



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS
Y
ESCOMBRERAS**

SALAMANCA

TOMO III
ANEJO: FICHAS (2ª parte)



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01064

**INVENTARIO NACIONAL DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
SALAMANCA**

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para el INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA, por las empresas:
EQUIPO DE ASISTENCIA TÉCNICA, (E.A.T., S.A.)
GEOMECÁNICA, S.A. y SOCIMEP.

El equipo de trabajo que ha intervenido en la realización de esta provincia, está formado por las siguientes personas:

Por el I.T.G.E.

Por Equipo de Asistencia Técnica,
(E.A.T., S.A.)

D. José M^a Pernía Llera
Ingeniero de Minas
Director del Proyecto

D. José Luis Sanz Contreras
Ingeniero de Minas
D. José Luis Lamas Romero
Ingeniero de Caminos
D. Manuel A. Ramírez Rayo
Geólogo
D^a M^a Lourdes Calvo Peinado
Ingeniero Técnico de Minas
D. Luis García Varela
Ingeniero Técnico de Minas

Se agradece la colaboración prestada por el Servicio de Minas de la Dirección Provincial del Ministerio de Industria y Energía y por la Delegación Territorial de Economía y Hacienda de la Comunidad Autónoma de Castilla - León, (Servicio de Minas), así como a las personas responsables de las Empresas Mineras visitadas, que han hecho posible la realización de este Estudio.

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
SALAMANCA**

INDICE DE VOLUMENES

- TOMO I.- MEMORIA Y PLANOS**
- TOMO II.- ANEJO Nº 1.- APLICACION DEL INDICE "Qe"**
ANEJO Nº 2.- LISTADO DE ESTRUCTURAS
ANEJO Nº 3.- FICHAS INVENTARIO DE LAS ESTRUCTURAS
(1ª Parte)
- TOMO III.- ANEJO Nº 3.- FICHAS INVENTARIO DE LAS ESTRUCTURAS**
(2ª Parte)

TOMO III

ANEJO Nº 3

**FICHAS INVENTARIO DE ESTRUCTURAS
(2ª Parte)**

CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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 - aguas superficiales: D. Sin tratamiento: N.

31. NIVEL FREATICO: 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 correspondiente.
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. Redondeada: 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 correspondiente.

57. PLAYA: Arena: A. Limo: L. Arcilla: C.
58. Balsa: Arena: A. Limo: L. Arcilla: 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. Aliviadero: 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: Crítica: C. Baja: B. Media: M. Alta: A.
69. COSTRAS: Desecación: D. Oxidación: O. Ignición: I. No existen: N.
70. PROBLEMAS OBSERVADOS: Alto: A. Medio: M. Bajo: B. No existen: N.
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. Area 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. PROTECCIONES: 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 de - portiva: D. Ninguno: N.

MATERIAL

CODIFICACION

Aluvión	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrillo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravas	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas. Albero	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
Pórfidos	PORFID
Pórfidos Básicos	PORBAS
Pórfidos Ácidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plutónicas Ácidas	PLUACI
Plutónicas Básicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
Mármoles	MARMOL
Neises	NEISES
Limos	LIMOS
Tobas	TOBAS

(Continúa...)

MATERIALCODIFICACION

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	COTRAN
Coluvial limo-arcilloso	COLIA
Eluvial	ELUVIA
Suelo Vegetal	SUVEG
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
Margas y Areniscas	MARARE

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	Talco	TL
Zinc	ZN	Thenardita	TH
Estaño	SN	Tripoli	TR
Wolframio	WO	Turba	TU
Antimonio	SB	Otros min. no met.	ON
Arsénico	AS	Arcilla	AC
Mercurio	HG	Arenisca	AA
Oro	AU	Basalto	BS
Plata	AG	Caliza	CA
Tántalo	TA	Creta	CT
Andalucita	AD	Cuarcita	CC
Arcilla refractaria	AR	Dolomía	DO
Atapulgita	AT	Fonolita	FO
Baritina	BA	Granito	GR
Bauxita	BX	Margas	MA
Bentonita	BT	Mármol	MR
Caolín	CL	Ofita	OF
Cuarzo	CZ	Pizarra	PZ
Espato Fluor	EF	Pórfidos	PO
Esteatita	ES	Serpentina	SE
Estroncio	SR	Sílice y ar. silíceas	SI
Feldespato	FD	Yeso	YE
Fosfatos	FS	Otros prod. de cant.	OC
Manganeso	MN	Vertidos urbanos	VE

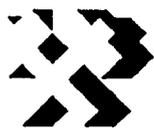
56.- NATURALEZA DE LOS LODOS

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 (corte, pulido, etc.)	I

CLAVE ① 112110003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

 <p>Instituto Tecnológico GeoMinero de España</p> <p>ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</p>

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BERMANFE, S.L.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ BERMANFE	PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 107	PARAJE ⑪ CIUDAD RODR
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC	HUSO ⑬ 29 x 710050 y 4497400	0660 TIPO DE TERRENO ⑰ A
ZONA MINERA ⑬ CI	LONGITUD (m) ⑲ 0080-0085	ANCHURA (m) ⑳ 0050-0055
MENA ⑭ AREGRA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉒
		TIPOLOGIA ㉓ -P
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L	NATURALEZA ㉕ CONGLO	NATURALEZA ㉖ SUVEG
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	PERMEAB. ㊲ A
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA	TAMAÑO ㊴ M-G-	FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻
NATURALEZA ㊼	SISTEMA RECREC. ㊽	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	
NATURALEZA ㋀	PLAYA ㋁	BALSA ㋂ CONSOLID. ㋃
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ F-V	DRENAJE ㋅ - -N	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M 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. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋍ N	DEPURACION ㋎	N N N N N N N N N B
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M	RECUPERACION ㋐ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ M N B B N N	DESTINO ㋒ A-L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋓ I	LEY ㋔ M	PROTECCIONES ㋕ N N N
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -	CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	USO ACTUAL ㋘ -N

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE TODO UNO Y DE ARENA, GRAVILLA Y GRAVA, CLASIFICADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE .

112110003

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 121840001

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ A

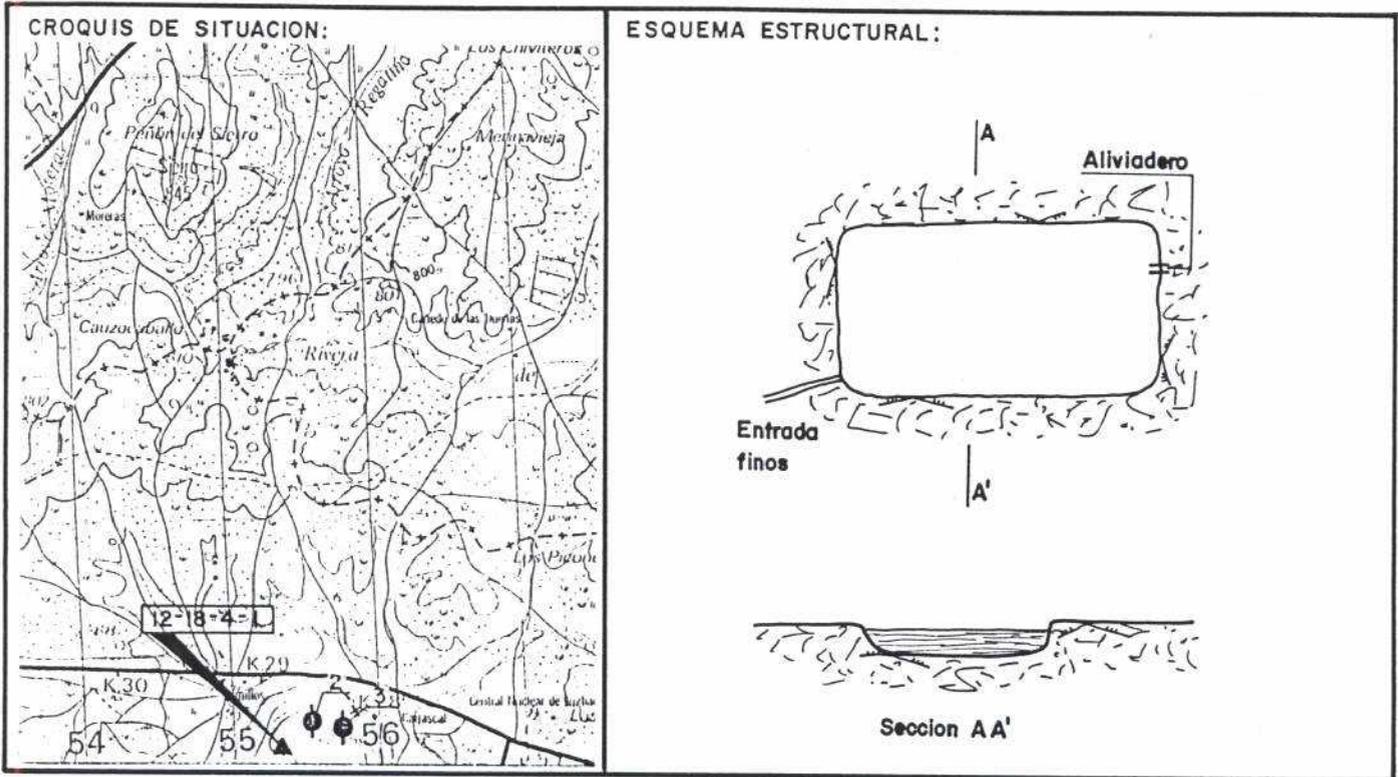
AÑO INICIAL ^④		PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ MANUEL MARTIN MEDINA E HIJ	
AÑO FINAL ^⑤		DENOMINACION ^⑧ MARTIN MEDINA PROV. ^⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ^⑥ -- -89		MUNICIPIO ^⑩ 345 PARAJE ^⑪ OLMILLOS	
MINERIA TIPO ^⑫ -- -OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ^⑬ VE		HUSO ^⑮ 29 x 255300 y 4552450 TIPO DE TERRENO ^⑰ E	
MENA ^⑭ AREGRA		LONGITUD (m) ^⑲ 0055-0060 ANCHURA (m) ^⑳ 0035-0040 ALTURA (m) ^㉑ 001-002 TIPO DE TERRENO ^⑰ E	
		VOLUMEN (m³) ^㉒ 000002600 VERTIDOS (m³/año) ^㉓ TIPOLOGIA ^㉔ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ^㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ^㉗ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ^㉘ N AGUAS EXT. ^㉙ R		ESTRUC. ^㉚ M FRACTURACION ^㉛ E	
TRATAMIENTO ^㉜ N N. FREATICO ^㉝ M		PERMEAB. ^㉞ A GRADO DE SISMIC. ^㉟ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ^㊱ ARCARE		POTENCIA (m.) ^㊲ 1,0 RESISTENCIA ^㊳ E	
		PERMEAB. ^㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ^㊵ (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㊶ TAMAÑO ^㊷ F-- FORMA ^㊸ ALTERAB. ^㊹ SEGREG. ^㊺ COMPACIDAD IN SITU ^㊻			
NATURALEZA ^㊼ ANCHO BASE ^㊽ ANCHO CORON ^㊾ ALTURA ^㊿ TALUD (°) ^① SISTEMA RECRC. ^② MURO SUCESIVO ANCHO ^③			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ^④ L PLAYA ^⑤ L BALSA ^⑥ L CONSOLID. ^⑦ N			
SISTEMA DE VERTIDO ^⑧ N-T		DRENAJE ^⑨ --S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ^⑩ 0000		RECUPERACION DE AGUA ^⑪ N	
PUNTO DE VERTIDO ^⑫ -L		SOBRENADANTE ^⑬ S	
TRATAMIENTO ^⑭ N		DEPURACION ^⑮ F	
ESTABILIDAD ^⑯ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ^⑰ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ^⑱			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ^㉑ E		RECUPERACION ^㉒ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ^㉓		DESTINO ^㉔ -L	
ZONA DE AFECCION ^㉕ R		LEY ^㉖	
ACCIDENTES. AÑOS ^㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ^㉘ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ^㉙ N N N	
		USO ACTUAL ^㉚ -N	

OBSERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA DEPRESION DEL TERRENO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121840002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ MANUEL MARTIN MEDINA E HIJ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MARTIN MEDINA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -39		MUNICIPIO ⑩ 345	
MINERIA		PARAJE ⑪ OLMILLOS	
TIPO ⑫ DC- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VE		HUSO ⑬ 29 x 255550 y 4552650	
MENA ⑭ ARGRA		LONGITUD (m) ⑫ ⑬ 0060-0065 ANCHURA (m) ⑮ ⑰ 0035-0040 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 008-009	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ⑳ 33-34	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000012600 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000012600	
		TIPOLOGIA ㉓ -P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ E	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARENAS			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ M- - FORMA ㊶ R ALTERAB. ㊷ E SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P		DRENAJE ① - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ②		RECUPERACION DE AGUA ③	
PUNTO DE VERTIDO ④ -		SOBRENADANTE ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ N		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑨ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. P. SOC. V. AS. SOC. V. MECAN.	
		N N N N N E N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ M		RECUPERACION ⑫ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ⑬ M N E B N N		DESTINO ⑭ A-	
ZONA DE AFECCION ⑮ E		LEY ⑯ E	
ACCIDENTES, AÑOS ⑰ -		CALIDAD OTROS USOS ⑱ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⑳ N N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

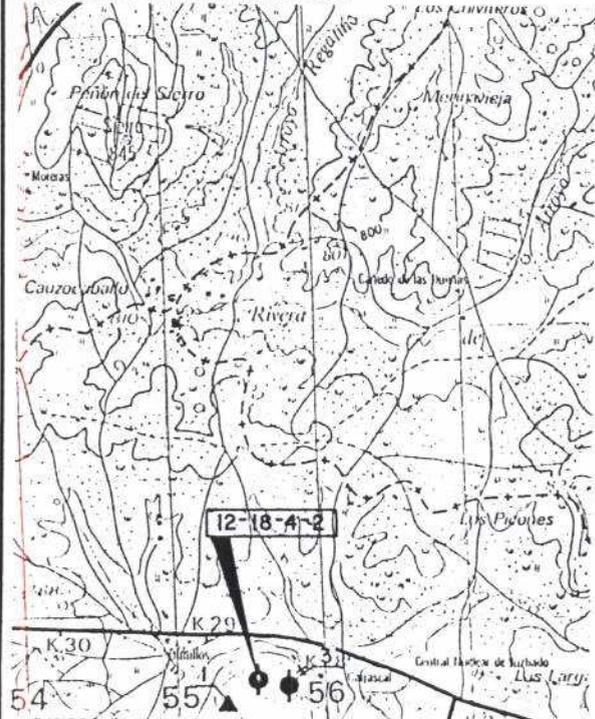
CLAVE.

121840002

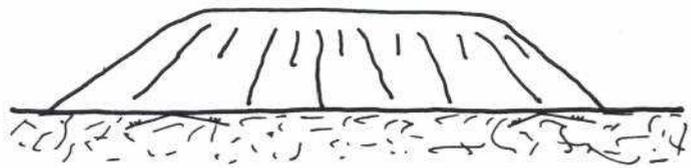
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121840003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MANUEL MARTIN MEDINA 3 HIJ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MARTIN MEDINA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 345	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		MUSO ⑮ 29 x 255750 y 4552600	
ZONA MINERA ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ ANCHURA (m) ⑳ ⑱ ALTURA (m) ㉑ ⑳ ㉒ ㉓	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉔ 0070-0075 0045-0050 007-008	
		TIPOLOGIA ㉖ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ GRAVAS			
TAMAÑO ㊶ M-G- FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECRC. ㉿ NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-P		DRENAJE ㉿ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPERACION ㉿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ M N N N N		DESTINO ㉿ A-	
ZONA DE AFECTACION ㉿ I		LEY ㉿ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉿ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㉿ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA Y GRAVILLA SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

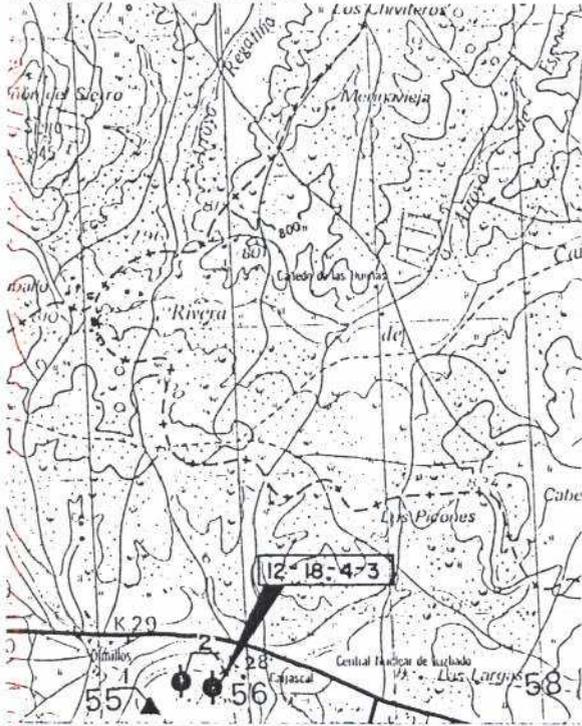
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

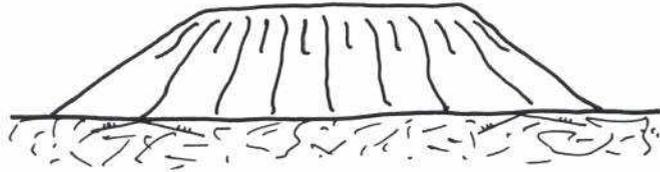
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 121880006



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO GOLFES	PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 151	PARAJE ⑪ SIERRO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN	HUSO ⑬ 29 x 254200 y 4543600	0810 TIPO DE TERRENO ⑰ A
ZONA MINERA ⑬ 60	LONGITUD (m) ⑳ 0120-0125	ANCHURA (m) ㉑ 0110-0115
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉒ 000145000	ALTURA (m) ㉒ 017-019
		TALUDES (°) ㉓ 19-20
		TIPOLOGIA ㉔ P-L
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ FRACTURACION ㉝	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㉠ N N. FREATICO ㉡ M	PERMEAB. ㉢ E GRADO DE SISMIC. ㉣ 4	PERMEAB. ㉤ A
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦ ARENAS	TAMAÑO ㉧ -- -M FORMA ㉨ R ALTERAB. ㉩ B	SEGREG. ㉪ E COMPACIDAD IN SITU ㉫ E
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉬	ANCHO BASE ㉭ ANCHO CORDON ㉮	ALTURA ㉯ TALUD (°) ㉰
NATURALEZA ㉱	SISTEMA RECREC. ㉲	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉳ ANCHO ㉴
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA	PLAYA ㉵	BALSA ㉶ CONSOLID. ㉷
NATURALEZA ㉸		
SISTEMA DE VERTIDO ㉹ V-	DRENAJE ㉺ -- -N	ESTABILIDAD ㉻ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉼ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉽	RECUPERACION DE AGUA ㉾	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿
PUNTO DE VERTIDO ㊀ --	SOBRENADANTE ㊁	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊂ N	DEPURACION ㊃	N N N N N E N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㊄ A	RECUPERACION ㊅ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊆ A N A M N N	DESTINO ㊇ --	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊈ A	LEY ㊉ E	PROTECCIONES ㊊ N N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊋ --	CALIDAD OTROS USOS ㊌ E	USO ACTUAL ㊍ --N

OBSERVACIONES:

FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS SITUADAS JUNTO A LA FLANTA DE TRATAMIENTO. EN LOS FONDOS DE LAS CORTAS SE VERTIAN LODOS. SE HA RELAVADO.

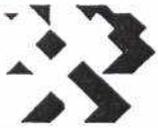
Evaluación minera:

MATERIAL CON INTERES MARGINAL PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU TAMAÑO, CONTRASTE DE COLOR Y SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

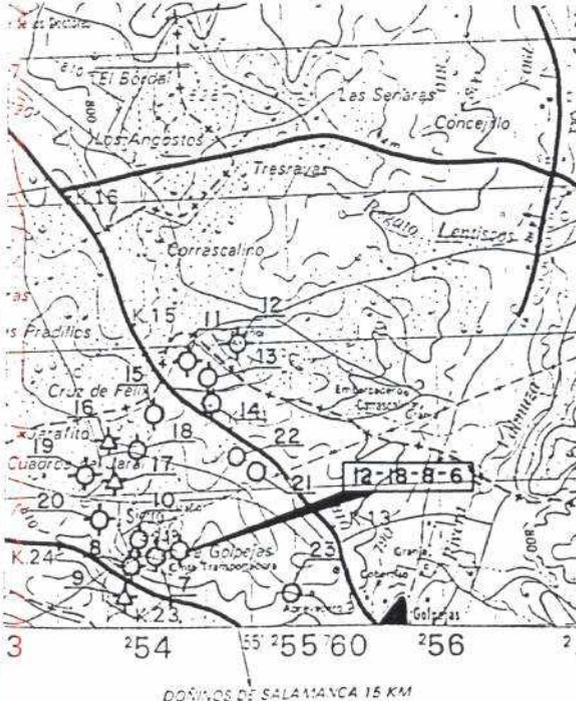
CLAVE:

121880006

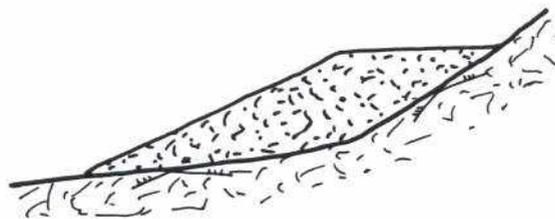
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CENTRO MINERO GOLFE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 151	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ GO		HUSO ⑮ 29 x 254050 y 4543600 z 0810	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ 0082-0085 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0042 ALTURA (m) ⑱ 008-009	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ⑳ 19-20	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉔ F-L	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉚ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ M	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4 PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARENAS TAMAÑO ㊶ M-- FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORDON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALLEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID. ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ -V		DRENAJE ㉘ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙		RECUPERACION DE AGUA ㉚	
PUNTO DE VERTIDO ㉛ -		SOBRENADANTE ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N		DEPURACION ㉞	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊱ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N M B N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ A		RECUPERACION ㊴ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ A N A M N N		DESTINO ㊶ -	
ZONA DE AFECCION ㊷ A		LEY ㊸ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊻ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊼ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS SITUADAS JUNTO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO. EN LOS FONDOS DE LAS CORTAS SE VERTIAN LODOS. SE HA RELAVADO.

Evaluación minera: MATERIAL CON INTERES MARGINAL MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA GRANULOMETRIA DEL MATERIAL VERTIDO Y LA SOCAVACION.



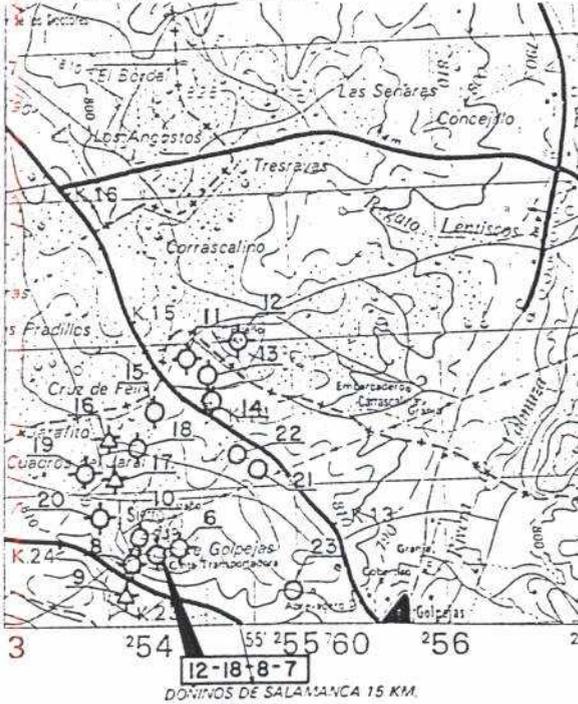
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

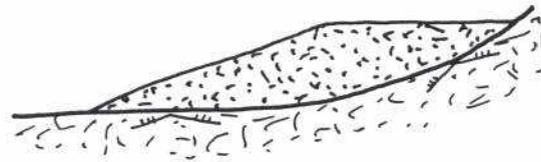
CLAVE.

121880007

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CENTRAL MINERO GOLF PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ SIERRO	
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ GO		HUSO ⑮ 29 x 253800 y 4543500 z 0800 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0250-0260 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0105-0110 ALTURA (m) ㉑ ⑳ 032-035 TALUDES (m) ㉒ ㉑ 32-33	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000500000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ 000500000 TIPOLOGIA ㉕ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARENAS TAMAÑO ㊶ M- - FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ E SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ I-		DRENAJE ㉙ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N M B N N M			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊴ A		RECUPERACION ㊵ B	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ A N A M N N		DESTINO ㊷ -L	
ZONA DE AFECTACION ㊸ B		LEY ㊹ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL CENTRO MINERO GOLPEJAS, CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO. EN LOS FONDOS DE LAS CORTAS SE VERTIAN LODOS.

Evaluación minera: MATERIAL CON INTERES MARGINAL PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS RURALES. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec.

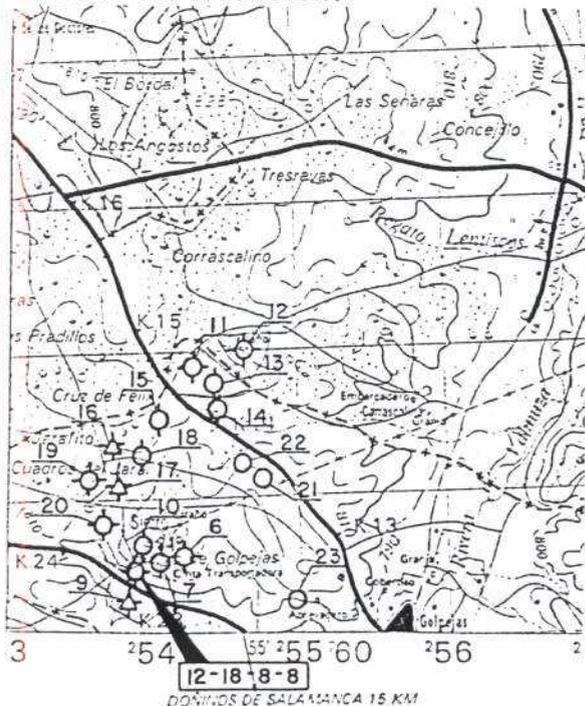
ESTABILIDAD CONDICIONES EN ALGUN CASO POR LA SOCAVACION MECANICA Y GRANULOMETRIA DEL MATERIAL.



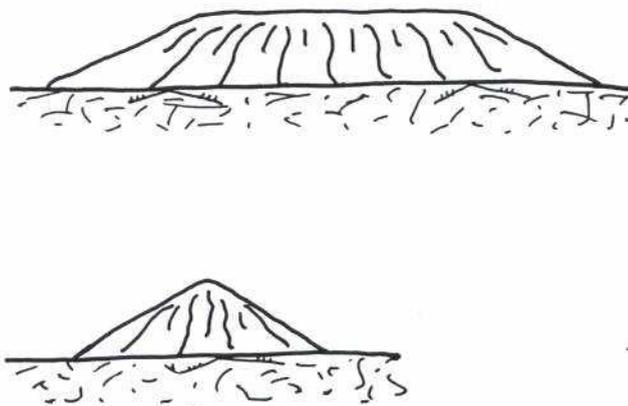
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880009

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CENTRO MINERO GOLFE PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ SIERO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑮ 29 x 253800 y 4543300 z 0800 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ 60		LONGITUD (m) ⑲ 0320-0330 ANCHURA (m) ⑳ 0250-0260 ALTURA (m) ㉑ 006-007 TALUDES (m) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000400000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
TAMAÑO ㊶ F- - FORMA ㊷ ALTERAB. ㊸ SEGREG. ㊹ COMPACIDAD IN SITU ㊺			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ C MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ T ANCHO ㉂ 04			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ L PLAYA ㉄ A Balsa ㉅ A CONSOLID. ㉆ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ -N		DRENAJE ㉈ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -L		SOBRENADANTE ㉌ S	
TRATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎ P	
ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉐ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
		GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉒ M		RECUPERACION ㉓ N	
PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ M N N B N N		DESTINO ㉕ -	
ZONA DE AFEECCION ㉖ A		LEY ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉚ S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO MINERO GOLPEJAS. EN UNA ZONA EL MURO SE HA ABIERTO PARA SACAR MATERIAL. EN LOS FONDOS DE ALGUNAS ZONAS DE EXTRACCION SE VERTIAN LODOS DEL PROCESO. MATERIAL CON INTERES MARGINAL PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. LA VEGETACION CRECE TANTO POR LOS TALUDES COMO POR PARTE SUPERIOR.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



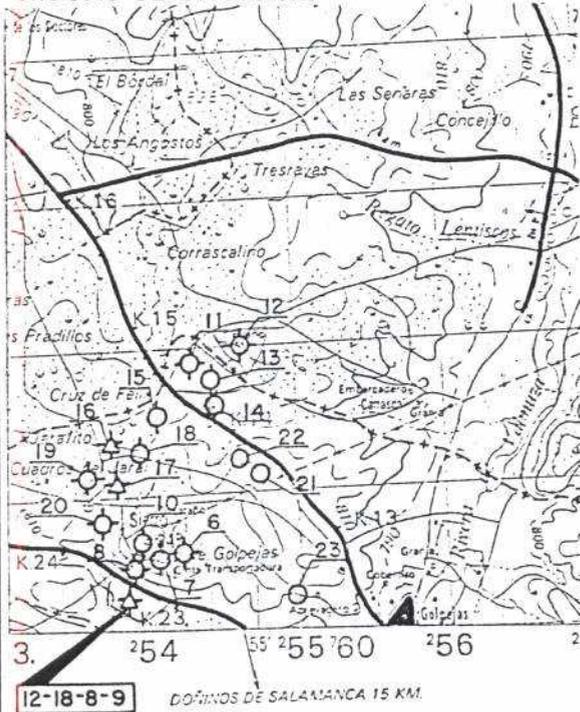
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121880009

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 121880010



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CENTRO MINERO GOLFE	PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 151	PARAJE ⑪ SIERRO
MINERIA TIPO ⑫ - -SN	COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ GO	HUSO ⑮ 29 x 253900 y 4543700	0830 TIPO DE TERRENO ⑰ B
MENA ⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0140-0145	ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0045-0050
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000011000	ALTIMETRIA (m) ㉓ ㉔ 005-007
		TALUDES (m) ㉕ 33-34
		TIPOLOGIA ㉖ P-L
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L-S	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARENAS	TAMAÑO ㊷ M - -	FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B
BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊼	LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORDON ㊿	ALTURA ㉑ TALUD (m) ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉖	GRANULOMETRIA PLAYA ㉗ Balsa ㉘	MURO SUCESIVO CONSOLID. ㉙
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-	DRENAJE ㉛ - -N	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉝ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
PUNTO DE VERTIDO ㊲ -	SOBRENADANTE ㊳	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊴ N	DEPURACION ㊵	N N N N N B N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ M	RECUPERACION ㊷ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ M N B B N N	DESTINO ㊹ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㊺ I	LEY ㊻ B	PROTECCIONES ㊼ S N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊽ -	CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	USO ACTUAL ㊿ -N

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADAS ALREDEDOR DE LAS INSTALACIONES, CONSTITUIDAS POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MOFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



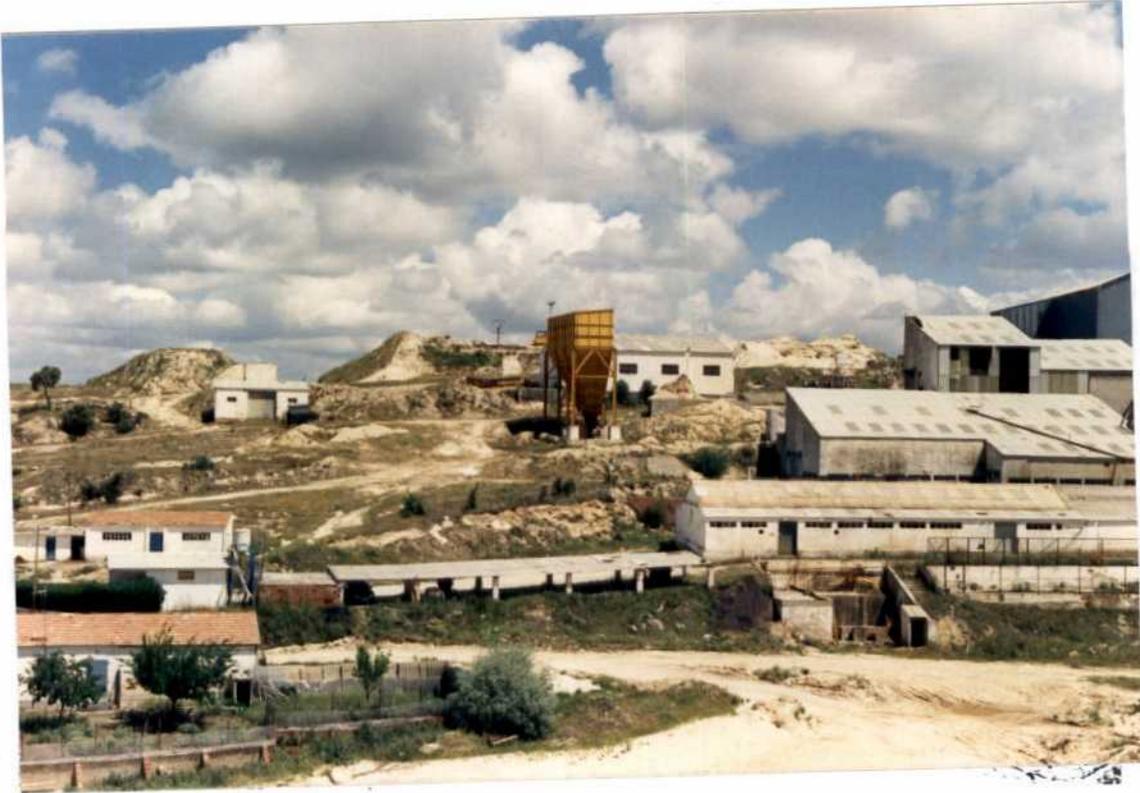
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

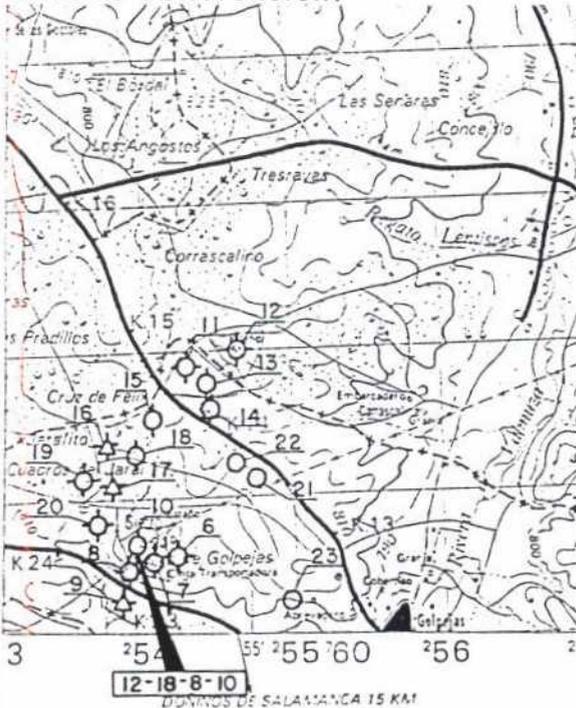
CLAVE.

121880010

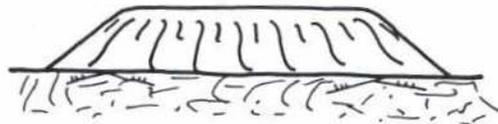
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -87		MUNICIPIO ⑩ 151	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN		HUSO ⑬ 29 x 254250 y 4544900	
ZONA MINERA ⑬ 60		LONGITUD (m) ⑭ 0140-0145	
MENA ⑭ CASITERI		ANCHURA (m) ⑮ 0110-0115	
		ALTIMETRIA (m) ⑯ 008-015	
		TIPO DE TERRENO ⑰ A	
		TALUDES (°) ⑱ 35-36	
		TIPOLOGIA ⑳ -P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--		NATURALEZA ㉑ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉒ N		ESTRUC. ㉓ M	
AGUAS EXT. ㉔ N		FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N		PERMEAB. ㉗ E	
N. FREATICO ㉘ P		GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0	
		RESISTENCIA ㉜ E	
		PERMEAB. ㉝ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CUARPI			
TAMAÑO ㉟ M-G-E			
FORMA ㊱ M			
ALTERAB. ㊲ A			
SEGREG. ㊳ E			
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			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊽			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾			
BALSA ㊿			
CONSOLID. ①			
SISTEMA DE VERTIDO ② V-		DRENAJE ③ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④		RECUPERACION DE AGUA ⑤	
PUNTO DE VERTIDO ⑥ --		SOBRENADANTE ⑦	
TRATAMIENTO ⑧ N		DEPURACION ⑨	
		ESTABILIDAD ⑩ EV. CUALITATIVA	
		M COSTRAS ⑪ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑫			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. SOCAV. ASENT. MECAN.			
N N N N N B B N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ⑬ M		RECUPERACION ⑭ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ⑮ --	
⑯ M N N B N N		LEY ⑰ E	
ZONA DE AFECCION ⑱ P		CALIDAD OTROS USOS ⑲ E	
ACCIDENTES, AÑOS ⑳ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉑ S N	
		USO ACTUAL ㉒ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A 2 NIVELES. A SU BASE SE ENCUENTRA SITUADA LA CORTA: HUECO FINAL OCUPADO POR UN LADO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



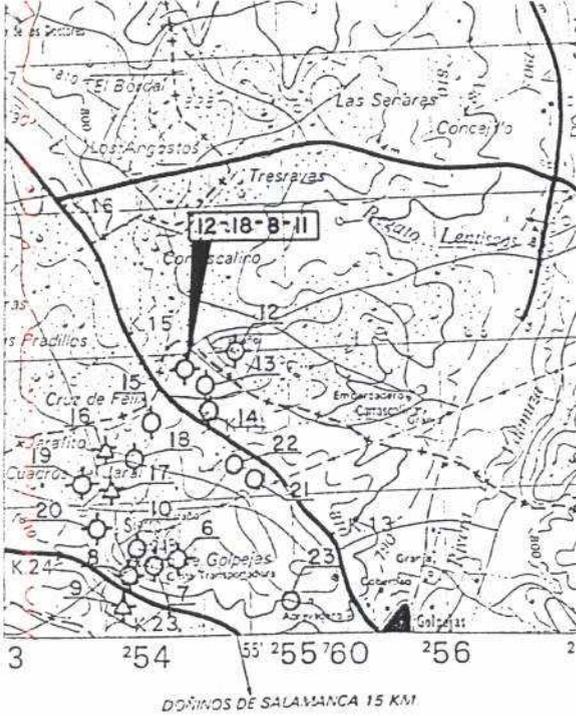
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

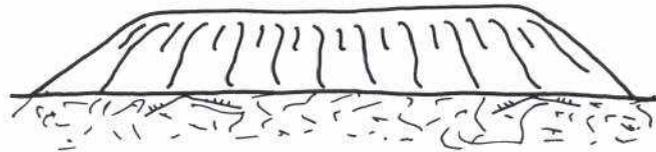
CLAVE.

121880011

CROQUIS DE SITUACION:

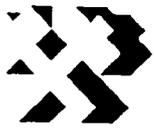


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 345	
MINERIA		PARAJE ⑪ CRUZDEFELIX	
TIPO ⑫ SN- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ GO		HUSO ⑮ 29 x 254650 y 4545000 z 0820	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ 0185-0190 ANCHURA (m) ⑰ 0115-0120 ALTURA (m) ⑱ 008-015	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
		TALUDES (m) ⑳ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000273000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ -F	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B	
		PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CUARPI		TAMAÑO ㊲ M-G-E FORMA ㊳ M 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 (m) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA	
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ -V		DRENAJE ㉄ -- -N	
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. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉐ M N N B N N		DESTINO ㉑ -	
ZONA DE AFECCION ㉒ F		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ S N N	
		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DEL LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADA A LO LARGO DE LA CORTA. 2 NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

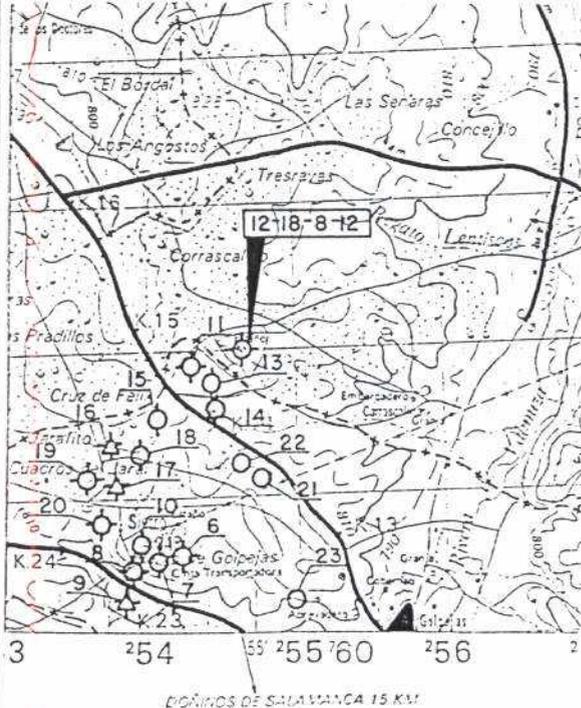
CLAVE.

121880012

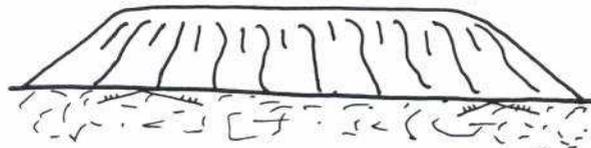
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880013

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

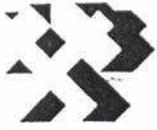
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 151	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ GO		HUSO ⑮ 29 x 254400 y 4544750 z 0820	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ 0120-0125 ANCHURA (m) ⑰ 0017-0019 ALTURA (m) ⑱ 007-008	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (PI) ⑳ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000010000 TIPOLOGIA ㉓ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E	
		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ E	
		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARPI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (PI) ㊸			
NATURALEZA ㊹ TAMAÑO ㊺ F-M-G FORMA ㊻ M ALTERAB. ㊼ M SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-		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 N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉐ M N E E N N		DESTINO ㉑ -	
ZONA DE AFECCION ㉒ P		LEY ㉓ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉖ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADA ALREDEDOR DE LA CORTA. 2 NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



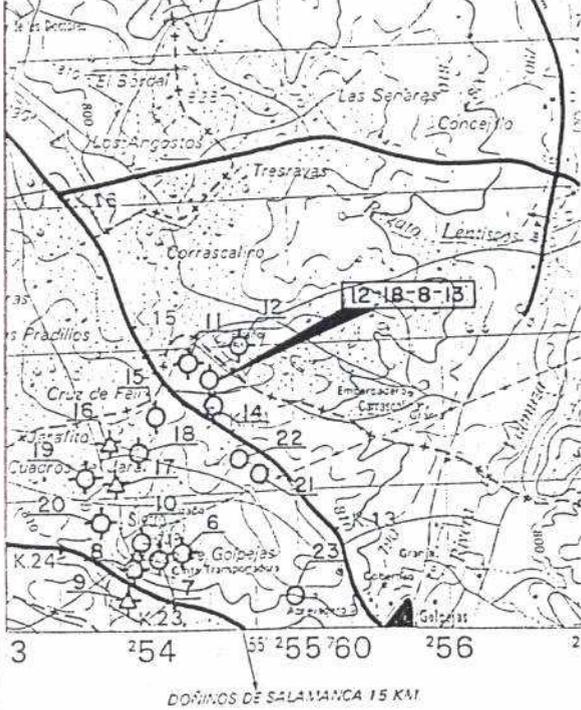
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

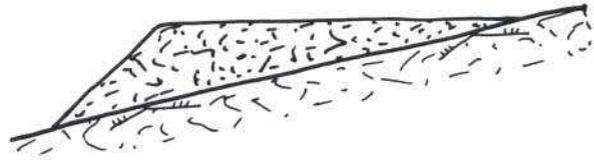
CLAVE.

121880013

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880014

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 151	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN		HUSO ⑮ 29 x 254400 y 4544600	
ZONA MINERA ⑬ GO		LONGITUD (m) ⑳ 0103-0108	
MENA ⑭ CSITERI		ANCHURA (m) ㉑ 0041-0043	
		ALTIMETRIA (m) ㉒ 007-008	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
		TALUDES (1) ㉓ 34-35	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000018500	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ --F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0	
		RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CUARPI			
TAMAÑO ㊷ M-G-E			
FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M			
SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (1) ㉑			
SISTEMA RECREC. ㉒			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-		DRENAJE ㉙ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㊲ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N B B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ M		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ M N N B N N		DESTINO ㊷ --	
ZONA DE AFECCION ㊸ A		LEY ㊹ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ S N N	
		USO ACTUAL ㊽ N-	

OBSERVACIONES:

N
FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADAS JUNTO A LIMPIEZA Y DE PREPARACION.
LIMPIEZA Y PREPARACION.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS RURALES.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

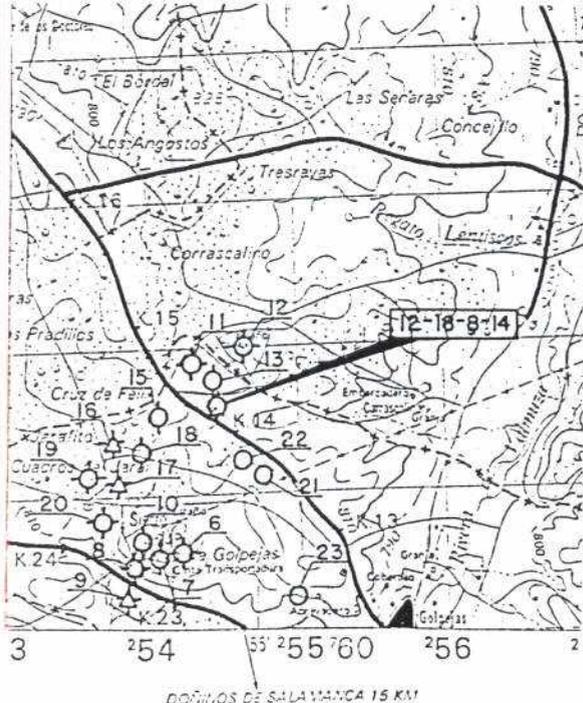
CLAVE:

121880014

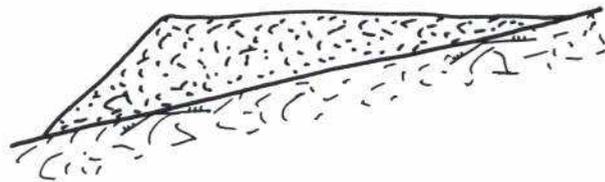
FOTOGRAFIA:

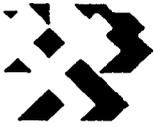


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880015

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ CRUZDEFELIX	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ GO		HUSO ⑮ 29 x 254050 y 4544500 z 0820 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ 0125-0130 ANCHURA (m) ⑳ 0050-0065 ALTURA (m) ㉑ 006-007 TALADES (n) ㉒ 34-35	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000043000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARENAS	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARPIZ			
TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORÓN ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (n) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ -V		DRENAJE ㉈ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎	
ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉐ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N A B N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ M		RECUPERACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉔ M N B B N N		DESTINO ㉕ -	
ZONA DE AFECCION ㉖ F		LEY ㉗	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	
		ABANDONO Y USQ. ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ S N N	
		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



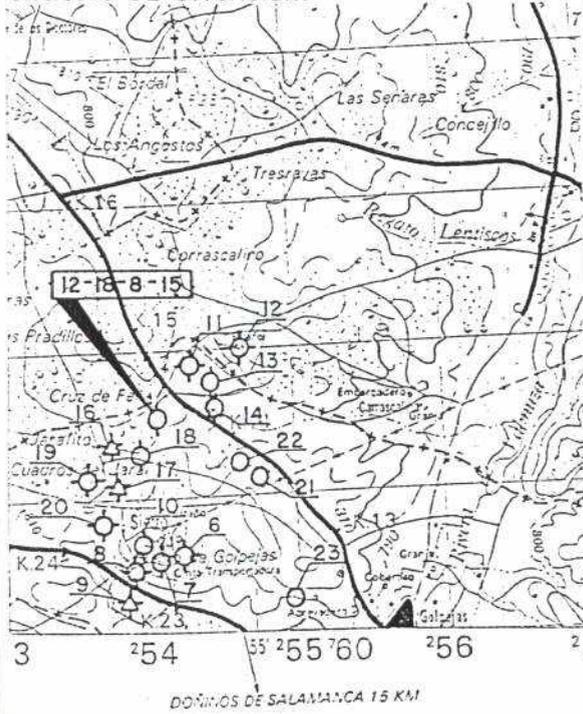
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

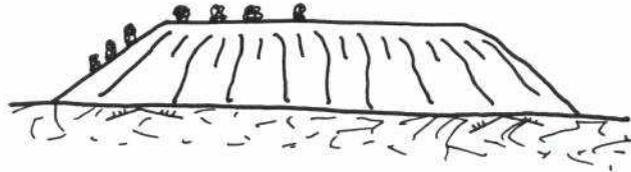
CLAVE.

