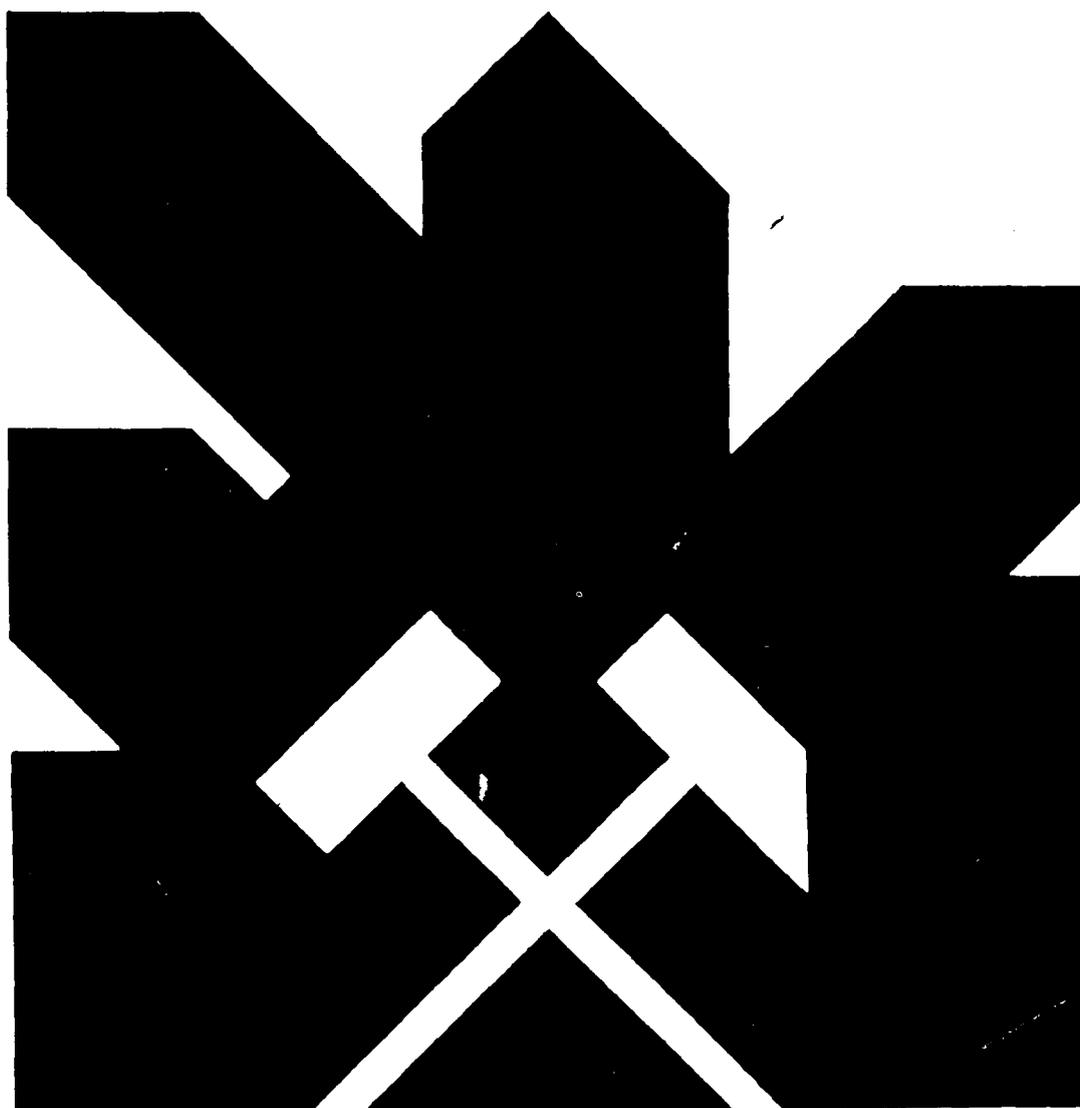


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

TARRAGONA

ANEJOS: LISTADO Y FICHAS
PLANOS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

AÑO 1988

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., GEOMECANICA S.A. y SOCIMEP.

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

Por el I.G.M.E.

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

D. Eduardo Fernández Abiega
Ingeniero Técnico de Minas.

Por GEOMECANICA S.A.

D. Fernando Fresno López
Ingeniero de Minas.

Se agradece la colaboración prestada para la realización de este trabajo a la Dirección General de Industria y Minas de la Generalitat de Cataluña, Servicio Territorial de Industria de Tarragona, así como a las personas responsables de las Empresas Mineras visitadas, que han hecho posible la realización de este Estudio.

ANEXOS

ANEJO 1. LISTADO

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 1			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-16-8-1		Montblanc (086)	Tossal de las Venas		E		B		800	X= 343.500 Y= 4578.650	Calizas y Tierras (CA)
33-16-8-2		Montblanc (086)	Tossal de las Venas		E		B		750	X = 343.700 Y = 4579.100	Calizas y arcillas (AC)
33-16-8-3		Montblanc (086)	Tossal de las Venas		E		B		600	X = 344.075 Y = 4579.050	Arcillas, calizas y material de derribo (AC)
33-16-8-4		Espluga de Francoif (054)	Espluga de Francoif		E		B		200	X = 341.300 Y = 4585.425	Arcillas y ladrillos (AC)
33-16-8-5		Vimbodi (176)	Siscar		E		B		100	X = 339.375 Y = 4582.125	Granito y tierras (GR)
33-16-8-6 F		Vimbodi (176)	Mineral Units S.L.		E		A		900	X = 339.375 Y = 4579.950	Cuarzo y Calcita (BA)
										X = Y =	
										X = Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 2	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-16-1-1 F	Civit	Sarreal (142)	Coma Rats		E	B		4.000	X = 351.325	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4589.500	
34-16-1-2 F	Coma del Real	Sarreal (142)	Coma Rats		E	B		19.000	X = 351.450	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4589.600	
34-16-1-3	Ullastres	Pira (107)	Rocas Blancas		E	B		500	X = 349.575	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4588.575	
34-16-1-4 F	Alsinars	Pira (107)	Bona Garriga	Enrique Pipan Corbella	E	B		14.500	X = 349.175	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4587.025	
34-16-1-5	Alsinars	Pira (107)	Bona Garriga	Enrique Pipan Corbella	E	B		150	X = 349.050	Yeso (YE)
									Y = 4586.800	
34-16-1-6	Alsinars	Pira (107)	Bona Garriga	Enrique Pipan Corbella	E	B		1.100	X = 349.300	Yesos y arcillas (YE)
									Y = 4586.900	
34-16-2-1		Sarreal (142)	Las comas		E	B		750	X = 354.625	Arcillas y gravas (OC)
									Y = 4587.900	
34-16-2-2 F		Sarreal (142)	La Salada		E	B		3.500	X = 352.750	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4590.175	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 4			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
34-16-2-11 F		Sarreal (142)	La Salada	Emilio Mateu Mateu	E		P	2.400	X = 352.975 Y = 4590.475	Calizas y arcillas (MA)	
34-16-2-12 F		Sarreal (142)	La Salada		E		B	9.500	X = 352.650 Y = 4590.500	Calizas (MA)	
34-16-4-1		Santa Perpetua (141)	Pontils		E		B	100	X = 366.625 Y = 4593.550	Mármol (MR)	
34-16-4-2 F	Lloreda	Santa Perpetua (141)	Valldeperas	R. Magriná Batalla	E		B	3.000	X = 368.800 Y = 4594.825	Yeso y arcilla (YE)	
34-16-4-3 F	Pontils	S. Perpetua (141)	Vilaperdius	Mubermu S.A.	E		A	500	X = 366.950 Y = 4593.675	Polvo de mármol (MR)	
34-16-5-1 F	Stocks áridos	Montblanc (086)	Pinatell		E		A	600	X = 347.100 Y = 4584.125	Arenas y gravas calizas (CA)	
34-16-5-2	Garcfa Cristóbal	Vilavert (172)	Sierra d'en Bardina		E		B	800	X = 345.950 Y = 4579.800	Bloques de caliza (CA)	
34-16-5-3	Garcfa Cristóbal	Vilavert (172)	Sierra d'en Bardina		E		B	300	X = 346.100 Y = 4579.700	Gravas calizas (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 5		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-16-5-4 F		Vilavert (172)	Les Guitxeres		E	B		8.700	X = 345.600	Calizas, arcillas y yesos (AC)
									Y = 4579.025	
34-16-5-5	Les Guitxeres	Vilavert (172)	Les Guitxeres		E	B		850	X = 347.450	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4578.825	
34-16-5-6	Les Guitxeres	Vilavert (172)	Les Guitxeres		E	B		600	X = 347.300	Arcillas y yesos (YE)
									Y = 4578.750	
34-16-5-7	Les Guitxeres	Vilavert (172)	Les Guitxeres		E	B		500	X = 347.300	Yesos y arcillas (YE)
									Y = 4578.625	
34-16-5-8	San Lorenzo	Valls (161)	Xurrigué		E	B		400	X = 351.675	Mármol y tierras (MR)
									Y = 4578.125	
34-16-5-9		Montblanc (086)	Camp Magre		E	B		400	X = 347.975	Fragmentos de caliza (CA)
									Y = 4580.550	
34-16-6-1		Cabrà del Campo (036)	Cabrà del Campo		E	B		500	X = 356.700	Arcillas y cantos (OC)
									Y = 4583.250	
34-16-6-2		Cabrà del Campo (036)	Cabrà del Campo		E	B		500	X = 356.950	Arcillas y cantos (OC)
									Y = 4583.550	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 6			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-16-6-3		Pla de Santa Marfa (108)	Carrero		E	B			350	X= 356.750 Y= 4578.125	Gravas calizas y limos (CA)
34-16-6-4		Pla de Santa Marfa(108)	Carrero		E	B			700	X = 356.750 Y = 4578.275	Gravas calizas y limos (CA)
34-16-6-5		Pla de Santa Marfa	Carrero		E	B			600	X = 356.800 Y = 4578.650	Gravas y arenas calizas (CA)
34-16-6-6		Valls (161)	Xurrigué		E	B			300	X = 352.250 Y = 4577.150	Calizas (CA)
34-16-7-1	Lloreda	Querol (120)	La Torreta		E	B			350	X = 365.825 Y = 4586.075	Yesos y escombros (YE)
34-16-7-2		Querol (120)	Lluisot		E	B			300	X = 363.950 Y = 4584.425	Calizas y tierras (CA)
34-16-7-3		Pont d'Armen- tera (113)	Pont d'Armen- Tera		E	B			350	X = 362.750 Y = 45 82.425	Gravas, arcillas y tierras (OC)
										X = Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 7		
DATOS DE IDENTIFICACION					B- balsa E- escombrera M- mixto		A- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
32-17-5-1		Ascó (019)	Ascó		E	B	200	X = 295.450	Y = 4562.925	Areniscas (AA)
32-17-5-2		Ascó (019)	Ascó		E	B	150	X = 295.000	Y = 4562.750	Areniscas (AA)
32-17-5-3		Flix (060)	Flix		E	B	750	X = 294.425	Y = 4568.010	Gravas y arenas (OC)
32-17-5-4 F	Stocks	Flix (060)	Flix	Ferrovial	E	A	2.500	X = 294.500	Y = 4568.025	Gravas y arenas (OC)
32-17-7-1 F	Linda Mariquita Antigua	Molá (085)	Molá		E	B	37.500	X = 307.900	Y = 4560.000	Pórfidos (PB)
32-17-7-2 F	Mina Linda Mariquita	Molá (085)	Molá		E	B	30.000	X = 307.850	Y = 4560.125	Pórfidos (PB)
32-17-7-3		La Figuera (058)	Aubagas		E	B	50	X = 307.975	Y = 4565.200	Calizas (CA)
32-17-7-4	Mina Linda Mariquita	Molá (085)	Molá		E	B	400	X = 308.200	Y = 4560.100	Pórfidos (PB)

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : TARRAGONA
CODIGO PROV: 43
AÑO DE INVENTARIO: 1988

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**HOJA
Nº
8**

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- balsa
E.- escombrera
M.- mixta

