



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ZARAGOZA

TOMO 3:
ANEJOS: FICHAS (2.ª PARTE)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

01035
AÑO 1989

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ZARAGOZA

TOMO 3:

ANEJOS: FICHAS (2ª PARTE)

:

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para el INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA por las Empresas E.A.T., GEOMECANICA S.A. y SOCIMEP.

El equipo de trabajo que ha intervenido está formado por las siguientes personas:

Por el I.T.G.E.

D. José M^a Pernía Llera

Ingeniero de Minas

Director del Estudio.

Por SOCIMEP

D. Antonio Martinez Sanchez

Ingeniero de Minas

D. Juan Luis Gutierrez

Villarias

Ldo. en Ciencias Geológicas.

Se agradece la colaboración prestada por la Sección de Minas de la Delegación Territorial de Industria, Energía y Trabajo de Zaragoza, y por las personas responsables de las empresas mineras visitadas.

1. CLAVE: Número de hoja 1:50.000 (numeración militar), octante, número correlativo.
2. TIPO DE ESTRUCTURA: Balsa: B. Escombrera: E. Mixta: M.
3. ESTADO: Activa: A. Parada: P. Abandonada: B.
9. PROVINCIA: Código de Hacienda.
10. MUNICIPIO: Código de INE.
12. TIPO: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
13. ZONA MINERA: Codifíquese con dos letras.
14. MENA: Las ocho primeras letras del mineral que se beneficia.
19. TIPO DE TERRENO: Baldío: B. Agrícola: A. Monte Bajo: M.
Forestal: F.
26. TIPOLOGIA: Codifíquese por orden de importancia. Llano: P.
Ladera: L. Vaguada: V.
27. MORFOLOGIA DEL EMPLAZAMIENTO: Codifíquese por orden de importancia. Suave: S. Accidentada: A. Ladera: L. Valle abierto: V. Valle encajado: E. Corta: C.
28. EXCAVACION: Desbroce: D. Tierra vegetal: T. Suelos: S. Sin preparación: N.
29. AGUAS EXISTENTES: Manantiales: M. Cursos: R. Cauces intermitentes: C. Inexistentes: N.
30. TRATAMIENTO: Captación de manantiales: C. Captación de agua superficiales: D. Sin tratamiento: N.
31. NIVEL FREÁTICO: Superficial: S. Somero: M. Profundo: P.
- * 32. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.

33. ESTRUCTURA: Masiva: M. Subhorizontal: H. Inclínada: I.
Subvertical: V.
34. GRADO DE FRACTURACION: Alto: A. Medio: M. Bajo: B.
35. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
36. GRADO DE SISMICIDAD: Codifíquese de 1 a 9 de acuerdo con
la norma PGS.
- * 37. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondien-
te.
39. RESISTENCIA: Alta: A. Media: M. Baja: B.
40. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
- * 41. TIPO DE ESCOMBROS: LITOLOGIA: Codifíquese de acuerdo con
la lista correspondiente.
42. TAMAÑO: Codifíquese por orden de importancia: Escollera: E.
Grande: G. Medio: M. Fino: F. Heterométrico: H.
43. FORMA: Cúbica: C. Lajosa: L. Mixta: M. Redondos: R.
44. ALTERABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
45. SEGREGACION: Fuerte: F. Escasa: E.
46. COMPACIDAD IN SITU: Alta: A. Media: M. Baja: B.
47. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería:
M. Escombros: E.
53. SISTEMA DE RECRECIMIENTO: Abajo: B. Centro: C. Arriba: A.
54. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería:
M. Escombros: E. Finos de decantación: F.
56. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondien-
te.
57. PLAYA: Arena: A. Limo: L. Arcilla: C.

58. Balsa: Arena: A. Limo: L. Arcillas: C.
59. GRADO DE CONSOLIDACION: Alto: A. Medio: M. Bajo: B. Nulo: N.
60. SISTEMA DE VERTIDO: Codifíquese por orden de importancia.
Volquete: V. Vagón: W. Cinta: I. Cable:
C. Tubería: T. Canal: N. Pala: P.
Cisterna: S. Manual: M.
62. PUNTO DE VERTIDO: Codifíquese por orden de importancia.
Contorno: L. Dique: D. Cola: C.
63. TRATAMIENTO: Compactación por el tráfico: T o mecánica: M.
Nulo: N.
64. DRENAJE: Codifíquese por orden de importancia. Infiltración
natural: I. Drenaje por chimenea: C. Aliviaderos: S.
Drenaje horizontal: H. Drenaje por el pie: P. Bombeo:
B. Evaporación forzada: E. Ninguno: N.
65. RECUPERACION DE AGUA: Total: T. Parcial: P. Nula: N.
66. SOBRENADANTE: Si: S. No: N.
67. DEPURACION: Primaria: P. Secundaria: S. Terciaria: T. Ninguna:
N.
68. EVALUACION: Critica: C. Baja: B. Media: M. Alta: A.
69. COSTRAS: Desección: D. Oxidación: O. Ignición: I. No existen:
N.
70. PROBLEMAS OBSERVADOS: Alto: A. Medio: M. Bajo: B. No existen: N.
- 71, 72. IMPACTO AMBIENTAL: Alto: A. Medio: M. Bajo: B. Nulo: N.

73. ZONA DE AFECCION: Se refiere al área de influencia en caso de accidente. Caserío: C. Núcleo Urbano: N. Carretera: V. Tendido eléctrico: T. Instalaciones Industriales: I. Área de cultivo: A. Cursos de agua: R. Baldío: B. Monte Bajo: M. Cauces intermitentes: E. Corta: P. Forestal: F.
75. RECUPERACION: Alta: A. Media: M. Baja: B. Nula: N.
76. DESTINO: Codifíquese por orden de importancia. Relavado: R. Aridos: A. Cerámica: C. Relleno: L.
77. LEY: Alta: A. Media: M. Baja: B.
78. CALIDAD OTROS USOS: Alta: A. Media: M. Baja: B.
79. PROTECTORES: Si: S. No: N.
80. USO ACTUAL: Codifíquese por orden de importancia. Agrícola: A. Zona verde: Z. Repoblado: R. Edificación: E. Viario: V. Industrial: I. Zona deportiva: D. Ninguno: N.

* 32, 37, 41

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Aluvi6n	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrilo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravas	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas. Alberto	CALCAR
Calizas	CALIZA
Calizas Fisuradas	CALIFI
Calizas Karstificadas	CALIKA
Calizas Porosas	CALIPO
Calizas Dolomíticas	CADOLO
Margas	MARGAS
Margo calizas	MARCAL
Dolomías	DOLOMI
Carniolas	CARNIO
Cuarcitas	CUARCI
Pizarras	PIZARR
Pizarras silíceas	PIZASI
Lavas	LAVAS
Cenizas	CENIZA
P6rfidos	PORFID
P6rfidos B6sicos	PORBAS

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Pórfidos Acidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plutónicas Acidas	PLUACI
Plutónicas Básicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
Mármoles	MARMOL
Neises	NEISES
Limos	LIMOS
Tobas	TOBAS
Granito	GRANIT
Escoria	ESCORI
Calizas y Cuarcitas	CALCUA
Calizas y Pizarras	CALPIZ
Calizas y Arcillas	CALAR
Arcillas y Pizarras	ARPIZ
Arcillas y Arenas	ARCARE
Cuarcitas y Pizarras	CUARPI
Pórfidos y Granitos	PORGRA
Mármol y Neises	MARNEI
Granitos y Pizarras	GRAPIZ
Coluvial granular	COGRA
Coluvial de transición	COTRAM
Coluvial limo-arcilloso	COLIA
Eluvial	ELUVIA
Suelo Vegetal	SUVEG

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Tierras de recubrimiento	TIRRE
Calizas y Tierras	CATIER
Pizarras y Tierras	PIZTIE
Mármol y Tierras	MARTIE
Granitos y Tierras	GRATIE
Basalto	BASALT
Basura urbana y Tierras	BASUTI
Escombros y Desmontes	ESCODES
Yesos	YESOS
Yesos y Arcillas	YEARCI
Rañas	RAÑAS
Rocas Volcánicas	VOLCAN
Pizarras y Rocas Volcánicas	PIZVOL
Arcillas	ARCIL
Carbón y Tierras	CARTIE
Margas y Yesos	MARYE

12.- TIPO

Hulla	HU	Glauberita	GL
Antracita	AN	Magnesita	MG
Lignito	LG	Mica	MI
Uranio	UR	Ocre	OR
Otros prod. energ.	OE	Piedra Pomez	PP
Hierro	FE	Sal Gema	SG
Pirita	PI	Sales Potásicas	SP
Cobre	CU	Sepiolita	ST
Plomo	PB	Thenardita	TH
Zinc	ZN	Tripoli	TR
Estaño	SN	Turba	TU
Wolframio	WO	Otros min. no met.	ON
Antimonio	SB	Arcilla	AC
Arsénico	AS	Arenisca	AA
Mercurio	HG	Basalto	BS
Oro	AU	Caliza	CA
Plata	AG	Creta	CT
Tántalo	TA	Cuarcita	CC
Andalucita	AD	Dolomita	DO
Arcilla retractaria	AR	Fonolita	FO
Atapulgita	AT	Granito	GR
Baritina	BA	Margas	MA
Bauxita	BX	Mármol	MR

12.- TIPO

Bentonita	BT	Ofita	OF
Caolín	CL	Pizarra	PZ
Cuarzo	CZ	Pórfidos	PO
Espato Fluor	EF	Serpentina	SE
Esteatita	ES	Sílice y ar. silíceas	SI
Estroncio	SR	Yeso	YE
Feldespato	FD	Otros prod. de cant.	OC
Talco	TL	Vertido urbanos	VE
Fosfatos	FS		

56. NATURALEZA DE LOS LODOS

Finos de flotación	F
Finos de separación magnética	M
Finos de lavado	L
De clasificación hidráulica	H
De clasificación mecánica	E
Finos de ciclonado	C
De procesos industriales (con te, pulido, etc.)	:

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 202.310.003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS SORO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 115
	PARAJE ⑪ RODEN

PROV. ⑨ 50

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑮ 30	x ⑯ 695200	y ⑰ 4597100	z ⑱ 0260	
ZONA MINERA ⑬ DE	LONGITUD (m) ⑲ 0060-0080	ANCHURA (m) ⑳ 0020-0040	ALTURA (m) ㉑ 005-015	TALUDES (°) ㉒ 30-34	
MENA ⑭ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ㉓ 000025000	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ L-F		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ YEARCI	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC ㉚ H FRACTURACION ㉛ B	POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ P	PERMEAB ㊱ B GRADO DE SISMIC ㊲ 6	PERMEAB ㊳ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litológia) ㉠ YEARCI	TAMAÑO ㉡ F-G-	FORMA ㉢ M	ALTERAB ㉣ A	SEGREG ㉤	COMPACIDAD IN SITU ㉥
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉦	ANCHO RASE ㉧	ANCHO CORON ㉨	ALTURA ㉩	TALUD (°) ㉪	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉫						NATURALEZA ㉬ ANCHO ㉭
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉮	PLAYA ㉯	BALSA ㉺				CONSOLID. ㉻

SISTEMA DE VERTIDO ㉼ V-P	DRENAJE ㉽ - -	ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊱
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ - -	SOBRENADANTE ㊴	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
TRATAMIENTO ㊶ T	DEPURACION ㊷	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N N N N N M M N E E

IMPACTO AMBIENTAL ㊸ M	RECUPFRACION ㊹ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJI HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊺ R-	
㊻ M N N N I N	LEY ㊼ B	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊽ A	CALIDAD OTROS USOS ㊾	PROTECCIONES ㊿ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋀ - -		USO ACTUAL ㋁ N-

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE, DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

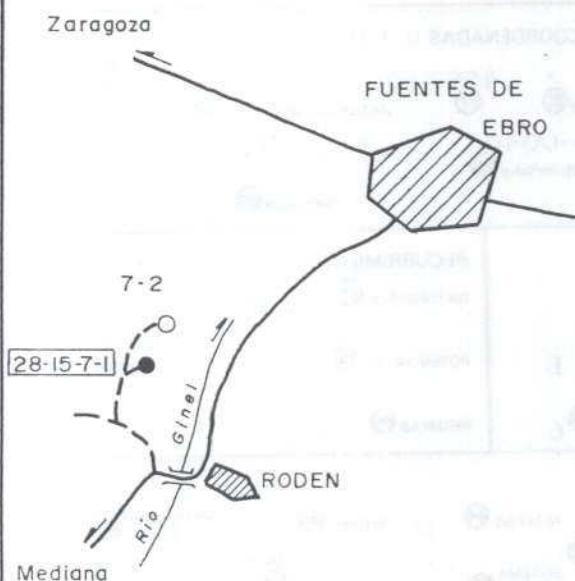
Evaluación minera: ROLOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL ES FACILMENTE METEORIZABLE OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

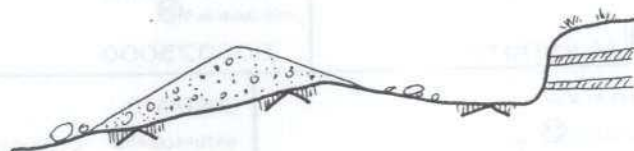
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1 281570002

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 CANTERAS SORO	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8	
AÑOS DE INVNT 6 87--		MUNICIPIO 10 115	
		PARAJE 11 RODEN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 YE--		HUSO 15 30 * 695370 Y 4597380	
ZONA MINERA 13 QE		LONGITUD (m) 22 0080-0120 ANCHURA (m) 21 0010-0030 ALTURA (m) 23 0250	
MENA 14 ALABASTR		VOLUMEN (m³) 24 000020000 VERTIDOS (m³/año) 25 003-012	
		TIPO DE TERRENO 19 TALUDES (°) 23 30-34	
		TIPOLOGIA 28 L-P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 32 YEARCI	
PRE TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N		ESTRUC 33 H FRACTURACION 34 E	
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 P		PERMEAB 35 E GRADO DE SISMIC 36 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 ELUVIA	
		POTENCIA (m) 38 0,1 RESISTENCIA 39	
		PERMEAB 40 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 42 TAMANO 43 F-G- FORMA 43 M ALTERAB 44 A SEGREG 45 COMPACIDAD IN SITU 46 B			
NATURALEZA 47 ANCHO BASE 48 ANCHO CORON 49 ALTURA 51 TALUD (°) 52 SISTEMA RECREC 53 MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA 54 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
NATURALEZA 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 V-P		DRENAJE 64 --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 62	
PUNTO DE VERTIDO 62 --		SOBRENADANTE 63	
TRATAMIENTO 63 T		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 66	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N B B	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 72 B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 76 R-	
72 M N N N E N		LEY 77 B	
ZONA DE AFECCION 73 A		CALIDAD OTROS USOS 78	
ACCIDENTES. AÑOS 74 --		USO ACTUAL 80 N--	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES 79 N N			
USO ACTUAL 80 N--			

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE, DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTRO.

Evaluación minera: BOLOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS), DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL ES FACILMENTE METEORIZABLE, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.

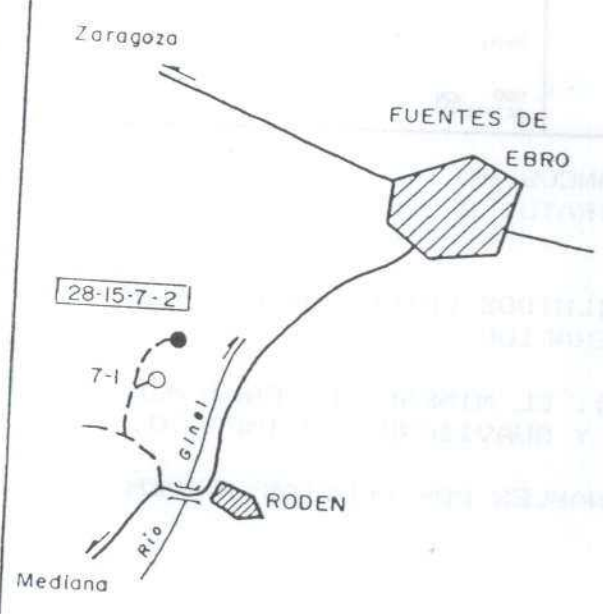


CLAVE
(28-15)- 7-2

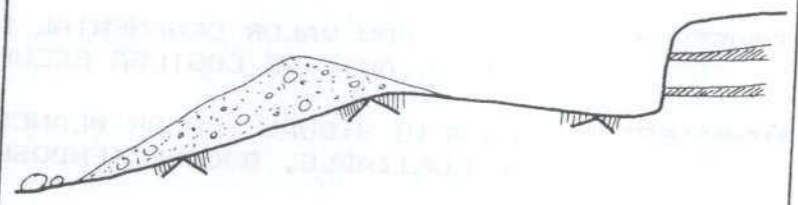
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 221570004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CASCAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 * 694920 y 4599350 0220	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 005-010	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A		NATURALEZA ㉑ ARCIL	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m) ㉚ 0,1 RESISTENCIA ㉛	
NATURALEZA ㉜ ELUVIA		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL			
TAMAÑO ㉟ F- - FORMA ㊱ L ALTERAB ㊲ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸			
NATURALEZA ㊹ MURO SUCESIVO ㊺ ANCHO ㊻			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ P-		DRENAJE ㉡ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦		DEPURACION ㉧	
ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉩		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉫ B		RECUPERACION ㉬ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉭ C-	
㉮ E N N N N N		LEY ㉯ M	
ZONA DE AFECCION ㉰ A		CALIDAD OTROS USOS ㉺	
ACCIDENTES. AÑOS ㉻ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉼ N N	
		USO ACTUAL ㉽ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: LIGERO IMPACTO VISUAL POR SU VISIBILIDAD DESDE LA CARRETERA.

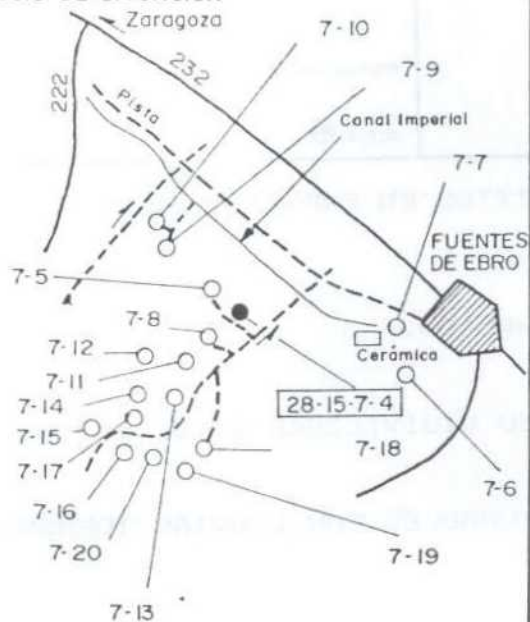
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



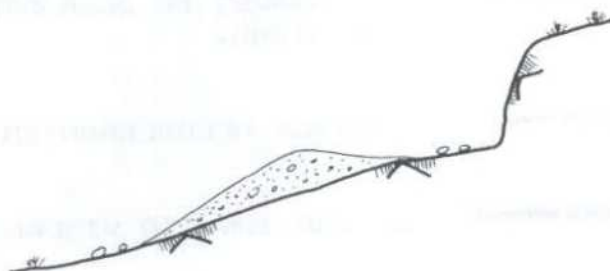
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

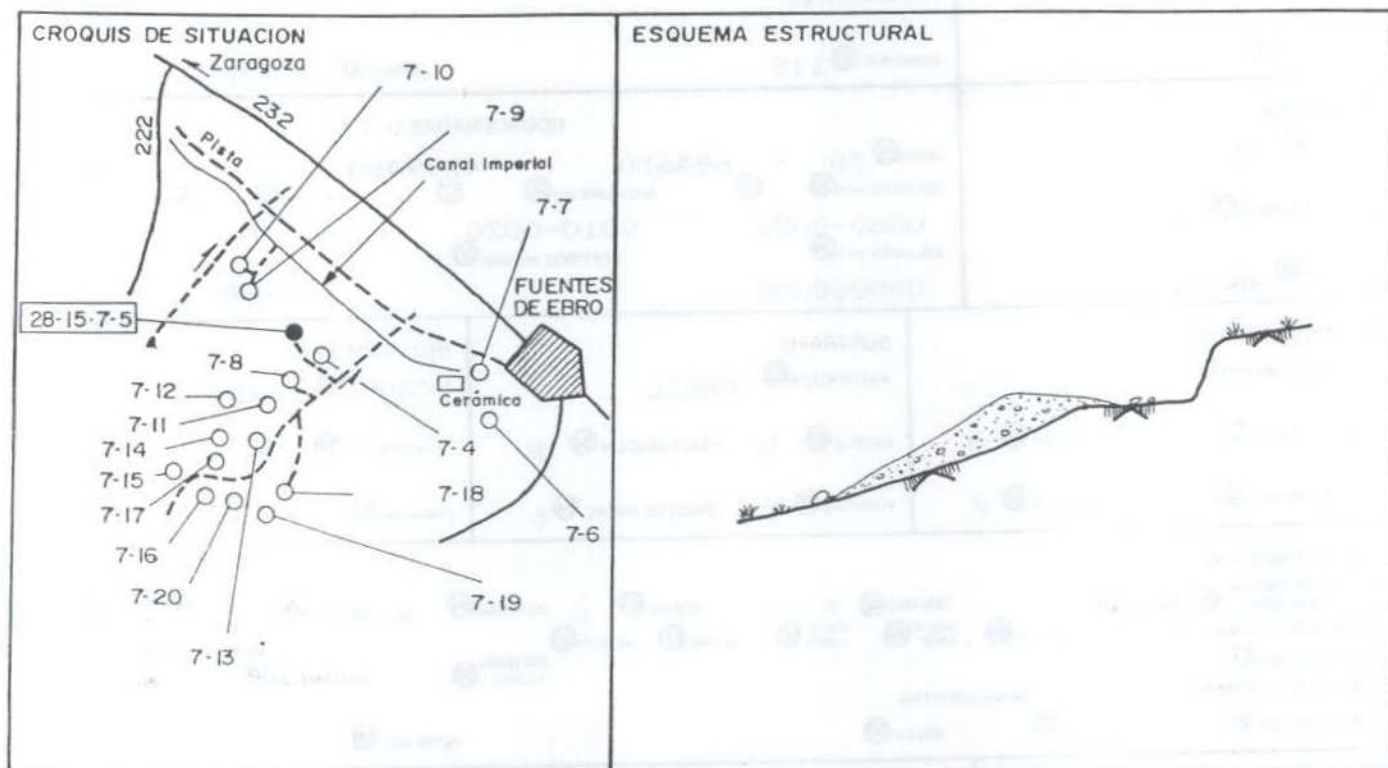
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CASCAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 * 694650 y 4599460 z 0230	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 005-010	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000008000	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ L-A		NATURALEZA ⑳ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ N		ESTRUC ㉓ H FRACTURACION ㉔ E	
TRATAMIENTO ㉕ N N FREATICO ㉖ F		PERMEAB ㉗ E GRADO DE SISMIC ㉘ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉙ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉚ 0,1 RESISTENCIA ㉛	
		PERMEAB ㉜ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ ARCIL			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㉞			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉟			
TAMAÑO ㊱ F- - FORMA ㊲ L ALTERAB. ㊳ A SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ B			
LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-		DRENAJE ㉣ - - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉫	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ B		RECUPERACION ㉮ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉯ C-	
㉰ E N N N N N		LEY ㉺ M	
ZONA DE AFECCION ㉻ A		CALIDAD OTROS USOS ㉼	
ACCIDENTES, AÑOS ㉽ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㊀ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE AFROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: LIGERO IMPACTO VISUAL POR SU VISIBILIDAD DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281570006

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS ARTAJONA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ EL PLANO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 x 696100 y 4598650 z 0230	
ZONA MINERA ⑬ OE		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 001-004	
MENA ⑰ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 28-40	
		TIPOLOGIA ㉔ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S--		NATURALEZA ㉘ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉛ N		ESTRUC ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ P		PERMEAB ㉠ M GRADO DE SISMIC ㉡ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉗ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológica) ㉟ ARCARE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ TAMAÑO ㉟ F-M-- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ FORMA ㊳ M ALTERAB ㊴ M SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ E			
NATURALEZA ㊷ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID ㊻			
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ P--		DRENAJE ㊽ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㋀ --		SOBRENADANTE ㋁	
TRATAMIENTO ㋂ T		DEPURACION ㋃	
		ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋅	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋇ B		RECUPERACION ㋈ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㋉ C--	
㋇ B N N N N N		LEY ㋊	
ZONA DE AFECTACION ㋋ M		CALIDAD OTROS USOS ㋌	
ACCIDENTES. AÑOS ㋍		USO ACTUAL ㋎ N--	

OBSERVACIONES: FRACCIONES MIXTAS (CON GRAVAS Y ARENAS) PROCEDENTES DE CAPAS INTERCALADAS EN EL PAQUETE ARRANCADO. SE APROVECHAN LOS ESTRATOS MAS ARCILLOSOS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA MUY VISIBLE Y PROXIMA AL PUEBLO.

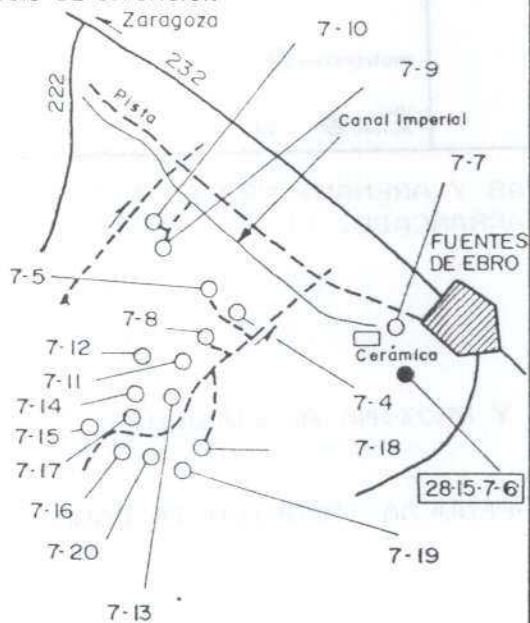
Ev. geotec. POSIBILIDAD DE EROSIONES DE PEQUEÑA IMPORTANCIA PARA LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



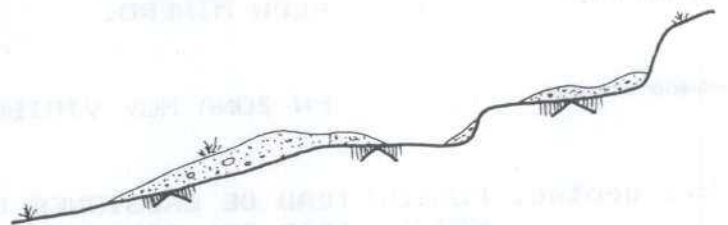
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281570007

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

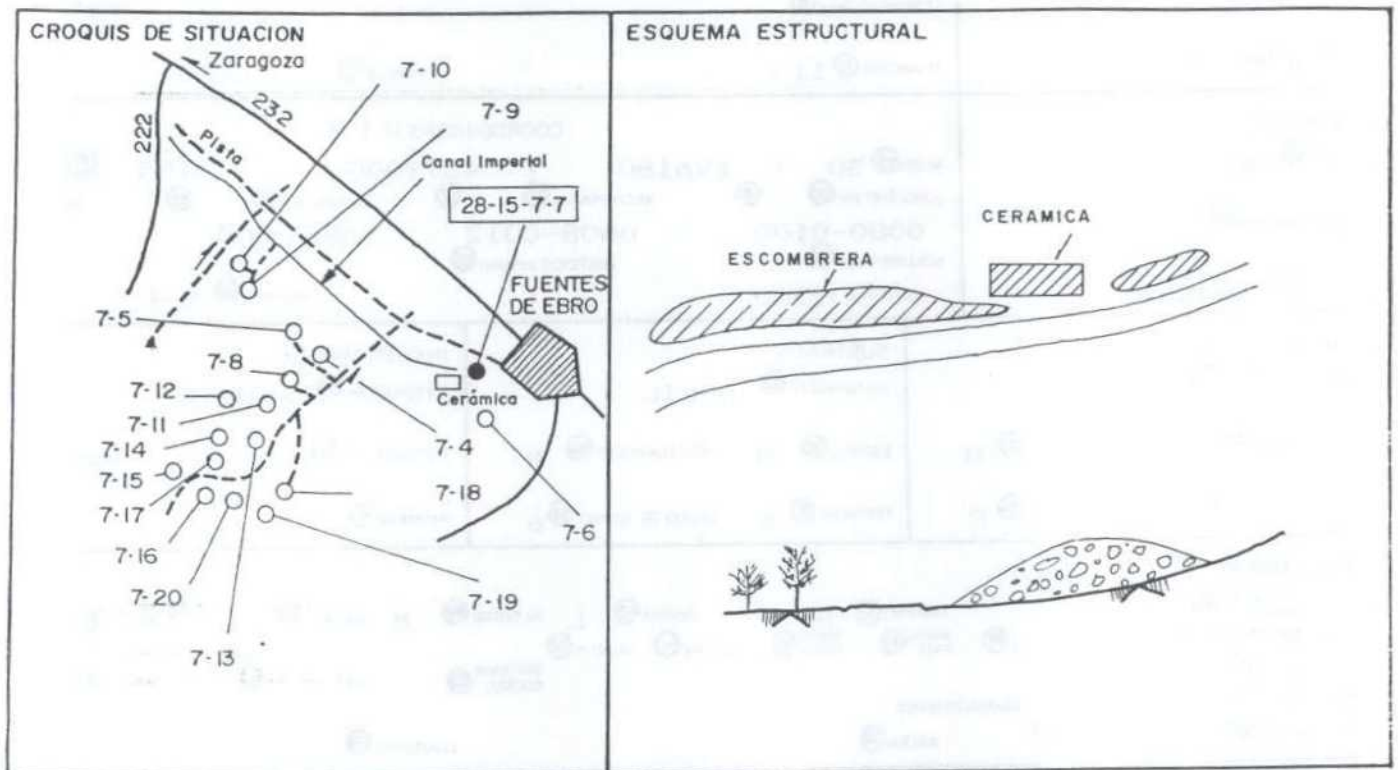
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ CERAMICA ARTAJONA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ EL PLANO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 * 696180 y 4599000 z 0190	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0008-0012 ALTURA (m) ⑯ 002-003	
MENA ⑰ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 28-32	
		TIPOLOGIA ㉔ L-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ARCIL	
PRE TERRENO ㉚ D AGUAS EXT ㉛ N		ESTRUC ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC ㊲ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,1 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ESCODE			
TAMAÑO ㊷ G- - FORMA ㊸ L ALTERAB ㊹ M SEGREG ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉀ SISTEMA RECREC ㉁ NATURALEZA ㉂ ANCHO ㉃			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉄ PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID ㉇			
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ P-V		DRENAJE ㉉ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -		SOBRENADANTE ㉍	
TRATAMIENTO ㉎ T		DEPURACION ㉏	
		ESTABILIDAD ㉐ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉑	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉒	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉓ B		RECUPFRACION ㉔ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉕ -	
㉖ B N N N N N		LEY ㉗	
ZONA DE AFECCION ㉘ A		CALIDAD OTROS USOS ㉙	
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -		USO ACTUAL ㉛ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉜ N N			
USO ACTUAL ㉝ N-			

OBSERVACIONES: CASCOES CERAMICOS DESECHADOS EN LA FABRICA INMEDIATA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA PROXIMA A PUEBLO Y CARRETERA.

Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 261570000

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		PROV ⑨ 50	
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115		PARAJE ⑪ CANTERAS					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.						TIPO DE TERRENO ⑰ M	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30		x 694600		y 4599050		z 0240	
ZONA MINERA ⑬ GE		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050		ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030		ALTURA (m) ⑯ 002-008		TALUDES (°) ⑰ 32-34	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000006000		VERTIDOS (m³/año) ⑱		TIPOLOGIA ⑳ L-			
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI		NATURALEZA ㉒ ELUVIA					
PRE. TERRENO ㉓ N		AGUAS EXT ㉔ N		ESTRUC ㉕ H		FRACTURACION ㉖ B		POTENCIA (m) ㉗ 0,1	
TRATAMIENTO ㉘ N		N FREATICO ㉙ F		PERMEAB ㉚ B		GRADO DE SISMIC ㉛ 6		RESISTENCIA ㉜	
				PERMEAB ㉝ M					
ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ YEARCI		TAMAÑO ㉟ F-G-		FORMA ㊱ M		ALTERAB ㊲ A		SEGREG ㊳ F	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD ㊴		ANCHO BASE ㊵		ANCHO CORON ㊶		ALTURA ㊷	
NATURALEZA ㊸		GRANULOMETRIA		TALUD (°) ㊹		SISTEMA RECREC. ㊺		MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS		PLAYA ㊻		BALSA ㊼		NATURALEZA ㊽		ANCHO ㊾	
NATURALEZA ㊿						CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㊿			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿					
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿		GRIET		DESILZ LOC		DESILZ GEN	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿		SUBS		SURG		EROS SUP	
				N		N		N	
				N		N		M	
				N		N		B	
				N		N		N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B		RECUPERACION ㊿ B		ABANDONO Y USO ACTUAL					
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ R-		NAT VEG				OTRAS	
㊿ B N N N B N		LEY ㊿		PROTECCIONES ㊿ N N					
ZONA DE AFECION ㊿ M		CALIDAD OTROS USOS ㊿		USO ACTUAL ㊿ N-					
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -									

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera: BOLOS DE MINERAL INTERCALADOS ENTRE LAS ARCILLAS.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

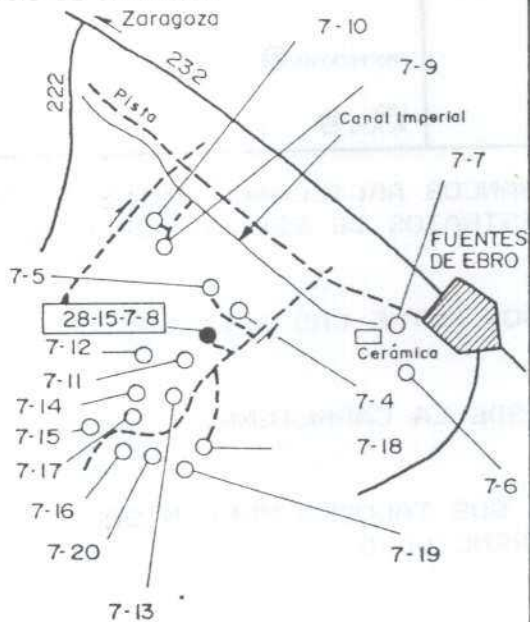
Ev. geotec. ESTABLE EN CONJUNTO, AUNQUE SUS TALUDES PUEDEN SER EROSIONADOS POR LLUVIAS TORRENCIALES.



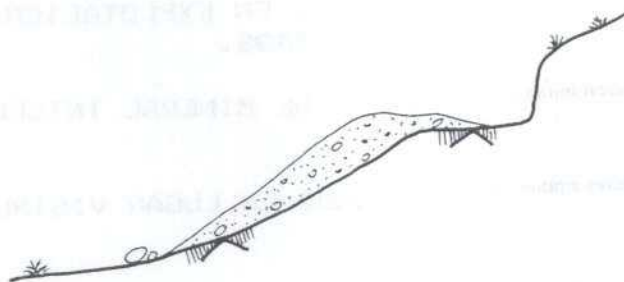
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281570009

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ VALDIFUEY	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 693950 y 4599850 z 0220	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0200-0250 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-006 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ ALABASTR		TALUDES (°) ⑱ 32-34	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㊴ 0,1 RESISTENCIA ㊵	
		PERMEAB. ㊶ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉒ ANCHO BASE ㉓ ANCHO CORON ㉔ ALTURA ㉕ TALUD (°) ㉖ SISTEMA RECRC. ㉗ NATURALEZA ㉘ ANCHO ㉙			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉚ Balsa ㉛ CONSOLID. ㉜			
MURO SUCESIVO			
COMPACIDAD IN SITU ㉝ M			
ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N E E N N N			
SISTEMA DE VERTIDO ㊲ P-		DRENAJE ㊳ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴		RECUPERACION DE AGUA ㊵	
PUNTO DE VERTIDO ㊶ -		SOBRENADANTE ㊷	
TRATAMIENTO ㊸ T		DEPURACION ㊹	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ E		RECUPERACION ㊻ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㊼ R-	
㊽ E N N N E N		LEY ㊾	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㋀	
ACCIDENTES. AÑOS ㋁		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋂ N N	
		USO ACTUAL ㋃ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

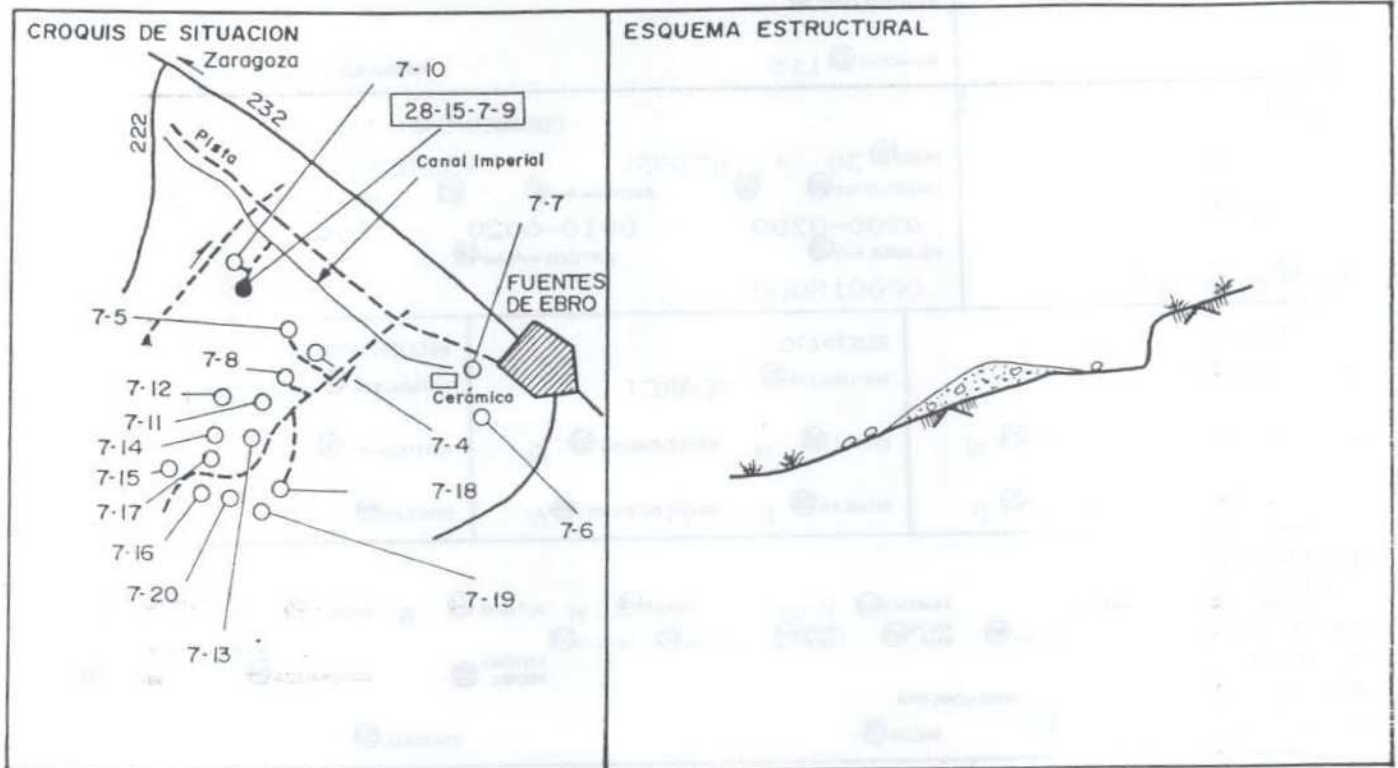
Evaluación minera:

BOLOS DE MINERAL INTERCALADOS ENTRE LAS ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

SITUADA EN LUGAR VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. ESTABLE EN CONJUNTO, AUNQUE SUS TALUDES PUEDEN SER EROSIONADOS POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281570010

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ VALDIPUEY	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 693750 Y 4600220 Z 0220	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0060 ALTURA (m) ⑯ 002-010	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉒ YEARCI	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ F		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ TAMAÑO ㊲ F-G- ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ M ALTERAB ㊶ A SEGREG ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂ -		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄ T		DEPURACION ㋅	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC. SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋉ B		RECUPERACION ㋊ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO ㋋ R-	
㋌ B N N N B N		LEY ㋍	
ZONA DE AFECTACION ㋎ M		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES, AÑOS ㋐ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋑ N N	
		USO ACTUAL ㋒ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera: BOLOS DE MINERAL INTERCALADOS ENTRE LAS ARCILLAS.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

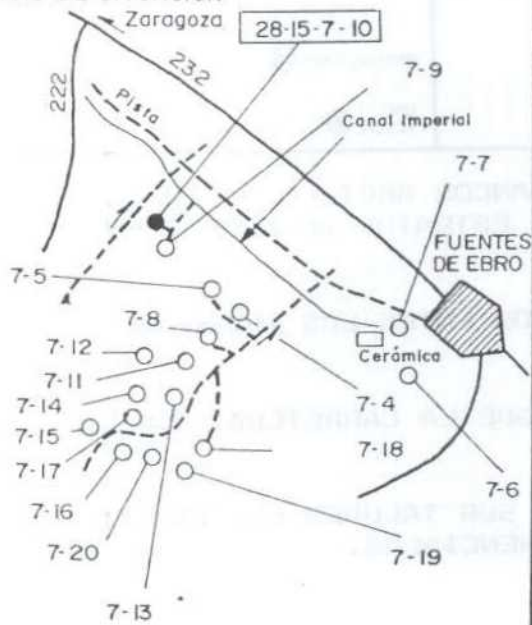
Ev. geotec. ESTABLE EN CONJUNTO, AUNQUE SUS TALUDES PUEDEN SER EROSIONADOS POR LLUVIAS TORRENCIALES.



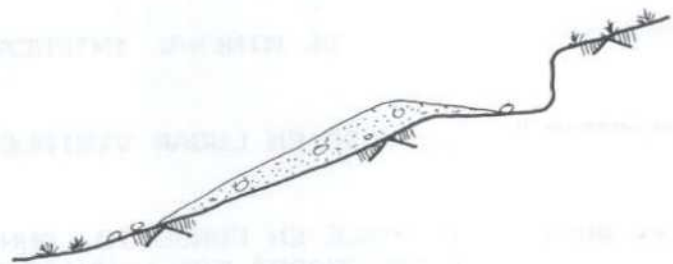
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 2B1570011

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑥		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVNT. ⑤ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 694350 y 4599000 ⑭ 0240	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑮ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑯ 0010-0030 ALTURA (m) ⑰ 002-010	
MENA ⑭ ALABASTR		TIPO DE TERRENO ⑱ M	
		TALUDES (°) ⑲ 32-34	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S--		NATURALEZA ㉔ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMANO ㊴ F-G- ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA ㊷ M ALTERAB ㊸ A SEGREG ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ R--	
㊿ M N N N E N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECCION ㊿ M		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTES DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

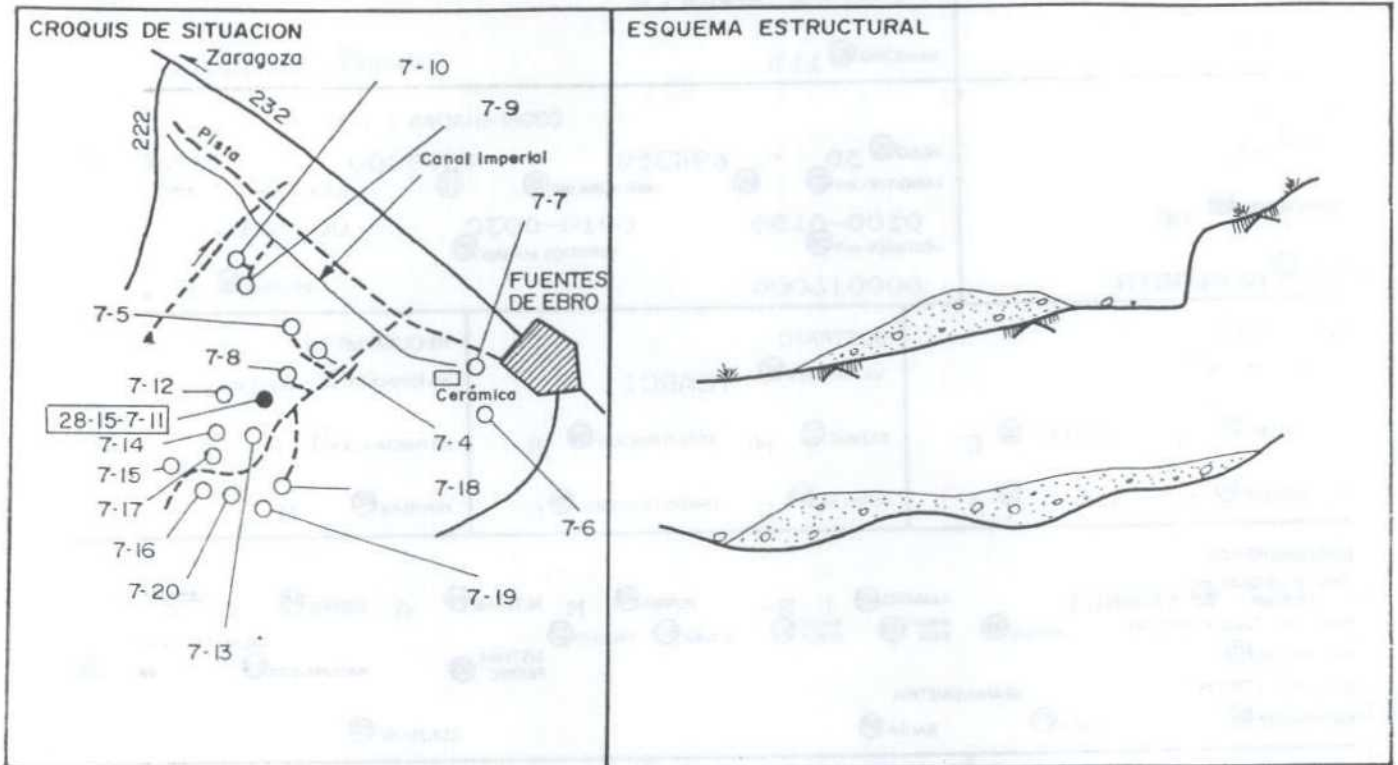
Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281570012

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 693950 y 4598950 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ GE		LONGITUD (m) ⑭ 0200-0250 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000024000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34	
		TIPOLOGIA ㉑ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXI ㉕ C		ESTRUC ㉖ H FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F		PERMEAB ㉚ B GRADO DE SISMIC ㉛ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMANO ㊳ F-G ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A SEGREG ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ F-		DRENAJE ㋀ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ T		DEPURACION ㋆	
		ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋈	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M E N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ M		RECUPERACION ㋋ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋌ R-	
㋍ M N N N E N		LEY ㋎	
ZONA DE AFECTACION ㋏ A		CALIDAD OTROS USOS ㋐	
ACCIDENTES, AÑOS ㋑		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋒ N N	
		USO ACTUAL ㋓ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTE DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

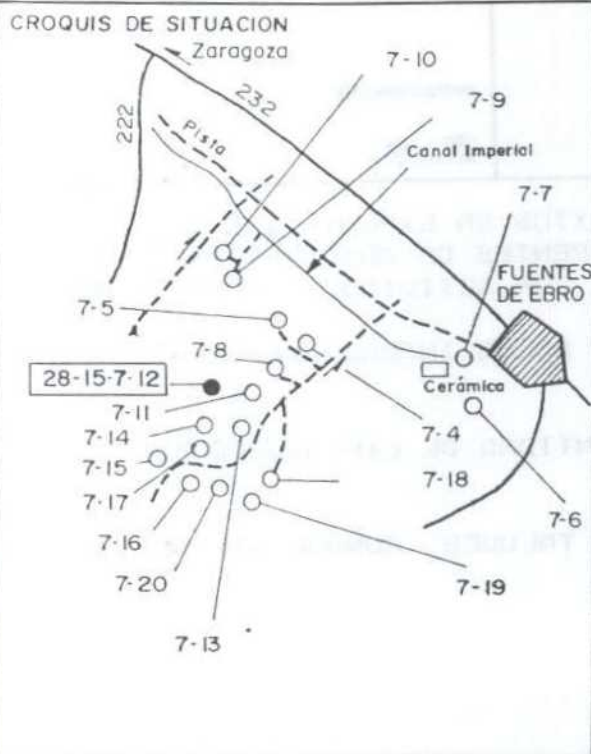
Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

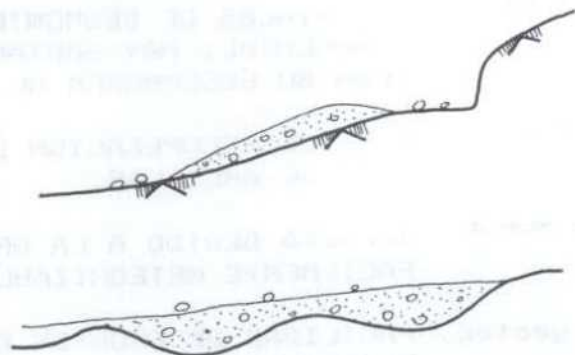
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



FOTOGRAFIA



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 281070013

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

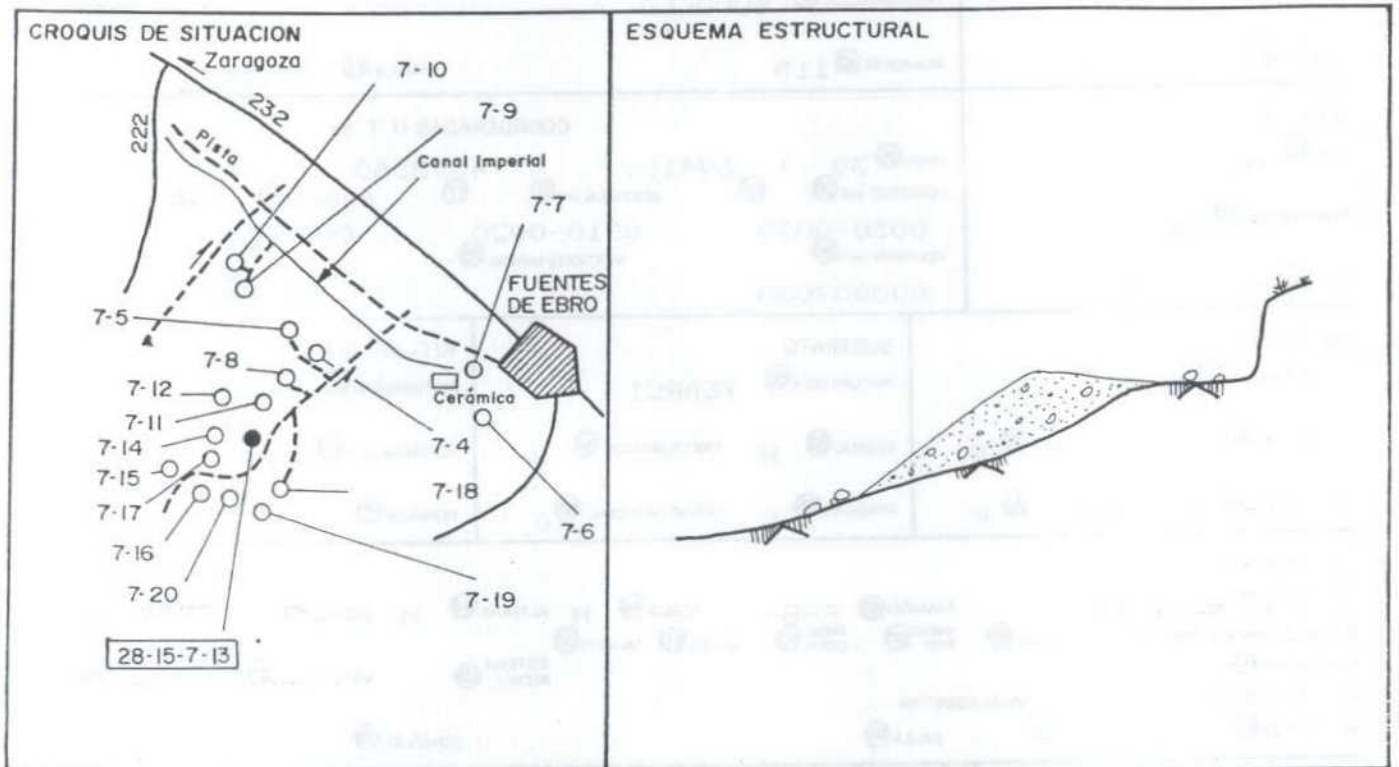
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑮ 30 * 694150 Y 4598560 Z 0250	
ZONA MINERA ⑬ GE		LONGITUD (m) ⑲ 0050-0070 ANCHURA (m) ⑳ 0010-0020 ALTURA (m) ㉑ 002-010	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ㉒ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L--	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉕ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸			
NATURALEZA ㊹ TAMAÑO ㊺ F-G- FORMA ㊻ M ALTERAB. ㊼ A SEGREG. ㊽ F COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P--		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ T		DEPURACION ㉊	
ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.	
		N N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉐ R--	
㉑ M N N N E N		LEY ㉒	
ZONA DE AFECION ㉓ A		CALIDAD OTROS USOS ㉔	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N--	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTES DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281570014

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 693680 y 4598620 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0150-0200 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-015	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000055000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-		NATURALEZA ⑳ YEARCI	
PRE TERRENO ㉑ N AGUAS EXT ㉒ C		ESTRUC ㉓ H FRACTURACION ㉔ E	
TRATAMIENTO ㉕ N N. FREATICO ㉖ P		PERMEAB ㉗ E GRADO DE SISMIC ㉘ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉙ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㉚		RESISTENCIA ㉛	
PERMEAB ㉜			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ TAMAÑO ㉟ F-G ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (m) ㊴			
NATURALEZA ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A SEGREG ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ BALSA ㊼ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ F-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄ T		DEPURACION ㋅	
ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN	
		N N N N E E N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋉ M		RECUPERACION ㋊ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO ㋋ R-	
㋌ M N N N E N		LEY ㋍	
ZONA DE AFECION ㋎ A		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐		USO ACTUAL ㋑ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㋒ N N			
USO ACTUAL ㋑ N-			