121880015

CROQUIS DE SITUACION:

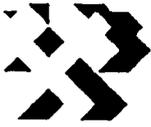


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880016

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ JARALITA	
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 253750 y 4544350 TIPO DE TERRENO ⑰ A LONGITUD (m) ⑭ ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ⑱ ALTURA (m) ⑲ ⑳ TALUDES (m) ㉑ ZONA MINERA ⑬ 60 0255-0260 0120-0125 004-006 35-36 MENA ⑬ CASITERI VOLUMEN (m³) ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		SISTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲		ALTERAB. ㊳ SEGREG. ㊴ COMPACIDAD IN SITU ㊵	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ C NATURALIZA ㊼ T ANCHO ㊽ 04		MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALIZA ㊾ L PLAYA ㊿ A BALSA ㉀ A CONSOLID. ㉁ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ -T		DRENAJE ㉃ - -I ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉅ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇ P	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -L		SOBRENADANTE ㉉ S	
TRATAMIENTO ㉊ N		DEPURACION ㉋ P	
IMPACTO AMBIENTAL ㉌ M		RECUPERACION ㉍ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉎ M N B B N N		DESTINO ㉏ -	
ZONA DE AFEECION ㉐ B		LEV ㉑	
ACCIDENTES, AÑOS ㉒ -		CALIDAD OTROS USOS ㉓ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉔ S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉕ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA BELLITA. A SU BASE SE ENCUENTRA LA BALSA 1218-8-17.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: FORMA IRREGULAR Y ESPORADICA. FORMA IRREGULAR.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

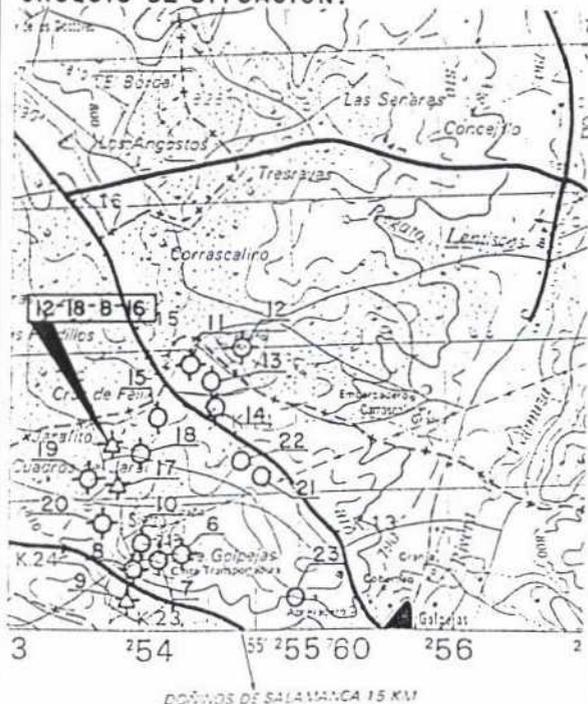
CLAVE:

121880016

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880017

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ C.DEL JARAL	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ 60		HUSO ⑬ 29 x 253750 y 4544100 z 0820 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ 0210-0220 ANCHURA (m) ⑳ 0095-0098 ALTURA (m) ㉑ 002-003 TALUDES (°) ㉒ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000054000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECOBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ 0320 ANCHO BASE ㊷ 07 ANCHO CORDON ㊸ 03 ALTURA ㊹ 03 TALUD (°) ㊺ 35 SISTEMA RECREC. ㊻ C MURO SUCCESIVO NATURALEZA ㊼ T ANCHO ㊽ 03			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ A Balsa ㊿ A CONSOLID. ㉡ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ -T		DRENAJE ㉣ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -L		SOBRENADANTE ㉧ S	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩ F	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M 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 N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉭ M		RECUPERACION ㉮ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ M N B B N N		DESTINO ㉺ -	
ZONA DE AFECCION ㉻ B		LEY ㉼ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉽ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊱ S N N	
		USO ACTUAL ㊲ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR 2 RECINTOS DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTE. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA BELLITA.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental:

LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR LA PARTE SUPERIOR MINIMIZA SU IMPACTO VISUAL.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



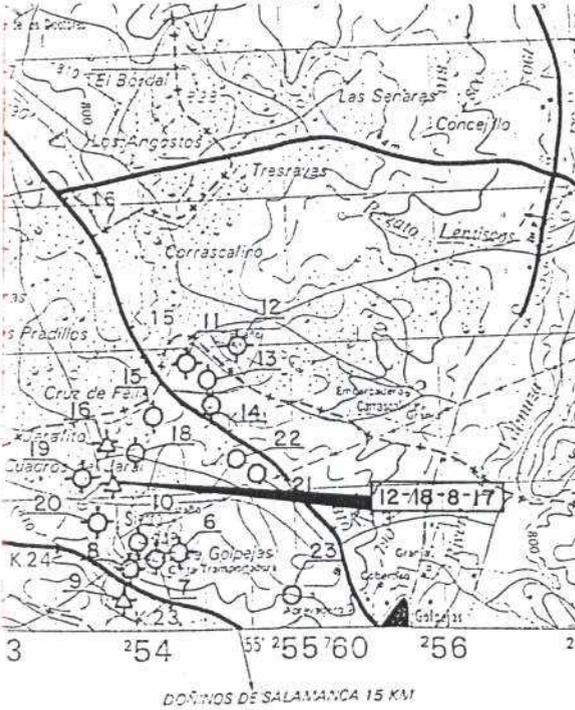
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121880017

CROQUIS DE SITUACION:

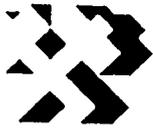


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880018

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 151	
MINERIA		PARAJE ⑪ C.DEL JARAL	
TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ G0		HUSO ⑬ 29 x 253900 y 4544300	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ 0095-0100 ANCHURA (m) ⑰ 0055-0057 ALTURA (m) ⑱ 008-010	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (m) ⑳ 35-36	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ B	
		PERMEAB. ㉜ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ CUARPI			
TAMAÑO ㉞ F-M-G FORMA ㉟ M ALTERAB. ㊱ A SEGREG. ㊲ E COMPACIDAD IN SITU ㊳ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (m) ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹ MURO SUCESIVO ANCHO ㊺			
NATURALEZA ㊻			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊼ GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ -V		DRENAJE ㉡ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm: año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ --		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦ N		DEPURACION ㉧	
ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA B 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 M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉫ M		RECUPERACION ㉬ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉭ M N B B N N		DESTINO ㉮ -L	
ZONA DE AFECCION ㉯ I		LEV ㉰ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉱ --		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉳ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉴ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. A SU PIE SE ENCUENTRA LA Balsa 1218-8-16

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA, EN ALGUNAS ZONAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

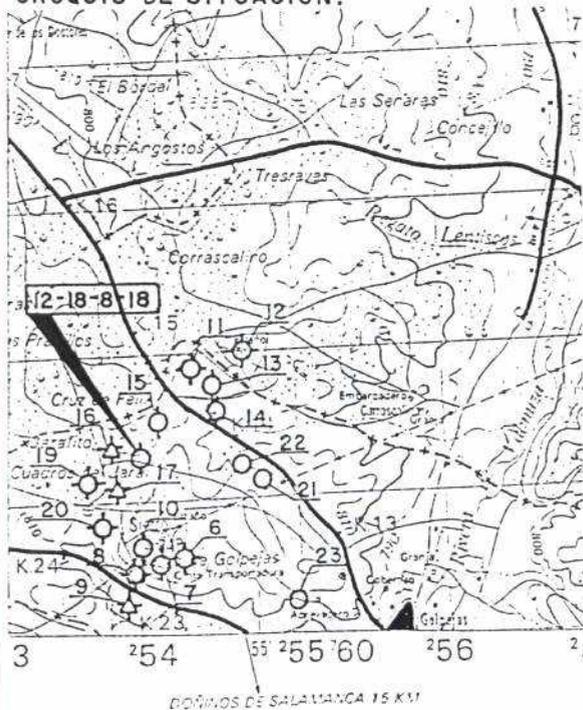
CLAVE:

121880018

FOTOGRAFIA:

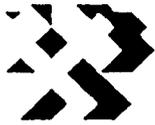


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880019

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

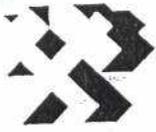
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA BELLITA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ D. DEL JARAL	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 253550 y 4544150 z 0820 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ GU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0315-0320 ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0090-0120 ALTURA (m) ㉒ ⑰ 008-014 TALUDES (°) ㉓ ⑰ 30-37	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000205000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ⑲ F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ PERMEAB. ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ CUARPI TAMAÑO ㉝ F-M-G FORMA ㉞ M ALTERAB. ㉟ M SEGREG. ㊱ E COMPACIDAD IN SITU ㊲ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (°) ㊳ SISTEMA RECREC. ㊴ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊵ ANCHO ㊶			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊷ Balsa ㊸ CONSOLID. ㊹			
SISTEMA DE VERTIDO ㊹ V-		DRENAJE ㊺ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊻		RECUPERACION DE AGUA ㊼	
PUNTO DE VERTIDO ㊽ -		SOBRENADANTE ㊾	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㋀	
ESTABILIDAD ㋁ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋂ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E E N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㋄ M		RECUPERACION ㋅ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋆ M N E B N N		DESTINO ㋇ -	
ZONA DE AFECCION ㋈ A		LEY ㋉ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋊ -		CALIDAD OTROS USOS ㋋ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋌ S N N	
		USO ACTUAL ㋍ -N	

OBSERVACIONES: 2 NIVELES DE VERTIDO. A SU BASE SE ENCUENTRA SITUADA LA Balsa 1218-8-17

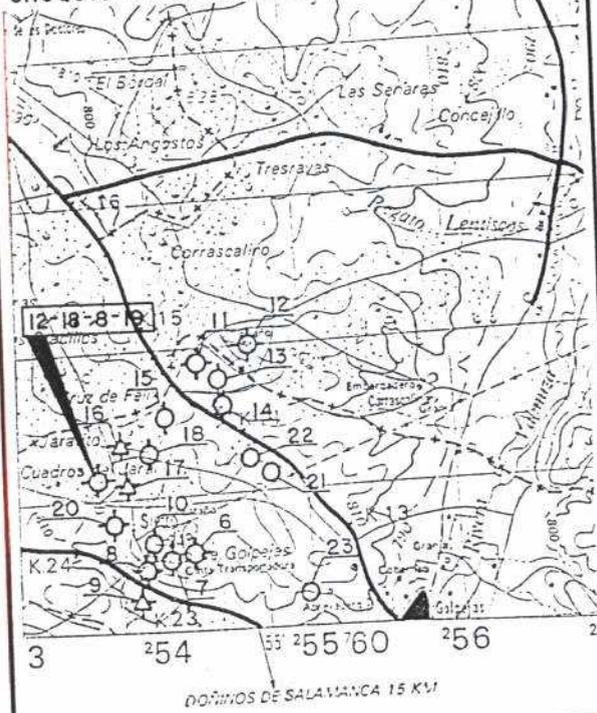
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO PARTE SUPERIOR TIENDE A MINIMIZAR.

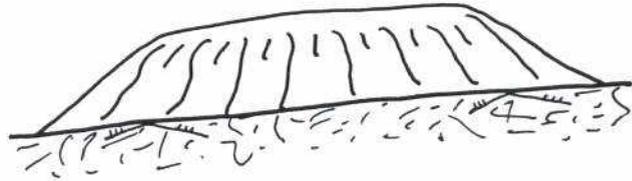
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121880020
T. ESTRUCTURA ② E
ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DEL DUERO, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO GOLFES PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 151 PARAJE ⑪ SIERRO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ -- -SN	HUSO ⑬ 29 x 253650 Y 4543800 TIPO DE TERRENO ⑰ A
ZONA MINERA ⑬ GO	LONGITUD (m) ⑲ 0110-0112 ANCHURA (m) ⑳ 0080-0085 ALTURA (m) ㉑ 008-009 TALUDES (m) ㉒ 36-37
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉔ 000053000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L	NATURALEZA ㉘ GRANIT	NATURALEZA ㉙ SUVEG
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CUARPI TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO ANCHO ㉓

NATURALEZA ㉔

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA

NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘

SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -V	DRENAJE ㉚ -- -N	ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉜ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝	RECUPERACION DE AGUA ㉞	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟
PUNTO DE VERTIDO ㊱ --	SOBRENADANTE ㊲	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE. ASENT. SOC. V. MECAN.
TRATAMIENTO ㊳ N	DEPURACION ㊴	N N N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M	RECUPERACION ㊶ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N B B N N	DESTINO ㊸ --	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊹ A	LEY ㊺ B	PROTECCIONES ㊻ S N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ --	CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	USO ACTUAL ㊾ -N

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO MINERO GOLPEJAS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR. MINIMIZA SU IMPACTO VISUAL.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

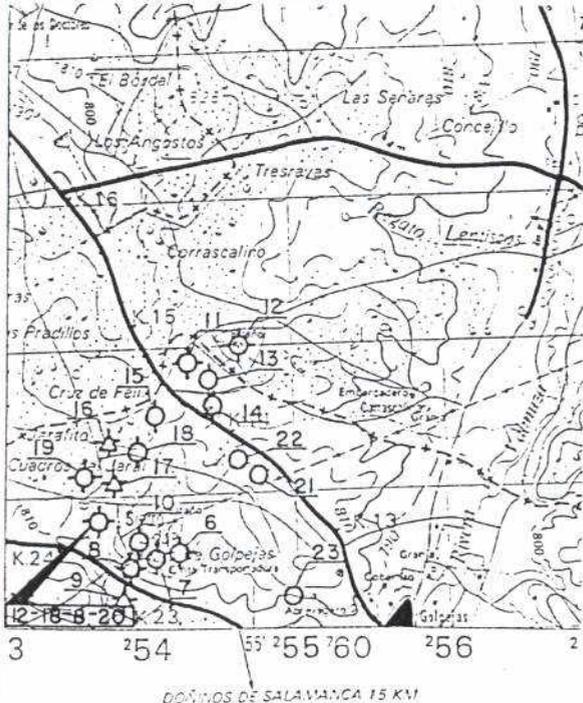
CLAVE:

121880020

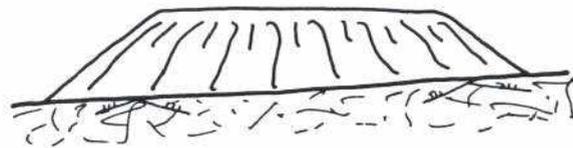
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121910001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO JULITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 149	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -WO-SN		HUSO ⑮ 29 x 740950 Y 4534100	
ZONA MINERA ⑬ GA		LONGITUD (m) ⑯ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0031-0033 ALTURA (m) ⑱ 007-008	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑳ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 007-008	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-L		NATURALEZA ㉔ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㉡ E GRADO DE SISMIC. ㉢ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ CUARCI		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉡		POTENCIA (m.) ㉣ 1,0	
NATURALEZA ㉣		RESISTENCIA ㉤ B	
BALSAS. LODOS		PERMEAB. ㉦ A	
NATURALEZA ㉥		GRANULOMETRIA	
PLAYA ㉧		BALSAS ㉨	
SISTEMA DE VERTIDO ㉩ V-		DRENAJE ㉪ --N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉫		RECUPERACION DE AGUA ㉬	
PUNTO DE VERTIDO ㉭ --		SOBRENADANTE ㉮	
TRATAMIENTO ㉯ N		DEPURACION ㉰	
IMPACTO AMBIENTAL ㉱ B		ESTABILIDAD ㉲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉳ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉴ B N B B N N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉴	
ZONA DE AFECCION ㉵ M		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
ACCIDENTES, AÑOS ㉶ --		N N N N N N N N N N	
RECUPERACION ㉷ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
DESTINO ㉸ --		NAT. VEG. OTRAS	
LEY ㉹ B		PROTECCIONES ㉺ S N	
CALIDAD OTROS USOS ㉻ B		USO ACTUAL ㉼ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE 2 ESCOMBRERAS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRRGULAR.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



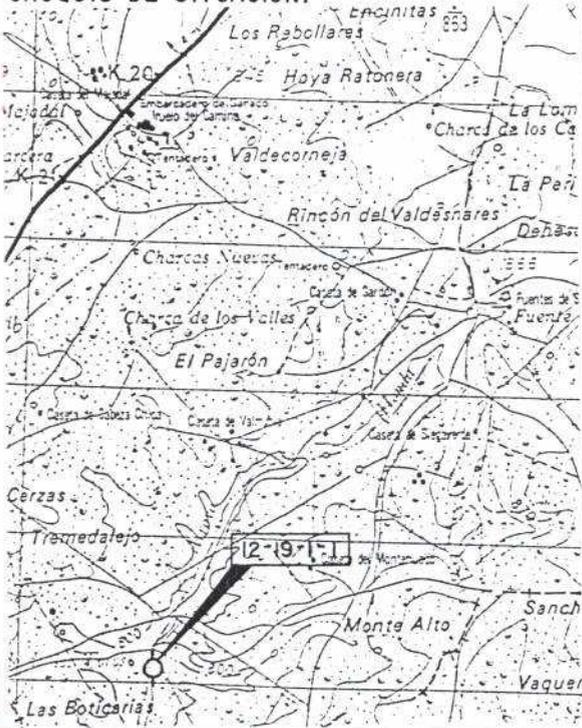
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE:

121910001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 121920001

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ B

AÑO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ LUENGO	
AÑO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ MINA CORESES	
AÑOS DE INVENT. ⁶ - -89		MUNICIPIO ¹⁰ 186	
		PARAJE ¹¹ LOSQUIZONES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ¹² -SN-WO		HUSO ¹⁵ 29 x 750250 y 4542400 z 0840	
ZONA MINERA ¹³ LA		LONGITUD (m) ²⁰ 0220-0230 ANCHURA (m) ²¹ 0170-0175 ALTURA (m) ²² 002-003	
MENA ¹⁴ CASITERI		VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000002000 VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵ TIPOLOGIA ²⁶ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-		NATURALEZA ³² GRANIT	
PRE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ M	
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ B GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ³⁷ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0 RESISTENCIA ³⁹ B	
		PERMEAB. ⁴⁰ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ⁴¹ GRATIE			
TAMAÑO ⁴² F-M-G FORMA ⁴³ C ALTERAB. ⁴⁴ B SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (%) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⁵⁶ PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁸ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ P-		DRENAJE ⁶⁴ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	
PUNTO DE VERTIDO ⁶² --		SOBRENADANTE ⁶⁶	
TRATAMIENTO ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷	
		ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA M 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 B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ M		RECUPERACION ⁷⁵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⁷² M N B B N N		DESTINO ⁷⁶ -	
ZONA DE AFECCION ⁷³ B		LEY ⁷⁷ B	
ACCIDENTES. AÑOS ⁷⁴ -		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⁷⁹ S N N	
		USO ACTUAL ⁸⁰ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECIGE UN CONJUNTO PEQUEZAS ESCOMBRERAS DISEMINADAS EN UNA ZONA EXTENSA, CONSITUIDAS POR MATERIALES PROCEDENTES TANTO DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO COMO DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS RURALES.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121920001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121950001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO JULITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 149	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -WO-SN		HUSO ⑮ 29 x 740000 y 4532300	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑯ 0090-0095 ANCHURA (m) ⑰ 0060-0065 ALTURA (m) ⑱ 045-005	
MENA ⑭ CASITERI		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-L		NATURALEZA ㉒ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M		PERMEAB. ㉙ B GRADO DE SISMIC. ㉚ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉛ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉜ 1,0		RESISTENCIA ㉝ B	
PERMEAB. ㉞ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ CUARCI			
TAMAÑO ㊱ M-G- FORMA ㊲ C ALTERAB. ㊳ B SEGRIG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-F		DRENAJE ㊱ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲		RECUPERACION DE AGUA ㊳	
PUNTO DE VERTIDO ㊴ --		SOBRENADANTE ㊵	
TRATAMIENTO ㊶ N		DEPURACION ㊷	
ESTABILIDAD ㊸ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊹ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊻ M		RECUPERACION ㊼ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊽ M N B B N N		DESTINO ㊾ --	
ZONA DE AFECTACION ㊿ B		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ --		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
		USO ACTUAL ㉿ -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉿ S N N			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEZAS ESCOMBRERAS SITUADAS JUNTO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



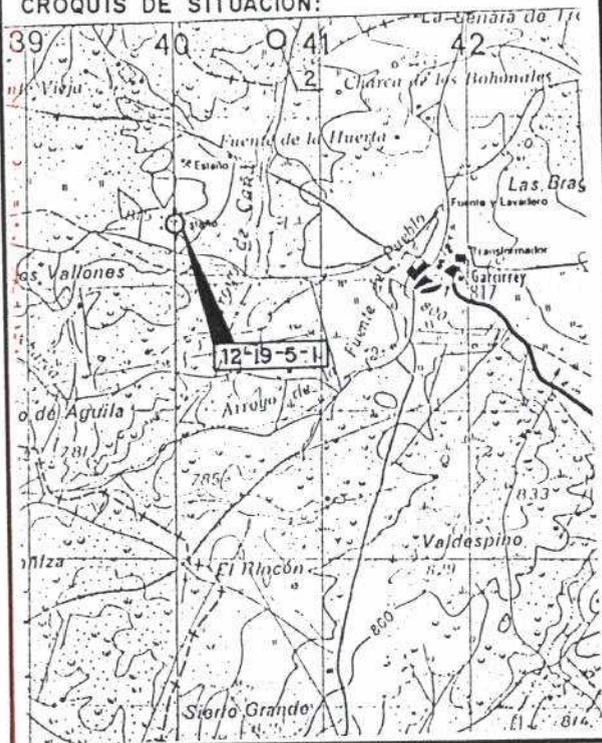
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121950001

CROQUIS DE SITUACION:

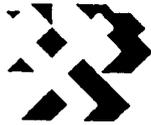


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121950002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRUPO JULIA PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --87	MUNICIPIO ⑩ 149 PARAJE ⑪ A. DE CAZA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ --WQ--SN	HUSO ⑮ 29 x 740800 Y 4533600 TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA ⑬ GA	LONGITUD (m) ⑲ 0025-0027 ANCHURA (m) ⑳ 0010-0012 ALTURA (m) ㉑ 004-006 TALUDES (°) ㉒ 33-34
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉓ 000005500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-L	NATURALEZA ㉖ GRANIT	NATURALEZA ㉗ SUVEG
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C	ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	POTENCIA (m.) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ B
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	PERMEAB. ㊳ A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ CUARCI TAMAÑO ㉡ M-G- FORMA ㉢ C ALTERAB. ㉣ B SEGREG. ㉤ E COMPACIDAD IN SITU ㉥ B

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉦ ANCHO BASE ㉧ ANCHO CORON ㉨ ALTURA ㉩ TALUD (°) ㉪ SISTEMA RECREC. ㉫ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉬ ANCHO ㉭

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉮ BALSA ㉯ CONSOLID. ㉺

SISTEMA DE VERTIDO ㉰ P-	DRENAJE ㉱ --N	ESTABILIDAD ㉲ EV. CUALITATIVA M 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. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.
TRATAMIENTO ㉹ N	DEPURACION ㉺	N N N N N N N N N B

IMPACTO AMBIENTAL. ㉻ B	RECUPERACION ㉼ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉽ B N B B N N	DESTINO ㉿ -L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊱ M	LEY ㊱ B	PROTECCIONES ㊱ S N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊲ --	CALIDAD OTROS USOS ㊲ B	USO ACTUAL ㊲ -N

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEÑAS ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO JULIA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

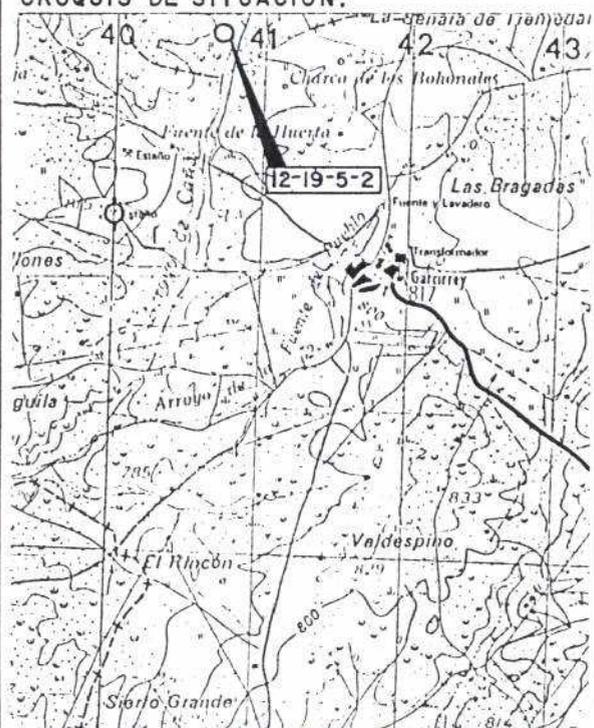
CLAVE.

121950002

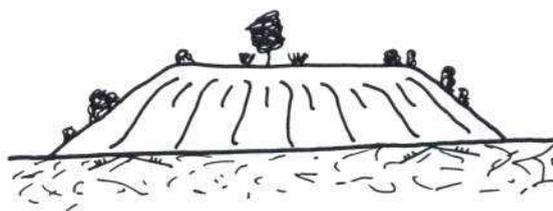
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 121950003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SATURNINO IZQUIERDO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ JULITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 149	
		PARAJE ⑪ A. DE CEDAC	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -FD		HUSO ⑬ 29 x 743800 y 4528250	
ZONA MINERA ⑬ GA		LONGITUD (m) ⑭ 0070-0072	
MENA ⑭ FELDESFA		ANCHURA (m) ⑮ 0055-0060	
		ALTIMETRIA (m) ⑯ 005-006	
		TIPO DE TERRENO ⑰ M	
		TALUDES (m) ⑱ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000007500	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑	
		TIPOLOGIA ㉒ F-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-L		NATURALEZA ㉔ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ F		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	
		RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ GRATIE			
TAMAÑO ㊳ M-G-E 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 (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽			
NATURALEZA ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-		DRENAJE ㉆ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉎ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIET. 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 ㉑ M		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N B B N N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ B		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ S N N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. 2 ZONAS DE VERTIDOS. ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL SE APRECIAN PEQUEÑOS DEPOSITOS DISEMINADOS.

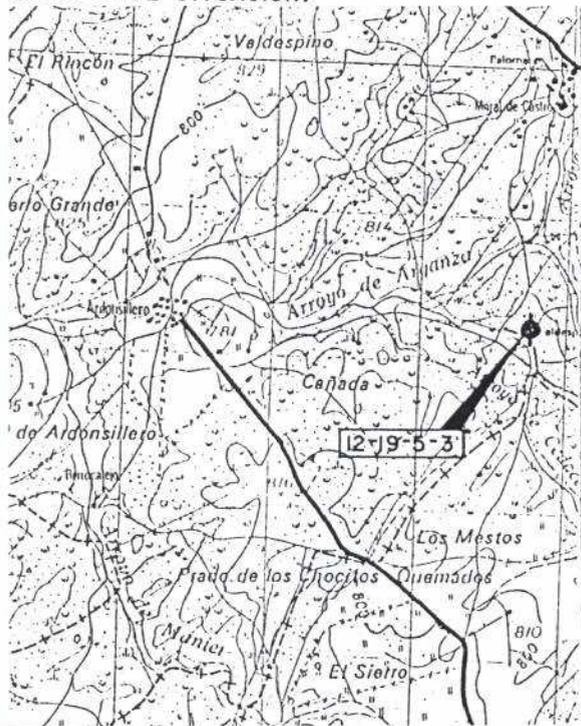
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE NUCLEOS RURALES. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR.

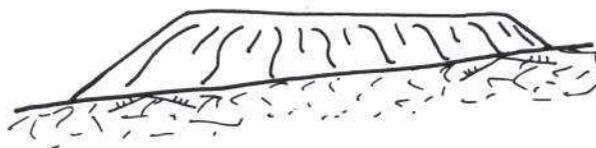
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



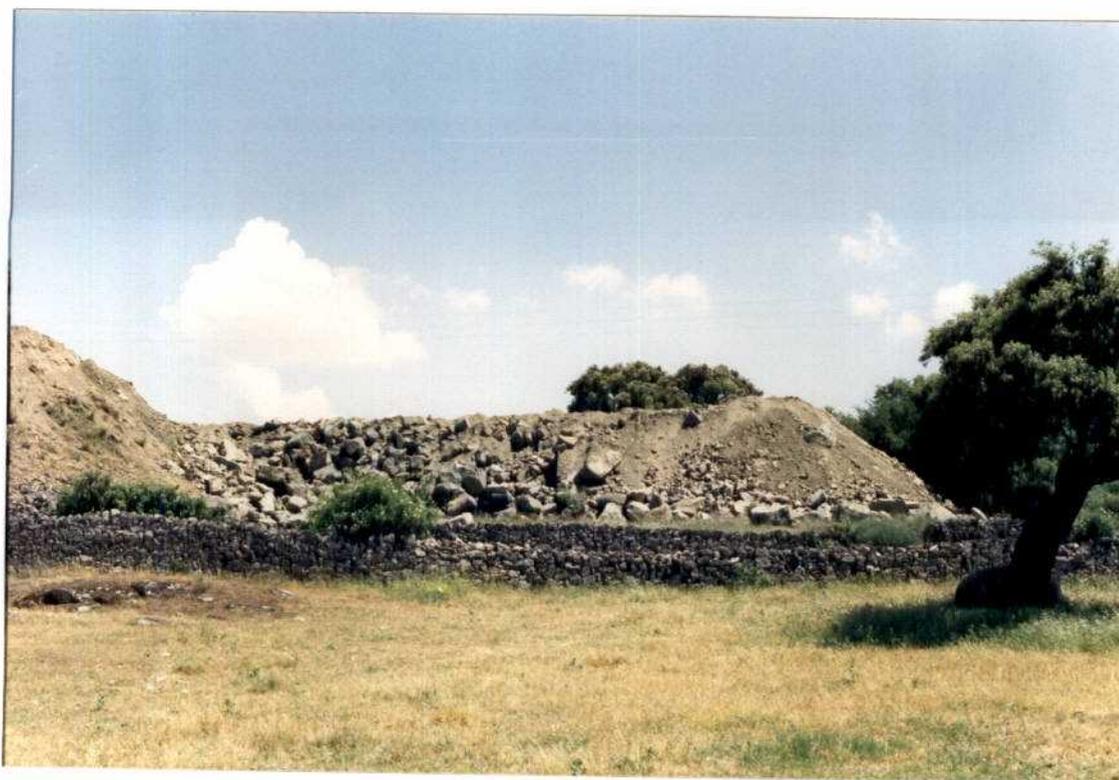
CROQUIS DE SITUACION:

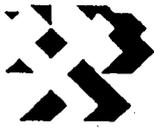


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121970001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA NTRA.SARA.DE LOSR	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ NTRA.SRA.DE REMEDIO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 270 PARAJE ⑪ LA ESTACION	
MINERIA TIPO ⑫ -- -AC ZONA MINERA ⑬ RD MENA ⑭ ARCILLA		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 249300 y 4530000 TIPO DE TERRENO ⑰ A LONGITUD (m) ⑲ 0085-0088 ANCHURA (m) ⑳ 0050-0053 ALTURA (m) ㉑ 002-004 TALUDES (m) ㉒ 33-34 VOLUMEN (m³) ㉓ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARCIL		TAMAÑO ㊳ F-- -- FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼		SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿	
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㋀ GRANULOMETRIA PLAYA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID. ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ -P		DRENAJE ㋅ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ --		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ N		DEPURACION ㋋	
ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ B		RECUPERACION ㋐ A	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ B N B B B N		DESTINO ㋒ -C	
ZONA DE AFECION ㋓ P		LEY ㋔ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ --		CALIDAD OTROS USOS ㋖ M	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋗ N N N	
		USO ACTUAL ㋘ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE ARCILLA SITUADOS EN EL HUECO DE LA CORTA. SE APRECIAN VERTIDOS DE RESIDUOS DEL PROCESO DE ELABORACION.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

Evaluación ambiental:

SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

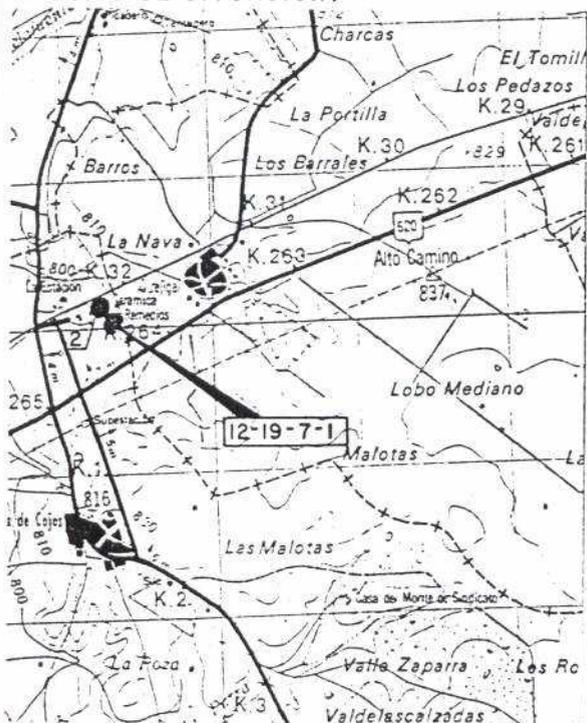
CLAVE.

121970001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121980001

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPAZIA INTERMINAS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 040 PARAJE ⑪ EL CUBITO	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 258950 y 4526900 z 0850 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0095-0100 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0095-0115 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-004 TALUDES (°) ㉕ 35-36	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉖ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ V-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ CUARFI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCIL		POTENCIA (m.) ㊳ 3,0 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊴ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④① (Litología)			
TAMAÑO ④② F- - FORMA ④③ ALTERAB. ④④ SEGREG. ④⑤ COMPACIDAD IN SITU ④⑥			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④⑧ ANCHO BASE ④⑨ ANCHO CORON ④⑩ ALTURA ④⑪ TALUD (°) ④⑫ SISTEMA RECREC. ④⑬ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ④⑭ T 0270 10 04 04 36 C NATURALEZA ④⑮ T ANCHO ④⑯ 04			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ④⑰ L PLAYA ④⑱ A BALSA ④⑲ A CONSOLID. ④⑳ N			
SISTEMA DE VERTIDO ④⑳ -N		DRENAJE ④㉑ S- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④㉒		RECUPERACION DE AGUA ④㉓ N	
PUNTO DE VERTIDO ④㉔ C-		SOBRENADANTE ④㉕ N	
TRATAMIENTO ④㉖ N		DEPURACION ④㉗ F	
ESTABILIDAD ④㉘ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ④㉙ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉚	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE. ASENT. SOC. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ④㉛ M		RECUPERACION ④㉜ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ④㉝ M N B B N N		DESTINO ④㉞ -	
ZONA DE AFECCION ④㉟ B		LEY ④㊱	
ACCIDENTES, AÑOS ④㊲ -		CALIDAD OTROS USOS ④㊳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ④㊴ S N N	
		USO ACTUAL ④㊵ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO ESPAZAS. EL AGUA REBOSA Y ES RECOGIDA POR LA BALSA 1319-8-2

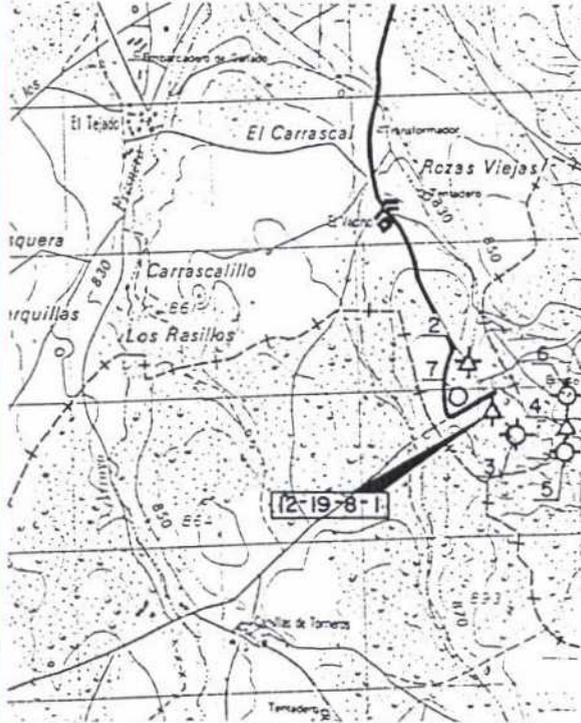
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU EXTENSION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

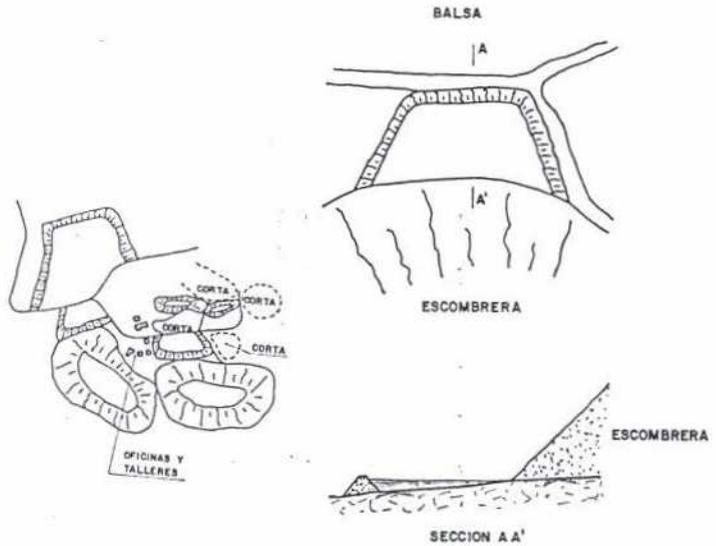
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:

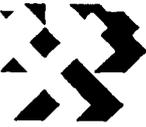


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121980002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPAZIA INTERMINAS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 040	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --SN		HUSO ⑮ 29 x 258800 y 4527200	
ZONA MINERA ⑬ BA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0390-0400 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0240-0250 ALTURA (m) ㉑ ⑳ 006-007	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉒ 000600000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ARCIL	
POTENCIA (m.) ㉚ 3,0		RESISTENCIA ㉛ B	
PERMEAB. ㉜ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④① (Litología)			
TAMAÑO ④② F-- FORMA ④③ ALTERAB. ④④ SEGREG. ④⑤ COMPACIDAD IN SITU ④⑥			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④⑧ ANCHO BASE ④⑨ ANCHO CORON ④⑩ ALTURA ④⑪ TALUD PI ④⑫ SISTEMA RECREC. ④⑬ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ④⑭ T 0240 12 05 06 36 C NATURALEZA ④⑮ T ANCHO ④⑯			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ④⑰ L PLAYA ④⑱ A BALSA ④⑲ A CONSOLID. ④⑳ N			
SISTEMA DE VERTIDO ④⑳ -T		DRENAJE ④㉑ --S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm³/año) ④㉒		RECUPERACION DE AGUA ④㉓ T	
PUNTO DE VERTIDO ④㉔ -C		SOBRENADANTE ④㉕ S	
TRATAMIENTO ④㉖ N		DEPURACION ④㉗ F	
ESTABILIDAD ④㉘ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ④㉙ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉚	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.	
		N N N N N N E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ④㉛ A		RECUPERACION ④㉜ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ④㉝ A N B M B N		DESTINO ④㉞ --	
ZONA DE AFECCION ④㉟ E		LEY ④㊱	
ACCIDENTES, AÑOS ④㊲ --		CALIDAD OTROS USOS ④㊳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ④㊴ S N N	
		USO ACTUAL ④㊵ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO ESPAZAS. LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA SOBRE UNA ANTIGUA CORTA. CONSTA DE 3 RECINTOS DE DECANTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y EXTENSION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORDICA.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

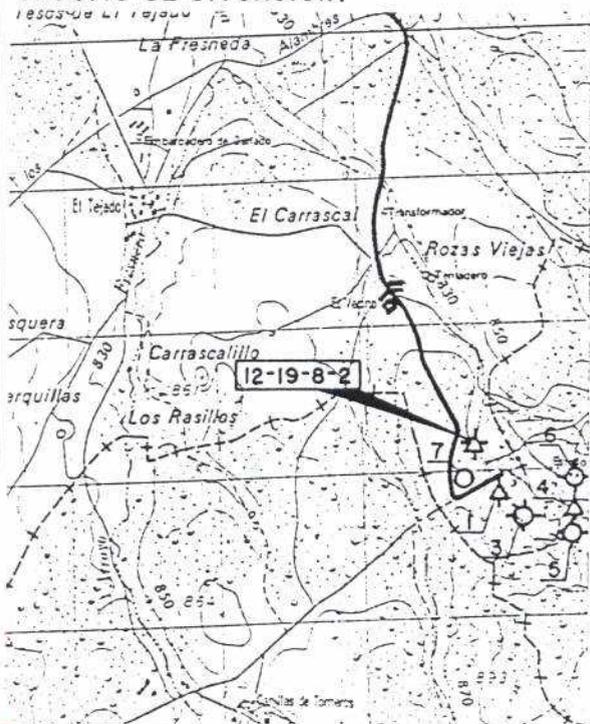
CLAVE.

121980002

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121980003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA INTOERMINAS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 040 PARAJE ⑪ CUBITO	
MINERIA TIPO ⑫ -SN-BA		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ BA		HUSO ⑮ 29 x 259050 Y 4526700 Z 0850 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0450-0460 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0120-0130 ALTURA (m) ㉑ ⑰ 025-027 TALUDES (m) ㉒ ⑰ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 001400000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ 001400000 TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CUARFI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARCIL	
		POTENCIA (m.) ㊲ 3,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARFI TAMAÑO ㊶ G-M-F FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		DRENAJE ㉇ - -N	
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 M COSTRAS ㉏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASENT. SOC. MECAN.	
		N N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE MUVO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ A N E B N N		DESTINO ㉔ -L	
ZONA DE AFECION ㉕ I		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTE AL GRUPO ESPAZAS. ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTE DE LIMPIEZA DEL FRENTES Y DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO. A SU PIE SE ENCUENTRA LA Balsa 1219-8-1.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE ESTA UTILIZANDO PARA RELLENOS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECÁNICA, QUE PODRIA INDUCIR ALGUN DESLIZAMIENTO LOCAL.



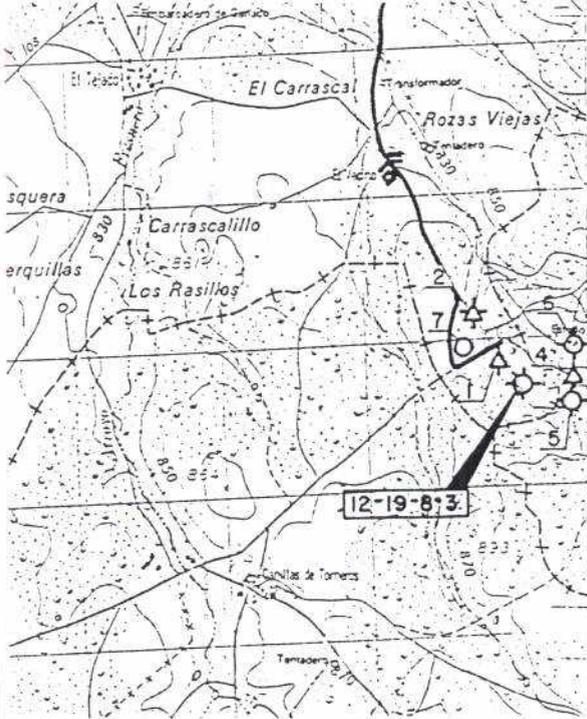
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121980003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121980004

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPALIA INTERMINAS, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 087 PARAJE ⑪ EL CUBITO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ -- -SN	HUSO ⑬ 29 x 259400 y 4526700 z 0850 TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ CA	LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0140-0145 ANCHURA (m) ㉑ ㉑ 0060-0065 ALTURA (m) ㉒ ㉒ 006-007 TALUDES (m) ㉓ ㉓ 38-39
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉔ 000041000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ --F

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C	NATURALEZA ㉘ CUARPI	NATURALEZA ㉙ ARCIL
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 3,0 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ B

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚ F--	FORMA ㉛	ALTERAB. ㉜	SEGREG. ㉝	COMPACIDAD IN SITU ㉞
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟	LONGITUD ㊱ 0180	ANCHO BASE ㊲ 12	ANCHO CORON ㊳ 05	ALTURA ㊴ 07	TALUD (m) ㊵ 36
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶ T	NATURALEZA ㊷ T	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. ㊸ C	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊹ T ANCHO ㊺ 05
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㊻ L	PLAYA ㊼ C	BALSA ㊽ C	CONSOLID. ㊾ N	

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ T-N	DRENAJE ㉠ --S	ESTABILIDAD ㉡ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉢ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉣	RECUPERACION DE AGUA ㉤ F	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉥
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -L	SOBRENADANTE ㉧ N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉨ N	DEPURACION ㉩ F	N N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL. ㉪ M	RECUPERACION ㉫ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉬ M N B B B N	DESTINO ㉭ -	NAT. VEG. CTRAS
ZONA DE AFECCION ㉮ F	LEY ㉯	PROTECCIONES ㉰ S N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉱ -	CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	USO ACTUAL ㉳ --N

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO ESPAZAS. SE ENCUENTRA SITUADA DETRAS DE LAS OFICINAS DE LA MINAS. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA LA ESCOMBRERA 1319-5-1.