A.- activa
P.- parada
B.- abandonada

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X =	Y =	
32-17-8-1		Molá (085)	Molá		E		B	300	X =	309.850	Pórfidos (PB)
									Y =	4559.975	
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 9			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-1-1		Ulldemolins (157)	Ulldemolins Rfo Montsant		E	B			250	X = 322.125	Calizas (BA)
										Y = 4577.700	
33-17-1-2		Ulldemolins (157)	Ulldemolins		E	B			15	X = 323.000	Yesos y tierras (YE)
										Y = 4575.950	
33-17-1-3		Ulldemolins (157)	Ulldemolins		E	B			25	X = 322.850	Yesos y tierras (YE)
										Y = 4576.150	
33-17-1-4		Ulldemolins (157)	Ulldemolins		E	B			800	X = 323.200	Yesos y tierras (YE)
										Y = 4575.900	
33-17-1-5		La Morera de Montsant(096)	Coreta		E	B			800	X = 322.000	Yesos y tierras (YE)
										Y = 4570.900	
33-17-2-1		Cornudella (049)	Masfa del Argany		E	B			5	X = 326.350	Pizarras (PZ)
										Y = 4575.725	
33-17-2-2		Cornudella (049)	Albarca		E	B			100	X = 326.250	Yesos y tierras (YE)
										Y = 4574.325	
33-17-3-1		Prades (116)	Devesa		E	B			50	X = 331.850	Gravas calizas, bloques, tierras (CA)
										Y = 4573.525	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 10	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-3-2		Prades (116)	Prades		E	B		30	X = 331.800	Tierras y bloques granfti. (0C)
									Y = 4576.000	
33-17-3-3		Prades (116)	Prades		E	B		100	X = 331.400	Tierras (AA)
									Y = 4575.350	
33-17-4-1 F		Montreal (091)	Mas de Gomis	Cant. y Expl. de Lucas S.A.	E	B		2.500	X = 343.975	Dolomfas (D0)
									Y = 4571.750	
33-17-4-2 F	Mas Gomis Principal	Alcover (005)	Mas de Gomis	Ramón Cots Callau	E	P		62.000	X = 344.400	Dolomfas (D0)
									Y = 4572.250	
33-17-4-3 F	Mas Gomis Perimetral	Alcover (005)	Mas de Gomis	Ramón Cots Callau	E	P		41.000	X = 344.650	Dolomfas (D0)
									Y = 4572.450	
33-17-4-4 F	Mas Gomis Preparación	Alcover (005)	Mas de Gomis	Ramón Cots Callau	E	P		18.000	X = 344.500	Dolomfas (D0)
									Y = 4572.475	
33-17-4-5 F	Cantera Dos Marfas	Montreal (091)	Mas de Gomis	Cant. y expl. de Lucas S.A.	E	P		135.000	X = 343.750	Dolomfas (D0)
									Y = 4571.600	
33-17-4-6 F	Cantera Dos Marfas	Montreal	Mas de Gomis	Cant. y Expl. de Lucas S.A.	E	P		8.000	X = 343.525	Dolomfas (D0)
									Y = 4571.825	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 11		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-4-7 F	Cantera Dos Marfas	Montreal (091)	Mas de Gomis	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	P		6.000	X= 343.425	Dolomfas (D0)
									Y= 4571.850	
33-17-4-8	Cantera Dos Marfas	Montreal (091)	Mas de Gomis	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	P		800	X= 343.300	Dolomfas (D0)
									Y= 4571.775	
33-17-4-9 F	Dos Marfas perimetral	Montreal (091)	Mas de Gomis	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	A		210.000	X= 343.850	Dolomfas (D0)
									Y= 4572.250	
33-17-4-10 F	Cantera Dos Marfas	Montreal (091)	Mas de Miró	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	A		175.000	X= 342.850	Dolomfas (D0)
									Y= 4571.800	
33-17-4-11 F	Dos Marfas Divisoria	Montreal (091)	Mas de Miró	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	P		76.000	X= 342.700	Dolomfas (D0)
									Y= 4572.100	
33-17-4-12 F		Montreal (091)	Mas de Miró	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	B		14.000	X= 343.100	Dolomfas (D0)
									Y= 4572.000	
33-17-4-13 F		Montreal (091)	Mas de Miró	Cant. y Expl. de Lucas S.A	E	A		160.000	X= 343.000	Dolomfas (D0)
									Y= 4571.950	
33-17-4-14 F	Cant. Tere Esc. Actual	Montreal (091)	La Lluera	A. Dolcet y Caballé	E	A		9.000	X= 343.775	Dolomfas (D0)
									Y= 4572.975	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 12		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-4-15 F	Cant. Tere Pza. acopios	Montreal (091)	La Lluera	A. Dulcet y Caballé	E	P	15.000	X = 342.875	Dolomfas (D0)	
								Y = 4573.000		
33-17-4-16 F	Cant. Rdguez Perimetral	Montreal (091)	La Lluera	Valentfn Rodríguez	E	A	45.000	X = 342.750	Dolomfas (D0)	
								Y = 4573.525		
33-17-4-17 F		Montreal (091)	La Lluera	A.L. Martfn	E	A	4.500	X = 343.125	Dolomfas (D0)	
								Y = 4572.575		
33-17-4-18		Alcover (005)	Remei		E	B	500	X = 344.350	Areniscas y arcillas (AA)	
								Y = 4570.775		
33-17-4-19	Cantera Glorieta	Alcover (005)	La Vall	Marcelo Ven- drell Madurell	E	A	900	X = 341.600	Areniscas y tierras (AA)	
								Y = 4571.000		
33-17-4-20		Alcover (005)	La Vall		E	B	1.800	X = 342.700	Pizarras (PZ)	
								Y = 4570.550		
33-17-4-21 F		Alcover (005)	Sierra Alta	Cerámicas del Francof SA	E	A	4.400	X = 344.475	Arcillas y areniscas (AC)	
								Y = 4569.225		
33-17-4-22 F		Alcover (005)	Sierra Alta	Cerámicas del Francof SA	E	A	1.400	X = 344.550	Arcillas y areniscas (AC)	
								Y = 4569.225		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO:1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 13			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
33-17-4-23 F	Escomb. Pie de banco	Alcover (005)	Sierra Alta	Cerámicas del Francoif SA	E	A		17.000	X = 344.600 Y = 4569.275	Arcillas y areniscas (AC)	
33-17-4-24 F		Alcover (005)	Sierra Alta	Cerámicas del Francoif SA	E	A		13.500	X = 344.625 Y = 4569.200	Arcillas y areniscas (AC)	
33-17-4-25		Montreal (091)	La Lluera		E	B		1.500	X = 342.550 Y = 4573.650	Dolomitas (D0)	
33-17-6-1		Cornudella (049)	Mas de las Moreras		E	B		10	X = 324.925 Y = 4566.200	Areniscas (AA)	
33-17-6-2 F	Stock antiguo	Alforja (009)	Punta Perdía	Cuarcitas del Mediterráneo	E	A		100.000	X = 329.050 Y = 4565.150	Cuarcitas (CC)	
33-17-6-3 F	Stock gravil.	Alforja (009)	Punta Perdía	Cuarcitas del Mediterráneo	E	A		15.000	X = 329.300 Y = 4565.075	Cuarcitas (CC)	
33-17-6-4 F		Alforja (009)	Punta Perdía	Cuarcitas del Mediterráneo	E	P		27.300	X = 329.000 Y = 4565.150	Cuarcitas (CC)	
33-17-6-5		Alforja (009)	Puerto de Alforja		E	B		1.500	X = 327.100 Y = 4565.825	Calizas (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 14		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-6-6		Arbolí (015)	Puerto de Alforja		E	B		800	X = 327.225	Arcillas y tierras (AC)
									Y = 4566.050	
33-17-6-7		Arbolí (015)	Devesas		E	B		50	X = 328.750	Arcilla, yeso y tierras (AC)
									Y = 4566.650	
33-17-6-8		Arbolí (015)	Devesas		E	B		250	X = 329.200	Arcillas, yesos y tierras (AC)
									Y = 4566.250	
33-17-6-9		Arbolí (015)	Punta Perdía		E	B		5	X = 328.000	Dolomías (DO)
									Y = 4565.900	
33-17-6-10		Arbolí (015)	Puerto de Alforja		E	B		200	X = 327.350	Arcillas, dolomías y tier. (AC)
									Y = 4566.050	
33-17-6-11		Dosaiguas (053)	Puerto de Negre		E	B		10	X = 326.400	Cuarzitas y cuarzo (CC)
									Y = 4560.225	
33-17-6-12		Dosaiguas (053)	Pradell		E	B		400	X = 324.500	Granito (GR)
									Y = 4559.925	
33-17-6-13		Dosaiguas (053)	Pradell		E	B		200	X = 324.600	Granito (GR)
									Y = 4559.750	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 15		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-6-14		Dosaigües (053)	Pradell		E		B	80	X = 324.750 Y = 4559.925	Granito (GR)
33-17-6-15		Riudecols (128)	Puerto de Negre		E		B	300	X = 327.600 Y = 4560.975	Granito (GR)
33-17-6-16		Dosaigües (053)	Puerto de Negre		E		B	350	X = 326.050 Y = 4560.900	Granito (GR)
33-17-6-17		Cornudella (049)	Comalort		E		B	500	X = 325.050 Y = 4565.800	Pizarras y pórfidos en varias acumulaciones (PB)
33-17-7-1		Aleixar (007)	Aleixar		E		B	50	X = 335.500 Y = 4564.100	Arenas y bloques de granito (OC)
33-17-7-2		Vilaplana (169)	Vilaplana		E		B	5	X = 335.675 Y = 4566.250	Granito y tierras (GR)
33-17-7-3		Aleixar (007)	Mas de Mariné		E		B	15	X = 336.875 Y = 4566.750	Arenas (lehm) (OC)
33-17-7-4 F	Mina Mercedes	Alforja (009)	Coll Pairó		E		B	2.500	X = 331.600 Y = 4565.600	Cuarcita y calcita (BA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-17-7-5		Alforja (009)	Serret de la Podadera		E		B	500	X = 332.350 Y = 4562.450	Bloques de Granito y escombros (OC)
33-17-8-1		Reus (123)	Matetas	Piedras y Mar. J. Alonso	E		A	250	X = 342.700 Y = 4559.200	Fragmentos de mármol (MR)
33-17-8-2 F	Stock gravilla	Aleixar (007)	Puig del Mitg	Ernesto Piqué e Hijos SA	E		A	3.200	X = 338.775 Y = 4561.250	Gravilla caliza (CA)
33-17-8-3 F	Finos	Aleixar (007)	Puig del Mitg	Ernesto Piqué e Hijos SA	E		P	800	X = 338.825 Y = 4561.175	Finos calizos (CA)
33-17-8-4 F	Stock Zahorra	Aleixar (007)	Puig del Mitg	Ernesto Piqué e Hijos SA	E		A	7.500	X = 338.800 Y = 4561.450	Calizas (CA)
33-17-8-5 F	Residuos lim. de banco	Aleixar (007)	Puig del Mitg	Ernesto Piqué e Hijos SA	E		P	1.800	X = 338.750 Y = 4561.350	Calizas (CA)
33-17-8-6 F		La Selva del Campo (145)	Tozal		E		B	3.000	X = 342.775 Y = 4566.000	Cuarcitas y pizarras (PB)
									X = Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 17			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
34-17-1-1		Alcover (005)	Mas Xaperut		E		B	150	X = 346.025 Y = 4571.900	Arcillas, dolomitas (AC)	
34-17-1-2		La Riba (124)	Estación de La Riba		E		B	900	X = 348.050 Y = 4575.950	Gravillas de caliza (CA)	
34-17-1-3 F	Teresa. Plaza acopio	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		P	73.000	X = 351.050 Y = 4574.200	Calizas (CA)	
34-17-1-4 F	Teresa Stock Gravas 1	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		A	1.500	X = 350.850 Y = 4574.225	Caliza (CA)	
34-17-1-5 F	Teresa Stock Gravas 2	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		A	3.700	X = 350.925 Y = 4574.250	Caliza (CA)	
34-17-1-6 F	Teresa Stock Gravilla	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		A	1.900	X = 350.950 Y = 4574.650	Caliza (CA)	
34-17-1-7	Cantera Teresa	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		A	1.250	X = 350.925 Y = 4574.700	Cantos y bloques de caliza (CA)	
34-17-1-8	Cantera Teresa	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		A	400	X = 350.750 Y = 4574.450	Tierras y bloques de caliza (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 18		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-17-1-9	Cantera Teresa	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		B	1.200	X = 350.950 Y = 4574.550	Calizas y tierras (CA)
34-17-1-10	Cantera Teresa	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		B	500	X = 351.050 Y = 4574.550	Calizas y tierras (CA)
34-17-1-11		Valls (161)	Picamoixons	Plana	E		P	250	X = 351.300 Y = 4573.225	Arcillas (AC)
34-17-1-12	Explanación acopios	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Cots Callau	E		P	3.000	X = 351.150 Y = 4573.200	Gravas y gravillas calizas (CA)
34-17-1-13 F	Acopios y residuos	Valls (161)	Picamoixons	Ramón Callau Callau	E		P	1.500	X = 350.950 Y = 4573.100	Calizas (CA)
34-17-1-14 F	Stock, grava y arena	Alcover (005)	Alcover	Canteras La Ponderosa SA	E		A	4.000	X = 345.850 Y = 4569.200	Caliza (CA)
34-17-1-15 F	Stock, grava	Alcover (005)	Alcover	Canteras La Ponderosa SA	E		A	4.000	X = 345.750 Y = 4569.210	Grava de cuarcita y caliza (CA)
34-17-1-16		Alcover (005)	Alcover	Canteras La Ponderosa SA	E		A	800	X = 345.600 Y = 4569.175	Calizas y escombros (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 19		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	COORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-17-1-17	Cantera Ma del Carmen	Alcover (005)	Alcover	Plana y CIA SA	E		P	600	X = 346.550 Y = 4570.500	Arcillas y areniscas (AC)
34-17-1-18	Cantera Ma del Carmen	Alcover (005)	Alcover	Plana y CIA SA	E		B	800	X = 346.570 Y = 4570.400	Arcillas, areniscas y escombros (AC)
34-17-1-19 F	Cant.Geperut Escomb. Este	Alcover (005)	Mas Xaperut	Valentín Ro- dríguez Casi- llas	E		A	1.100	X = 345.475 Y = 4571.750	Fragmentos de colomfa (D0)
34-17-1-20 F	Cant.Geperut Esc. Norte	Alcover (005)	Mas Xaperut	Valentín Ro- dríguez Casi- llas	E		A	15.000	X = 345.325 Y = 4572.000	Fragmentos de dolomía (D0)
34-17-1-21	Cant.Geperut Esc. Oeste	Alcover (005)	Mas Xaperut	Valentín Ro- dríguez Casi- llas	E		A	1.000	X = 345.200 Y = 4571.725	Fragmentos de dolomía (D0)
34-17-1-22		La Riba (124)	La Riba	José Lladó	E		A	500	X = 347.725 Y = 4575.975	Fragmentos y polvo de calizas (CA)
34-17-1-23 F		Alcover (005)	Alcover	Cerámicas del Francolí SA	E		B	100.000	X = 345.550 Y = 4569.800	Arcillas y calizas (AC)
34-17-1-24 F		Alcover (005)	Alcover	Cerámicas del Francolí SA	E		B	4.000	X = 345.750 Y = 4569.025	Arcillas, calizas y frag- mentos de ladrillos (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA NR 20		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-17-1-25		Alcover (005)	Alcover		E		B	300	X= 345.850 Y= 4568.700	Arcillas (AC)
34-17-1-26 F		Alcover (005)	Alcover	Canteras La Ponderosa SA	E		P	1.200	X= 346.050 Y= 4569.450	Gravas de cuarcita (CA)
34-17-2-1		Valls (161)	Valls		E		B	300	X= 354.400 Y= 4573.650	Gravas y tierras (OC)
34-17-2-2		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	B		B	600	X= 355.700 Y= 4576.200	Finos de corte y pulido de terrazos. (MR)
34-17-2-3 F		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	E		B	3.200	X= 355.750 Y= 4576.200	Finos de corte y pulido de terrazos. (MR)
34-17-2-4		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	E		B	450	X= 355.760 Y= 4576.275	Finos de corte y pulido de terrazos (MR)
34-17-2-5 F		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	E		B	3.300	X= 355.775 Y= 4576.350	Finos de corte y pulido de terrazos (MR)
34-17-2-6		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	E		B	600	X= 355.700 Y= 4576.250	Finos de corte y pulido de terrazos (MR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 21								
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"><tr><td>B</td><td>A</td><td>P</td></tr><tr><td>E</td><td>M</td><td>B</td></tr></table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
34-17-2-7		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	B B	600	X = 355.775 Y = 4576.225	Finos de corte y pulido de terrazos (MR)								
34-17-2-8		Valls (161)	Bayona	Terrazos Guinovar	B B	600	X = 355.800 Y = 4576.300	Finos de corte y pulido de terrazos (MR)								
34-17-3-1		Villarrodona (170)	Granja Solé		E A	600	X = 361.800 Y = 4574.600	Arcillas y gravas (OC)								
34-17-3-2	Stock abandonado	Villarrodona (170)	La Sierra		E B	850	X = 361.950 Y = 4573.000	Arenas y gravas (OC)								
34-17-4-1 F	Escombrera principal	Masllorens (079)	Plans		E B	8.000	X = 367.500 Y = 4569.500	Calizas marmóreas (CA)								
34-17-4-2 F		Masllorens (079)	Plans		E B	2.000	X = 367.450 Y = 4569.525	Calizas marmóreas (CA)								
34-17-4-3 F	Acopio antiguo	Montmell (090)	Juncosa	Dolomfas Juncosa SA	E P	7.500	X = 370.725 Y = 4574.600	Arenas y gravas de dolomfa (DO)								
34-17-4-4		Montmell (090)	Juncosa	Dolomfas Juncosa SA	E P	500	X = 370.925 Y = 4574.725	Arenas y gravas de dolomfa (DO)								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 22	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-17-4-5		Montmell (090)	Juncosa	Dolomfas Juncosa SA	E	A		350	X= 370.750 Y= 4574.500	Arenas de dolomía (D0)
34-17-4-6		Montmell (090)	Juncosa		E	B		300	X= 371.300 Y= 4574.300	Calizas (CA)
34-17-5-1 F	Residuos Ladrillos	La Selva del Campo (145)	Carretera	Cerámicas del Francolf SA	E	A		9.600	X= 345.625 Y= 4565.875	Fragmentos de ladrillos (AC)
34-17-5-2 F	Acopio arcilla virgen	La Selva del Campo (145)	Carretera	Cerámicas del Francolf SA	E	A		11.400	X= 345.670 Y= 4565.865	Arcilla (AC)
34-17-5-3 F	Acopio arcilla tratada	La Selva del Campo (145)	Carretera	Cerámicas del Francolf SA	E	A		13.000	X= 345.650 Y= 4565.850	Arcillas (AC)
34-17-5-4	Vertedero en gravera	La Selva del Campo (145)	La Selva del Campo		E	A		1.000	X= 344.800 Y= 4564.575	Tierras y material de derribo (OC)
34-17-7-1		Salomó (135)	Muratón		E	B		400	X= 362.075 Y= 4565.800	Balastro calizo (CA)
34-17-8-1		Creixell (050)	La Barquera		E	A		400	X= 369.450 Y= 4559.550	Gravas y arcillas en diversas acumulac. (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 23	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
35-17-1-1		Bisbal del Penedés (028)	Bisbal del Penedés		E		B	300	X= 374.075 Y= 4571.850	Gravas y arenas (OC)
35-17-1-2 F	Rosmar. Esc. Principal	Albiñana (002)	Plana Gener		E		B	6.300	X = 373.900 Y = 4568.350	Calizas y tierras (CA)
35-17-1-3 F	Rosmar. Esc. Exterior	Albiñana (002)	Plana Gener		E		B	4.200	X = 373.750 Y = 4568.350	Calizas y tierras (CA)
35-17-1-4 F	Rosmar. Esc. Interior	Albiñana (002)	Plan Gener		E		B	1.200	X = 373.825 Y = 4568.400	Calizas y tierras (CA)
35-17-1-5	Rosmar	Albiñana (002)	Plan Gener		E		B	800	X = 373.750 Y = 4568.400	Calizas y tierras (CA)
35-17-2-1 F	Escombrera General	Arbós (016)	Las Casetas	Clarianacalsa	E		P	230.000	X = 384.025 Y = 4568.150	Calizas y tierras (CT)
35-17-2-2 F		Arbós (016)	Las Casetas	Clarianacalsa	E		A	4.500	X = 384.250 Y = 4568.225	Calizas y tierras (CT)
35-17-2-3 F		Arbós (016)	Las Casetas	Clarianacalsa	E		A	4.000	X = 383.850 Y = 4567.950	Calizas y tierras (CT)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 24		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
35-17-2-4 F (Barcelona)		Castellet (058)	Las Casetas	Clarianacalsa	E	A		5.700	X= 384.500	Caliza y tierras (CT)
									Y= 4567.900	
35-17-2-5 F (Barcelona)		Castellet (058)	Las Casetas	Clarianacalsa	E	A		7.000	X= 384.500	Caliza y tierras (CT)
									Y= 4568.000	
35-17-2-6 F (Barcelona)		Castellet (058)	Las Casetas	Clarianacalsa	E	A		22.000	X= 384.350	Tierras (CT)
									Y= 4568.100	
35-17-2-7 (Barcelona)		Castellet (058)	Las Casetas	Clarianacalsa	E	A		800	X= 384.400	Caliza y tierras (CT)
									Y= 4568.050	
35-17-2-8 (Barcelona)		Castellet (058)	Las Casetas	Clarianacalsa	E	A		500	X= 384.450	Caliza y tierras (CT)
									Y= 4568.050	
35-17-2-9	Cantera Antonia	Bañeras (020)	Ermita del Priorat	J.M. Ventosa Oliva	E	P		600	X= 381.050	Areniscas y tierras (SI)
									Y= 4570.250	
35-17-2-10	Cantera Antonia	Bañeras (020)	Ermita del Priorat	J.M. Ventosa Oliva	E	P		750	X= 381.100	Areniscas y tierras (SI)
									Y= 4570.200	
35-17-2-11		Bañeras (020)	Ermita del Priorat		E	B		800	X= 381.050	Areniscas, tierras y escombros (SI)
									Y= 4570.050	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 25		
DATOS DE IDENTIFICACION					B- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
35-17-5-1 F	Cantera Pastera Stock an.	El Vendrell (163)	Martinot	J. Mercadé Virgili	E	P		1.300	X= 373.300	Calizas (CA)
									Y= 4561.900	
35-17-5-2	Cantera Pastera Res.int.	El Vendrell (163)	Martinot	J. Mercadé Virgili	E	A		1.000	X = 373.250	Calizas y tierras (CA)
									Y = 4562.050	
35-17-6-5 F	La Muga	Bellvei (024)	Las Mugas	Asland SA	E	B		6.000	X = 380.525	Caliza y tierras (CT)
									Y = 4564.400	
35-17-6-6		Calafell (037)	La Basa		E	B		500	X = 380.750	Caliza y tierras (CT)
									Y = 4564.400	
35-17-6-7		Bellvei (024)	La Basa		E	B		300	X = 380.400	Caliza y tierras (CT)
									Y = 4564.050	
35-17-6-8 F	Marfa	Bellvei (024)	Masfa Rocasilla	Magín Mulet Montserrat	E	A		16.500	X = 381.750	Caliza y tierras (CT)
									Y = 4565.950	
35-17-6-9 F	Juliana	Bellvei (024)	Masfa Rocasilla	Pedro Vidal Marcillas	E	A		4.000	X = 381.850	Caliza y tierras (CT)
									Y = 4565.950	
35-17-6-10 F	Escombrera Exterior	Calafell (037)	La Pedrera	Ramón Mañé Rovirosa	E	P		1.300	X = 380.650	Caliza y tierras (CA)
									Y = 4563.925	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 26		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
35-17-6-11 F	Relleno Corta	Calafell (037)	La Pedrera	Ramón Mañé Rovirosa	E	A		5.000	X = 380.650	Caliza y tierras (CA)	
									Y = 4563.850		
35-17-6-12		Calafell (037)	La Pedrera		E	B		600	X = 381.275	Calizas y tierras (CA)	
									Y = 4563.225		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 27			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
31-18-8-1		Pinell de Bray (106)	Les Argiles		E	B		1.100	X = 287.100	Y = 4542.100	Arcillas y calizas (AC)	
31-18-8-2		Pinell de Bray (106)	Les Argiles		E	B		1.200	X = 287.450	Y = 4542.525	Arcillas y calizas (AC)	
31-18-8-3		Pinell de Bray (106)	Les Argiles	Amadeo Teixidó	E		P	900	X = 287.400	Y = 4542.350	Arcillas y calizas (AC)	
									X =	Y =		
									X =	Y =		
									X =	Y =		
									X =	Y =		
									X =	Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 28	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-18-1-1		Mora de Ebro (093)	Ermita de Sta Magdalena		E		B	100	X = 295.250 Y = 4553.000	Arcillas, yesos y tierras (YE)
32-18-1-2		Mora de Ebro (093)	Coll de Padellás		E		B	50	X = 295.050 Y = 4554.350	Arcillas, yesos y tierras (YE)
32-18-1-3	Cantera Marfa 2	Ascó (019)	Colom		E		B	100	X = 293.650 Y = 4556.600	Arcillas, yesos y tierras (YE)
32-18-1-4		Ascó (019)	Lacas		E		B	100	X = 295.175 Y = 4560.150	Areniscas (AA)
32-18-2-1		Garcfa (065)	Comes Llargues		E		B	50	X = 302.000 Y = 4558.275	Gravas y tierras (OC)
32-18-2-2		Garcfa (065)	Comes Llargues		E		B	100	X = 300.400 Y = 4558.900	Calizas y tierras (CA)
32-18-2-3		Garcfa (065)	Comes Llargues		E		B	700	X = 299.850 Y = 4560.075	Calizas y tierras (CA)
32-18-3-1 F	Mina Raimunda Pie de pozo	Molá (085)	Molá		E		B	17.000	X = 308.425 Y = 4559.950	Pórfidos (PB)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 29	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	COORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-18-3-2 F	M. Raimunda Esc. pista	Molá (085)	Molá		E		B	105.000	X = 308.450 Y = 4559.800	Pórfidos (PB)
32-18-3-3 F	M. Raimunda Esc. menor	Molá (085)	Molá		E		B	5.800	X = 308.525 Y = 4559.850	Pórfidos (PB)
32-18-3-4 F	M. Mineralo- gfa. Corta	Molá (085)	Molá	Transminera SA	E		A	30.000	X = 309.325 Y = 4559.725	Pórfidos (PB)
32-18-3-5 F	M. Mineralo- gfa. Residuos antiguos	Molá (085)	Molá	Transminera SA	E		P	135.000	X = 309.475 Y = 4559.750	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-3-6 F	M. Mineralo- gfa. B y Esc. actuales	Molá (085)	Molá	Transminera SA		M	A	1.200	X = 309.525 Y = 4559.825	Pórfidos y finos (PB)
32-18-3-7 F	Mina Jalapa	Molá (085)	Molá	Transminera SA	E		B	5.000	X = 308.750 Y = 4559.900	Pórfidos (PB)
32-18-3-8 F	Mina S.José	Masroig (082)	Rfo Ciurana		E		B	7.200	X = 308.050 Y = 4556.825	Pórfidos (PB)
32-18-3-9 F	Mina Francisca	Molá (085)	Molá		E		B	2.500	X = 307.850 Y = 4559.075	Pórfidos (PB)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 30	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-18-3-10	Mina Mangrané	Molá (085)	Barranco de Bertolf		E		B	950	X = 309.100 Y = 4557.500	Pórfidos (PB)
32-18-3-11		Garcfa (065)	Moles		E		B	200	X = 303.625 Y = 4555.800	Gravas y tierras (OC)
32-18-3-12 F	Stocks	Garcfa (065)	Barranco de l'uill	FORBISA	E		A	1.500	X = 305.700 Y = 4556.325	Arenas y gravas (OC)
32-18-3-13 F	Stock macha- queo	Garcfa (065)	Garcfa	Carmen Garf Escrivá	E		A	1.500	X = 303.250 Y = 4555.900	Gravas (OC)
32-18-4-1		Falset (055)	Venta del Pinar	José Alós Mirada	E		P	400	X = 314.600 Y = 4558.000	Escombros y arenas (OC)
32-18-4-2	Acopios de áridos	Falset (055)	Venta del Pinar	José Alós Mirada	E		A	250	X = 314.500 Y = 4557.950	Gravas (OC)
32-18-4-3	Mina Argentífera	Falset (055)	Creu Grossa		E		B	550	X = 313.900 Y = 4557.775	Cuarcitas (PB)
32-18-4-4 F	Mina Renania	Bellmunt (023)	Creu Grossa		E		B	3.500	X = 313.050 Y = 4558.875	Pizarras y pórfidos (PB)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS				PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 31
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-18-4-5 F	Mina Eugenia	Bellmunt (023)	Bellmunt		E		B	830.000	X = 312.450 Y = 4559.100	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-4-6 F	Mina Regia	Bellmunt (023)	Bellmunt		E		B	375.000	X = 311.250 Y = 4559.450	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-4-7 F	Mina Lagarto	Bellmunt (023)	Bellmunt		E		B	1.600	X = 310.950 Y = 4559.300	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-4-8 F	Mina Regia Antigua Escombrera	Bellmunt (023)	Bellmunt		E		B	12.000	X = 310.800 Y = 4559.550	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-4-9 F	Mina Regia Antigua Balsa	Bellmunt (023)	Bellmunt		B		B	9.200	X = 310.825 Y = 4559.575	Finos de flotación (PB)
32-18-4-10 F		Bellmunt (023)	Bellmunt		E		B	2.200	X = 310.800 Y = 4559.400	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-4-11 F	Mina Bertha Escombrera	Molá (085)	Rfo Ciurana		E		B	4.800	X = 309.250 Y = 4558.350	Pizarras (PB)
32-18-4-12	Mina Barran- co Hondo	Bellmunt (023)	Mas de Subirat		E		B	950	X = 310.550 Y = 4558.525	Pizarras y pórfidos (PB)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 32		
DATOS DE IDENTIFICACION					B- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-18-4-13	Mina Carboné	Bellmunt (023)	Rfo Ciurana		E		B	800	X = 310.050 Y = 4558.800	Pizarras y pórfidos (PB)
32-18-4-14		Masroig (082)	Masroig		E		B	150	X = 310.750 Y = 4555.400	Arenas y tierras (OC)
32-18-4-15		Masroig (082)	Masroig		E		B	80	X = 310.400 Y = 4555.300	Calizas y tierras (CA)
32-18-4-16 F	Regia.Balsa Decantación	Bellmunt (023)	Bellmunt		B		B	50	X = 310.900 Y = 4559.550	Lodos de decantación (PB)
32-18-5-1		Pinell de Bray (106)	Coll de Plana		E		B	25	X = 292.000 Y = 4545.100	Arcillas y cantos (AC)
32-18-7-1		Tivisa (150)	Tivisa		E		B	50	X = 308.750 Y = 4547.150	Calizas y tierras (CA)
32-18-8-1		Tivisa (150)	Sierra de Montalt		E		B	500	X = 314.475 Y = 4545.600	Arcillas y tierras (AC)
32-18-8-2		Tivisa (150)	Sierra de Montalt		E		B	400	X = 313.300 Y = 4545.475	Arcillas y tierras (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 34		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-18-1-1		Colldejou (045)	Los Estrets		E		B	1.000	X = 322.500 Y = 4554.000	Calizas y tierras (CA)
33-18-1-2 F	Conjunto de Residuos	Pradell (115)	Estación de Pradell		E		B	7.000	X = 320.600 Y = 4556.000	Calizas y arcillas (AC)
33-18-1-3		Pradell (115)	Estación de Pradell		E		B	500	X = 320.400 Y = 4556.000	Calizas y tierras en va- rias acumulaciones (CA)
33-18-1-4		Pradell (115)	Pradell		E		B	1.200	X = 321.725 Y = 4558.000	Yeso y tierras (YE)
33-18-1-5		Pradell (115)	Pradell		E		B	50	X = 322.525 Y = 4559.350	Yeso en bloques (fábrica) (YE)
33-18-2-1		Dosaigues (053)	Coll de la Teixeta		E		B	800	X = 325.250 Y = 4559.425	Granito (GR)
33-18-2-2		Dosaigues (053)	Dosaigues		E		B	5	X = 326.875 Y = 4557.000	Granito (GR)
33-18-2-3 F	Conjunto aco- pios	Montroig (092)	Montroig	Mallafré SA	E		A	7.000	X = 329.100 Y = 4550.825	Arenas y gravas (CO)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 35		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixto		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-18-2-4 F	Relleno de cantera	Vilanova de Escornalbou (167)	Racons		E		B	6.300	X = 325.725 Y = 4551.952	Arenas (OC)
33-18-2-5 F	Conjunto de residuos	Riudecolls (128)	Puig Mari		E		B	7.000	X = 327.600 Y = 4559.150	Granito (GR)
33-18-2-6 F	Grupo Porvenir	Riudecañas (127)	Castillo de Escornalbou		E		B	2.200	X = 325.425 Y = 4555.250	Cuarcitas y pizarras (BA)
33-18-2-7	Grupo Porvenir	Riudecañas (127)	Castillo se Escornalbou		E		B	120	X = 325.400 Y = 4555.325	Cuarcitas y pizarras (BA)
33-18-2-8	Grupo Porvenir	Riudecañas (127)	Castillo de Escornalbou		E		B	400	X = 325.500 Y = 4555.100	Pizarras y pórfidos (BA)
33-18-2-9 F	Grupo Porvenir	Riudecañas (127)	Castillo de Escornalbou		E		B	1.500	X = 326.425 Y = 4555.350	Pizarras y pórfidos (BA)
33-18-2-10 F	Mina El Porvenir	Argentera (017)	Argentera		E		B	1.700	X = 324.350 Y = 4556.600	Pizarras y pórfidos (PB-ZN)
33-18-2-11		Riudecañas (127)	Loma de Coix		E		B	900	X = 328.250 Y = 4557.150	Granito y tierras (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO:1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 36			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-18-2-12		Riudecañas (127)	Loma de Coix		E	M	A	P	600	X = 328.500	Granitos y tierras (GR)
										Y = 4557.625	
33-18-2-13		Riudecañas (127)	Loma de Coix		E	M	A	P	500	X = 328.625	Granito y tierras (GR)
										Y = 4557.900	
33-18-2-14		Riudecañas (127)	Loma de Coix		E	M	A	P	500	X = 329.050	Granito y tierras (GR)
										Y = 4557.800	
33-18-2-15		Riudecols (128)	Aubagas		E	M	A	P	400	X = 329.000	Granito y tierras (GR)
										Y = 4558.600	
33-18-2-16		Riudecañas (127)	Loma de Coix		E	M	A	P	400	X = 329.025	Granito y tierras (GR)
										Y = 4558.400	
33-18-2-17		Riudecols (128)	Puig Mari		E	M	A	P	400	X = 327.900	Granito (GR)
										Y = 4559.125	
33-18-2-18		Riudecols (128)	Puig Mari		E	M	A	P	400	X = 327.900	Granito (GR)
										Y = 4559.150	
33-18-2-19		Riudecols (128)	Puig Mari		E	M	A	P	350	X = 327.875	Granito (GR)
										Y = 4559.075	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 37		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-18-2-20		Argentera (017)	Argentera		E		B	300	X= 324.550 Y= 4556.700	Pizarras y pórfidos (PB)
33-18-3-1		Cambrils (038)	Parque Samá		E		B	300	X= 334.750 Y= 4553.050	Relleno de escombros en gravera (OC)
33-18-3-2		Riudoms (129)	Mas ForcadeTl		E		B	200	X= 334.725 Y= 4555.400	Escombros en gravera (OC)
33-18-3-3 F	Cant.Ventura Relleno cort	Riudoms (129)	Partida de las Paradas	J.M. Domingo Vidal	E		A	15.000	X= 334.100 Y= 4556.525	Material de desmonte y escombr. en gravas (OC)
33-18-3-4		Riudoms (129)	Partida de las Paradas	Martín Blanco Soto	E		P	400	X= 334.100 Y= 4556.650	Gravas y arenas (OC)
33-18-3-5 F	Stock balasto	Riudoms (129)	Estación de Borges del C	RENFE	E		A	30.000	X= 334.000 Y= 4559.100	Gravas (OC)
33-18-3-6 F		Botarell (033)	Mas Durán	Jordi Molas Morell	E		P	10.000	X= 333.975 Y= 4558.700	Arenas y gravas (OC)
33-18-3-7 F		Riudoms (129)	Riera de Maspujols	Aridos Rifaterra SA	E		A	900	X= 336.350 Y= 4559.225	Arenas y gravas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 38		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixto		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-18-3-8 F	Stock gruesos	Riudoms (129)	Riera de Maspujols	Balsells SA	E	A		3.800	X = 336.450	Gravas (OC)
									Y = 4558.525	
33-18-3-9	Acopio Gravas	Riudoms (129)	Riera de Maspujols	Balsells SA	E	A		500	X = 336.450	Gravas (OC)
									Y = 4558.600	
33-18-3-10 F	Escombrera exterior	Riudoms (129)	Riera de Maspujols	Balsells SA	E	P		6.500	X = 336.475	Arenas y gravas (OC)
									Y = 4558.550	
33-18-3-11 F	Residuos interior	Riudoms (129)	Riera de Mapujols	Balsells SA	E	P		800	X = 336.425	Arenas y gravas (OC)
									Y = 4558.700	
33-18-3-12		Borges del Camp (031)	Estación del Borges del C.	Balsells SA	E	P		750	X = 334.000	Gravas, arcillas y basura (OC)
									Y = 4559.100	
33-18-4-1 F	Stock gravas	Cambrils (038)	Turren	E. Piqué	E	P		10.500	X = 338.625	Gravas (OC)
									Y = 4550.325	
33-18-4-2 F	Stock arena antiguo	Vilaseca de Solcina (171)	Paralladas	AFISA	E	P		10.800	X = 341.600	Arenas (Planta aglomerad) (OC)
									Y = 4551.250	
33-18-4-3	Cantera Molas	Vilaseca de Solcina (171)	Paralladas	Jorge Molas Ripoll	E	A		80	X = 341.825	Arenas y gravas (OC)
									Y = 4550.100	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 39		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
33-18-5-1 F		Pratdip (118)	Pratdip		E		B	1.000	X = 320.575 Y = 4556.700	Caliza (CA)
33-18-6-1 F	Conjunto Stocks	Vandellós (162)	El Guiché	SUCO SA y FOCSA	E		A	5.000	X = 323.450 Y = 4542.650	Gravas y arenas calizas (CA)
33-18-7-1 F	Stocks excavaciones	Cambrils (038)	Cambrils	J.M. Domingo Vidal	E		A	4.500	X = 335.150 Y = 4549.825	Arenas (OC)
33-18-7-2		Cambrils (038)	Cambrils	J.M. Domingo Vidal	E		A	400	X = 315.100 Y = 4549.775	Arcillasy material de derribo (OC)
33-18-7-3 F	Stock cantera	Cambrils (038)	Cambrils	J.M. Domingo Vidal	E		A	3.500	X = 335.225 Y = 4549.700	Arenas y gravas (OC)
33-18-7-4 F	Stocks Gravas	Cambrils (038)	Cambrils	J.M. Domingo Vidal	E		A	3.000	X = 335.400 Y = 4549.650	Gravas (OC)
33-18-8-1	Stock para machaqueo	Cambrils (038)	Turrén	Aridos Blanco SA	E		A	7.000	X = 338.350 Y = 4549.700	Gravas y bolos (OC)
									X = Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 40	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-18-1-1 F	Stock grava y arena	Vilaseca de Solcina (171)	Vilaseca	Transportes Morell	E	A		13.500	X = 344.550	Arenas y gravas (OC)
									Y = 4452.300	
34-18-1-2	Stocks grava y arena	Vilaseca de Solcina (171)	La Pedrera	SADESA	E	A		800	X = 344.875	Arenas y gravas (OC)
									Y = 4551.375	
34-18-1-3	Stocks grava y arena	Vilaseca de Solcina (171)	Vilaseca	SUCO SA	E	A		900	X = 344.850	Arenas y gravas (OC)
									Y = 4552.450	
34-18-2-1 F	C. Lorito Perimetral	Tarragona (148)	La Budallera	Cubiertas y MZOV	E	P		9.000	X = 354.650	Calizas (CA)
									Y = 4554.850	
34-18-2-2 F	C. Lorito Balsa	Tarragona (148)	La Budallera	Cubiertas y MZOV	B	B		5.000	X = 354.650	Arenas y limos calizos (CA)
									Y = 4554.875	
34-18-2-3 F	C. Lorito Interior	Tarragona (148)	La Budallera	Cubiertas y MZOV	E	P		3000	X = 354.750	Calizas (CA)
									Y = 4554.850	
34-18-2-4 F	C. La Buda- llera Balsa	Tarragona (148)	La Budallera	Construcción Internacional	M	B		6.500	X = 355.150	Calizas , arenas y limos calizos (CA)
									Y = 4554.750	
34-18-2-5	Vertedero en Cantera	Tarragona (148)	La Budallera	Ayuntamiento de Tarragona	E	A		3.700	X = 355.175	Vertidos Urbanos (CA)
									Y = 4555.300	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 41		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
34-18-2-6		Tarragona (148)	Rabasada Sabinosa		E	B	400	X =	355.925	Tierras, calizas y resi- duos urbanos (CA)
								Y =	4554.150	
34-18-2-7	Espasa	Tarragona (148)	La Budallera	G. Espasa	E	B	150	X =	354.450	Calizas (CA)
								Y =	4554.525	
34-18-3-1 F	Cant. Ferrán Balsa	Tarragona (148)	Costagrosa	Ismael Blanco Soto	B	A	450	X =	362.200	Limos calizos (CA)
								Y =	4556.750	
34-18-3-2 F	Cant. Ferrán Acopio Finos	Tarragona (148)	Costagrosa	Ismael Blanco Soto	E	A	2.800	X =	362.200	Limos calizos (CA)
								Y =	4556.750	
34-18-3-3 F	Cant. Ferrán Stock gravas	Tarragona (148)	Costagrosa	Ismael Blanco Soto	E	A	65.000	X =	362.225	Arenas y gravas calizas (CA)
								Y =	4556.850	
34-18-3-4 F	Cant. Ferrán Acp.gravilla	Tarragona (148)	Costagrosa	Ismael Blanco Soto	E	A	8.000	X =	362.450	Gravilla caliza (CA)
								Y =	4557.025	
34-18-3-5 F	Cant. Ferrán Acopio grava	Tarragona (148)	Costagrosa	Ismael Blanco Soto	E	A	2.800	X =	362.500	Gravas calizas (CA)
								Y =	4557.050	
34-18-5-1 F	Relleno de cant. caliza	Vilaseca de Solcina(171)	Pla de Maset		E	A	60.000	X =	345.050	Escombros y material de desmorte (CA)
								Y =	4549.125	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 43		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balso E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
31-19-3-1		Horta de San Juan (071)	Barranco del Closet		E	B	1.400	X=	276.350	Arcillas y tierras (AC)
								Y=	4536.375	
31-19-4-1	Safe	Pinell de Bray (106)	Rfo Canaleta	Amadeo Teixi- dó Pera	E	P	1.100	X=	287.150	Arcillas y caliza (AC)
								Y=	4542.000	
31-19-4-2 F		Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Suministros Arcillas SA	E	A	3.900	X=	286.025	Calizas y arcillas (AC)
								Y=	4545.025	
31-19-4-3		Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Suministros Arcillas SA	E	P	1.300	X=	289.975	Arcillas y calizas (AC)
								Y=	4540.800	
31-19-4-4 F		Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Suministros Arcillas SA	E	P	7.400	X=	285.800	Arcillas y calizas (AC)
								Y=	4540.700	
31-19-4-5 F		Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Suministros Arcilas SA	E	P	7.200	X=	285.750	Arcillas y calizas (AC)
								Y=	4540.700	
31-19-4-6 F	Escombrea Antigua	Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Pandols SA	E	P	16.000	X=	286.400	Arcillas y calizas (AC)
								Y=	4541.150	
31-19-4-7 F	Cantera M ^a del Carmen	Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Pandols SA	E	A	4.200	X=	286.600	Arcillas y calizas (AC)
								Y=	4541.350	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 44			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
31-19-4-8 F	Cantera Ma del Carmen	Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Pandols SA	E	A		2 15.000	X = 286.350	Y = 4541.450	Arcillas y calizas (AC)
31-19-4-9 F	Cantera Ma del Carmen	Pinell de Bray (106)	Barranco del Valle	Pandols SA	E	A		4.500	X = 286.475	Y = 4541.550	Arcillas y calizas (AC)
31-19-4-10 F		Pinell de Bray (106)	C.N. 230 Km 16		E	B		1.500	X = 285.900	Y = 4540.550	Arcillas y calizas (AC)
31-19-4-11 F	Cantera Ma Cinta	Prat de Compte (117)	El Empalme	Suministros Arcillas SA	E	P		48.000	X = 285.150	Y = 4540.100	Arcillas y calizas (AC)
31-19-4-12	Cantera Ma Cinta	Prat de Compte (117)	El Empalme	Suministros Arcillas SA	E	P		3.500	X = 285.425	Y = 4540.350	Arcillas y calizas (AC)
31-19-4-13 F	Predio de Montserrat	Prat de Compte (117)	Prat de Compte	Rafael Calbet Bosch	E	A		7.500	X = 281.400	Y = 4539.975	Arcillas y calizas (SI)
31-19-4-14 F	Predio de Montserrat	Prat de Compte (117)	Prat de Compte (117)	Rafael Calbet Bosch	E	A		8.500	X = 281.400	Y = 4539.925	Arcillas y calizas (SI)
31-19-4-15	Predio de Montserrat	Prat de Compte (117)	Prat de Compte	Rafael Calbet Bosch	E	A		1.700	X = 281.500	Y = 4539.975	Arcillas y calizas (SI)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 45		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
31-19-4-16	Perdio de Montserrat	Prat de Compte (117)	Prat de Compte	Rafael Calbet Bosch	E		A	2.000 (en varias acumulaciones)	X = 281.650 Y = 4540.025	Arcillas y calizas (SI)
31-19-4-17 F	Cantera La Baseta	Prat de Compte (117)	Prat de Compte	Pandols SA	E		A	2.800	X = 281.100 Y = 4539.500	Calizas y tierras (SI)
31-19-4-18	Cantera San José	Paúls (102)	Tossal del Catalá	José Targa Estrada	E		A	1.100	X = 283.500 Y = 4535.425	Yesos y tierras (YE)
31-19-4-19	Cantera San José	Paúls (102)	Tossal del Catalá	José Targa Estrada	E		P	800	X = 283.450 Y = 4535.300	Yesos y tierras (YE)
31-19-4-20		Paúls (102)	Tossal del Catalá	José Targa Estrada	E		A	100 (en varias acumulaciones)	X = 284.650 Y = 4536.150	Yesos y tierras (YE)
31-19-4-21		Paúls (102)	Collado del Musu		E		B	200 (en varias acumulaciones)	X = 285.900 Y = 4535.300	Yesos y tierras (YE)
31-19-4-22		Prat de Compte (117)	Prat de Compte		E		B	1.000	X = 282.300 Y = 4540.300	Arcillas y caliza (AC)
31-19-4-23 F	Cantera Ma Cinta	Prat de Compte(117)	El empalme	Suministros Arcillas SA	E		P	20.000	X = 285.000 Y = 4540.250	Calizas y arcillas (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 46		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
31-19-4-24 F	Cant. Predio de Montserrat	Prat de compte (117)	Prat de Compte	Rafael Calbet Bosch	E		A		8.000	X = 281.450	Calizas y Arcillas (SI)
										Y = 4539.775	
31-19-7-1		Alfara de Carles (008)	Las Planillas		E		B		500	X = 280.200	Arcillas, yesos y escomb. (YE)
										Y = 4527.700	
31-19-8-1	Cantera Simó	Alfara de Carles (008)	Las Planillas	Primitivo Simó Huguet	E		B		1.300	X = 282.550	Calizas y tierras (CA)
										Y = 4526.800	
										X =	
										Y =	
										X =	
										Y =	
										X =	
										Y =	
										X =	
										Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 47	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-19-1-1		Benifallet (025)	Som		E	B		900	X = 288.700	Calizas y margas (CA)
									Y = 4534.175	
32-19-1-2		Tivenys (149)	Set Serres		E	B		150	X = 290.100	Margas, tierras y escomb. (MA)
									Y = 4534.175	
32-19-1-3		Benifallet (025)	Set Serres		E	B		15	X = 289.750	Calizas y tierras (CA)
									Y = 4535.050	
32-19-1-4		Benifallet (025)	Som		E	B		13.000	X = 289.100	Margas y calizas (MA)
									Y = 4534.900	
32-19-1-5 F		Benifallet (025)	Som		E	B		800	X = 288.975	Margas y calizas (MA)
									Y = 4534.800	
32-19-5-1		Cherta (052)	Cherta		E	B		100	X = 288.500	Gravas y arenas (OC)
									Y = 4530.450	
32-19-5-2		Tortosa (155)	Colomés		E	B		750	X = 290.300	Gravas y arenas (OC)
									Y = 4525.975	
32-19-7-1 F	Plaza acopios	Perelló (104)	Roca Blanca		E	B		31.000	X = 308.025	Caliza y tierras (CA)
									Y = 4526.275	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 49	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
31-20-4-1	Parellades	Roquetas (133)	Les Parella- des	José Vilaubi Vidal	E	A		1.000	X = 284.425 Y = 4519.150	Gravas y arenas (acopios) (0C)
31-20-4-2	Caramella	Roquetas (133)	Les Parella- des	Aridos Tomás SA (ARITOSA)	E	A		1.200	X = 283.500 Y = 4519.175	Gravas y tierras (0C)
31-20-4-3	Parellades II	Roquetas (133)	Les Parella- des	José Vilaubi Vidal	E	A		140	X = 282.950 Y = 4519.025	Gravas y tierras (0C)
31-20-4-4 F	Planta áridos	Roquetas (133)	Terrapicos	SUCO SA	E	A		29.000	X = 287.350 Y = 4520.175	Arenas y gravas (0C)
31-20-4-5		Roquetas (133)	Terrapicos		E	B		1.000	X = 287.350 Y = 4520.025	Gravas, arenas y escomb. (0C)
31-20-8-1	Modroño	La Galera (063)	Les Coves	Aridos Masden vergenic	E	A		1.000	X = 285.850 Y = 4508.750	Gravas y tierras (0C)
31-20-8-2	El Figueral	La Galera (063)	Les Coves	Aridos Tomás SA (ARITOSA)	E	A		2.000	X = 285.625 Y = 4508.825	Gravas y tierras (0C)
31-20-8-3		Godall (068)	La Galera	Aridos Sech	E	A		500	X = 284.900 Y = 4505.850	Gravas y tierras (0C)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 50		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M A P B		VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
31-20-8-4		Godall (068)	La Galera	Aridos Sech	E	A	1.000	X=	286.600	Gravas y arenas (acopios) (0C)
								Y=	4506.725	
31-20-8-5		La Galera (063)	La Galera	Aridos Sech	E	P	100	X=	286.400	Tierras (0C)
								Y=	4506.850	
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 51		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-20-1-1		Tortosa (155)	Ermita N.S. Coll de Alba		E		B	450	X = 294.425 Y = 4521.450	Calizas y margas (CA)
32-20-2-1	San Onofre	Tortosa (155)	Campredó	Aridos San Onofre	E		A	5.200	X = 295.450 Y = 4515.450	Zahorras y acopios de grava y arena (OC)
32-20-2-2	Josefa	Tortosa (155)	Campredó	Pedro Laber- nfa Torres	E		B	100	X = 296.450 Y = 4515.200	Tierras (AC)
32-20-2-3	Mari Paz	Tortosa (155)	Campredó	José Anguera Vallés	E		A	100	X = 296.400 Y = 4515.500	Arcillas (AC)
32-20-2-4		Tortosa (155)	Campredó	José Anguera Vallés	E		P	800	X = 296.650 Y = 4515.800	Arcillas (AC)
32-20-2-5		Tortosa (155)	Campredó		E		B	50	X = 296.550 Y = 4516.100	Arcillas y tierras (AC)
32-20-2-6	Nuria	Tortosa (155)	Campredó	Cerámicas Delta SA	E		P	20	X = 296.150 Y = 4516.425	Arcillas y ladrillos (AC)
32-20-2-7	San Antonio	Tortosa (155)	Campredó	Cementos del Mar SA	E		A	150	X = 296.375 Y = 4516.550	Arcillas y tierras (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 52		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-20-2-8	Cervera	Tortosa (155)	Campredó	Cerámicas Cervera	E	A		50	X= 296.400 Y= 4516.550	Arcillas y tierras (AC)
32-20-2-9	Mas de la Misa	Tortosa (155)	Mas de la Misa	SUCO SA	E	B		100	X= 295.550 Y= 4514.475	Arcillas y tierras (AC)
32-20-2-10 F		Tortosa (155)	Mas de la Misa	Cerámicas Cervera	E	A		5.200	X= 295.825 Y= 4514.600	Calizas y arcillas (AC)
32-20-2-11		Tortosa (155)	Mas de la Misa	Cerámicas Cervera	E	A		600	X= 295.800 Y= 4514.700	Tierras de recubrimiento (AC)
32-20-2-12		Tortosa (155)	Font de Quinto		E	P		750	X= 295.550 Y= 4514.825	Calizas y tierras (CA)
32-20-2-13		Tortosa (155)	Font de Quinto		E	P		600	X= 295.475 Y= 4514.925	Calizas y tierras (CA)
32-20-3-1 F	Filato	Camarles (903)	La Granadella		E	A		7.500	X= 302.850 Y= 4517.525	Gravas (OC)
32-20-3-2		Camarles (903)	La Granadella		E	B		1.200	X= 302.800 Y= 4518.050	Gravas y tierras (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 53		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
32-20-3-3	Cantera Risa	Camarles (903)	Pandilla	SUCO SA	E	P	2.000	X = 301.975	Y = 4520.125	Tierras (OC)
32-20-3-4	Cantera Fabaret	Camarles (903)	Pandilla	ARITOSA	E	P	1.000	X = 301.900	Y = 4520.050	Gravas y tierras (OC)
32-20-3-5		Camarles (903)	La Granadella		E	B	50	X = 302.500	Y = 4517.875	Gravas y calizas (OC)
32-20-5-1		Freginals (062)	Les Boixes		E	B	800	X = 290.000	Y = 4505.800	Calizas (CA)
32-20-5-2 F	Barranc Fondo	Masdenverge (078)	Masdenverge	Aridos Tomás SA (ARITOSA)	E	A	8.000	X = 291.250	Y = 4510.500	Arenas y gravas (OC)
32-20-5-3 F	Barranc.	Masdenverge (078)	Masdenverge	Aridos Tomás SA (ARITOSA)	E	A	2.000	X = 291.250	Y = 4510.350	Arenas y gravas (OC)
32-20-5-4 F	Acopios	Masdenverge (078)	Masdenverge	Arigermar	E	A	3.000	X = 291.750	Y = 4510.900	Arenas y gravas (OC)
32-20-5-5 F	Cantera Simó	Amposta (014)	Partida Rago	Primitivo Si- mó Huguet	E	A	2.500	X = 294.050	Y = 4513.225	Calizas (gravas y arenas) (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 55								
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>		B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B	A	P														
E	M	B														
31-21-4-1 F	Cantera Ana María	Ulldecona (156)	El Castillo	Industiral Mármol Exp.SA	E	A	12.000	X = 282.325	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4498.050								
31-21-4-2 F	Cantera Ebro	Ulldecona (156)	El Castillo	Francisco Jerd nimo Martín	E	A	4.800	X = 282.900	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4498.550								
31-21-4-3	Cantera Mery	Ulldecona (156)	Montes Blancos	Com. Propiet. Cantera Mery	E	A	1.200	X = 282.700	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4498.550								
31-21-4-4		Ulldecona (156)	Montes Blancos		E	B	250	X = 282.775	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4499.250								
31-21-4-5		Ulldecona (156)	Montes Blancos	Manuel Castell	E	A	150	X = 283.050	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4499.250								
31-21-4-6		Ulldecona (156)	El Castillo		E	B	30	X = 281.950	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4498.200								
31-21-4-7		Ulldecona (156)	El Castillo		E	B	100	X = 281.750	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4498.175								
31-21-4-8		Ulldecona (156)	Montes Blancos		E	B	1.200	X = 284.350	Mármol y tierras (MR)							
								Y = 4499.650								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 56
--	---	---	---------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
31-21-4-9 F	Cantera Isabel	Ulldecona (156)	Montes Blancos	Mármoles Ind. Italo-Española	E		P		12.000	X= 283.850	Mármol y tierras (MR)	
										Y= 4499.500		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : TARRAGONA CODIGO PROV: 43 AÑO DE INVENTARIO: 1988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 57		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
32-21-1-1	Cantera Martinenca	Alcanar (004)	Racó Riva	Cementos del Mar SA	E	A		1.500 (va- rias acumulac.)	X= 291.600 Y= 4495.925	Calizas, tierras y escomb. (CA)
32-21-2-1	Cantera María Cinta	Amposta (014)	Partida Mas	Secundino Simó Huguet	E	B		800	X = 295.450 Y = 4504.700	Bloques y gravillas caliz. (CA)
32-21-2-2		San Carlos de la Rápita136	San Carlos de la Rápita		E	B		600	X = 295.875 Y = 4499.825	Calizas, tierras y escomb. (CA)
32-21-2-3		San Carlos de la Rápita136	San Carlos de la Rápita		E	B		25	X = 296.000 Y = 4500.500	Caliza y tierras (CA)
32-21-2-4		San Carlos de la Rápita136	San Carlos de la Rápita		E	B		150	X = 296.350 Y = 4500.450	Gravas y arcillas (OC)
32-21-2-5		San Carlos de la Rápita136	San Carlos de la Rápita		E	B		200	X = 295.900 Y = 4499.975	Calizas y tierras (CA)
32-21-5-1		Alcanar (004)	Alcanar		E	B		50	X = 286.700 Y = 4492.000	Calizas, tierras y escomb. (CA)
32-21-5-2		Alcanar (004)	Alcanar		E	B		100	X = 286.850 Y = 4492.100	Caliza, tierras y escomb. (CA)