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTE DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

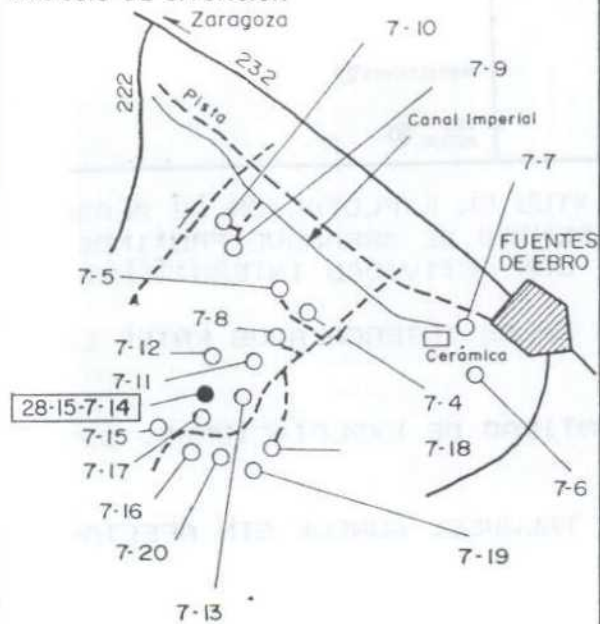
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



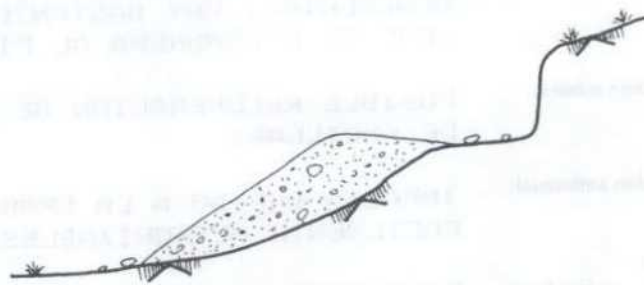
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 693380 y 4598420 z 0270	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040 ALTURA (m) ⑯ 004-008	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34	
		TIPOLOGIA ㉔ V-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉘ YEARCI	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉜ C		ESTRUC ㉞ H FRACTURACION ㉠ B	
TRATAMIENTO ㉢ N N FREATICO ㉝ F		PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC ㉡ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉣ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉥ 0,1 RESISTENCIA ㉧	
		PERMEAB ㉨ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉩ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉫ TAMAÑO ㉬ F-G- FORMA ㉭ M ALTERAB. ㉮ A SEGREG. ㉯ F COMPACIDAD IN SITU ㉰ M			
NATURALEZA ㉱ ANCHO BASE ㉲ ANCHO CORON ㉳ ALTURA ㉴ TALUD (%) ㉵ SISTEMA RECREC. ㉶ NATURALEZA ㉷ ANCHO ㉸			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉹ PLAYA ㉺ Balsa ㉻ CONSOLID. ㉼			
SISTEMA DE VERTIDO ㉽ P-		DRENAJE ㉿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊲ -		SOBRENADANTE ㊳	
TRATAMIENTO ㊴ T		DEPURACION ㊵	
		ESTABILIDAD ㊶ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊷	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸			
GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M B B N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊹ M		RECUPERACION ㊺ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊻ R-	
㊼ M N N N B N		LEY ㊼	
ZONA DE AFECTACION ㊽ A		CALIDAD OTROS USOS ㊾	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTES DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

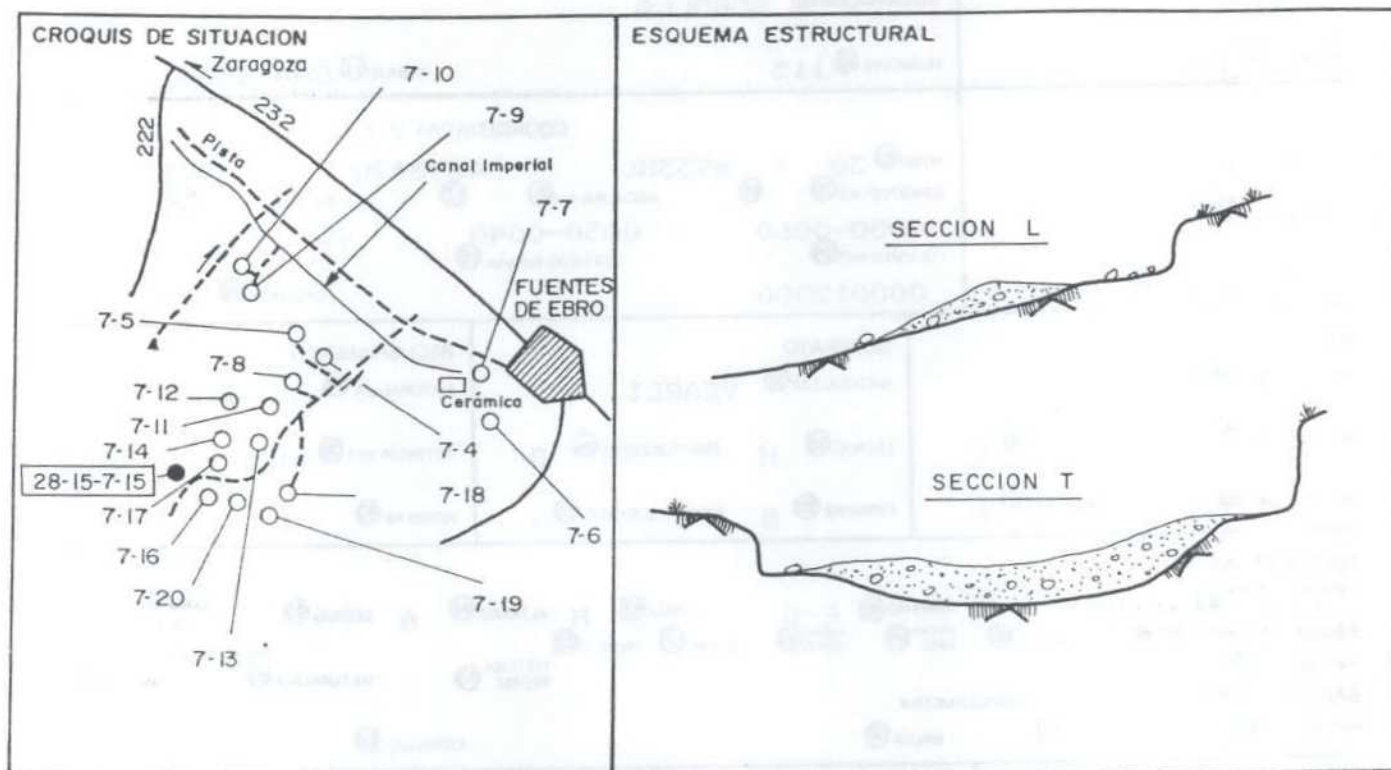
Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 281570016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 693720 y 4598260 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0025 ALTURA (m) ⑯ 005-015	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000018000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-F	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ -		NATURALEZA ㉒ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉓ S AGUAS EXT ㉔ C		ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ P		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC ㉚ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ M ALTERAB ㊵ A SEGREG ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ BALSA ㉀ CONSOLID ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ P-		DRENAJE ㉃ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄		RECUPERACION DE AGUA ㉅	
PUNTO DE VERTIDO ㉆ -		SOBRENADANTE ㉇	
TRATAMIENTO ㉈ T		DEPURACION ㉉	
		ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉋	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌			
GRET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M M E N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M		RECUPERACION ㉎ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉏ R-	
㉑ M N N N E N		LEY ㉐	
ZONA DE AFEECION ㉒ A		CALIDAD OTROS USOS ㉑	
ACCIDENTES. AÑOS ㉒ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉓ N N	
		USO ACTUAL ㉔ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTE DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

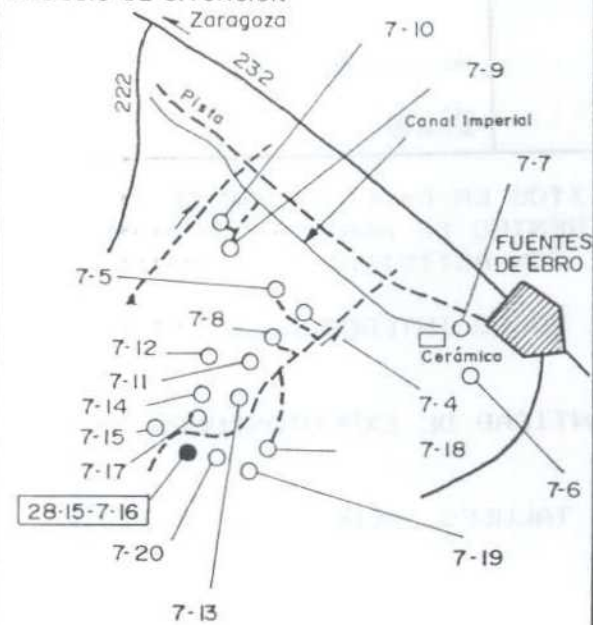
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



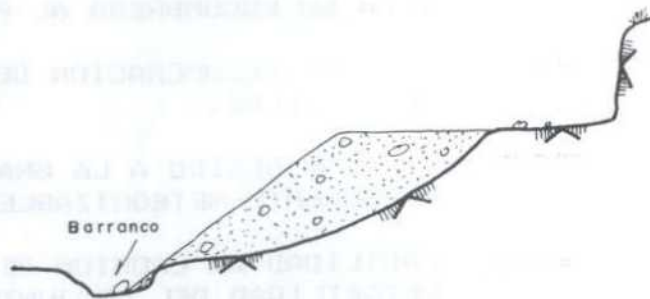
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 693750 y 4598430 z 0260	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040 ALTURA (m) ⑯ 004-008	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000008000 TIPOLOGIA ㉑ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ E	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ F-G- FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉓ P-		DRENAJE ㉔ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕		RECUPERACION DE AGUA ㉖	
PUNTO DE VERTIDO ㉗ -		SOBRENADANTE ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ T		DEPURACION ㉚	
		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉜	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M		RECUPERACION ㉟ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊱ R-	
㊱ M N N N B N		LEY ㊲	
ZONA DE AFECION ㊳ A		CALIDAD OTROS USOS ㊴	
ACCIDENTES, AÑOS ㊵		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊶ N N	
		USO ACTUAL ㊷ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTE DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

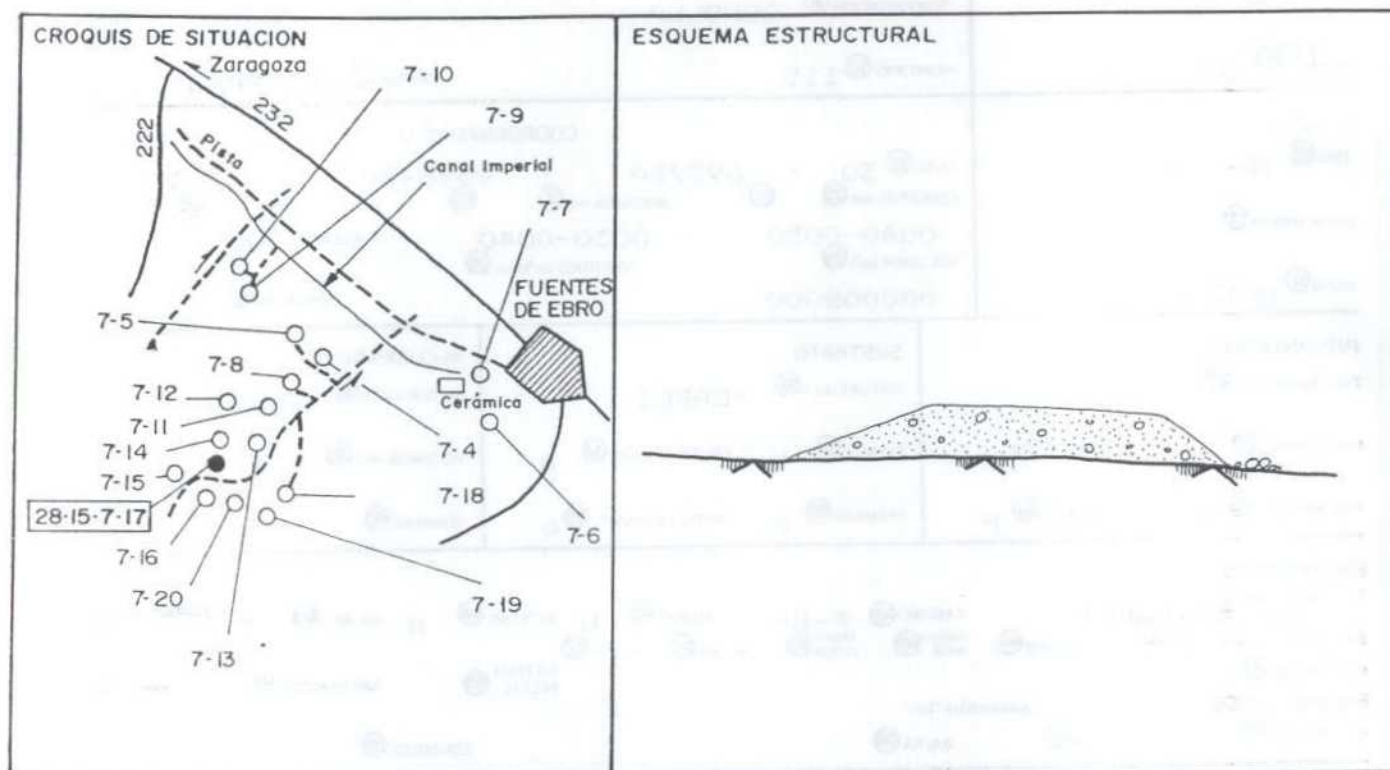
Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 2B1570018

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INV.FT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CANTERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 694260 Y 4598250 Z 0280	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0040 ALTURA (m) ⑯ 004-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológia) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ F-G- ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ M ALTERAB ㊵ A SEGREG. ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ P-		DRENAJE ㊾ - - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㋀	
PUNTO DE VERTIDO ㋁ -		SOBRENADANTE ㋂	
TRATAMIENTO ㋃ T		DEPURACION ㋄	
		ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋆	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N E B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋈ M		RECUPERACION ㋉ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋊ R-	
㋋ N N N N B N		LEY ㋌	
ZONA DE AFECCION ㋍ A		CALIDAD OTROS USOS ㋎	
ACCIDENTES, AÑOS ㋏ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋐ N N	
		USO ACTUAL ㋑ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTE DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

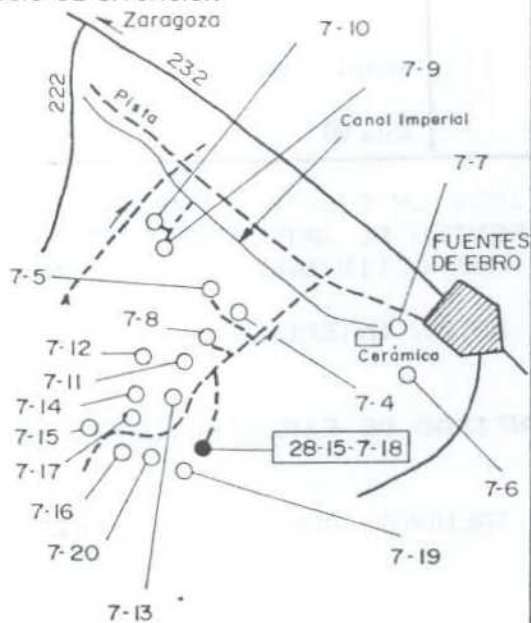
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



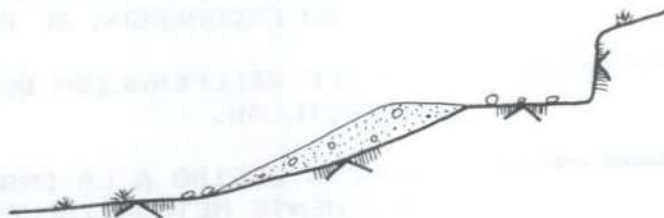
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 281570019

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SOROLLA PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87-- --	MUNICIPIO ⑩ 115 PARAJE ⑪ CANTERAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑱ M
TIPO ⑫ YE-- --	HUSO ⑬ 30	x ⑭ 694080	y ⑮ 4598030	z ⑯ 0270	TALUDES (°) ⑳ 32-34
ZONA MINERA ⑰ QE	LONGITUD (m) ⑲ 0150-0200	ANCHURA (m) ⑳ 0030-0060	ALTURA (m) ㉑ 005-015		
MENA ⑱ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ㉒ 000070000	VERTIDOS (m³/año) ㉓			TIPOLOGIA ㉔ L--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ S--	NATURALEZA ㉗ YEARCI	NATURALEZA ㉘ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ E	POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ F	PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 6	PERMEAB. ㊴ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ YEARCI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ F-G-- ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ M ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ F COMPACIDAD IN SITU ㊽ M

NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉑ CONSOLID. ㉒

NATURALEZA ㉓ SISTEMA RECREC. ㉔ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉕ ANCHO ㉖

SISTEMA DE VERTIDO ㉗ P--	DRENAJE ㉘ -- --	ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛	RECUPERACION DE AGUA ㉜	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝
PUNTO DE VERTIDO ㉞ --	SOBRENADANTE ㉟	GRUET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊱ T	DEPURACION ㊲	N N N N N E E N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊳ M	RECUPERACION ㊴ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ M N N N E N	DESTINO ㊶ R--	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊷ A	LEY ㊸	PROTECCIONES ㊹ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊺	CALIDAD OTROS USOS ㊻	USO ACTUAL ㊼ N--

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTE DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

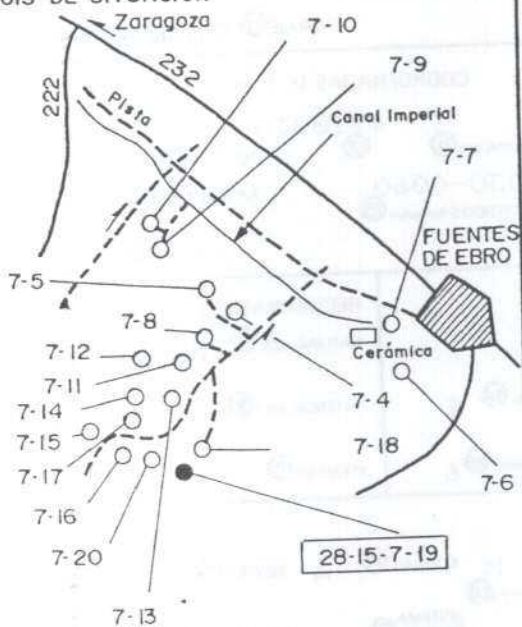
Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

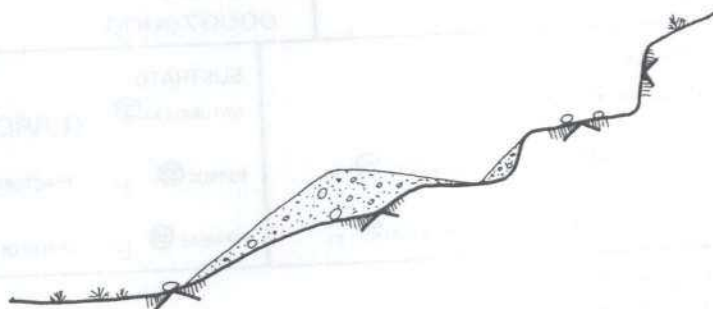
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES, AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS REUNIDAS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOROLLA	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
MINERIA		PARAJE ⑪ CANTERAS	
TIPO ⑫ YE- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ DE		HUSO ⑭ 30 * 693880 y 4598100 z 0290	
MENA ⑭ ALABASTR		LONGITUD (m) ⑮ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑯ 0020-0050 ALTURA (m) ⑰ 005-012	
		TIPO DE TERRENO ⑱ M	
		TALUDES (m) ⑳ 32-34	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-F	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S--		NATURALEZA ㉕ YEARCI	
PRE TERRENO ㉖ D AGUAS EXT ㉗ C		ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ G	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ YEARCI			
TAMANO ㊴ F-G FORMA ㊵ M ALTERAB ㊶ A SEGREG ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO RASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽			
NATURALEZA ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURD SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉀ PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ F-		DRENAJE ㉅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -		SOBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㉊ T		DEPURACION ㉋	
		ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉍	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIF ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ M		RECUPERACION ㉐ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉑ M N N N E N		DESTINO ㉒ R	
ZONA DE AFECCION ㉓ A		LEY ㉔	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕		CALIDAD OTROS USOS ㉖	
		USO ACTUAL ㉗ N	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ALABASTRO ORNAMENTAL. HAY BASTANTES FRENTES DE ARRANQUE PROXIMOS (CON SU ESCOMBRERA AL PIE), CON ACTIVIDAD INTERMITENTE.

Evaluación minera:

POSIBLE RECUPERACION DE LOS BOLOS INTERCALADOS ENTRE LA MASA DE ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA DEBIDO A LA GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES. SON FACILMENTE METEORIZABLES.

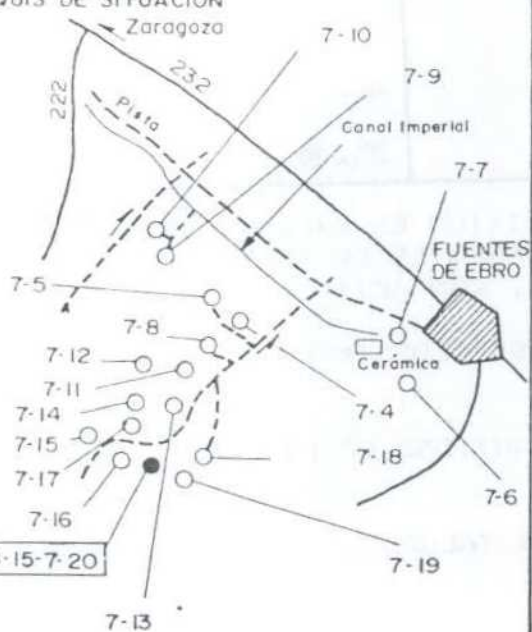
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES. AUNQUE SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO.



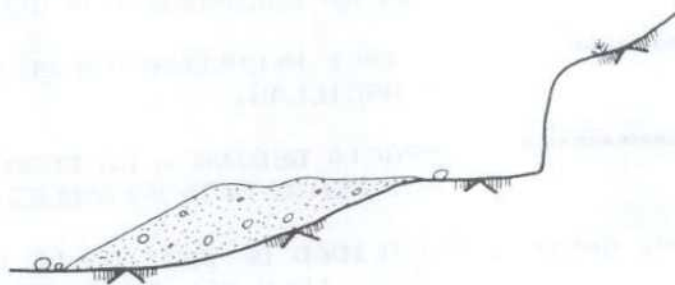
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CUAVL 1

T. ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 P

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 JOSE LUIS LAPUENTE	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 BLANCA	
AÑOS DE INVNT 6 87- -		MUNICIPIO 10 164	
		PARAJE 11 CABEZAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 YE- -		HUSO 13 30 * 693900 y 4595150 z 0280	
ZONA MINERA 13 QE		LONGITUD (m) 14 0060-0080 ANCHURA (m) 15 0020-0030 ALTURA (m) 16 002-012	
MENA 14 ALABASTR		TIPO DE TERRENO 19 E	
		TALUDES (°) 20 32-36	
		VOLUMEN (m³) 21 000015000 VERTIDOS (m³/año) 22 TIPOLOGIA 23 L-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 YEARCI	
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT. 30 N		ESTRUC. 31 H FRACTURACION 32 B	
TRATAMIENTO 33 N N FREATICO 34 P		PERMEAB. 35 B GRADO DE SISMIC. 36 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 ELUVIA	
		POTENCIA (m) 38 0,1 RESISTENCIA 39	
		PERMEAB. 40 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 YEARCI			
TAMAÑO 42 F-G- FORMA 43 M ALTERAB. 44 A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 45 ANCHO BASE 46 ANCHO CORON 47 ALTURA 48 TALUD (°) 49 COMPACIDAD IN SITU 50 B			
NATURALEZA 51 SISTEMA RECREC. 52 NATURALEZA 53 ANCHO 54			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 55 PLAYA 56 Balsa 57 CONSOLID. 58			
SISTEMA DE VERTIDO 59 P-V		DRENAJE 60 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 62	
PUNTO DE VERTIDO 63 - -		SOBRENADANTE 64	
TRATAMIENTO 65 T		DEPURACION 66	
		ESTABILIDAD 67 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 68	
PROBLEMAS OBSERVADOS 69			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP. CARC. SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN.			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL 70 B		RECUPERACION 71 B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 72 R-	
73 B N N N N N		LEY 74 B	
ZONA DE AFECCION 75 A		CALIDAD OTROS USOS 76	
ACCIDENTES. AÑOS 77		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 78 N N	
		USO ACTUAL 79 N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

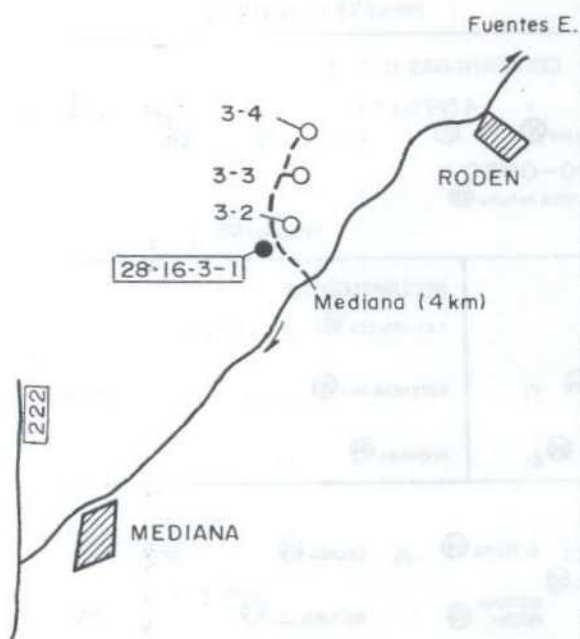
Evaluación minera: PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS), DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

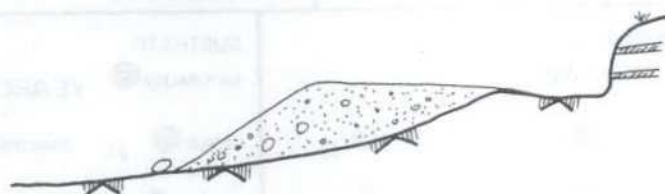
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281630002

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE LUIS LAFUENTE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BLANCA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 164	
		PARAJE ⑪ CABEZAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 694000 y 4595260 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0060 ALTURA (m) ⑯ 002-010	
MENA ⑭ ALABASTR		TIPO DE TERRENO ⑰ B	
		TALUDES (°) ⑱ 32-34	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000040000	
		TIPOLOGIA ㉑ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ H FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ F		PERMEAB ㉚ B GRADO DE SISMIC ㉛ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológia) ㊱ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMARO ㊳ F-G- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A SEGREG ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ E			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ F-V		DRENAJE ① --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ②		RECUPERACION DE AGUA ③	
PUNTO DE VERTIDO ④		SOBRENADANTE ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ T		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑨	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N B B	
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ M		RECUPERACION ⑫ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ⑬ R-	
⑭ M N N N N N		LEY ⑮ B	
ZONA DE AFECION ⑯ A		CALIDAD OTROS USOS ⑰	
ACCIDENTES. AÑOS ⑱		USO ACTUAL ⑲ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉑ N N			
USO ACTUAL ㉒ N-			

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIAS, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

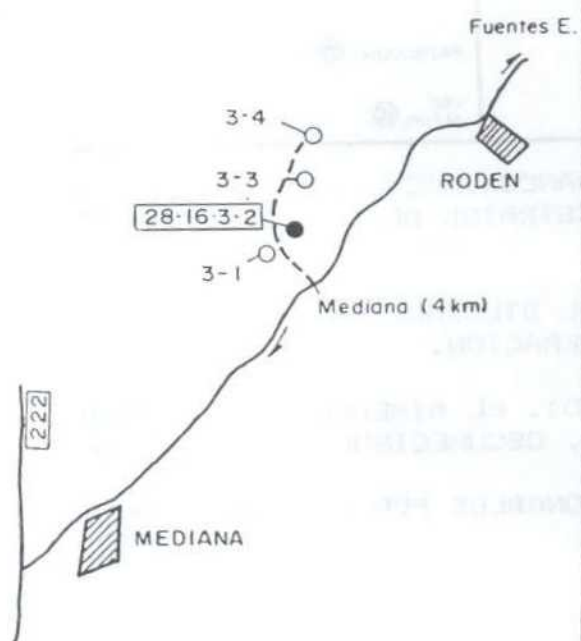
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



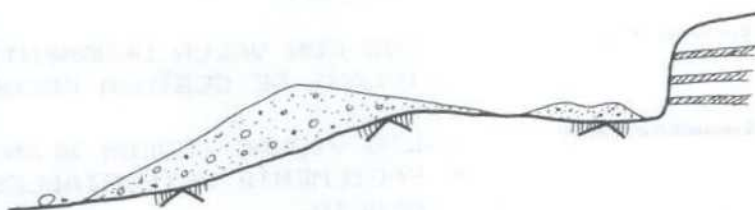
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281030003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE LUIS LAPUENTE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BLANCA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑫ 115	
		PARAJE ⑪ CABEZAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 694250 Y 4595500 Z 0280	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0120-0140 ANCHURA (m) ⑮ 0040-0060 ALTURA (m) ⑯ 002-010	
MENA ⑭ ALABAST		VOLUMEN (m³) ⑰ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑲ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ F-G- FORMA ㊲ M ALTERAB ㊳ A			
NATURALEZA ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸ SISTEMA RECREC ㊹			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ P-V		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ①		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ② -		SOBRENADANTE ③	
TRATAMIENTO ④ T		DEPURACION ⑤	
		ESTABILIDAD ⑥ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑦	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑧			
GRIET DESLIZ. LOC DESLIZ. GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL ⑨ M		RECUPERACION ⑩ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ⑪ R-	
⑫ M N N N N N		LEY ⑬ B	
ZONA DE AFECCION ⑭ A		CALIDAD OTROS USOS ⑮	
ACCIDENTES, AÑOS ⑯		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ⑰ N N	
		USO ACTUAL ⑱ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANDOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

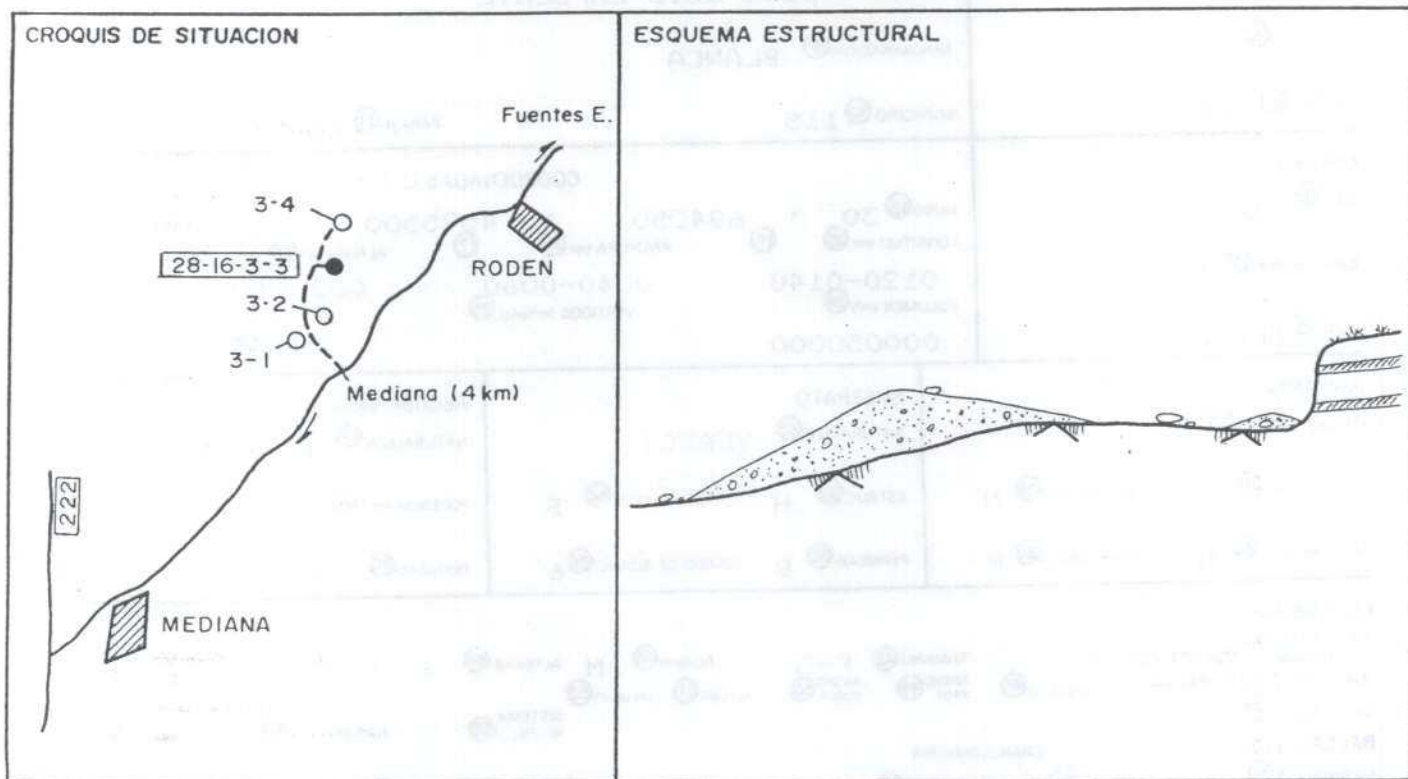
Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIANDO EL IMPACTO.

Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 281630004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE LUIS LAPUENTE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BLANCA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ CABEAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 694450 y 4595900 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0120-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0050 ALTURA (m) ⑯ 002-010	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000035000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34	
		TIPOLOGIA ㉔ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉘ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㊳ 0,1 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉒ ANCHO BASE ㉓ TAMAÑO ㉔ F-G- ANCHO CORON ㉕ FORMA ㉖ M ALTERAB. ㉗ A SEGREG. ㉘ F COMPACIDAD IN SITU ㉙ B			
NATURALEZA ㉚ ALTURA ㉛ TALUD (*) ㉜ SISTEMA RECREC. ㉝ NATURALEZA ㉞ ANCHO ㉟			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊱ PLAYA ㊲ Balsa ㊳ CONSOLID. ㊴			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ P-V		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ -		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ T		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊸	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N B B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPERACION ㊻ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊼ R-	
㊽ M N N N N N		LEY ㊾ B	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㋀	
ACCIDENTES. AÑOS ㋁ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋂ N N	
		USO ACTUAL ㋃ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera: PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIANDO EL IMPACTO.

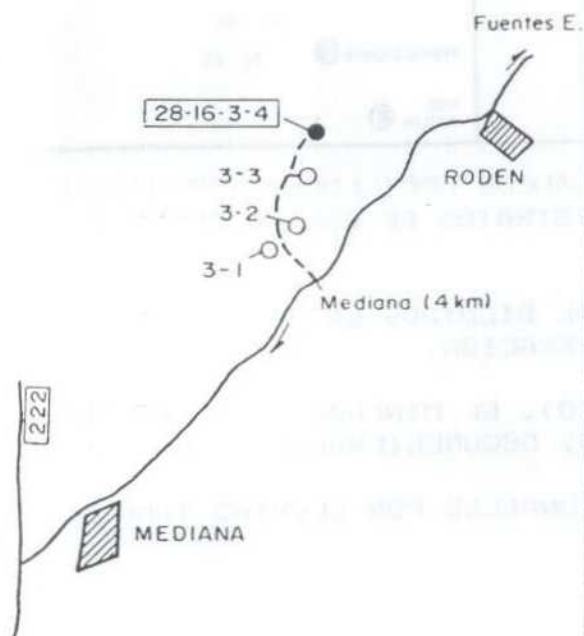
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



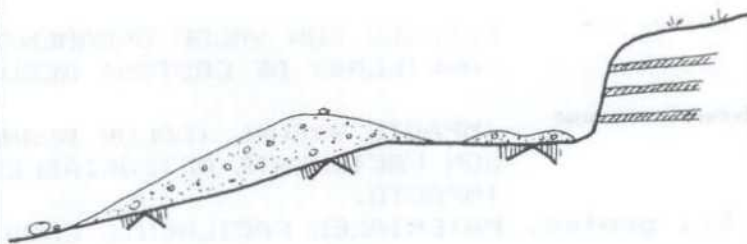
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 281630005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ RODEN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 694400 y 4594400 z 0300	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0010 ALTURA (m) ⑯ 001-006	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000004000 TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ E GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ F-G- TAMAÑO ㊱ F-G- FORMA ㊲ M ALTERAB ㊳ A SEGREG. ㊴ F COMPACIDAD IN SITU ㊵ E			
NATURALEZA ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm³/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉫	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬			
GRIET DESLIZ. LOC DESLIZ. GEN SUBS SURG EROS SLP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN			
N N N N N M M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ E		RECUPERACION ㉮ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉯ R-	
㉰ E N N N N N		LEY ㉱ E	
ZONA DE AFECCION ㉲ A		CALIDAD OTROS USOS ㉳	
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ S N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANDOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS), DE COSTOSA RECUPERACION.

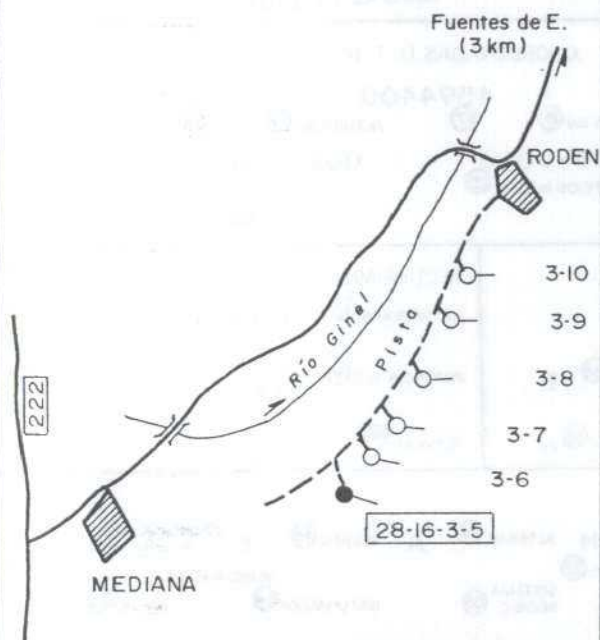
Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIANDO SU IMPACTO.

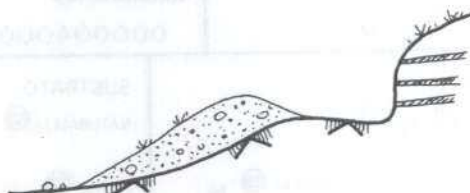
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ RODEN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 694650 y 4594680 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0010 ALTURA (m) ⑯ 001-006	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ F-G-- ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ M ALTERAB ㊵ A SEGREG ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
NATURALEZA ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECRC. ㊻ MURO SUCESIVO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ F-		DRENAJE ㉢ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ T		DEPURACION ㉨	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉪	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ B		RECUPERACION ㉭ B	
PAISAJ HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉮ R-	
㉯ N N N N N		LEY ㉰ B	
ZONA DE AFECCION ㉱ A		CALIDAD OTROS USOS ㉲	
ACCIDENTES, AÑOS ㉳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ S N	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTNERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL) SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIANDO SU IMPACTO.

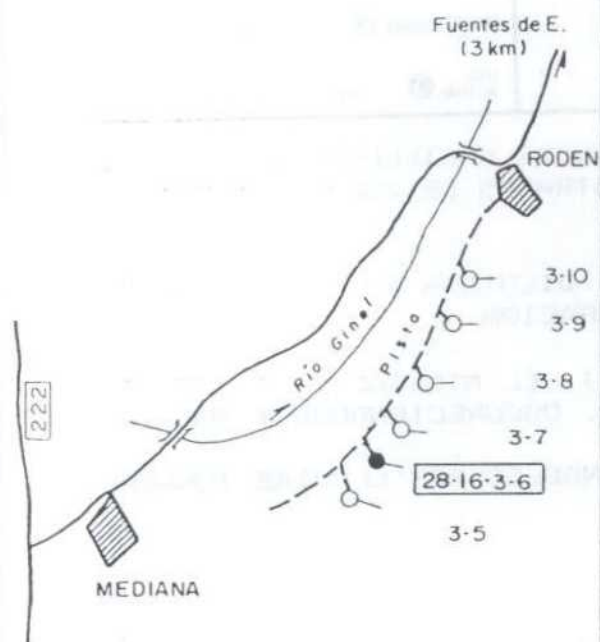
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



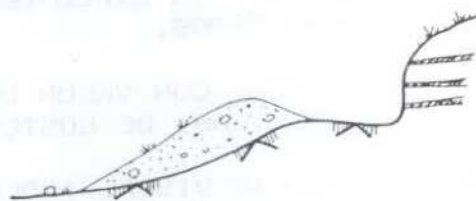
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 115 PARAJE ⑪ RODEN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑭ 30 * 694900	Y 4595000	Z 0300		
ZONA MINERA ⑬ QE	LONGITUD (m) ⑮ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑯ 0010-0015	ALTURA (m) ⑰ 002-010	TALUDES (°) ⑱ 32-34	
MENA ⑭ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑲ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ YEARCI	NATURALEZA ㉔ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N	ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m.) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ F	PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 6	PERMEAB. ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ YEARCI	TAMAÑO ㊲ F--B-	FORMA ㊳ M	ALTERAB. ㊴ A	SEGREG. ㊵ F	COMPACIDAD IN SITU ㊶ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸	ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺	TALUD (°) ㊻
NATURALEZA ㊼			SISTEMA RECREC. ㊽	NATURALEZA ㊾	MURO SUCESIVO ANCHO ㊿
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA ㉑	PLAYA ㉒	BALSA ㉓	CONSOLID. ㉔		

SISTEMA DE VERTIDO ㉕ p--	DRENAJE ㉖ --	ESTABILIDAD ㉗ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉘
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙	RECUPERACION DE AGUA ㉚	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --	SOBRENADANTE ㉝	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAM. MECAM.
TRATAMIENTO ㉞ T	DEPURACION ㉟	N N N N N M M N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉞	RECUPFRACION ㉟ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊱ R--	NAT VEG OTRAS
㊱ B N N N N N	LEY ㊲ B	PROTECCIONES ㊳ S N
ZONA DE AFECCION ㊴ A	CALIDAD OTROS USOS ㊵	USO ACTUAL ㊶ N--
ACCIDENTES. AÑOS ㊷ --		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

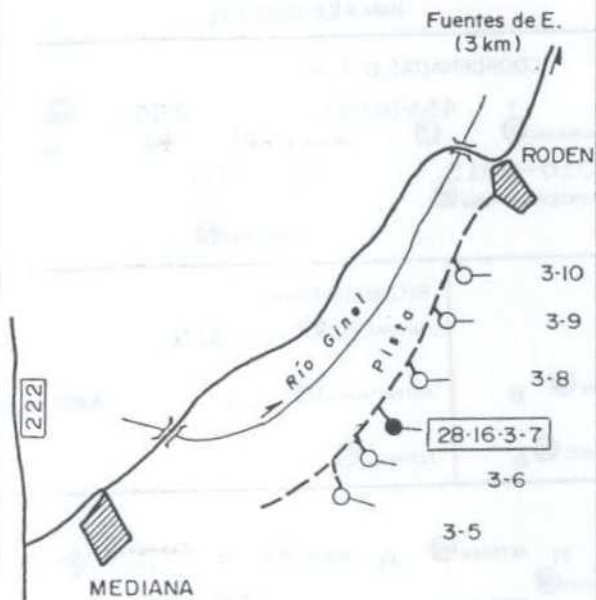
Evaluación minera: PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

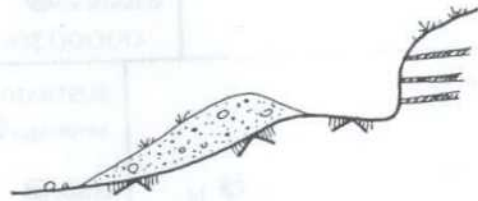
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 20100000

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ RODEN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 695220 Y 4595500 Z 0280	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-		NATURALEZA ㉒ YEARCI	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ F		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A SEGREG. ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿		RECUPERACION ㊿ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ R-	
㊿ B N N N N N		LEY ㊿ B	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECINEDOSE Y SUAVIANDO SU IMPACTO.

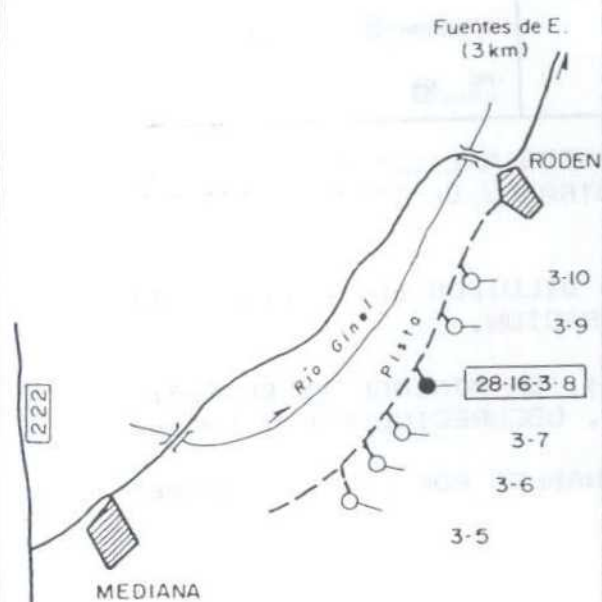
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



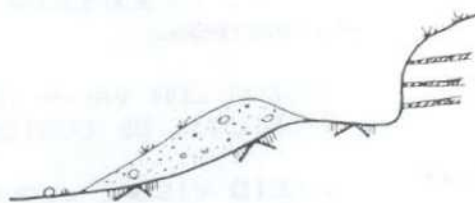
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ RODEN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 695600 y 4595950 z 0270	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ b	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ F-G- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ FORMA ㊳ M ALTERAB ㊴ A SEGREG ㊵ F COMPACIDAD IN SITU ㊶ E			
NATURALEZA ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸ MURO SUCESIVO ㊹ ANCHO ㊺			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㉠ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉡		RECUPERACION DE AGUA ㉢	
PUNTO DE VERTIDO ㉣ -		SOBRENADANTE ㉤	
TRATAMIENTO ㉥ T		DEPURACION ㉦	
		ESTABILIDAD ㉧ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉨	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉩	
		GRIET DESLIZ. LOC DESLIZ. GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉪ E		RECUPERACION ㉫ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉬ R-	
㉭ E N N N N N		LEY ㉮ B	
ZONA DE AFECCION ㉯ A		CALIDAD OTROS USOS ㉰	
ACCIDENTES. AÑOS ㉱		USO ACTUAL ㉲ N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉳ S N	
		USO ACTUAL ㉴ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

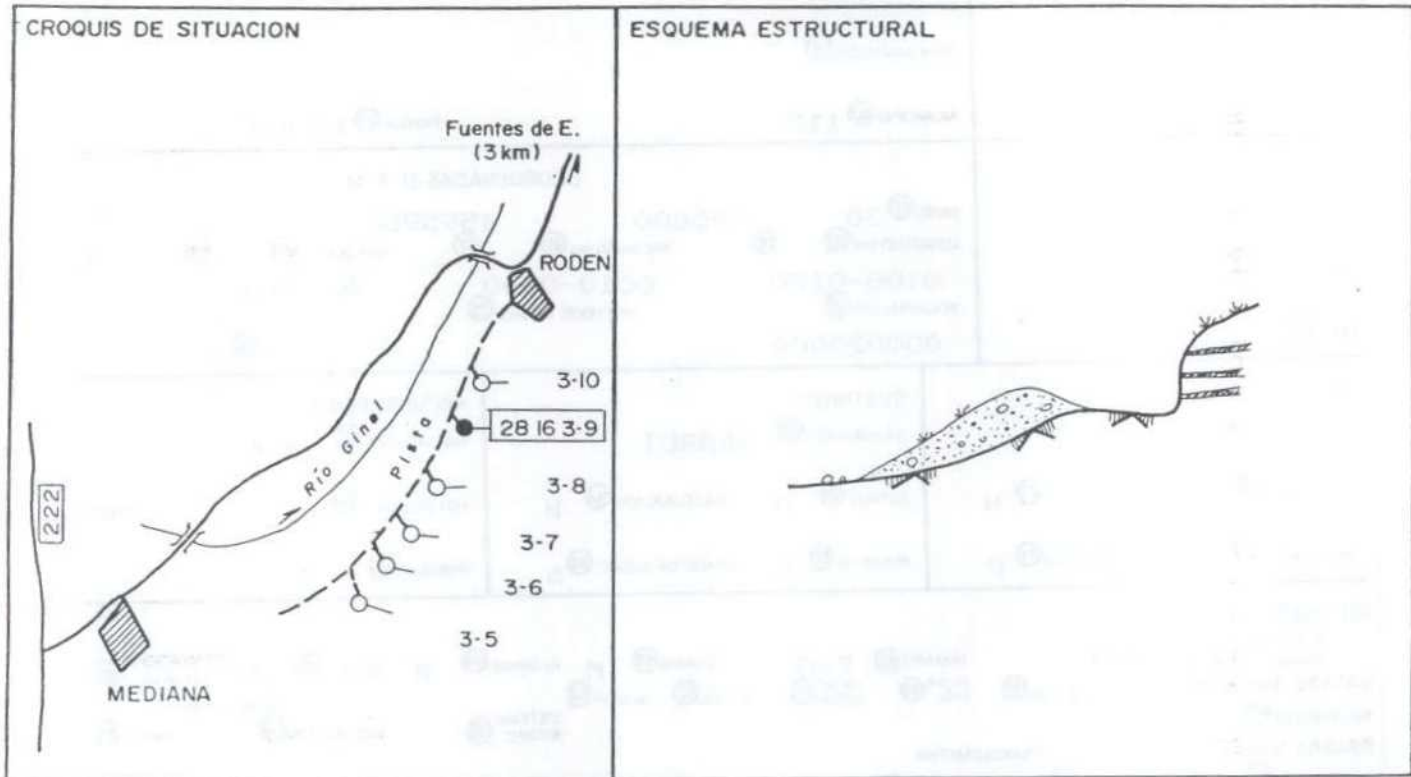
Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281630010

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ RODEN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		MUSO ⑬ 30 x 695800 Y 4596200 Z 0260	
ZONA MINERA ⑬ GE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 001-008	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ F--G-- ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ COMPACIDAD IN SITU ㊷			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID. ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ P-		DRENAJE ㊾ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㋀	
PUNTO DE VERTIDO ㋁ -		SOBRENADANTE ㋂	
TRATAMIENTO ㋃ T		DEPURACION ㋄	
		ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋆	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋈ B		RECUPERACION ㋉ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㋊ R-	
㋋ B N N N N N		LEY ㋌ B	
ZONA DE AFECTACION ㋍ A		CALIDAD OTROS USOS ㋎	
ACCIDENTES, AÑOS ㋏		USO ACTUAL ㋐ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㋑ S N			
USO ACTUAL ㋒ N-			

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE DE BANCOS ARCILLOSOS INTERCALADOS Y MIXTOS, EN EXPLOTACION DE ESTRATOS DE ESCASA POTENCIA DE ALABASTROS.

Evaluación minera:

PEDAZOS CON VALOR ORNAMENTAL DILUIDOS ENTRE LOS ESTERILES (ARCILLAS) DE COSTOSA RECUPERACION.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL (COLOR BLANCO). EL MINERAL (Y EL ESTERIL), SON FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO.

