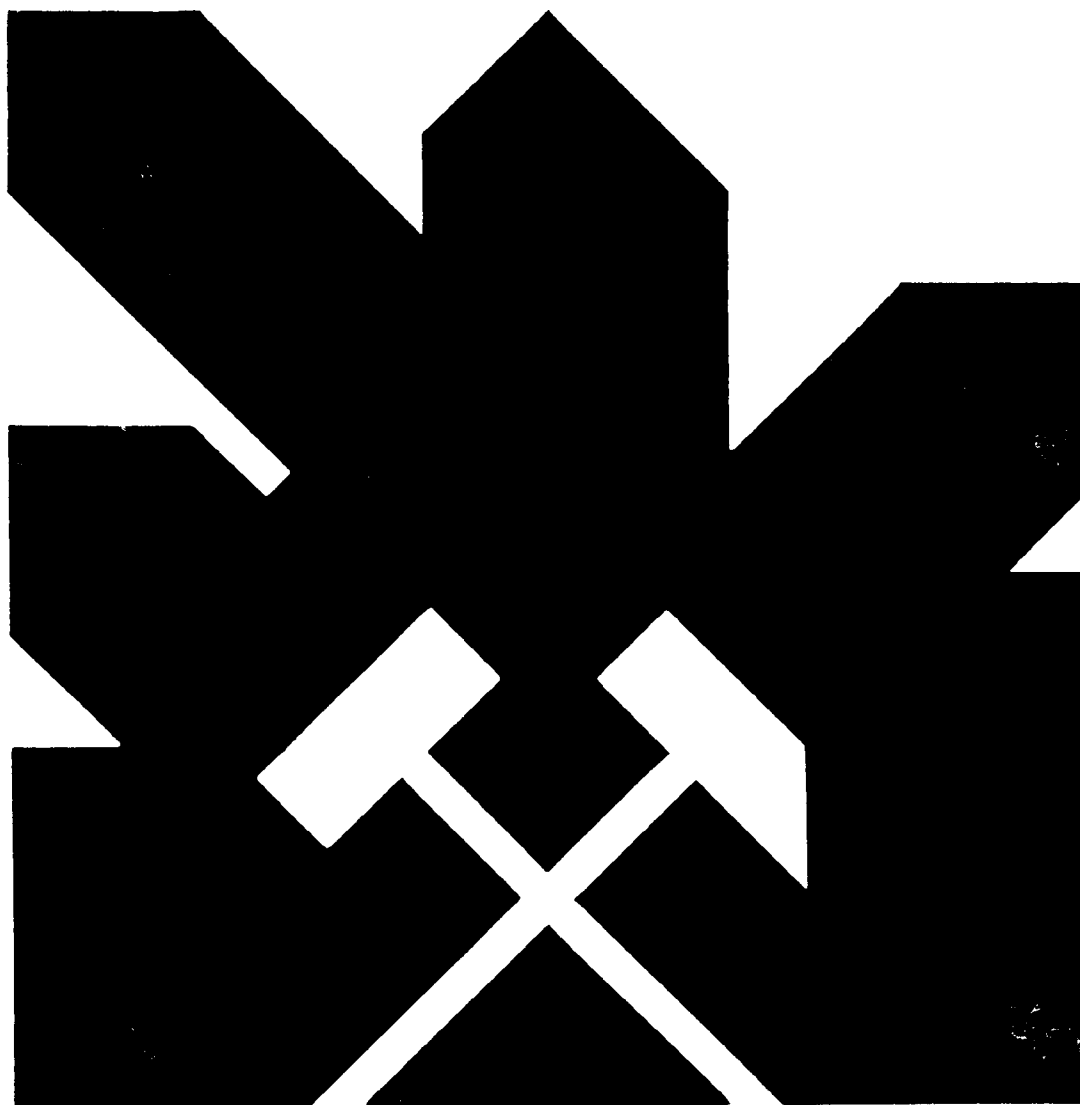


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS
MADRID

ANEJO II.2.-FICHAS
ANEJO III.- PLANOS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AÑO 1.988

01025

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

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

Por el I.G.M.E.

D. José María Pernía Llera
Ingeniero de Minas
Director del Estudio

D. Lucas Vadillo Fernández
Ingeniero de Minas

Por ECOMINSA

D. Vicente Soler Caturla
Ingeniero de Minas

D. Miguel Angel Jiménez Sánchez
Ldo. en Ciencias Geológicas.

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

ANEJO II.2

FICHAS

1. CLAVE: Número de hoja 1:50.000 (numeración militar),
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 FACTURACION: 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.
44. ALTERABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
45. SEGREGACION: Fuerte: F. Escasa: E.
46. CAPACIDAD 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. 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: Deseccación: D. Oxidación: O. Ignición: I. No
existen: N.
70. PROBLEMAS OBSERVADOS: Alto: A. Medio: M. Bajo: B. No
existen: N.
- 71, 72. IMPACTO AMBIENTAL: Alto:A. Medio:M. Bajo:B. Nulo:N.
73. ZONA DE AFECCION: Se refiere al área de influencia en
caso de accidente.
Caserío: C. Núcleo Urbano: N. Carretera: V. Ten-
dido eléctrico: T. Instalaciones Industriales:

I. Area de cultivo: A. Cursos de agua: R. Baldío:
o: B. Monte Bajo: M. Cauces intermitentes: E.
Corta: P. Forestal: F.

75. RECUPERACION: Alta: A. Media: M. Baja: B. Nula: N.

76. DESTINO: Codifíquese por orden de importancia.

Relavado: R. Aridos: A. Cerámica: C. Relleno: L.

77. LEY: Alta: A. Media: M. Baja: B.

78. CALIDAD OTROS USOS: Alta: A. Media: M. Baja: B.

79. PROTECTORES: Si: S. No: N.

80. USO ACTUAL: Codifíquese por orden de importancia.

Agrícola: A. Zona verde: Z. Repoblado: R. Edifi-
cación: E. Viario: V. Industrial: I. Zona depor-
tiva: D. Ninguno: N.

MATERIAL

CODIFICACION

Aluvión	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrillo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravav	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas	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 Acidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plutónicas Acidas	PLUACI
Plutónicas Básicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
Mármoles	MARMOL
Neises	NEISES
Limos	LIMOS
Tobas	TOBAS

Granito	GRANIT
Escoria	ESCORI
Calizas y Cuarcitas	CALCUA
Calizas y Pizarras	CALPIZ
Calizas y Arcillas	CALAR
Arcillas y Pizarras	ARPIZ
Arcillas y Arenas	ARCARE
Cuarcitas y Pizarras	CUARPI
Pórfidos y Granitos	PORGRA
Mármol y Neises	MARNEI
Granitos y Pizarras	GRAPIZ
Coluvial granular	COGRA
Coluvial de transición	COTRAN
Coluvial limo-arcilloso	COLIA
Eluvial	ELUVIA
Suelo Vegetal	SUVEG
Tierras de recubrimiento	TIRRE
Calizas y Tierras	CATIER
Pizarras y Tierras	PIZTIE
Marmol y Tierras	MARTIE
Granitos y Tierras	GRATIE
Basalto	BASALT
Basura urbana y Tierras	BASUTI
Escombros y Desmontes	ESCODES
Yesos	YESOS
Yesos y Arcillas	YEARCI
Rañas	RAÑAS
Rocas Volcánicas	VOLCAN
Pizarras y Rocas Volcánicas	PIZVOL
Arcillas	ARCIL
Carbón y Tierras	CARTIE
Margas y Yesos	MARYE

12.- TIPO

Hulla	HU	Glauberita	GL
Antracita	AN	Magnesita	MG
Lignito	LG	Mica	MI
Uranio	UR	Ocre	OR
Otros prod. energ.	OE	Piedra Pomez	PP
Hierro	FE	Sal Gema	SG
Pirita	PI	Sales Potásicas	SP
Cobre	CU	Sepiolita	ST
Plomo	PB	Thenardita	TH
Zinc	ZN	Tripoli	TR
Estaño	SN	Turba	TU
Volframio	WO	Otros min. no met.	ON
Antimonio	SB	Arcilla	AC
Arsénico	AS	Arenisca	AA
Mercurio	HG	Basalto	BS
Oro	AU	Caliza	CA
Plata	AG	Creta	CT
Tántalo	TA	Cuarcita	CC
Andalucita	AD	Dolomita	DO
Arcilla Refractaria	AR	Fonolita	FO
Atapulgita	AT	Granito	GR
Baritina	BA	Margas	MA
Bauxita	BX	Marmol	MR
Bentonita	BT	Ofita	OF
Caolin	CL	Pizarra	PZ
Cuarzo	CZ	Pórfidos	PO
Espato Fluor	EF	Serpentina	SE
Esteatita	ES	Sílice y ar. silíc.	SI
Estroncio	SR	Otros prod. de cant.	OC
		Vertido 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 DE ZONAS MINERAS

NM	-	Norte de Madrid
CT	-	Colmenar Viejo - Torrelaguna
JM	-	Jarama Medio
HM	-	Hoyo de Manzanares
EN	-	El Escorial - Navalagamella
AH	-	Alcalá de Henares
CV	-	Cadalso de los Vidrios
AL	-	Alberche
GB	-	Guadarrama Bajo
VT	-	Vallecas - Torrejón de Velasco
JB	-	Jarama Bajo
MV	-	Morata de Tajuña - Valdilecha
CH	-	Chinchón
CO	-	Colmenar de Oreja
TA	-	Tajo

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

1 CLAVE 70250010

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PIONEER HISPANIA, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION BALSA DE LODO
6 AÑOS DE INVNT 87	9 PROV 30
	10 MUNICIPIO 167
	11 PARAJE EL SOTILLO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			10 TIPO DE TERRENO
TIPO 200-	15 HUSO 30 x 457300	17 y 4468600	18 z 0550	19 TALUDES (*) 01
ZONA MINERA 13 JE	20 LONGITUD (m) 0110-0120	21 ANCHURA (m) 0050-	22 ALTURA (m) 003-	23 TIPOLOGIA F
MENA AREGRA	24 VOLUMEN (m³) 000015000	25 VERTIDOS (m³/año)		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 C-	NATURALEZA 28 AREGRA	NATURALEZA 29 SUVEC
29 PRE. TERRENO D	30 ESTRU. M	31 POTENCIA (m) 10.4
32 AGUAS EXT R	33 FRACTURACION M	34 RESISTENCIA A
35 TRATAMIENTO N	36 PERMEAB. A	37 PERMEAB. B
38 N. FREATICO F	39 GRADO DE SISMIC. E	

ESCOMBRERAS	40 TAMAÑO	41 ANCHO BASE	42 ANCHO CORON	43 FORMA	44 ALTERAB.	45 SEGREG.	46 COMPACIDAD IN SITU
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 47	48 LONGITUD 0110	49 ALTURA 03	50 TALUD (*)	51 SISTEMA RECREC. A	52 NATURALEZA	53 MURO SUCESIVO	54 ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	55 GRANULOMETRIA	56 PLAYA	57 Balsa	58 CONSOLID.			
NATURALEZA 47							
BALSAS. LODOS							
NATURALEZA 48							

60 SISTEMA DE VERTIDO T-N	61 DRENAJE N	62 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	63 COSTRAS N
64 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	65 RECUPERACION DE AGUA N	66 PROBLEMAS OBSERVADOS	
67 PUNTO DE VERTIDO	68 SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ LOC
69 TRATAMIENTO	70 DEPURACION N	DESLIZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN

IMPACTO AMBIENTAL 71	72 RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	74 DESTINO R	75 NAT. VEG
76 ZONA DE AFECION	77 LEY	78 PROTECCIONES
79 ACCIDENTES. AÑOS	80 CALIDAD OTROS USOS D	81 USO ACTUAL R
		OTRAS

OBSERVACIONES: HUECO DE EXPLOTACION UTILIZADO PARA VERTIDOS DE LODO DE DECANTACION DE LOS MISMOS.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ALGUNO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO-MEDIO.

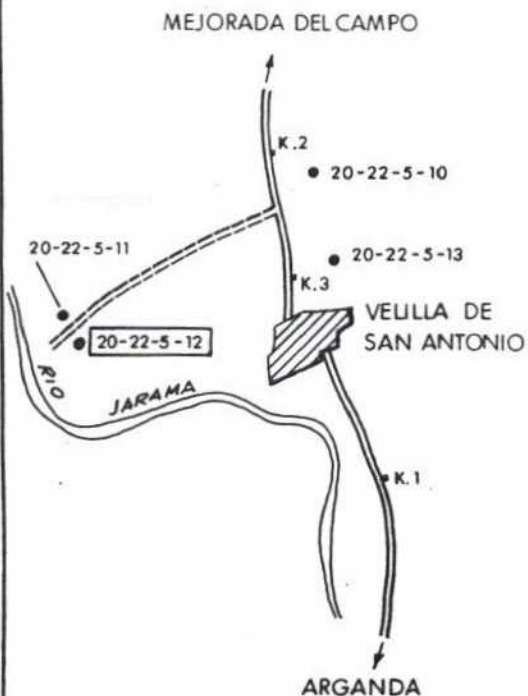
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



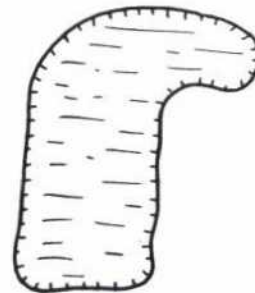
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 GRAVESA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION VERT. RESTAURACION
6 AÑOS DE INVENT. 87--	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 167
	11 PARAJE TORREBLANCO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 20C--	16 HUSO 30	17 x 459700	17 y 4467750	18 Z 0550
ZONA MINERA 13JB	19 LONGITUD (m) 0080-	20 ANCHURA (m) 0070-	21 ALTURA (m) 010-	19 TIPO DE TERRENO B
MENA AREGRA	22 VOLUMEN (m³) 000024000	23 VERTIDOS (m³/año)	24 TIPOLOGIA F--	25 TALUDES (°) 35-40

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27L--	NATURALEZA 28 AREGRA	NATURALEZA 29
PRE. TERRENO D	30 ESTRUC. M	31 POTENCIA (m.)
AGUAS EXT. N	32 FRACTURACION B	33 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N	34 PERMEAB. A	35 GRADO DE SISMIC. E
N. FREATICO M		36 PERMEAB.

ESCOMBRERAS	37 TIPO DE ESCOMB. AREGRA	38 TAMAÑO G-M-	39 FORMA C	40 ALTERAB. B	41 SEGREG. E	42 COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	43 LONGITUD	44 ANCHO BASE	45 ANCHO CORON	46 ALTURA	47 TALUD (°)	48 SISTEMA RECREC.
NATURALEZA 49	50 PLAYA	51 GRANULOMETRIA	52 BALSA	53 CONSOLID.	54 MURO SUCESIVO	55 ANCHO
BALSAS. LODOS						
NATURALEZA 56						

66 SISTEMA DE VERTIDO V--	67 DRENAJE I--	68 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	69 COSTRAS N
70 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	71 RECUPERACION DE AGUA N	72 PROBLEMAS OBSERVADOS	
73 PUNTO DE VERTIDO	74 SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ LOC
75 TRATAMIENTO	76 DEPURACION N	DESLIZ GEN	SUBS
		SURG.	EROS. SUP
		CARC	SOC. CAV. PIE
		ASENT.	SOC. CAV. MECAN
		N	B
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

77 IMPACTO AMBIENTAL B	78 RECUPERACION B	79 ABANDONO Y USO ACTUAL
80 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	81 DESTINO A--	82 NAT. VEG
I N N N N N	83 LEY	84 PROTECCIONES
ZONA DE AFECCION 85	86 CALIDAD OTROS USOS M	87 USO ACTUAL
ACCIDENTES. AÑOS		88 OTRAS
		N

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA RELLENANDO ANTIGUA CORTA, CON LO QUE SE RESTAURA LA MISMA.

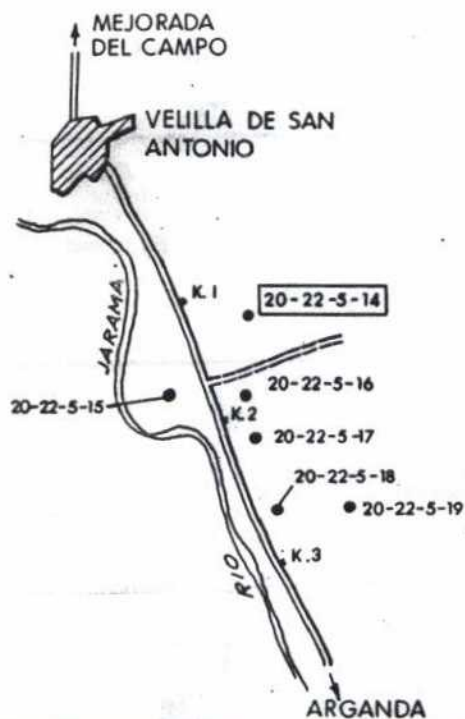
Evaluación minera: PODRIA RECUPERARSE PARTE DE LA MISMA PARA ARIDOS YA QUE SON STOCK DE SOBREPDUCCION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR RELLENAR CORTA.

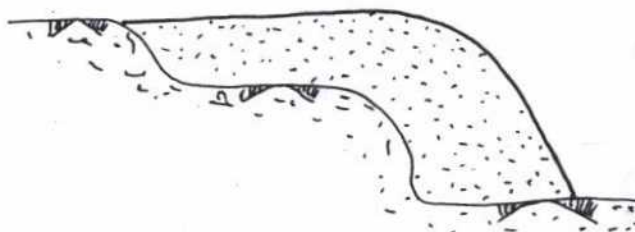
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 202250016

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 GRAVESA 8 DENOMINACION STOCK II 9 MUNICIPIO 167	10 PROV. 28 11 PARAJE TORREBLANCA
---	---	--------------------------------------

MINERIA TIPO 12 OC- - ZONA MINERA 13 JB 14 MENA AREGRA	15 HUSO 30 x 459650 16 LONGITUD (m) 20 0035- 17 VOLUMEN (m³) 24 000003000	COORDENADAS U. T. M. 18 17 y 4467500 19 ANCHURA (m) 21 0030- 20 ALTURA (m) 22 006- 21 VERTIDOS (m³/año) 25	19 TIPO DE TERRENO B 20 TALUDES (°) 30- 21 TIPOLOGIA F-
---	---	--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S- 28 PRE. TERRENO D 29 TRATAMIENTO N	30 AGUAS EXT. N 31 N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA 32 AREGRA 33 ESTRUC. M 34 PERMEAB. A	35 FRACTURACION D 36 GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 ELUVIA 38 POTENCIA (m.) 1,0 39 PERMEAB. M	40 RESISTENCIA M
--	-------------------------------------	---	--	--	------------------

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 41 AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA 42 BALSAS. LODOS NATURALEZA 43	44 LONGITUD 45 TAMAÑO ANCHO BASE 46 ANCHO CORON 47 GRANULOMETRIA 48 PLAYA 49 Balsa	50 G-M- 51 ANCHO CORON 52 ALTURA 53 FORMA C 54 TALUD (%)	55 ALTERAB. B 56 SISTEMA RECREC. 57 CONSOLID.	58 SEGREG. E 59 NATURALEZA 60 MURO SUCESIVO 61 ANCHO	62 COMPACIDAD IN SITU M
--	---	--	---	---	-------------------------

63 SISTEMA DE VERTIDO C- 64 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 65 PUNTO DE VERTIDO 66 TRATAMIENTO N	67 DRENAJE I- - 68 RECUPERACION DE AGUA N 69 SOBRENADANTE N 70 DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 71 COSTRAS N 72 PROBLEMAS OBSERVADOS 73 GHET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
---	--	--

74 IMPACTO AMBIENTAL 71 A 75 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF 76 A N N N N N	77 RECUPERACION 75 A 78 DESTINO A- 79 LEY 80 CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL 81 NAT VEG 82 PROTECCIONES N N 83 USO ACTUAL N-
---	--	--

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENAS Y GRAVAS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS ACTIVA.

Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA VELILLA-ARGANDA.

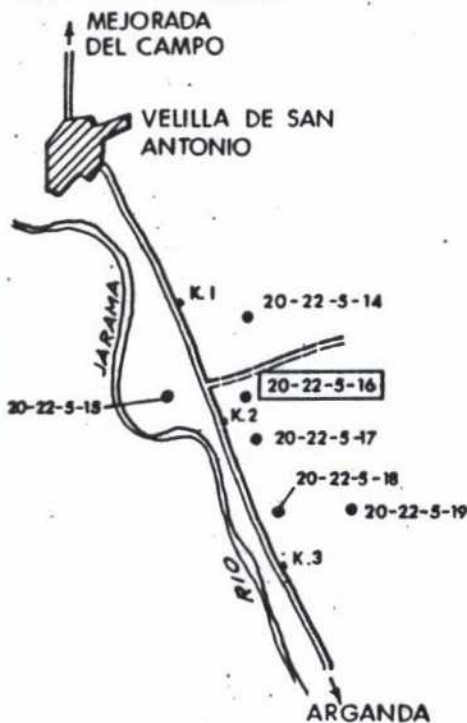
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



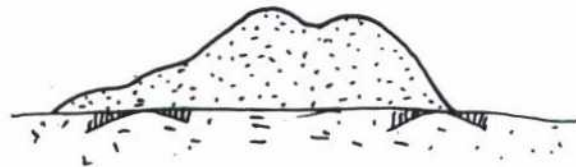
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202250017

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAVESA
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK I
⑥ AÑOS DE INVENT. 87--	⑩ MUNICIPIO 167
	⑪ PARAJE TORREBLANCA
	⑫ PROV 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑬ DC--	⑮ HUSO 30	⑯ x 459800	⑰ y 4467150	⑱ z 0556
ZONA MINERA ⑬ JB	⑲ LONGITUD (m) 0040--	⑳ ANCHURA (m) 0018--	㉑ ALTURA (m) 002-003	㉒ TIPO DE TERRENO B
⑭ MENA AREGRA	㉓ VOLUMEN (m³) 000001600	㉔ VERTIDOS (m³/año)	㉕ TIPOLOGIA P--	㉖ TALUDES (°) 30--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S--	NATURALEZA ㉘ AREGRA	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
⑳ PRE. TERRENO D	㉚ ESTRU. M	㉛ POTENCIA (m) 1,0
㉜ AGUAS EXT. N	㉜ FRACTURACION B	㉝ RESISTENCIA M
㉞ TRATAMIENTO N	㉞ PERMEAB. A	㉞ PERMEAB. M
㉞ N. FREATICO P	㉞ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO M--		㉑ FORMA L	㉒ ALTERAB. B	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN SITU B
TIPO DE ESCOMB. ㉕ ARENAS	㉖ ANCHO BASE	㉗ ANCHO CORON	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (°)	㉚ SISTEMA RECREC.	㉛ MURO SUCESIVO ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉜ LONGITUD	㉜ GRANULOMETRIA	㉜ PLAYA	㉜ Balsa	㉜ CONSOLID.	
NATURALEZA ㉜						
BALSAS. LODOS						
NATURALEZA ㉜						

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

IMPACTO AMBIENTAL. ㉜	RECUPERACION ㉜ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉜ PAISAJE HUMO POLV VEG	㉜ DESTINO A	
AGUAS SUP ACUIF	㉜ LEY	㉜ PROTECCIONES N N
㉜ A N N N N	㉜ CALIDAD OTROS USOS A	㉜ USO ACTUAL N--
ZONA DE AFECCION ㉜		NAT VEG
㉜ ACCIDENTES, AÑOS		OTRAS

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENAS VISIBLE DESDE LA CARRETERA VELLILLO-ARGANDA.

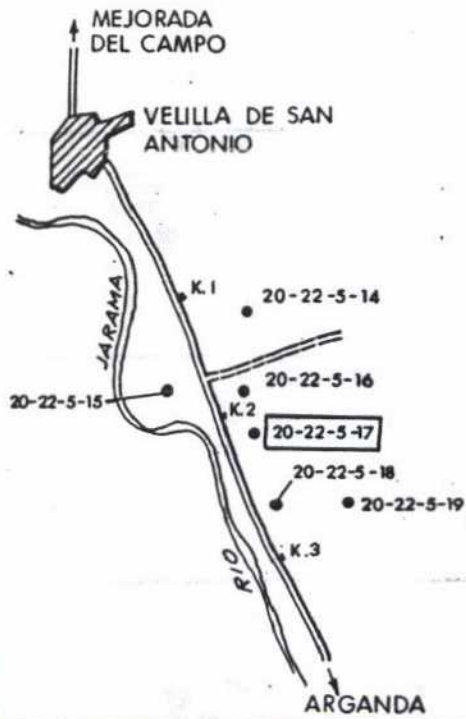
Evaluación minera: SE ESTA RECUPERANDO ESPORADICAMENTE MATERIAL DE LA MINA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR CONTRASTE DE COLOR.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

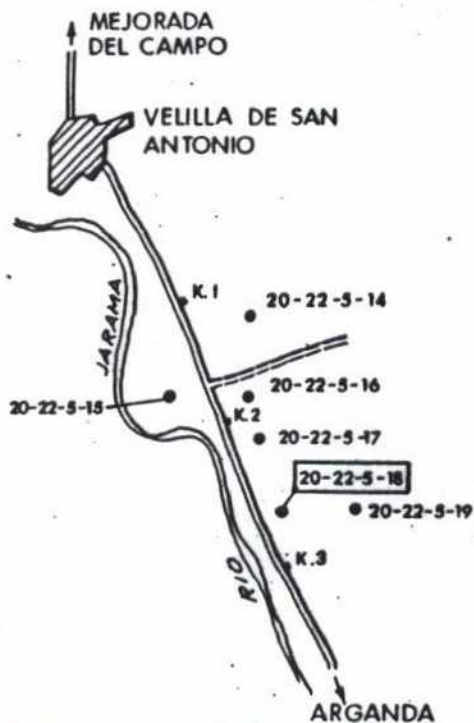




FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202250019

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA GENERAL MUNICIPIO ⑩ 167 ⑪ PARAJE A. VERTIENTE	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ JC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 460450 ⑯ y 4466350 ⑰ z 0560 LONGITUD (m) ⑱ 0040- ANCHURA (m) ⑲ 0025- ALTURA (m) ⑳ 003- VOLUMEN (m³) ㉑ 000002300 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ESTRU. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA POTENCIA (m) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ M PERMEAB. ㊲ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD ㊵ NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ㊷ GRANULOMETRIA ㊸ NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa	TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORDON ㊼ FORMA ㊽ C ALTURAB. ㊾ B ALTERAB. ㊿ E SEGREG. ㋀ E COMPACIDAD IN.SITU ㋁ A SISTEMA RECREC. ㋂ MURO SUCESIVO ㋃ ANCHO	CONSOLID. ㋄
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ PUNTO DE VERTIDO ㋇ L- TRATAMIENTO ㋈ T	DRENAJE ㋉ I- - RECUPERACION DE AGUA ㋊ N SOBRENADANTE ㋋ N DEPURACION ㋌ N	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 ㋏ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	RECUPERACION ㋐ N DESTINO ㋑ LEY ㋒ CALIDAD OTROS USOS ㋓ B	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㋔ NAT. VEG. OTRAS USO ACTUAL ㋕ N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA QUE SERVIA DE RAMPA DE DESCARGA Y QUE POSTERIORMENTE SE APROVECHO DE ESCOMBRERA. TIENE VERTIDOS URBANOS.

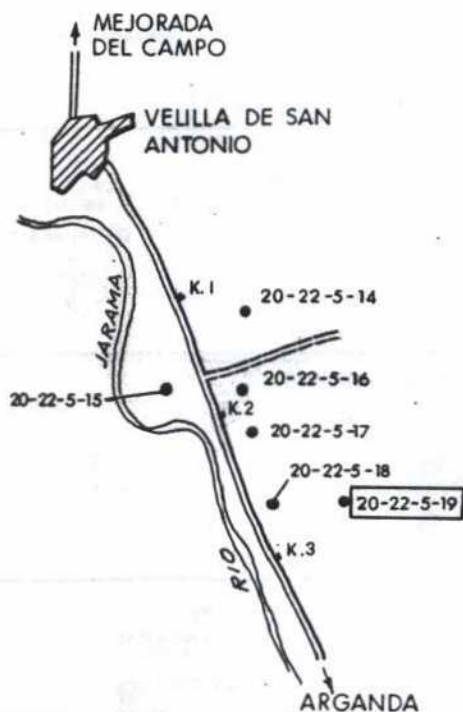
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: BAJO POR ESTAR ALEJADO DE LA CARRETERA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202250020

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 GRAVERA Y MACHAQUED, S.A. 8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL. 9 PROV. 28 10 MUNICIPIO 014 11 PARAJE LA NUEVA
--	---

MINERIA TIPO 12 OC- - ZONA MINERA 13 JB 14 MENA AREGRA	15 HUSO 30 x 460250 16 y 4465180 17 y 4465180 18 0550 19 COORDENADAS U. T. M. 20 LONGITUD (m) 0040- ANCHURA (m) 0025- ALTURA (m) 008- 21 VOLUMEN (m³) 000006200 22 VERTIDOS (m³/año) 23 TIPOLOGIA -	19 TIPO DE TERRENO B 24 TALUDES (°) 30-35
---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 - 28 PRE. TERRENO N AGUAS EXT. R 29 TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA 33 AREGRA 34 ESTRUC. M FRACTURACION B 35 PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 ELUVIA 38 POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA M 39 PERMEAB. M
--	---	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 ESCODE 42 BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 43 NATURALEZA 44 BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA 45 46 NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.	47 TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON 48 49 FORMA ALTURA TALUD (°) 50 51 ALTERAB. SEGREG. 52 53 COMPACIDAD IN SITU MURO SUCESIVO ANCHO
--	--

54 SISTEMA DE VERTIDO V- 55 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 56 PUNTO DE VERTIDO L- 57 TRATAMIENTO T	58 DRENAJE 1- - 59 RECUPERACION DE AGUA N 60 SOBRENADANTE N 61 DEPURACION N	62 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N 63 PROBLEMAS OBSERVADOS 64 GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN. 65 N N N N N B N N N N
--	--	---

66 IMPACTO AMBIENTAL 71 M 72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF 73 M N N N B N	74 RECUPERACION 75 N 76 DESTINO - 77 LEY 78 CALIDAD OTROS USOS B	79 ABANDONO Y USO ACTUAL 80 PROTECCIONES NAT. VEG OTRAS 81 S N N 82 USO ACTUAL N-
---	---	--

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR TIERRA, ESCOMBRAS, ARENAS Y GRAVAS.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA ARGANDA-VELILLA.

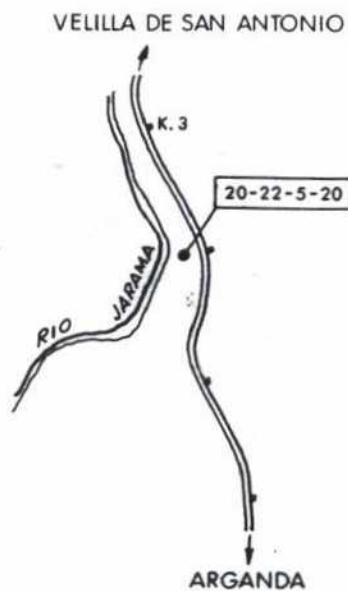
Ev. geotec. SOCAVE EN LA BASE. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



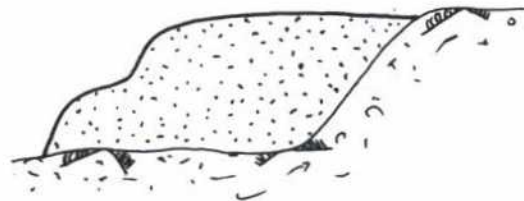
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202260007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS CAMFORREAL, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION PLATAFORMA PLANTA
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 033
	⑪ PARAJE
	⑨ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CA- -	⑬ HUSO 30	⑭ x 468600	⑮ y 4465500	⑯ z 0780
ZONA MINERA ⑰ MV	LONGITUD (m) ⑲ 0110-0120	ANCHURA (m) ⑳ 0040-	ALTURA (m) ㉑ 003-008	⑳ TIPO DE TERRENO A
⑲ MENA CALIZA	VOLUMEN (m³) ㉒ 000020000	㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TIPOLOGIA F-L	㉕ TALUDES (°) 30-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-	NATURALEZA ㉗ CALIZA	NATURALEZA ㉘ TIRRE
⑳ PRE. TERRENO D	㉙ ESTRUCT. H	㉚ POTENCIA (m) 1,0
㉛ TRATAMIENTO N	㉜ PERMEAB. M	㉝ RESISTENCIA M
㉞ AGUAS EXT. N	㉟ FRAGMENTACION M	㊱ PERMEAB. A
㊲ N. FREATICO F	㊳ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	TAMAÑO H-G-M		FORMA C		ALTERAB. B		SEGREG. E		COMPACIDAD IN.SITU A	
TIPO DE ESCOMB. ㊴ CALIZA	⑳ ANCHO BASE	㉑ ANCHO CORON	㉒ ALTURA	㉓ TALUD (°)	㉔ SISTEMA RECREC.	㉕ NATURALEZA	㉖ MURO SUCESIVO	㉗ ANCHO		
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD									
NATURALEZA ㉘										
BALSAS. LODOS										
NATURALEZA ㉙	PLAYA	GRANULOMETRIA	BALSA							CONSOLID.

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉚ A	RECUPERACION ㉛ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉜ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	㉝ DESTINO -	
A N N N N N	㉞ LEY	㉟ NAT. VEG.
ZONA DE AFECCION ㉚ 1	㊱ CALIDAD OTROS USOS A	㊲ PROTECCIONES E N
㊳ ACCIDENTES, AÑOS -		㊴ USO ACTUAL N-
		OTRAS M

OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE TRABAJO DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS. EXISTE UN STOCK DE GRAVILLA ABANDONADO INCLUIDO EN LA FICHA DE LA ESTRUCTURA.

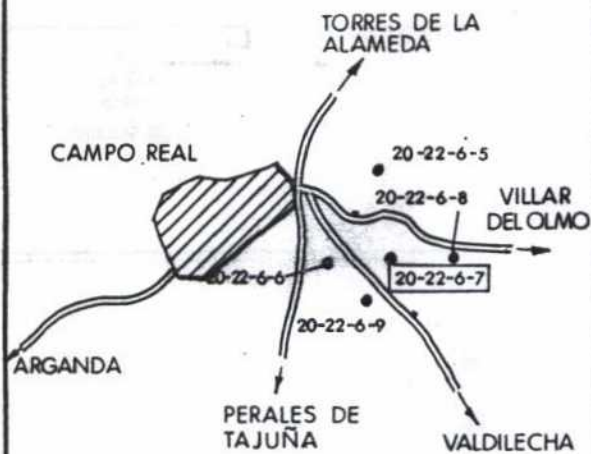
Evaluación minera: ALTA PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SU VOLUMEN Y SITUACION A LO QUE SE SUMA CONTRASTE DE COLOR CON EL PAISAJE.

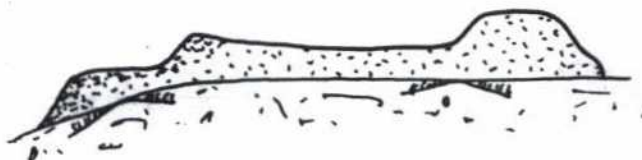
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 172320011

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VIUDA DE MARCELINO MTNEZ.		⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL		⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ GR- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 380700 ⑬ y 4463350 ⑭ z 0850		⑮ TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA ⑯ CV MENA GRANITO		LONGITUD (m) ⑰ 0050-- VOLUMEN (m³) ⑱ 000002200	ANCHURA (m) ⑲ 0015-0020 VERTIDOS (m³/año) ⑳	ALTURA (m) ㉑ 004-- TIPOLOGIA ㉒ P-	㉓ TALUDES (°) 35-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ C-- ㉕ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N ㉖ TRATAMIENTO N N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRANIT ㉘ ESTRUC. M FRACTURACION B ㉙ PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG ㉛ POTENCIA (m) 0,3 RESISTENCIA M ㉜ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉝ GRATIE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ TAMAÑO H-E- ANCHO ANCHO CORON ㉟ FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A NATURALEZA ㊱ ALTURA TALUD (°) ㊲ SISTEMA RECREC. ㊳ NATURALEZA ANCHO BALSAS. LODOS PLAYA ㊴ GRANULOMETRIA ㊵ Balsa CONSOLID. ㊶					
㊷ SISTEMA DE VERTIDO P-- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊸ PUNTO DE VERTIDO -- ㊹ TRATAMIENTO T		㊺ DRENAJE I-- ㊻ RECUPERACION DE AGUA N ㊼ SOBRENADANTE N ㊽ DEPURACION N		㊾ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊿ 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 ㉞ B ㉟ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N A N N		㊱ RECUPERACION ㊱ A ㊲ DESTINO L-A ㊳ LEY ㊴ CALIDAD OTROS USOS		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊵ NAT VEG. OTRAS ㊶ PROTECCIONES M N ㊷ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA RELLENANDO HUECO, EXISTEN OTRAS SIMILARES ACTIVAS EN LA ZONA, MAS PEQUEGAS.

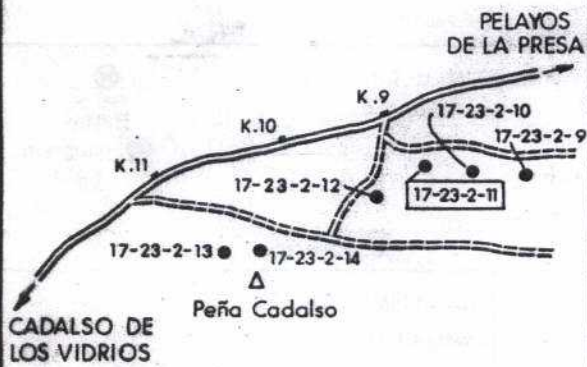
Evaluación minera: APROVECHABLE PARA MAMPOSTERIA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR ENCONTRARSE ENTRE ARBOLES Y NO SER VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

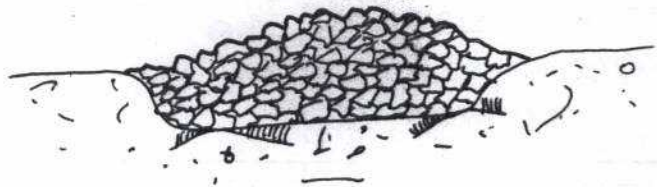
Ev. geotec. ALTAMENTE ESTABLE AL RELLENAR UN HUECO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192330004

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS SOTO ⑧ DENOMINACION Balsa de lodos ⑩ MUNICIPIO 065 ⑪ PARAJE VERDEGUERAL	⑨ PROV. 28																				
MINERIA TIPO ⑫ CC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ ARENA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 446980 ⑯ y 4462240 ⑰ z 0550 LONGITUD (m) ⑱ 0120- ANCHURA (m) ⑲ 0060- ALTURA (m) ⑳ 030- VOLUMEN (m³) ㉑ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ C- PRE. TERRENO ㉕ D AGUAS EXT. ㉖ R TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARENAS ESTRU. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG POTENCIA (m.) ㉟ 0,5 RESISTENCIA ㊱ B PERMEAB. ㊲ M																				
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊳ (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊴ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊵ F PLAYA ㊶ L Balsa L GRANULOMETRIA ㊷	TAMAÑO ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ ALTURA TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECERC. ㊼	ALTERAB. ㊽ SEGREG. ㊾ COMPACIDAD IN SITU ㊿ MURO SUCESIVO ① ANCHO ② CONSOLID. ③ M																				
SISTEMA DE VERTIDO ④ T-N VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑤ PUNTO DE VERTIDO ⑥ D- TRATAMIENTO ⑦ N	DRENAJE ⑧ I- - RECUPERACION DE AGUA ⑨ N SOBRENADANTE ⑩ N DEPURACION ⑪ N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑫ N PROBLEMAS OBSERVADOS ⑬ <table border="1"> <tr> <td>GRIET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.	A	N	N	N	N	M	N	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
A	N	N	N	N	M	N	N	N	N													
IMPACTO AMBIENTAL ⑭ B PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑮ B N M N M D ZONA DE AFECCION ⑯ B ACCIDENTES, AÑOS ⑰ -	RECUPERACION ⑱ N DESTINO ⑲ - LEY ⑳ CALIDAD OTROS USOS ㉑	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㉒ NAT. VEG. ㉓ OTRAS ㉔ N N USO ACTUAL ㉕ N-																				

OBSERVACIONES: Balsa de decantacion de lodos en antiguo hueco de explotacion.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO-MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI PERO ALTO EN EL ENTORNO.

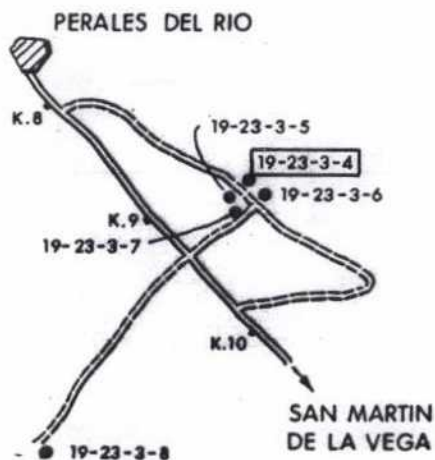
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



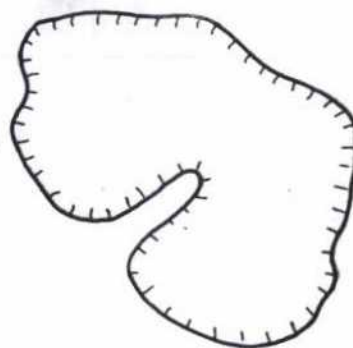
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192330005

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS SOTO ⑧ DENOMINACION Balsa de Lodos ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 065 ⑪ PARAJE VERDEGUERAL	
MINERIA TIPO ⑫ CC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA ARENA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 446970 ⑯ y 4462240 ⑰ 0550 ⑱ LONGITUD (m) 0080- ANCHURA (m) ⑲ 0070- ALTURA (m) ⑳ 003- ㉑ VOLUMEN (m³) 000024000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ C- ㉕ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ㉖ TRATAMIENTO N N. FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARENAS ㉘ ESTRUC. M ㉙ FRACTURACION B ㉚ PERMEAB. A ㉛ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ SUVEG ㉝ POTENCIA (m.) 0,5 ㉞ RESISTENCIA B ㉟ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ④① (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④② TAMARO ANCHO BASE ④③ ANCHO CORON ④④ FORMA ALTURA ④⑤ TALUD (°) ④⑥ ALTERAB. ④⑦ SEGREG. ④⑧ COMPACIDAD IN SITU NATURALEZA ④⑨ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ④⑩ PLAYA L Balsa L ④⑪ SISTEMA RECREC ④⑫ NATURALREZA ④⑬ MURO SUCESIVO ④⑭ ANCHO NATURALEZA ④⑮ CONSOLID. E			
④⑯ SISTEMA DE VERTIDO T-N ④⑰ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑱ PUNTO DE VERTIDO C- ④⑲ TRATAMIENTO N		DRENAJE ④⑳ I-B-N ④㉑ RECUPERACION DE AGUA N ④㉒ SOBRENADANTE N ④㉓ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ④㉔ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ④㉕ M ④㉖ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF M N N N A M		RECUPERACION ④㉗ N ④㉘ DESTINO - ④㉙ LEY ④㉚ CALIDAD OTROS USOS	
ZONA DE AFECCION ④㉛ P ④㉜ ACCIDENTES. AÑOS		ABANDONO Y USO ACTUAL ④㉝ NAT VEG ④㉞ PROTECCIONES N N ④㉟ USO ACTUAL N	

OBSERVACIONES: Balsa de decantacion de lodos activa

Evaluación minera: SIN UTILIDAD POSIBLE.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO POR EL AGUA ESTANCADA Y SU VISIBILIDAD.

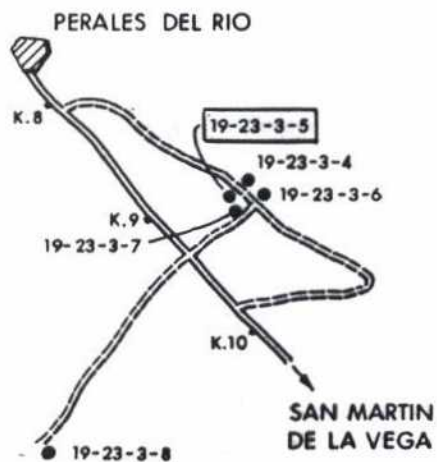
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



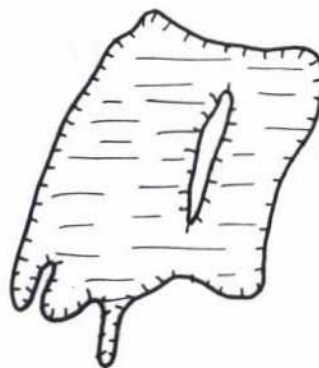
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192330006

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS SOTO ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑨ MUNICIPIO 065 ⑩ PARAJE VERDEGUERAL ⑪ PROV. 28																					
MINERIA TIPO ⑬ CC-- -- ZONA MINERA ⑭ JB MENA ⑮ ARENA		COORDENADAS U. T. M. ⑯ HUSO 30 x 446980 ⑰ y 4462300 ⑱ 0550 ⑲ TIPO DE TERRENO E ⑳ LONGITUD (m) 30 ㉑ ANCHURA (m) 1 ㉒ ALTURA (m) 2 ㉓ TALUDES (°) 30- ㉔ VOLUMEN (m³) 2 ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA P-																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S-- ㉗ PRE. TERRENO D ㉘ TRATAMIENTO N ㉙ AGUAS EXT. R ㉚ N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ ARENAS ㉜ ESTRUCT. M ㉝ PERMEAB. A ㉞ FRACTURACION B ㉟ GRADO DE SISMIC. 5																					
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG ㊲ POTENCIA (m) 0,5 ㊳ PERMEAB. M ㊴ RESISTENCIA B																					
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA ㊶ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊹ NATURALEZA PLAYA Balsa ㊺ TAMANO ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ FORMA ㊽ ALTURA TALUD (°) ㊾ ALTERAB. ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ SEGREG. ㉁ NATURALEZA ㉂ COMPACIDAD IN SITU ㉃ MURO SUCESIVO ANCHO ㉄ CONSOLID.																							
㉅ SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇ PUNTO DE VERTIDO L-- ㉈ TRATAMIENTO T		DRENAJE ㉉ I-- ㊀ RECUPERACION DE AGUA N ㊁ SOBRENADANTE N ㊂ DEPURACION N																					
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊃ COSTRAS N ㊄ PROBLEMAS OBSERVADOS <table border="1"> <thead> <tr> <th>GRIET</th> <th>DESLZ. LOC.</th> <th>DESLZ. 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> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>		GRIET	DESLZ. LOC.	DESLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	M	N	N	N	B	N	B	N	M
GRIET	DESLZ. LOC.	DESLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	M	N	N	N	B	N	B	N	M														
IMPACTO AMBIENTAL. ㊅ M ㊆ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF A N N N M N		RECUPERACION ㊇ P ㊈ DESTINO A- ㊉ LEY ㊀ CALIDAD OTROS USOS																					
㊁ ZONA DE AFECCION ㊂ B ㊃ ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊄ NAT. VEG. ㊅ PROTECCIONES S N ㊆ USO ACTUAL N- ㊇ OTRAS																					

OBSERVACIONES: ACOPIO DE ARENA Y GRAVILLA EN UN ARENERO DE DOS BALSAS (192330004, 192330005).