ANEJO 2. FICHAS

CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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

- * 37. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
- 39. RESISTENCIA: Alta: A. Media: M. Baja: B.
- 40. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
- * 41. TIPO DE ESCOMBROS: LITOLOGIA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
- 42. TAMAÑO: Codifíquese por orden de importancia: Escollera: E. Grande: G. Medio: M. Fino: F. Heterométrico: H.
- 43. FORMA: Cúbica: C. Lajosa: L. Mixta: M. Redondeada: R
- 44. ALTERABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
- 45. SEGREGACION: Fuerte: F. Escasa: E.
- 46. COMPACIDAD IN SITU: Alta: A. Media: M. Baja: B.
- 47. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería: M. Escombros: E.
- 53. SISTEMA DE RECRECIMIENTO: Abajo: B. Centro: C. Arriba: A.
- 54. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería: M. Escombros: E. Finos de decantación: F.
- 56. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
- 57. PLAYA: Arena: A. Limo: L. Arcilla: C.
- 58. Balsa: Arena: A. Limo: L. Arcilla: C.
- 59. GRADO DE CONSOLIDACION: Alto: A. Medio: M. Bajo: B. Nulo: N.
- 60. SISTEMA DE VERTIDO: Codifíquese por orden de importancia. Volquete: V. Vagón: W. Cinta: I. Cable: C. Tubería: T. Canal: N. Pala: P. Cisterna: S. Manual: M.
- 62. PUNTO DE VERTIDO: Codifíquese por orden de importancia. Contorno: L. Dique: D. Cola: C.
- 63. TRATAMIENTO: Compactación por el tráfico: T o mecánica: M. Nulo: N.

64. DRENAJE: Codifíquese por orden de importancia. Infiltración natural: I. Drenaje por chimenea: C. Aliviadero: S. Drenaje horizontal: H. Drenaje por el pie: P. Bombeo: B. Evaporación forzada: E. Ninguno: N.
65. RECUPERACION DE AGUA: Total: T. Parcial: P. Nula: N.
66. SOBRENADANTE: Si: S. No: N.
67. DEPURACION: Primaria: P. Secundaria: S. Terciaria T. Ninguna: N.
68. EVALUACION: Critica: 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. Tendido eléctrico: T. Instalaciones Industriales: I. Area de cultivo: A. Cursos de agua: R. Baldío: B. Monte Bajo: M. Cauces intermitentes: E. Corta: P. Forestal: F.
75. RECUPERACION: Alta: A. Media: M. Baja: B. Nula: N.
76. DESTINO: Codifíquese por orden de importancia. Relavado: R. Aridos: A. Cerámica: C. Relleno: L.
77. LEY: Alta: A. Media: M. Baja: B.
78. CALIDAD OTROS USOS: Alta: A. Media: M. Baja: B.
79. PROTECTORES: Si: S. No: N.
80. USO ACTUAL: Codifíquese por orden de importancia. Agrícola: A. Zona verde: Z. Repoblado: R. Edificación: E. Viario: V. Industrial: I. Zona deportiva: D. Ninguno: N.

MATERIAL

CODIFICACION

Aluvión	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrillo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravas	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas. Albero	CALCAR
Calizas	CALIZA
Calizas Fisuradas	CALIFI
Calizas Karstificadas	CALIKA
Calizas Porosas	CALIPO
Calizas Dolomíticas	CADOLO
Margas	MARGAS
Margo calizas	MARCAL
Dolomías	DOLOMI
Carniolas	CARNIO
Cuarcitas	CUARCI
Pizarras	PIZARR
Pizarras silíceas	PIZASI
Lavas	LAVAS
Cenizas	CENIZA
Pórfidos	PORFID
Pórfidos Básicos	PORBAS
Pórfidos Acidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plutónicas Acidas	PLUACI
Plutónicas Básicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
Mármoles	MARMOL
Neises	NEISES
Limos	LIMOS
Tobas	TOBAS

MATERIALCODIFICACION

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

12.- TIPO

Hulla	HU	Glauberita	GL
Antracita	AN	Magnesita	MG
Lignito	LG	Mica	MI
Uranio	UR	Ocre	OR
Otros prod. energ.	OE	Piedra Pómez	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	Mármol	MR
Bentonita	BT	Ofita	OF
Caolin	CL	Pizarra	PZ
Cuarzo	CZ	Pórfidos	PO
Espato Fluor	EF	Serpentina	SE
Esteatita	ES	Sílice y ar. silíceas	SI
Estroncio	SR	Yeso	YE
Feldespatos	FD	Otros Prod. de cant.	OC
Fosfatos	FS	Vertidos Urbanos	VE
Talco	TL	Asbesto	AB

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

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

CLAVE 0331680006

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7	
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8	PROV 9 43
AÑOS DE INVENT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 176	PARAJE 11 AGUILA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 F
TIPO 12 BA- -	HUSO 13 31 x 339375 y 4579950 z 0920	LONGITUD (m) 14 0030-	ANCHURA (m) 17 0005-	ALTURA (m) 22 012-
ZONA MINERA 13	VOLUMEN (m³) 24 000000900	VERTIDOS (m³/año) 25	TALUDES (°) 23 32-34	
MENA 14 BARITA	TIPOLOGIA 26 L-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-A	NATURALEZA 28 PIZARR	NATURALEZA 27 COTRAN
PRE TERRENO 29 N	AGUAS EXT. 29 N	ESTRUC. 33 I
		FRACTURACION 34 M
TRATAMIENTO 30 N	N. FREATICO 31 F	PERMEAB 35 B
		GRADO DE SISMIC 36
		POTENCIA (m) 38 0,2
		RESISTENCIA 39 M
		PERMEAB 40 M

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

SISTEMA DE VERTIDO 59 W-	DRENAJE 64 - -	ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 66 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 63	PROBLEMAS OBSERVADOS 71
PUNTO DE VERTIDO 62 L-	SOBRENADANTE 68	GHET
TRATAMIENTO 63 N	DEPURACION 67	DESILZ LOC
		DESILZ GEN
		SUBS
		SURG
		EROS SUP
		CARC
		SOCAV PIE
		ASENT
		SOCAV MECAN
		N N N N N B N N N N

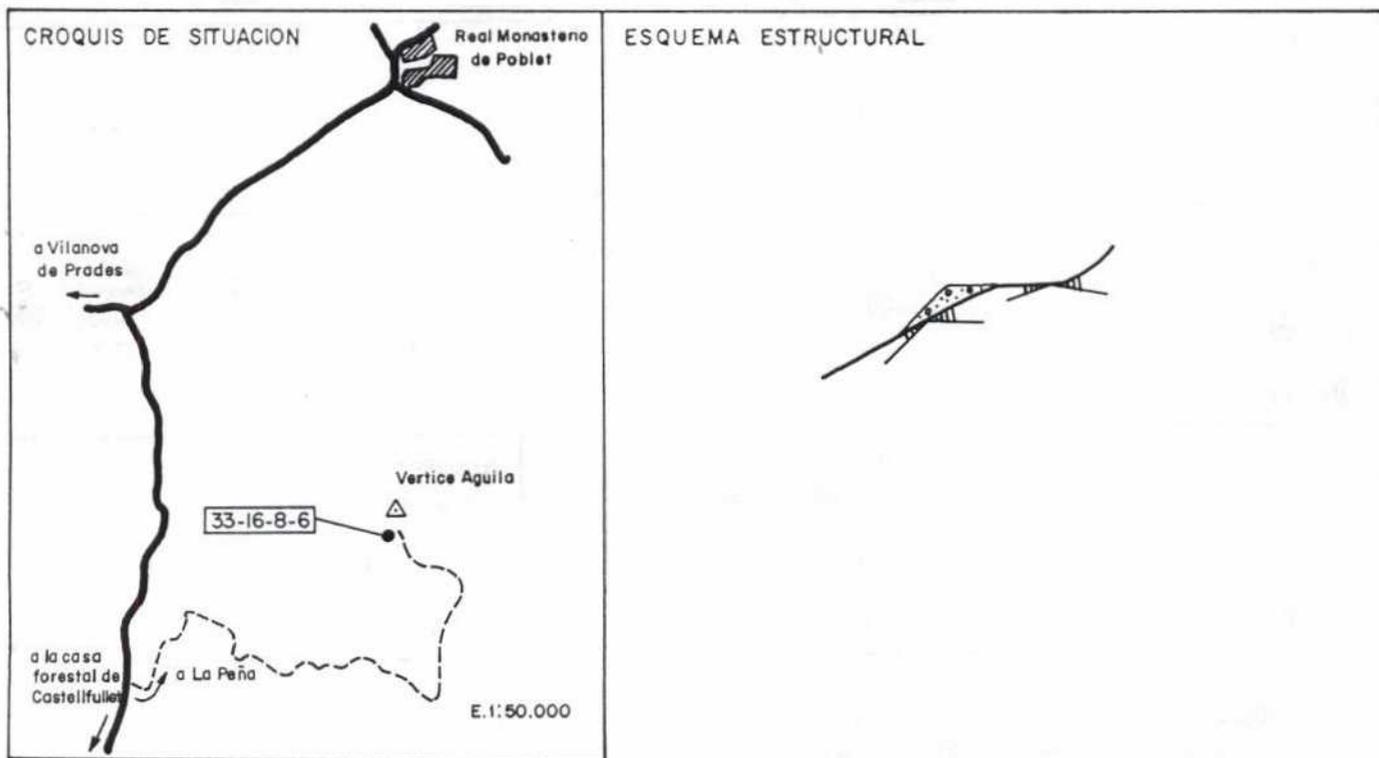
IMPACTO AMBIENTAL 71 B	RECUPERACION 72 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF	DESTINO 76 -	
72 B N N B N N	LEY 77	NAT VEG
ZONA DE AFECTACION 73 F	CALIDAD OTROS USOS 79 B	OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS 74 -		PROTECCIONES 75 N N
		USO ACTUAL 80 N-

OBSERVACIONES: PEUQUEÑA ESCOMBRERA SITUADA A BOCAMINA DE EXPLOTACION DE BARITA, MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION DE LA GALERIA.

Evaluación minera: ESCASO INTERES POR SU REDUCIDO VOLUMEN

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR (BLANCO, VERDE). SOLAMENTE ES VISIBLE DESDE UNOS 30 M, EN LA PISTA DE ACCESO A LA BOCAMINA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS ACTUALES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CLAVE 1341610001

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 JOSE CIVIT	
AÑO FINAL 6		DENOMINACION 8 CIVIT	
AÑOS DE INVENT. 9 88- -		MUNICIPIO 10 142	
		PARAJE 11 COMA RATS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 YE- -		HUSO 13 31 x 351325 y 4589500 / 0470	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 14 0050- 15 0015-0020	
		ANCHURA (m) 16 0015-0020	
		ALTURA (m) 17 008-010	
MENA 18 YESOALAB		VOLUMEN (m ³) 19 000004000	
		VERTIDOS (m ³ /año) 20	
		TIPOLOGIA 21 L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO 22 L-S		NATURALEZA 23 YESOS	
PRE. TERRENO 24 N		ESTRUC. 25 M	
AGUAS EXT. 26 N		FRACTURACION 27 M	
TRATAMIENTO 28 N		PERMEAB. 29 B	
N. FREATICO 30 P		GRADO DE SISMIC. 31	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 32 COLIA	
		POTENCIA (m) 33 0,3	
		RESISTENCIA 34 M	
		PERMEAB. 35 B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 36 YEARDI			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA 37			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA 38			
TAMAÑO 39 F-G-E			
FORMA 40 C			
ALTERAB. 41 M			
SEGREG. 42 E			
COMPACIDAD IN SITU 43 M			
ANCHO BASE 44			
ANCHO CORON 45			
ALTURA 46			
TALUD (%) 47			
SISTEMA RECRC. 48			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA 49			
ANCHO 50			
GRANULOMETRIA			
PLAYA 51			
BALSA 52			
CONSOLID. 53			
SISTEMA DE VERTIDO 54 P-		DRENAJE 55 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 56		RECUPERACION DE AGUA 57	
PUNTO DE VERTIDO 58 L-		SOBRENADANTE 59	
TRATAMIENTO 60 N		DEPURACION 61	
		ESTABILIDAD 62 EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS 63 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 64	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 65 B		RECUPFRACION 66 N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.		DESTINO 67 -	
72 B N N N N N		LEY 68	
ZONA DE AFEECCION 69 F		CALIDAD OTROS USOS 69 B	
ACCIDENTES, AÑOS 70 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 71 N S	
		USO ACTUAL 72 N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PRINCIPAL. EXITEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS, DE REDUCIDO VOLUMEN.

Evaluación minera: CARECE DE INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN RELLENO DE CORTA.

Evaluación ambiental: NO CONTRASTA MUY SENSIBLEMENTE CON EL PAISAJE CIRCUNDANTE. PARCIALMENTE COLONIZADA.

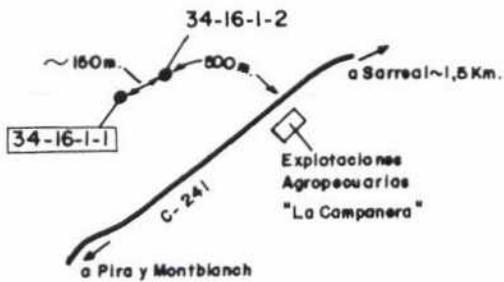
Ev. geotec. ESTABILIDAD POTENCIAL MEDIA POR SU ELEVADO CONTENIDO EN MATERIALES ARCILLOSOS.



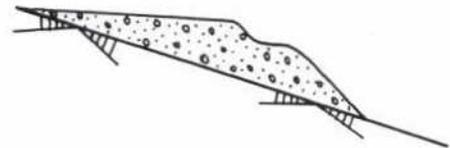
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1341610002

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 R MAGRINA BATALLA	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 COMA DEL REAL	
AÑOS DE INVENT. 6 88- -		MUNICIPIO 10 142	
		PARAJE 11 COMA RATS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 YE- -		HUSO 15 31 x 351450 y 4589600 z 0480	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 20 16 ANCHURA (m) 21 17 ALTURA (m) 22 18	
MENA 14 YESO		VOLUMEN (m³) 24 000019000 VERTIDOS (m³/año) 25 0030-0065 005-012	
		TIPO DE TERRENO 19 M	
		TALUDES (°) 23 30-35	
		TIPOLOGIA 26 L-	
EMPLAZAMIENTO 27 L-		SISTRATO	
PRE. TERRENO 28 N AGUAS EXT. 29 N		NATURALEZA 30 YESOS	
TRATAMIENTO 32 N N. FREATICO 31 P		ESTRUC. 33 M FRACTURACION 34 M	
		PERMEAB. 35 B GRADO DE SISMIC. 36 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 COLIA	
		POTENCIA (m.) 38 3,0 RESISTENCIA 39 M	
		PERMEAB. 40 B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 YEARCI			
TAMAÑO 42 F-G-E FORMA 43 C ALTERAB. 44 M SEGREG. 45 F COMPACIDAD IN SITU 46 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD (°) 52 SISTEMA RECREC. 53 MURO SUCESIVO NATURALEZA 54 ANCHO 55			
NATURALEZA 47			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA 57 Balsa 56 CONSOLID. 58			
NATURALEZA 55			
SISTEMA DE VERTIDO 59 F--			
DRENAJE 60 - -			
ESTABILIDAD 61 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 62 N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61			
RECUPERACION DE AGUA 63			
PROBLEMAS OBSERVADOS 70			
PUNTO DE VERTIDO 62 L--			
SOBRENADANTE 65			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN.			
TRATAMIENTO 63 N			
DEPURACION 67			
N N N N N M B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL 71 B		RECUPERACION 72 N	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP ACUIF.		ABANDONO Y USO ACTUAL	
72 B N N N N N		DESTINO 76 -	
ZONA DE AFECTACION 73 M		LEY 77	
ACCIDENTES. AÑOS 74 -		CALIDAD OTROS USOS 78 B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 79 N N	
		USO ACTUAL 80 N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PRINCIPAL. EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS DE REDUCIDO VOLUMEN.

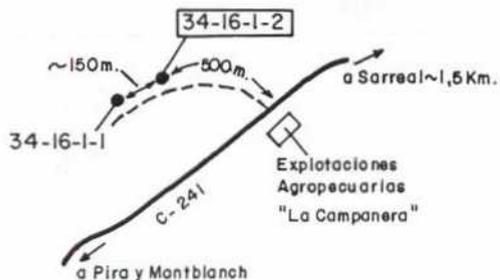
Evaluación minera: CARECE DE INTERES MINERO. UTILIZABLE COMO RELLENO DE CORTA.

Evaluación ambiental: SIN CONTRASTE ACUSADO CON EL PAISAJE CIRCUNDANTE. PARCIALMENTE COLONIZADA.

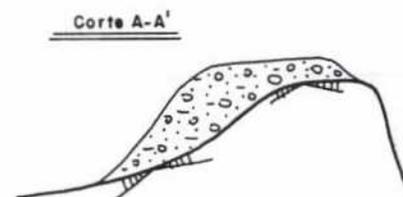
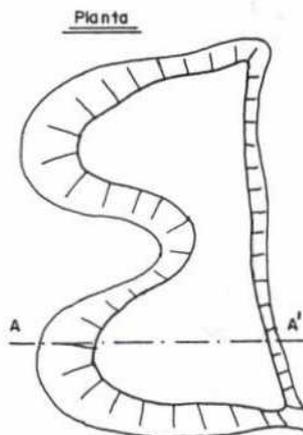
Ev. geotec. ESTABILIDAD POTENCIAL MEDIA POR SU ELEVADO CONTENIDO EN MATERIALES ARCILLOSOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341610004

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ENRIQUE PIPAN CORBELLA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ALSINARS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVFT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 107 PARAJE ⑪ BONAGARRIGA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ A
TIPO ⑫ YE- -	HUSO ⑬ 31 x 349175 y 4587025 / 0400	LONGITUD (m) ⑭ 15 0065-	ANCHURA (m) ⑮ 17 0040-0050	ALTURA (m) ⑯ 18 003-008
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 24 000014500	VERTIDOS (m³/año) ⑱ 25	TALUDES (°) ⑲ 23 30-35	
MENA ⑳ YESO	TIPOLOGIA ㉔ F-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-	NATURALEZA ㉗ YESOS	NATURALEZA ㉘ ARCIL
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N	ESTRUC ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m) ㉝ 4,0 RESISTENCIA ㉞ M
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ P	PERMEAB ㊲ B GRADO DE SISMIC ㊳ 5	PERMEAB ㊴ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊵ YEARDI	TAMAÑO ㊶ F-G-	FORMA ㊷ R	ALTERAB ㊸ B	SEGREG ㊹ E	COMPACIDAD IN SITU ㊺ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊻	ANCHO RASE ㊼	ANCHO CORON ㊽	ALTURA ㊾	TALUD (°) ㊿
NATURALEZA ㋀	SISTEMA RECREC ㋁		MURO SUCESIVO		
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃			
NATURALEZA ㋄	PLAYA ㋅	BALSA ㋆	CONSOLID ㋇		

SISTEMA DE VERTIDO ㋈ F--	DRENAJE ㋉ --	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋋ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎ <small>GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN</small> N N N N N B B N N B
PUNTO DE VERTIDO ㋏ L-	SOBRENADANTE ㋐	
TRATAMIENTO ㋑ N	DEPURACION ㋒	

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA QUE CONTIENE EL RECUBRIMIENTO ARCILLOSO, SITUADA AL BORDE DE LA CORTA. EN EL HUECO HAY VERTIDOS DISEMINADOS DE BLOQUES Y RESIDUOS VARIOS. FORMA CONJUNTO CON LAS ESTRUCTURAS EN LISTADO 34-16-1-5 Y 34-16-1-6.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTIL PARA PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO. EN GRAN PARTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA Y POSIBLEMENTE INDUCIDA.