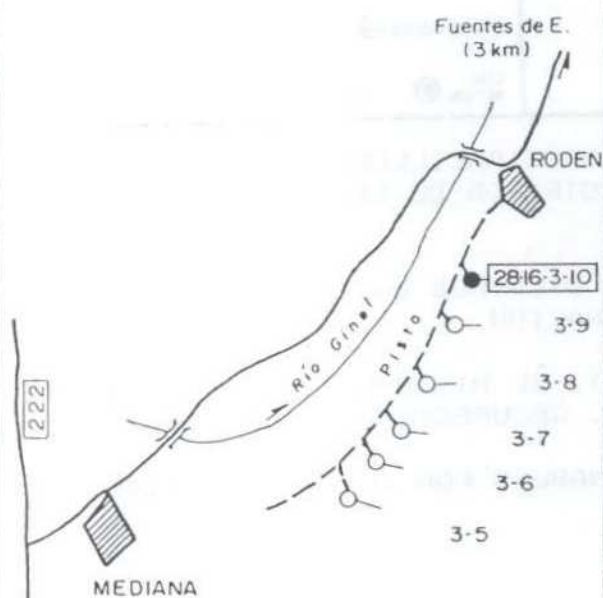
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



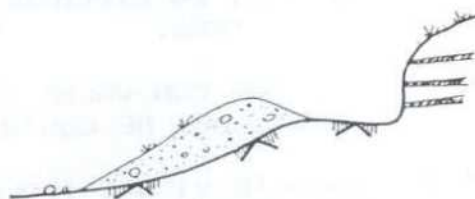
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281630011

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

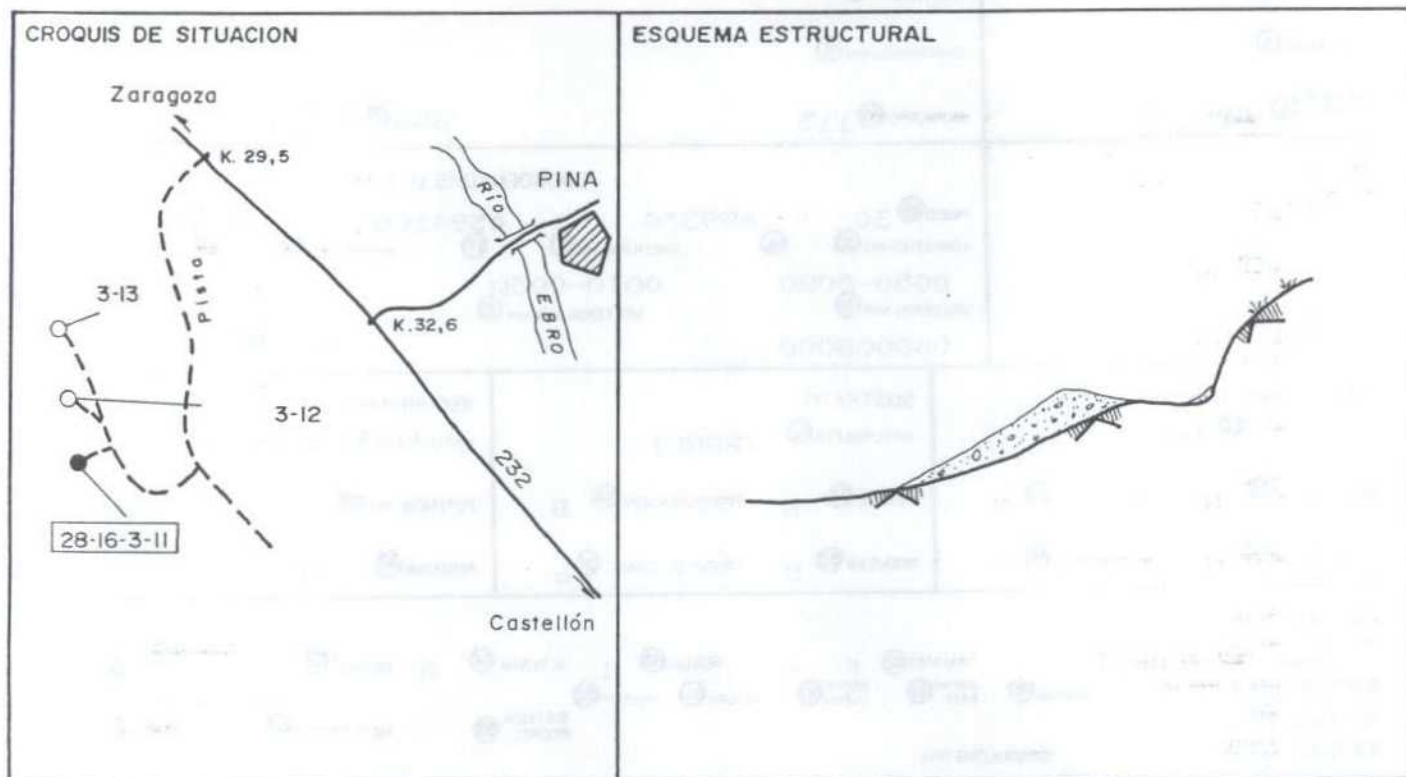
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ FATILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 * 699350 y 4594100 z 0300	
ZONA MINERA ⑬ OE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000008000 TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (%) ㊴ SISTEMA RECREC. ㊵			
NATURALEZA ㊶			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID. ㊺			
SISTEMA DE VERTIDO ㊻ P-		DRENAJE ㊼ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽		RECUPERACION DE AGUA ㊾	
PUNTO DE VERTIDO ㊿		SOBRENADANTE ㋀	
TRATAMIENTO ㋁ T		DEPURACION ㋁	
		ESTABILIDAD ㋂ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋃	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N B B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋅ B		RECUPERACION ㋆ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋇ C-	
㋈ B N N N N N		LEY ㋉ M	
ZONA DE AFECCION ㋊ A		CALIDAD OTROS USOS ㋋	
ACCIDENTES. AÑOS ㋌		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋍ N N	
		USO ACTUAL ㋎ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (CON YESO) EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, AUNQUE SUAVIADO POR SU SITUACION ALEJADA DE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES CON LLUVIAS TORRENCIALES



CLAVE ① 281630012

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ PATILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 x 698800 y 4594480 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0002 ALTURA (m) ⑯ 012-032	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000015000 TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㉛ 0,1		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB. ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟ LONGITUD ㊱ TAMAÑO ㊲ F ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ L ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊺ GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ p-		DRENAJE ㉠ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉡		RECUPERACION DE AGUA ㉢	
PUNTO DE VERTIDO ㉣ -		SOBRENADANTE ㉤	
TRATAMIENTO ㉥ T		DEPURACION ㉦	
ESTABILIDAD ㉧ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㉨	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉩			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M M N E E			
IMPACTO AMBIENTAL ㉪ E		RECUPERACION ㉫ M	
PAISAJE HUMO POLY VEG. SUP. ACUIF.		DESTINO ㉬ C-	
ZONA DE AFEECCION ㉭ A		LEY ㉮ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉯		CALIDAD OTROS USOS ㉰	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉱ N N	
		USO ACTUAL ㉲ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (CON YESOS) EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, AUNQUE SUAVIZADO POR SU SITUACION ALEJADA DE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES CON LLUVIAS TORRENCIALES



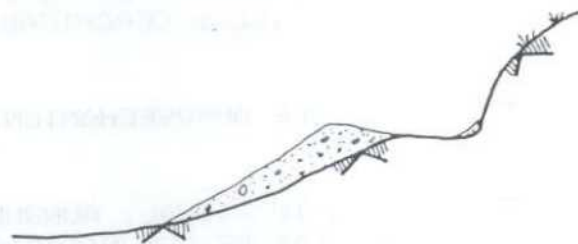
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281630013

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

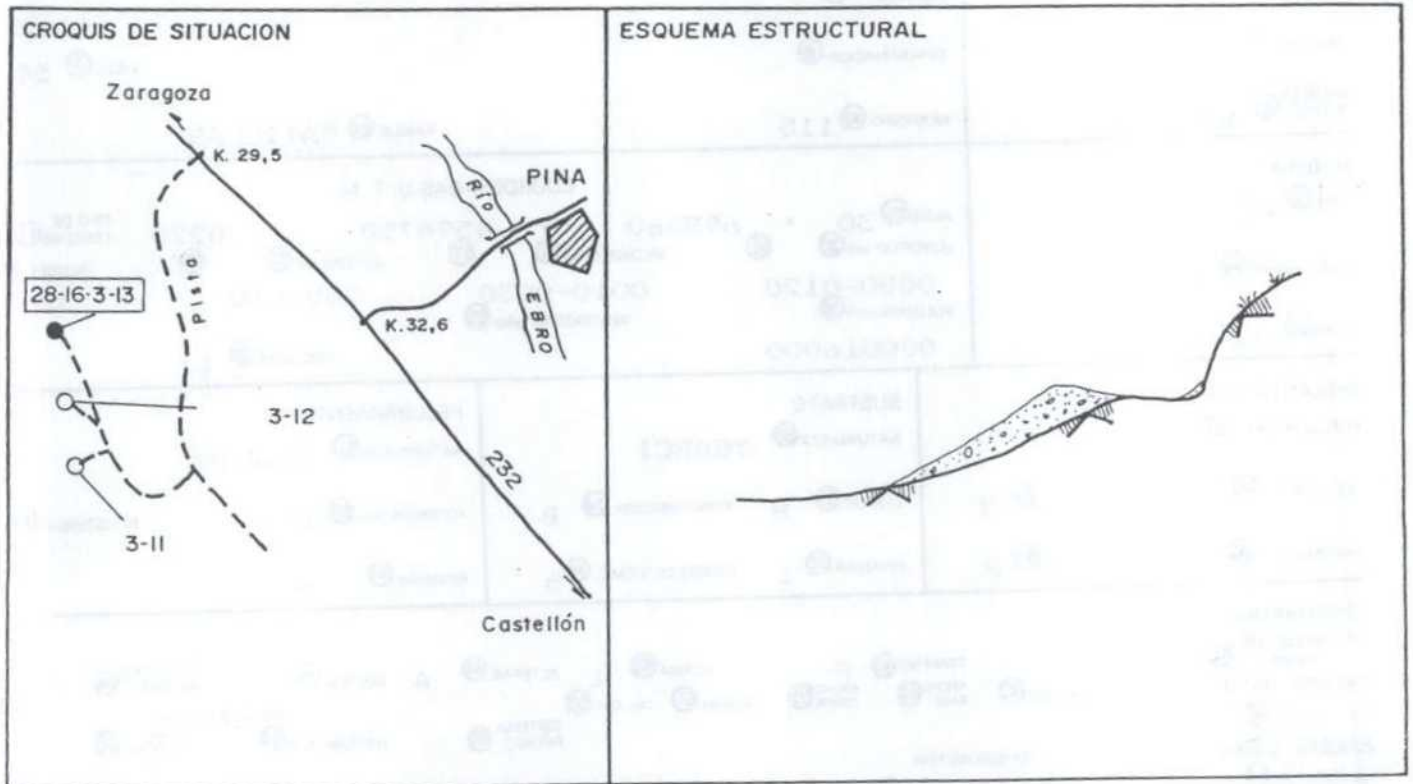
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ PATILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 x 698360 y 4594750 z 0270	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 002-010	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-		NATURALEZA ㉒ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P		PERMEAB. ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB. ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (°) ㊵			
NATURALEZA ㊶ TAMAÑO ㊷ F- - FORMA ㊸ L ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N B B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B		RECUPERACION ㊿ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUIF		DESTINO ㊿ C-	
㊿ E N N N N N		LEY ㊿ M	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (CON YESOS) EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, AUNQUE SUAVIZADO POR SU SITUACION ALEJADA DE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES CON LLUVIAR TORRENCIALES



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281640006

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ PARAJE ⑪ BONASTRE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 30	x 705000	y 4593730	z 0180
ZONA MINERA ⑬ GE	LONGITUD (m) ⑭ 0050-0100	ANCHURA (m) ⑮ 0030-0060	ALTURA (m) ⑯ 001-004	TIPO DE TERRENO ⑰ A
MENA ⑱ GRAVAS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TALUDES (°) ㉑ 28-34
			TIPOLOGIA ㉒ F--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S--	NATURALEZA ㉕ GRAVAS	NATURALEZA ㉖ SUIVEG
PRE. TERRENO ㉗ S AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ E	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ F	PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ GRAVAS
BALSAS. DIQUE INICIAL
NATURALEZA ㊴
BALSAS. LODOS
NATURALEZA ㊵

TAMAÑO ㊶ H-- FORMA ㊷ F ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B
 LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂
 GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ F--V	DRENAJE ㉇ --	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
PUNTO DE VERTIDO ㉍	SOBRENADANTE ㉎	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP. CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN
TRATAMIENTO ㉏ T	DEPURACION ㉐	N N N N N B N N N B

IMPACTO AMBIENTAL ㉑	RECUPFRACION ㉒ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉓ A--L	NAT. VEG OTRAS
㉔ M N E N N N	LEY ㉕	PROTECCIONES ㉖ N N
ZONA DE AFECTACION ㉗ V	CALIDAD OTROS USOS ㉘	USO ACTUAL ㉙ N--
ACCIDENTES, AÑOS ㉚		

OBSERVACIONES: REESIDUOS (DE DESMONTES Y MIXTOS) Y GRAVAS EN EXPLOTACION DE ARIDOS SOBRE UNA TERRAZA ALTA.

Evaluación minera: VALIDAS LAS FRACCIONES CLASIFICADAS.

Evaluación ambiental: ESTA JUSTO AL LADO DE LA CARRETERA. IMPACTO DERIVADO DE LA PROPIA EXPLOTACION.

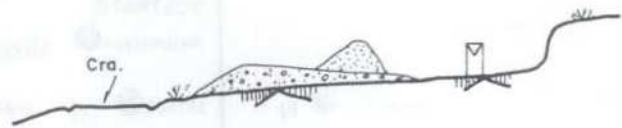
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291640007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA		AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 115		PARAJE ⑪ VALDOMPERE					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑰			
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑮ 30 x 700410		Y 4592100		Z 0300			
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑲ 0040-0050		ANCHURA (m) ⑳ 0010-0020		ALTURA (m) ㉑ 002-006		TALUDES (°) ㉒ 32-34	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉓ 000003000		VERTIDOS (m³/año) ㉔		TIPOLOGIA ㉕ L-F			
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ YEARCI		NATURALEZA ㉘ ELUVIA					
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N		ESTRUC ㉛ H FRACTURACION ㉜ E		POTENCIA (m) ㉝ 0,1		RESISTENCIA ㉞			
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ P		PERMEAB ㊲ E GRADO DE SISMIC. ㊳ 6		PERMEAB ㊴ M					
ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ㊵ YEARCI		TAMAÑO ㊶ F- -		FORMA ㊷ L		ALTERAB. ㊸ A		SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD ㊻		ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽		ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿		SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO ANCHO ㉁	
NATURALEZA ㉂		BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉃		ANCHO ㉄	
NATURALEZA ㉅		PLAYA ㉆		BALSA ㉇		CONSOLID. ㉈			
SISTEMA DE VERTIDO ㉉ P-		DRENAJE ㊱ - -		ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㊳			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴		RECUPERACION DE AGUA ㊵		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶					
PUNTO DE VERTIDO ㊷ -		SOBRENADANTE ㊸		GRIET		DESGLZ LOC		DESGLZ GEN	
TRATAMIENTO ㊹ T		DEPURACION ㊺		SUBS		SURG		EROS SUP	
				N		N		N	
				N		N		M	
				N		M		M	
				N		N		E	
				E		E		E	
IMPACTO AMBIENTAL ㊻		RECUPERACION ㊼ M		ABANDONO Y USO ACTUAL					
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUIF		DESTINO ㊽ C-		NAT VEG		OTRAS			
㊿ B N N N N N		LEY ㊾ M		PROTECCIONES ㊿ S N					
ZONA DE AFECCION ㉀ A		CALIDAD OTROS USOS ㉁		USO ACTUAL ㉂ N-					
ACCIDENTES. AÑOS ㉃ -									

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (CON YESOS) EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, AUNQUE SUAVIZADO POR SU SITUACION ALEJADA DE VIAS DE COMUNICACION.

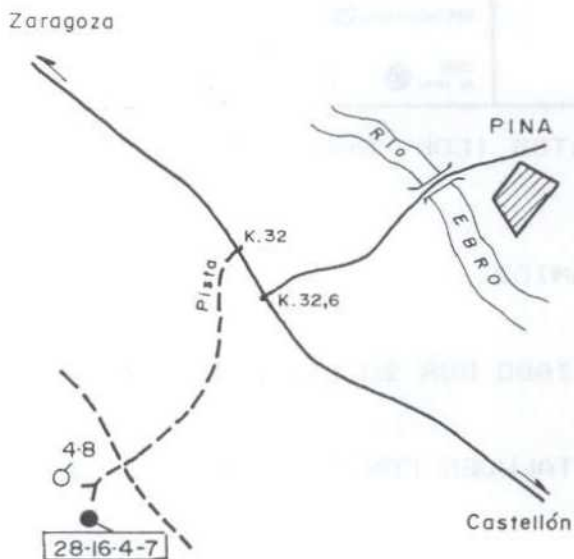
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES CON LLUVIAS TORRENCIALES.



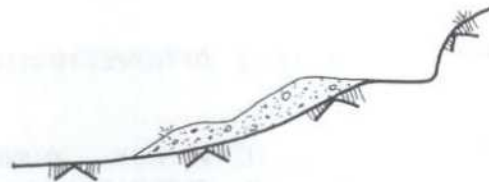
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281040000

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

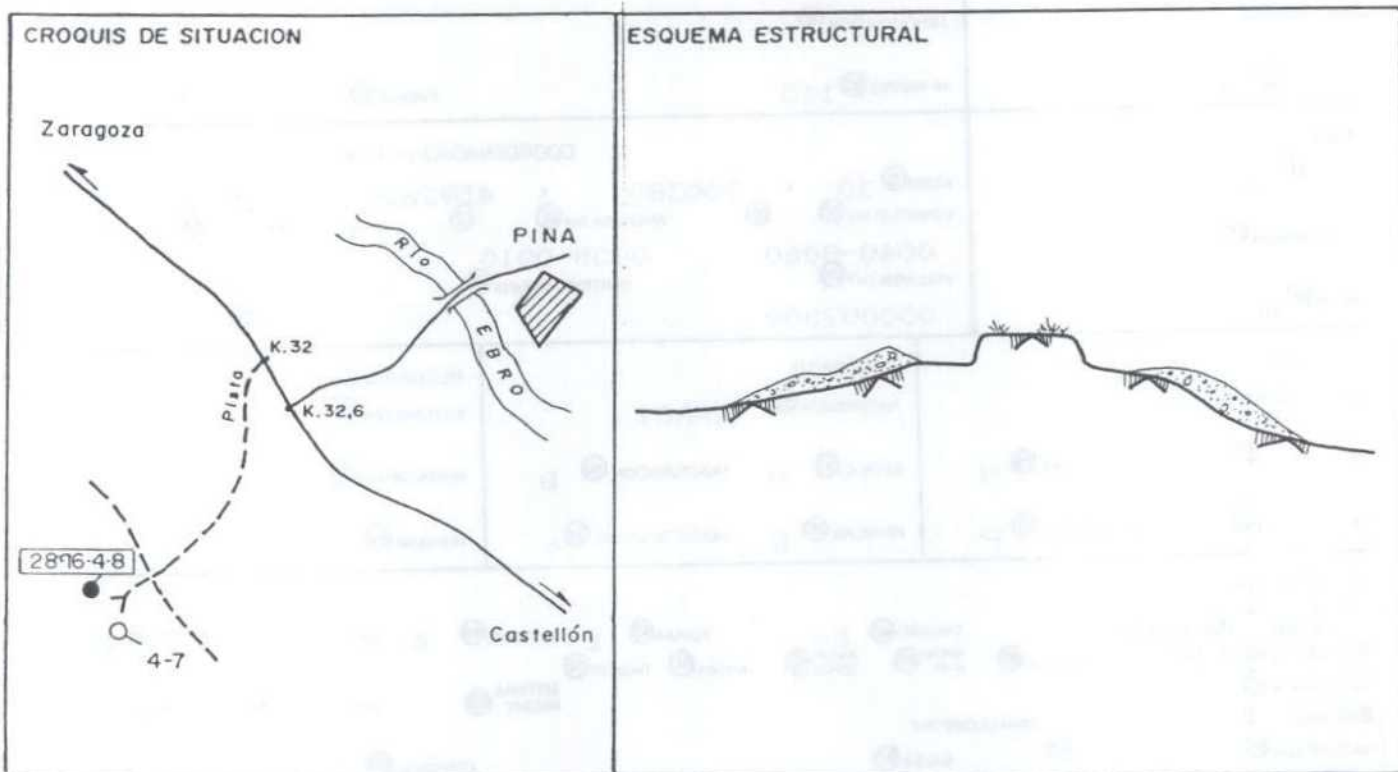
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- --		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ VALDOMPERE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC--		HUSO ⑬ 30 x 700380 y 4592650 z 0270	
ZONA MINERA ⑬ OE		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0010 ALTURA (m) ⑯ 002-005	
MENA ⑭ ARCILLA		TIPO DE TERRENO ⑰ 30-32	
		VOLUMEN (m³) ⑱ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 000002500 TIPOLOGIA ⑳ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㉟			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊱			
TAMAÑO ㊲ F-- FORMA ㊳ L ALTERAB. ㊴ A SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ E			
ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P--		DRENAJE ㉣ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ --		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉫	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭		RECUPERACION ㉮ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉯ C--	
ZONA DE AFECCION ㉰		LEY ㉱ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉲		CALIDAD OTROS USOS ㉳	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ S N	
		USO ACTUAL ㉵ N--	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (CON YESOS) EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, AUNQUE SUAVIADO POR SU SITUACION ALEJADA DE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES CON LLUVIAS TORRENCIALES



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281640009

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 222	
		PARAJE ⑪ LOS FOYOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 * 705250 y 4593000 z 0200	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ FORMA ㊳ L ALTERAB ㊴ A SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ B			
NATURALEZA ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALIDAD ㊹ ANCHO ㊺			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㋀ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃ -		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ T		DEPURACION ㋆	
		ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋈	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ M		RECUPERACION ㋋ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋌ C-	
㋍ M N N N N N		LEY ㋍ M	
ZONA DE AFECTACION ㋎ A		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋑ N N	
		USO ACTUAL ㋒ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (CON YESOS) EN EXPLOTACION DE ARCILLAS CERAMICAS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CERAMICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL RESALTADO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. TALUDES FACILMENTE EROSIONABLES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 281240010

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 222	PARAJE ⑪ LOS POYOS	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑲ B
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 x 704400 y 4592720 z 0240	TALUDES (°) ⑳ 32-34	
ZONA MINERA ⑬ GE	LONGITUD (m) ⑭ 0060-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-008	VOLUMEN (m³) ⑰ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ⑱	
MENA ⑱ ALABASTR	TIPOLOGIA ⑳ L-P		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ YEARCI	NATURALEZA ㉒ ELUVIA	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m) ㉗ 0,1 RESISTENCIA ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 6	PERMEAB. ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI	TAMAÑO ㉟ F-G- FORMA ㊱ M ALTERAB. ㊲ A	SEGREG. ㊳ F COMPACIDAD IN SITU ㊴ E	
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON. ㊷	ALTURA ㊸ TALUD (°) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺	
NATURALEZA ㊻	MURO SUCESIVO		ANCHO ㊼
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿	CONSOLID. ㉠		
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ P-	DRENAJE ㉢ - -	ESTABILIDAD ㉣ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉤	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉥	RECUPERACION DE AGUA ㉦	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉧	
PUNTO DE VERTIDO ㉨ -	SOBRENADANTE ㉩	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN	
TRATAMIENTO ㉪ T	DEPURACION ㉫	N N N N N M M N B E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ B	RECUPERACION ㉭ B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUIF	DESTINO ㉮ R-	NAT VEG OTRAS	
㉯ B N N N N N	LEY ㉰ B	PROTECCIONES ㉱ S N	
ZONA DE AFECCION ㉲ A	CALIDAD OTROS USOS ㉳	USO ACTUAL ㉴ N-	
ACCIDENTES, AÑOS ㉵			

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS) EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

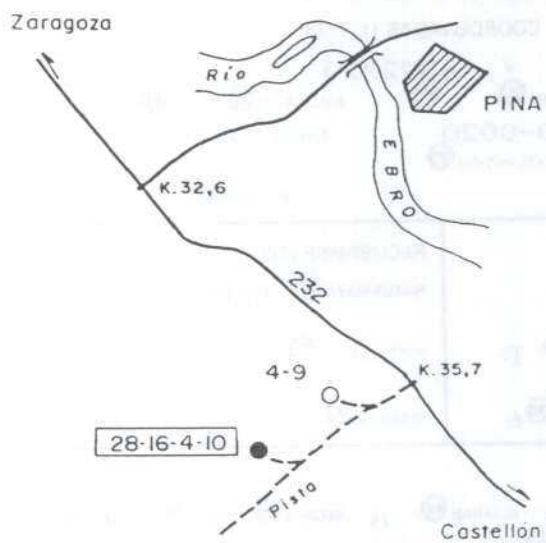
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: MATERIALES FACILMENTE METEORIZABLES, OSCURECIENDOSE Y SUAVIZANDO SU IMPACTO VISUAL.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE LOS TALUDES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281670001

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS CASANS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 045 PARAJE ⑪ FLANERON	
MINERIA TIPO ⑫ AC-YE- ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ ARCILLA		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 * ⑯ 698500 y ⑰ 4581000 ⑱ 0260 LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) ㉑ VOLUMEN (m³) ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ 000004500 TIPOLOGIA ㉔ L-F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ TIRRE	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
		POTENCIA (m) ㉞ RESISTENCIA ㉟ M	
		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	
		PERMEAB. ㊳	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ YEARCI TAMAÑO ㊵ F-M-H FORMA ㊶ C ALTERAB. ㊷ E SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ F-		DRENAJE ㉈ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		ESTABILIDAD ㉑ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉒ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉓		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
TRATAMIENTO ㉕ T		SOBRENADANTE ㉖	
		DEPURACION ㉗	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉘	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉙ M PAISAJE HUMO POLY VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		RECUPFRACION ㉚ M	
ZONA DE AFECCION ㉛ A		DESTINO ㉜ C-L	
ACCIDENTES. AÑOS ㉝		LEY ㉞ M	
		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		USO ACTUAL ㊱ N	
ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㊲ N N			

OBSERVACIONES: VARIOS MONTONES CON ARCILLAS JUNTO CON ALGUNOS RESTOS DE YESOS.

Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO CON FINES CERAMICOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE JUNTO A LA CARRETERA.

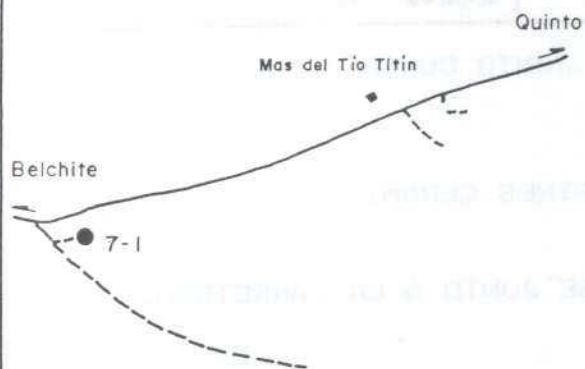
Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE FACILMENTE EROSIONABLE POR ABUNDAR LOS FINOS.



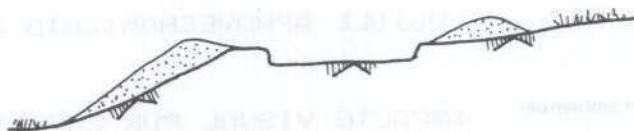
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

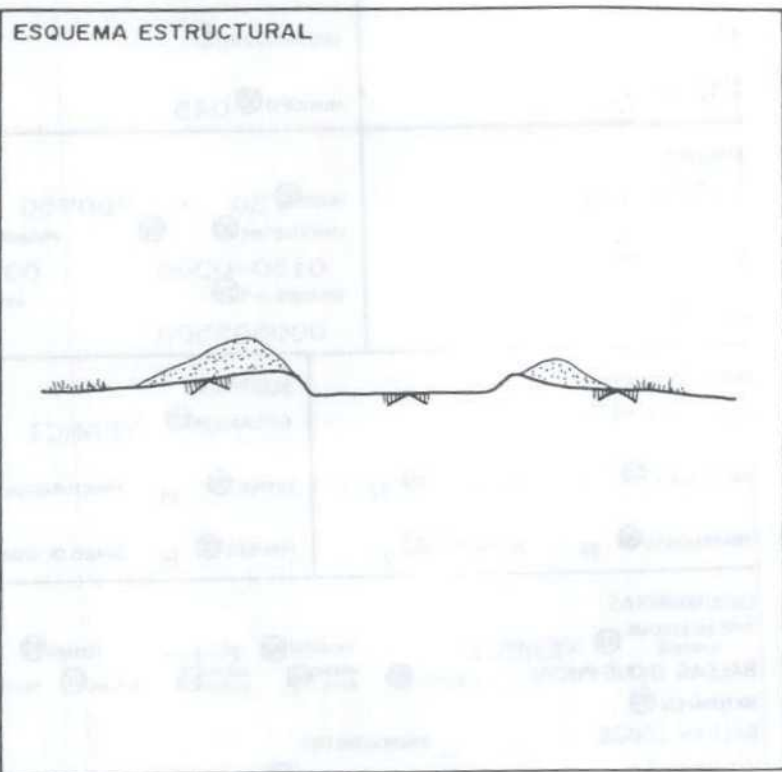
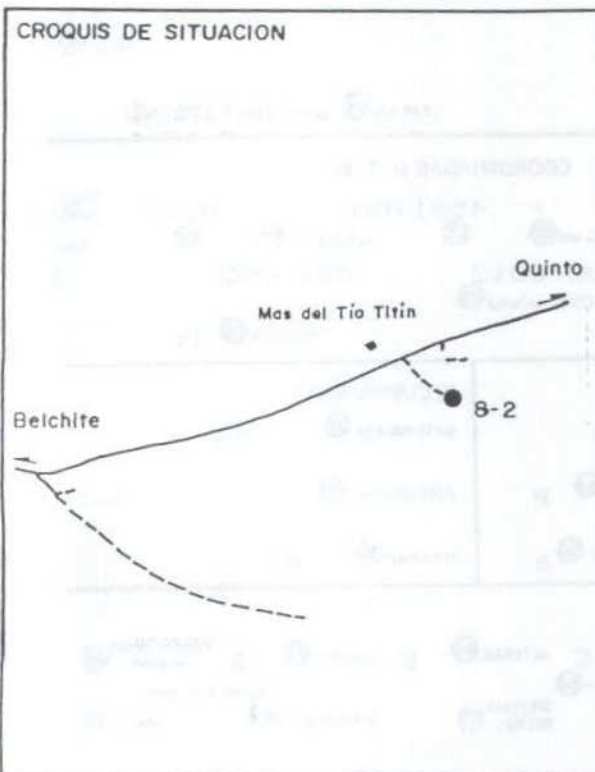
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS CASANS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 045	
		PARAJE ⑪ VALDETIMEND	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC-YE-		HUSO ⑬ 30 x 700950 y 4581700 z 0270	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0150-0200 ANCHURA (m) ⑮ 0008-0012 ALTURA (m) ⑯ 004-005	
MENA ⑰ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000005500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 30-34	
TIPOLOGIA ㉔ F-			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ V-		NATURALEZA ㉘ YEARCI	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉛ N		ESTRUC ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ F		PERMEAB ㊱ B GRADO DE SISMIC ㊲ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ TIRRE	
		POTENCIA (m) ㊳ 0,1 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊶ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMAÑO ㊸ F-H- ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD 1° ㊼			
NATURALEZA ㊽ FORMA ㊾ C ALTERAB ㊿ B SEGREG ㋀ E COMPACIDAD IN SITU ㋁ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ F-		DRENAJE ㋇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ N		DEPURACION ㋍	
		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PE ASENT. SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ M		RECUPERACION ㋒ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋓ C-L	
㋔ M N N N N N		LEY ㋕ M	
ZONA DE AFECCION ㋖ A		CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ -		USO ACTUAL ㋙ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㋚ N N			
USO ACTUAL ㋛ N-			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON FINOS ARCILLOSOS EXTRAIDOS PARA CERAMICA Y RESTOS DE YESOS.

Evaluación minera: POSIBLE USO CERAMICO Y COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (CERCANO A LA CARRETERA).

Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE POR ABUNDAR LOS FINOS PUEDE SER EROSIONADO FACILMENTE.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 281680003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS CASANS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87-- --		MUNICIPIO ⑩ 045 PARAJE ⑪ VALDETIMEND	
MINERIA TIPO ⑫ AC-YE-		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬		HUSO ⑬ 30 * 700900 Y 4581950 Z 0280 TIPO DE TERRENO ⑭ A	
MENA ⑭ ARCILLA		LONGITUD (m) ⑮ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑯ 0015-0020 ALTURA (m) ⑰ 003-005 TALUDES (°) ⑱ 32-34	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000005000 TIPOLOGIA ㉑ L-P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ S--		SUSTRATO NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ H FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F		PERMEAB ㉚ B GRADO DE SISMIC ㉛ 6	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ YEARCI TAMAÑO ㊲ F-G-H FORMA ㊳ C ALTERAB ㊴ B SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ① PLAYA ② Balsa ③ CONSOLID ④			
SISTEMA DE VERTIDO ⑤ P--		DRENAJE ⑥ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑦		RECUPERACION DE AGUA ⑧	
PUNTO DE VERTIDO ⑨ --		SOBRENADANTE ⑩	
TRATAMIENTO ⑪ N		DEPURACION ⑫	
		ESTABILIDAD ⑬ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑭ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑮	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ⑯ M		RECUPFRACION ⑰ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ⑱ C-L	
⑲ M N N N N N		LEY ⑳ M	
ZONA DE AFECCION ㉑ A		CALIDAD OTROS USOS ㉒ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ --		USO ACTUAL ㉔ N--	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉕ N N			
USO ACTUAL ㉖ N--			

OBSERVACIONES: VARIOS MONTONES CON FINOS ARCILLOSOS Y ALGUNOS BLOQUES YESIFEROS.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION CERAMICA Y COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (JUNTO A LA CARRETERA).

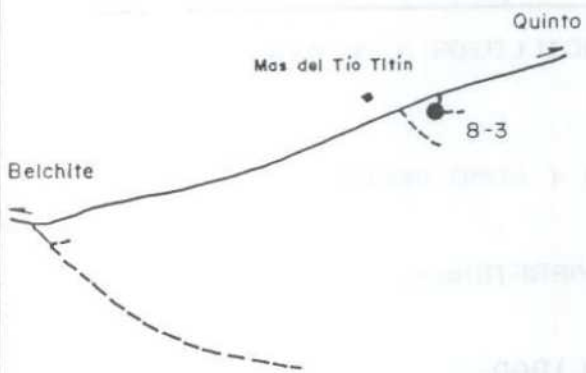
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



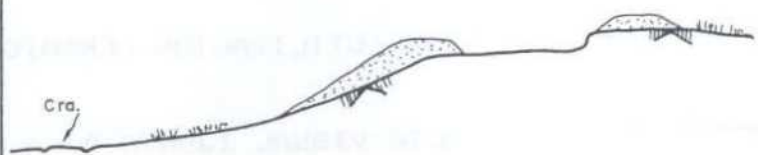
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 281.6200004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS CASANS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 045	
		PARAJE ⑪ VALDETIMEND	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC-YE-		HUSO ⑮ 30 x 701050 y 4581950 z 0280	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0010-0040 ANCHURA (m) ⑳ 0005-0020 ALTURA (m) ㉑ 002-004	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉕ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸			
NATURALEZA ㊹ TAMAÑO ㊺ F-G-H FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉿ Balsa ㉽ CONSOLID. ㉾			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ P-		DRENAJE ㊰ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ -		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ N		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊸ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPFRACION ㊻ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊼ C-L	
㊽ M N N N N N		LEY ㊾ M	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㊱ N-	

OBSERVACIONES: VARIOS MONTONES CON RESIDUOS ARCILLOSOS Y MENORMENTE BLOQUES CON YESOS.

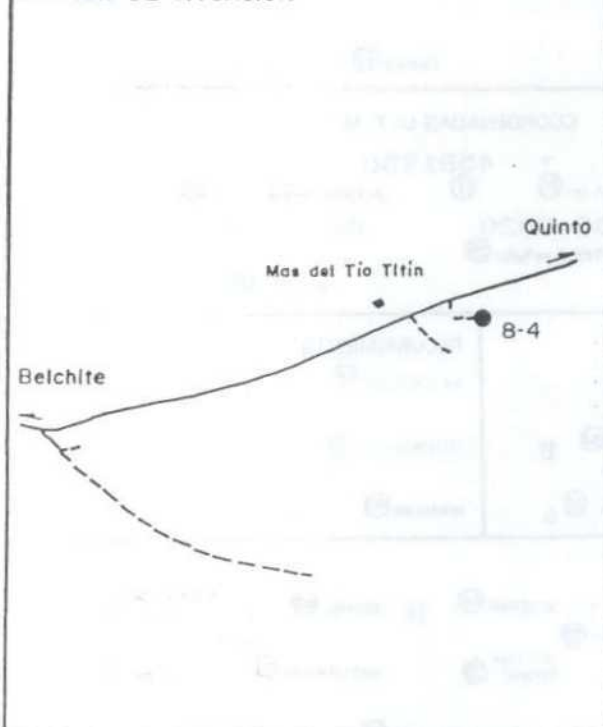
Evaluación minera: POSIBLE USO CERAMICO Y COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE JUNTO A LA CARRETERA.

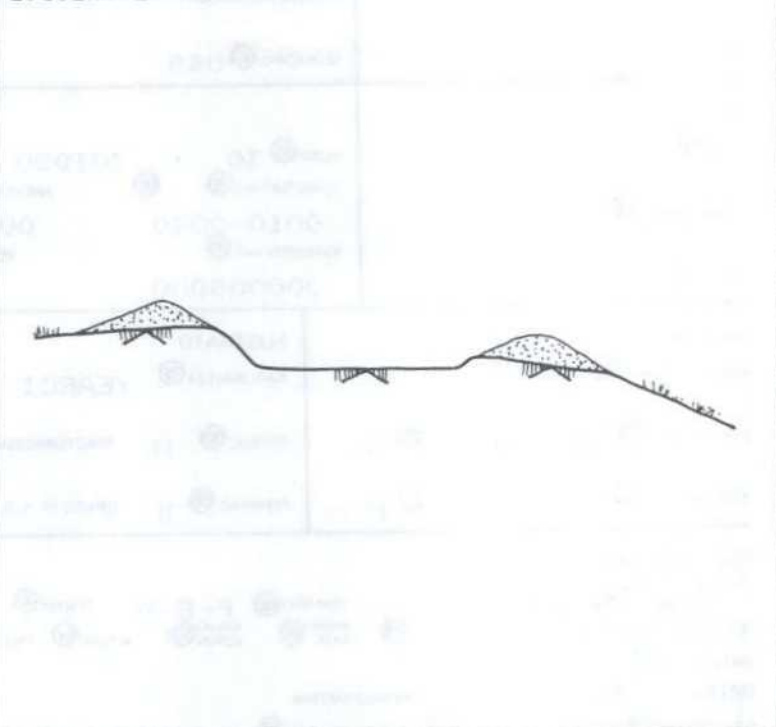
Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE EROSIONABLE FACILMENTE POR PRESENTAR ABUNDANCIA DE FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PREBETONG, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONDREGO	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87--		MUNICIPIO ⑩ 222	
		PARAJE ⑪ PUEBLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC--		HUSO ⑬ 30 * 707950 y 4590700 z 0170	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0050 ALTURA (m) ⑯ 001-003	
MENA ⑰ GRAVAS		VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ -- TIPOLOGIA ㉑ P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S--		NATURALEZA ㉓ GRAVAS	
PRE TERRENO ㉔ S AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ H FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ A GRADO DE SISMIC. ㉛ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ GRAVAS			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ H-- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ R ALTERAB ㊷ M SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-V		DRENAJE ① --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ②		RECUPERACION DE AGUA ③	
PUNTO DE VERTIDO ④ --		SOBRENADANTE ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ T		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑨	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N E N N N E			
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ M		RECUPERACION ⑫ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ⑬ A-L	
⑭ M N E N N N		LEY ⑮	
ZONA DE AFECCION ⑯ V		CALIDAD OTROS USOS ⑰	
ACCIDENTES. AÑOS ⑱ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ⑲ N N	
		USO ACTUAL ⑳ N--	

OBSERVACIONES: RESIDUOS (DE DESMONTES Y MIXTOS) Y GRAVAS EN EXPLOTACION DE ARIDOS SOBRE UNA TERRAZA ALTA.

Evaluación minera: VALIDAS LAS FRACCIONES CLASIFICADAS.

Evaluación ambiental: ESTA JUSTO AL LADO DE LA CARRETERA. IMPACTO DERIVADO DE LA PROPIA EXPLOTACION.

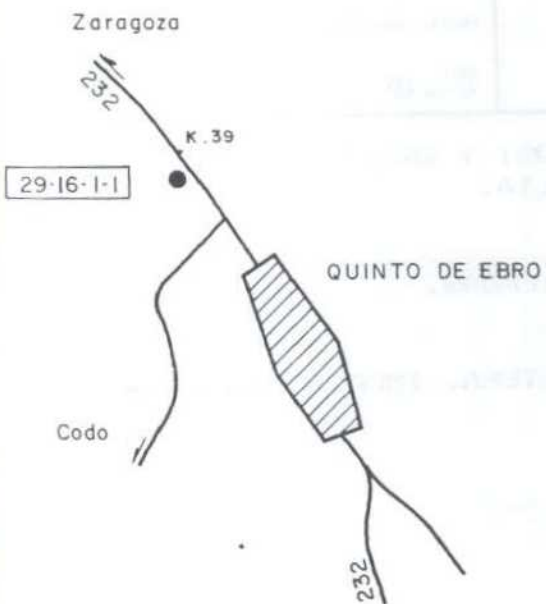
Ev. geotec. ESTABLE.



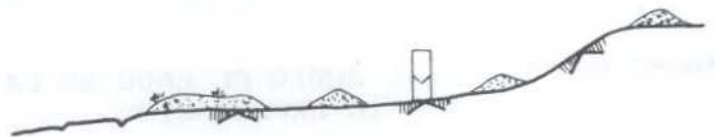
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 291610003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87-- --		MUNICIPIO ⑩ 119	
		PARAJE ⑪ ATALAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC-- --		HUSO ⑬ 30 x 712560 y 4589180 z 0190	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0600-0800 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-006	
MENA ⑰ ARCILLA		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (m) ⑳ 28-32	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ R GRADO DE SISMIC. ㉝ B	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ ARCIL			
TAMAÑO ㊴ F-- -- FORMA ㊵ L ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID. ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ P-		DRENAJE ㋇ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ --		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ T		DEPURACION ㋍	
		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N E E N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ B		RECUPERACION ㋒ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋓ C--	
㋔ E N N N N N		LEY ㋔	
ZONA DE AFECTACION ㋕ A		CALIDAD OTROS USOS ㋖	
ACCIDENTES, AÑOS ㋗ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋘ S N	
		USO ACTUAL ㋙ N--	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE FRENTES DE ARRANQUE DE ARCILLAS CERAMICAS A LO LARGO DE UNA LADERA.

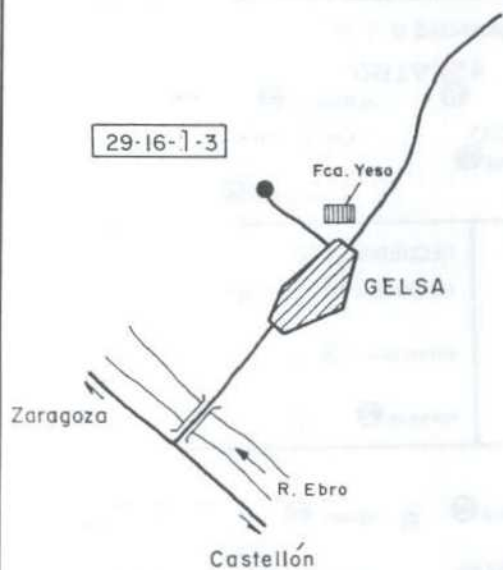
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: ESTA SITUADA AL LADO DEL PUEBLO PERO LA METEORIZACION LA ESTA INTEGRANDO.

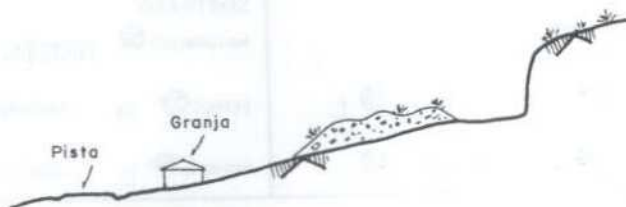
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD, AUNQUE ESTA AFECTADA POR PEQUEÑAS EROSIONES DEL TALUD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291620002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EPYSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ EPYSA
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 119
	PARAJE ⑪ VAL JUGOS
	PROV. ⑨ 50

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30	x 719300	y 4593050	z 0270
ZONA MINERA ⑬ DE	LONGITUD (m) ⑭ 0060-0070	ANCHURA (m) ⑮ 0012-0016	ALTURA (m) ⑯ 004-006	TALUDES (°) ⑰ 34-36
MENA ⑱ YESO	VOLUMEN (m³) ⑲ 000005500	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ P-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S--	NATURALEZA ㉓ YEARCI	NATURALEZA ㉔ TIRRE
PRE. TERRENO ㉕ D	ESTRUC ㉖ H	POTENCIA (m.) ㉗ 0,1
AGUAS EXT. ㉘ N	FRACTURACION ㉙ M	RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N	PERMEAB ㉜ B	PERMEAB ㉝ M
N. FREATICO ㉞ P	GRADO DE SISMIC ㉟ 6	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ YEARCI		TAMAÑO ㊲ F-M	FORMA ㊳ C	ALTERAB ㊴ B	SEGREG ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸	ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺	TALUD (°) ㊻	SISTEMA RECREC ㊼	MURO SUCESIVO ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾							
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA ㊿	PLAYA ㉀	BALSA ㉁					CONSOLID. ㉂

SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P-V	DRENAJE ㉄ - -	ESTABILIDAD ㉅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉆ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇	RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -	SOBRENADANTE ㉊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋
TRATAMIENTO ㉌ T	DEPURACION ㉍	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N B N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M	RECUPERACION ㉏ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉐ L-	
㉑ M N N N N N	LEY ㉒ E	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉓ I	CALIDAD OTROS USOS ㉔ E	PROTECCIONES ㉕ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉖ -		USO ACTUAL ㉗ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON RESTOS DE MATERIAL YESIFERO Y ARCILLOSO DE DESECHO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUALMENTE (COLORES CLAROS) POR ESTAR CERCANO A LA CARRETERA.

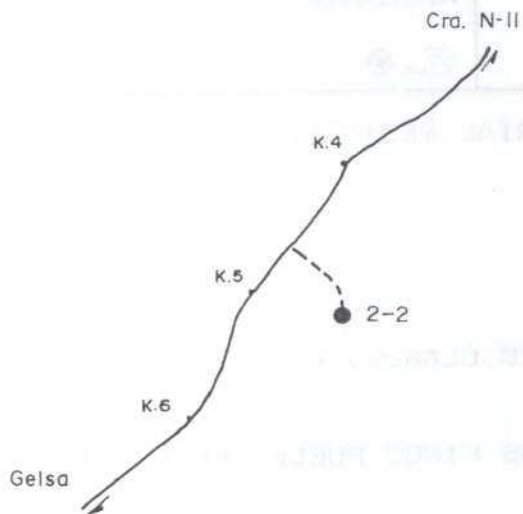
Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE POR ABUNDAR LOS FINOS PUEDE SER EROSIONADO FACILMENTE.



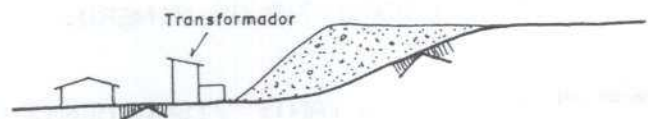
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

29162003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EPYSA	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 119	
		PARAJE ⑪ VAL JUGOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 719500 y 4593150 z 0760	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0190-0220 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 012-015	
MENA ⑭ YESO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000065000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ L-P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE TERRENO ㉒ D AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ E GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
TAMAÑO ㉟ F-M-G FORMA ㊱ C ALTERAB. ㊲ B SEGREG. ㊳ F COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
NATURALEZA ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-I		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬			
GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉯ L-	
ZONA DE AFECCION ㉰ A		LEY ㉱ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉲		CALIDAD OTROS USOS ㉳ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ N N	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON FINOS ARCILLOSOS Y MENORMENTE YESOS PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO.

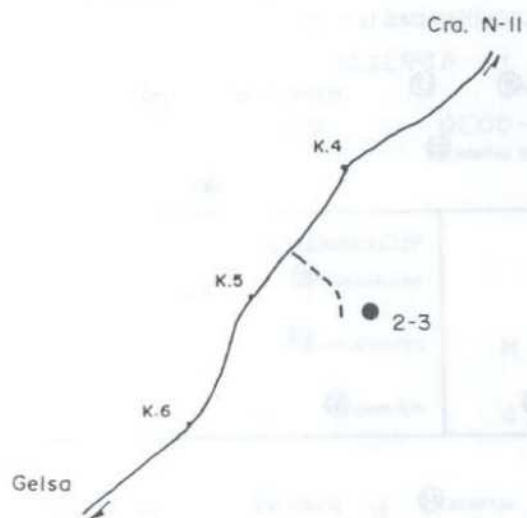
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y AFECCION A ZONAS DE CULTIVO.

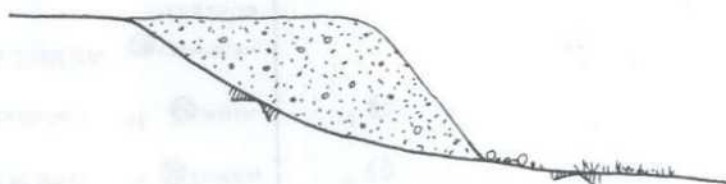
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291620004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESOS ALFA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDECAÑAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 119	
		PARAJE ⑪ VALDEVACAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		MUSO ⑬ 30 * 718750 y 4589250	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0300	
MENA ⑭ YESO		VOLUMEN (m³) ⑲ 0300-0350	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0020-0030	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S--		NATURALEZA ㉘ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,1 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ YEARCI			
TAMAÑO ㉒ F-E-H FORMA ㉓ C ALTERAB. ㉔ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉕ ANCHO BASE ㉖ ANCHO CORON. ㉗ ALTURA ㉘ TALUD (%) ㉙			
NATURALEZA ㉚ SISTEMA RECREC. ㉛			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉜ PLAYA ㉝ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ P-V		DRENAJE ㉒ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
PUNTO DE VERTIDO ㉕		SOBRENADANTE ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ T		DEPURACION ㉘	
		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M		RECUPERACION ㉝ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		DESTINO ㉞ L-	
㉟ M N N N N N		LEY ㉟ E	
ZONA DE AFECCION ㊱ A		CALIDAD OTROS USOS ㊲ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊴ N N	
		USO ACTUAL ㊵ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON MATERIAL DE DESMONTE Y RESIDUOS DE TRATAMIENTO FORMADO POR ARCILLAS Y ALGO DE MATERIAL YESIFERO

Evaluación minera: SIN NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL DEBIDO A LOS COLORES CLAROS DEL MATERIAL.

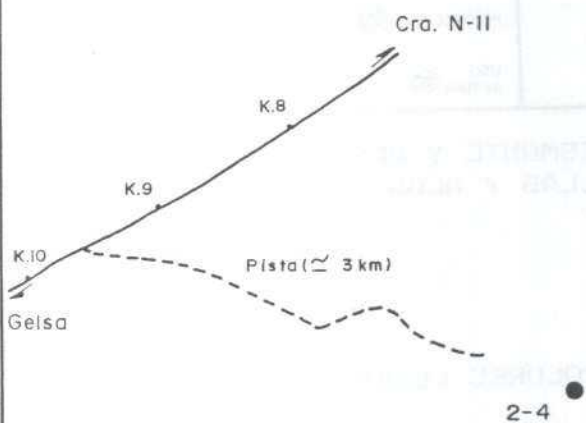
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291620006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESOS ALFA, S.A..	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDEVACAS	
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 119	
		PARAJE ⑪ VALDEVACAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 718550 y 4589350 z 0300	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0035-0040 ALTURA (m) ⑯ 010-012	
MENA ⑭ YESO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 34-36	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-		NATURALEZA ㉒ YEARCI	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ F		PERMEAB. ㉙ E GRADO DE SISMIC. ㉚ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝ M	
		PERMEAB. ㉞	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ TAMAÑO ㊳ F-M- ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
NATURALEZA ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㋀ CONSOLID. ㋁			
SISTEMA DE VERTIDO ㋁ V-P		DRENAJE ㋂ - - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃		RECUPERACION DE AGUA ㋄	
PUNTO DE VERTIDO ㋅ -		SOBRENADANTE ㋆	
TRATAMIENTO ㋇ T		DEPURACION ㋈	
		ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋊ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.			
		B N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋌ M		RECUPERACION ㋍ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋎ L-	
㋏ M N N N N N		LEY ㋐ B	
ZONA DE AFECCION ㋑ A		CALIDAD OTROS USOS ㋒ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋓ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋔ N N	
		USO ACTUAL ㋕ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON FINOS ARCILLOSOS MEZCLADOS CON ALGO DE MATERIAL YESIFERO.

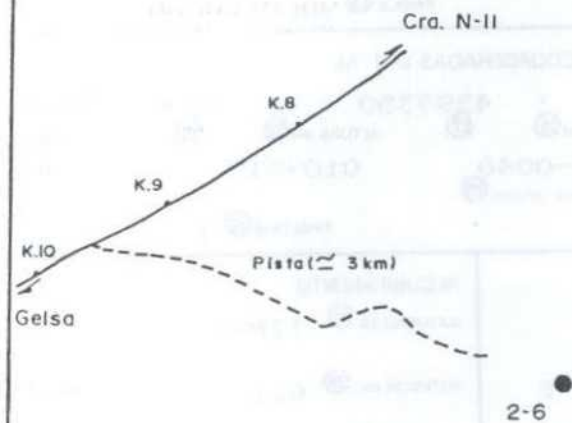
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLORES CLAROS).

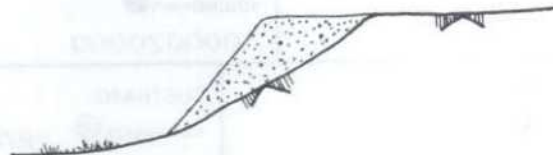
Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE PUEDE SER EROSIONADO FACILMENTE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291620007

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESOS ALFA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDEVACAS	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 119	
		PARAJE ⑪ VALDEVACAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑮ 30 * 718350 y 4589450 z 0300	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑰ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑱ 0010-0015 ALTURA (m) ⑲ 007-009	
MENA ⑭ YESO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S--		NATURALEZA ㉔ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ E GRADO DE SISMIC ㉜ Δ	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ F--E--H ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸			
NATURALEZA ㊹ FORMA ㊺ C ALTERAB ㊻ B SEGREG ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ V--P		DRENAJE ㉃ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄		RECUPERACION DE AGUA ㉅	
PUNTO DE VERTIDO ㉆		SOBRENADANTE ㉇	
TRATAMIENTO ㉈ T		DEPURACION ㉉	
		ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉋ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉍		RECUPERACION ㉎ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉏ L--R	
㉑ M N N N N N		LEY ㉐ M	
ZONA DE AFECCION ㉒ E		CALIDAD OTROS USOS ㉑ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉔ N N	
		USO ACTUAL ㉕ N--	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR ARCILLAS Y BLOQUES DE YESO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. SALVO APROVECHAMIENTO DE ALGUNOS BLOQUES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR CLARO DEL MATERIAL..