Evaluación minera: ALTA, SON ARENAS CON MUY Poca GRAVA.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO POR SU SITUACION, VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

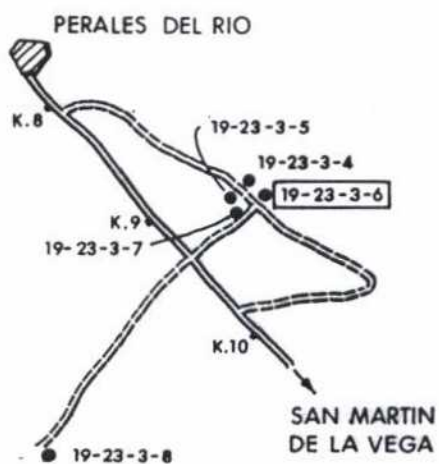
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



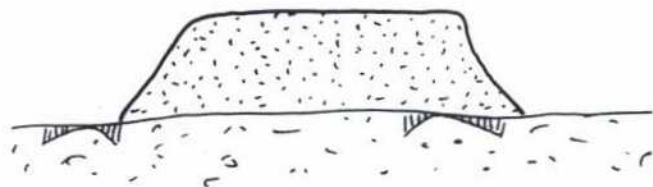
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192330007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS SOTO ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA II ⑩ MUNICIPIO 065 ⑪ PARAJE VERDEGUERAL	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ CC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA ARENA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 446970 ⑯ y 4462230 ⑰ z 0550 ⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ LONGITUD (m) 0050- ANCHURA (m) ⑳ 0040- ALTURA (m) ㉑ 002- ㉒ TALUDES (°) 30- ㉓ VOLUMEN (m³) 000001000 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ C- ㉗ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ㉘ TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARENAS ㉚ ESTRUCT. M ㉛ FRACTURACION A ㉜ PERMEAB. A ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG ㉟ POTENCIA (m.) 0,5 ㊱ RESISTENCIA B ㊲ PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ NATURALEZA ㊴ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊵ NATURALEZA ㊶ PLAYA Balsa	㊷ TAMAÑO M- - ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ㊺ FORMA L ㊻ ALTURA TALUD (°) ㊼ ㊽ ALTERAB. B ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ ㋀ COMPACIDAD IN SITU M ㋁ MURO SUCESIVO ANCHO	㋂ CONSOLID.
㋃ SISTEMA DE VERTIDO F- ㋄ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅ PUNTO DE VERTIDO - ㋆ TRATAMIENTO N	DRENAJE ㋇ I- - ㋈ RECUPERACION DE AGUA N ㋉ SOBRENADANTE N ㋊ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㋋ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL ㋌ M ㋍ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	RECUPERACION ㋎ M ㋏ DESTINO A- ㋐ LEY ㋑ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋒ NAT. VEG. OTRAS ㋓ PROTECCIONES N N M ㋔ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS MENORES, EN UNA ZONA CON DISPERSION DE MATERIAL.

Evaluación minera: ALTA PARA CONSTRUCCIÓN RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO ALTO DE TODA LA ZONA.

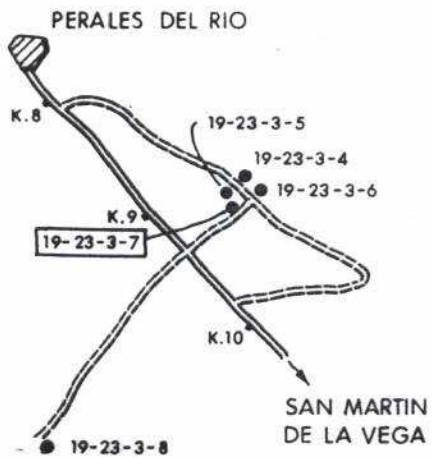
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 192330008

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 FRANCISCO ROJAS 8 DENOMINACION BALSA DE LODOS 10 MUNICIPIO 065 11 PARAJE QUINTANA 9 PROV. 28	
MINERIA TIPO 12 JC- - ZONA MINERA 13 IE 14 MENA ARENA	COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 445500 17 y 4469500 18 z 0565 LONGITUD (m) 16 0090- ANCHURA (m) 21 0020-0040 ALTURA (m) 22 003- VOLUMEN (m³) 23 000007000 24 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 C-S 28 PRE TERRENO D AGUAS EXT. N 29 TRATAMIENTO N N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA 30 ARENAS 31 ESTRU. M FRACTURACION E 32 PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 33 SUVEG 34 POTENCIA (m.) 0,5 RESISTENCIA M 35 PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 36 (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 37 NATURALEZA 38 BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA 39 NATURALEZA 40 PLAYA L Balsa L	41 TAMAÑO ANCHO BASE 42 ANCHO CORON 43 ALTURA 44 FORMA TALUD (%) 45 ALTERAB 46 SEGREG. 47 COMPACIDAD IN SITU 48 MURO SUCESIVO 49 ANCHO 50 SISTEMA RECREC. 51 CONSOLID E	
52 SISTEMA DE VERTIDO T-N 53 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 54 PUNTO DE VERTIDO C- 55 TRATAMIENTO N	DRENAJE 56 I- - 57 RECUPERACION DE AGUA 58 SOBRENADANTE N 59 DEPURACION N	ESTABILIDAD 60 EN CALITATIVA A COSTRAS N 61 PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLZ LOC DESLZ GFN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN A N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL 62 63 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF P N N N N N	RECUPERACION 64 N 65 DESTINO - 66 LEY 67 CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL 68 NAT VEG 69 PROTECCIONES N N 70 USO ACTUAL N

OBSERVACIONES: BALSA DE DECANTACION DE LODOS ACTIVA.

Evaluación minera: SIN POSIBLE UTILIZACION.

Evaluación ambiental: MEDIA POR EL AGUA ESTANCADA.

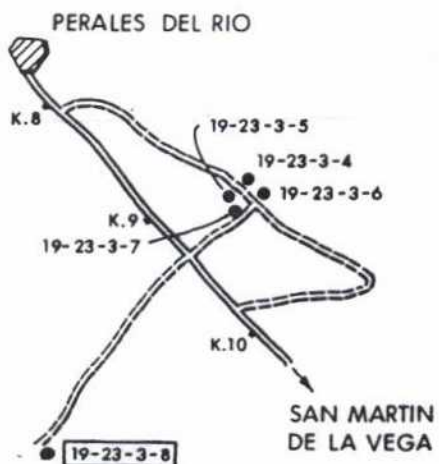
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



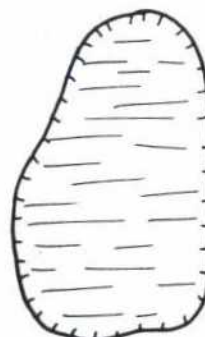
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192340005

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE MESONERO CARRETERO ⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 123 ⑪ PARAJE SOTO JUNTAS
--	---

MINERIA TIPO ⑫ JC-- -- ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455450 ⑯ Y 4463750 ⑰ Z 0535 ⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ LONGITUD (m) 0035-0040 ⑳ ANCHURA (m) 0008- ㉑ ALTURA (m) 004- ㉒ TALUDES (°) 35- ㉓ VOLUMEN (m³) 000001000 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA F-
--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ B-- ⑳ PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. R ㉒ TRATAMIENTO N ㉓ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ AREGRA ⑳ ESTRUC M ㉑ FRACTURACION B ㉒ PERMEAB. A ㉓ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ ELUVIA ㉕ POTENCIA (m.) 1,0 ㉖ RESISTENCIA M ㉗ PERMEAB. M
---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉘ GRAVAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉙ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉚ LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORON ㉜ FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M ALTURA TALUD (°) ㉝ SISTEMA RECREC. ㉞ MURO SUCESIVO ANCHO GRANULOMETRIA ㉟ PLAYA BALSA CONSOLID.
--

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉑ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒ PUNTO DE VERTIDO -- ㉓ TRATAMIENTO N	㉔ DRENAJE I-- ㉕ RECUPERACION DE AGUA N ㉖ SOBRENADANTE N ㉗ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉘ COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N N N N N N
---	---	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉙ B ㉚ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N ZONA DE AFECION ㉛ B ㉜ ACCIDENTES. AÑOS --	RECUPERACION ㉜ M ㉝ DESTINO A-- ㉞ LEY ㉟ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS ㊱ PROTECCIONES N N N ㊲ USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS (4-5 DN) DE SOBREPRODUCCION.

Evaluación minera: MUY ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL MUY BAJO POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

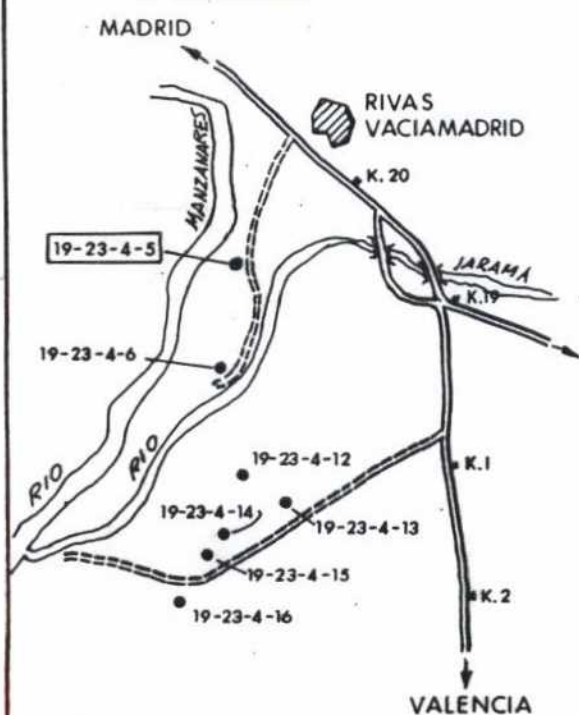
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192340006

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE MESONERO CARRETERO ⑧ DENOMINACION DESMONTE ⑩ MUNICIPIO 123 ⑪ PARAJE SOTO JUNTAS		⑨ PROV. 28	
MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455450 ⑯ y 4463150 ⑰ 0530 LONGITUD (m) ⑱ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑲ 0008-0010 ALTURA (m) ⑳ 003- VOLUMEN (m³) ㉑ 000001900 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA F-			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ AGUAS EXT. R ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ㉚ ESTRUCT. M ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. A ㉝ GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA ㉟ POTENCIA (m.) 1,0 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ TIERRA BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD ㊵ TAMAÑO ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ FORMA C ㊹ ALTERAB. B ㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU M NATURALEZA ㊼ BALSAS. LODOS ㊽ GRANULOMETRIA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa NATURALEZA ㋀ CONSOLID.					
㋁ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋂ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃ PUNTO DE VERTIDO ㋄ TRATAMIENTO N		DRENAJE ㋅ I- - ㋆ RECUPERACION DE AGUA N ㋇ SOBRENADANTE N ㋈ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋉ COSTRAS M ㋊ 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. ㋋ B ㋌ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N M N		RECUPERACION ㋍ A ㋎ DESTINO L- ㋏ LEY ㋐ CALIDAD OTROS USOS M		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋑ NAT. VEG. OTRAS ㋒ PROTECCIONES N N ㋓ USO ACTUAL N-	
ZONA DE AFECION ㋔ B ㋕ ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR LAS TIERRAS DE RECUBRIMIENTO RETIRADAS PARA LA EXTRACCION DE ARENAS Y GRAVAS Y QUE LUEGO SERVIRAN PARA RESTAURAR LA ZONA.

Evaluación minera: INTERESANTE PARA RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR SU VOLUMEN Y CONTRASTE DE COLOR.

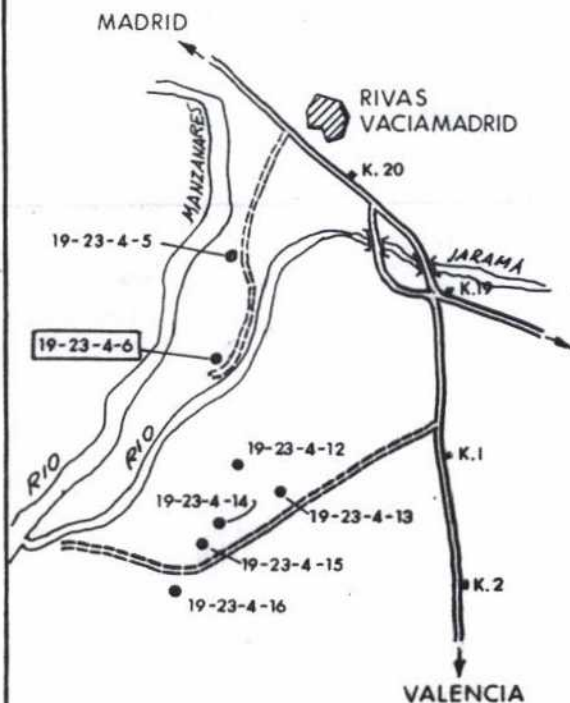
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192340012

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIFRESA ⑧ DENOMINACION STOCK ARENAS ⑩ MUNICIPIO 014	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE EL PORCAL
---	--	----------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA	⑮ HUSO 30 * 455600 LONGITUD (m) ⑯ 0070- VOLUMEN (m³) ⑰ 000005100	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4462250 ⑲ ANCHURA (m) ⑳ 0030- ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPO DE TERRENO E ㉑ TALUDES (°) 30- ㉒ TIPOLOGIA P-
--	--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S- PRE. TERRENO ㉑ N TRATAMIENTO ㉒ N	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ AREGRA ESTRUC. ㉔ M PERMEAB. ㉕ A	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ELUVIA POTENCIA (m.) ㉗ 1,2 PERMEAB. ㉘ M	㉙ AGUAS EXT. R ㉚ N. FREATICO M ㉛ FRACTURACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 5 ㉝ RESISTENCIA M
---	--	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉞ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉟	LONGITUD ㊱ TAMAÑO ㊲ M- - ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴	FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SISTEMA RECREC. ㊷	SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ A MURO SUCESIVO ㊺ ANCHO ㊻
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽	GRANULOMETRIA ㊾ BALSA ㊿	CONSOLID. ㋀	

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO T	㉑ DRENAJE I- - RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	㉒ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS. SURG. EROS SUP CARC. SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL. ㉓ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	㉔ RECUPERACION N DESTINO - LEY CALIDAD OTROS USOS A	㉕ ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG PROTECCIONES S N USO ACTUAL N-
--	--	---

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO ABANDONADO.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO-BAJO POR ESTAR CUBIERTO POR VEGETACION.

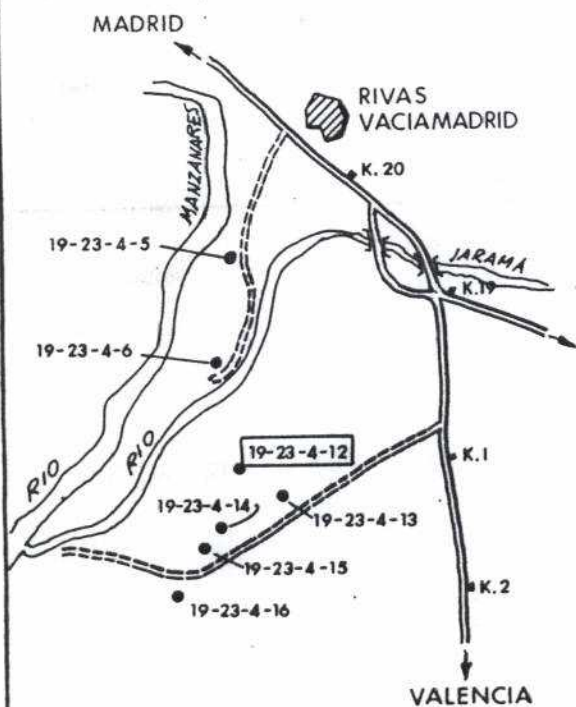
Ev. geotec. NINGUN PROBLEMA GEOTECNICO RELEVANTE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192740014

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIPRESA ⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS I ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 014 ⑪ PARAJE EL PORCAL	
MINERIA TIPO ⑫ CC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455500 ⑯ LONGITUD (m) 0120- ⑰ ANCHURA (m) 0008- ⑱ VOLUMEN (m³) 000001200 ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ 5- ㉑ PRE. TERRENO N ㉒ TRATAMIENTO N ㉓ AGUAS EXT. R ㉔ N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA ㉖ ESTRUC. M ㉗ PERMEAB. B ㉘ FRACTURACION B ㉙ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ ELUVIA ㉛ POTENCIA (m.) 1,0 ㉜ PERMEAB. M ㉝ RESISTENCIA M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ GRAVAS ㉟ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ NATURALEZA ㊲ BALSAS. LODOS ㊳ NATURALEZA ㊴ TAMARO ANCHO BASE E- - ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA C ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ ALTERAB. B ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ SEGREG. E ㊼ NATURALEZA ㊽ COMPACIDAD IN SITU M ㊾ MURO SUCESIVO ㊿ ANCHO ㋀ GRANULOMETRIA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID.			
㋄ SISTEMA DE VERTIDO P- ㋅ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ PUNTO DE VERTIDO - ㋇ TRATAMIENTO N		DRENAJE ㋈ I- - ㋉ RECUPERACION DE AGUA N ㋊ SOBRENADANTE N ㋋ DEPURACION N	
		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 ㋎ B ㋏ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N		RECUPERACION ㋐ N ㋑ DESTINO A- ㋒ LEY ㋓ CALIDAD OTROS USOS	
ZONA DE AFEECION ㋔ E ㋕ ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋖ NAT VEG ㋗ PROTECCIONES B N ㋘ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS EXCEDENTES DE PRODUCCION, SITUADAS JUNTO A UNA LAGUNA.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA ARIDOS, PERO ACTUALMENTE ESTA POCO ACCESIBLE POR SU SITUACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR SU REDUCIDO VOLUMEN, AUNQUE SE SUMA ALDELA PLANTA DE ARIDOS CERCANA.

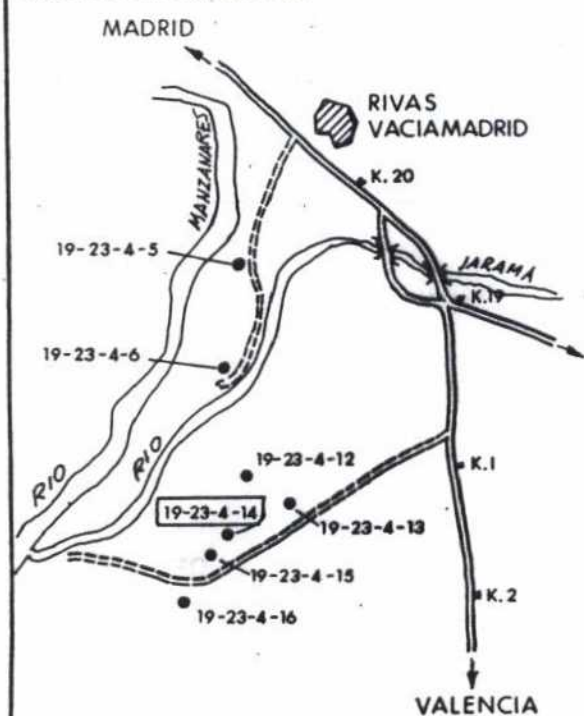
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192340015

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIPRESA ⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS II ⑩ MUNICIPIO 014		⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE EL PORCAL	
MINERIA TIPO ⑬ CC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455400 ⑰ y 4461700 ⑱ z 0530 ⑲ LONGITUD (m) 0035- ANCHURA (m) ⑲ 0035- ALTURA (m) ⑲ 005-006 ⑳ VOLUMEN (m³) 000004500 ㉑ VERTIDOS (m³/año) 0000000 ㉒ TIPOLOGIA -F			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ -S ㉓ PRE. TERRENO ㉔ AGUAS EXT. R ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ AREGRA ㉘ ESTRU. M ㉙ FRACTURACION E ㉚ PERMEAB. A ㉛ GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ ELUVIA ㉝ POTENCIA (m.) 1,5 ㉞ RESISTENCIA M ㉟ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ GRAVAS BALSAS. DIQUE INICIAL ㊲ LONGITUD ㊳ TAMAÑO G- - ㊴ FORMA L ㊵ ALTERAB. E ㊶ SEGREG. E ㊷ COMPACIDAD IN SITU M NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA TALUD (m) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO ㊽ ANCHO BALSAS. LODOS ㊾ GRANULOMETRIA ㊿ PLAYA ㊽ BALSA ㊾ CONSOLID.					
㊿ SISTEMA DE VERTIDO C- ㊽ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾ PUNTO DE VERTIDO ㊿ TRATAMIENTO N		DRENAJE ㊽ I- - ㊾ RECUPERACION DE AGUA N ㊿ SOBRENADANTE N ㊽ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊾ COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M ㊽ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N		RECUPERACION ㊿ M ㊽ DESTINO A- ㊿ LEY ㊽ CALIDAD OTROS USOS		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊽ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㊿ USO ACTUAL N-	
ZONA DE AFECCION ㊿ B ㊽ ACCIDENTES, AÑOS					

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS DE SOBREPONDUCCION SITUADA JUNTO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS EN EL FUTURO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL PRODUCIDO POR EL PESTO DE ACOPIOS DE LA PLANTA.

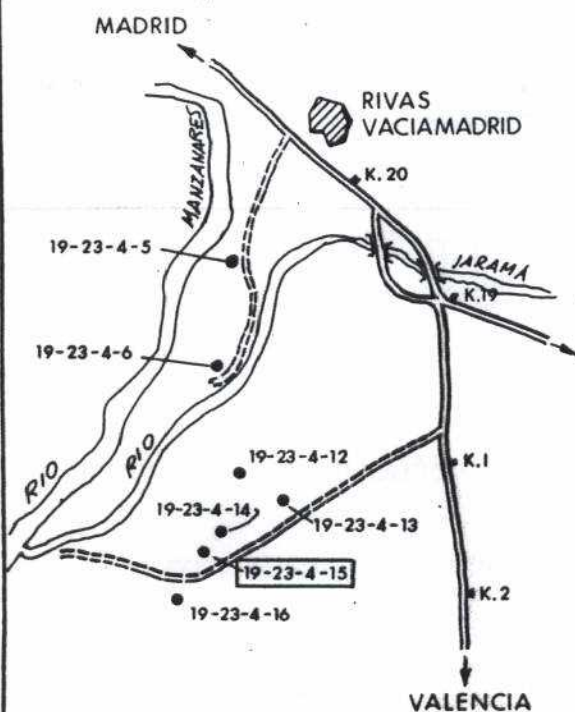
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES, EXCEPTUANDO DESLIZAMIENTOS LOCALES POR SOCAVE EN LA BASE.



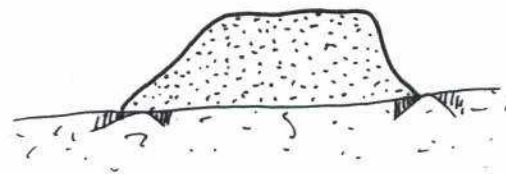
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192340016

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIPRESA ⑧ DENOMINACION DESMONTE ⑩ MUNICIPIO 014 ⑪ PARAJE EL PORCAL		⑨ PROV. 28	
MINERIA TIPO ⑬ JC-- -- ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455150 ⑰ y 4461400 ⑱ z 0530 ⑲ LONGITUD (m) 0070- ANCHURA (m) ⑲ 0008-0010 ALTURA (m) ⑲ 005-007 ⑲ VOLUMEN (m³) ⑲ 000002700 ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑲ TIPOLOGIA P--			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-- ⑲ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ⑲ TRATAMIENTO N N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ⑲ AREGRA ⑲ ESTRUC. M ⑲ FRACTURACION B ⑲ PERMEAB. A ⑲ GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ⑲ ELUVIA ⑲ POTENCIA (m.) 1,5 ⑲ RESISTENCIA M ⑲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ⑲ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⑲ TAMAÑO G-M- ANCHO BASE ⑲ ANCHO CORON ⑲ ALTURA ⑲ FORMA C ALTERAB. M ⑲ SEGREG. ⑲ COMPACIDAD IN. SITU M NATURALEZA ⑲ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ⑲ PLAYA ⑲ Balsa ⑲ SISTEMA RECREC. ⑲ MURO SUCESIVO ⑲ ANCHO ⑲ CONSOLID. ⑲					
⑲ SISTEMA DE VERTIDO V-- ⑲ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑲ PUNTO DE VERTIDO L-- ⑲ TRATAMIENTO N		DRENAJE ⑲ I-- -- ⑲ RECUPERACION DE AGUA ⑲ SOBRENADANTE ⑲ DEPURACION		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ⑲ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N M N M N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⑲ M ⑲ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. N M N N A N		RECUPERACION ⑲ A ⑲ DESTINO R-- ⑲ LEY ⑲ CALIDAD OTROS USOS		ABANDONO Y USO ACTUAL ⑲ NAT. VEG. OTRAS ⑲ PROTECCIONES N N ⑲ USO ACTUAL N	
ZONA DE AFECCION ⑲ R ⑲ ACCIDENTES. AÑOS --					

OBSERVACIONES: TIERRAS DE RECUBRIMIENTO QUE SE UTILIZARAN POSIBLEMENTE EN LA RESTAURACION.

Evaluación minera: NINGUNA.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO-BAJO POR SU VOLUMEN.

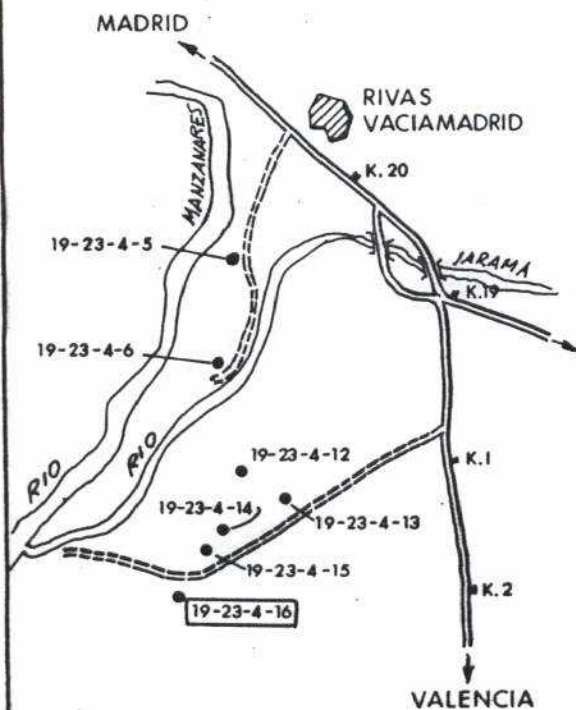
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS CONSIDERABLES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192340017

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIBERSA ⑧ DENOMINACION DESMONTE ⑩ MUNICIPIO 014	⑨ PROV 28 ⑪ PARAJE EL PORCAL
---	--	---------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA AREGRA	⑮ HUSO 30 * 454800 LONGITUD (m) ⑯ 0080- VOLUMEN (m³) ⑰ 000001200	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4460600 ANCHURA (m) ⑲ 0008- ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉑ TALUDES (°) 30- ㉒ ALTURA (m) 2 0530 ㉓ TIPOLOGIA P-
--	--	---	---

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológico) ㉗ TIERRA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉙	③⑧ TAMAÑO M- - ③⑨ ANCHO BASE ③⑩ ANCHO CORON ③⑪ ALTURA	③⑫ FORMA ③⑬ TALUD (°) 5	③⑭ ALTERAB. B ③⑮ SISTEMA RECREC. ㉚	③⑯ SEGREG. E ③⑰ NATURALEZA	③⑱ COMPACIDAD IN SITU M ③⑲ MURO SUCESIVO ANCHO ③⑳ GRANULOMETRIA Balsa ㉑ CONSOLID.
--	--	----------------------------	---------------------------------------	-------------------------------	--

④① SISTEMA DE VERTIDO V- ④② VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④③ PUNTO DE VERTIDO ④④ TRATAMIENTO N	④⑤ DRENAJE ㉛ I- - ④⑥ RECUPERACION DE AGUA N ④⑦ SOBRENADANTE N ④⑧ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ④⑨ COSTRAS N ④⑩ 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
---	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M ④⑪ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	④⑫ RECUPERACION ㉝ A ④⑬ DESTINO R- ④⑭ LEY ④⑮ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ④⑯ NAT VEG ④⑰ PROTECCIONES N N ④⑱ USO ACTUAL N OTRAS H
--	---	--

OBSERVACIONES: TIERRA DE RECUBRIMIENTO CON POSIBLE USO PARA RESTAURACION. SITUADA JUNTO A UNA LAGUNA.

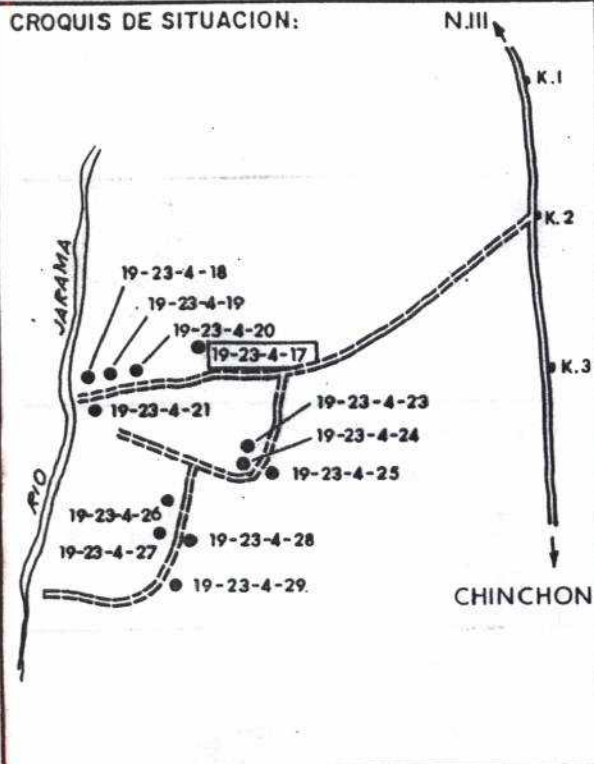
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340018

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIBERSA ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA 1 ⑩ MUNICIPIO 132	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA CONEJERA
--	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 * 454050 ⑯ LONGITUD (m) 0050- ⑰ ANCHURA (m) 0035- ⑱ VOLUMEN (m³) 000004500	⑲ ALTURA (m) 003- ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉑ TALUDES (°) 35- ㉒ TIPOLOGIA P-
--	---	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ - ⑳ PRE. TERRENO N ㉔ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA ㉖ ESTRUCT. M ㉗ PERMEAB. A	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ELUVIA ㉙ POTENCIA (m) 1,2 ㉚ PERMEAB. M	㉛ AGUAS EXT. R ㉜ N. FREATICO M ㉝ RESISTENCIA M
--	---	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉞ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉟	⑳ TAMAÑO ANCHO BASE M-B- ㉑ ANCHO CORON ㉒ ALTURA	㉓ FORMA C ㉔ TALUD (°) 52	㉕ ALTERAB. B ㉖ SISTEMA RECREC. 53	㉗ SEGREG. E ㉘ NATURALEZA	㉙ COMPACIDAD IN SITU A ㉚ MURO SUCESIVO ANCHO	㉛ GRANULOMETRIA B ㉜ PLAYA ㉝ Balsa	㉞ CONSOLID
--	---	-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	---	---	------------

㉞ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉟ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱ PUNTO DE VERTIDO - ㊲ TRATAMIENTO N	㊳ DRENAJE I- - ㊴ RECUPERACION DE AGUA N ㊵ SOBRENADANTE N ㊶ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊷ COSTRAS N PROBLEMAS ㊸ 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 ㊹ B ㊺ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF N N N N N N	㊻ RECUPERACION N ㊼ DESTINO - ㊽ LEY ㊾ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊿ NAT. VEG PROTECCIONES B N USO ACTUAL N-	OTRAS N
--	--	--	------------

OBSERVACIONES: MATERIAL FORMADO POR TIERRA Y ARENA FUNDAMENTALMENTE CON ALGUNAS BRAVAS.

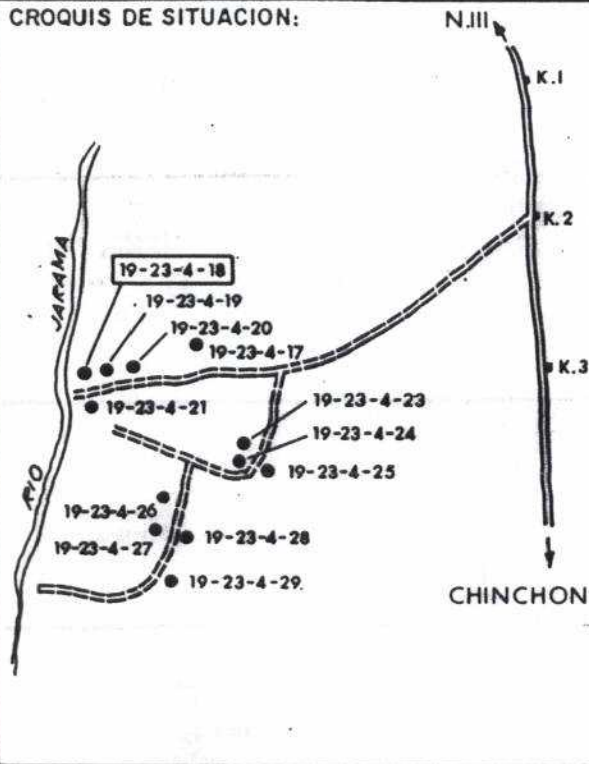
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO-MEDIO POR ESTAR CUBIERTA DE VEGETACION.

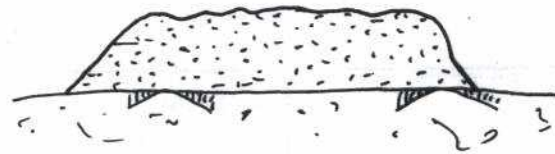
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 192340019

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA 7 ARIBERSA 8 DENOMINACION ESC. GENERAL 11 9 PROV 28 10 MUNICIPIO 132 11 PARAJE LA CONEJERA	
MINERIA TIPO 12 JC- - ZONA MINERA 13 JB MENA 14 AREGRA		COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 * 454250 16 LONGITUD (m) 0060- 17 y 4460400 18 ANCHURA (m) 0040- 19 ALTURA (m) 003- 20 VOLUMEN (m³) 000005500 21 VERTIDOS (m³/año) 22 TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 23 - 24 PRE. TERRENO N 25 TRATAMIENTO N 26 AGUAS EXT. R 27 N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA 28 AREGRA 29 ESTRUC. M 30 PERMEAB. A 31 FRACTURACION B 32 GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA 33 ELUVIA 34 POTENCIA (m.) 1,2 35 PERMEAB. M 36 RESISTENCIA N	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 37 ARENAS 38 BALSAS. DIQUE INICIAL 39 NATURALEZA 40 BALSAS. LODOS 41 NATURALEZA 42 PLAYA 43 GRANULOMETRIA 44 Balsa		45 TAMAÑO M-G- 46 ANCHO BASE 47 ANCHO CORON 48 ALTURA 49 FORMA C 50 TALUD (%) 51 ALTERAB. B 52 SISTEMA RECREC. 53 CONSOLID. 54 SEGREG. E 55 MURO SUCESIVO 56 ANCHO 57 COMPACIDAD IN SITU A	
58 SISTEMA DE VERTIDO V- 59 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 60 PUNTO DE VERTIDO - 61 TRATAMIENTO N		DRENAJE 62 I- - 63 RECUPERACION DE AGUA N 64 SOBRENADANTE N 65 DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 66 COSTRAS N 67 PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N M N N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 B 72 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N B		RECUPERACION 73 N 74 DESTINO - 75 LEY 76 CALIDAD OTROS USOS A	
ZONA DE AFECION 77 D 78 ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL 79 NAT VEG 80 PROTECCIONES S N 81 USO ACTUAL N- 82 OTRAS	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SIMILAR A LA ESTRUCTURA 202340018.

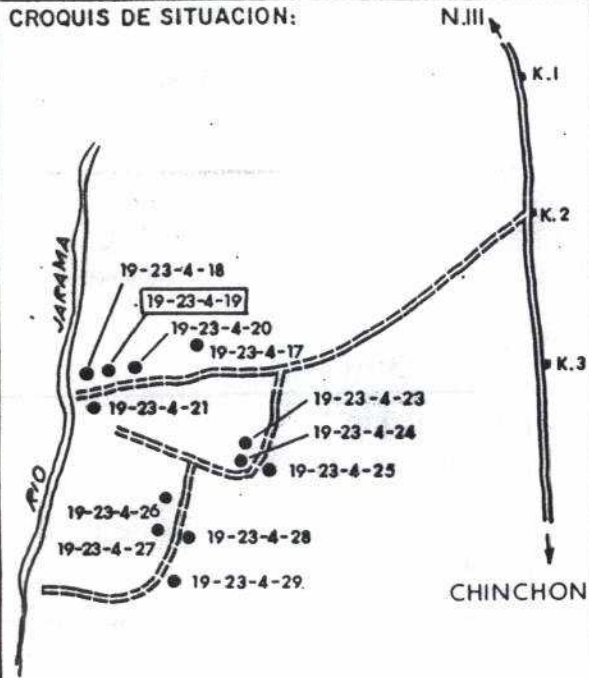
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

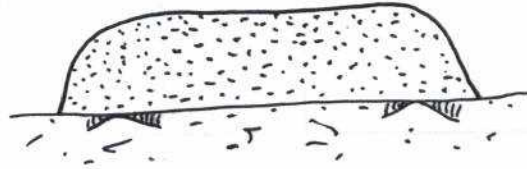
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS RELEVANTES, TAN SOLO SOCAVE POR PEQUEÑO ARROYO EN LA BASE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340020

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIBERSA ⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS ⑩ MUNICIPIO 132	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA CONEJERA
---	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA	⑭ COORDENADAS U. T. M. MUSO 30 x 454400 ⑮ y 4460350 LONGITUD (m) ⑯ 0040- ANCHURA (m) ⑰ 0030- ALTURA (m) ⑱ 003-004 VOLUMEN (m³) ⑲ 000004000 ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑲ TIPO DE TERRENO B ㉑ TALUDES (°) 35-40 ㉒ TIPOLOGIA P-
--	---	--

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

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

㋄ SISTEMA DE VERTIDO - VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅ PUNTO DE VERTIDO - TRATAMIENTO ㋆ N	DRENAJE ㋇ I- - RECUPERACION DE AGUA ㋈ N SOBRENADANTE ㋉ N DEPURACION ㋊ N	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 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF N N N N N ZONA DE AFECCION ㋎ B ACCIDENTES. AÑOS	RECUPERACION ㋏ M DESTINO ㋐ LEY ㋑ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG PROTECCIONES N N USO ACTUAL N
--	--	---

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS (3-4 CMS) EXCEDENTES DE PRODUCCION.

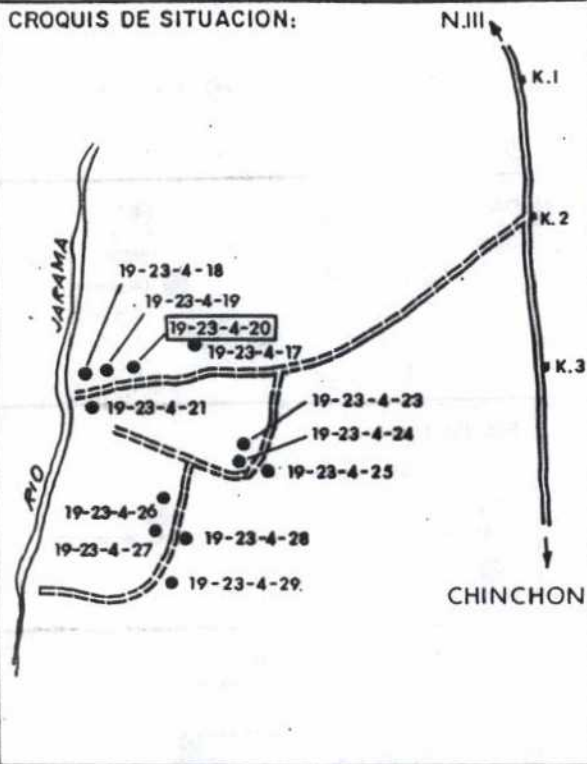
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DE OTROS STOCKS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Ev. geotec. SOCAVE MECANICO EN LA BASE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 192340021

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO F

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARIBERSA	8 DENOMINACION DESMONTE 11	9 PROV. CC
5 AÑO FINAL	10 MUNICIPIO 132	11 PARAJE LA CONEJERA	
6 AÑOS DE INV.FNT. 87- -			

MINERIA TIPO 20C- -	15 HUSO 30	16 x 454100	17 y 4460300	18 z 0530	19 TIPO DE TERRENO E
ZONA MINERA 13JB	20 LONGITUD (m) 0070-	21 ANCHURA (m) -0060	22 ALTURA (m) 002-	23 TALUDES (°) 30-	
14 MENA AREGRA	24 VOLUMEN (m³) 000004900	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA F-		

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 21B-	SUSTRATO NATURALEZA 3AREGRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37ELUVIA
28 PRE. TERRENO N	30 ESTRUC. M	32 POTENCIA (m) 1,5
29 TRATAMIENTO N	31 PERMEAB. A	33 RESISTENCIA M
34 AGUAS EXT. R	35 FRACTURACION B	36 PERMEAB. M
35 N. FREATICO M	36 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIERRA	38 TAMAÑO M- -	39 FORMA	40 ALTERAB. B	41 SEGREG. E	42 CAPACIDAD IN.SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	43 LONGITUD	44 ANCHO BASE	45 ANCHO CORON	46 ALTURA	47 TALUD (°)
NATURALEZA 37			48 SISTEMA RECREC.	49 NATURALEZA	50 MURO SUCESIVO ANCHO
BALSAS. LODOS	51 PLAYA	52 GRANULOMETRIA		53 CONSOLID.	
NATURALEZA 38		BALSA			

54 SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE 54 I-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	55 COSTRAS M
56 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	57 RECUPERACION DE AGUA N	58 PROBLEMAS OBSERVADOS	
59 PUNTO DE VERTIDO L-	60 SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ. LOC
61 TRATAMIENTO N	62 DEPURACION N	DESLIZ. GEN	SUBS
		SURG	EROS. SUP.
		CARC	SOC. PIE
		ASENT	SOC. MECAN
		N	B
		N	N
		N	M
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL 71 B	RECUPERACION 75 A	ABANDONO Y USO ACTUAL
72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	76 DESTINO F-	77 NAT VEG
ZONA DE AFECCION 73 B	77 LEY	78 PROTECCIONES N N
74 ACCIDENTES, AÑOS -	78 CALIDAD OTROS USOS B	79 USO ACTUAL N-
		OTRAS

OBSERVACIONES: TIERRA DE RECUBRIMIENTO QUE POSIBLEMENTE SE UTILIZARA PARA RESTAURACION, SITUADA JUNTO A UNA LAGUNA.

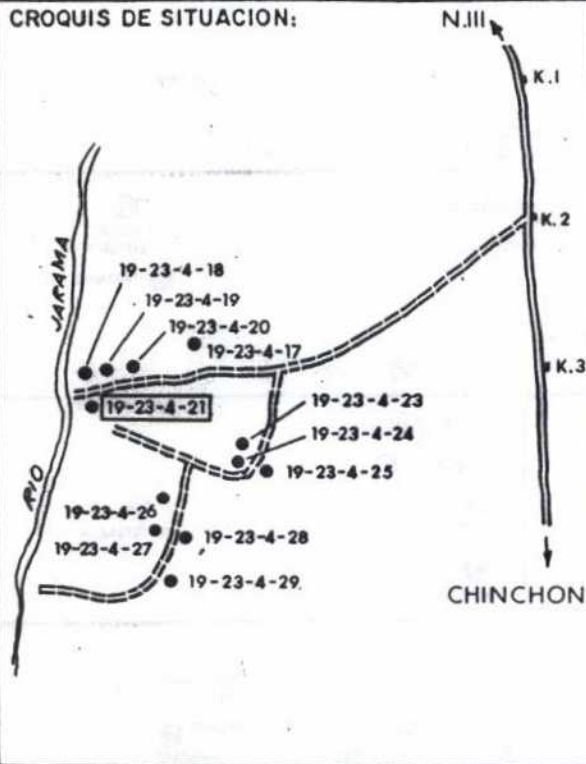
Evaluación minera:

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO-BAJO.

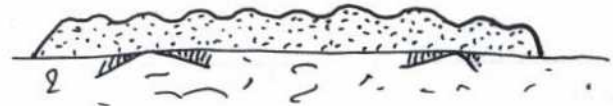
Ev. geotec. PROBLEMAS DE EROSION SUPERFICIAL, AUNQUE NO SON RELEVANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340025

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

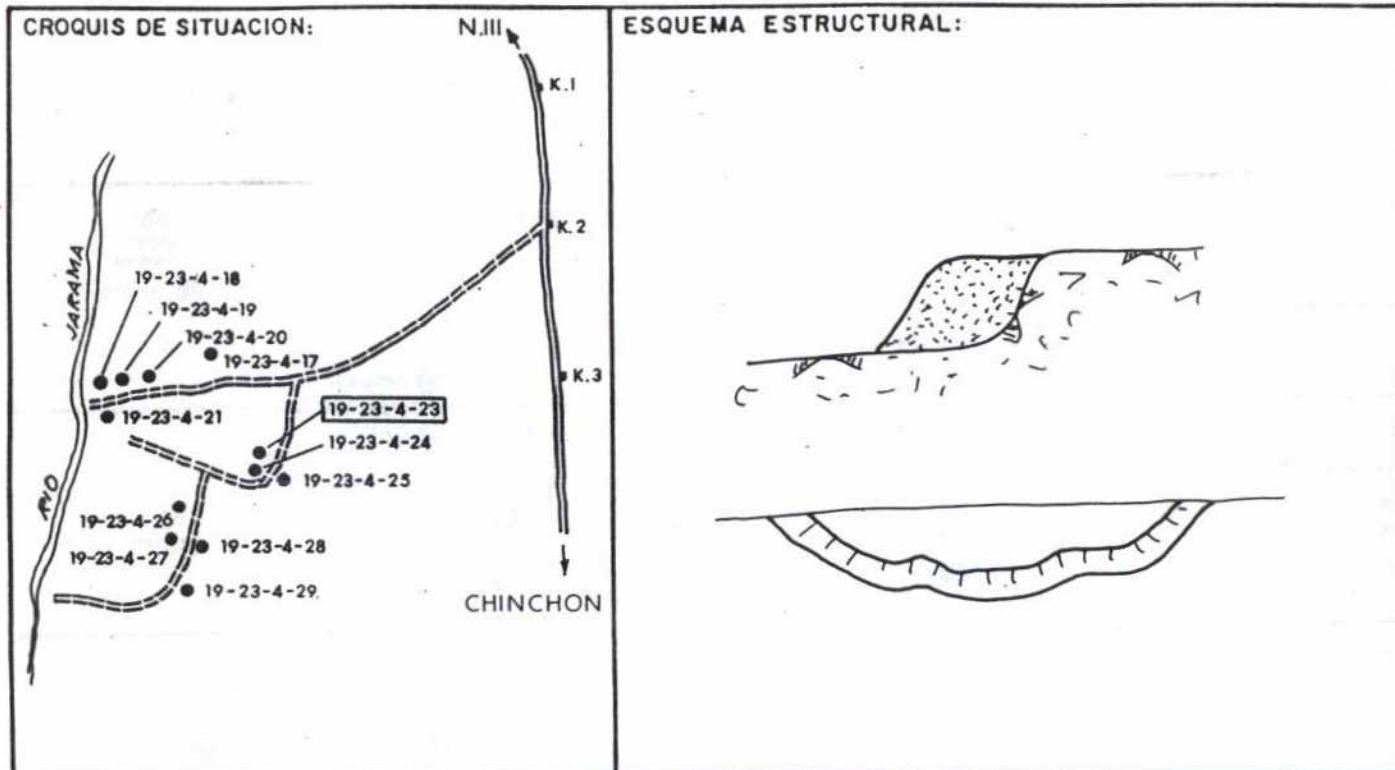
④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLAND, S.A. ⑧ DENOMINACION VERT. RESTAURACION 1 ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE SOTOPAJARES		⑨ PROV. 28	
MINERIA TIPO ⑫ - - 00 ZONA MINERA ⑬ JE MENA ⑭ AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 455150 ⑯ y 4459800 ⑰ z 0530 ⑱ LONGITUD (m) 0010- ANCHURA (m) ⑲ 0040-0045 ALTURA (m) ⑳ 007-000 ㉑ VOLUMEN (m³) 000003000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-L			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ C- ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ㉚ ESTRUC. M ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. A ㉝ GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA ㉟ POTENCIA (m.) 1,0 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊳ AREGRA (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD NATURALEZA ㊵ BALSAS. LODOS ㊶ GRANULOMETRIA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa TAMAÑO ㊹ M-G- ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ FORMA C ㊽ TALUD (%) ㊾ ALTERAB. M ㊿ SEGREG. E ㋀ COMPACIDAD IN SITU M ㋁ MURO SUCESIVO ㋂ NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄ CONSOLID.					
㋅ SISTEMA DE VERTIDO V- ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO L- ㋈ TRATAMIENTO		DRENAJE ㋉ I- - ㋊ RECUPERACION DE AGUA N ㋋ SOBRENADANTE N ㋌ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ㋍ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SLIP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N M S N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋎ B ㋏ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N N N		RECUPERACION ㋐ N ㋑ DESTINO ㋒ LEY ㋓ CALIDAD OTROS USOS M		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋔ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㋕ USO ACTUAL N-	
㋖ ZONA DE AFECCION ㋗ C ㋘ ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN CORTA DE EXPLOTACION ANTIGUA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR ESTAR EN CORTA.

Ev. geotec. IMPORTANTE EROSION POR ESCORRENTIA SUPERFICIAL.