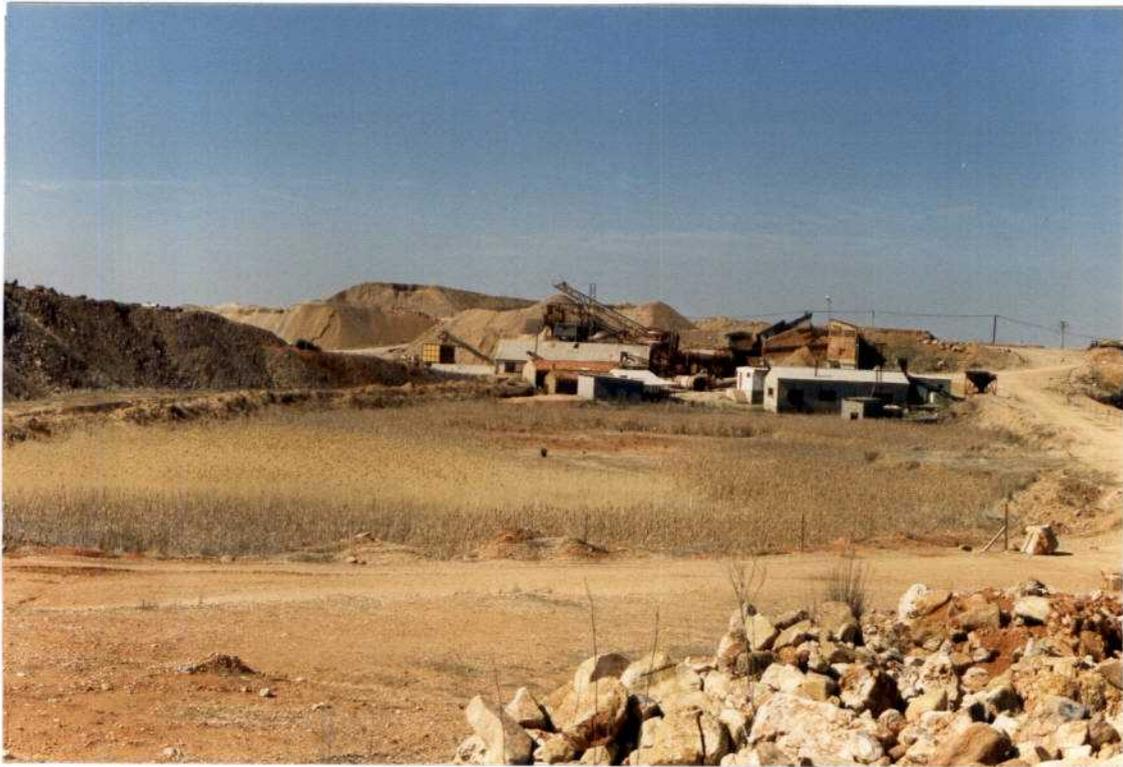
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. EN SU PARTE SUPERIOR CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

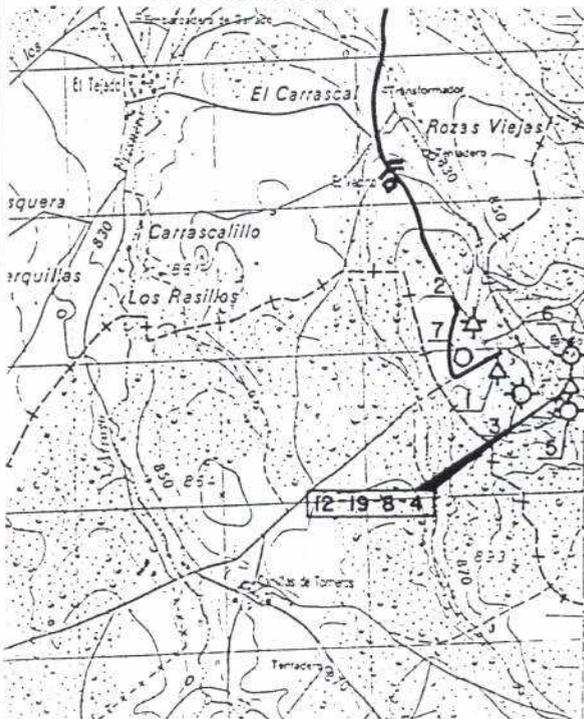
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



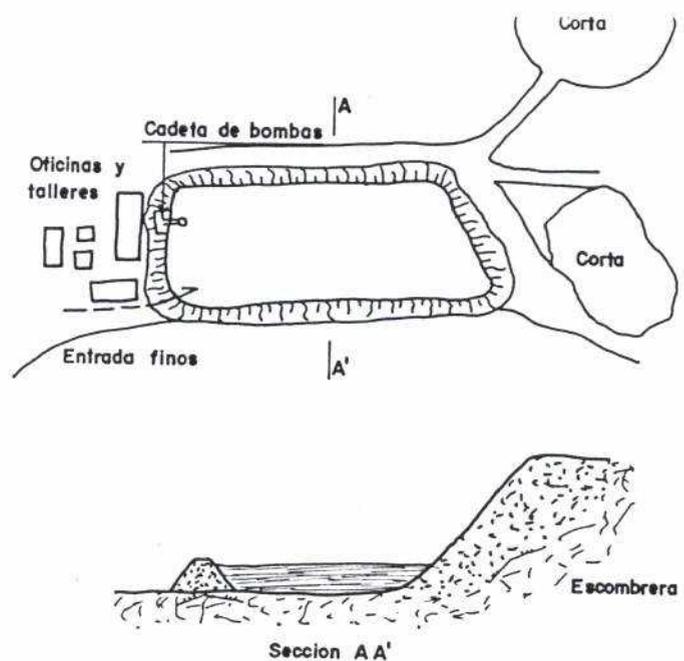
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121980005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	COMPANIA INTERMINAS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA EL CUBITO	
AÑOS DE INVENT. ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨
		CUBITO	37
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫	HUSO ⑬	29 x 259400	Y 4526500
	LONGITUD (m) ⑭	16	ANCHURA (m) ⑮
ZONA MINERA ⑬	0390-0400	0250-0260	ALTURA (m) ⑯
MENA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑰	002100000	023-026
CASITERI			TIPOLOGIA ⑳ -P
			TIPO DE TERRENO ⑲
			TALUDES (m) ㉑
			35-36

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-V	NATURALEZA ㉓ CUARPI	NATURALEZA ㉔ ARCIL
PRE. TERRENO ㉕ N	ESTRUC. ㉖ M	POTENCIA (m.) ㉗ 3,0
AGUAS EXT. ㉘ C	FRACTURACION ㉙ M	RESISTENCIA ㉚ B
TRATAMIENTO ㉛ N	PERMEAB. ㉜ B	PERMEAB. ㉝ B
N. FREATICO ㉞ M	GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	

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

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

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENCIENTES AL GRUPO ESPAZAS. CONSTITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTE DE TRATAMIENTO DEL ESTAZO. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES. A SU PIE SE ENCUENTRA LA BALSA 1219-8-4 Y UNA DE LAS CORTAS. EL MATERIAL SE ESTA UTILIZANDO PARA RELLENOS Y CAMINOS.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO, ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES DESLIZAMIENTOS. SOCAVACION MECANICA NO CONTROLADA.



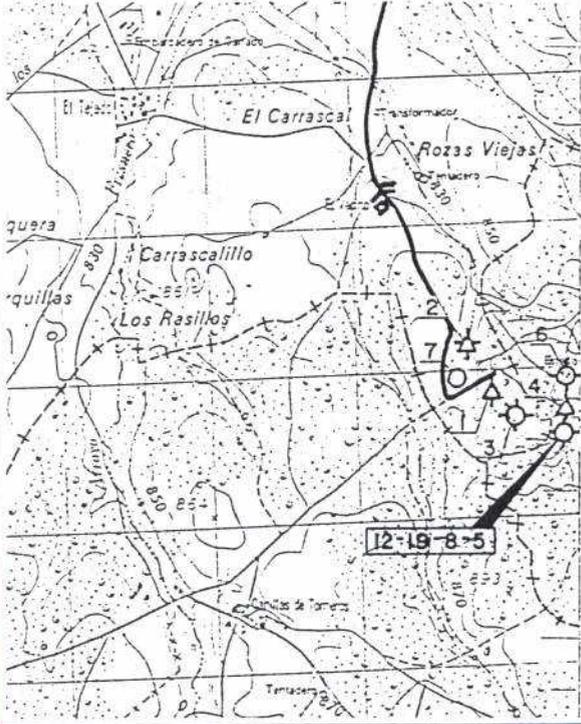
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121980005

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 121980006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPZAIA INTERMINAS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 087 PARAJE ⑪ CUBITO	
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 259400 y 4526900 TIPO DE TERRENO ⑰ B LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0155-0160 ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0075-0080 ALTURA (m) ㉒ ㉓ 006-009 TALUDES (°) ㉔ 36-40 VOLUMEN (m³) ㉕ 000115000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ P-L	
ZONA MINERA ⑬ CA			
MENA ⑭ CASITERI			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCIL		POTENCIA (m.) ㊳ 3,0 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ ARCIL TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ P-V		DRENAJE ㉙ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ A		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ A N N B B B		DESTINO ㊷ --	
ZONA DE AFECCION ㊸ F		LEY ㊹	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊼ S N		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES:

FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENCIENTES AL GRUPO ESPAZAS. LA ESCOMBRERA ESTA CONSITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA. EL HUECO DE LA CORTA SE ENCUENTRA OCUPADO POR UN LADO. SE APRECIA UNA ZONA DE VERTIDO DE TAMAÑOS MAYORES. MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL. EN UN FUTURO SE PUDIERA EMPLEAR PARA RESTAURAR LA CORTA.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL FUERTE TALUD EN ALGUNAS ZONAS, Y EL ARRASTRE DE LOS FINOS.



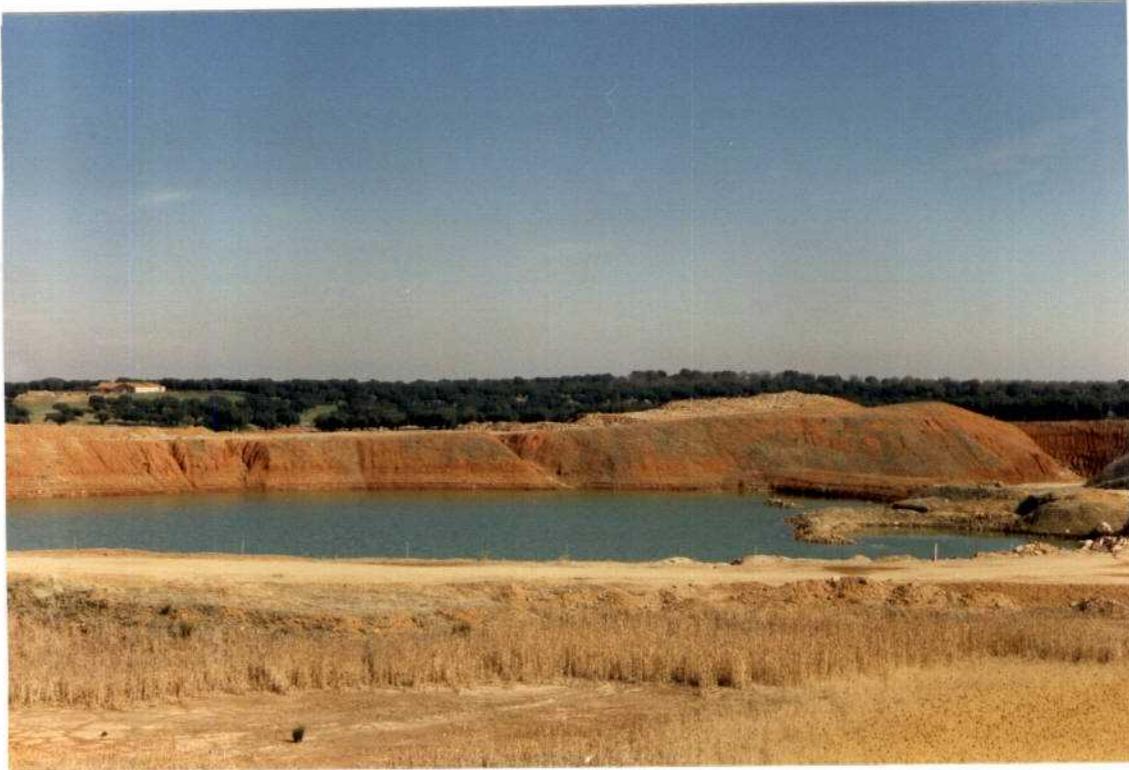
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

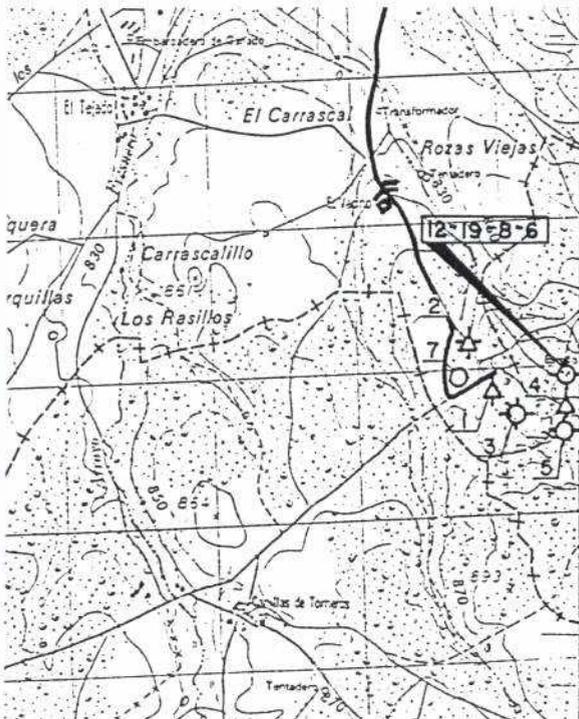
CLAVE.

121980006

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121980007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ COMPALIA INTERMINAS, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 040 PARAJE ⑪ CUBITO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ -- -SN	HUSO ⑮ 29 x 258700 y 4526900 z 0850	TIPO DE TERRENO ⑰ A		
ZONA MINERA ⑬ BA	LONGITUD (m) ⑲ 0040-0043 ANCHURA (m) ⑳ 0033-0037 ALTURA (m) ㉑ 005-006	TALUDES (°) ㉒ 35-36		
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉓ 000001900 VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ -F		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ CUARPI	NATURALEZA ㉗ ARCIL
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	POTENCIA (m.) ㉜ 3,0 RESISTENCIA ㉝ B
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	PERMEAB. ㊳ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ CUARCI TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E 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 NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉞

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉟ PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟

SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-P	DRENAJE ㊱ -- -N	ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N
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 ASSENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊹ N	DEPURACION ㊺	N N N N N N N N N M

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

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO. DEPOSITOS A AMBOS LADOS DE LA CARRETERA.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE UTILIZA PARA CAMINOS Y EXPLANACIONES.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES, LA SOCAVACION MECANICA.



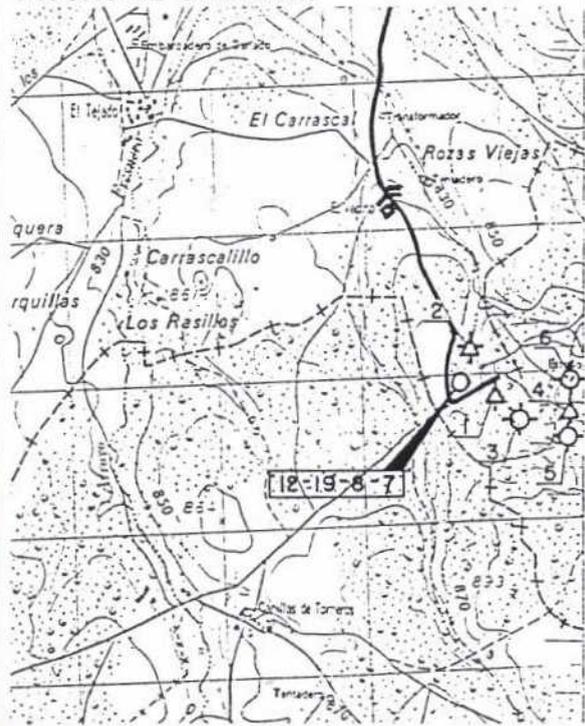
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121980007

CROQUIS DE SITUACION:

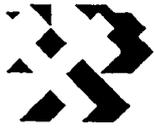


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131760021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ IZCALA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ HERTASA-SAN GREGORI	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 323	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -0C		HUSO ⑮ 30 x 272000 y 4566900 z 0840	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0150-0155 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0040-0045 ALTURA (m) ㉑ ⑳ 004-005	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ 32-33	
TIPOLOGIA ㉔ -P			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉙ D AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARCARE			
TAMAÑO ㉟ M-G- FORMA ㉟ R ALTERAB. ㉟ B SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㉟ ALTURA ㉟ TALUD (%) ㉟ SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉟ ANCHO ㉟			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-P		DRENAJE ㉟ - -N	
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 N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASSENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N B N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉟ B		RECUPERACION ㉟ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉟ B N B B N N		DESTINO ㉟ A-L	
ZONA DE AFECCION ㉟ B		LEY ㉟ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉟ N N N	
		USO ACTUAL ㉟ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

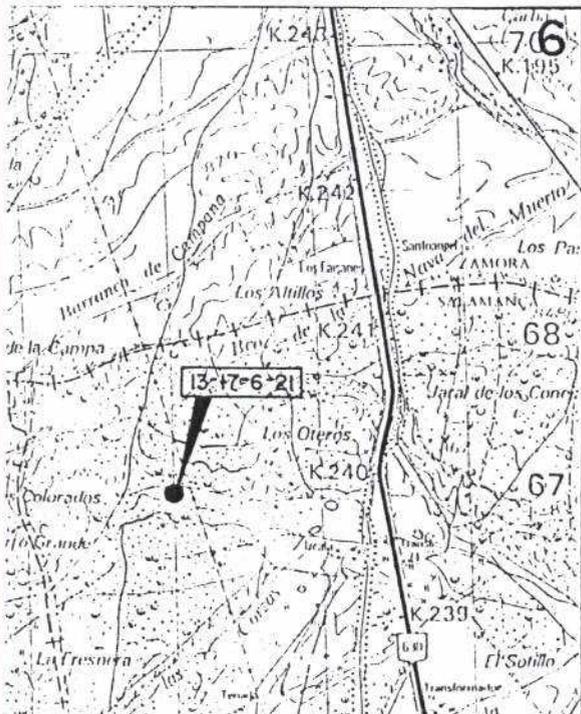
CLAVE.

131760021

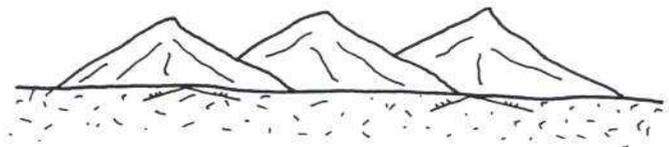
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 131810001

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ A

AÑO INICIAL ^④		PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ COOP. OBREGA SAN MIGUEL AR																					
AÑO FINAL ^⑤		DENOMINACION ^⑧ BARRERO DE LA FABRI																					
AÑOS DE INVENT. ^⑥ -- -89		MUNICIPIO ^⑩ 019																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ^⑫ -- -AC		HUSO ^⑮ 30 x 264800 y 4555650 z 0810																					
ZONA MINERA ^⑬ AL		LONGITUD (m) ^⑲ 0130-0135 ANCHURA (m) ^⑳ 0065-0070 ALTURA (m) ^㉑ 003-005																					
MENA ^⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m ³) ^㉒ 000001500 VERTIDOS (m ³ /año) ^㉓ TIPOLOGIA ^㉔ -P																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ^㉖ -C		NATURALEZA ^㉗ ARCIL																					
PRE. TERRENO ^㉘ N AGUAS EXT. ^㉙ N		ESTRUC. ^㉚ M FRACTURACION ^㉛ E																					
TRATAMIENTO ^㉜ N N. FREATICO ^㉝ M		PERMEAB. ^㉞ E GRADO DE SISMIC. ^㉟																					
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ^㊱ ARCARE																					
POTENCIA (m.) ^㊲ 1,0		RESISTENCIA ^㊳ B																					
PERMEAB. ^㊴ M																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ^㊵ AREGRA																							
TAMAÑO ^㊶ F-M- FORMA ^㊷ R ALTERAB. ^㊸ M SEGREG. ^㊹ E COMPACIDAD IN SITU ^㊺ B																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㊻ ANCHO BASE ^㊼ ANCHO CORON ^㊽ ALTURA ^㊾ TALUD (m) ^㊿ SISTEMA RECREC. [㋀] MURO SUCESIVO NATURALEZA [㋁] ANCHO [㋂]																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA [㋃] PLAYA [㋄] Balsa [㋅] CONSOLID. [㋆]																							
SISTEMA DE VERTIDO [㋇] -P		DRENAJE [㋈] -- -N																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) [㋉]		RECUPERACION DE AGUA [㋊]																					
PUNTO DE VERTIDO [㋋] -		SOBRENADANTE [㋌]																					
TRATAMIENTO [㋍] N		DEPURACION [㋎]																					
ESTABILIDAD [㋏] EV. CUALITATIVA A COSTRAS [㋐] N		PROBLEMAS OBSERVADOS [㋑]																					
		<table border="1"> <tr> <th>GRIET.</th> <th>DESLIZ. LOC.</th> <th>DESLIZ. GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS. SUP.</th> <th>CARC.</th> <th>SOCAV. PIE</th> <th>ASENT.</th> <th>SOCAV. MECAN.</th> </tr> <tr> <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	N	N	N	N	N
GRIET.	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 [㋒] M		RECUPERACION [㋓] E																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. [㋔] M N B B N N		DESTINO [㋕] -L																					
ZONA DE AFECION [㋖] I		LEV [㋗]																					
ACCIDENTES- AÑOS [㋘] -		CALIDAD OTROS USOS [㋙] E																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT. VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES [㋚] S N N																					
		USO ACTUAL [㋛] -N																					

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES DE COBERTERA DISEMINADOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. LA VEGETACION CONTRIBUYE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.
Ev. geotec. ESTABLE.



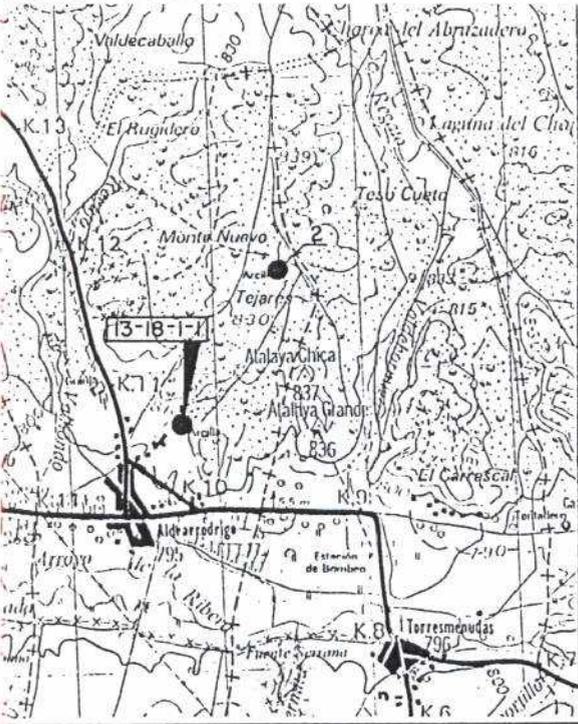
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131810001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131810002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

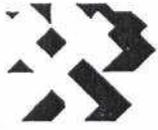
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COOP. OBRERA SN MIGUEL ARC	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL POZITO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 019	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑬ 30 x 265450 Y 4556700	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ 0110-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0070-0075 ALTURA (m) ⑯ 002-003	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000000250 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		NATURALEZA ㉑ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCARE			
TAMAÑO ㉟ F-M- FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ M SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD P ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ -P		DRENAJE ㉡ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦ N		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 N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉫		RECUPERACION ㉬ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉭ B N B B N N		DESTINO ㉮ -L	
ZONA DE AFECCION ㉯ F		LEY ㉰	
ACCIDENTES, AÑOS ㉱ -		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉳ S N		USO ACTUAL ㉴ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACUMULACIONES DE MATERIALES DE COBERTERA DISEMINADOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

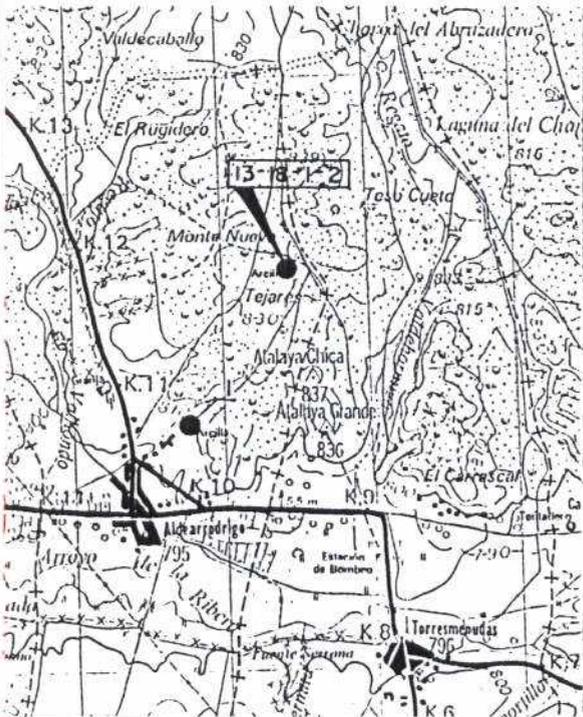
CLAVE.

131810002

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 131830001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

	Instituto Tecnológico GeoMinero de España
	ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PAVIMENTOS ASFAL.DE SALAMA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA PAS	PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 323	PARAJE ⑪ HUELMOS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC	HUSO ⑬ 30 x 274750 y 4556900 z 0810	TIPO DE TERRENO ⑰ A
ZONA MINERA ⑬ TO	LONGITUD (m) ⑱ 0026-0030 ANCHURA (m) ⑲ 0018-0020 ALTURA (m) ⑲ 004-005	TALUDES (P) ⑳ 30-32
MENA ⑭ AREGRA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ -P
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ CONGLO	NATURALEZA ㉖ ARCARÉ
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘	ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ E	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ E
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞	PERMEAB. ㉟ E GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	PERMEAB. ㊲ M
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA	TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ R ALTERAB. ㊶ E	SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ E
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (P) ㊽	SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀
NATURALEZA ㉁	GRANULOMETRIA	CONSOLID. ㉂
BALSAS. LODOS	PLAYA ㉃ Balsa ㉄	
NATURALEZA ㉅		
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-P	DRENAJE ㉇ - -N	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm³/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 N	DEPURACION ㉐	N N N N N N N N N E
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	RECUPERACION ㉒ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ M N E B N N	DESTINO ㉔ A-L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㉕ A	LEY ㉖ M	PROTECCIONES ㉗ N N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -	CALIDAD OTROS USOS ㉙ E	USO ACTUAL ㉚ -N

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. SITUADAS ALREDEROS DE LAS INSTALACIONES.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

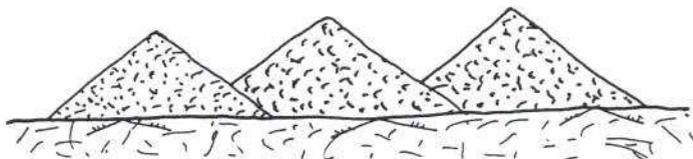
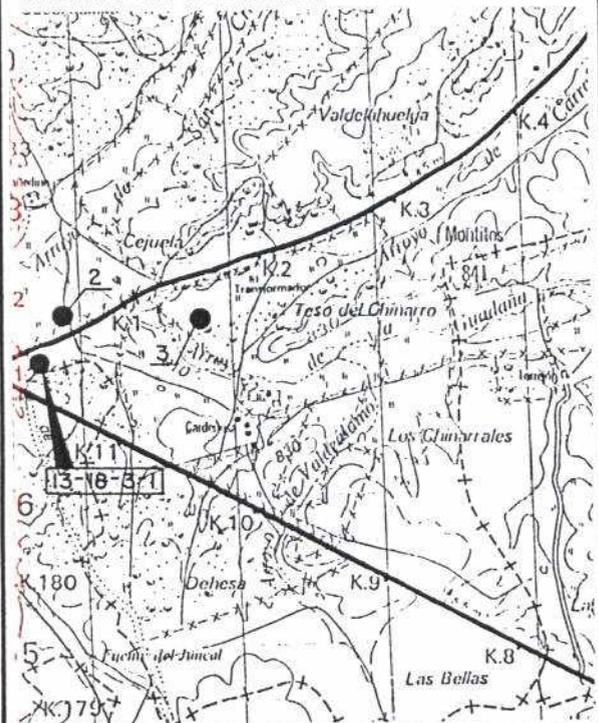
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131830001

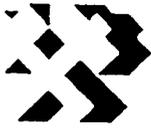
CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131850001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LUALMA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LUALMA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 027	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -0C		HUSO ⑬ 30 x 263200 y 4549000	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ 0055-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0025 ALTURA (m) ⑯ 005-006	
MENA ⑭ AREGRA		TIPO DE TERRENO ⑰ A TALUDES (°) ⑱ 32-33	
VOLUMEN (m³) ⑲ 000003000		VERTIDOS (m³/año) ⑳	
TIPOLOGIA ㉑ P--			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S--		NATURALEZA ㉓ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ R		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M		PERMEAB. ㉚ A GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ ARCAIRE	
POTENCIA (m.) ㉝ 1,0		RESISTENCIA ㉞ B	
PERMEAB. ㉟ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ AREGRA			
TAMAÑO ㊲ M-G-- FORMA ㊳ R ALTERAB. ㊴ B SEGRG. ㊵ E 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			
NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P-V		DRENAJE ㉄ -- -N	
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. ERCS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉎ B		RECUPERACION ㉏ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐ B N B N N N		DESTINO ㉑ -A	
ZONA DE AFECCION ㉒ B		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ --		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉖ S N		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADAS AL LADO DE LA INSTALACION.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

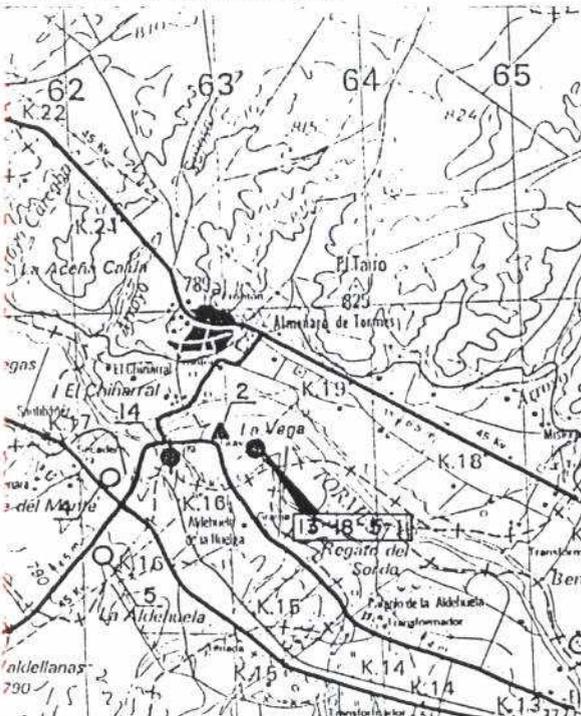
CLAVE.

131850001

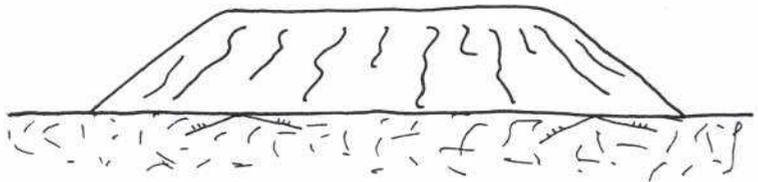
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131850002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LUALMA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LUALMA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -87		MUNICIPIO ⑩ 027	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -0C		HUSO ⑬ 30 x 262900 y 4549200	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ 0135-0140 ANCHURA (m) ⑮ 0045-0050 ALTURA (m) ⑯ 021-002	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000001900 VERTIDOS (m³/año) ⑱ -90	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-C		NATURALEZA ⑳ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ R		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARcare	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ M		TIPOLOGIA ㉞ -P	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟			
TAMAÑO ㊱ F-- -- FORMA ㊲ ALTERAB. ㊳			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹			
NATURALEZA ㊺ MURO SUCESIVO ANCHO ㊻			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊼ L PLAYA ㊽ L Balsa ㊾ L CONSOLID. ㊿ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ N--		DRENAJE ㉟ -- -I	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱ 0000		RECUPERACION DE AGUA ㊲ P	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ -L		SOBRENADANTE ㊴ S	
TRATAMIENTO ㊵ N		DEPURACION ㊶ P	
ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA M 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 N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ B		RECUPERACION ㊻ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊼ B N N N N B		DESTINO ㊽ --	
ZONA DE AFECCION ㊾ R		LEY ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ --		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉞ S N		USO ACTUAL ㉞ -N	

OBSERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN EL CIRCO DE UNA GRAVERA YA EXPLOTADA. FORMA IRREGULAR.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE. LA VEGETACION TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



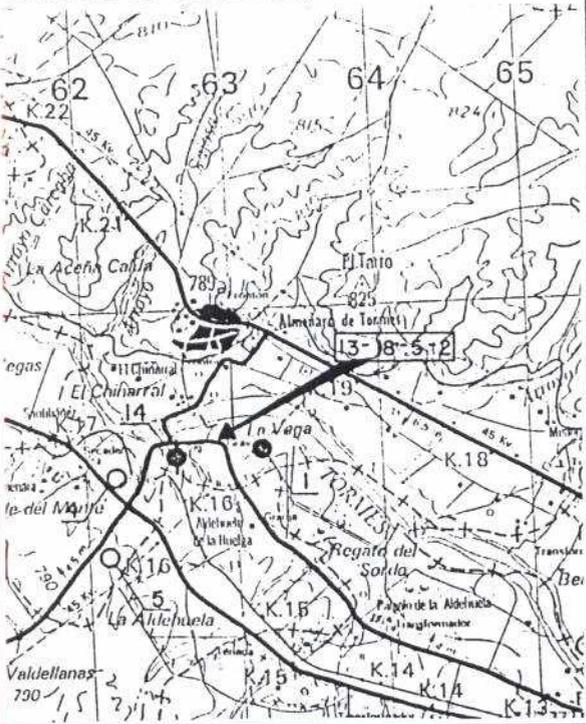
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131850002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE¹ 131850014T. ESTRUCTURA² EESTADO³ A

	Instituto Tecnológico GeoMinero de España
	ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ⁴	PROPIETARIO EMPRESA ⁷ COLLOSA		
AÑO FINAL ⁵	DENOMINACION ⁸ COLLOSA-PLANTA ASFA	PROV. ⁹ 37	
AÑOS DE INVENT. ⁶ -89-	MUNICIPIO ¹⁰ 027	PARAJE ¹¹ LA VEGA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ¹² -- -OC	HUSO ¹³ 30 x 262650	Y 4549000	Z 0780
ZONA MINERA ¹³ AL	LONGITUD (m) ²⁰ 0060-0065	ANCHURA (m) ²¹ 0040-0045	ALTURA (m) ²² 007-008
MENA ¹⁴ AREGRA	VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000012000	VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵	TIPOLOGIA ²⁶ -P
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-	NATURALEZA ³² ALUVID	NATURALEZA ³⁷ ARCARE	
PRE. TERRENO ²⁸ D AGUAS EXT. ²⁹ R	ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ E	POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0	RESISTENCIA ³⁹ B
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M	PERMEAB. ³⁵ A GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	PERMEAB. ⁴⁰ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ⁴¹ AREGRA	TAMAÑO ⁴² -M-G	FORMA ⁴³ R	ALTERAB. ⁴⁴ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ⁴⁸	ANCHO BASE ⁴⁹	ANCHO CORON ⁵⁰
NATURALEZA ⁴⁷	ALTURA ⁵¹	TALUD (m) ⁵²	SISTEMA RECRC. ⁵³
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ⁵⁴
NATURALEZA ⁵⁵	PLAYA ⁵⁷	BALSA ⁵⁸	CONSOLID. ⁵⁹
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ P-	DRENAJE ⁶⁴ - -N	ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⁶⁹ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⁶¹	RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	PROBLEMAS OBSERVADOS ⁷⁰	
PUNTO DE VERTIDO ⁶² -	SOBRENADANTE ⁶⁶	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE. SOC. ASENT. SOC. MECAN.	
TRATAMIENTO ⁶³ T	DEPURACION ⁶⁷	N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ M	RECUPERACION ⁷⁵ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⁷² M N E N N N	DESTINO ⁷⁶ -A	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECCION ⁷³ I	LEY ⁷⁷ B	PROTECCIONES ⁷⁹ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ⁷⁴ -	CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	USO ACTUAL ⁸⁰ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELBARACION DE ASFALTO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VOLUMEN SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS Y VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

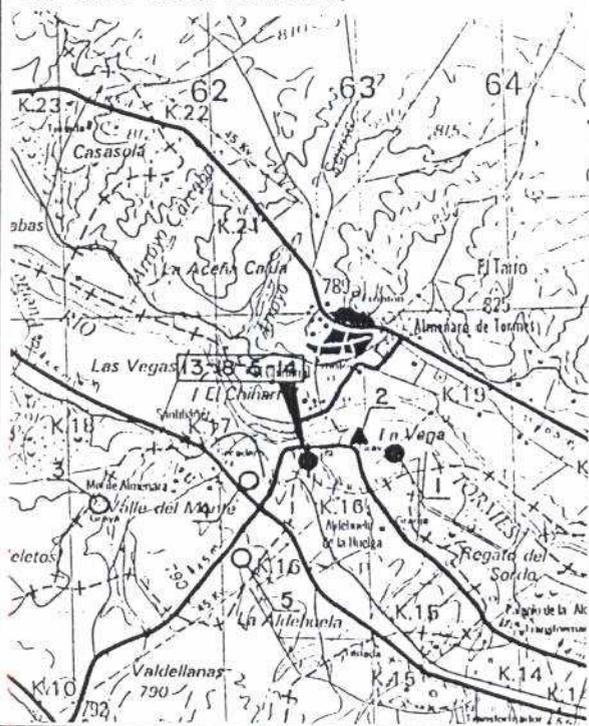
CLAVE.

131850014

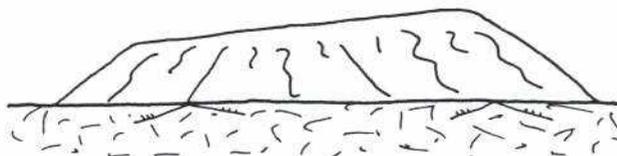
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131920006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PAVIMENTOS ASFALTICOS SALA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA PAS PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 365 PARAJE ⑪ HERREROS	
MINERIA TIPO ⑫ - -00		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VI		HUSO ⑮ 30 x 271000 y 4542000 z 0770 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ AREGRA		LONGITUD (m) ⑲ 0120-0130 ANCHURA (m) ⑳ 0090-0100 ALTURA (m) ㉑ 002-003 TALUDES (°) ㉒ 33-34	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000000300 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARcare	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ARcare			
TAMAÑO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ R ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON. ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ F-		DRENAJE ㉇ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 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. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ B	
PAISAJE HLMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N N B N B		DESTINO ㉔ -L	
ZONA DE AFECCION ㉕ F		LEY ㉖	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS DE MATERIALES DE COBERTERA, SITUADOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA GRAVERA. LA ZONA DE GRAVERA EXPLOTADA SE VA RELLENANDO CON TIERRAS Y ESCOMBROS.

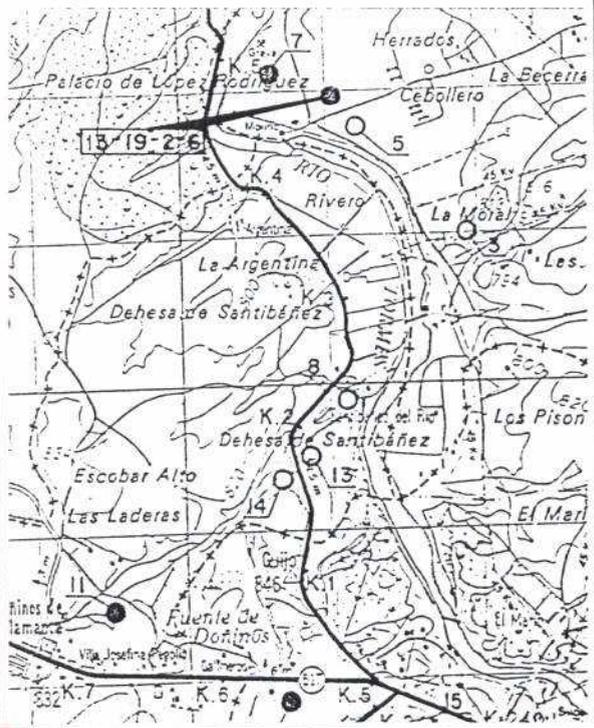
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION PROXIMA A VIAS DE COMUNICACION.

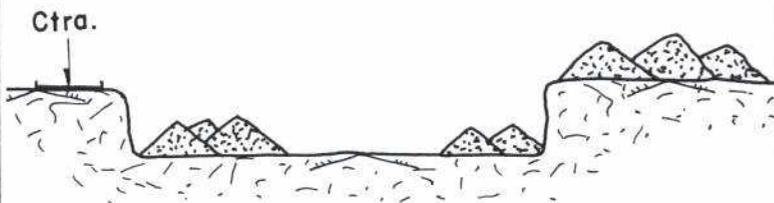
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 131920007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ PAVIMENTOS ASFALTICOS SALA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA-PAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 365	
		PARAJE ⑪ LOPEZ RODRI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -0C		HUSO ⑮ 30 x 270700 y 4542150 z 0770	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0170-0180 ANCHURA (m) ⑱ ⑱ 0130-0140 ALTURA (m) ㉒ ⑱ 004-008	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000006000	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
		TALUDES (°) ㉓ 33-34	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		NATURALEZA ㉚ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉡ 1,0 RESISTENCIA ㉢ B	
		PERMEAB. ㉣ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦ AREGRA			
TAMAÑO ㉧ M-G-- FORMA ㉨ R ALTERAB. ㉩ B SEGRG. ㉪ E COMPACIDAD IN SITU ㉫ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉬ ANCHO BASE ㉭ ANCHO CORON ㉮ ALTURA ㉯ TALUD (°) ㉰ SISTEMA RECRC. ㉱ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉲ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉳ PLAYA ㉴ Balsa ㉵ CONSOLID. ㉶			
SISTEMA DE VERTIDO ㉷ V-P		DRENAJE ㉸ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉹		RECUPERACION DE AGUA ㉺	
PUNTO DE VERTIDO ㉻ --		SOBRENADANTE ㉼	
TRATAMIENTO ㉽ N		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ M		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ M N B B N B		DESTINO ㊷ A-L	
ZONA DE AFECION ㊸ I		LEY ㊹ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS EN EL CIRCO DE UNA ANTIGUA GRAVERA PARCIALMENTE RELLENADA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE ASFALTO Y HORMIGON.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.>

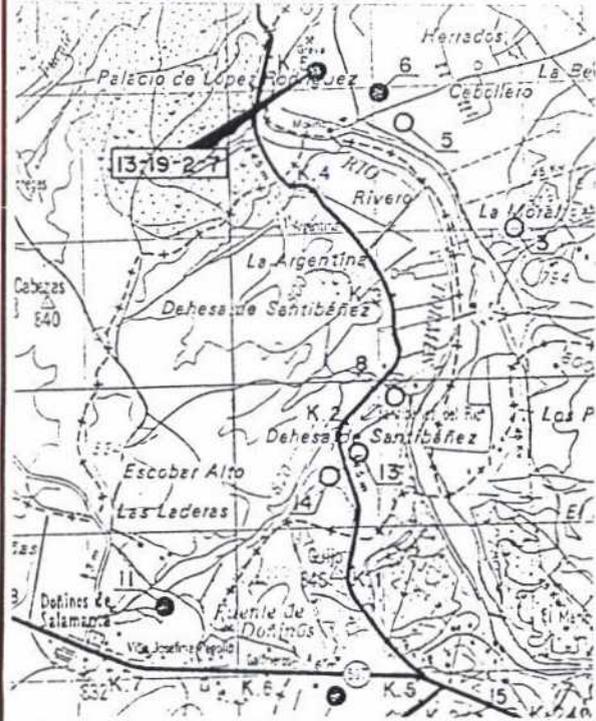
Ev. geotec. ESTABLE.