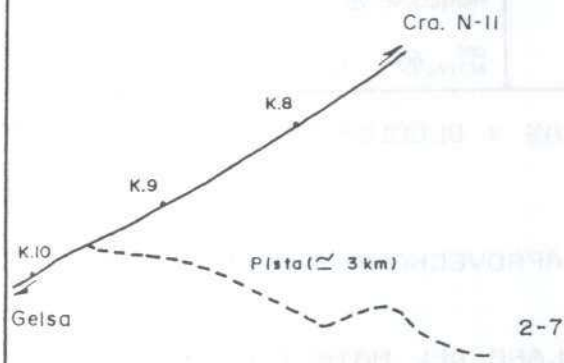
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



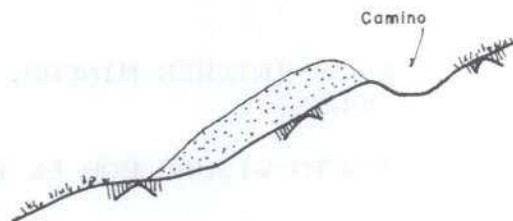
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 271620008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESOS ALFA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDEVACAS PROV ⑨ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 119 PARAJE ⑪ VALDEVACAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 718150 y 4589550 z 0300 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑮ DE		LONGITUD (m) ⑯ 0120-0150 ANCHURA (m) ⑰ 0012-0017 ALTURA (m) ⑱ 008-010 TALUDES (°) ⑳ 35-37	
MENA ⑲ YESO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ TIRRE	
POTENCIA (m) ㉟ 0,1		RESISTENCIA ㊱	
PERMEAB ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ YEARCI TAMAÑO ㊴ F-E-H FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ E SEGREG. ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁ GRANULOMETRIA PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-P		DRENAJE ㉇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ T		DEPURACION ㉍	
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N B N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ L-R	
㉔ M N N N N N		LEY ㉕ M	
ZONA DE AFECCION ㉖ E		CALIDAD OTROS USOS ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		USO ACTUAL ㉙ N	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ N N	
		USO ACTUAL ㉛ N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR FINOS ARCILLOSOS JUNTO A BLOQUES DE YESO.

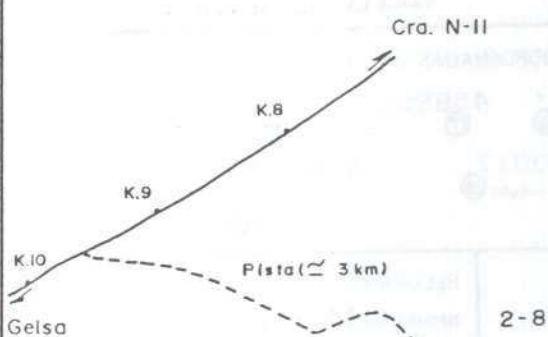
Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO DE ALGUNO DE LOS BLOQUES.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUALMENTE (COLOR CLARO Y VISIBLE DESDE LA CARRETERA).

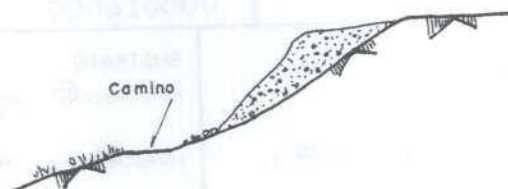
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291620009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESOS ALFA, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ VALDEVACAS PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 119 PARAJE ⑪ VALDEVACAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑭ 30 * 718250	Y 4589650	Z 0300	TALUDES (°) ⑮ 34-36
ZONA MINERA ⑬ DE	LONGITUD (m) ⑯ 0450-0500	ANCHURA (m) ⑰ 0030-0035	ALTURA (m) ⑱ 010-012	
MENA ⑭ YESO	VOLUMEN (m³) ⑲ 000160000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ YEARCI	NATURALEZA ㉔ TIRRE
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N	ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ F	PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 6	PERMEAB. ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ YEARCI TAMAÑO ㊲ F-G-H FORMA ㊳ C ALTERAB. ㊴ B SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON. ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾

BALSAS LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ V-P	DRENAJE ㉃ - - -	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆	RECUPERACION DE AGUA ㉇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈
PUNTO DE VERTIDO ㉉ - - -	SOBRENADANTE ㉊	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SLURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉋ T	DEPURACION ㉌	B N N N N E N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M	RECUPERACION ㉎ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉏ M N N N N N	DESTINO ㉐ L-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFCCION ㉑ A	LEV ㉒ B	PROTECCIONES ㉓ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉔	CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	USO ACTUAL ㉖ N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR ESTERIL ARCILLOSO Y FRAGMENTOS DE YESOS.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL DEBIDO AL COLOR CLARO QUE PRESENTA.

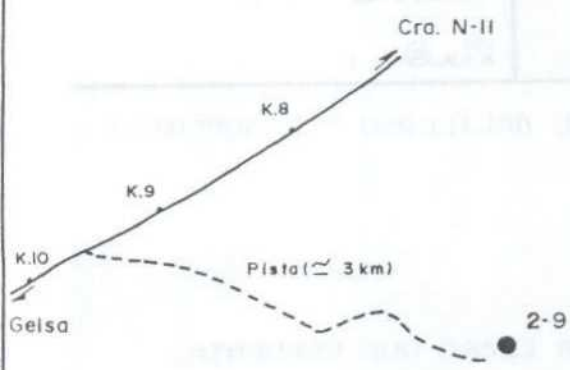
Ev. geotec. BUENA ESTABILIDAD, AUNQUE FACILMENTE EROSIONABLE.



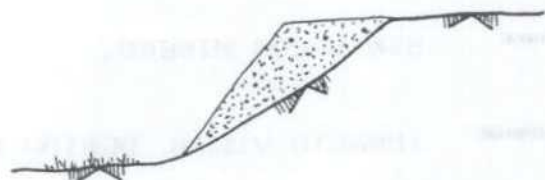
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 291650001

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 P

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 MUNDINA	
AÑOS DE INVNT 6 87- -		MUNICIPIO 10 296	
		PARAJE 11 BCO. LOPIN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 YE- -		HUSO 14 30 * 713300 y 4579300 z 0200	
ZONA MINERA 13 QE		LONGITUD (m) 24 16 ANCHURA (m) 21 17 ALTURA (m) 22 18	
MENA 14 YESO		VOLUMEN (m³) 23 0250-0300 0030-0040 003-005	
		TIPOLOGIA 25 P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 YEARCI	
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT. 29 N		ESTRUC. 33 H FRACTURACION 34 B	
TRATAMIENTO 30 N N. FREATICO 31 P		PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC. 36 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 TIRRE	
		POTENCIA (m) 38 0,1 RESISTENCIA 39	
		PERMEAB 40 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL 42 TAMAÑO 42 E-F-H FORMA 43 C ALTERAB. 44 B SEGREG. 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 M			
NATURALEZA 47 LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD (%) 52 SISTEMA RECREC. 53 MURO SUCESIVO 54 NATURALEZA 54 ANCHO 55			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 56 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID. 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 P-		DRENAJE 64 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 65	
PUNTO DE VERTIDO 62 -		SOBRENADANTE 66	
TRATAMIENTO 63 T		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N	
PROBLEMAS OBSERVADOS 70			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN			
N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 72 M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 73 L-R	
74 M N N N N N		LEY 77 M	
ZONA DE AFECCION 75 A		CALIDAD OTROS USOS 76 B	
ACCIDENTES. AÑOS 74 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 78 N N	
		USO ACTUAL 79 N-	

OBSERVACIONES: ARCILLAS.

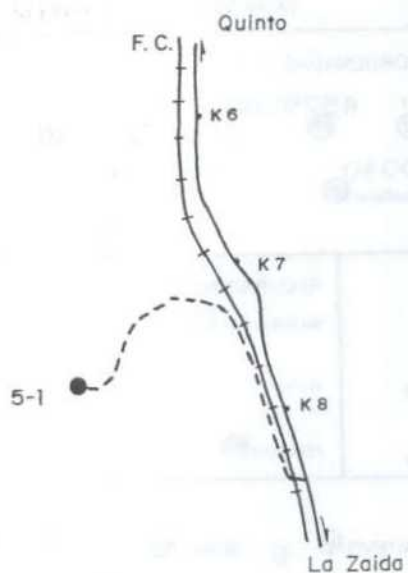
Evaluación minera: POSIBLE APROVECHAMIENTO DE ALGUNOS BLOQUES DE YESO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR SER VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

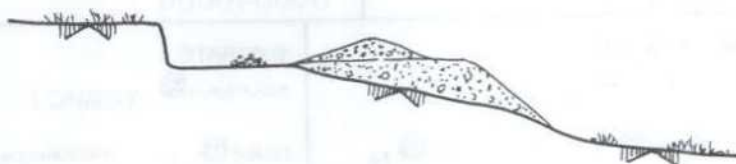
Ev. geotec. EN ZONAS CON FINOS PUEDE SER EROSIONADA FACILMENTE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291650003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MUNDINA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 296	
		PARAJE ⑪ BCO. LOPIN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 713700 y 4579350 z 0200	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0400-0450 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0025 ALTURA (m) ⑯ 005-007	
MENA ⑰ YESO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000090000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 35-37	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S--		NATURALEZA ㉘ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉛ N		ESTRUC ㉜ H FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ P		PERMEAB ㊱ E GRADO DE SISMIC ㊲	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ TIRRE	
		POTENCIA (m) ㊳ 0,1 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ YEARCI			
TAMAÑO ㉒ E-F-H FORMA ㉓ C ALTERAB ㉔ E SEGREG ㉕ F COMPACIDAD IN SITU ㉖ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉗ ANCHO BASE ㉘ ANCHO CORON ㉙ ALTURA ㉚ TALUD (%) ㉛ SISTEMA RECREC ㉜ NATURALEZA ㉝ ANCHO ㉞			
NATURALEZA ㉟			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊱ PLAYA ㊲ BALSA ㊳ CONSOLID ㊴			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ P-V		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ -		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ T		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊸ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPERACION ㊻ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊼ L-R	
㊽ M N N N N N		LEY ㊾ E	
ZONA DE AFECION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㋀ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㋁ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG UTRAS	
		PROTECCIONES ㋂ N N	
		USO ACTUAL ㋃ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON ARCILLAS Y BLOQUES DE YESO, PREDOMINANDO ESTOS EN ALGUNOS PUNTOS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE APROVECHAMIENTO DE ALGUNOS BLOQUES DE YESO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE CERCANA A LA CARRETERA.

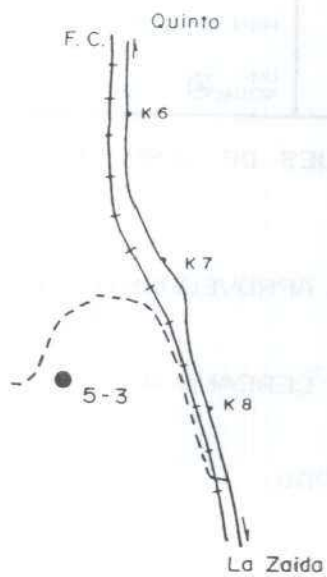
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



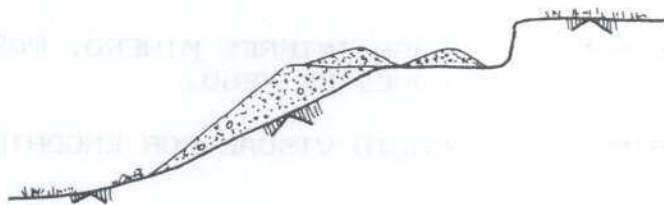
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 291650004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 222	
		PARAJE ⑪ FURBURELL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 710650 y 4586650 z 0190	
ZONA MINERA ⑬ OE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0010 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ A-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ C		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
TAMAÑO ㉟ F-G ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (%) ㊴			
FORMA ㊵ M ALTERAB ㊶ A SEGREG ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHURA ㊺			
NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ P-		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ -		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ T		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊸	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N B E	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPERACION ㊻ B	
PAISAJI HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊼ R-	
㊽ M N N N B N		LEY ㊾ B	
ZONA DE AFECION ㊿ E		CALIDAD OTROS USOS ㉞	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉞ N N	
		USO ACTUAL ㉟ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINDOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

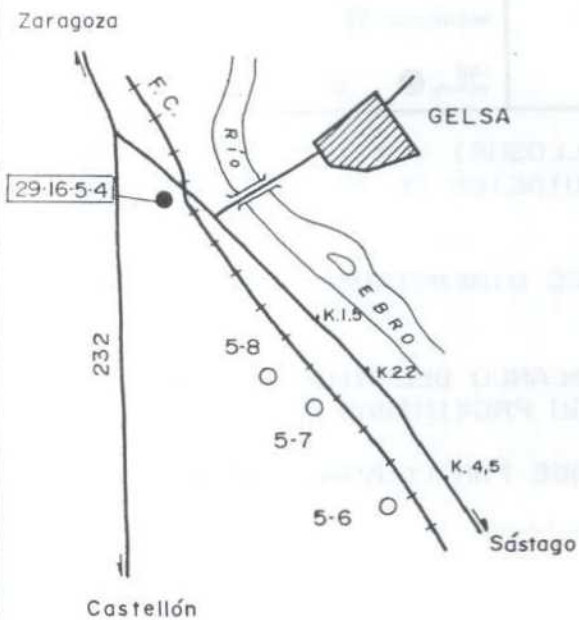
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



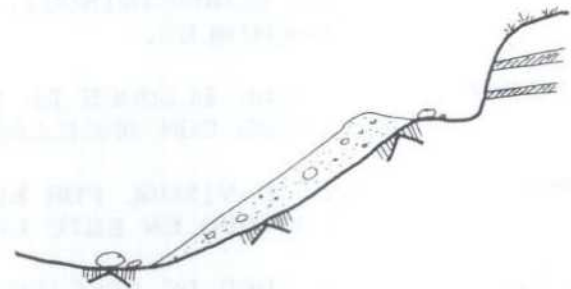
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291600006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIGUEL ANGEL VERA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ANGELES PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 278 PARAJE ⑪ BCO. ANGELES

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	MUSO ⑬ 30 * 713200	Y 4582450	Z 0180	TIPO DE TERRENO ⑭ B
ZONA MINERA ⑬ QE	LONGITUD (m) ⑮ 0060-0100	ANCHURA (m) ⑯ 0020-0040	ALTURA (m) ⑰ 002-015	TALUDES (°) ⑱ 32-34
MENA ⑭ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑲ 000020000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉔ L-V	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	NATURALEZA ㉘ YEARCI	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ B	POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ F	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 6	PERMEAB ㊰ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉑ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ㉒ F-G- ANCHO BASE ㉓ ANCHO CORON ㉔	FORMA ㉕ M ALTERAB ㉖ A	SEGREG ㉗ F COMPACIDAD IN SITU ㉘ B	
NATURALEZA ㉙	LONGITUD ㉚ ANCHURA ㉛ ALTURA ㉜ TALUD (°) ㉝	SISTEMA RECREC. ㉞	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉟ ANCHO ㊰	
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA PLAYA ㉞ Balsa ㉟	CONSOLID. ㊰		

SISTEMA DE VERTIDO ㉑ F-V	DRENAJE ㉒ - -	ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉔
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕	RECUPERACION DE AGUA ㉖	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉗
PUNTO DE VERTIDO ㉘ - -	SOBRENADANTE ㉙	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG. EROS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉚ T	DEPURACION ㉛	N N N N N M M N B B

IMPACTO AMBIENTAL ㉜	RECUPERACION ㉝	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉞ R-	NAT VEG OTRAS
㉞ M N N N B N	LEY ㉟ B	PROTECCIONES ㊱ N N
ZONA DE AFECCION ㊲ E	CALIDAD OTROS USOS ㊳	USO ACTUAL ㊴ N-
ACCIDENTES, AÑOS ㊵ - -		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINDOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS. ORNAMENTALES.

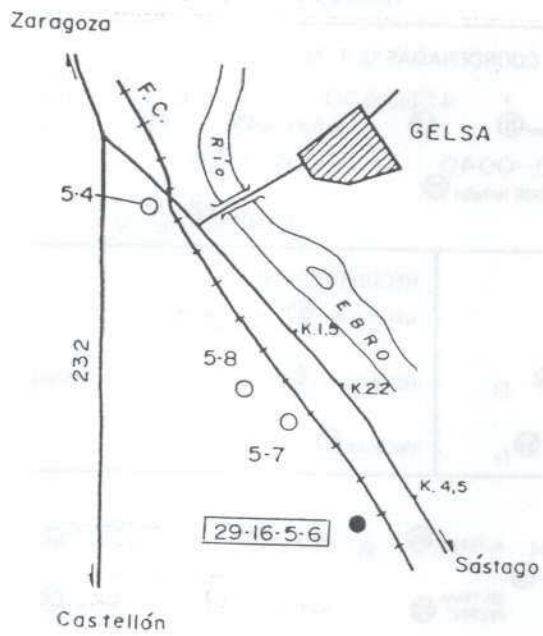
Evaluación minera: CONTINEN BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

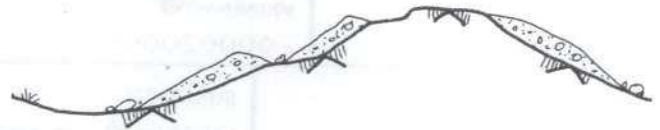
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291650007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 222	
		PARAJE ⑪ CARRETERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 712150 y 4584350 z 0200	
ZONA MINERA ⑬ GE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 002-015	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ F-G-E ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ A SEGREG. ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-V		DRENAJE ① - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ②		RECUPERACION DE AGUA ③	
PUNTO DE VERTIDO ④ -		SOBRENADANTE ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ T		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑨	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ M		RECUPERACION ⑫ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ⑬ R-	
⑭ M N N N B N		LEY ⑮ B	
ZONA DE AFECTACION ⑯ E		CALIDAD OTROS USOS ⑰	
ACCIDENTES. AÑOS ⑱ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⑲ N N	
		USO ACTUAL ⑳ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE YESOS DE CONSTRUCCION Y ALABAOSTROS ORNAMENTALES.

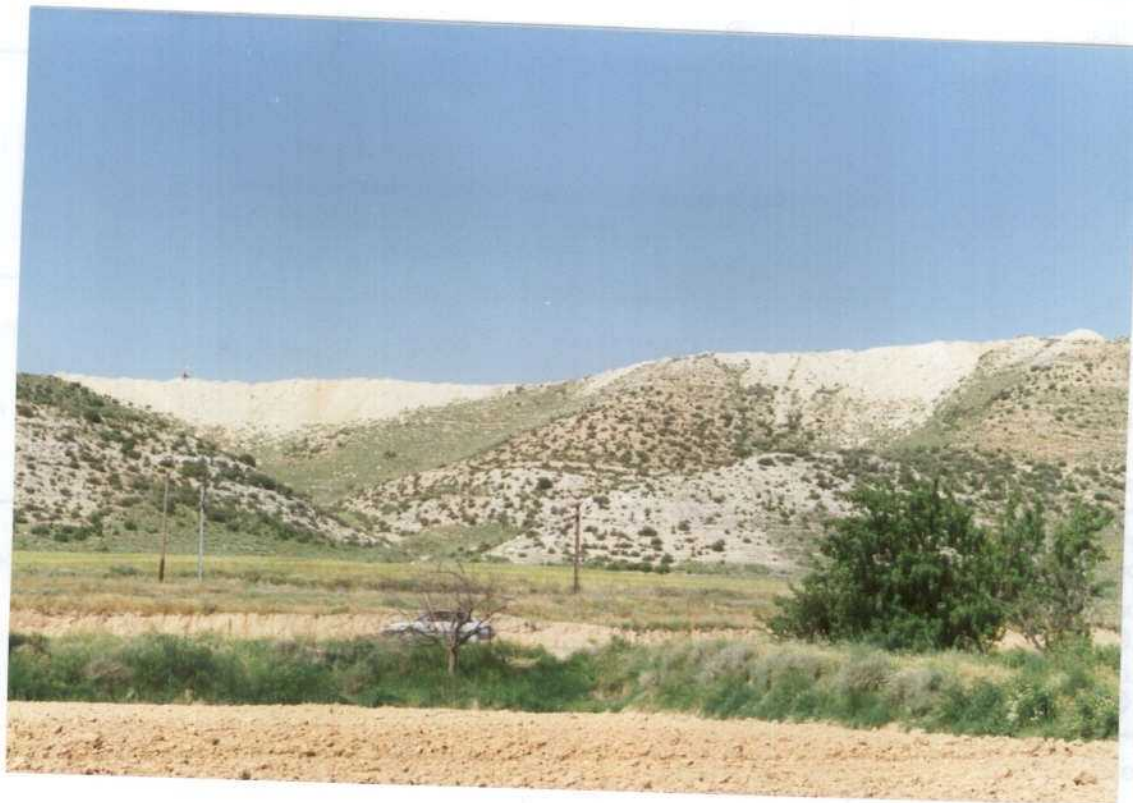
Evaluación minera: CONTINENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

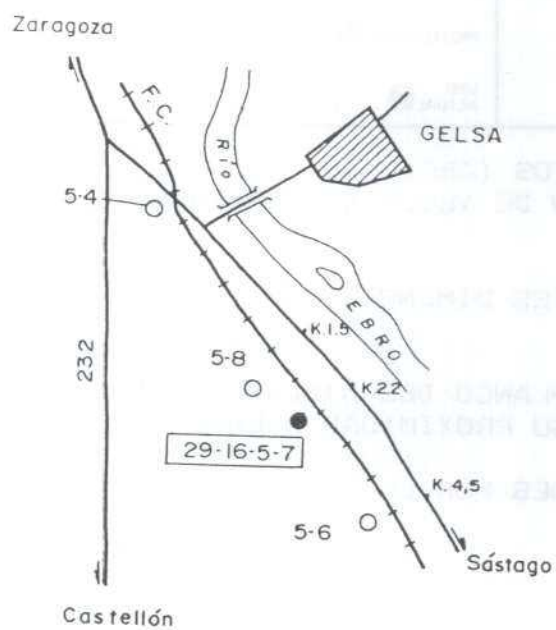
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



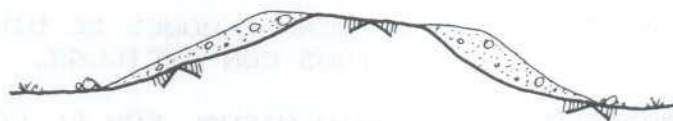
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291650000

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 222
	PARAJE ⑪ B. FARIDERA
	PROV ⑨ 50

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30	x 711400	y 4584700	z 0180
ZONA MINERA ⑬ DE	LONGITUD (m) ⑭ 0080-0120	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0040	ALTURA (m) ⑯ 002-010	TALUDES (°) ⑰ 30-34
MENA ⑭ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑱ 000015000	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ L-V	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--	NATURALEZA ㉑ YEARCI	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ H	POTENCIA (m) ㉕ 0,1
AGUAS EXT ㉖ N	FRACTURACION ㉗ B	RESISTENCIA ㉘
TREATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ M
N. FREATICO ㉜ F	GRADO DE SISMIC ㉝ 6	

ESCOMBRERAS
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉞ YEARCI
BALSAS. DIQUE INICIAL
NATURALEZA ㉟
BALSAS. LODOS
NATURALEZA ㊱
GRANULOMETRIA
PLAYA ㊲
BALSA ㊳
CONSOLID. ㊴
TAMAÑO ㊵ F-G--
FORMA ㊶ M
ALTERAB ㊷ A
SEGREG ㊸ F
COMPACIDAD IN SITU ㊹ B
MURO SUCESIVO
SISTEMA RECRC. ㊺
NATURALEZA ㊻
ANCHO ㊼
LONGITUD ㊽
ANCHO BASE ㊾
ANCHO CORON ㊿
ALTURA ㋀
TALUD (°) ㋁

SISTEMA DE VERTIDO ㋂ P--	DRENAJE ㋃ --	ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA M																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	COSTRAS ㋇																				
PUNTO DE VERTIDO ㋈ --	SOBRENADANTE ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊																				
TREATAMIENTO ㋋ T	DEPURACION ㋌	<table border="0"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESLZ LOC</td> <td>DESLZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> </table>	GRIET	DESLZ LOC	DESLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	M	N	B	B
GRIET	DESLZ LOC	DESLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	B	M	N	B	B													

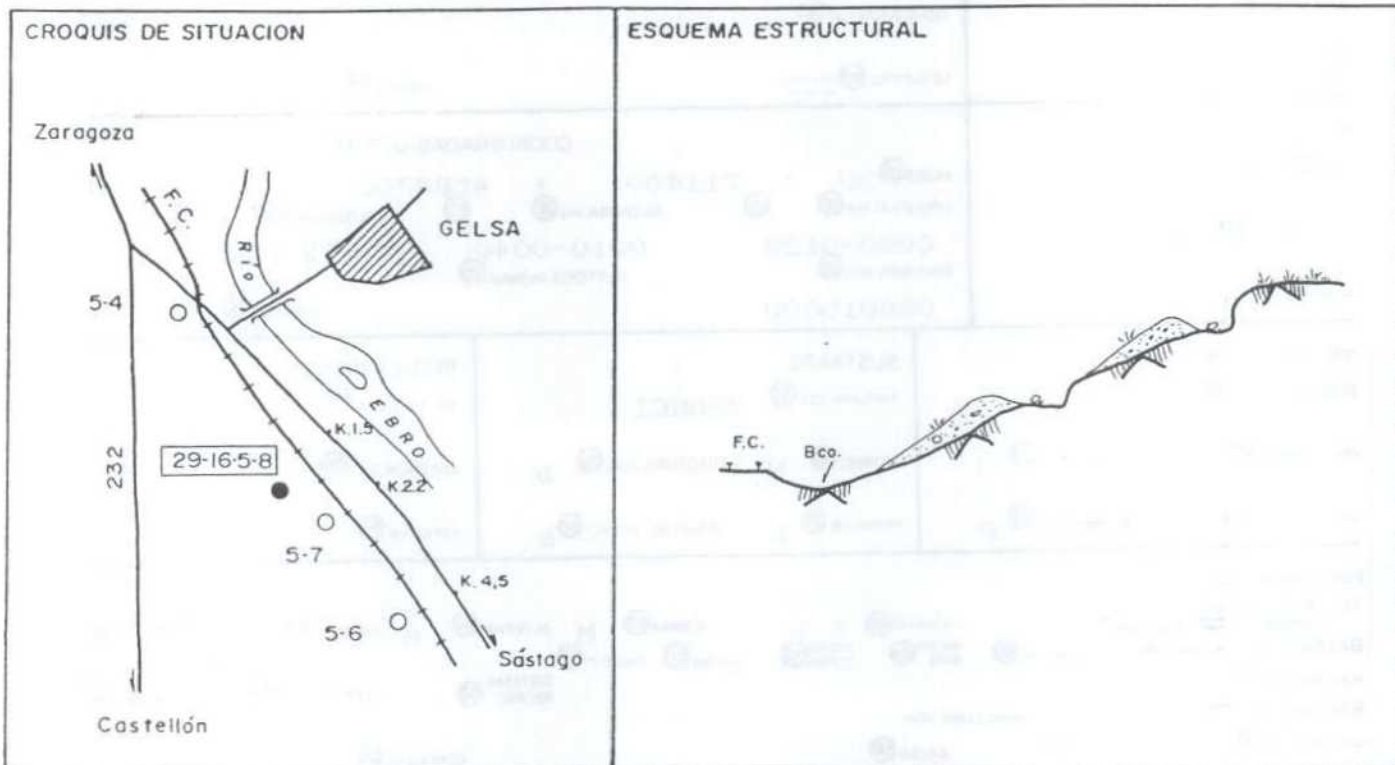
IMPACTO AMBIENTAL ㋍ M	RECUPERACION ㋎ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋏ R--	NAT VEG
㋐ M N N N E N	LEY ㋑ B	OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋒ E	CALIDAD OTROS USOS ㋓	PROTECCIONES ㋔ S N
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ --		USO ACTUAL ㋖ N--

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLAS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291060001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT ⑥ 87--	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON DENOMINACION ⑧ SOTENAN MUNICIPIO ⑩ 278 PARAJE ⑪ SETENAL	PROV. ⑨ 50
---	--	------------

MINERIA TIPO ⑫ YE-- ZONA MINERA ⑬ GE MENA ⑭ ALABASTR	COORDENADAS U. T. M. MUSO ⑮ 30 * 715100 Y 4581200 Z 0200 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0080-0100 0010-0020 001-012 32-34 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000015000 TIPOLOGIA ㉒ L--	TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ㉓
---	--	--------------------------------------

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ A-- PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ YEARCI ESTRUCC ㉚ H FRACTURACION ㉛ B PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 6	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA POTENCIA (m) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱ PERMEAB ㊲ M
---	--	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD ㊵ NATURALEZA ㊶ BALSAS. LÓDOS ㊷ GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID ㊻	TAMAÑO ㊼ F-G- ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ FORMA ㊿ M ALTERAB ㋀ A SEGREG ㋁ F COMPACIDAD IN SITU ㋂ B ALTURA ㋃ TALUD (°) ㋄ SISTEMA RECREC ㋅ MURO SUCESIVO ㋆ NATURALEZA ㋇ ANCHO ㋈
---	--

SISTEMA DE VERTIDO ㋉ P-- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊ PUNTO DE VERTIDO ㋋ -- TRATAMIENTO ㋌ T	DRENAJE ㋍ -- -- RECUPERACION DE AGUA ㋎ SOBRENADANTE ㋏ DEPURACION ㋐	ESTABILIDAD ㋑ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋒ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓ GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N N N N N M M N E E
---	---	---

IMPACTO AMBIENTAL ㋔ M PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㋕ M N N N E N ZONA DE AFECTACION ㋖ E ACCIDENTES. AÑOS ㋗ --	RECUPERACION ㋘ E DESTINO ㋙ R-- LEY ㋚ E CALIDAD OTROS USOS ㋛	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋜ N N USO ACTUAL ㋝ N--
--	--	--

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENEN BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

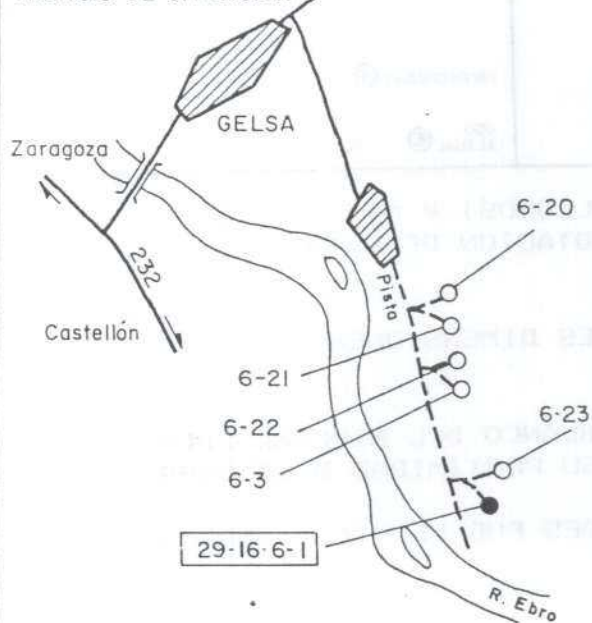
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



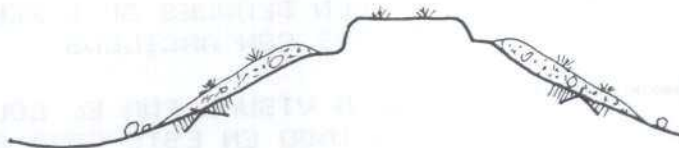
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 2713360031

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SOTENAN PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 278 PARAJE ⑪ SETENAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 x 715200 y 4580620 z 0200	TIPO DE TERRENO ⑭ B		
ZONA MINERA ⑮ DE	LONGITUD (m) ⑯ 0200-0250 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0010 ALTURA (m) ⑱ 001-015	TALUDES (°) ⑳ 32-34		
MENA ⑲ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ A-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ YEARCI	TAMAÑO ㊴ F-G-	FORMA ㊵ M	ALTERAB. ㊶ A	SEGREG. ㊷ F	COMPACIDAD IN SITU ㊸ E
BALSAS DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO RASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (°) ㊽
NATURALEZA ㊾	SISTEMA RECREC. ㊿		MURO SUCESIVO		
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁		
NATURALEZA ㉂	PLAYA ㉃	BALSA ㉄	CONSOLID. ㉅		

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ p-	DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉉
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌ <small>GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN</small> N N N N N M M N E E
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -	SOBRENADANTE ㉎	
TRATAMIENTO ㉏ T	DEPURACION ㉐	

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	RECUPERACION ㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉓ R-	NAT. VEG OTRAS
㉔ M N N N E N	LEY ㉕ B	PROTECCIONES ㉖ N N
ZONA DE AFECTACION ㉗ A	CALIDAD OTROS USOS ㉘	USO ACTUAL ㉙ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABAOSTROS ORNAMENTALES.

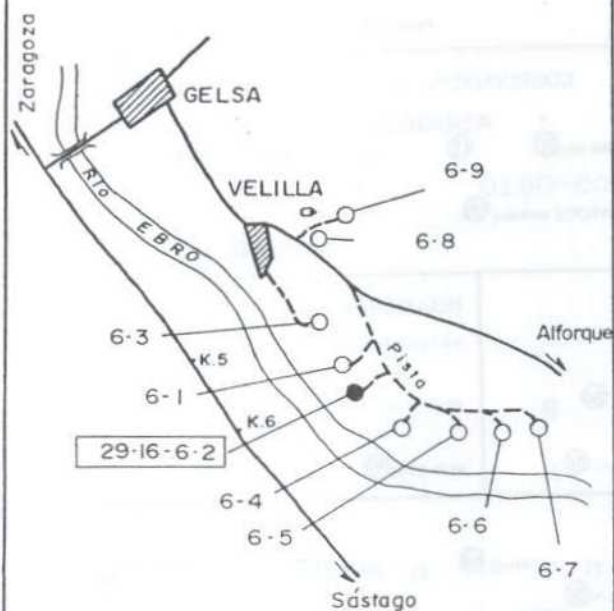
Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

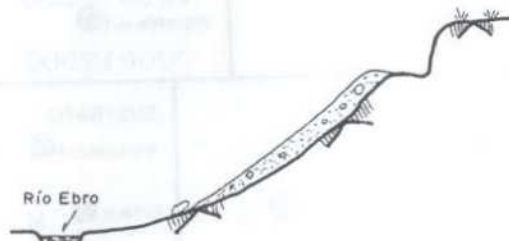
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291660003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOTENAN	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
		PARAJE ⑪ COSTERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 715200 y 4582300 z 0190	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015 ALTURA (m) ⑯ 001-008	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 00000B000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ A--		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMANO ㊱ F-G- ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
NATURALEZA ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹ MURO SUCESIVO ANCHO ㊺			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P--		DRENAJE ㋀ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃ --		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ T		DEPURACION ㋆	
		ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋈	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M M N B B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ M		RECUPFRACION ㋋ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㋌ R--	
㋍ M N N N B N		LEY ㋍ B	
ZONA DE AFECCION ㋎ A		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋑ N N	
		USO ACTUAL ㋒ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

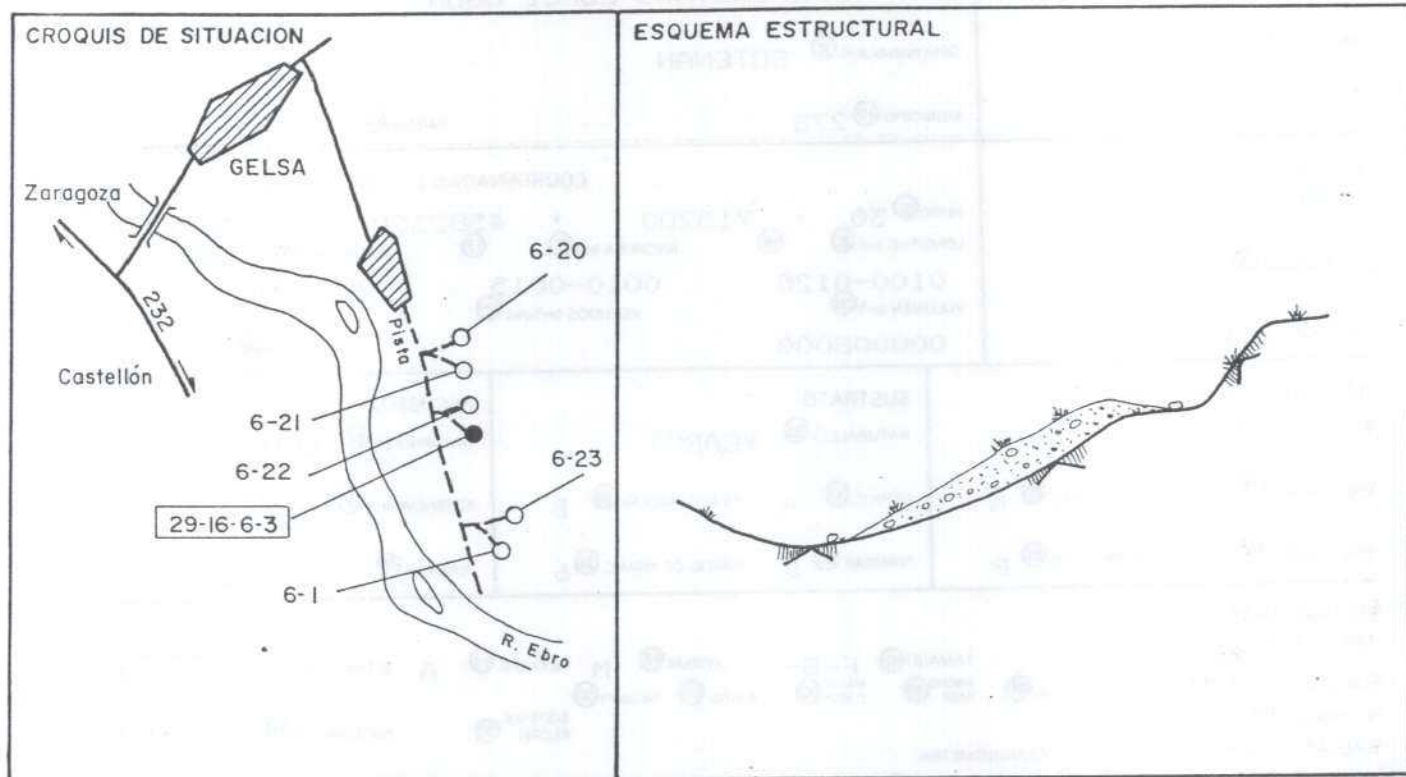
Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 271660004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SOTENAN	PROV ⑨ 50
AÑOS DE INVNT ⑥ 87-- --	MUNICIPIO ⑩ 278	PARAJE ⑪ SETENAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ YE-- --	HUSO ⑬ 30	x 715300	y 4580220	z 0200
ZONA MINERA ⑬ QE	LONGITUD (m) ⑭ 16	ANCHURA (m) ⑮ 17	ALTURA (m) ⑯ 18	TALUDES (°) ⑰ 20
MENA ⑭ ALABASTR	0200-0250	0010-0030	005-025	32-34
	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ L--
	000050000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ A--	NATURALEZA ㉓ YEARCI	NATURALEZA ㉔ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N	ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ P	PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞ 6	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litológia) ㉟ YEARCI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ TAMANO ㊲ F--G-- ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTAURA ㊵ TALUD (°) ㊶ FORMA ㊷ M ALTERAB ㊸ A SEGREG ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ E

NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟

SISTEMA DE VERTIDO ㉞ F--	DRENAJE ㉟ -- --	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊳	RECUPERACION DE AGUA ㊴	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
PUNTO DE VERTIDO ㊶ --	SOBRENADANTE ㊷	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊸ T	DEPURACION ㊹	N N N N N M M N E E

IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M	RECUPERACION ㊻ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊼ N--	NAT VEG OTRAS
㊽ M N N N E N	LEY ㊾ B	PROTECCIONES ㊿ N N
ZONA DE AFECION ㊿ A	CALIDAD OTROS USOS ㉞	USO ACTUAL ㉟ N--
ACCIDENTES. AÑOS ㉟		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABAISTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS. ORNAMENTALES.

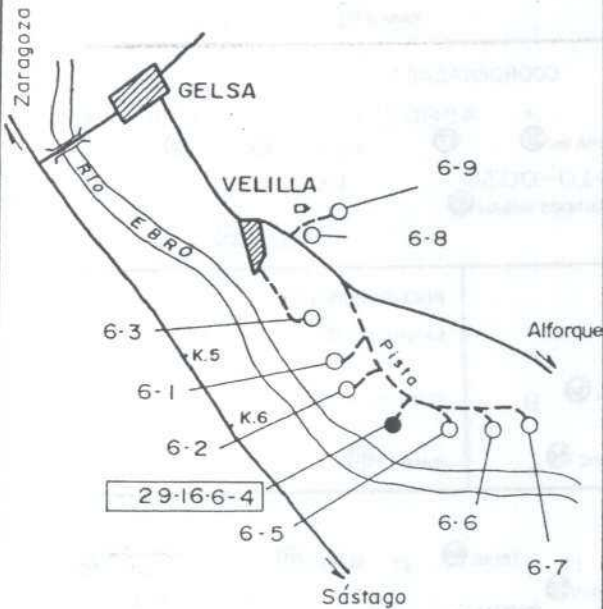
Evaluación minera: CONTINE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DIULIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

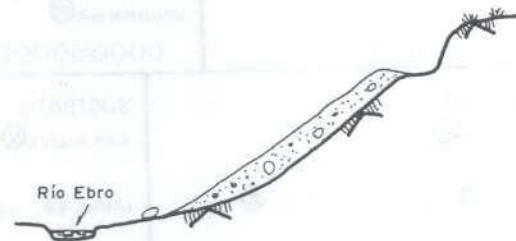
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ R

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOTENAN	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 27B	
		PARAJE ⑪ SETENAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 715550 y 4579880 z 0180	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 005-015	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ A-		NATURALEZA ㉚ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N		ESTRUC ㉝ H FRACTURACION ㉞ B	
TRATAMIENTO ㉟ N N FREATICO ㊱ P		PERMEAB ㊲ B GRADO DE SISMIC ㊳ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㊴ 0,1 RESISTENCIA ㊵	
		PERMEAB ㊶ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉑ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉒ ANCHO BASE ㉓ TAMAÑO ㉔ F-G- ANCHO CORON ㉕ FORMA ㉖ M ALTERAB ㉗ A SEGREG ㉘ F COMPACIDAD IN SITU ㉙ B			
NATURALEZA ㉚ ALTURA ㉛ TALUD (%) ㉜ SISTEMA RECREC ㉝ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ P-		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ - -		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ T		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊸	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPERACION ㊻ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUIF		DESTINO ㊼ R-	
㊽ M N N N B N		LEY ㊾ B	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㋀	
ACCIDENTES. AÑOS ㋁ - -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋂ N N	
		USO ACTUAL ㋃ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTOS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO. POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

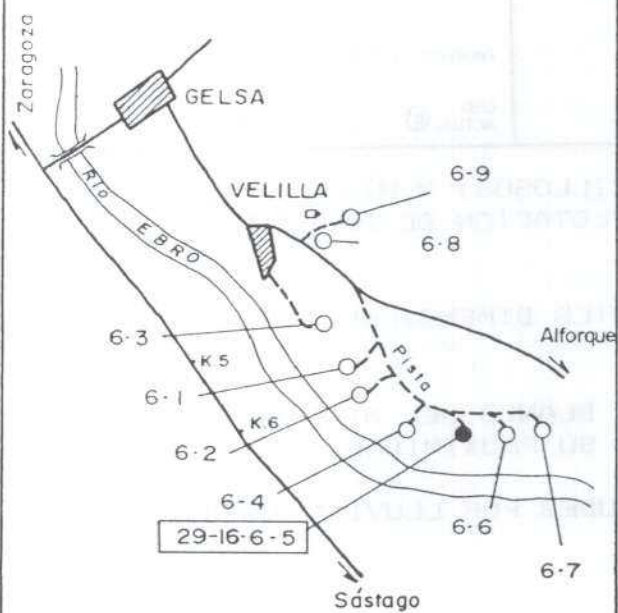
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



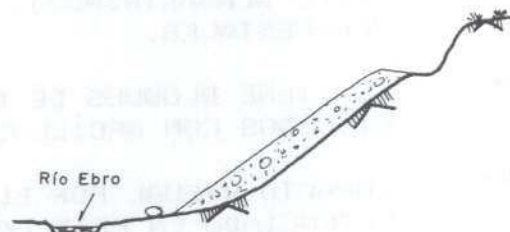
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660000

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOTENAN	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
		PARAJE ⑪ SETENAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 716000 y 4579450 z 0160	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0200 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0020 ALTURA (m) ⑯ 005-015	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0005-0020	
		TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ A--		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ E	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ F		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológic) ㊱ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊲			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊳			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊴ Balsa ㊵ CONSOLID. ㊶			
SISTEMA DE VERTIDO ㊷ F--		DRENAJE ㊸ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊹		RECUPERACION DE AGUA ㊺	
PUNTO DE VERTIDO ㊻ --		SOBRENADANTE ㊼	
TRATAMIENTO ㊽ T		DEPURACION ㊾	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ①	
PROBLEMAS OBSERVADOS ②			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N M M N E E			
IMPACTO AMBIENTAL ③ M		RECUPERACION ④ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ⑤ R--	
⑥ M N N N E N		LEY ⑦ E	
ZONA DE AFECCION ⑧ A		CALIDAD OTROS USOS ⑨	
ACCIDENTES. AÑOS ⑩ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VIG OTRAS	
		PROTECCIONES ⑪ N N	
		USO ACTUAL ⑫ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTOS ORNAMENTALES.

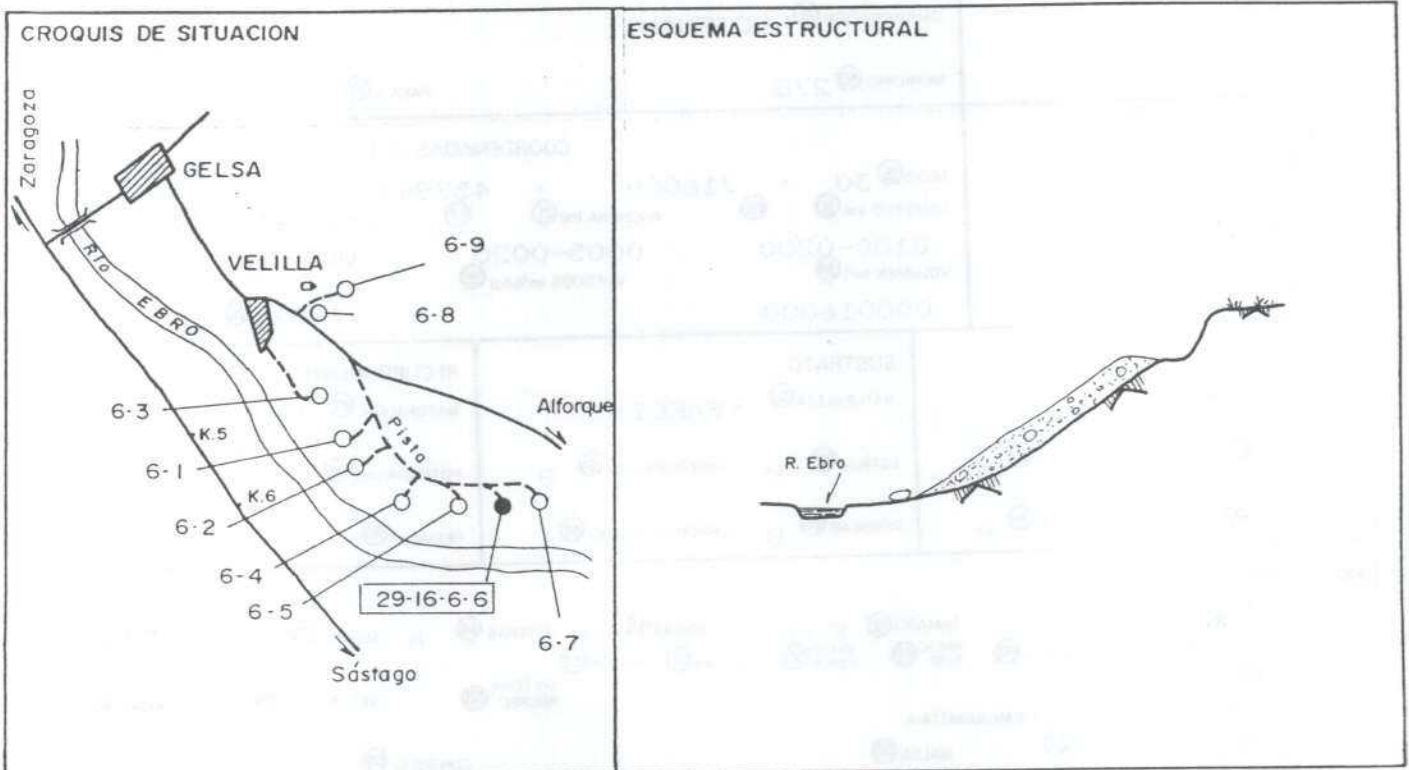
Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291660007

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOTENAN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
		PARAJE ⑪ SETENAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 716460 y 4579550 z 0170	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0150-0180 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 005-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m.l) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
TAMAÑO ㉟ F-G-- FORMA ㊱ M ALTERAB ㊲ A SEGREG ㊳ F COMPACIDAD IN SITU ㊴ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD 1% ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P--		DRENAJE ㉑ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒		RECUPERACION DE AGUA ㉓	
PUNTO DE VERTIDO ㉔ --		SOBRENADANTE ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ T		DEPURACION ㉗	
		ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉙	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉛ M		RECUPERACION ㉜ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉝ R--	
㉞ M N N N N E		LEY ㉞ B	
ZONA DE AFECCION ㉟ N		CALIDAD OTROS USOS ㉟	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ --		USO ACTUAL ㊱ N--	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊲ N N	
		USO ACTUAL ㊲ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTINEN BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

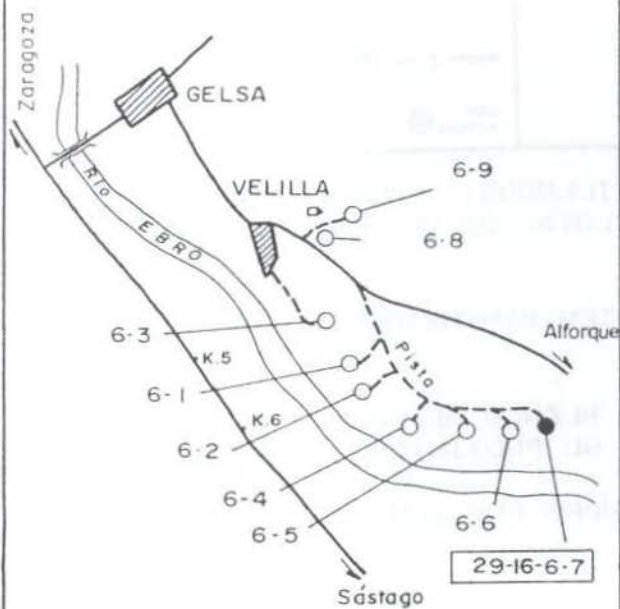
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



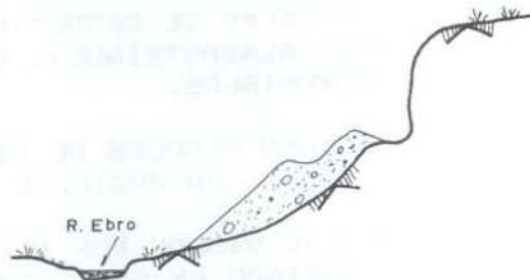
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 292660-003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 278
	PARAJE ⑪ BCO. CERRADA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 x 714800 y 4584050 z 0220
ZONA MINERA ⑬ QE	LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-006
MENA ⑰ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑱ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34
	TIPOLOGIA ㉓ L-F

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉛ F-G-M	FORMA ㉜	ALTERAB. ㉝	SEGREG. ㉞	COMPACIDAD IN SITU ㉟
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ YEARCI	ANCHURA BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳	ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵	SISTEMA RECRC. ㊶	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊷ ANCHO ㊸
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊺	BALSA ㊻	CONSOLID. ㊼
NATURALEZA ㊽					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㊾					

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-	DRENAJE ㉑ - -	ESTABILIDAD ㉒ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉓
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉔	RECUPERACION DE AGUA ㉕	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉖
PUNTO DE VERTIDO ㉗ -	SOBRENADANTE ㉘	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉙ T	DEPURACION ㉚	N N N N N E E N N E

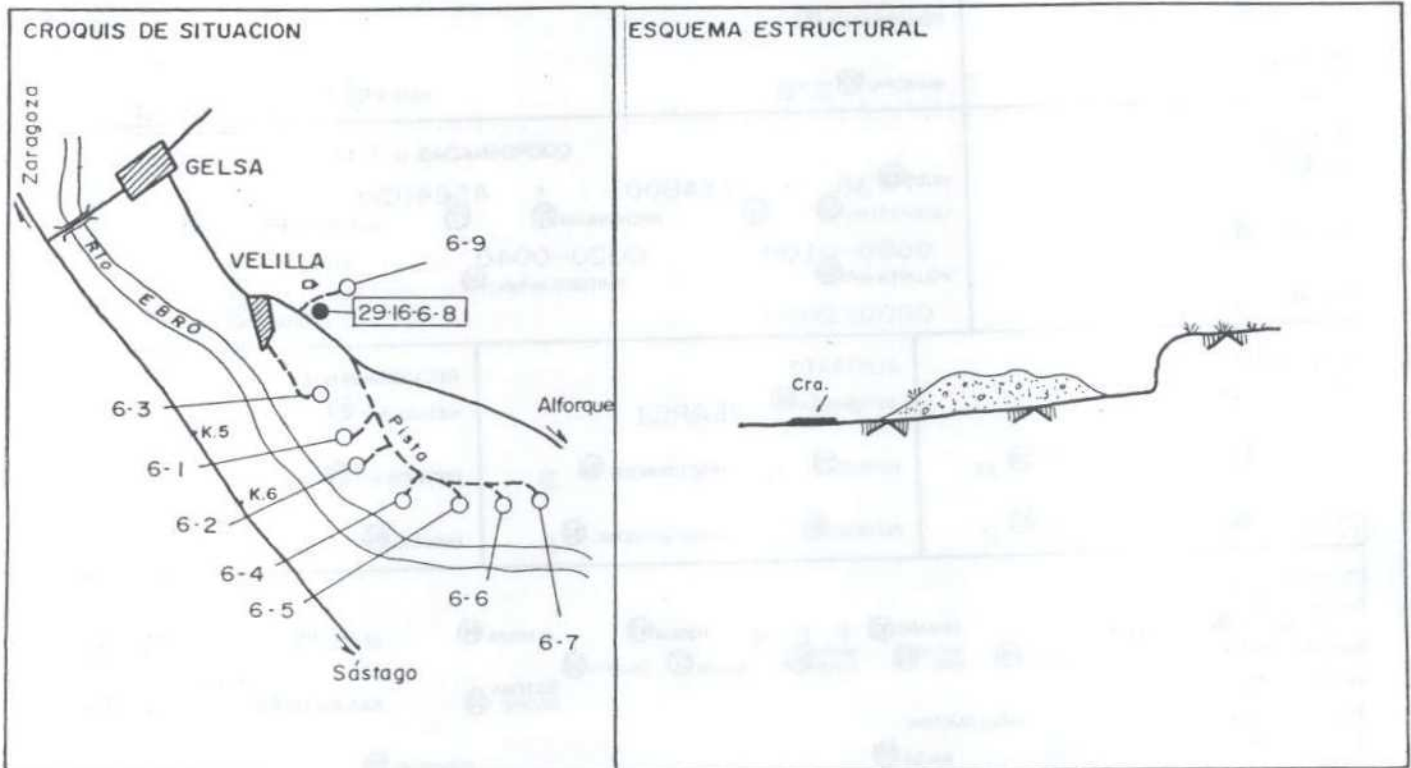
IMPACTO AMBIENTAL ㉛	RECUPERACION ㉜ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M	DESTINO ㉝ R-	NAT. VEG. OTRAS
㉞ M N N N E N	LEY ㉟ B	PROTECCIONES ㊱ N N
ZONA DE AFECCION ㊲ A	CALIDAD OTROS USOS ㊳	USO ACTUAL ㊴ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊵ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 715350	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ⑰ ALTURA (m) ⑱ ⑲	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑳ 0080-0150	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0010-0030	
		TIPOLOGIA ㉒ P--L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ YEARCI	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷			
FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P--		DRENAJE ㊿ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ --		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N E E N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ R--	
㊿ M N N N E N		LEY ㊿ E	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABAOSTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDO CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

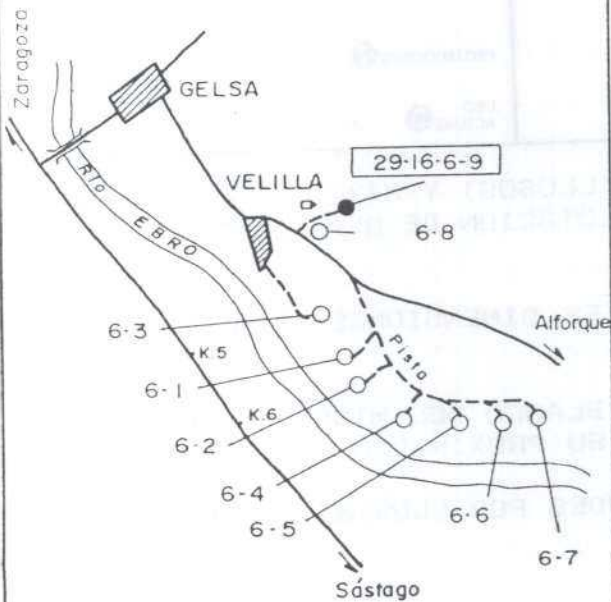
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



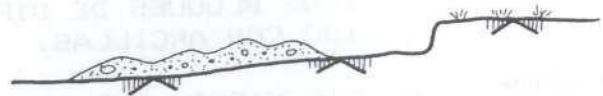
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 27160012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ SOTENAN PROV ⑨ 50
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 278 PARAJE ⑪ SETENAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 * 717250	Y 4581350	Z 0230	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ DE	LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020	ALTURA (m) ⑯ 002-008	TALUDES (°) ⑱ 32-34
MENA ⑭ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-	NATURALEZA ㉔ YEARCI	NATURALEZA ㉕ ELUVIA
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	POTENCIA (m) ㉚ 0,1 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N. FRFATICO ㉝ P	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ B	PERMEAB. ㊱ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ YEARCI		TAMAÑO ㉟ F-G-	FORMA ㊱ M	ALTERAB ㊲ A	SEGREG. ㊳ F	COMPACIDAD IN SITU ㊴ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵	ANCHO BASE ㊶	ANCHO CORON ㊷	ALTURA ㊸	TALUD (°) ㊹	SISTEMA RECREC. ㊺	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊻						NATURALEZA ㊼	ANCHO ㊽
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㋀				CONSOLID. ㋁	

SISTEMA DE VERTIDO ㋂ P-	DRENAJE ㋃ - -	ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋅
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆	RECUPERACION DE AGUA ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -	SOBRENADANTE ㋊	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋋ T	DEPURACION ㋌	N N N N N E E N N E

IMPACTO AMBIENTAL ㋍ E	RECUPERACION ㋎ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㋏ R-	NAT. VEG. OTRAS
㋐ E N N N E N	LEY ㋑ B	PROTECCIONES ㋒ N N
ZONA DE AFECION ㋓ A	CALIDAD OTROS USOS ㋔	USO ACTUAL ㋕ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㋖		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

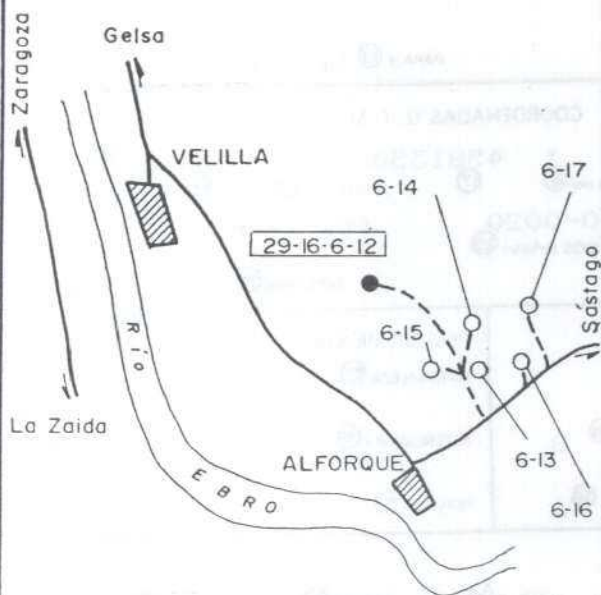
Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, SUAVIZADO POR OCUPAR UN LUGAR POCO VISIBLE.