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340024

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READMIX ASLAND, S.A. ⑧ DENOMINACION VERT. RESTAUR. II ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE SOTOPAJARES	
MINERIA TIPO ⑫ 00- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 455150 ⑮ y 4459700 ⑯ z 0530 LONGITUD (m) ⑰ 0010- ANCHURA (m) ⑱ 0035- ALTURA (m) ⑲ 008- TIPO DE TERRENO ⑳ B VOLUMEN (m³) ㉑ 000002500 ㉒ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉓ P-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ - ㉕ PRE. TERRENO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ AREGRA ㉚ ESTRU. M ㉛ FRACTURACION B ㉜ PERMEAB. A ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA ㉟ POTENCIA (m.) 1,0 ㊱ RESISTENCIA M ㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊳ AREGRA (Litología) ㊴ TAMAÑO M-D- ㊵ FORMA C ㊶ ALTERAB. M ㊷ SEGREG. E ㊸ COMPACIDAD IN SITU M BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECRC. ㊾ MURO SUCESIVO ㊿ ANCHO NATURALEZA ㋀ CONSOLID. ㋁ GRANULOMETRIA ㋂ PLAYA ㋃ BALSAS. LODOS ㋄ NATURALEZA ㋅			
㋆ SISTEMA DE VERTIDO V- ㋇ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈ PUNTO DE VERTIDO L- ㋉ TRATAMIENTO T		DRENAJE ㋊ I- - ㋋ RECUPERACION DE AGUA N ㋌ SOBRENADANTE N ㋍ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA N COSTRAS N ㋎ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS. SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN. N M N N N M E N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ E ㋐ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N		RECUPERACION ㋑ N ㋒ DESTINO - ㋓ LEY ㋔ CALIDAD OTROS USOS N	
ZONA DE AFECCION ㋕ I- ㋖ ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋗ NAT VEG OTRAS ㋘ PROTECCIONES N N N ㋙ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES:

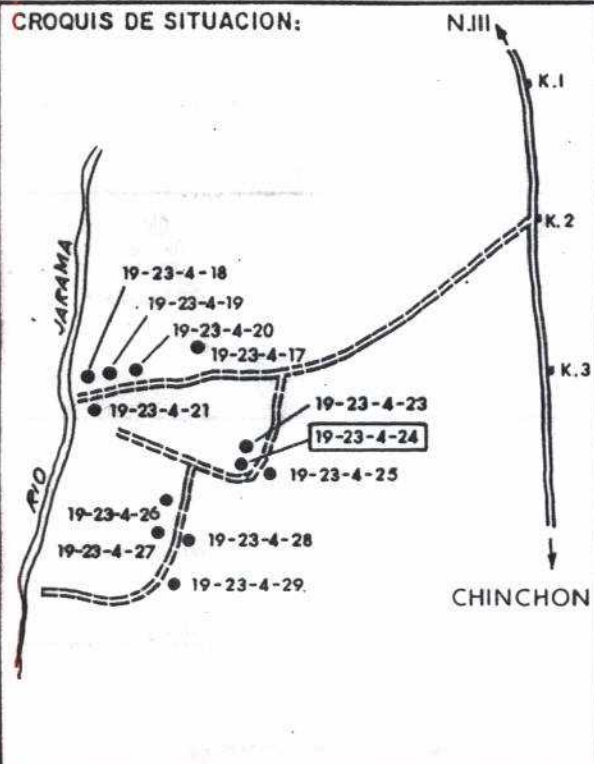
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO.

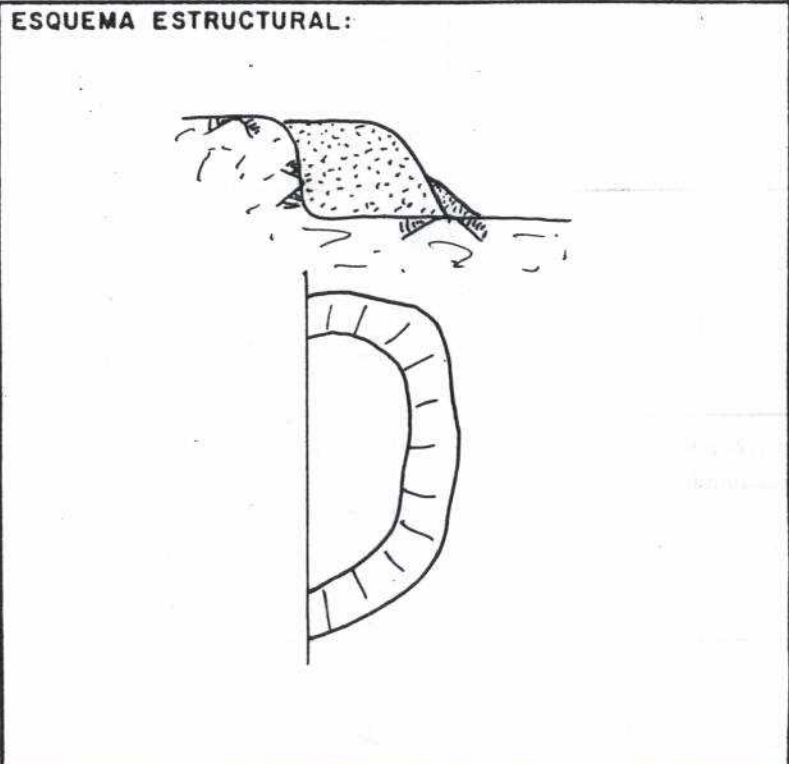
Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL IMPORTANTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340026

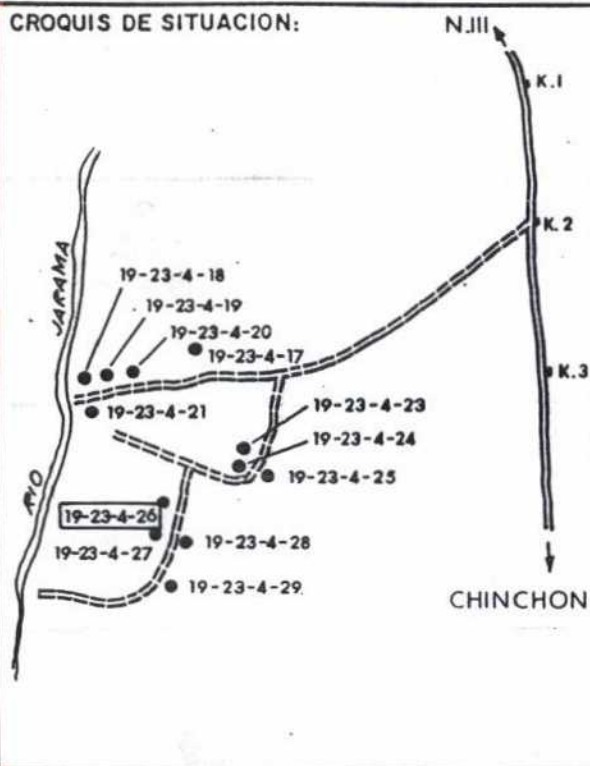
② T. ESTRUCTURA F

③ ESTADO E

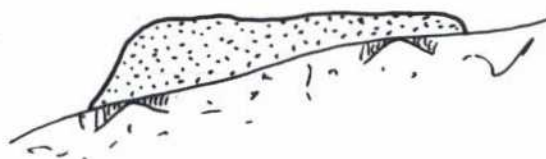
④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLAND, S.A. ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE SOTOPAJARES	
MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 454400 ⑯ y 4459350 ⑰ z 0530 ⑱ TIPO DE TERRENO E LONGITUD (m) ⑳ 0060- ANCHURA (m) ㉑ 0055- ALTURA (m) ㉒ 002-006 ㉓ TALUDES (°) 30- VOLUMEN (m³) ㉔ 000009000 ㉕ VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA -	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S- ㉘ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. N ㉚ TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ AREGRA ㉝ ESTRUCT. M ㉞ FRACTURACION E ㉟ PERMEAB. A ㊱ GRADO DE SISMIC. S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ELUVIA ㊳ POTENCIA (m) 1,0 ㊴ RESISTENCIA M ㊵ PERMEAB. M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷ LONGITUD NATURALEZA ㊸ TAMAÑO ANCHO BASE ㊹ M-E-B ANCHO CORON ㊺ ALTURA TALUD (°) ㊻ FORMA C ㊼ ALTERAB. E ㊽ SEGREG. F ㊾ COMPACIDAD IN SITU A BALSAS. LODOS ㊿ GRANULOMETRIA ㋀ Balsa ㋁ PLAYA ㋂ CONSOLID. NATURALEZA ㋃		
㋄ SISTEMA DE VERTIDO V- ㋅ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ PUNTO DE VERTIDO L- ㋇ TRATAMIENTO I	㋈ DRENAJE ㋉ I- - ㋊ RECUPERACION DE AGUA N ㋋ SOBRENADANTE N ㋌ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. QUALITATIVA A ㋍ COSTRAS M ㋎ PROBLEMAS ㋏ OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N M N N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㋐ M ㋑ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. O N N N I B	RECUPERACION ㋒ N ㋓ DESTINO ㋔ LEY ㋕ CALIDAD OTROS USOS E	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋖ NAT. VEG. OTRAS ㋗ PROTECCIONES S N N ㋘ USO ACTUAL M-
OBSERVACIONES: ESTRUCTURA COMPUESTA POR ARENA, TIERRA, GRAVAS, BLOQUES Y VERTIDOS URBANOS.		
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.		
Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.		
Ev. geotec. NUMEROSOS DESLIZAMIENTOS LOCALES Y EROSION SUPERFICIAL.		



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340027

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLAND S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK 1 ⑨ PROV. 29 ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE SOTOPAJARES
---	---

MINERIA TIPO ⑬ JC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑫ HUSO 30 * 454250 ⑬ LONGITUD (m) 0060- ⑭ ANCHURA (m) 0040- ⑮ ALTURA (m) 006-007 ⑯ TIPO DE TERRENO A ⑰ y 4459250 ⑱ z 0530 ⑲ TALUDES (°) 35- ⑳ VOLUMEN (m³) 000010000 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA P-
--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ - PRE. TERRENO N TRATAMIENTO N AGUAS EXT. N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ AREGRA ESTRUC. M PERMEAB. A FRACTURACION B GRADO DE SISMIC. S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ ELUVIA POTENCIA (m) 1,0 PERMEAB. M RESISTENCIA M
---	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉖ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉗	⑳ TAMAÑO M-G- ㉙ ANCHO BASE ㉚ ANCHO CORON ㉛ ALTURA ㉜ FORMA C ㉝ TALUD (°) 32 ㉞ SISTEMA RECREC. ㉟ GRANULOMETRIA PLAYA BALSA	㊱ ALTERAB. B ㊲ SEGREG. E ㊳ COMPACIDAD IN SITU A ㊴ MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO ㊵ CONSOLID.
---	---	--

㉞ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉟ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱ PUNTO DE VERTIDO TRATAMIENTO T	㊲ DRENAJE I- - ㊳ RECUPERACION DE AGUA N ㊴ SOBRENADANTE N ㊵ DEPURACION N	ESTABILIDAD EY. CUALITATIVA A COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRET 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 ㊶ M ㊷ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF M N N N N N	RECUPERACION ㊸ N DESTINO L-A LEY CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG PROTECCIONES M USO ACTUAL B
--	--	--

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENAS QUE ACTUALMENTE ESTAN RETIRANDO PARCIALMENTE

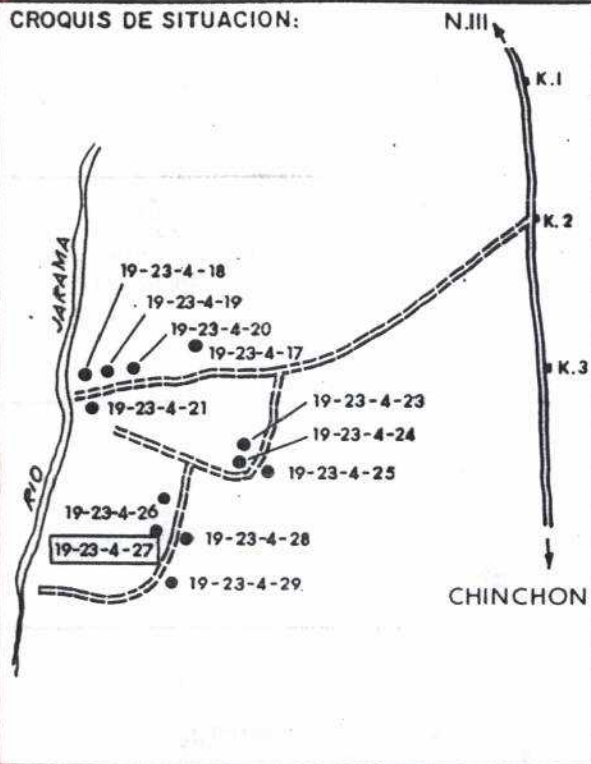
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE COMO ARIDOS Y/O RELLENO. TIENE UNA PORCION DE BRAVAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI, QUE SE SUMA AL DE LAS OTRAS DOS CERCANAS.

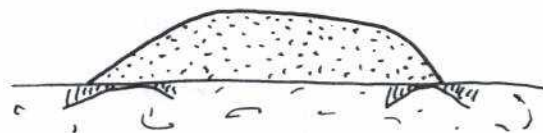
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 17234002B

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLAND, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK II ⑨ MUNICIPIO 132	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE LOS ANGELES
--	---	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ JC- - ZONA MINERA ⑬ JBI MENA AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑭ HUSO 30 x 454560 ⑮ LONGITUD (m) 0060- ⑯ ANCHURA (m) 0035-0040 ⑰ VOLUMEN (m³) 000012000	⑱ y 4459200 ⑲ ALTURA (m) 006- ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPO DE TERRENO A ㉑ TALUDES (*) 35- ㉒ TIPOLOGIA P-
---	---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ B- PRE. TERRENO N TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ AREGRA ESTRUC. M PERMEAB. A	FRACATURACION B GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ ELUVIA POTENCIA (m.) 1,0 PERMEAB. M	RESISTENCIA M
---	--	---------------------------------------	---	---------------

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉖ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉗	LONGITUD ㉘ TAMAÑO ANCHO BASE ㉙ M-B- ANCHO CORON ㉚ GRANULOMETRIA ㉛ PLAYA ㉜ BALSA ㉝	FORMA C ALTERAB. B SISTEMA RECREC. ㉞	SEGREG. E NATURALEZA ㉟ MURO SUCESIVO ㊱ ANCHO	COMPACIDAD IN. SITU A CONSOLID. ㊲
---	--	--	--	--------------------------------------

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO T	DRENAJE ㉟ I- - RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. DUALITATIVA A 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 M PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	RECUPERACION ㊴ N DESTINO - LEY ㊵ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT VEG OTRAS E N N USO ACTUAL N-
--	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA COMPUESTA POR ARENAS Y ALBUINAS GRAVAS.

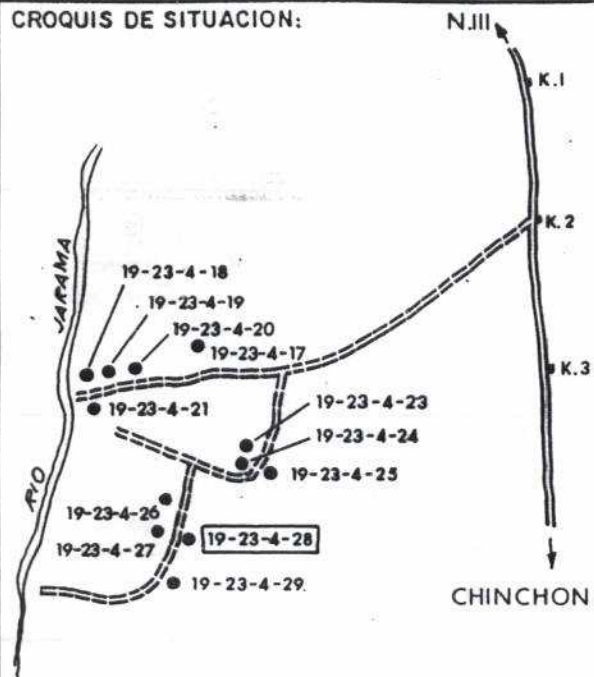
Evaluación minera: UTILIZABLE EN EL FUTURO PARA ARIDOS Y/O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR LA VEGETACION QUE TIENE.

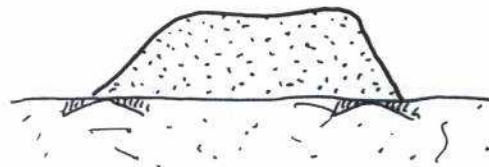
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192340029

③ T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX, ASLAND, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK III ⑩ MUNICIPIO 132	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LOS ANGELES
--	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA AREGRA	⑮ HUSO 30 x 454300 LONGITUD (m) ⑯ 0080- VOLUMEN (m³) ⑰ 000022000	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4458800 ANCHURA (m) ⑲ 0045- VERTIDOS (m³/año) ⑳	⑳ z 0530 ALTURA (m) ㉑ 006-008 TIPO DE TERRENO ㉒ B ㉓ TALUDES (°) 35- ㉔ TIPOLOGIA P-
---	---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S- ㉖ PRE TERRENO N AGUAS EXT. R ㉗ TRATAMIENTO N N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ AREGRA ㉙ ESTRU. M FRACTURACION B ㉚ PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ ELUVIA ㉜ POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA M ㉝ PERMEAB. M
---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ NATURALEZA ㊱ BALSAS. LODOS GRANULOMETRI ㊲ NATURALEZA ㊳ PLAYA Balsa	㊴ TAMANO ANCHO BASE M- - ANCHO CORON ㊵ FORMA C ALTURA TALUD (°) ㊶ SISTEMA RECERC. ㊷ NATURALEZA ANCHO ㊸ CONSOLID. ㊹	㊺ ALTERAB. B ㊻ SEGREG. E ㊼ COMPACIDAD IN SITU A ㊽ MURO SUCESIVO ㊾ ㊿
---	--	---

㊿ SISTEMA DE VERTIDO V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽ PUNTO DE VERTIDO L- ㊾ TRATAMIENTO T	DRENAJE ㊿ I- - ㊽ RECUPERACION DE AGUA N ㊾ SOBRENADANTE N ㊿ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS B ㊽ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC. SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N B N N N B N M N
--	---	---

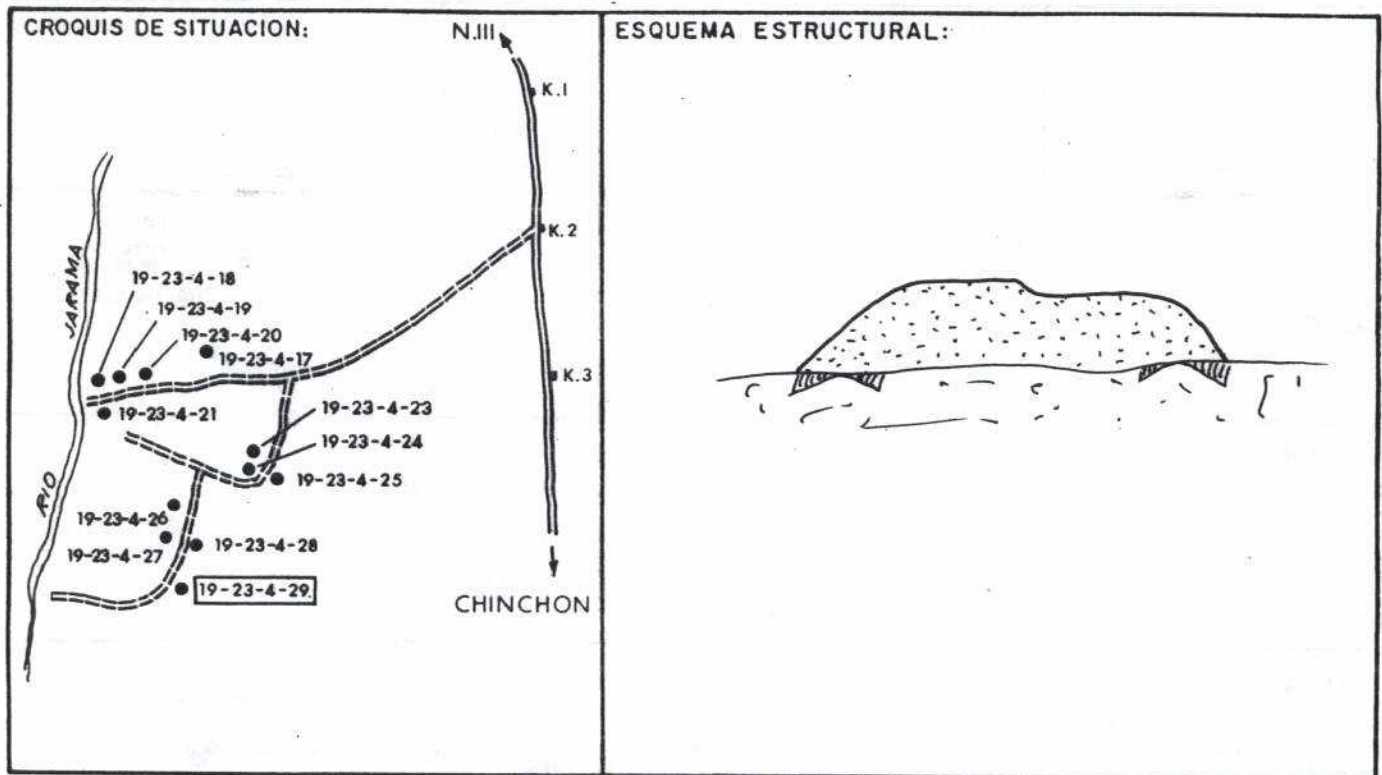
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M ㊽ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	RECUPERACION ㊿ N ㊽ DESTINO S- ㊾ LEY ㊿ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊽ NAT VEG OTRAS ㊾ PROTECCIONES S S ㊿ USO ACTUAL N-
---	--	--

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A UNA LAGUNA, FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR ARENAS.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARTIDOS Y/O PELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR ESTAR CUBIERTA POR VEGETACION.

Ev. geotec. SOCAVE EN LA BASE IMPORTANTE.

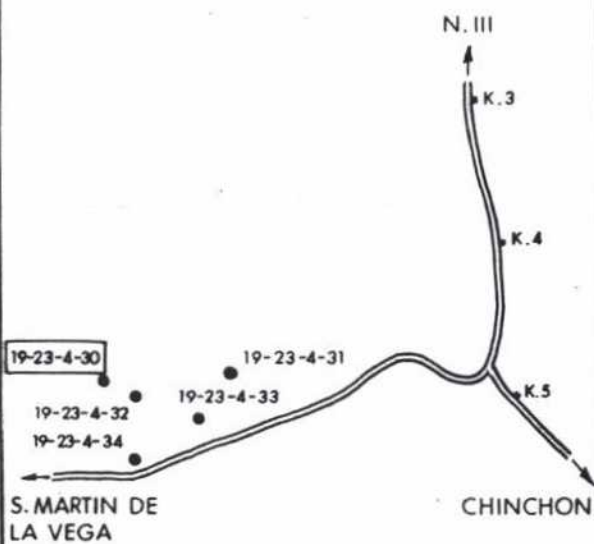




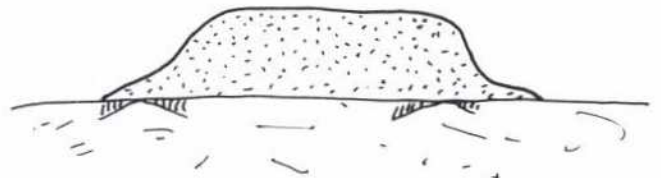
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE: 15.340034

② T. ESTRUCTURA: E

③ ESTADO: E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT 87-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLANO, S.A. ⑧ DENOMINACION: ERCONDREPA 11 ⑩ MUNICIPIO: 132 ⑪ PARAJE: LOS ANGELES	⑨ PROV.: 28
--	---	-------------

MINERIA TIPO ⑫ DC- ZONA MINERA ⑬ JF MENA: AREBRA	⑮ HUSO: 30 x 455400 ⑯ LONGITUD (m): 0040- ⑰ ANCHURA (m): 0040- ⑱ VOLUMEN (m³): 000004600 ⑲ VERTIDOS (m³/año):	COORDENADAS U. T. M. ⑰ y: 4458700 ⑱ z: 0030 ⑲ ALTURA (m): 005-006 ⑳ TPOLOGIA: L-	⑲ TIPO DE TERRENO: B ㉑ TALUDES (°): 30-
---	---	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ L- ⑳ PRE. TERRENO: N ㉑ TRATAMIENTO: N ㉒ AGUAS EXT: N ㉓ N. FRFATICO: M	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ AREBRA ⑳ ESTRUC: M ㉕ FRACTURACION: B ㉖ PERMEAB.: A ㉗ GRADO DE SISMIC.: 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ELUVIA ㉙ POTENCIA (m.): 1.0 ㉚ PERMEAB.: M ㉛ RESISTENCIA: M
---	---	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉜ ESCODE BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉝ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉞	⑳ TAMAÑO: H-E-F ㉟ ANCHO BASE: 13 ㊱ ANCHO CORON: 30 ㊲ ALTURA: 1 ㊳ TALUD (°): 5 ㊴ SISTEMA RECREC.: 53 ㊵ GRANULOMETRIA: 34 ㊶ PLAYA: 37 ㊷ Balsa	㊸ FORMA: I ㊹ ALTERAB.: M ㊺ SEGREG.: F ㊻ COMPACIDAD IN. SITU: M ㊼ MURO SUCESIVO: 35 ㊽ NATURALEZA: 36 ㊾ CONSOLID: 38
--	---	--

⑳ SISTEMA DE VERTIDO: V- ㉟ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año): ㊱ PUNTO DE VERTIDO: I- ㊲ TRATAMIENTO: N	㊳ DRENAJE: E- ㊴ RECUPERACION DE AGUA: N ㊵ SOBRENADANTE: N ㊶ DEPURACION: N	ESTABILIDAD: EM. CUALITATIVA M ㊷ COSTRAS: N ㊸ PROBLEMAS OBSERVADOS: GRIET: N DESLIZ LOC: M DESLIZ GEN: M SUBS: M SURG: M EROS SUP: M CARC: M SOCAV PIE: M ASENT: M SOCAV MECAN: M
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㊹ M ㊺ PAISAJE: HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF: N N N M N ㊻ ZONA DE AFECION: 73 ㊼ ACCIDENTES, AÑOS:	㊽ RECUPERACION ㊾ N ㊿ DESTINO: ㋀ LEY: ㋁ CALIDAD OTROS USOS: 74	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋂ NAT VEG: M ㋃ PROTECCIONES: M ㋄ USO ACTUAL: M
--	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CON MATERIALES HPODEBENICOS DEL PROBLEMA DEL FABRICADO DE HORMIGON.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: MATERIALES GRISACEOS PERO NO IMPACTAN DEMACIADO POR SU SITUACION.

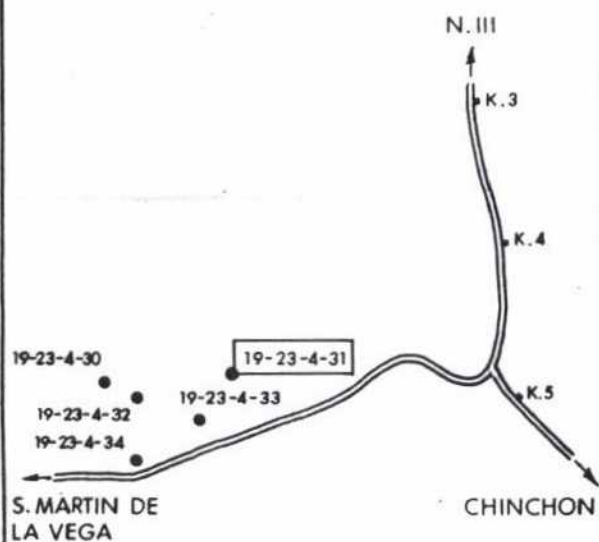
Ev. geotec. EXISTE AGUA ESTANCADA EN LA BASE.



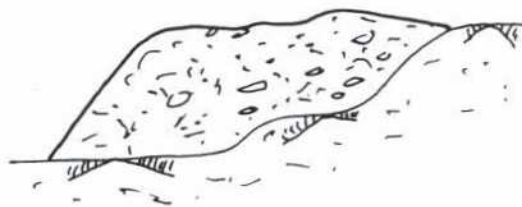
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192340033

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLAND, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK IV ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE LOS ANGELES ⑨ PROV. 28	
MINERIA TIPO ② DC-- -- ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA		COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 455350 y 4458400 z 0530 LONGITUD (m) ⑮ 0040- ANCHURA (m) ⑰ 0025- ALTURA (m) ⑲ 004-006 VOLUMEN (m³) ⑳ 000005200 VERTIDOS (m³/año) ㉑ ㉒ TIPOLOGIA F--	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ ㉔ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA ESTRU. M FRACTURACION B PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ELUVIA POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA M PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ㉘ ANCHO CORON ㉙ FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN.SITU M NATURALEZA ㉚ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㉛ NATURALEZA ㉜ PLAYA Balsa CONSOLID. ㉝			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ C- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟ PUNTO DE VERTIDO - TRATAMIENTO N		DRENAJE ㊱ I-- -- RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊲ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳ GRIET DESLIZ. LOC DESLIZ. GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENTI SOCAV. MECAN N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ M PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N		RECUPERACION ㊵ A DESTINO A- LEY CALIDAD OTROS USOS M	
ZONA DE AFECCION ㊶ B ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊷ NAT VEG OTRAS PROTECCIONES N N P USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENA Y GRAVA EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DEL RESTO DE STOCKS DE LA PLANTA.

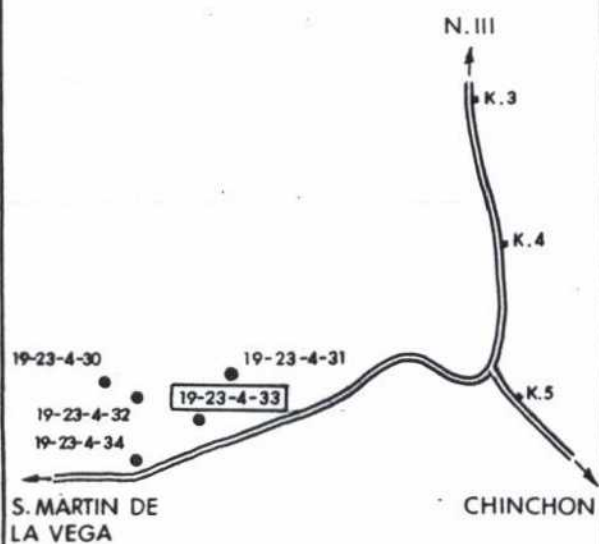
Ev. geotec. SOCAVE MECANICO POR RETIRADA DE MATERIAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 190340034

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ READYMIX ASLAND, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK FINOS
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 132
	⑪ PARAJE LOS ANGELES

MINERIA TIPO ⑫ 00- -	COORDENADAS U. T. M.			⑬ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ⑬ JB	⑭ HUSO 30 x 454800	⑮ y 4458050	⑯ z 0530	⑰ TALUDES (°) 25-
⑱ MENA AREGRA	⑲ LONGITUD (m) 0025-	⑳ ANCHURA (m) 0030-0040	㉑ ALTURA (m) 004-	㉒ VERTIDOS (m³/año) 000002500
			㉓ TIPOLOGIA P-L	

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ C-	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ELUVIA
⑳ PRE. TERRENO D	㉗ ESTRUCT. M	㉘ POTENCIA (m.) 1,0
㉙ AGUAS EXT. N	㉚ FRACTURACION B	㉛ RESISTENCIA M
㉜ TRATAMIENTO N	㉝ PERMEAB. A	㉞ PERMEAB. M
㉟ N. FREATICO M	㊱ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊲ ARENAS	㊳ TAMAÑO ANCHO BASE M-G-	㊴ FORMA	㊵ ALTERAB. B	㊶ SEGREG. E	㊷ COMPACIDAD IN. SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	㊸ LONGITUD	㊹ ANCHO CORON	㊺ ALTURA	㊻ TALUD (°)	㊼ MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA ㊽			㊾ SISTEMA RECREC.	㊿ NATURALEZA	
BALSAS. LODOS	㋀ GRANULOMETRIA	㋁ PLAYA	㋂ CONSOLID.		
NATURALEZA ㋃					

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

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

OBSERVACIONES: STOCK FINOS QUE ES UN EXCEDENTE DE PRODUCCION Y ESTA RELLENANDO UNA CORTA.

Evaluación minera: PODRIA RECUPERARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR RELLENAR CORTA.

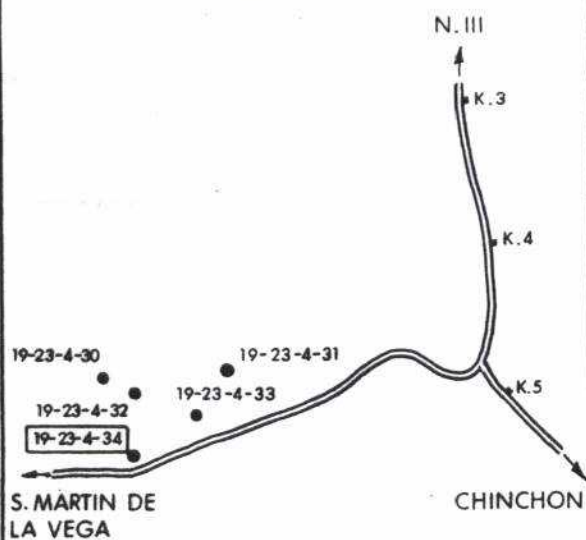
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



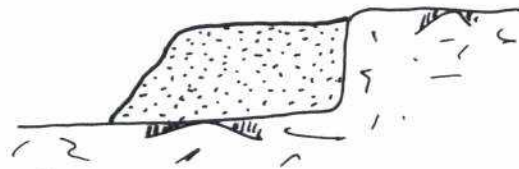
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192360003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS GADOR, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK PROV. 29
⑥ AÑOS DE INVENT. 87--	⑩ MUNICIPIO 106 ⑪ PARAJE CANTO LOCO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑮ ST--	⑮ HUSO 30	⑮ x 435950	⑮ y 4453550	⑮ z 0610
ZONA MINERA ⑬ VT	LONGITUD (m) ⑰ 0050-	ANCHURA (m) ⑰ 0030-	ALTURA (m) ⑰ 002-004	⑰ TALUDES (°) 35-
MENA SEPIOLIT	VOLUMEN (m³) ⑰ 000003500	⑰ VERTIDOS (m³/año)	⑰ TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑰ L-S	NATURALEZA ⑰ ARENAS	NATURALEZA ⑰ TIRRE
PRE. TERRENO N	ESTRUC. M	POTENCIA (m.) 2,0
AGUAS EXT. N	FRACTURACION B	RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N	PERMEAB. M	PERMEAB. A
N. FREATICO P	GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑰ TAMAÑO F-H-	⑰ FORMA C	⑰ ALTERAB. B	⑰ SEGREG. E	⑰ COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. (Litología) MARGAS	⑰ ANCHO BASE	⑰ ANCHO CORON	⑰ ALTURA	⑰ TALUD (°)	⑰ SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL	⑰ LONGITUD	⑰ ANCHO	⑰ ALTURA	⑰ TALUD (°)	⑰ SISTEMA RECREC.
NATURALEZA ⑰					⑰ MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	⑰ GRANULOMETRIA	⑰ Balsa	⑰ CONSOLID.		⑰ ANCHO
NATURALEZA ⑰	⑰ PLAYA				

⑰ SISTEMA DE VERTIDO V-P	DRENAJE ⑰ I--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	⑰ COSTRAS N
⑰ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	⑰ RECUPERACION DE AGUA N	⑰ PROBLEMAS OBSERVADOS	
⑰ PUNTO DE VERTIDO L-P	⑰ SOBRENADANTE N	GRIET	DESGLZ LOC
⑰ TRATAMIENTO T	⑰ DEPURACION N	DESGLZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAY PIE
		ASENT	SOCAY MECAN
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ⑰	RECUPERACION ⑰ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
⑰ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	⑰ DESTINO R--	NAT VEG
A N N N N N	⑰ LEY A	⑰ PROTECCIONES
ZONA DE AFECCION ⑰ A	⑰ CALIDAD OTROS USOS	⑰ USO ACTUAL N-
⑰ ACCIDENTES, AÑOS		

OBSERVACIONES: STOCK SEPIOLITA.

Valoración minera: MUY ALTA PARA EXTRACCIÓN DE SEPIOLITA PREVIO TRATAMIENTO.

Valoración ambiental: FUERTE IMPACTO PAISAJISTICO POR SU COLOR BLANCO.

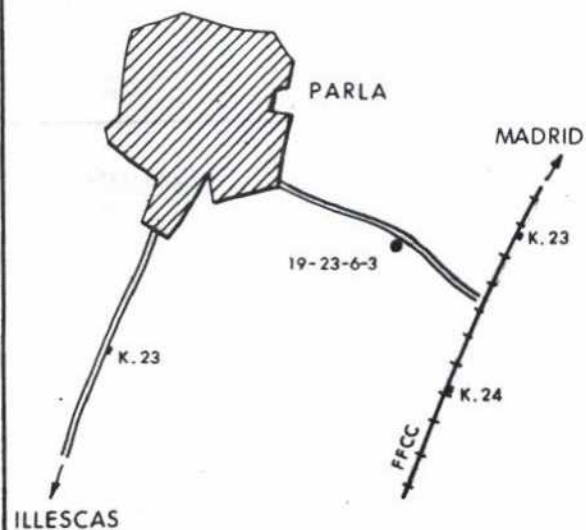
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192360005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. - -87		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DE GADOR, S.A. ⑧ DENOMINACION MINOR VALDEMORO I ⑩ MUNICIPIO 150		⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE BATALLONES	
MINERIA TIPO ⑫ ST-- ZONA MINERA ⑬ VT MENA ⑭ SEPIOLIT		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 444200 y ⑯ 4392500 z ⑰ 0700 ⑱ LONGITUD (m) 0100-- ANCHURA (m) ⑲ 0050-0060 ALTURA (m) ⑳ 004-- ㉑ VOLUMEN (m³) 000004000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L--			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L-- ㉕ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N ㉖ TRATAMIENTO N N FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARCIL ㉘ ESTRUC. H FRACTURACION M ㉙ PERMEAB. M GRADO DE SISMIC 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ TIRRE ㉛ POTENCIA (m.) 0,5 RESISTENCIA A ㉜ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ ARCIL ㉞ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO F-M- ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) FORMA C ALTERAB. A SEGREG. E COMPACIDAD IN.SITU A ㉟ NATURALEZA ㊱ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊲ PLAYA Balsa CONSOLID. ㊳ SISTEMA DE VERTIDO V-- DRENAJE ㊴ I-- ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA N COSTRAS N ㊵ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊶ RECUPERACION DE AGUA N ㊷ JUNTO DE VERTIDO L SOBRENADANTE N PROBLEMAS ㊸ OBSERVADOS ㊹ TRATAMIENTO N DEPURACION N GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN.					
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M ㊻ PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF A N M N B N		RECUPERACION ㊼ M ㊽ DESTINO -- ㊾ LEY B ㊿ CALIDAD OTROS USOS B		ABANDONO Y USO ACTUAL ㉞ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS ㉟ USO ACTUAL N--	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA RELLENANDO HUECO DE EXPLOTACION ANTERIOR.

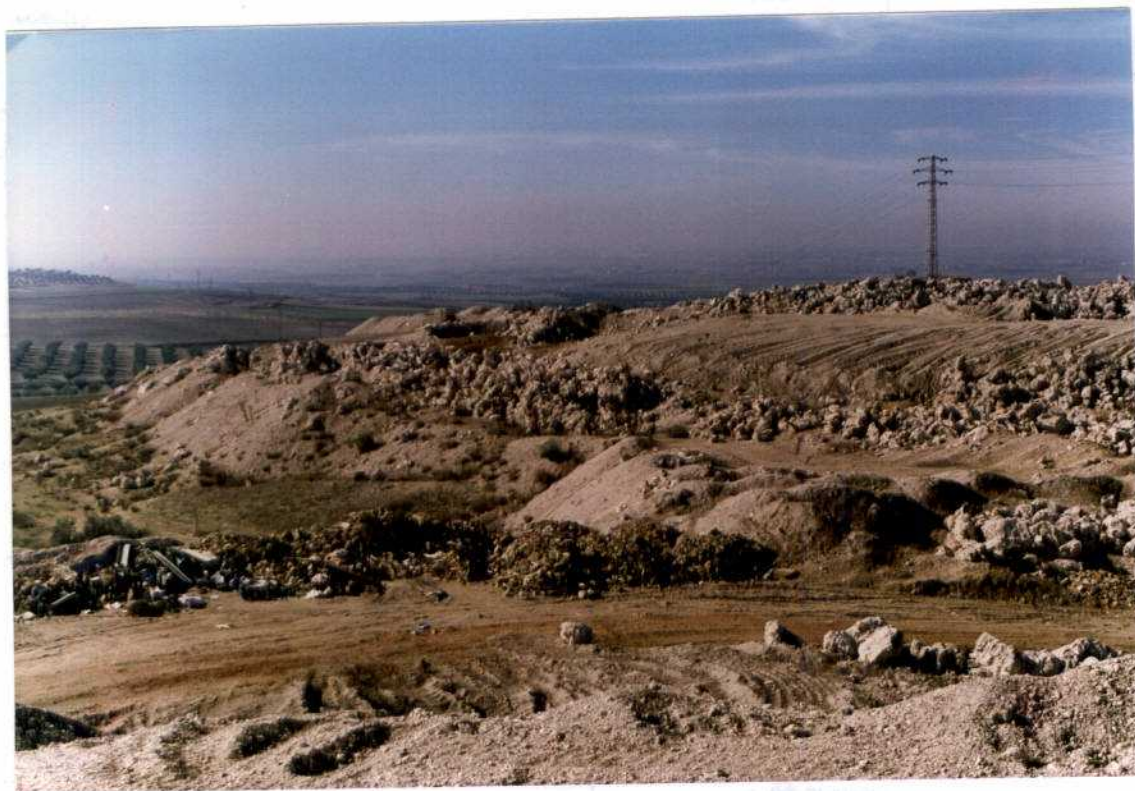
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR ESTAR EN CORTA.

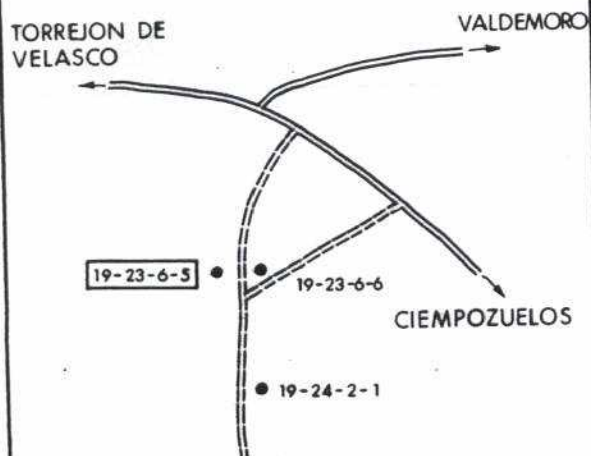
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS, SOLO DESLIZAMIENTOS LOCALES Y ALGO DE EROSION



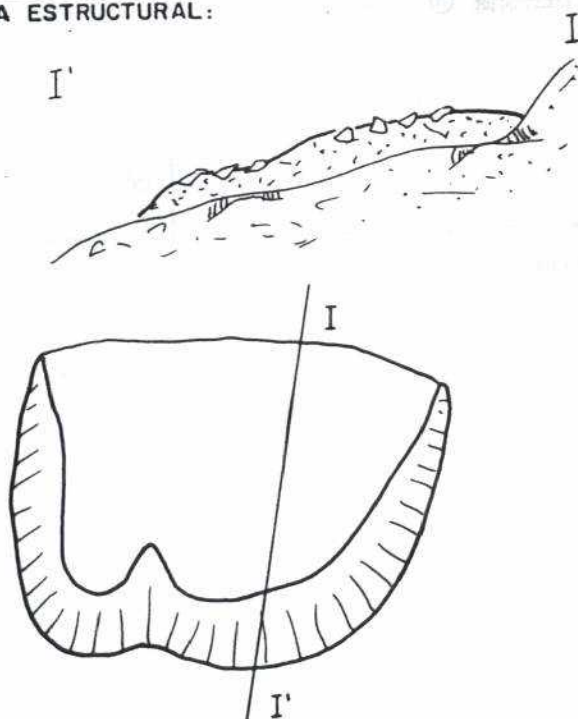
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192360006

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DE GADOR, S.A. ⑧ DENOMINACION MINOR VALDEMORO II ⑩ MUNICIPIO 150	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE BATALLONES
---	--	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑬ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT MENA SEPIOLIT	⑭ HUSO 30 x 444200 ⑮ LONGITUD (m) 0150-0180 ⑯ ANCHURA (m) 0045-0055 ⑰ VOLUMEN (m³) 000007000	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4394000 ⑲ ALTURA (m) 006- ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉑ TALUDES (°) 25- ㉒ TIPOLOGIA L-
--	---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ D- ⑳ PRE. TERRENO D ㉑ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ MARGAS ㉕ ESTRUCT. H ㉖ PERMEAB. M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ TIRRE ㉘ POTENCIA (m) 0,4 ㉙ PERMEAB. M	㉚ AGUAS EXT. N ㉛ N. FREATICO F ㉜ RESISTENCIA A
---	---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉝ (Litología) ARCILL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉞	㉟ TAMAÑO F-H- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ LONGITUD ㊳	㊴ FORMA C ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (°) ㊷	㊸ ALTERAB. A ㊹ SEGREG. E ㊺ COMPACIDAD IN SITU A ㊻ MURO SUCESIVO ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊾	㊿ GRANULOMETRIA PLAYA ㋀ BALSA ㋁	㋂ CONSOLID.	

① SISTEMA DE VERTIDO V- ② VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ③ PUNTO DE VERTIDO L- ④ TRATAMIENTO N	⑤ DRENAJE I- - ⑥ RECUPERACION DE AGUA N ⑦ SOBRENADANTE N ⑧ DEPURACION N	⑨ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA N ⑩ COSTRAS N ⑪ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N A M N N N A N B
--	--	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉟ ㊱ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N M N M M	RECUPERACION ㊲ DESTINO ㊳ LEY ㊴ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊵ NAT. VEG. ㊶ PROTECCIONES N N ㊷ USO ACTUAL N-
㊸ ZONA DE AFECCION ㊹ ㊺ ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN LA ANTIGUA EXPLOTACION DE SEPIOLITA.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental:

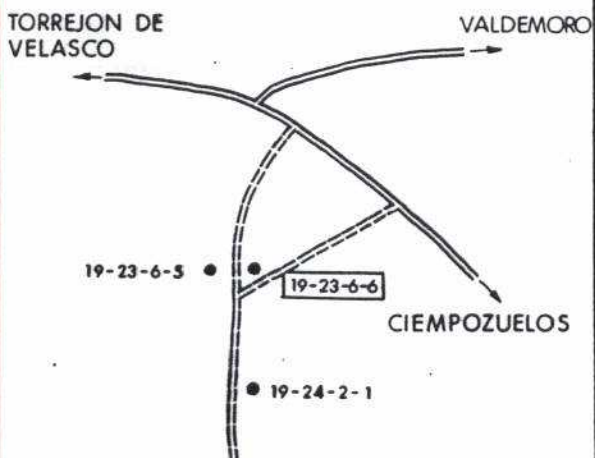
Ev. geotec.