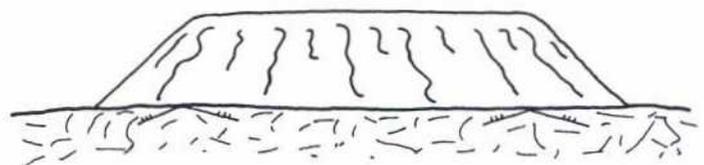
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131920010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

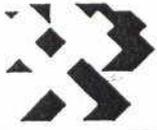
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DOMINGO MENDO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DOMINGO MENDO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 365 PARAJE ⑪ CAMINO VIEJ	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --AA		HUSO ⑬ 30 x 273900 Y 4542450 Z 0810 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑲ 0040-0045 ANCHURA (m) ⑳ 0018-0020 ALTURA (m) ㉑ 002-003 TALUDES (m) ㉒ 34-35	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000300 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ --P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCARI TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORDON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ -P		DRENAJE ㉙ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		GRIET. 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. ㊴ B		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ B N N B N N		DESTINO ㊷ --	
ZONA DE AFECCION ㊸ B		LEV ㊹	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS DE MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA DEL FRENTE DE EXPLOTACION Y BLOQUES DE PIEDRA DE RECHAZO.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



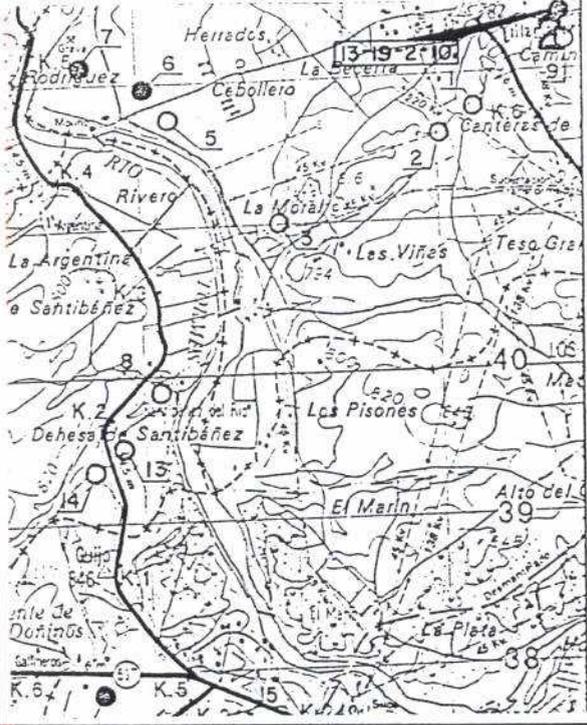
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131920010

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 131920011

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ A

AÑO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ CERAMICA VISTAHERMOSA	
AÑO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ CERAMICA VISTAHERMO	
AÑOS DE INVENT. ⁶ -- --89		MUNICIPIO ¹⁰ 117	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ¹² -- --AC		HUSO ¹⁵ 30 x 269500 y 4538500	
ZONA MINERA ¹³ DO		LONGITUD (m) ²⁰ 0200-0210 ANCHURA (m) ²¹ 0100-0120 ALTURA (m) ²² 002-004	
MENA ¹⁴ ARCILLA		VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000001000 VERTIDOS (m ² /año) ²⁵	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-C		NATURALEZA ³² ARCIL	
PRE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ B GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ³⁷ ARCARE	
POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0		RESISTENCIA ³⁹ B	
PERMEAB. ⁴⁰ M		TIPOLOGIA ²⁶ -F	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ⁴¹ ARCARE			
TAMAÑO ⁴² F-M- FORMA ⁴³ R ALTERAB. ⁴⁴ A SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (%) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⁵⁶ PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁸ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ P-V		DRENAJE ⁶⁴ -- --N	
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 M 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 B B N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ B		RECUPERACION ⁷⁵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. (72) B N B B N N		DESTINO ⁷⁶ -L	
ZONA DE AFECCION ⁷³ F		LEY ⁷⁷ B	
ACCIDENTES. AÑOS ⁷⁴ --		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ⁷⁹ S N	
USO ACTUAL ⁸⁰ -N		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE UTILIZA PARA RELLENAR LA ZONA YA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE:

131920011

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131920012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GUIJO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 274	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --OC		HUSO ⑮ 30 x 270750 y 4537900 z 0830	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0075-0080 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0050-0055 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-002	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-		NATURALEZA ㉙ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ GRAVAS			
TAMAÑO ㊷ M-- -- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒			
NATURALEZA ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V--		DRENAJE ㉛ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm²/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ --		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
GRIET. 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 ㊶ M		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊸ M N N B N N		DESTINO ㊹ -A	
ZONA DE AFECCION ㊺ A		LEY ㊻ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ --		CALIDAD OTROS USOS ㊽ M	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ N N	
USO ACTUAL ㉑ -N		NAT. VEG. OTRAS N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN ACOPIO DE GRAVILLA.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131920012

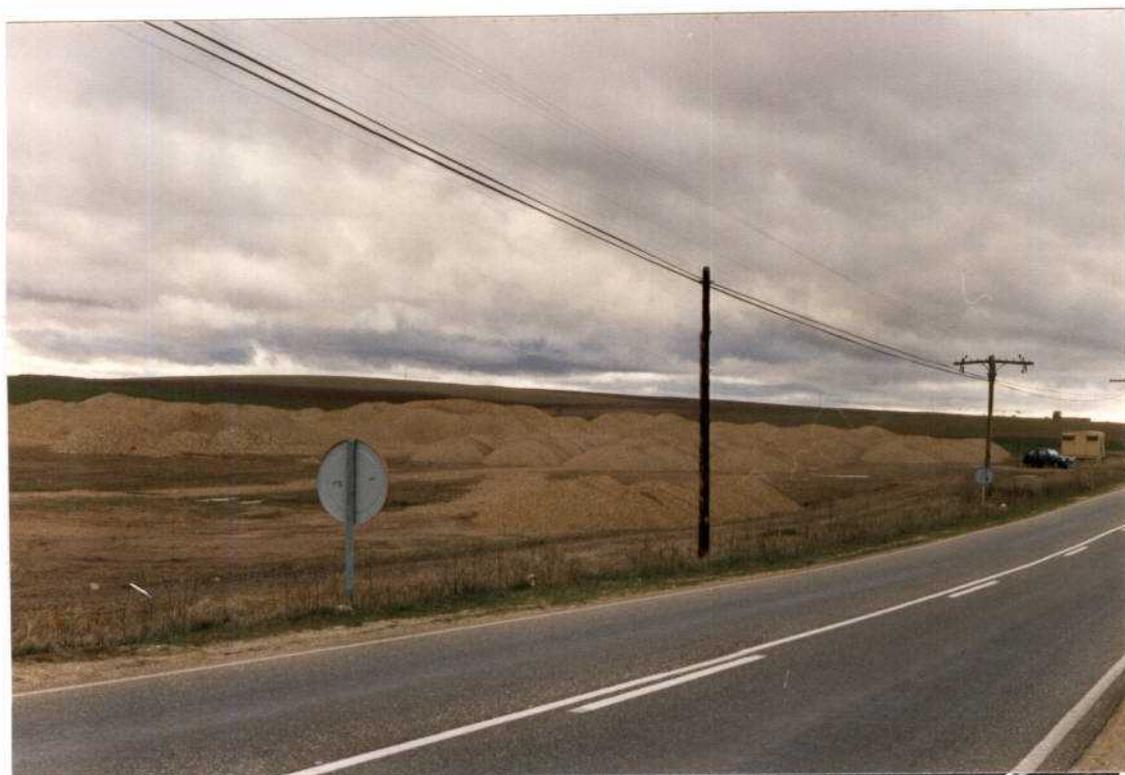
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 131920017



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EDUARDO FERRAN ESTEVE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VISTAHERMOSA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 274 PARAJE ⑪ VISTAHERMOS	
MINERIA TIPO ⑫ - -AC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VI		HUSO ⑮ 30 x 273050 y 4536000 z 0830 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ ARCILLA		LONGITUD (m) ⑲ 0100-0110 ANCHURA (m) ⑳ 0017-0020 ALTURA (m) ㉑ 003-004 TALUDES (°) ㉒ 34-35	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ P-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ ARCARE	
TRATAMIENTO ㉛ N. FREATICO ㉜ P		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4 PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ LADRIL TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B 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 NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-		DRENAJE ㉇ - -N ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉉ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm./año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -		SOBRENADANTE ㉍	
TRATAMIENTO ㉎ T		DEPURACION ㉏	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ B		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ B N N B N N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ A		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉚ -I	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR RESIDUOS DE LA ELABORACION DE LADRILLOS. LA PARTE SUPERIOR SE UTILIZA COMO PLAZA PARA EL ALMACENAMIENTO DE LADRILLOS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131920017

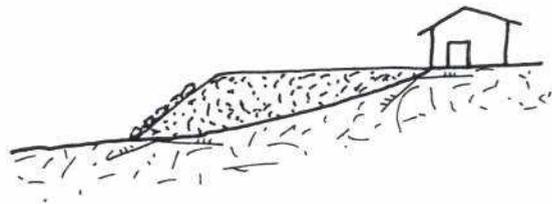
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 131920022



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE MANUEL INESTA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONTALVO 5	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 023	
		PARAJE ⑪ LOS MONTALVO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -CC		HUSO ⑬ 30 x 270800 y 4534200	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0062-0067	
MENA ⑭ CUARCITA		ANCHURA (m) ⑰ 0048-0050	
		ALTURA (m) ⑱ 016-017	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (°) ⑳ 37-38	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000038000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		NATURALEZA ㉕ CUARFI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCAFE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARCI			
TAMAÑO ㊴ F-M-			
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 ANCHO ㉀			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉁			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉂			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		DRENAJE ㉇ -- -N	
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 M 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 B B N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N B B N N		DESTINO ㉔ -L	
ZONA DE AFECCION ㉕ A		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ --		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ S N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. EN LA PARTE SUPERIOR HAY UN STOCK DE ARENA.

Evaluación minera:

EL MATERIAL SE ESTA ENVOLVIENDO CON GRAVA PARA UTILIZARLO PARA CARRETERAS.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE VEGETACION ESPORADICA.

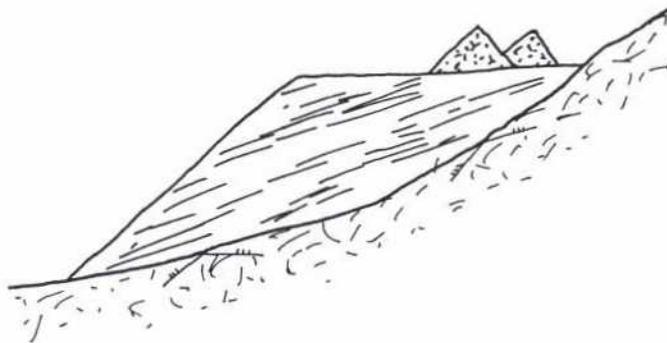
Ev. geotec. SU ESTABILIDAD ES AFECTADA POR LA SOCAVACION MECANICA. POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 131920023

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE MANUEL INESTA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONTALVO 5	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 023	
MINERIA		PARAJE ⑪ LOS MONTALV	
TIPO ⑫ -- -CC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ AL		HUSO ⑮ 30 x 270900 y 4534250 z 0880	
MENA ⑭ CUARCITA		LONGITUD (m) ⑯ 0130-0135 ANCHURA (m) ⑰ 0035-0045 ALTURA (m) ⑱ 012-016	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (r) ⑳ 37-38	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000055600 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		NATURALEZA ㉕ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARCI			
TAMAÑO ㊴ F-M- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORDON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ① PLAYA ② Balsa ③ CONSOLID. ④			
SISTEMA DE VERTIDO ⑤ V-		DRENAJE ⑥ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑦		RECUPERACION DE AGUA ⑧	
PUNTO DE VERTIDO ⑨ --		SOBRENADANTE ⑩	
TRATAMIENTO ⑪ T		DEPURACION ⑫	
		ESTABILIDAD ⑬ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑭ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑮			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B A N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ⑯ M		RECUPERACION ⑰ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑱ M N B B N N		DESTINO ⑲ -L	
ZONA DE AFECCION ⑳ A		LEY ㉑ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉒ --		CALIDAD OTROS USOS ㉓ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉔ S N N	
		USO ACTUAL ㉕ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. SOBRE ELLA ESTA SITUADO EL TRANSFORMADOR DE LA PLANTA. ESTA RODEADA DE STOCKS DISPUESTOS PARA SU VENTA.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE ESTA MEZCLANDO CON GRAVA PARA UTILIZARLO. PARA. CARRETERAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA Y EL DRENAJE DE LA ZONA DE LA IMPLANTACION.



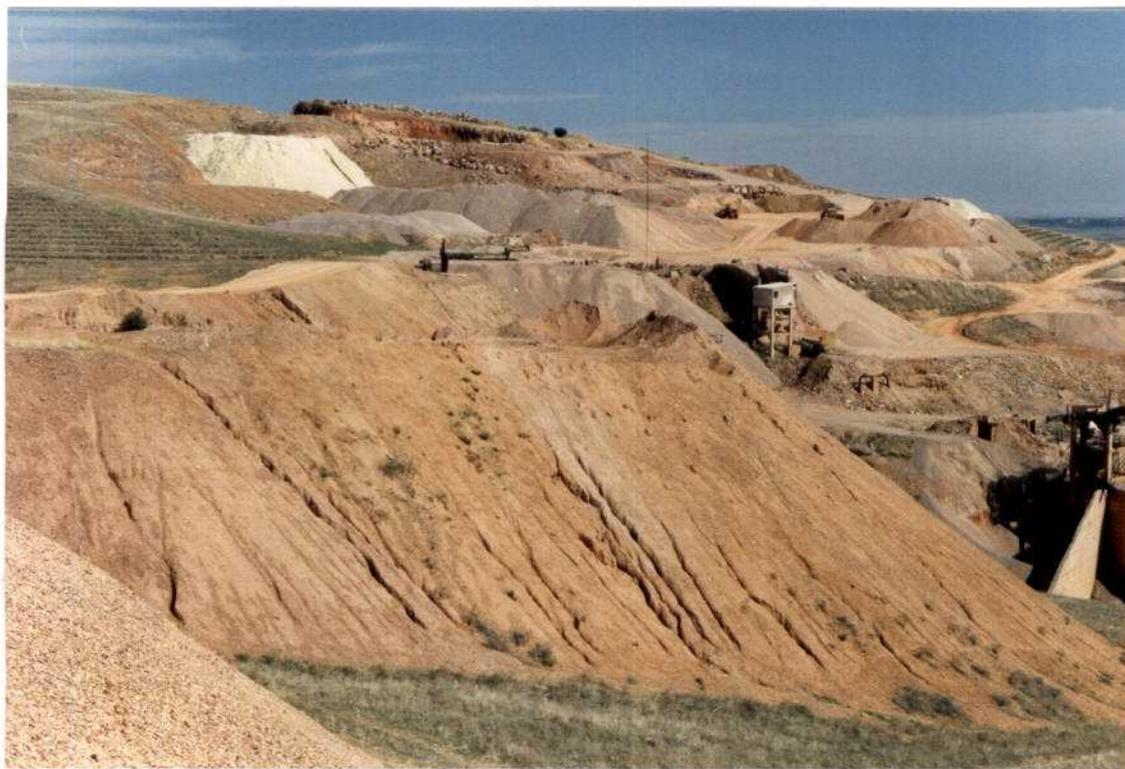
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

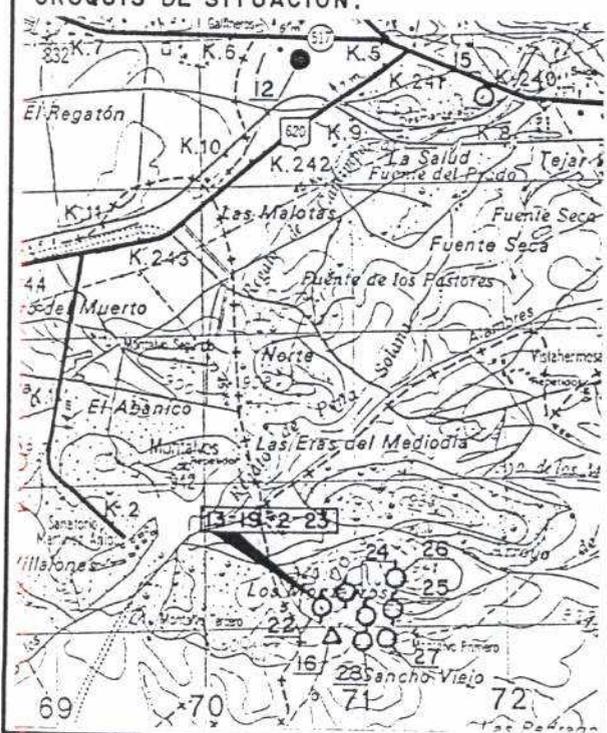
CLAVE.

131920023

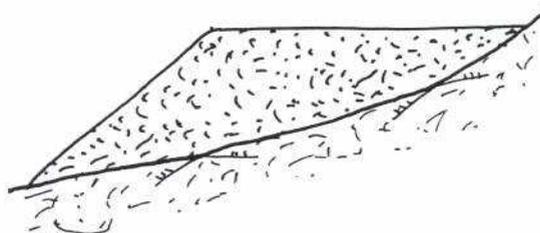
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 131920024

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

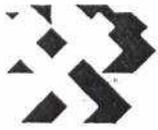
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE MANUEL INESTA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONTAVO 5	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 023	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CC		HUSO ⑮ 30 x 271100 y 4534100 z 0870	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0050-0052 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0040-0043 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 010-015	
MENA ⑭ CUARTIA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARCARÉ	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CUARCI			
TAMAÑO ㉟ F-M- FORMA ㊱ C ALTERAB. ㊲ B SEGRÉG. ㊳ E 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 ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-		DRENAJE ㊿ - -N	
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 B		COSTRAS ㊿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
B A M N N B A N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N B B N N		DESTINO ㊿ -L	
ZONA DE AFECION ㊿ B		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ N N	
NAT. VEG. OTRAS		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. A SU BASE SE ENCUENTRA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANTACION SITUADA JUNTO A LA PLANTA.

Evaluación minera: EL MATERIAL ENVUELTO CON GRAVA SE UTILIZA PARA CARRETERAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION.

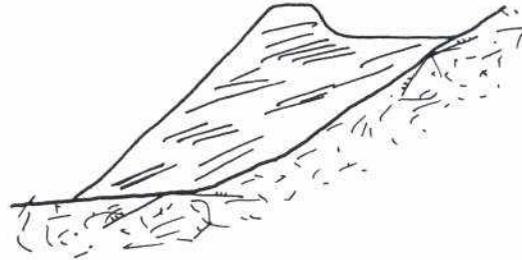
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA ALTURA, TALUD Y GRANULOMETRIA DE MATERIAL VERTIDO.



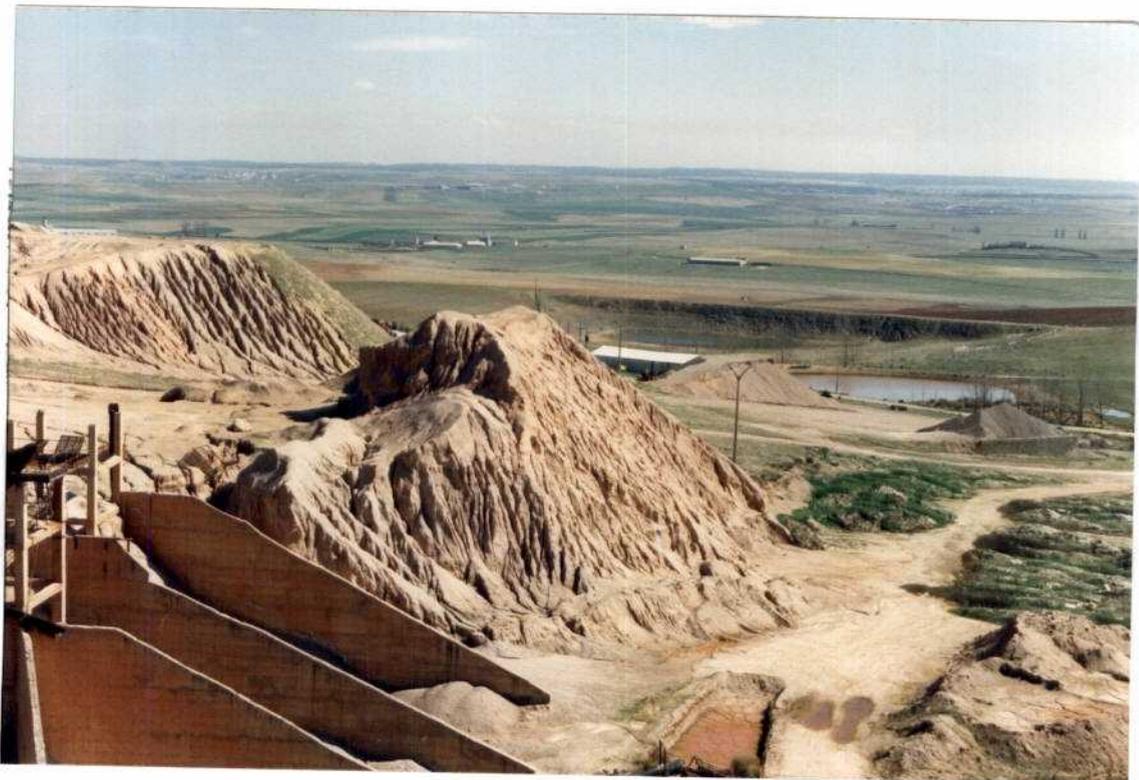
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131920025

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE MANUEL INESTA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONTALVO 5	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 023	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CC		HUSO ⑮ 30 x 271200 y 4534150 z 0880	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑯ 0068-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0035-0038 ALTURA (m) ⑱ 014-015	
MENA ⑭ CUARCITA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000033000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CUARCI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCARÉ	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCARÉ			
TAMAÑO ㊷ F-M- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ B SEGRÉG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -V		DRENAJE ㉚ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		M M B N N B A N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N B B N N		DESTINO ㊸ -L	
ZONA DE AFECCION ㊹ A		LEY ㊺ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊽ S N	
		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL RECHAZO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Evaluación minera: EL MATERIAL ENVUELTO CON GRAVA SE UTILIZA PARA CARRETERAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. VEGETACION ESPORADICA.
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA GRANULOMETRIA DEL MATERIAL VERTIDO Y LA ALTERA.



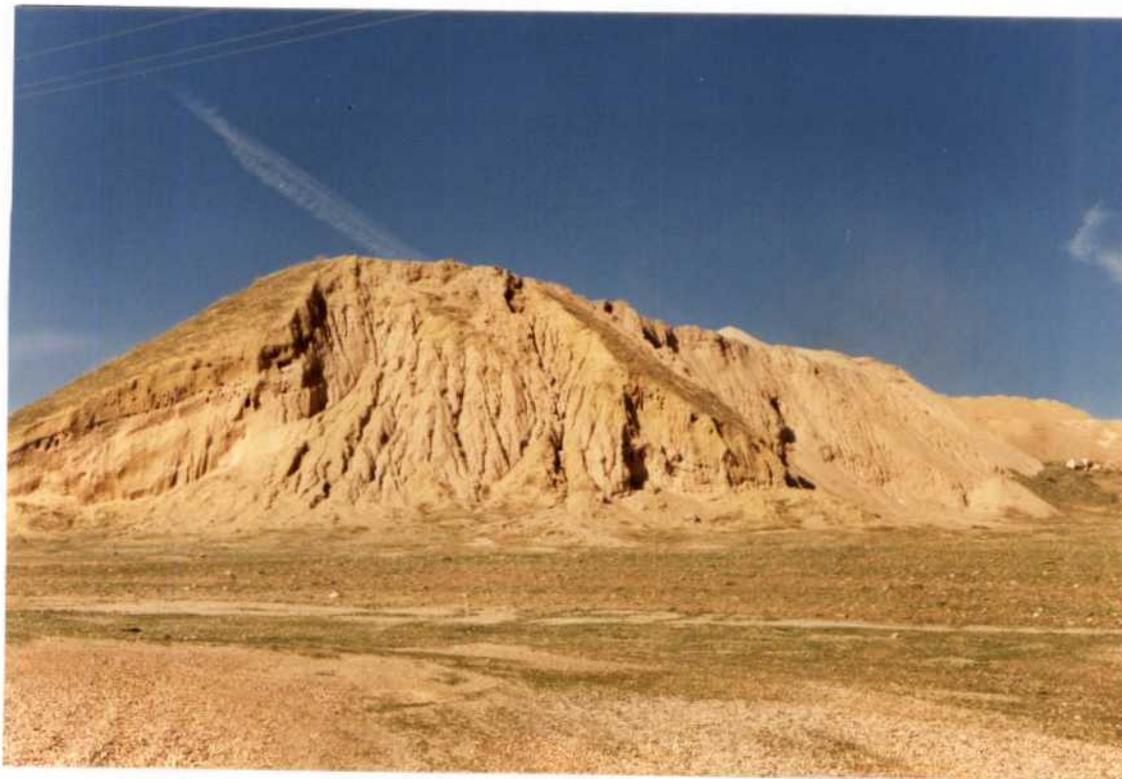
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131920025

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ HEREDEROS DE MANUEL INESTA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MONTAVO 5																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 023																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ - -CC		HUSO ⑬ 30 x 271250 y 4534300 z 0890																					
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0120-0125 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0070-0075 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 007-008																					
MENA ⑭ CUARCITA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000021000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -L																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CUARPI																					
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M																					
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4																					
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCARÉ																					
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B																					
PERMEAB. ㊵ A																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ CUARCI																							
TAMAÑO ㊷ F-M- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORÓN ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ P-V		DRENAJE ㉚ - -N																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜																					
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞																					
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㊱																					
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴																					
		<table border="1"> <tr> <th>GRIET.</th> <th>DESGLZ. LOC.</th> <th>DESGLZ. GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS. SUP.</th> <th>CARC.</th> <th>SOCAV. PIE</th> <th>ASENT.</th> <th>SOCAV. MECAN.</th> </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>M</td> </tr> </table>		GRIET.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	B	N	N	N	M
GRIET.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	B	N	N	N	M														
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ A																					
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㊷ M N B B N N		DESTINO ㊸ -L																					
ZONA DE AFECION ㊹ B		LEY ㊺ B																					
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ㊽ S N																					
		USO ACTUAL ㊾ -N																					

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL RECHAZO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. ALREDEDOR DE LA ACUMULACION PRINCIPAL SE APRECIAN ALGUNOS DEPOSITOS DISEMINADOS, ASI COMO BLOQUES DE PIEDRA.

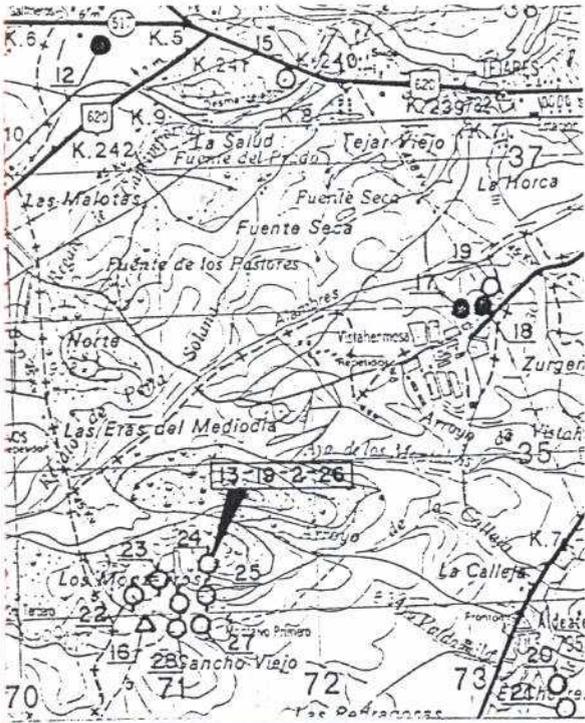
Evaluación minera: EL MATERIAL ENVUELTO CON GRAVA SE ESTA UTILIZANDO PARA CARRETERAS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTEORACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL FAISAJE.

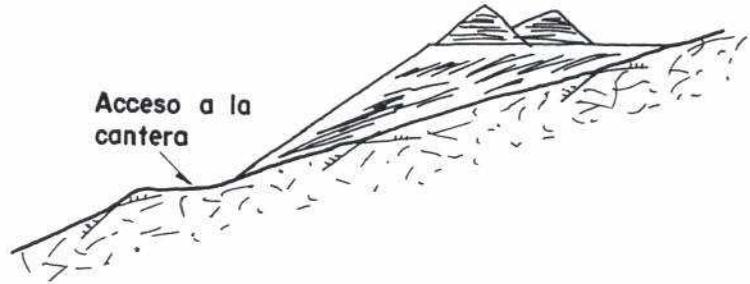
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131930002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ JUSTINO SANCHEZ-ALFREDOPAS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ JUSTINO-ALFREDO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 365	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -AA		HUSO ⑮ 30 x 274200 y 4542450 z 0810	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0065-0070 ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0035-0040 ALTURA (m) ㉒ ㉓ 002-003	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000600 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-		NATURALEZA ㉗ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ARCARÉ	
POTENCIA (m.) ㉠ 1,0		RESISTENCIA ㉡ E	
PERMEAB. ㉢ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉣ ARCARI			
TAMAÑO ㉤ F-M-G FORMA ㉥ C ALTERAB. ㉦ M SEGREG. ㉧ E COMPACIDAD IN SITU ㉨ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉩ ANCHO BASE ㉪ ANCHO CORON ㉫ ALTURA ㉬ TALUD (%) ㉭ SISTEMA RECREC. ㉮ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉯ ANCHO ㉰			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉱ PLAYA ㉲ Balsa ㉳ CONSOLID. ㉴			
SISTEMA DE VERTIDO ㉵ F-		DRENAJE ㉶ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉷		RECUPERACION DE AGUA ㉸	
PUNTO DE VERTIDO ㉹ -		SOBRENADANTE ㉺	
TRATAMIENTO ㉻ N		DEPURACION ㉼	
ESTABILIDAD ㉽ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊰			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. SOCAV. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊱ B		RECUPERACION ㊲ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊳ E N N B N N		DESTINO ㊴ -	
ZONA DE AFECTACION ㊵ F		LEY ㊶	
ACCIDENTES, AÑOS ㊷ -		CALIDAD OTROS USOS ㊸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊹ S N N	
		USO ACTUAL ㊺ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECDEGE UN CONJUNTO DE DEPOSITOS DISEMINADOS ALREDEDOR DE LA ZONA DE EXPLOTACION, PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DEL FRENTES. SE APRECIAN ALGUNOS BLOQUES DE PIEDRA DE RECHAZO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION,.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131930002

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131930003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS ASBAMSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARIDOS ASBAMSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 032	
		PARAJE ⑪ C. DE ALVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 275450 y 4533200 z 0820	
ZONA MINERA ⑬ AR		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0060-0065 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0040-0045 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-006	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000004500 VERTIDOS (m³/año) ㉖	
		TIPOLOGIA ㉗ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-L		NATURALEZA ㉙ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARcare	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ M-G-- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ① SISTEMA RECREC. ② MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ③ NATURALEZA ④ ANCHO ⑤			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⑥ PLAYA ⑦ Balsa ⑧ CONSOLID. ⑨			
SISTEMA DE VERTIDO ⑩ V-P		DRENAJE ⑪ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ⑫		RECUPERACION DE AGUA ⑬	
PUNTO DE VERTIDO ⑭ -		SOBRENADANTE ⑮	
TRATAMIENTO ⑯ N		DEPURACION ⑰	
		ESTABILIDAD ⑱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑳			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N M			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N N N N N		DESTINO ㉔ -A	
ZONA DE AFECCION ㉕ I		LEY ㉖ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE HORMIGON.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



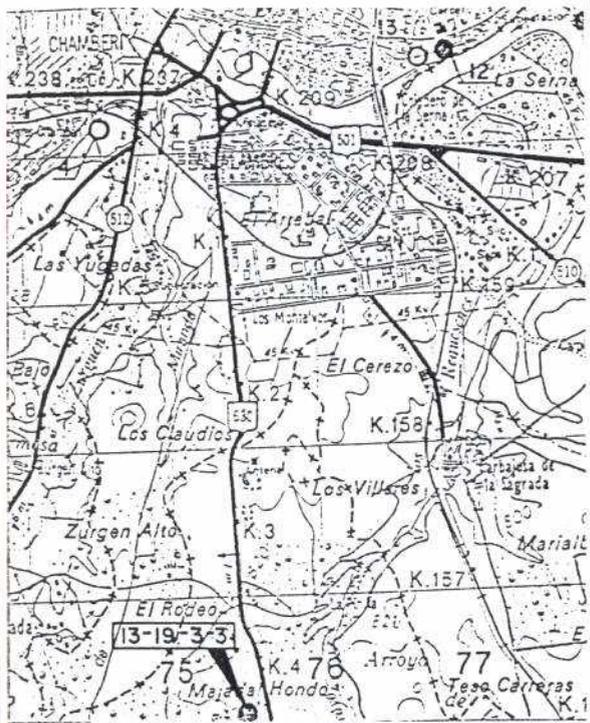
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

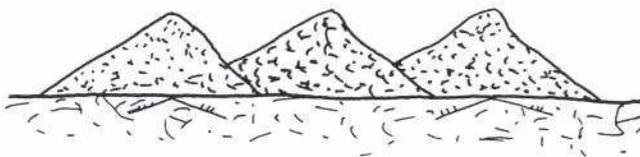
CLAVE.

131930003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 131930006

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ A

AÑO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ HORMIGONES DEL TORMES	
AÑO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ PLANTA HORMIGON	
AÑOS DE INVENT. ⁶ - -89		MUNICIPIO ¹⁰ 365	
		PARAJE ¹¹ LAS MELGUER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ¹² - --00		HUSO ¹⁵ 30 x 278800 y 4541900 z 0840	
ZONA MINERA ¹³ VI		LONGITUD (m) ²⁰ 16 ANCHURA (m) ²¹ 17 ALTURA (m) ²² 18 TIPO DE TERRENO ¹⁹ A	
MENA ¹⁴ AREGRA		TALUDES (°) ²³ 30-32	
		VOLUMEN (m³) ²⁴ 000001600	
		VERTIDOS (m³/año) ²⁵	
		TIPOLOGIA ²⁶ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-		NATURALEZA ³² CONGLO	
PRE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ P		PERMEAB. ³⁵ B GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ³⁷ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0 RESISTENCIA ³⁹ B	
		PERMEAB. ⁴⁰ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ⁴¹ AREGRA			
TAMAÑO ⁴² M-G- FORMA ⁴³ R ALTERAB. ⁴⁴ B SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (°) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵			
NATURALEZA ⁴⁷			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⁵⁶ PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁸ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ V-		DRENAJE ⁶⁴ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm./año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	
PUNTO DE VERTIDO ⁶² -		SOBRENADANTE ⁶⁶	
TRATAMIENTO ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷	
		ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA M 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 N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ M		RECUPERACION ⁷⁵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUIF. SUP. ACUIF.		DESTINO ⁷⁶ -A	
ZONA DE AFECCION ⁷³ B		LEY ⁷⁷ M	
ACCIDENTES. AÑOS ⁷⁴ -		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⁷⁹ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ⁸⁰ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE HORMIGON.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



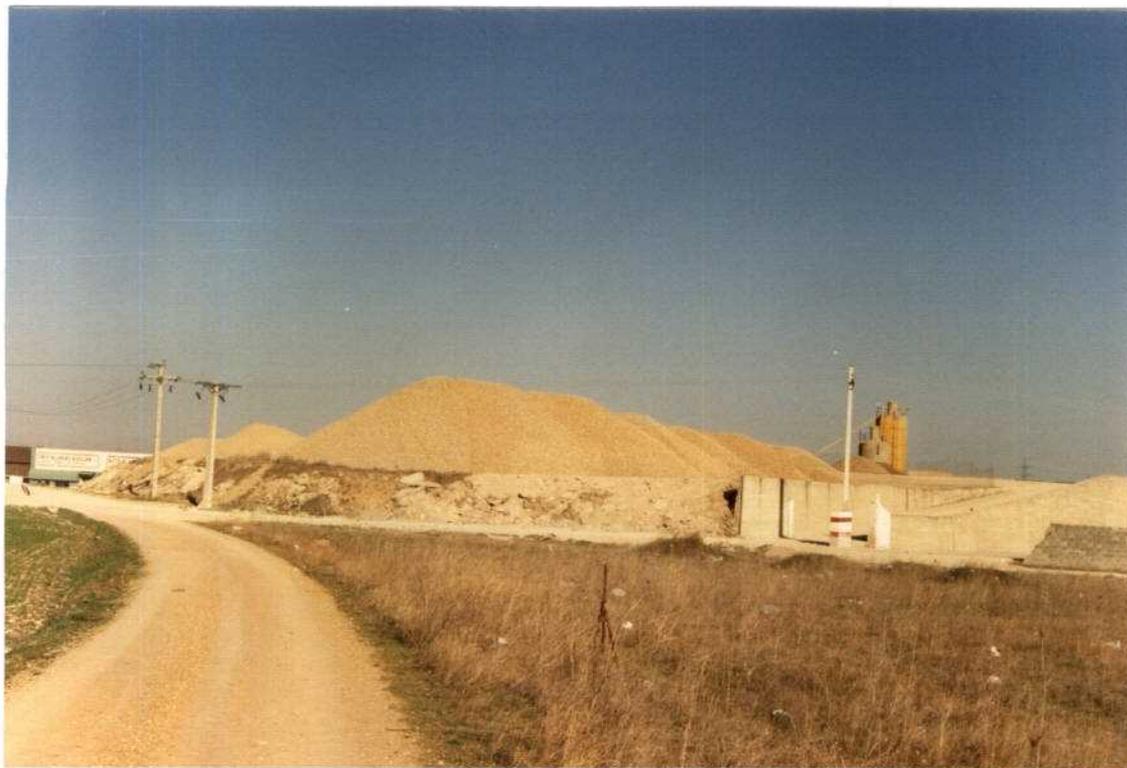
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

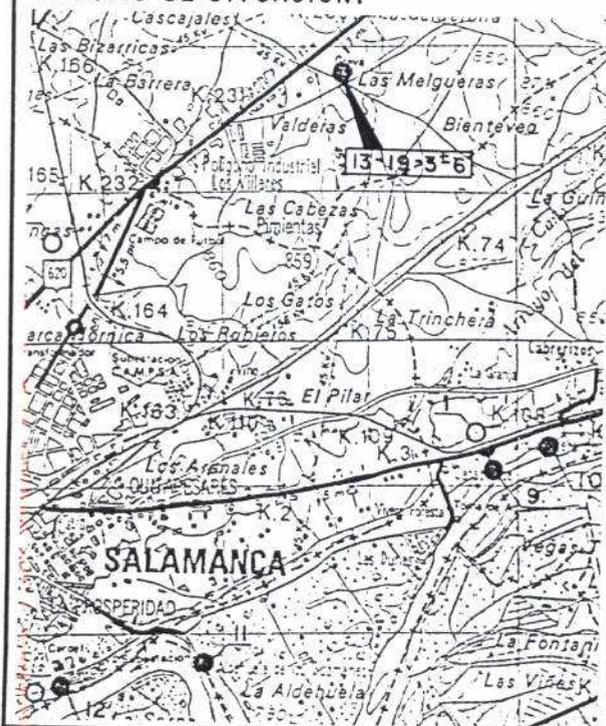
CLAVE.

13193006

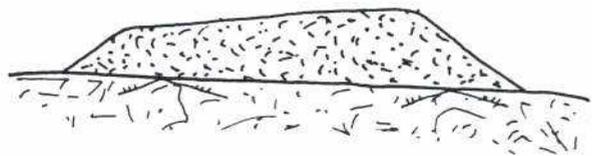
FOTOGRAFIA:

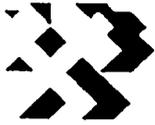


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131930008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ALTO DEL CEMENTERIO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 274	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --VE		HUSO ⑮ 30 x 274000 y 4538800	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ 0370-0380 ANCHURA (m) ㉑ 0075-0080 ALTURA (m) ㉒ 030-035	
MENA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉔ 001100000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ESCODE			
TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-		DRENAJE ㉙ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ T		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N E E N E N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ A		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ A N B A N N		DESTINO ㊷ --	
ZONA DE AFECCION ㊸ A		LEY ㊹	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ S N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA CONSTA DE DISTINTOS NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO. CONTRASTE DE COLOR Y SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS Y VIAS DE COMUNICACION. POR SUS TALUDES CRECE VEGETACION ESPORADICA.
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

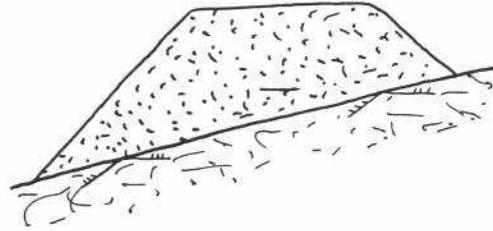
CLAVE.

131930008

CROQUIS DE SITUACION:

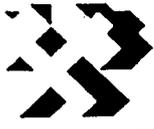


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131930011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIGUEL ALLENDE FERNANDEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ALLENDE PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 067 PARAJE ⑪ LA ALDEHUEL	
MINERIA TIPO ⑫ -- -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 277900 y 4537800 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑯ 0060-0065 ANCHURA (m) ⑰ 0025-0027 ALTURA (m) ⑱ 002-003 TALUDES (m) ⑲ 31-33	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -P	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S--		SUSTRATO NATURALEZA ㉔ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ R		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ SUVEG		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB. ㊱ A		GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA TAMAÑO ㊳ M-G- FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉞			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉞			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ P--		DRENAJE ㉞ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ --		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉞	
ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉞ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ B		RECUPERACION ㉞ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞ B N N B N N		DESTINO ㉞ A-L	
ZONA DE AFECION ㉞ B		LEY ㉞ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㉞ --		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉞ N N		USO ACTUAL ㉞ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. LA EXTRACCION SE REALIZA DEL RIO TORMES.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

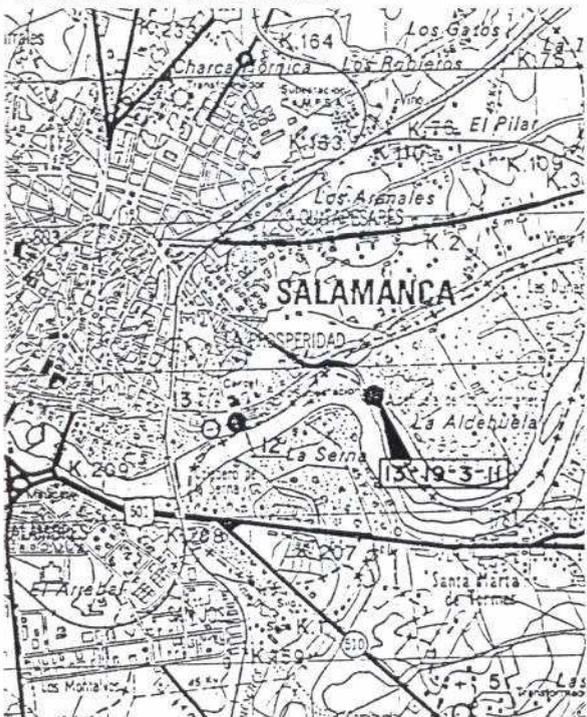
CLAVE.

131930011

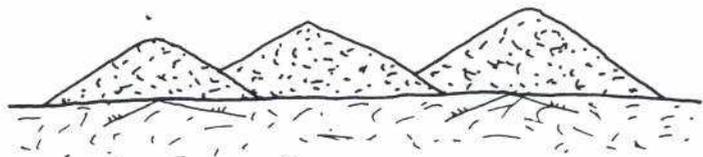
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131930012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ ALVASA		AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ALVASA		PROV. ⑨ 37															
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 274		PARAJE ⑪ LA PROSPERI																			
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑱ B																	
TIPO ⑫ -- --OC		HUSO ⑮ 30 x 276950		Y 4537650		Z 0780		TALUDES ⑲ ⑳ B															
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ 0095-0100		ANCHURA (m) ㉑ 0020-0023		ALTURA (m) ㉒ 003-004		32-34															
MENA ⑭ ARENA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001600		VERTIDOS (m³/año) ㉕		TIPOLOGIA ㉖ -F																	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO																			
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ALUVIO		NATURALEZA ㉙ SUVEG																			
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉟ B																	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㉡ S		PERMEAB. ㉢ A GRADO DE SISMIC. ㉣ 4		PERMEAB. ㉤ A																			
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦ ARENAS		TAMAÑO ㉧ M--		FORMA ㉨ R		ALTERAB. ㉩ B		SEGREG. ㉪ E		COMPACIDAD IN SITU ㉫ B													
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉬		ANCHO BASE ㉭ ANCHO CORON ㉮		ALTURA ㉯ TALUD (%) ㉰		SISTEMA RECREC. ㉱		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㉲ ANCHO ㉳													
NATURALEZA ㉴		BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉵																	
NATURALEZA ㉶		PLAYA ㉷		BALSA ㉸																			
SISTEMA DE VERTIDO ㉹ F--		DRENAJE ㉺ -- --N		ESTABILIDAD ㉻ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉼ N																			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉽		RECUPERACION DE AGUA ㉿		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉾																			
PUNTO DE VERTIDO ㊱ --		SOBRENADANTE ㊱		GRIET.		DESUZ. LOC.		DESUZ. GEN.		SUBS.		SURG.		EROS. SUP.		CARC.		SOCAV. PIE		ASENT.		SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊱		N		N		N		N		N		N		N		N		N		B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉿ B		RECUPERACION ㉿ A		ABANDONO Y USO ACTUAL																			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱ B N N B B N		DESTINO ㊱ -A		NAT. VEG.																			
ZONA DE AFECTACION ㊱ R		LEY ㊱ M		PROTECCIONES ㊱ N N		OTRAS N																	
ACCIDENTES, AÑOS ㊱ --		CALIDAD OTROS USOS ㊱ B		USO ACTUAL ㊱ -N																			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE ARENA. LA ARENA SE EXTRAER DEL CAUCE DEL RIO TORMES POR MEDIO DE UN CABESTRANTE.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR FOCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

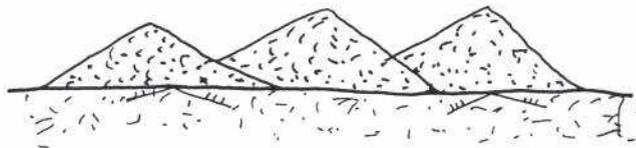
CLAVE.

131930012

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 131940002

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ A

AÑO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ MAXIMO FEREZ COCO	
AÑO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ HUERTAS DEL BAJO PROV. ⁹ 37	
AÑOS DE INVENT. ⁶ -- -89		MUNICIPIO ¹⁰ 016 PARAJE ¹¹ VILLA TERES	
MINERIA TIPO ¹² -- -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ¹⁵ 30 x 285100 y 4539550 TIPO DE TERRENO ¹⁹ A LONGITUD (m) ²⁰ 16 ANCHURA (m) ²¹ 17 ALTURA (m) ²² 18 TALUDES (m) ²³ A ZONA MINERA ¹³ AL 0055-0060 0020-0025 002-004 32-33 MENA ¹⁴ AREGRA VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000000700 VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵ TIPOLOGIA ²⁶ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-		SUSTRATO NATURALEZA ³² ALUVIO	
PRE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ R		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ A GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ³⁷ SUVEG		POTENCIA (m.) ³⁸ 2,0 RESISTENCIA ³⁹ B	
PERMEAB. ⁴⁰ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ⁴¹ AREGRA TAMAÑO ⁴² M-G- FORMA ⁴³ R ALTERAB. ⁴⁴ B SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (m) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁹ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ P-		DRENAJE ⁶⁴ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm ³ /año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	
PUNTO DE VERTIDO ⁶² --		SOBRENADANTE ⁶⁶	
TRATAMIENTO ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷	
ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⁶⁹ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⁷⁰	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ E		RECUPERACION ⁷⁵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⁷² E N N N N N		DESTINO ⁷⁶ A-L	
ZONA DE AFECCION ⁷³ A		LEY ⁷⁷ M	
ACCIDENTES, AÑOS ⁷⁴ --		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⁷⁹ N N N	
		USO ACTUAL ⁸⁰ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, Y GRAVILLA.

MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE .

131940002

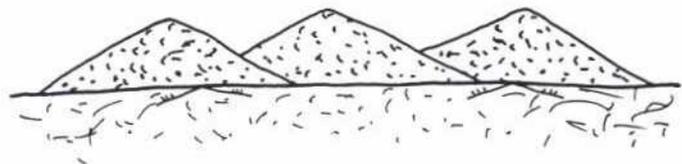
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 131940003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

	Instituto Tecnológico GeoMinero de España
	ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CENZUAL		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA FLECHA	PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 067	PARAJE ⑪ LA FLECHA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ -- -00	HUSO ⑬ 30 x 283200	y 4539650	z 0800 TIPO DE TERRENO ⑰ A
ZONA MINERA ⑬ CA	LONGITUD (m) ⑳ 0045-0050	ANCHURA (m) ㉑ 0018-0021	ALTURA (m) ㉒ 001-002 TALUDES (m) ㉓ 32-33
MENA ⑭ ARENAS	VOLUMEN (m³) ㉔ 000000450	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ⑯ -F
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ALUVIDO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0	RESISTENCIA ㉞ B
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARENAS	TAMAÑO ㊶ -M-	FORMA ㊷ C	ALTERAB. ㊸ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼ TALUD M ㊽	SEGREG. ㊾ E COMPACIDAD IN SITU ㊿ B
NATURALEZA ㋀	SISTEMA RECRC. ㋁		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㋄	PLAYA ㋅	BALSA ㋆	CONSOLID. ㋇
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ P-V	DRENAJE ㋉ -- -N	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋋ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
PUNTO DE VERTIDO ㋏ --	SOBRENADANTE ㋐	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋑ N	DEPURACION ㋒	N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋓ B	RECUPERACION ㋔ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋕ E N N N N N	DESTINO ㋖ A-	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION ㋗ A	LEY ㋘ M	PROTECCIONES ㋙ N N N	
ACCIDENTES, AÑOS ㋚ --	CALIDAD OTROS USOS ㋛ B	USO ACTUAL ㋜ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARENA SITUADOS AL LADO DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

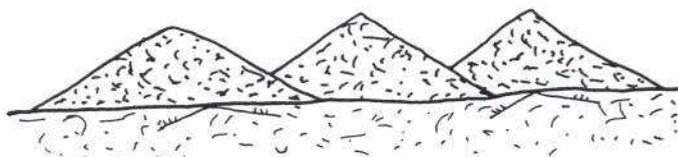
CLAVE.

131940003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 131940007



Instituto Tecnológico
Geominero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS DEL TORMES	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARIDOS DEL TORMES	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 067	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -OC		HUSO ⑬ 30 x 281200 y 4539400 z 0780	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0050-0055 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0015-0020 ALTURA (m) ㉑ ⑳ 002-004	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECOBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA			
TAMAÑO ㊶ M-G- FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGRG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECRC. ㉿ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉿ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID. ㉿			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ -P		DRENAJE ㉿ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		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 N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉿ B		RECUPERACION ㉿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ E N N N N N		DESTINO ㉿ A-L	
ZONA DE AFECCION ㉿ A		LEY ㉿ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉿ N N		USO ACTUAL ㉿ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE TODO UNO GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131940007

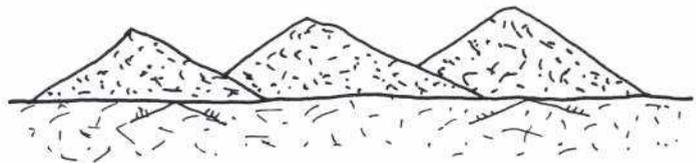
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131940008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS DEL TORMES	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARIDOS DEL TORMES	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 067	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 281100 y 4539400 z 0780	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0060-0063 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0015-0018 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-002	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000000150 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-		NATURALEZA ㉙ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMAÑO ㊸ F- - FORMA ㊹ ALTERAB. ㊺ SEGREG. ㊻ COMPACIDAD IN SITU ㊼			
NATURALEZA ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉑ TALUD (%) ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ L PLAYA ㉗ L BALSA ㉘ L CONSOLID. ㉙ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ N-T		DRENAJE ㉛ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm./año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -C		SOBRENADANTE ㉟ N	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲ F	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㊴ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵			
GRIET. 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 ㊶ B		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ E N N B B N		DESTINO ㊹ -L	
ZONA DE AFECCION ㊺ R		LEY ㊻ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ S N		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO. ACTUALMENTE SE ESTA VACIANDO.