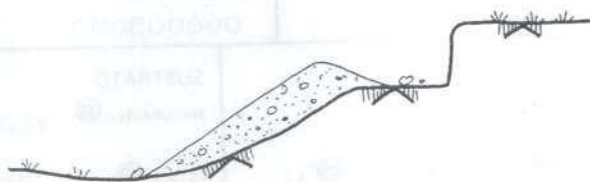
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 2792680011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EROS	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 019	
		PARAJE ⑪ BCO. FRANCHO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 718100 y 4579890 z 0180	
ZONA MINERA ⑬ BE		LONGITUD (m) ⑭ 16 0200-0250 ANCHURA (m) ⑮ 17 0005-0020 ALTURA (m) ⑯ 18 002-010 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000-010 TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S--		NATURALEZA ⑳ YEARCI	
PRE TERRENO ㉑ N AGUAS EXT ㉒ N		ESTRUC ㉓ H FRACTURACION ㉔ B	
TRATAMIENTO ㉕ N N FREATICO ㉖ P		PERMEAB ㉗ B GRADO DE SISMIC ㉘ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉙ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㉚ 0,1		RESISTENCIA ㉛	
PERMEAB ㉜ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉝ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ TAMANO ㉟ F-G-- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ FORMA ㊳ M ALTERAB ㊴ A SEGREG ㊵ F COMPACIDAD IN SITU ㊶ B			
NATURALEZA ㊷ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID. ㊻			
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ P--		DRENAJE ㊽ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㋀ --		SOBRENADANTE ㋁	
TRATAMIENTO ㋂ T		DEPURACION ㋃	
ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋅		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㋇ M		RECUPERACION ㋈ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋉ R--	
㋇ M N N N E N		LEY ㋊ B	
ZONA DE AFECTACION ㋋ A		CALIDAD OTROS USOS ㋌	
ACCIDENTES. AÑOS ㋍ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋎ N N	
		USO ACTUAL ㋏ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTINE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, SUAVIZADO POR OCUPAR UN LUGAR POCO VISIBLE.

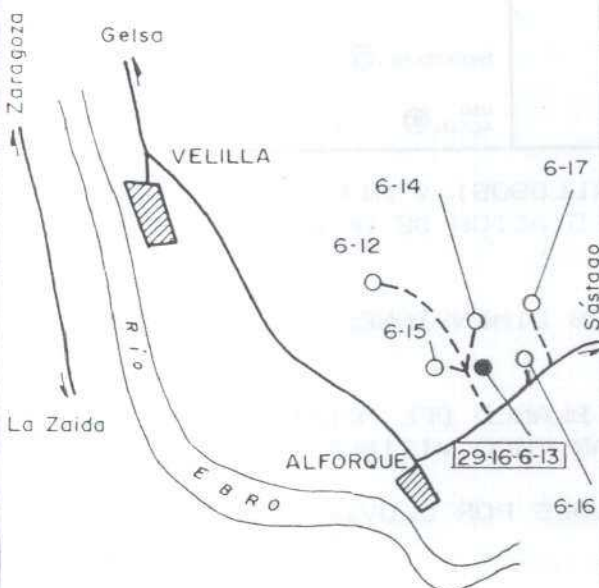
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



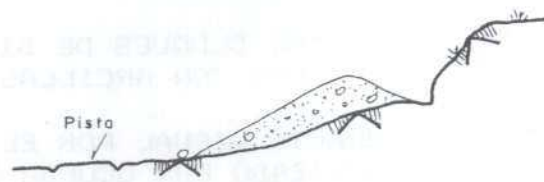
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660014

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GROS	
AÑOS DE INVNT ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 019	
		PARAJE ⑪ BCO.FRANCHO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		MUSO ⑬ 30 x 717900 y 4580300 z 0190	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0100-0150	
MENA ⑭ ALABASTR		ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0005-0020	
		ALTURA (m) ⑱ ⑲ 002-010	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (m) ⑳ 32-34	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ YEARCI	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,1	
		RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ F-G- FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A			
NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ p-		DRENAJE ㊿ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ --		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ --R	
㊿ M N N N E N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ --N	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINDS), EN EXPLOTACION DE ALABASTRS ORNAMENTALES.

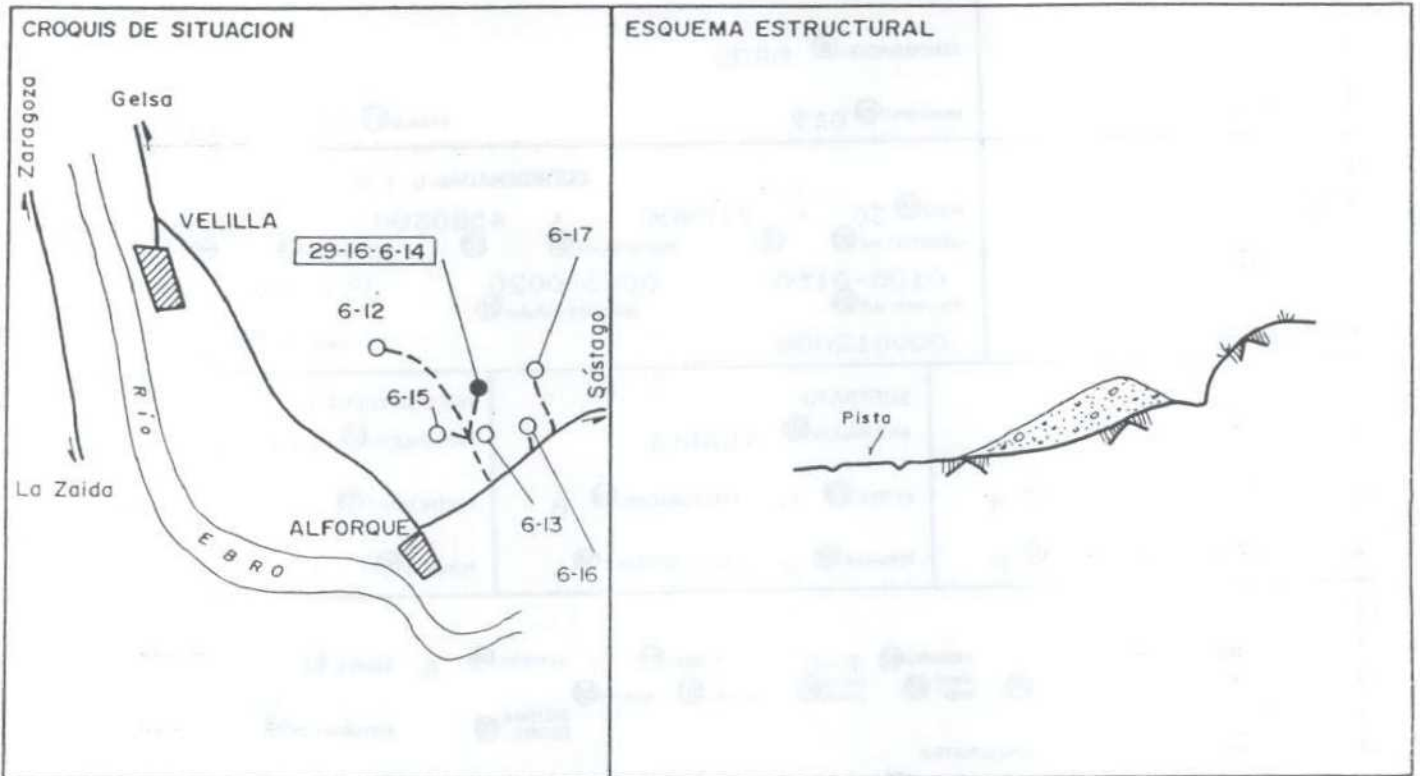
Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, SUAVIZADO POR OCUPAR UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660015

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GROS	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 019	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 717450 y 4580050 z 0170	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-008	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000010000 TIPOLOGIA ⑳ L--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
POTENCIA (m.) ㉛ 0,1		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB. ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ F-G-- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (°) ㊴ M ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
NATURALEZA ㊸ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID. ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ P--		DRENAJE ㊾ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㋀	
PUNTO DE VERTIDO ㋁ --		SOBRENADANTE ㋂	
TRATAMIENTO ㋃ T		DEPURACION ㋄	
ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㋆	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N M M N B B			
IMPACTO AMBIENTAL ㋈ M		RECUPERACION ㋉ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO ㋊ R--	
㋋ M N N N B N		LEY ㋌ B	
ZONA DE AFECCION ㋍ A		CALIDAD OTROS USOS ㋎	
ACCIDENTES. AÑOS ㋏ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋐ N N	
		USO ACTUAL ㋑ N--	

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTIENEN BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, SUAVIZADO POR OCUPAR UN LUGAR POCO VISIBLES.

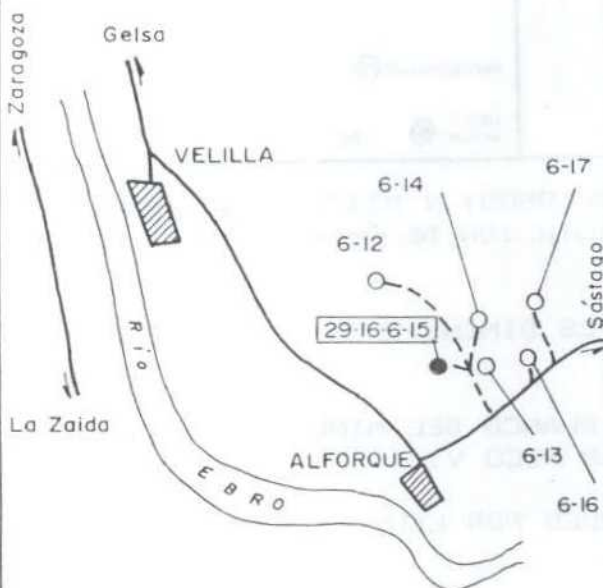
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



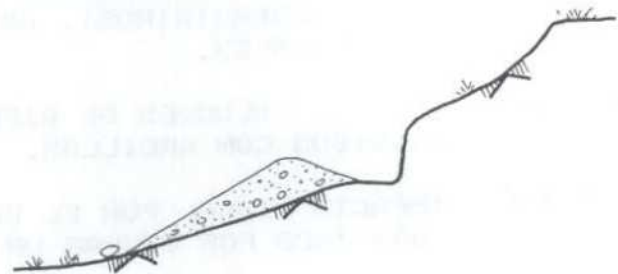
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 271660016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GROS	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 019	
		PARAJE ⑪ VALDEINFIER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 718420 y 4580060 0180	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 005-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟ LONGITUD ㊱ TAMAÑO ㊲ F-G ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ F-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄ T		DEPURACION ㋅	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋇	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㋉ M		RECUPFRACION ㋊ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋋ R-	
㋌ M N N N E N		LEY ㋍ E	
ZONA DE AFECCION ㋎ A		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐		USO ACTUAL ㋑ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PROTECCIONES ㋒ N N			
USO ACTUAL ㋑ N-			

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

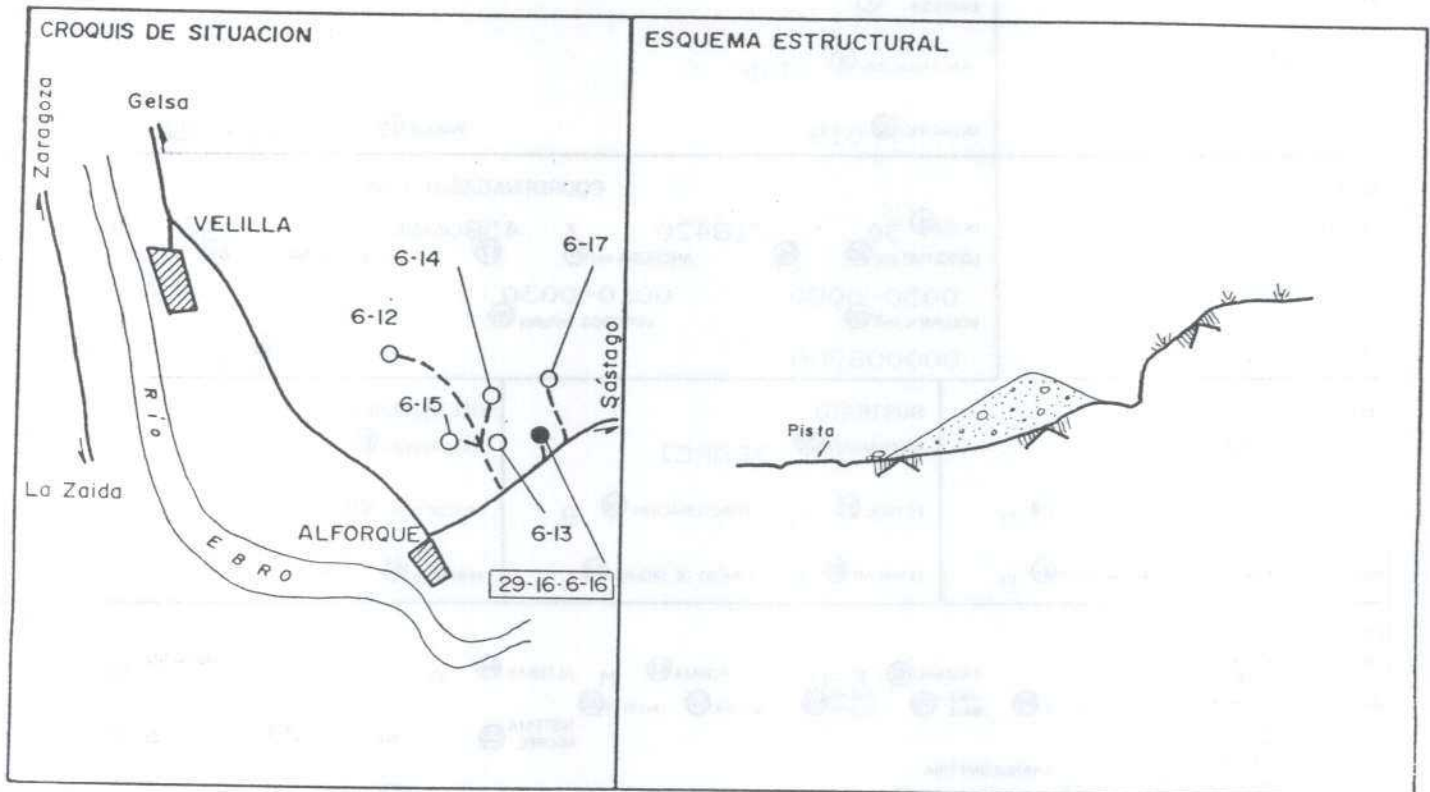
Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, SUAVIZADO POR OCUPAR UN LUGAR POCO VISIBLES.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291860017

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GROS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87-- --		MUNICIPIO ⑩ 019	
		PARAJE ⑪ VALDEINFIER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE-- --		HUSO ⑮ 30 * 718600 y 4580420 z 0160	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 18 ANCHURA (m) ⑱ 17 ALTURA (m) ⑲ 18 TIPO DE TERRENO ⑳ B	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑳ 0200-0250 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0020-0040 002-010 32-34	
		TIPOLOGIA ㉒ L--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S--		NATURALEZA ㉔ YEARCI	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ F		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ YEARCI			
BALSAS DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A SEGREG. ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ F--		DRENAJE ㉃ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄		RECUPERACION DE AGUA ㉅	
PUNTO DE VERTIDO ㉆ --		SOBRENADANTE ㉇	
TRATAMIENTO ㉈ T		DEPURACION ㉉	
		ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉋	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT. SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N E E	
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M		RECUPERACION ㉎ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉏ R--	
㉑ M N N N B N		LEY ㉒ B	
ZONA DE AFECTACION ㉓ A		CALIDAD OTROS USOS ㉔	
ACCIDENTES, AÑOS ㉕ --		USO ACTUAL ㉖ N--	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉗ N N			
USO ACTUAL ㉘ N--			

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABAISTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABAISTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DISTINTAS DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, SUAVIZADO POR OCUPAR UN LUGAR POCO VISIBLE.

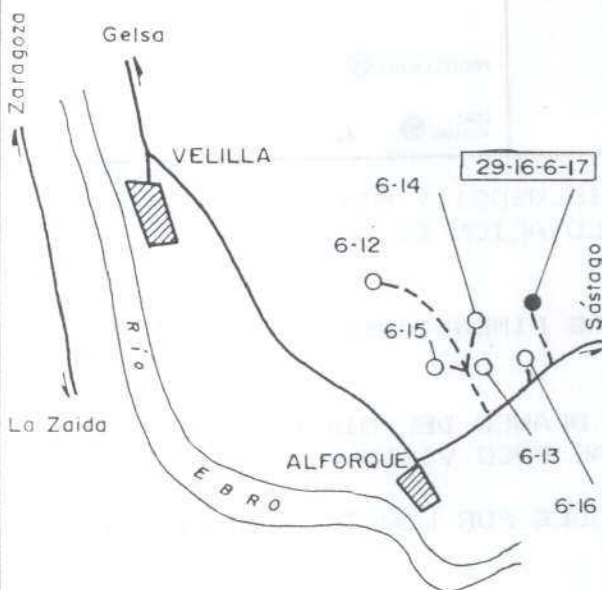
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



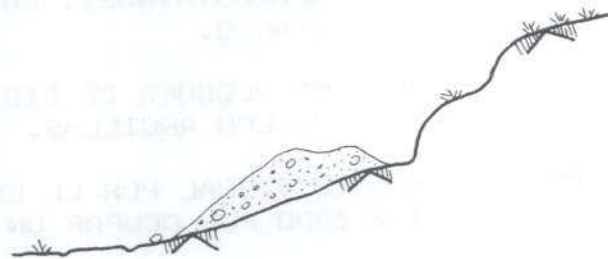
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E
 ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 50
AÑOS DE INVFT ⑥ 87--	MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ VALDECIRUEL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ YE--	HUSO ⑮ 30 * 720100	Y 4581450	Z 0200	TALUDES (°) ⑭ --
ZONA MINERA ⑯ QE	LONGITUD (m) ⑰ 0060-0080	ANCHURA (m) ⑱ 0005-0010	ALTURA (m) ⑲ 001-015	
MENA ⑳ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ㉑ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ A--	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
PRE TERRENO ㉗ N AGUAS EXT ㉘ R	ESTRUC ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FRFATICO ㉞ M	PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC ㊱ 4	PERMEAB ㊲ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litológico) ㊳ YEARCI		TAMAÑO ㊴ F-G--	FORMA ㊵ M	ALTERAB ㊶ A	SEGREG ㊷ F	COMPACIDAD IN SITU ㊸ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (°) ㊽	SISTEMA RECREC ㊾	MURO SUCESIVO ANCHO ㊿
NATURALEZA ㋀	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		PLAYA ㋁	BALSA ㋂	CONSOLID ㋃		

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ p--	DRENAJE ㋅ --	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋇
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	RECUPERACION DE AGUA ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
PUNTO DE VERTIDO ㋋ --	SOBRENADANTE ㋌	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㋍ N	DEPURACION ㋎	N N N N N M M N N E

IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M	RECUPERACION ㋐ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋑ R--	NAT VEG OTRAS
㋒ M N N N B B	LEY ㋓ B	PROTECCIONES ㋔ N N
ZONA DE AFECION ㋕ R	CALIDAD OTROS USOS ㋖	USO ACTUAL ㋗ N--

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

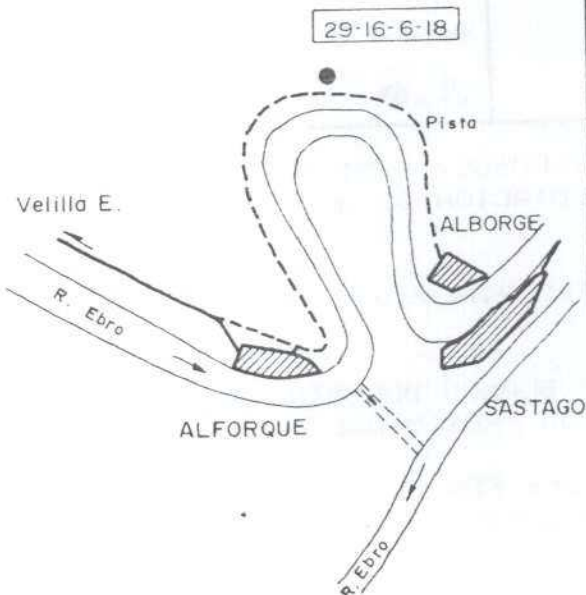
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



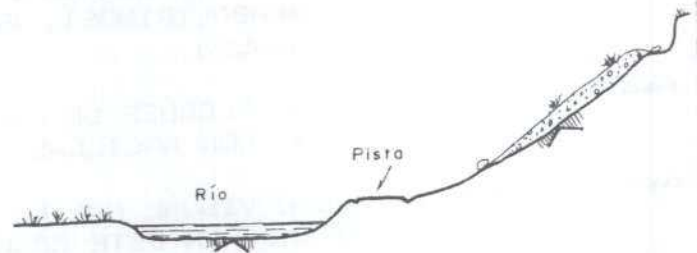
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 273600020

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
		PARAJE ⑪ LA COSTERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 715000 Y 4583260 Z 0200	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0008-0010 ALTURA (m) ⑯ 001-008	
MENA ⑰ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ A--		NATURALEZA ㉗ YEARCI	
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ G	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㊲ RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB. ㊴	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológico) ㊵ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ TAMAÑO ㊸ F-L-G ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ M ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ F COMPACIDAD IN SITU ㊽ E			
NATURALEZA ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ① MUR SUCCESIVO SISTEMA RECREC. ② NATURALEZA ③ ANCHO ④			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⑤ PLAYA ⑥ Balsa ⑦ CONSOLID. ⑧			
SISTEMA DE VERTIDO ⑨ P--		DRENAJE ⑩	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑪		RECUPERACION DE AGUA ⑫	
PUNTO DE VERTIDO ⑬		SOBRENADANTE ⑭	
TRATAMIENTO ⑮		DEPURACION ⑯	
		ESTABILIDAD ⑰ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑱	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑲	
		GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ R--	
㉔ M N N N B N		LEY ㉕ B	
ZONA DE AFECCION ㉖ E		CALIDAD OTROS USOS ㉗	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N--	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABAISTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

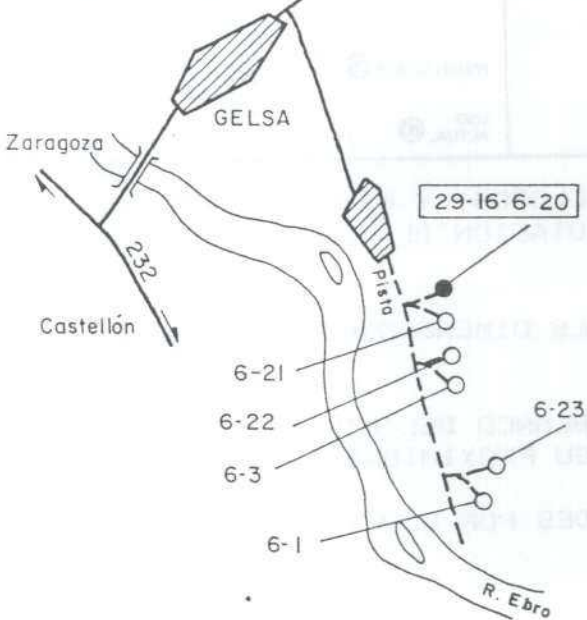
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



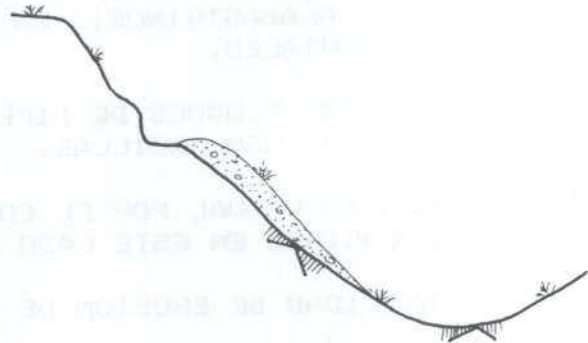
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

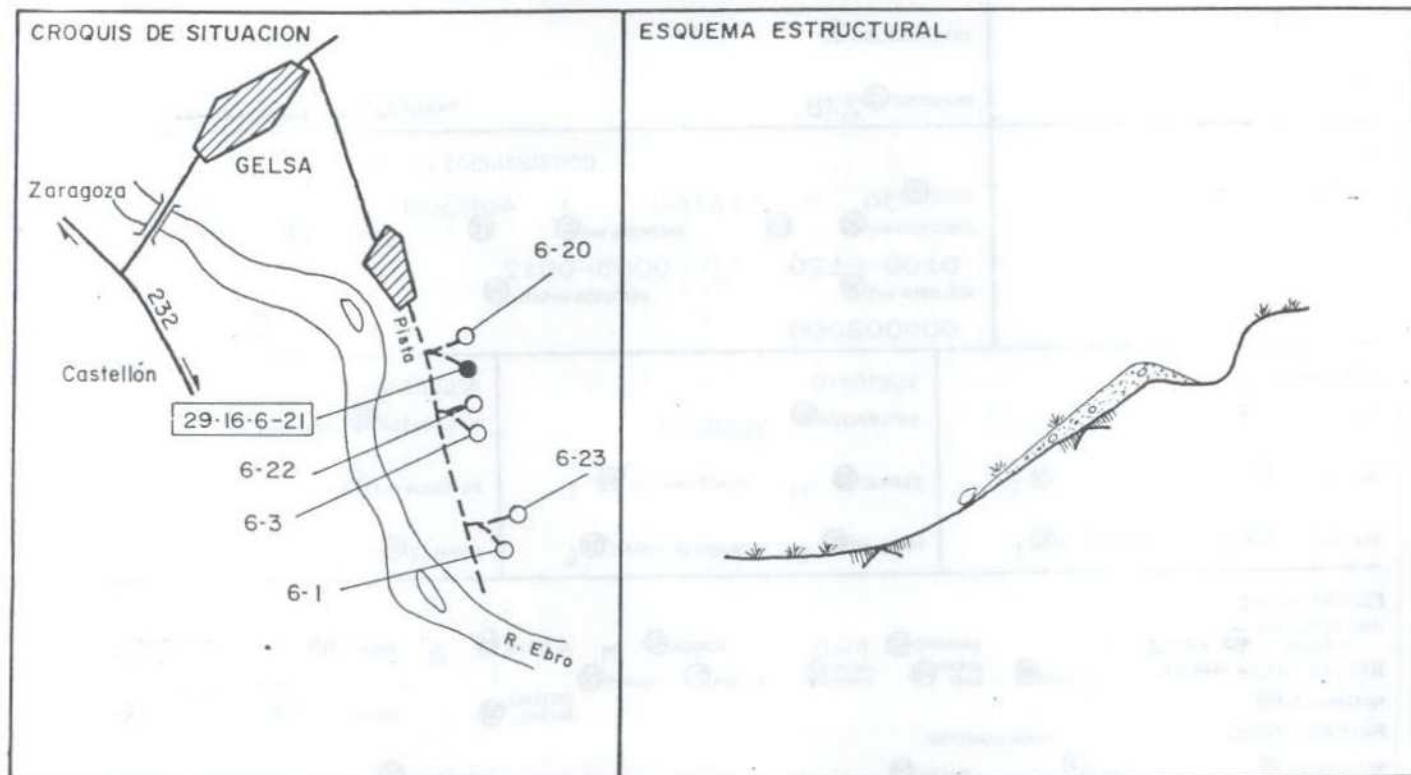
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ B7- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
		PARAJE ⑪ LA COSTERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 715100 y 4583000 z 0200	
ZONA MINERA ⑬ OE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0012 ALTURA (m) ⑯ 001-012	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ A-		NATURALEZA ㉒ YEARCI	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ C		ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ P		PERMEAB. ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB. ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ TAMANO ㊲ F-G- ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄		DEPURACION ㋅	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋇	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		GRIET DESLIZ. LOC DESLIZ. GEN SUBS SURG EROS. SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋉ M		RECUPERACION ㋊ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋋ R-	
㋌ M N N N B N		LEY ㋍ B	
ZONA DE AFECTACION ㋎ A		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋑ N N	
		USO ACTUAL ㋒ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABAISTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291660022

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 278	
		PARAJE ⑪ LA COSTERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		MUSO ⑬ 30 * 715200 y 4582500 z 0190	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015 ALTURA (m) ⑯ 001-010	
MENA ⑭ ALABASTR		VOLUMEN (m³) ⑰ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
EMPLAZAMIENTO ⑳ A-		SISTRATO	
PRE TERRENO ㉑ N AGUAS EXT ㉒ C		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
TRATAMIENTO ㉔ N N. FREATICO ㉕ F		ESTRUC ㉖ H FRACTURACION ㉗ B	
		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ F-G- ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB ㊷ A SEGREG ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ E			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ P-		DRENAJE ㉢ - - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧		DEPURACION ㉨	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉪	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ M		RECUPERACION ㉭ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉮ R-	
㉯ M N N N E N		LEY ㉰ B	
ZONA DE AFECCION ㉱ E		CALIDAD OTROS USOS ㉲	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		USO ACTUAL ㉴ N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ N N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

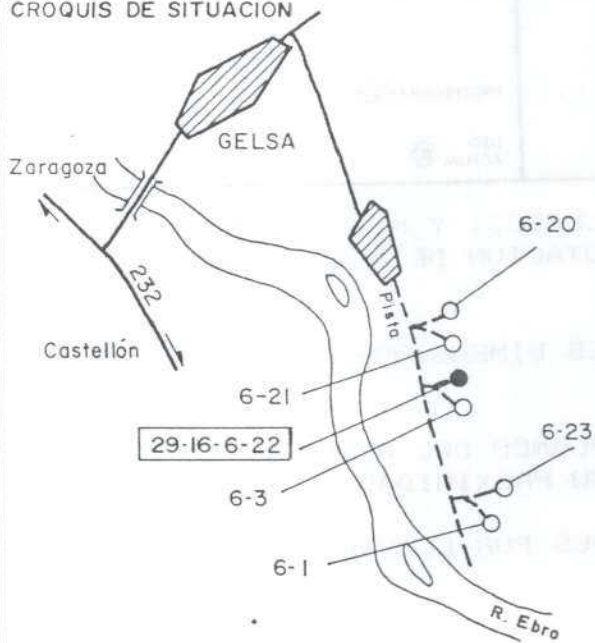
Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



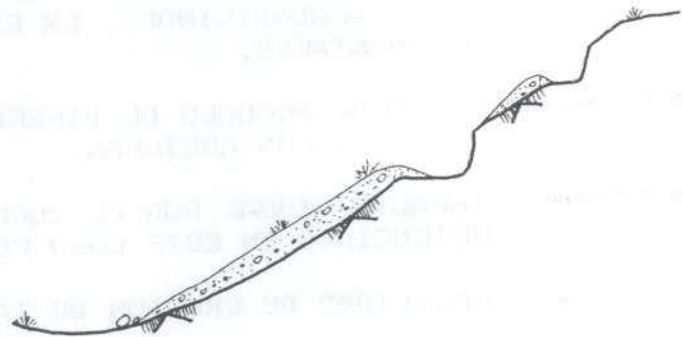
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660023

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 278 PARAJE ⑪ SETENAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30	x 715270	y 4581600	z 0180
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0060-0080	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015	ALTURA (m) ⑯ 001-012	TIPO DE TERRENO ⑰ B
MENA ⑱ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑲ 000006000	VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000006000		TALUDES (°) ㉑ 32-34
				TIPOLOGIA ㉒ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ A-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT ㉘ C	ESTRUC ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ P	PERMEAB. ㉟ E GRADO DE SISMIC ㊱ 6	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊴	TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ F-G-	ANCHO CORON ㊶	FORMA ㊷ M ALTERAB ㊸ A
NATURALEZA ㊹				SEGREG. ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ B
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼	BALSA ㊽			NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿
				CONSOLID. ㉞

SISTEMA DE VERTIDO ㉟ P-	DRENAJE ㊱ - -	ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴	RECUPERACION DE AGUA ㊵	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
PUNTO DE VERTIDO ㊷ -	SOBRENADANTE ㊸	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊹ N	DEPURACION ㊺	N N N N N M M N N

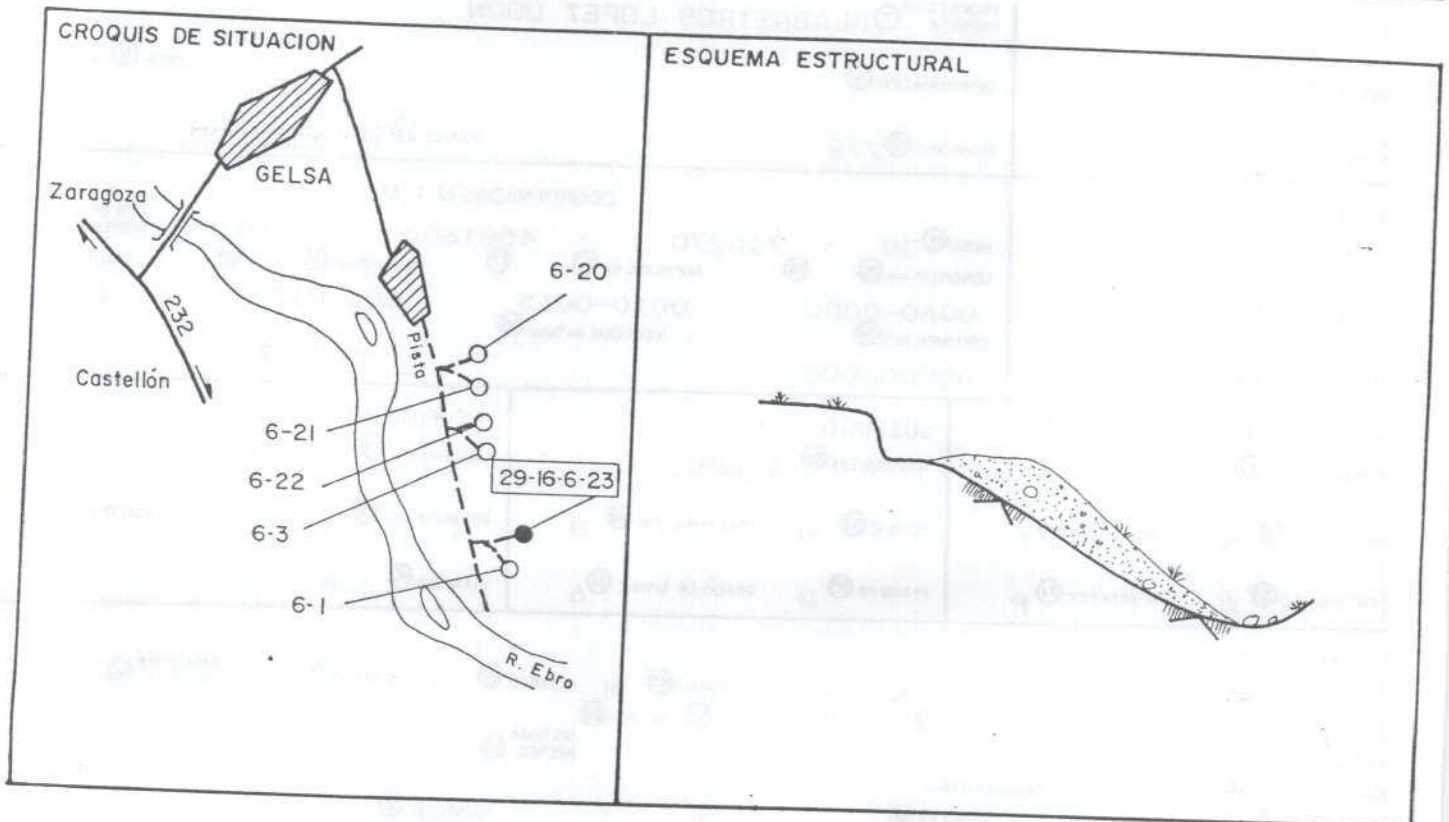
IMPACTO AMBIENTAL ㊻	RECUPERACION ㊼ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊽ R-	NAT VEG OTRAS
㊿ M N N N B N	LEY ㊾ B	PROTECCIONES ㊿ N N
ZONA DE AFECION ㊿	CALIDAD OTROS USOS ㊿	USO ACTUAL ㊿ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊿		

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera: CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291660024

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 278
	PARAJE ⑪ LA COSTERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ A
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30	X 716460	Y 4583460	Z 0220
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100	ANCHURA (m) ⑮ 0050-0070	ALTURA (m) ⑯ 002-004	TALUDES (°) ⑰ 32-34
MENA ⑱ ALABASTR	VOLUMEN (m³) ⑲ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ P--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S--	NATURALEZA ㉓ YEARCI	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N	ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ P	PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 6	PERMEAB. ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ YEARCI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ TAMAÑO ㊴ F-G-- ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ A SEGREG. ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ B

NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉀

SISTEMA DE VERTIDO ㉁ P--	DRENAJE ㉂ -- --	ESTABILIDAD ㉃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉄
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅	RECUPERACION DE AGUA ㉆	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉇
PUNTO DE VERTIDO ㉈ --	SOBRENADANTE ㉉	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN
TRATAMIENTO ㉊ N	DEPURACION ㉋	N N N N N B B N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉌	RECUPERACION ㉍ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉎ R--	NAT. VEG OTRAS
㉏ E N N N E N	LEY ㉑ B	PROTECCIONES ㉒ N N
ZONA DE AFEECCION ㉓ A	CALIDAD OTROS USOS ㉔	USO ACTUAL ㉕ N--
ACCIDENTES, AÑOS ㉖ --		

OBSERVACIONES:

MATERIALES DE DESMONTE (ARCILLOSOS) Y MIXTOS (ARCILLAS Y YESOS ALABASTRINOS), EN EXPLOTACION DE ALABASTROS ORNAMENTALES.

Evaluación minera:

CONTIENE BLOQUES DE DIFERENTES DIMENSIONES Y CALIDADES DILUIDOS CON ARCILLAS.

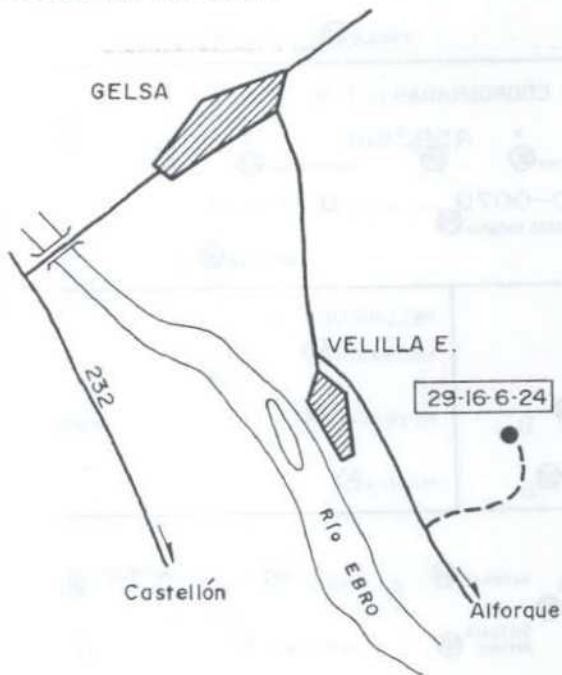
Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR EL COLOR BLANCO DEL MINERAL FRESCO, POTENCIADO EN ESTE CASO POR SU PROXIMIDAD A LA CARRETERA.

Ev. geotec. FACILIDAD DE EROSION DE TALUDES POR LLUVIAS TORRENCIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVL 0291710000

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON DENOMINACION ⑧ MUNDINA MUNICIPIO ⑩ 296	PARAJE ⑪ PUEBLO PROV. ⑨ 50																				
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ GE MENA ⑭ YESO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 714450 y 4578600 z 0200 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0200-0250 0030-0040 005-008 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000045000 TIPOLOGIA ㉒ L-																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S- PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ YEARCI ESTRU. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ TIRRE POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟ PERMEAB ㊱ M																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ F-E-H ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹ NATURALEZA ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿																						
SISTEMA DE VERTIDO ① P-V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ② PUNTO DE VERTIDO ③ - TRATAMIENTO ④ T	DRENAJE ⑤ - - RECUPERACION DE AGUA ⑥ SOBRENADANTE ⑦ DEPURACION ⑧	ESTABILIDAD ⑨ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑩ N PROBLEMAS OBSERVADOS ⑪ <table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	B	B	N	N	N
GRIET	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	B	B	N	N	N													
IMPACTO AMBIENTAL ⑫ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑬ M N N N N N ZONA DE AFECTACION ⑭ A ACCIDENTES, AÑOS ⑮ -	RECUPERACION ⑯ B DESTINO ⑰ R- LEY ⑱ B CALIDAD OTROS USOS ⑲ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ⑳ N N USO ACTUAL ㉑ N-																				

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR ARCILLAS PRINCIPALMENTE Y BLOQUES DE YESOS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO, TAL VEZ APROVECHABLE ALGUN BLOQUE DE YESOS.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUALMENTE POR ENCONTRARSE CERCANA A LA CARRETERA Y SER VISIBLE DESDE ELLA.

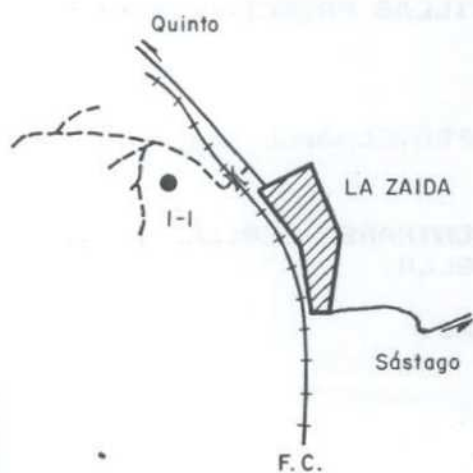
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



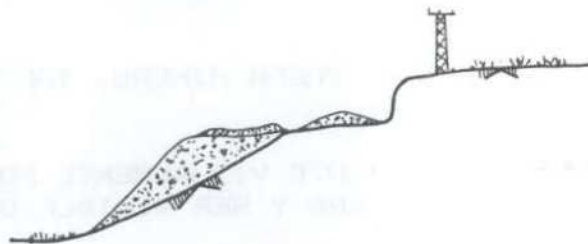
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291710002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ p

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPOEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MUNDINA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 296	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 714250 Y 4578250 Z 0200	
ZONA MINERA ⑬ QE		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 003-005	
MENA ⑰ YESO		TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ⑳ 34-36	
VOLUMEN (m³) ㉑ 000005000		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ YEARCI	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ TIRRE	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,1		RESISTENCIA ㊱	
PERMEAB. ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEARCI			
TAMANO ㊴ E-F-H FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾			
NATURALEZA ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ BALSA ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-		DRENAJE ㉇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/variable) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍	
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉏ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐			
GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑		RECUPERACION ㉒ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N N N N N		DESTINO ㉔ R-	
ZONA DE AFECCION ㉕ A		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉙ N N	
NAT. VEG. OTRAS		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR ARCILLAS Y BLOQUES YESIFEROS.

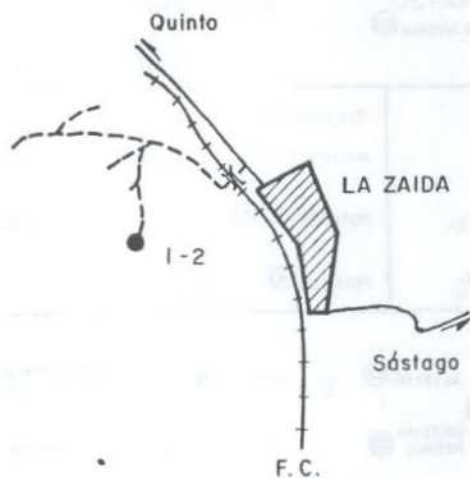
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. POSIBILIDAD DE APROVECHAR ALGUN BLOQUE DE YESO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ATENUADO POR ENCONTRARSE ALEJADO DE LA POBLACION Y CARRETERA.

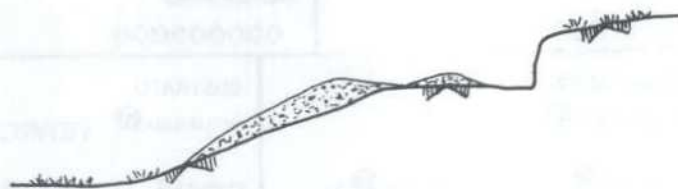
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291710003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MUNDINA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 296	
		PARAJE ⑪ PUEBLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 714150 y 4578550 z 0190	
ZONA MINERA ⑬ GE		LONGITUD (m) ⑭ 0250-0300 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0025 ALTURA (m) ⑯ 004-007	
MENA ⑰ YESO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000023000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000023000 TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ TIRRE	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (°) ㊶ SISTEMA RECERC. ㊷			
NATURALEZA ㊸ TAMARO ㊹ E-F-H FORMA ㊺ C ALTERAB. ㊻ B SEGREG. ㊼ F COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉠			
NATURALEZA ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASBNT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF		DESTINO ㉯ R-	
㉰ M N N N N N		LEY ㉱ M	
ZONA DE AFECCION ㉲ A		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉴ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ N N	
		USO ACTUAL ㉶ -N	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA CON ARCILLAS Y BLOQUES DE YESOS, PREDOMINANDO ESTOS ULTIMOS EN ALGUNA ZONAS.

Evaluación minera:

ESCASO VALOR SALVO POSIBLE UTILIZACION DE ALGUNOS BLOQUES YESIFEROS.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL POR SER OBSERVABLE DESDE LA CARRETERA.

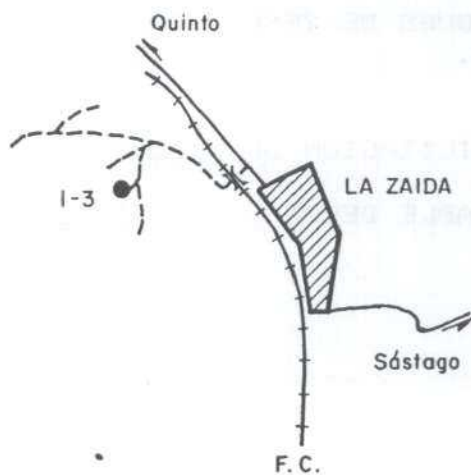
Ev. geotec. ESTABLE.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291710004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MUNDINA PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 296 PARAJE ⑪ PUEBLO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑭ 30 * 714050	ANCHURA (m) ⑮ 17	ALTURA (m) ⑯ 16	0200	TALUDES (°) ⑰ 34-37
ZONA MINERA ⑱ DE	LONGITUD (m) ⑲ 0090-0100	VERTIDOS (m²/año) ⑳ 0015-0020	004-005		
MENA ⑳ YESO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000007000				TIPOLOGIA ㉒ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ TIRRE
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ P	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ YEARCI		TAMAÑO ㊲ F-E-H	FORMA ㊳ C	ALTERAB. ㊴ B	SEGREG. ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸	ANCHO CORON. ㊹	ALTURA ㊺	TALUD (°) ㊻	SISTEMA RECREC. ㊼	MURO SUCESIVO ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾							
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA ㊿	PLAYA ㉿	BALSA ㉿					CONSOLID. ㉿

SISTEMA DE VERTIDO ㉿ P-	DRENAJE ㉿ - -	ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿	RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -	SOBRENADANTE ㉿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿
TRATAMIENTO ㉿	DEPURACION ㉿	GNET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N E B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M	RECUPERACION ㉿	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㉿ R-	
㉿ M N N N N N	LEY ㉿ B	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION ㉿ A	CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	PROTECCIONES ㉿ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		USO ACTUAL ㉿ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON ARCILLAS Y YESOS MEZCLADOS.