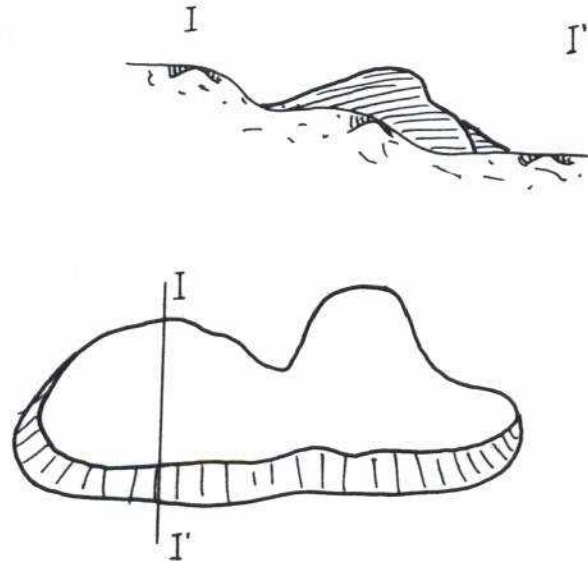
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 1923B0001
 ② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. - -87	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FRANCISCO GONZALEZ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑩ MUNICIPIO 132	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LLANOCLIVAR
---	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ YE-- ZONA MINERA ⑬ SM MENA YESO	COORDENADAS U. T. M. ⑭ HUSO 30 x 449200 ⑮ LONGITUD (m) 0055- ⑯ ANCHURA (m) 0007-0010 ⑰ VOLUMEN (m³) 000003000 ⑱ ALTURA (m) 004-005 ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPOLOGIA P--	⑳ TIPO DE TERRENO A ㉑ TALUDES (*) 40-
---	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ E-- PRE. TERRENO N TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ YESOS ESTRUC. H PERMEAB. B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ TIERRA POTENCIA (m) 0,3 PERMEAB. M
--	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕ YESOS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉖ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉗	⑳ TAMAÑO ANCHO BASE 4-5 ㉙ ANCHO CORON ㉚ FORMA C ㉛ ALTURA ㉜ TALUD (%) ㉝ GRANULOMETRIA PLAYA BALSA	㉞ ALTERAB. M ㉟ SISTEMA RECREC. ㊱ CONSOLID. ㊲ COMPACIDAD IN.SITU A ㊳ MURO SUCESIVO ANCHO
--	---	---

①④ SISTEMA DE VERTIDO V-- ①⑤ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ①⑥ PUNTO DE VERTIDO E-- ①⑦ TRATAMIENTO T	①⑧ DRENAJE I-- ①⑨ RECUPERACION DE AGUA N ①⑩ SOBRENADANTE N ①⑪ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ①⑫ COSTRAS N ①⑬ 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 D N
--	---	--

IMPACTO AMBIENTAL ①⑭ M ①⑮ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF N N B N B ZONA DE AFECCION ①⑯ ACCIDENTES, AÑOS	RECUPERACION ①⑰ N DESTINO ①⑱ LEY ①⑲ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ①⑳ NAT VEG ②⑰ PROTECCIONES ②⑱ USO ACTUAL N
--	---	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR TIERRAS DE RECUBRIMIENTO, YESOS Y ARCILLAS.

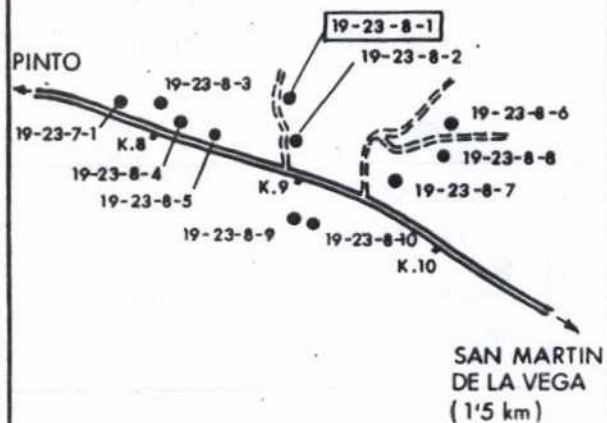
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO YA QUE ES VISIBLE DESDE LA CARRETERA SAN MARTIN DE LA VEGA A N-IV.

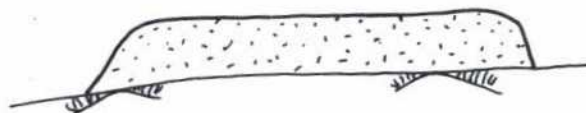
Ev. geotec. NO SE OBSERVAN PROBLEMAS GEOTECNICOS RELEVANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192380002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FRANCISCO GONZALEZ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA II ⑩ MUNICIPIO 132	⑨ PROV. 29 ⑪ PARAJE LLANOOLIVAR
---	---	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ SM MENA YESOS	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 449250 ⑰ y 4452850 ⑱ 0595 ⑲ TIPO DE TERRENO A LONGITUD (m) ⑳ 0050- ANCHURA (m) ㉑ 0030-0040 ALTURA (m) ㉒ 004- ⑳ TALLUDES (%) ㉓ 35-40 ㉔ VOLUMEN (m³) ㉕ 000003750 ㉖ VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA F-
---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉘ S- ⑳ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. N ㉚ TRATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ YESOS ⑳ ESTRUC. H ㉙ FRACTURACION M ㉚ PERMEAB. B ㉛ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ TIRRE ㉙ POTENCIA (m.) 0,3 ㉚ RESISTENCIA A ㉛ PERMEAB. M
--	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉙ NATURALEZA ㉚ BALSAS. LODOS ㉛ NATURALEZA ㉜ ⑳ PLAYA ㉙ GRANULOMETRIA ㉚ Balsa	⑳ TAMAÑO H-G- ANCHO BASE ㉙ ANCHO CORON ㉚ ⑳ FORMA C ㉙ ALTERAB. M ㉚ SEGREG. E ㉛ COMPACIDAD IN SITU A ⑳ ALTURA TALUD (%) ㉙ SISTEMA RECREC. ㉚ ㉛ MURO SUCESIVO ANCHO ㉜ ㉙ CONSOLID.
---	--

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉙ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚ PUNTO DE VERTIDO L- ㉛ TRATAMIENTO	㉜ DRENAJE I- - ㉙ RECUPERACION DE AGUA N ㉚ SOBRENADANTE N ㉛ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㉙ PROBLEMAS ㉚ OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS. SURG EROS SUP. CARC SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N B N N B N
--	--	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M ㉙ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUF. M N B N N B	RECUPERACION ㉜ M ㉙ DESTINO ㉚ LEY ㉛ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉜ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS S N ㉙ USO ACTUAL N-
---	--	--

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A LA 192380001 DE CARACTERISTICAS SIMILARES AAMBAS.

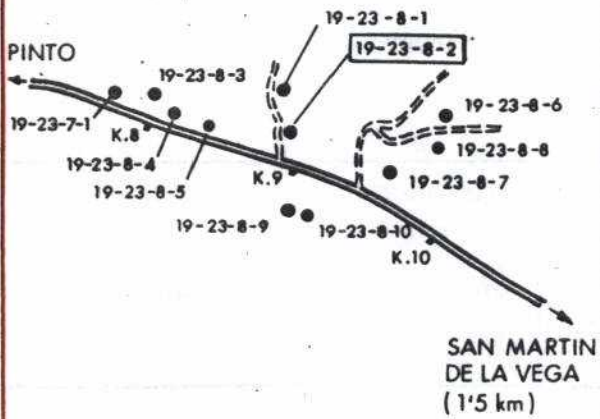
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO AL SER VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

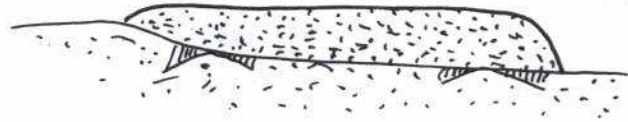
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192380003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YECESA II ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. 26 ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE C. CHICOS	
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ SM ⑭ MENA YESOS		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 ⑯ x 448700 ⑰ y 4452800 ⑱ z 0610 ⑲ TIPO DE TERRENO B ⑳ LONGITUD (m) 0040- ANCHURA (m) ⑳ 0035- ALTURA (m) ㉑ 007- ㉒ TALUDES (*) 40- ㉓ VOLUMEN (m³) 000004250 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ C- ㉗ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N ㉘ TRATAMIENTO N N. FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ YESOS ㉚ ESTRUC. H ㉛ FRACTURACION M ㉜ PERMEAB. B ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ TIRRE ㉟ POTENCIA (m.) 0,2 ㊱ RESISTENCIA A ㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ YEACR1 BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ M-6- ANCHO CORON ㊶ ㊷ FORMA C ㊸ ALTERAB. M ㊹ SEGREG E ㊺ COMPACIDAD IN SITU A NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊼ PLAYA Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾ SISTEMA DE VERTIDO V-F ㊿ DRENAJE ㉀ I-N ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㉁ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉂ RECUPERACION DE AGUA N ㉃ PROBLEMAS OBSERVADOS ㉄ PUNTO DE VERTIDO L- ㉅ SOBRENADANTE N ㉆ GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN ㉇ TRATAMIENTO T ㉈ DEPURACION N ㉉ N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ N ㉒ PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF F N N N N P		RECUPERACION ㉓ N ㉔ DESTINO ㉕ LEY ㉖ CALIDAD OTROS USOS	
ZONA DE AFECION ㉗ C ㉘ ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㉙ NAT. VEG. OTRAS ㉚ PROTECCIONES U G N ㉛ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN CORTA INCLUIDA EN EL PLAN DE RESTAURACION DE LA MISMA.

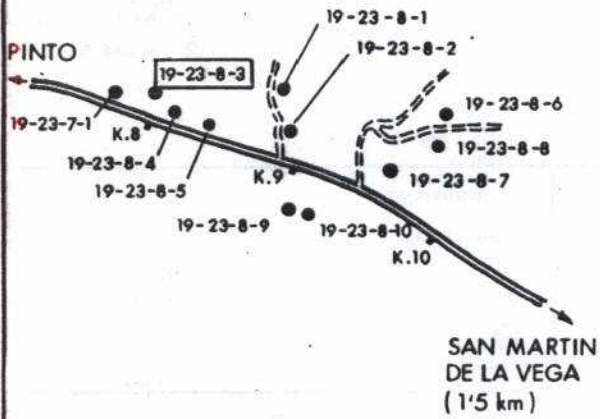
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO O NULO DE LA ESTRUCTURA.

Ev. geotec. NINGUN TIPO DE PROBLEMA DE ESTABILIDAD. ESTA ADEMÁS VEGETADA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192380005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FNT. 87-		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YESANSA ⑧ DENOMINACION VERT. RESTAURACION ⑨ PROV 28 ⑩ MUNICIPIO 132 ⑪ PARAJE LLANDOLIVAR	
MINERIA TIPO ⑫ YE-- ZONA MINERA ⑬ SM ⑭ MENA YESOS		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 448950 ⑯ LONGITUD (m) 0030-0040 ⑰ ANCHURA (m) ⑰ y 4452700 ⑱ ANCHURA (m) 0016- ⑲ VOLUMEN (m³) 000002500 ⑳ VERTIDOS (m³/año) 0000500 ㉑ ALTURA (m) ⑲ z 0600 ㉒ ALTURA (m) 005-006 ㉓ TIPOLOGIA F-L ㉔ TIPO DE TERRENO ㉕ TALUDES (°) 45-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ C-- ㉗ PRE. TERRENO D ㉘ TRATAMIENTO N ㉙ AGUAS EXT. N ㉚ N. FREATICO P		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ YESOS ㉜ ESTRUCT. H ㉝ PERMEAB. B ㉞ FRACTURACION M ㉟ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ SUVEG ㊲ POTENCIA (m.) 10,2 ㊳ PERMEAB. A ㊴ RESISTENCIA A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ FIRRE BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊷ ㊸ TAMAÑO ANCHO BASE M-F- ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ FORMA M ㊽ ALTERAB. M ㊾ SEGREG. E ㊿ COMPACIDAD IN.SITU A ㉀ SISTEMA RECREC. ㉁ MURO SUCESIVO ㉂ ANCHO ㉃ GRANULOMETRIA ㉄ PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID.			
㉇ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉈ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉ PUNTO DE VERTIDO L- ㊀ TRATAMIENTO T		㊁ DRENAJE T- ㊂ RECUPERACION DE AGUA P ㊃ SOBRENADANTE N ㊄ DEPURACION B	
		ESTABILIDAD EV. QUALITATIVA A ㊅ COSTRAS N ㊆ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN. N M N N N M N B N P	
IMPACTO AMBIENTAL ㊇ B ㊈ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. B B N N M		㊉ RECUPERACION N ㊊ DESTINO ㊋ LEY ㊌ CALIDAD OTROS USOS	
㊍ ZONA DE AFECTACION ㊎ ACCIDENTES. AÑOS		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊏ NAT. VEG. ㊐ PROTECCIONES ㊑ USO ACTUAL N- OTRAS	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN EL HUECO DE EXPLOTACION QUE SIRVE PARA LA RESTAURACION.

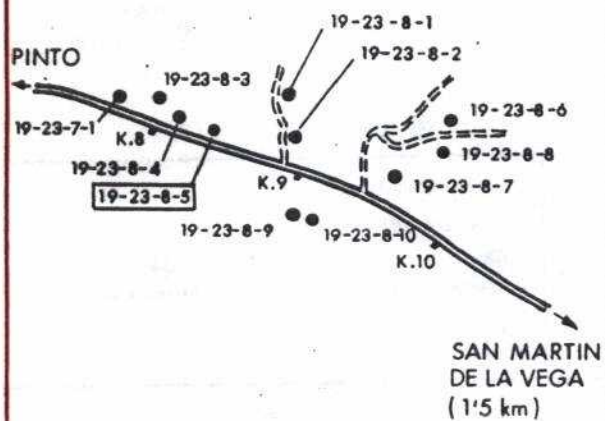
Evaluación minera: ESCASO INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO MUY BAJO.

Ev. geotec. SIN NINGUN TIPO DE PROBLEMAS GEOTECNICOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192380008

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FNT. 87-		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROPIETARIO DEL TERRENO ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑩ MUNICIPIO 132		⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE CARADILLBAJ	
MINERIA TIPO ⑫ YE- ZONA MINERA ⑬ EM ⑭ MENA YESOS		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 450100 ⑯ y 4452600 ⑰ z 0580 ⑱ TIPO DE TERRENO B LONGITUD (m) ⑲ 0050- ANCHURA (m) ⑳ 0080-0090 ALTURA (m) ㉑ 003- ㉒ TALUDES (°) 40- VOLUMEN (m³) ㉓ 000004500 ㉔ VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA ㉕ L-V			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L V ㉗ PRE. TERRENO N ㉘ AGUAS EXT. N ㉙ TRATAMIENTO N ㉚ N. FREATICO P		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ YESOS ㉜ ESTRU. H ㉝ FRACTURACION M ㉞ PERMEAB. GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ COGRA ㉟ POTENCIA (m.) 0,5 ㊱ RESISTENCIA A ㊲ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ YEARDI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ANCHO BASE ㊴ M-G- ANCHO CORON ㊵ FORMA C ㊶ ALTERAB. A ㊷ SEGREG. E ㊸ COMPACIDAD IN SITU A NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊺ PLAYA Balsa CONSOLID. ㊻ MURO SUCESIVO ANCHO ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA					
㊾ SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉀ PUNTO DE VERTIDO L- ㉁ TRATAMIENTO N		DRENAJE ㉂ T- ㉃ RECUPERACION DE AGUA N ㉄ SOBRENADANTE N ㉅ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㉆ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN. N M N N N M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉇ E ㉈ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M M M B B		RECUPERACION ㉉ N ㊀ DESTINO ㊁ LEY ㊂ CALIDAD OTROS USOS		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊃ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㊄ USO ACTUAL N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN LADERA MUY COMPACTADA.

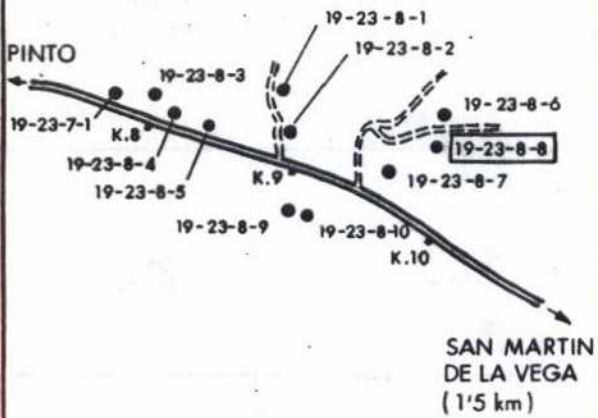
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: TIENE IMPACTO AMBIENTAL BAJO-MEDIO.

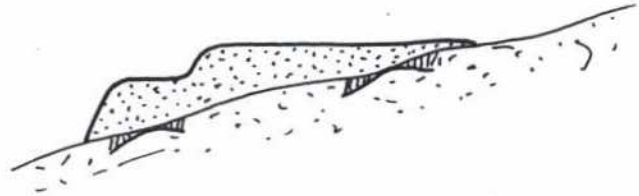
Ev. geotec. SE OBSERVAN ALGUNOS DESLIZAMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192380009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ YEDESA ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑩ MUNICIPIO 132		⑨ PROV. 20 ⑪ PARAJE M. ESPARTINA	
MINERIA TIPO ⑫ YE- - ZONA MINERA ⑬ SM ⑭ MENA YESOS		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 449200 ⑯ y 4452250 ⑰ 0605 ⑱ LONGITUD (m) 0100- ANCHURA (m) ⑲ 0060- ALTURA (m) ⑳ 015- ㉑ VOLUMEN (m³) 000030000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L-V			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L-V ㉕ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N ㉖ TRATAMIENTO N N FREATICO P		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ YESOS ㉘ ESTRUC. H ㉙ FRACTURACION M ㉚ PERMEAB. B ㉛ GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ TIRRE ㉝ POTENCIA (m) 0,4 ㉞ RESISTENCIA A ㉟ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊱ YEARCI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊴ PLAYA BALSA ㊵ CONSOLID. ㊶ TAMAÑO H-E- ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA TALUD (%) ㊺ FORMA C ㊻ ALTERAB. M ㊼ SEGREG. F ㊽ COMPACIDAD IN SITU N ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO					
㊿ SISTEMA DE VERTIDO V-F ① VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ② PUNTO DE VERTIDO L- ③ TRATAMIENTO N		DRENAJE ④ I- - ⑤ RECUPERACION DE AGUA N ⑥ SOBRENADANTE N ⑦ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ⑧ PROBLEMAS ⑨ OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N A B N N M N A N N	
IMPACTO AMBIENTAL ⑩ M ⑪ PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF A N M B B A		RECUPERACION ⑫ N ⑬ DESTINO - ⑭ LEY A ⑮ CALIDAD OTROS USOS M		ABANDONO Y USO ACTUAL ⑯ NAT. VEG OTRAS ⑰ PROTECCIONES N N ⑱ USO ACTUAL N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A LA 192380009 FORMADA POR MATERIALES REUTILIZADOS PARA FABRICACION DE YESO.

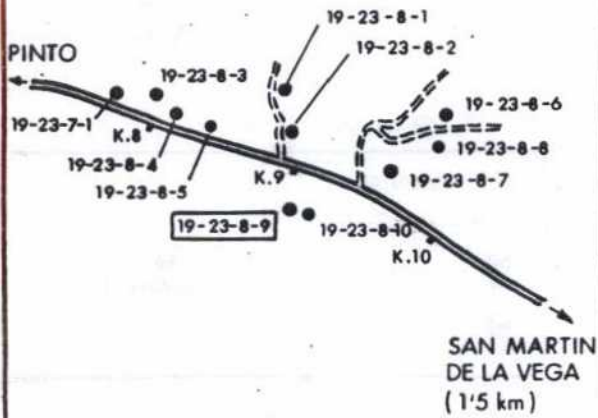
Evaluación minera: MUY ALTA PARA FABRICADO DE YESO, YA QUE SON MUY RICOS EN ESTE MATERIAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO.

Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES MUY IMPORTANTES, SOBRE TODO EN GRANDES BLOQUES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 192380010

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 YECESA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA II
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 132
	11 PARAJE M. ESPARTINA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			19 TIPO DE TERRENO
TIPO 12 YE- -	15 HUSO 30	16 x 449350	17 y 4452250	18 z 0600
ZONA MINERA 13 SM	20 LONGITUD (m) 0100-	21 ANCHURA (m) 0025-	22 ALTURA (m) 007-012	23 TALUDES (*)
14 MENA YESOS	24 VOLUMEN (m³) 000018000	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA L-V	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-V	NATURALEZA 28 YESOS	NATURALEZA 29 TIENRE
29 PRE. TERRENO N	30 ESTRU. H	31 POTENCIA (m) 0,4
32 AGUAS EXT. N	33 FRACTURACION M	34 RESISTENCIA A
35 TRATAMIENTO N	36 PERMEAB. B	37 GRADO DE SISMIC. 5
38 N. FREATICO P		39 PERMEAB. A

ESCOMBRERAS	40 TIPO DE ESCOMB. (Litología) YEARCI	41 TAMAÑO H-E-	42 FORMA C	43 ALTERAB. M	44 SEGREG. F	45 COMPACIDAD IN.SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	46 LONGITUD	47 ANCHO BASE	48 ANCHO CORON	49 ALTURA	50 TALUD (%)	51 SISTEMA RECREC.
NATURALEZA 52						53 MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	54 GRANULOMETRIA	55 PLAYA	56 Balsa	57 CONSOLID.		58 ANCHO

59 SISTEMA DE VERTIDO V-F	60 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	61 PUNTO DE VERTIDO L	62 TRATAMIENTO N	63 DRENAJE T-	64 RECUPERACION DE AGUA N	65 SOBRENADANTE N	66 DEPURACION N	67 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	68 COSTRAS N
69 PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN.									

70 IMPACTO AMBIENTAL. M	71 AGUAS SUP. ACUIF	72 PAISAJE HUMO POLV. VEG	73 ZONA DE AFECION	74 ACCIDENTES, AÑOS	75 RECUPERACION N	76 DESTINO	77 LEY	78 CALIDAD OTROS USOS M	79 ABANDONO Y USO ACTUAL	80 NAT. VEG	81 PROTECCIONES	82 USO ACTUAL N-	83 OTRAS
-------------------------	---------------------	---------------------------	--------------------	---------------------	-------------------	------------	--------	-------------------------	--------------------------	-------------	-----------------	------------------	----------

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR DOS UNIDAS, QUE SE HAN TRATADO COMO UNA.

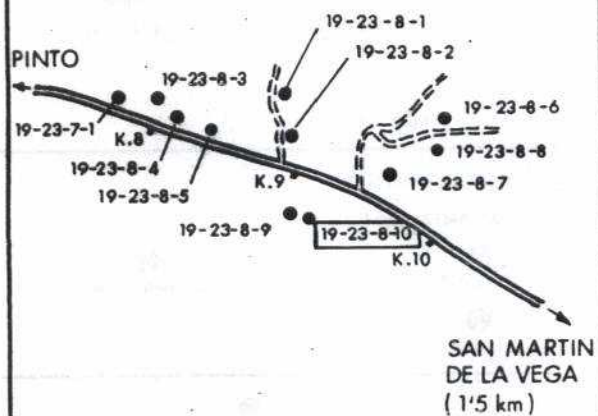
Evaluación minera: INTERES POR SU APROVECHAMIENTO EN EL FUTURO.

Evaluación ambiental: ESTA VISIBLE DESDE LA CARRETERA PERO NO TIENE UN IMPACTO ALTO POR SU SITUACION Y COLOR.

Ev. geotec. NUMEROSOS DESLIZAMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TICOSA ⑧ DENOMINACION STOCK ⑩ MUNICIPIO 132	⑨ PROV 2E ⑪ PARAJE
---	---	-----------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ JB ⑭ MENA AREGRA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 452800 ⑯ LONGITUD (m) ⑰ 0040-0014 ⑱ ANCHURA (m) ⑲ 0006- ⑳ VOLUMEN (m³) ㉑ 000002700 ㉒ VERTIDOS (m³/año)	⑳ COORDENADAS U. T. M. 2 0530 ㉓ TIPO DE TERRENO E ㉔ TALUDES (°) 30- ㉕ TIPOLOGIA F-
--	--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S- ⑳ PRE. TERRENO D ㉙ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ AREGRA ⑳ ESTRUC. H ㉙ PERMEAB. A	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ SUVEG ㉓ POTENCIA (m) 1,0 ㉔ RESISTENCIA M ㉕ PERMEAB. M
---	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉗ AREGRA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉙	⑳ TAMAÑO G-F-E ㉑ ANCHO BASE ㉒ ANCHO CORON ㉓ ALTURA ㉔ FORMA C ㉕ TALUD (°) ㉖ ㉗ SISTEMA RECRC.	㉘ ALTERAB. B ㉙ SEGREG. E ㉚ MURO SUCESIVO ㉛ NATURALEZA ㉜ ANCHO ㉝ CONSOLID.
--	---	--

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉑ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒ PUNTO DE VERTIDO ㉓ TRATAMIENTO	㉔ DRENAJE I- - ㉕ RECUPERACION DE AGUA N ㉖ SOBRENADANTE N ㉗ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉘ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N I N M N M
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㉙ M ㉚ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. N N M N M B	RECUPERACION ㉛ A ㉜ DESTINO A- ㉝ LEY ㉞ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉟ NAT. VEG. OTRAS ㊱ PROTECCIONES I I I ㊲ USO ACTUAL I-
---	---	---

OBSERVACIONES: STOCK DE ARIDOS JUNTO A RAMPA DE DESCARGA.

Evaluación minera: MUY ALTO PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 192380014

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS MOVEGA
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK
⑥ AÑOS DE INVENT. 87--	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 132
	⑪ PARAJE EL PRADO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC--	⑬ HUSO 30	⑭ x 452100	⑮ y 4450600	⑯ z 0530
ZONA MINERA ⑰ TP	⑱ LONGITUD (m) 0045-	⑲ ANCHURA (m) 0035-	⑳ ALTURA (m) 005-	㉑ TIPO DE TERRENO A
MENA AREGRA	㉒ VOLUMEN (m³) 000002800	㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TIPOLOGIA P--	㉕ TALUDES (°) 35-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ S--	NATURALEZA ㉗ AREGRA	NATURALEZA ㉘ SUVEG
⑳ PRE. TERRENO D	㉙ ESTRU. H	㉚ POTENCIA (m.) 1,0
㉛ AGUAS EXT. R	㉜ FRACTURACION B	㉝ RESISTENCIA M
㉞ TRATAMIENTO N	㉞ PERMEAB. A	㉞ PERMEAB. M
㉟ N. FREATICO M	㉟ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	① TAMAÑO	② FORMA	③ ALTERAB.	④ SEGREG.	⑤ COMPACIDAD IN.SITU
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA	⑥ ANCHO BASE	⑦ ANCHO CORON	⑧ ALTURA	⑨ TALUD (°)	⑩ SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL	⑪ LONGITUD	⑫ ANCHO CORON	⑬ ALTURA	⑭ TALUD (°)	⑮ MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉟	⑯ GRANULOMETRIA	⑰ PLAYA	⑱ BALSAS	⑲ CONSOLID.	㉑ ANCHO
BALSAS. LODOS	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖
NATURALEZA ㉗	㉘	㉙	㉚	㉛	㉜

① SISTEMA DE VERTIDO U-F	② DRENAJE ㉞ I--	③ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
④ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	⑤ RECUPERACION DE AGUA N	⑥ COSTRAS N
⑦ PUNTO DE VERTIDO L	⑧ SOBRENADANTE N	⑨ PROBLEMAS OBSERVADOS
⑩ TRATAMIENTO M	⑪ DEPURACION N	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N A N N N B N B N A

IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M	RECUPERACION ㉞ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉟ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	㉞ DESTINO A--	㉟ NAT VEG
M N M N M B	㉟ LEY	㉟ PROTECCIONES N N
ZONA DE AFEECCION ㉞	㉞ CALIDAD OTROS USOS B	㉟ USO ACTUAL I
㉞ ACCIDENTES, AÑOS		

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENA Y GRAVA JUNTO A RAMPA DE DESCARGA.

Evaluación minera: MUY ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO DEL CONJUNTO.

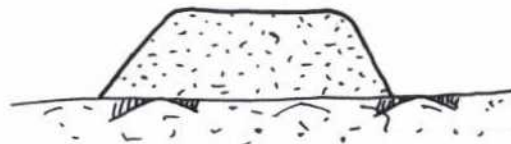
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS TAN SOLO DESLIZAMIENTOS POR SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 20231.0001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAMASA, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 014
	⑨ PROV. 28
	⑪ PARAJE LA NUEVA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CC- -	⑬ HUSO 30	⑭ x 460350	⑮ y 4465000	⑯ z 0550
ZONA MINERA ⑬ JB	⑰ LONGITUD (m) 0035-	⑱ ANCHURA (m) 0025-	⑲ ALTURA (m) 007-	⑳ TIPO DE TERRENO B
⑭ MENA AREGRA	㉑ VOLUMEN (m³) 000004000	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA P-	㉔ TALUDES (°) 35-

EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ CC-	NATURALEZA ㉕ AREGRA	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
⑳ PRE TERRENO D	㉗ ESTRUCT. M	㉘ POTENCIA (m) 1,0
㉙ TRATAMIENTO N	㉚ PERMEAB. A	㉛ RESISTENCIA M
㉜ AGUAS EXT. R	㉝ FRACTURACION B	㉞ PERMEAB. M
㉟ N. FREATICO M	㊱ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRAVAS	㉑ TAMAÑO G- -	㉒ FORMA C	㉓ ALTERAB. P	㉔ SEGREG. E	㉕ COMPACIDAD IN SITU M
㉖ BALSAS. DIQUE INICIAL	㉗ LONGITUD	㉘ ANCHO BASE	㉙ ANCHO CORON	㉚ ALTURA	㉛ TALUD (°)	㉜ MURO SUCESIVO
㉝ NATURALEZA ㉞				㉟ SISTEMA RECREC.	㊱ NATURALEZA	㊲ ANCHO
㊳ BALSAS. LODOS	㊴ GRANULOMETRIA			㊵ CONSOLID.		
㊶ NATURALEZA	㊷ PLAYA	㊸ BALSA				

㊹ SISTEMA DE VERTIDO C-	㊺ DRENAJE ㊻ I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	㊼ COSTRAS N
㊽ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊾ RECUPERACION DE AGUA N	㊿ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㋀ PUNTO DE VERTIDO L-	㋁ SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ LOC
㋂ TRATAMIENTO N	㋃ DEPURACION N	DESLIZ GEN	SUBS
		SURG.	EROS SUP
		CARC	SOCAB PIE
		ASENT	SOCAB MECAN
		N	B
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

㋄ IMPACTO AMBIENTAL ㋅ B	㋆ RECUPERACION ㋇ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
㋈ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	㋉ DESTINO A-	㋊ NAT VEG
D N N R B N	㋋ LEY	㋌ PROTECCIONES N N
㋍ ZONA DE AFECCION B	㋎ CALIDAD OTROS USOS	㋏ USO ACTUAL N-
㋐ ACCIDENTES. AÑOS		

OBSERVACIONES: STOCK GRAVAS 2-3 CMS QUE ACTUALMENTE ESTAN RETIRANDO.

evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS.

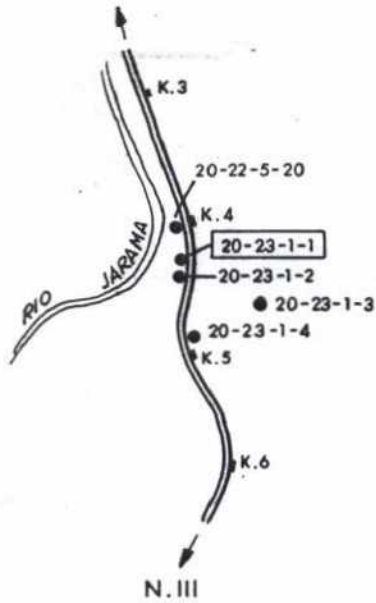
evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR SU SITUACION.

Ev. geotec. SOCAVE MECANICO IMPORTANTE.



CROQUIS DE SITUACION:

VELILLA DE SAN ANTONIO



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202310005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AUTOCAMPO, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS ⑩ MUNICIPIO 123	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE EL PALANCAR
---	---	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ - - -	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 458050 ⑭ v 4463700 ⑮ z 0540 ⑯ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA	⑰ LONGITUD (m) 0060-0065 ANCHURA (m) ⑱ 0035- ALTURA (m) ⑲ 012-014 ⑳ TALUDES (°) 40- ㉑ VOLUMEN (m³) 000016000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ELUVIA
⑳ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. R ㉑ TRATAMIENTO N N. FREATICO M	㉒ ESTRUC. M FRACTURACION B ㉓ PERMEAB. A GRADO DE SISMIC. 5	㉔ POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA M ㉕ PERMEAB. M

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ GRAVAS BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉘	㉙ TAMAÑO 6- - ANCHO BASE ㉚ ANCHO CORON ㉛ ALTURA ㉜ TALUD (°) ㉝	㉞ FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU E ㉟ SISTEMA RECREC. ㊱ NATURALEZA MURO SUCESIVO ANCHO ㊲ CONSOLID.
BALSAS. LODOS PLAYA GRANULOMETRIA ㉞ Balsa NATURALEZA ㉟		

㊳ SISTEMA DE VERTIDO C- ㊴ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊵ PUNTO DE VERTIDO L- ㊶ TRATAMIENTO N	㊷ DRENAJE 1- ㊸ RECUPERACION DE AGUA ㊹ SOBRENADANTE N ㊺ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ㊻ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N A N N N N N N A
--	--	---

IMPACTO AMBIENTAL ㊼ M ㊽ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF N N N N N	RECUPERACION ㊾ M ㊿ DESTINO A ㉀ LEY ㉁ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉂ PROTECCIONES NAT. VEG OTRAS N N N ㉃ USO ACTUAL M-
---	--	--

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS M / CMS QUE ESTAN RETIRANDO SITUADO JUNTO A LA ESTRUCTURA 202310005.

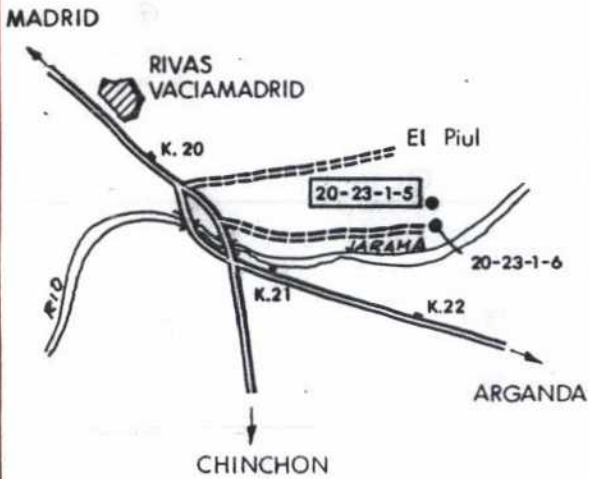
Evaluación minera: MUY ALTA PARA AREGRA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR SU VISIBILIDAD DESDE LA N-IV.

Ev. geotec.: IMPORTANTES DESLIZAMIENTOS POR SOCAVE MECANICO EN LA BASE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202310006

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 AUTOCAMPO, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION STOCK ARENAS
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	9 PROV. 38
	10 MUNICIPIO 123
	11 PARAJE EL PALANCAR

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 200- -	16 HUSO 30	17 x 458000	18 y 4463600	19 z 0540
ZONA MINERA 13 JB	20 LONGITUD (m) 0045-	21 ANCHURA (m) 0015-0020	22 ALTURA (m) 004-	23 TIPO DE TERRENO B
14 MENA AREGRA	24 VOLUMEN (m³) 000903000	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-	27 TALUDES (°) 30-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 V S	NATURALEZA 28 AREGRA	NATURALEZA 29 ELUVIA
28 PRE. TERRENO N	30 ESTRUC. M	31 POTENCIA (m.) 1,0
29 AGUAS EXT. R	32 FRACTURACION B	33 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	34 PERMEAB. A	35 GRADO DE SISMIC. 5
31 N. FREATICO M		36 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ARENAS		32 TAMAÑO M- -		33 FORMA C		34 ALTERAB. B		35 SEGREG. E		36 COMPACIDAD IN SITU A	
BALSAS. DIQUE INICIAL	37 LONGITUD	38 ANCHO BASE	39 ANCHO CORON	40 ALTURA	41 TALUD (°) 25	42 SISTEMA RECRC. 25	43 NATURALEZA	44 MURO SUCESIVO	45 ANCHO			
NATURALEZA 37	38 GRANULOMETRIA		39 PLAYA		40 CONSOLID.							
BALSAS. LODOS	41 NATURALEZA 38											

63 SISTEMA DE VERTIDO C-	64 DRENAJE 64 I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	65 COSTRAS N								
66 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	67 RECUPERACION DE AGUA N	68 PROBLEMAS OBSERVADOS									
69 PUNTO DE VERTIDO L-	70 SOBRENADANTE N	GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT.	SOCAY MECAN.
71 TRATAMIENTO N	72 DEPURACION N	N	M	N	N	N	N	N	N	N	A

IMPACTO AMBIENTAL 71 M	72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	RECUPERACION 73 M	74 DESTINO A	ABANDONO Y USO ACTUAL
M	N	N	N	N
75 ZONA DE AFECCION 75 B	76 CALIDAD OTROS USOS A	77 LEY	78 PROTECCIONES	NAT VEG
79 ACCIDENTES, AÑOS		80 USO ACTUAL		OTRAS

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENAS, QUE ACTUALMENTE ESTAN UTILIZANDO.

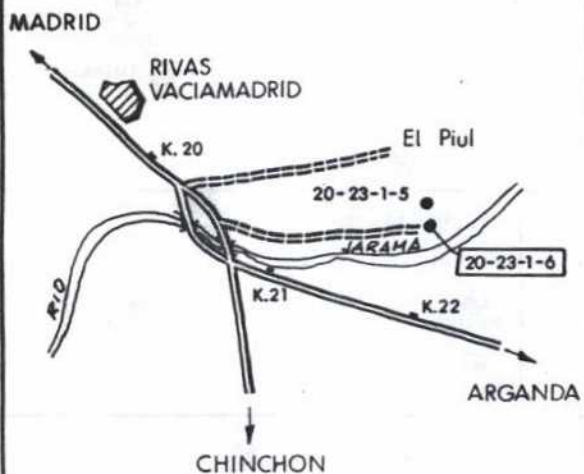
Evaluación minera: MUY ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR SER VISIBLE DESDE LA N-111.

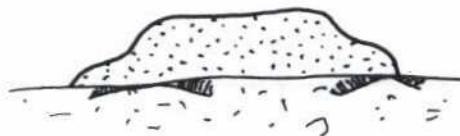
Ev. geotec. SOCAVACION MECANICA IMPORTANTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 201010007

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO 12

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARMASA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION PLATAFORMA DE DESCARGA
6 AÑOS DE INVNT. 87-	9 PROV TO
	10 MUNICIPIO 014
	11 PARAJE CAMBRONERAS

MINERIA	18 HUSO 30	16 x 457050	17 y 4462000	19 z 0540	19 TIPO DE TERRENO D
TIPO 12 DC-	18 LONGITUD (m) 20	16 ANCHURA (m) 21	17 ALTURA (m) 22	19 TALUDES (*) 23	19 30-
ZONA MINERA 13 TE	14 VOLUMEN (m³) 24	16 VERTIDOS (m³/año) 25	17 TIPOLOGIA 26	19 P-	
MENA AREGRA	14 000001900				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 J-	NATURALEZA 28 AREGRA	NATURALEZA 27 ELUVIA
28 PRE. TERRENO D	29 ESTRUC. M	30 POTENCIA (m.) 1,0
29 AGUAS EXT. R	31 FRACTURACION E	31 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	32 PERMEAB. A	32 PERMEAB. M
30 N. FREATICO M	33 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	42 TAMAÑO	43 FORMA	44 ALTERAB.	45 SEGREG.	46 COMPACIDAD IN SITU
TIPO DE ESCOMB. 41 AREGRA	42 ANCHO BASE 43	43 ANCHO CORON 44	44 ALTURA 45	45 TALUD (*) 46	46 SISTEMA RECREC 47
BALSAS. DIQUE INICIAL	47 LONGITUD	48 ANCHO	49 ANCHO	50 ALTURA	51 TALUD (*)
NATURALEZA 47	48 GRANULOMETRIA 49	50 PLAYA	51 Balsa	52 CONSOLID.	53 MURO SUCESIVO 54
BALSAS. LODOS	54 NATURALEZA 55				55 ANCHO

SISTEMA DE VERTIDO 56 V-F	DRENAJE 57 I-	ESTABILIDAD 58 PV. CUALITATIVO A	59 COSTRAS N
60 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	61 RECUPERACION DE AGUA N	62 PROBLEMAS OBSERVADOS	
61 PUNTO DE VERTIDO	62 SOBRENADANTE N	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
62 TRATAMIENTO	63 DEPURACION N		

IMPACTO AMBIENTAL 71	RECUPERACION 70 E	ABANDONO Y USO ACTUAL
72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	73 DESTINO A-	74 NAT VEG
73 ZONA DE AFEECCION	74 LEY	75 PROTECCIONES
74 ACCIDENTES, AÑOS	75 CALIDAD OTROS USOS	76 USO ACTUAL

OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE DESCARGA EN HOLLINO Y EN PLAYA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

Evaluación minera: BUENO PARA ARIDOS, SE HA RECUPERADO PARTE DEL MATERIAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO.

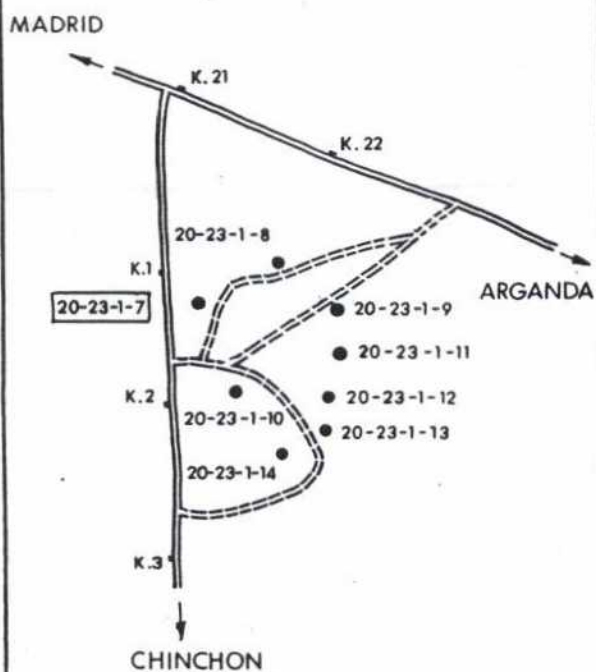
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202310005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ISIDRO DE ANTONIO DENOMINACION STOCK Y RAMPA MUNICIPIO 014	⑧ PROV 28 ⑩ PARAJE BOCALTA
---	--	-------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ - - ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA	⑮ HUSO 30 x 457600 LONGITUD (m) ⑰ 0070- VOLUMEN (m³) ⑲ 000009000	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4462300 ANCHURA (m) ⑲ 0035- VERTIDOS (m³/año) ⑳	⑳ z 0540 ㉑ ALTURA (m) ㉒ 005- TIPO DE TERRENO ㉓ B ㉔ TALUDES (°) 30- ㉕ TIPOLOGIA P-
---	--	---	---

㉖ IMPLANTACION ㉗ EMPLAZAMIENTO V- ㉘ PRE. TERRENO N ㉙ TRATAMIENTO N	㉚ AGUAS EXT. N ㉛ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALIZA ㉜ AREGRA ㉝ ESTRUC. M ㉞ PERMEAB. A	㉟ FRACTURACION B ㊱ GRADO DE SISMIC. S	RECUBRIMIENTO NATURALIZA ㊲ SUVEG ㊳ POTENCIA (m.) 0,7 ㊴ PERMEAB. M	㊵ RESISTENCIA M
---	-----------------------------------	---	--	---	-----------------

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊶ AREGRA ㊷ BALSAS. DIQUE INICIAL ㊸ NATURALEZA	㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ GRANULOMETRIA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa	㊾ FORMA ㊿ ALTURA ㋀ TALUD (°)	㋁ ALTERAB. B ㋂ SISTEMA RECREC. ㋃ CONSOLID.	㋄ SEGREG. E ㋅ MURO SUCESIVO ㋆ NATURALEZA ㋇ ANCHO	㋈ COMPACIDAD IN SITU A
---	--	------------------------------------	--	---	------------------------

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

㋔ IMPACTO AMBIENTAL M ㋕ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	㋖ RECUPERACION B ㋗ DESTINO - ㋘ LEY ㋙ CALIDAD OTROS USOS B	㋚ ABANDONO Y USO ACTUAL ㋛ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS S N N ㋜ USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE DESCARGA, A SU LADO STOCK DE GRAVAS.

valoración minera: PARA ARIDOS PREVIO TRATAMIENTO.

valoración ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

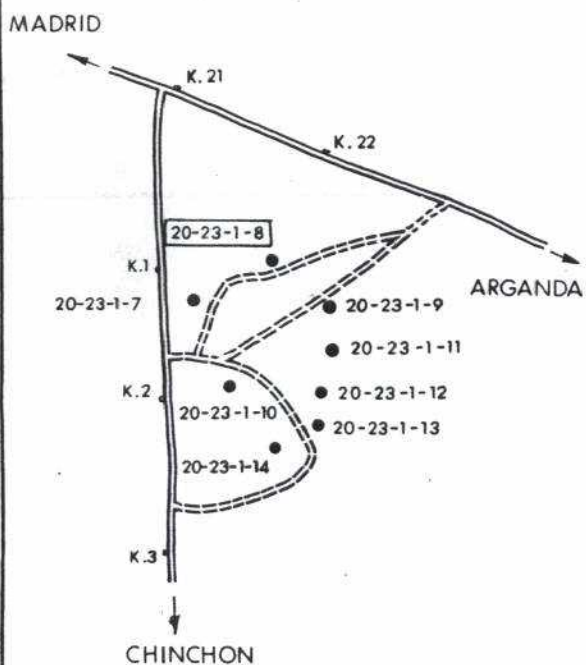
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



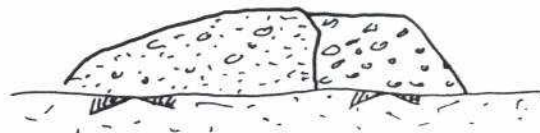
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202310009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENEPAI
⑥ AÑOS DE INVENT. 87--	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 014
	⑪ PARAJE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				⑱ TIPO DE TERRENO B
TIPO ⑫ DC--	⑮ HUSO 30	⑯ x 457800	⑰ y 4462000	⑲ z 0540	
ZONA MINERA ⑬ JB	LONGITUD (m) ⑳ 0025-	ANCHURA (m) ㉑ 0035-	ALTURA (m) ㉒ 008-009	㉓ TALUDES (°) 35-	
MENA ⑭ AREBRA	VOLUMEN (m³) ㉔ 000003200	㉕ VERTIDOS (m³/año)	㉖ TIPOLOGIA P--		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ C--	NATURALEZA ㉘ AREGRA	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
⑳ PRE. TERRENO N	㉚ ESTRU. M	㉛ POTENCIA (m.) 1,0
㉜ TRATAMIENTO N	㉜ FRACTURACION B	㉝ RESISTENCIA M
㉞ AGUAS EXT. N	㉞ PERMEAB. A	㉞ PERMEAB. M
㉟ N. FREATICO M	㉟ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	④② TAMAÑO	④③ FORMA	④④ ALTERAB.	④⑤ SEGREG.	④⑥ COMPACIDAD IN.SITU
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ④① AREGRA	④② ANCHO BASE	④③ ANCHO CORON	④④ TALUD (°) ㉚	④⑤ SISTEMA RECRC.	④⑥ MURO SUCESIVO
BALSAS. DIQUE INICIAL	④⑦ LONGITUD	④⑧ ANCHO CORON	④⑨ ALTURA	④⑩ NATURALEZA	④⑪ ANCHO
NATURALEZA ④⑦					
BALSAS. LODOS	④⑫ GRANULOMETRIA				
NATURALEZA ④⑧	④⑫ PLAYA	④⑬ Balsa	④⑭ CONSOLID.		

④⑮ SISTEMA DE VERTIDO V--	④⑯ DRENAJE ㉜--	④⑰ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	④⑱ COSTRAS N
④⑲ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	④⑳ RECUPERACION DE AGUA N	④㉑ PROBLEMAS OBSERVADOS	
④㉒ PUNTO DE VERTIDO L--	④㉓ SOBRENADANTE N	GRIET.	DESLIZ LOC
④㉔ TRATAMIENTO T	④㉕ DEPURACION N	DESLIZ GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		SOCAV. PIE	CARC.
		ASENT.	SOCAV. MECAN.
		N	B
		N	N
		N	M
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ④㉖	RECUPERACION ④㉗ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
④㉖ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	④㉘ DESTINO	④㉙ NAT. VEG.
N N B N A M	④㉙ LEY	④㉚ PROTECCIONES SIN
④㉚ ZONA DE AFECCION ④㉚ R	④㉚ CALIDAD OTROS USOS B	④㉚ USO ACTUAL N--
④㉛ ACCIDENTES, AÑOS		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR ARENAS, GRAVAS, ESCOMBREROS Y VERTIDOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN NINGUN INTERES.

Evaluación ambiental: ALTO POR CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES.