Evaluación minera: EL MATERIAL DECANTADO SE UTILIZA PARA RESTAURAR LA ZONA DE GRAVERA YA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: SITUDA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec: ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



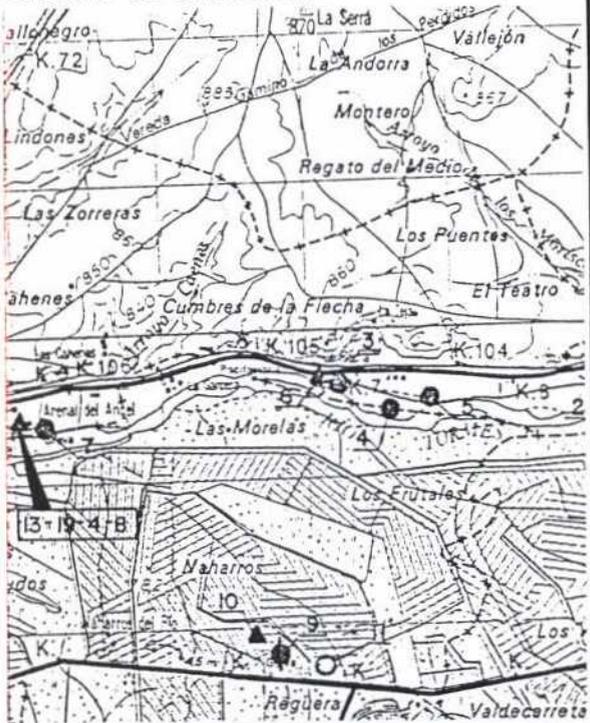
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131940008

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 131940009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAVERA SANCHEZ, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA NAHARROS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ NAHARROS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -CC		HUSO ⑬ 30 x 282800 y 4537800	
ZONA MINERA ⑬ PE		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0043 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0027 ALTURA (m) ⑯ 005-006	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000006500 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 35-37 TIPOLOGIA ⑲ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA			
TAMAÑO ㉟ M-G- FORMA ㊱ C ALTERAB. ㊲ B SEGREG. ㊳ E 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 ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ①			
SISTEMA DE VERTIDO ② V-P		DRENAJE ③ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④		RECUPERACION DE AGUA ⑤	
PUNTO DE VERTIDO ⑥ --		SOBRENADANTE ⑦	
TRATAMIENTO ⑧ N		DEPURACION ⑨	
ESTABILIDAD ⑩ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑪ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑫	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MECAN.		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⑬ M		RECUPERACION ⑭ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑮ M N N N N N		DESTINO ⑯ A-L	
ZONA DE AFECCION ⑰ A		LEY ⑱ M	
ACCIDENTES. AÑOS ⑲ --		CALIDAD OTROS USOS ⑳ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉑ N N		USO ACTUAL ㉒ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR UN ACOPIO DE TODO UNO. SITUADO JUNTO A LA INSTALACION DE CLASIFICACION. SE APRECIAN ALGUNOS STOCKS DE MATERIAL CLASIFICADO.

valuación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

valuación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

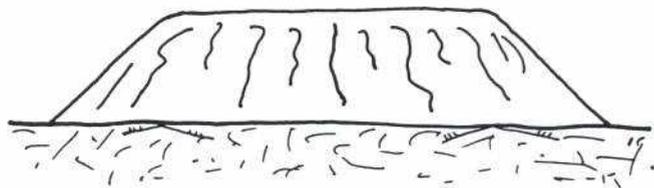
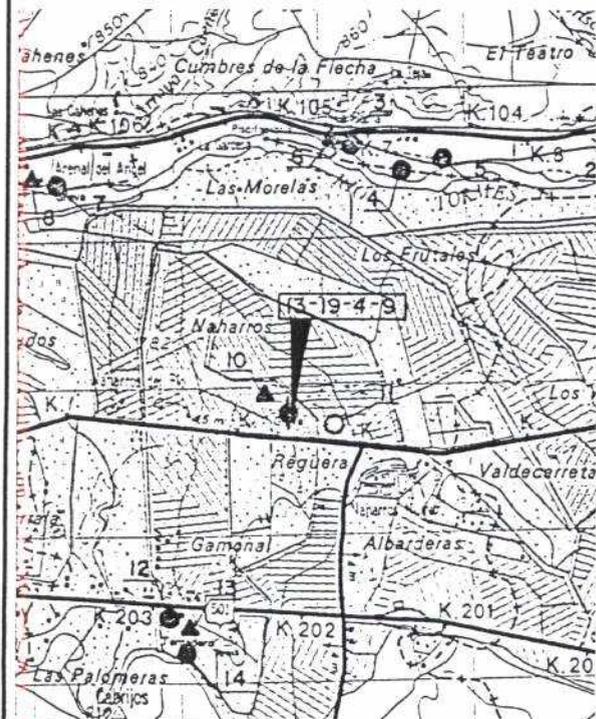
131940009

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131940012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAVERA SANCHEZ, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA SANCHEZ PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ GAMONAL	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 281900 y 4536450 z 0800 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ PE		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0140-0145 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0065-0070 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-004 TALUDES (m) ㉕ 32-34	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉖ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ -P	
EMPLAZAMIENTO ㉚ -S		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉜ AGUAS EXT. ㉝ N		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB. ㊴ A		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉚ AREGRA TAMAÑO ㉛ M-G- FORMA ㉜ R ALTERAB. ㉝ E SEGREG. ㉞ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚ ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORON ㉜ ALTURA ㉝ TALUD (m) ㉞ SISTEMA RECREC. ㉟ NATURALEZA ㊱ ANCHO ㊲			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉚ Balsa ㉛ CONSOLID. ㉜			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ P-V		DRENAJE ㉛ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉛ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉚ M		RECUPERACION ㉛ A	
PAISAJE HUMO POL.V. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉜ M N N N N N		DESTINO ㉝ A-L	
ZONA DE AFECTACION ㉞ B		LEY ㉟ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		CALIDAD OTROS USOS ㊲ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉚ NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL ㉛ -N			

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSITUIDA POR STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITAUDOS ALREDEDOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

¡valuación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

¡valuación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

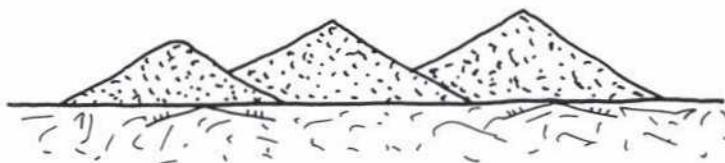
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131940013

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAVERAS SANCHEZ, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA SANCHEZ PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ GAMONAL	
MINERIA TIPO ⑫ -- -OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ PE		HUSO ⑮ 30 x 282050 y 4536350 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ AREGRA		LONGITUD (m) ⑲ 0048-0050 ANCHURA (m) ⑳ 0015-0016 ALTURA (m) ㉑ 001-002 TIPOLOGIA ㉒ -F	
VOLUMEN (m³) ㉓ 000000200		VERTIDOS (m³/año) ㉔ 0000000	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B POTENCIA (m.) ㉟ 1,1 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4 PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ F- - FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ SEGREG. ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻			
NATURALEZA ㊼ T ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉓ L PLAYA ㉔ L Balsa ㉕ L CONSOLID. ㉖ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ -T		DRENAJE ㉘ - -S	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙		RECUPERACION DE AGUA ㉚ T	
PUNTO DE VERTIDO ㉛ -L		SOBRENADANTE ㉜ S	
TRATAMIENTO ㉝ N		DEPURACION ㉞ F	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊱ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲			
GRIET. 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 ㊳ B		RECUPERACION ㊴ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ B N N N N N		DESTINO ㊶ -L	
ZONA DE AFECCION ㊷ B		LEY ㊸	
ACCIDENTES. AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊻ S N N	
		USO ACTUAL ㊼ -N	

OBSERVACIONES: Balsa constituida por 2 unidades de decantación con funcionamiento alternativo.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

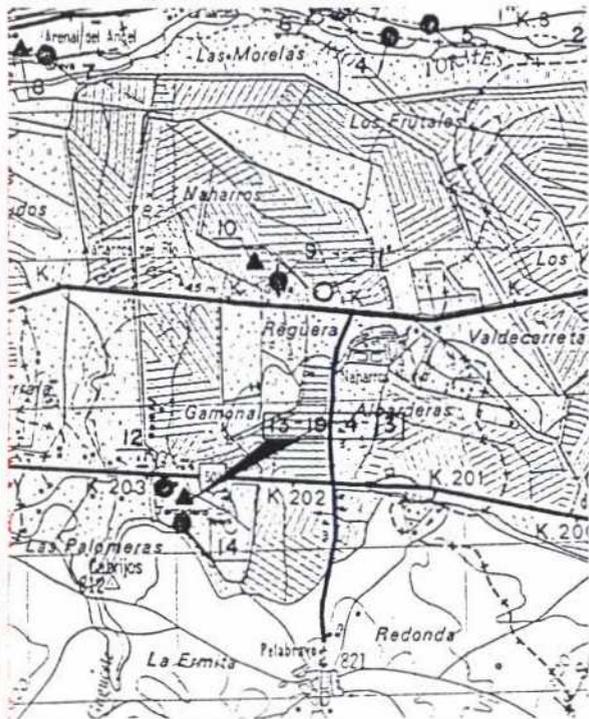
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



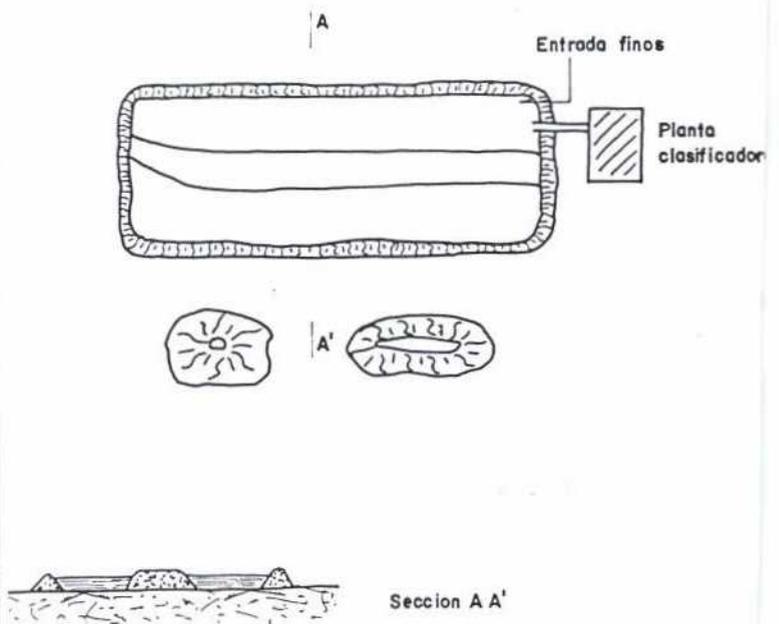
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131940014

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIONEER	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ HORMIGONES PIONEER PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ LAS PALOMER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 282050 y 4536250 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
ZONA MINERA ⑬ PE		LONGITUD (m) ⑳ 0050-0055 ANCHURA (m) ㉑ 0023-0025 ALTURA (m) ㉒ 001-002 TALUDES (m) ㉓ 32-34	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001900 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-		NATURALEZA ㉗ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉠ 1,0		RESISTENCIA ㉡ B	
PERMEAB. ㉢ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉣ AREGRA TAMANO ㉤ M-G- FORMA ㉥ C ALTERAB. ㉦ B SEGREG. ㉧ E COMPACIDAD IN SITU ㉨ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉩ ANCHO BASE ㉪ ANCHO CORON ㉫ ALTURA ㉬ TALUD (m) ㉭ SISTEMA RECREC. ㉮ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉯ ANCHO ㉰			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉱ PLAYA ㉲ Balsa ㉳ CONSOLID. ㉴			
SISTEMA DE VERTIDO ㉵ V-P		DRENAJE ㉶ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉷		RECUPERACION DE AGUA ㉸	
PUNTO DE VERTIDO ㉹ -		SOBRENADANTE ㉺	
TRATAMIENTO ㉻ N		DEPURACION ㉼	
ESTABILIDAD ㉽ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉾ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
GRIET. 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 ㊱ M		RECUPERACION ㊱ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱ M N N N N N		DESTINO ㊱ A--	
ZONA DE AFEECION ㊱ E		LEY ㊱ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊱ N N		USO ACTUAL ㊱ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

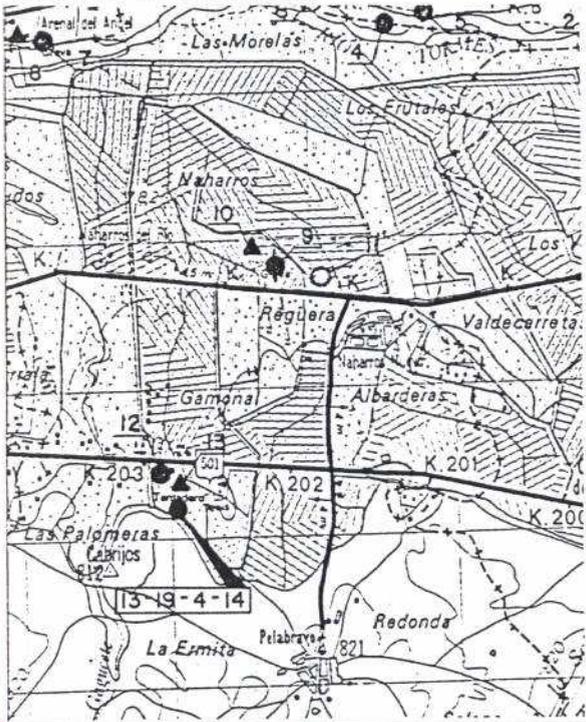
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE HORMIGON.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

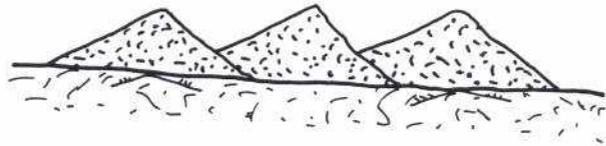
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:

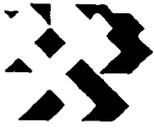


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131950001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPALIA INTERMINAS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EL CUBITO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 087 PARAJE ⑪ CUBITO	
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ CA		HUSO ⑬ 30 x 259700 y 4526900 z 0850 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ 0130-0135 ANCHURA (m) ⑰ 0039-0042 ALTURA (m) ⑱ 009-010 TALUDES (°) ⑲ 34-40	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000065000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S-L		SISTRATO NATURALEZA ㉔ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ARCIL		POTENCIA (m.) ㉞ 3,0 RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB. ㊱ B		PERMEAB. ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCIL TAMAÑO ㊴ F-M- FORMA ㊵ R 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 (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
NATURALEZA ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-V		DRENAJE ㉇ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ --		SOBRENADANTE ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍	
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N M N N N B M N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS ㉓ A N N B B N		DESTINO ㉔ --	
ZONA DE AFECTACION ㉕ F		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ --		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ S N N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: FORM PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO ESPAÑA. CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA. HUECO FINAL LIBRE.

evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL. EN UN FUTURO SE PUDIERA EMPLEAR PARA RESTAURAR LA CORTA.

evaluación ambiental: LA VEGETACION CONTRIBUYE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO. ALTERACION MORFOLOGICA Y DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. UNA ZONA DE LA ESCOMBRERA SE HA



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131950001

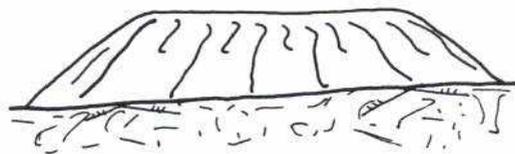
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131950002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ TERUBIAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -WO-SN		HUSO ⑮ 30 x 266300 y 4524500 z 0920	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0120-0125 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0100-0105 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 002-003	
MENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉒ 000003300 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI			
TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALIEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ F-		DRENAJE ㉙ --N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
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 ㊴ M		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ M N N B N N		DESTINO ㊷ --	
ZONA DE AFECCION ㊸ B		LEY ㊹	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊼ S N	
USO ACTUAL ㊽ -N		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEÑAS ESCOMBRERAS SITUADAS JUNTO A LOS POZOS DE EXPLOTACION CONSTITUIDAS POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. SE APRECIAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. LA VEGETACION TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



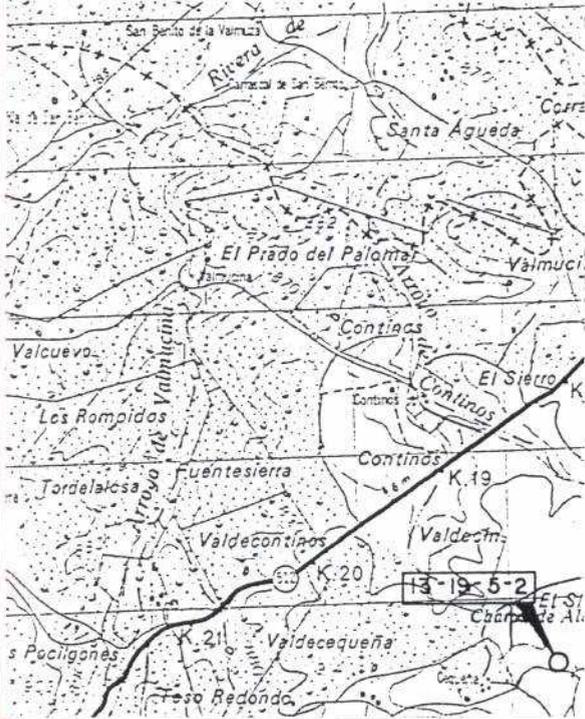
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

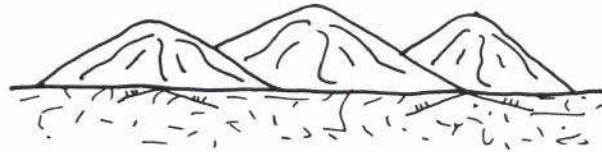
CLAVE.

131950002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 131950005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

 <p style="text-align: center;">Instituto Tecnológico GeoMinero de España</p> <p style="text-align: center;">ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS</p>

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTRUCCIONES DIAZ		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MUZQUELA		PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 117	PARAJE ⑪ LAS SALESAS	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC	COORDENADAS U. T. M.		
ZONA MINERA ⑬ DO	HUSO ⑮ 30 x 265700	y 4532300	z 0830 TIPO DE TERRENO ⑰ B
MENA ⑭ GRAVA	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0210-0220	ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0060-0065	ALTURA (m) ㉓ ㉔ 004-005 TALUDES ㉕ ㉖ 33-34
	VOLUMEN (m³) ㉗ 000003500	VERTIDOS (m³/año) ㉘	TIPOLOGIA ㉙ -F
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ GRAVAS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ ARCARÉ	
PRE. TERRENO ㉝ N AGUAS EXT. ㉞ N	ESTRUC. ㉟ M FRACTURACION ㊱ B	POTENCIA (m.) ㊲ 1,0	RESISTENCIA ㊳ B
TRATAMIENTO ㊴ N N. FREATICO ㊵ M	PERMEAB. ㊶ A GRADO DE SISMIC. ㊷ 4	PERMEAB. ㊸ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ GRAVAS	TAMAÑO ㊺ M-G-	FORMA ㊻ C	ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿	ANCHO BASE ㉑ ANCHO CORON ㉒	ALTURA ㉓ TALUD ㉔	SISTEMA RECREC. ㉕ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉖ ANCHO ㉗
NATURALEZA ㉘	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉙ Balsa ㉚	CONSOLID. ㉛	
SISTEMA DE VERTIDO ㉜ P-V	DRENAJE ㉝ - -N	ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA ㊲	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
PUNTO DE VERTIDO ㊴ -	SOBRENADANTE ㊵	GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE. ASENT. SOC. V. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊶ N	DEPURACION ㊷	N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊸ B	RECUPERACION ㊹ A	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊺ B N B B N N	DESTINO ㊻ A-L	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECCION ㊼ B	LEY ㊽ M	PROTECCIONES ㊾ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉑ B	USO ACTUAL ㉒ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, ASI COMO MATERIALES DE RECUBRIMIENTO OCUPANDO UNA GRAN EXTENSION.

valución minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

valución ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

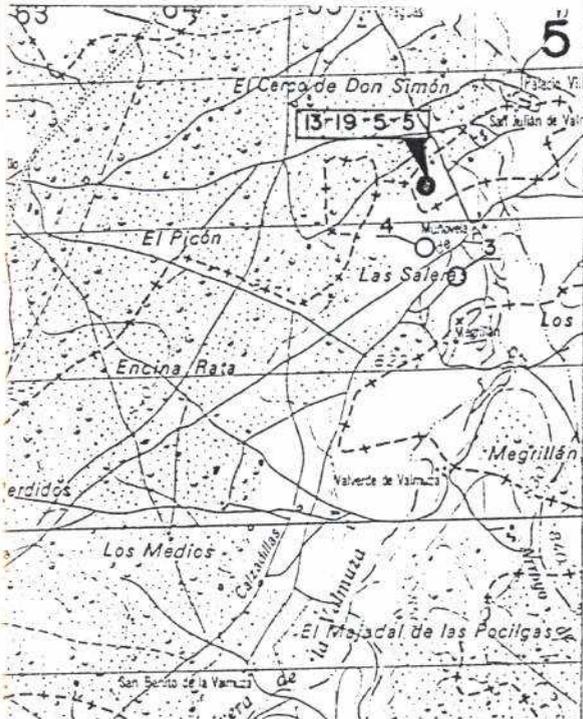
CLAVE.

131950005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CRIADO HERMANOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CRIADO HERMANOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 023	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑮ 30 x 273200 y 4533200 z 0800	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0045-0047 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0016-0018 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 005-006	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉓ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉖ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ C		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ARCIL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ TAMAÑO ㊸ F- - FORMA ㊹ R ALTERAB. ㊺ A SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ B			
NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉟ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ V-		DRENAJE ㉒ - -N	
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 M COSTRAS ㉚ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. CAV. PIE. ASENT. SOC. CAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M		RECUPERACION ㉝ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞ M N B B B N		DESTINO ㉟ -C	
ZONA DE AFECCION ㊱ B		LEY ㊲ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	
		USO ACTUAL ㊵ -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PROTECCIONES ㊶ N N OTRAS N			

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA. SE APRECIAN ALGUNOS VERTIDOS DE RESIDUOS PROCEDENTES DEL PROCESO DE ELABORACION.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

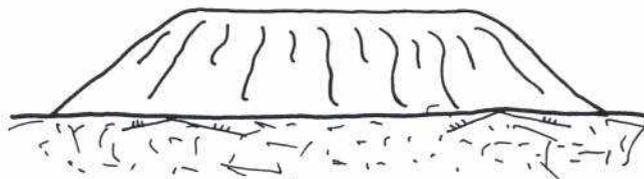
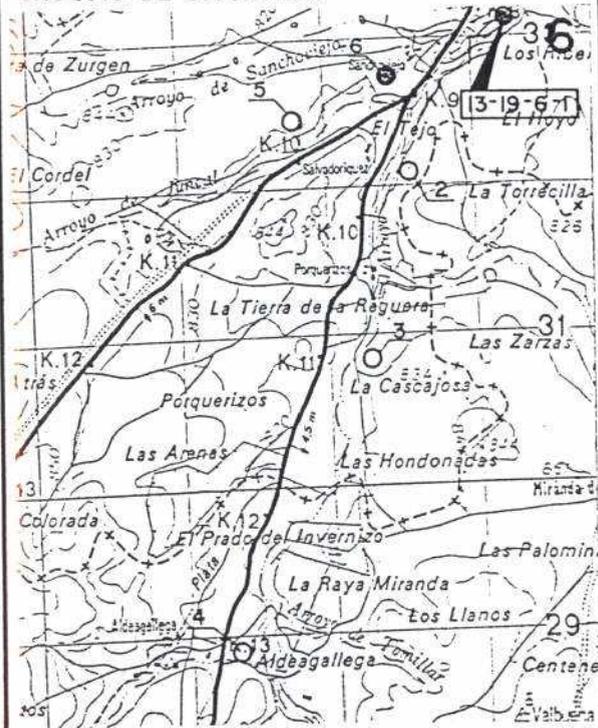
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131960001

CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CRIADO HERMANOS, S.L.																			
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ URSINA PROV. ⑨ 37																			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 023 PARAJE ⑪ LAS PEDRAGO																			
MINERIA TIPO ⑫ - -AC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 272450 y 4533800 z 0010 TIPO DE TERRENO ⑰ B																			
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑲ 0140-0145 ANCHURA (m) ⑳ 0020-0025 ALTURA (m) ㉑ 005-006 TALUDES (°) ㉒ 36-37																			
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉓ 000004200 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -L																			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ PIZARR																			
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M																			
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4																			
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B																			
PERMEAB. ㊴ A																					
ESCOMBRERAS																					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ ARPIZ TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ E																					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿																					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿																					
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ P-		DRENAJE ㉿ - -N																			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿																			
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBREVADANTE ㉿																			
TRATAMIENTO ㉿ T		DEPURACION ㉿																			
ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿																			
		<table border="1"> <tr> <th>GRIET.</th> <th>DESIZ. LOC.</th> <th>DESIZ. GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS. SUP.</th> <th>CARC. PIE</th> <th>SOCAY. ASENT.</th> <th>SOCAY. MECAN.</th> </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> </tr> </table>		GRIET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC. PIE	SOCAY. ASENT.	SOCAY. MECAN.	N	N	N	N	N	B	N	N	N
GRIET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC. PIE	SOCAY. ASENT.	SOCAY. MECAN.													
N	N	N	N	N	B	N	N	N													
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPERACION ㉿ B																			
PAISAJE HUMO POL.V. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ M N B N N N		DESTINO ㉿ -L																			
ZONA DE AFECTACION ㉿ F		LEY ㉿ B																			
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B																			
		ABANDONO Y USO ACTUAL																			
		NAT. VEG. OTRAS																			
		PROTECCIONES ㉿ N N N																			
		USO ACTUAL ㉿ -N																			

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A 2 NIVELES.

valuación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

valuación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

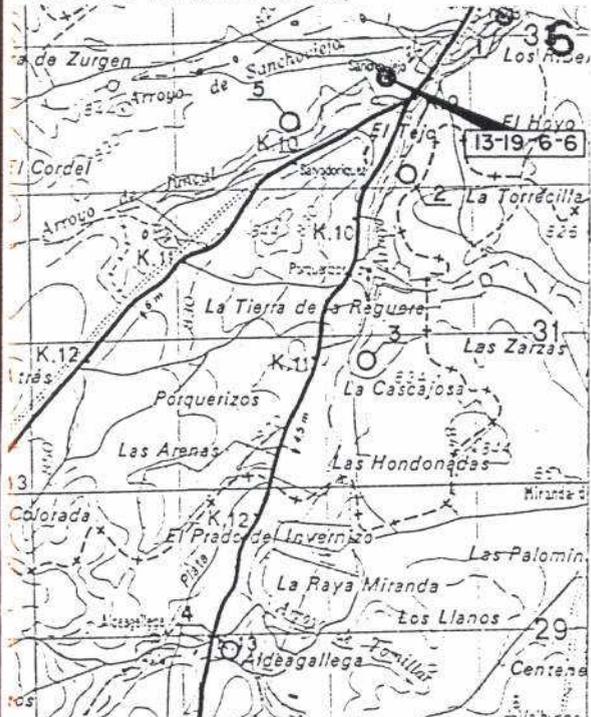
CLAVE:

131960006

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 131960007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ADELIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CRIADO HERMANOS, S.L	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 023	
		PARAJE ⑪ EL ARENAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- AC		HUSO ⑬ 30 x 268450 y 4529050 z 0880	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ 0160-0165 ANCHURA (m) ⑮ 0080-0085 ALTURA (m) ⑯ 001-002	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ F--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		NATURALEZA ㉑ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ E GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ E	
		PERMEAB. ㉝ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL			
TAMAÑO ㉟ F-- FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ A SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-V		DRENAJE ㉣ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ --		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC.- SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N E N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉭ M		RECUPERACION ㉮ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. AGUAS		DESTINO ㉯ -C	
㉰ M N E N N N		LEY ㉱ M	
ZONA DE AFECCION ㉲ F		CALIDAD OTROS USOS ㉳ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ --		USO ACTUAL ㉵ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEZOS ACOPIOS DE ARCILLA. DISEMINADOS EN LA EXPLOTACION.

Valoración minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

Valoración ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE.



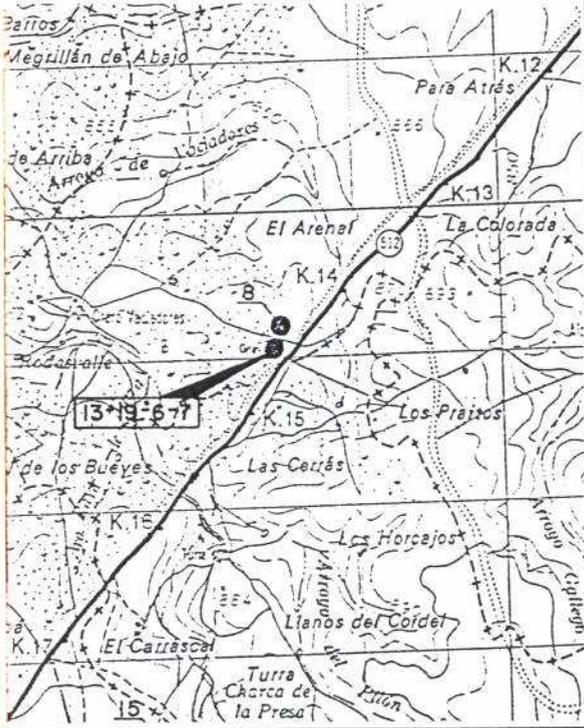
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131960007

CROQUIS DE SITUACION:

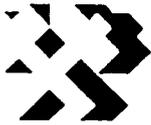


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRIEL PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINAS DE PRADO VIEJ	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 209	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 30 x 268200 y 4525500 z 0900	
ZONA MINERA ⑬ MO		LONGITUD (m) ⑭ 0090-0095 ANCHURA (m) ⑮ 0070-0075 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑰ 000057000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 36-37	
IMPLANTACION		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-		NATURALEZA ⑳ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ N		ESTRUC. ㉓ H FRACTURACION ㉔ M	
TRATAMIENTO ㉕ N N. FREATICO ㉖ P		PERMEAB. ㉗ B GRADO DE SISMIC. ㉘ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉙ CUARPI		NATURALEZA ㉚ ARCARÉ	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉛ ANCHO BASE ㉜ ANCHO CORON ㉝ ALTURA ㉞ TALUD (%) ㉟		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
NATURALEZA ㊳		PERMEAB. ㊴ M	
BALSAS. LODOS		SISTEMA RECREC. ㊵	
NATURALEZA ㊶ PLAYA ㊷ Balsa ㊸ CONSOLID. ㊹		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻	
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ V-P		ESTABILIDAD ㊽ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊾ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		DRENAJE ㋀ - -N	
PUNTO DE VERTIDO ㋁ -		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
TRATAMIENTO ㋂ N		SOBRENADANTE ㋂	
IMPACTO AMBIENTAL ㋃ M		DEPURACION ㋃	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋄ M N B B N N		RECUPERACION ㋄ N	
ZONA DE REFECCION ㋅ I		DESTINO ㋅ -	
ACCIDENTES, AÑOS ㋆ -		LEY ㋆ I	
		CALIDAD OTROS USOS ㋇ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋈ S N N	
		USO ACTUAL ㋉ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE TRATAMIENTO DE ESTAZO. SE APRECIAN PEQUEZOS DEPOSITOS. A SU PIE SE ENCUENTRÁ LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

valuación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

valuación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131960009

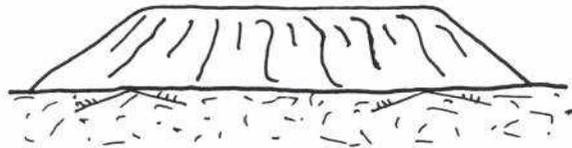
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960012

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL PEREZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINAS DE PRADO VIEJ PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 209 PARAJE ⑪ LA DESEADA
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN	COORDENADAS U. T. M. TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑬ MD	HUSO ⑮ 30 * 268250 Y 4525700 Z 0500 TALUDES (f) ⑰ 23
MENA ⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ 0026-0028 ANCHURA (m) ⑳ 0015-0016 ALTURA (m) ㉑ 002-003 VOLUMEN (m³) ㉒ 000001300 VERTIDOS (m³/año) ㉓ -90 TIPOLOGIA ㉔ -F

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CUARPI	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ARCARE
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	PERMEAB. ㊲ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳	TAMAÑO ㊴ F-- FORMA ㊵	ALTERAB. ㊶	SEGREG. ㊷	COMPACIDAD IN SITU ㊸
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORDON ㊻	ALTURA ㊼ TALUD (f) ㊽	SISTEMA RECREC. ㊾	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀
NATURALEZA ㋁	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ L PLAYA ㋃ L Balsa ㋄ L				CONSOLID. ㋅ N

SISTEMA DE VERTIDO ㋆ --N	DRENAJE ㋇ --S	ESTABILIDAD ㋈ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋉ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㋊	RECUPERACION DE AGUA ㋋ F	
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -L	SOBRENADANTE ㋍ S	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
TRATAMIENTO ㋏ N	DEPURACION ㋐ F	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE. ASENT. SOC. V. MECAN.
		N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES: CONSTITUIDA POR 2 RECINTOS DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO EN SERIE. LA BALSA SE ENCUENTRA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO.

valuación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

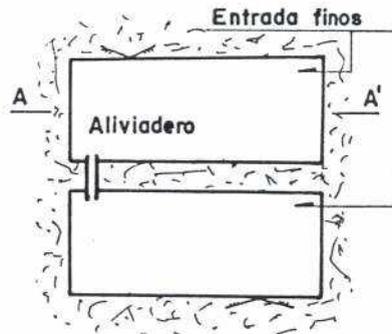
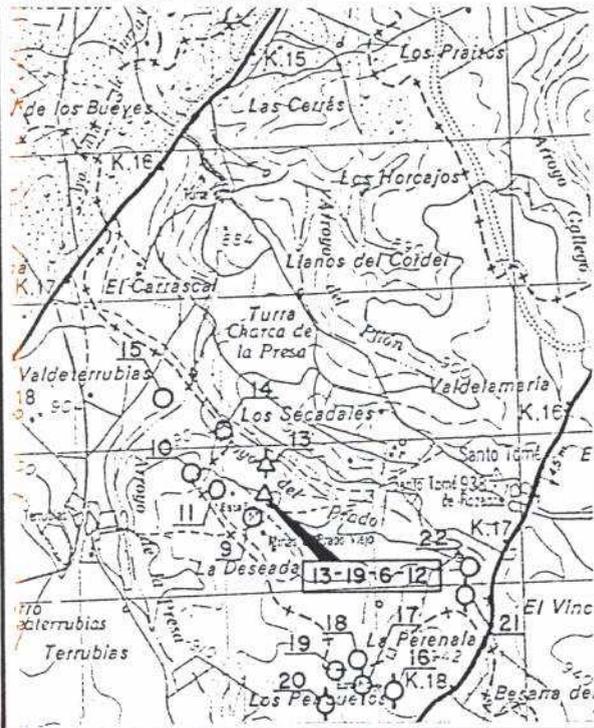
valuación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960013

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINAS DE PRADO VIEJ	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 209	
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ MD		HUSO ⑮ 30 x 268250 y 4525850	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0220-0230 ANCHURA (m) ⑱ ⑲ 0135-0140 ALTURA (m) ⑳ ㉑ 004-005	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ㉒ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000059000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-P	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECOBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARCARÉ		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
TAMAÑO ㊶ -- -- FORMA ㊷ ALTERAB. ㊸			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECRC. ㊾ C NATURALEZA ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO ㉀ 04			
NATURALEZA ㉁ T 0610 12 04 05 36			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ L PLAYA ㉃ L Balsa ㉄ L CONSOLID. ㉅ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ -N		DRENAJE ㉇ -S-I	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -C		SOBRENADANTE ㉋ N	
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍ F	
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㉏ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
B N N N N E B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ E		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ E N N E E N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE REFECCION ㉕ E		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR 2 RECINTOS DE DECANTACION.

valoración minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

valoración ambiental: LA VEGETACION CONTRIBUYE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO. ALTERACION MORFOLOGICA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131960013

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 131960016



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ GABRIEL PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SAN ANTONIO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
		PARAJE ⑪ LA PERENALA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN		HUSO ⑮ 30 x 269100 y 4524200 z 0930	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -P	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CUARPI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMAÑO ㊸ M-G-F FORMA ㊹ C ALTERAB. ㊺ M SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS ANCHO BASE ㊿ ANCHO CORON ㉑ ALTURA ㉒ TALUD (%) ㉓ SISTEMA RECREC. ㉔ NATURALEZA ㉕ ANCHO ㉖			
NATURALEZA ㉗ GRANULOMETRIA PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID. ㉚			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ V-		DRENAJE ㉜ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ --		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊵ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPERACION ㊸ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊹ M N N B N N		DESTINO ㊺ --	
ZONA DE AFECTACION ㊻ A		LEY ㊼	
ACCIDENTES. AÑOS ㊽ --		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLOTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA SAN ANTONIO.

valuación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

valuación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



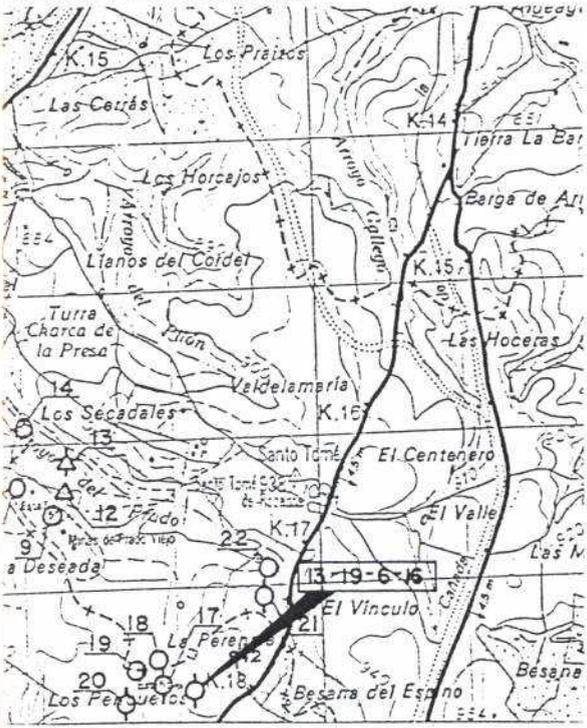
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

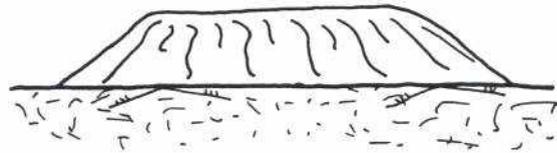
CLAVE.

131960016

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960017

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SAN ANTONIO PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 291 PARAJE ⑪ LA PERENALA	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 268900 y 4524250 z 0930 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ 0065-0070 ANCHURA (m) ㉑ 0038-0040 ALTURA (m) ㉒ 005-006 TALUDES (°) ㉓ 36-37	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000013200 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CUARPI TAMAÑO ㊷ M-G-E FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-		DRENAJE ㉚ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ N	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N N B N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFECCION ㊹ A		LEY ㊺	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊽ S N N	
		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA DE FRENTEROS DE EXPLOTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES A LA MINA SAN ANTONIO.

valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

valoración ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

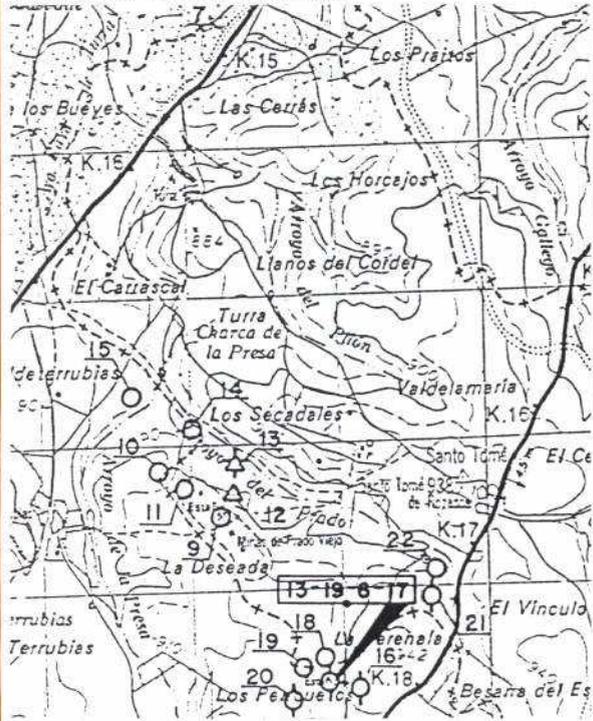
CLAVE.

131960017

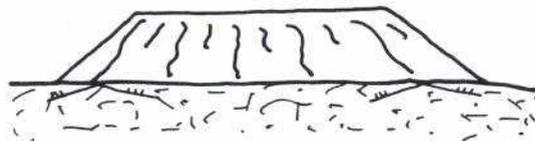
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960020

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SAN ANTONIO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN		HUSO ⑮ 30 x 268700 Y 4524150 Z 0930	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑲ 0037-0038 ANCHURA (m) ⑳ 0036-0037 ALTURA (m) ㉑ 005-006	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉒ 000007700 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉗ CUARFI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ CUARFI			
TAMAÑO ㊵ M-G-F FORMA ㊶ C ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ SISTEMA RECRC. ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉟ ANCHO ㉑			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉒ PLAYA ㉓ Balsa ㉔ CONSOLID. ㉕			
SISTEMA DE VERTIDO ㉖ V-P		DRENAJE ㉗ -- -N	
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. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ M		RECUPERACION ㊳ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊴ M N N B N N		DESTINO ㊵ --	
CLASIFICACION ㊶ A		LEY ㊷	
ACCIDENTES, AÑOS ㊸ --		CALIDAD OTROS USOS ㊹ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊺ S N N	
		USO ACTUAL ㊻ --N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSISTIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA DE FRENTES DE EXPLOTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES A LA MINA SAN ANTONIO.

valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

valoración ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



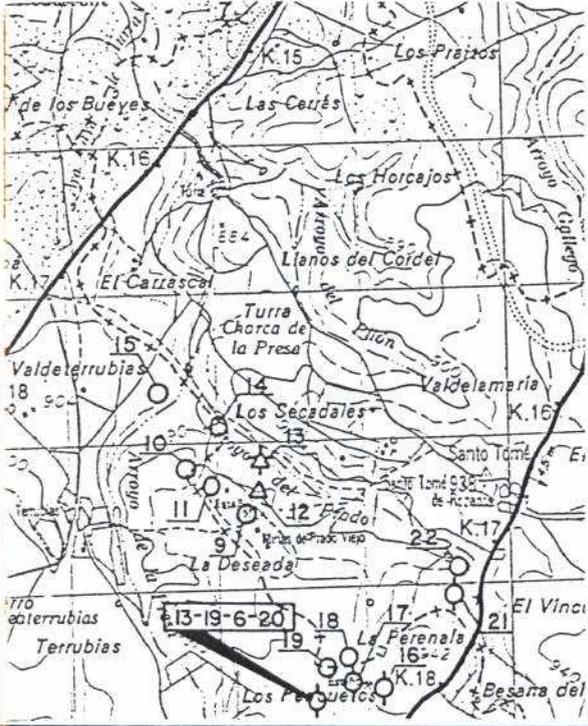
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131960020

CROQUIS DE SITUACION:

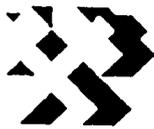


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131960021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL PEREZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SAN ANTONIO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 209	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ MD		HUSO ⑮ 30 x 269750 y 4524900 z 0910	
MENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑯ 0047-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0042-0045 ALTURA (m) ⑱ 005-006	
		TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (°) ⑳ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000006700 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ -L	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARPI			
TAMAÑO ㊴ M-G-F FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ M 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 MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID. ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-		DRENAJE ㋅ - -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
UNTO DE VERTIDO ㋈ -		SOBRENADANTE ㋉	
RATAMIENTO ㋊ N		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 N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M		RECUPERACION ㋐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋑ M N N E N N		DESTINO ㋒ -	
DNA DE RECCION ㋓ A		LEY ㋔	
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋗ S N N	
		USO ACTUAL ㋘ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA SAN ANTONIO.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Situación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE:

131960021

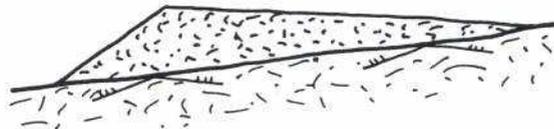
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131980003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA DE TORMES, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA MAZA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 322	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑮ 30 x 281200	
ZONA MINERA ⑬ TE		LONGITUD (m) ⑰ 0105-0110	
MENA ⑭ ARCILLA		ANCHURA (m) ⑱ 0042-0045	
		ALTIMETRIA (m) ⑲ 001-002	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000000700	
		TIPO DE TERRENO ⑳ M	
		TALUDES (m) ㉑ 34-35	
		TIPOLOGIA ㉒ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		NATURALEZA ㉘ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M	
AGUAS EXT. ㉛ C		FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N		PERMEAB. ㉞ B	
N. FREATICO ㉟ M		GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0	
		RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCIL			
TAMAÑO ㊶ F-M-			
FORMA ㊷ R			
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 (m) ㊿			
SISTEMA RECRC. ㉀			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉁			
ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉃			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉄			
BALSA ㉅			
CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ F-		DRENAJE ㉈ - -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
MUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎	
		ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉐ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ B		RECUPERACION ㉓ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔		DESTINO ㉕ -C	
E N E N N N		LEY ㉖ M	
CLASIFICACION DE FECCION ㉗ B		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉙ -		USO ACTUAL ㉚ -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉛ N N N			

Observaciones: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA A PIE DEL FRENTE DE EXPLOTACION.

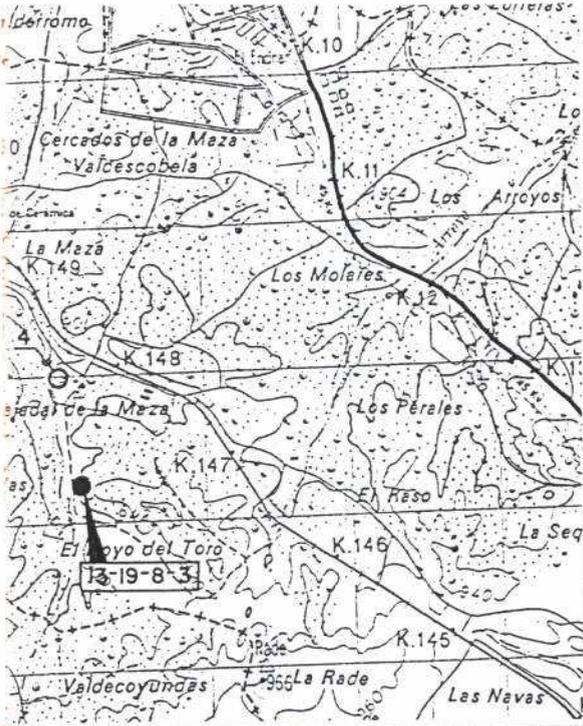
Valoración minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

Valoración ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132010003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -WD-SN		HUSO ⑮ 30 x 266300 y 4523400	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ 0155-0160 ANCHURA (m) ㉑ 0085-0090 ALTURA (m) ㉒ 015-014	
MENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000208000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000208000	
IMPLANTACION		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-		TALUDES (°) ㉓ 35-37	
PRE. TERRENO ⑳ N AGUAS EXT. ㉑ C		TIPOLOGIA ㉖ F-	
TRATAMIENTO ㉒ N N. FREATICO ㉓ M		SUSTRATO	
		NATURALEZA ㉔ CUARPI	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉕ SUVEG	
		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ M	
		POTENCIA (m.) ㉘ 1,0 RESISTENCIA ㉙ E	
		PERMEAB. ㉚ E GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
		PERMEAB. ㉜ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ CUARPI			
TAMAÑO ㉞ M-G-E FORMA ㉟ M ALTERAB. ㊱ M SEGREG. ㊲ E COMPACIDAD IN SITU ㊳ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON. ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (°) ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID. ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ V-		DRENAJE ㊿ - -N	
VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año) ㋀		ESTABILIDAD ㋁ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋂ N	
MUNTO DE VERTIDO ㋃ -		RECUPERACION DE AGUA ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ N		SOBRENADANTE ㋆	
		DEPURACION ㋇	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		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. ㋉ M		RECUPERACION ㋊ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋋ M N E B N N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
CLASIFICACION DE SECCION ㋌ M		DESTINO ㋍ -	
		LEY ㋎ E	
		PROTECCIONES ㋏ NAT. VEG. S N OTRAS N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐ -		CALIDAD OTROS USOS ㋑ B	
		USO ACTUAL ㋒ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. A SU BASE SE ENCUENTRA LA BALSA 1320-8-25.