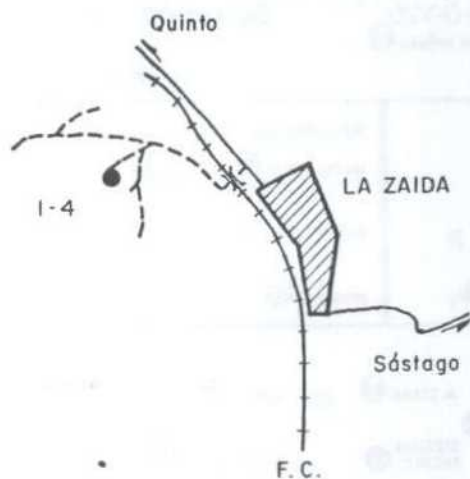
Evaluación minera: ES ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR SER OBSERVABLE DESDE LA CARRETERA.

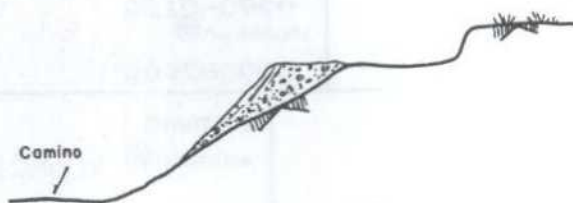
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291710005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MUNDINA PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 296 PARAJE ⑪ PUEBLO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 03 x 714050 y 4578750 z 0200 TIPO DE TERRENO ⑭ B
ZONA MINERA ⑮ GE	LONGITUD (m) ⑯ 0150-0200 ANCHURA (m) ⑰ 0015-0030 ALTURA (m) ⑱ 005-007 TALUDES (°) ⑲ 35-37
MENA ⑳ YESO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ TIRRE
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ YEARCI		TAMAÑO ㊲ E-F-H	FORMA ㊳ C	ALTERAB. ㊴ B	SEGREG. ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸	ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺	TALUD (°) ㊻	SISTEMA RECREC. ㊼	MURO SUCESIVO ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㊿		CONSOLID. ㉀		
BALSAS. LODOS	PLAYA ㉁	BALSA ㉂					

SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P-	DRENAJE ㉄ - -	ESTABILIDAD ㉅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉆ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇	RECUPERACION DE AGUA ㉈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉉
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -	SOBRENADANTE ㉋	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO ㉌ N	DEPURACION ㉍	N N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M	RECUPERACION ㉏ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㉐ M N N N N N	DESTINO ㉑ R-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉒ B	LEY ㉓ B	PROTECCIONES ㉔ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -	CALIDAD OTROS USOS ㉖	USO ACTUAL ㉗ N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR VARIOS MONTONES CON ARCILLAS JUNTO A BLOQUES YESIFERDS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: EL IMPACTO VISUAL SE DEBE POR SER VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

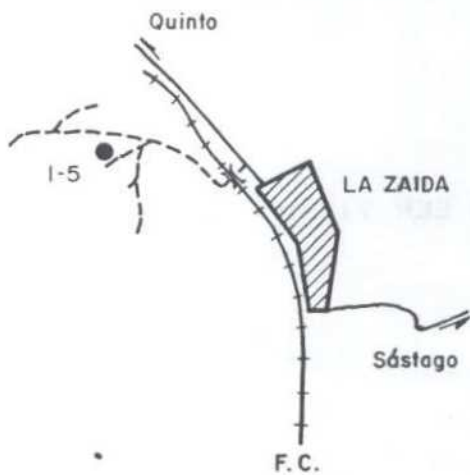
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE.



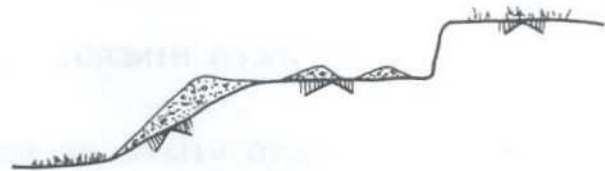
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 291710008

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MUNDINA PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 296 PARAJE ⑪ PUEBLO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 x 714050	Y 4579100	Z 0200	TIPO DE TERRENO ⑭ B
ZONA MINERA ⑬ GE	LONGITUD (m) ⑮ 0150-0200	ANCHURA (m) ⑯ 0030-0050	ALTURA (m) ⑰ 003-006	TALUDES (°) ⑱ 35-37
MENA ⑲ YESO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000040000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-	NATURALEZA ㉔ YEARCI	NATURALEZA ㉕ TIRRE
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N	ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	POTENCIA (m) ㉚ 0,1 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ S	PERMEAB. ㊱ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARCI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ E-F-H ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTA ㊷ TALUD (°) ㊸ ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M

NATURALEZA ㊼ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉀

SISTEMA DE VERTIDO ㉁ P-	DRENAJE ㉂ - -	ESTABILIDAD ㉃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉄ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅	RECUPERACION DE AGUA ㉆	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉇
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -	SOBRENADANTE ㉉	GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ABENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉊ T	DEPURACION ㉋	N N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉌ M	RECUPERACION ㉍ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	DESTINO ㉎ R-	NAT. VEG. OTRAS
㉏ M N N N N N	LEV ㉐ B	PROTECCIONES ㉑ N N
ZONA DE AFECCION ㉒ A	CALIDAD OTROS USOS ㉓ B	USO ACTUAL ㉔ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON BLOQUES YESIFEROS Y ARCILLAS PREDOMINANTES.

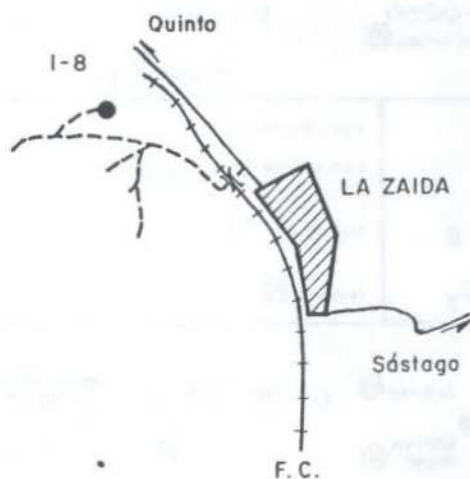
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (VISIBLE DESDE LA CARRETERA).

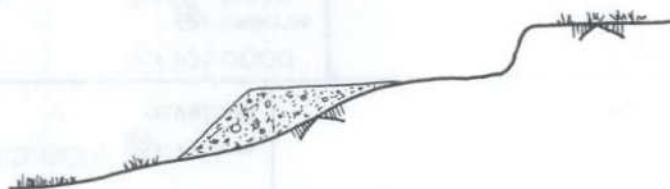
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291710010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ p

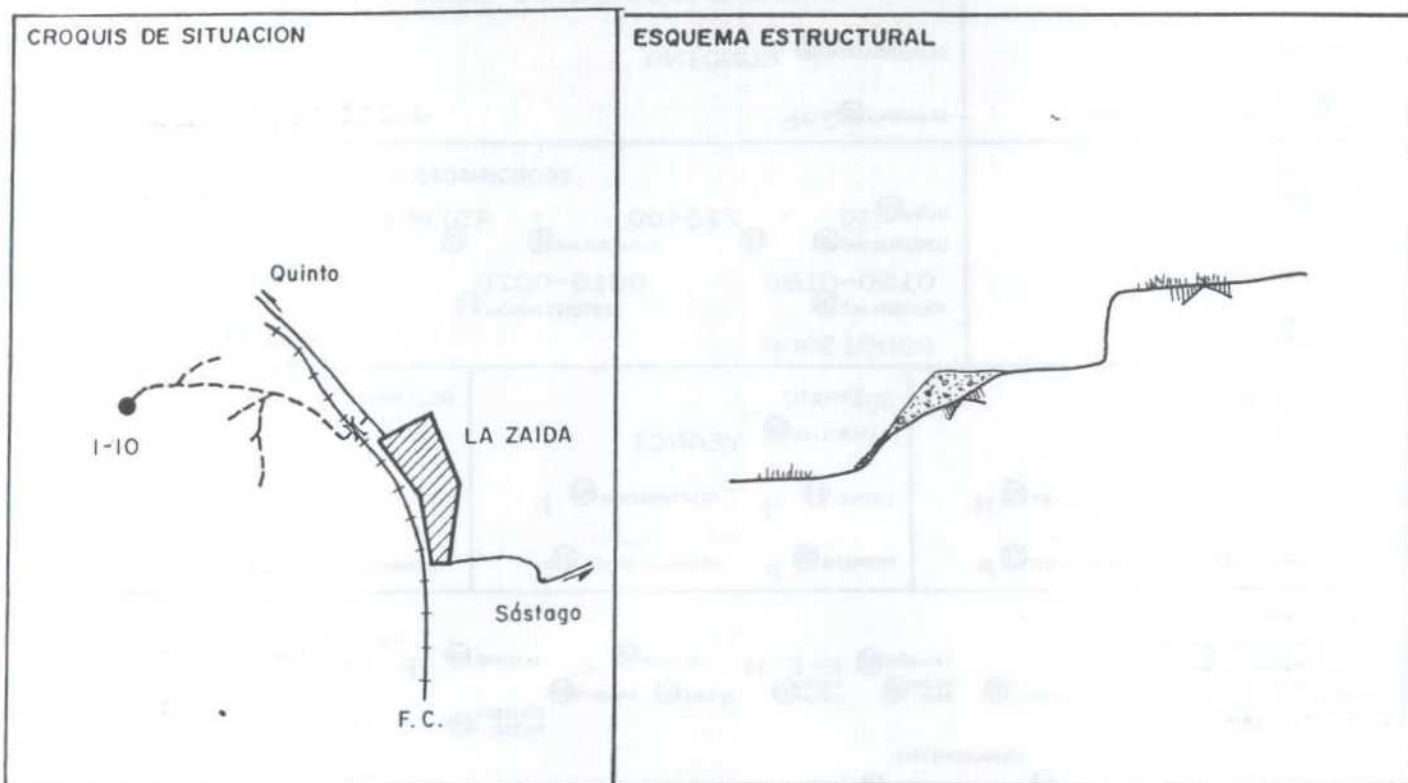
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MUNDINA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 296	
		PARAJE ⑪ CORRAL ALTO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 x 713400 y 4578800	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0150-0180	
MENA ⑭ YESO		ANCHURA (m) ⑮ 0018-0020	
		ALTURA (m) ⑯ 004-006	
		VOLUMEN (m³) ⑰ 000015000	
		VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (°) ⑳ 35-37	
		TIPOLOGIA ㉑ L--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉔ N		ESTRUC. ㉕ H	
AGUAS EXT. ㉖ N		FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N		PERMEAB. ㉙ B	
N. FREATICO ㉚ F		GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1	
		RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ YEARCI			
TAMAÑO ㊲ E-F-H			
FORMA ㊳ C			
ALTERAB. ㊴ B			
SEGREG. ㊵ F			
COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊷			
ANCHO BASE ㊸			
ANCHO CORON ㊹			
ALTURA ㊺			
TALUD (°) ㊻			
SISTEMA RECREC. ㊼			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊽			
ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉀			
BALSA ㉁			
CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P--		DRENAJE ㉄ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ --		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS ㉌ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET	
		DESGLZ. LOC.	
		DESGLZ. GEN	
		SUBS	
		SURG.	
		EROS. SUP.	
		CARC.	
		SOCAV. PIE	
		ASENT.	
		SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉐ R--	
㉑ M N N N N N		LEY ㉒ M	
ZONA DE AFECTACION ㉓ A		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N--	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON BLOQUES DE YESOS Y PRINCIPALMENTE ARCILLAS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO, AUNQUE PUE DAN EMPLEARSE ALGUNOS BLOQUES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ATENUADO POR NO SER VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ELECTROMETALURGICA DE EBRO	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ DEHESA DE LA CARNE	PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 240	PARAJE ⑪ PUEBLO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑭ 30	x 720650	y 4578300	z 0170
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0080-0100	ANCHURA (m) ⑯ 0030-0035	ALTURA (m) ⑰ 010-012	TALUDES (°) ⑱ 38-40
MENA ⑲ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000030000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-C	NATURALEZA ㉕ CALAR	NATURALEZA ㉖ ARCIL
PRE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 0,2 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	PERMEAB ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB ㊲ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ CALAR	TAMAÑO ㊴ E-G-H	FORMA ㊵ C	ALTERAB. ㊶ M	SEGREG. ㊷ F	COMPACIDAD IN SITU ㊸ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (°) ㊽
NATURALEZA ㊾	SISTEMA RECREC. ㊿		MURO SUCESIVO		
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁			
NATURALEZA ㉂	PLAYA ㉃	BALSA ㉄	CONSOLID. ㉅		

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-	DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉉ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N M M B N N
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -	SOBRENADANTE ㉎	
TRATAMIENTO ㉏ T	DEPURACION ㉐	

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	RECUPERACION ㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
Paisaje HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㉓ A-L	NAT. VEG. OTRAS
㉔ M N B N M N	LEY ㉕ M	PROTECCIONES ㉖ N N
ZONA DE AFECION ㉗ V	CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	USO ACTUAL ㉙ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE EXTRACCION DE CALIZAS. EXISTENCIA DE MIXTOS Y RESIDUOS URBANOS MEZCLADOS EN ALGUNOS PUNTOS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ESTAR CERCA DE LA POBLACION Y JUNTO A LA CARRETERA.

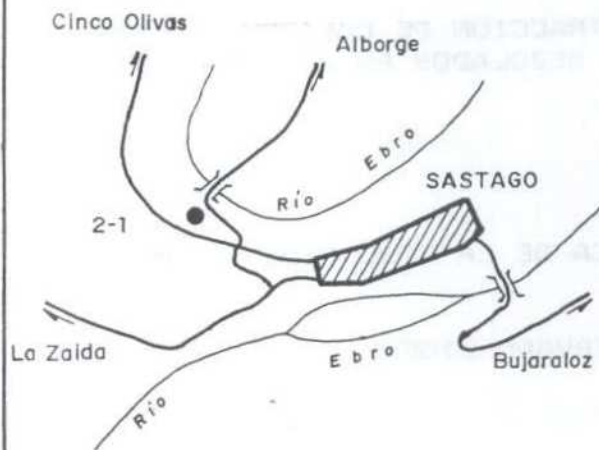
Ev. geotec. EN ALGUNOS PUNTOS SE HAN OBSERVADO LIGEROS SIGNOS DE INESTABILIDAD.



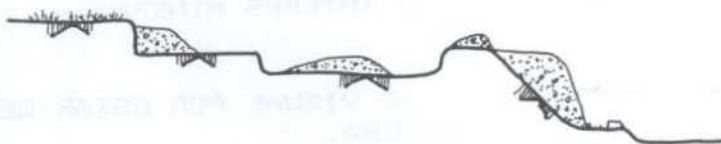
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291720002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ELECTROMETALURGICA DE EBRO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DEHESA DE LA CARNE PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ PUEBLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 30 * 720650 Y 4578150 Z 0180 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑯ 0050-0060 ALTURA (m) ⑰ 004-006 TALUDES (°) ⑱ 36-45	
MENA ⑲ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000032000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ CALAR	
PRE. TERRENO ㉕ D AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ ARCIL	
POTENCIA (m.) ㉞ 0,2		RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB. ㊱ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALAR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ E-G-H ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸ FORMA ㊹ C ALTERAB ㊺ M SEGREG ㊻ F COMPACIDAD IN SITU ㊼ B			
NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ GRANULOMETRIA Balsa ㊿ CONSOLID ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N B N N N M N B B N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉯ L-A	
㉰ M N N N N N		LEY ㉱ B	
ZONA DE AFECCION ㉲ V		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉴ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ N N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE LA EXPLOTACION DE CALIZAS EXISTENTE EN LAS INMEDIACIONES.

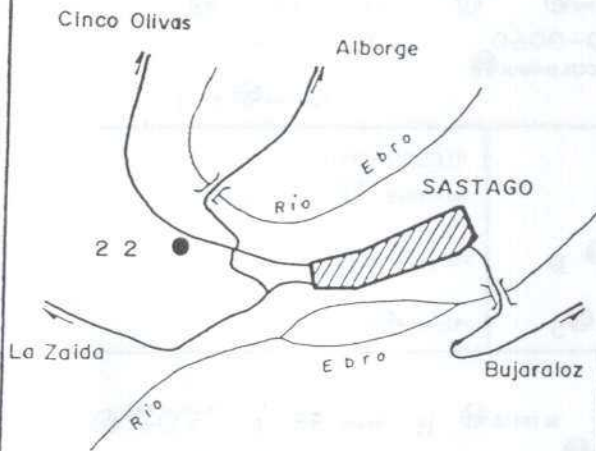
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUALMENTE POR ENCONTRARSE AL LADO DE LA CARRETERA Y CERCANA AL PUEBLO.

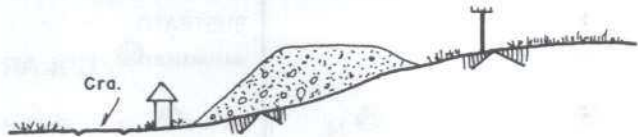
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291710003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ELECTROMETALURGICA DE EBRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ PUEBLO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 30 x 720650	Y 4577800	Z 0180	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0060-0070	ANCHURA (m) ⑮ 0040-0045	ALTURA (m) ⑯ 005-007	TALUDES (°) ⑰ 35-37
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑰ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TIPOLOGIA ⑳ L-P	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ CALAR	NATURALEZA ㉒ TIRRE
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m.) ㉗ 0,0 RESISTENCIA ㉘
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ S	PERMEAB ㉝

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CALAR	TAMAÑO ㉟ E-F-H	FORMA ㊱ C	ALTERAB ㊲ B	SEGREG ㊳ F	COMPACIDAD IN SITU ㊴ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵	ANCHO BASE ㊶	ANCHO CORON ㊷	ALTURA ㊸	TALUD (°) ㊹
NATURALEZA ㊺			SISTEMA RECERC. ㊻	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊼
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㋀	CONSOLID. ㋁		

SISTEMA DE VERTIDO ㋂ V--	DRENAJE ㋃ --	ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆	RECUPERACION DE AGUA ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
PUNTO DE VERTIDO ㋉ --	SOBRENADANTE ㋊	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO ㋋ T	DEPURACION ㋌	N N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㋍ M	RECUPERACION ㋎	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋏ L-A	NAT VEG OTRAS
㋐ M N N N N N	LEY ㋑ M	PROTECCIONES ㋒ N S
ZONA DE AFECCION ㋓ B	CALIDAD OTROS USOS ㋔ B	USO ACTUAL ㋕ N--
ACCIDENTES. AÑOS ㋖ --		

OBSERVACIONES: ANTIGUA ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR FINOS ARCILLOSOS, BLOQUES CALIZOS Y MENORMENTE ALGUNOS YESOS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR SALVO RECUPERACION DE ALGUNOS BLOQUES PARA ARIDOS Y ESCOLLERA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE CERCANO AL PUEBLO.

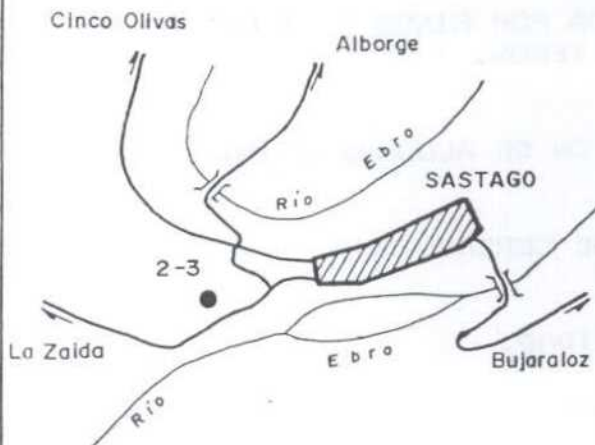
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



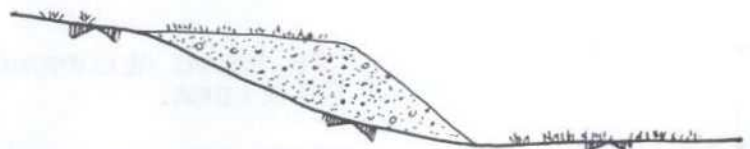
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 251720004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ELECTROMETALURGICA DE EBRO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑫ 240 PARAJE ⑪ PUEBLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑭ 30 x 720450 Y 4577750 Z 0180 TIPO DE TERRENO ⑲ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0030-0040 ANCHURA (m) ⑯ 0035-0040 ALTURA (m) ⑰ 006-008 TALUDES (°) ⑱ 35-37	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ CALAR	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m.) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
NATURALEZA ㉟ TIRRE		PERMEAB. ㊱	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㊲ CALAR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ TAMAÑO ㊶ E-F-H FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊲	
TRATAMIENTO ㊳ T		DEPURACION ㊴	
ESTABILIDAD ㊵ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊶ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷	
GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		B N N N N B B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊸ M		RECUPERACION ㊹ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		DESTINO ㊺ A-L	
㊻ M N N N N N		LEY ㊼ M	
ZONA DE AFECCION ㊽ B		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉛ N S	
		USO ACTUAL ㉜ N-	

OBSERVACIONES: ANTIGUA ESCOMBRERA CON FINOS ARCILLOSOS Y BLOQUES CALIZOS. TAMBIEN HAY ALGUNOS RESTOS DE YESOS.

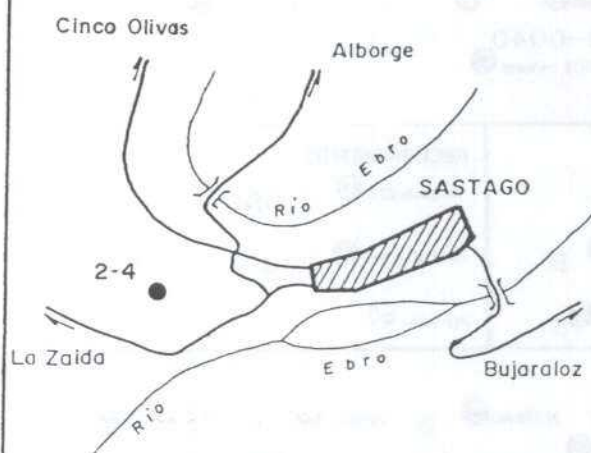
Evaluación minera: ESCASO VALOR SALVO POSIBLE USO DE ALGUNOS BLOQUES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL.

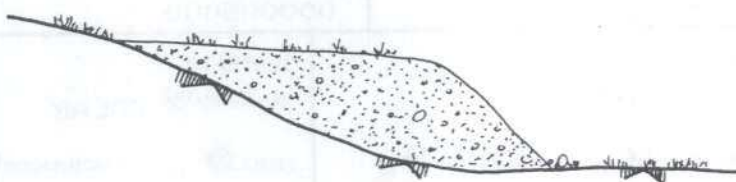
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 291720007

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NAVARRA DE ALABASTROS, S.A	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 240	
		PARAJE ⑪ CARRETERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ YE- -		HUSO ⑬ 30 * 719200 y 4577650 z 0190	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0200-0250 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0035 ALTURA (m) ⑯ 004-005 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
MENA ⑱ YESO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000035000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000035000 TIPOLOGIA ㉔ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ YEARCI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㊲ 0,1 RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ TAMAÑO ㊸ F-E-H ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ C ALTERAB. ㊻ B SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-P		DRENAJE ㉿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ T		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPERACION ㉿ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉿ R-	
㉿ M N N N N N		LEY ㉿ B	
ZONA DE AFECCION ㉿ B		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON MATERIAL ARCILLOSO MEZCLADO CON ALGUNOS BLOQUES YESIFEROS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISUALMENTE IMPACTANTE (VISIBLE DESDE LA CARRETERA).

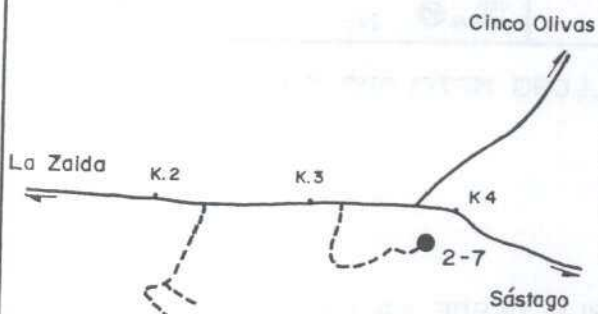
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



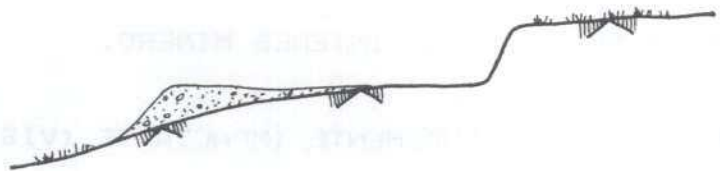
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CAVEU 271720000

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NAVARRA DE ALABASTROS, S.A
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ CARRETERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ A
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 * 719000	Y 4577500	Z 0190	TALUDES (m) ⑭ 34-37
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0400-0450	ANCHURA (m) ⑯ 0030-0040	ALTURA (m) ⑰ 003-005	
MENA ⑭ YESO	VOLUMEN (m³) ⑱ 000050000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ P-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ YEARCI	NATURALEZA ㉔ TIRRE
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N	ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ P	PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 5	PERMEAB. ㉟ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ YEARCI		TAMAÑO ㊱ E-F-H	FORMA ㊲ D	ALTERAB. ㊳ B	SEGREG. ㊴ E	COMPACIDAD IN SITU ㊵ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊶	ANCHO BASE ㊷	ANCHO CORON. ㊸	ALTURA ㊹	TALUD (m) ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻	MURO SUCESIVO ANCHO ㊼
NATURALEZA ㊽	GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㊾				
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㊿	PLAYA ㉀	BALSA ㉁				

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ V-P	DRENAJE ㉃ - -	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆	RECUPERACION DE AGUA ㉇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -	SOBRENADANTE ㉊	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉋ T	DEPURACION ㉌	N N N N N B E N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M	RECUPERACION ㉎ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㉏ R--	NAT. VEG. OTRAS
㉐ M N N N N N	LEY ㉑ M	PROTECCIONES ㉒ N N
ZONA DE AFECCION ㉓ A	CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	USO ACTUAL ㉕ N-
ACCIDENTES, AÑOS ㉖ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON ARCILLAS Y BLOQUES YESIFEROS.

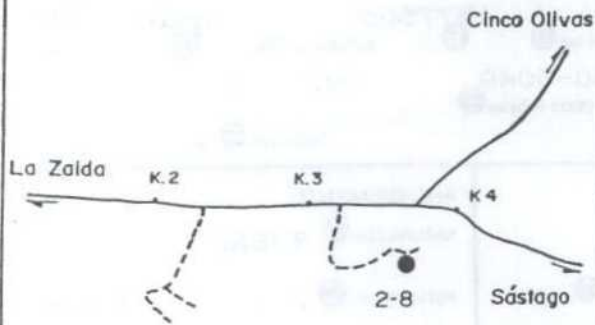
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (VISIBLE DESDE LA CARRETERA).

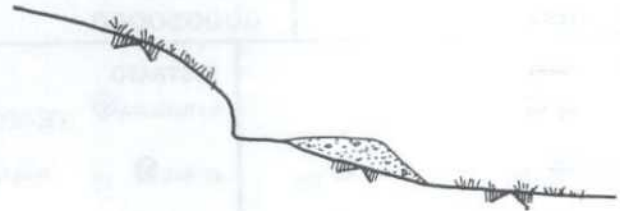
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291720013

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIGUEL A. VERA AYANZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA ROSA PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87-00-	MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ BCO. BUISINA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 30 x 717750	Y 4577200	Z 0200	TIPO DE TERRENO ⑭ A
ZONA MINERA ⑮	LONGITUD (m) ⑯ 0150-0200	ANCHURA (m) ⑰ 0015-0020	ALTURA (m) ⑱ 004-006	TALUDES (°) ⑲ 35-37
MENA ⑳ YESO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000016000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ TIRRE
PRE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEARCI			
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊴	TAMAÑO ㊵ E-F-H	FORMA ㊶ C	ALTERAB. ㊷ B
NATURALEZA ㊸	ANCH. BASE ㊹	ANCH. CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD (°) ㊼
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECRC. ㊽	NATURALEZA ㊾	ANCHO ㊿
NATURALEZA ㊿	PLAYA ㉀	BALSA ㉁	CONSOLID ㉂	

SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-P	DRENAJE ㉄ - -	ESTABILIDAD ㉅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉆ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇	RECUPERACION DE AGUA ㉈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉉
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -	SOBRENADANTE ㉋	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO ㉌ T	DEPURACION ㉍	N B N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M	RECUPERACION ㉏ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㉐ R--	NAT. VEG. OTRAS
㉑ M N N N N N	LEY ㉒ B	PROTECCIONES ㉓ N N
ZONA DE AFECCION ㉔ A	CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	USO ACTUAL ㉖ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON MATERIAL ARCILLOSO DE DESMONTE Y BLOQUES YESIFEROS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO, APROVECHABLES SOLAMENTE ALGUNOS BLOQUES CON YESO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL.

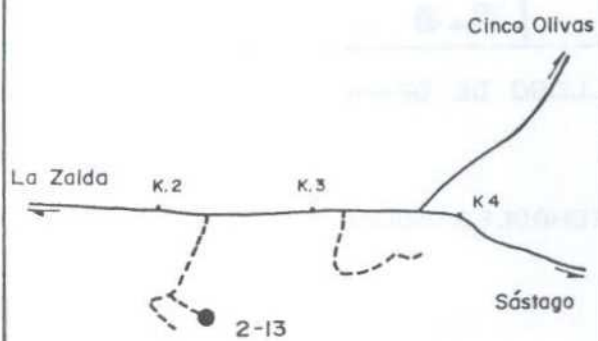
Ev. geotec. ESTABLE.



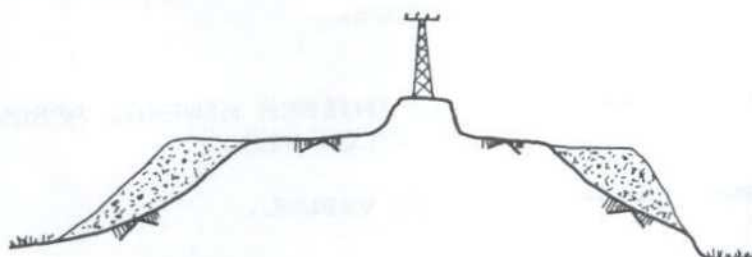
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIGUEL A. VERA AYANZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA ROSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 240	
MINERIA		PARAJE ⑪ BCO. BUISINA	
TIPO ⑫ YE- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬		HUSO ⑬ 30 x 717550 y 4577100 z 0200	
MENA ⑭ YESO		LONGITUD (m) ⑮ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑯ 0025-0030 ALTURA (m) ⑰ 003-004	
		TIPO DE TERRENO ⑱ A	
		TALUDES (m) ⑳ 35-37	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000008500 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ YEACRI	
PRE. TERRENO ㉖ D AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ TIRRE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEACRI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMANO ㊵ E-F-H FORMA ㊶ C ALTERAB. ㊷ B SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
NATURALEZA ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON. ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (m) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO ANCHO ㉑			
NATURALEZA ㉒ PLAYA ㉓ Balsa ㉔ CONSOLID. ㉕			
SISTEMA DE VERTIDO ㉖ P-		DRENAJE ㉗ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉘		RECUPERACION DE AGUA ㉙	
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -		SOBRENADANTE ㉛	
TRATAMIENTO ㉜ N		DEPURACION ㉝	
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ M		RECUPERACION ㊳ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊴ R-	
㊵ M N N N B N		LEY ㊶ M	
ZONA DE AFECCION ㊷ A		CALIDAD OTROS USOS ㊸ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊹ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊺ N N	
		USO ACTUAL ㊻ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIAL ARCILLOSO Y BLOQUES DE YESOS, ABUNDANDO ESTOS EN ALGUNAS ZONAS.

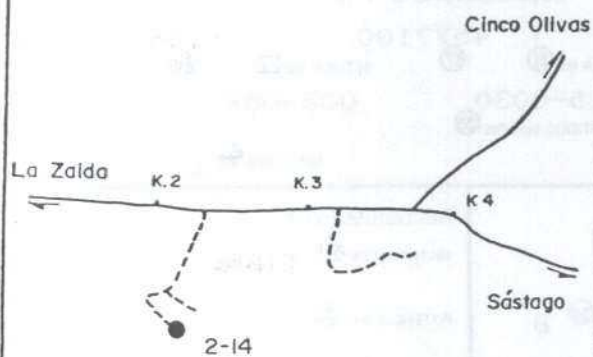
Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE ALGUNOS BLOQUES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE CERCANA A LA CARRETERA.

Ev. geotec. BUENAS CONICIONES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291720016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MUNDINA PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 296 PARAJE ⑪ LA ZAIDA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ A
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑭ 30	X 715200	Y 4577750	Z 0190	TALUDES (m) ⑮ 35-37
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0200-0250	ANCHURA (m) ⑰ 0035-0040	ALTURA (m) ⑱ 004-006		
MENA ⑲ YESO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000035000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ YEARCI	NATURALEZA ㉖ TIRRE
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC ㉙ H FRACTURACION ㉚ E	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB ㊲ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ YEARCI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ E-F-H ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ FORMA ㊺ C ALTERAB. ㊻ E SEGREG. ㊼ F COMPACIDAD IN SITU ㊽ M

NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㊿ PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID. ㋂

SISTEMA DE VERTIDO ㋃ P-	DRENAJE ㋄ - -	ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋆ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇	RECUPERACION DE AGUA ㋈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -	SOBRENADANTE ㋋	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋌ N	DEPURACION ㋍	N N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㋎ M	RECUPERACION ㋏ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	DESTINO ㋐ L-	NAT. VEG. OTRAS
㋑ M N N N B N	LEY ㋒ B	PROTECCIONES ㋓ N N
ZONA DE AFECCION ㋔ A	CALIDAD OTROS USOS ㋕ B	USO ACTUAL ㋖ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON RESTOS DE BLOQUES YESIFEROS Y ARCILLAS.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE JUNTO AL PUEBLO.

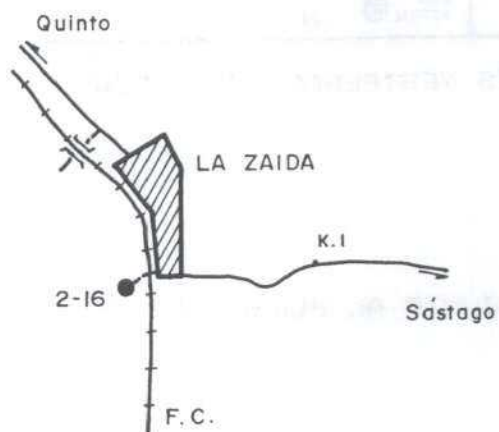
Ev. geotec. ESTABLE.



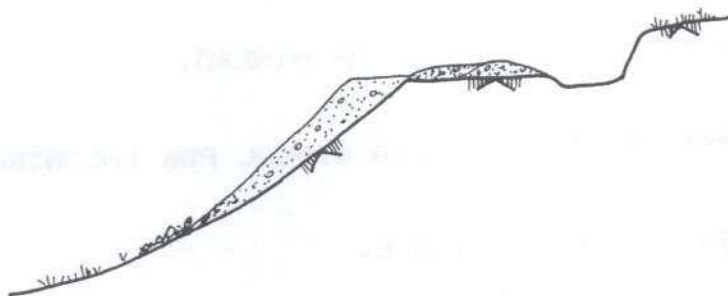
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 271720019

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE VV.FNT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ALABASTROS LOPEZ USON DENOMINACION ⑧ MUNDINA MUNICIPIO ⑩ 296 PARAJE ⑪ PUEBLO PROV. ⑨ 50
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ OE MENA ⑭ YESO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 * 714650 y 4578450 z 0200 LONGITUD (m) ⑯ 0400-0450 ANCHURA (m) ⑰ 0030-0040 ALTURA (m) ⑱ 003-005 VOLUMEN (m³) ⑳ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ㉒ 34-36 TIPOLOGIA ㉓ L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S- PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ YEARCI ESTRU. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ TIRRE POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟ PERMEAB. ㊱ M
--	---	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARCI TAMAÑO ㊳ E-F-H FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿

NATURALEZA ㉟ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟

SISTEMA DE VERTIDO ㉟ P- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞ PUNTO DE VERTIDO ㉟ - TRATAMIENTO ㉞ T	DRENAJE ㉟ - - RECUPERACION DE AGUA ㉞ SOBRENADANTE ㉟ DEPURACION ㉞	ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟ GNIE. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N B B N N N
---	---	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M PAYSJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㉟ M N N N B N ZONA DE AFEECION ㉟ A ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -	RECUPERACION ㉟ B DESTINO ㉟ L-R LEY ㉟ B CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㉟ N N USO ACTUAL ㉟ N-
--	--	---

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON MATERIAL ARCILLOSO MEZCLADO CON BLOQUES DE YESOS.

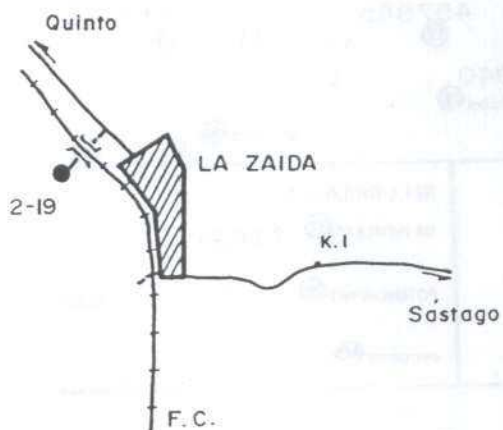
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUALMENTE POR ESTAR CERCANA A LA CARRETERA Y AL PUEBLO.

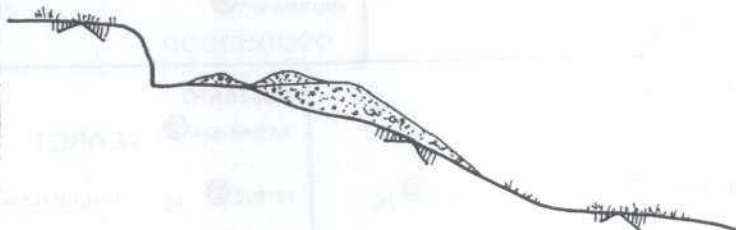
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENDENSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 101	
		PARAJE ⑪ RIO EBRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 30 x 723000 y 4575350 z 0140	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0080-0120 ALTURA (m) ⑯ 002-006	
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 28-40	
		TIPOLOGIA ㉔ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ S		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 0,1 RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ CENIZA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ F-M- ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ L ALTERAB. ㊻ A SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ B			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ T-P		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ T		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉌	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍			
GRET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M M N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ A		RECUPERACION ㉏ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		DESTINO ㉑ -	
㉒ A N N M M M		LEY ㉓	
ZONA DE AFECTACION ㉔ R		CALIDAD OTROS USOS ㉕	
ACCIDENTES, AÑOS ㉖ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉗ N N	
		USO ACTUAL ㉘ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LAS ESCORIAS Y CENIZAS VOLANTES DE COMBUSTION DE CARBONES, ESPECIALMENTE DE LIGNITOS.

Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR NEGRO). POSIBILIDAD DE CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL RIO EBRO. PROXIMA AL PUEBLO.

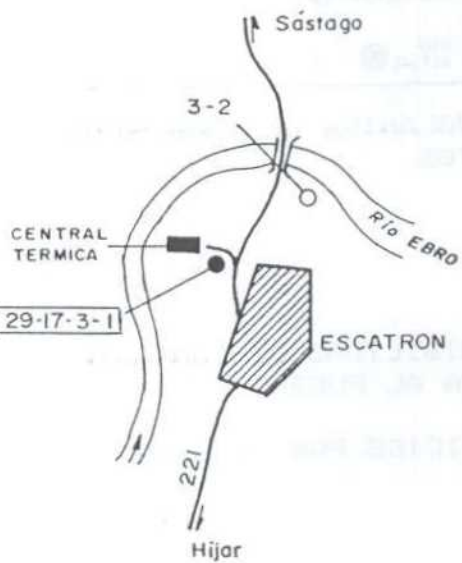
Ev. geotec. FACIL EROSION DE TALUDES Y SUPERFICIES POR LA FINA GRANULOMETRIA DE SUS MATERIALES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 291730002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENDESA DENOMINACION ⑧ CENTRAL TERMICA MUNICIPIO ⑨ 101	PROV. ⑩ 50 PARAJE ⑪ RIO EBRO
--	---	---------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ LG- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ LIGNITO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 723890 y 4575220 z 0140 LONGITUD (m) ⑯ 0080-0120 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0020 ALTURA (m) ⑱ 001-005 VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 28-40 TIPOLOGIA ㉑ F-	TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (°) ㉒
--	--	--------------------------------------

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S- PRE. TERRENO ㉔ D AGUAS EXT. ㉕ R TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ S	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIO ESTRU. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ SUVEG POTENCIA (m.) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟ PERMEAB. ㊱ M
--	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊲ CENIZA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ NATURALEZA ㊴ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊵ Balsa ㊶ CONSOLID. ㊷	TAMAÑO ㊸ F-M- ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ FORMA ㊻ L ALTERAB. ㊼ A SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ B ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉀ SISTEMA RECREC. ㉁ NATURALEZA ㉂ ANCHO ㉃	MURO SUCESIVO
--	--	---------------

SISTEMA DE VERTIDO ㉄ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅ PUNTO DE VERTIDO ㉆ - TRATAMIENTO ㉇ T	DRENAJE ㉈ - - RECUPERACION DE AGUA ㉉ SOBRENADANTE ㊱ DEPURACION ㊲	ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊴ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵ <table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> </tr> </table>	GRIET	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	M	B	N	N	M
GRIET	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	M	B	N	N	M													

IMPACTO AMBIENTAL ㊶ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF ㊷ M N N N M M ZONA DE AFECTACION ㊸ R ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -	RECUPERACION ㊺ B DESTINO ㊻ - LEY ㊼ CALIDAD OTROS USOS ㊽	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG PROTECCIONES ㊿ N N USO ACTUAL ㉀ N-
---	--	---

OBSERVACIONES: CONTIENE LAS ESCORIAS Y CENIZAS VOLANTES DE COMBUSTION DE CARBONES, ESPECIALMENTE DE LIGNITOS.

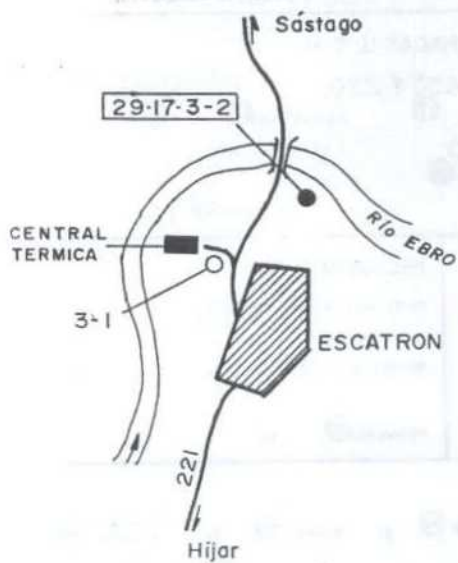
Evaluación minera: SIN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR NEGRO). POSIBILIDAD DE CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL RIO EBRO. PROXIMA AL PUEBLO.

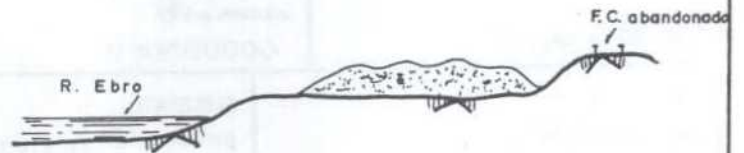
Ev. geotec. FACIL EROSION DE TALUDES Y SUPERFICIES POR LA FINA GRANULOMETRIA DE SUS MATERIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 301720001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩ 074	PROV. ③ 50 PARAJE ⑪ MASES CORAL
MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ GRAVAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑲ 30 * 746800 Y 4574700 Z 0140 LONGITUD (m) ⑳ 0050-0070 ANCHURA (m) ㉑ 0010-0015 ALTURA (m) ㉒ 001-002 VOLUMEN (m³) ㉓ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C PRE. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ N TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ ALUVIO ESTRU. ㉝ H FRACTURACION ㉞ B PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ARCIL POTENCIA (m.) ㊳ 0,2 RESISTENCIA ㊴ PERMEAB. ㊵ B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMANO ㊸ E-G-H ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ FORMA ㊽ C ALTERAB. ㊾ M SEGREG. ㊿ E COMPACIDAD IN SITU ㋀ B NATURALEZA ㋁ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO SISTEMA RECRC. ㋂ NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄ NATURALEZA ㋅ PLAYA ㋆ Balsa ㋇ CONSOLID. ㋈		
SISTEMA DE VERTIDO ㋉ P- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/valor) ㋊ PUNTO DE VERTIDO ㋋ - TRATAMIENTO ㋌ N	DRENAJE ㋍ - - RECUPERACION DE AGUA ㋎ SOBRENADANTE ㋏ DEPURACION ㋐	ESTABILIDAD ㋑ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋒ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N M B B N N
IMPACTO AMBIENTAL ㋔ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF ㋕ M N N N N N ZONA DE AFECCION ㋖ B ACCIDENTES, AÑOS ㋗ -	RECUPERACION ㋘ M DESTINO ㋙ A-L LEY ㋚ M CALIDAD OTROS USOS ㋛ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋜ N N USO ACTUAL ㋝ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR VARIOS MONTONES DE GRAVAS MEZCLADAS CON ARENAS Y ARCILLAS PROVENIENTES DE UN ALUVION FOSIL.

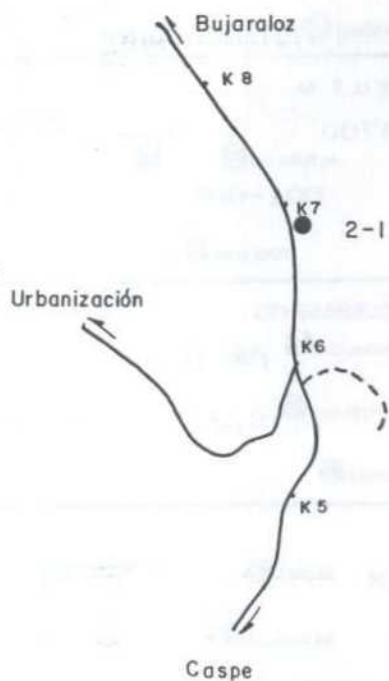
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR ENCONTRARSE CERCANO A LA CARRETERA.

Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE LOS FINOS PUEDEN SER FACILMENTE EROSIONABLES



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ABIAN MORENO, S.C.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ EL REDONDILLO PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 074 PARAJE ⑪ SOTO VINUE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 30 x 747350	Y 4573300	Z 0140	TIPO DE TERRENO ⑬ A
ZONA MINERA ⑭	LONGITUD (m) ⑮ 0020-0025	ANCHURA (m) ⑯ 0015-0020	ALTURA (m) ⑰ 002-004	TALUDES (°) ⑱ 35-38
MENA ⑲ GRAVAS	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ ALUVIO	NATURALEZA ㉖ ARCIL
PRE TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m.) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ B

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ㊳ GRAVAS			
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ㊴ G-F-H	FORMA ㊵ C	ALTERAB. ㊶ B	SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B
NATURALEZA ㊹	LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼	ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾	SISTEMA RECREC. ㊿	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅				

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-V	DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -	SOBRENADANTE ㉎	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉏ T	DEPURACION ㉐	N N N N N B B M N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B	RECUPERACION ㉒ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ B N B N N N	DESTINO ㉔ A-L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㉕ B	LEY ㉖ M	PROTECCIONES ㉗ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -	CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	USO ACTUAL ㉚ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERAS DE DESMONTE Y EXTRACCION DE GRAVAS. HAY ESTRUCTURAS CON GRAVAS Y CON FINOS DE UN ALUVION FOSIL.

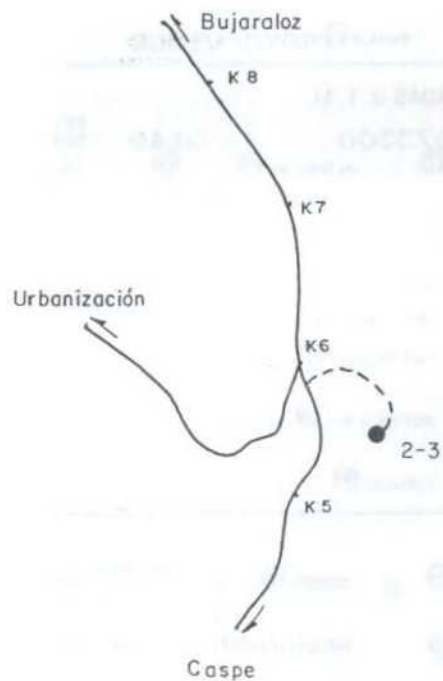
Evaluación minera: POSIBLE USO DE LAS GRAVAS COMO MATERIAL PARA ARIDOS. LAS ARCILLAS PUEDEN DESTINARSE PARA OBJETO CERAMICO.

Evaluación ambiental: EL IMPACTO SE REDUCE POR ESTAR ALEJADO DE POBLACIONES Y CARRETERAS Y SER DE PEQUEÑA DIMENSION.

