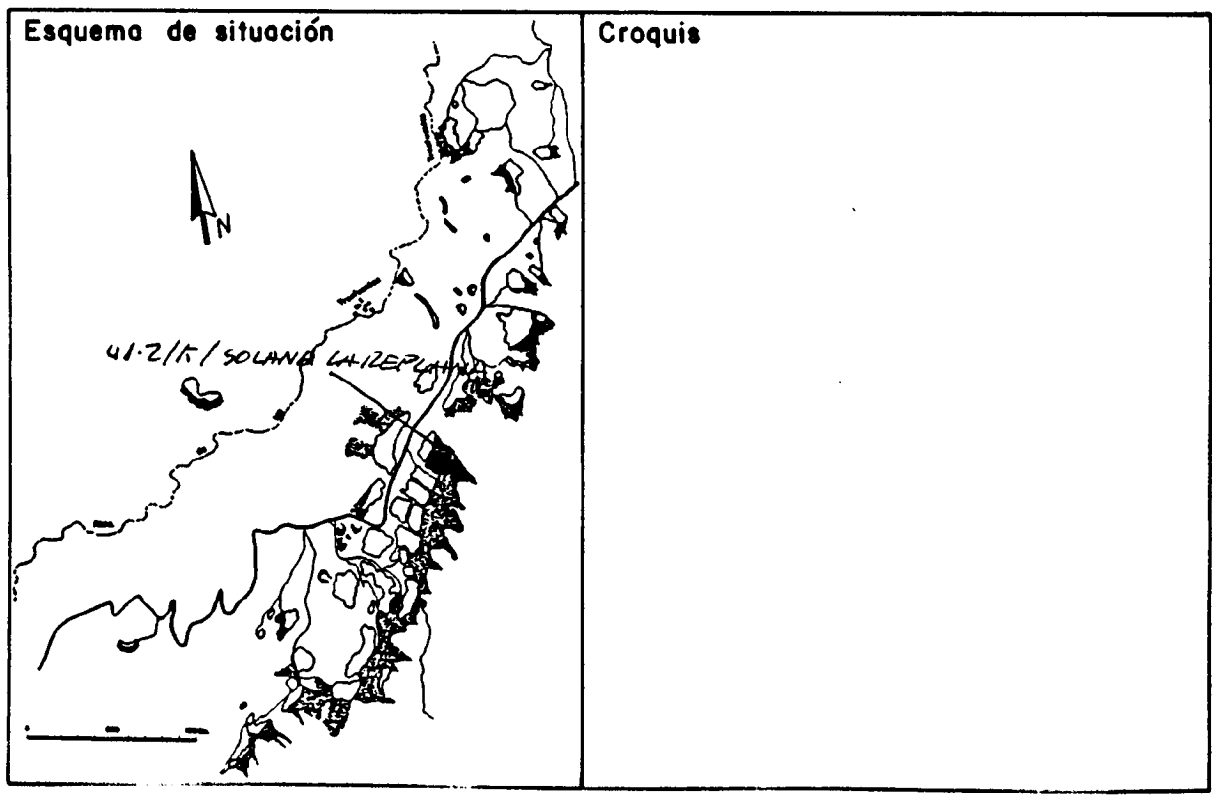
ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE



ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOSILOS		MORFOLOGIA Y PAYSAJE	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• IMPACTACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSISTENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAYSAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO		□														□
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES					□	□										
	2.3 DESAGUES Y DRENALJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	□														
	3.2 VOLADURA		□					□									
	3.3 ARRANQUE Y CARGA		□														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			□				○	○								●
	4.2 VERENDO DE ESTERILES, ESCOMBRERAS Y BALSAS			□				○	○			□	□				○

Medidas correctoras implantacion de pantallas antierosivas
 Finalizar el metodo de escudricion en la ladera y conexiones.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario _____	Empresa _____	
Año final <u>< 1980?</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>42</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña : 75m x 25m</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud <u>10m</u>	Altura <u>5-6m</u>	
Escombrera <u>En la ladera, mediante Pta. Trasf. en las cuerdas de un torrente. Escasa volum. en el.</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea. Presencia de caliz. karst desarrollado</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Presencia de abundantes arcillas. Parcialmente rellena de escombros

Impacto ambiental

SAMBOLOGIA

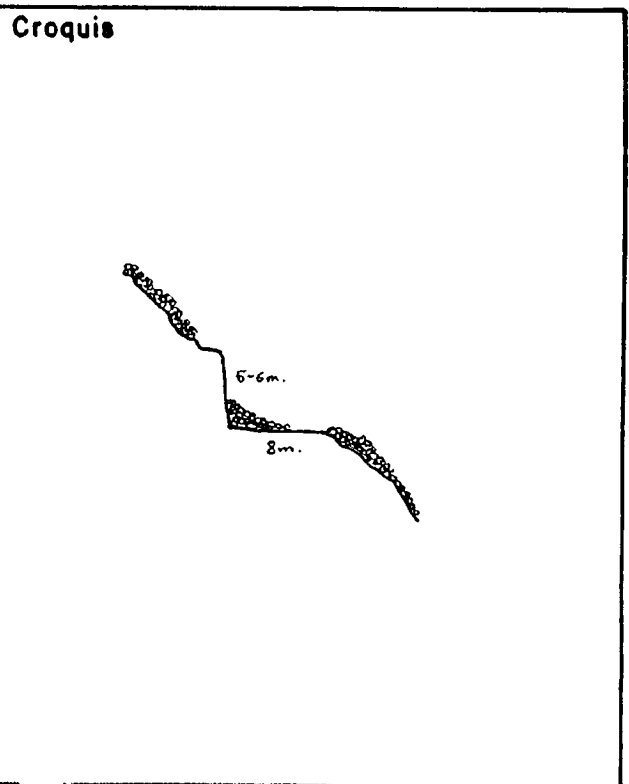
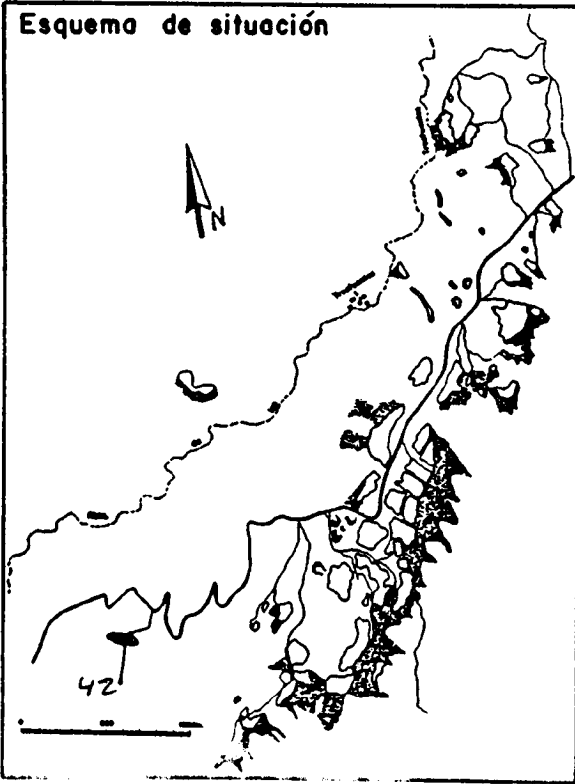
ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS	VEGETACION	FAUNA	PROCESOS ECOLOGICOS	PROCESOS GEOFISICOS			MODIFICACIONES EN EL PAISAJE				
		* COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	* NIVEL DE RUIDOS	* AGUA SUPERFICIAL	* AGUA SUBTERRANEA	* CARACTERISTICAS EDIFICAS	* USOS DEL SUELO	* ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	* ESPECIES Y POUJAC ANIMALES	* CADENAS Y REDES TROPICAS	* INUNDACION	* EROSION	* SEDIMENTACION	* INESTABILIDAD	* SISMICIDAD (VIBRACIONES)	* SUBSIDENCIA	* MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS																<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Acondicionamiento hueco y escombros y revegetación.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MAFIL</u>	
Año inicial <u>1</u>	Propietario <u>MARICOTA</u>		
Año final <u>1987</u>	Empresa		
Años de inventario <u>1989</u>	Domicilio		
Estado <u>ALBANYES</u>	Denominación cantera <u>45/N/SOLANA DE IPRESA J.</u>		
	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Pequeña: 50m x 25m. 1 frente: 10 15m altura</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud <u>30m</u>	Altura <u>6-7m/horiz.</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur y en la cañada.</u>			
Producción		Rendimiento	
Maquinaria			
Nº Obreros			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes inclusiones micáceas claras. Karst desarrollado.</u>			
Fracturación <u>intensa con diaclasamiento desarrollado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Fracturas de 0.75-3m ancho, oblicuas. Cuspada por una bolsa de lodos perteneciente a la caudina de Hídruos: 0.5m de profundidad. los lodos se infiltran por el karst.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