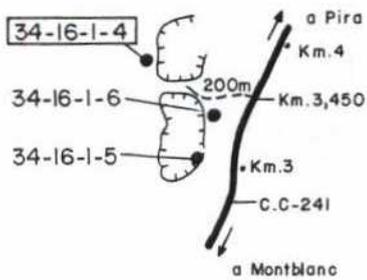
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



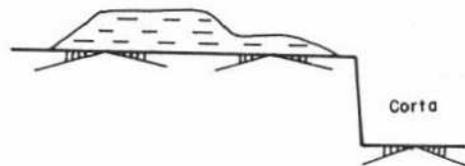
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 341620002

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 142
	PARAJE ⑪ LA SALADA
	PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ YE-- --	HUSO ⑬ 31	352750	4590175	0480
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0045--	ANCHURA (m) ⑮ 0030-	ALTURA (m) ⑯ 004-006	TALUDES (°) ⑰ 36-41
VENA ⑱ YESDALAB	VOLUMEN (m³) ⑲ 000003500	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ F--	

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

ESCOMBRERAS	TAMANO ㊸ G-E-F	FORMA ㊹ C	ALTERAB ㊺ B	SEGREG ㊻ F	COMPACIDAD IN SITU ㊼ M
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊽ YEARCI	ANCHURA RASO ㊾	ANCHURA CURVA ㊿	ALTURA ㋀	SISTEMA RECREC ㋁	MURO SUCESIVO ㋂
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㋃	GRANULOMETRIA	PLAYA ㋄	BALSA ㋅	CONSOLID ㋆
NATURALEZA ㋇					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㋈					

SISTEMA DE VERTIDO ㋉ F--	DRENAJE ㋊ -- --	ESTABILIDAD ㋋ EV. CUALITATIVA A	COSTRAS ㋌ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋍	RECUPERACION DE AGUA ㋎	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏																					
PUNTO DE VERTIDO ㋐ L--	SOBRENADANTE ㋑	<table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN														
N	N	N	N	N	B	N	N	N	N														
TRATAMIENTO ㋒ N	DEPURACION ㋓																						

IMPACTO AMBIENTAL ㋔ B	RECUPFRACION ㋕ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACCI	DESTINO ㋖ --	
㋗ B N N N N N	LENS ㋘ M	PROTECCIONES ㋙ N N
ZONA DE AFECCIÓN ㋚ M	CALIDAD OTROS USOS ㋛ B	USO ACTUAL ㋜ N--
ACCIDENTES. AÑOS ㋜ --		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE EXPLOTACION DE ALABASTRO. EXISTEN DIVERSOS PEQUEÑOS MONTONES DE RESIDUOS. DISEMINADOS.

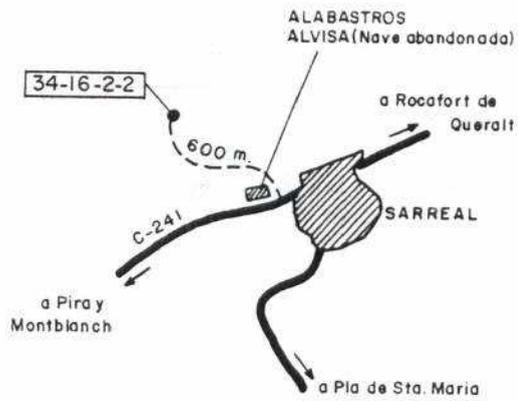
Evaluación minera: CARECE DE INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN EL RELLENO PARCIAL DE LA CORTA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y SOBRE PAISAJE BAJO POR SU REDUCIDO TAMAÑO Y COLORIDO SEMEJANTE AL DEL ENTORNO.

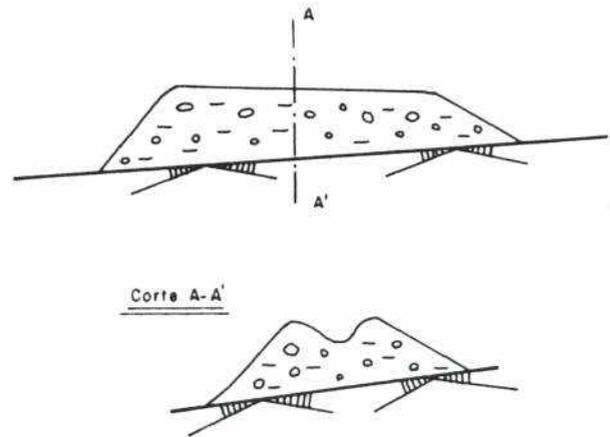
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO/EMPRESA ⑦ EMILIO MATEU MATEU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MERCEDES Y MARIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 142 PARAJE ⑪ LA SALADA

MINERIA TIPO ⑫ MA- -	COORDINADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑬	PROYECTO ⑭ 31	EASTING ⑮ 353125	NORTHING ⑯ 4590300	TALUDES (M) ⑰ 25
MINERA ⑭ MARGAS	LONGITUD ⑰ 0080-	ANCHURA ⑱ 0010-0035	ALTEZA ⑲ 006-012	TIPOLOGIA ⑳ L-
	VOLUMEN ㉑ 000009000	VERTIDOS (m³/año) ㉒		

EMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ L-S	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ MARCAL	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ H FINAL FORMACION ㉙ A	POTENCIA ㉚ 1.0 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ F	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5	PERMEAB ㊱ B

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉄ F-	DRENAJE ㉅ - -	ESTABILIDAD ㉆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉇ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈	RECUPERACION DE AGUA ㉉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
PUNTO DE VERTIDO ㊱ L-	SOBRENADANTE ㊲	GRIET DESLIZ LIZ DESLIZ GEN SUBS SOREG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊳ N	DEPURACION ㊴	N N N N N M N N N N

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

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE FLANTA DE MACHAQUED PARA FABRICA DE CEMENTO. CONJUNTO DE 4 ESCOMBRERAS CON FICHA: 34-16-2-7, 34-16-2-8, 34-16-2-9 Y 34-16-2-10. PEQUEÑAS ACUMULACIONES DISSEMINADAS POR LA PLAZA DE CANTERA

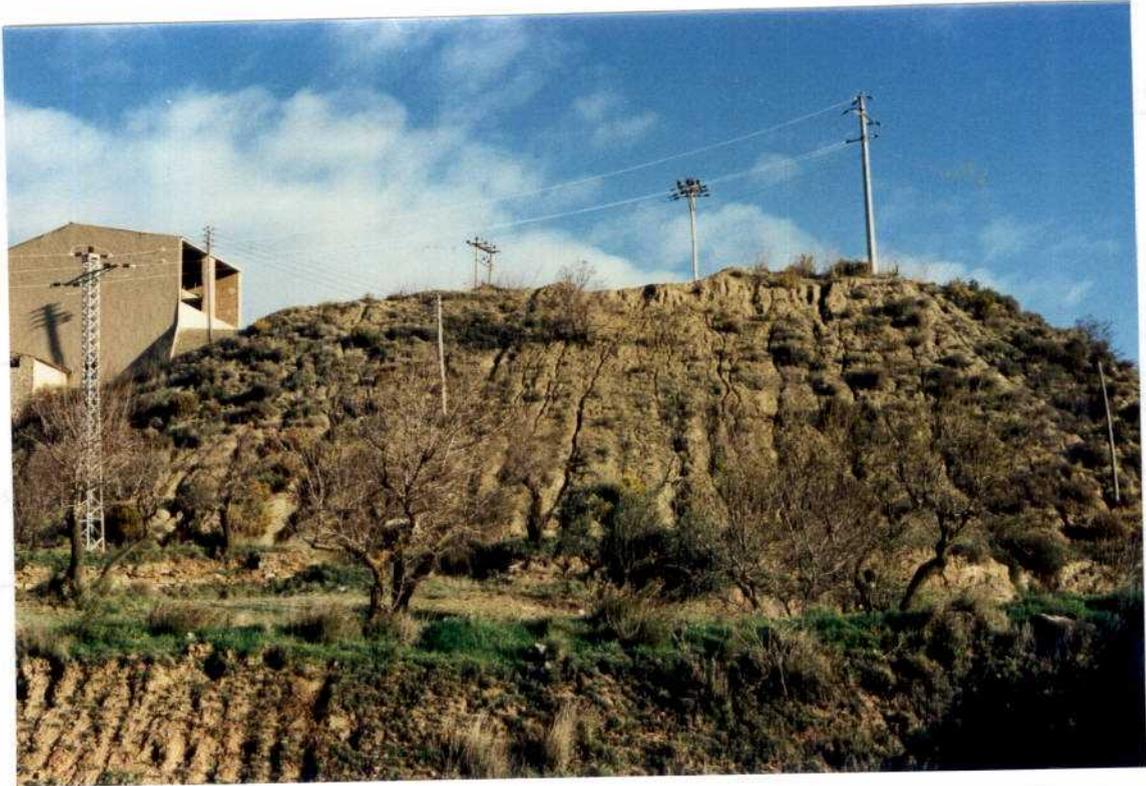
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA LOCAL. COLONIZADA EN GRAN PARTE.

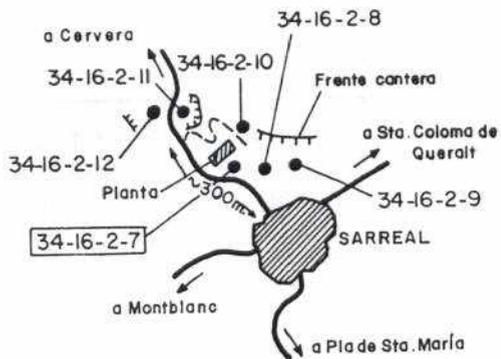
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341620008

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO MATEU MATEU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MERCEDES Y MARIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 42 PARAJE ⑪ LA SALADA

MINERIA TIPO ⑫ MA-- --	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑭ 31 , 353125 y 4590275 / 0500	LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0080-	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0030-	TALUDES (P) ⑲ 24-30
MENA ⑳ MARGAS	VOLUMEN (m ³) ㉑ 000020000	VERTIDOS (m ³ /año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-L	

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ MARCAL TAMANO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCH RAS ㊺ ANCH GRON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECCEL ㊾ MURO SUCESIVO NATURALIZA ㊿ ANCHO ㉀

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA: PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOL ㉃

SISTEMA DE VERTIDO ㉄ F--	DRENAJE ㉅ -- --	ESTABILIDAD ㉆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉇ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈	RECUPERACION DE AGUA ㉉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊰																				
PUNTO DE VERTIDO ㉊ L--	SOBRENADANTE ㉋	<table border="1"> <tr> <td>CRIT</td> <td>DESUZ LOC</td> <td>MESEZ GEN</td> <td>SURS</td> <td>SURC</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASFNT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	CRIT	DESUZ LOC	MESEZ GEN	SURS	SURC	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASFNT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	M	N	N	N	N
CRIT	DESUZ LOC	MESEZ GEN	SURS	SURC	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASFNT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	M	N	N	N	N													
TRATAMIENTO ㉌ N	DEPURACION ㉍																					

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

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE MACHAQUEO PARA FABRICA DE CEMENTO. CONJUNTO DE 4 ESCOMBRERAS FICHAS: 34-16-2-7, 34-16-2-8, 34-16-2-9 Y 34-16-2-10. EXISTEN PEQUEÑAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA PLAZA DE LA CANTERA.

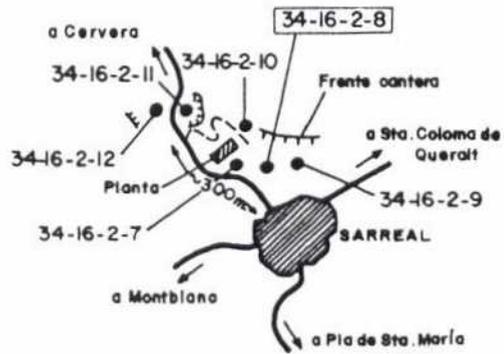
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL. EN PARTE COLONIZADA POR VEGETACION ESPONTANEA.

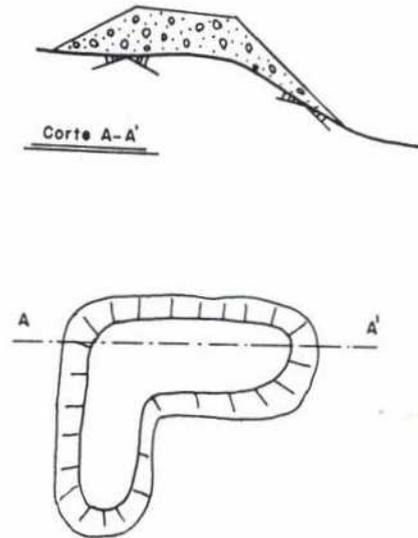
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341620009

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO MATEU MATEU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MERCEDES Y MARIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 142 PARAJE ⑪ LA SALADA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ MA- -	HUSO ⑬ 31	353225	y 4590275	0500
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0065-	ANCHURA (m) ⑮ 0020-0035	ALTURA (m) ⑯ 004-008	TALUDES (%) ⑳ 25-30
MENA ⑭ MARGAS	VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-L	

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

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ F--	DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌																				
PUNTO DE VERTIDO ㉍ L-	SOBRENADANTE ㉎	<table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SUNG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SUNG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	M	N	N	N	N
GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SUNG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	M	N	N	N	N													
TRATAMIENTO ㉏ N	DEPURACION ㉐																					

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

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE MACHAQUEO PARA FABRICA DE CEMENTO. CONJUNTO DE 4 ESCOMBRERAS FICHAS: 34-16-2-7, 34-16-2-8, 34-16-2-9, Y 34-16-2-10.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL. COLONIZADA EN PARTE POR VEGETACION ESPONTANEA.

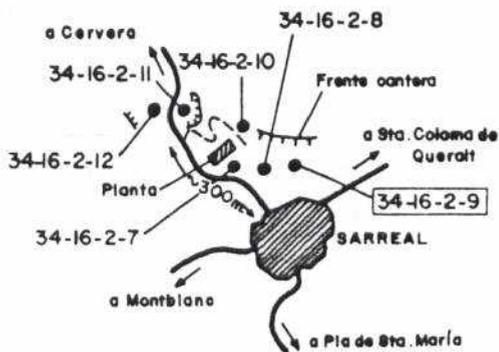
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



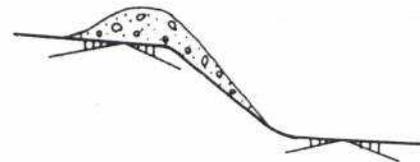
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 341620010

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO MATEU MATEU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88--	MUNICIPIO ⑩ 142
	PARAJE ⑪ LA SALADA
	PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ MA--	HUSO ⑬ 31	353125	4590350	0510
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0060-	ANCHURA (m) ⑮ 0003-0025	ALTURA (m) ⑯ 004-006	TALUDES (%) ⑰ 31-35
VENA ⑭ MARGAS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000004500	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ⑳ P--	

EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--	NATURALEZA ㉑ MARCAL	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ H	POTENCIA (m) ㉕ 0,5
AGUAS EXT ㉖ N	FRACATURACION ㉗ A	RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ B
N FREATICO ㉜ P	GRADO DE SISMIC ㉝ 5	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ MARCAL	TAMAÑO ㉟ F-M-G	FORMA ㊱ C	ALTERAB ㊲ M	SEGREG ㊳ E	COMPACIDAD IN SITU ㊴ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵	ANCHO BASE ㊶	ANCHO CROWN ㊷	ALTEZ ㊸	SISTEMA RECREC ㊹
NATURALEZA ㊺	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊻	BALSA ㊼	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊽
BALSAS. LODOS				ANCHO ㊾	CONSOLID ㊿
NATURALEZA ㋀					

SISTEMA DE VERTIDO ㋁ P--	DRENAJE ㋂ --	ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA A	COSTRAS ㋄ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇																					
PUNTO DE VERTIDO ㋈ L--	SOBRENADANTE ㋉	<table border="1"> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESLEZ LOC</td> <td>DESLEZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>FRUS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRIT	DESLEZ LOC	DESLEZ GEN	SUBS	SURG	FRUS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	M	B	N	N	N	N
GRIT	DESLEZ LOC	DESLEZ GEN	SUBS	SURG	FRUS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN														
N	N	N	N	M	B	N	N	N	N														
TRATAMIENTO ㋊ N	DEPURACION ㋋																						

IMPACTO AMBIENTAL ㋌ B	RECUPFRACION ㋍ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIP	DESTINO ㋎ L--	
㋏ B N N N N N	LEY ㋐	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋑ F	CALIDAD OTROS USOS ㋒	PROTECCIONES ㋓ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋔ --		USO ACTUAL ㋕ N--

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE MACHAQUEO PARA LA FABRICA DE CEMENTO. CONJUNTO DE 4 ESCOMBRERAS, FICHAS: 34-16-2-7, 34-16-2-8, 34-16-2-9 Y 34-16-2-10.

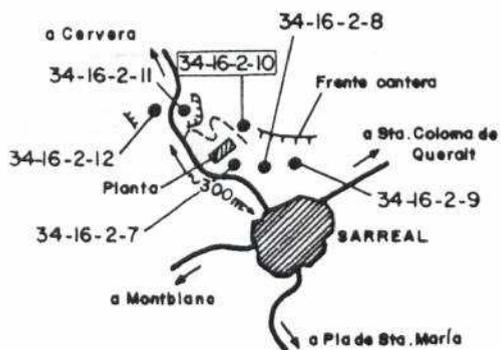
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: NO ES VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. EN GRAN PARTE COLONIZADA ESPONTANEAMENTE.

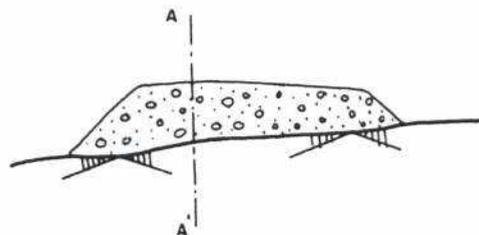
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



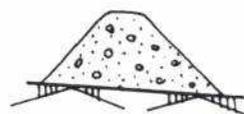
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A - A'



FOTOGRAFIA



CLAVE 0341620011

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 P

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 EMILIO MATEU MATEU	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8	
AÑOS DE VIVENT 6 88- -		PARAJE 11 LA SALADA	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO 12 MA- -		PUNTO 15 31 . 352975 . 4590475 . 0490	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 16 0020-0035	
VENA 14 MARGAS		ANCHURA (m) 17 0010-0020	
		ALTIMETRIA (m) 18 002-005	
		TIPO DE TERRENO 19 B	
		TALUDES (m) 20 30-36	
		VOLUMEN (m ³) 21 000002400	
		TIPOLOGIA 26 P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 MARCAL	
PRE TERRENO 29 N AGUAS EXT 29 N		ESTRUC 30 H FRACTURACION 31 A	
TRATAMIENTO 32 N N FREATICO 31 F		PERMEAB 33 B GRADO DE SISMIC 34 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 SUVEG	
		POTENCIA (m) 38 0,5 RESISTENCIA 39 B	
		PERMEAB 40 B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 CALAR			
TAMAÑO 42 G--F--			
FORMA 43 C ALTERAB 44 M SEGREG 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORDON 50 ALTURA 51 TALUD 52			
SISTEMA RECREC 53 MURO SUCESIVO NATURALEZA 54 ANCHO 55			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 56 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 F--		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 62	
PUNTO DE VERTIDO 62 L--		SOBRENADANTE 63	
TRATAMIENTO 63 N		DEPURACION 64	
		ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 66 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M B N N B	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPFRACION 72 N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 73 -	
74 M N N N N N		LEY 74	
ZONA DE AFECCION 75 V		CALIDAD OTROS USOS 76 B	
ACCIDENTES. AÑOS 76 -		USO ACTUAL 77 N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 78 N N	
		USO ACTUAL 79 N-	

OBSERVACIONES: PEQUEÑAS ESCOMBRERAS CON DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES SEÑALADOS REPARTIDAS EN EL INTERIOR DE LA CANTERA ABANDONADA. PROXIMAS A LAS ESTRUCTURAS 34-16-2-7 A 34-16-2-10 Y 34-16-2-12.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLES DESDE CARRETERA LOCAL.

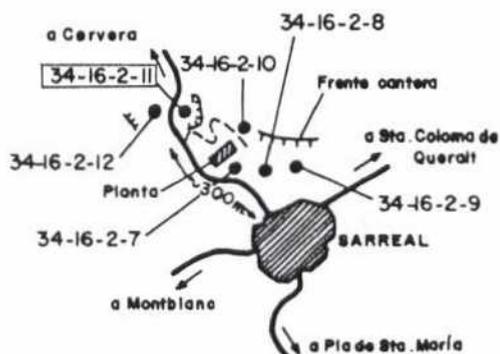
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SUS REDUCIDAS DIMENSIONES. ALGUNA MUESTRA FUERTE EROSION SUPERFICIAL.



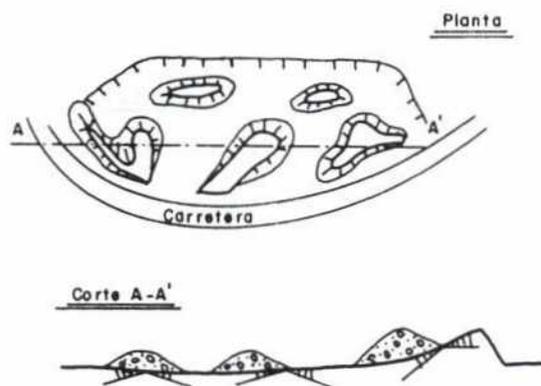
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DE DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ L 42
	PARAJE ⑪ LA SALADA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ MA- -	HUSO ⑮ 11 . 352650	4590500	0480	TALUDES (°) ⑭ 32-36
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0110-	ANCHURA (m) ⑰ 0010-0025	ALTURA (m) ⑱ 005-009	
TIPO ⑭ MARGAS	VOLUMEN (m³) ⑳ 000009500	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-L	

EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ L-S	NATURALEZA ㉓ MARCAL	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘ A	POTENCIA (m) ㉙ 0,3 RESISTENCIA ㉚ B
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ P	PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞	PERMEAB ㉟ B

ESCOMBRERAS	TAMANO ④② G-F-	FORMA ④③	ALTERAB ④④ M	SEGREG ④⑤ E	COMPACIDAD IN SITU ④⑥ M
TIPO DE ESCOMB (Litología) ④① CALIZA	LONGITUD ④⑧	ANCHO BASE ④⑨	ANCHO CROWN ④⑩	ALTURA ④⑪	TALUDES ④⑫
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ④⑭	SISTEMA RECREC ④⑮	NATURALEZA ④⑯	ANCHO ④⑰	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	PLAYA ④⑱	BALSA ④⑲	CONSOLID ④⑳	

SISTEMA DE VERTIDO ④⑳ F--	DRENAJE ㉑ - -	ESTABILIDAD ㉒ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉓ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉔	RECUPERACION DE AGUA ㉕																					
PUNTO DE VERTIDO ㉖ L-	SOBRENADANTE ㉗	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉘																				
TRATAMIENTO ㉙	DEPURACION ㉚	<table border="1"> <tr> <td>GRUET</td> <td>DESILZ LOC</td> <td>DESILZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRUET	DESILZ LOC	DESILZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRUET	DESILZ LOC	DESILZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	B	N	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL ㉛ A	RECUPFRACION ㉜ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㉝ B N N N N N	DESTINO ㉞ L-	
ZONA DE AFECION ㉟ A	LEY ㊱	PROTECCIONES ㊲ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ -	CALIDAD OTROS USOS ㊴	USO ACTUAL ㊵ N-

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS 34-16-2-7 A 34-16-2-10 Y 34-16-2-11.

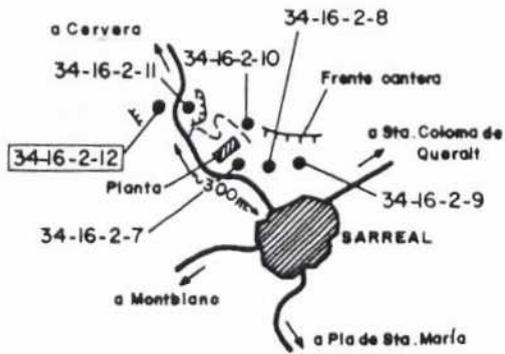
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL. PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION.

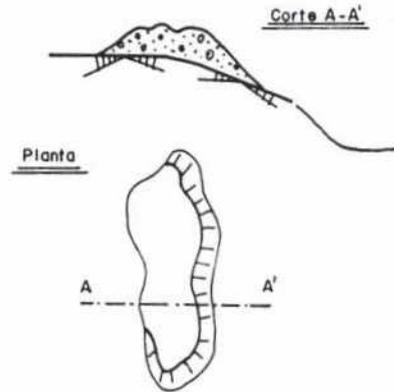
Est. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341640002

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ R MAGRINA BATALLA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LLOREDA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 41 PARAJE ⑪ VALLDEPERAS

MINERIA TIPO ⑫ YE-- --	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑭ 31	368800	y 4594825	0660
MENA ⑭ YESD	LONGITUD (m) ⑮ 0050-	ANCHURA (m) ⑯ 0010-0040	ALTURA (m) ⑰ 004-008	TALUDES (°) ⑱ 31-35
	VOLUMEN (m³) ⑲ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ L--

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litológica) ㉟ YEARCI	TAMANO ㊱ G-E-M	FORMA ㊲ C	ALTERAB ㊳ M	SEGREG ㊴ F	COMPACIDAD IN SITU ㊵ M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶	ANCHURA RASO ㊷	ANCHURA FONDO ㊸	ALTURA ㊹	TALUDES ㊺	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊻	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC ㊼	NATURALEZA ㊽	ANCHO ㊾	
BALSAS. LODOS	PLAYA ㊿	BALSA ㉀	CONSOLID ㉁		

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ P--	DRENAJE ㉃ -- --	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉅ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆	RECUPERACION DE AGUA ㉇																					
PUNTO DE VERTIDO ㉈ L--	SOBRENADANTE ㉉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉊																				
TRATAMIENTO ㉋ N	DEPURACION ㉌	<table border="1"> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAY PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAY MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	B
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	B													

IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M	RECUPFRACION ㉎ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUI	DESTINO ㉏ --	
㉑ M N N N N N	LEY ㉐	PROTECCIONES ㉒ N S
ZONA DE AFECION ㉓ M	CALIDAD OTROS USOS ㉔ M	USO ACTUAL ㉕ N--
ACCIDENTES. AÑOS ㉖ --		

OBSERVACIONES:

Evaluación minera: SIN INTERES POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA LOCAL, ATENUADA POR ESTAR PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ARBOREA Y ARBUSTIVA.

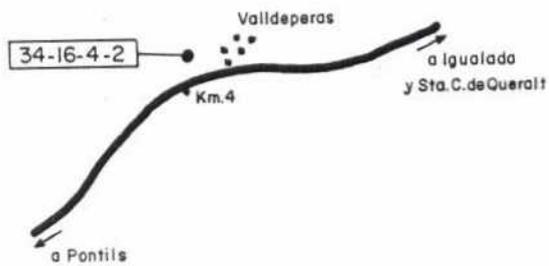
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



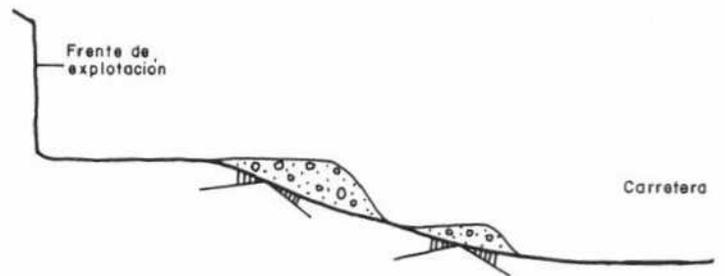
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341640003

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETAR... EMPRESA ⑦ MUBERMI SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PONTILS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 141 PARAJE ⑪ VILAPERDIUS

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ MR- -	HUSO ⑮ 31	366950	4593675	0600
ZONA MINERA ⑬	CURVA ⑯ 0025-	ANCHO ⑰ 0008-	ALTIURA ⑱ 002-012	TALUDES ⑲ 28-35
VENA ⑭ MARMOL	VOLUMEN ⑳ 000000500	VERTIDOS ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-	

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

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉅ -T	DRENAJE ㉆ - -	ESTABILIDAD ㉇ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉈ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉ 0000	RECUPERACION DE AGUA ㉊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -L	SOBRENADANTE ㉍	GHET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉎ N	DEPURACION ㉏	N N N N N A A N N A

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CONTIENE LOS PLOMOS DEL PROCESO DE MOLLIENDA DE MARMOL PARA ARIDOS. EN VERANO, CON MATERIAL SECO, SE VENDE. ALGUNOS ACOPIOS PROXIMOS A PIE DE CARRETERA.

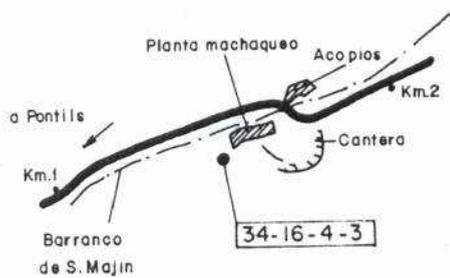
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO POLVO DE CALIZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR ESTAR PARCIALMENTE OCULTA, IMPACTO POR POLVO SOBRE LA VEGETACION EN PERIODO SECO. ARRASTRES HACIA BARRANCO.