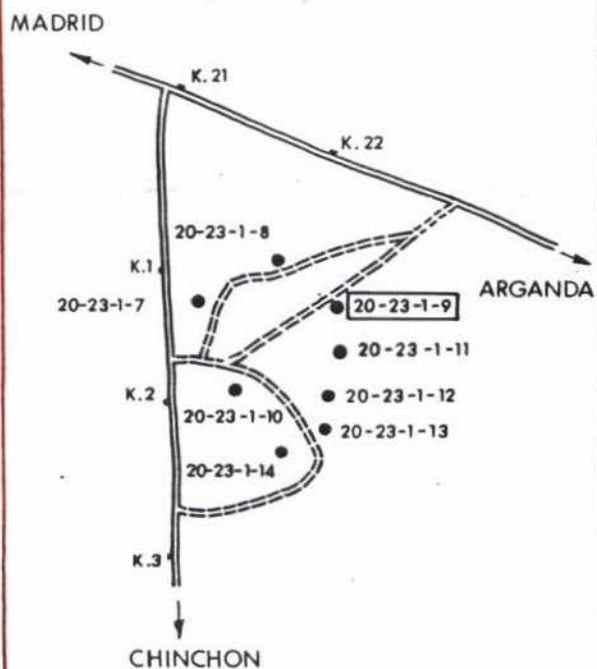
Ev. geotec. PROBLEMAS DE EROSION SUPERFICIAL Y EN LA BASE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202310010

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARGANSA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION STOCK BRAVAS I 9 PROV. 28
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 014 11 PARAJE ESPERILLA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 LC- -	16 HUSO 30 18 x 457350 17 y 4461400 19 z 0540	19 TIPO DE TERRENO M		
ZONA MINERA 13 TB	LONGITUD (m) 20 0040-	ANCHURA (m) 21 0050-	ALTURA (m) 22 008-009	23 TALUDES (°) 40-
MENA AREGRA	VOLUMEN (m³) 24 000008000	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA -	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 5-	NATURALEZA 28 AREGRA	NATURALEZA 29 SUVEG
30 PRE TERRENO N 31 AGUAS EXT. C	32 ESTRUCT. M 33 FRACTURACION B	34 POTENCIA (m) 0,7 35 RESISTENCIA M
36 TRATAMIENTO N 37 N. FREATICO M	38 PERMEAB. A 39 GRADO DE SISMIC. E	40 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	41 TIPO DE ESCOMB. GRAVAS (Litología)	42 TAMAÑO 6-	43 FORMA C	44 ALTERAB. E	45 SEGREG. E	46 COMPACTAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	47 LONGITUD	48 ANCHO BASE	49 ANCHO CORON	50 ALTURA	51 TALUD (°)	52 SISTEMA RECREC.
53 NATURALEZA	54 GRANULOMETRIA	55 PLAYA	56 Balsa	57 CONSOLID.	58 MURO SUCESIVO	59 ANCHO
60 BALSAS. LODOS	61 NATURALEZA					

62 SISTEMA DE VERTIDO M	63 DRENAJE I -	64 ESTABILIDAD E.V. CUALITATIVA A	65 COSTRAS M
66 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	67 RECUPERACION DE AGUA M	68 PROBLEMAS OBSERVADOS	
69 UNTO DE VERTIDO	70 SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ LOC
71 TRATAMIENTO	72 DEPURACION N	DESLIZ GEN	SUBS.
		SURG	EROS SUP
		CARC.	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN

73 IMPACTO AMBIENTAL. M	74 RECUPERACION M	75 ABANDONO Y USO ACTUAL
76 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	77 DESTINO	78 NAT VEG
79 OÑA DE REFECCION E	80 LEY	81 PROTECCIONES
82 ACCIDENTES, AÑOS	83 CALIDAD OTROS USOS M	84 USO ACTUAL

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS Y BRAVILLAS.

valuación minera: ALTA PARA ARIDOS.

valuación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO. ABRASTRE DE MATERIAL A UN ARRIBO INTERMITENTE.

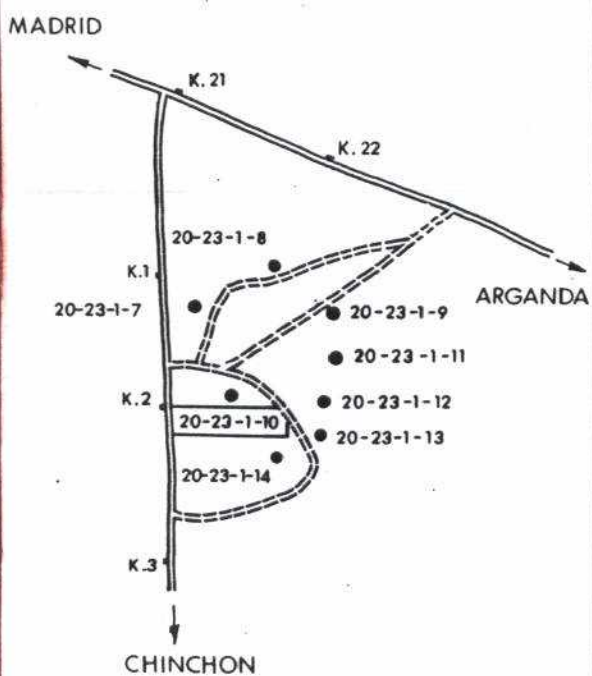
Ev. geotec. FUERTE SOCAVACION MECANICA EN LA PARTE SUPERIOR.



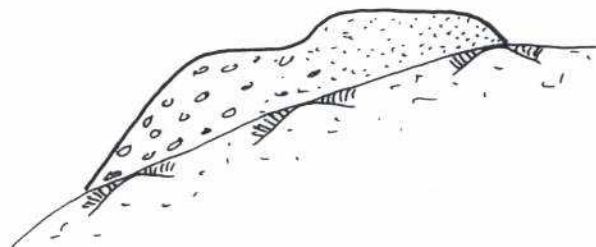
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 000310011

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO F

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARGANSA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION STOCK ORAYAS 17
6 AÑOS DE INVENT. 87-	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 014
	11 PARAJE ESPERILLA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			19 TIPO DE TERRENO B
TIPO 12 OC-	16 HUSO 30	18 x 457950	17 y 4461700	18 z 0540
ZONA MINERA 13 JB	20 LONGITUD (m) 0070-	21 ANCHURA (m) 0040-	22 ALTURA (m) 003-005	23 TALUDES (°) 35-
MENA AREGRA	24 VOLUMEN (m³) 000007400	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 S-	NATURALEZA 32 AREGRA	NATURALEZA 37 ELUVIA
28 PRE. TERRENO N	33 ESTRUCT. M	34 POTENCIA (m) 1,0
29 AGUAS EXT. N	34 FRACTURACION B	35 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	35 PERMEAB. A	36 PERMEAB. M
31 N. FREATICO M	36 GRADO DE SISMIC 5	

ESCOMBRERAS	42 TAMAÑO	43 FORMA	44 ALTERAB. B	45 SEGREG. E	46 COMPACIDAD IN SITU B
TIPO DE ESCOMB. 41 GRAVAS	42 ANCHO BASE B-	43 ANCHO CORON B	44 ALTURA	45 TALUD (°) 32	46 SISTEMA RECREC. 43
BALSAS. DIQUE INICIAL	47 NATURALEZA 47	48 MURO SUCESIVO 45	49 ANCHO		
BALSAS. LODOS	50 NATURALEZA 48	51 PLAYA	52 GRANULOMETRIA 49	53 Balsa	54 CONSOLID.

55 SISTEMA DE VERTIDO V-	56 DRENAJE 54	57 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	58 COSTRAS B																		
59 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	60 RECUPERACION DE AGUA B	61 PROBLEMAS OBSERVADOS																			
62 PUNTO DE VERTIDO	63 SOBRENADANTE B	<table border="1"> <tr> <td>64 GRIET</td> <td>65 DESLZ LOC</td> <td>66 DESLZ GEN</td> <td>67 SUBS</td> <td>68 SURG</td> <td>69 EROS SUP</td> <td>70 SOCAV PIE</td> <td>71 ASENT</td> <td>72 SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		64 GRIET	65 DESLZ LOC	66 DESLZ GEN	67 SUBS	68 SURG	69 EROS SUP	70 SOCAV PIE	71 ASENT	72 SOCAV MECAN									
64 GRIET	65 DESLZ LOC	66 DESLZ GEN	67 SUBS	68 SURG	69 EROS SUP	70 SOCAV PIE	71 ASENT	72 SOCAV MECAN													
65 TRATAMIENTO N	66 DEPURACION N																				

73 IMPACTO AMBIENTAL 71	74 RECUPERACION 73	75 ABANDONO Y USO ACTUAL
76 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	77 DESTINO A	78 NAT VEG
79 ZONA DE AFECCION 72	80 LEY	81 PROTECCIONES M N
82 ACCIDENTES, AÑOS	83 CALIDAD OTROS USOS B	84 USO ACTUAL N

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS DE EXCEDENTES DE PRODUCCION.

Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR SU COLOR Y ANQUECINO.

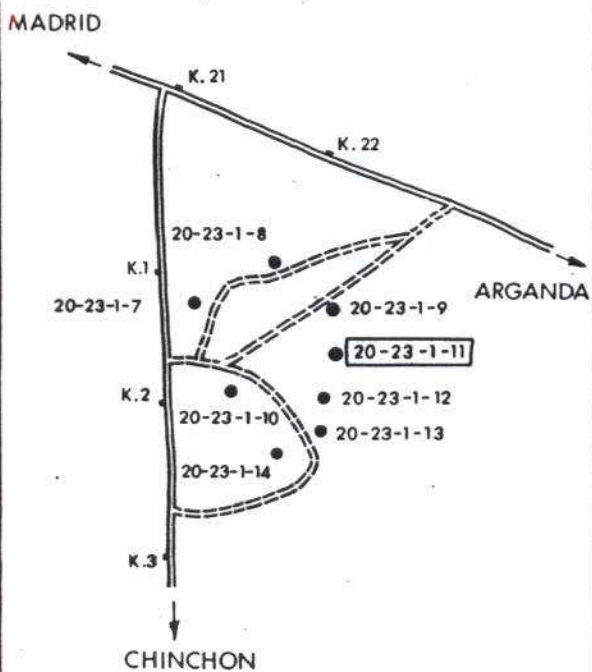
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 205310011

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARGANSA ⑧ DENOMINACION STOCK ARENAS ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 014 ⑪ PARAJE ESPERILLA	
MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JE MENA ⑭ AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 457900 ⑯ LONGITUD (m) 0075- ⑰ ANCHURA (m) 21 0035-0040 ⑱ ALTURA (m) 22 006-010 ⑲ TIPO DE TERRENO B ⑳ TALUDES (*) 30- ㉑ VERTIDOS (m ³ /año) ㉒ TIPOLOGIA -	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ B-C ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ AREGRA ㉙ ESTRU. M ㉚ PERMEAB. A ㉛ FRACTURACION B ㉜ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ EI LUVIA ㉞ POTENCIA (m.) 10,5 ㉟ PERMEAB. M ㊱ RESISTENCIA M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARENAS ㊳ TAMAÑO M- - ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ FORMA C ㊸ ALTERAB. B ㊹ SEGREG E ㊺ COMPACIDAD IN SITU A BALSAS. DIQUE INICIAL ㊻ LONGITUD ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (*) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO ㉀ NATURALEZA ㉁ ANCHO BALSAS. LODOS ㉂ NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ GRANULOMETRIA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID			
㉇ SISTEMA DE VERTIDO V- ㉈ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉ PUNTO DE VERTIDO L- ㊱ TRATAMIENTO 1		DRENAJE ㊲ I- - ㊳ RECUPERACION DE AGUA N ㊴ SOBRENADANTE N ㊵ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊶ 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 ㊷ M ㊸ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		RECUPERACION ㊹ N ㊺ DESTINO - ㊻ LEY ㊼ CALIDAD OTROS USOS M	
ZONA DE AFEECION ㊽ ㊾ ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊿ NAT. VEG. OTRAS ㉀ PROTECCIONES ㉁ USO ACTUAL N	

OBSERVACIONES: STOCK ARENAS CON ALGUNAS GRAVAS.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACIÓN COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO.

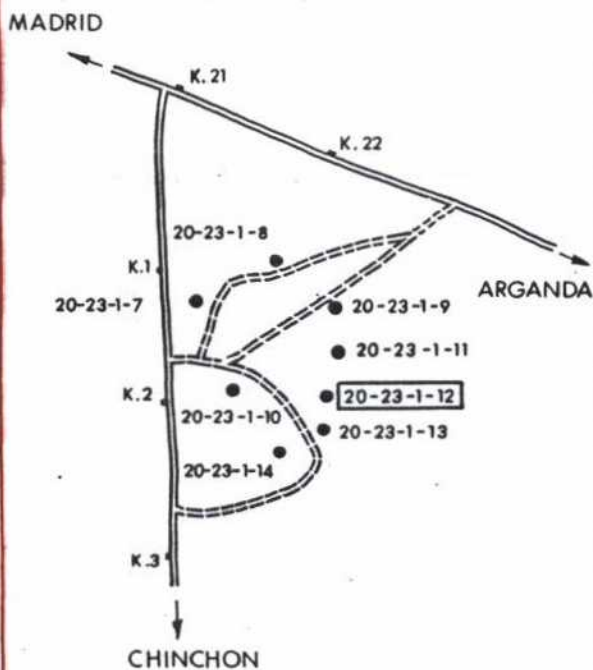
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202310010

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARGANSA	
8 AÑO FINAL	8 DENOMINACION VERT. RESTAURACION	9 PROV. 08
6 AÑOS DE INVENT. 87-	10 MUNICIPIO 014	11 PARAJE ESPERILLA
MINERIA TIPO 10C-	COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 457850 17 y 4467200 18 z 0540 19 TIPO DE TERRENO E	
ZONA MINERA 13 JB	16 LONGITUD (m) 20 0050-0055	21 ANCHURA (m) 21 0012-0014
MENA AREGRA	22 VOLUMEN (m³) 24 000003000	23 ALTURA (m) 22 010-012 25 TALEDES (°) 30-
26 VERTIDOS (m³/año)		28 TIPOLOGIA L-P
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27C-	SUSTRATO NATURALEZA 29 AREGRA	RECURRIMIENTO NATURALEZA 37 ELUVIA
28 PRE. TERRENO D	30 AGUAS EXT. N	31 ESTRUC. M
32 TRATAMIENTO N	33 N. FREATICO M	34 FRACTURACION B
	35 PERMEAB. A	36 GRADO DE SISMIC. 5
		38 POTENCIA (m.) 1,0
		39 RESISTENCIA M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 41 ARENAS	42 TAMARO M-F-	43 ANCHO BASE
44 BALSAS. DIQUE INICIAL	45 ANCHO CORON	46 ALTURA
47 NATURALEZA	48 LONGITUD	49 FORMA C
50 BALSAS. LODOS	51 PLAYA	52 TALUD (°) 53 SISTEMA RECRC.
54 NATURALEZA	55 GRANULOMETRIA	56 TALUD (°) 57 BALSAS
		58 CONSOLID.
59 SISTEMA DE VERTIDO V-	60 DRENAJE 61 I-	62 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
63 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	64 RECUPERACION DE AGUA N	65 COSTRAS N
66 UNTO DE VERTIDO I	67 SOBRENADANTE N	68 PROBLEMAS 69 OBSERVADOS
70 TRATAMIENTO N	71 DEPURACION N	72 GRIET
		73 DESLIZ LOC
		74 DESLIZ GEN
		75 SUBS.
		76 SURG.
		77 EROS SUP
		78 CARC
		79 SOCAV PIE
		80 ASENT
		81 SOCAV MECAN
82 IMPACTO AMBIENTAL 83 B	84 RECUPERACION 85 N	86 ABANDONO Y USO ACTUAL
87 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	88 DESTINO	89 NAT VEG
89 ZONA DE VECCIÓN 90 B	91 LEY	92 PROTECCIONES M M
93 ACCIDENTES. AÑOS	94 CALIDAD OTROS USOS B	95 USO ACTUAL N-
96 OTRAS		

OBSERVACIONES: ARENAS FINAS EN CORTA DE EXPLOTACION, PARA LA RESTAURACION DE LA MISMA.

valoración minera: SIN INTERES.

valoración ambiental: BAJO IMPACTO AMBIENTAL POR SU COLOR Y SITUACION.

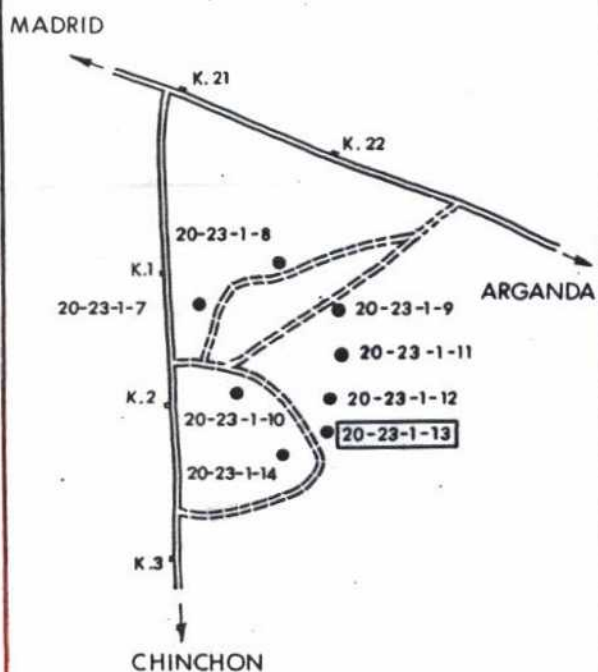
iv. geotec. SIN PROBLEMAS RELEVANTES.



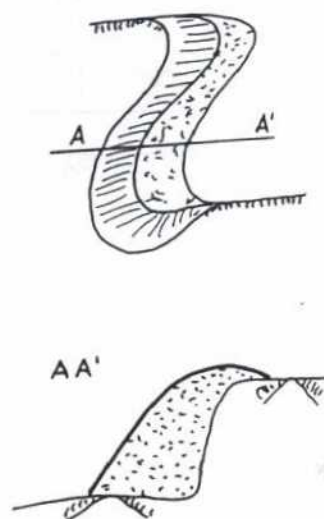
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202310015

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK GRAVAS ⑨ MUNICIPIO 014		⑩ PROV 28 ⑪ PARAJE LAS MANTECA	
MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 445685 ⑯ LONGITUD (m) ⑰ 0050- ⑱ ANCHURA (m) ⑲ 0012-0018 ⑳ VOLUMEN (m³) ㉑ 000002500 ㉒ VERTIDOS (m³/año)		⑳ TIPO DE TERRENO B ㉓ TALUDES (°) 35- ㉔ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ C- ㉖ PRE. TERRENO D ㉗ TRATAMIENTO N		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ AREGRA ㉙ ESTRUC. M ㉚ PERMEAB. A		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ ELUVIA ㉜ POTENCIA (m.) ㉝ PERMEAB.	
㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO M		㉙ FRACTURACION B ㉚ GRADO DE SISMIC. 5		㉜ RESISTENCIA ㉝ PERMEAB.	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRAVAS ㉟ SALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ SALSAS. LODOS ㊲ TAMAÑO ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ FORMA C ㊶ ALTERAB. B ㊷ SEGREG. E ㊸ COMPACIDAD IN SITU A ㊹ LONGITUD ㊺ NATURALIDAD ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO ANCHO ㊽ GRANULOMETRIA ㊾ PLAYA ㊿ BALSAS ㊿ CONSOLID.					
㊿ SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ UNTO DE VERTIDO L- ㊿ TRATAMIENTO T		㊿ DRENAJE I- - ㊿ RECUPERACION DE AGUA N ㊿ SOBRENADANTE N ㊿ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊿ COSTRAS N ㊿ 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	
㊿ IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M ㊿ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N		㊿ RECUPERACION ㊿ M ㊿ DESTINO A ㊿ LEY ㊿ CALIDAD OTROS USOS B		ABANDONO Y USO ACTUAL ㊿ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS N N N ㊿ USO ACTUAL N-	
㊿ ZONA DE AFECCION ㊿ ACCIDENTES, AÑOS					

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS VISIBLE DESDE LA CARRETERA N-111 A CHINCHON.

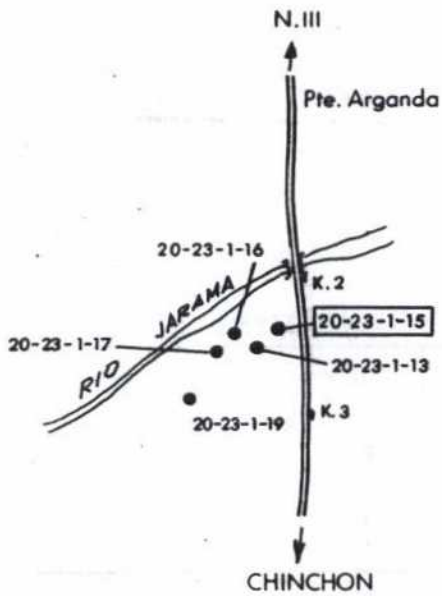
valuación minera: ALTA PARA ARIDOS.

valuación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

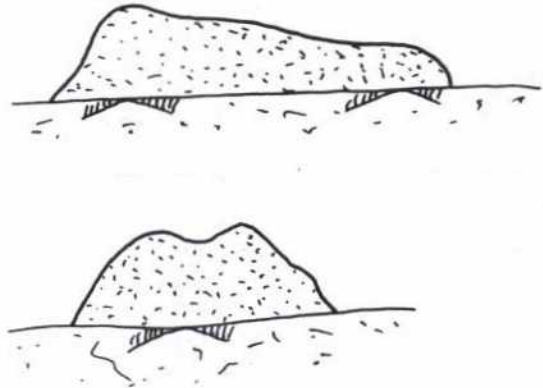
iv. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202310015

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK ARENAS ⑩ MUNICIPIO 014		⑨ PROV. 29 ⑪ PARAJE LAS MANTECA	
MINERIA TIPO ⑫ 00- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA ⑭ AREGRA		⑮ HUSO 30 x 456600 LONGITUD (m) ⑯ 0045- VOLUMEN (m³) ⑰ 000004600		COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4460950 ANCHURA (m) ⑲ 0030-0035 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 008- ㉑ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ S-V ㉓ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. R ㉔ TRATAMIENTO N N. FREATICO M		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ AREGRA ㉖ ESTRUC. M ㉗ PERMEAB. A		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ELUVIA ㉙ POTENCIA (m.) 1,0 ㉚ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉛ ARENAS BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉜ NATURALEZA ㉝ BALSAS. LODOS PLAYA ㉞ GRANULOMETRIA ㉟ Balsa NATURALEZA ㊱		㊲ TAMAÑO ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ FORMA C ㊶ ALTERAB. B ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸ MURO SUCESIVO ㊹ ANCHO		㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU A ㊼ CONSOLID.	
㊽ SISTEMA DE VERTIDO C-P ㊾ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO N		DRENAJE ㋀ I- - ㋁ RECUPERACION DE AGUA N ㋂ SOBRENADANTE N ㋃ DEPURACION N		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋄ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS. SURG EROS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N M N N N B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋅ M ㋆ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N		RECUPERACION ㋇ M ㋈ DESTINO A- ㋉ LEY ㋊ CALIDAD OTROS USOS N		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋋ NAT VEG OTRAS ㋌ PROTECCIONES B N ㋍ USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA COMPUESTA POR ARENAS FUNDAMENTALMENTE CON ALGUNAS GRAVAS, SITUADA JUNTO A UNA LAGUNA.

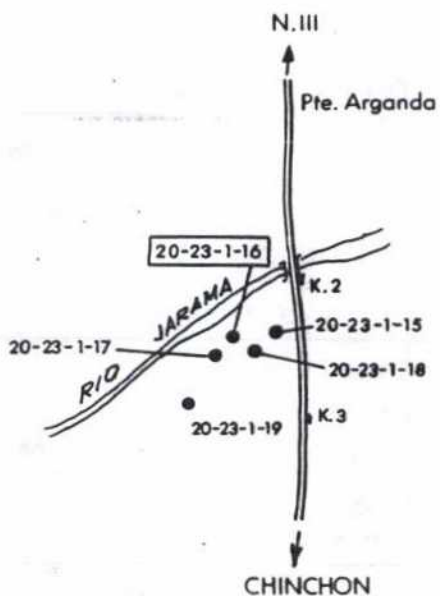
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO DE ARIDOS.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA N-III - CHINCHON.

Ev. geotec. SOCAVE MECANICO IMPORTANTE A LA BASE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202310017

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS S.A. ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 014 ⑪ PARAJE LAS MANTECA
---	---

MINERIA TIPO ⑫ DC- - ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 456500 ⑯ y 4460750 ⑰ z 0530 LONGITUD (m) ⑱ 0060- ANCHURA (m) ⑳ 0010-0015 ALTURA (m) ㉑ 003-005 VOLUMEN (m³) ㉒ ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA L-	⑲ TIPO DE TERRENO D ㉕ TALUDES (°) 35-
--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ L- PRE TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N ㉒ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ AREGRA ESTRUC. M ㉔ FRACTURACION D PERMEAB. A ㉕ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ ELUVIA POTENCIA (m.) 1,0 ㉗ RESISTENCIA M PERMEAB. M ㉘
---	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉙ ESCODE BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚ NATURALEZA ㉛ BALSAS. LODOS PLAYA ㉜ GRANULOMETRIA ㉝ Balsa NATURALEZA ㉞ CONSOLID. ㉟	⑳ TAMAÑO M-G- ANCHO BASE ㉑ ANCHO CORON ㉒ ALTURA ㉓ FORMA C ㉔ ALTERAB. M ㉕ SEGREG. E ㉖ COMPACIDAD IN SITU M ⑳ SISTEMA RECREC. ㉗ NATURALEZA ㉘ MURO SUCESIVO ㉙ ANCHO
--	---

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO T ㉒	DRENAJE ㉓ I- - RECUPERACION DE AGUA N ㉔ SOBRENADANTE N ㉕ DEPURACION N ㉖	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉗ COSTRAS N ㉘ ⑳ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN. N M N N N M N N N N
--	--	---

IMPACTO AMBIENTAL ㉙ M PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF. ㉚ ZONA DE AFECCION ㉛ D ACCIDENTES, AÑOS -	RECUPERACION ㉜ N DESTINO ㉝ LEY ㉞ CALIDAD OTROS USOS B ㉟	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES NAT VEG OTRAS USO ACTUAL N
--	--	---

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR TIERRAS Y ESCOMBROS URDANDS.

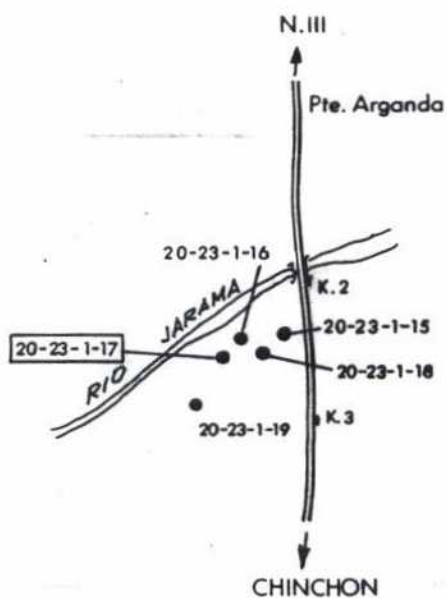
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR TENER COLOR BLANCO, CON LO QUE CONTRASTA CON EL PAISAJE.

Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES, PERO NO IMPORTANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202310018

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARIDOS S.A.
6 AÑO FINAL	8 DENOMINACION PLATAFORMA 9 PROV. 28
5 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 014 11 PARAJE LAS MANTECA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 JC- -	14 HUSO 30 x 456800	17 y 4460800	18 z 0530	19 TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA 13 JB	20 LONGITUD (m) 0040-	21 ANCHURA (m) 0030-	22 ALTURA (m) 002-	24 TALUDES (°) 35-40
15 MENA AREGRA	23 VOLUMEN (m³) 000004000	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 C--	NATURALEZA 38 AREGRA	NATURALEZA 57 ELUVIA
28 PRE. TERRENO N	35 ESTRU. M	36 POTENCIA (m.) 1,0
29 AGUAS EXT. N	34 FRACTURACION B	39 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	32 PERMEAB. A	40 PERMEAB M
31 N. FREÁTICO M	33 GRADO DE SISMIC. S	

ESCOMBRERAS	32 TAMAÑO E-G-M		33 FORMA C	34 ALTERAB. B	35 SEGREG. F	36 COMPACIDAD IN. SITU A
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 AREGRA	37 LONGITUD	38 ANCHO BASE	39 ANCHO CORON	40 ALTURA	41 TALUD (°)	42 SISTEMA RECREC.
3 BALSAS. DIQUE INICIAL	43 NATURALEZA 47	44 MURO SUCESIVO	45 NATURALEZA	46 ANCHO		
4 BALSAS. LODOS	47 NATURALEZA 48	48 PLAYA	49 GRANULOMETRIA	50 BALSAS	51 CONSOLID.	

52 SISTEMA DE VERTIDO V--	53 DRENAJE 54 I--	55 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	56 COSTRAS N
57 VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año)	58 RECUPERACION DE AGUA N	59 PROBLEMAS OBSERVADOS	
60 UNTO DE VERTIDO	61 SOBRENADANTE N	GRIET	DESGLZ LOC
62 RATAMIENTO T	63 DEPURACION N	DESGLZ GEN	SUBS.
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN.
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

64 IMPACTO AMBIENTAL 71 M	65 RECUPERACION 72 E	66 ABANDONO Y USO ACTUAL
67 PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP ACUIF	68 DESTINO	69 NAT. VEG
A N N N N N	70 LEY	71 PROTECCIONES E N
72 ZONA DE VELOCIDAD	73 CALIDAD OTROS USOS	74 USO ACTUAL
75 ACCIDENTES, AÑOS		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA QUE SIRVE DE RAMPA DE DESCARGA.

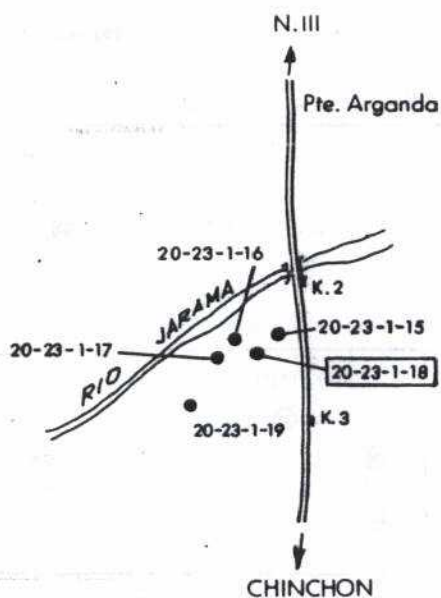
valoración minera: SIN INTERES.

valoración ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA N-111 - CHINCHON.

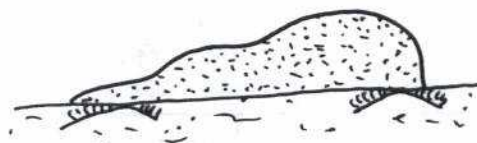
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202310019

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PREBETONS MADRID ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑩ MUNICIPIO 014	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA CONEJERA
---	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC-- -- ZONA MINERA ⑬ JB MENA AREGRA	⑭ HUSO 30 x 456350 ⑮ LONGITUD (m) 0065-0070 ⑯ VOLUMEN (m³) 000011500	COORDENADAS U. T. M. ⑰ y 4460400 ⑱ ANCHURA (m) 0065-- ⑲ VERTIDOS (m³/año)	⑳ z 0530 ㉑ ALTURA (m) 004-005 ㉒ TIPOLOGIA P--	㉓ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (°) 35-
--	--	--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ C-- ① PRE. TERRENO D ② TRATAMIENTO N	AGUAS EXT. N ③ N. FREATICO M	SUSTRATO NATURALEZA ④ AREGRA ⑤ ESTRUC. M ⑥ PERMEAB. A	⑦ FRACTURACION B ⑧ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ⑨ ELUVIA ⑩ POTENCIA (m.) 1,0 ⑪ PERMEAB. M	⑫ RESISTENCIA M
--	---------------------------------	--	--	---	-----------------

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ⑬ ARENAS (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL ⑭ NATURALEZA ⑮ BALSAS. LODOS ⑯ NATURALEZA ⑰	⑱ LONGITUD ⑲ ANCHO BASE ⑳ ANCHO CORON ㉑ GRANULOMETRIA ㉒ PLAYA Balsa	㉓ TAMAÑO M-E-- ⑳ ANCHO CORON ㉑ ALTURA ㉒ TALUD (°)	㉓ FORMA ㉔ ALTERAB. ㉕ SISTEMA RECREC.	㉖ SEGREG. ㉗ NATURALEZA	㉘ COMPACIDAD IN. SITU ㉙ MURO SUCESIVO ㉚ ANCHO ㉛ CONSOLID.
--	---	--	--	---------------------------	--

① SISTEMA DE VERTIDO V-- ② VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ③ JUNTO DE VERTIDO L-- ④ TRATAMIENTO T	⑤ DRENAJE ⑥ I-- ⑦ RECUPERACION DE AGUA N ⑧ SOBRENADANTE N ⑨ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ⑩ COSTRAS N ⑪ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N N N N N M M M M M
--	---	--

⑫ IMPACTO AMBIENTAL ⑬ E ⑭ PAISAJE HUMO POLY. VEG AGUAS SUP. ACUIF D N N N N N	⑮ RECUPERACION ⑯ M ⑰ DESTINO ⑱ LEY ㉑ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ⑲ NAT. VEG ⑳ PROTECCIONES M N ㉑ USO ACTUAL N--
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS.

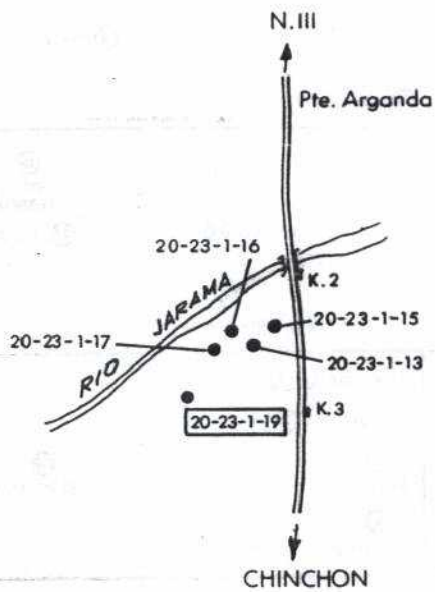
valoración minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

valoración ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO.

v. geotec. EROSION SUPERFICIAL, AUNQUE NO ES IMPORTANTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 292310020

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 READYMIX ASLAND, S.A.	8 DENOMINACION STOCK ARENAS	9 PROV. CB
5 AÑO FINAL	10 MUNICIPIO 132	11 PARAJE SOTOPAJARES	
6 AÑOS DE NVENT. 87--	15 HUSO 30	16 x 456150	17 y 4458600
7 MINERIA	18 LONGITUD (m) 20060--	19 ANCHURA (m) 21 0040--	20 ALTURA (m) 22 005--
8 TIPO 1200--	21 VOLUMEN (m³) 23 000011000	22 VERTIDOS (m³/año)	23 TIPOLOGIA P--
9 CLAS. MINERA 13JB			24 TIPO DE TERRENO A
10 CLAS. AREGRA			25 TALUDES (°) 30--
11 EMPLANTACION		12 SUSTRATO	
13 EMPLAZAMIENTO 25-V		14 NATURALEZA 34 AREGRA	
15 RE. TERRENO N	16 AGUAS EXT. N	17 ESTRUC. M	18 FRACTURACION B
19 RATAMIENTO N	20 N. FREATICO M	21 PERMEAB. A	22 GRADO DE SISMIC. 5
13 RECURRIMIENTO		14 NATURALEZA 37 ELUVIA	
15 POTENCIA (m.) 1,0		16 RESISTENCIA M	
17 PERMEAB. M			
18 ESCOMBRERAS			
19 TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARENAS			
20 ALSAS. DIQUE INICIAL	21 LONGITUD	22 TAMAÑO ANCHO BASE M--	23 ANCHO CORON 50
24 NATURALEZA 37	25 ALTURA	26 FORMA C	27 TALUD (°) 30
28 ALSAS. LODOS	29 PLAYA	30 ALTERAB B	31 SISTEMA RECREC. 33
32 NATURALEZA 39	33 GRANULOMETRIA 34	34 SEGREG E	35 MURO SUCESIVO 36
	36 BALSA	37 NATURALEZA	38 ANCHO
		39 CONSOLID.	
40 SISTEMA DE VERTIDO V--	41 DRENAJE 42 I--	43 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	
44 VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año)	45 RECUPERACION DE AGUA N	46 COSTRAS N	
47 JUNTO DE VERTIDO --L	48 SOBRENADANTE N	49 PROBLEMAS OBSERVADOS	
50 RATAMIENTO I	51 DEPURACION N	52 GRIET N	53 DESGLZ LOC N
		54 DESGLZ GEN N	55 SUBS N
		56 SURG N	57 EROS SUP N
		58 CARC N	59 SOCAV. PIE N
		60 ASENT. N	61 SOCAV. MECAN. N
62 IMPACTO AMBIENTAL 63 M		64 RECUPERACION 65 N	
66 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N N N N N		67 DESTINO I--	
68 CLAS. DE EFLECCION 69		70 LEY	
71 ACCIDENTES. AÑOS --		72 CALIDAD OTROS USOS A	
		73 ABANDONO Y USO ACTUAL	
		74 PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N	
		75 USO ACTUAL	

OBSERVACIONES: STOCK ARENAS PARA RELLENO.

valoración minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

valoración ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA N-III - CHINCHON.

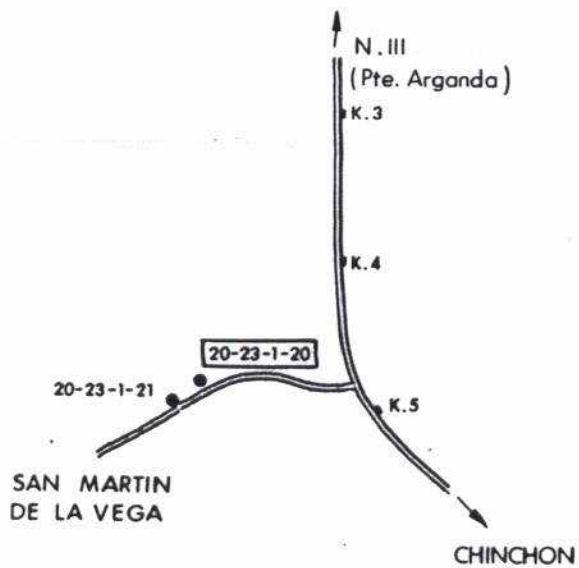
iv. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202310021

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 READMIX ASLAND, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL 9 PROV. DE
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 132 11 PARAJE SOTOPAJARES

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 200- -	15 HUSO 30 16 x 456000 17 y 4458500 18 z 0530	19 TIPO DE TERRENO A		
ZONA MINERA 13 JB	20 LONGITUD (m) 0070- ANCHURA (m) 0015-0020 ALTURA (m) 005-	21 TALUDES (°) 30-		
MENA AREGRA	22 VOLUMEN (m³) 000004000 23 VERTIDOS (m³/año)	24 TIPOLOGIA F-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 S-V	NATURALEZA 34 AREGRA	NATURALEZA 37 ELUVIA
28 PRE. TERRENO N 29 AGUAS EXT. N	35 ESTRUC. M 36 FRACTURACION B	38 POTENCIA (m) 1,0 39 RESISTENCIA M
40 TRATAMIENTO N 41 N. FREATICO M	42 PERMEAB. A 43 GRADO DE SISMIC. 5	44 PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	45 TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARENAS	46 TAMAÑO ANCHO BASE M-E-H	47 FORMA C	48 ALTERAB. M	49 SEGREG. E	50 COMPACIDAD IN.SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	51 LONGITUD	52 ANCHO CORON	53 ALTURA	54 TALUD (°)	55 SISTEMA RECERC.	56 MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA 57	58 GRANULOMETRIA	59 PLAYA	60 BALSA	61 CONSOLID.		
BALSAS. LODOS	62 NATURALEZA					

63 SISTEMA DE VERTIDO V-	64 DRENAJE I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	65 COSTRAS M
66 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	67 RECUPERACION DE AGUA N	68 PROBLEMAS OBSERVADOS	
69 PUNTO DE VERTIDO L-	70 SOBRENADANTE N	GRIET. DESLIZ LOC GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN	
71 TRATAMIENTO N	72 DEPURACION N	N N N N N P N N N N	

IMPACTO AMBIENTAL 73 M	74 RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
75 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	76 DESTINO L-	77 NAT VEG OTRAS
M N N N N N	78 LEY	79 PROTECCIONES E P
80 ZONA DE AFECCION 13 II	81 CALIDAD OTROS USOS A	82 USO ACTUAL M-
83 ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR ARENAS CON ALGUNAS GRABAS Y NUMEROSOS BLOQUES.

Valoración minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Valoración ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR SU COLOR BLANQUECINO.

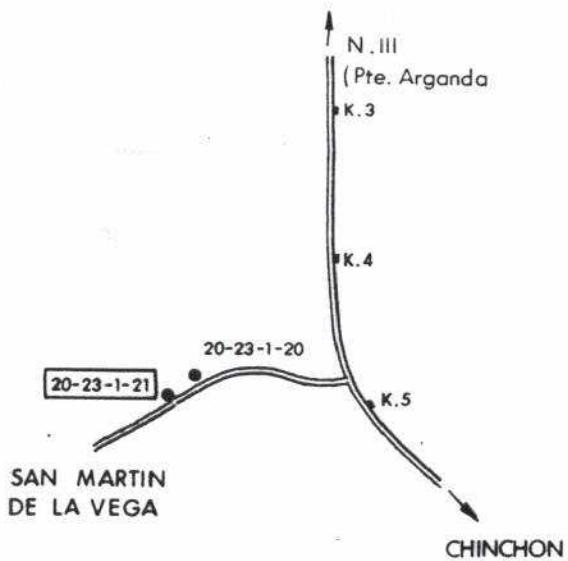
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202310023

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT 87- -		PROPIETARIO EMPRESA 7 PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. 8 DENOMINACION ESCOMBRERA 9 PROV. 09 10 MUNICIPIO 091 11 PARAJE	
MINERIA TIPO 12 CA- - ZONA MINERA 13 MV 14 MENA CALIZA		COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 459250 16 y 4455750 17 2 0660 18 TIPO DE TERRENO E 19 LONGITUD (m) 20 0055- ANCHURA (m) 21 0050- ALTURA (m) 22 008-010 23 TALUDES (°) 35- 24 VOLUMEN (m³) 000014000 25 VERTIDOS (m³/año) 26 TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 L-V 28 PRE. TERRENO N 29 AGUAS EXT. C 30 TRATAMIENTO N 31 N. FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA 32 CALIZA 33 ESTRU. H 34 FRACTURACION M 35 PERMEAB. M 36 GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 COGRA 38 POTENCIA (m) 0,3 39 PERMEAB. A 40 RESISTENCIA A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (litología) 41 CATIER 42 TAMAÑO H-G-F 43 ANCHO BASE 44 ANCHO CORON 45 ALTURA 46 TALUD (°) 47 FORMA C 48 ALTERAB M 49 SEGREG E 50 COMPACIDAD IN.SITU M 51 BALSAS. DIQUE INICIAL 52 NATURALEZA 53 BALSAS. LODOS 54 NATURALEZA 55 PLAYA 56 GRANULOMETRIA 57 Balsa 58 CONSOLID.			
59 SISTEMA DE VERTIDO V- 60 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61 PUNTO DE VERTIDO L- 62 TRATAMIENTO I		DRENAJE 63 I- - 64 RECUPERACION DE AGUA N 65 SOBRENADANTE N 66 DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV CUALITATIVA M 67 COSTRAS N 68 PROBLEMAS OBSERVADOS 69 GRIET 70 DESLIZ LOC 71 DESLIZ GEN 72 SUBS 73 SURG 74 EROS SUP 75 CARC 76 SOCAV. PIE 77 ASENT 78 SOCAV. MECAN N A E N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 79 A 80 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF A N M N E M		RECUPERACION 81 N 82 DESTINO - 83 LEY B 84 CALIDAD OTROS USOS E	
85 ZONA DE AFECCION E 86 ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL 87 NAT VEG 88 PROTECCIONES N N 89 USO ACTUAL N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR CALIZA, ARCILLAS, TIERRA Y CAL, JUNTO CON ESCOMBROS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SU SITUACION. VOLUMEN Y CONTRASTE DE COLOR CON EL PAISAJE.

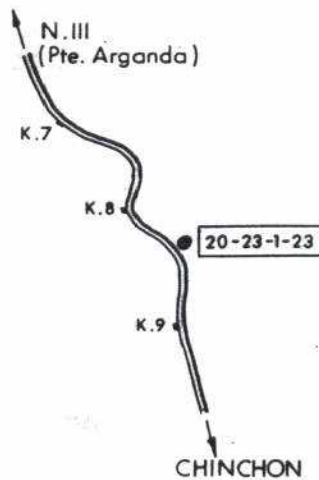
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES, EROSION SUPERFICIAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202320001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA GENERAL MUNICIPIO ⑩ 033 ⑪ PARAJE	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ MV AENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 464050 LONGITUD (m) ⑯ 0008-0010 VOLUMEN (m³) ⑰ 000001200	⑱ y 4464350 z 0640 ANCHURA (m) ⑲ 0018-0020 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 003-005 TIPO DE TERRENO ⑳ E TALUDES (°) ㉑ 30- ㉒ TIPOLOGIA L-
㉓ IMPLANTACION ㉔ IMPLAZAMIENTO ㉕ L-V ㉖ RE. TERRENO N ㉗ RATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA ㉙ ESTRU. H ㉚ PERMEAB. M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ COGRA ㉜ POTENCIA (m.) ㉝ 0,3 ㉞ PERMEAB. A ㉟ RESISTENCIA A
ESCOMBRERAS PO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CATIER ㊲ ALSAS. DIQUE INICIAL ㊳ NATURALEZA ㊴ ALSAS. LODOS ㊵ NATURALEZA	㊶ TAMAÑO H-M- ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA C ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ GRANULOMETRIA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa	㊿ ALTERAB. M ㋀ SEGREG. F ㋁ SISTEMA RECREC. ㋂ COMPACIDAD IN.SITU M ㋃ MURO SUCESIVO ㋄ ANCHO ㋅ CONSOLID.
㋆ SISTEMA DE VERTIDO P- ㋇ VELOCIDAD DE VERTIDO (cm/año) ㋈ MODO DE VERTIDO L- ㋉ RATAMIENTO N	DRENAJE ㋊ I- - ㋋ RECUPERACION DE AGUA N ㋌ SOBRENADANTE N ㋍ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋎ COSTRAS E ㋏ 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
PACTO AMBIENTAL ㋐ M ㋑ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N B B N N ㋒ NA DE ACCION ㋓ A ㋔ IDENTES. AÑOS -	RECUPERACION ㋕ N ㋖ DESTINO - ㋗ LEY P ㋘ CALIDAD OTROS USOS E	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋙ PROTECCIONES S N ㋚ USO ACTUAL N- NAT. VEG. OTRAS

SERVACIONES: CONJUNTO DE CUATRO ESTRUCTURAS PEQUEÑAS, QUE SE INCLUYEN EN ESTA FICHA.

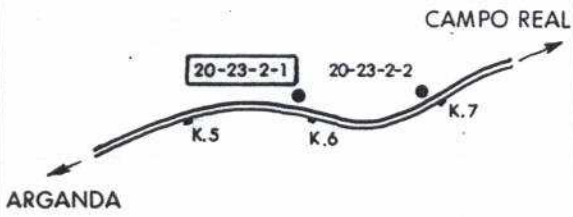
Valoración minera: SIN INTERES POR SU INACCESIBILIDAD.

Valoración ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO-ALTO DE TODO EL CONJUNTO (AL QUE SE SUMA LA CANTERA).

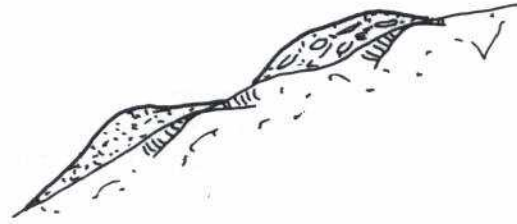
Valoración geotec. ALGUNOS DESLIZAMIENTOS, PERO EN GENERAL SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 202320002

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS CAMPORREAL S.M.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. CB
⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 033 ⑪ PARAJE

VINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CA- -	⑬ HUSO 30 x 465000	⑭ Y 4464400	⑮ Z 0680	⑯ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ⑰ MV	⑱ LONGITUD (m) 0035-0050	⑲ ANCHURA (m) 0009-	⑳ ALTURA (m) 006-	㉑ TALUDES (°) 35-
⑲ VENA CALIZA	㉒ VOLUMEN (m³) 000010000	㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TIPOLOGIA L-V	

MPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
MPLAZAMIENTO ⑳ L-V	NATURALEZA ㉕ CALIZA	NATURALEZA ㉖ SUVEG
㉗ RE. TERRENO N ㉘ AGUAS EXT. C	㉙ ESTRUC. H ㉚ FRACTURACION M	㉛ POTENCIA (m.) 0,5 ㉜ RESISTENCIA M
㉝ RATAMIENTO N ㉞ N. FREATICO P	㉟ PERMEAB. M ㊱ GRADO DE SISMIC. 5	㊲ PERMEAB M

ESCOMBRERAS	⑳ ESCODE	㉑ TAMAÑO ANCHO BASE	㉒ M-G-H	㉓ ANCHO CORON	㉔ FORMA C	㉕ ALTURA	㉖ TALUD (°)	㉗ ALTERAB. M	㉘ SISTEMA REREC.	㉙ SEGREG. F	㉚ MURO SUCESIVO	㉛ COMPACIDAD IN. SITU A	㉜ ANCHO
㉝ ALSAS. LODOS	㉞ ATURALEZA	㉟ GRANULOMETRIA	㊱ PLAYA	㊲ BALSAS	㊳ CONSOLID.								