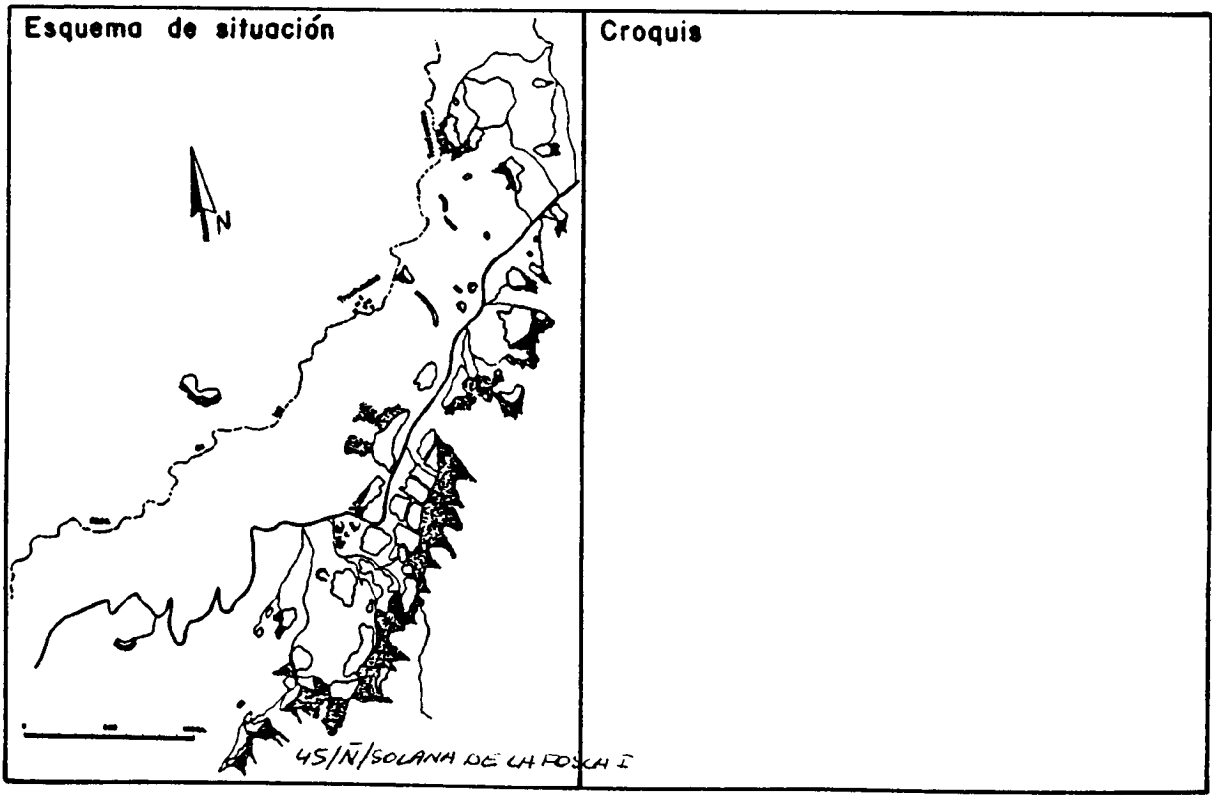
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MOULADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS			MODIFICACIONES EN EL PAISAJE			
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• METEORISMO	• ESTABILIDAD (ERRADICACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y ORINAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			○	□									○
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCORRIERAS Y BALSAS			□			□	□			□	□					○

Medidas correctoras Acordionamiento para balsa de lodos.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>MARCOISA</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio _____	Denominación cantera <u>43/N/SOLANA DE LA FONCA 3</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande: 150 m x 50 m. 1 frente: 10 m altura</u>			
Nº bancos <u>varios irregulares</u> Longitud <u>60-65 m</u> Altura <u>6-7 m/horro</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción <u>5.265 m³/año 1989</u>		Rendimiento <u>43% MÁZMOL</u> <u>57% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas, perforadores, hilo</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes tonaciones más claras. Diadasa reciente desarrollada.</u>			
Fracturación <u>intensa. Fracturas de 0,75-3 m anchura</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. La producción se refiere a la totalidad de extracciones de la parcela N. Presencia de arcillas asociadas a las fracturas importantes. Escombrera situada en el término municipal de la Alquería. Se visualiza desde la ctra. El Rodonjillo - la Alquería parcialmente.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES



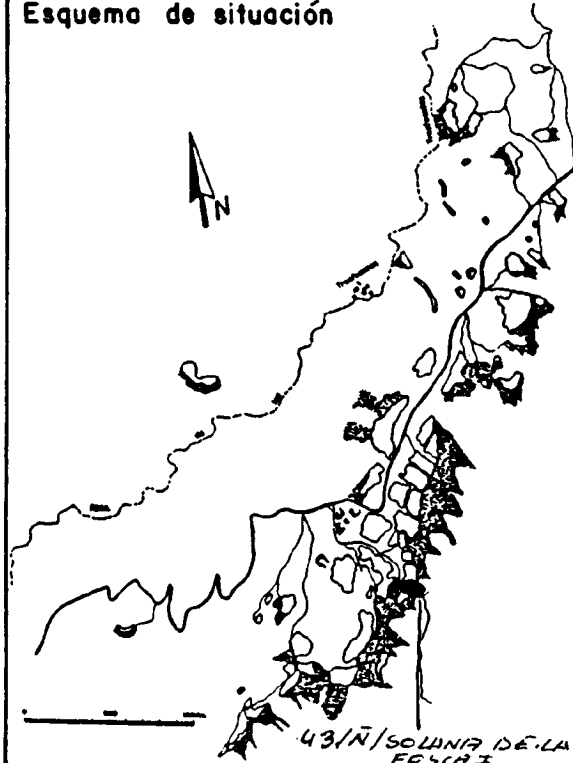
TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

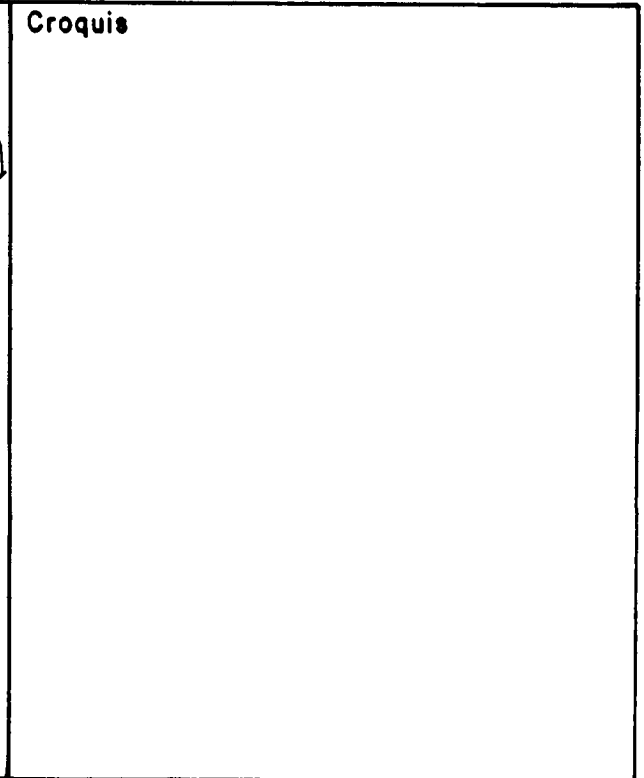
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MORFOLOGÍA Y PUNTO	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC. ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICALS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y EDUCCIONES			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA		<input type="checkbox"/>														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA		<input type="checkbox"/>														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRERRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar e iniciar de nuevo por los boquetes.
La plantación de pastizales usuales a las áreas.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>MARCOISA</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio _____		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>44 / N / ESCALANA DE LA ROSA</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande. 175 m x 60 m. Varios frentes</u>			
Nº bancos <u>varios irregulares</u> Longitud <u>50-60 m</u> Altura <u>4-6 m/aviso</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>			
Producción <u>5.265 m³/año 1988</u>		Rendimiento <u>43 % Mármol</u> <u>57 % ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas, perforadores, b. lo.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes mica- citas micáceas claras. Karstificación desarrollada.</u>			
Fracturación <u>importante, con fracturas de 0,75 - 1 m ancho</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Los frentes están unidos con los de la parcela X.
Desde 1985 se extrae pocos metros cúbicos de mármol.
La producción se refiere a la totalidad de la parcela N.
Eruderas rotas de arillos. Se visualiza parcialmente
desde la ctra. El Redujillo-La Alcañon.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

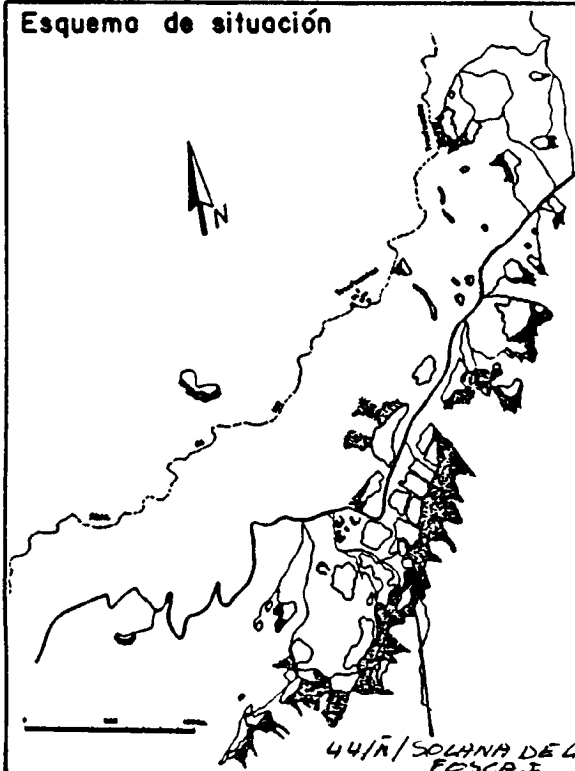


TRANSITORIA
PERMANENTE

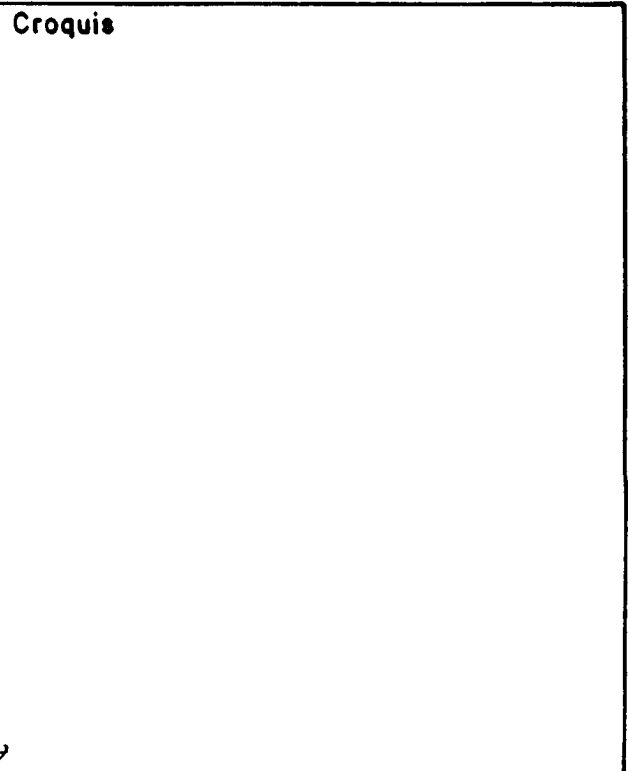
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS	VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOFÍSICOS			MODIFICACIONES EN EL PAISAJE				
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISTEMAS DE INMIGRACIONES	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA		<input type="checkbox"/>														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA		<input type="checkbox"/>														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Realizar el estudio de estabilidad en la ladera.
Las plantaciones de barreras o suaves artificiales.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1.972?</u>	Propietario <u>JOSÉ M.ª MAÑEZ VERDÚ, S.L.</u>	Empresa <u>(LEVANTINA DE MÁRMOL, S.A)</u>	
Año final _____	Domicilio <u>LITZA. ESTACION S/N NOVELDA (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>46.2/AE/SOLANA DE LA PLUENTA.</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande: 120m x 65m. 3 frentes: 10-12m altura</u>			
Nº bancos <u>4</u>	Longitud <u>50m</u>	Altura <u>5-6m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur.</u>			
Producción <u>4.426 m³/año 1.988</u>	Rendimiento <u>48% MÁRMOL 52% ESTÉRIL</u>		
Maquinaria <u>1. ser ficha de 6/T-21 MONTE COTO</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes zonaciones murenas claras. los 3 bancos superiores con karst desarrollado.</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Extracción de mármol para plaqueta y algún bloque de dimensiones pequeñas. Cada 1-2m se localiza fractura de 0,2-0,4 m ancho selladas de arcillas. Frente NNO aparece con zonación murena clara la mitad inferior. Frente oeste, abandonado por intensa fracturación y karst. Se cierra desde la dra. El Todiguillo - La Alquería.
Escombrera en el ferriero municipal de la Alquería.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GÉNICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GÉNICAMENTE POCO IMPORTANTES