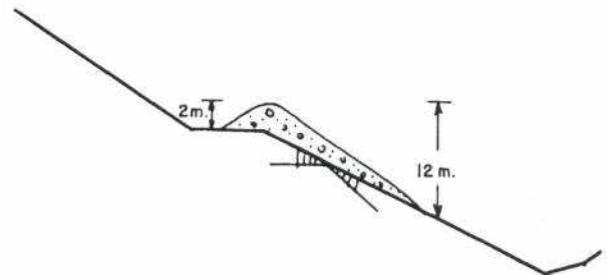
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES Y DESMANTELABLES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA

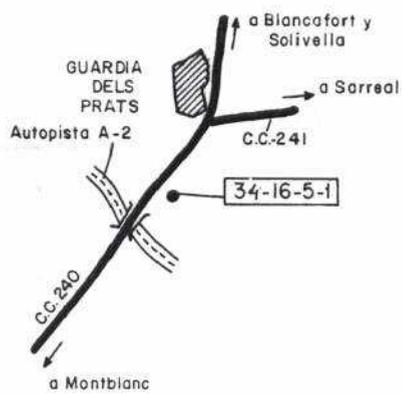




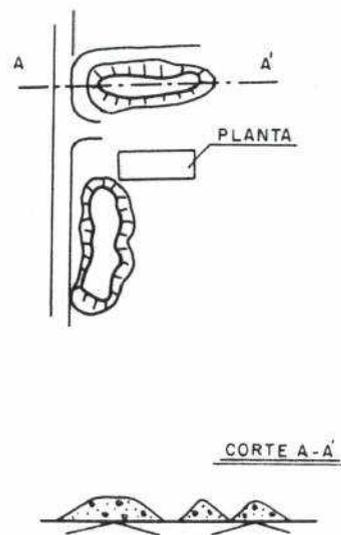
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①341650004

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 172	PARAJE ⑪ GUITXERES

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 31 x 345600	y 4579025	/ 0540	TALUDES (°) ⑭ 26-38
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0200-	ANCHURA (m) ⑯ 0015-0035	ALTURA (m) ⑰ 002-005	
VENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000008700	VERTIDOS (m³/año) ⑲		TIPOLOGIA ⑳ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉑ YEARCI	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ I	POTENCIA (m) ㉕ 1,0
AGUAS EXI ㉖ N	FRACTURACION ㉗ M	RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ B
N FREATICO ㉜ P	GRADO DE SISMIC ㉝	

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋂ P--	DRENAJE ㋃ - -	ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA A	COSTRAS ㋅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ 0074	RECUPERACION DE AGUA ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ L-	SOBRENADANTE ㋊	GRIT	DESIZ LOC
TRATAMIENTO ㋋ N	DEPURACION ㋌	DESIZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		N	CARC
		N	SOCAV PE
		N	ASENT
		N	SOCAV MECAN
		N	N

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

OBSERVACIONES: EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DE ARCILLA, CALIZA Y YESO DISEMINADAS POR EL INTERIOR DE LA CANTERA.

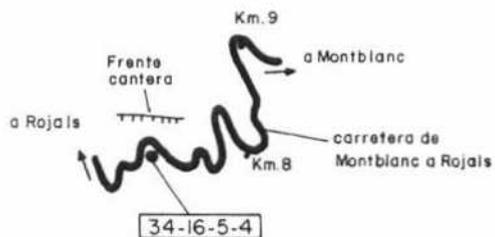
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. LOS MATERIALES ARCILLOSOS PODRIAN UTILIZARSE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: AUNQUE SITUADA JUNTO A LA CARRETERA LOCAL, SU IMPACTO VISUAL ES BAJO POR ESTAR CASI INTEGRADA EN EL MEDIO.

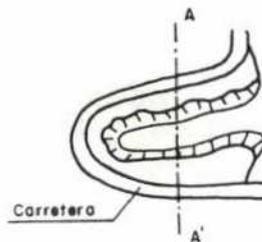
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'

carretera

carretera



FOTOGRAFIA

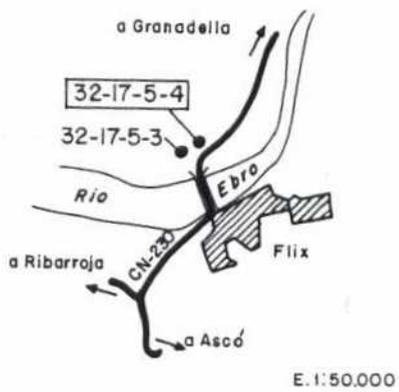




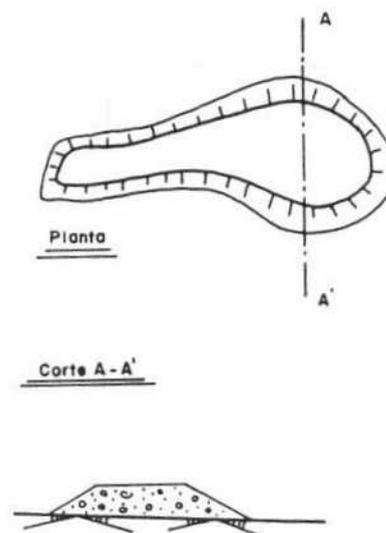
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LINDA MARIQUITA ANT																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 085																					
		PARAJE ⑪ MOLA																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ FB- -		HUSO ⑬ 31 x 307900 y 4560000 / 0210																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0250- ANCHURA (m) ⑮ 0100- ALTURA (m) ⑯ 030-																					
MENA ⑰ GALENA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000037500 VERTIDOS (m³/año) ⑳																					
		TIPOLOGIA ㉔ L-V																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉖ A-E		NATURALEZA ㉘ ARCARI																					
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉜ C		ESTRUC ㉞ I FRACTURACION ㉟ M																					
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA																					
		POTENCIA (m) ㉞ 0,3 RESISTENCIA ㉞ M																					
		PERMEAB ㉞ B																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PORFID																							
TAMAÑO ㉞ G-M-F																							
FORMA ㉞ C ALTERAB ㉞ B SEGREG ㉞ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ M																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉞ ANCHO CORON ㉞ ALTURA ㉞ TALUD (%) ㉞																							
SISTEMA RECREC ㉞ MURO SUCESIVO																							
NATURALEZA ㉞ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉞ Balsa ㉞ CONSOLID ㉞																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ W-M		DRENAJE ㉞ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉞																					
PUNTO DE VERTIDO ㉞ L-		SOBRENADANTE ㉞																					
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉞																					
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞																					
		<table border="1"> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAB PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAB MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAB PIE	ASENT	SOCAB MECAN	N	N	N	N	N	B	N	M	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAB PIE	ASENT	SOCAB MECAN														
N	N	N	N	N	B	N	M	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ A		RECUPERACION ㉞ N																					
<table border="1"> <tr> <td>PAISAJE</td> <td>HUMO</td> <td>POLV</td> <td>VEG</td> <td>AGUAS SUP</td> <td>ACUIF</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>B</td> <td>A</td> <td>N</td> </tr> </table>		PAISAJE	HUMO	POLV	VEG	AGUAS SUP	ACUIF	M	N	M	B	A	N	DESTINO ㉞ -									
PAISAJE	HUMO	POLV	VEG	AGUAS SUP	ACUIF																		
M	N	M	B	A	N																		
ZONA DE AFECION ㉞ E		LEY ㉞																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉞ -		CALIDAD OTROS USOS ㉞ M																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		<table border="1"> <tr> <td>NAT</td> <td>VEG</td> <td>OTRAS</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> </tr> </table>		NAT	VEG	OTRAS	N	N															
NAT	VEG	OTRAS																					
N	N																						
		USO ACTUAL ㉞ N-																					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA ANTIGUA CON GRUESOS DE LABORES Y FINOS DE LAVADO, VERTIDOS LADERA ABAJO, OCUPANDO EL CAUCE DEL BARRANCO. LOS MATERIALES SITUADOS EN EL TERRENO DE FORMA ANARQUICA Y ESCALONADA. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

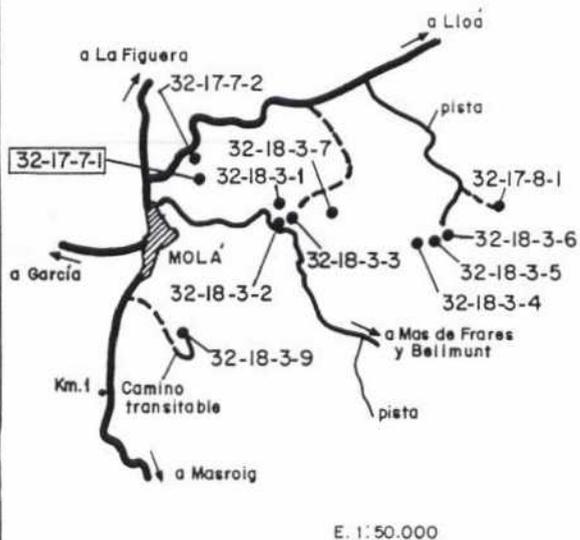
Evaluación minera: LOS ESCOMBROS HAN SIDO RELAVADOS. QUEDA ALGO CON ALTO CONTENIDO EN PLOMO. PODRIAN UTILIZARSE EN PEDRAPLENES.

Evaluación ambiental: LOS FINOS HAN SIDO ARRATRADOS AGUA ABAJO A LO LARGO DEL TIEMPO, PRODUCIENDO CONTAMINACION IMPORTANTE.

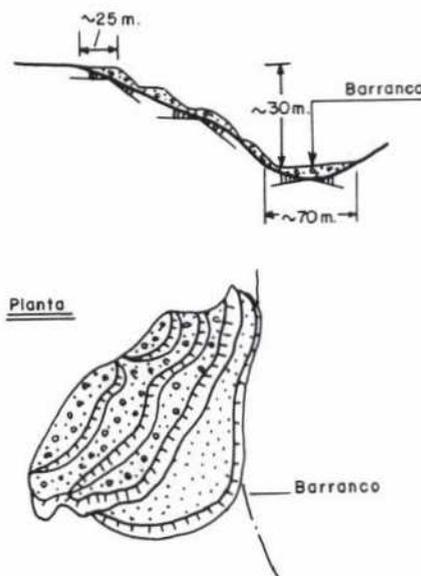
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, LOS FINOS DE LA BASE PUEDEN SE ARRATRADOS PERIODICAMENTE POR LLUVIAS INTENSAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 321770002

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LINDA MARIQUITA	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 085	
		PARAJE ⑪ MOLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PB- -		HUSO ⑬ 31 307850 4560125 0225	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0075-0090 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0100 ALTURA (m) ⑯ 006-008	
MENA ⑭ GALENA		VOLUMEN (m ³) ⑰ 00003.0000 VERTIDOS (m ³ /año) ⑱ 29-34	
		DIPLOLOGIA ⑳ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ -S		NATURALEZA ㉒ ARCARI	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ C		ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISM ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,5 RESISTENCIA ㉜ M	
		PERMEAB ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PORFID			
TAMANO ㉟ G-M- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲			
FORMA ㊳ C ALTERAB ㊴ B SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ TAMANO ㊸ ALTURA ㊹			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ MURO SUCESIVO ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ V-P		DRENAJE ㉃ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄		RECUPERACION DE AGUA ㉅	
PUNTO DE VERTIDO ㉆ -L		SOBRENADANTE ㉇	
TRATAMIENTO ㉈ N		DEPURACION ㉉	
		ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉋ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N B N N N B N B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ A		RECUPFRACION ㉎ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI		DESTINO ㉏ -	
㉑ A N N N M N		LEY ㉐	
ZONA DE AFECTACION ㉒ E		CALIDAD OTROS USOS ㉑ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉔ N S	
		USO ACTUAL ㉕ N-	

OBSERVACIONES: SITUADA JUNTO A LA ESTRUCTURA 32-17-7-1 CON LA QUE ENTRA EN CONTACTO, JUNTO A LA CARRETERA MOLA-LLOA Y AL N DE LA MINA. CONTIENE MATERIAL CLASIFICADO QUE OCUPA EN PARTE EL ARROYO RECIENTE PROPIETARIO TRANSSMINERA SA.

Evaluación minera: LOS ESCOMBROS HAN SIDO RELAVADOS TOTALMENTE QUEDANDO ALGO CON ALTO CONTENIDO EN PLOMO. UTIL EN PEDRAPLENES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR, COLONIZADA EN PARTE EN CORONACION. EN CONTACTO CON ARROYO (CONTAMINACION OCASIONAL POR RESTOS DE SULFUROS).

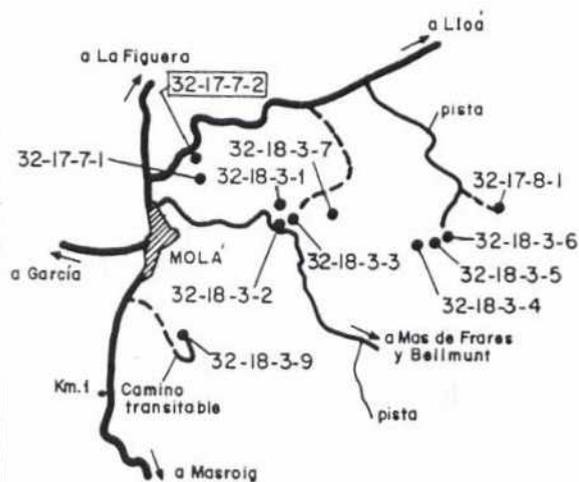
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POTENCIALES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE PIEDRAS.



FOTOGRAFIA

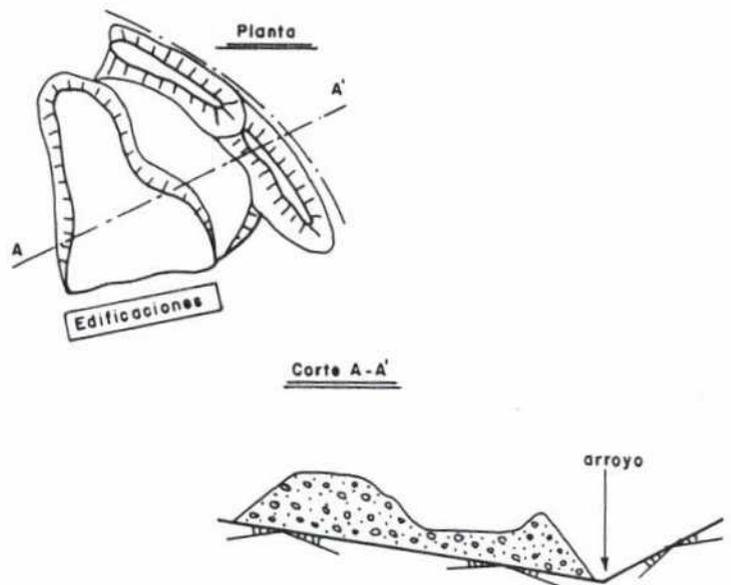


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331740001

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO / EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
ANOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 091
	PARAJE ⑪ MASDE GOMIS

PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ DO- -	HUSO ⑮ 31	343975	y 4571750	0630
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0060-	ANCHURA (m) ⑰ 0004-0017	ALTURA (m) ⑱ 005-011	TALUDES (°) ⑳ 30-34
VENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000002500	VERTIDOS (m³/año) ㉒		TIPOLOGIA ㉓ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ L-	NATURALEZA ㉔ DOLOMI	NATURALEZA ㉕ ELUVIA
PRE TERRENO ㉖ N	ESTRUC ㉗ H	POTENCIA (m) ㉘ 0,5
AGUAS EXT ㉙ N	FRACTURACION ㉚ M	RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N	PERMEAB ㉝ B	PERMEAB ㉞ M
N FRFATICO ㉟ P	GRADO DE SISMIC ㊱ 5	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ DOLOMI		TAMAÑO ㊳ G-E--	FORMA ㊴ M	ALTERAB ㊵ B	SEGREG ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊸	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD (%) ㊼	SISTEMA RECREC ㊽	MURO SUCESIVO ANCHO ㊾
NATURALEZA ㊿							
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA ①	PLAYA ②	BALSA ③					CONSOLID ④

SISTEMA DE VERTIDO ⑤ M--	DRENAJE ⑥ - -	ESTABILIDAD ⑦ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑧ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑨	RECUPERACION DE AGUA ⑩																					
PUNTO DE VERTIDO ⑪ L-	SOBRENADANTE ⑫	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑬																				
TRATAMIENTO ⑭ N	DEPURACION ⑮	<table border="1"> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESCEZ LUC</td> <td>DESCEZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARE</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESCEZ LUC	DESCEZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARE	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIT	DESCEZ LUC	DESCEZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARE	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL ⑯ M	RECUPERACION ⑰ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ⑱ M N N M N N	DESTINO ⑲ -	
ZONA DE AFECCION ⑳ F	LEY ㉑	PROTECCIONES ㉒ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -	CALIDAD OTROS USOS ㉔ M	USO ACTUAL ㉕ -

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE EXPLOTACION DE LOSAS DE DOLOMIA. EN EL HUECO PROXIMO EXISTEN ACUMULACIONES DE MENOR VOLUMEN (UNOS 500M3). PERTENECE A LA SERIE DE ESCOMBRERAS DE LA CARRETERA ALCOVER-MONTREAL (KMS 6-11).

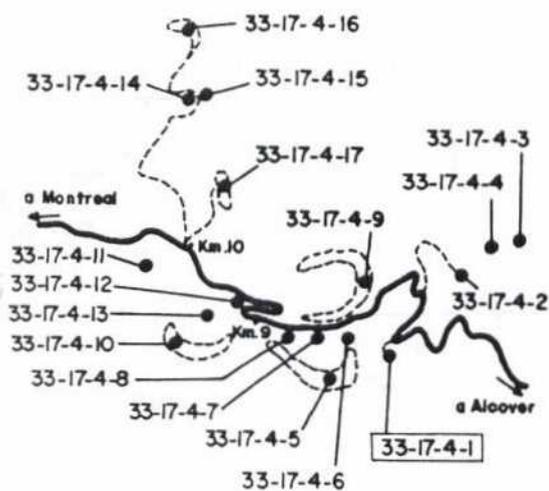
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE.

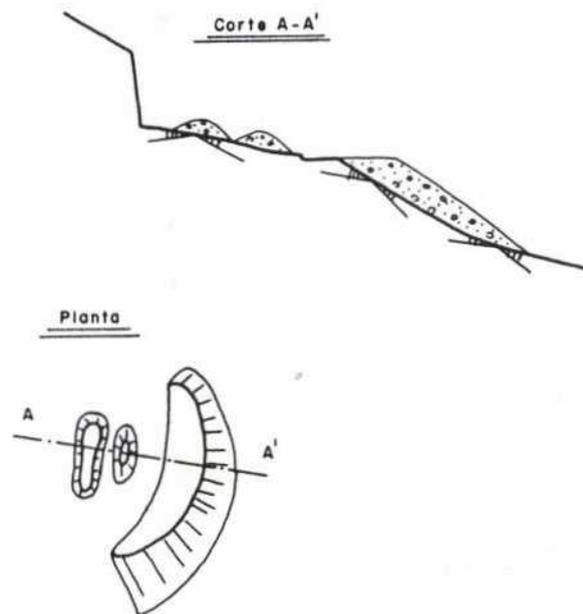
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 P

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 RAMON COTS CALLAU
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 MAS GOMIS PRINCIPAL PROV 9 43
AÑOS DE INVENT 6 88- -	MUNICIPIO 10 005 PARAJE 11 MASDE GOMIS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M			TIPO DE TERRENO 19 F
TIPO 12 DO- -	HUSO 13 31 x 344400 y 4572250 / 0700	LONGITUD (m) 24 15 0120-	ANCHURA (m) 21 17 0045-	ALTURA (m) 22 18 006-040
ZONA MINERA 13	VOLUMEN (m ³) 24 000062000	VERTIDOS (m ³ /año) 25	TALUDES (m) 23 33-36	
MENA 14 DOLOMIA	TIPOLOGIA 26 L-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-	NATURALEZA 28 DOLOMI	NATURALEZA 37 ELUVIA
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT 29 N	ESTRUC 33 H FRACIURACION 34 M	POTENCIA (m) 38 0,5 RESISTENCIA 39 B
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 P	PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC 36	PERMEAB 40 M

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

SISTEMA DE VERTIDO 59 P-M	DRENAJE 64 - -	ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 66 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 65	PROBLEMAS OBSERVADOS 70
PUNTO DE VERTIDO 62 -	SOBRENADANTE 66	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO 63 N	DEPURACION 67	N M N N N M B N N N

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

OBSERVACIONES: PERTERNECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA MAS D'EN GOMIS (FICHAS 33-17-4-2, 33-17-4-3 Y 33-17-4-4) Y A LA SERIE SITA ENTRE LOS KM 6 Y11 DE LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL, DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA CANTERA PODRIA USARSE COMO MATERIAL DE RELLENO COMO ARIDO PARECE POSEER MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA, ROTURA DE FORMAS Y CONTRASTE DE COLOR(BEIGE-VERDE) ALGO COLONIZADA ESPONTANEAMENTE.

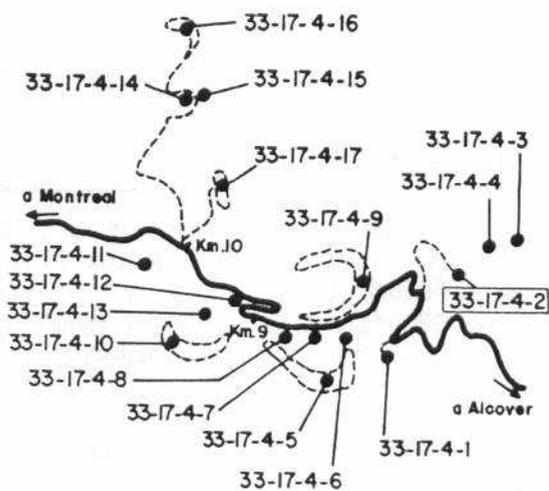
Ev. geotec. SE PRODUCEN CORRIMIENTOS SUPERFICIALES CON ACUMULACION DE MATERIALES A PIE DE ESCOMBRERA.



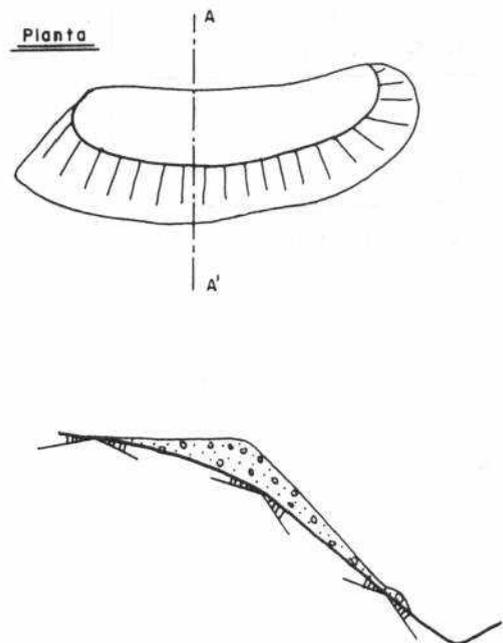
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331740003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAMON COTS CALLAU	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MASGOMIS PERIMETRAL	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88--		MUNICIPIO ⑩ 005	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DD--		HUSO ⑬ 31 x 344650 y 4572450 z 0690	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0400-- ANCHURA (m) ⑮ 0025-0050 ALTURA (m) ⑯ 003-008	
MENA ⑰ DOLOMIA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000041000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉑ DOLOMI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXI ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚	
POTENCIA (m) ㉛ 0,0		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB ㉝		TIPOLOGIA ㉞ L-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ DOLOMI			
TAMANO ㊱ G-E-M ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD ㊵			
FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ B SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHURA BASE ㊻ ANCHURA CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD ㊾			
NATURALEZA ㊿ SISTEMA RECREC ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂			
BALSAS: LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋃ PLAYA ㋄ Balsa ㋅ CONSOLID ㋆			
SISTEMA DE VERTIDO ㋇ F-M		DRENAJE ㋈ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ L-		SOBRENADANTE ㋌	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎	
ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋐ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		GRIT DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ L-		N N N N N N N N N N	
TRATAMIENTO ㋍ N		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋒ M		RECUPFRACION ㋓ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋔ --	
㋒ M N N M N N		LEY ㋕	
ZONA DE AFECION ㋖ M		CALIDAD OTROS USOS ㋗ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
NAT VEG		PROTECCIONES ㋙ N N	
OTRAS		USO ACTUAL ㋚ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE LACANTERA MAS D'EN GOMIS (FICHAS 33-17-4-2, 33-17-4-3 Y 33-17-4-4) Y A LA SERIE SITA EN LOS KM 6 Y 11 DE LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL. EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA FLAZA DE LA CANTE.

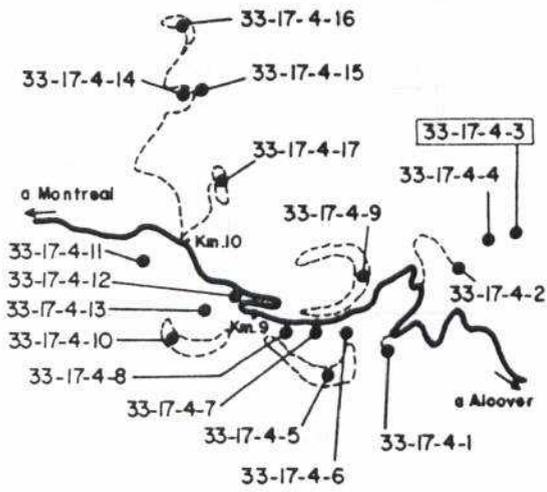
Evaluación minera: PODRIA USARSE COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER DE MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE LA CARRETERA. IMPACTO MEDIO POR SU FORMA MAS SUAVE. CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE.

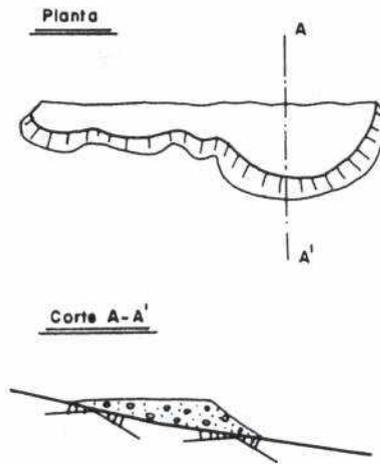
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. PUEDE PRODUCIRSE ALGUN CORRIMIENTO SUPERFICIAL DE LAS LAJAS DE DOLOMIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331740004

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAMON COTS CALLAU	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MASGOMIS PREPARAC	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		M. N. U. P. R. ⑩ 005	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO ⑫ DO- -		HUSO ⑮ 31 . 344500 . 4572475 . 0700	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0180- ANCHURA (m) ⑱ 0010-0030 ALTURA (m) ⑲ 003-005	
MENA ⑭ DOLOMIA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000018000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ DOLOMI	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,1 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ DOLOMI			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMANO ㊵ B-E-M FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ B SEGREC ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
NATURALEZA ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉓ F-		DRENAJE ㉔ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕		RECUPERACION DE AGUA ㉖	
PUNTO DE VERTIDO ㉗ L-		SOBRENADANTE ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N		DEPURACION ㉚	
		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉜ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝	
		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 ㉞ M		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊱ -	
㊲ M N N M N N		LEY ㊳ M	
ZONA DE AFECCION ㊴ P		CALIDAD OTROS USOS ㊵ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊶ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊷ N N	
		USO ACTUAL ㊸ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA MAS D'EN GOMIS (FICHAS 33-17-4-2, 33-17-4-3 Y 33-17-4-4) Y A LA SERIE SITA ENTRE LOS KM 6 Y 11 CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL. ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA PLAZA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: PARECE POSEER MEDIA A BAJA CALIDAD. PARECE POSEER MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE CARRETERA, CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE.

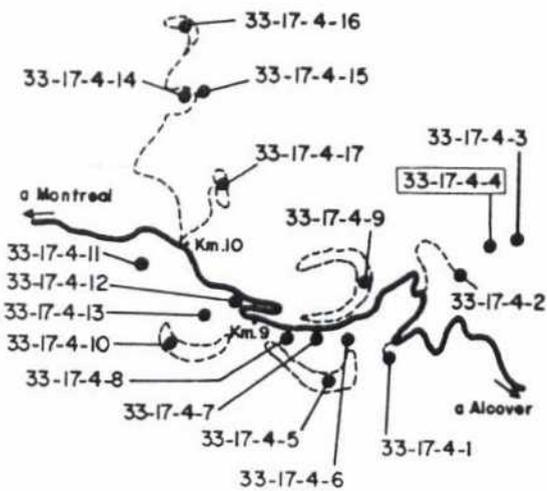
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS ACTUALES DE ESTABILIDAD. PUEDE DARSE ALGUN CORRIMIENTO SUPERFICIAL DE LAS LAJS DE DOLOMIA.



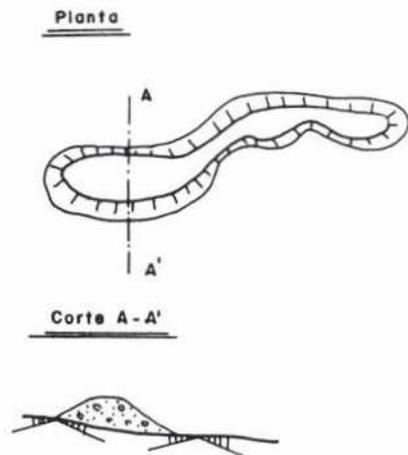
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ 1963		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DOS MARIAS PROV ⑨ 43	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ MASDE GOMIS	
MINERIA TIPO ⑫ DO- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 31 343750 4571600 0680 LONGITUD (m) ⑭ ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ⑰ ALTURA (m) ⑱ ⑲ ZONA MINERA ⑳ 0280- 0050-0080 009-020 32-34 VENA ㉑ DOLOMIA VOLUMEN (m ³) ㉒ 000135000 VERTIDOS (m ³ /año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-V	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ L-		SUSTRATO NATURALEZA ㉖ DOLOMI	
PRE TERRENO ㉗ N AGUAS EXT ㉘ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ ELUVIA	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛		ESTRUC ㉜ H FRACTURACION ㉝ M POTENCIA (m) ㉞ 0,5 RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB ㊱ B GRADO DE SISMIC ㊲ 5		PERMEAB ㊳ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ DOLOMI TAMANO ㊵ G-E-M FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ B SEGREG ㊸ F COMPACIDAD IN SITU ㊹ M BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCH RASE ㊻ ANCHU CROMA ㊼ ALTURA ㊽ TALUD ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉑ ANCHO ㉒ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉓ Balsa ㉔ CONSOLID ㉕ NATURALEZA ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ F-M		DRENAJE ㉘ - - ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ L-		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ A PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIF ㊳ A N N A N N		RECUPFRACION ㊴ N DESTINO ㊵ - LEY ㊶	
ZONA DE AFECION ㊷ F		CALIDAD OTROS USOS ㊸ M	
ACCIDENTES AÑOS ㊹ -		ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㊺ N S USO ACTUAL ㊻ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERA DOS MARIAS: EN LISTADO 33-17-4-8 Y FICHAS DE 33-17-4-5 A 4-13 Y A LA SERIE SITA ENTRE LOS KM 6 Y 11 DE LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL.