㉝ SISTEMA DE VERTIDO V-	㉞ DRENAJE ㉟ I-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	㊱ COSTRAS N
㊲ VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año)	㊳ RECUPERACION DE AGUA N	㊴ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㊵ JNTO DE VERTIDO L-	㊶ SOBRENADANTE N	GRIET.	DESLIZ. LOC.
㊷ RATAMIENTO T	㊸ DEPURACION N	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE.
		N	N
		B	N
		N	M
		N	M
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㉙	RECUPERACION ㉚ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉛ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	㉜ DESTINO -	㉝ NAT. VEG.
A N B E N N	㉞ LEY	㉟ PROTECCIONES E N
㊱ DNA DE EFECTACION E	㊲ CALIDAD OTROS USOS B	㊳ USO ACTUAL N-
㊴ OCCIDENTES. AÑOS -		

④ OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR TIERRAS, ESCOMBROS, CALIZA Y RESTOS DE PRODUCTOS URBANOS E INDUSTRIALES.

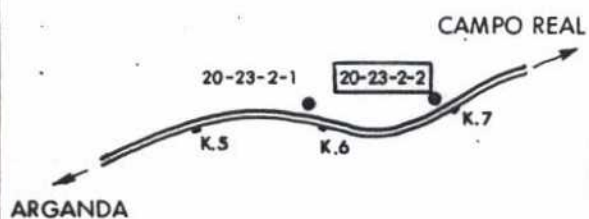
④ Valoración minera: SIN INTERES.

④ Valoración ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO, ES VISIBLE DESDE LA CARRETERA ARGANDA-CAMPORREAL.

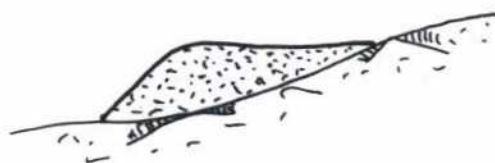
④ IV. geotec. SOCAVE EN LA BASE POR EROSION DE AGUAS SUPERFICIALES QUE PROVOCA DESLIZAMIENTOS, NO DEMASIADO IMPORTANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 202320005

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 DRACONSA
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA II
6 AÑOS DE INVNT 87-	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 014
	11 PARAJE QUELEBRACARI

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 CA-	15 HUSO 30	16 x 467300	17 y 4459550	18 z 0770
ZONA MINERA 13 MV	19 LONGITUD (m) 0030-	20 ANCHURA (m) 0025-0030	21 ALTURA (m) 002-003	22 TIPO DE TERRENO B
MENA CALIZA	23 VOLUMEN (m³) 000001600	24 VERTIDOS (m³/año)	25 TIPOLOGIA P-	26 TALUDES (°) 30-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 B-	NATURALEZA 30 CALIZA	NATURALEZA 37 TIERRA
28 PRE. TERRENO N	29 ESTRUC. M	30 POTENCIA (m) 0,2
29 AGUAS EXT. N	31 FRACTURACION M	31 RESISTENCIA A
30 TRATAMIENTO N	32 PERMEAB. M	32 PERMEAB. A
	33 GRADO DE SISMIC. 5	

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

80 SISTEMA DE VERTIDO V-	81 DRENAJE I-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	82 COSTRAS N
81 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	82 RECUPERACION DE AGUA N	83 PROBLEMAS OBSERVADOS	
82 PUNTO DE VERTIDO	83 SOBRENADANTE N	GRIET	DESLZ LOC.
83 TRATAMIENTO	84 DEPURACION N	DESLZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAY PIE
		ASENT	SDCAV MECAN
		N	M
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL 71 M	RECUPERACION 72 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
72 PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP ACUIF	73 DESTINO I-	74 NAT VEG
	74 LEY	75 PROTECCIONES
ZONA DE AFEECCION 73 V	75 CALIDAD OTROS USOS M	76 USO ACTUAL N
74 ACCIDENTES, AÑOS		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A LA CARRETERA ARGANDA VALDILECHA, VISIBLE DESDE LA MISMA.

Evaluación minera: MUY APROVECHABLE PARA RELLENO POR SU ACCESIBILIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO, DADO SU REDUCIDO VOLUMEN.

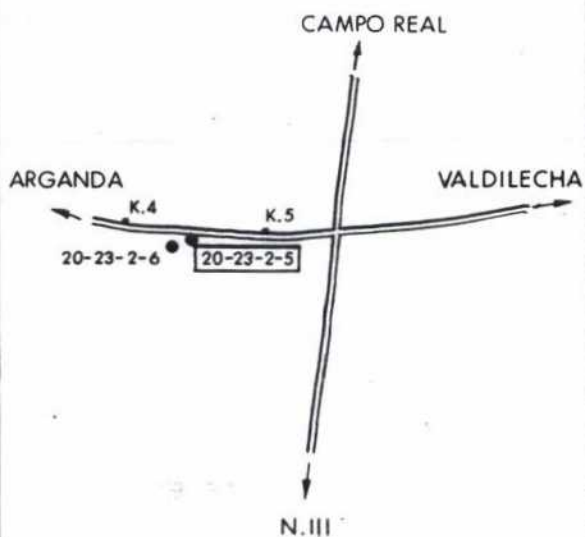
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS RELEVANTES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202320006

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DRACONSA ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑨ MUNICIPIO 014		⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE QUIEBRADARR	
MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ MV MENA ⑭ CALIZA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 467200 ⑯ y 4459500 z 0770 ⑰ LONGITUD (m) 20 ANCHURA (m) 21 ALTURA (m) 22 TIPO DE TERRENO ⑱ B 0040-0050 0015- 007-008 ⑳ TALLUDES (°) 45- ㉑ VOLUMEN (m³) ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P- 000008000			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ C- ㉔ PRE TERRENO N AGUAS EXT. N ㉕ TRATAMIENTO N N. FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CALIZA ㉗ ESTRU. H ㉘ FRACTURACION M ㉙ PERMEAB. M ㉚ GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ TI RRE ㉜ POTENCIA (m) 10,2 RESISTENCIA ㉝ A ㉞ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CATIER ㉟ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ TAMAÑO ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ FORMA L ㊴ ALTERAB. M ㊵ SEGREG. F ㊶ COMPACIDAD IN SITU A ㊷ NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊹ BALSAS CONSOLID. ㊺ ㊻ NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽					
㊾ SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑ PUNTO DE VERTIDO L- ㉒ TRATAMIENTO T		㉓ DRENAJE ㉔ I ㉕ RECUPERACION DE AGUA N ㉖ SOBRENADANTE N ㉗ DEPURACION N		㉘ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㉙ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N B B N N	
㉚ IMPACTO AMBIENTAL. ㉛ M ㉜ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		㉝ RECUPERACION ㉞ N ㉟ DESTINO ㊱ LEY ㊲ CALIDAD OTROS USOS A		㊳ ABANDONO Y USO ACTUAL ㊴ NAT. VEG. OTRAS ㊵ PROTECCIONES B B N ㊶ USO ACTUAL N	
㊷ ZONA DE AFECCION ㊸ P ㊹ ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA JUNTO A CORTA DE CANTERA ABANDONADA Y JUNTO A LA ESTRUCTURA 202320005.

Evaluación minera: SE PODRIA USAR PARA RELIENO O INCLUSO PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO, YA QUE LA VEGETACION LE RESTA IMPACTO VISUAL.

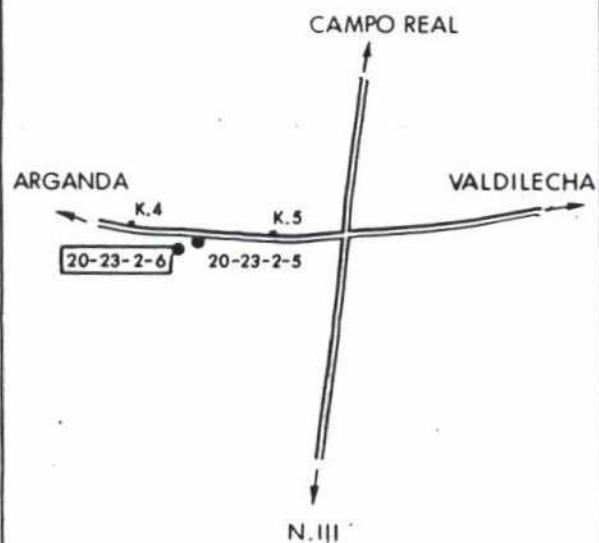
Ev. geotec. PROTEGIDA CON TIERRAS Y VEGETACION, AUN ASI EXISTE EROSION LOCAL.



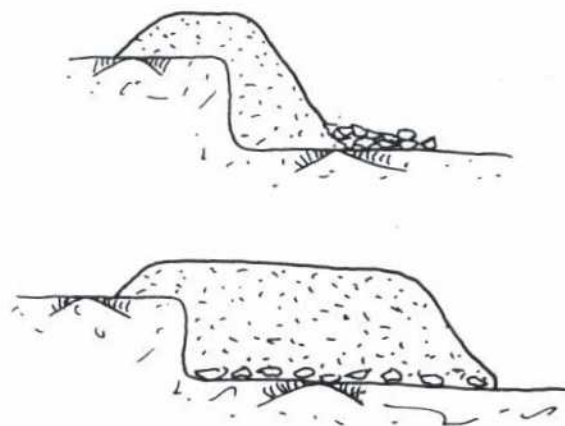
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 007320010

2 T. ESTRUCTURA F

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 CANTERA EL HOYON S.L.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION EL HOYON 9 PROV. 29
6 AÑOS DE INVENT. 87-	10 MUNICIPIO 014 11 PARAJE EL HOYON

MINERIA TIPO 2 DA	15 HUSO 30 x 465730	16 COORDENADAS U. T. M. 17 y 4457810	18 z 0745	19 TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA 13 MV	20 LONGITUD (m) 0060-	21 ANCHURA (m) 0015-	22 ALTURA (m) 005-	23 TALUDES (%) 40-45
14 VENA CALIZA	24 VOLUMEN (m³) 000002500	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA L	

MPLANTACION MPLAZAMIENTO 27 E-	SUSTRATO NATURALEZA 32 CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 TIERRA
28 RE. TERRENO D	33 ESTRUC. H	38 POTENCIA (m) 10,5
29 RATAMIENTO N	34 PERMEAB. M	39 RESISTENCIA M
30 AGUAS EXT. N	35 FRACTURACION M	
31 N. FREATICO P	36 GRADO DE SISMIC. S	

SCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. 41 CALIZA (Litología)	42 TAMAÑO E-F-F	43 FORMA C	44 ALTERAB. D	45 SEGREG. E	46 COMPACIDAD IN SITU A
47 NATURALEZA	48 LONGITUD	49 ANCHO CORON	50 ALTA	51 SISTEMA RECREC.	52 MURO SUCESIVO
53 NATURALEZA	54 PLAYA	55 GRANULOMETRIA	56 BALSA	57 CONSOLID.	58 ANCHO

59 SISTEMA DE VERTIDO V-F-F	60 DRENAJE C	ESTABILIDAD EV. CURATIVA A	61 COSTRAS
62 VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año)	63 RECUPERACION DE AGUA	64 PROBLEMAS OBSERVADOS	
65 JUNTO DE VERTIDO	66 SOBRENADANTE N	67 GRIET	68 DESGLZ LOC
69 RATAMIENTO	69 DEPURACION	69 DESGLZ GEN	69 SUBS
		69 SURG	69 EROS SUP
		69 CARC	69 SOCAV PIE
		69 ASENT	69 SOCAV MECAN

70 IMPACTO AMBIENTAL A	71 RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL
72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	72 DESTINO	73 PROTECCIONES
73 ZONA DE PROTECCION	73 LEY	74 USO ACTUAL
74 ACCIDENTES. AÑOS	74 CALIDAD OTROS USOS	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA EN UNA PLANTA DE TRITURACION DE GRANITO UTILIZADA COMO PLATAFORMA DE DESDANSA.

valoración minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RESERVA.

valoración ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO YA QUE ESTA JUNTO A LA R-100

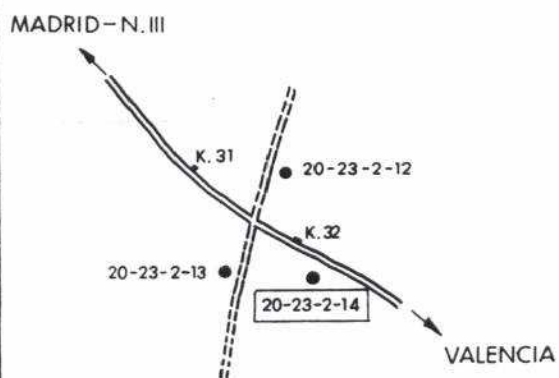
IV. geotec.: ALGUNOS DESLIZAMIENTOS LOCALES IMPORTANTES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202320016

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BASAL IBERICA, S.A. ⑧ DENOMINACION VERTID.RESTAURACION ⑩ MUNICIPIO 091		⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE PAS.REINA	
MINERIA TIPO ⑫ CA- ZONA MINERA ⑬ MV AENA CALIZA		COORDENADAS U. T. M. HUSO 30 x 463140 LONGITUD (m) ⑮ 0180-0200 VOLUMEN (m³) ⑰ 000057000		⑯ y 4455840 ANCHURA (m) ⑲ 0090-0100 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 003- ⑱ TIPOLOGIA F-	
⑭ T. ESTRUCTURA E ⑮ PROV. 28 ⑯ MUNICIPIO 091 ⑰ PARAJE PAS.REINA		⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ TALUDES (*) 35-40		⑳ TIPOLOGIA F-	
⑳ M. PLANTACION ㉑ M. PLAZAMIENTO ㉒ C- ㉓ RE. TERRENO D ㉔ RATAMIENTO N		㉕ S. SUSTRATO ㉖ NATURALIEZA ㉗ CALIZA ㉘ ESTRUCT. H ㉙ PERMEAB. M		㉚ R. RECUBRIMIENTO ㉛ NATURALIEZA ㉜ TIRRE ㉝ POTENCIA (m.) 0,4 ㉞ PERMEAB. B	
㉟ S. ESCOMBRERAS ㊱ TIPO DE ESCOMB. ㊲ CATIER ㊳ ALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ NATURALEZA ㊵ ㊶ ALSAS. LODOS ㊷ NATURALEZA ㊸		㊹ TAMAÑO ANCHO BASE ㊺ H-M-E ANCHO CORON ㊻ FORMA ALTURA ㊼ GRANULOMETRIA ㊽ PLAYA		㊾ ALTERAB. TALUD (*) ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ SEGREG. NATURALEZA ㋁ COMPACIDAD IN SITU ANCHO ㋂ CONSOLID.	
㋃ S. SISTEMA DE VERTIDO V- ㋄ VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año) ㋅ INTENSIDAD DE VERTIDO L- ㋆ RATAMIENTO		㋇ DRENAJE ㋈ I- ㋉ RECUPERACION DE AGUA N ㋊ SOBRENADANTE N ㋋ DEPURACION N		㋌ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋍ COSTRAS N ㋎ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
㋐ IMPACTO AMBIENTAL ㋑ B- ㋒ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		㋓ RECUPERACION ㋔ N ㋕ DESTINO - ㋖ LEY ㋗ CALIDAD OTROS USOS		㋘ ABANDONO Y USO ACTUAL ㋙ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS ㋚ USO ACTUAL N-	

① OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR VERTIDOS DE RESTAURACION.

② Situación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

③ Situación ambiental: NO CAUSA IMPACTO AMBIENTAL POR RELLENAR CORTA.

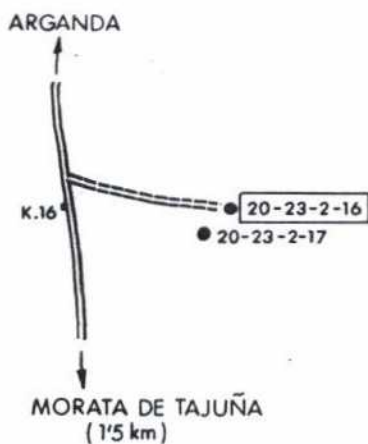
④ v. geotec. NO PRESENTA NINGUN TIPO DE PROBLEMAS.



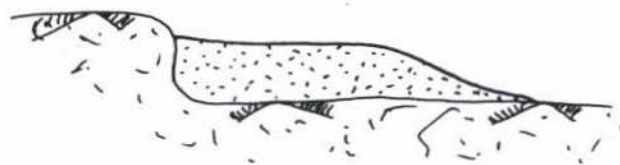
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202320017

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BASAL IBERICA, S.A.	
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION STOCK	⑨ PROV. 28
⑥ AÑOS DE VENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 091	⑪ PARAJE PAS. REINA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
IPO ⑫ CA- -	⑬ HUSO 30 x 463200	⑭ y 4455800
ONIA MINERA ⑬ MV	⑮ LONGITUD (m) 0035-	⑯ ANCHURA (m) 0020-
⑭ TIPO CALIZA	⑰ VOLUMEN (m³) 000003500	⑱ VERTIDOS (m³/año)
		⑲ ALTURA (m) 008-
		⑳ TIPOLOGIA P-
⑳ TIPO DE TERRENO E		㉑ TALUDES (%) 35-
① PLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
① PLAZAMIENTO ㉒ -	NATURALEZA ㉓ CALIZA	NATURALEZA ㉔ TIENRE
② RE. TERRENO N	③ ESTRUCT. H	④ POTENCIA (m.) 0,4
⑤ AGUAS EXT. N	⑥ FRACTURACION M	⑦ RESISTENCIA M
⑧ N. FREATICO F	⑨ PERMEAB. M	⑩ PERMEAB. B
⑪ GRADO DE SISMIC. 5		
⑫ ESCOMBRERAS		
⑬ PO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA	⑭ TAMAÑO M- -	⑮ COMPACIDAD IN. SITU M
⑯ ALSAS. DIQUE INICIAL	⑰ ANCHO BASE	⑱ ANCHO CORON
⑲ ALTURA	⑳ ALTURA	㉑ TALUD (%)
㉒ ALSAS. LODOS	㉓ GRANULOMETRIA	㉔ SISTEMA RECREC.
㉕ ALTURA	㉖ PLAYA	㉗ NATURALEZA
	㉘ BALSA	㉙ ANCHO
㉚ CONSOLID.		
① SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE ㉛ I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
② VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año)	③ RECUPERACION DE AGUA N	④ PROBLEMAS OBSERVADOS
⑤ INTENTO DE VERTIDO L-	⑥ SOBRENADANTE N	GRIET DESLIZ DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV. MECAN
⑦ PLAZAMIENTO N	⑧ DEPURACION N	N B N N N B N N M
⑨ IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M	RECUPERACION ㉝ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
⑩ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	⑪ DESTINO A-	⑫ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS
M N N N N N	⑬ LEY	⑭ PROTECCIONES N N N
⑮ AÑO DE RECEPCION	⑯ CALIDAD OTROS USOS	⑰ USO ACTUAL N
⑱ AÑOS DE VENT. AÑOS		

RESERVACIONES: STOCK DE ARENAS.

valoración minera: SE RECUPERA PARCIALMENTE PARA ARIDOS.

valoración ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA QUE UNE MORATA Y ARGANDA PERO TIENE ALGO DE VEGETACION QUE LE RESTA IMPACTO VISUAL.

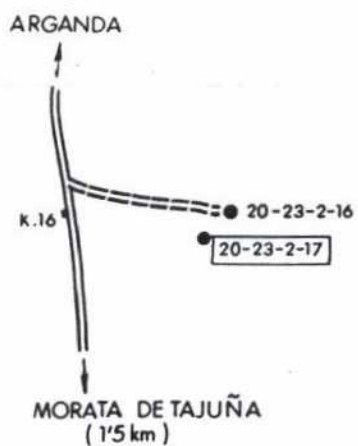
v. geotec. SIN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202300005
 ② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROPIETARIO DEL TERRENO ⑧ DENOMINACION PLATAFORMA DESCARGA ⑨ PROV. 08 ⑩ MUNICIPIO 165 ⑪ PARAJE 12APOSTOLES
--	--

MINERIA TIPO ⑫ - -CA ZONA MINERA ⑬ MV MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 473550 ⑯ y 4463500 ⑰ z 0800 ⑱ TIPO DE TERRENO D ⑲ TALUDES (*) 30- ⑳ LONGITUD (m) 0035- ㉑ ANCHURA (m) 0025- ㉒ ALTURA (m) 005- ㉓ VOLUMEN (m³) 000001500 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA P-
--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ B- PRE. TERRENO N TRATAMIENTO N AGUAS EXT. N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ⑳ CALIZA ESTRUC. H PERMEAB. M FRACTURACION M GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉑ TIRRE POTENCIA (m.) 0,5 RESISTENCIA M PERMEAB. A
--	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㉒ CATIER (Litología) BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉓ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉔	⑲ LONGITUD ⑳ TAMAÑO E-M- ㉑ ANCHO BASE ㉒ ANCHO CORON ㉓ ALTURA ㉔ FORMA C ㉕ TALUD (%) ㉖ GRANULOMETRIA ㉗ PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID.	㉚ ALTERAB B ㉛ SEGREG. F ㉜ COMPACIDAD IN SITU A ㉝ SISTEMA RECREC ㉞ MURO SUCESIVO ㉟ ANCHO
--	--	--

⑲ SISTEMA DE VERTIDO V- ⑳ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑ PUNTO DE VERTIDO ㉒ TRATAMIENTO	㉓ DRENAJE I- - ㉔ RECUPERACION DE AGUA N ㉕ SOBRENADANTE N ㉖ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑲ COSTRAS N ⑳ PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑ GRIFT ㉒ DESLIZ LOC ㉓ DESLIZ GEN ㉔ SUBS. ㉕ SURG ㉖ EROS. SUP ㉗ CARC ㉘ SOCAV PIE ㉙ ASENT. ㉚ SOCAV MECAN.
---	--	--

MPACTO AMBIENTAL ㉛ M ⑲ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF N N N N N N ZONA DE AFECTACION ㉜ ⑲ ACCIDENTES, AÑOS	⑲ RECUPERACION N ⑲ DESTINO ⑲ LEY ⑲ CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL ⑲ NAT VEG ⑲ PROTECCIONES E N ⑲ USO ACTUAL N-
--	--	---

OBSERVACIONES: CAMPA DE DESCARGA EN TOLVA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO-BAJO.

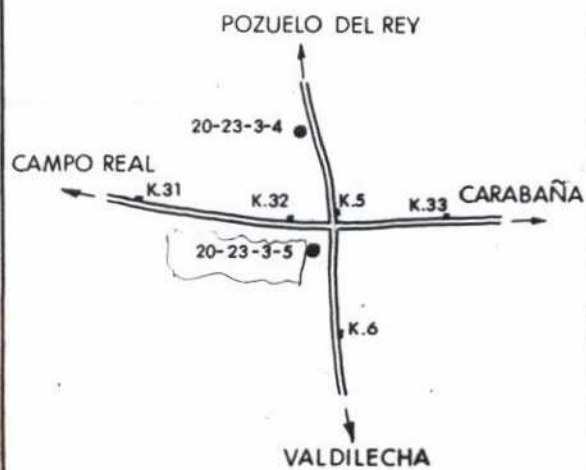
Ev. geotec. NO TIENE NINGUN PROBLEMA.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202330007

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INV.FNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA 7 FERRERA, S.A. 8 DENOMINACION PLATAFORMA DESCARGA 9 MUNICIPIO 165 10 PROV. 28 11 PARAJE AYO CUEVA	
MINERIA TIPO 12 CA- - ZONA MINERA 13 MV 14 MENA CALIZA		COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 475400 16 LONGITUD (m) 20 0025-0035 17 ANCHURA (m) 21 0025- 18 ALTURA (m) 22 004- 19 TIPO DE TERRENO B 23 TALUDES (°) 30- 24 VOLUMEN (m³) 000002100 25 VERTIDOS (m³/año) 26 TIPOLOGIA F-	
27 IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO - 28 PRE. TERRENO N 29 TRATAMIENTO N 30 AGUAS EXT. N 31 N. FREATICO F		SUSTRATO 32 NATURALEZA 33 CALIZA 34 ESTRU. H 35 PERMEAB. M 36 FRACTURACION M 37 GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO 38 NATURALEZA 39 TIRRE 40 POTENCIA (m) 0,2 41 PERMEAB. A 42 RESISTENCIA M	
43 ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 44 CALIZA 45 BALSAS. DIQUE INICIAL 46 NATURALEZA 47 48 BALSAS. LODOS 49 NATURALEZA 50 51 TAMAÑO ANCHO BASE M- - 52 ANCHO CORON 53 54 FORMA C 55 ALTURA 56 TALUD (°) 57 ALTERAB. E 58 SISTEMA RECREC. 59 SEGREG. E 60 MURO SUCESIVO 61 NATURALEZA 62 ANCHO 63 COMPACIDAD IN. SITU A 64 GRANULOMETRIA 65 66 PLAYA 67 BALSAS 68 CONSOLID.			
69 SISTEMA DE VERTIDO V- 70 VELOCIDAD DE VERTIDO (DESCENSO (cm/año)) 71 UNTO DE VERTIDO 72 TRATAMIENTO		DRENAJE 73 I- 74 RECUPERACION DE AGUA 75 SOBRENADANTE N 76 DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 77 COSTRAS N 78 PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N N N N N B N A N N	
79 IMPACTO AMBIENTAL 80 M 81 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF N N N N N N		82 RECUPERACION 83 N 84 DESTINO 85 LEY 86 CALIDAD OTROS USOS E	
87 ZONA DE PROTECCION 88 89 ACCIDENTES, AÑOS		90 ABANDONO Y USO ACTUAL 91 PROTECCIONES NAT VEG OTRAS 92 USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE DESCARGA EN TOLVA.

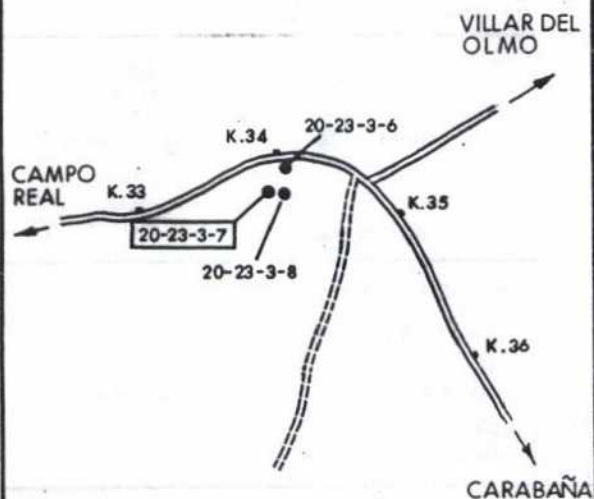
valoración minera: PODRIA RECUPERARSE PARA PELLENO O INCLUSO ARIDOS.

valoración ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA CAMPORREAL-CARABARA.

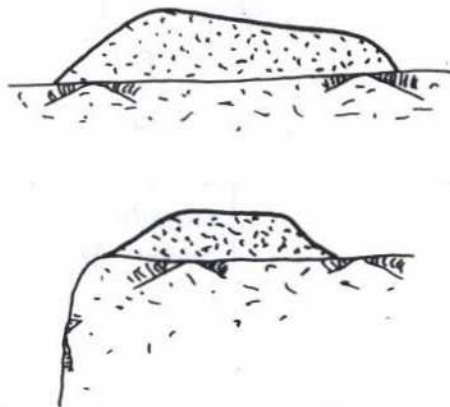
iv. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202330008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FERRERA, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK ⑨ PROV. 28 ⑩ MUNICIPIO 165 ⑪ PARAJE AYO. CUEVA	
MINERIA TIPO ⑫ CA-- -- ZONA MINERA ⑬ MV MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 473450 ⑯ LONGITUD (m) 20 0035-- ⑰ ANCHURA (m) 21 0008-- ⑱ VOLUMEN (m³) 24 000001150 ⑲ ALTURA (m) 22 010-012 ⑳ VERTIDOS (m³/año) 25 ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ B ㉒ TALUDES (°) 30-- ㉓ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ CC-- ㉔ PRE. TERRENO D ㉕ TRATAMIENTO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗ N. FREATICO F	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA ㉙ ESTRU. H ㉚ PERMEAB M ㉛ FRACTURACION M ㉜ GRADO DE SISMIC 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ㉞ POTENCIA (m.) ㉟ PERMEAB. ㊱ RESISTENCIA
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊴ ㊵ TAMAÑO ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ GRANULOMETRIA Balsa ㊸ PLAYA ㊹ LONGITUD ㊺ FORMA C ㊻ ALTURA ㊼ ALTERAB. B ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ SEGREG. E ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO ㉀ COMPACIDAD IN SITU B ㉁ CONSOLID.	㉂ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉃ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄ PUNTO DE VERTIDO L-- ㉅ TRATAMIENTO N ㉆ DRENAJE ㉆ 1-- ㉇ RECUPERACION DE AGUA N ㉈ SOBRENADANTE N ㉉ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉊ COSTRAS N ㉋ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ. LOC DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP. CARC SOCAV. PIE ASENI SOCAV. MECAN H M N N N A B N N
IMPACTO AMBIENTAL. ㉌ B ㉍ PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP ACUIF B N N N N ZONA DE AFECCIÓN ㉎ C ㉏ ACCIDENTES, AÑOS --	RECUPERACION ㉐ N ㉑ DESTINO ㉒ LEY ㉓ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㉔ PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N B N ㉕ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: STOCK BRAVILLA EN CORTA, JUNTO A RAMPA DE DESCARGA (ESTRUCTURA 202330007).

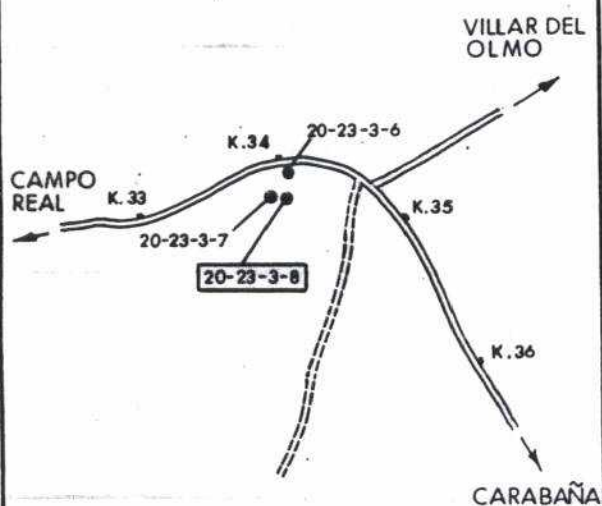
Evaluación minera: ALTA PARA ARIDOS Y/O RELLENO.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO VISUAL POR ESTAR EN CORTA.

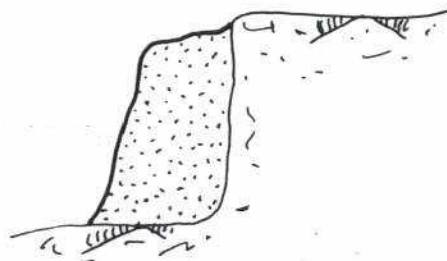
Ev. geotec. IMPORTANTE SOCAVACION MECANICA Y EROSION SUPERFICIAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 202330031

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 CANTERA CAMPORREAL, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL 9 PROV 28
6 AÑOS DE INVENT. 87--	10 MUNICIPIO 033 11 PARAJE LA NAVA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			19 TIPO DE TERRENO B
TIPC 12 CA--	16 HUSO 30 x 471450	17 y 4462550	18 z 0770	20 TALUDES (°) 35-
ZONA MINERA 13 MV	21 LONGITUD (m) 0055-	22 ANCHURA (m) 0040-	23 ALTURA (m) 010-012	
MENA CALIZA	24 VOLUMEN (m³) 000005400	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA F--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 C--	NATURALEZA 28 CALIZA	NATURALEZA 29 TIRRE
28 PRE TERRENO N	30 ESTRUCT. H	31 POTENCIA (m) 0,2
29 AGUAS EXT. N	32 FRACTURACION M	32 RESISTENCIA M
30 TRATAMIENTO N	33 PERMEAB. M	33 PERMEAB. M
31 N. FREATICO P	34 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	42 TAMAÑO	43 ANCHO BASE	44 ANCHO CORON	45 FORMA C	46 ALTERAB B	47 SEGREG E	48 COMPACIDAD IN SITU A
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CATIER	42 LONGITUD	43 ANCHO CORON	44 ALTURA	45 TALUD (°)	46 SISTEMA RECREC.	47 NATURALEZA	48 ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	49 GRANULOMETRIA	50 PLAYA	51 Balsa	52 CONSOLID.			
NATURALEZA 47							
BALSAS. LODOS							
NATURALEZA 48							

53 SISTEMA DE VERTIDO V--	54 DRENAJE I--	55 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	56 COSTRAS N																				
54 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	55 RECUPERACION DE AGUA N	57 PROBLEMAS OBSERVADOS																					
55 PUNTO DE VERTIDO L--	56 SOBRENADANTE N	<table border="1"> <tr> <th>GRIET</th> <th>DESILZ LOC</th> <th>DESILZ 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>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>D</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRIET	DESILZ LOC	DESILZ GEN.	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN.	N	B	N	N	N	D	N	N	N	N
GRIET	DESILZ LOC	DESILZ GEN.	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN.														
N	B	N	N	N	D	N	N	N	N														
56 TRATAMIENTO N	57 DEPURACION N																						

IMPACTO AMBIENTAL 71 E	72 RECUPERACION N	73 ABANDONO Y USO ACTUAL
72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	73 DESTINO	74 NAT VEG
E N N N N N	74 LEY	75 PROTECCIONES N N
73 ZONA DE AFEECCION 72 P	75 CALIDAD OTROS USOS B	76 USO ACTUAL N--
74 ACCIDENTES, AÑOS --		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA EN CORTA FORMADA POR TIERRAS, FRAGMENTOS DE CALIZA Y BLOQUES.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS.

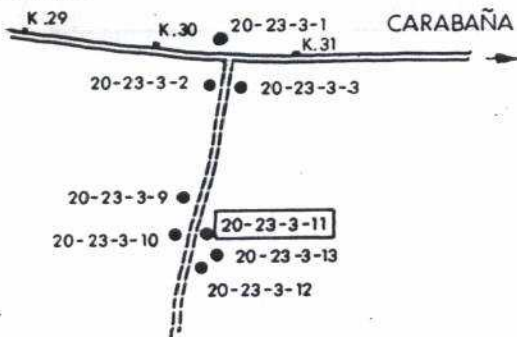


FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

CAMPO REAL



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS CAMPORREAL S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION PLATAFORMA DESCARGA
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑨ PROV. 28
	⑩ MUNICIPIO 033
	⑪ PARAJE LA NAVA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			⑬ TIPO DE TERRENO B
TIPO ⑫ CA- -	⑭ HUSO 30 x 471500	⑮ y 4462400	⑯ z 0780	
ZONA MINERA ⑰ MV	⑱ LONGITUD (m) 0040-	⑲ ANCHURA (m) 0025-	⑳ ALTURA (m) 004-	㉑ TALUDES (°) 30-
⑳ VENA CALIZA	㉒ VOLUMEN (m³) 000001000	㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TIPOLOGIA P-	

MPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
MPLAZAMIENTO ㉕ S-	NATURALEZA ㉖ CALIZA	NATURALEZA ㉗ TIRRE
⑳ RE. TERRENO N	㉘ ESTRUC. H	㉙ POTENCIA (m.) 0,3
㉚ AGUAS EXT. N	㉛ FRACTURACION M	㉜ RESISTENCIA M
㉝ RATAMIENTO N	㉞ PERMEAB. M	㉟ PERMEAB. A
㊱ N. FREATICO P	㊲ GRADO DE SISMIC. 5	

SCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO H-E-M	㉑ FORMA C	㉒ ALTERAB. B	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN. SITU A
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉕ CATIER	㉖ ANCHO BASE	㉗ ANCHO CORON	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (°)	㉚ SISTEMA RECREC.
ALSAS. DIQUE INICIAL	㉛ LONGITUD	㉜ ANCHO	㉝ ALTURA	㉞ TALUD (°)	㉟ MURO SUCESIVO
ATURALAZA ㊱	㊲ GRANULOMETRIA	㊳ PLAYA	㊴ Balsa	㊵ CONSOLID.	㊶ ANCHO
ALSAS. LODOS	㊷ PLAYA	㊸ Balsa			
ATURALAZA ㊹					

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-P	㉑ DRENAJE I-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	㉒ COSTRAS N
㉓ VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año)	㉔ RECUPERACION DE AGUA N	㉕ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㉖ JUNTO DE VERTIDO L-	㉗ SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ LOC.
㉘ RATAMIENTO T	㉙ DEPURACION N	DESLIZ GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAV. PIE
		N	A
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㉖ B	RECUPERACION ㉗ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉘ PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	㉙ DESTINO	㉚ NAT. VEG.
M N N N N N	㉛ LEY	㉜ PROTECCIONES B N
㉝ VENA DE SECCION ㉞ P	㉟ CALIDAD OTROS USOS B	㊱ USO ACTUAL N-
㊲ DIFERENTES AÑOS -		

① OBSERVACIONES: PLATAFORMA DE DESCARGA JUNTO A CORTA DE EXPLOTACION.

② Situación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

③ Situación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

④ v. geotec. NO SE APRECIAN PROBLEMAS GEOTECNICOS.

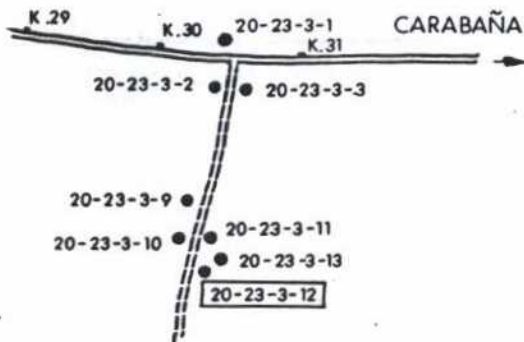


FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

CAMPO REAL



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202330013

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87--	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS CAMPORREAL, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK I ⑩ MUNICIPIO 033	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LA NAVA
---	--	--------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ CA-- ZONA MINERA ⑬ N MENA ⑭ CALIZA	⑮ HUSO 30 x 471600 LONGITUD (m) ⑯ 0018-- VOLUMEN (m³) ⑰ 000001100	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4462500 ANCHURA (m) ⑲ 0012-- VERTIDOS (m³/año) ⑳	⑳ ALTURA (m) ㉑ 005-- TIPO DE TERRENO ㉒ B ㉓ TALUDES (°) ㉔ 35-- ㉕ TIPOLOGIA P--
--	---	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ C-- PRE. TERRENO ㉑ D TRATAMIENTO ㉒ N	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ CALIZA ESTRUC. ㉔ H PERMEAB. ㉕ M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ TIJRE POTENCIA (m.) ㉗ 0,3 PERMEAB. ㉘ A	㉙ AGUAS EXT. N ㉚ N. FREATICO F ㉛ RESISTENCIA M	㉜ GRADO DE SISMIC. S
--	--	--	--	----------------------

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉞	㉟ TAMAÑO G-- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲	㊳ FORMA M ALTERAB. ㊴ E SEGREG. ㊵ E	㊶ COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO ㊷ ANCHO	㊸ SISTEMA RECREC. ㊹	㊺ NATURALEZA ㊻	㊼ GRANULOMETRIA ㊽ Balsa PLAYA ㊾	㊿ CONSOLID. ㋀
--	--	--	---	---------------------	----------------	------------------------------------	---------------

㋁ SISTEMA DE VERTIDO P-V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋂ PUNTO DE VERTIDO ㋃ L-- TRATAMIENTO ㋄ N	㋅ DRENAJE ㋆ I-- RECUPERACION DE AGUA ㋇ N SOBRENADANTE ㋈ N DEPURACION ㋉ N	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 ㋌ B PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF B N N N N N ZONA DE AFECCION ㋍ B ACCIDENTES, AÑOS ㋎ --	RECUPERACION ㋏ N DESTINO ㋐ -- LEY ㋑ -- CALIDAD OTROS USOS ㋒ A	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㋓ N N USO ACTUAL ㋔ N--
--	--	---

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS DE 4-5 CMS EN CORTA DE EXPLOTACION.

valuación minera: ALTA PARA ARIDOS.

valuación ambiental: NO TIENE IMPACTO VISUAL IMPORTANTE.

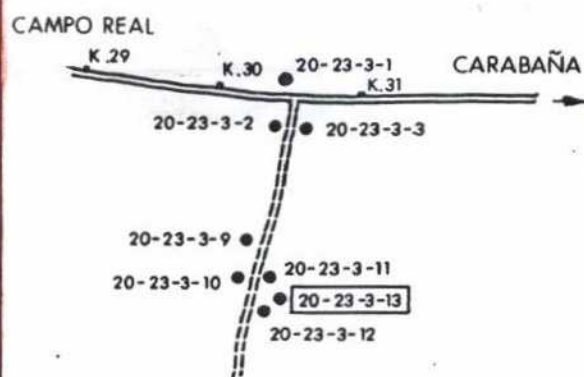
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



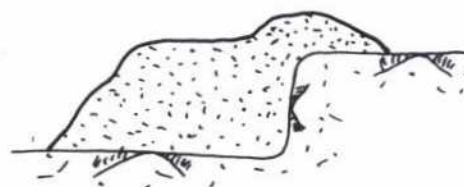
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202330014

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO F

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 CANTERAS CAMPORREAL, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION STOCK II
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 165
	11 PARAJE P. CARCAVA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				19 TIPO DE TERRENO B
TIPO 12 CA- -	13 HUSO 30	14 x 475450	17 y 4462600	18 z 0790	
ZONA MINERA 13 MV	20 LONGITUD (m) 0800-0090	21 ANCHURA (m) 0008-0010	22 ALTURA (m) 001-	23 TALUDES (°) -	
MENA CALIZA	24 VOLUMEN (m³) 000001300	25 VERTIDOS (m³/año)	26 TIPOLOGIA P-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 C--	NATURALEZA 28 CALIZA	NATURALEZA 29 TIERRA
30 PRE TERRENO D	31 ESTRU. H	32 POTENCIA (m.) 10,3
33 TRATAMIENTO N	34 PERMEAB. M	35 RESISTENCIA M
36 AGUAS EXT. N	37 FRACTURACION M	38 PERMEAB. A
39 N FREATICO P	40 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	41 CALIZA	42 TAMAÑO	43 FORMA C	44 ALTERAB. B	45 SEGREG. E	46 COMPACIDAD IN SITU B
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	47 LONGITUD	48 ANCHO BASE	49 ANCHO CORON	50 ALTURA	51 TALUD (°)	52 SISTEMA RECREC.
BALSAS: DIQUE INICIAL	53 NATURALEZA	54 MURO SUCESIVO	55 ANCHO			
BALSAS: LODOS	56 PLAYA	57 GRANULOMETRIA	58 Balsa	59 CONSOLID.		

60 SISTEMA DE VERTIDO P-	61 DRENAJE 62 I-	63 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	64 COSTRAS N
65 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	66 RECUPERACION DE AGUA N	67 PROBLEMAS OBSERVADOS	
68 UNTO DE VERTIDO	69 SOBRENADANTE N	GRIET	DESLZ LOC
70 TRATAMIENTO N	71 DEPURACION N	DESLZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

72 IMPACTO AMBIENTAL 73 B	74 RECUPERACION 75 N	76 ABANDONO Y USO ACTUAL
77 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	78 DESTINO	79 NAT VFG
79 ZONA DE AFECTACION 73 E	80 LEY	81 PROTECCIONES N N
82 ACCIDENTES. AÑOS	83 CALIDAD OTROS USOS B	84 USO ACTUAL N
		85 OTRAS

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR BLOQUES METLICOS DE CALIZA.

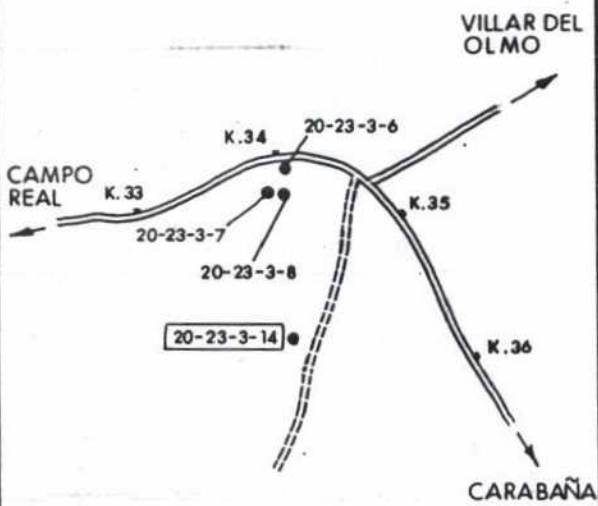
valoración minera: PODRIAN UTILIZARSE PARA ARIOSOS FRENTE TRATAMIENTO.

valoración ambiental: NO TIENEN IMPACTO ALGUNO.

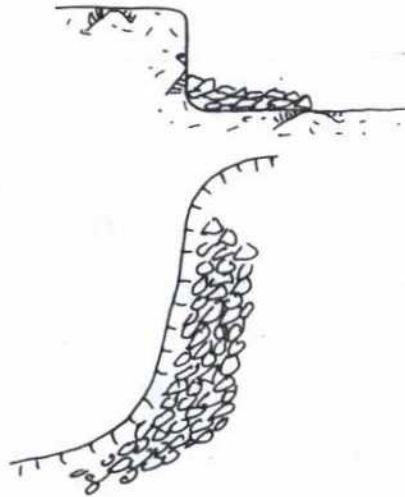
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202340004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PORTLAND VALDEBRIVAS, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK ⑩ MUNICIPIO 035 ⑪ PARAJE	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ MV MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 477500 ⑯ y 4460450 ⑰ z 0800 ⑱ TIPO DE TERRENO B ⑲ TALUDES (°) ⑳ LONGITUD (m) 0045- ANCHURA (m) ⑳ 0035- ALTURA (m) ㉑ 001-002 ㉒ VOLUMEN (m³) 000001100 ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ C- ㉖ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N ㉗ TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA ㉙ ESTRU. M ㉚ FRACTURACION M ㉛ PERMEAB. M ㉜ GRADO DE SISMIC. E	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ TIRRE ㉞ POTENCIA (m) 0,3 ㉟ RESISTENCIA M ㊱ PERMEAB. A
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALIZA ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ NATURALEZA ㊵ ㊶ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊷ ㊸ NATURALEZA ㊹ PLAYA Balsa	㊺ TAMAÑO ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA TALUD (°) ㊽ FORMA L ㊾ ALTERAB. B ㊿ SEGREG. E ㉀ COMPACIDAD IN.SITU B ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ MURO SUCESIVO ㉃ ANCHO ㉄ CONSOLID.	
㉅ SISTEMA DE VERTIDO P- ㉆ VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉇ UNTO DE VERTIDO ㉈ TRATAMIENTO N	㉉ DRENAJE L- ㊱ RECUPERACION DE AGUA N ㊲ SOBRENADANTE N ㊳ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊴ 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
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ B ㊶ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF B N N N N N ㊷ CLASIFICACION ㊸ ㊹ AÑOS	RECUPERACION ㊶ M ㊷ DESTINO ㊸ LEY ㊹ CALIDAD OTROS USOS A	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊶ NAT VEG OTRAS ㊷ PROTECCIONES N N ㊸ USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: BLOQUES DE CALIZO QUE SE EMPLEARON EN FABRICADO DE CEMENTO BLANCO.