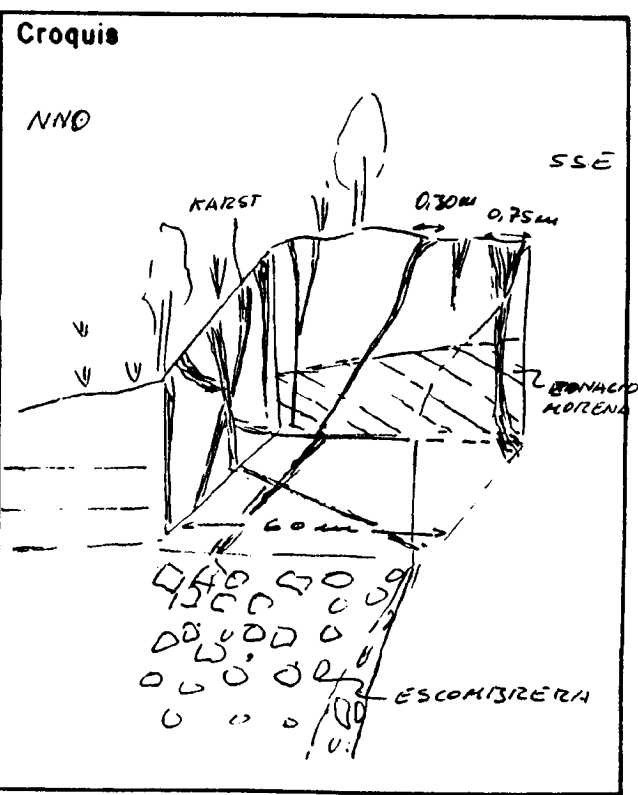
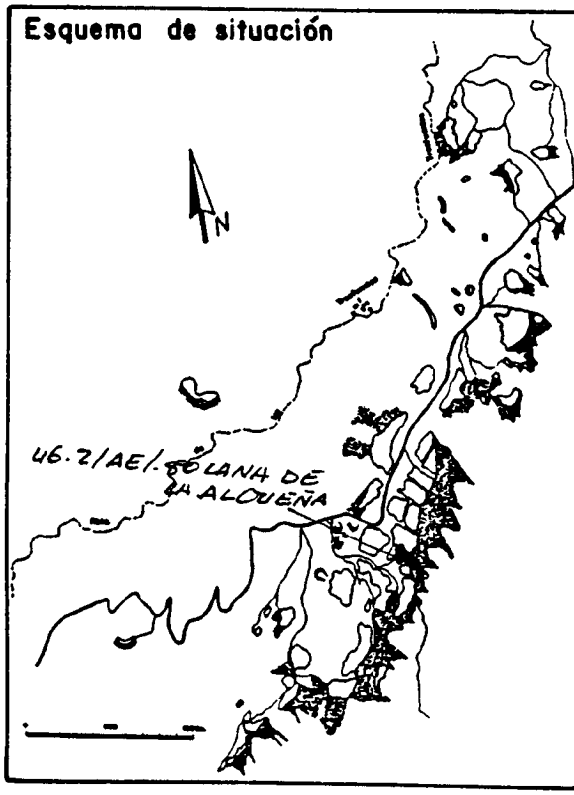
TRANSITORIA
PERMANENTE



ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS	VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS				AGUA SUBTERRÁNEA Y PASADIZOS			
		• COMPARACIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• MINERALIZACIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASADIZO
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES				□												
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACIÓN	□	○														
	3.2 VOLADURA		□														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA		□														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRÁFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOLÓGICAS	4.1 CREACIÓN DE HUECOS			○			○ ○										○
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROSAS Y BALSAS			□			○ ○					□ □					○

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la ladera.
Implantación de pantallas visuales arbóreas.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>JOSÉ RUIZ MARCO, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. ESTACION, S/D. NOVELDA</u>	(ALICANTE)	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>47/G/SOLANA REPURANA</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Grande: 75m x 120m. Varios frentes: 10m altura</u>			
Nº bancos <u>En niveles irreg. Longitud 30-35m Altura 5-6m/banco</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur. Volumen importante.</u>			
Producción <u>1.145 m³/año 1.988</u>		Rendimiento <u>38% MÁRMOL</u> <u>62% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas, compresores, hilo.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea con fragmentos zonaciones morenas claras. Karst desarrollado</u>			
Fracturación <u>intensa, con diademas asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En parte ocupa la parcela D. Escombrera en el término municipal de la Alquería. Presencia de abundantes arcillas. Varias frentes de 0,75-1,50m ancho celdas de arcillas. Se visualiza desde la ctra. El Rodríguez - la Alquería.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES

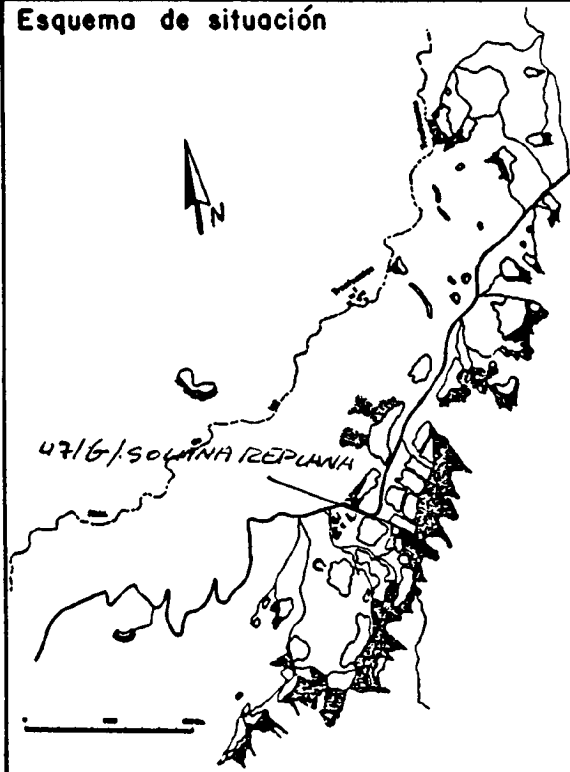
TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

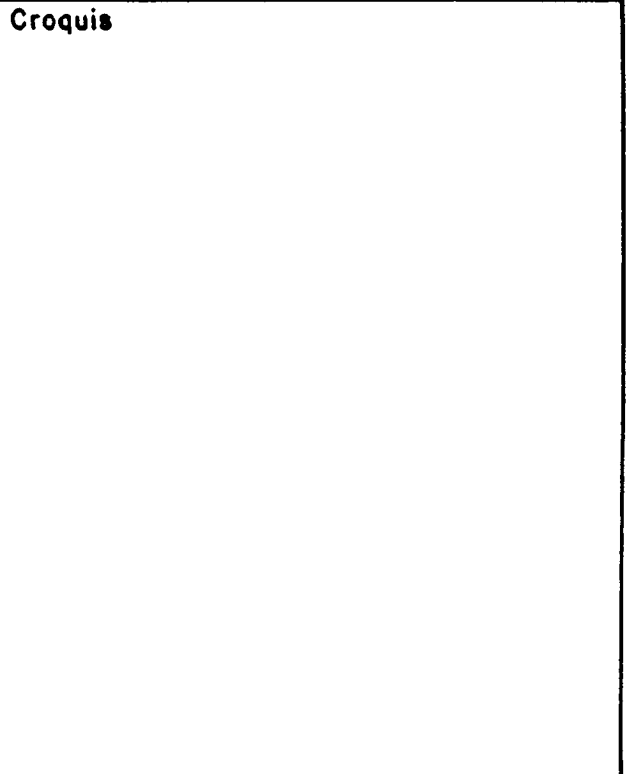
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURALES Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA EN CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEODINÁMICOS			MORFOLOGÍA Y PASADIZO		
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CAÑAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (MARCACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASADIZO
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																<input type="checkbox"/>
	2.2 NUEVOS MALES Y CONDUCCIONES									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	2.3 DEBAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA		<input type="checkbox"/>														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRERAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido estéril en la ladera
implantación de pantallas arbóreas visuales.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>EUROMAR, S.A.</u>		
Año final _____	Empresa _____		
Años de inventario <u>1989</u>	Domicilio <u>CTRA. OCAÑA, Km. 383. NOVELDA (ALICANTE)</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Denominación cantera <u>4810 / LA REPLANA</u>		
	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
<p>Tamaño cantera <u>grande: 180m - 70m. Varios frentes: 10-12m altura.</u></p> <p>Nº bancos <u>7 en niveles irreg.</u> Longitud <u>20-30m</u> Altura <u>5-6m/banco</u></p> <p>Escombrera <u>En la ladera sur. Volumen importante</u></p> <p>Producción <u>4.248 m³/año 1.988</u> Rendimiento <u>46% MÁRMOL</u> <u>53% ESTÉRIL</u></p> <p>Maquinaria <u>2 palas, compresores, hilo.</u></p> <p>Nº Obreros _____</p> <p>Geología <u>Caliza marmórea con frecuentes zonaciones mecánicas dadas. Trast desarrollado en bancos superiores</u></p> <p>Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento desarrollado.</u></p> <p>Edad <u>EOCENO</u></p>			

Observaciones. En parte ocupa la parcela 6 en niveles superiores a la cantera 47161 SOLANA REPLANA. Escombrera en el término municipal de la Alquería. Varias fracturas de 0.75-1.50m ancho rellenas de arcillas. Se cristaliza desde la ctra. El Rodajillo - la Alquería.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES