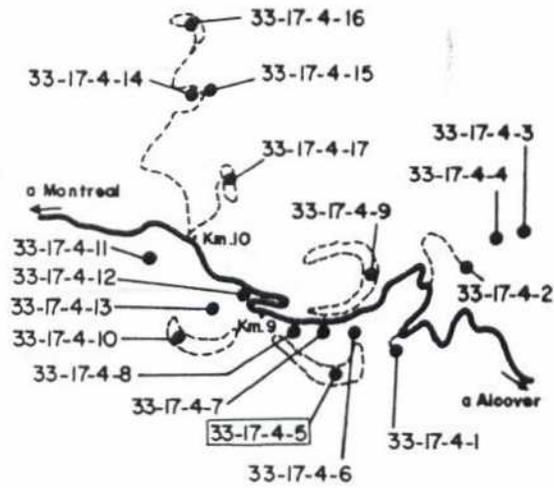
Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER DE MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR, SE ENCUENTRA EN FASE INICIAL DE RESTAURACION MEDIANTE REPOBLACION CON PINO MEDITERRANEO.

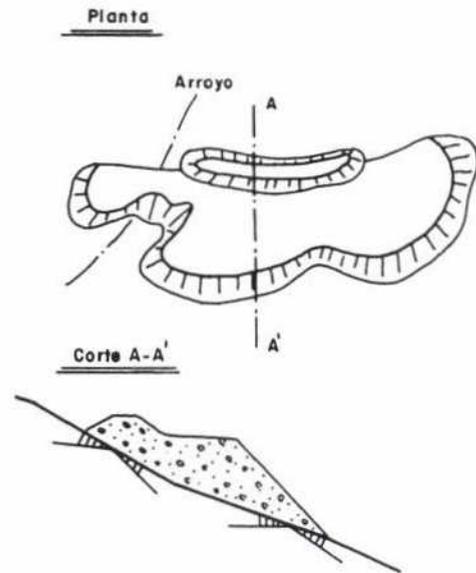
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. PUEDE DARSE CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAJAS Y EROSION PUNTUAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 0331740006

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ 1982		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DOS MARIAS	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 091	
		PARAJE ⑪ MASDE GOMIS	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO ⑫ DO- -		MUSO ⑬ 31 . 343525 . 4571825 . 0700	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0075- ANCHURA (m) ⑯ ⑰ -0025 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 005-012	
MENA ⑭ DOLOMIA		VOLUMEN (m ³) ⑳ 000008000 VERTIDOS (m ³ /año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-A		NATURALEZA ㉔ DOLOMI	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ C		ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N FRACTICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ E GRADO DE SISMIC ㉜	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ DOLOMI			
BALSAS. DIQUE INICIAL TAMANO ㊳ G-M-E FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ E SEGREG ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ ANCHO RASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD ㊼ SISTEMA RECFEC ㊽ MURO SUCESIVO ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N B N B N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ A		RECUPFRACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALCIF		DESTINO ㊿ -	
㊿ A N N A B N		LEY ㊿	
ZONA DE AFEECCION ㊿ F		CALIDAD OTROS USOS ㊿ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERAS DOS MARIAS Y A LA SERIE SITAENTRE LOS KM 6 Y 11 DE LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL. JUNTO A ELLA EXISTE OTRA ACUMULACION MENOR DE UNOS 1000 M3.

Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER DE MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR ESTAR JUNTO A LA CARRETERA. SE ENCUENTRA EN FASE INICIAL DE RESTAURACION MEDIANTE REPOBLACION.

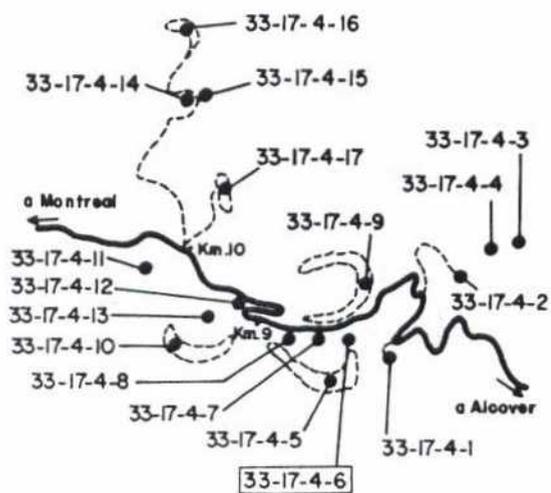
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GLOBAL. PUEDE RODUCIRSE CORRIMIENTOS DE LAJAS SUPERFICIALES.



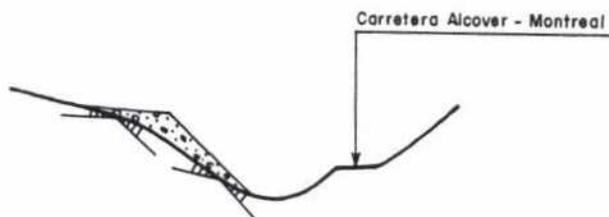
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①331740007

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④ 1962		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DOS MARIAS																					
AÑOS DE VIVENT ⑥ 88--		MUNICIPIO ⑩ 091																					
		PARAJE ⑪ MASDE GOMIS																					
MINERIA		COORDENADAS U T M																					
TIPO ⑫ DO--		HUSO ⑬ 31 343425 y 4571850 / 0710																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0070- ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 003-008																					
VENA ⑰ DOLOMIA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000006000																					
		TIPOLOGIA ㉔ L-V																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-E		NATURALEZA ㉚ DOLOMI																					
PRE TERRENO ㉛ N AGUAS EXI ㉜ C		ESTRUC ㉝ H FRACTURACION ㉞ M																					
TRATAMIENTO ㉟ N N FREATICO ㊱ P		PERMEAB ㊲ B GRADO DE SISMIC ㊳ 5																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉟ ALUVIO																					
		POTENCIA (m) ㊴ 0,5 RESISTENCIA ㊵ B																					
		PERMEAB ㊶ A																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊸ DOLOMI																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ TAMAÑO ㊺ G-M-E ANCHO BASE ㊻ ANCHO CUBON ㊼ FORMA ㊽ L ALTERAB ㊾ B SEGREG ㊿ E COMPACIDAD IN SITU ㋀ M																							
NATURALEZA ㊿ MURO SUCESIVO																							
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ GRANULOMETRIA Balsa ㋃ CONSOLID ㋄																							
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ F--																							
DRENAJE ㋆ --		ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊																					
PUNTO DE VERTIDO ㋋ L--		SOBRENADANTE ㋌																					
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎																					
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORIT</th> <th>DESZ LUK</th> <th>DESZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>ERES SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAY PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAY MECAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>				ORIT	DESZ LUK	DESZ GEN	SUBS	SURG	ERES SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	B	N
ORIT	DESZ LUK	DESZ GEN	SUBS	SURG	ERES SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN														
N	N	N	N	N	N	N	N	B	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ A		RECUPFRACION ㋑ N																					
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIV		DESTINO ㋒ --																					
㋓ A N N A B N		LEY ㋔																					
ZONA DE AFECTACION ㋕ E		CALIDAD OTROS USOS ㋖ M																					
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ --		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ㋘ N S																					
		USO ACTUAL ㋙ N-																					

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERAS DOS MARIAS Y A LA SERIE SITA ENTRE LOS KM 6 Y 11 DE LA CARRETERA ALCOVER A MONTREAL.

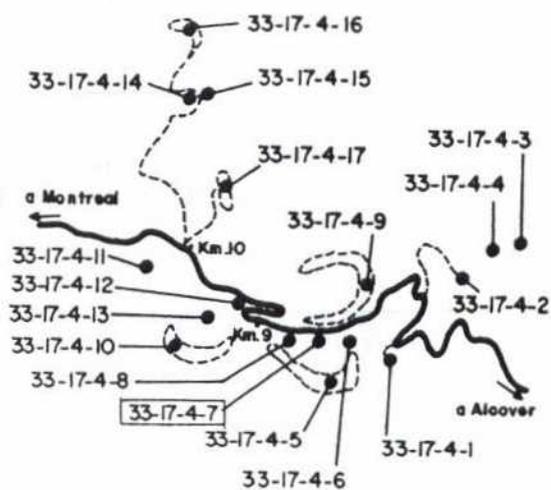
Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO COMO ARIDO PARECE POSEER DE MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR ESTAR JUNTO A LA CARRETERA. SE ENCUENTRA EN FASE INICIAL DE RESTAURACION POR REPOBLACION.

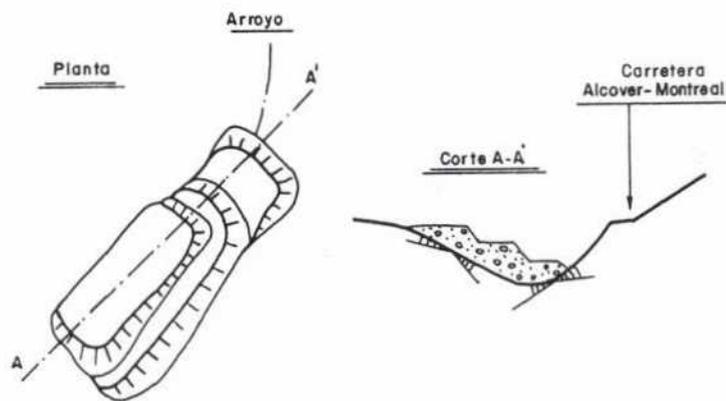
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GLOBAL. PUEDEN DARSE CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAJAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ①331740009

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ 2 MARIAS PERIMETRAL PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ MASDE GOMIS

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ DO- -	MUSO ⑬ 31	343850	4572250	0720
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 1200-	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0025	ALTURA (m) ⑯ 005-035	TALUDES (°) ⑰ 32-34
MENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000210000	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉑ DOLOMI	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,1 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N FRFATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	PERMEAB ㉝ M

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL DE EXPLOTACION CON VARIOS FRENTEs, EXISTE GRAN CANTIDAD DE RESIDUOS EN ACUMULACIONES DE DIVERSO TAMAÑO DISEMINADAS. PERTENECE A LA SERIE DE ESTRUCTURAS DE LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL.

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS. COMO ARIDO PARECE POSEER DE MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE EN PARTE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE.

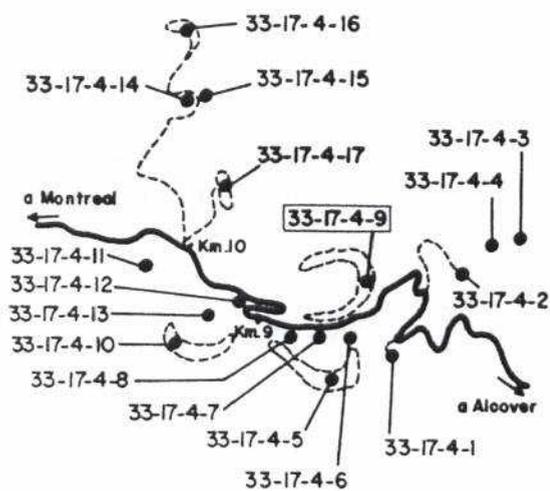
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. POSIBLES CORRIMIENTOS DE LAJAS Y SOCAVACION TORRENCIAL DE AGUAS PUNTUAL.



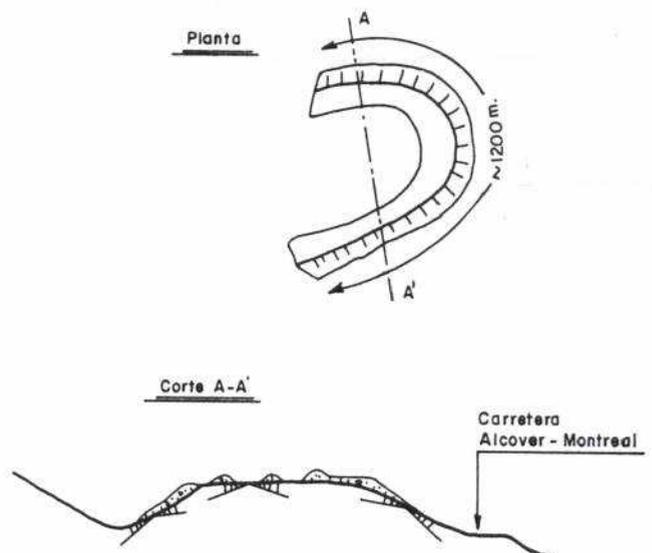
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DOS MARIAS	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 091	
		PARAJE ⑪ MAS DE MIRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DO- -		HUSO ⑬ 31 342850 4571800 0760	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0250- ANCHURA (m) ⑮ 0080- ALTURA (m) ⑯ 005-030	
VENA ⑭ DOLOMIA		VOLUMEN (m ³) ⑰ 000175000 VERTIDOS (m ³ /año) ⑱ -35	
		TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉑ DOLOMI	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,5 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ DOLOMI			
TAMAÑO ㉟ G-E-M FORMA ㊱ L ALTERAB ㊲ M SEGREG ㊳ F COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD INCL ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ F-		DRENAJE ㊱ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ L-		SOBRENADANTE ㊳	
TRATAMIENTO ㊴ N		DEPURACION ㊴	
		ESTABILIDAD ㊵ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊶ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷	
		GRIET DESIZ LJC DESIZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊸ A		RECUPFRACION ㊹ N	
PAISAJE HLMO POLV VEG AGUAS SUP ALCOR		DESTINO ㊺ -	
㊻ A N N A N N		LEY ㊻	
ZONA DE AFECCION ㊼ F		CALIDAD OTROS USOS ㊼ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊽ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊾ NAT VEG N N OTRAS	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DE LAS CANTTERAS DOS MARIAS Y A LA SERIE SITA EN LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL. EXISTEN ACUMULACIONES REPARATIDAS ERRATICAMENTE.

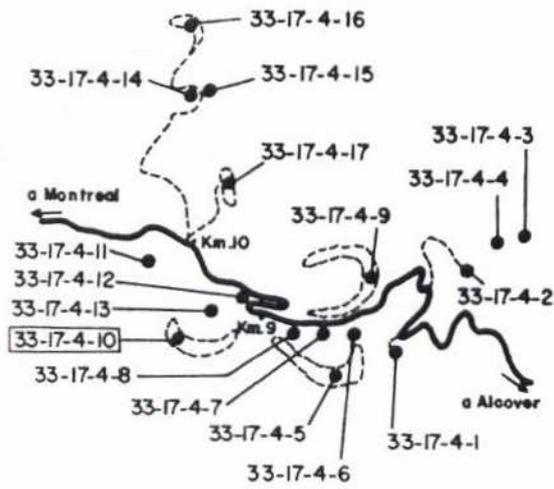
Evaluación minera: UTIL COMO RELLEHNO. COMO ARIDO PARECE POSEER DE MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD PERO CON CORRIMIENTOS DE LAJAS SUPERFICILES HACIA EL PIE Y EROSION LOCALIZADA.

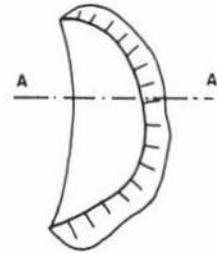


CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331740011

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA
AÑO FINAL ⑤	DI NOMINACION ⑧ 2 MARIAS DIVISORIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ MAS DE MIRO

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ DD- -	HUSO ⑮ 31	342700	4572100	0780
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0120-	⑱ 16	ANCHURA (m) ⑳ 0080-	⑲ 17
VENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000076000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	AL TURA (m) ㉓ 012-020	⑲ 18
			TALUDES (m) ㉔ 34-39	㉔
			TIPOLOGIA ㉕ L-	

EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A	NATURALEZA ㉖ DOLOMI	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ N	ESTRUC ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	POTENCIA (m) ㉜ 0,2 RESISTENCIA ㉝ B
TRATAMIENTO ㉞ N N FRFATICO ㉟ F	PERMEAB ㊱ B GRADO DE SISMIC ㊲ 5	PERMEAB ㊳ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ DOLOMI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMANO ㊶ G-M-E ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ AL TURA ㊹ ALTURA ㊺ FORMA ㊻ L ALTERAB ㊼ B SEGREG ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M

NATURALEZA ㊿

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㋀ PLAYA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID ㋃

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ F-	DRENAJE ㋅ - -	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇ N										
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	RECUPERACION DE AGUA ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊										
PUNTO DE VERTIDO ㋋ L-	SOBRENADANTE ㋌	<table border="1"> <tr> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N
EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN								
N	N	N	N	N								
TRATAMIENTO ㋍ N	DEPURACION ㋎											

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERAS DOS MARIAS Y A LA SERIE SITA EN LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL.

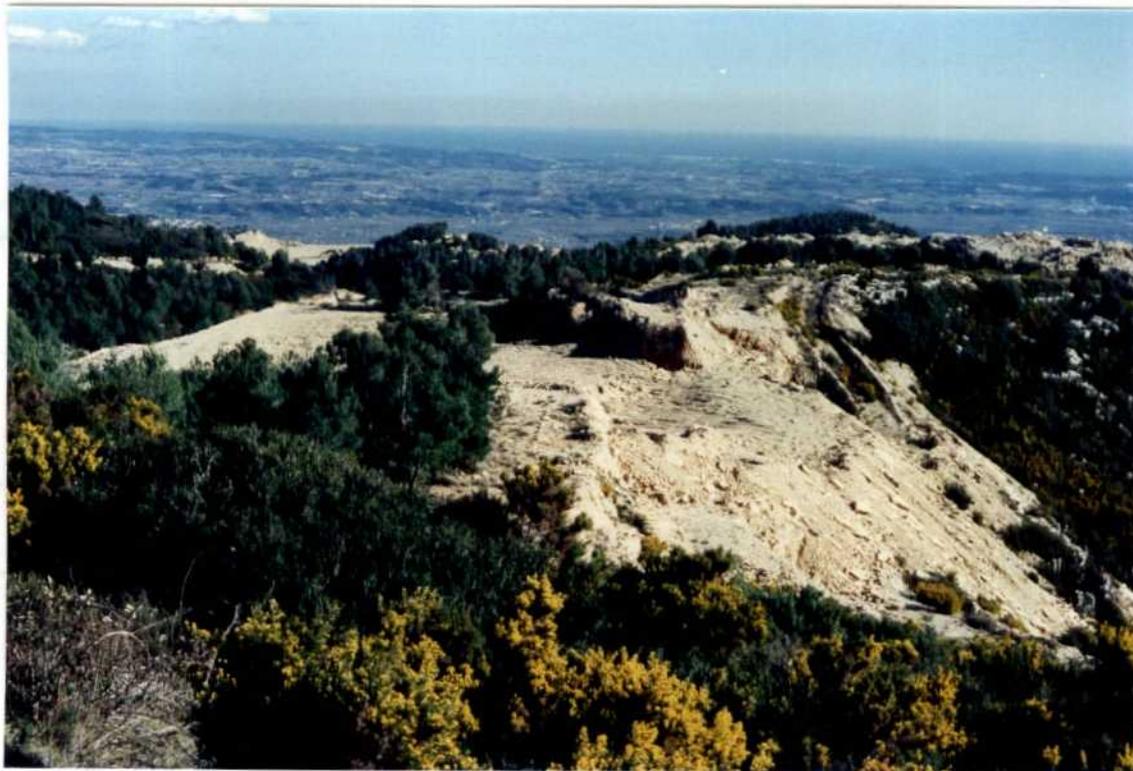
Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE TENER MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE.

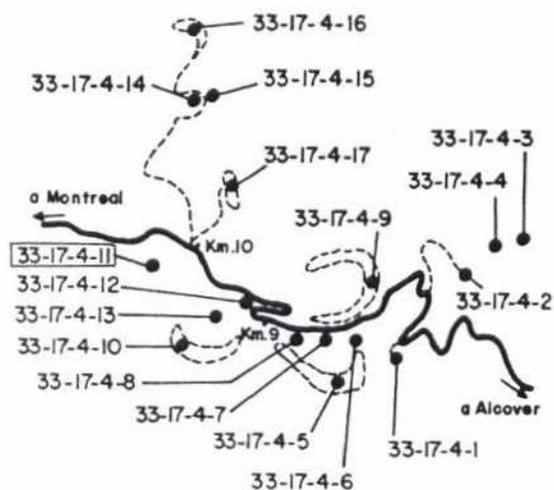
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD. POSIBLES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAJAS.



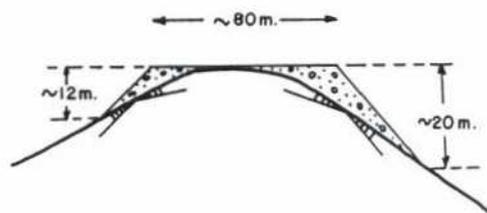
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ MAS DE MIRO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ F
TIPO ⑫ DO-- --	HUSO ⑬ 31 343100	4572000	0720	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0075-	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0035	ALTEZA (m) ⑯ 008-020	TALUDES (m) ⑰ -35
MENA ⑱ DOLOMIA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000014000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-S	NATURALEZA ㉓ DOLOMI	NATURALEZA ㉔ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXI ㉖ C	ESTRUC ㉗ H FRACURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 0,1 RESISTENCIA ㉚ B
TRATAMIENTO ㉛ N N FRFATICO ㉜ F	PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞ 5	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ DOLOMI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORDON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (%) ㊶

NATURALEZA ㊷

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID ㊺

FORMA ㊻ L ALTERAB ㊼ B SEGREG ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M

SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ M-	DRENAJE ㉃ -- --	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉅ N																		
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆	RECUPERACION DE AGUA ㉇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈																		
PUNTO DE VERTIDO ㉉ L-	SOBRENADANTE ㉊	<table border="1"> <tr> <td>EROS SUP</td> <td>EROS GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	EROS SUP	EROS GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N
EROS SUP	EROS GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN												
N	N	N	N	N	B	N	N	N												
TRATAMIENTO ㉋ N	DEPURACION ㉌																			

IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M	RECUPFRACION ㉎ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUJ ㉏ M N N M B N	DESTINO ㉐ --	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION ㉑ E	LEY ㉒	PROTECCIONES ㉓ N
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ --	CALIDAD OTROS USOS ㉕ M	USO ACTUAL ㉖ --

OBSERVACIONES: SITUADA FRENTE AL HUECO DE EXTRACCION YA ABANDONADO, PERTENECE A LA SERIE DE ESTRUCTURAS SITAS EN LA CARRETERA DE ALCOVER A MNTREAL. PEQUEÑAS ACUMULACIONES PROXIMAS.

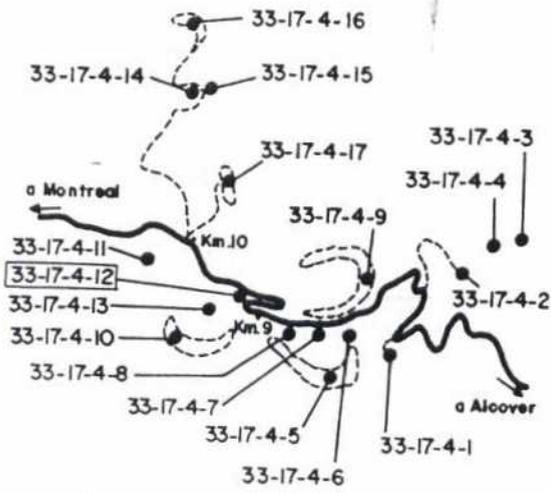
Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA. PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

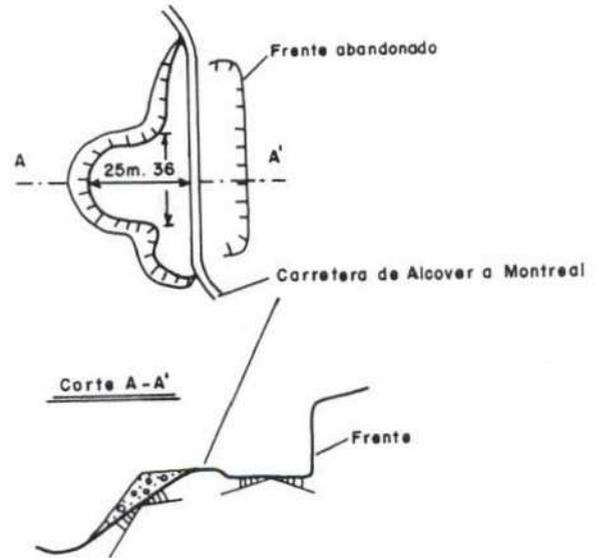
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD. POSIBLES CORRIMIENTOS DE LOSAS SUPERFICIALES HACIA EL FONDO DEL BARRANCO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331740013

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANT Y EXPLOT DE LUCAS SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 091	
		PARAJE ⑪ MAS DE MIRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M	
TIPO ⑫ DO- -		HUSO ⑬ 31 x 343000 y 4571950 / 0720	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0225- ANCHURA (m) ⑮ 0100- ALTURA (m) ⑯ 008-020	
VENA ⑰ DOLOMIA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000160000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
		TIPOLOGIA ⑳ L-F	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		SISTRATO	
PRE TERRENO ㉑ N AGUAS EXT ㉒ N		NATURALEZA ㉓ DOLOMI	
TRATAMIENTO ㉔ N N FREATICO ㉕ F		ESTRUC ㉖ H FRACTURACION ㉗ M	
		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,2 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ DOLOMI			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㉟			
SALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊱			
TAMAÑO ㊲ G-E-M FORMA ㊳ L ALTEHAB ㊴ M SEGREG ㊵ F COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊷			
SALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊸			
SISTEMA RECHIC ㊹			
NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-M		DRENAJE ㋀ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃ L-		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ N		DEPURACION ㋆	
		ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ A		RECUPFRACION ㋋ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋌ -	
㋍ A N N A N N		LEY ㋎	
ZONA DE AFEECCION ㋏ E		CALIDAD OTROS USOS ㋐ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㋑ -		USO ACTUAL ㋒ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㋓ N N			

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERAS DOS MARIAS Y A LA SERIE SITA EN LA CARRETERA DE ALCOVER A MONTREAL.

evaluación minera: UTIL COMO RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER MEDIA A BAJA CALIDAD.

evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR Y ALGO COLONIZADA ESPONTANEAMENTE.

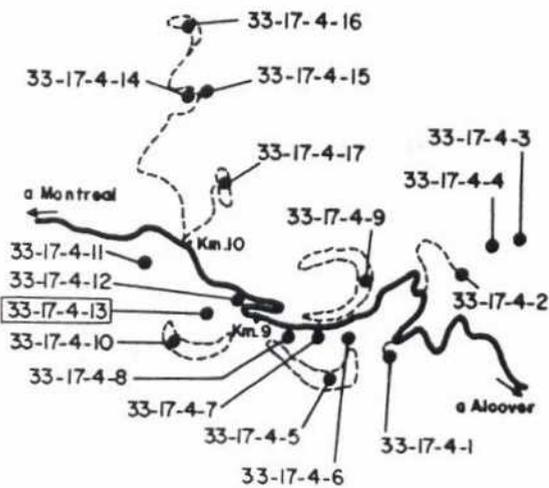
Ev. geotec. POSIBLES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAJAS HACIA EL FONDO DEL BARRANCO.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331740014

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ A DOLCET Y CABALLE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ TERE ESC ACTUAL PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ LA LLUERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ DO- -	HUSO ⑬ 31	342775	4572975	0820
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0075-	ANCHURA (m) ⑮ 0008-0030	AL TURA (m) ⑯ 003-007	TALUDES (m) ⑰ 30-33
VENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m ³) ⑲ 000009000	VERTIDOS (m ³ /año) ⑳	TIPOLOGIA ⑳ P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ DOLOMI	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXI ㉔ N	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,2 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉞ G-E-M	FORMA ㉟ L	ALTERAB ㊱ B	SEGREG ㊲ E	COMPACIDAD IN SITU ㊳ M
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ DOLOMI	ANCHURA ㊴ ANCHO RAST ㊵ ANCHO CORON ㊶	ALTURA ㊷ TALLO (m) ㊸	SISTEMA RECREC ㊹	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻	
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊼	GRANULOMETRIA	CONSOLID ㊽		
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㋀			

SISTEMA DE VERTIDO ㋁ F-	DRENAJE ㋂ - -	ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋄ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇ <small>GRIT DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN</small> N B N N N N N N N
PUNTO DE VERTIDO ㋈ L-	SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ N	DEPURACION ㋋	

IMPACTO AMBIENTAL ㋌ M	RECUPFRACION ㋍ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋎ - -	NAT VEG OTRAS
㋏ M N N M N N	LEY ㋐	PROTECCIONES ㋑ N N
ZONA DE AFEECION ㋒ F	CALIDAD OTROS USOS ㋓ M	USO ACTUAL ㋔ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ - -		

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA TERE DE DOLOMIAS EN LOSAS. FICHAS 33-17-4-14 Y 33-17-4-15. EXISTEN OTRAS PEQUEÑAS ACUMULACIONES DISEMINADAS.

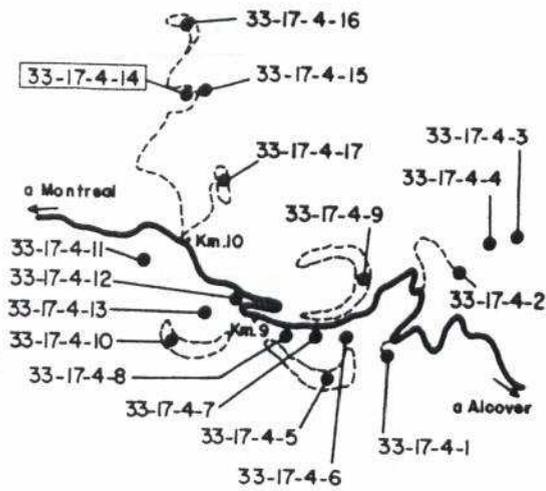
Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE TENER MEDIA -BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE LAS VIAS DE COMUNICACION. CONTRASTE DE COLOR BEIGE-VERDE Y ROTURA DE FORMAS, CON IMPACTO MEDIO POR SU VOLUMEN.