Reclamación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Reclamación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

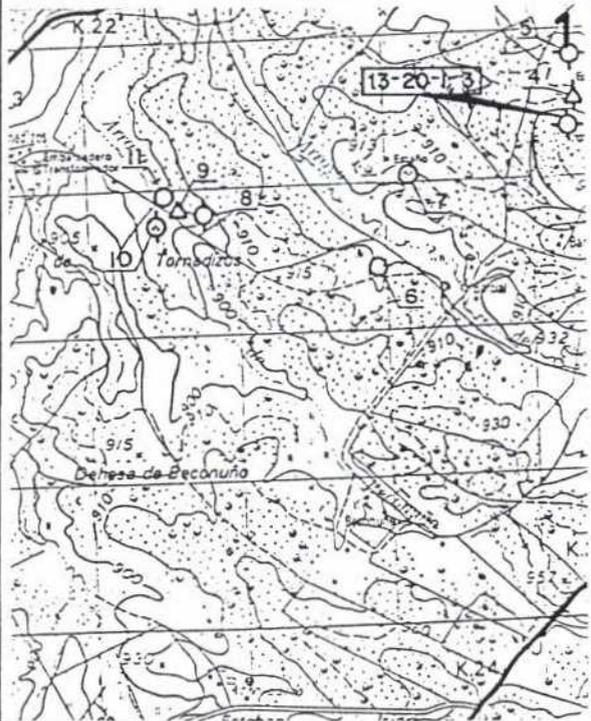
CLAVE.

132010003

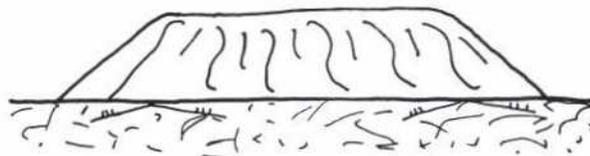
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132010004

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -WO-SN		HUSO ⑮ 30 x 266300 y 4523550 z 0915	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ 0110-0130 ANCHURA (m) ㉑ 0080-0082 ALTURA (m) ㉒ 001-002	
MENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ V-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ 0090 ANCHO BASE ㊸ 08 ANCHO CORON ㊹ 04 ALTURA ㊺ 02 TALUD (%) ㊻ 33 SISTEMA RECREC. ㊼ C MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ F ANCHO ㊾ 02			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ C Balsa ㉀ C CONSOLID. ㉁ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ -N		DRENAJE ㉃ - -S	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉄		RECUPERACION DE AGUA ㉅ N	
UNTO DE VERTIDO ㉆ -L		SOBRENADANTE ㉇ S	
RATAMIENTO ㉈ N		DEPURACION ㉉ F	
ESTABILIDAD ㊰ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊱ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲	
		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 ㊳ B		RECUPERACION ㊴ N	
PAISAJE HUMO POL.V. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ B N N B N N		DESTINO ㊶ -	
DNA DE FECCION ㊷ F		LEY ㊸ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊻ S N	
		NAT. VEG. OTRAS	
USO ACTUAL ㊼ -N			

BSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA CARMEN. SE ENCUENTRA AL PIE DE LA ESCOMBRERA 1320-2-24

aluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

aluación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



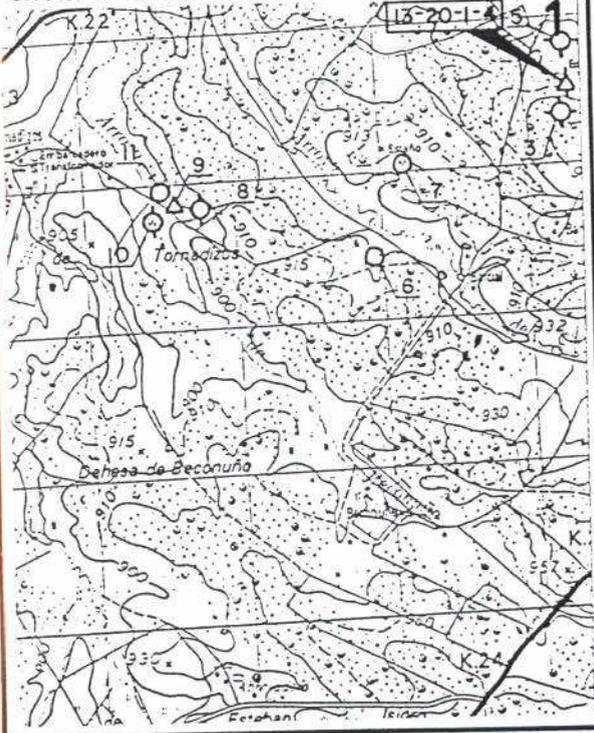
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132010004

CROQUIS DE SITUACION:

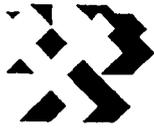


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132010005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ WO--SN--		HUSO ⑮ 30 x 266300 y 4523900 z 0920	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0155-0160 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0095-0100 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 015-018 TIPO DE TERRENO ㉓ M	
MENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000215000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S--		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ E	
NATURALEZA ㉟ SUVEG		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI			
TAMAÑO ㊶ M-G-E FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD M ㊿			
NATURALEZA ㋀ SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋄ PLAYA ㋅ Balsa ㋆ CONSOLID. ㋇			
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ -V		DRENAJE ㋉ --N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㋊		RECUPERACION DE AGUA ㋋	
CANTIDAD DE VERTIDO ㋌ --		SOBRENADANTE ㋍	
TRATAMIENTO ㋎ N		DEPURACION ㋏	
ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㋑ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOC. MECAN.			
B N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M		RECUPERACION ㋔ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋕ M N B B N N		DESTINO ㋖ --	
CLASIFICACION ㋗ M		LEY ㋘	
ACCIDENTES, AÑOS ㋙ --		CALIDAD OTROS USOS ㋚ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋛ S N	
NAT. VEG. OTRAS		USO ACTUAL ㋜ --N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. VERTIDOS A DISTINTOS NIVELES.

Situación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Situación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132010005

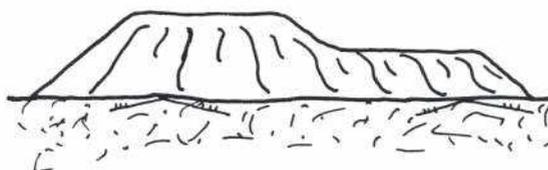
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132010008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EXPLOTADA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --WQ-SN		HUSO ⑮ 30 x 263800 y 4522850	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑯ 0140-0150 ANCHURA (m) ⑰ 0135-0140 ALTURA (m) ⑱ 003-007	
MENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ⑲ 000007700 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 35-36	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-L		NATURALEZA ㉓ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ M		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉝ 1,0		RESISTENCIA ㉞ B	
PERMEAB. ㉟ A		TIPOLOGIA ㊱ L-F	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CUARPI			
TAMAÑO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ M 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 M ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALIEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ V-P		DRENAJE ㉜ -- -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm.año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
UNTO DE VERTIDO ㉟ --		SOBRENADANTE ㊱	
RATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㊵ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N		B B N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ B		RECUPERACION ㊸ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊹ E N N B N N		DESTINO ㊺ --	
CLASIFICACION ㊻ B		LEY ㊼ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊽ --		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ S N	
USO ACTUAL ㉞ -N		OTRAS N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADAS ALREDEDOR DE LA ZONA EXPLOTADA, CONSISTIDAS POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA Y PREPARACION.

Valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Valoración ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132010008

CROQUIS DE SITUACION:

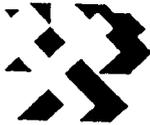


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132010010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EXPLOTADA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA TIPO ⑫ -WQ-SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 x 263450 y 4522750	
MENA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑯ 0085-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0055-0060 ALTURA (m) ⑱ 008-010	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ⑳ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000008500 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000008500 TIPOLOGIA ㉓ L-F	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARPI			
TAMAÑO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ M 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 MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
SALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
JATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-		DRENAJE ㉆ -- -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
UNTO DE VERTIDO ㉉ --		SOBRENADANTE ㉊	
RATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B B N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ B N N B N N		DESTINO ㉔ --	
CLASIFICACION DE RECCION ㉕ E		LEY ㉖	
OCIDENTES. AÑOS ㉗ --		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ S N	
		USO ACTUAL ㉚ -N	

RESERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADAS ALREDEDOR DE LA ZONA EXPLOTADA.

Valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Valoración ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS DEL PAISAJE. SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

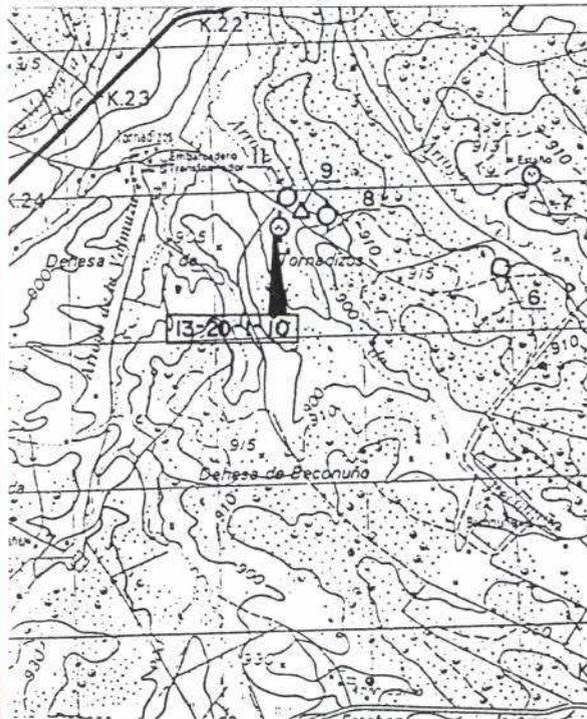
CLAVE.

132010010

FOTOGRAFIA:

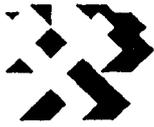


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BERNARDINO INESTAL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO ALEGRI PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ A. DE LA MOR	
MINERIA TIPO ⑫ - -WO		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 273100 y 4522700 z 0940 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑰ 0155-0165 ANCHURA (m) ⑱ 0028-0030 ALTURA (m) ⑲ 009-010 TALUDES (m) ⑳ 36-37	
AENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉑ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ F-L	
MPLANTACION: IMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		SUSTRATO: NATURALEZA ㉕ CUARPI	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
RECUBRIMIENTO: NATURALEZA ㉞ SUVEG		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ A			
SCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARPI TAMAÑO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ M 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 ANCHO ㉀			
ATURALEZA ㉁ ALSAS. LODOS ATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-P		DRENAJE ㉇ - -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
TIPO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋	
RATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍	
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
ELICIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉑		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE. ASENT. SOC. V. MECAN.	
TIPO DE VERTIDO ㉒ -		N N N N N B N N N N	
RATAMIENTO ㉓ N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉔ M		RECUPERACION ㉕ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N		DESTINO ㉖ -	
TIPO DE ESCENSO ㉗ A		LEY ㉘	
INCIDENTES, AÑOS ㉙ -		CALIDAD OTROS USOS ㉚ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. SE APRECIAN ALGUNOS BLOQUES DE GRAN TAMAÑO.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Situación ambiental: LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



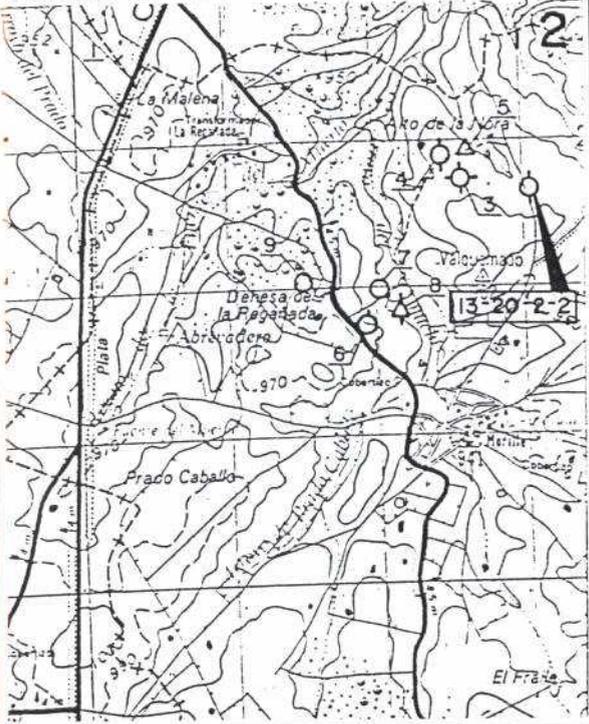
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

13202002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BERNARDINO INESTAL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO ALEGRI	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 205	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -WD		HUSO ⑮ 30 x 272600 y 4522750	
ZONA MINERA ⑬ MO		LONGITUD (m) ⑳ 0110-0115 ANCHURA (m) ㉑ 0070-0075 ALTURA (m) ㉒ 012-014	
VENA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000060000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000060000	
MPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉚ CUARPI	
RE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M	
RATAMIENTO ㉠ N N. FREATICO ㉡ M		PERMEAB. ㉣ B GRADO DE SISMIC. ㉤ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦ CUARPI		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉨ ANCHO BASE ㉩ ANCHO CORON ㉪ ALTURA ㉫ TALUD (%) ㉬ SISTEMA RECREC. ㉭		M SEGREG. ㉮ E COMPACIDAD IN SITU ㉯ M	
ATURALAZA ㉮		MURO SUCESIVO	
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉰ ANCHO ㉱	
ATURALAZA ㉲ PLAYA ㉳ Balsa ㉴ CONSOLID. ㉵			
SISTEMA DE VERTIDO ㉶ -V		DRENAJE ㉷ - -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉸		RECUPERACION DE AGUA ㉹	
TIPO DE VERTIDO ㉺ -		SOBRENADANTE ㉻	
RATAMIENTO ㉼ N		DEPURACION ㉽	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPERACION ㉾ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N B N N		DESTINO ㉿ -	
NATURALEZA DE ESCENSO ㊱ F		LEY ㊲ B	
CIDENTES, AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊵ S N	
		USO ACTUAL ㊶ -	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. A SU PIE SE ENCUENTRA LA CORTA OCUPADA POR UN LAGO.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Situación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS RURALES. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

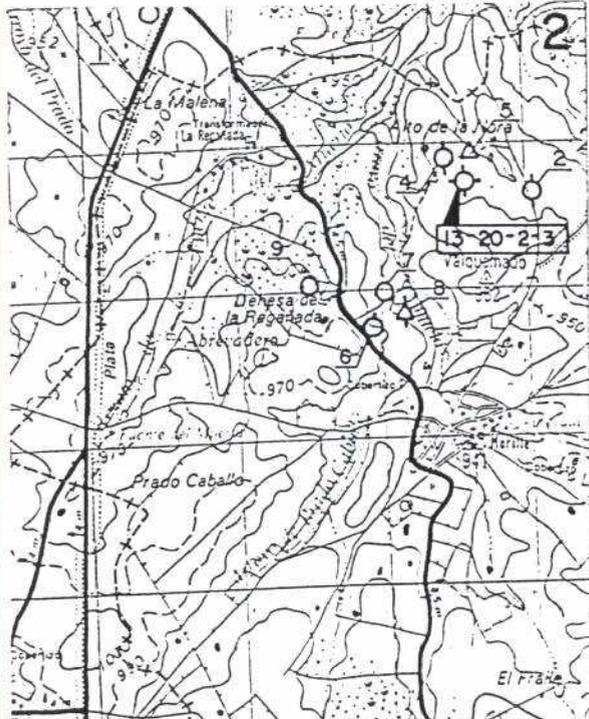
CLAVE.

132020003

FOTOGRAFIA:

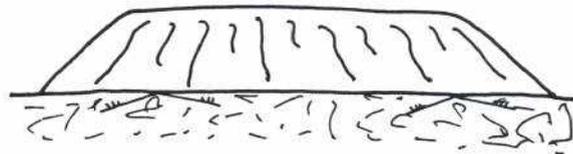


CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

4





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BERNARDINO INEOSTAL
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO ALEGRI PROV. ⑨ 37
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ A. DE LA NOR

MINERIA TIPO ⑫ -- --WO	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ A
ZONA MINERA ⑬ MD	HUSO ⑮ 30 x 272500	Y 4522900	Z 0940	TALUDES (°) ⑭ 34-35	
MINERA ⑭ SCHEELIT	LONGITUD (m) ⑯ 0105-0110	ANCHURA (m) ⑰ 0075-0080	ALTURA (m) ⑱ 002-004	VOLUMEN (m³) ⑳ 000006500	VERTIDOS (m³/año) ㉑
			TIPOLOGIA ㉒ -F		

EMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ CUARPI	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N	ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊱ A

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CUARPI	TAMAÑO ㊳ M-G-E	FORMA ㊴ M	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
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA PLAYA ㊿		BALSA ㋀	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂	
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㋃			CONSOLID. ㋄		

SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-	DRENAJE ㋆ -- -N	ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋈ N
VELOCIDAD DE DECAIMIENTO (cm/año) ㋉	RECUPERACION DE AGUA ㋊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
TIPO DE VERTIDO ㋌ --	SOBRENADANTE ㋍	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋎ N	DEPURACION ㋏	N N N N N B B N N N

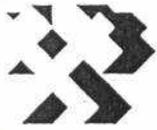
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ M FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N B N N	RECUPERACION ㋑ N DESTINO ㋒ -- LEY ㋓ E	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋔ S N N USO ACTUAL ㋕ -N
INDICACION ㋖ I	CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	
CICLOS, AÑOS ㋘ --		

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS SITUADAS ALREDEDOR DE LA PLANTA, PROCEDENTES DEL TRTAMIENTO DEL ESTAZO.

situación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

situación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



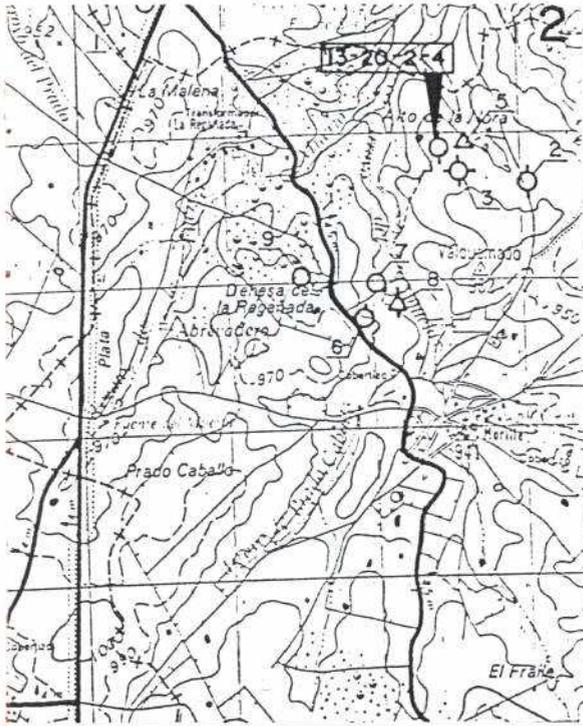
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

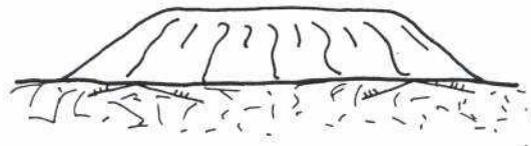
CLAVE:

132020004

CROQUIS DE SITUACION:

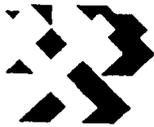


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BERNARDINO INESTAL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO MINERO ALEGRI PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ A. DE LA NOR	
MINERIA TIPO ⑫ -- -WO		COORDENADAS U. T. M.	
ONIA MINERA ⑬ MO		HUSO ⑮ 30 x 272650 y 4522950 z 0940 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
GENA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑯ 0025-0027 ANCHURA (m) ⑰ 0022-0025 ALTURA (m) ⑱ 001-002 TIPO DE TERRENO ⑰ A TALUDES (°) ⑲ 34-35	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000800 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CUARPI	
RE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
ESTRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㉠ E GRADO DE SISMIC. ㉡ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉢ SUVEG POTENCIA (m.) ㉣ 1,0 RESISTENCIA ㉤ E	
		PERMEAB. ㉦ A	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litología) ㉧			
TAMAÑO ㉨ F-- FORMA ㉩ ALTERAB. ㉪ SEGREG. ㉫ COMPACIDAD IN SITU ㉬			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉭ ANCHO BASE ㉮ ANCHO CORON ㉯ ALTURA ㉰ TALUD (°) ㉱ SISTEMA RECREC. ㉲ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉳ T 0064 02 01 01 34 C NATURALEZA ㉴ T ANCHO ㉵ 01			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉶ L PLAYA ㉷ L Balsa ㉸ L CONSOLID. ㉹ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉺ -N		DRENAJE ㉻ -- -N	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㉼		RECUPERACION DE AGUA ㉽ N	
TIPO DE VERTIDO ㉿ -L		SOBRENADANTE ㉾ S	
ESTRATAMIENTO ㊀ N		DEPURACION ㊁ F	
		ESTABILIDAD ㊂ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊃ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊄			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOC. MECAN.			
N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊅ E		RECUPERACION ㊆ N	
PAISAJE MUJTO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.) E N N E N N		DESTINO ㊇ --	
NATURALEZA DE SECCION ㊈ E		LEY ㊉	
CIDENTES, AÑOS ㊊ --		CALIDAD OTROS USOS ㊋ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊌ S N N	
		USO ACTUAL ㊍ -N	

SERVACIONES: LA Balsa CONSTA DE 2 RECINTOS DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTE.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION

Situación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

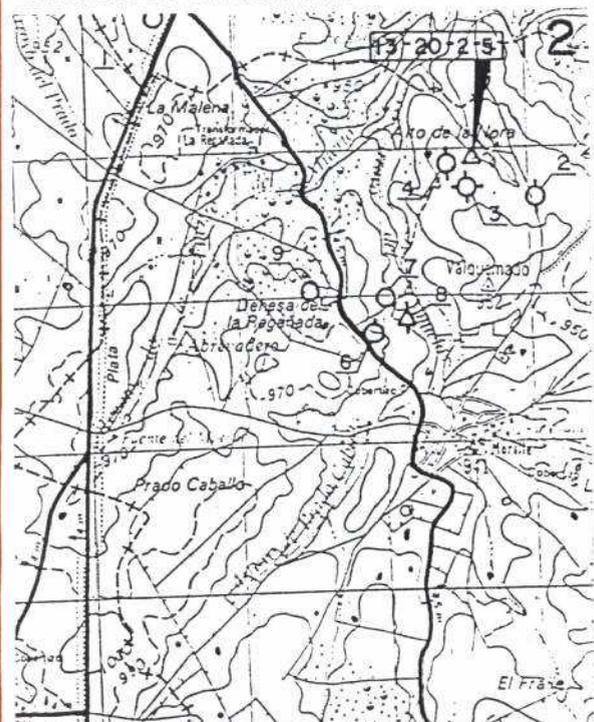
CLAVE.

13202005

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

4





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL TOCINO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA FARINA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ LA REGAZADA	
MINERIA TIPO ⑫ -- --WO		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ MO		HUSO ⑮ 30 x 271900 y 4521800 z 0760 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑲ 0038-0040 ANCHURA (m) ⑳ 0035-0037 ALTURA (m) ㉑ 007-008 TALUDES (m) ㉒ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000004300 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -L	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㉚ NATURALEZA ㉛ ANCHO ㉜			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㊲ V--		DRENAJE ㊳ -- -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㊴		RECUPERACION DE AGUA ㊵	
UNTO DE VERTIDO ㊶ --		SOBRENADANTE ㊷	
TRATAMIENTO ㊸ N		DEPURACION ㊹	
ESTABILIDAD ㊺ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊻ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B B N N N B B N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㊽		RECUPERACION ㊾ N	
FASEAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N N B N N		DESTINO ㉚ --	
CLASIFICACION ㉛ I		LEY ㉜ E	
INCIDENTES. AÑOS ㉝ --		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉟ S N	
		USO ACTUAL ㊱ N-	

OBSERVACIONES: N

Calificación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Calificación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR EL FUERTE TALUD EN LAS ZONAS SOCAVADAS Y GRANULOMETRIA DEL MATERIAL VERTIDO.



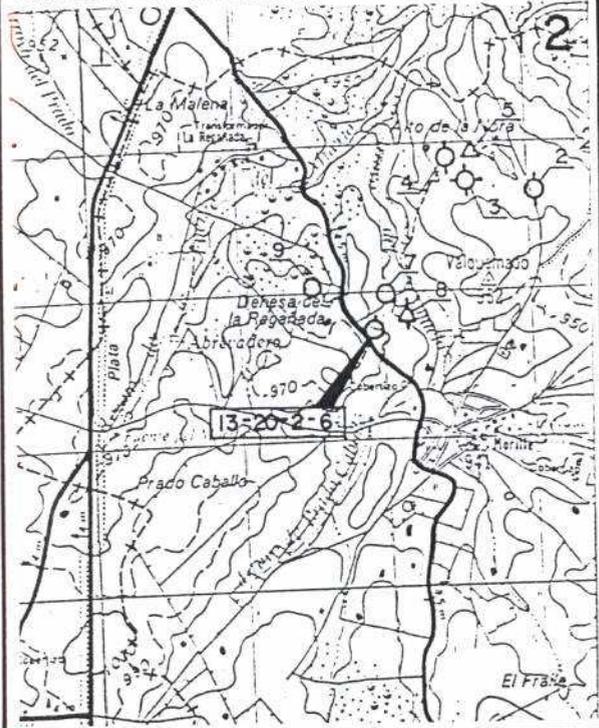
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

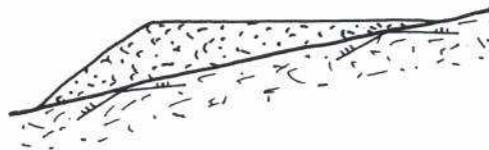
CLAVE.

132020006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 132020007



Instituto Tecnológico
Geominero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ GABRIEL TOCINO EMPRESA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA FARINA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE EVENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ LA REGAZADA	
VINERIA IPO ⑫ -- --WO	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 272050 y 4522000 z 0950 TIPO DE TERRENO ⑰ A LONGITUD (m) ⑱ ⑲ 0220-0230 ANCHURA (m) ⑳ ⑳ 0050-0060 ALTURA (m) ㉑ ㉑ 001-002 TALUDES (m) ㉒ ㉒ 34-35 VOLUMEN (m³) ㉓ ㉓ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-L	
ESPECIE MINERA ⑬ MO		
ESPECIE ⑭ SCHEELIT		
EMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CUARPI	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ SUVEG
RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	POTENCIA (m.) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ E
PERMEABILIDAD ㉞ N N. FREATICO ㉟ F	PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	PERMEAB. ㊳ A
ESCOMBRERAS		
PO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ CUARPI TAMAÑO ㉡ F-M-G FORMA ㉢ M ALTERAB. ㉣ M SEGREG. ㉤ E COMPACIDAD IN SITU ㉥ M		
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉦ ANCHO BASE ㉧ ANCHO CORON. ㉨ ALTURA ㉩ TALUD (%) ㉪ SISTEMA RECREC. ㉫ MURO SUCESIVO		
NATURALEZA ㉬ NATURALEZA ㉭ ANCHO ㉮		
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㉯ PLAYA ㉰ Balsa ㉱ CONSOLID. ㉲		
ESTRUCTURA DE VERTIDO ㉳ -F	DRENAJE ㉴ --N	ESTABILIDAD ㉵ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉶ N
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㉷	RECUPERACION DE AGUA ㉸	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉹
TIPO DE VERTIDO ㉺ --	SOBRENADANTE ㉻	GRUPO. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
PERMEABILIDAD ㉼ N	DEPURACION ㉽	N N N N N B N N N N
PACTO AMBIENTAL ㉿ M	RECUPERACION ㊴ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N B N N	DESTINO ㊵ --	
CLASIFICACION ㊶ A	LEY ㊷ E	NAT. VEG. OTRAS
EXISTENTES. AÑOS ㊸ --	CALIDAD OTROS USOS ㊹ E	PROTECCIONES ㊺ S N N
		USO ACTUAL ㊻ -N

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEÑAS ESCOMBRERAS SITUADAS JUNTO A LOS POZOS, CONSTITUIDAS POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION, ASI COMO ACUMULACIONES DE FINOS DE LAVADO Y MATERIAL PROCEDENTE DE LA PREPARACION. MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Ubicación minera:

Ubicación ambiental:

VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

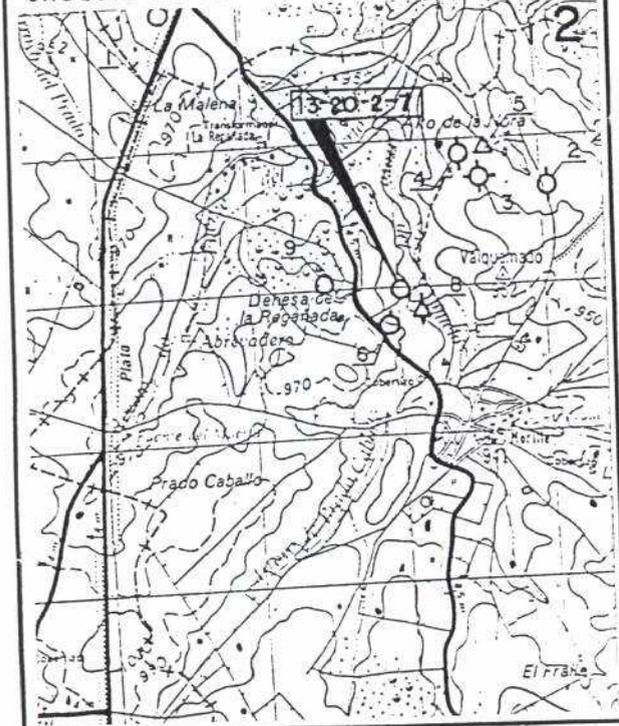
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



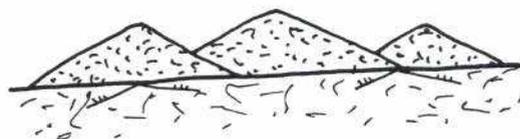
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020008

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GABRIEL TOCINO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA FARINA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ LA REGAZADA	
MINERIA TIPO ⑫ - --WO		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ MO		HUSO ⑮ 30 x 272150 y 4520900 z 0750 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑲ 0120-0125 ANCHURA (m) ⑳ 0065-0068 ALTURA (m) ㉑ 005-006 TALUDES (m) ㉒ 33-34	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECURRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ F- - FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ SEGREG. ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻			
NATURALEZA ㊼ T LONGITUD 0140 ANCHO BASE 49 10 ANCHO CORON 50 05 ALTURA 51 06 TALUD (m) 52 34 SISTEMA RECREC. 53 C MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA 54 F ANCHO 55 01			
NATURALEZA 56 L PLAYA 57 A BALSA 58 A CONSOLID. 59 N			
SISTEMA DE VERTIDO 60 -N		DRENAJE 64 - -S	
VELOCIDAD DE DECAIMIENTO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 65 N	
TIPO DE VERTIDO 62 -C		SOBRENADANTE 66 N	
TRATAMIENTO 63 N		DEPURACION 67 F	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 69 N	
PROBLEMAS OBSERVADOS 70			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. V. PIE ASENT. SOC. V. MED. N. M. B. N. N. B. M. N. N. N.			
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 75 N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B B N		DESTINO 76 -	
CLASIFICACION 73 A		LEY 77	
CIDENTES. AÑOS 72 -		CALIDAD OTROS USOS 78 B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES 79 S N N	
		USO ACTUAL 80 -N	

RESERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA LA FARINA. CONSTITUIDA POR VARIOS RECINTOS DE DECANACION..

Valoración minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Valoración ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. LA VEGETACION TIENDE A INTEGRAR EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LAS GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS LOCALES. SE APRECIA UNA ROTURA EN UNA ZONA DEL DIQUE.



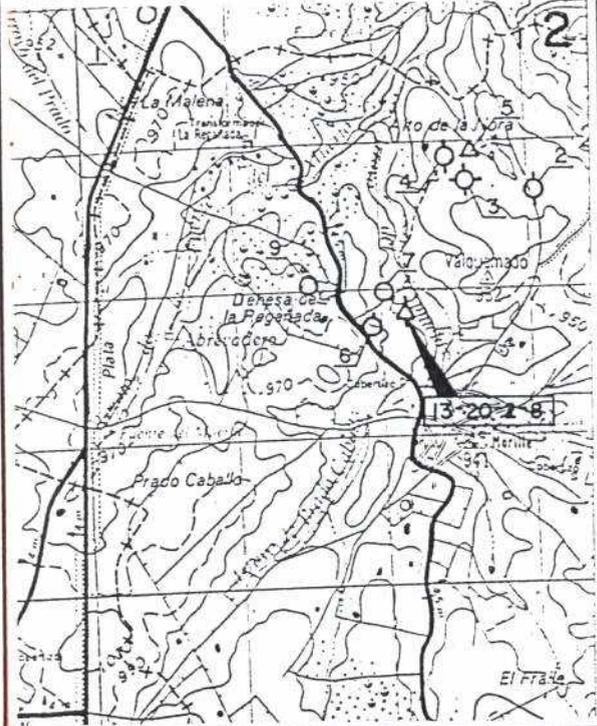
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

13202008

CROQUIS DE SITUACION:

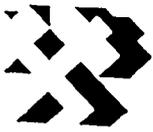


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020015

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA TORRE	
AÑOS DE EVENT. ⑥ -- --87		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		PARAJE ⑪ DE LA TORRE	
TIPO ⑫ -SN-WO		COORDENADAS U. T. M.	
CATEGORÍA MINERA ⑬ SA		MUSO ⑬ 30 x 267550 y 4522600	
TIPO ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑯ 0280-0290 ANCHURA (m) ⑰ 0130-0140 ALTURA (m) ⑱ 001-003	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (m) ⑳ 33-34	
		TIPOLOGÍA ㉔ F-	
PLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
EST. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㉡ B GRADO DE SISMIC. ㉢ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉣ CUARPI		NATURALEZA ㉥ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉦ ANCHO BASE ㉧ ANCHO CORDÓN ㉨ ALTURA ㉩ TALUD (m) ㉪		POTENCIA (m.) ㉫ 1,0 RESISTENCIA ㉬ B	
NATURALEZA ㉫		PERMEAB. ㉭ A	
ALSAS. LODOS		SISTEMA RECREC. ㉮	
NATURALEZA ㉯ GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO	
PLAYA ㉚ Balsa ㉛		NATURALEZA ㉜ ANCHO ㉝	
		CONSOLID. ㉞	
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm/año) ㊳		DRENAJE ㊴ --N	
TIPO DE VERTIDO ㊵ --		RECUPERACION DE AGUA ㊶	
TRATAMIENTO ㊷ N		SOBRENADANTE ㊸	
		DEPURACION ㊹	
PACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPERACION ㊻ N	
PAISAJE HUMO POL.V. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N		DESTINO ㊼ --	
CATEGORÍA DE PROTECCION ㊽ B		LEY ㊿ B	
DURACIÓN, AÑOS ㋀ --		CALIDAD OTROS USOS ㋁ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋂ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㋃ -N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEÑAS ESCOMBRERAS SITUADAS JUNTO A LOS POZOS DE EXTRACCION, ASI COMO ACUMULACIONES DE MATERIALES PROCEDENTES DE LA CLASIFICACION OCUPANDO UNA GRAN EXTENSION.

Valoración minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Valoración ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020016

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA TORRE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --WD		HUSO ⑬ 30 x 267700 y 4522800	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑭ 0135-0140 ANCHURA (m) ⑮ 0110-0115 ALTURA (m) ⑯ 004-005 TIPO DE TERRENO ⑰ B TALUDES (°) ⑱ 33-34	
VENA ⑲ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ⑳ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-L	
MPLANTACION		SISTRATO	
IMPLAZAMIENTO ㉓ S-L		NATURALEZA ㉔ CUARPI	
RE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ M	
RATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ 0230 TAMAÑO ㊱ F-- FORMA ㊲ ALTERAB. ㊳ SEGREG. ㊴ COMPACIDAD IN SITU ㊵		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B	
ATURALEZA ㊶ T ANCHURA BASE ㊷ 12 ANCHO CORDON ㊸ 04 ALTURA ㊹ 05 TALUD (°) ㊺ 34 SISTEMA RECREC. ㊻ C NATURALEZA ㊼ T ANCHO ㊽ 03		PERMEAB. ㉟ A	
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		TIPOLOGIA ㉒ P-L	
ATURALEZA ㊾ L PLAYA ㊿ C Balsa ㉠ C CONSOLID. ㉡ N			
ISTEMA DE VERTIDO ㉢ -N		ESTABILIDAD ㉣ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉤ N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉥		DRENAJE ㉦ --S	
TIPO DE VERTIDO ㉧ -C		RECUPERACION DE AGUA ㉨ T	
RATAMIENTO ㉩ N		SOBRENADANTE ㉪ N	
		DEPURACION ㉫ P	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ M		RECUPERACION ㉭ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N E N N		DESTINO ㉮ -	
NATURALEZA DE LA ESCACION ㉯ B		LEY ㉰	
CIDENTES. AÑOS ㉱ -		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉳ S N	
		USO ACTUAL ㉴ -N	

RESERVACIONES:

Situación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Situación ambiental:

VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. LA VEGETACION TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



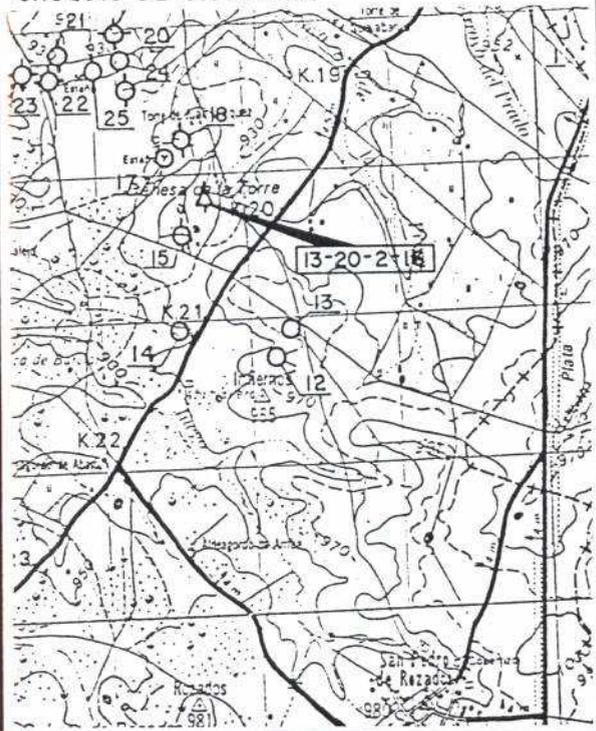
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE:

132020016

CROQUIS DE SITUACION:

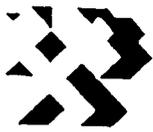


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020017

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MANOLO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA ADORACION	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -WO-SN		HUSO ⑮ 30 x 267450 y 4523100	
ESPECIE MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0070-0075 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0065-0070 ALTURA (m) ㉒ ㉓ 002-005	
ESPECIE ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉔ 000003700 VERTIDOS (m³/año) ㉕	
TIPOLOGIA ㉖ -P		TIPO DE TERRENO ⑲ E	
TIPOLOGIA ㉖ -P		TALUDES (°) ㉚ 34-35	
PLANTACION		SISTRATO	
PLAZAMIENTO ㉗ --S		NATURALEZA ㉛ CUARPI	
RE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RE. TERRENO ㉜ N		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N		PERMEAB. ㉞ A	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ CUARPI			
TAMAÑO ㉟ F-M-G FORMA ㉟ M ALTERAB. ㉟ M SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON. ㉟ ALTURA ㉟ TALUD (°) ㉟ SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO ANCHO ㉟			
NATURALEZA ㉟			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N			
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N N			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ P-		DRENAJE ㉟ --N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm. año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
TIPO DE VERTIDO ㉟ --		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
PACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N B N N		DESTINO ㉟ --	
CLASIFICACION ㉟ E		LEY ㉟ B	
IDENTES. AÑOS ㉟ --		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTROS	
		PROTECCIONES ㉟ S N N	
		USO ACTUAL ㉟ -N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEÑAS ESCOMBRERAS SITUADAS JUNTO A LOS POZOS DE EXTRACCION, ASI COMO ACUMULACIONES DE MATERIALES PROCEDENTES DE LA CLASIFICACION. APRECIAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

Clasificación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Clasificación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

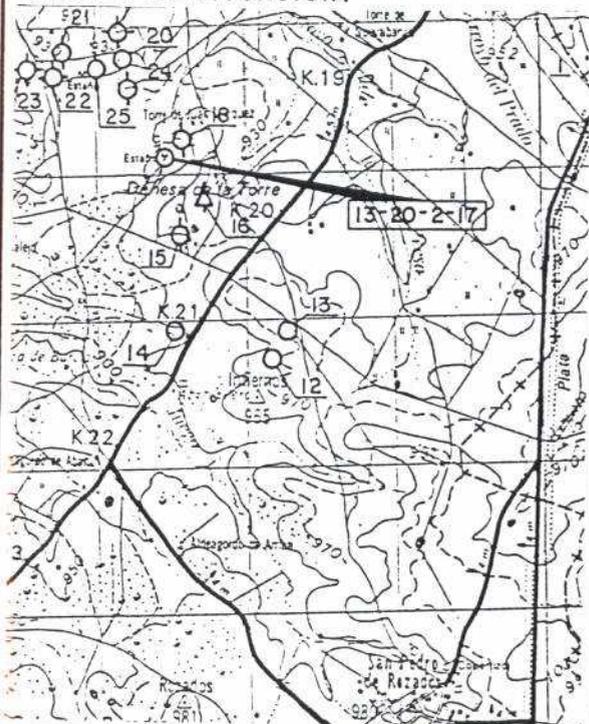
CLAVE.

132020017

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020018

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MATIAS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA MARIA	
AÑOS DE EVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291	
VINERIA		PARAJE ⑪ DE LA TORRE	
TIPO ⑫ -WO-SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 x 267550 y 4523250	
SISTEMA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑲ 0150-0160 ANCHURA (m) ⑳ 0115-0120 ALTURA (m) ㉑ 006-008	
		TIPO DE TERRENO ⑳ B TALUDES (m) ㉒ 34-	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -P	
PLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
RATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERIVEAB. ㉞ GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CUARPI			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
NATURALEZA ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-F		DRENAJE ㉚ -- --N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm³/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
TIPO DE VERTIDO ㉝ --		SOBRENADANTE ㉞	
RATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE. ASENT. SOC. MEC. N N N N N B N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ N	
PASAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N E N N		DESTINO ㊷ --	
NATURALEZA ㊸ E		LEY ㊹ E	
EXISTENTES, AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ S N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS DISEMINADOS ALREDEDOR DE LA CORTA. HUECO FINAL LIBRE.

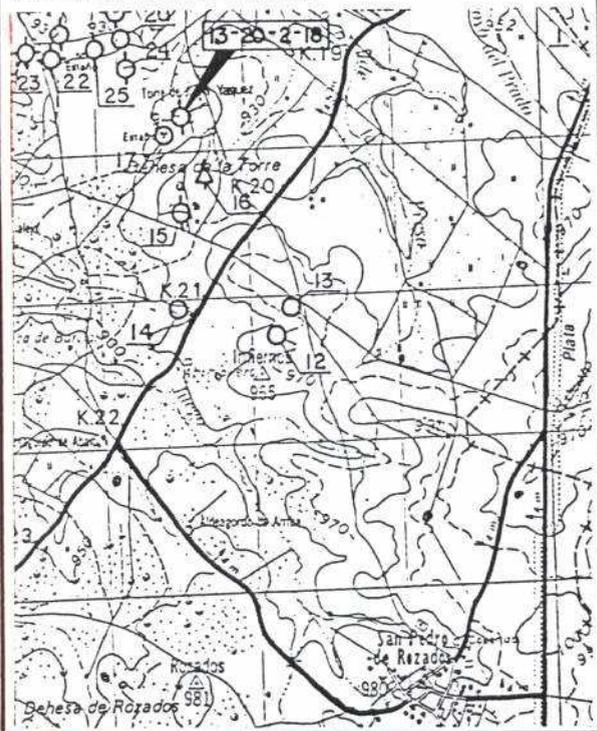
Situación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Situación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION Y POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS. ALTERACION MOREFOLOGICA.

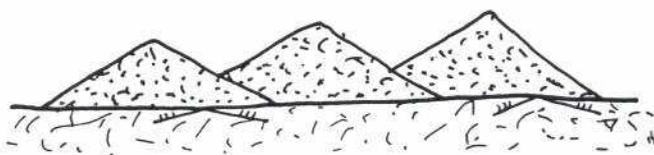
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020019

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA TIPO ⑫ -SN-WO		COORDENADAS U. T. M.	
TONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 x 267150 y 4523950	
MINERA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑯ 0085-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0065-0075 ALTURA (m) ⑱ 005-010	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ⑳ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-	
MPLANTACION		SUSTRATO	
MPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ CUARPI	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litológia) ㊳ CUARPI			
TAMAÑO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉀ PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ V-		DRENAJE ㉅ - -N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
INTENTO DE VERTIDO ㉈ -		SOBRENADANTE ㉉	
RATAMIENTO ㉊ N		DEPURACION ㉋	
		ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉍ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARG. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ M		RECUPERACION ㉐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.) M N B B N N		DESTINO ㉑ -	
NATURALEZA DE SECCION ㉒ B		LEY ㉓ B	
CIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ S N N	
		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL SE OBSERVAN PEQUEÑOS DEPOSITOS DISEMINADOS.

Situación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Situación ambiental:

LA VEGETACION TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO. ALTERACION DE FORMAS, SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132020019

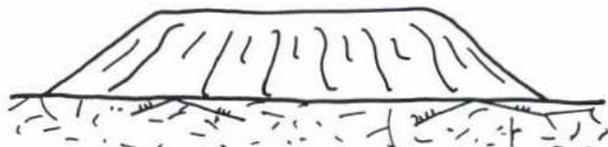
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020020

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ --89--		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		PARAJE ⑪ TERRUBIAS	
TIPO ⑫ --WO-SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 * 267250 Y 4523800	
MINERA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑯ 0040-0042 ANCHURA (m) ⑰ 0024-0025 ALTURA (m) ⑱ 003-005	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES ⑳ 36-37	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000004200 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000004200 TIPOLOGIA ㉓ --F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ CUARPI	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litológia) ㊲ CUARPI			
TAMAÑO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON. ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
ALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉟ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-P		DRENAJE ㉟ --N	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm³/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
MODO DE VERTIDO ㉟ --		SOBRENADANTE ㉟	
RATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm³/año) ㉟		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOC. MECAN.	
MODO DE VERTIDO ㉟ --		N N N N N E N N N N	
RATAMIENTO ㉟ N		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N B B N N		DESTINO ㉟ --	
NATURALEZA ㉟ M		LEY ㉟	
CIDENTES. AÑOS ㉟ --		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉟ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉟ --N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. A SU PIE SE ENCUENTRA LA CORTA.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Situación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE. LA VEGETACION TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

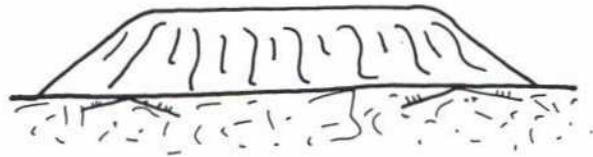
CLAVE.