Ev. geotec. ESTABLE, PERO FACILMENTE EROSIONABLES LOS FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311660009

T. 1

EST. - - B

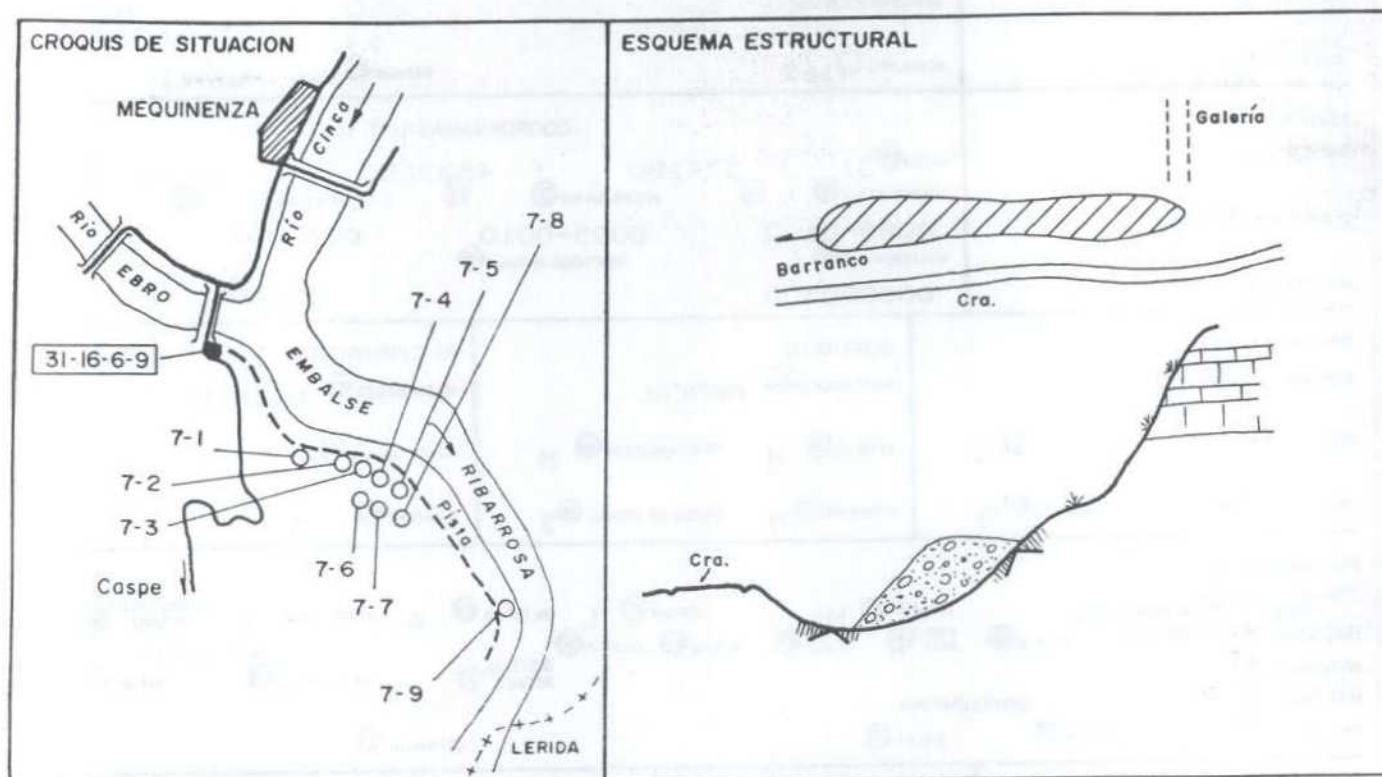
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ VAL PUEBLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 274180 y 4582230 z 0110	
ZONA MINERA ⑭ ME		LONGITUD (m) ⑮ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑯ 0005-0010 ALTURA (m) ⑰ 002-004 TIPO DE TERRENO ⑱ M	
MENA ⑲ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ MARCAL	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ H- - ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA ㊷ L ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ BALSA ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ W-		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ T		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N E B B N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ E		RECUPERACION ㉏ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		DESTINO ㉐ R-	
㉑ B N N N B B		LEY ㉒ B	
ZONA DE AFECCION ㉓ R		CALIDAD OTROS USOS ㉔	
ACCIDENTES, AÑOS ㉕ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ S N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MORGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 165	PARAJE ⑪ PORCHINA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑮ 31 x 275310 y 4581820 z 0120	TALUDES (°) ⑭ 36-50	
ZONA MINERA ⑰ ME	LONGITUD (m) ⑯ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑰ 0030-0050 ALTURA (m) ⑱ 001-006	VOLUMEN (m³) ⑲ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
MENA ⑳ LIGNITO	TIPOLOGIA ㉑ L-V		
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ MARCAL	NATURALEZA ㉔ COTRAN	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C	ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m.) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M	PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 5	PERMEAB. ㉟ M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE TAMAÑO ㊲ H- - FORMA ㊳ L ALTERAB. ㊴ A SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻ MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-	DRENAJE ㊿ - -	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ I
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿ <small>GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.</small> N B N N N B N N N M
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -	SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T	DEPURACION ㊿	

IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B	RECUPERACION ㊿ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿ E N N N B N	DESTINO ㊿ R-	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊿ R	LEY ㊿ B	PROTECCIONES ㊿ S N
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㊿	USO ACTUAL ㊿ N-

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

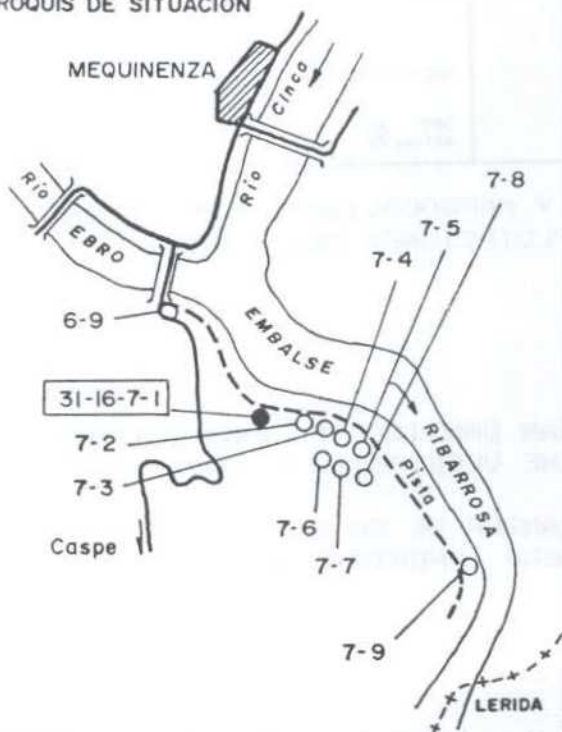
Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



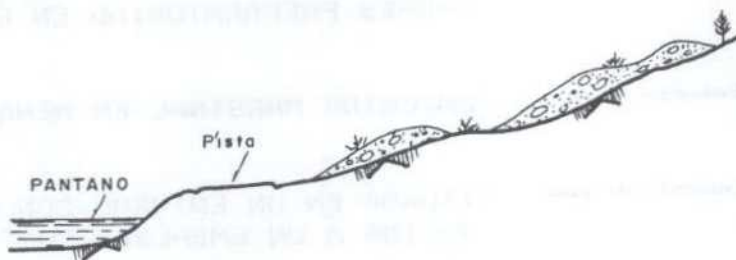
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	PARAJE ⑪ PORCHINA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑭ 31 * 275800	Y 4581760	Z 0130
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑮ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑯ 0020-0030	ALTURA (m) ⑰ 002-008
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000006000	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TALUDES (°) ⑳ 36-38
TIPOLOGIA ㉑ L-				
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	NATURALEZA ㉔ COTRAN	
PRE. TERRENO ㉕ N	AGUAS EXT. ㉖ C	ESTRUC. ㉗ H	FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m.) ㉙ 0,1
TRATAMIENTO ㉚ N	N. FREATICO ㉛ M	PERMEAB. ㉜ M	GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	RESISTENCIA ㉞
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉟ CARTIE		
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO ㊱ G-F-	FORMA ㊲ L	ALTERAB. ㊳ M
NATURALEZA ㊴		LONGITUD ㊵	ANCHO BASE ㊶	ANCHO CORON ㊷
BALSAS. LODOS		ALTURA ㊸	TALUD (°) ㊹	ALTERAB. ㊺
NATURALEZA ㊻		GRANULOMETRIA	SISTEMA RECRC. ㊼	SEGREG. ㊽ E
PLAYA ㊿		BALSA ㋀	NATURALEZA ㋁	COMPACIDAD IN SITU ㋂ E
CONSOLID. ㋃		MURO SUCESIVO		
ANCHO ㋄				
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ W-		DRENAJE ㋆ - -	ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ I	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋	
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -		SOBRENADANTE ㋍	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋎ T		DEPURACION ㋏	N N N N N E N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ B		RECUPERACION ㋑ B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ B N N N B N		DESTINO ㋓ R-	NAT VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㋔ R		LEY ㋕ B	PROTECCIONES ㋖ S N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ - -		CALIDAD OTROS USOS ㋘	USO ACTUAL ㋙ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

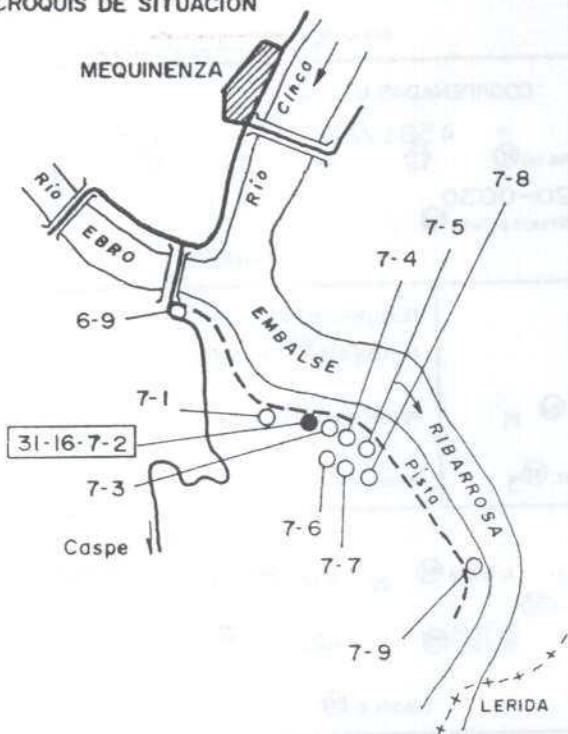
Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

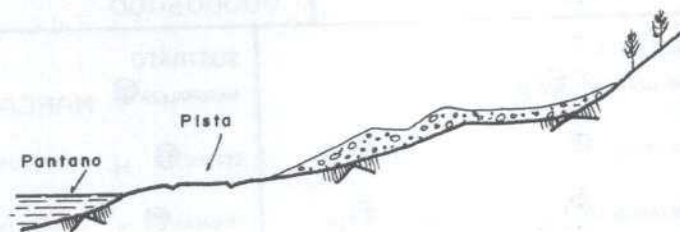
Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ PORCHINA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 276050 y 4581700 z 0140	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 001-006	
MENA ⑭ LIGNITO		TIPO DE TERRENO ⑰ F	
		TALUDES (°) ⑱ 36-40	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000003000	
		TIPOLOGIA ㉑ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMANO ㊳ H- - ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ A			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESSIVO NATURALEZA ㊹ ANCHO ㊺			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-		DRENAJE ㉠ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉡		RECUPERACION DE AGUA ㉢	
PUNTO DE VERTIDO ㉣ -		SOBRENADANTE ㉤	
TRATAMIENTO ㉥ T		DEPURACION ㉦	
		ESTABILIDAD ㉧ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉨ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉩	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		N B N N N B N B N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉪ B		RECUPERACION ㉫ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉬ R-	
㉭ E N N N E N		LEY ㉮ B	
ZONA DE AFECCION ㉯ R		CALIDAD OTROS USOS ㉰	
ACCIDENTES. AÑOS ㉱ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉲ S N	
		USO ACTUAL ㉳ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO DE GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

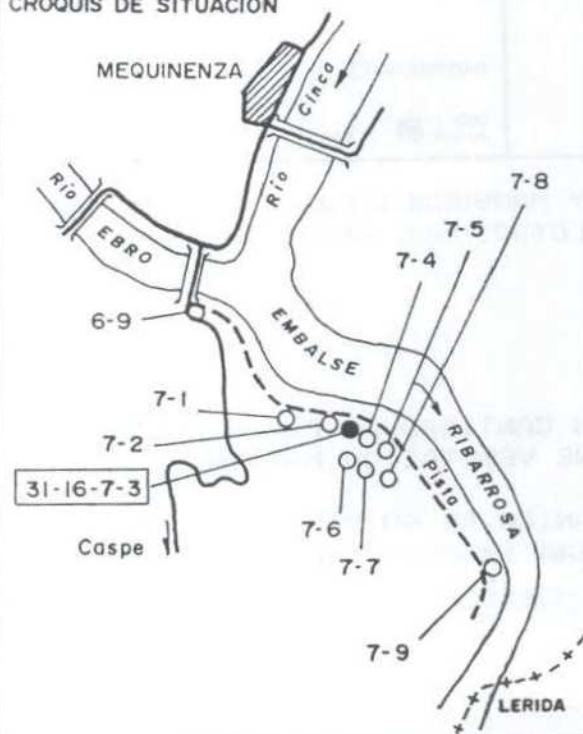
Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



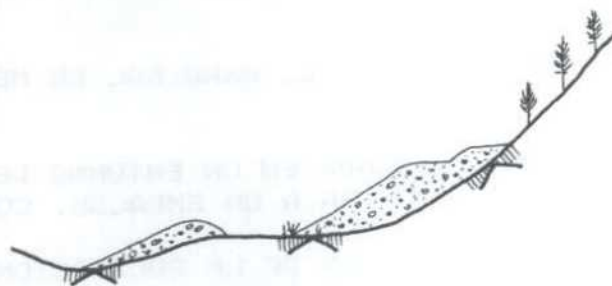
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE U 311670004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

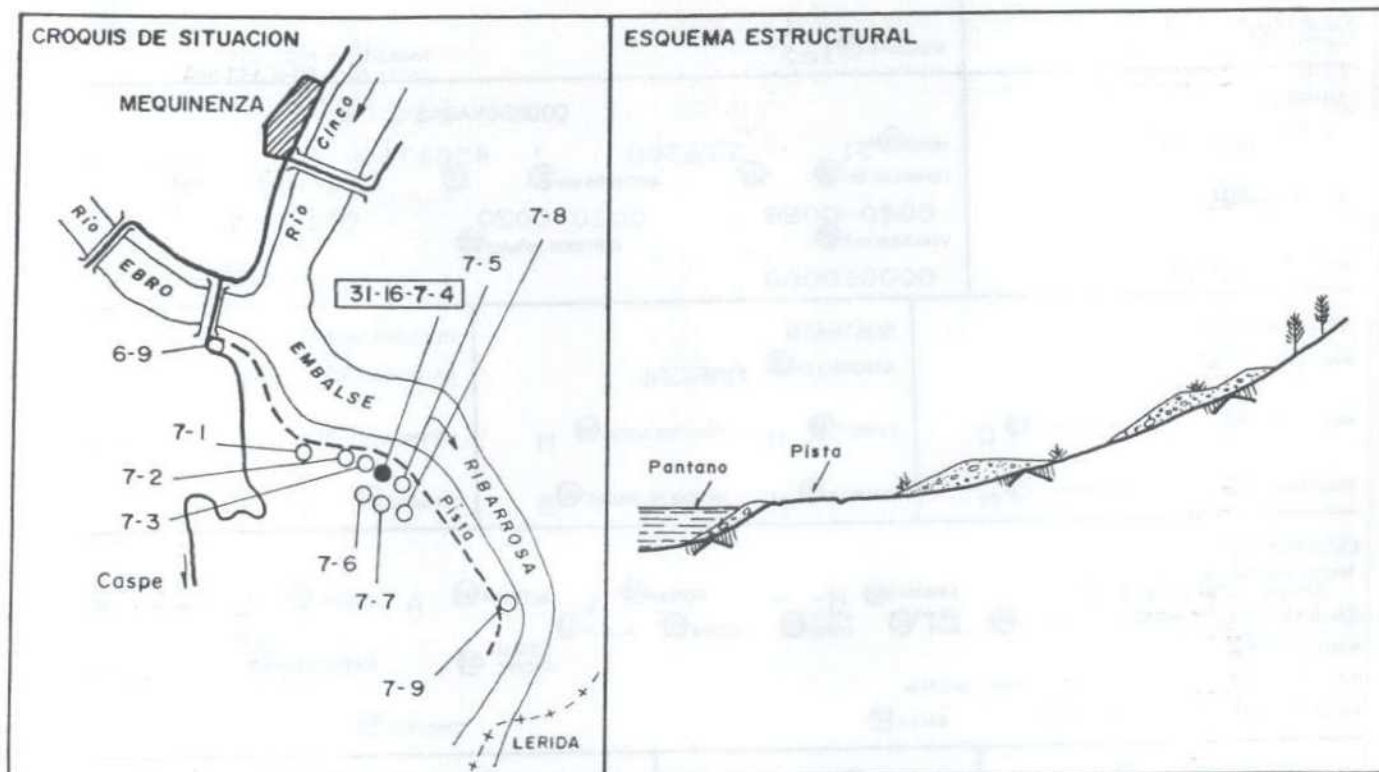
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ PORCHINA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 276300 y 4581760	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ANCHURA (m) ⑮ ALTURA (m) ⑯	
MENA ⑰ LIGNITO		TIPUS DE TERRENO ⑲ F	
		TALUDES (m) ⑳ 36-40	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 0040-0080 0010-0020 001-015	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000010000	
		TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
		POTENCIA (m.j) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMARÑO ㊵ H- - ANCHO ㊶ ANCHO ㊷ CORON			
NATURALEZA ㊸ FORMA ㊹ L ALTERAB. ㊺ A SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ W-		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ B		RECUPERACION ㉮ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		DESTINO ㉯ R-	
ZONA DE AFECCION ㉰ R		LEY ㉱ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉲ -		CALIDAD OTROS USOS ㉳	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ S N	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 311670005

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FLIX	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ PORCHINA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 276550 y 4581820 z 0120	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030 ALTURA (m) ⑯ 008-012	
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 000-012 TALUDES (°) ⑳ 36-38	
TIPOLOGIA ㉑ L-			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ G-F- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ L ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO ANCHO ㊻			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ W-		DRENAJE ㉡ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦ T		DEPURACION ㉧	
		ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉩ I	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㉫ E		RECUPERACION ㉬ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉭ R-	
㉮ B N N N B N		LEV ㉯ B	
ZONA DE AFECCION ㉰ R		CALIDAD OTROS USOS ㉱	
ACCIDENTES, AÑOS ㉲ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉳ N N	
		USO ACTUAL ㉴ N-	

OBSERVACIONES:

CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera:

CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental:

SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

Ev. geotec.

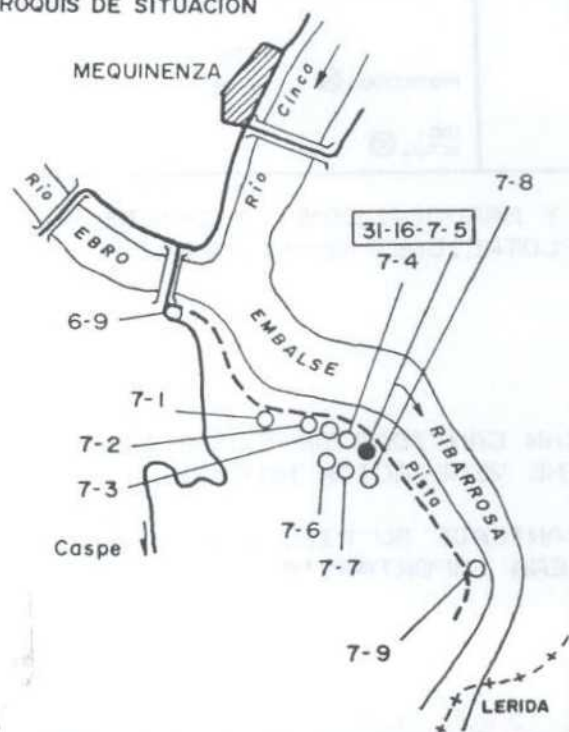
A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



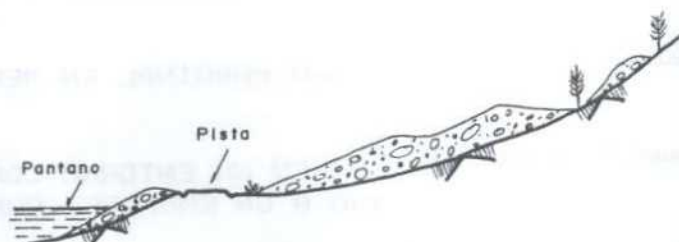
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 311670006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

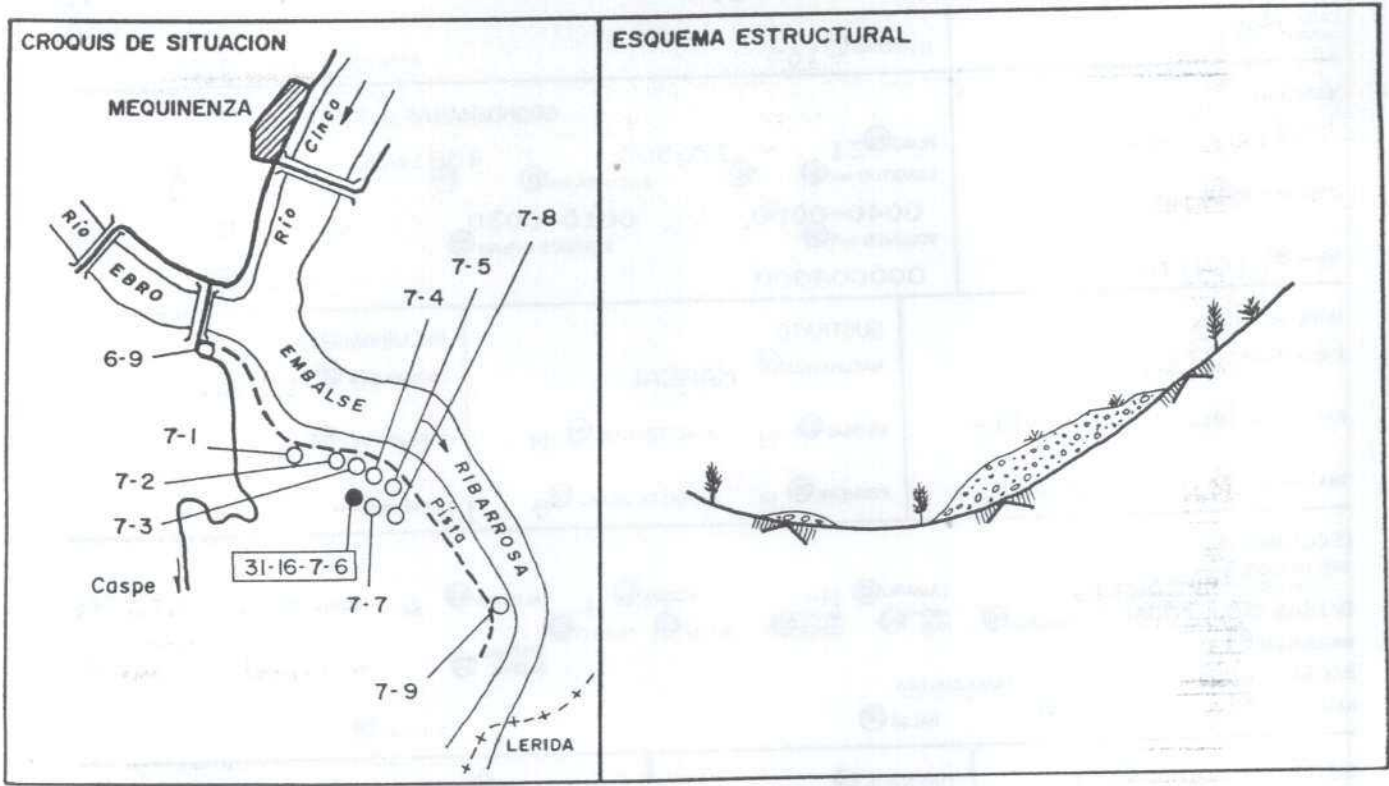
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FLIX	
AÑOS DE INVENT. ⑥ B7- -		MUNICIPIO ⑨ 165	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 276500 y 4581680	
ZONA MINERA ⑭ ME		LONGITUD (m) ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰	
MENA ⑱ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 0040-0050	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0010-0030	
		TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉔ N		ESTRUC. ㉕ H	
AGUAS EXT. ㉖ C		FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N		PERMEAB. ㉙ M	
N. FREATICO ㉚ F		GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1	
		RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMARO ㊳ H- - ANCHO ㊴ ANCHO CORON ㊵			
FORMA ㊶ L ALTERAB. ㊷ A			
SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
NATURALEZA ㊺			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-		DRENAJE ① --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ②		RECUPERACION DE AGUA ③	
PUNTO DE VERTIDO ④ --		SOBRENADANTE ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ T		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS ⑨ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B N B N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ B		RECUPERACION ⑫ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		DESTINO ⑬ R-	
⑭ B N N B B B		LEY ⑮ B	
ZONA DE AFECCION ⑯ R		CALIDAD OTROS USOS ⑰	
ACCIDENTES. AÑOS ⑱ 00-		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⑳ S N	
		USO ACTUAL ㉑ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ FLIX PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ PORCHINA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑬ 31 x 276600	Y 4581700	Z 0160	TIPO DE TERRENO ⑭ F
ZONA MINERA ⑮ ME	LONGITUD (m) ⑯ 0060-0080	ANCHURA (m) ⑰ 0020-0030	ALTURA (m) ⑱ 001-008	TALUDES (°) ⑳ 36-38
MENA ⑲ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-V	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ MARCAL	NATURALEZA ㉖ COTRAN
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊴	TAMAÑO ㊵ H- - ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷	FORMA ㊸ L ALTERAB. ㊹ M	SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M
NATURALEZA ㊼		ALTA ㊽ TALUD (°) ㊾	SISTEMA RECREC. ㊿	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂	PLAYA ㉃	BALSA ㉄	CONSOLID. ㉅	

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ W-	DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ I
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -	SOBRENADANTE ㉍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎
TRATAMIENTO ㉏ T	DEPURACION ㉐	GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N B N N N B N B

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B	RECUPERACION ㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉓ B N N N E N	DESTINO ㉔ R-	
ZONA DE AFECCION ㉕ R	LEY ㉖ B	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -	CALIDAD OTROS USOS ㉘	PROTECCIONES ㉙ S N
		USO ACTUAL ㉚ N-

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

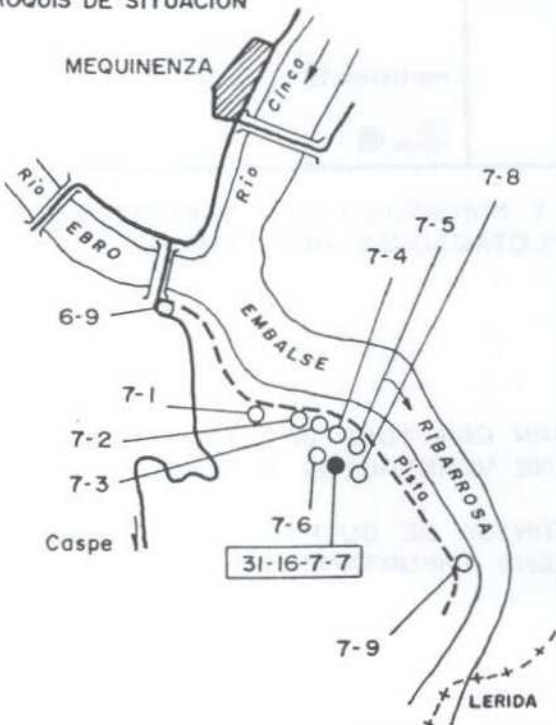
Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

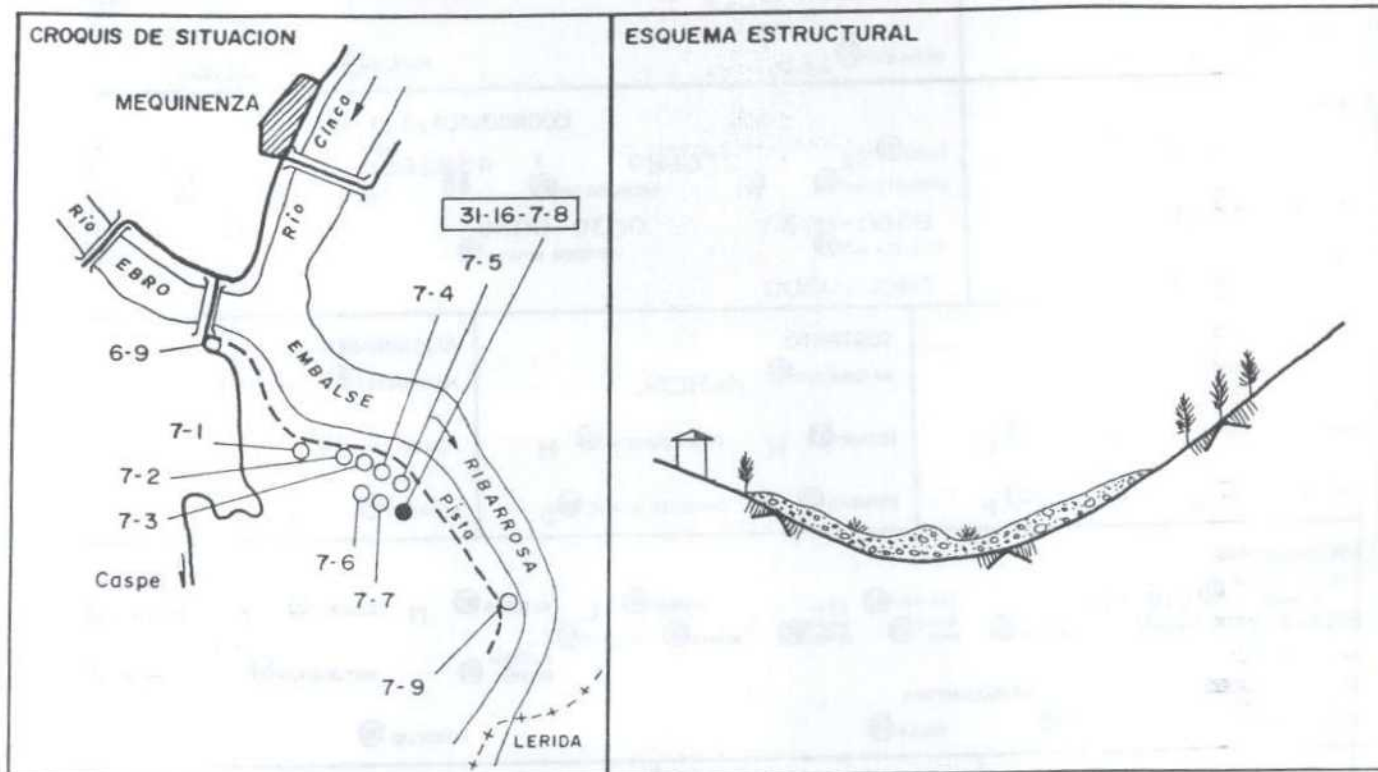
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FLIX	PROV. ⑨ 50						
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	PARAJE ⑪ PORCHINA									
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F							
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑭ 31	x 276680	y 4581650	z 0150	TALUDES (°) ⑮ 34-38						
ZONA MINERA ⑯ ME		LONGITUD (m) ⑰ 0060-0080	ANCHURA (m) ⑱ 0030-0050	ALTURA (m) ⑲ 001-010								
MENA ⑳ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000010000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-V								
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO									
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ MARCAL	NATURALEZA ㉖ COTRAN									
PRE. TERRENO ㉗ N	AGUAS EXT. ㉘ C	ESTRUC. ㉙ H	FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 0,1	RESISTENCIA ㉜							
TRATAMIENTO ㉝ N	N. FREATICO ㉞ F	PERMEAB. ㉟ M	GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ M								
ESCOMBRERAS												
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CARTIE												
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO ㊴ H- -	FORMA ㊵ L	ALTERAB. ㊶ M	SEGREG. ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ M						
NATURALEZA ㊹		LONGITUD ㊺	ANCHO BASE ㊻	ANCHO CORON ㊼	ALTURA ㊽	TALUD (°) ㊾						
BALSAS. LODOS		SISTEMA RECRC. ㊿		MURO SUCESIVO								
NATURALEZA ㉀		GRANULOMETRIA	NATURALEZA ㉁		ANCHO ㉂							
PLAYA ㉃		BALSA ㉄	CONSOLID. ㉅									
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ W-		DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉉ I							
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌									
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -		SOBRENADANTE ㉎	GRIET	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉏ T		DEPURACION ㉐	N	B	N	N	N	B	N	N	N	B
IMPACTO AMBIENTAL ㉑		RECUPERACION ㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL									
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓		DESTINO ㉔ R--	NAT. VEG.		OTRAS							
ZONA DE AFECION ㉕ R		LEY ㉖ B	PROTECCIONES ㉗ S N									
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙	USO ACTUAL ㉚ N-									

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

Ev. geotec. A PESAR DE LA SOCAVACION MECANICA DE SU PIE. LOS POSIBLES DESLIZAMIENTOS SERAN DE PEQUEÑA IMPORTANCIA.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ VALDURRERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ A
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑭ 31 * 277950	Y 4581900	Z 0080		
ZONA MINERA ⑬ ME	LONGITUD (m) ⑮ 0030-0040	ANCHURA (m) ⑯ 0010-0025	ALTURA (m) ⑰ 002-004	TALUDES (m) ⑱ 32-34	
MENA ⑲ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000002500	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ MARCAL	NATURALEZA ㉖ COTRAN
PRE TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CARTIE

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (m) ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹

NATURALEZA ㊺

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID ㊽

TAMAÑO ㊾ H- - FORMA ㊿ L ALTERAB ㋀ M SEGREG ㋁ E COMPACIDAD IN SITU ㋂ M

MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄

SISTEMA DE VERTIDO ㋅ W-	DRENAJE ㋆ - -	ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ I																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉	RECUPERACION DE AGUA ㋊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋																				
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -	SOBRENADANTE ㋍	<table border="1"> <tr> <td>GREY</td> <td>DESIZ. LOC.</td> <td>DESIZ. GEN.</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	GREY	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS	SURG	EROS SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	B	N	N	N	B
GREY	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS	SURG	EROS SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	B	N	N	N	B													
TRATAMIENTO ㋎ T	DEPURACION ㋏																					

IMPACTO AMBIENTAL ㋐	RECUPERACION ㋑ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋒ E N N N B N	DESTINO ㋓ R-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION ㋔ R	LEY ㋕ B	PROTECCIONES ㋖ S N
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -	CALIDAD OTROS USOS ㋘	USO ACTUAL ㋙ N-

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS EN EXPLOTACIONES ABANDONADAS.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN ENTORNO CON GRAN CANTIDAD DE EXPLOTACIONES Y PROXIMA A UN EMBALSE. CONTIENE VEGETACION NATURAL.

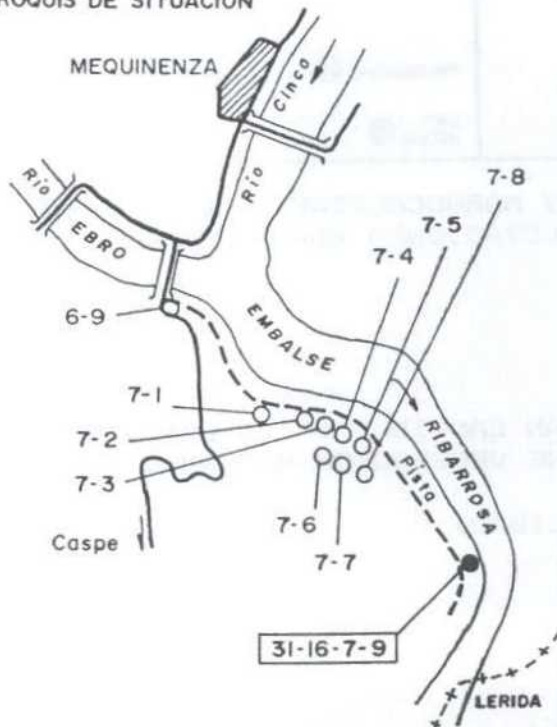
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



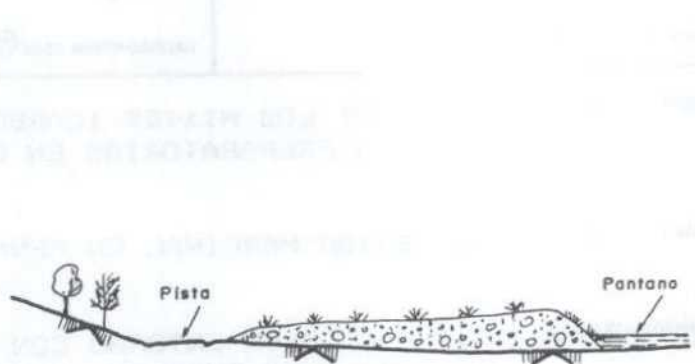
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

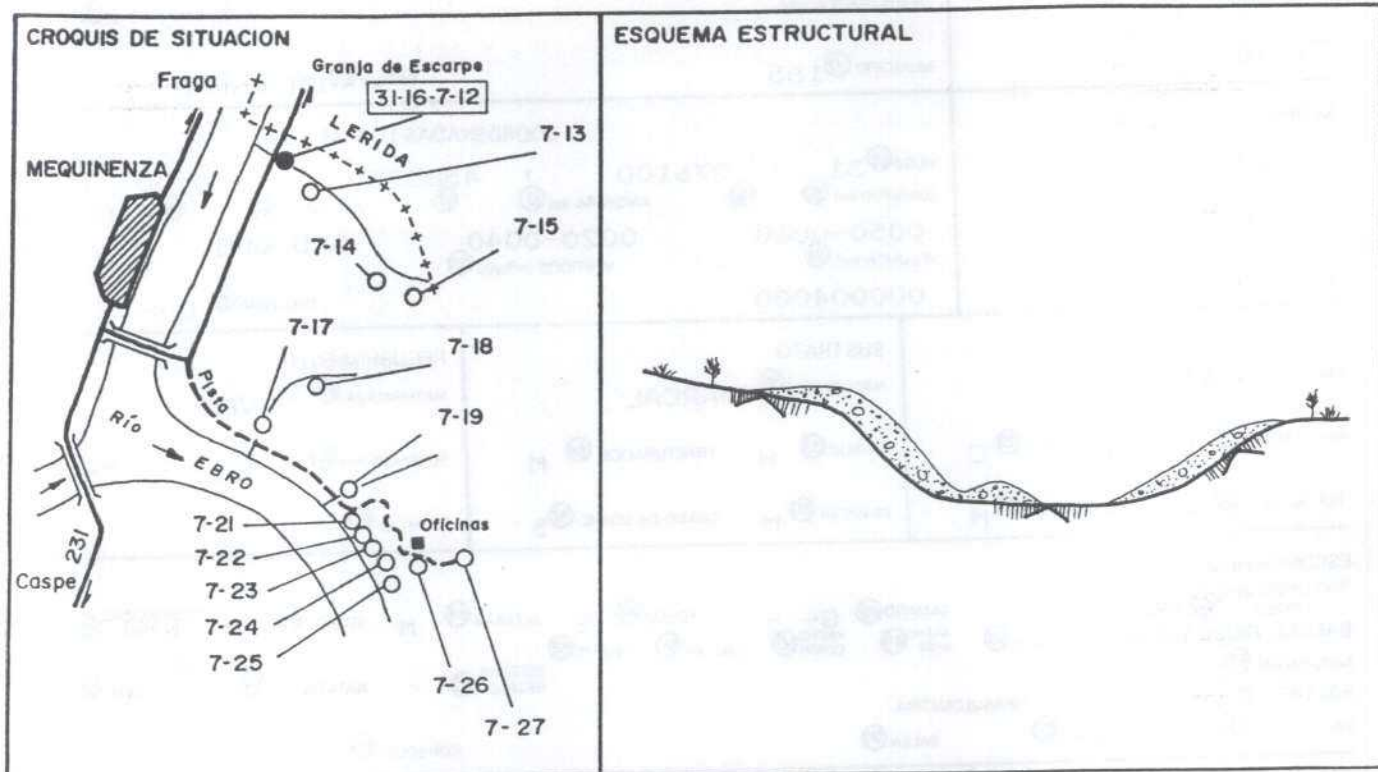
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ GRALLERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 276100 Y 4585550 Z 0100	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0040 ALTURA (m) ⑯ 005-008	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 28-30	
		TIPOLOGIA ⑳ L-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-		NATURALEZA ㉒ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉓ D AGUAS EXT. ㉔ C		ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M		PERMEAB. ㉙ M GRADO DE SISMIC. ㉚ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB. ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ MARCAL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ TAMAÑO ㊴ G- - FORMA ㊵ L ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
NATURALEZA ㊿ GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ I	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B		RECUPERACION ㊿ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF		DESTINO ㊿ A-L	
㊿ E N N N N N		LEY ㊿ B	
ZONA DE AFECTACION ㊿ R		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE EXPLOTACIONES SUBTERRANEAS DE LIGNITO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA PROXIMA AL RIO, AUNQUE SUS MATERIALES SON INERTES.

Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670013

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩ 165	PROV. ⑨ 50 PARAJE ⑪ B. GRALLERA
MINERIA TIPO ⑫ LG- - ZONA MINERA ⑬ ME MENA ⑭ LIGNITO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 31 x 276420 y 4585300 z 0120 LONGITUD (m) ⑯ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0050 ALTURA (m) ⑱ 002-008 VOLUMEN (m³) ⑲ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-40 TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S- PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ MARCAL ESTRU. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ COTRAN POTENCIA (m.) ㉞ 0,3 RESISTENCIA ㉟ PERMEAB. ㊱ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CARTIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ H- - ANCHO ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA ㊷ L ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M NATURALEZA ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID. ㋃ NATURALEZA ㋄		
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ W- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ PUNTO DE VERTIDO ㋇ - TRATAMIENTO ㋈ N	DRENAJE ㋉ - - RECUPERACION DE AGUA ㋊ SOBRENADANTE ㋋ DEPURACION ㋌	ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ I PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N B N N N B N N N B
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ B N N N B B ZONA DE AFECCION ㋒ E ACCIDENTES. AÑOS ㋓ -	RECUPERACION ㋔ B DESTINO ㋕ R-A LEY ㋖ B CALIDAD OTROS USOS ㋗	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋘ S N USO ACTUAL ㋙ N-

OBSERVACIONES: SITUADA A PIE DE BACAMINA Y OCUPANDO PARTE DE UN CAUCE INTERMITENTE.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: LA VEGETACION NATURAL A FAVOR DE LAS FRACCIONES FINAS LA ESTA INTEGRANDO EN EL ENTORNO.

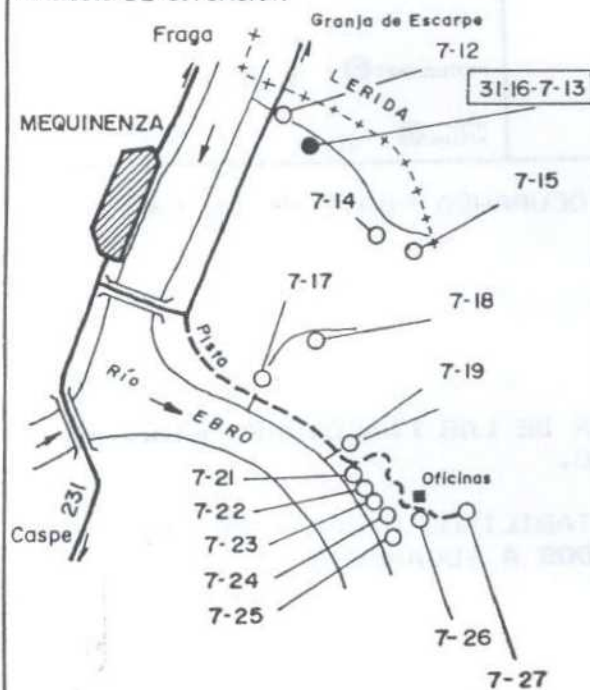
Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD A PESAR DE LOS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS DEBIDOS A SOCAVACIONES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670014

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

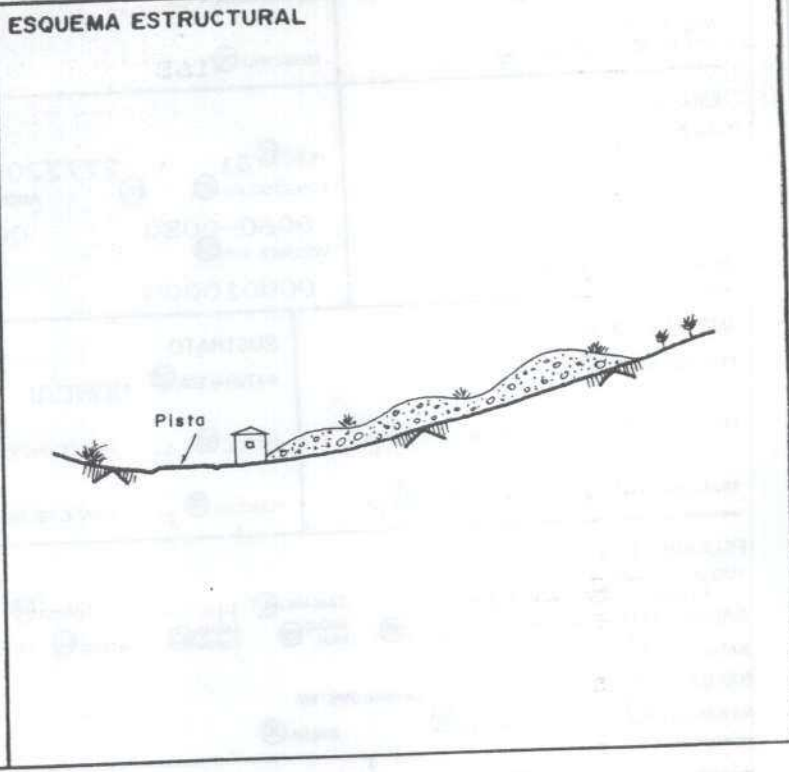
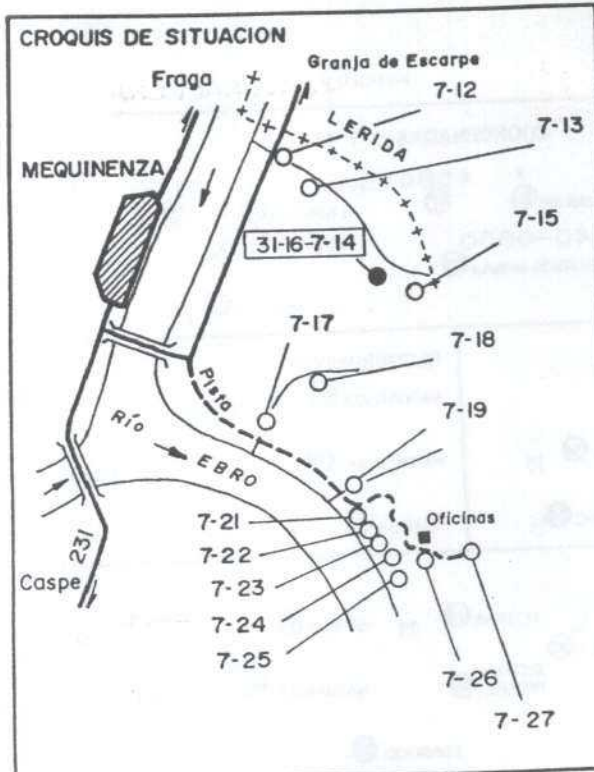
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INV.FMT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165		PARAJE ⑪ BA. GRALLERA					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ F			
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑭ 31 x 277320		Y 4584680		Z 0170			
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑯ 0060-0080		ANCHURA (m) ⑰ 0040-0050		ALTURA (m) ⑱ 002-006		TALUDES (°) ⑳ 32-40	
MENA ⑲ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000010000		VERTIDOS (m³/año) ㉒		TIPOLOGIA ㉓ L-F			
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO					
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ MARCAL		NATURALEZA ㉖ COTRAN					
PRE. TERRENO ㉗ N		AGUAS EXT. ㉘ C		ESTRUC. ㉙ H		FRACTURACION ㉚ M		POTENCIA (m.) ㉛ 0,3	
TRATAMIENTO ㉜ N		N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M		GRADO DE SISMIC. ㉟ S		RESISTENCIA ㊱	
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CARTIE		TAMAÑO ㊳ H- -		FORMA ㊴ L		ALTERAB. ㊵ M	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD ㊶		ANCHO BASE ㊷		ANCHO CORON. ㊸		ALTEZA ㊹	
NATURALEZA ㊺		GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC. ㊻		NATURALEZA ㊼		ANCHO ㊽	
BALSAS. LODOS		PLAYA ㊾		BALSA ㊿		CONSOLID. ㉀			
NATURALEZA ㉁									
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ W-		DRENAJE ㉃ - -		ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉅ I			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈					
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.					
TRATAMIENTO ㉋ T		DEPURACION ㉌		N B N N N B N N N B					
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ B		RECUPERACION ㉎ B		ABANDONO Y USO ACTUAL					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉏ R-A		NAT. VEG. OTRAS					
ZONA DE AFECTACION ㉐ E		LEY ㉑ B		PROTECCIONES ㉒ S N					
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -		CALIDAD OTROS USOS ㉔		USO ACTUAL ㉕ N-					

OBSERVACIONES: SITUADA A PIE DE BOCAMINA Y OCUPANDO PARTE DE UN CAUCE INTERMITENTE.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: LA VEGETACION NATURAL A FAVOR DE LAS FRACCIONES FINAS LA ESTA INTEGRANDO EN EL ENTORNO.

Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD A PESAR DE LOS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS DEBIDOS A LA SOCAVACION.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670015

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ BA. GRALLERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 277520 y 4584680 z 0180	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0070 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-008 TIPO DE TERRENO ⑰ F	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-40 TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ C		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ H- - ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ L ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
NATURALEZA ㊾ GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ W-		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ B		RECUPERACION ㉮ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ B N N N B N		DESTINO ㉰ R-A	
ZONA DE AFECTACION ㉱ E		LEY ㉲ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		CALIDAD OTROS USOS ㉴	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ S N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES: SITUADA A PIE DE BOCAMINA Y OCUPANDO PARTE DE UN CAUCE INTERMITENTE.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: LA VEGETACION NATURAL A FAVOR DE LAS FRACCIONES FINAS LA ESTA INTEGRANDO EN EL ENTORNO.

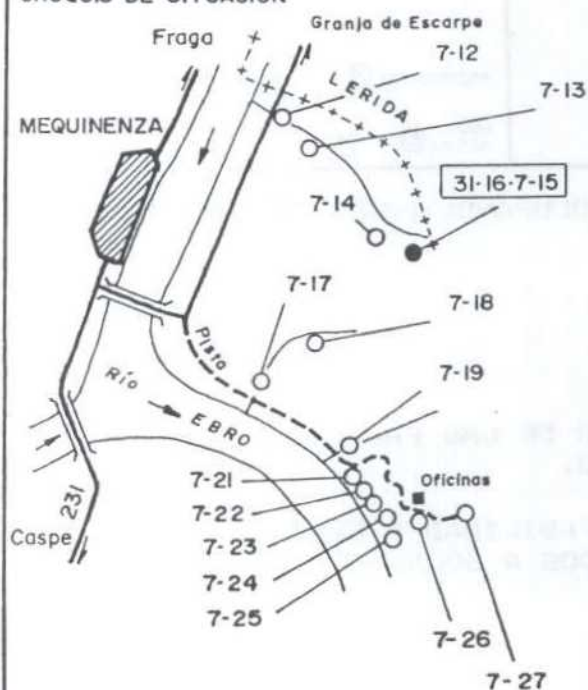
Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD A PESAR DE LOS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS DEBIDOS A SOCAVACIONES.



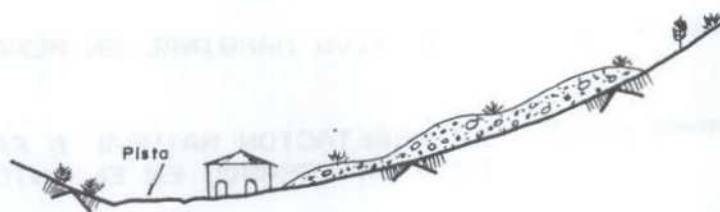
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670017

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

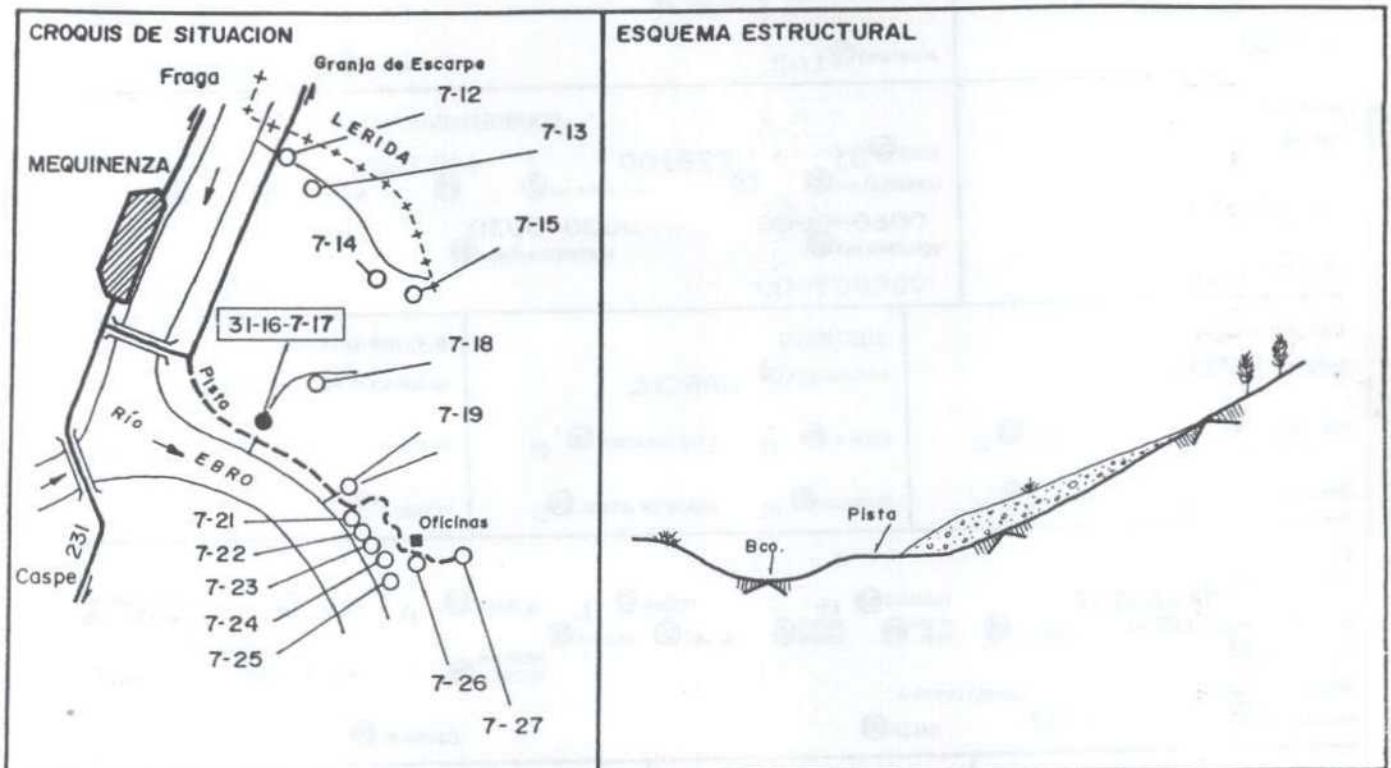
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ UMESA	
AÑO FINAL ⑥		DENOMINACION ⑧ EUROPA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑨ 165	
		PARAJE ⑩ CASTELLETS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 278100 y 4582680 z 0100	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030 ALTURA (m) ⑯ 002-010	
MENA ⑭ LIGNITO		TIPO DE TERRENO ⑰ M	
		TALUDES (°) ⑱ 32-50	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000009000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000009000	
		TIPOLOGIA ㉑ L-V	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ A-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ COTRAN	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (°) ㊶			
FORMA ㊷ L ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ W-		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉌ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B B B N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎		RECUPERACION ㉏ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐		DESTINO ㉑ R-	
ZONA DE APECCION ㉒ R		LEV ㉓ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉖ S N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: SITUADA A PIE DE BOCAMINA Y OCUPANDO PARTE DE UN CAUCE INTERMITENTE.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: LA VEGETACION NATURAL A FAVOR DE LAS FRACCIONES FINAS LA ESTA INTEGRANDO EN EL ENTORNO.

Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD A PESAR DE LOS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS DEBIDOS A SOCAVACIONES.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 31167001B

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ U.MESA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EUROPA																					
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165																					
		PARAJE ⑪ CASTELLETS																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 278480 y 4583000 z 0160																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 001-002																					
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34																					
		TIPOLOGIA ㉔ L-																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ MARCAL																					
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M																					
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 5																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉿ ELUVIA																					
		POTENCIA (m.) ㊴ 0,1 RESISTENCIA ㊵																					
		PERMEAB ㊶ M																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊸ CARTIE																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ FORMA ㊼ L ALTERAB ㊽ M SEGREG. ㊾ F COMPACIDAD IN SITU ㊿ B																							
NATURALEZA ㋀ SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㋄ PLAYA ㋅ Balsa ㋆ CONSOLID. ㋇																							
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V-P		DRENAJE ㋉ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊		RECUPERACION DE AGUA ㋋																					
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -		SOBRENADANTE ㋍																					
TRATAMIENTO ㋎ T		DEPURACION ㋏																					
		ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋑ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒																					
		<table border="0"> <tr> <td>GRNET.</td> <td>DES.LIZ. LOC.</td> <td>DES.LIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>		GRNET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	B	N	N	N	B
GRNET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	B	N	N	N	B														
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M		RECUPERACION ㋔ B																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㋕ R-A																					
㋖ M N N N B B		LEY ㋗ B																					
ZONA DE AFECCION ㋘ E		CALIDAD OTROS USOS ㋙																					
ACCIDENTES. AÑOS ㋚ -		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT. VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES ㋛ N N																					
		USO ACTUAL ㋜ N-																					

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS Y ESTERILES (GRUESOS) SEPARADOS DEL TODO-UNO ARRANCADO DE LA MINA DE INTERIOR.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: COLOR OSCURO DEBIDO AL CONTENIDO EN CARBON. SITUADA EN ZONA POCO VISIBLE.