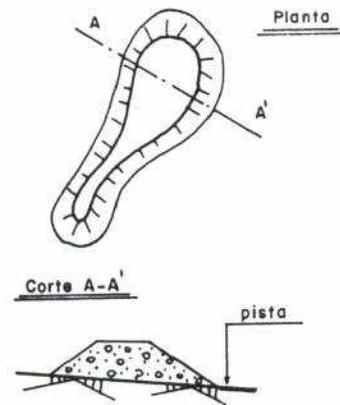
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD. POTENCIALES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAJAS Y UNO ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331740015

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ A DOLCET Y CABALLE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ TERE PLAZA ACOPIOS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88--	MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ LA LLUERA

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ D0--	HUSO ⑬ 31 342875	4573000	0820	TALUDES (°) ⑭ 32-35
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0085-	ANCHURA (m) ⑯ 0008-0020	ALTURA (m) ⑰ 004-015	
MENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m ³) ⑱ 000015000	VERTIDOS (m ³ /año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ L--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉑ DOLOMI	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXI ㉔ N	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,2 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ F	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	PERMEAB ㉝ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ DOLOMI

BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟ LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ TAMAÑO ㊳ G-E-M ANCHO CORON ㊴ ALTA ㊵ TALUD ㊶ FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M

NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿

SISTEMA DE VERTIDO ㉟ P--	DRENAJE ㊿ --	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L--	SOBRENADANTE ㊿	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿	N N N N N B N N N N

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

OBSERVACIONES: PERTENECEN AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA TERE DE DOLOMIAS EN LOSAS. FICHAS 33-17-4-14 Y 33-17-4-15. EXISTEN PEQUEÑAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA PLAZA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE TENER MEDIA -BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CONTRASTE DE COLOR (BEIGE-VERDE) Y ROTURA DE FORMAS NATURALES.

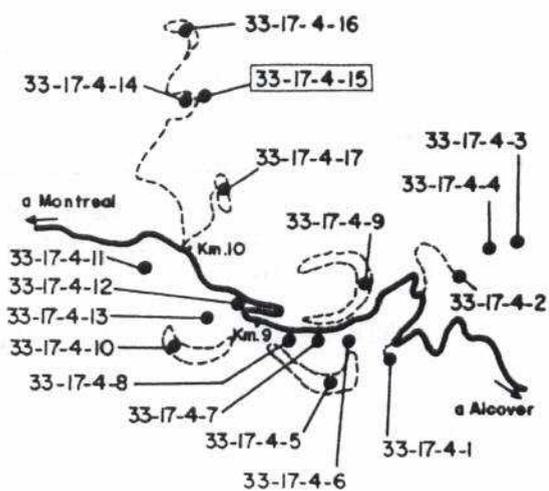
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD. POTENCIALES CORRIMIENTOS DE LAJAS Y EROSION INCIPIENTE LOCALIZADA.



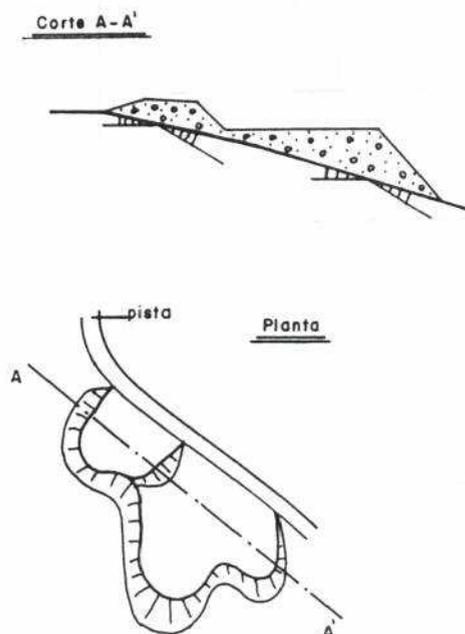
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①331740016

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALENTIN RODRIGUEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ RODRUEZ PERIMETRAL	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- --		MUNICIPIO ⑩ 091	
		PARAJE ⑪ LA LLUERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DO- --		HUSO ⑬ 31 . 342750 y 4573525 / 0760	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0350- ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0005-0025 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 005-030 TIPO DE TERRENO ⑳ F	
VENA ⑳ DOLOMIA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
EMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ DOLOMI	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N		ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5	
RECUBRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㉟ 0,3 RESISTENCIA ㊱ B		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ DOLOMI			
TAMAÑO ㊴ G-E-M FORMA ㊵ L ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO RASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ F-		DRENAJE ㉆ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ L--		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GFN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPFRACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ --	
㉔ M N N M N N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECCION ㉖ F		CALIDAD OTROS USOS ㉗ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ --		USO ACTUAL ㉙ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉚ N N			
USO ACTUAL ㉛ N-			

OBSERVACIONES: PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS DE LA CANTERA A. DOLCET, DESDE LA QUE SE VE (FICHAS 33-17-4-14 Y 33-17-4-15). OTRAS ACUMULACIONES PEQUEÑAS DISEMINADAS POR LA PLAZA DE LA CANTERA

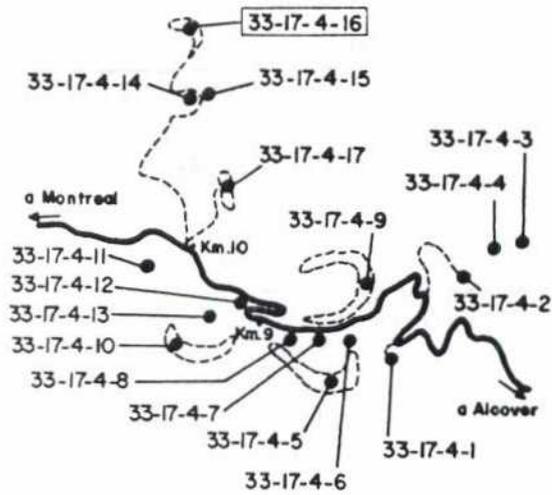
Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER MEDIA-BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE A LO LEJOS DE LA CARRETERA DE LA RIBA A FARENA, POR LO QUE SE SE ASIGNA IMPACTO MEDIO.

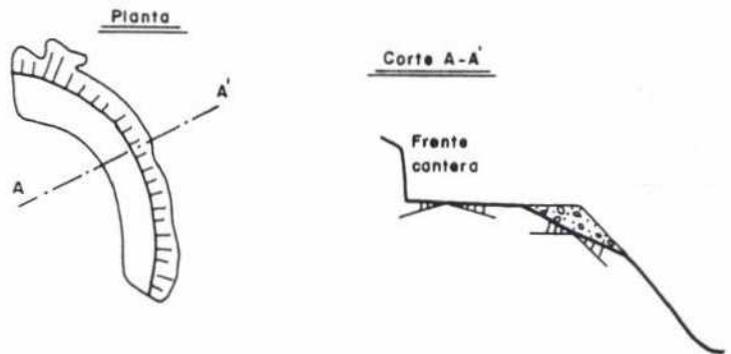
Ev. geotec. POSIBLES CORRIMIENTOS DE LAJAS SUPERFICIALES COMO SUCEDE EN ALGUN TRAMO DE LA ESTRUCTURA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331740017

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ A L MARTIN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 091
	PARAJE ⑪ LA LLUERA

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ DO-- --	HUSO ⑬ 31	343125	4572575	0790
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0140-	ANCHURA (m) ⑮ 0005-0020	ALTURA (m) ⑯ 003-007	TALUDES (°) ⑰ -34
MENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000004500	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉑ DOLOMI	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ H	POTENCIA (m) ㉕ 0,3
AGUAS EXT ㉖ N	FRACATURACION ㉗ M	RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ M
N FREATICO ㉜ F	GRADO DE SISMIC ㉝	

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL DE EXPLOTACION DE LOSAS DE DOLOMIA. EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES REPARTIDAS POR LA PLAZA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER MEDIA A BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CONTRASTE DE COLOR (BEIGE-VERDE).

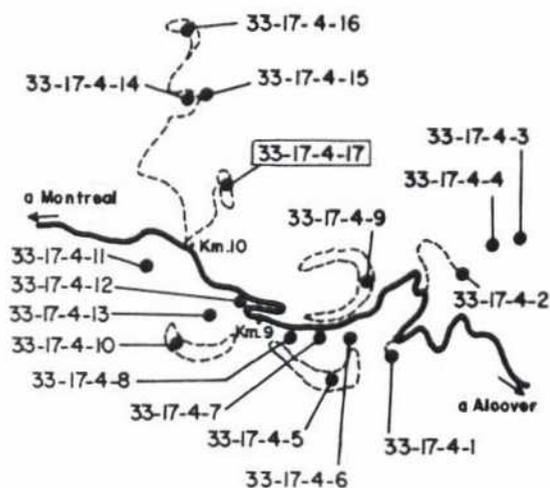
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. POSIBLES CORRIMIENTOS DE LAJAS SUPERFICIALES. INICIOS DE EROSION LOCALIZADA.



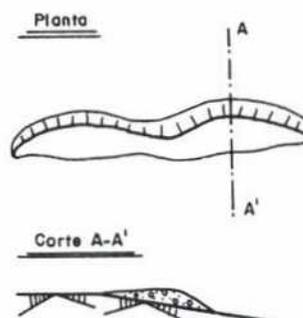
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1331740021

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4 1987		PROPIETARIO/EMPRESA 7 CERAMICAS DEL FRANCOLI SA	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8	
AÑOS DE INVENT 6 88- -		MUNICIPIO 10 005	
		PARAJE 11 SIERRA ALTA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 AC- -		HUSO 15 31 , 344475 y 4569225 / 0500	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 20 16 0035-0040	
MENSA 14 ARCILLA		ANCHURA (m) 21 17 0028-0035	
		ALTURA (m) 22 19 004-008	
		VOLUMEN (m³) 24 000004400	
		VERTIDOS (m³/año) 25	
		TIPOLOGIA 26 L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 L-S		NATURALEZA 28 ARCARI	
PRE TERRENO 29 N AGUAS EXT 30 C		ESTRUC 33 I FRACTURACION 34 M	
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 P		PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC 36	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 ELUVIA	
		POTENCIA (m) 38 0,4 RESISTENCIA 39 B	
		PERMEAB 40 B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 ARCARI			
TAMAÑO 42 F-G-E			
FORMA 43 C			
ALTEHAB 44 M			
SEGRFG 45 E			
COMPACIDAD IN SITU 46 B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO RASO 49 ANCHO CORDON 50 ALTURA 51 TALUD 52 SISTEMA RECREC 53 NATURALEZA 54 ANCHO 55			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA 56 GRANULOMETRIA			
PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 V-		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 62		RECUPERACION DE AGUA 63	
PUNTO DE VERTIDO 62 L-		SOBRENADANTE 64	
TRATAMIENTO 63 N		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 69 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.	
		B N N N N M N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPFRACION 72 N	
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUI		DESTINO 76 -	
72 M N M M B N		LEY 77	
ZONA DE AFECION 73 E		CALIDAD OTROS USOS 78 M	
ACCIDENTES. AÑOS 74 - -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES 79 N N	
		USO ACTUAL 80 N-	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA DE ARCILLAS: FICHAS 33-17-4-21 A 33-17-4-24. ADEMÁS EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA EXPLOTACION, EN EL BORDE DE LOS BANCOS PREFERENTEMENTE.

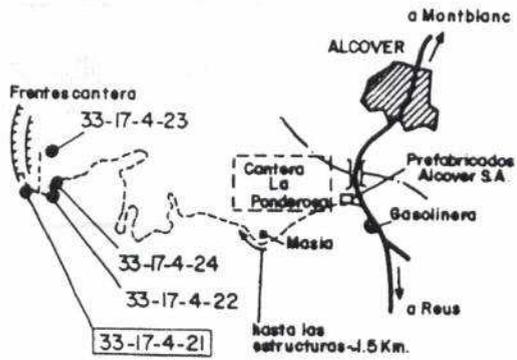
Evaluación minera: UTIL PARA PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE FUERTE DE COLOR. APENAS VISIBLE DESDE LA CARRETERA O NUCLEOS HABITADOS.

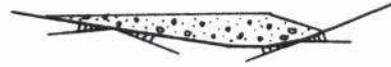
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS ACTUALES DE ESTABILIDAD GENERAL PERO CON DESARROLLO DE EROSION Y ALGUNA GRIETA EN CORONACION.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA *



CLAVE ① 331740022

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS DEL FRANCOLI SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- --	MUNICIPIO ⑩ 005 PARAJE ⑪ SIERRA ALTA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ AC- --	HUSO ⑰ 31	344550	y 4569225	/ 0490
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑱ 16	ANCHURA (m) ⑲ 17	ALTURA (m) ⑳ 18	TALUDES (°) ㉑ ㉒
MENA ⑭ ARCILLA	0027-0033	0014-0019	002-006	-34
	VOLUMEN (m³) ㉓	VERTIDOS (m³/año) ㉔		
	000001400		TIPOLOGIA ㉕ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉖ ARCARI	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ C	ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	POTENCIA (m) ㉜ 0,4 RESISTENCIA ㉝ B
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ F	PERMEAB ㊱ B GRADO DE SISMIC ㊲ 5	PERMEAB ㊳ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉠ ARCARI	TAMANO ㉡ F-G-E	FORMA ㉢ C	ALTERAB ㉣ M	SEGREG ㉤ E	COMPACIDAD IN SITU ㉥ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉦	ANCHO BASE ㉧	ANCHO CORON ㉨	ALTURA ㉩	TALUD ㉪
NATURALEZA ㉫				SISTEMA RECREC ㉬	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ㉭	ANCHO ㉮
NATURALEZA ㉯	PLAYA ㉰	BALSA ㉱		CONSOLID ㉲	

SISTEMA DE VERTIDO ㉳ V--	DRENAJE ㉴ --	ESTABILIDAD ㉵ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉶ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉷	RECUPERACION DE AGUA ㉸	
PUNTO DE VERTIDO ㉹ L--	SOBRENADANTE ㉺	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉻
TRATAMIENTO ㉼ N	DEPURACION ㉽	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		B N N N N M N N N N

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE UNA CANTERA DE ARCILLAS: FICHAS 33-17-4-21 A 33-17-4-24, ADEMAS EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA EXPLOTACION. AL BORDE DE LOS BANCOS PREFERENTEMENTE.

Evaluación minera: UTIL EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE ACUSADO DE COLOR.

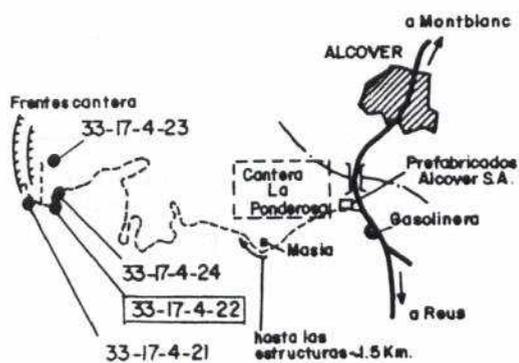
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS ACTUALMENTE DE ESTABILIDAD GENERAL PERO CON DESARROLLO DE EROSION Y ALGUNA GRIETA EN CORONACION.



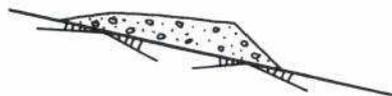
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 331740023

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 CERAMICAS DEL FRANCOLI SA	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 ESC PIE DE BANCO PROV. 9 43	
AÑOS DE INVNT 6 88- -		MUNICIPIO 10 005 PARAJE 11 SIERRA ALTA	
MINERIA TIPO 12 AC- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO 15 31 x 344600 y 4569275 z 0480 TIPO DE TERRENO 19 B	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 20 16 ANCHURA (m) 21 17 ALTURA (m) 22 18 TALUDES (°) 23 26-29	
MENA 14 ARCILLA		VOLUMEN (m³) 24 000017000 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA 26 P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S-		SUSTRATO NATURALEZA 28 ARCARI	
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT. 30 N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA 31 ELUVIA	
TRATAMIENTO 32 N N. FREATICO 33 P		ESTRUC 34 I FRACTURACION 35 M POTENCIA (m) 36 0,4 RESISTENCIA 37 B	
PERMEAB 38 B GRADO DE SISMIC 39 5		PERMEAB 40 B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 ARCARI TAMANO 42 F-G-E FORMA 43 C ALTERAB 44 A SEGREG 45 F COMPACIDAD IN SITU 46 B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD (°) 52 MURO SUCESIVO NATURALEZA 53 ANCHO 54			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID. 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 P-		DRENAJE 61 - - ESTABILIDAD 62 EV. CUALITATIVA B COSTRAS 63 N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 64		RECUPERACION DE AGUA 65	
PUNTO DE VERTIDO 66 L-		SOBRENADANTE 67	
TRATAMIENTO 68 N		DEPURACION 69	
IMPACTO AMBIENTAL 70 M		RECUPERACION 71 N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP ACUIF 72 M N M N N N		DESTINO 73 -	
ZONA DE AFECION 74 P		LEY 75	
ACCIDENTES. AÑOS 76 -		CALIDAD OTROS USOS 77 M	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES 78 NAT VEG N N OTRAS	
		USO ACTUAL 79 N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DEPOSITADOS AL PIE DE UN BANCO QUE FORMAN PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE UNA CANTERA DE ARCILLAS, FICHAS DE 33-17-4-21 A 33-17-4-24. EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS PREFERENTEMENTE AL BORDE DE LOS BANCOS.

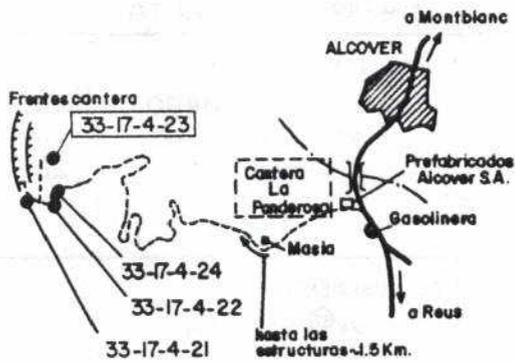
Evaluación minera: UTIL EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR ACUSADO. IMPACTO SUPEDITADO AL DE LA EXPLOTACION.

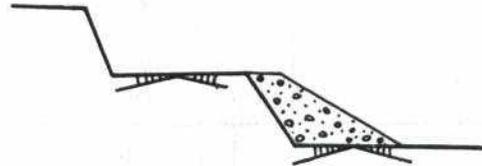
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS ACENTUADOS Y DESLIZAMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331740024

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS DEL FRANCOLI SA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧																					
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 005																					
		PARAJE ⑪ SIERRA ALTA																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 31 x 344625 y 4569200 z 0480																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0130- ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 006-009																					
MENA ⑰ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000013500 VERTIDOS (m³/año) ⑳																					
		TIPOLOGIA ㉑ L-																					
IMPLANTACION		SISTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ ARCARI																					
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ I FRACTURACION ㉗ M																					
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 5																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA																					
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,4 RESISTENCIA ㉞ B																					
		PERMEAB. ㉟ B																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ ARCARI																							
TAMAÑO ㊲ F-G-E FORMA ㊳ C ALTERAB. ㊴ M SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ B																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻																							
NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉑ PLAYA ㉒ Balsa ㉓ CONSOLID. ㉔																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉕ V-		DRENAJE ㉖ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉗		RECUPERACION DE AGUA ㉘																					
PUNTO DE VERTIDO ㉙ L-		SOBRENADANTE ㉚																					
TRATAMIENTO ㉛ N		DEPURACION ㉜																					
		ESTABILIDAD ㉝ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟																					
		<table border="1"> <tr> <td>GRAV.</td> <td>DESGLZ. LOC.</td> <td>DESGLZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE.</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRAV.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	M	M	M	N	N
GRAV.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE.	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	M	M	M	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㊱ M		RECUPERACION ㊲ N																					
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㊳ M N B M M N		DESTINO ㊴ -																					
ZONA DE AFECCION ㊵ E		LEY ㊶																					
ACCIDENTES, AÑOS ㊷ -		CALIDAD OTROS USOS ㊸ M																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES ㊹ N N																					
		USO ACTUAL ㊺ N-																					

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE UNA CANTERA DE ARCILLAS: FICHAS DE 33-17-4-21 A 33-17-4-24. EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS POR LA EXPLOTACION, REFERENTEMENTE EN EL BORDE DE LOS BANCOS.

Evaluación minera: UTIL EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR MITIGADO POR COLONIZACION ESPONTANEA EN GRAN PARTE DE SU SUPERFICIE.

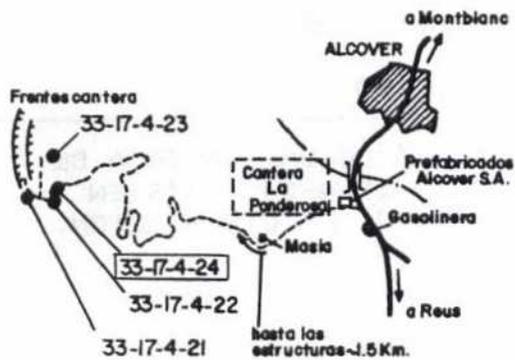
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



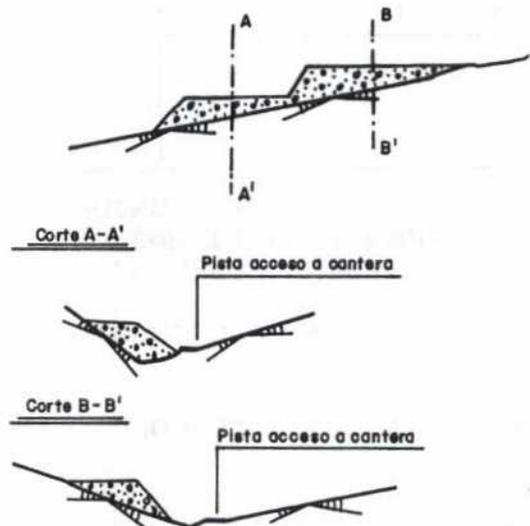
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 1331760002

T. ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4 AÑO FINAL 9 AÑOS DE INVENT. 6 88- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 CUARCITAS DEL MEDITERRANEO DENOMINACION 8 STOCK ANTIGUO MUNICIPIO 10 09 PARAJE 11 PUNTAPERDIA PROV. 9 43
MINERIA TIPO 12 CC- - ZONA MINERA 13 MENA 14 CUARCITA	COORDENADAS U. T. M. HUSO 15 31 x 329050 y 4565150 z 0480 LONGITUD (m) 16 0150- ANCHURA (m) 17 0065-0070 ALTURA (m) 18 015-020 VOLUMEN (m³) 20 000100000 VERTIDOS (m³/año) 23 TIPOLOGIA 25 L- TIPO DE TERRENO 19 M TALUDES (°) 22 30-34

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 L-A PRE. TERRENO 28 N AGUAS EXT. 29 C TRATAMIENTO 30 N N. FREATICO 31 P	SUSTRATO NATURALEZA 32 CUARPI ESTRUCC. 33 I FRACTURACION 34 M PERMEAB. 35 B GRADO DE SISMIC. 36 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 COTRAN POTENCIA (m) 38 2,0 RESISTENCIA 39 M PERMEAB. 40 M
--	--	--

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CUARCI

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

NATURALEZA 47

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA 48 Balsa 49 CONSOLID. 50

FORMA 51 C ALTERAB. 52 B SEGREG. 53 E COMPACIDAD IN SITU 54 B

SISTEMA RECREC. 55 MURO SUCESIVO NATURALEZA 56 ANCHO 57

SISTEMA DE VERTIDO 58 V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 59 PUNTO DE VERTIDO 60 L- TRATAMIENTO 61 N	DRENAJE 62 - - RECUPERACION DE AGUA 63 SOBRENADANTE 64 DEPURACION 65	ESTABILIDAD 66 EV. CUALITATIVA B COSTRAS 67 N PROBLEMAS OBSERVADOS 68 GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. B B N N N A M B N N
--	---	--

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA LA PONDEROSA; FICHAS 33-17-6-2 A 33-17-6-4. EN LA PLAZA, QUE EN PARTE SE SITUA SOBRE UN RELLENO, EXISTEN TAMBIEN DIVERSOS ACOPIOS DE PRODUCTOS A LA VENTA.

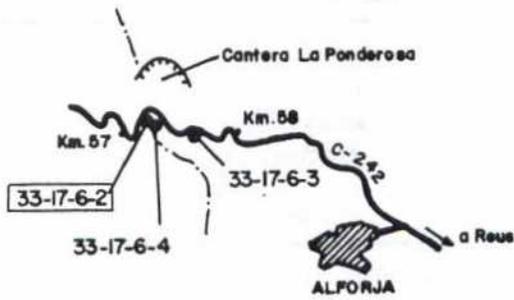
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARIDO FINO Y RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR TAMAÑO Y SITUARSE JUNTO A LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR. INVADEN EN PARTE UN BARRANCO.

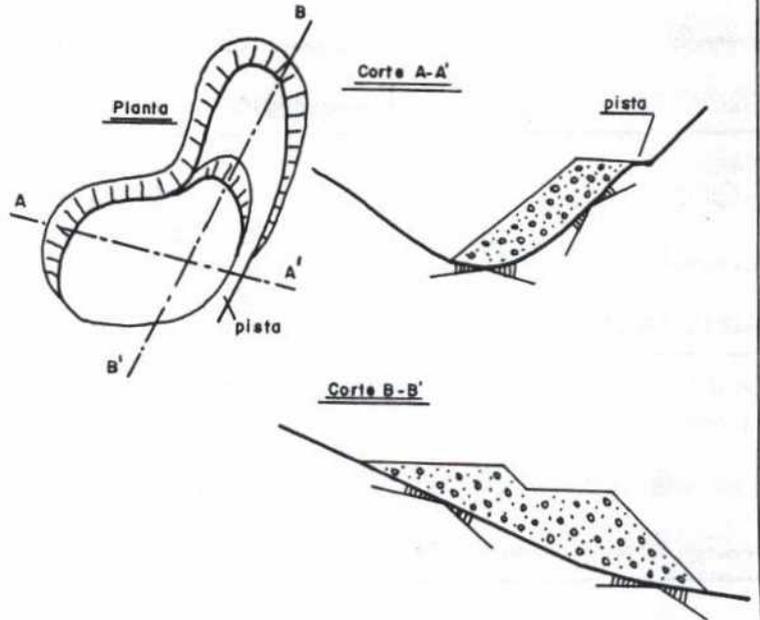
Ev. geotec. PROCESOS EROSIVOS NOTABLES, DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES Y DESPLOMES LOCALES.



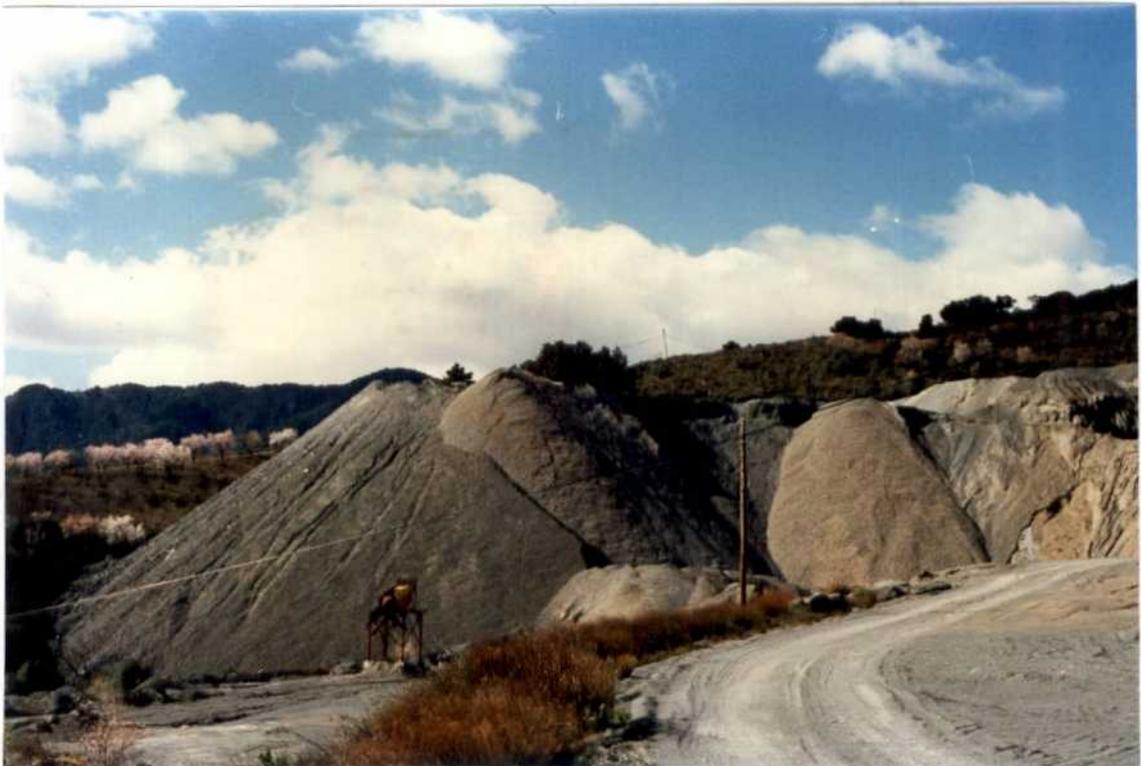
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 331760003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CUARCITAS DEL MEDITERRANEO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVILLA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 009 PARAJE ⑪ PUNTAPERDIA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ CC- -	HUSO ⑬ 31	329300	y 4565075	0470
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0080-	⑮ ANCHURA (m) ⑯ 0025-0035	⑰ ALTURA (m) ⑱ 002-012	TALUDES (P) ⑳ 31-33
MENA ⑭ CUARCITA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000015000	VERTIDOS (m/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ F-L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉔ CUARPI	NATURALEZA ㉕ COTRAN
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m) ㉚ 2,0 RESISTENCIA ㉛ M
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5	PERMEAB ㊱ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CUARCI	TAMAÑO ㊳ M-F-	FORMA ㊴ C	ALTERAB ㊵ B	SEGREG ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊸	ANCHO RAS ㊹	ANCHO CORDON ㊺	ALTA ㊻	TALUD (P) ㊼
NATURALEZA ㊽	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC ㊾	MURO SUCESIVO	NATURALEZA/A ㊿
BALSAS. LODOS	PLAYA ㋀	BALSA ㋁	CONSOLID ㋂		
NATURALEZA ㋃					

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-	DRENAJE ㋅ - -	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	RECUPERACION DE AGUA ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊ <table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESLIZ LOC</td> <td>DESLIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>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.	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
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												
PUNTO DE VERTIDO ㋋ L-	SOBRENADANTE ㋌																					
TRATAMIENTO ㋍ N	DEPURACION ㋎																					

IMPACTO AMBIENTAL ㋏ A	RECUPFRACION ㋐ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋑ -	NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋒ N N USO ACTUAL ㋓ -
㋒ A N N N N N	LEY ㋒ M	
ZONA DE AFECCION ㋓ M	CALIDAD OTROS USOS ㋔ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ -		

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA LA PONDEROSA: FICHAS DE 33-17-6-2 A 33-17-6-4, Y ES LA MAS ALEJADA DE AQUELLA.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE JUNTO A LA CARRETERA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. INICIO DE EROSION LINEAL EN ALGUN PUNTO.