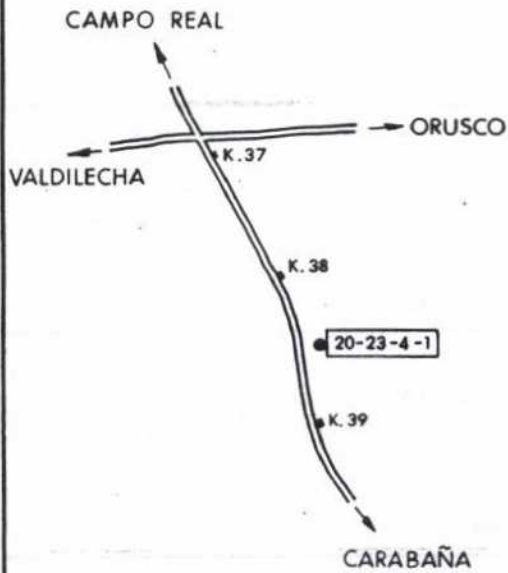
valoración minera: ALTA PARA FABRICACION DE CEMENTO.

valoración ambiental: IMPACTO BAJO POR SITUARSE EN CORTA.

iv. geotec. SIN PROBLEMAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 202350003

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA 7 CANTERAS MORAT, S.A. 8 DENOMINACION ESCOMBR. EXCEDENTES 10 MUNICIPIO 091		9 PROV 28 11 PARAJE VALDEGATOS	
MINERIA TIPO 12 CA- - ZONA MINERA 13 MV 14 MENA CALIZA		15 HUSO 30 x 462100 LONGITUD (m) 20 0040- VOLUMEN (m³) 24 000004000		COORDENADAS U. T. M. 16 y 4454550 z 0695 ANCHURA (m) 21 0020- 25 VERTIDOS (m³/año) 22 ALTURA (m) 007- 23 TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 C-S 28 PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N 29 TRATAMIENTO N N. FREATICO P		SUSTRATO NATURALEZA 32 CALIZA 33 ESTRUC. H 34 FRACTURACION M 35 PERMEAB. M 36 GRADO DE SISMIC. 5		RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 TIERRA 38 POTENCIA (m) 0,2 39 RESISTENCIA M 40 PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL 42 LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE 43 ANCHO CORON 44 FORMA C 45 ALTERAB. B 46 SEGREG. E 47 COMPACIDAD IN. SITU M NATURALEZA 48 BALSAS. LODOS 49 GRANULOMETRIA 50 PLAYA Balsa 51 CONSOLID. 52 SISTEMA DE VERTIDO V- 53 DRENAJE 54 I- - 55 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 56 COSTRAS N 57 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 58 RECUPERACION DE AGUA N 59 PROBLEMAS OBSERVADOS 60 PUNTO DE VERTIDO L- - 61 SOBRENADANTE N 62 GRIET 63 DESLIZ LOC 64 DESLIZ GEN 65 SUBS 66 SURG 67 EROS SUP 68 CARC 69 SOCAV PIE 70 ASENT 71 SOCAV MECAN 72 TRATAMIENTO N 73 DEPURACION N 74 N 75 N 76 N 77 N 78 B 79 N 80 N 81 N 82 N					
IMPACTO AMBIENTAL 71 M 72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF A N B N N N ZONA DE AFECCION 73 B 74 ACCIDENTES, AÑOS -		RECUPERACION 75 A 76 DESTINO A- 77 LEY 78 CALIDAD OTROS USOS		ABANDONO Y USO ACTUAL 79 PROTECCIONES NAT VEG OIRAS 80 USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: STOCK DE EXCEDENTES DE PRODUCCION.

Evaluación minera: SE USARA SEGURAMENTE PARA TALUZAR.

Evaluación ambiental: CONTRASTE COLOR, ENTRE LA ESTRUCTURA Y EL PAISAJE.

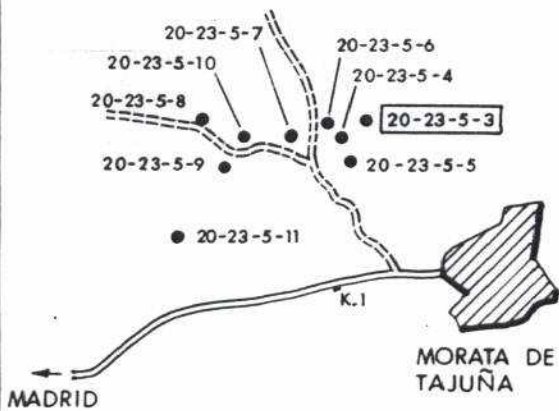
Ev. geotec. SOCAVACION MECANICA IMPORTANTE EN LA BASE.



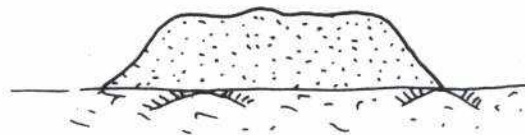
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 002350004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT 97-	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS MORATA, S.A. ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA SEVILLA ⑨ PROV 06 ⑩ MUNICIPIO 091 ⑪ PARAJE VALDEGATOS
--	---

MINERIA TIPO ⑫ CA- ZONA MINERA ⑬ MV ⑭ MENA CALIZA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 461750 y 4454500 z 0680 ⑯ TIPO DE TERRENO R ⑰ LONGITUD (m) 0020- ANCHURA (m) 0020- ALTURA (m) 007- ⑱ TALUDES (°) 45- ⑲ VOLUMEN (m³) 000001100 ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA L-
--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒-- PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉓ CALIZA ESTRUC. H FRACTURACION N PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ TIERRA POTENCIA (m) 0,3 RESISTENCIA M PERMEAB. B
---	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉕ CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA ㉖ BALSAS. LODOS PLAYA GRANULOMETRIA Balsa NATURALEZA ㉗ CONSOLID.	⑳ TAMAÑO ANCHO BASE ㉙ ANCHO CORON ㉚ ALTURA TALUD (°) ㉛ FORMA C ALTERAB E SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M ㉜ SISTEMA RECREC ㉝ NATURALEZA ANCHO
---	---

⑳ SISTEMA DE VERTIDO C- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑ PUNTO DE VERTIDO ㉒ TRATAMIENTO	㉓ DRENAJE I- RECUPERACION DE AGUA N ㉔ SOBRENADANTE N ㉕ DEPURACION N	ESTABILIDAD E VALOR CUALITATIVA A COSTRAS N ① PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
---	--	---

IMPACTO AMBIENTAL. ㉖ AGUAS SUP ACUIF M ㉗ PAISAJE HUMO POLV VEG ZONA DE PROTECCION ㉘ ㉙ ACCIDENTES. AÑOS	RECUPERACION ㉚ A DESTINO B- LEY CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG PROTECCIONES USO ACTUAL
---	---	--

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVA QUE SE UTILIZO PARA CONSTRUIR LA PORTA.

valuación minera: APROVECHABLE PARA ARTIDOS.

valuación ambiental: IMPACTO MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI.

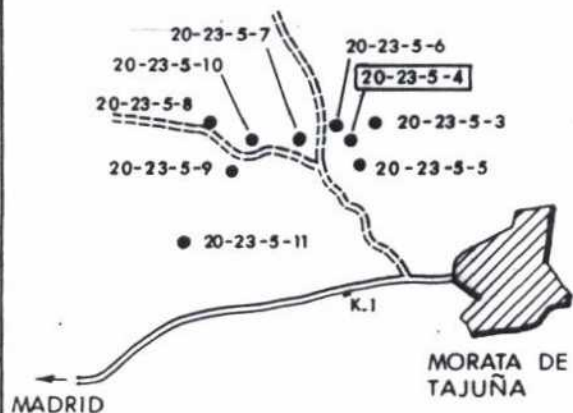
Est. geotec. SIN PROBLEMAS APRECIABLES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 702350005

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87-	PROPIETARIO EMPRESA 7 CANTERAS, MISA SA, S.L.A. 8 DENOMINACION RAMPA DE DESCARGA 9 PROV. 78 10 MUNICIPIO 091 11 PARAJE VALDESAYOS
--	--

MINERIA TIPO 2 CA- ZONA MINERA 13 MV 14 VENA CALIZA	15 HUSO 30 x 461910 LONGITUD (m) 20 0025- VOLUMEN (m³) 24 000001300 16 ANCHURA (m) 21 0015- 25 VERTIDOS (m³/año)	COORDENADAS U. T. M. 17 y 4454450 ALTURA (m) 22 002-003 18 z 0830 19 TIPO DE TERRENO E 23 TALUDES (°) 40 24 TIPOLOGIA P-
--	--	--

EMPLANTACION 27 EMPLAZAMIENTO 5- 28 PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N 29 TRATAMIENTO N N FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA 30 CALIZA 31 ESTRUCT. M FRACTURACION - 32 PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 0	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 33 TIERRA 34 POTENCIA (m.) 0,3 RESISTENCIA M 35 PERMEAB. E
--	---	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 36 37 BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA 38 39 BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA 40 NATURALEZA 41 PLAYA BALSA	42 TAMAÑO ANCHO BASE 43 44 ANCHO CORON 45 ALTURA TALUD (°) 46 47 FORMA 48 ALTERAB. 49 SISTEMA RECREC. 50 51 SEGREG. F MURO SUCESIVO 52 NATURALEZA ANCHO	53 COMPACIDAD IN SITU A 54 CONSOLID
--	--	--

SISTEMA DE VERTIDO 55 V- 56 VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año) 57 CANTIDAD DE VERTIDO 0 58 TRATAMIENTO N	DRENAJE 59 I- 60 RECUPERACION DE AGUA 61 SOBRENADANTE N 62 DEPURACION N	ESTABILIDAD 63 EV. CUALITATIVA 4 64 65 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
---	--	--

IMPACTO AMBIENTAL 66 M 67 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF P N P N N N	RECUPERACION 68 N 69 DESTINO 70 LEY 71 CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL 72 NAT VEG OTRAS 73 PROTECCIONES E N 74 USO ACTUAL I-
---	--	--

OBSERVACIONES: RAMPA DE DESCARGA EN MOLINO SITUADO EN UNA ZONA CON GRANDES ESTRUCTURAS IMPORTANTES.

valoración minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

valoración ambiental: IMPACTO MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI, AUNQUE TODO EL CONJUNTO CAUSA ALTO IMPACTO VISUAL.

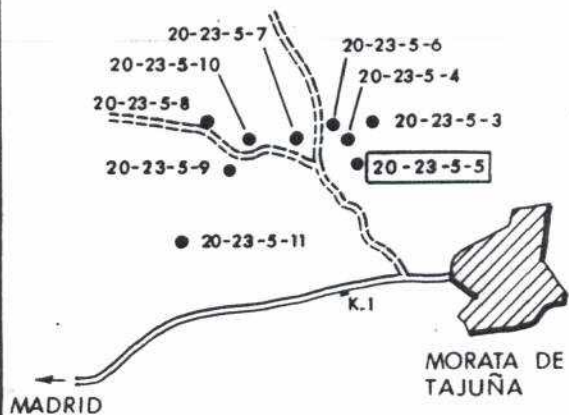
iv. geotec. SIN PROBLEMAS.



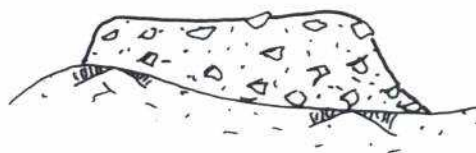
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 207050007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PORTLAND VALDERIVAS, S.A.
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA BLOQUES
⑥ AÑOS DE INVENT 87	⑩ MUNICIPIO 091
	⑪ PARAJE VALDERIVAS
	⑨ PROV 00

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				⑱ TIPO DE TERRENO P
TIPO ⑫ CA-	⑬ HUSO 30	⑭ x 441600	⑰ y 4454500	⑲ z 0670	
ZONA MINERA ⑬ MV	LONGITUD (m) ⑳ 0060-	ANCHURA (m) ㉑ 0015-	ALTURA (m) ㉒ 004-	㉓ TALUDES (*) 25-	
MENA CALIZA	VOLUMEN (m³) ㉔ 000002000	㉕ VERTIDOS (m³/año)	㉖ TIPOLOGIA P-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ D--	NATURALEZA ㉘ CALIZA	NATURALEZA ㉙ TIERRA
⑳ PRE. TERRENO N	㉚ ESTRUCT. H	㉛ POTENCIA (m.) 1,0
㉜ AGUAS EXT N	㉜ FRACTURACION M	㉝ RESISTENCIA M
㉞ TRATAMIENTO N	㉞ PERMEAB. M	㉞ PERMEAB. B
㉞ N FREATICO P	㉞ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	④② TAMAÑO E--	④③ FORMA	④④ ALTERAB P	④⑤ SEGREG E	④⑥ COMPACIDAD IN SITU P
TIPO DE ESCOMB (Litología) CALIZA	④⑦ ANCHO BASE	④⑧ ANCHO CORON	④⑨ ALTURA	④⑩ TALUD (%)	④⑪ SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL	④⑫ LONGITUD	④⑬ ANCHO CORON	④⑭ ALTURA	④⑮ TALUD (%)	④⑯ MURO SUCESIVO
NATURALEZA ④⑰					④⑱ ANCHO
BALSAS. LODOS	④⑲ GRANULOMETRIA				
NATURALEZA ④⑳	④㉑ PLAYA	④㉒ Balsa	④㉓ CONSOLID		

SISTEMA DE VERTIDO	DRENAJE ㉔ E	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	④⑳ COSTRAS
④㉑ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	④㉒ RECUPERACION DE AGUA M	④㉓ PROBLEMAS OBSERVADOS	
④㉔ PUNTO DE VERTIDO	④㉕ SOBRENADANTE N	GRIET	DESGLZ LOC
④㉖ TRATAMIENTO	④㉖ DEPURACION P	DESGLZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MFCAN

IMPACTO AMBIENTAL ㉗ E	RECUPERACION ㉘ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
④㉙ AISAJE HUMO POLV. VEG	④㉚ DESTINO	④㉛ NAT. VEG
AGUAS SUP ACUIF	④㉛ LEY	④㉜ PROTECCIONES
ZONA DE AFECTACION ㉚	④㉜ CALIDAD OTROS USOS	④㉝ USO ACTUAL N
④㉞ ACCIDENTES. AÑOS		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR BLOQUES DE DIQUE DE CALIZA

Evaluación minera: DE INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO POR SER CALIZA DE BUENA CALIDAD PARA LA FABRICA DE CEMENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO

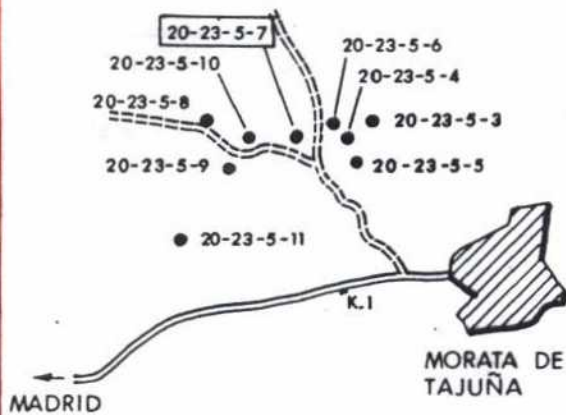
Ev. geotéc. NO SE APPRECIAN PROBLEMAS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202350008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK FINOS ⑨ PROV. SE ⑩ MUNICIPIO 091 ⑪ PARAJE VALDERRIVAS
---	---

MINERIA TIPO ⑫ CA-- -- ZONA MINERA ⑬ MV MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 461050 ⑯ y 4454500 ⑰ z 0660 ⑱ LONGITUD (m) 0025-- ⑲ ANCHURA (m) 0025-- ⑳ ALTURA (m) 007-- ㉑ VOLUMEN (m³) 000002000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA F-L	⑲ TIPO DE TERRENO ㉔ TALUDES (°) -30
---	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ D-- ㉕ PRE. TERRENO D ㉖ TRATAMIENTO N ㉗ AGUAS EXT. N ㉘ N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ CALIZA ㉚ ESTRU. H ㉛ PERMEAB. M ㉜ FRACTURACION M ㉝ GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ TIRRE ㉟ POTENCIA (m.) 1,0 ㊱ PERMEAB. E ㊲ RESISTENCIA M
--	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CALIZA BALSAS: DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊴ BALSAS: LODOS NATURALEZA ㊵ ㊶ GRANULOMETRIA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa	㊹ TAMAÑO ANCHO BASF F-- ㊺ ANCHO CORON ㊻ FORMA ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°)	㊾ ALTERAB. A ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALNEZA ㋁ CONSOLID.	㋂ SEGREG. E ㋃ COMPACIDAD IN.SITU B ㋄ MURO SUCESIVO ㋅ ANCHO
---	--	---	---

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

IMPACTO AMBIENTAL ㋑ M ㋒ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF A N N N B B	RECUPERACION ㋓ A ㋔ DESTINO C-- ㋕ LEY ㋖ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋗ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS ㋘ USO ACTUAL N-
--	---	---

OBSERVACIONES: STOCK DE FINOS DE CALIZAS TRAJIDAS A LA ZONA (NO DE LAS QUE EN ELLA SE EXTRAEN).

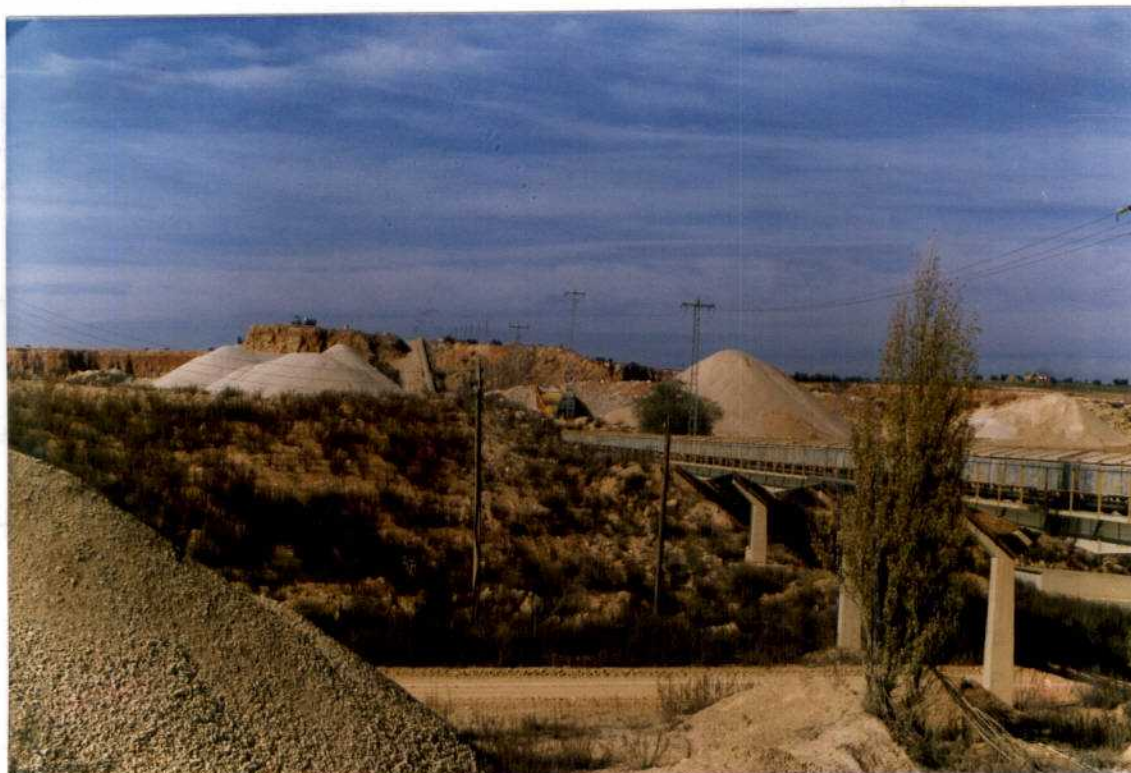
Evaluación minera: ALTO PARA FABRICACION DE CEMENTO DE ANCHO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR CONTRASTE DE COLOR (BLANCO DE LA ESTRUCTURA Y ROJIZO DE LA ZONA).

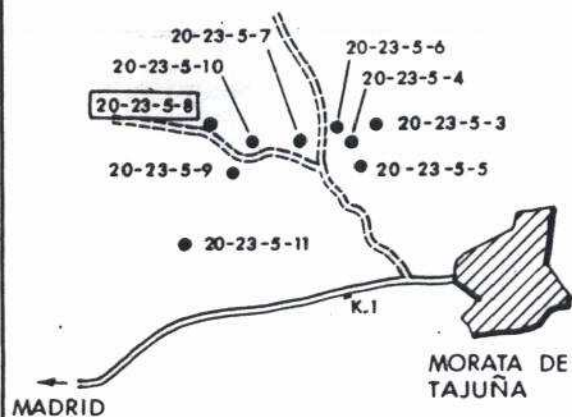
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS APRECIABLES, TAN SOLO DE EROSION.



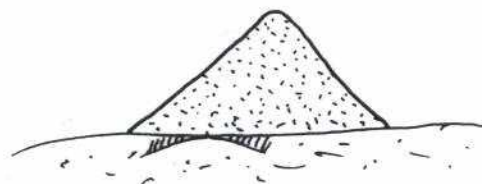
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202350009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. ⑧ DENOMINACION STOCK ⑨ MUNICIPIO 091 ⑩ PARAJE VALDERRIVAS	⑪ PROV. 30
---	---	------------

MINERIA TIPO ⑫ CA-- -- ZONA MINERA ⑬ MV AENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 461200 ⑯ y 4454250 ⑰ z 0650 LONGITUD (m) ⑱ 0020-- ANCHURA (m) ⑲ 0012-- ALTURA (m) ⑳ 007-- VOLUMEN (m³) ㉑ 000002500 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L--	⑳ TIPO DE TERRENO B ㉔ TALUDES (°) 40--
---	---	---

PLANTACION ㉕ PLAZAMIENTO ㉖ C-- RE. TERRENO ㉗ D AGUAS EXT. ㉘ N RATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CALIZA ㉜ ESTRU. M ㉝ FRACTURACION M ㉞ PERMEAB. M ㉟ GRADO DE SISMIC. ㊱	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ TIRRE ㊳ POTENCIA (m.) 0,4 ㊴ RESISTENCIA M ㊵ PERMEAB. B
--	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊶ GRAVAS (Litología) ㊷ ALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ NATURALEZA ㊹ ALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊺ ㊻ NATURALEZA PLAYA Balsa	㊼ TAMAÑO B-- -- ㊽ FORMA C ㊾ ANCHO BASE ㊿ ANCHO CORON ㉑ ALTURA ㉒ TALUD (°) ㉓ ㉔ SISTEMA RECREC. ㉕ NATURALEZA ㉖ MURO SUCESIVO ㉗ ANCHO ㉘ COMPACIDAD IN. SITU M ㉙ CONSOLID.	㉚ ALTERAB. B ㉛ SEGREG. E ㉜ ㉝
---	--	---------------------------------

㉞ SISTEMA DE VERTIDO C-- ㉟ VELOCIDAD DE DECAENSO (cm/año) ㊱ JUNTO DE VERTIDO -- ㊲ RATAMIENTO N	DRENAJE ㊳ I-- ㊴ RECUPERACION DE AGUA N ㊵ SOBRENADANTE N ㊶ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊷ COSTRAS M PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ TOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP. CARC SOCAY PIE ASENT SOCAY MECAN N N N N N P N N N N
---	--	--

IMPACTO AMBIENTAL ㊸ M ㊹ PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N B N	RECUPERACION ㊺ A ㊻ DESTINO A ㊼ LEY ㊽ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊾ NAT VEG OTRAS ㊿ PROTECCIONES N N ㉑ USO ACTUAL N
---	---	---

OBSERVACIONES: ACCION DE GRAVAS SITUADO EN UNA GRAN CANTERA DE CALIZA.

valoración minera: MUY ALTO APROVECHAMIENTO PARA ARIDOS.

valoración ambiental: IMPACTO VISUAL POR CONTRASTE DE COLOR.

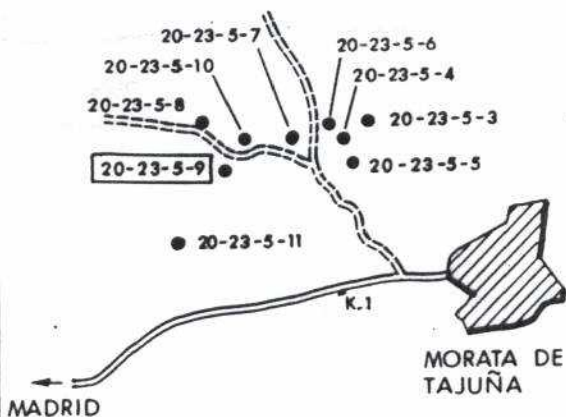
v. geotec. SIN NINGUN PROBLEMA.



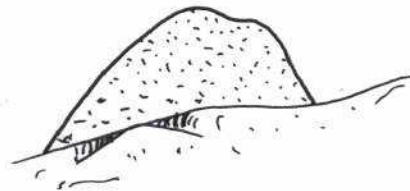
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202750010

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO F

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL
6 AÑOS DE INVENT. 87-	9 PROV. 28
	10 MUNICIPIO 091
	11 PARAJE VALDERRIVAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO 12 CA-	13 HUSO 30	14 x 461350	17 y 4454500	18 z 0660
ZONA MINERA 13 MV	19 LONGITUD (m) 0080-	20 ANCHURA (m) 0015-0020	21 ALTURA (m) 003-005	22 TIPO DE TERRENO
MENA CALIZA	23 VOLUMEN (m ³) 000005500	24 VERTIDOS (m ³ /año)	25 TALUDES (°) 30-	26 TIPOLOGIA P-L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27	NATURALEZA 33 CALIZA	NATURALEZA 37 TIENRE
28 PRE TERRENO N	29 ESTRUCT. H	30 POTENCIA (m.) 0,4
31 AGUAS EXT. N	32 FRACTURACION M	33 RESISTENCIA M
34 TRATAMIENTO N	35 PERMEAB. M	36 PERMEAB. B
37 N. FREATICO F	38 GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	39 TAMAÑO E-H-	40 FORMA C	41 ALTERAB. M	42 SEGREG. F	43 COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA	44 ANCHO BASE	45 ANCHO CORON	46 ALTURA	47 TALUD (°)	48 SISTEMA RECREC.
39 BALSAS. DIQUE INICIAL	49 LONGITUD	50 ANCHO	51 ALTURA	52 TALUD (°)	53 MURO SUCESIVO
40 NATURALEZA	54 GRANULOMETRIA	55 BALSAS	56 CONSOLID.	57 NATURALEZA	58 ANCHO
41 BALSAS. LODOS	59 PLAYA	60 BALSAS			
42 NATURALEZA					

61 SISTEMA DE VERTIDO V-	62 DRENAJE I-	63 ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA N	64 COSTRAS N
65 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	66 RECUPERACION DE AGUA N	67 PROBLEMAS OBSERVADOS	
68 UNTO DE VERTIDO	69 SOBRENADANTE N	GRJET	DESLIZ LOC
70 TRATAMIENTO	71 DEPURACION N	DESLIZ GEN.	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

72 IMPACTO AMBIENTAL	73 RECUPERACION	74 ABANDONO Y USO ACTUAL
75 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	76 DESTINO	77 NAT VEG
78 ZONA DE VELOCION	79 LEY	80 PROTECCIONES
81 OCCIDENTES, AÑOS	82 CALIDAD OTROS USOS	83 USO ACTUAL N

OBSERVACIONES: APROPIO DE MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA PARA PUEBO BASAR AL MOLINO.

Valuación minera: BUENO UTILIZARSE PARA ARIDOS AUNQUE NO PARECE DE BUENA CALIDAD.

valuación ambiental: IMPACTO MEDIO-BAJO POR SU SITUACION Y CONTRASTE DE COLOR CON LA ZONA (NULO).

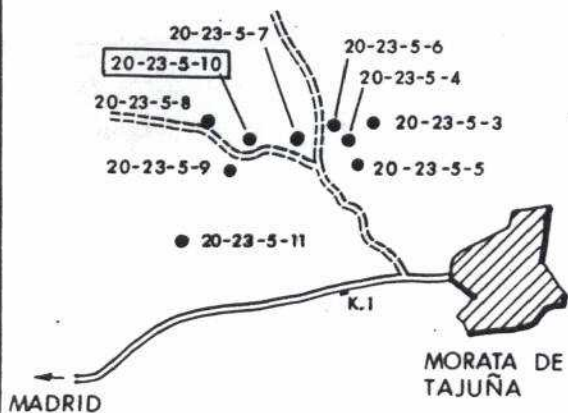
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

1 CLAVE 202350013

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87-		PROPIETARIO EMPRESA 7 PORTLAND VALDERRIVAS, S.A. 8 DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL 9 PROV. 20 10 MUNICIPIO 052 11 PARAJE CAM MURATA	
MINERIA TIPO 12 YE- ZONA MINERA 13 CH 14 MENA YESOS		COORDENADAS U. T. M. 15 HUSO 30 x 461890 16 y 4448970 17 LONGITUD (m) 0040- 18 ANCHURA (m) 0015- 19 ALTURA (m) 002-003 20 TIPO DE TERRENO A 21 TALUDES (%) 30- 22 VOLUMEN (m³) 000001500 23 VERTIDOS (m³/año) 24 TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 28 PRE. TERRENO D 29 TRATAMIENTO N 30 AGUAS EXT. N 31 N. FREATICO P		SUSTRATO NATURALEZA 32 YESOS 33 ESTRU. H 34 PERMEAB. B 35 FRACTURACION B 36 GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 COLIA 38 POTENCIA (m.) 1,2 39 PERMEAB. B 40 RESISTENCIA B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 YEACRI BALSAS. DIQUE INICIAL 42 LONGITUD 43 TAMAÑO ANCHO BASE 44 ANCHO CORON 45 FORMA M 46 ALTERAB. A 47 SEGREG. E 48 COMPACIDAD IN.SITU A 49 NATURALEZA 50 MURO SUCESIVO 51 ANCHO 52 BALSAS. LODOS 53 GRANULOMETRIA 54 PLAYA 55 Balsa 56 CONSOLID.			
57 SISTEMA DE VERTIDO 58 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 59 JUNTO DE VERTIDO 60 TRATAMIENTO		DRENAJE 61 I- 62 RECUPERACION DE AGUA N 63 SOBRENADANTE N 64 DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A 65 COSTRAS N 66 PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAB MECAN N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 P 72 PAISAJ. HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. N N N N N		RECUPERACION 73 N 74 DESTINO 75 LEY 76 CALIDAD OTROS USOS	
ZONA DE AFECCION 77 78 ACCIDENTES. AÑOS		ABANDONO Y USO ACTUAL 79 PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS 80 USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: SITUADA JUNTO A LA CARRETERA MADRID-CHUMBER, DIVIDIDA EN DOS MAS PEQUERAS.

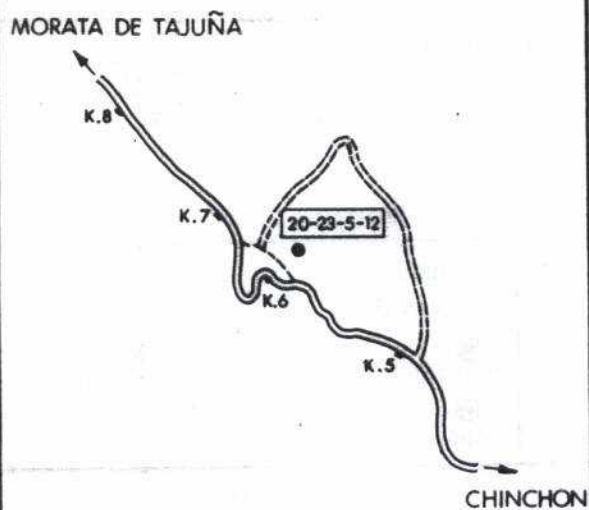
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE EN LA FABRICACION DE YESO.

Evaluación ambiental: AUNQUE ESTA JUNTO A LA CARRETERA SU PEQUERO VOLUMEN HACE QUE NO TENGA MUCHO IMPACTO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202360003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PRERESA
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL
⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	⑩ MUNICIPIO 091
	⑪ PARAJE
	⑨ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CA- -	⑬ HUSO 30	⑭ x 464200	⑮ y 4455150	⑯ z 0730
ZONA MINERA ⑬ MV	⑰ LONGITUD (m) 0030-	⑱ ANCHURA (m) 0100-	⑲ ALTURA (m) 010-	⑳ TIPO DE TERRENO E
VENA CALIZA	㉑ VOLUMEN (m³) 000017000	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA -	㉔ TALUDES (°) 30

MPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉕ S-C	NATURALEZA ㉖ CALIZA	NATURALEZA ㉗ TIRRE
⑳ PRE. TERRENO D	㉘ ESTRUCT. H	㉙ POTENCIA (m.) 0,4
㉚ AGUAS EXT. N	㉛ FRACTURACION M	㉜ RESISTENCIA M
㉝ TRATAMIENTO N	㉞ PERMEAB. M	㉟ PERMEAB. B
㊱ N. FREATICO P	㊲ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO	㉑ FORMA	㉒ ALTERAB.	㉓ SEGREG.	㉔ COMPACIDAD IN SITU
TIPO DE ESCOMB. ㉕ CATIER (Litología)	㉖ ANCHO BASE	㉗ ANCHO CORON	㉘ ALTURA	㉙ TALUD (°)	㉚ MURO SUCESIVO
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉛ LONGITUD	㉜ ANCHO CORON	㉝ ALTURA	㉞ TALUD (°)	㉟ ANCHO
NATURALEZA ㊱	㊲ GRANULOMETRIA	㊳ SISTEMA RECROC.	㊴ NATURALEZA	㊵ CONSOLID.	
BALSAS. LODOS	㊶ PLAYA	㊷ BALSAS			

SISTEMA DE VERTIDO	DRENAJE	ESTABILIDAD
㊸ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊹ RECUPERACION DE AGUA	EV. CUALITATIVA A
㊺ UNTO DE VERTIDO	㊻ SOBRENADANTE	PROBLEMAS OBSERVADOS
㊼ TRATAMIENTO	㊽ DEPURACION	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N A N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL	RECUPERACION	ABANDONO Y USO ACTUAL
㊾ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	㊿ DESTINO	㊿ PROTECCIONES
㊿ ZONA DE AFECCION	㊿ LEY	㊿ USO ACTUAL
㊿ ACCIDENTES. AÑOS	㊿ CALIDAD OTROS USOS	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA GENERAL EN CORTA DE EXPLOTACION INCLUIDA EN EL PLAN DE RESTAURACION.

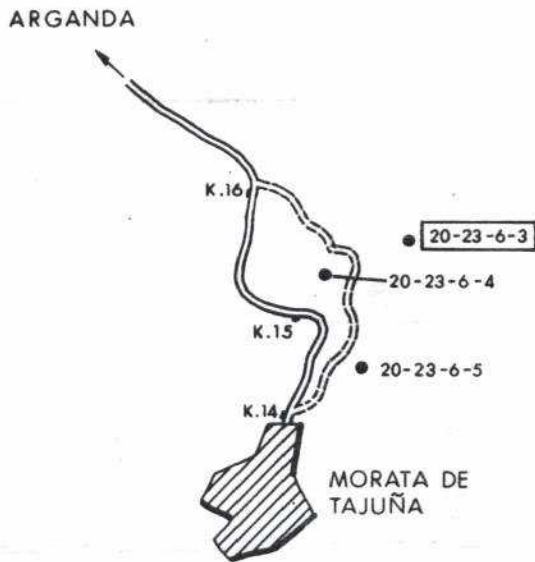
valoración minera: SIN IMPEDIMENTO PARA APROVECHAMIENTO.

valoración ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO DEBIDO A QUE TIENE UN COLOR BLANCO POR CAL VOLCADA.

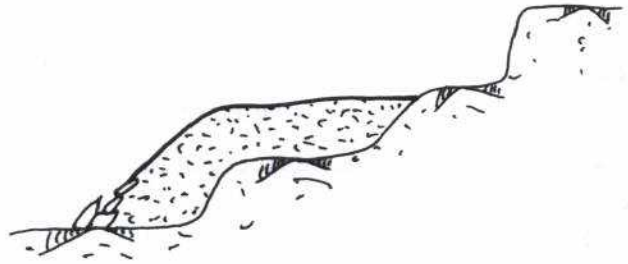
iv. geotec. ALGUNOS DESLIZAMIENTOS LOCALES NO IMPORTANTES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202360004

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO F

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PRERESA
8 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA PLANIA 9 PROV. 28
6 AÑOS DE INVENT. 87-	10 MUNICIPIO 091 11 PARAJE PICDABUJA

MINERIA TIPO 12	13 HUSO 30 x 463550 17 y 4454950 18 z 0700 19 TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA 13 MV	20 LONGITUD (m) 0040- 21 ANCHURA (m) 0020- 22 ALTURA (m) 004- 23 TALUDES (*) 35-
14 MENA CALIZA	24 VOLUMEN (m³) 000002000 25 VERTIDOS (m³/año) 26 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27	SUSTRATO NATURALEZA 28 CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 29 TIRRE
30 PRE. TERRENO N 31 AGUAS EXT. N	32 ESTRUCT. H 33 FRACTURACION M	34 POTENCIA (m.) 0,3 35 RESISTENCIA M
36 TRATAMIENTO N 37 N. FREATICO F	38 PERMEAB. M 39 GRADO DE SISMIC. S	40 PERMEAB. B

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CALIZA	42 TAMAÑO G-F- 43 ANCHO BASE 44 ANCHO CORON	45 FORMA C 46 ALTERAB. A	47 SEGREG. E 48 COMPACIDAD IN. SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL 49 LONGITUD	50 ALTURA 51 TALUD (*)	52 SISTEMA RECREC. 53 NATURALEZA	54 MURO SUCESIVO 55 ANCHO
NATURALEZA 47	56 GRANULOMETRIA 57 PLAYA 58 BALSAS	59 CONSOLID.	
BALSAS. LODOS 60 NATURALEZA			

61 SISTEMA DE VERTIDO	62 DRENAJE 1-	ESTABILIDAD E.V. CUALITATIVA A 63 COSTRAS M
64 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	65 RECUPERACION DE AGUA M	66 PROBLEMAS OBSERVADOS
67 PUNTO DE VERTIDO	68 SOBRENADANTE N	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
69 TRATAMIENTO	70 DEPURACION N	Y M N N N M N M

IMPACTO AMBIENTAL 71 AGUAS SUP ACUIF	RECUPERACION 72	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLV. VEG	74 DESTINO A-B	75 NAT. VEG OTRAS
76 ZONA DE AFECCION	77 LEY	78 PROTECCIONES
79 ACCIDENTES, AÑOS	80 CALIDAD OTROS USOS	81 USO ACTUAL

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVILLA DE SOBREPDUCCION POR EL SE QUE SE HA VINCADO CAL MUERTA.

Evaluación minera: EN POSIBLE SU USO PARA ARINUS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: LA CAL DA UN COLOR BLANCO QUE HACE QUE LA ESTRUCTURA SEA MUY VISIBLE.

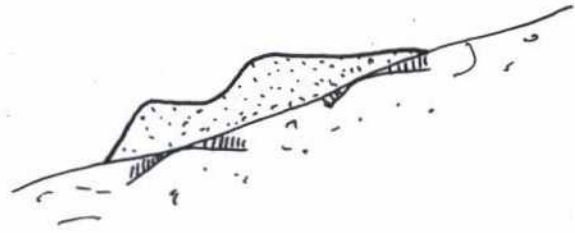
E.V. geotec. FACILMENTE EROSIONABLE LA CAPA DE CAL QUE LA CUBRE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



1 CLAVE 202360005

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO A

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 PRERESA
8 AÑO FINAL	9 DENOMINACION PLATAFORMA PLANTA 9 PROV 09
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 091 11 PARAJE

MINERIA TIPO 2 CA- -	15 HUSO 30 16 x 463700 17 y 4454350 18 z 0700	19 TIPO DE TERRENO E
ZONA MINERA 13 MV	20 LONGITUD (m) 0050- ANCHURA (m) 0050- ALTURA (m) 020-	21 TALUDES (*) 30-
14 MENA CALIZA	22 VOLUMEN (m³) 000018000 23 VERTIDOS (m³/año)	24 TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 L-	SUSTRATO NATURALEZA 38 CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37
28 PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	33 ESTRU. H 34 FRACTURACION M	35 POTENCIA (m.) RESISTENCIA
30 TRATAMIENTO N N. FREATICO	36 PERMEAB. M 37 GRADO DE SISMIC. 5	38 PERMEAB.

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CALIZA	42 TAMAÑO F-M- 43 ANCHO BASE 44 ANCHO CORON	45 FORMA C 46 ALTERAB. M	47 SEGREG. E 48 COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 49	50 MURO SUCESIVO ANCHO	51 SISTEMA RECREC. 52 NATURALEZA	53 CONSOLID.
NATURALEZA 47	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA 54 PLAYA Balsa	55	
NATURALEZA 48			

56 SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE 57 L-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS E
58 VELOCIDAD DE ASCENSO (m³/año)	59 RECUPERACION DE AGUA N	60 PROBLEMAS OBSERVADOS
61 PUNTO DE VERTIDO -	62 SOBRENADANTE N	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
63 TRATAMIENTO M	64 DEPURACION N	N M E N N M N B N

IMPACTO AMBIENTAL 71	RECUPERACION 72 B	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	74 DESTINO A-C	75 NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION 73 1	76 LEY	77 PROTECCIONES E N
78 ACCIDENTES. AÑOS	79 CALIDAD OTROS USOS B	80 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMADA POR TRES JUNTAS, QUE SIRVE DE PLATAFORMA PARA ELABORAR EL CAL.

Evaluación minera: OTU INICIAL PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY ALTO POR TAMAÑO, SITUACION Y COLOR BLANCO POR EL POLVO DE LA CAL.

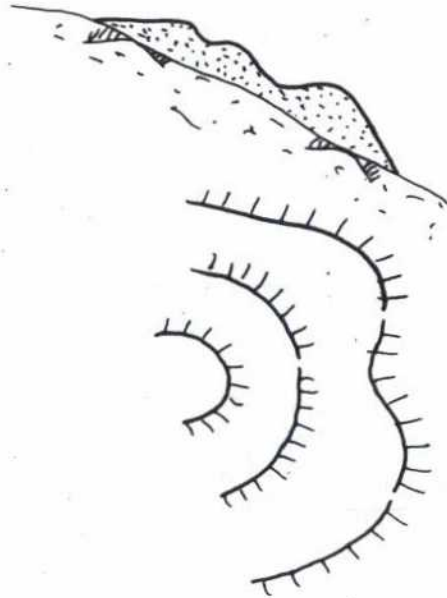
Ev. geotec. TAN SOLO ALGUNOS PROBLEMAS DE DESLIZAMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

1 CLAVE 202360008

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO E

4 AÑO INICIAL 5 AÑO FINAL 6 AÑOS DE INVENT. 87	PROPIETARIO EMPRESA 7 PEDRO ZAMORANO GOMEZ 8 DENOMINACION YESOS EL CINCUENTA 9 PROV. PB 10 MUNICIPIO 157 11 PARAJE CINCUENTA
--	--

MINERIA TIPO 12 YESO ZONA MINERA 13 CH MENA 14 YESOS	COORDENADAS U. T. M. HUSO 15 30 x 467050 LONGITUD (m) 16 0020- VOLUMEN (m³) 17 000003500 ANCHURA (m) 18 0045- VERTIDOS (m³/año) 19 ALTURA (m) 20 004-005 TIPOLOGIA 21 V-L	19 TIPO DE TERRENO M 22 TALUDES (°) 35-
--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 A-L PRE. TERRENO N TRATAMIENTO N 28 AGUAS EXT. C 29 N. FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA 30 YESOS ESTRUCT. H PERMEAB. M 31 FRACTURACION B 32 GRADO DE SISMIC. 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 33 TIERRA POTENCIA (m) 0,2 PERMEAB. N 34 RESISTENCIA A
---	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) 40 YESOS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA 41 BALSAS. LODOS NATURALEZA 42	43 TAMAÑO ANCHO BASE 44 H-G- 45 ANCHO CORON 46 47 ALTURA 48 TALUD (°) 49 50 FORMA C 51 ALTERAB. M 52 SEGREG. P 53 COMPACIDAD IN.SITU A 54 MURO SUCESIVO 55 56 NATURALEZA 57 ANCHO 58 GRANULOMETRIA 59 60 PLAYA 61 Balsa 62 CONSOLID.
---	---

63 SISTEMA DE VERTIDO P- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) PUNTO DE VERTIDO L-H TRATAMIENTO	64 DRENAJE I- RECUPERACION DE AGUA N SOBRENADANTE N 65 DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M 66 COSTRAS N PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLZ LOC. DESLZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN. N A M N N M N D N N
--	--	---

IMPACTO AMBIENTAL 71 M 72 PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ZONA DE AFECCIÓN 73 ACCIDENTES. AÑOS	RECUPERACION 74 N DESTINO 75 LEY 76 CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL 77 PROTECCIONES 78 USO ACTUAL N
--	--	--

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SITUADA EN UNA PEQUEÑA VAGUADA JUNTO A LA ZONA DE YESOS.

Evaluación minera: PODRÍA UTILIZARSE PARA FABRICAR YESO PERO NO MINDRE LA DIFICIL ACCESO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL BAJO-MEDIO POR SU SITUACION.

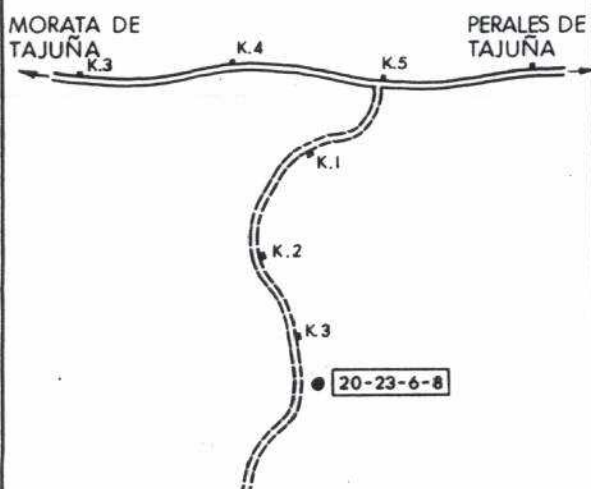
Ev. geotec. IMPORTANTES DESLIZAMIENTOS LOCALES.



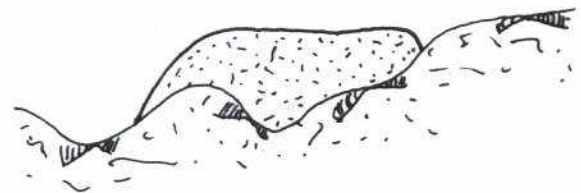
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192420004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BENTONITAS ESPECIALES S.A. ⑧ DENOMINACION MARISA VI PROV. 39 ⑨ MUNICIPIO 150 ⑩ PARAJE NAVAS ALTAS	
MINERIA TIPO ⑫ ST- - ZONA MINERA ⑬ VT ⑭ MENA SEPIOLIT		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 439550 ⑯ y 4463500 ⑰ 0700 ⑱ TIPO DE TERRENO D ⑲ LONGITUD (m) ⑳ ANCHURA (m) ㉑ ALTURA (m) ㉒ 0080-0090 0030-0040 010- ㉓ TALUDES (°) 35- ㉔ VOLUMEN (m³) ㉕ VERTIDOS (m³/año) 000020000 ㉖ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V ㉘ PRE. TERRENO D AGUAS EXT. N ㉙ TRATAMIENTO N N. FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA ㉚ ARCIL ㉛ ESTRU. H ㉜ FRACTURACION D ㉝ PERMEAB. A ㉞ GRADO DE SISMIC.	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ TIRRE ㊱ POTENCIA (m) 0,7 ㊲ RESISTENCIA A ㊳ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ MARGAS BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMAÑO ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA TALUD (°) ㊸ FORMA D ㊹ ALTERAB. A ㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU M NATURALEZA ㊼ MURO SUCESIVO ㊽ ANCHO BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa CONSOLID.			
㊾ SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊿ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO L- ㊿ TRATAMIENTO N		DRENAJE ㊿ I- ㊿ RECUPERACION DE AGUA N ㊿ SOBRENADANTE N ㊿ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. QUALITATIVA M COSTRAS N ㊿ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC. SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN N A M N N A N A N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ A ㊿ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF A N M M M N		RECUPERACION ㊿ A ㊿ DESTINO - ㊿ LEY A ㊿ CALIDAD OTROS USOS E	
ZONA DE AFECTACION ㊿ II ㊿ ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS ㊿ PROTECCIONES N M ㊿ USO ACTUAL M	

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXPLORACION JUNTO A OTRAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación minera: MUY ALTA PARA EXTRACCIÓN DE SEPIOLITA PREVIO TRATAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MUY ALTO POR SU SITUACION EN UNA ZONA TOPOGRAFICA ELEVADA.