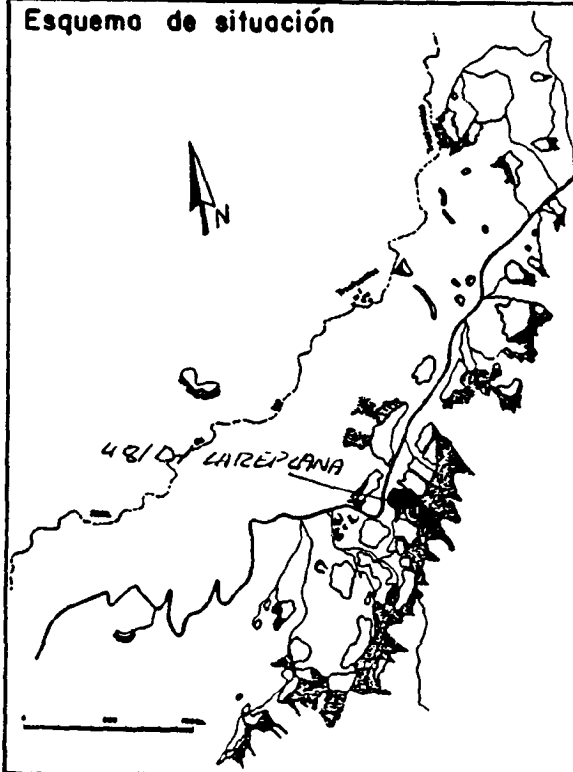
TEMPORALIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

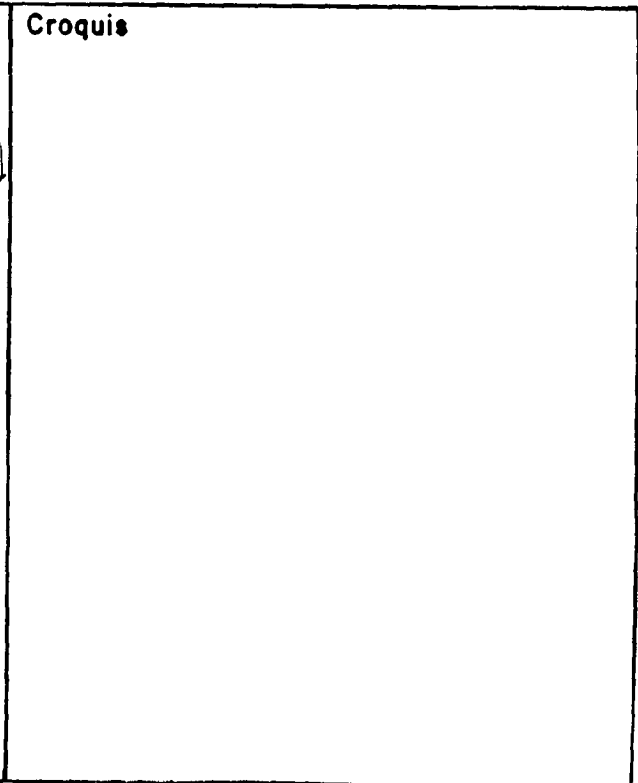
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS	VEGETACION	FAUNA	PROCESOS ECOLOGICOS	PROCESOS GEOPISICOS			MODIFICACIONES EN EL PAISAJE				
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POR-JAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• IMPUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INSTABILIDAD	• ESPECIDAD (MUDACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																<input type="checkbox"/>
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA		<input type="checkbox"/>														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estéril en la ladera.
Implantación de pantallas visuales arbóreas.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>FLORENCIO PICO MIIZA, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>GUEIPO DE LLANDI 8. ALQUEÑIA</u>	(ALICANTE)	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>49/C/SOLANA DEL COTO</u>	Paraje <u>EL COTO</u> Municipio <u>PINOSO</u> Prov. <u>ALICANTE</u>	
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Grande: 100 - 120 m. Varios frentes 10-12 m altura.</u>			
Nº bancos <u>4 niveles irregulares</u> Longitud <u>30-35 m</u> Altura <u>5 m banco.</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur. Volumen importante.</u>			
Producción <u>3.198 m³/año 1989</u>		Rendimiento <u>40% MÁRMOL</u> <u>60% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas, compresores, bito, 1 cruzadora.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fragmentos de</u> <u>arcillas arenosas duras, trast desmenujado en bancos</u> <u>superiores.</u>			
Fracturación <u>intensa en los frentes NNO y NE con cruces de fracturas</u>			
Edad <u>EÓCENO</u>			

Observaciones. Parcialmente ocupa la parcela D. Escombrera en el terreno municipal de la Alqueñia. Varias fracturas de 0,75 - 1,50 m ancho rellenas de arcillas. Se visualiza desde la ctra. El Rodiguillo - La Alqueñia.

Impacto ambiental

SAMBOLOJA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

○ ●

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

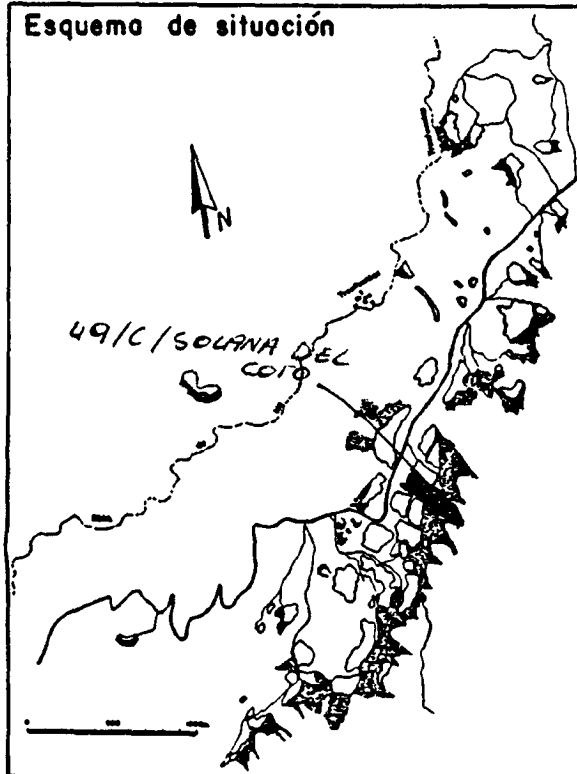
□ ■

TRANSITORIA
PERMANENTE

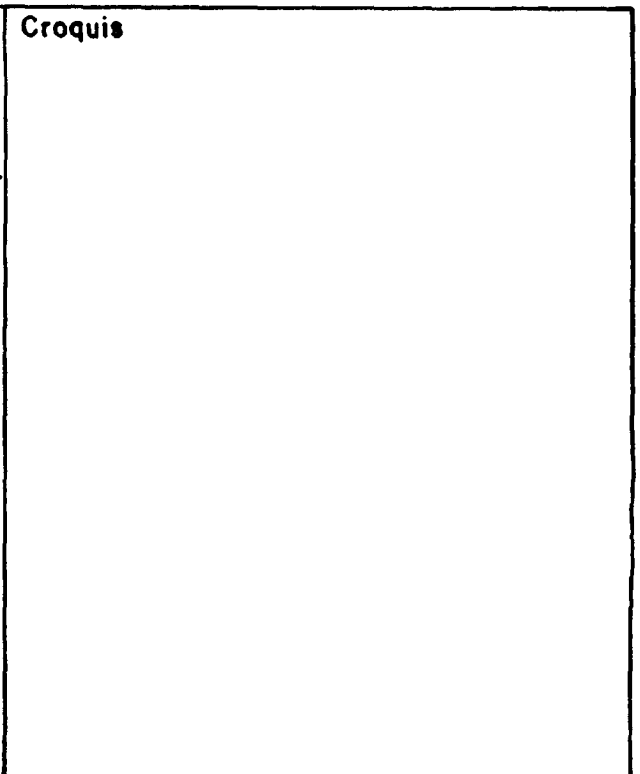
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES		PRINCIPALES OPERACIONES, INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO		ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA																
				ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOMÓRFICOS		MORFOLOGÍA Y PAISAJE		
				• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y PORC. ANIMALES	• CAÑAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACIÓN	• EROSION	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• ESPACIO (INBRACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE	
1 EXPLORACIÓN E INVESTIGACIÓN																				
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																			□
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES													□	□					
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																			
3 OPERACIÓN	3.1 PERFORACIÓN	□	□																	
	3.2 VOLADURA		□																	
	3.3 ARRANQUE Y CARGA	□	□																	
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□																	
	3.5 MANTENIMIENTO																			
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																			
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			□					○	○										●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□					○	○			□	□						●

Medidas correctoras *Finalizar el vertido de esteñil en la ladera. Implantación de pantallas o mallas arbóreas.*

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>FLORENCIO PICO MIRA, S.L.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>QUEIPO DE LLANO, 8. ALBUERA</u>	<u>(ALICANTE)</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>SO/C/SOLANA DEL COTO</u>	Paraje <u>EL COTO</u> Municipio <u>PINOSO</u> Prov. <u>ALICANTE</u>	
Estado <u>PARADA</u>			
Tamaño cantera <u>Mediana: 50 m x 75 m. Varios frentes: 10-17 m altura.</u>			
Nº bancos <u>3 y otros irreg.</u> Longitud <u>25-30 m</u> Altura <u>2-3 m/banco</u>			
Escombrera <u>En la ladera Sur. Volumen importante.</u>			
Producción <u>3.198 m³/año 1988</u>		Rendimiento <u>35% MARMOL</u> <u>65% ESTÉRIL</u>	
Maquinaria <u>2 palas, compresores, hilo, perforadora.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza mármorea con frecuentes zonaciones</u> <u>suaves claras. Karst desarrollado en bancas superiores</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Escombrera en el término municipal
de la Albuera. Parcialmente rellena de escombros.
Se visualiza desde la ctra. El Pedrujillo-La Albuera.
La producción se refiere a la totalidad de la parcela C