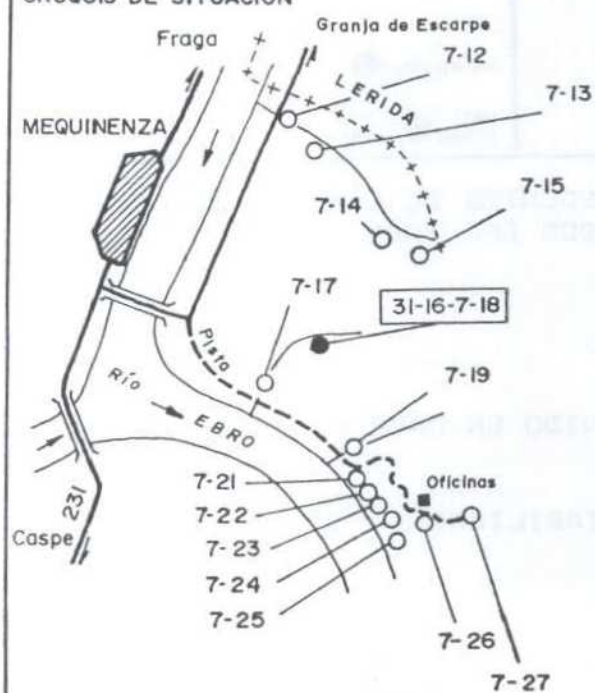
Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



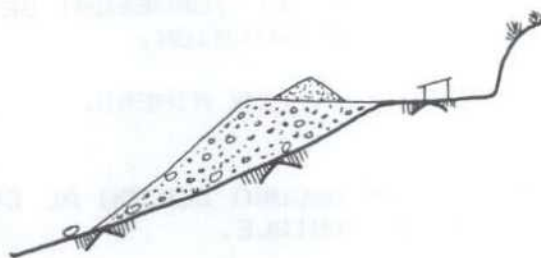
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670019

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PILAR PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ CASTELLETS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑬ 31 * 278600 y 4582260 z 0100 TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ ME	LONGITUD (m) ⑯ 0050-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0040 ALTURA (m) ⑱ 002-012 TALUDES (°) ⑳ 32-40
MENA ⑱ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉔ MARCAL	NATURALEZA ㉕ COTRAN
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C	ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 0,1 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟	PERMEAB. ㊱ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CARTIE TAMANO ㊳ H- - FORMA ㊴ L ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿

NATURALEZA ㉗

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID. ㉚

NATURALEZA ㉛

SISTEMA DE VERTIDO ㉜ W-	DRENAJE ㉝ - -	ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ I
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA ㊲	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
PUNTO DE VERTIDO ㊴ -	SOBRENADANTE ㊵	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊶ N	DEPURACION ㊷	N B N N N B B B N M

IMPACTO AMBIENTAL ㊸ B	RECUPERACION ㊹ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊺ B N N N B B	DESTINO ㊻ R-	NAT VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊼ R	LEY ㊽ B	PROTECCIONES ㊾ S N
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉑	USO ACTUAL ㉒ N-

OBSERVACIONES: SITUADA A PIE DE BOCAMINA Y OCUPANDO PARTE DE UN CAUCE INTERMITENTE.

Evaluación minera: CONTENIDO MARGINAL EN MENA.

Evaluación ambiental: LA VEGETACION NATURAL A FAVOR DE LAS FRACCIONES FINAS LA ESTA INTEGRANDO EN EL ENTORNO.

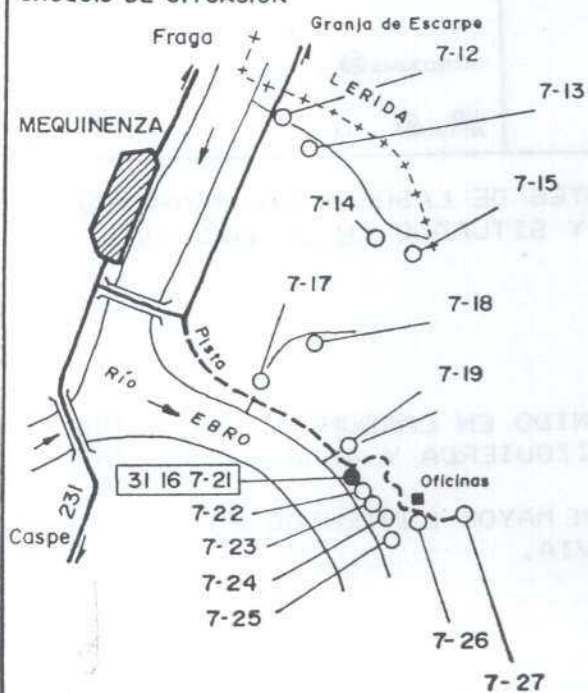
Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD A PESAR DE LOS PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS DEBIDO A SOCAVACIONES.



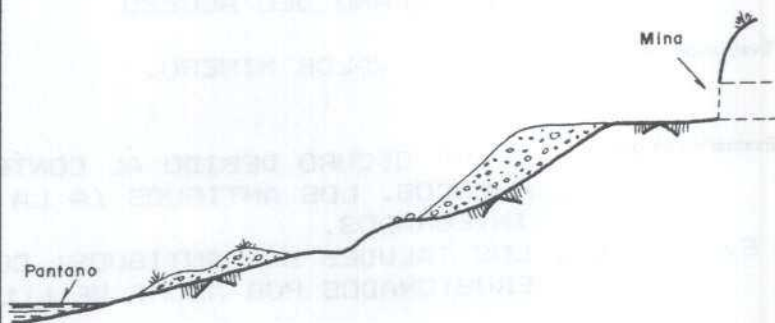
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PILAR PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ LA CANOTA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑭ 31 x 278800	y 4581900	z 0140	TALUDES (m) ⑮ 34-38
ZONA MINERA ⑯ ME	LONGITUD (m) ⑰ 0060-0100	ANCHURA (m) ⑱ 0020-0030	ALTURA (m) ⑲ 005-030	
MENA ⑲ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000025000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-V	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ A-	NATURALEZA ㉕ MARCAL	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ B

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊴ G-F-	FORMA ㊵ L	ALTERAB. ㊶ M	SEGREG. ㊷ F	COMPACIDAD IN SITU ㊸ B
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ CARTIE	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON. ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (m) ㊽	MURO SUCESIVO
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊾	SISTEMA RECREC. ㊿	NATURALEZA ㋀	ANCHO ㋁	
NATURALEZA ㋂	GRANULOMETRIA	PLAYA ㋃	BALSA ㋄	CONSOLID. ㋅	

SISTEMA DE VERTIDO ㋆ V-P	DRENAJE ㋇ - -	ESTABILIDAD ㋈ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋉																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊	RECUPERACION DE AGUA ㋋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌																				
PUNTO DE VERTIDO ㋍ -	SOBRENADANTE ㋎	<table border="0"> <tr> <td>GRAV.</td> <td>DESGL. LOC.</td> <td>DESGL. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAY. PE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAY. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	GRAV.	DESGL. LOC.	DESGL. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAY. PE.	ASENT.	SOCAY. MECAN.	N	B	N	N	N	M	M	N	N	B
GRAV.	DESGL. LOC.	DESGL. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAY. PE.	ASENT.	SOCAY. MECAN.													
N	B	N	N	N	M	M	N	N	B													
TRATAMIENTO ㋏ T	DEPURACION ㋐																					

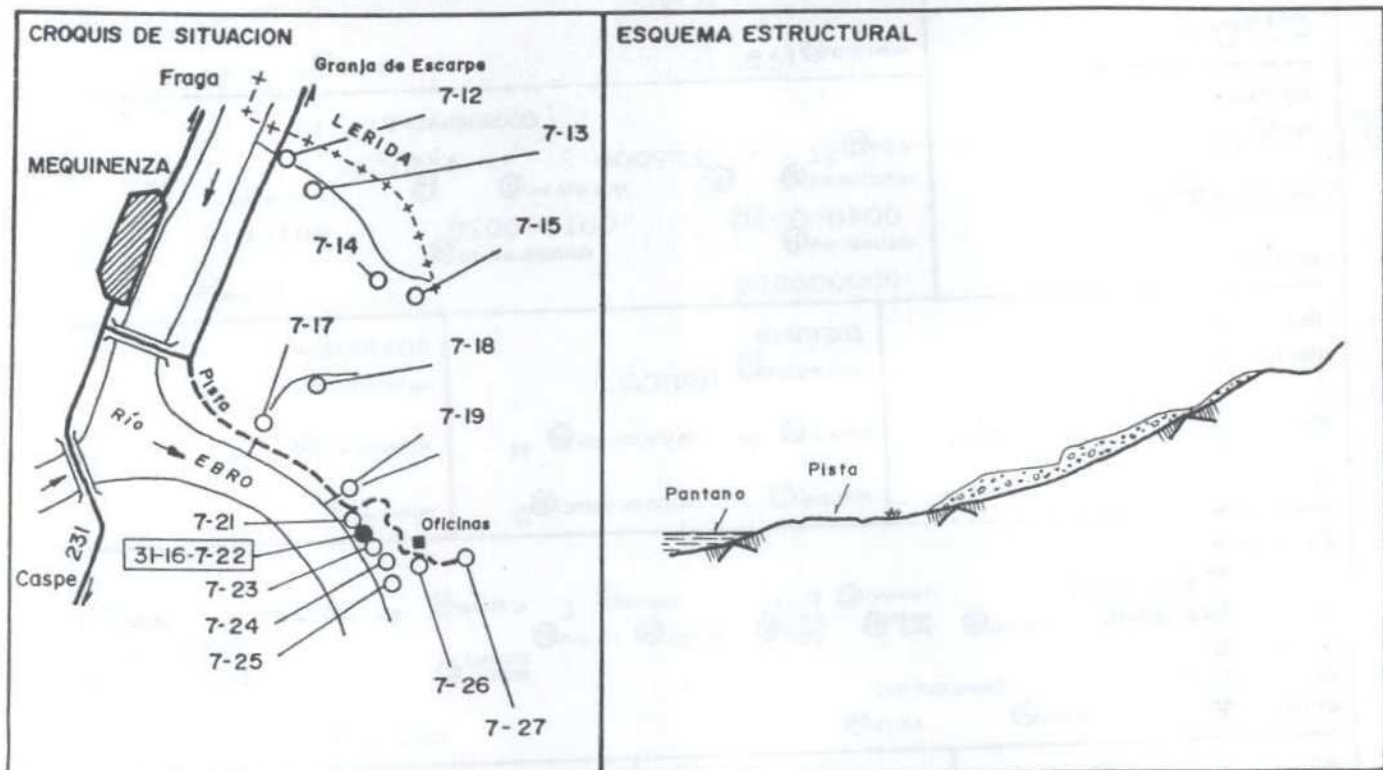
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ M	RECUPERACION ㋒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF.	DESTINO ㋓ R-	NAT. VEG. OTRAS
㋔ M N N N M B	LEY ㋕ B	PROTECCIONES ㋖ N N
ZONA DE AFECION ㋗ R	CALIDAD OTROS USOS ㋘	USO ACTUAL ㋙ N-
ACCIDENTES, AÑOS ㋚ -		

OBSERVACIONES: CONTIENE MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE UNA EXPLOTACION DE INTERIOR Y SITUADOS EN LA BOCA DEL POZO-PLANO DEL ACCESO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: COLOR OSCURO DEBIDO AL CONTENIDO EN CARBON DE LOS MATERIALES FRESCOS. LOS ANTIGUOS (A LA IZQUIERDA Y ABAJO) ESTAN MAS INTEGRADOS.

Ev. geotec. LOS TALUDES MAS ANTIGUOS, CON MAYOR CONTENIDO EN FINOS, ESTAN EROSIONADOS POR AGUAS DE LLUVIA.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670022

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO	
AÑO FINAL ⑥		DENOMINACION ⑧ PILAR	
AÑOS DE INVENT. ⑤ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 279000 y 4581780 z 0130	
ZONA MINERA ⑭ ME		LONGITUD (m) ⑮ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑯ 0010-0020 ALTURA (m) ⑰ 001-018	
MENA ⑱ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-40	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ A-		NATURALEZA ㉑ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ C		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㉛ 0,1		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB. ㉝ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CARTIE			
TAMAÑO ㉟ F-G- FORMA ㊱ L ALTERAB. ㊲ M SEGREG. ㊳ F COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
NATURALEZA ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉟ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-		DRENAJE ㉑ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒		RECUPERACION DE AGUA ㉓	
PUNTO DE VERTIDO ㉔ -		SOBRENADANTE ㉕	
TRATAMIENTO ㉖		DEPURACION ㉗	
ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉙		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉛ B		RECUPERACION ㉜ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉝ R-	
㉞ E N N N B E		LEY ㉟ B	
ZONA DE AFECCION ㊱ R		CALIDAD OTROS USOS ㊲	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊴ N N	
		USO ACTUAL ㊵ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CON MATERIALES DE LABORES PREPARATORIAS, DE INTERIOR SITUADA EN ZONA DE GRAN DENSIDAD DE EXPLOTACIONES REACTIVADAS EN LA ACTIVIDAD. PROXIMA A EDIFICIOS DE OFICINAS ABANDONADOS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SU SUPERFICIE ESTA RELATIVAMENTE INTEGRADA POR METEORIZACION.

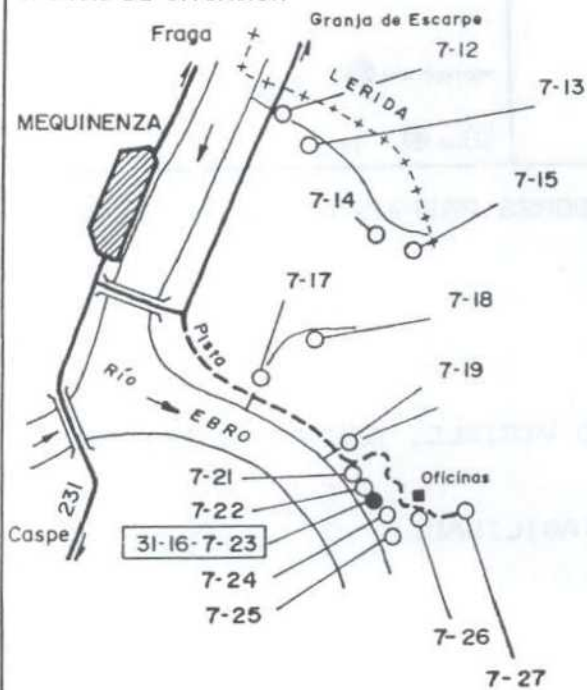
Ev. geotec. TALUDES SOCAVADOS POR AGUAS DE LLUVIA A FAVOR DE UN ALTO CONTENIDO EN FINOS.



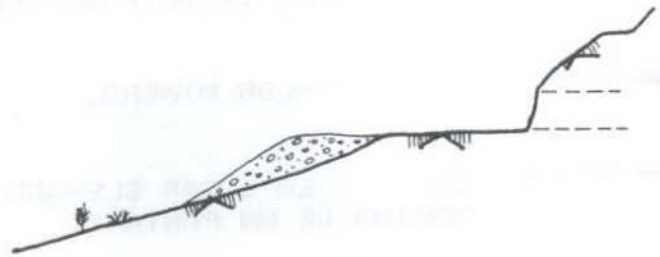
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 311670023

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PILAR PROV. ⑨ 50
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ LACANOTA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑭ 31 x 279200	Y 4581700	Z 0140	TALUDES (°) ⑮ 32-34
ZONA MINERA ⑬ ME	LONGITUD (m) ⑯ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑰ 0010-0020	ALTURA (m) ⑱ 001-015	
MENA ⑭ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ⑲ 000006000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-V	

EMPLAZAMIENTO ㉒ A-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO ㉓ AGUAS EXT. ㉔	NATURALEZA ㉕ MARCAL	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
TRATAMIENTO ㉗ N. FREATICO ㉘	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜
	PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 5	PERMEAB. ㉟ B

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE		TAMAÑO ㊲ G-F--	FORMA ㊳ L	ALTERAB. ㊴ M	SEGREG. ㊵ F	COMPACIDAD IN SITU ㊶ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸	ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺	TALUD (°) ㊻	SISTEMA RECREC. ㊼	MURO SUCESIVO ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㊿				
BALSAS. LODOS	PLAYA ㉀	BALSA ㉁					

SISTEMA DE VERTIDO ㉒ V-P	DRENAJE ㉓ - -	ESTABILIDAD ㉔ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉕																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉖	RECUPERACION DE AGUA ㉗	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉘																				
PUNTO DE VERTIDO ㉙ -	SOBRENADANTE ㉚	<table border="1"> <tr> <td>GHET</td> <td>DESIZ. LOC.</td> <td>DESIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GHET	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	B	B	N	N	N
GHET	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	B	B	N	N	N													
TRATAMIENTO ㉛ T	DEPURACION ㉜																					

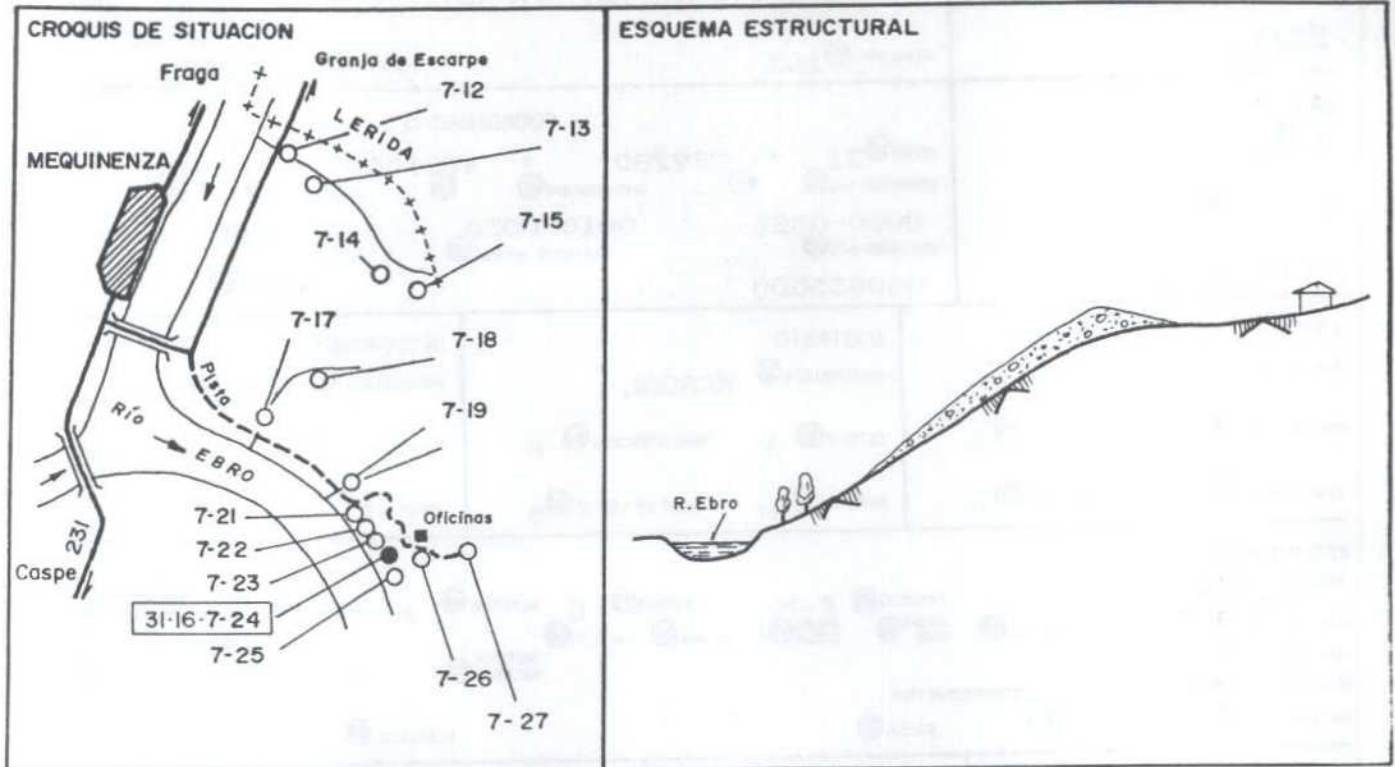
IMPACTO AMBIENTAL ㉝ M	RECUPERACION ㉞ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ㉟ R-	NAT. VEG. OTRAS
㊱ M N N N B B	LEY ㊲ B	PROTECCIONES ㊳ N N
ZONA DE AFECCION ㊴ R	CALIDAD OTROS USOS ㊵	USO ACTUAL ㊶ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊷ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE INTERIOR EN LA BOCA DE UN POZO-FLANO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR ELEVADO POCO VISIBLE, ADEMAS DE LADERA ARRIBA DE UN PANTANO.

Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670024

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO, S.A. DENOMINACION ⑧ VIRGEN DEL PILAR PROV. ⑨ 50 MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ LA CANOTA
---	--

MINERIA TIPO ⑫ LG- - ZONA MINERA ⑬ ME MENA ⑭ LIGNITO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 31 * 279280 Y 4581500 Z 0180 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0060-0080 0010-0030 -060 32-38 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000035000 TIPOLOGIA ㉒ L-
---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ A- PRE. TERRENO ㉔ D AGUAS EXT. ㉕ R TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ MARCAL ESTRU. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ELUVIA POTENCIA (m.) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟ PERMEAB. ㊱ M
--	---	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CARTIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ NATURALEZA ㊴ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊵ PLAYA ㊶ Balsa ㊷ CONSOLID. ㊸	TAMANO ㊹ F-M- ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ FORMA ㊼ C ALTERAB. ㊽ A SEGREG. ㊾ E COMPACIDAD IN SITU ㊿ M ALTURA ㋀ TALUD (°) ㋁ SISTEMA RECREC. ㋂ NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄
---	--

SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-F VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ PUNTO DE VERTIDO ㋇ - TRATAMIENTO ㋈ T	DRENAJE ㋉ - - RECUPERACION DE AGUA ㋊ SOBRENADANTE ㋋ DEPURACION ㋌	ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋎ I PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏ <table border="1"> <tr> <td>GRINT</td> <td>DESLLZ. LOC</td> <td>DESLLZ. GEN</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAY. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAY. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> </tr> </table>	GRINT	DESLLZ. LOC	DESLLZ. GEN	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAY. PIE	ASENT.	SOCAY. MECAN.	N	B	N	N	N	M	M	N	N	M
GRINT	DESLLZ. LOC	DESLLZ. GEN	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAY. PIE	ASENT.	SOCAY. MECAN.													
N	B	N	N	N	M	M	N	N	M													

IMPACTO AMBIENTAL ㋐ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF ㋑ A N N N M M ZONA DE AFECCION ㋒ R ACCIDENTES. AÑOS ㋓ -	RECUPERACION ㋔ E DESTINO ㋕ R- LEY ㋖ B CALIDAD OTROS USOS ㋗	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋘ N N USO ACTUAL ㋙ N-
---	---	---

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DESECHADOS EN EL LAVADO DEL LIGNITO.

Evaluación minera: POSIBILIDAD DE RELAVADO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR OSCURO) POR SU SITUACION VISIBLE Y PROXIMA AL RIO EBRO. CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL RIO.

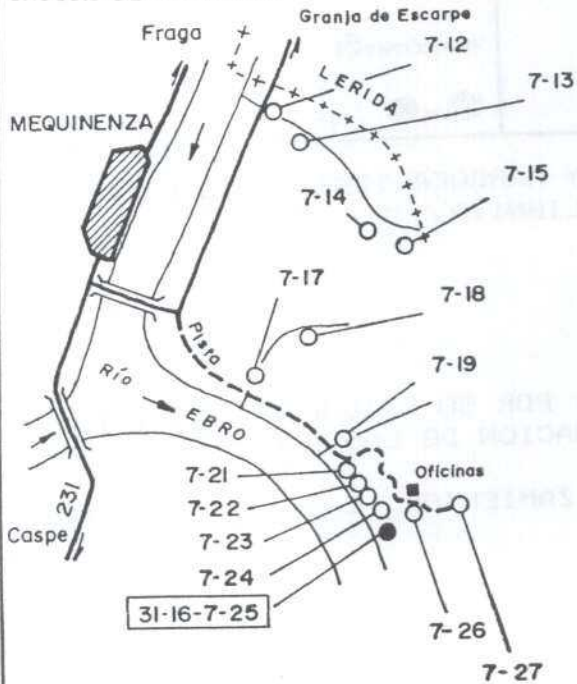
Ev. geotec. TALUDES ALTOS. PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS. EROSION DE TALUDES POR AGUAS TORRENCIALES.



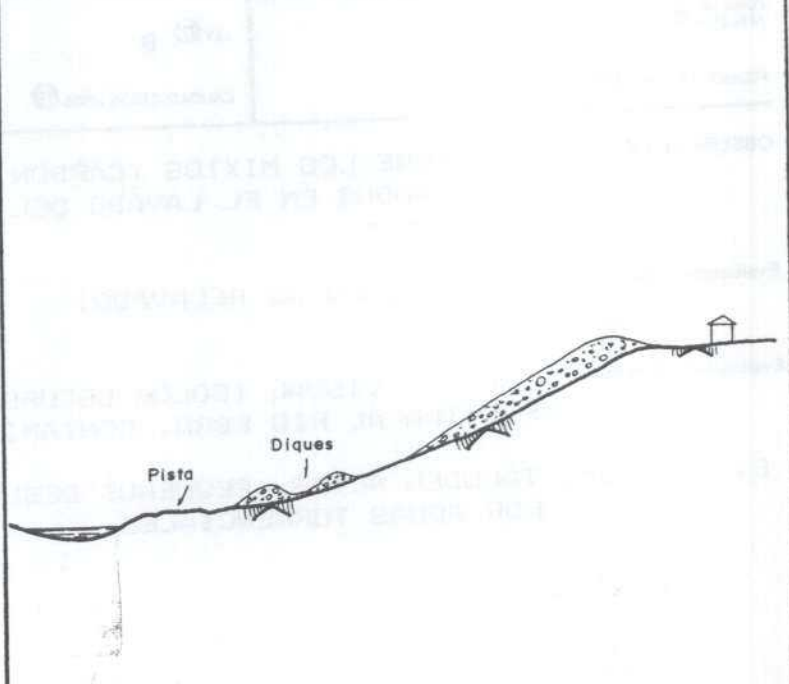
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE U 3116/002L

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

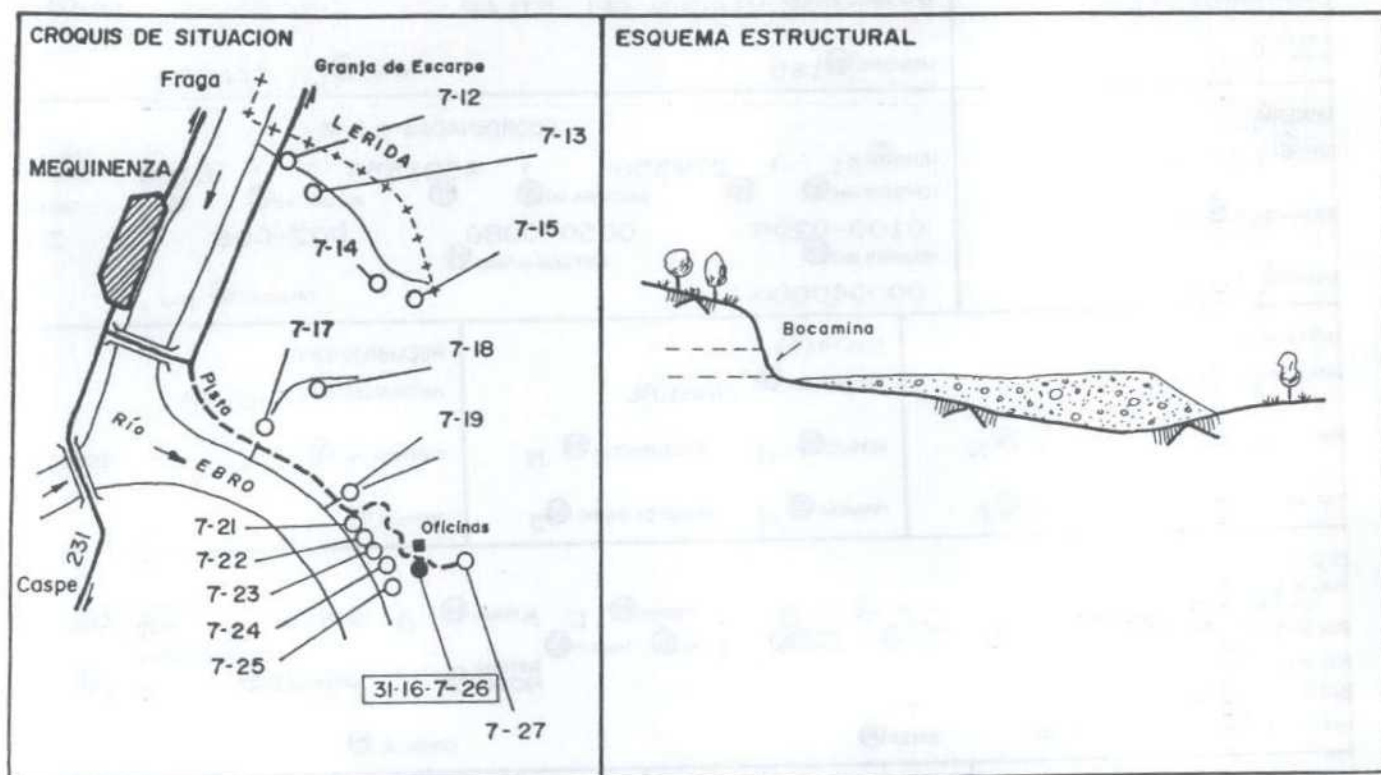
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VIRGEN DEL PILAR PROV. ③ 50	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ LA CANOTA	
MINERIA TIPO ⑫ LG- - ZONA MINERA ⑬ ME MENA ⑭ LIGNITO		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 31 x 279310 y 4581400 z 0180 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 0060-0080 0010-0040 -050 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000020000 TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ A-		SUSTRATO NATURALEZA ㉔ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉕ D AGUAS EXT. ㉖ R		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ ELUVIA	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,1 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ S	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMANO ㊴ F-M- ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
NATURALEZA ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ①		ESTABILIDAD ② EV. CUALITATIVA M COSTRAS ③ I	
PUNTO DE VERTIDO ④ -		RECUPERACION DE AGUA ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ T		SOBRENADANTE ⑦	
		DEPURACION ⑧	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑨			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N M M N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ⑩ A		RECUPERACION ⑪ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		ABANDONO Y USO ACTUAL	
⑫ A N N N M M		DESTINO ⑬ R-	
ZONA DE AFECCION ⑭ R		LEV ⑮ B	
ACCIDENTES, AÑOS ⑯ -		CALIDAD OTROS USOS ⑰	
		PROTECCIONES ⑱ NAT VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㉒ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DESECHADOS EN EL LAVADO DEL LIGNITO.

Evaluación minera: POSIBILIDAD DE RELAVADO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL (COLOR OSCURO) POR SU SITUACION VISIBLE Y PROXIMA AL RIO EBRO. CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL RIO.

Ev. geotec. TALUDES ALTOS. PEQUEÑOS DESLIZAMIENTOS. EROSION DE TALUDES POR AGUAS TORRENCIALES.



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE 3116/0026

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VIRGEN DEL PILAR PROV. ⑨ 50	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ LA CANOTA	
MINERIA TIPO ⑫ LG- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 31 x 279550 y 4581550 z 0180 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0200 ANCHURA (m) ⑮ 0050-0080 ALTURA (m) ⑯ 002-006 TALUDES (°) ⑰ 30-32	
MENA ⑱ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000040000 TIPOLOGIA ㉑ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE TERRENO ㉔ S AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ S	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ ELUVIA		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
PERMEAB. ㉟ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ CARTIE TAMAÑO ㊱ F-M- FORMA ㊲ C ALTERAB. ㊳ A SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉞			
NATURALEZA ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-P		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.	
		N N N N N B B N B N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ B		RECUPERACION ㉟ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF ㉟ E N N N B B		DESTINO ㉟ R-	
ZONA DE AFECCION ㉟ I		LEY ㉟ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT VEG OTRAS	
PROTECCIONES ㉟ N N		USO ACTUAL ㉟ V-I	

OBSERVACIONES:

CONTIENE LOS MIXTOS (CARBON Y MARGOCALIZAS) Y ESTERILES DESECHADOS EN EL LAVADO DE LIGNITO. TAMBIEN ESTERILES DE LABORES PREPARATORIAS DE LA MINA.

Evaluación minera:

ESCASO VALOR MINERO. SE ESTA CONSTRUYENDO UNA PLAZA EN BOCAMINA PARA ALMACENAMIENTO DE STOCKS, INSTALACIONES, ETC..

Evaluación ambiental:

SE ESTA INTEGRANDO EN EL CONJUNTO DE LA EXPLOTACION, EN LAS INSTALACIONES EXTERIORES.

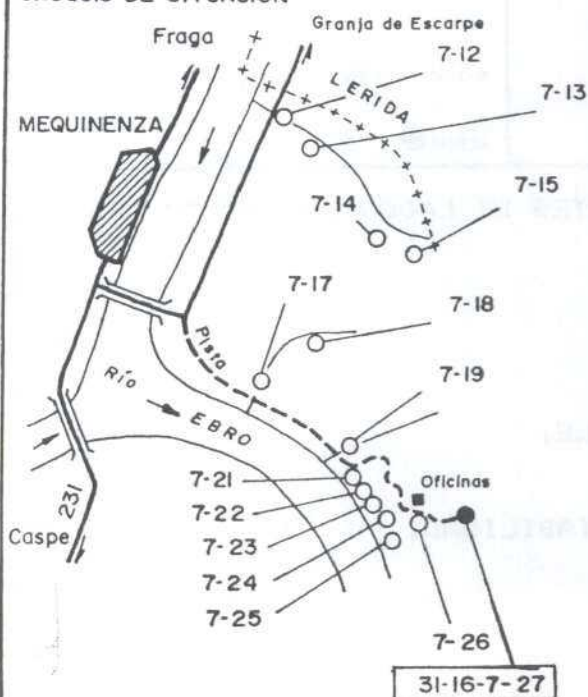
Ev. geotec. BUENAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 311670027

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBONIFERA DEL EBRO		PROV. ⑨ 50	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PILAR			
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165		PARAJE ⑪ LA CANOTA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 279800		Y 4581650 z 0180	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060		ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑯ 000010000		ALTURA (m) ⑰ 002-010	
				TIPO DE TERRENO ⑱ F	
				TALUDES (m) ⑳ 32-34	
				TIPOLOGIA ㉔ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ MARCAL		NATURALEZA ㉙ ELUVIA	
PRE. TERRENO ㉚ D		ESTRUC. ㉛ H		POTENCIA (m.) ㉜ 0,1	
AGUAS EXT. ㉝ C		FRACTURACION ㉞ M		RESISTENCIA ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		PERMEAB. ㊲ M		PERMEAB. ㊳ M	
N. FREATICO ㊴ F		GRADO DE SISMIC. ㊵ 5			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CARTIE					
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO ㊷ G-F-		FORMA ㊸ L	
LONGITUD ㊹		ANCHO BASE ㊺		ALTERAB. ㊻ M	
NATURALEZA ㊼		ANCHO CORON. ㊽		SEGREG. ㊾ F	
BALSAS. LODOS		ALTURA ㊿		TALUD (m) ㉀	
NATURALEZA ㉁		SISTEMA RECREC. ㉂		MURO SUCESIVO	
GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉃		ANCHO ㉄	
PLAYA ㉅		BALSA ㉆		CONSOLID. ㉇	
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ V-P		DRENAJE ㉉ - -		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊳		RECUPERACION DE AGUA ㊴		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
PUNTO DE VERTIDO ㊶ -		SOBRENADANTE ㊷		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASBNT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊸ T		DEPURACION ㊹		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺		RECUPERACION ㊻ B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊼ R-		NAT. VEG. OTRAS	
㊽ B N N N B B		LEY ㊾ B		PROTECCIONES ㊿ N N	
ZONA DE AFECCION ㉀ E		CALIDAD OTROS USOS ㉁		USO ACTUAL ㉂ N-	
ACCIDENTES. AÑOS ㉃ -					

OBSERVACIONES: CONTIENE MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE POZOS-PLANOS PROXIMOS.

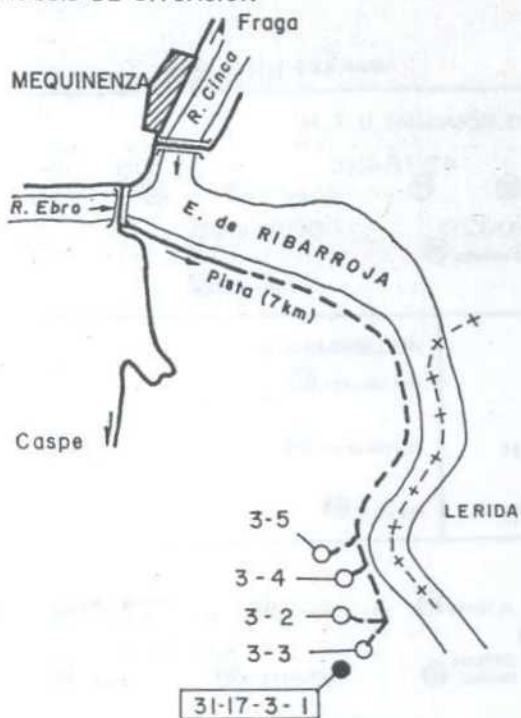
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE POCO VISIBLE.

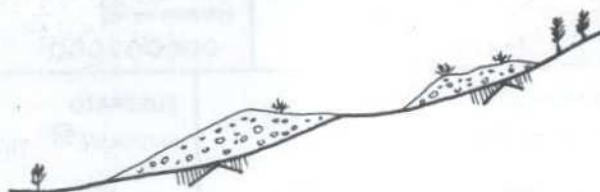
Ev. geotec. ACEPTABLES CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311730001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BOQUERETAS																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165																					
		PARAJE ⑪ PERANZO																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 277570 y 4578420 z 0200																					
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0030-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-015																					
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 36-38																					
		TIPOLOGIA ㉔ V-																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉖ A--		NATURALEZA ㉗ MARCAL																					
PRE. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M																					
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 5																					
		RECURRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㊱ ELUVIA																					
		POTENCIA (m) ㊲ 0,1 RESISTENCIA ㊳																					
		PERMEAB. ㊴ M																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CARTIE																							
BALSAS. DIQUE INICIAL																							
NATURALEZA ㊶																							
BALSAS. LODOS																							
NATURALEZA ㊷																							
GRANULOMETRIA																							
PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID. ㊺																							
SISTEMA DE VERTIDO ㊻ W--		DRENAJE ㊼ --																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽		RECUPERACION DE AGUA ㊾																					
PUNTO DE VERTIDO ㊿ --		SOBRENADANTE ㋀																					
TRATAMIENTO ㋁ N		DEPURACION ㋂																					
		ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋄ I																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅																					
		<table border="1"> <tr> <td>GNET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GNET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GNET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㋆		RECUPERACION ㋇ B																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋈		DESTINO ㋉ R--																					
ZONA DE AFECCION ㋊ F		LEY ㋋ B																					
ACCIDENTES. AÑOS ㋌ --		CALIDAD OTROS USOS ㋍																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT. VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES ㋎ N N																					
		USO ACTUAL ㋏ N--																					

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE INTERIOR Y MIXTOS. SON FUNDAMENTALMENTE CALIZAS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA POCO VISIBLE.

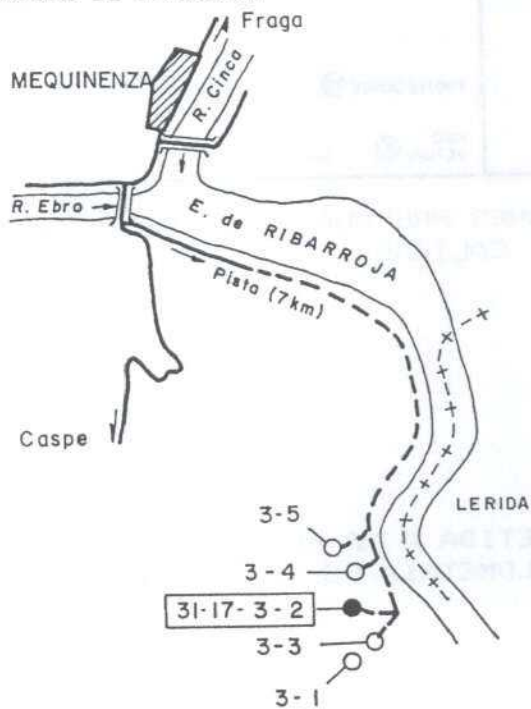
Ev. geotec. AL OCUPAR UNA VAGUADA ESTA SOMETIDA A LA EROSION DE LAS AGUAS DE LLUVIA, PERO LA GRANULOMETRIA ES FAVORABLE.



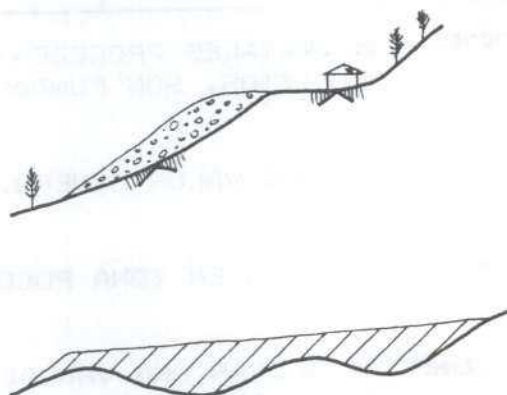
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311730002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BOQUERETAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ PERANZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 277570 y 4578680 z 0200	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030 ALTURA (m) ⑯ 002-012	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 36-38	
		TIPOLOGIA ⑳ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ A-		NATURALEZA ㉑ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉒ D AGUAS EXT. ㉓ C		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,1 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ G-F- ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵			
FORMA ㊶ L ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊻ GRANULOMETRIA PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-		DRENAJE ㋀ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃ -		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ N		DEPURACION ㋆	
		ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ B		RECUPERACION ㋋ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋌ B N N N B B		DESTINO ㋍ R-	
ZONA DE AFECCION ㋎ F		LEY ㋏ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐ -		CALIDAD OTROS USOS ㋑	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋒ N N	
		USO ACTUAL ㋓ N-	

OBSERVACIONES:

MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE INTERIOR Y MIXTOS. SON FUNDAMENTALMENTE CALIZAS.

Evaluación minera:

ESCASO VALOR MINERO.

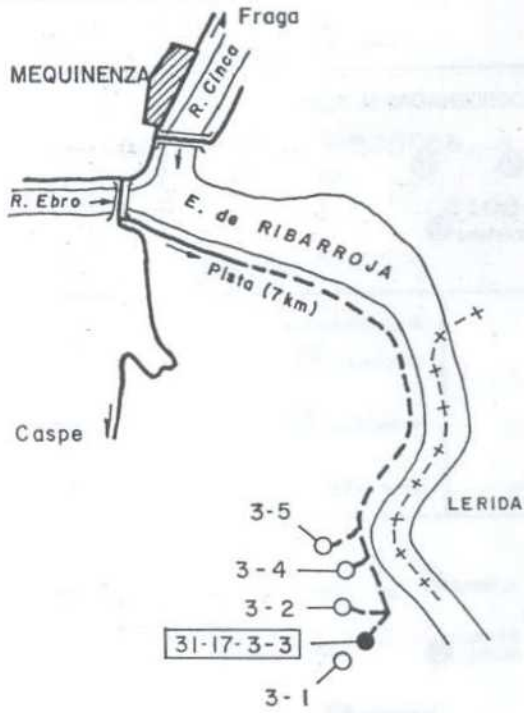
Evaluación ambiental:

SITUADA EN ZONA POCO VISIBLE.

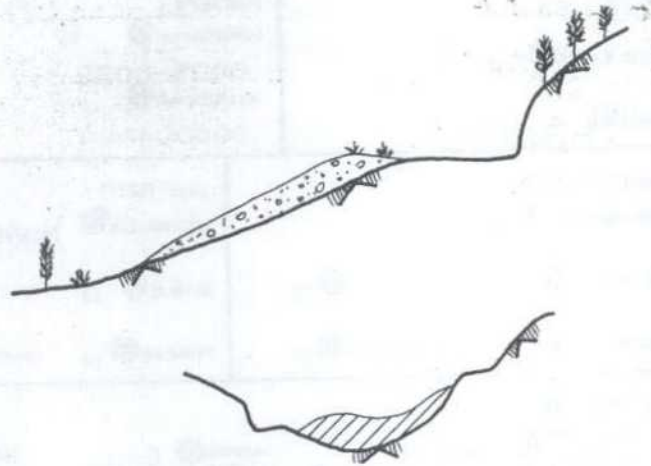
Ev. geotec. AL OCUPAR UNA VAGUADA ESTA SOMETIDA A LA EROSION DE LAS AGUAS DE LLUVIA, PERO LA GRANULOMETRIA ES FAVORABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CUAVE 031730000

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑥		DENOMINACION ③ BOQUERETAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ B7- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 277750 y 4578550 z 0140	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015 ALTURA (m) ⑯ 001-012	
MENA ⑭ LIGNITO		TPO DE TERRENO ⑰ F	
		TALUDES (°) ⑱ 36-38	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000004000	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 001-012	
		TIPOLOGIA ㉑ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ A-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉔ D AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECOBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ G-F- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵			
FORMA ㊶ L ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ E			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊽ GRANULOMETRIA BALSAS. LODOS ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B		RECUPERACION ㊿ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㊿ B N N N B B		DESTINO ㊿ R-	
ZONA DE AFECTACION ㊿ F		LEV ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
		PROTECCIONES ㊿ S N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE INTERIOR Y MIXTOS. SON FUNDAMENTALMENTE CALIZAS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA POCO VISIBLE.

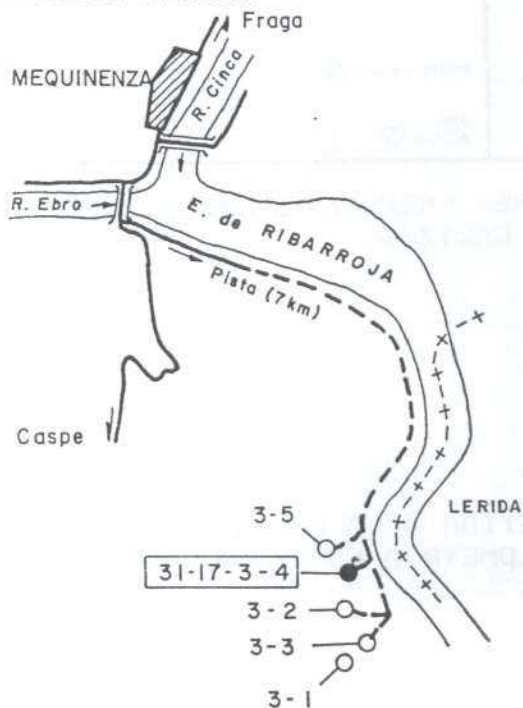
Ev. geotec. AL OCUPAR UNA VAGUADA ESTA SOMETIDA A LA EROSION DE LAS AGUAS DE LLUVIA, PERO LA GRANULOMETRIA ES FAVORABLE.



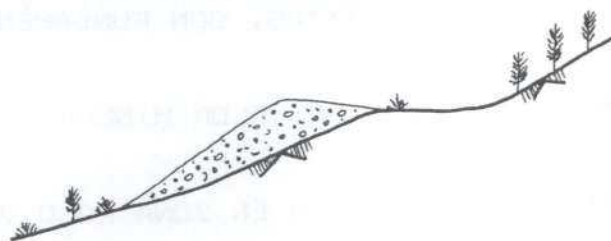
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE U 111730004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩ 165	PROV. ⑨ 50 PARAJE ⑪ PERANZO
MINERIA TIPO ⑫ LG- - ZONA MINERA ⑬ ME MENA ⑭ LIGNITO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 31 * 277720 y 4578900 z 0180 LONGITUD (m) ⑯ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0030 ALTURA (m) ⑱ 001-015 VOLUMEN (m³) ⑲ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (°) ㉑ 36-38 TIPOLOGIA ㉒ V-L	

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ A- PRE. TERRENO ㉘ D AGUAS EXT. ㉙ C TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ MARCAL ESTRU. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ ELUVIA POTENCIA (m.) ㉘ 0,1 RESISTENCIA ㉙ PERMEAB. ㉚ M
--	---	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ CARTIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉝ NATURALEZA ㉞ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉟ BALSA ㊱ CONSOLID. ㊲	TAMAÑO ㉜ G-F- ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORON ㉞ ALTURA ㉟ TALUD (°) ㊱	FORMA ㉜ L ALTERAB. ㉝ M SEGREG. ㉞ F COMPACIDAD IN SITU ㉟ B SISTEMA RECREC. ㊱ NATURALEZA ㊲ ANCHO ㊳
---	---	---

SISTEMA DE VERTIDO ㉜ W- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝ PUNTO DE VERTIDO ㉞ - TRATAMIENTO ㉟ N	DRENAJE ㉜ - - RECUPERACION DE AGUA ㉝ SOBRENADANTE ㉞ DEPURACION ㉟	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉝ I PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN. N N N N N B N N N B
---	---	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉜ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉝ B N N N B B ZONA DE AFECCION ㉞ F ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -	RECUPERACION ㉜ B DESTINO ㉝ R- LEY ㉞ B CALIDAD OTROS USOS ㉟	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉜ N N USO ACTUAL ㉝ N-
--	---	---

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE INTERIOR Y MIXTOS. SON FUNDAMENTALMENTE CALIZAS.

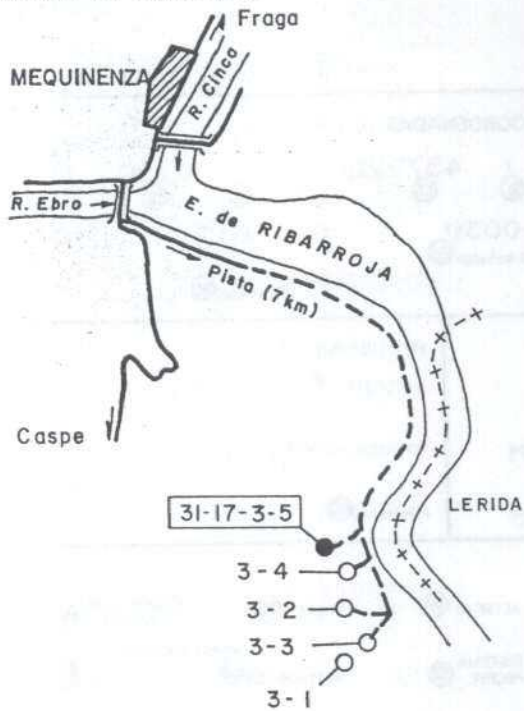
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA POCO VISIBLE.

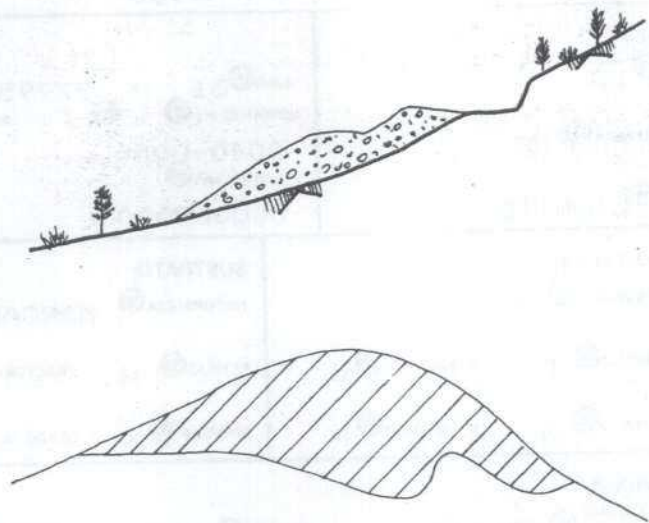
Ev. geotec. AL OCUPAR UNA VAGUADA ESTA SOMETIDA A LA EROSION DE LAS AGUAS DE LLUVIA, PERO LA GRANULOMETRIA ES FAVORABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311730005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FUSTIGUERAS	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 165	
		PARAJE ⑪ PERANZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		MUSO ⑬ 31 * 277950 v 4579220 z 0120	
ZONA MINERA ⑬ ME		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030 ALTURA (m) ⑯ 001-012	
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 36-38	
		TIPOLOGIA ㉑ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ A-		NATURALEZA ㉓ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉔ D AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,1 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ G-F- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ L ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ COMPACIDAD IN SITU ㊹			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ Balsa ㊼ MURO SUCESIVO ANCHO ㊽			
NATURALEZA ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ W-		DRENAJE ㉡ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦ N		DEPURACION ㉧	
		ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉩ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASBNT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉫ B		RECUPERACION ㉬ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUF		DESTINO ㉭ R-	
㉮ E N N N B B		LEY ㉯ B	
ZONA DE AFECION ㉰ F		CALIDAD OTROS USOS ㉺	
ACCIDENTES, AÑOS ㉱ -		USO ACTUAL ㉻ N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉼ N N	
		USO ACTUAL ㉽ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS DE INTERIOR Y MIXTOS. SON FUNDAMENTALMENTE CALIZAS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA POCO VISIBLE.

Ev. geotec. AL OCUPAR UNA VAGUADA ESTA SOMETIDA A LA EROSION DE LAS AGUAS DE LLUVIA, PERO LA GRANULOMETRIA ES FAVORABLE.