132020020

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA TIPO ⑫ - -WO		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 x 266750 y 4523850	
MINERA ⑭ SCHEELIT		LONGITUD (m) ⑯ 0075-0077 ANCHURA (m) ⑰ 0072-0074 ALTURA (m) ⑱ 004-005	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (m) ⑳ 34-35	
		VERTIDOS (m ² /año) ㉑ 000025600	
		TIPOLOGIA ㉒ -P	
EMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S--		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ CUARPI	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
RATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARPI			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ TAMAÑO ㊶ F-M-G ANCHO CORON ㊷ FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
NATURALEZA ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㊽			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V--			
VELOCIDAD DE DISEÑO (cm ² /año) ㊿		DRENAJE ㊿ --N	
TIPO DE VERTIDO ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
RATAMIENTO ㊿ N		SOBRENADANTE ㊿	
		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOC. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PASAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. M N N B N N		DESTINO ㊿	
NATURALEZA ㊿ M		LEY ㊿	
DISEÑOS. AÑOS ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SE PARECIAN DEPOSITOS DISEMINADOS.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Situación ambiental: SITUADO EN UN SITIO POCO VISIBLE. LA VEGETACION TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

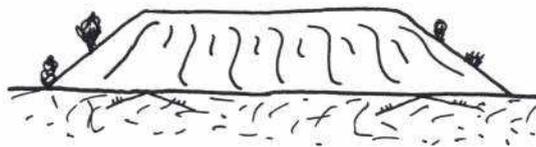
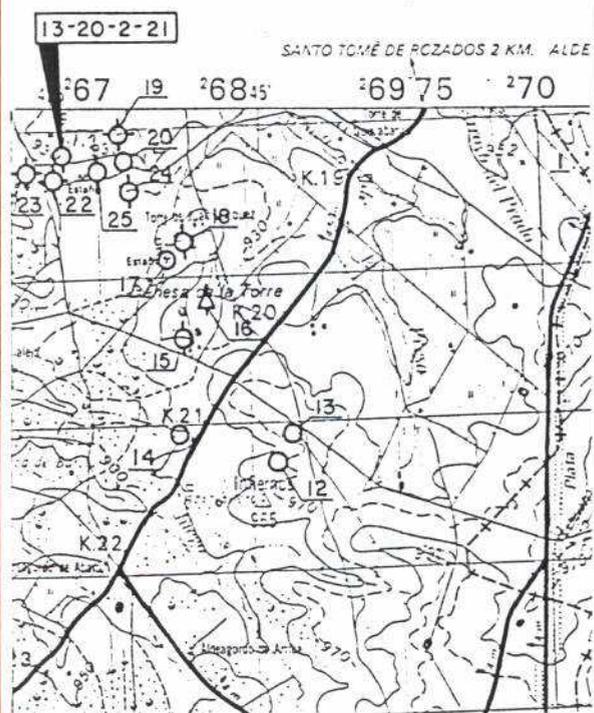
132020021

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE¹ 132020022T. ESTRUCTURA² EESTADO³ F

Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ MINA CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⁶ -89-		MUNICIPIO ¹⁰ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ¹² -W0-SN		HUSO ¹⁵ 30 * 266750 y 4523700	
ZONA MINERA ¹³ SA		LONGITUD (m) ²⁰ 0150-0155 ANCHURA (m) ²¹ 0115-0118 ALTURA (m) ²² 010-014 TIPO DE TERRENO ¹⁹ M	
SUSTANCIA ¹⁴ SCHEELIT		VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000219000 VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵ 36-37 TIPOLOGIA ²⁶ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-		NATURALEZA ³² CUARFI	
RE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ M	
ESTRATIFICACION ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ B GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
RECOBRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
NATURALEZA ³⁷ SUVEG		NATURALEZA ³⁷ SUVEG	
POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0		RESISTENCIA ³⁹ B	
PERMEAB. ⁴⁰ A		PERMEAB. ⁴⁰ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ⁴¹ CUARFI			
TAMAÑO ⁴² F-M-G FORMA ⁴³ M ALTERAB. ⁴⁴ M SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (%) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵			
ALSAS. LODOS			
NATURALEZA ⁵⁶ PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁸ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ V-		DRENAJE ⁶⁴ - -N	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	
MODO DE VERTIDO ⁶² -		SOBRENADANTE ⁶⁶	
ESTRATIFICACION ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⁷⁰			
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 ⁷¹ M		RECUPERACION ⁷⁵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N B B N N		DESTINO ⁷⁶ -	
NATURALEZA DE LA ESCOMB. ⁷³ M		LEY ⁷⁷ B	
DURACION DE LA ESCOMB. AÑOS ⁷⁴ -		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⁷⁹ S N N	
		USO ACTUAL ⁸⁰ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

Utilización minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Utilización ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



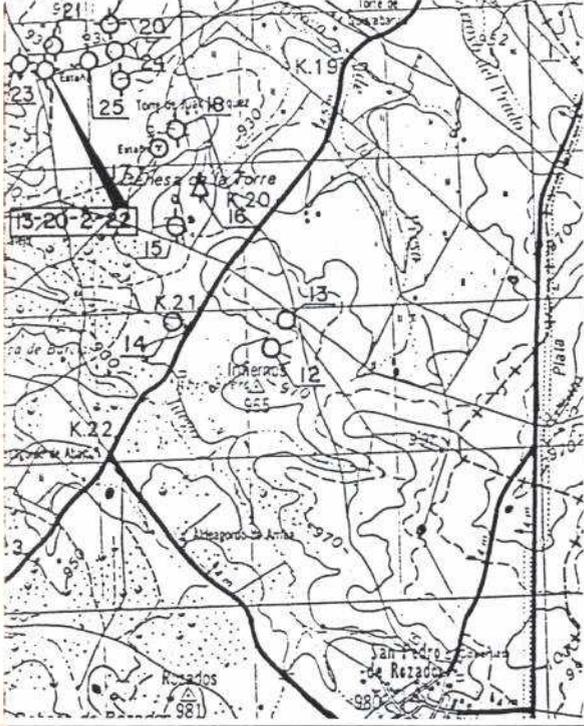
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

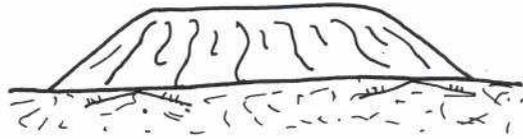
CLAVE.

132020022

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020023

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN	
AÑOS DE VENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -WO		HUSO ⑬ 30 x 266550 y 4523750 z 0930	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0115-0120 ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0090-0095 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 006-010	
MATERIAL ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉒ 000068000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-		NATURALEZA ㉕ SUVEG	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ① CUARPI		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (%) ㊴ SISTEMA RECREC. ㊵		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊶ B	
NATURALEZA ㊷		PERMEAB. ㊷ A	
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		TIPO DE TERRENO ㉟ M	
NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID. ㊻		COMPACIDAD IN SITU ㊼ B	
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ V-		DRENAJE ㊽ -- -N	
VELOCIDAD DE DECANSO (cm/año) ㊾		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
TIPO DE VERTIDO ㊿ --		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ M		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N B B N N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
FORMA DE SECCION ㊿ M		GRIET. DESLIZ. LQC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
INCIDENTES. AÑOS ㊿ --		B M N N N B M N N M	
RECUPERACION ㊿ B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
DESTINO ㊿ -L		NAT. VEG. OTRAS	
LEY ㊿ B		PROTECCIONES ㊿ S N N	
CALIDAD OTROS USOS ㊿ B		USO ACTUAL ㊿ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO. FORMA PARTE DE UN CONJUNTOS DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTE A LA MINA CARMEN. DEPOSITOS A DISTINTOS NIVELES.

situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

situación ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA Y LA GRANULOMETRIA DEL MATERIAL VERTIDO EN ALGUNAS ZONAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

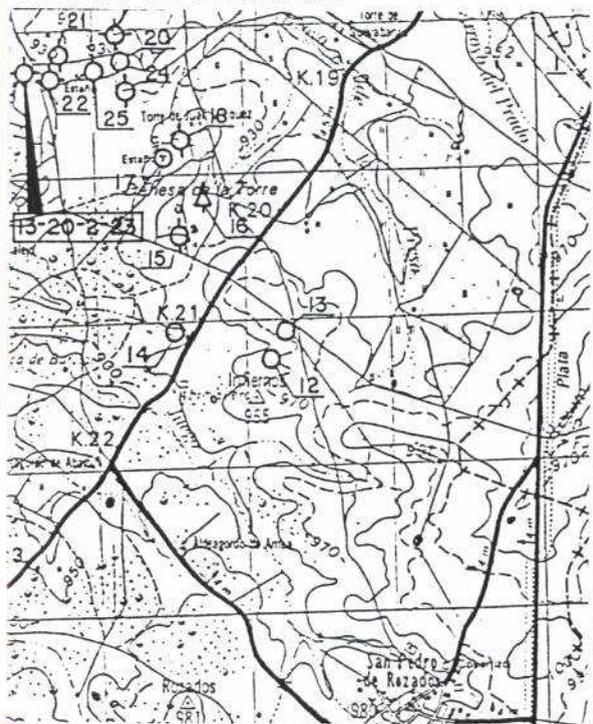
CLAVE.

132020023

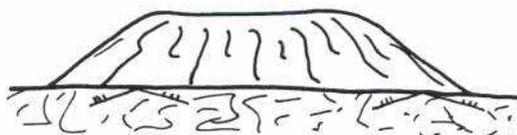
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020024

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

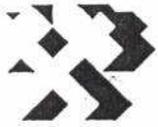
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA DE ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CARMEN PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE VENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291 PARAJE ⑪ TERRUBIAS	
MINERIA TIPO ⑫ --WO-SN EMPRESA MINERA ⑬ SA MINERAL ⑭ SCHEELIT		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 267250 Y 4523600 z 0930 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) ㉑ 0072-0075 0041-0043 005-006 36-37 VOLUMEN (m³) ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ 000017700 TIPOLOGIA ㉔ -F	
PLANTACION PLANTAMIENTO ㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CUARPI	
RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CUARPI ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (%) ㊶ SISTEMA RECREC. ㊷ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊸ ANCHO ㊹		FORMA ㊺ M ALTERAB. ㊻ M SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡	
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-V		DRENAJE ㉣ -- -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm³/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
MANTENIMIENTO DE VERTIDO ㉦ --		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉫ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
LOCALIDAD DE CENSO (cm³/año) ㉤		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
MANTENIMIENTO ㉨ N		N N N N N B N N N N	
PACTO AMBIENTAL ㉭ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N B B N M		RECUPERACION ㉮ N	
VEGETACION ㉯		DESTINO ㉰ --	
IDENTIFICACION ㉱		LEY ㉲ B	
IDENTIFICACION ㉱		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
IDENTIFICACION ㉱		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉴ S N N USO ACTUAL ㉵ --N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA Y PREPARACION. HUECO FINAL OCUPADO POR UN PEQUEÑO LAGO. SE APRECIAN PEQUEÑOS DEPOSITOS DISEMINADOS.

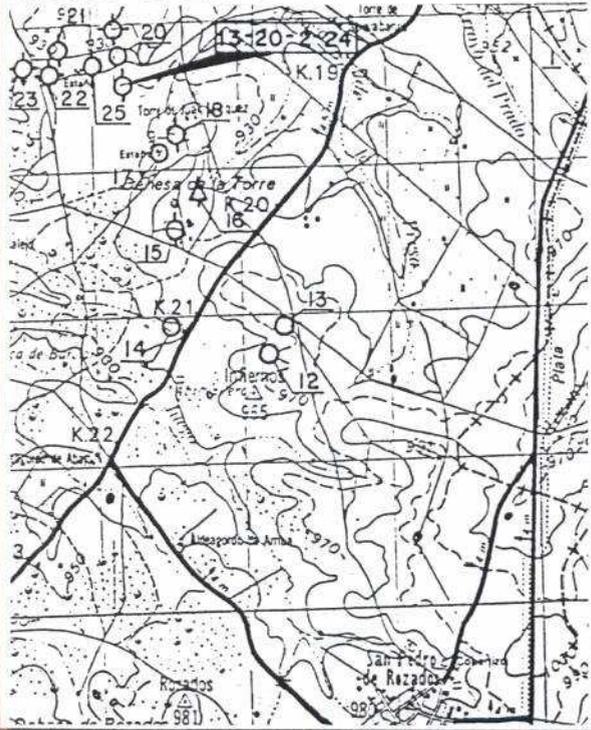
Situación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Situación ambiental: VISIBLE DESDE NUCLEOS RURALES. ALTERACION MORFOLOGICA. LA VEGETACION MINIMIZA SU IMPACTO VISUAL.

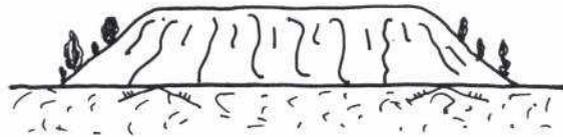
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132020025

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINERA ROZADOS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA EL CARMEN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 291	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --WO--SN		HUSO ⑮ 30 x 267050 y 4523750 z 0930	
ZONA MINERA ⑬ SA		LONGITUD (m) ⑳ x ⑰ ANCHURA (m) ㉑ ALTURA (m) ㉒ TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MINERAL ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ⑳ P--	
VEGETACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ CUARPI	
RE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
GRANULOMETRIA		RECUBRIMIENTO	
PERMEABILIDAD ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ E	
		PERMEABILIDAD ㊳ A	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ CUARPI			
TAMAÑO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ M ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ BALSA ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-		DRENAJE ㊿ --N	
VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
TIPO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
ESTABILIDAD ㊿		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
ESTABILIDAD ㊿		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N E B N N		DESTINO ㊿ -	
NATURALEZA ㊿ M		LEY ㊿ E	
DUREZA ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. ALREDEDOR DE LA ESCOMBRERA SE AFRECIAN PEQUEÑOS DEPOSITOS DISEMINADOS.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Situación ambiental: LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR, MINIMIZA SU IMPACTO VISUAL.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

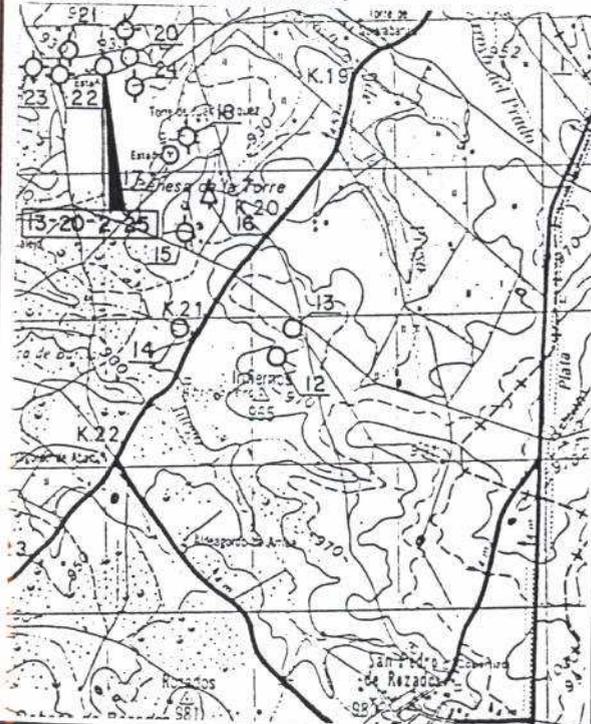
CLAVE.

132020025

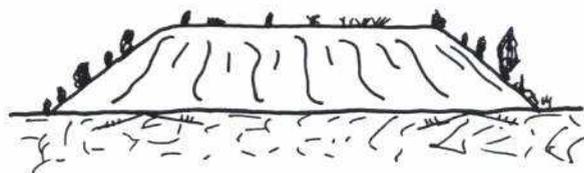
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132030001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE AVELINO SANCH	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA VENTOSA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 060 PARAJE ⑪ LA VENTOSA	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ MA		HUSO ⑮ 30 x 278650 y 4519900 z 0980 TIPO DE TERRENO ⑰ E	
CATEGORIA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ 0260-0270 ANCHURA (m) ⑳ 0100-0110 ALTURA (m) ㉑ 003-005 TALUDES (m) ㉒ 34-35	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000002600 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		NATURALEZA ㉗ GRANIT	
RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
RATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ ARCARÉ	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
PO. DE ESCOMB. (Litología) ㊵ GRATIE TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ BALSA ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ -		DRENAJE ㉈ - -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm³/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉑	
MANTENIMIENTO DE VERTIDO ㉒ -		SOBRENADANTE ㉓	
RATAMIENTO ㉔ N		DEPURACION ㉕	
		ESTABILIDAD ㉖ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉗ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉘			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N N N N N B E N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉙ M		RECUPERACION ㉚ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N		DESTINO ㉛ -	
NATURALEZA DE LA SECCION ㉜ F		LEY ㉝ B	
IDENTIFICACION, AÑOS ㉞ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊱ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊲ N-	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEÑAS ESCOMBRERAS SITUADAS A LO LARGO DE LA CORTA, PROCEDENTES DE MATERIALES DE LIMPIEZA. SE APRECIAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Situación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SU TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR TIENDE A INTEGRARLA.

Ev. geotec. ESTABLE CON LAS CONFIGURACION ACTUAL.



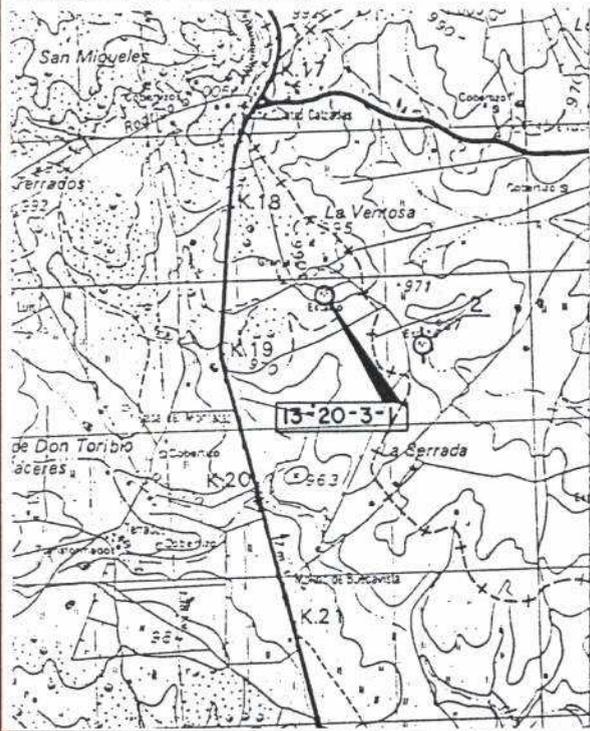
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

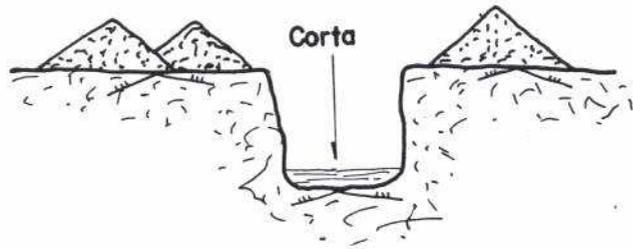
CLAVE.

132030001

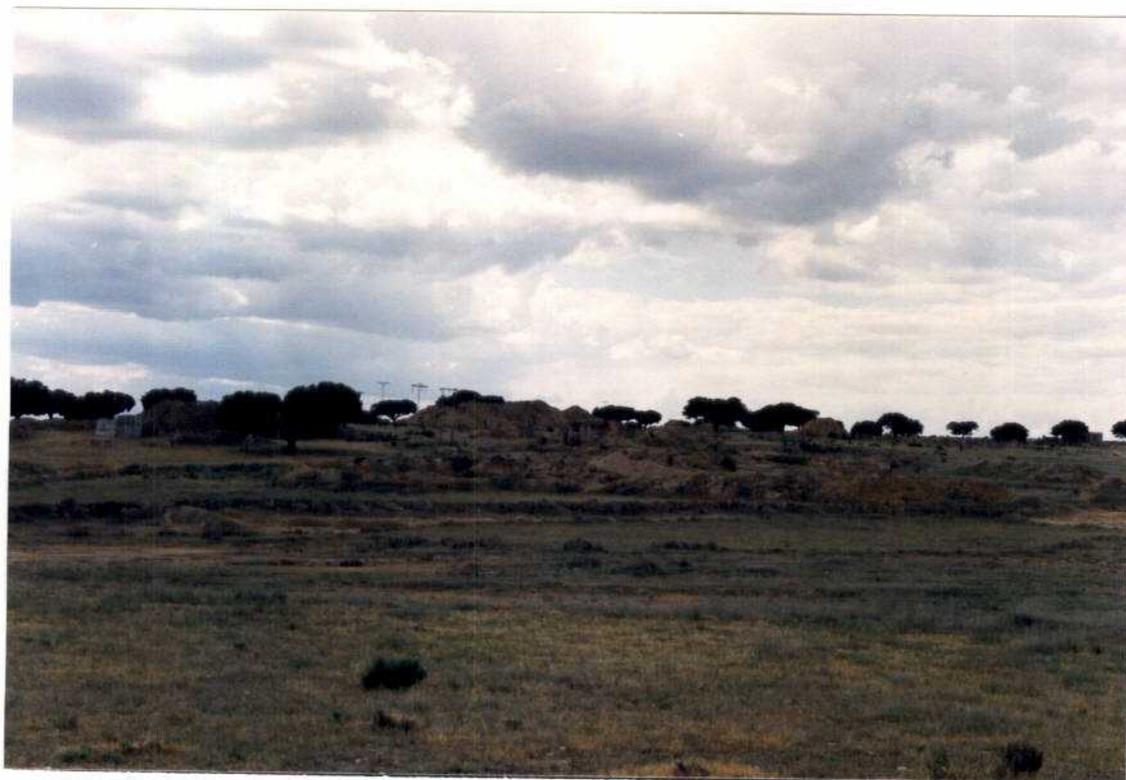
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132030002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE AVELINO SANCH	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA VENTOSA PROV. ⑨ 37	
AÑOS DE NVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 182 PARAJE ⑪ LA VENTOSA	
MINERIA TIPO ⑫ -- --SN		COORDENADAS U. T. M.	
ONIA MINERA ⑬ MA		HUSO ⑮ 30 x 279250 y 4519600 z 0980 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
GENA ⑭ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ 0210-0220 ANCHURA (m) ⑳ 0180-0190 ALTURA (m) ㉑ 004-006 TALUDES (m) ㉒ 35-36	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-L	
VPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉗ GRANIT	
RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
RATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ ARCARÉ	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ M	
SCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (litología) ㊵ GRATIE TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
MUR O SUCESSIVO			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
STEMA DE VERTIDO ㉇ V-P		DRENAJE ㉈ -- --N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm. año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
NTO DE VERTIDO ㉋ --		SOBRENADANTE ㉌	
RATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎	
		ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉐ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
		GRIET. DESLIZ. LQC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCV. PIE ASENT. SOCV. MECAN.	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉒ M		RECUPERACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N E N N		DESTINO ㉔ --	
NA DE ACCION ㉕ M		LEY ㉖	
IDENTES. AÑOS ㉗ --		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ S N N	
		USO ACTUAL ㉚ --N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE PEQUEZAS ESCOMBRERAS CONSTITUIDAS POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. SE APRECIAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Situación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR TIENE A INTEGRAR EN SU ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

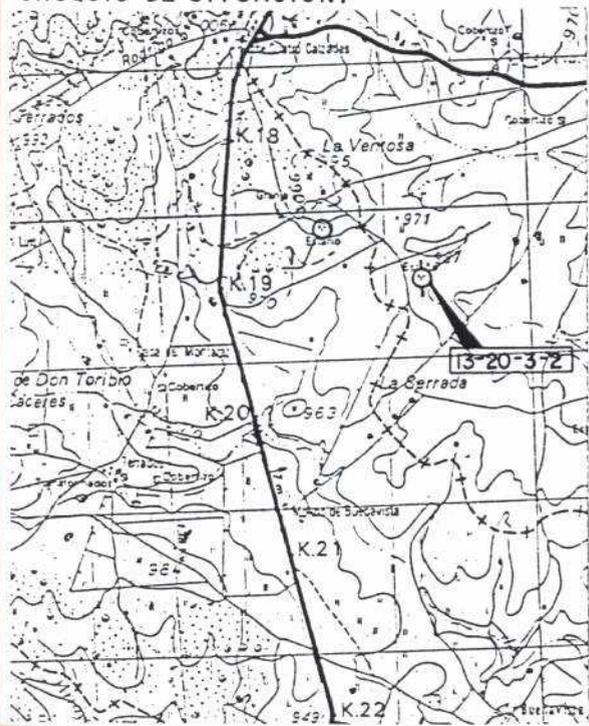
CLAVE:

132030002

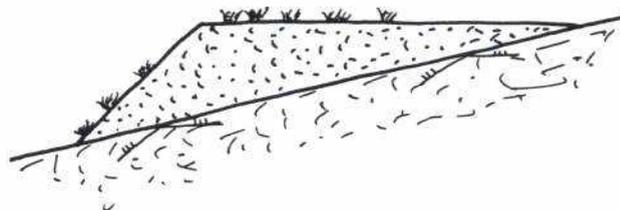
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132040001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

N.º INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS DOS MIL, S.A.	
N.º FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA VEGUILLA DE TORR	
N.ºS DE VENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 008	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ -- --0C		HUSO ⑮ 30 x 286700 y 4519900 z 0820	
ONIA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0125-0130 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0090-0100 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 007-008	
ENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000026000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ --F	
PLANTACION		SUSTRATO	
PLAZAMIENTO ㉘ S-		NATURALEZA ㉙ ALUVIDO	
RE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E	
ESTAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉿ AREGRA		NATURALEZA ㊳ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (m) ㊸ SISTEMA RECRC. ㊹		TIPO DE TERRENO ㉿ B TALUDES (m) ㊺ 33-35	
NATURALEZA ㊺		MURO SUCESIVO	
ALSAS. LODOS		NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼	
NATURALEZA ㊼		GRANULOMETRIA	
PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ⑥⑩ F-V		DRENAJE ⑥⑪ -- -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm/año) ⑥⑫		RECUPERACION DE AGUA ⑥⑬	
MTO DE VERTIDO ⑥⑭ --		SOBRENADANTE ⑥⑮	
ESTAMIENTO ⑥⑯ N		DEPURACION ⑥⑰	
		ESTABILIDAD ⑥⑱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑥⑲ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦⑰	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N E	
PACTO AMBIENTAL ⑦⑱ M		RECUPERACION ⑦⑲ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO ⑦⑳ A-L	
CLASIFICACION ⑦㉑ B		LEY ⑦㉒ M	
DIFERENTES. AÑOS ⑦㉓ --		CALIDAD OTROS USOS ⑦㉔ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⑦㉕ N N	
		USO ACTUAL ⑦㉖ --N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

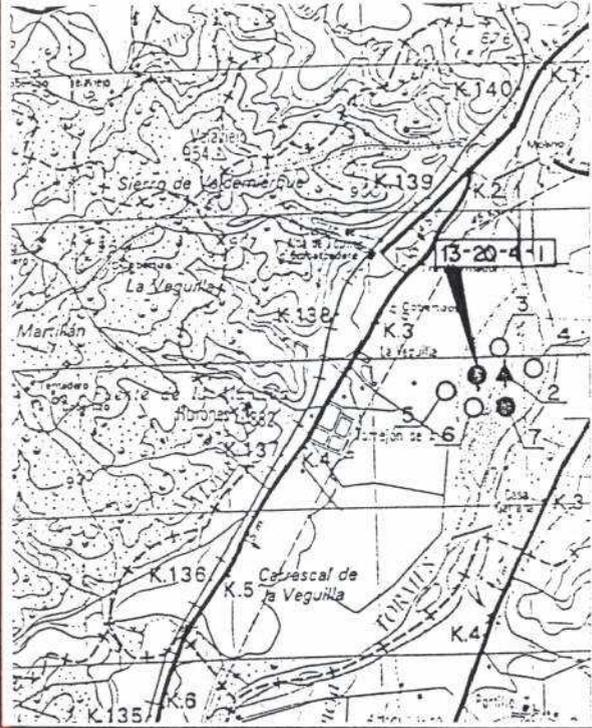
Clasificación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Clasificación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

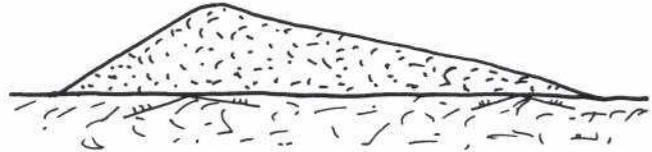
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:

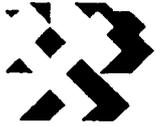


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132040002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

N° INICIAL ④ N° FINAL ⑤ AÑOS DE VENT. ⑥ - -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS DOS MIL, S.A. DENOMINACION ⑧ LA VEGUILLA DE TORR MUNICIPIO ⑩ 008 PARAJE ⑪ LA VEGUILLA		PROV. ⑨ 37	
LÍNEA PTO ⑫ - -0C ZONA MINERA ⑬ AL CATEGORÍA ⑭ AREGRA		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 286900 y 451990 0820 TIPO DE TERRENO ⑰ E LONGITUD (m) ⑲ ⑰ ANCHURA (m) ⑳ ⑰ ALTURA (m) ㉑ ⑱ TALUDES (1) ㉒ 0100-0105 0052-0055 002-003 - VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGÍA ㉖ -P 000010500			
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉗ S- E. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C ATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉜ ALUVIDO ESTRU. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ E PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ -- -- FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ SEGREG. ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (1) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㉕ L PLAYA ㉖ L BALSA ㉗ L CONSOLID. ㉘ N					
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -T VELOCIDAD DE CENSO (cm. año) ㉚ TIPO DE VERTIDO ㉛ -L ATAMIENTO ㉜ N		DRENAJE ㉝ --S RECUPERACION DE AGUA ㉞ F SOBRENADANTE ㉟ S DEPURACION ㊱ F		ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N	
PACTO AMBIENTAL ㊵ E PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. E N N N E N CLASIFICACION ㊶ E EDIFICIOS, AÑOS ㊷ -		RECUPERACION ㊸ A DESTINO ㊹ -L LEY ㊺ CALIDAD OTROS USOS ㊻ E		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. CTRAS PROTECCIONES ㊼ S N N USO ACTUAL ㊽ -N	

SERVACIONES: LA BALSA SE ENCUENTRA SITUADA EN EL CIRCO DE UNA GRAVERA YA EXPLOTADA.

Uso minero: EL MATERIAL DECANTADO SE EMPLEA PARA RESTAURAR ZONA DE GRAVERA YA EXPLOTADA.

Uso ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



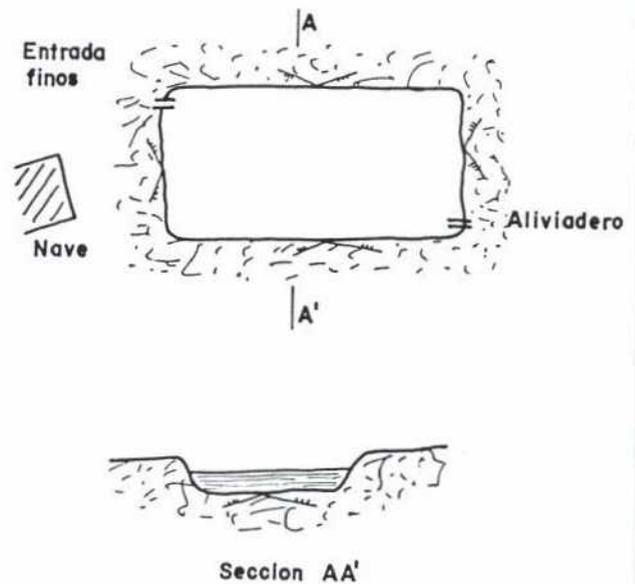
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132040009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

N° INICIAL ④ N° FINAL ⑤ AÑOS DE VENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE AVELINO SANCH	
	DENOMINACION ⑧ MATAMALA MUNICIPIO ⑩ 182	PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ MATAMALA
TIPO ⑫ -- --SN DNA MINERA ⑬ MA ENA ⑭ CASITERI	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 280550 y 4518500 z 0960 LONGITUD (m) ⑯ ⑰ ANCHURA (m) ⑳ ㉑ ALTURA (m) ㉒ ⑱ TIPO DE TERRENO ⑲ B 0038-0040 0016-0018 007-008 TALUDES (m) ㉓ VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIFOLOGIA ㉖ L- 000005400	
PLANTACION PLAZAMIENTO ⑳ S-L E. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N ATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ GRANIT ESTRU. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCARÉ POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ GRATIE TAMAÑO ㊶ F-M- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ㊰ RECREC. ㊱ NATURALEZA ㊲ ANCHO ㊳ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID. ㊴ NATURALEZA ㊵ PLAYA ㊶ Balsa ㊷		
SISTEMA DE VERTIDO ㊸ V-P VELOCIDAD DE VENTOSO (cm/año) ㊹ TIPO DE VERTIDO ㊺ -- ATAMIENTO ㊻ N	DRENAJE ㊼ -- -N RECUPERACION DE AGUA ㊽ SOBRENADANTE ㊾ DEPURACION ㊿	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉚ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛ GRIET. DESLIZ. LQC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N N B
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. 4GLAS SUP. ACUIF. M N B N N CLASIFICACION ㉝ B ANOS ㉞ --	RECUPERACION ㉟ N DESTINO ㊱ -- LEY ㊲ CALIDAD OTROS USOS ㊳ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTROS PROTECCIONES ㊴ S N N USO ACTUAL ㊵ -N

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

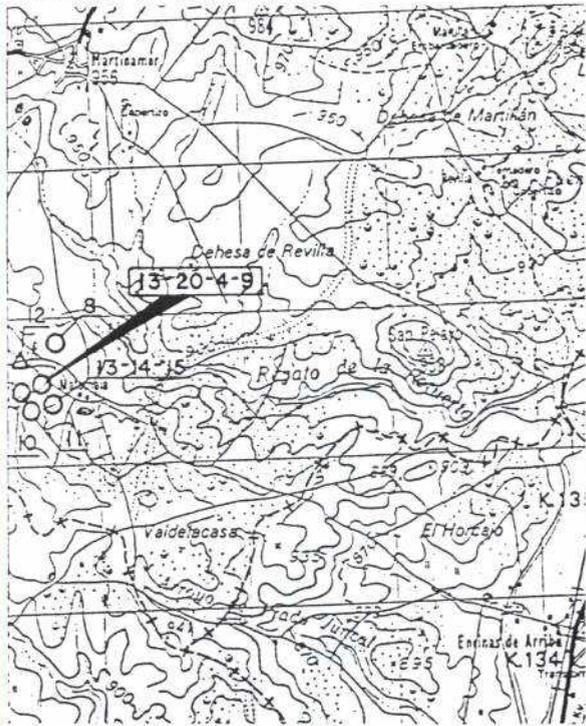
Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Situación ambiental: VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

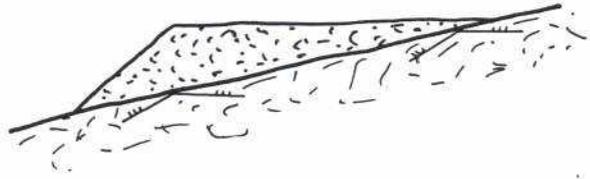
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132040010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

NÚMERO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE AVELINO SANCH	PROV. ⑧ 37
NÚMERO FINAL ⑤	DENOMINACIÓN ⑧ MATAMALA	
AÑOS DE VENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 182	PARAJE ⑪ MATAMALA
MINERIA TIPO ⑫ -- --SN	COORDENADAS U. T. M.	
CLASIFICACIÓN MINERA ⑬ MA	MUSO ⑮ 30 x 280450 y 4518500 z 0960	TIPO DE TERRENO ⑰ E
USO ⑭ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ 0065-0068 ANCHURA (m) ⑳ 0043-0045 ALTURA (m) ㉑ 009-010	TALUDES (m) ㉒ 36-37
	VOLUMEN (m³) ㉓ 000025500 VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGÍA ㉕ L-
PLANTACIÓN PLAZAMIENTO ㉖ S-L	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARCARE
CONDICIÓN TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACIÓN ㉜ E	POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ E
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREÁTICO ㊱ F	PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 4	PERMEAB. ㊴ M
ESCOMBRERAS		
PO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ GRATIE	TAMAÑO ㊶ F-M- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ E	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻	ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㋀	SISTEMA RECREC. ㋁	NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃
ALSAS. LODOS	GRANULOMETRÍA	CONSOLID. ㋄
NATURALEZA ㋅	PLAYA ㋆ Balsa ㋇	
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V-P	DRENAJE ㋉ -- --N	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋋ N
LOCALIDAD DE CENSO (cm²/año) ㋌	RECUPERACIÓN DE AGUA ㋍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
TÍPOLOGÍA DE VERTIDO ㋏ --	SOBREVADANTE ㋐	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋑ N	DEPURACIÓN ㋒	B A N N N B A N N M
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M	RECUPERACIÓN ㋔ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N E N N	DESTINO ㋕ --	NAT. VEG. OTRAS
CLASIFICACIÓN DE SECCIÓN ㋖ E	LEY ㋗	PROTECCIONES ㋘ S N
PERÍODOS. AÑOS ㋙ --	CALIDAD OTROS USOS ㋚ B	USO ACTUAL ㋛ --N

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACIÓN.

Situación ambiental: TANTO POR LOS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR CRECE LA VEGETACIÓN DE FORMA ESPORÁDICA. VISIBLE DESDE NÚCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA DINÁMICA DE APERTURA DE GRIETAS, DESLIZAMIENTOS LOCALES, ETC...



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132040010

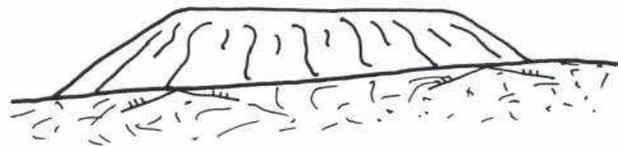
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132040011

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

N° INICIAL ④ N° FINAL ⑤ N°S DE INVENT. ⑥ -- --89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE AVELINO SANCH DENOMINACION ⑧ MATAMALA MUNICIPIO ⑩ 182 PARAJE ⑪ MATAMALA		PROV. ⑨ 37
MINERIA PO ⑫ -- --SN DNA MINERA ⑬ MA ENA ⑭ CASITERI	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 280500 y 4518400 z 0960 TIPO DE TERRENO ⑰ B LONGITUD (m) ⑯ ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ⑲ ALTURA (m) ⑳ ⑳ TALUDES (m) ㉑ ㉑ 0031-0033 0022-0024 006-007 35-36 VOLUMEN (m³) ㉒ ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ ㉓ TIPOLOGIA ㉔ F-L 000005500		
IMPLANTACION IMPLAZAMIENTO ㉖ S-L E. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N ATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ GRANIT ESTRU. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCARÉ POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ GRATIE TAMAÑO ㊶ F-M-G FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ M SEGRÉG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋀ SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋄ Balsa ㋅ CONSOLID. ㋆ NATURALEZA ㋇			
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V-P VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㋉ TIPO DE VERTIDO ㋊ -- ATAMIENTO ㋋ N	DRENAJE ㋌ -- -- RECUPERACION DE AGUA ㋍ SOBRENADANTE ㋎ DEPURACION ㋏	ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋑ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. FROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N B N N CLASIFICACION ㋔ B IDENTES. AÑOS ㋕ --	RECUPERACION ㋖ N DESTINO ㋗ -- LEY ㋘ CALIDAD OTROS USOS ㋙ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋚ S N N USO ACTUAL ㋛ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

Situación minera: MATERIAL SIN INTNERES PARA SU RECUPERACION.

Situación ambiental: VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA EN ALGUN CASO POR LA SOCAVACION MECANICA



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

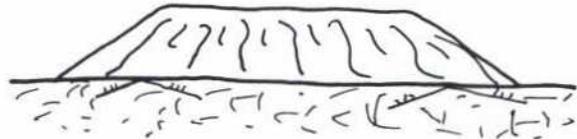
CLAVE.

132040011

CROQUIS DE SITUACION:

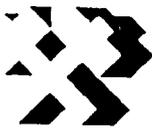


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132040012

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

N° INICIAL ④ N° FINAL ⑤ N°S DE VENT. ⑥ -- --89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HEREDEROS DE AVELINO SANCH DENOMINACION ⑧ MATAMALA PROV. ⑨ 37 MUNICIPIO ⑩ 182 PARAJE ⑪ MATAMALA	
MINERIA PO ⑫ -- --SN DNA MINERA ⑬ MA ENA ⑭ CASITERI	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 * 280400 Y 4518700 TIPO DE TERRENO ⑰ B LONGITUD (m) ⑲ 0115-0117 ANCHURA (m) ⑳ 0058-0060 ALTURA (m) ㉑ 006-007 TALUDES (°) ㉒ 35-36 VOLUMEN (m³) ㉓ 000051000 VERTIDOS (m²/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ V-	
APLANTACION APLAZAMIENTO ㉖ S-V E. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N ATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ GRANIT ESTRU. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ ARCARÉ POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B PERMEAB. ㊴ M
ESCOMBRERAS PO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO TURALEZA ㊼ T 0060 19 07 06 35 C NATURALEZA ㊽ T ANCHO ㊾ 07 ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA TURALEZA ㊿ L PLAYA ㉀ L BALSA ㉁ L CONSOLID. ㉂ N		
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ N- LOCALIDAD DE CENSO (cm año) ㉄ VTO DE VERTIDO ㉅ -C ATAMIENTO ㉆ N	DRENAJE ㉇ --N RECUPERACION DE AGUA ㉈ N SOBRENADANTE ㉉ S DEPURACION ㉊ F	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 N N N N N N N N N
PACTO AMBIENTAL ㉎ B PAISAJE MUVO POLV. VEG. SUP. ACUIF. B N N N N N CLASIFICACION ㉏ B DIENTES, AÑOS ㉐ -	RECUPERACION ㉑ N DESTINO ㉒ - LEY ㉓ CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉕ S N N USO ACTUAL ㉖ --N

SERVACIONES: Balsa constituida por 2 recipientes de decantación con funcionamiento independiente.

Clasificación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Clasificación ambiental: SITUADAS EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

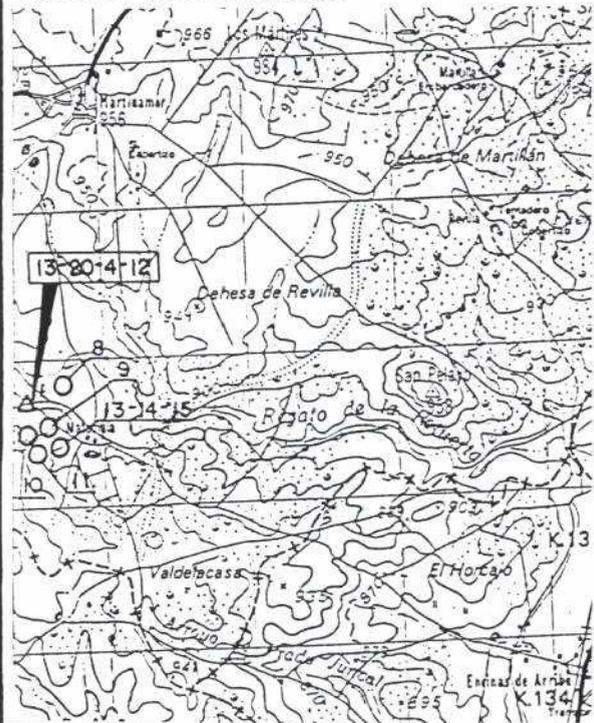
CLAVE:

132040012

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132070003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

N.º INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARIANO RODRIGUEZ SANCHEZ	
N.º FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA DE AGLOMERAD	
N.ºS DE VENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 134	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ -- --00		HUSO ⑬ 30 x 278600 y 4510500 z 0840	
ONIA MINERA ⑬ FE		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0150-0160 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0085-0090 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 007-008	
VENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000019000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -P	
MPLANTACION		SUSTRATO	
MPLAZAMIENTO ⑲ --		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
RE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
PO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA		NATURALEZA ㊳ SUVEG	
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸		POTENCIA (m.) ㊹ 1,0 RESISTENCIA ㊺ E	
NATURALEZA ㊹		PERMEAB. ㋀ A	
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃	
NATURALEZA ㋄ PLAYA ㋅ BALSA ㋆ CONSOLID. ㋇		MURO SUCESIVO	
STEMA DE VERTIDO ㋈ P-V		DRENAJE ㋉ -- -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm.º/año) ㋊		RECUPERACION DE AGUA ㋋	
NTO DE VERTIDO ㋌ --		SOBRENADANTE ㋍	
TRATAMIENTO ㋎ N		DEPURACION ㋏	
ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋑ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒	
PACTO AMBIENTAL ㋓ M		RECUPERACION ㋔ M	
PAISAJE HUMO POL.V. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N B B N N		DESTINO ㋕ A-L	
VIA DE ACCION ㋖ E		LEY ㋗ M	
IDENTES. AÑOS ㋘ --		CALIDAD OTROS USOS ㋙ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋚ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㋛ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS JUNTO A LA INSTALACION DE CLASIFICACION.

Utilización minera: MATERIAL UTILIZABLE EN PARTE PARA LA ELABORACION DE ASFALTO.

Utilización ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION PROXIMA A VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. EN LOS ACOPIOS DE ARENA CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS FUERTES TALUDES QUE SE PRODUCEN EN LAS ZONAS SOCAVADAS DE LOS STOCKS DE ARENA.