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

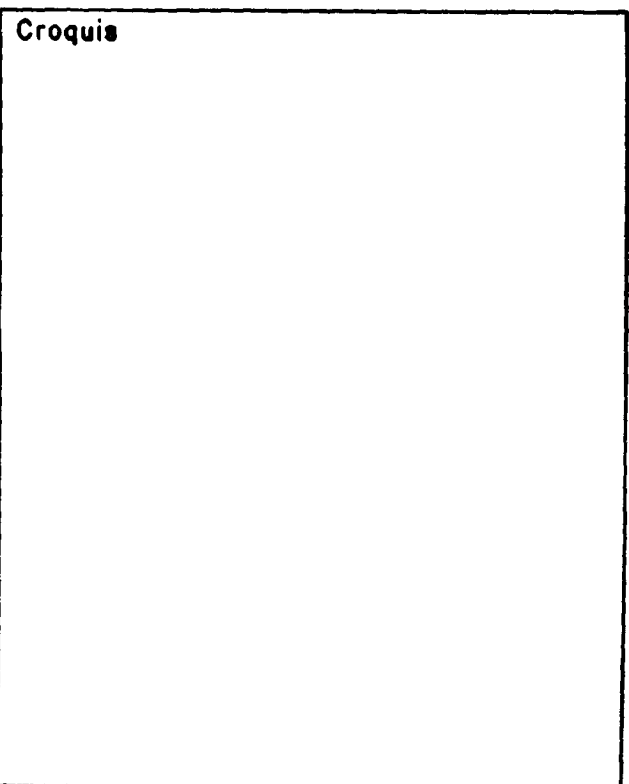
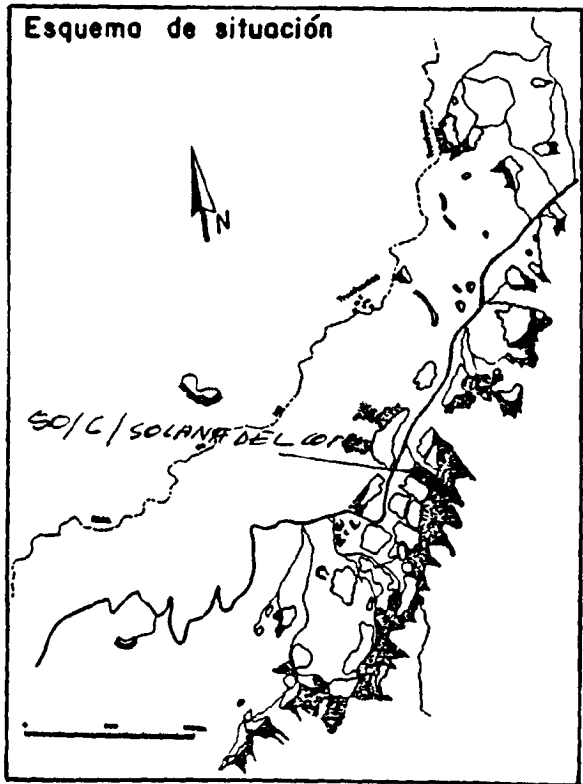
ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURALES Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA			AGUA			SUELOS		VEGETACION		FAUNA	PROCESOS ECOLOGICOS	PROCESOS GEOFISICOS			MONITORIA Y PASAJE
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• HUMIDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• EMBUDOLO (OMBACIONES)	• SUSPENSIÓN	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRENAS Y BALSAS		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido en la cuedera. Leu-
plantaciones de parcelas circulares arbores.





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>PEDRO BELMONTE GARCIA</u>	Empresa <u>(MARMOLÉS BELMONTE GARCIA)</u>	
Año final _____	Domicilio <u>SANTA FAZ, 59 . ASPE (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>52/AS</u>		
Estado <u>ABANDONADAS</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Pequeñas.</u>			
Nº bancos _____	Longitud _____	Altura _____	
Escombrera <u>En la ladera sur.</u>			
Producción _____		Rendimiento _____	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea</u>			
Fracturación <u>intensa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. En 1980 perteneció a VISEMAR, S.A. Calizas abandonadas.

Impacto ambiental

Simbología

ALTERACIONES GÉNERICAMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GÉNERICAMENTE POCO IMPORTANTES



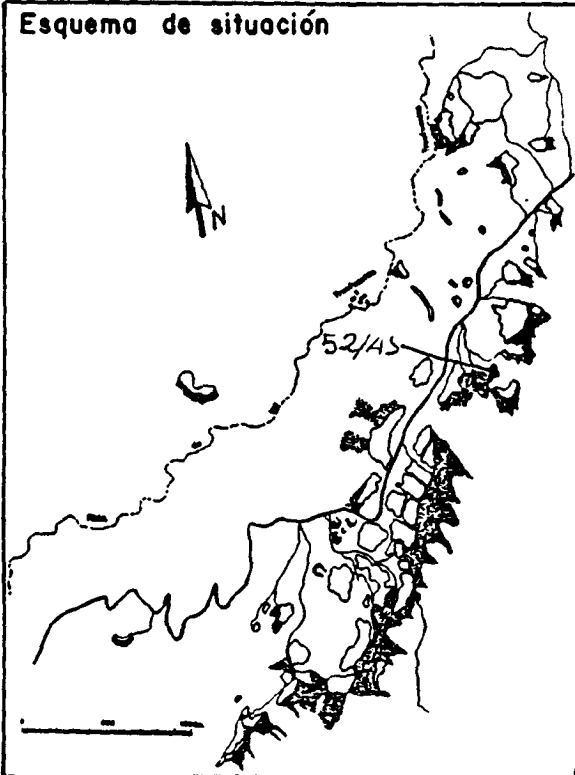
TRANSITORIA
PERMANENTE

ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

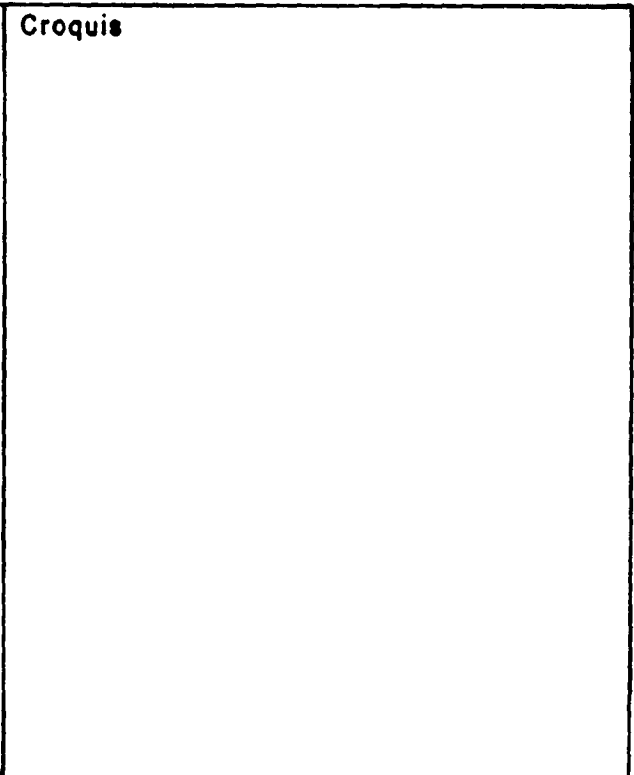
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURALES Y MODELADORES DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MORFOLOGÍA Y PASADIZO	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACIÓN	• EROSIÓN	• SEDIMENTACIÓN	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES SI)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASADIZO
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA				<input type="checkbox"/>												
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA		<input type="checkbox"/>														
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE PUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	42 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBRALES Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras implantación de pantallas anteoceánicas visuales.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>A. BADMAR, S.A.</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>TEJERA, 23. NOVELDA. (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>S3</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera _____			
Nº bancos _____	Longitud _____	Altura _____	
Escombrera <u>En la ladera.</u>			
Producción _____		Rendimiento _____	
Maquinaria <u>1 pala, compresor, hilo.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color moreno. Presencia de caliz.</u>			
Fracturación <u>cubusa</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. _____

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

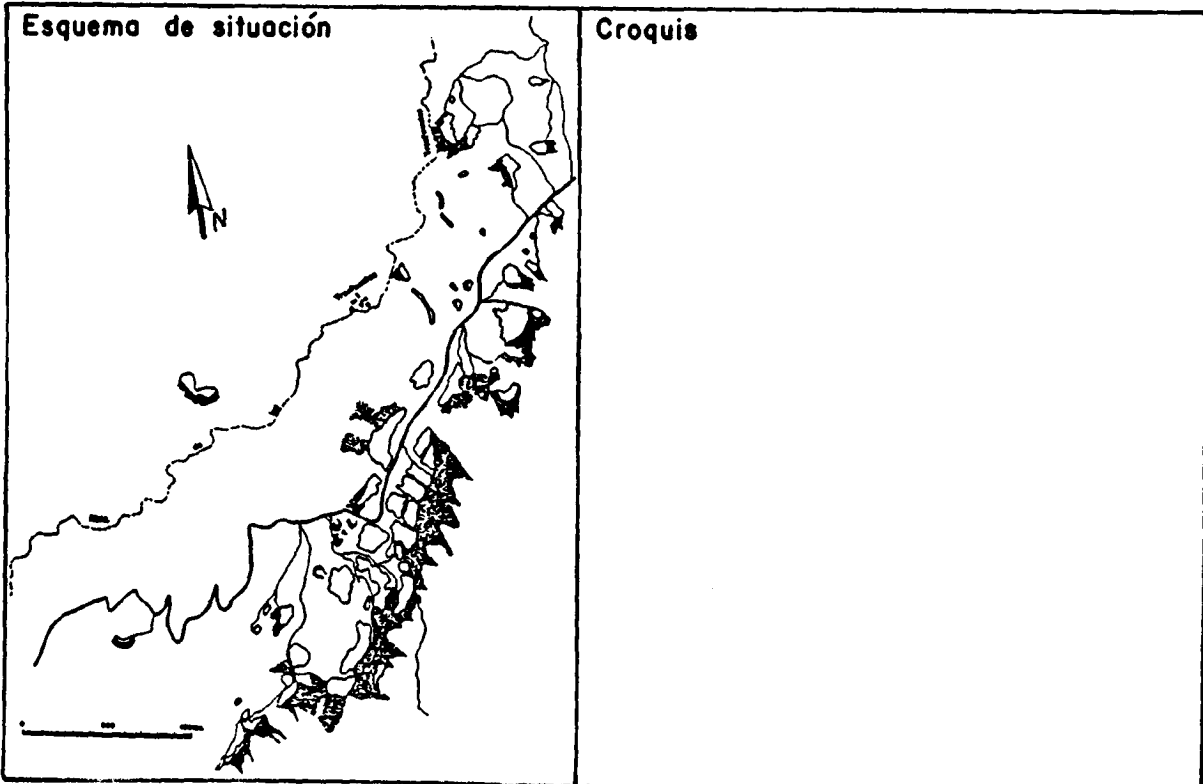
ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOLOGICOS		MORFOLOGIA Y PASADIZO	
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y CONSUMO VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SENSACIONES (VIBRACIONES)	• SUBSIDIENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PASADIZO
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 RUEVOS MALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA		<input type="checkbox"/>														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTENILES, ESCOMBROS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Finalizar el vertido de estenil en la ladera