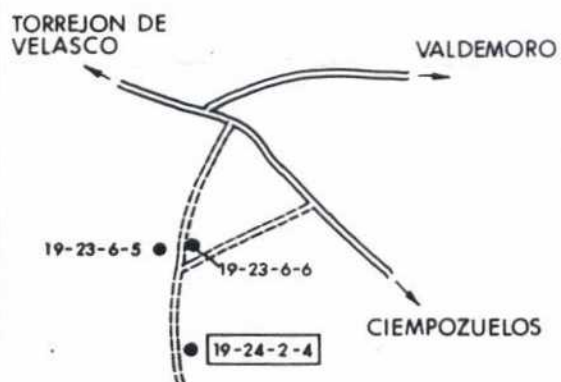
Ev. geotec. NUMEROSOS DESLIZAMIENTOS LOCALES SIN QUE LLEGUEN A SER PROBLEMATICOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 192440004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AGUADO
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL
⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	⑩ MUNICIPIO 147
	⑪ PARAJE LA JARA
	⑨ PROV. 28

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ JC-	⑬ HUSO 30	⑭ x 453300	⑮ y 4446950	⑯ z 0610
ZONA MINERA ⑬ JB	⑰ LONGITUD (m) 0065-0075	⑱ ANCHURA (m) 0015-0030	⑲ ALTURA (m) 004-006	⑳ TIPO DE TERRENO M
MENA AREGRA	㉑ VOLUMEN (m³) 000004500	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA L-V	㉔ TALUDES (°) 40-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉕ L-V	NATURALEZA ㉖ AREGRA	NATURALEZA ㉗ COGRA
⑳ PRE. TERRENO D	㉘ ESTRUCT. H	㉙ POTENCIA (m.) 1,0
㉚ AGUAS EXT. N	㉛ FRACTURACION B	㉜ RESISTENCIA A
㉝ TRATAMIENTO N	㉞ PERMEAB. A	㉟ PERMEAB. A
㊱ N. FREATICO P	㊲ GRADO DE SISMIC. 5	

ESCOMBRERAS	⑳ TAMAÑO H-S-M	㉑ FORMA C	㉒ ALTERAB. B	㉓ SEGREG. E	㉔ COMPACIDAD IN SITU A
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA	㉕ ANCHO BASE	㉖ ANCHO CORON	㉗ ALTURA	㉘ TALUD (°)	㉙ SISTEMA RECREC.
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉚ LONGITUD	㉛ ANCHO	㉜ MURO SUCESIVO	㉝ ANCHO	
NATURALEZA ㉞			㉟ NATURALEZA		
BALSAS. LODOS	㊱ GRANULOMETRIA	㊲ PLAYA	㊳ CONSOLID.		
NATURALEZA ㊴	BALSA				

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-	㉑ DRENAJE	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	㉒ COSTRAS N
㉓ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉔ RECUPERACION DE AGUA	⑳ PROBLEMAS OBSERVADOS	
㉕ PUNTO DE VERTIDO	㉖ SOBRENADANTE	GRIET	DESLIZ LOC
㉗ TRATAMIENTO	㉘ DEPURACION N	DESLIZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC.	SOCAY. PIE
		ASENT	SOCAY MECAN

IMPACTO AMBIENTAL ㉙ M	RECUPERACION ㉚ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
㉛ AISAJE HUMO POLV VEG	㉜ DESTINO A-L	㉝ NAT VEG
AGUAS SUP ACUIF	㉞ LEY	㉟ PROTECCIONES
ZONA DE AFECCION ㊱ E	㊲ CALIDAD OTROS USOS	㊳ USO ACTUAL
㊴ ACCIDENTES. AÑOS		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA QUE SIRVE DE PLATAFORMA PARA PLANTA DE ARIDOC.

Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA ARIDOS O PARA PELLONC

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO PERO NO IMPORTANTE POR ESTAR ALEJADA DE CARRETERAS.

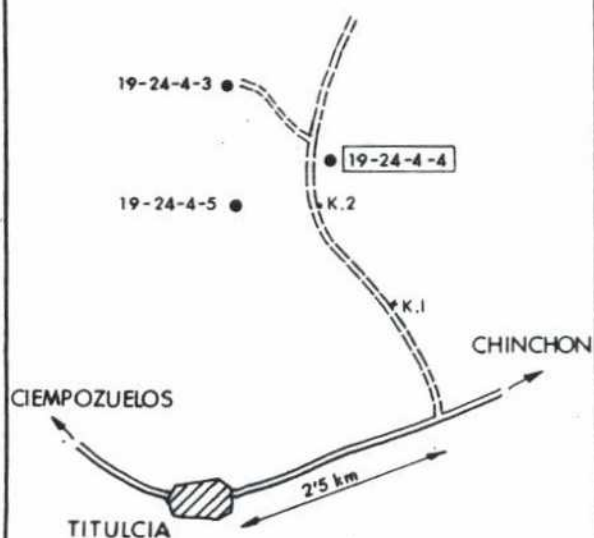
Ev. geotec. IMPORTANTES DESLIZAMIENTOS LOCALES Y EROSION SUPERFICIAL.



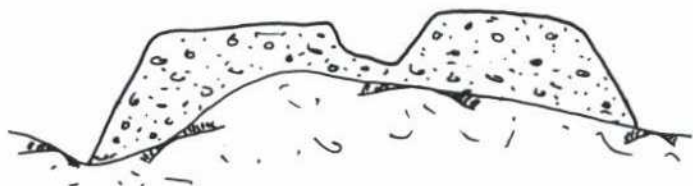
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192440007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AREIVEISA
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION VERTIDORESTAUORACION
⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	⑨ PROV. 02
	⑩ MUNICIPIO 013
	⑪ PARAJE EL RINOJAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ DC-	⑬ HUSO 30	⑭ x 449450	⑮ y 4412000	⑯ z 0485
ZONA MINERA ⑬ JB	LONGITUD (m) ⑰ 0100-	ANCHURA (m) ⑱ 0070-	ALTURA (m) ⑲ 001-	⑳ TIPO DE TERRENO A
MENA AREGRA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000006400	㉒ VERTIDOS (m³/año)	㉓ TIPOLOGIA F-	㉔ TALUDES (*) 25-30

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉕ D-S	NATURALEZA ㉖ AREGRA	NATURALEZA ㉗ OLIVEG
PRE TERRENO N	ESTRUC. M	POTENCIA (m.) ㉘ 1.0
AGUAS EXT. R	FRACTURACION B	RESISTENCIA M
TRATAMIENTO N	PERMEAB. A	GRADO DE SISMIC. S
N. FREATICO F		PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉙ TIERRA		㉚ TAMAÑO M-	㉛ FORMA C	㉜ ALTERAB. D	㉝ SEGREG. E	㉞ COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉟	ANCHO BASE ㊱	ANCHO CORON ㊲	ALTEZA ㊳	TALUD (*) ㊴	SISTEMA RECREC. ㊵	MURO SUCESIVO ㊶
NATURALEZA ㊷						NATURALEZA ㊸	ANCHO ㊹
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA ㊺						
NATURALEZA ㊻	PLAYA ㊼	BALSA ㊽				CONSOLID. ㊾	

SISTEMA DE VERTIDO ㊿	DRENAJE ㋀ I-	ESTABILIDAD EV. DUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁	RECUPERACION DE AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃	SOBRENADANTE N	GRIET	DESLIZ LOC
TRATAMIENTO N	DEPURACION N	DESLIZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL. ㋄	RECUPERACION ㋅ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF. ㋆	DESTINO ㋇	NAT VEG
ZONA DE AFECION ㋈	LEY ㋉	PROTECCIONES N
ACCIDENTES, AÑOS ㋊	CALIDAD OTROS USOS ㋋	USO ACTUAL ㋌
		OTRAS

OBSERVACIONES: TIERRAS DE REQUIMIENTO RELLENANDO PUESTO CON LO QUE SE RESTAURA ESTE.

Evaluación minera: BAJA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO.

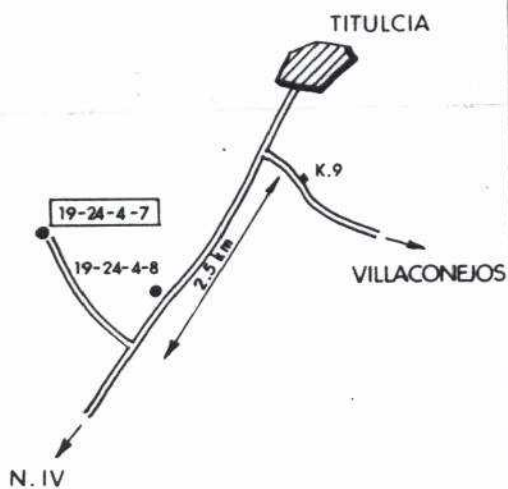
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS.



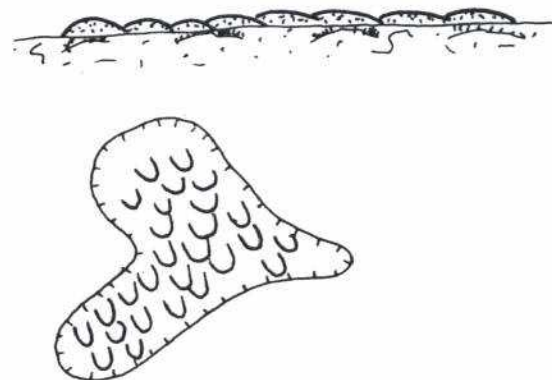
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 192440009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INV.FNT. 87-- --	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SULGUISA ⑧ DENOMINACION FATIMA I ⑩ MUNICIPIO 043	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LAS ESTERAS
--	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ GL-- -- ZONA MINERA ⑬ CH VENA ⑭ GLAUBERI	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 453650 ⑯ LONGITUD (m) 0085-0095 ⑰ ANCHURA (m) 0040-- ⑱ VOLUMEN (m³) 000018000 ⑲ VERTIDOS (m³/año)	⑲ COORDENADAS U. T. M. y 4438650 ⑳ ALTURA (m) 007-009 ㉑ TIPO DE TERRENO B ㉒ TALUDES (°) 30-35 ㉓ TIPOLOGIA P--
--	---	---

MPLANTACION ⑳ IMPLAZAMIENTO ㉑ ㉒ PRE. TERRENO D ㉓ TRATAMIENTO N	SUSTRATO ㉔ NATURALEZA ㉕ MARGAS ㉖ ESTRUC. H ㉗ PERMEAB. B	RECUBRIMIENTO ㉘ NATURALEZA ㉙ TIRRE ㉚ POTENCIA (m.) 0,4 ㉛ PERMEAB. B
---	--	--

ESCOMBRERAS ① TIPO DE ESCOMB. (Litología) MARGAS ② BALSAS. DIQUE INICIAL ③ NATURALEZA ④ ⑤ BALSAS. LODOS ⑥ NATURALEZA ⑦	⑧ TAMAÑO ANCHO BASE H-- -- ⑨ ANCHO CORON ⑩ ⑪ FORMA C ⑫ ALTURA ⑬ ⑭ TALUD (°) ⑮	⑯ ALTERAB. A ⑰ SEGREG. E ⑱ COMPACIDAD IN. SITU A ⑲ MURO SUCESIVO ㉑ ANCHO ㉒ CONSOLID.
---	---	---

⑳ SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉑ VELOCIDAD DE DESCENSO (cm/año) ㉒ JUNTO DE VERTIDO L-- ㉓ TRATAMIENTO	㉔ DRENAJE ㉕ I-- ㉖ RECUPERACION DE AGUA N ㉗ SOBRENADANTE ㉘ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉙ COSTRAS M ㉚ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N A B N N A M A N C
---	---	--

㉛ IMPACTO AMBIENTAL ㉜ A ㉝ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF A N M M M	㉞ RECUPERACION ㉟ A ㊱ DESTINO I-- ㊲ LEY ㊳ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㊴ PROTECCIONES NAT VEG OTRAS ㊵ USO ACTUAL
--	--	---

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SIMILAR A LA 192440010

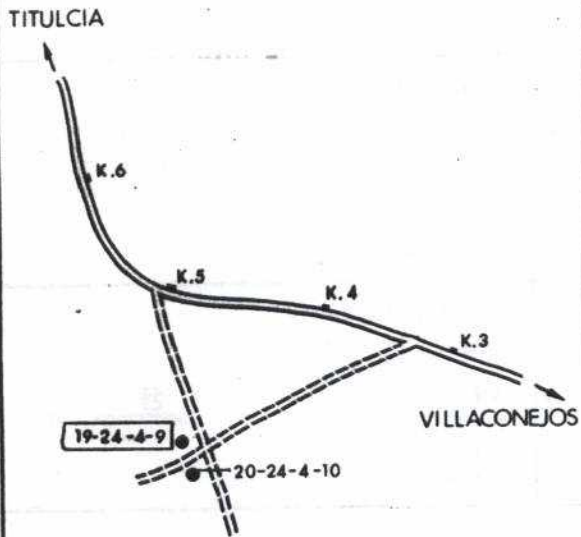
valoración minera: SIN INTERES, SE EXCEPTUAMOS EL RELENCO.

valoración ambiental: ALTO POR SU VOLUMEN Y CONTRASTE DE COLOR CON EL PAISAJE.

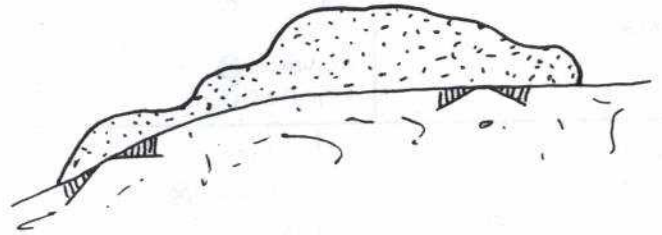
iv. geotec. SOCAVE EN LA BASE Y DESLIZAMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 192440010

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SULQUISA ⑧ DENOMINACION FATIMA II ⑨ MUNICIPIO 043	⑩ PROV. 28 ⑪ PARAJE LAS ESTERAS
MINERIA TIPO ⑬ GL- - ZONA MINERA ⑭ CH ⑮ MENA GLAUBERI	COORDENADAS U. T. M. ⑯ HUSO 30 x 453850 ⑰ LONGITUD (m) 0060- ⑱ ANCHURA (m) 0040- ⑲ VOLUMEN (m³) 000014000	⑳ COORDENADAS U. T. M. y 4438450 ㉑ ALTURA (m) 006-007 ㉒ TPO DE TERRENO B ㉓ TALLDES (°) 40- ㉔ VERTIDOS (m/año) ㉕ TIPOLOGIA F-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ GS- PRE. TERRENO D TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ MARGAS ESTRUC. H PERMEAB. B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ TIRRE POTENCIA (m.) 0,4 PERMEAB. B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉘ MARGAS BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉙ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉚	㉛ TAMARO H- - ㉜ ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORON ㉞ FORMA C ㉟ ALTURA ㊱ TALUD (°) ㊲ SISTEMA RECREC. ㊳ GRANULOMETRIA ㊴ PLAYA ㊵ Balsa	㊶ ALTERAB. A ㊷ SEGREG. E ㊸ COMPACIDAD IN. SITU A ㊹ MURO SUCESIVO ㊺ ANCHO ㊻ CONSOLID.
㊼ SISTEMA DE VERTIDO V- ㊽ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾ JUNTO DE VERTIDO L- ㊿ TRATAMIENTO T	㋀ DRENAJE ㋁ I- - ㋂ RECUPERACION DE AGUA N ㋃ SOBRENADANTE N ㋄ DEPURACION N	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋅ COSTRAS N ㋆ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N A B N N A M A N A
IMPACTO AMBIENTAL. ㋇ A ㋈ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N N M M M	RECUPERACION ㋉ A ㋊ DESTINO L- ㋋ LEY ㋌ CALIDAD OTROS USOS	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋍ PROTECCIONES NAT VEG. OTRAS N N N ㋎ USO ACTUAL N-
㋏ ZONA DE AFECCION ㋐ B ㋑ ACCIDENTES. AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA QUE RELLENARA EL HUECO DE EXPLOTACION PARA SU RESTAURACION.

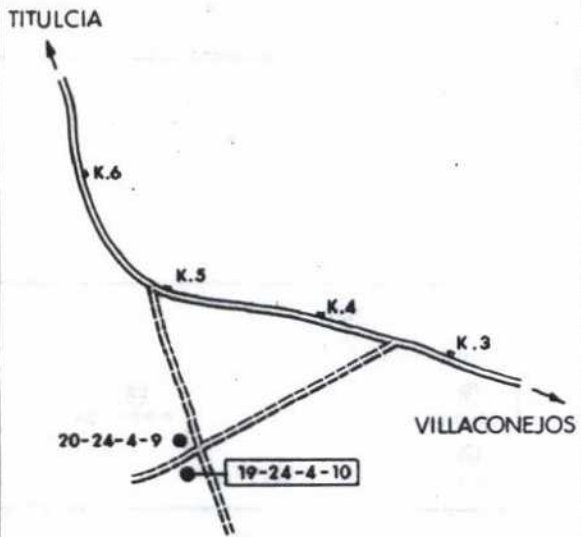
Valoración minera: SIN INTERES.

Valoración ambiental: ALTO POR CONTRASTE DE COLOR Y VOLUMEN.

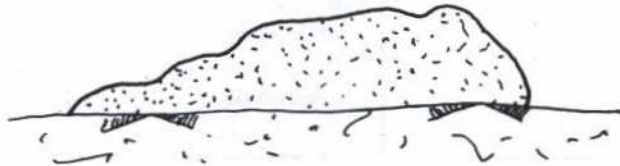
Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL Y DESLIZAMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202420012

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO GARCIA FERNANDEZ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑩ MUNICIPIO 043	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE LASCANTERAS
---	--	------------------------------------

MINERIA TIPO ⑬ CA- - ZONA MINERA ⑬ CO MENA CALIZA	⑮ HUSO 30 x 467350 LONGITUD (m) ⑯ 0050- VOLUMEN (m³) ⑰ 000003200	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4442200 ⑲ ANCHURA (m) ⑳ 0025- ⑳ VERTIDOS (m³/año)	⑲ ALTURA (m) ㉑ 004- ⑳ TIPO DE TERRENO E ㉒ TALUDES (%) 35-40 ㉓ TIPOLOGIA -
--	--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- ②⑤ PRE. TERRENO N ②⑥ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ ②⑦ ESTRU. H ②⑧ PERMEAB. B	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ SUVEG ②⑨ POTENCIA (m.) 0,5 ③① PERMEAB. B	②④ AGUAS EXT. N ③② N. FREATICO F ③③ RESISTENCIA E
---	--	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ CALAR BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉘ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉙	③④ TAMAÑO H-E- ③⑤ ANCHO BASE ③⑥ ANCHO CORON ③⑦ ALTURA ③⑧ GRANULOMETRIA ③⑨ PLAYA ③⑩ Balsa	③① FORMA C ③② ALTERAB. M ③③ SISTEMA RECREC. ③④ CONSOLID.	③⑤ SEGREG. F ③⑥ COMPACIDAD IN. SITU A ③⑦ MURO SUCESIVO ③⑧ ANCHO
--	--	---	--

③⑨ SISTEMA DE VERTIDO V-M ③⑩ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ③⑪ PUNTO DE VERTIDO L- ③⑫ TRATAMIENTO 7	③⑬ DRENAJE ㉚ I- - ③⑭ RECUPERACION DE AGUA N ③⑮ SOBRENADANTE N ③⑯ DEPURACION N	③⑰ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ③⑱ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN. N M N N N M N N
---	--	---

③⑲ IMPACTO AMBIENTAL ㉛ M ③⑳ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N M N N	③㉑ RECUPERACION ㉜ N ③㉒ DESTINO ③㉓ LEY ③㉔ CALIDAD OTROS USOS	③㉕ ABANDONO Y USO ACTUAL ③㉖ NAT VEG ③㉗ PROTECCIONES E N ③㉘ USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SITUADA ENTRE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS MUY DISPERSAS. FORMADA POR CALIZA JUNTO CON ARCILLAS Y ESCOMBROS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO QUE SE SUMA AL DE TODAS LAS DE LA ZONA, DANDO A ESTA UN IMPACTO VISUAL ALTO.

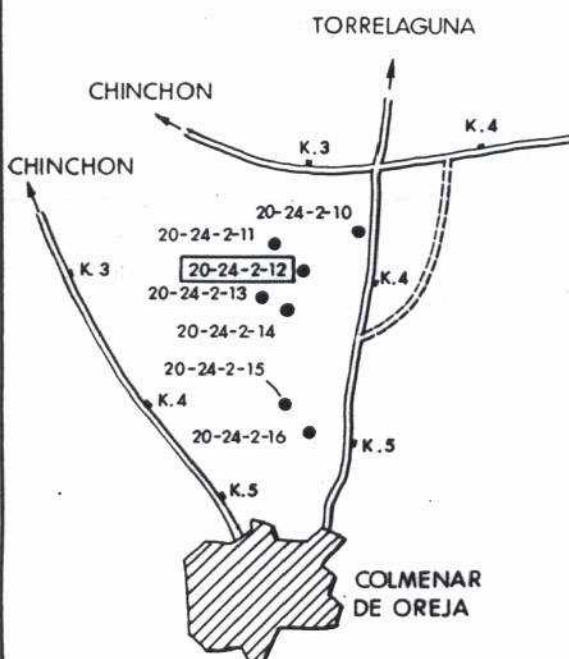
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD TAN SOLO ALGUN DESLIZAMIENTO LOCAL.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 202420013

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

2 T. ESTRUCTURA E

3 ESTADO B

4 AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA 7 JUAN VELAZQUEZ HIGUERAS
5 AÑO FINAL	8 DENOMINACION ESCOMBRERA I 9 PROV. 28
6 AÑOS DE INVENT. 87- -	10 MUNICIPIO 043 11 PARAJE LASCANTERAS

MINERIA TIPO 2 CA- -	COORDENADAS U. T. M.			19 TIPO DE TERRENO E
ZONA MINERA 13 CO	16 HUSO 30 x 467200	17 y 4441900	18 z 0775	20 TALUDES (%) 35-
14 MENA CALIZA	21 LONGITUD (m) 0050-	22 ANCHURA (m) 0030-	23 ALTURA (m) 020-	24 TIPOLOGIA P-
	25 VOLUMEN (m³) 000002400	26 VERTIDOS (m³/año)		

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S-	SUSTRATO NATURALEZA 28 ARCIL	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 29 SUVEG
29 PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	30 ESTRU. M 31 FRACTURACION B	32 POTENCIA (m.) 0,5 33 RESISTENCIA B
34 TRATAMIENTO N N. FREATICO F	35 PERMEAB. B 36 GRADO DE SISMIC. 5	37 PERMEAB. B

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 40 CALAR	41 TAMAÑO F-H-	42 ANCHO BASE	43 ANCHO CORON	44 FORMA M	45 ALTERAB. M	46 SEGREG. E	47 COMPACIDAD IN. SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	48 LONGITUD	49 ANCHO	50 ANCHO CORON	51 ALTURA	52 TALUD (%)	53 SISTEMA RECREC.	54 MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA 47	55 GRANULOMETRIA	56 PLAYA	57 Balsa	58 CONSOLID			
BALSAS. LODOS							
NATURALEZA 59							

60 SISTEMA DE VERTIDO V-M	61 DRENAJE 62 I- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N
63 VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	64 RECUPERACION DE AGUA N	65 PROBLEMAS OBSERVADOS
66 PUNTO DE VERTIDO -	67 SOBRENADANTE N	68 GRIET. DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
69 TRATAMIENTO	70 DEPURACION N	N M N N N B N B N N

IMPACTO AMBIENTAL 71 M	RECUPERACION 72 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
73 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B B N	74 DESTINO -	75 NAT. VEG. OTRAS
76 ZONA DE AFECCION B	77 LEY	78 PROTECCIONES S N N
79 ACCIDENTES. AÑOS -	80 CALIDAD OTROS USOS	81 USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA SIMILAR A LA 202420012, Y DENTRO DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DISEMINADAS EN LA ZONA.

Evaluación minera: COMPUESTA POR ARCILLAS FUNDAMENTALMENTE, CON FRAGMENTOS DE CALIZA Y ALGUNOS ESCOMBROS URBANOS, SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO DE LA ESTRUCTURA EN SI, PERO QUE SE SUMA AL DEL RESTO DE ESTRUCTURAS DE LA ZONA.

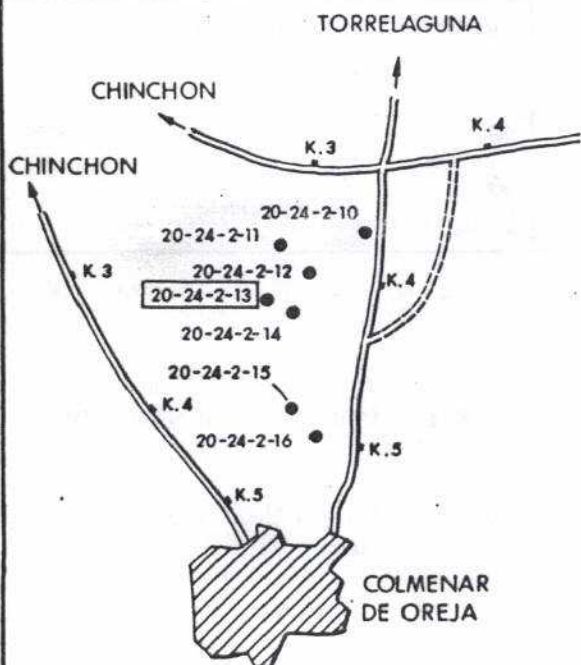
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS IMPORTANTES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:

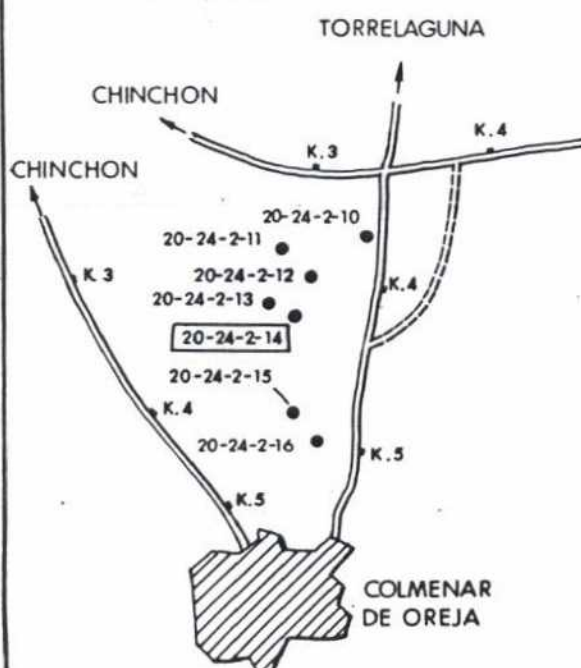




FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 202420016

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

④ AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
⑤ AÑO FINAL	⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA GENERAL ⑨ PROV. 28
⑥ AÑOS DE INVENT. 87-	⑩ MUNICIPIO 043 ⑪ PARAJE LASCANTERAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CA-	⑮ HUSO 30 x 467400	⑯ y 4441150	⑰ z 0775	⑱ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ⑬ CO	⑲ LONGITUD (m) 0050-	⑳ ANCHURA (m) 0025-	㉑ ALTURA (m) 002-003	㉒ TALUDES (°) 25-
⑭ MENA CALIZA	㉓ VOLUMEN (m³) 000001600	㉔ VERTIDOS (m³/año)	㉕ TIPOLOGIA F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ ARCIL	NATURALEZA ㉗ SUVEG
⑳ PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	㉘ ESTRUCT. M ㉙ FRACTURACION B	㉚ POTENCIA (m.) 0,5 ㉛ RESISTENCIA E
㉜ TRATAMIENTO N N. FREATICO F	㉝ PERMEAB. B ㉞ GRADO DE SISMIC. 5	㉟ PERMEAB. B

ESCOMBRERAS	⑳ TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉑ ARCIL	㉒ TAMAÑO F-	㉓ FORMA	㉔ ALTERAB. M	㉕ SEGREG. E	㉖ COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉗ LONGITUD	㉘ ANCHO BASE	㉙ ANCHO CORON	㉚ ALTURA	㉛ TALUD (°)	㉜ SISTEMA RECREC.	㉝ NATURALEZA	㉞ MURO SUCESIVO	㉟ ANCHO
NATURALEZA ㊱									
BALSAS. LODOS	㊲ GRANULOMETRIA	㊳ PLAYA	㊴ Balsa						
NATURALEZA ㊵									

㊶ SISTEMA DE VERTIDO V-M	㊷ DRENAJE 1-	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	㊸ COSTRAS N								
㊹ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊺ RECUPERACION DE AGUA N	㊻ PROBLEMAS OBSERVADOS									
㊼ PUNTO DE VERTIDO	㊽ SOBRENADANTE N	GRIET	DESILZ LOC	DESILZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP.	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN
㊾ TRATAMIENTO T	㊿ DEPURACION N	N	M	N	N	N	B	N	A	N	N

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

OBSERVACIONES: ESTA ESTRUCTURA CONSTA REALMENTE DE DOS ESTRUCTURAS SEPARADAS POR UNA CORTA.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO.

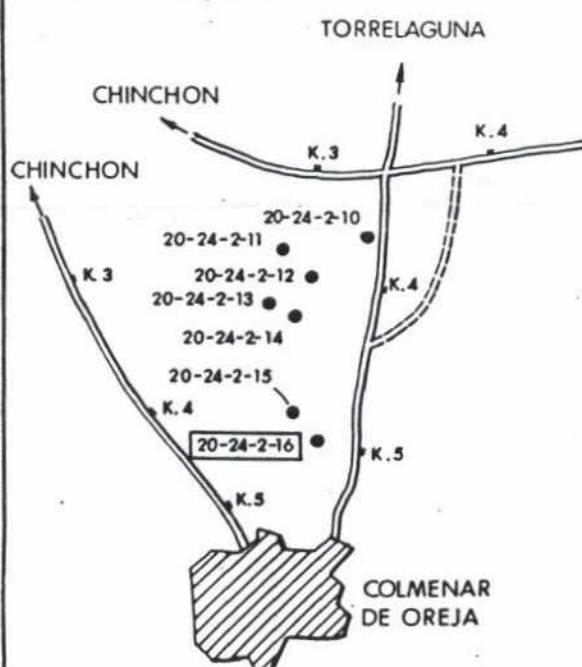
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GEOTECNICOS IMPORTANTES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 202430002

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

④ AÑO INICIAL AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA DESMONTE ⑩ MUNICIPIO 157	⑨ PROV. 28 ⑪ PARAJE FUENTE
---	--	-------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ LH ⑭ MENA CALIZA	⑮ HUSO 30 x 471550 LONGITUD (m) ⑯ 0050- VOLUMEN (m³) ⑰ 000002000	COORDENADAS U. T. M. ⑱ y 4446350 ⑲ ANCHURA (m) 21 0030- ⑳ VERTIDOS (m³/año) 22 004-	⑳ TIPO DE TERRENO M ㉑ TALUDES (%) 30-35 ㉒ ALTURA (m) 22 004- ㉓ TIPOLOGIA L-
--	--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ - ⑳ PRE TERRENO N ㉕ TRATAMIENTO N	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CALIZA ㉗ ESTRUC. H ㉘ PERMEAB. A	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ BUVEG ㉚ POTENCIA (m) 10,5 ㉛ PERMEAB. M	㉜ AGUAS EXT. C ㉝ N FREATICO P ㉞ FRACTURACION B ㉟ GRADO DE SISMIC. 5 ㊱ RESISTENCIA M
---	--	--	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. ㊲ PIRRE BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊴	㊵ TAMAÑO H-M- ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻	㊼ ALTERAB. M ㊽ SEGREG. E ㊾ COMPACIDAD IN SITU M ㊿ MURO SUCESIVO ㋀ ANCHO ㋁ CONSOLID.	㋂ GRANULOMETRIA ㋃ PLAYA ㋄ Balsa
--	--	---	---------------------------------

㋅ SISTEMA DE VERTIDO V ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO L ㋈ TRATAMIENTO T	㋉ DRENAJE ㋊ I- - ㋋ RECUPERACION DE AGUA N ㋌ SOBRENADANTE N ㋍ DEPURACION N	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 D N N N N A N N
--	--	--

IMPACTO AMBIENTAL. ㋐ AGUAS SUP ACUIF M ㋑ MISAJE HUMO POLV. VEG M N N N N N	RECUPERACION ㋒ I ㋓ DESTINO - ㋔ LEY ㋕ CALIDAD OTROS USOS N	ABANDONO Y USO ACTUAL ㋖ NAT VEG ㋗ PROTECCIONES N ㋘ USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES DE DESMONTE CON ALGUNOS FRAGMENTOS Y BLOQUES DE CALIZA.

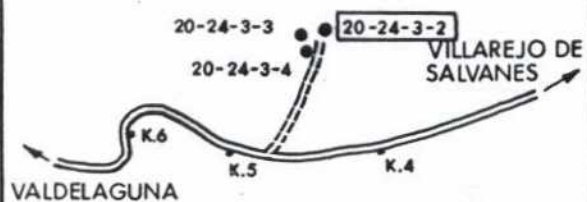
Evaluación minera: PODRIA RECUPERARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR ESTAR LIGERAMENTE OCULTA POR VEGETACION.

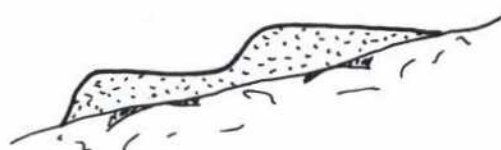
Ev. geotec. ALGUNOS DESLIZAMIENTOS POR ESTAR DESCALZADA EN SU BASE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202430003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVENT. 87- -		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ⑧ DENOMINACION ESCOMBRERA I ⑨ PROV. 29 ⑩ MUNICIPIO 157 ⑪ PARAJE FUENTE	
VINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ CH AENA ⑭ CALIZA		COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 471480 ⑯ y 4446300 ⑰ z 0760 ⑱ TIPO DE TERRENO M ⑲ LONGITUD (m) ⑳ ANCHURA (m) ㉑ ALTURA (m) ㉒ TALUDES (°) 0045- 0010- 004-006 30-35 ㉓ VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) 000001700 ㉕ TIPOLOGIA L-	
⑳ IMPLANTACION ㉖ IMPLAZAMIENTO ㉗ L- ㉘ RE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. C ㉚ RATAMIENTO N ㉛ N. FREATICO F		SUSTRATO NATURALEZA ㉜ CALIZA ㉝ ESTRUC. H ㉞ FRACTURACION B ㉟ PERMEAB. A ㊱ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG ㊳ POTENCIA (m.) 0,5 ㊴ RESISTENCIA M ㊵ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㊶ CALIZA ㊷ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ TAMAÑO H-E- ㊹ FORMA C ㊺ ALTERAB. B ㊻ SEGREG. F ㊼ COMPACIDAD IN SITU E ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO BASE ㊿ ANCHO CORON ㉑ ALTURA TALUD (°) ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓ NATURALEZA ㉔ MURO SUCESIVO ㉕ ANCHO ㉖ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㉗ PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID.			
㉚ SISTEMA DE VERTIDO F- ㉛ VELOCIDAD DE ESCENSO (cm/año) ㉜ TIPO DE VERTIDO L- ㉝ RATAMIENTO N		㉞ DRENAJE ㉟ I- - ㊱ RECUPERACION DE AGUA N ㊲ SOBRENADANTE H ㊳ DEPURACION N	
		㊴ ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N ㊵ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN N N N N N M N N N B	
㊶ IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M ㊸ PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N B B B N		㊹ RECUPERACION ㊺ N ㊻ DESTINO ㊼ LEY ㊽ CALIDAD OTROS USOS B	
㊾ ANA DE FECCION ㊿ E ㉑ ACCIDENTES. AÑOS -		㉒ ABANDONO Y USO ACTUAL ㉓ PROTECCIONES NAT. VEG OTRAS M N N ㉔ USO ACTUAL N-	

RESERVACIONES: ESTRUCTURA INCLUIDA EN UNA ZONA CON VARIAS ESTRUCTURAS SIMILARES (202430002, 202430004).

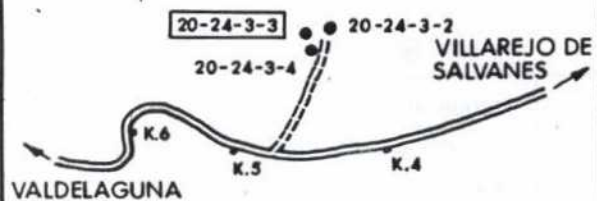
valoración minera: COMPUESTOS FUNDAMENTALMENTE POR BLOQUES, SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO POR NO SER ACCESIBLE CON FACILIDAD

valoración ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO ALTO QUE SE CUMA AL DEL RESTO DE LAS ESTRUCTURAS.

iv. geotec. ALGUN DESLIZAMIENTO LOCAL IMPORTANTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 202430004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

④ AÑO INICIAL ⑤ AÑO FINAL ⑥ AÑOS DE INVNT. 87- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA II MUNICIPIO ⑩ 157 ⑪ PARAJE FUENTE	⑨ PROV. 28
MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ CH MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 471510 LONGITUD (m) ⑯ 0020- VOLUMEN (m³) ⑰ 000002800 ANCHURA (m) ⑱ 0025- VERTIDOS (m³/año) ⑲ ALTURA (m) ⑳ 006-007 TIPOLOGIA ㉑ -	⑳ TIPO DE TERRENO M ㉒ TALUDES (°) 35-45
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ - PRE. TERRENO ㉔ N TRATAMIENTO ㉕ N	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CALIZA ESTRU. ㉗ H PERMEAB. ㉘ A	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG POTENCIA (m.) ㉚ 0,5 PERMEAB. ㉛ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ CATIER BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㉝ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉞	TAMAÑO H-G- ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ FORMA ㊲ C ALTURA ㊳ TALUD (°) ㊴ SISTEMA RECREC. ㊵ GRANULOMETRIA ㊶ PLAYA ㊷ Balsa CONSOLID. ㊸	㊹ ALTERAB. M ㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU M ㊼ MURO SUCESIVO ㊽ ANCHO
㊾ SISTEMA DE VERTIDO V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO L- TRATAMIENTO ㉀ T	DRENAJE ㉁ I- RECUPERACION DE AGUA ㉂ N SOBRENADANTE ㉃ N DEPURACION ㉄ N	ESTABILIDAD EV. DUALITATIVA A COSTRAS ㉅ M ㉆ PROBLEMAS OBSERVADOS GRIET DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. N M N N N R N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㉇ M PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF M N N M M N	RECUPERACION ㉈ N DESTINO - LEY ㉉ CALIDAD OTROS USOS M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES M M - USO ACTUAL N-
ZONA DE AFECCION ㉊ E ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA FORMAD. POR MATERIALES DE DESMONTE Y FRAGMENTOS DE CALIZA.

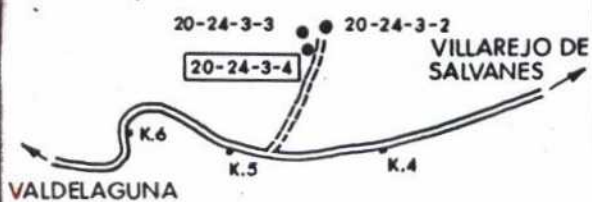
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU APROVECHAMIENTO POR SE DIFICIL SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MENOR QUE SE SUENA AL DEL RESTO DE LAS ESTRUCTURAS DE LA ZONA.

Ev. geotec. ALGUNOS DESLIZAMIENTOS LOCALES IMPORTANTES PERO SIN PROBLEMAS EN GENERAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



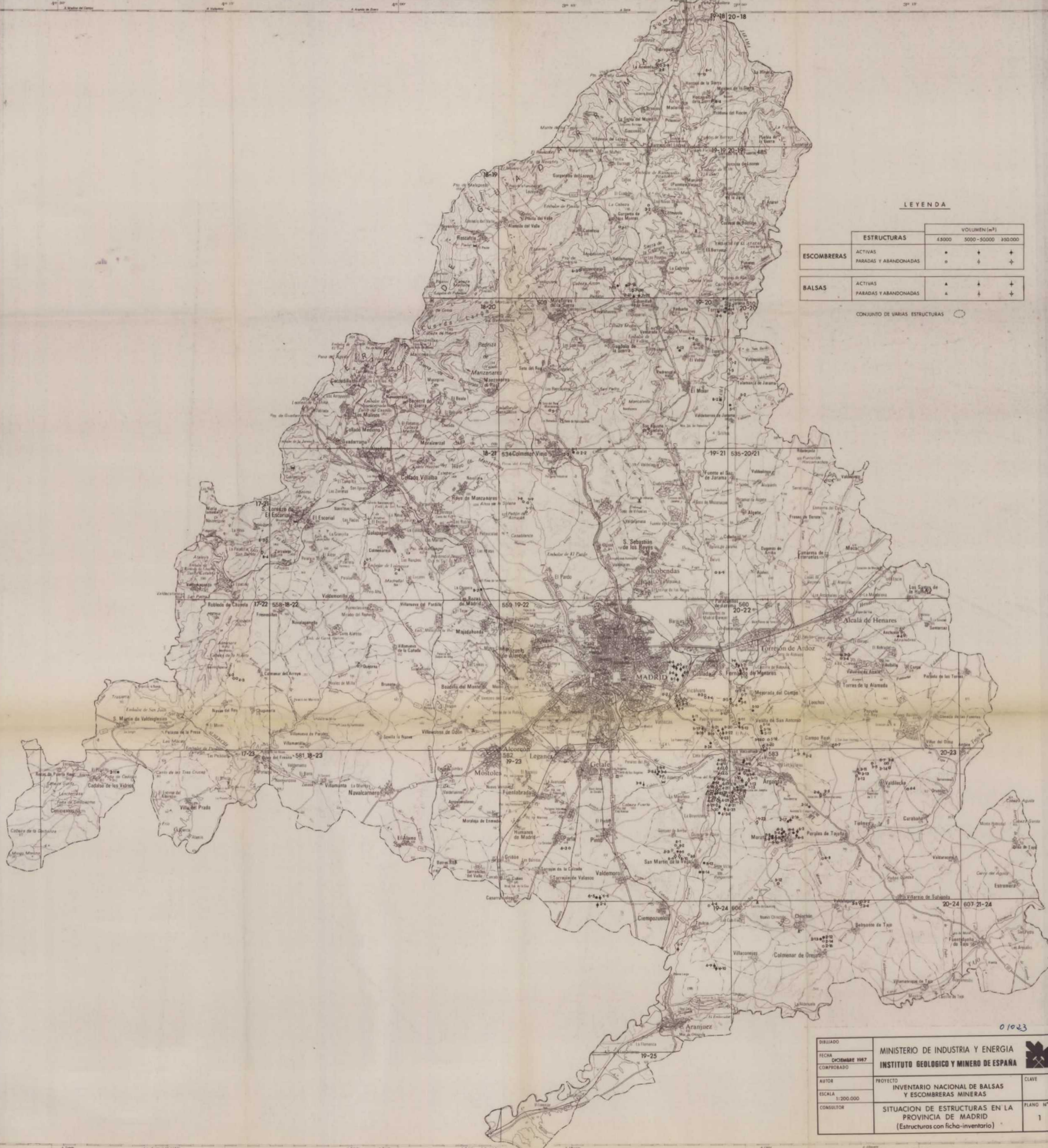
ANEJO III

PLANO N° 1.

SITUACION DE ESTRUCTURAS EN LA
PROVINCIA DE MADRID
(Estructuras con fichas).

PLANO N° 2.

SITUACION DE ESTRUCTURAS EN LA
PROVINCIA DE MADRID
(Estructuras en listado).



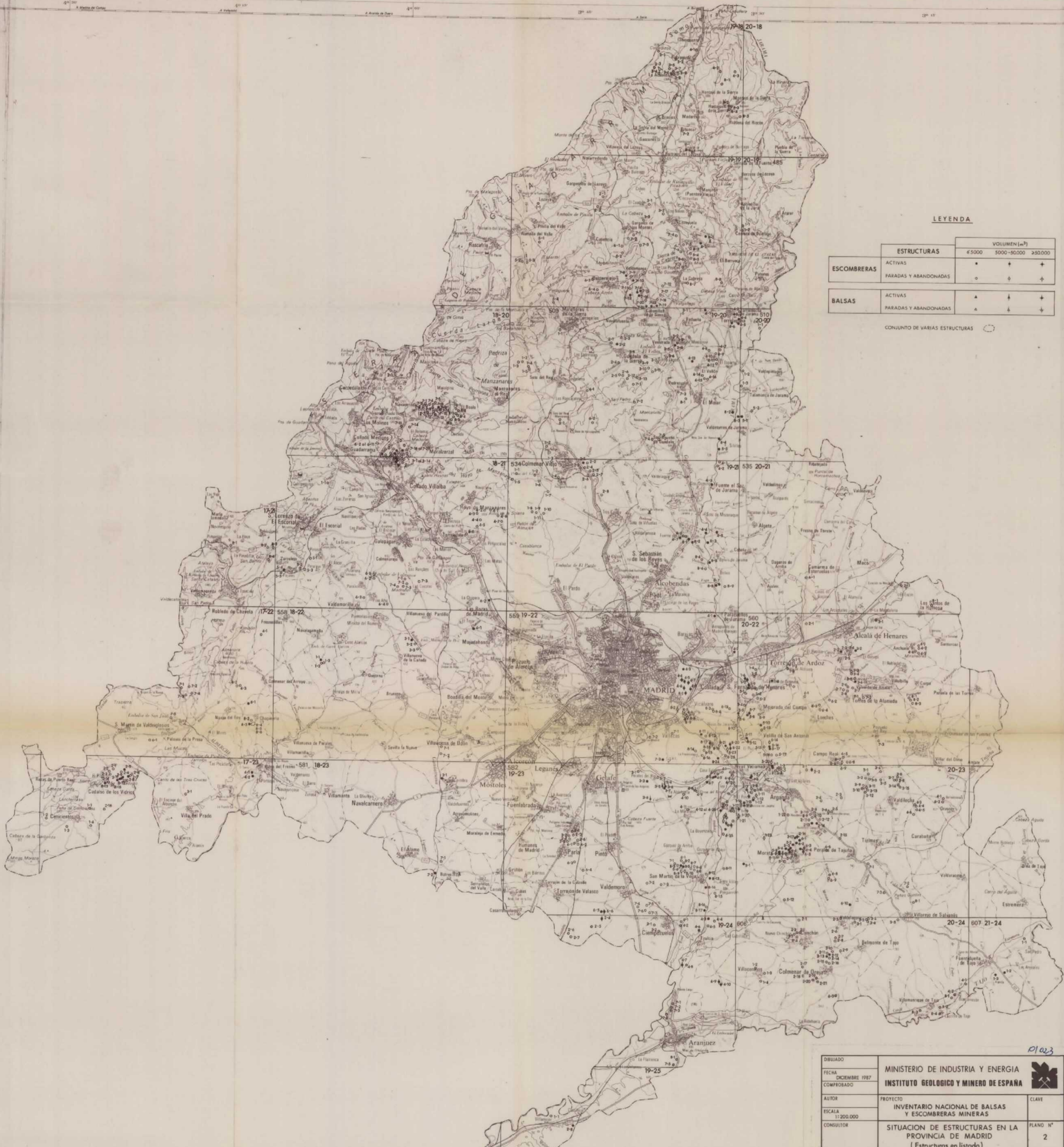
LEYENDA

ESTRUCTURAS	VOLUMEN (m ³)			
		≤5000	5000-50000	>50000
ESCOMBRERAS	ACTIVAS	•	+	+
	PARADAS Y ABANDONADAS	o	◊	◊
BALSAS	ACTIVAS	▲	▲	▲
	PARADAS Y ABANDONADAS	▲	▲	▲

CONJUNTO DE VARIAS ESTRUCTURAS ○

01023

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	DICIEMBRE 1987		
CORPORADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
AUTOR	PROYECTO	INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS MINERAS	CLAVE
ESCALA	1:200.000		PLANO 14°
CONSULTOR	SITUACION DE ESTRUCTURAS EN LA PROVINCIA DE MADRID (Estructuras con ficha-inventario)		1



LEYENDA

ESTRUCTURAS	VOLUMEN (m ³)		
	≤ 5000	5000-50000	≥ 50000
ESCOMBRERAS			
ACTIVAS	•	†	+
PARADAS Y ABANDONADAS	o	◊	◊
BALSAS			
ACTIVAS	▲	↓	+
PARADAS Y ABANDONADAS	▲	↓	◊

CONJUNTO DE VARIAS ESTRUCTURAS ○

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	
FECHA	DICIEMBRE 1987	
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
AUTOR	PROYECTO	CLAVE
ESCALA	INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS MINERAS	
CONSULTOR	SITUACION DE ESTRUCTURAS EN LA PROVINCIA DE MADRID (Estructuras en listado)	PLANO N°
		2

01023