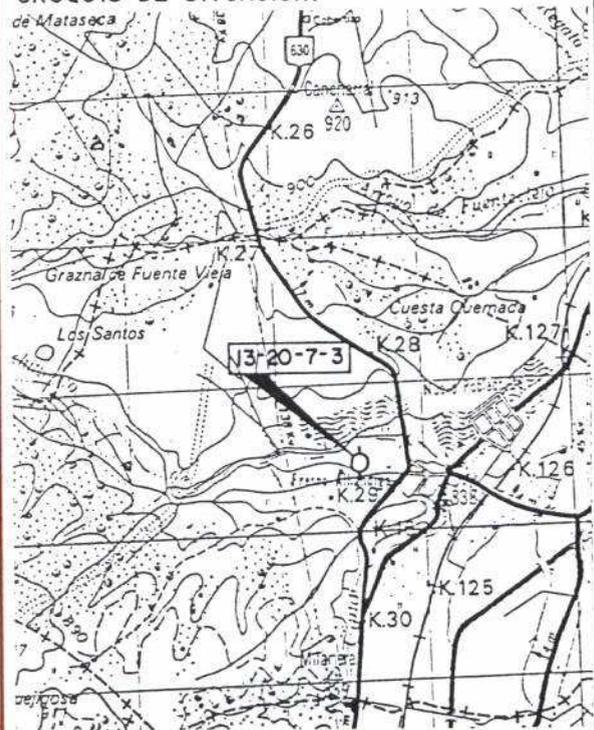
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132070003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 132080001

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ F

NÚMERO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ GRAVERAS SANCHEZ, S.A.	
NÚMERO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ LOS RODALLALES PROV. ⁹ 37	
AÑOS DE VENT. ⁶ - -89		MUNICIPIO ¹⁰ 188 PARAJE ¹¹ LOS RODALLA	
CATEGORÍA ¹² - -OC		COORDENADAS U. T. M.	
CATEGORÍA MINERA ¹³ MA		HUSO ¹⁵ 30 x 280850 y 4504000 z 0830 TIPO DE TERRENO ¹⁹ A	
CATEGORÍA AREGRA ¹⁴		LONGITUD (m) ²⁰ 0105-0110 ANCHURA (m) ²¹ 0050-0055 ALTURA (m) ²² 006-007 TALUDES (m) ²³ 31-32	
		VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000004000 VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵ TIPOLOGIA ²⁶ -F	
PLANTACION		SUSTRATO	
PLANTAMIENTO ²⁷ S-		NATURALEZA ²⁸ SUVEG	
E. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ R		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	
ATAJAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ A GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ³⁷ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0 RESISTENCIA ³⁹ B	
		PERMEAB. ⁴⁰ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ⁴¹ AREGRA TAMAÑO ⁴² M-G- FORMA ⁴³ C ALTERAB. ⁴⁴ B SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (m) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
TURALEZA ⁴⁷ PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁸ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ F-V		DRENAJE ⁶⁴ - -N	
VELOCIDAD DE VENTOSO (cm/año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	
TIPO DE VERTIDO ⁶² -		SOBRENADANTE ⁶⁶	
ATAJAMIENTO ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷	
		ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA M 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 N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ B		RECUPERACION ⁷⁵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. E N N B N N		DESTINO ⁷⁶ A-L	
CATEGORÍA DE PROTECCION ⁷³ B		LEY ⁷⁷ M	
IDENTES. AÑOS ⁷⁴ -		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⁷⁹ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ⁸⁰ -N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, ASI COMO UN ACOPIO DE CANTOS DE MAYOR TAMAÑO.

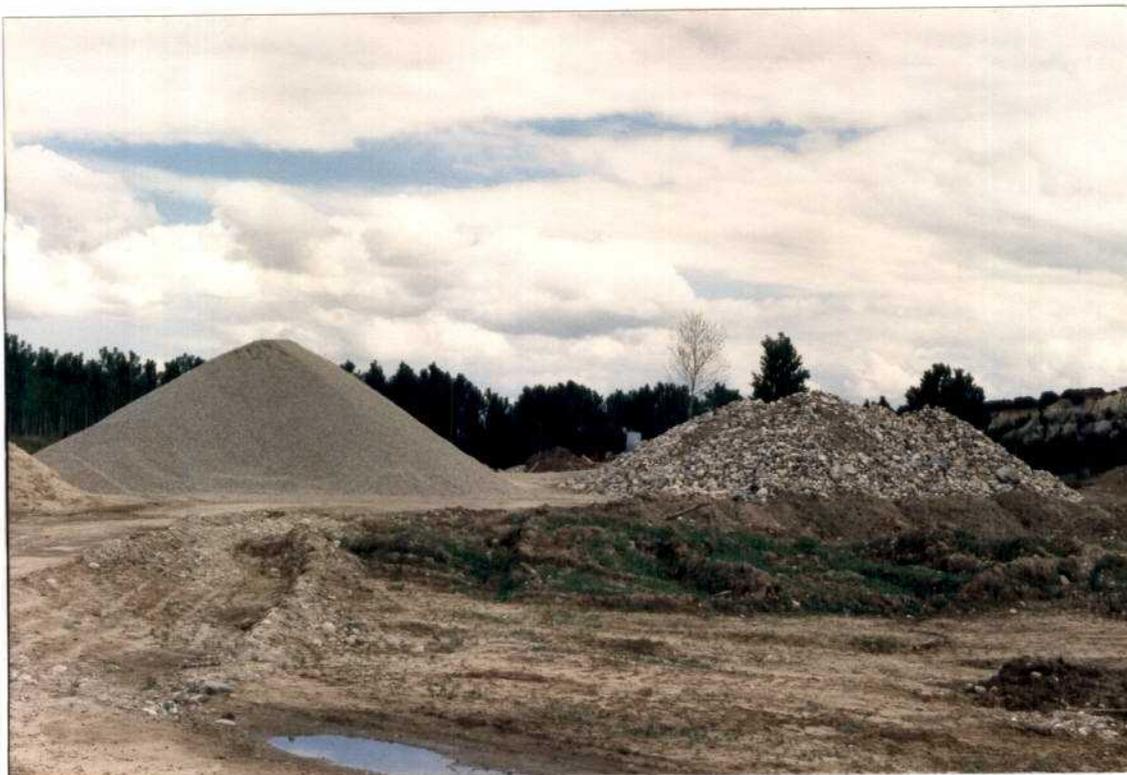
Valoración minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

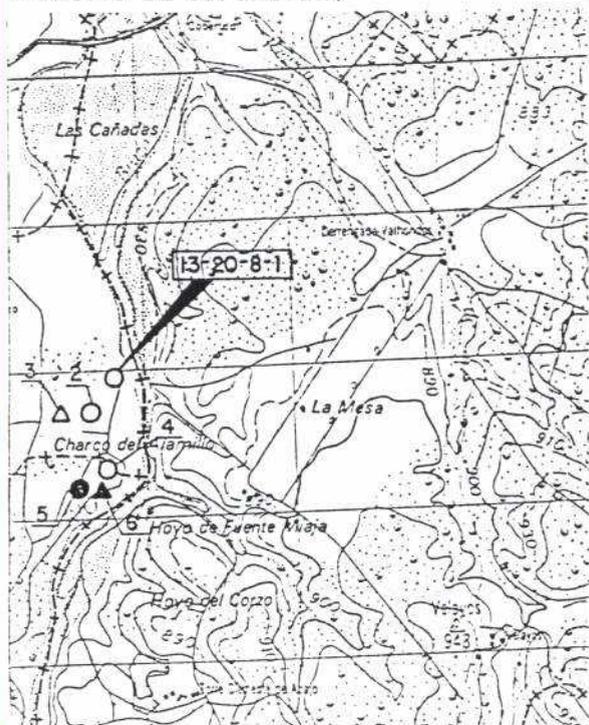
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



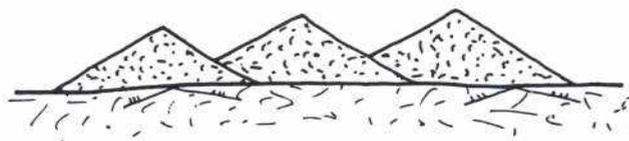
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132130001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA DOMINICA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 255	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ -SN-WO		HUSO ⑮ 30 x 276950 y 4500600 z 0972	
ONIA MINERA ⑬ FI		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0110-0115 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0080-0085 ALTURA (m) ㉑ ⑳ 002-005	
MINERA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉒ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ -P	
MPLANTACION		SUSTRATO	
MPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ CUARPI	
RE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
RATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECURRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
NATURALEZA ㉟ N		NATURALEZA ㊱ ARCAFE	
NATURALEZA ㊲ N		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
NATURALEZA ㊵ N		PERMEAB. ㊶ M	
ESCOMBRERAS			
PO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ CUARPI			
TAMAÑO ㊸ F-M-G FORMA ㊹ M ALTERAB. ㊺ M SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORDON ㊿ ALTURA ㉑ TALUD (%) ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
ALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉖ GRANULOMETRIA PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
STEMA DE VERTIDO ㉚ -P		DRENAJE ㉛ -- -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm.año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
MANTENIMIENTO DE VERTIDO ㉞ --		SOBRENADANTE ㉟	
RATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
NATURALEZA ㊶ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
NATURALEZA ㊷ N		N N N N N B N N N B	
PACTO AMBIENTAL ㊸ B		RECUPERACION ㊹ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGLAS SUP. ACUIF. B N N B N N		DESTINO ㊺ -L	
NATURALEZA ㊻ B		LEY ㊼ B	
IDENTIFICACION ㊽ B		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	
IDENTIFICACION ㊿ B		USO ACTUAL ㉑ -N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACUMULACIONES DISEMINADAS EN UNA ZONA EXTENSA.

Valoración minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Valoración ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA IRREGULAR.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



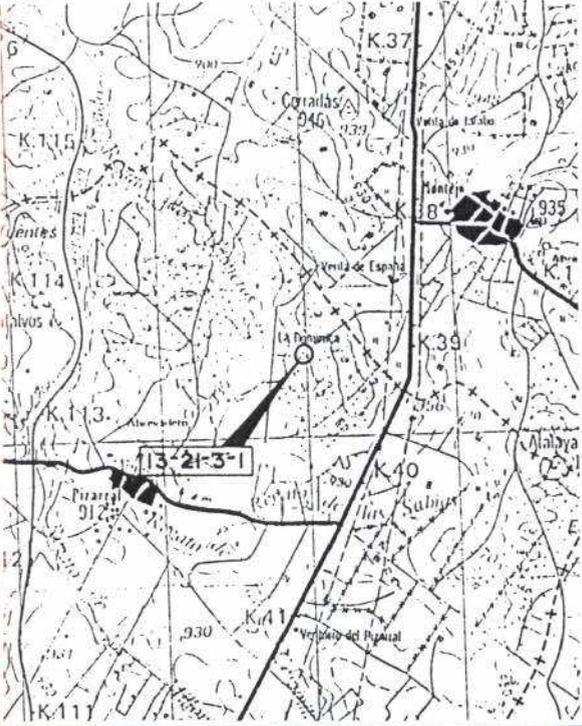
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

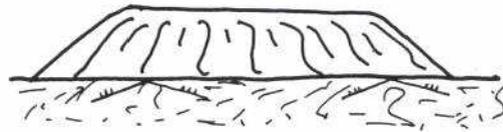
CLAVE.

132130001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132150002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VILITON	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS VIZAS	
AÑOS DE VENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 300	
INERIA		COORDENADAS U. T. M.	
CÓDIGO ⑫ -- --WD		HUSO ⑬ 30 x 265050 y 4490700 z 0960	
CATEGORÍA MINERA ⑬ FU		LONGITUD (m) ⑭ 0029-0031 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0027 ALTURA (m) ⑯ 005-006 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MATERIA ⑭ SCHEELIT		VOLUMEN (m³) ⑲ 000002800 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000002800 TIPOLOGÍA ㉑ L-F	
PLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-L		NATURALEZA ㉓ GRANIT	
E. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ E	
ATAQUE ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ E GRADO DE SISMIC. ㉛ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ GRANIT		NATURALEZA ㉝ ARCARÉ	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON. ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (%) ㊳ SISTEMA RECREC. ㊴		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ E	
TURALEZA ㊴		PERMEAB. ㉚ M	
BALSAS. LODOS		MURO SUCESIVO	
TURALEZA ㊴		NATURALEZA ㉞ ANCHO ㉟	
GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉞	
PLAYA ㉞		BALSA ㉞	
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ P-		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ N	
VELOCIDAD DE VENT. (cm. año) ㉞		DRENAJE ㉞ -- --N	
TIPO DE VERTIDO ㉞ --		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
ATAQUE ㉞ N		SOBRENADANTE ㉞	
DEPURACION ㉞		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
PACTO AMBIENTAL ㉞ B		RECUPERACION ㉞ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ B N N B N N		DESTINO ㉞ --	
CATEGORÍA DE PROTECCION ㉞ M		LEY ㉞ B	
IDENTIFICACION AÑOS ㉞ --		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉞ S N	
		USO ACTUAL ㉞ -N	

SERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION. ALREDEDOR DE LA ESCOMBRERA SE APRECIAN PEQUEÑOS DEPOSITOS DISEMINADOS. SOBRE EL TALUD DE LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRAN SITUADAS LAS TOLVAS.

Ubicación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Ubicación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

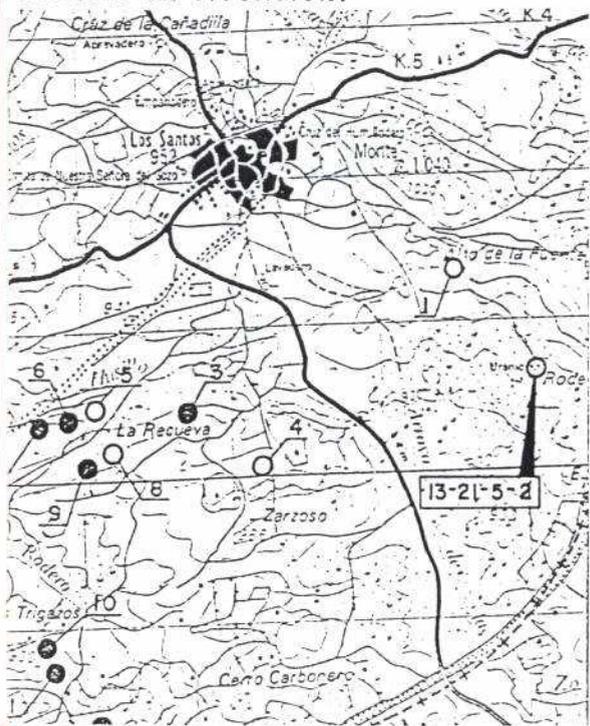
CLAVE.

132150002

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132160002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

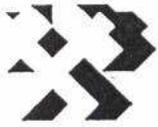
N° INICIAL ④ N° FINAL ⑤ N°S DE VENT. ⑥ -- --89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ MONREAL MUNICIPIO ⑩ 089 PARAJE ⑪ MONREAL	PROV. ⑨ 37
TIPIERIA PD ⑫ -- --MR ONA MINERA ⑬ CA ENA ⑭ MARMOL	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 * 265900 Y 4496000 Z 1040 LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0115-0120 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0060-0065 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 005-006 TIPO DE TERRENO ⑲ M VOLUMEN (m³) ㉕ 000004700 VERTIDOS (m³/año) ㉖ 000004700 TALIQUES (1) ㉗ 34-35 TIPOLOGIA ㉘ L-P	
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉚ S-L E. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N ATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉟ MARMOL ESTRU. ㊱ M FRACTURACION ㊲ B PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊵ SUVEG POTENCIA (m.) ㊶ 1,0 RESISTENCIA ㊷ B PERMEAB. ㊸ A
ESCOMBRERAS O DE ESCOMB. (Litología) ㊹ MARTIE TAMAÑO ㊺ M-G-E FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (º) ㋃ SISTEMA RECREC. ㋄ NATURALEZA ㋅ ANCHO ㋆ TURALEZA ㋇ MURO SUCESIVO ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA TURALEZA ㋈ PLAYA ㋉ Balsa ㋊ CONSOLID. ㋋		
SISTEMA DE VERTIDO ㋌ P-- OCIDAD DE CENSO (cm/año) ㋍ TIO DE VERTIDO ㋎ -- ATAMIENTO ㋏ N	DRENAJE ㋐ -- --N RECUPERACION DE AGUA ㋑ SOBRENADANTE ㋒ DEPURACION ㋓	ESTABILIDAD ㋔ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋕ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GER. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
PACTO AMBIENTAL ㋗ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N IA DE CCION ㋘ M IDENTES, AÑOS ㋙ --	RECUPERACION ㋚ N DESTINO ㋛ -- LEY ㋜ B CALIDAD OTROS USOS ㋝ B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋞ S N N USO ACTUAL ㋟ --N

SERVACIONES: ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR BLOQUES DE PIEDRA DE RECHAZO Y MATERIALES DE COBERTERA. VERTIDOS DISEMINADOS ALREDEDOR DE LA ZONA EXPLOTADA.

luación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

luación ambiental: SITUADA EN UN SITIO POCO VISIBLE. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



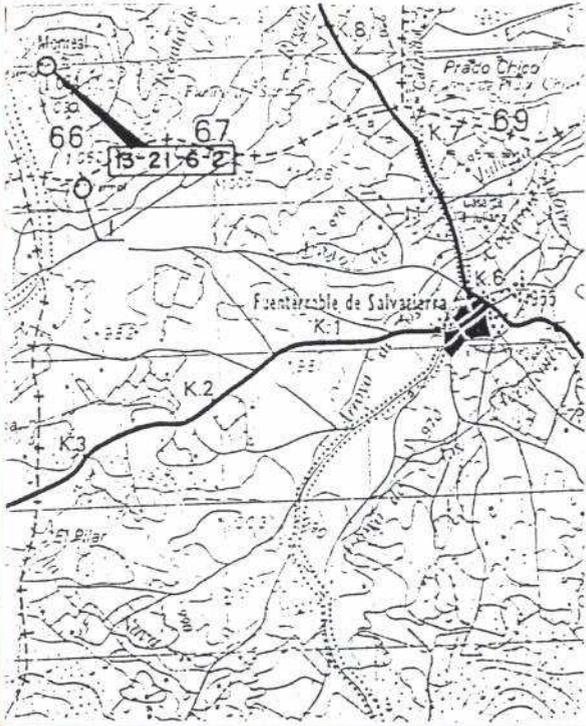
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132160002

CROQUIS DE SITUACION:

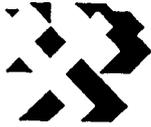


ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 132220001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

N° INICIAL ④ N° FINAL ⑤ N° DE EVENT. ⑥ - -89		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTRUCCIONES LLORENTE, SA DENOMINACION ⑧ EL AGUILA MUNICIPIO ⑩ 259		PROV. ⑨ 37 PARAJE ⑪ A. BACHILLER	
MINERIA PD ⑫ -- -GR ZONA MINERA ⑬ PU PIEDRA ⑭ GRANITO		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 266150 y 4486400 z 0860 LONGITUD (m) ⑯ 0048-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0032-0035 ALTURA (m) ⑱ 009-010 TIPO DE TERRENO ⑲ M VOLUMEN (m³) ⑳ 000011600 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -F			
IMPLANTACION IMPLAZAMIENTO ㉓ S-C E. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C ATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT ESTRU. ㉙ M FRACTURACION ㉚ M PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ SUVEG POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ GRATIE TAMAÑO ㊳ M-G-E FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㉽ CONSOLID. ㉾ TURALEZA ㉿					
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-P VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㊱ VOLUMEN DE VERTIDO ㊲ -- ATAMIENTO ㊳ N		DRENAJE ㊴ -- -N RECUPERACION DE AGUA ㊵ SOBRENADANTE ㊶ DEPURACION ㊷		ESTABILIDAD ㊸ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊹ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B B N N M	
PACTO AMBIENTAL. ㊻ M PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. M N N E N N CLASIFICACION ㊼ F EDIFICIOS, AÑOS ㊽ -		RECUPERACION ㊾ A DESTINO ㊿ A-L LEY ㉿ B CALIDAD OTROS USOS ㉿ B		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㉿ S N N USO ACTUAL ㉿ --N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DISTRIBUIDOS POR LA CANTERA.

Uso minero: MATERIAL UTILIZABLE PARA CARRETERAS.

Uso ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS FUERTES TALUDES QUE SE PRODUCEN EN LAS ZONAS SOCAVADAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

132220001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141930005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

N.º INICIAL ④ N.º FINAL ⑤ N.º DE EVENT. ⑥ - - 39		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA ARAUZO, S.A. DENOMINACION ⑧ CERAMICA ARAUZO MUNICIPIO ⑩ 215 PARAJE ⑪ M. ARAUZO		PROV. ⑨ 37	
MINERIA IPO ⑫ - - AC DNA MINERA ⑬ NA ENA ⑭ ARCILLA		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 305950 y 4532600 z 0850 LONGITUD (m) ⑯ ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ ⑳ 0040-0045 0020-0022 005-006 34-35 VOLUMEN (m³) ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000002200 TIPOLOGIA ㉓ -F			
PLANTACION PLAZAMIENTO ㉔ S- IE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C ATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARCIL ESTRU. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ARCARE POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS O DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCIL ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (m) ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹ TURALEZA ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼ ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿ TURALEZA ㊿					
SISTEMA DE VERTIDO ⑥⑩ V-P LOCALIDAD DE CENSO (cm.º/año) ⑥⑪ NTO DE VERTIDO ⑥⑫ - ATAMIENTO ⑥⑬ T		DRENAJE ⑥⑭ - -N RECUPERACION DE AGUA ⑥⑮ SOBRENADANTE ⑥⑯ DEPURACION ⑥⑰		ESTABILIDAD ⑥⑱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑥⑲ N PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦⑰ GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B B N N M	
PACTO AMBIENTAL ⑦⑱ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N B B B N		RECUPERACION ⑦⑲ A DESTINO ⑦⑳ -C LEY ⑦㉑ M CALIDAD OTROS USOS ⑦㉒ B		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ⑦㉓ N N N USO ACTUAL ⑦㉔ -N	
IDENTES. AÑOS ⑦㉕ -					

SERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA SITUADO DETRAS DE LAS INSTALACIONES.

Utilización minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

Utilización ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



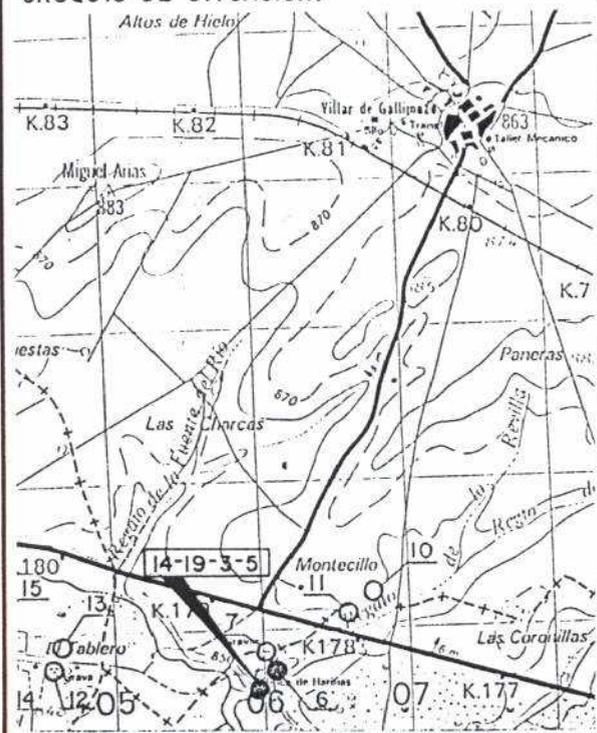
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

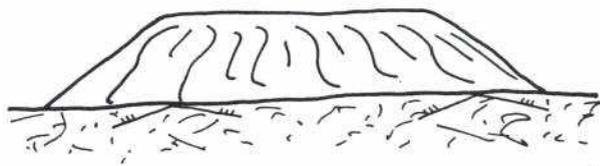
CLAVE.

141930005

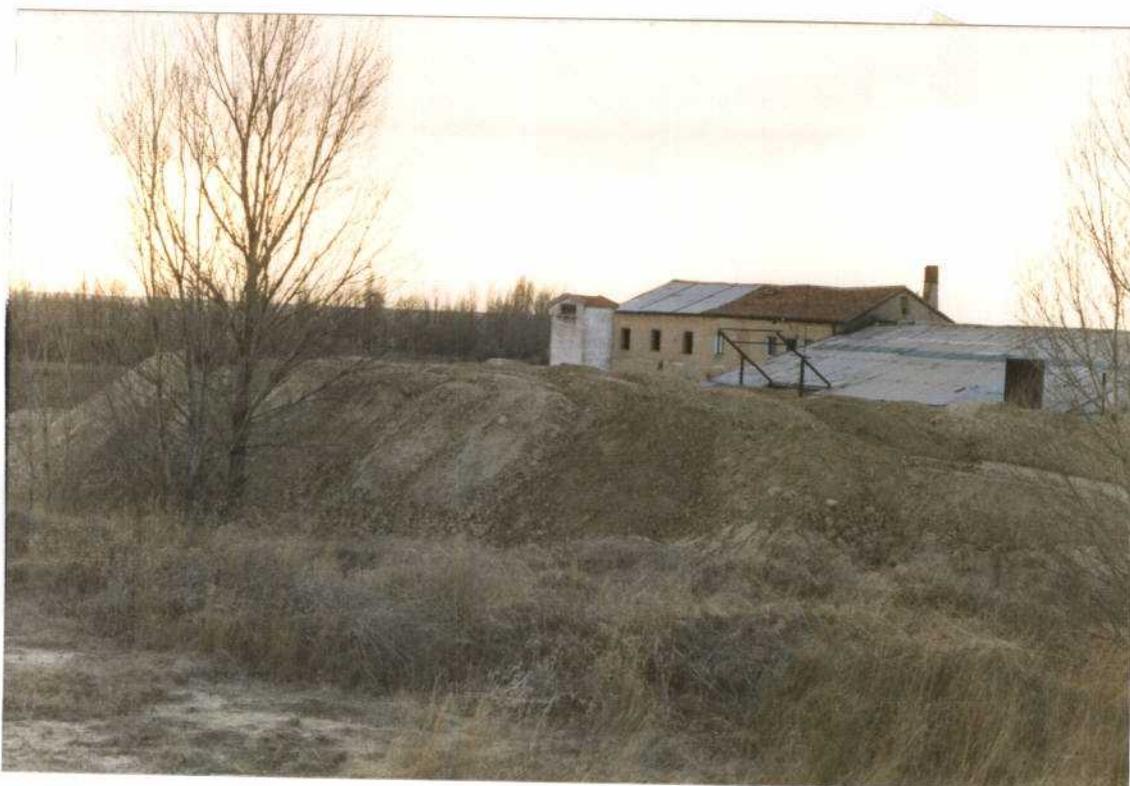
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 141930014



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

NO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BIENVENIDO RODRIGUEZ	
NO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA RODRIGUEZ 2	PROV. ⑨ 37
NOS DE VENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 348	PARAJE ⑪ LOS CASCABE
LINEERIA NO ⑫ -- --OC	COORDENADAS U. T. M.	
MINERA ⑬ VE	HUSO ⑬ 30 x 304250 y 4532800 z 0840	TIPO DE TERRENO ⑰ A
MINA ⑭ AREGRA	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0095-0100	ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0035-0040
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000001300	ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-004
		TALUDES (m) ㉕ 33-34
		VERTIDOS (m³/año) ㉖
		TIPOLOGIA ㉗ --F
PLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉘ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG
E. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N	ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B	POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B
ATAMIENTO ㊲ N N. FREATICO ㊳ M	PERMEAB. ㊴ A GRADO DE SISMIC. ㊵ 4	PERMEAB. ㊶ A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ AREGRA	TAMAÑO ㊸ M-G-	FORMA ㊹ R ALTERAB. ㊺ B
SECCIONES DE DIQUE INICIAL ㊻	LONGITUD ㊼	ANCHURA ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿
TURALEZA ㋀		ALTIMETRIA ㋁ TALUD (m) ㋂
SECCIONES DE DIQUE INICIAL ㋃		SISTEMA REC. ㋄
TURALEZA ㋅		MURO SUCESIVO ㋆
SECCIONES DE DIQUE INICIAL ㋇		NATURALEZA ㋈ ANCHO ㋉
TURALEZA ㋊	GRANULOMETRIA PLAYA ㋋ Balsa ㋌	CONSOLID. ㋍
SISTEMA DE VERTIDO ㋎ -P	DRENAJE ㋏ -- --N	ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋑ N
VELOCIDAD DE VENT. (cm/año) ㋒	RECUPERACION DE AGUA ㋓	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
TIPO DE VERTIDO ㋕ --	SOBRENADANTE ㋖	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
ATAMIENTO ㋗ N	DEPURACION ㋘	N N N N N N N N N B
IMPACTO AMBIENTAL ㋙ B	RECUPERACION ㋚ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. E N E N N N	DESTINO ㋛ A-L	NAT. VEG. OTRAS
CLASIFICACION ㋜ A	LEY ㋝ M	PROTECCIONES ㋞ N N N
IDENTES. AÑOS ㋟ --	CALIDAD OTROS USOS ㋠ B	USO ACTUAL ㋡ --N

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

ubicación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

ubicación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

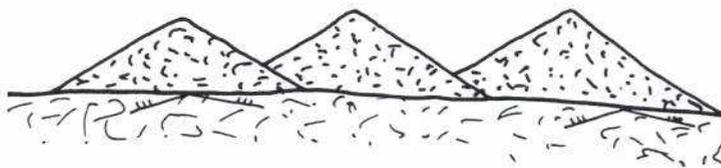
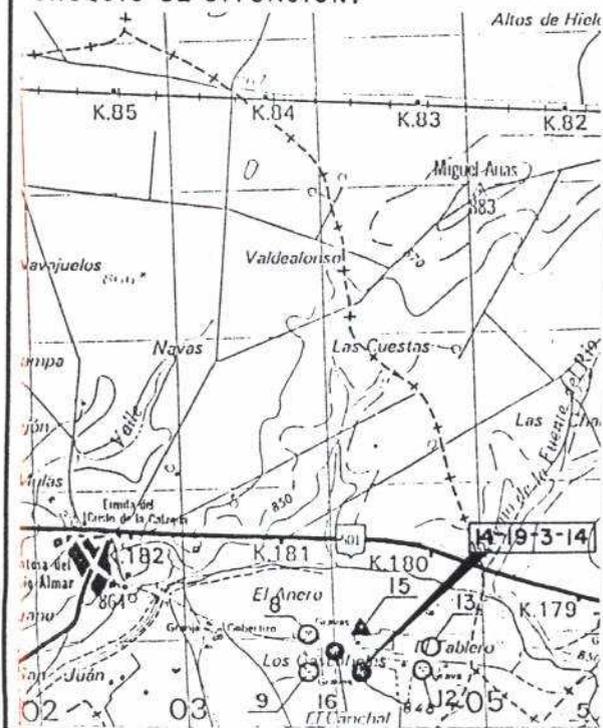
141930014

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141930015

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ BIENVENIDO RODRIGUEZ	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA RODRIGUEZ 2	
NºS DE VENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 348	
		PARAJE ⑪ LOS CASCABE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
CÓDIGO ⑫ - -0C		HUSO ⑬ 30 x 304250 y 4533000 z 0840	
CANTONAMIENTO ⑬ VE		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0065-0070 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0016-0017 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 001-002	
CANTONAMIENTO ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ -P	
PLANTACION		SUSTRATO	
PLANTAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ AREGRA	
EST. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	
ESTADAMENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
CÓDIGO DE ESCOMB. (Litología) ㊳			
TIPO DE DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ F - - FORMA ㊶ ALTERAB. ㊷ SEGREG. ㊸ COMPACIDAD IN SITU ㊹			
NATURALEZA ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORDON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ SISTEMA RECERC. ㊿ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ L GRANULOMETRIA PLAYA ㉟ L Balsa ㊱ L CONSOLID. ㊲ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㊳ -N		DRENAJE ㊴ - -S	
LOCALIDAD DE CENSO (cm/año) ㊵		RECUPERACION DE AGUA ㊶ P	
TIPO DE VERTIDO ㊷ -L		SOBRENADANTE ㊸ S	
ESTADAMENTO ㊹ N		DEPURACION ㊺ F	
		ESTABILIDAD ㊻ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊼ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
PACTO AMBIENTAL ㊾ B		RECUPERACION ㊿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. B N N B N N		DESTINO ㉑ -L	
CANTONAMIENTO ㉒ A		LEY ㉓ B	
CANTONAMIENTO ㉔ Años ㉕ -		CALIDAD OTROS USOS ㉖ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉗ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉘ -N	

SERVACIONES: LA Balsa SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO. EL AGUA LIMPIA REPOSA Y SE UTILIZA PARA REGAR ZONAS DE GRAVERA RESTAURADAS.

Uso minero: EL MATERIAL DECANTADO SE EMPLEA PARA RESTAURAR LAS GRAVERAS YA EXPLOTTADAS.

Uso ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

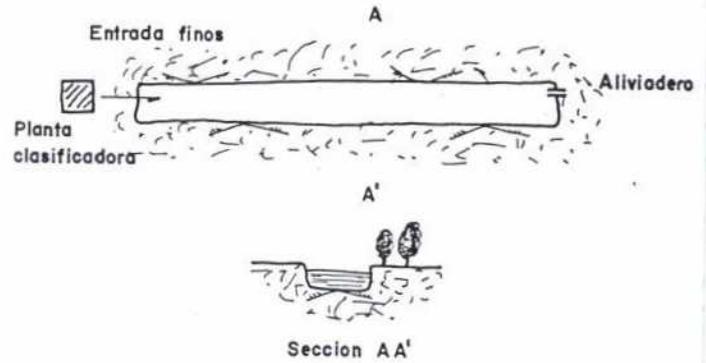
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141930016

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

NO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA BIENVENIDO RODRIGUEZ
NO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA RODRIGUEZ 2 PROV. ⑨ 37
NOS DE INVENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 348 PARAJE ⑪ LOS CASCABE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
PO ⑫ -- --OC	HUSO ⑬ 30 x 304000	Y 4532900	Z 0840	TIPO DE TERRENO ⑰ A
DNA MINERA ⑬ VE	LONGITUD (m) ⑳ 0170-0180	ANCHURA (m) ㉑ 0120-0125	ALTURA (m) ㉒ 001-002	TALUDES (m) ㉓ 34-35
ENA ⑭ AREGRA	VOLUMEN (m³) ㉔ 000000400	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ⑲ P-	

PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉔ AREGRA	NATURALEZA ㉕ SUVEG
E. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N	ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ B
ATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊱ A

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA				TAMAÑO ㊳ M-G-	FORMA ㊴ R	ALTERAB. ㊵ B	SEGREG. ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ B
ALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊸	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD (m) ㊼	SISTEMA RECREC. ㊽	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊾	ANCHO ㊿
TURALEZA ㊿	ALSAS. LODOS				GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉟		
TURALEZA ㊿	PLAYA ㉑	BALSA ㉒							

STEMA DE VERTIDO ㉑ P-V	DRENAJE ㉒ --	ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉔ N
OCIDAD DE CENSO (cm/año) ㉕	RECUPERACION DE AGUA ㉖	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉗
UTO DE VERTIDO ㉘ --	SOBRENADANTE ㉙	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
ATAMIENTO ㉚ N	DEPURACION ㉛	N N N N N N N N N B

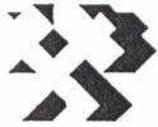
FACTO AMBIENTAL ㉜ B	RECUPERACION ㉝ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B B N	DESTINO ㉞ A-	NAT. VEG. OTRAS
JA DE CCION ㉟ A	LEY ㊱ M	PROTECCIONES ㊲ N N N
IDENTES, AÑOS ㊳ --	CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	USO ACTUAL ㊵ --N

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACUMULACIONES DE GRAVA Y ARENA DISEMINADAS POR LA GRAVERA. SE OBSERVAN ALGUNOS MATERIALES DE COBERTERA.

luación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

luación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS Y VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

141930016

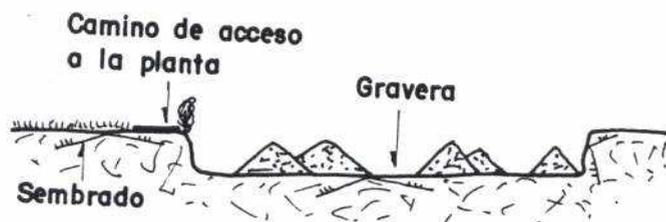
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141950003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TIDARSA	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ TYDARSA	
Nº DE EVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 175	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ - -00		HUSO ⑬ 30 x 289250 y 4532075 z 0800	
CANA MINERA ⑬ MA		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0120-0130 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0090-0100 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 002-004 TIPO DE TERRENO ㉓ A	
CANA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-	
PLANTACION		SUSTRATO	
PLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ AREGRA	
EST. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E	
ESTABILIDAD ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECURRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
NATURALEZA ㉟ A		NATURALEZA ㊲ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ M-G-- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E			
ALZAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORDON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD PI ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
ALZAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ F-V		DRENAJE ㉚ - -N	
LOCALIDAD DE CENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
VELOCIDAD DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
ESTABILIDAD ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
FACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ A	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO ㊷ A-L	
CLASIFICACION ㊸ B		LEY ㊹ M	
DIFERENTES. AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

SERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS ALREDEDOR DE LAS INSTALACIONES.

Utilización minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Utilización ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE.



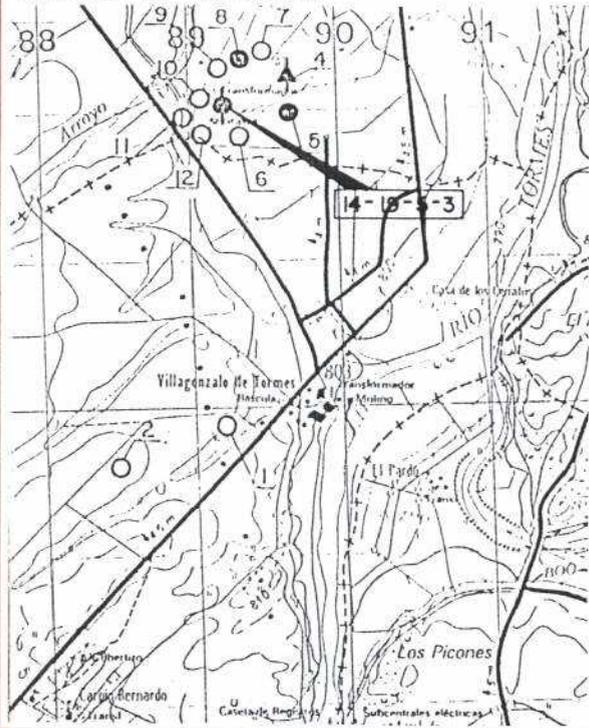
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

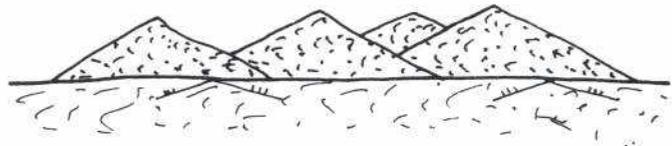
CLAVE.

141950003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 141950004

T. ESTRUCTURA² B

ESTADO³ A

Nº INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ JOSE MARIA VISUS	
Nº FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ VISUS	
NºS DE VENT. ⁶ - -89		MUNICIPIO ¹⁰ 175	
		PARAJE ¹¹ LAS VIZAS	
LÍNEA MINERA ¹³ MA		COORDENADAS U. T. M.	
LÍNEA ¹⁴ AREGRA		HUSO ¹⁵ 30 x 289650 y 4532250 z 0800	
		LONGITUD (m) ²⁰ 0450-0460 ANCHURA (m) ²¹ 0080-0100 ALTURA (m) ²² 001-002	
		VOLUMEN (m³) ²⁴ 000042000 VERTIDOS (m³/año) ²⁵ TIPOLOGIA ²⁶ --P	
PLANTACION		SUSTRATO	
PLAZAMIENTO ²⁷ S-		NATURALEZA ²² AREGRA	
E. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	
ATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ A GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
O DE ESCOMB. (Litología) ⁴¹		NATURALEZA ²⁷ SUVEG	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸		POTENCIA (m.) ³⁸ 1,0 RESISTENCIA ³⁹ B	
TURALEZA ⁴⁷		PERMEAB. ⁴⁰ A	
BALSAS. LODOS		TAMAÑO ⁴² F-- FORMA ⁴³ ALTERAB. ⁴⁴ SEGREG. ⁴⁵ COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶	
TURALEZA ⁴⁸ L		ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD (°) ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⁵⁴ ANCHO ⁵⁵	
PLAYA ⁵⁷ L Balsa ⁵⁸ L		GRANULOMETRIA CONSOLID. ⁵⁹ N	
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ N-T		DRENAJE ⁶⁴ --N	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵ P	
TIPO DE VERTIDO ⁶² -L		SOBRENADANTE ⁶⁶ S	
ATAMIENTO ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷ F	
		ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⁶⁹ N	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ M		PROBLEMAS OBSERVADOS ⁷⁰	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. M N N N B N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
A DE CONTAMINACION ⁷³ A		N N N N N N N N N N	
IDENTES. AÑOS ⁷⁴ -		RECUPERACION ⁷⁵ N	
		DESTINO ⁷⁶ -	
		LEY ⁷⁷	
		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⁷⁹ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ⁸⁰ --N	

SERVACIONES: LA Balsa SE ENCUENTRA SITUADA EN EL CIRCO DE UNA GRAVERA YA EXPLOTADA. EN ALGUNAS ZONAS DE LA GRAVERA SE HAN VERTIDO TIERRAS Y ESCOMBROS.

Situación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Situación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



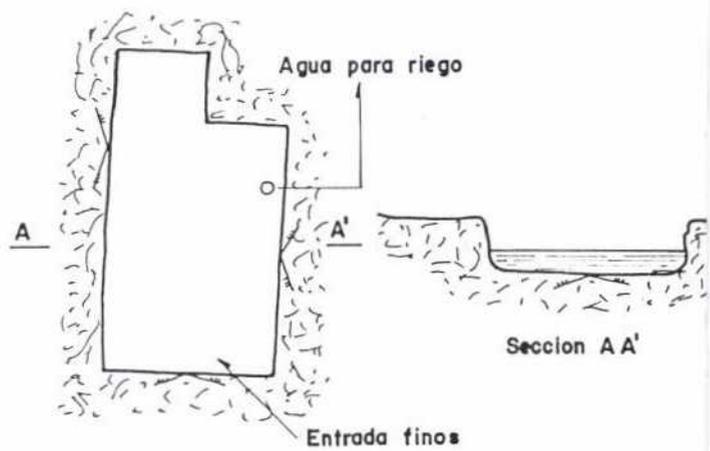
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141980002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAFAEL GOMEZ GARCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA RAFAEL GOME	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 057 PARAJE ⑪ CANONIGAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 311900 y 4527000	
ZONA MINERA ⑬ BD		LONGITUD (m) ⑯ 0070-0075 ANCHURA (m) ⑰ 0050-0055 ALTURA (m) ⑱ 002-004	
TIPO DE TERRENO ⑲ A		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
TIPO DE TERRENO ⑲ A		TALUDES (°) ⑳ 32-33	
TIPO DE TERRENO ⑲ A		VOLUMEN (m³) ㉑ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000004000 TIPOLOGIA ㉓ -F	
VEGETACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S--		NATURALEZA ㉕ ALUVIDO	
RE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
RECUBRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
NATURALEZA ㉞ ARCARE		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ M		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
PO. DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA			
TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ R ALTERAB. ㊶ B SEGRG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
ALZAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㋀ ALZAS. LODOS			
NATURALEZA ㋁ GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID. ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ P-V		DRENAJE ㋇ - -N	
VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
MODO DE VERTIDO ㋊ -		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ T		DEPURACION ㋍	
ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏ N		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. SOCAV. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ M		RECUPERACION ㋒ A	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㋓ -A	
M N B B N N		LEY ㋔ M	
NATURALEZA ㋕ B		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
DURACION, AÑOS ㋗ -		USO ACTUAL ㋘ -N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㋙ N N N			
USO ACTUAL ㋘ -N			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA, ARENA Y TODO UNO, SITUADO ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

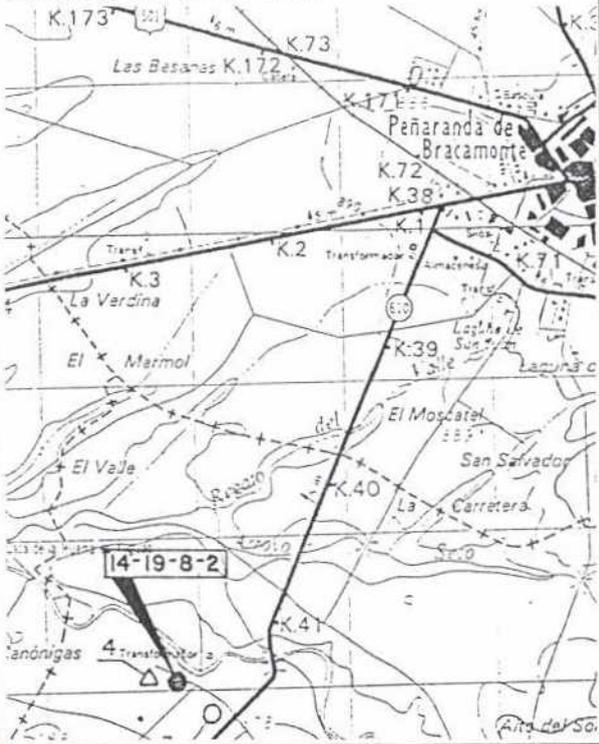
Situación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Situación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

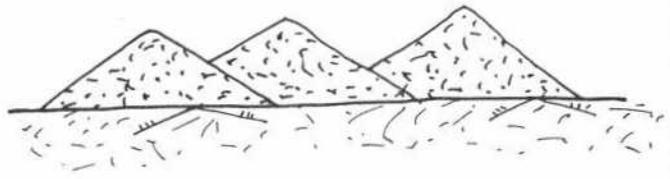
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 1419B0003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

Nº INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAFAEL GOMEZ GARCIA	
Nº FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA RAFAEL GOME	
NOS DE VENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 057	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ -- --00		HUSO ⑬ 30 x 311700 y 4527100 z 0880	
ONIA MINERA ⑬ EU		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0020-0030 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 001-002	
ENA ⑭ AREGRA		TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (m) ㉑ -90	
VOLUMEN (m³) ㉒ 000001000		VERTIDOS (m³/año) ㉓	
TIPOLOGIA ㉔ -F			
PLANTACION		SISTRATO	
PLAZAMIENTO ㉗ S-C		NATURALEZA ㉘ ALUVIO	
IE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴			
TAMAÑO ㊵ F-- FORMA ㊶ ALTERAB. ㊷			
SEGREG. ㊸ COMPACIDAD IN SITU ㊹			
ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (m) ㊾			
SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉟ ANCHO ㊿			
ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
TURALEZA ㊿ L PLAYA ㊿ L Balsa ㊿ L CONSOLID. ㊿ N			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ --N		DRENAJE ㊿ --I-	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿			
LOCALIDAD DE CENSO (cm²/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿ F	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
NTO DE VERTIDO ㊿ -L		SOBRENADANTE ㊿ N	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N	
TAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿ F	
PACTO AMBIENTAL ㊿ E		RECUPERACION ㊿ N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E N N N N E		DESTINO ㊿ -	
NAT. VEG. CTRAS			
VA DE ACCION ㊿ E		LEY ㊿	
PROTECCIONES ㊿ S N			
IDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
USO ACTUAL ㊿ -N			

SERVACIONES: LA Balsa de encuentra situada en el circo de una gravera ya explotada.

Valoración minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Valoración ambiental: POCO VISIBLE.

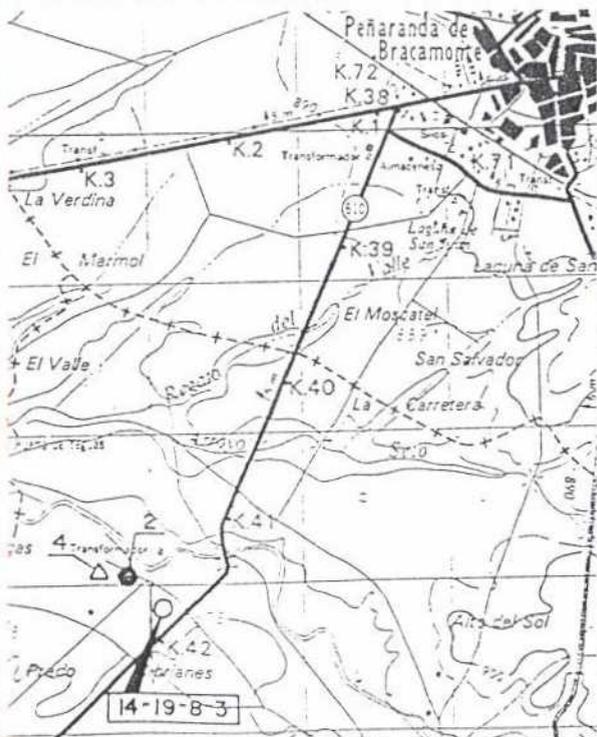
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