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial <u>1972?</u>	Propietario <u>JOSÉ M. MAÑEZ YERDÚ, S. L.</u>	Empresa <u>(LEVANTINA DE MARMÓLES, S. A.)</u>	
Año final _____	Domicilio <u>CTRA. ESTACION, S/N. NOVELDA (ALICANTE)</u>		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>46-11/P.D./SOLANA DE LA ALQUEÑA</u>		
Estado <u>ACTIVA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera <u>Mediana: 60m x 65m. 3 frentes: 10-12m altura</u>			
Nº bancos <u>2</u> Longitud <u>30-35m</u> Altura <u>2-3m/terraceo</u>			
Escombrera <u>En la ladera sur.</u>			
Producción <u>2.640 m³/año 1.988</u>		Rendimiento <u>48% mármol</u> <u>52% estéril</u>	
Maquinario <u>(ver ficha de 611-2/MONTE COTO)</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con fisuración</u> <u>zonariformes sucresas claras.</u>			
Fracturación <u>intensa, con diaclasamiento asociado.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Extracción de mármol la mayoría para plaqueta y
bloques de dimensiones pequeñas. Corta tres fracturas de
0,5 - 0,75m ancho rellenas de arcillas y varias de 0,30m
separadas cada 1-2m con relleno arcilloso. Se visualiza desde
la ctra. El Rodríguezillo - La Alqueña.

Impacto ambiental

SINBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES



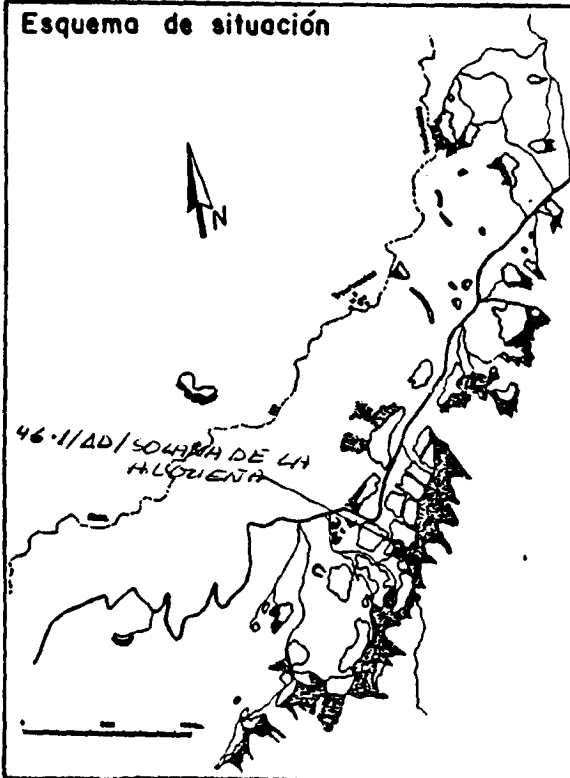
TRANSITORIA
DE INFLUENTE

ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

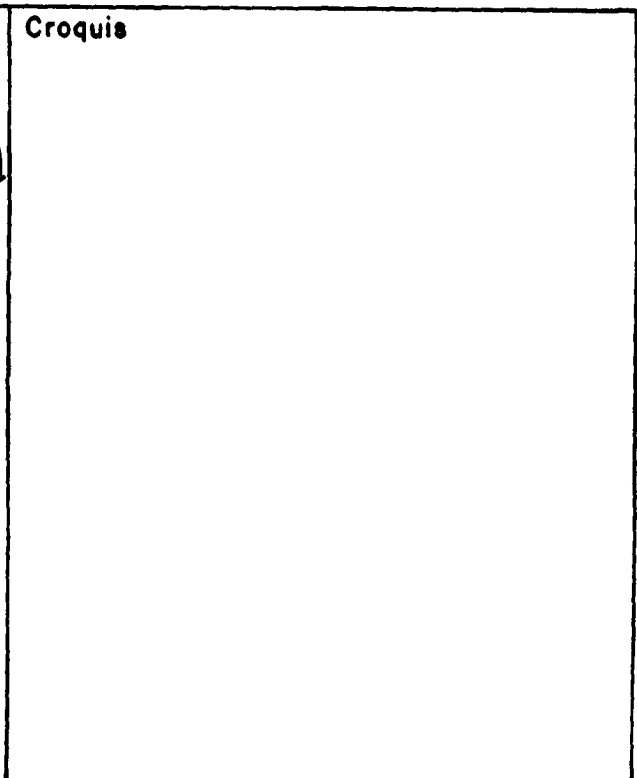
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOFÍSICOS		MORFOLOGÍA Y PAYSAGE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	• ESPECIES Y PONIAC ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAYSAGE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES			□													
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION	□	○														
	3.2 VOLADURAS		□														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA		□														
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA	□	□														
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			○		○	○										○
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□		○	○				□	□					○

Medidas correctoras Finalizar el vertido de esteril en la ladera.
implantación de barreras visuales adyacentes.

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año Inicial <u>1988</u>	Propietario <u>COTOMAR</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio _____	Denominación cantera <u>S41AR</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ACTIVA</u>			
Tamaño cantera <u>Calicata pequeña.</u>			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud _____	Altura _____	
Escombrera <u>En la ladera Norte. Escaso volumen.</u>			
Producción <u>196 m³/año 1988.</u>	Rendimiento <u>25% MARMOL</u>		<u>75% ESTÉRIL</u>
Maquinaria <u>1 pala, compresor, hilo diamantado.</u>			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color moreno. Trast desarrollado en los primeros bancos. Presencia de caliz</u>			
Fracturación <u>media.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Están preparando para su explotación.

Impacto ambiental

Simbología

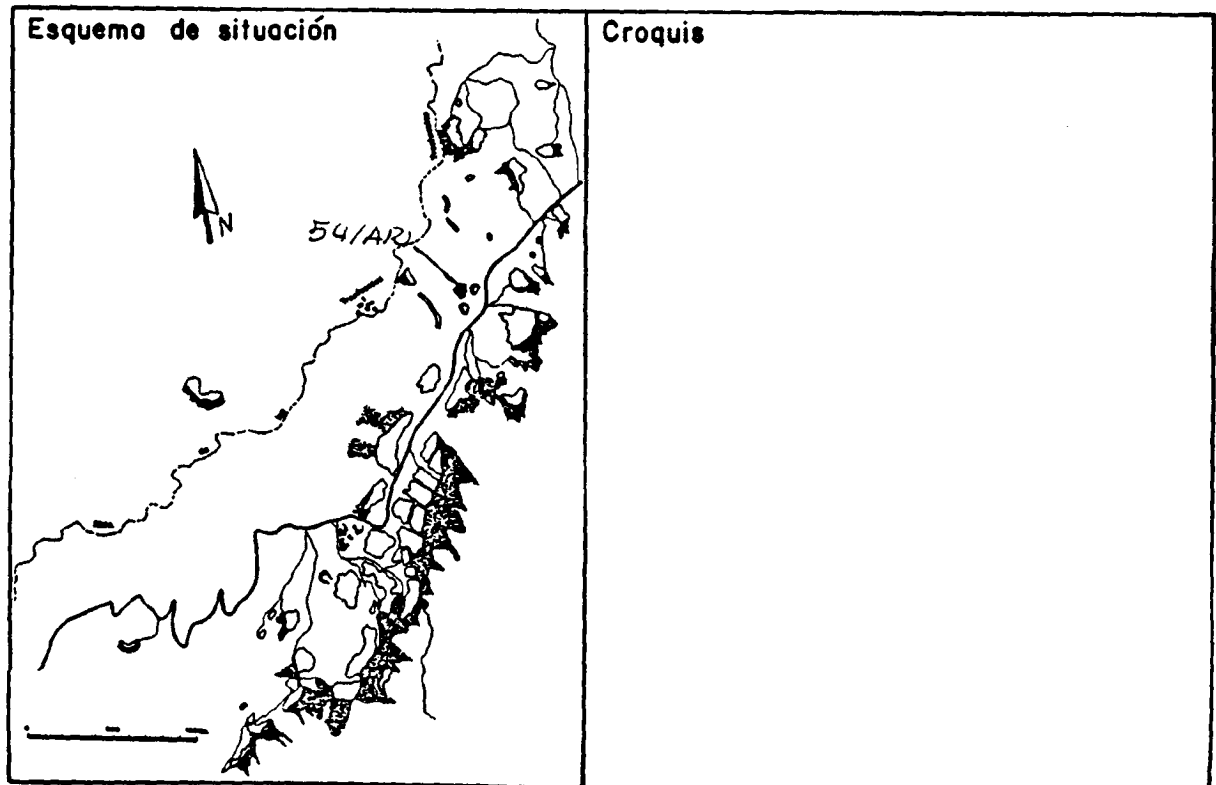
ALTERACIONES GENCERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENCERICAMENTE POCO IMPORTANTES

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES		ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOR DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION		FAUNA		PROCESOS ECOLOGICOS		PROCESOS GEOFSICOS		MORFOLOGIA Y PAISAJE	
		* COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	* NIVEL DE RUIDOS	* AGUA SUPERFICIAL	* AGUA SUBTERRANEA	* CARACTERISTICAS EDAFICAS	* USOS DEL SUELO	* ESPECIES Y COMUNO VEGETALES	* ESPECIES Y PORNAC ANIMALES	* CADENAS Y REDES TROPICALS	* INUNDACION	* EROSION	* SEDIMENTACION	* INESTABILIDAD	* SISMICIDAD (VIBRACIONES)	* SUBSIDENCIA	* MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBERRAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras Equalizar el vertido de estéril en la ladera





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>AYUNTAMIENTO PINOSO</u>	Empresa _____	
Año final _____	Domicilio <u>PINOSO (ALICANTE)</u>	Denominación cantera <u>SS</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>PARADA</u>			
Tamaño cantera _____			
Nº bancos _____	Longitud _____	Altura _____	
Escombrera _____			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea.</u>			
Fracturación _____			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. Pendiente de concesión.

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

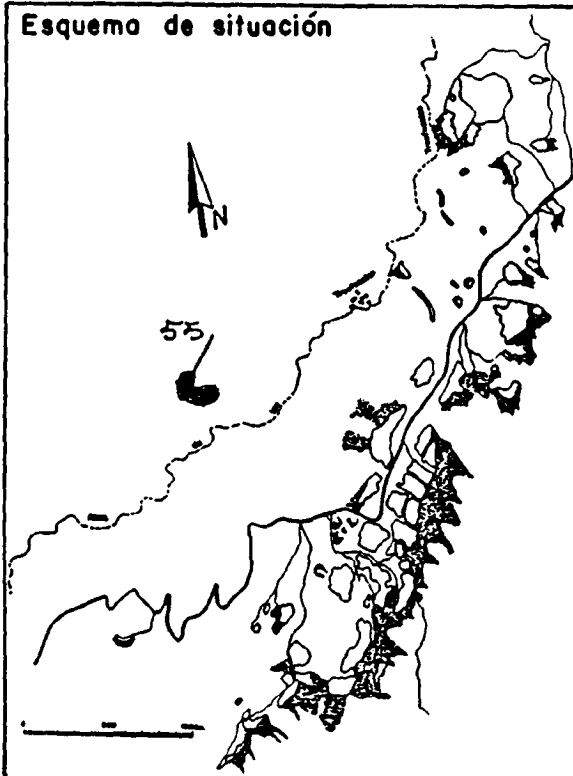


ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

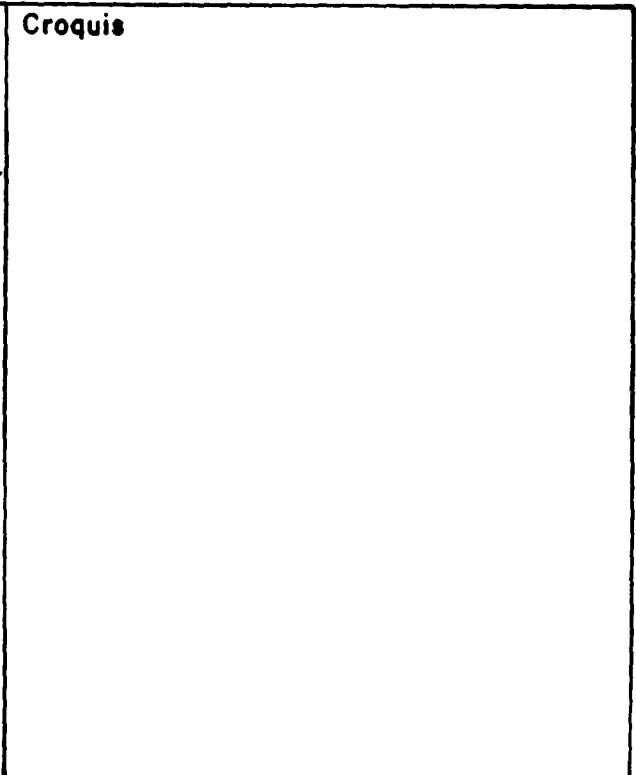
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES INFRA-ESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE				
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID. VEGETALES	• ESPECIES Y PUBLIC. ANIMALES	• CADENAS Y REDES TROPICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• METEORISMO	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGÜES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			□			□	□									●
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES, ESCOMBROS Y BALSAS			□			□	□			□	□					□

Medidas correctoras _____

Esquema de situación



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>ROSARIO ROMAN DOLS</u>	Empresa _____	
Año final <u>< 1980</u>	Domicilio _____		
Años de inventario <u>1989</u>	Denominación cantera <u>60.2/V</u>		
Estado <u>ABANDONADA</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Tamaño cantera _____			
Nº bancos <u>1</u>	Longitud _____	Altura <u>4-6 m</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur.</u>			
Producción _____		Rendimiento _____	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes zonaciones morenas claras.</u>			
Fracturación <u>media.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. _____

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

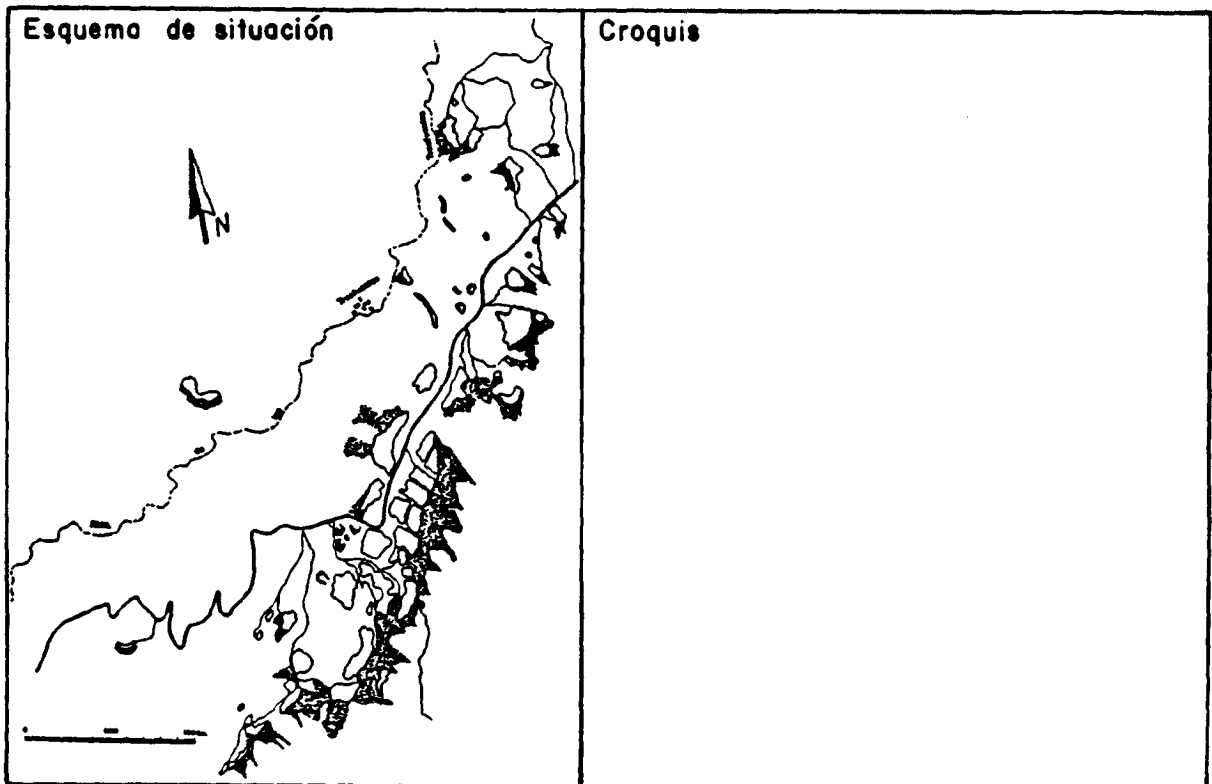
TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

○ ●
□ ■

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS DE OFISICOS		MORFOLOGÍA Y PAYSAGE	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDIFICIAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIO VEGETALES	• ESPECIES Y PUBLAC ANIMALES	• CADENAS Y RELOS TROPICALS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• ESTABILIDAD (MAYALACIONES)	• SUSCENSIONA	• MODIFICACIONES EN EL PAYSAGE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUOS Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			□			□	□									□
	4.2 VERRIDO DE ESTERILES ESCOMBERRAS Y BALSAS			□			□	□									□

Medidas correctoras Replantaciones de barreras visuales arbores





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>ROSARIO ROMAN DOLS</u>	Empresa _____	
Año final <u>1980</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>60.2/V</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADO</u>			
Tamaño cantera <u>Pequeña</u>		<u>2 frentes</u>	
Nº bancos <u>1</u>	Longitud _____	Altura <u>6m</u>	
Escombrera _____		Producción _____ Rendimiento _____	
Maquinaria _____		Nº Obreros _____	
Geología <u>Caliza marmórea, color crema, con frecuentes inclusiones marmóreas claras. Text. desmenuzado</u>			
Fracturación <u>media, diaclasamiento importante.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. _____

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERALMENTE IMPORTANTES

ALTERACIONES GENERALMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE



ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIÉLO ABIERTO	ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMÓSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACIÓN		FAUNA		PROCESOS ECOLÓGICOS		PROCESOS GEOMORFOLÓGICOS		MODIFICACIONES EN EL PAISAJE Y PANORAMA	
		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	21 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	22 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	23 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	31 PERFORACION																
	32 VOLADURA																
	33 ARRANQUE Y CARGA																
	34 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	35 MANTENIMIENTO																
	36 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	41 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	42 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRALES Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras implantación de barreras visuales arbóreas





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>ROSARIO DOMAN DOLS</u>	Empresa _____	Domicilio _____
Año final <u>< 1980</u>	Denominación cantera <u>6C.3/V</u>	Paraje <u>EL COTO</u> Municipio <u>PINOSO</u> Prov. <u>ALICANTE</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Estado <u>ABANDONADA</u>		
Tamaño cantera <u>Mediana</u> <u>2 frentes: Sur y Norte</u>			
Nº bancos <u>2</u>	Longitud _____	Altura <u>2-3 m/banco</u>	
Escombrera <u>En la ladera Sur</u>	Producción _____ Rendimiento _____		
Maquinaria _____	Nº Obreros _____		
Geología <u>Caliza marmórea, color crema con frecuentes zonas de mármol de color</u>			
Fracturación <u>media</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. _____

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

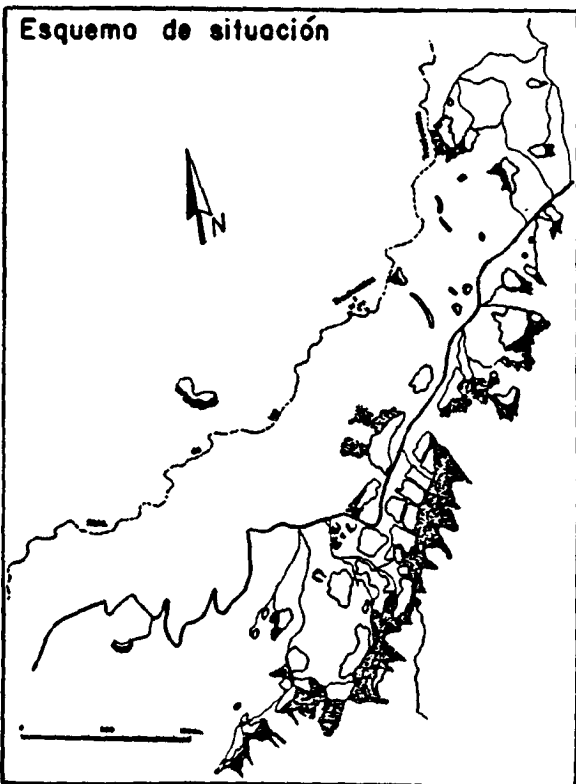
ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE



		ELEMENTOS, CARACTERÍSTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION	FAUNA	PROCESOS ECOLÓGICOS	PROCESOS GEOLÓGICOS			MONITOREO Y PASAJE			
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES		• COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRÁNEA	• CARACTERÍSTICAS EDÁFICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNIDAD VEGETALES	• ESPECIES Y POBLACIONES ANIMALES	• CADENAS Y REDES TRÓFICAS	• IRONIZACIÓN	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• ESMOCIDAD (IMPACTOS)	• SUSCEPTIBILIDAD	• MODIFICACIONES EN EL PASAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE MUECOS			□			□	□									□
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROSAS Y BALSAS			□			□	□									□

Medidas correctoras implantación de pantallas visuales arbóreas





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)
Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año Inicial _____	Propietario <u>ROSARIO ROMAN DOLS</u>	Empresa _____	
Año final <u>< 1980</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>60.4/V</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ALBUQUERQUE</u>			
Tamaño cantera <u>Canchales pequeños</u>			
Nº bancos _____	Longitud _____	Altura _____	
Escombrero _____			
Producción _____		Rendimiento _____	
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes tonaciones morreas claras.</u>			
Fracturación <u>media.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. _____

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GENERICAMENTE IMPORTANTES

TRANSITORIA
PERMANENTE

ALTERACIONES GENERICAMENTE POCO IMPORTANTES

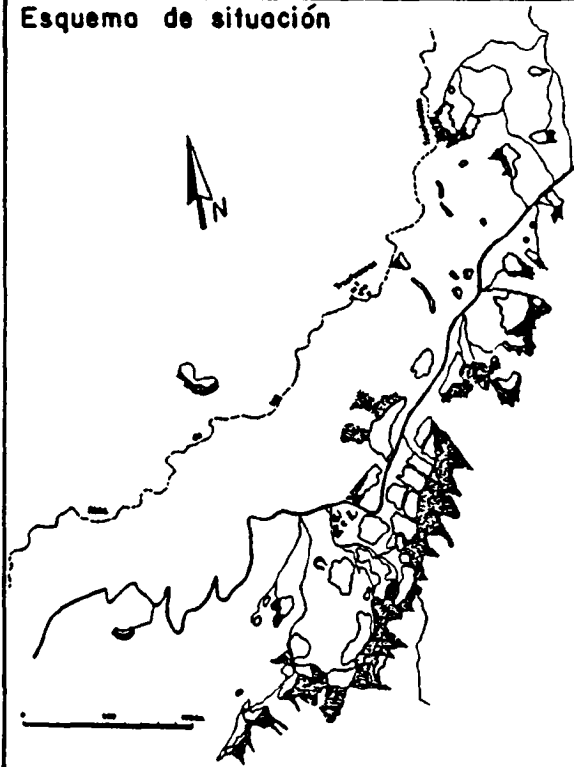
ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES

PRINCIPALES OPERACIONES, INFRA-ESTRUCTURAS Y MODIFICADORES DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO

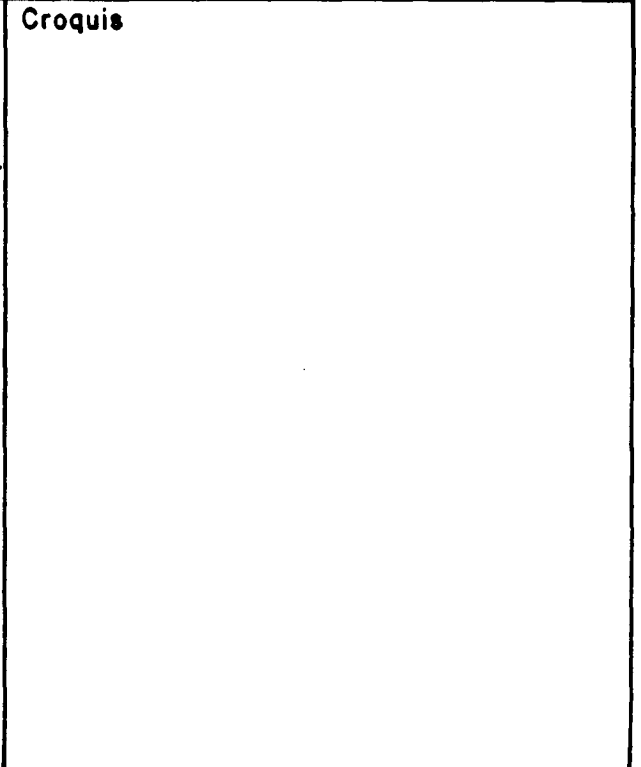
		ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS		VEGETACION	FALUNA	PROCESOS ECOLOGICOS	PROCESOS GEOFISICOS			MODIFICACIONES EN EL PAISAJE			
		• COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	• NIVEL DE RUIDOS	• AGUA SUPERFICIAL	• AGUA SUBTERRANEA	• CARACTERISTICAS EDAPICAS	• USOS DEL SUELO	• ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	• ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	• CAUDENAS Y REDES TROPICALS	• INUNDACION	• EROSION	• SEDIMENTACION	• INESTABILIDAD	• SISMICIDAD (VIBRACIONES)	• SUBSIDENCIA	• MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VIALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENALJES																
3 OPERACION	3.1 PERFORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBRERAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras implantacion de pantallas visuales arboreas

Esquema de situacion



Croquis





ESTUDIO DE RESTAURACION DE AREAS MINERAS
PINOSO (ALICANTE)

Ficha de cantera



Tipo de roca <u>CALIZA MARMÓREA</u>		Nombre comercial <u>CREMA MARFIL</u>	
Año inicial _____	Propietario <u>ROSARIO ROMAN DOLS</u>	Empresa _____	
Año final <u>1980</u>	Domicilio _____	Denominación cantera <u>60.5/V</u>	
Años de inventario <u>1989</u>	Paraje <u>EL COTO</u>	Municipio <u>PINOSO</u>	Prov. <u>ALICANTE</u>
Estado <u>ABANDONADA</u>			
Tamaño cantera <u>Calicata pequeña.</u>			
Nº bancos _____	Longitud _____	Altura _____	
Escombrera <u>En la ladera Sur. Poco volumen.</u>			
Producción _____	Rendimiento _____		
Maquinaria _____			
Nº Obreros _____			
Geología <u>Caliza marmórea color crema con frecuentes zonaciones morenas claras.</u>			
Fracturación <u>media.</u>			
Edad <u>EOCENO</u>			

Observaciones. _____

Impacto ambiental

SIMBOLOGIA

ALTERACIONES GNERICAMENTE IMPORTANTES



ALTERACIONES GNERICAMENTE POCO IMPORTANTES

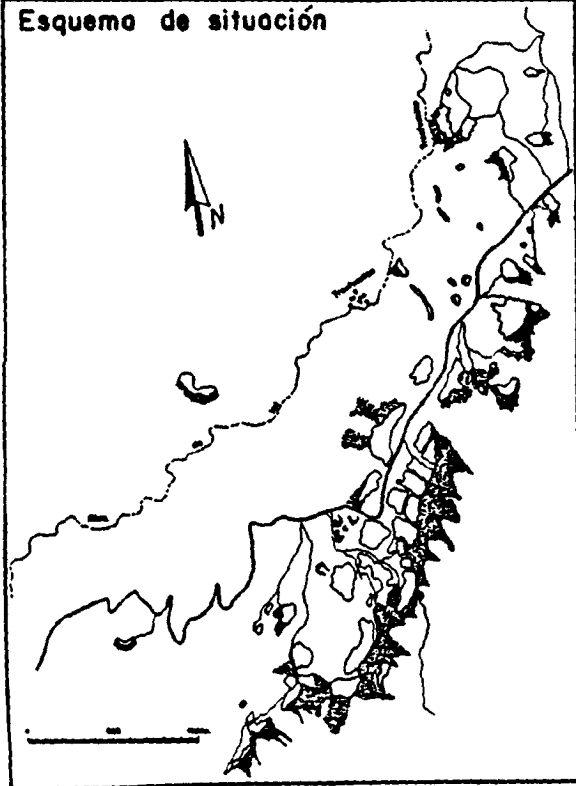


TRANSITORIA
PERMANENTE

ACCIONES PRODUCTORAS DE IMPACTOS O ALTERACIONES	PRINCIPALES OPERACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y MODELADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA A CIELO ABIERTO	ELEMENTOS CARACTERISTICAS Y PROCESOS AMBIENTALES SUSCEPTIBLES DE SER AFECTADOS POR LA ACTIVIDAD MINERA															
		ATMOSFERA		AGUA		SUELOS	VEGETACION	FALUNA	PROCESOS ECOLOGICOS	PROCESOS GEOFISICOS			MODIFICACION FISICA				
		* COMPOSICION DE LA ATMOSFERA	* NIVEL DE RUIDOS	* AGUA SUPERFICIAL	* AGUA SUBTERRANEA	* CARACTERISTICAS EDIFICIAS	* USOS DEL SUELO	* ESPECIES Y COMUNID VEGETALES	* ESPECIES Y POBLAC ANIMALES	* CADENAS Y REDES TROPICAS	* INUNDACION	* EROSION	* SEDIMENTACION	* INESTABILIDAD	* SISMICIDAD (VIBRACIONES)	* SUBSIDENCIA	* MODIFICACIONES EN EL PAISAJE
1 EXPLORACION E INVESTIGACION																	
2 INFRAESTRUCTURA	2.1 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO																
	2.2 NUEVOS VALES Y CONDUCCIONES																
	2.3 DESAGUES Y DRENAJES																
3 OPERACION	3.1 REMORACION																
	3.2 VOLADURA																
	3.3 ARRANQUE Y CARGA																
	3.4 TRANSPORTE DE MATERIALES Y TRAFICO DE MAQUINARIA																
	3.5 MANTENIMIENTO																
	3.6 TRATAMIENTO DE MINERALES																
4 MODIFICACIONES FISIOGRAFICAS	4.1 CREACION DE HUECOS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>
	4.2 VERTIDO DE ESTERILES ESCOMBROSAS Y BALSAS			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>

Medidas correctoras implantacion de pantallas visuales arbo-reas.

Esquema de situacion



Croquis