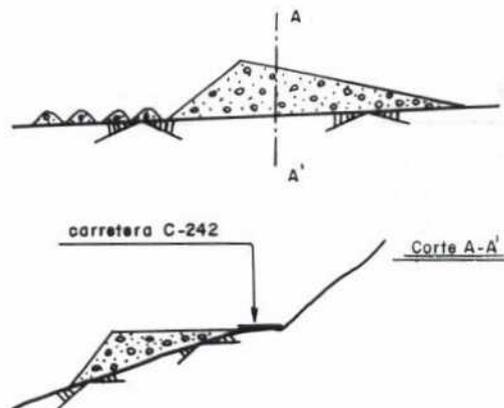
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331760004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CUARCITAS DEL MEDITERRANEO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 009
	PARAJE ⑪ PUNTAPERDIA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ CC- -	HUSO ⑬ 31 x 329000 y 4565150 z 0470
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0140- ANCHURA (m) ⑮ 0065- ALTURA (m) ⑯ 009- TIPO DE TERRENO ⑰ M
MENA ⑱ CUARCITA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000027300 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ V-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ V-	NATURALEZA ㉔ CUARPI	NATURALEZA ㉕ ALUVIO
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C	ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 0,2 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	PERMEAB. ㊱ A

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: SITUADA ADYACENTE A LA 33-17-6-2, PERTENECE AL CONJUNTO DE LA ESTRUCTURA DE LA CANTERA LA PONDEROSA: FICHAS 33-17-6-2 A 33-17-6-4. PARECE CUBRIR LA ENTRADA A UNA ANTIGUA MINA DE COBRE.

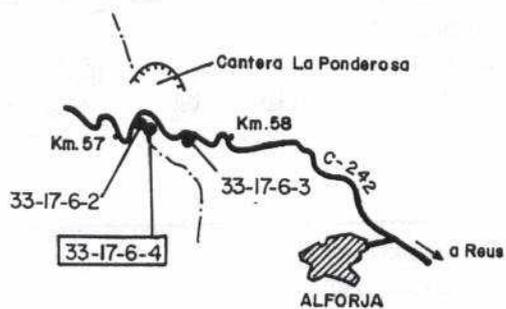
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARIDO FINO Y RELLEND.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR. INVADE PARTE UN BARRANCO.

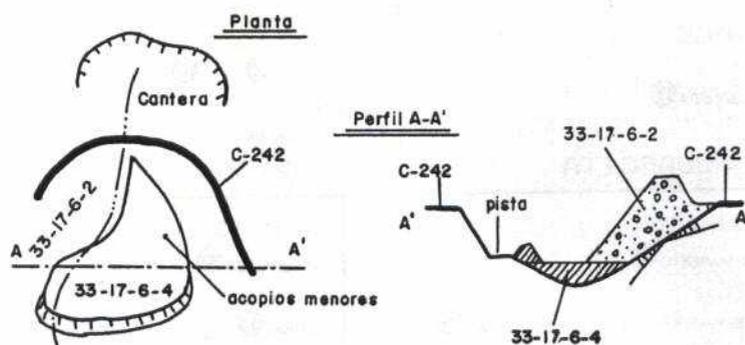
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS ADECUADOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1331770004

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

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7
AÑO FINAL 5 1955	DENOMINACION 8 MERCEDES PROV 9 43
AÑOS DE INVENT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 009 PARAJE 11 COLL FAIRO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 A
TIPO 12 BA- -	HUSO 15 31 x 331600 y 4565600 / 0500	LONGITUD (m) 20 16	ANCHURA (m) 21 17	ALTURA (m) 22 18
ZONA MINERA 13	0050-	0015-0025	003-007	TALUDES (°) 23 32-34
MENA 14 BARITA	VOLUMEN (m³) 24 000002500	VERTIDOS (m³/año) 25	TIPOLOGIA 26 L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-S	NATURALEZA 28 CUARFI	NATURALEZA 27 COTRAN
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXI 29 N	ESTRUC 33 I FRACTURACION 34 M	POTENCIA (m) 35 0,5 RESISTENCIA 36 M
TRATAMIENTO 32 N N FREATICO 31 F	PERMEAB 38 B GRADO DE SISMIC 36 3	PERMEAB 34 M

ESCOMBRERAS

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

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

IMPACTO AMBIENTAL 71 E	RECUPFRACION 73 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO 76 -	
72 E N N N N N	LEY 77	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION 73 A	CALIDAD OTROS USOS 78 B	PROTECCIONES 79 N S
ACCIDENTES, AÑOS 74 00-		USO ACTUAL 80 N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE EXPLOTACION DE BARITA ABANDONADA HACE UNOS 30-35 AÑOS. SE ENCUENTRA CASI TOTALMENTE INTEGRADA EN EL PAISAJE CIRCUNDANTE.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CASI TOTALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

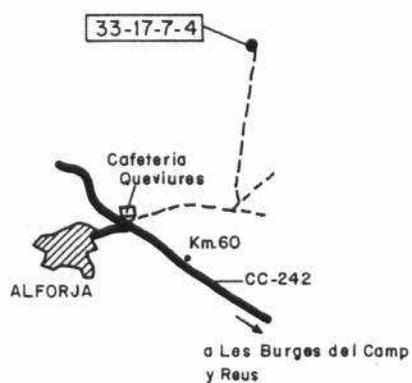
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

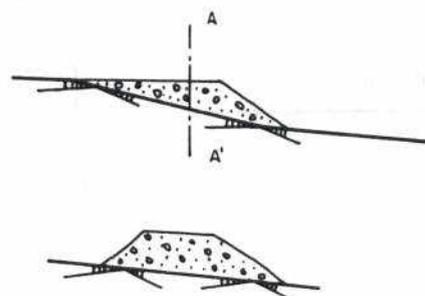


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 1331780002

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 ERNESTO PIQUE E HIJOS SA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 FYPSA STOCKGRAVILLA PROV 9 43
AÑOS DE INVENT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 07 PARAJE 11 PUIG D MITG

MINERIA TIPO 12 CA- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B
ZONA MINERA 13	HUSO 15 31 338775 y 4561250 0290	LONGITUD (m) 20 16	ANCHURA (m) 21 17	ALTURA (m) 22 18
MENA 14 CALIZA	VOLUMEN (m ³) 24 000003200	VERTIDOS (m ³ /año) 25	TALUDES (°) 23 31-33	
			TIPOLOGIA 26 F--	

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

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

SISTEMA DE VERTIDO 59 V--	DRENAJE 60 - -	ESTABILIDAD 61 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 62 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 63	PROBLEMAS OBSERVADOS 70
PUNTO DE VERTIDO 62 L--	SOBRENADANTE 66	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO 63 N	DEPURACION 67	N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE CANTERA DE ARIDOS DE MACHAQUEO FICHAS 33-17-8-2 A 33-17-8-5. EN LA PLAZA EXISTEN DIVERSOS ACOPIOS EN VENTA EN EL MOMENTO DE REALIZAR EL INVENTARIO.

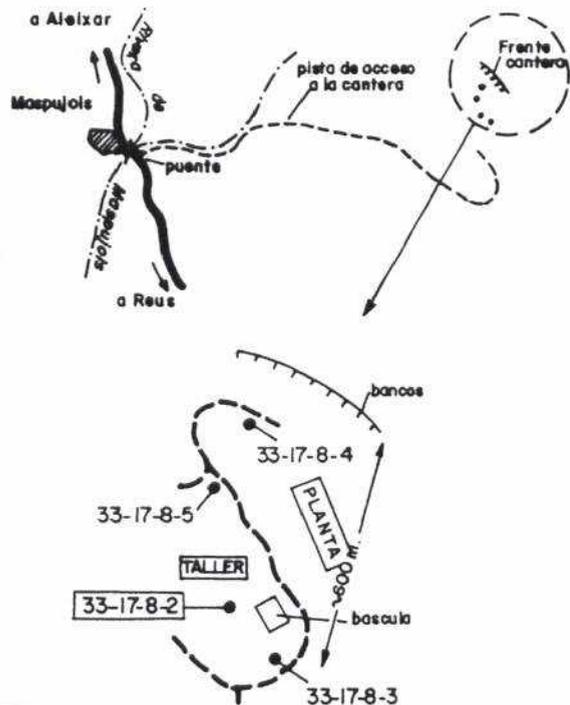
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. POCO O NADA VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS.

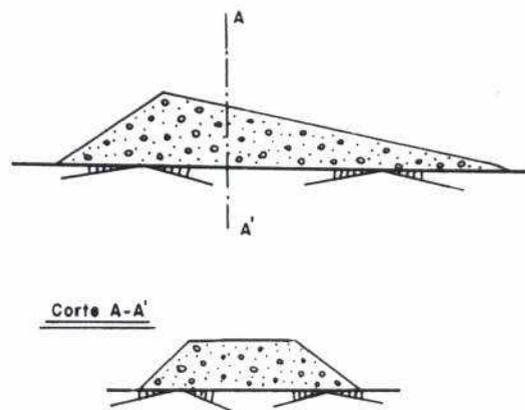
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



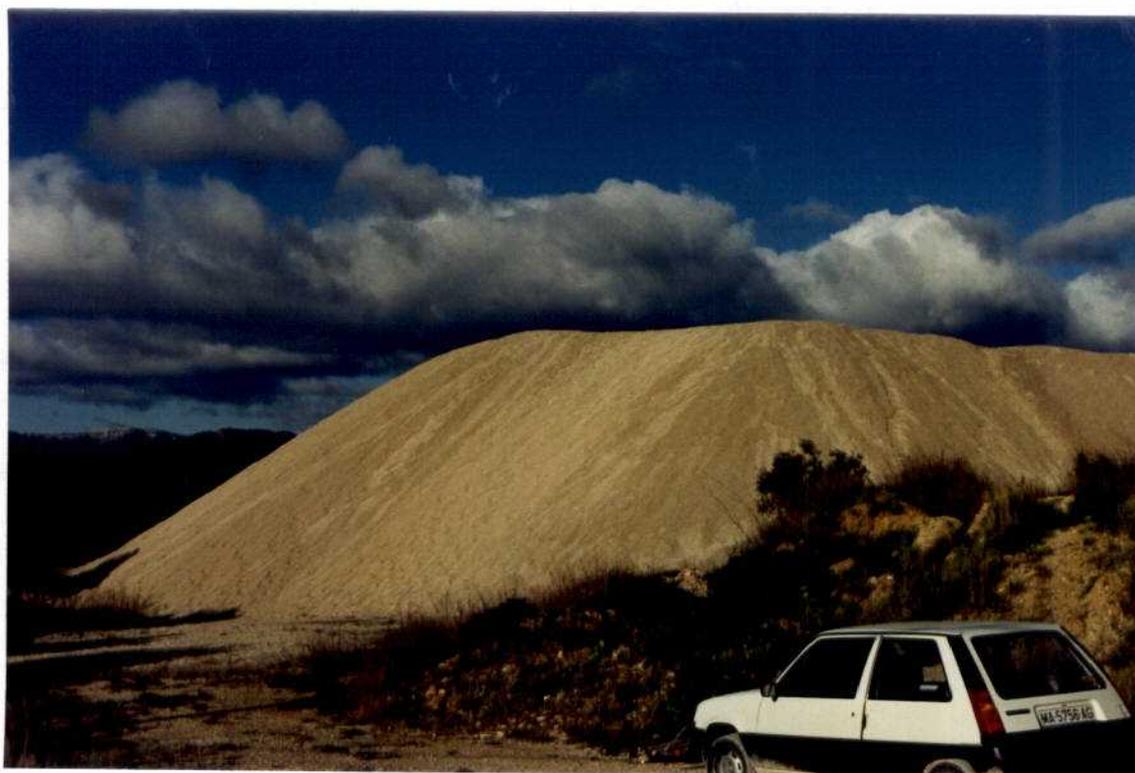
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331780003

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ERNESTO PIQUE E HIJOS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PYPSA FINOS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 007 PARAJE ⑪ PUIG D MITG

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 31	338825	4561175	0290
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0035-	ANCHURA (m) ⑮ 0006-0015	ALTURA (m) ⑯ 004-005	TALUDES (°) ⑰ 30-35
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000000800	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ F-	

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

ESCOMBRERAS	TAMANO ④② F- -	FORMA ④③ C	ALTERAB ④④ B	SEGREG ④⑤ E	COMPACIDAD IN SITU ④⑥ A
TIPO DE ESCOMB (Litológia) ④① CALIZA	ANCHO BASE ④⑧	ANCHO CORDON ④⑩	ALTURA ④⑪	ALCANTARILLA ④⑫	SISTEMA RECREC ④⑬
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ④⑧	ANCHO BASE ④⑨	ALTURA ④⑪	ALCANTARILLA ④⑫	SISTEMA RECREC ④⑬
NATURALEZA ④⑦	GRANULOMETRIA	PLAYA ④⑰	BALSA ④⑱	CONSOLID ④⑲	MURO SUCESIVO ANCHO ④⑳
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ④⑸	PLAYA ④⑰	BALSA ④⑱	CONSOLID ④⑲	

SISTEMA DE VERTIDO ④⑹ F-	DRENAJE ④⑺ - -	ESTABILIDAD ④⑻ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ④⑿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑽	RECUPERACION DE AGUA ④⑾	PROBLEMAS OBSERVADOS ④⑿
PUNTO DE VERTIDO ④⑿ L-	SOBRENADANTE ④⑿	GRUET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG TROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ④⑿ N	DEPURACION ④⑿	N N N N N A B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ④⑿ B	RECUPFRACION ④⑿ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ④⑿ -	NAT VEG OTRAS
④⑿ E N N N N N	LEY ④⑿	PROTECCIONES ④⑿ N S N
ZONA DE AFEECCION ④⑿ B	CALIDAD OTROS USOS ④⑿ M	USO ACTUAL ④⑿ N-
ACCIDENTES, AÑOS ④⑿ -		

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE CANTERA DE ARIDOS DE MACHAQUEO; FICHAS 33-17-8-2 A 33-17-8-5.

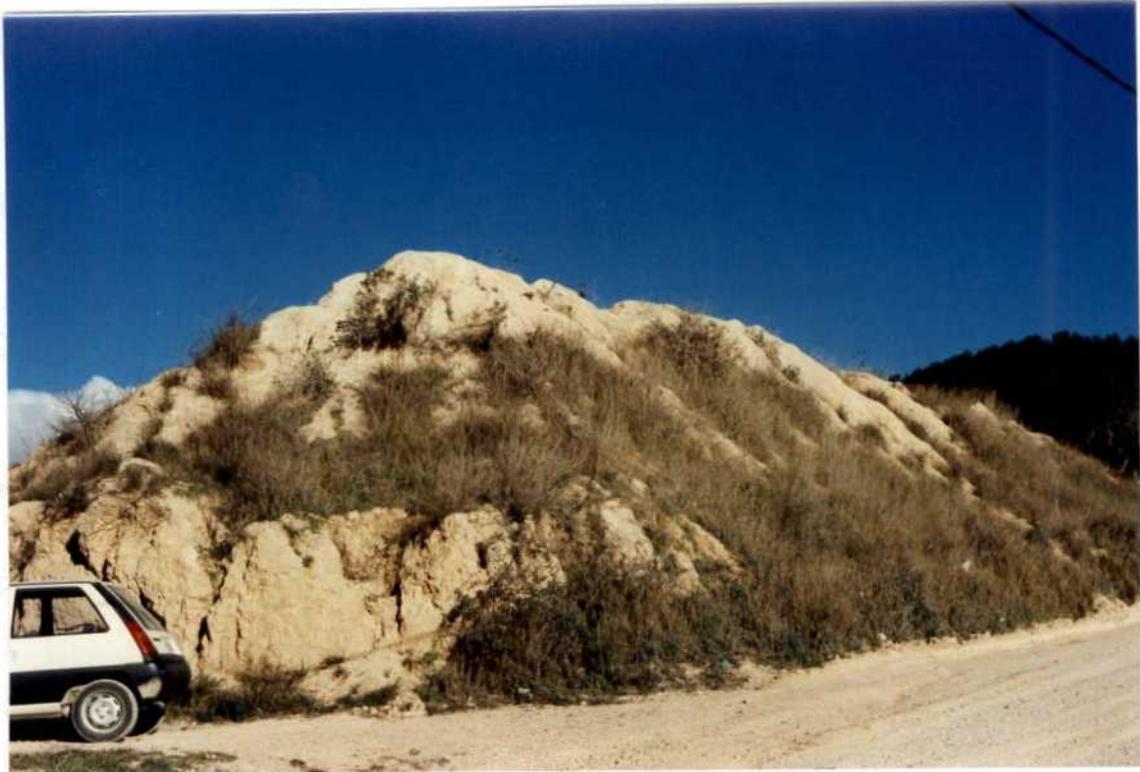
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO POLVO DE CARBONATO CALCICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO. CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

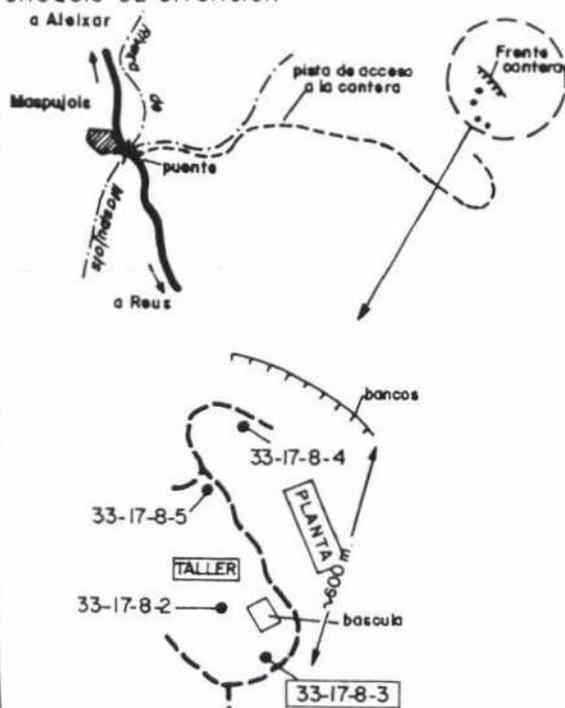
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD, AUNQUE CON EROSION PUNTUAL ACENTUADA SIN IMPORTANCIA POR EL REDUCIDO VOLUMEN.



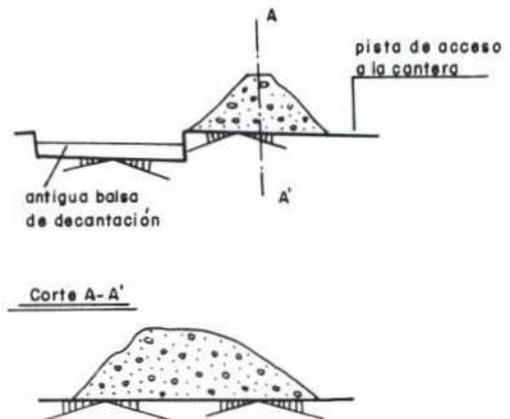
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331780004

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ERNESTO PIQUE E HIJOS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PYP SA STOCK ZAHORRA PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 07 PARAJE ⑪

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 31 , 338800 y 4561450 / 0330	LONGITUD (m) ⑭ 0080- ⑮	ANCHURA (m) ⑯ 0025-0030	ALTURA (m) ⑰ 003-007
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑲ 000007500	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TALUDES (°) ㉑ 29-33	
VENA ⑭ CALIZA	TIPOLOGIA ㉒ F-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉓ CALIZA	NATURALEZA ㉔
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ F	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞	PERMEAB ㉟

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

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

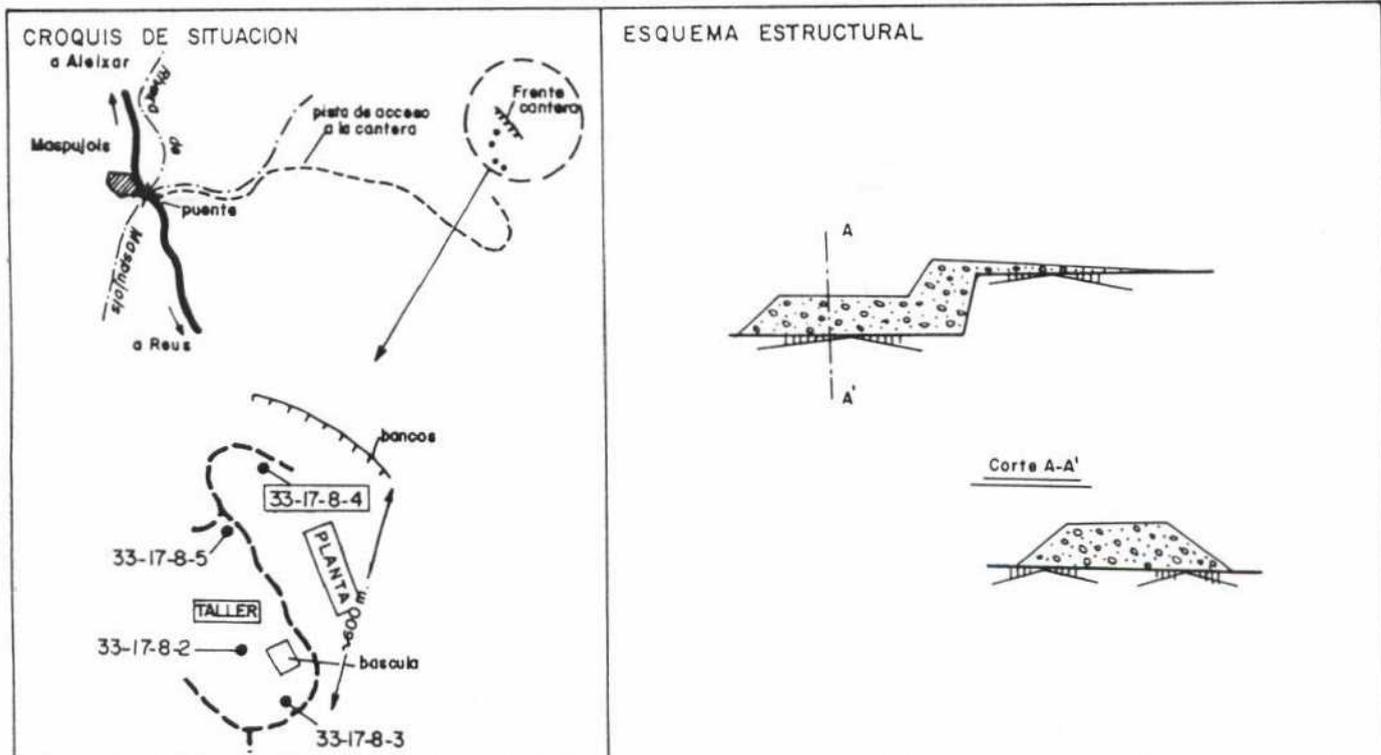
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M	RECUPFRACION ㉎ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
FAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP AQUE ㉏	DESTINO ㉐ A-	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION ㉑ B	LEY ㉒	PROTECCIONES ㉓ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -	CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	USO ACTUAL ㉖ -

OBSERVACIONES: ES LA MAS PROXIMA AL FRENTE DE EXTRACCION DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE ESTA CANTERA: FICHAS 33-17-8-2 A 33-17-8-5.

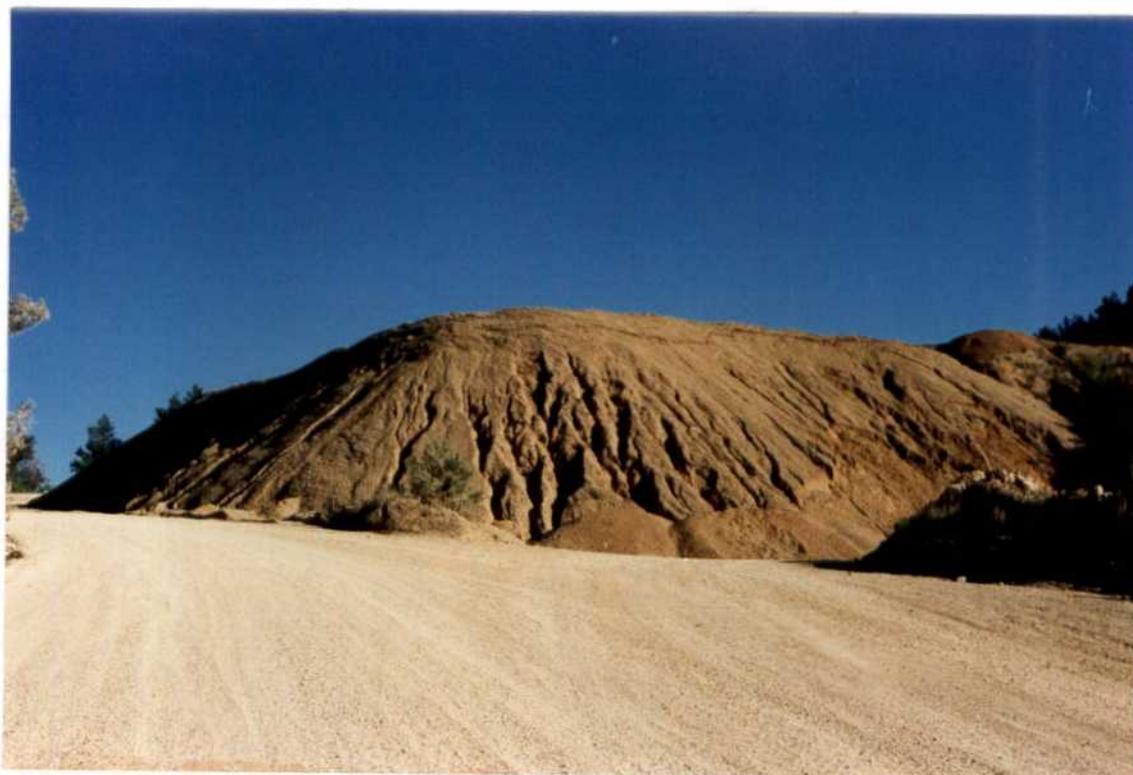
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ZAHORRAS. USO ACTUAL.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. SU IMPACTO QUEDA TOTALMENTE SUBORDINADO AL DEL CONJUNTO DE LA CANTERA.

Ev. geotec. SOMETIDA A LA SOCAVACION MECANICA POR SU USO. EROSION EN LAS ZONAS MAS ANTIGUAS DE LA ESTRUCTURA.



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 331780005

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ERNESTO PIQUE E HIJOS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PYP SA RES LIMP BANC PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 007 PARAJE ⑪ PUIG D MITG

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑰ A
TIPO ⑫ CA-- --	HUSO ⑬ 31 338750	4561350	0310	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0040-0045	ANCHURA (m) ⑮ 0008-0014	ALTURA (m) ⑯ 001-008	TALUDES (m) ⑰ 31-35
VENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m ³) ⑲ 000001800	VERTIDOS (m ³ /año) ⑳	TIPOLOGIA ⑳ F--	

EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--	NATURALIZA ㉑ CALIZA	NATURALIZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,1 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ F	PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ CALIZA

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMANO ㊱ F-M-G ANCHO BASE ㊲ ANCHO CROWN ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵

NATURALEZA ㊶

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA

NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID ㊺

FORMA ㊻ C ALTERAB ㊼ B SEGREG ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ A

SISTEMA RECREC ㊿

MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㊰

SISTEMA DE VERTIDO ㊱ F--	DRENAJE ㊲ -- --	ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊵	RECUPERACION DE AGUA ㊶	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
PUNTO DE VERTIDO ㊸ L--	SOBRENADANTE ㊹	GRIL ㊺ DESLIZ LOC ㊻ DESLIZ GEN ㊼ SUBS ㊽ SURG ㊾ EROS SUP ㊿ CARC ㉿ SOCAV PIE ㉿ ASENT ㉿ SOCAV MECAN ㉿
TRATAMIENTO ㉞ N	DEPURACION ㉟	N N N N N M B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊱ B	RECUPFRACION ㊲ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㊳ B N N N N N	DESTINO ㊴ --	NAT VEG ㊵ OTRAS ㊶
ZONA DE AFEECCION ㊷ A	LEY ㊸	PROTECCIONES ㊹ N S
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ --	CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	USO ACTUAL ㊼ N--

OBSERVACIONES: ACUMULACION DE MATERIALES PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DE LOS BANCOS, PERTENECE AL CONJUNTO DEFINIDO POR LAS FICHAS 33-17-8-2 A 33-17-8-5.

Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

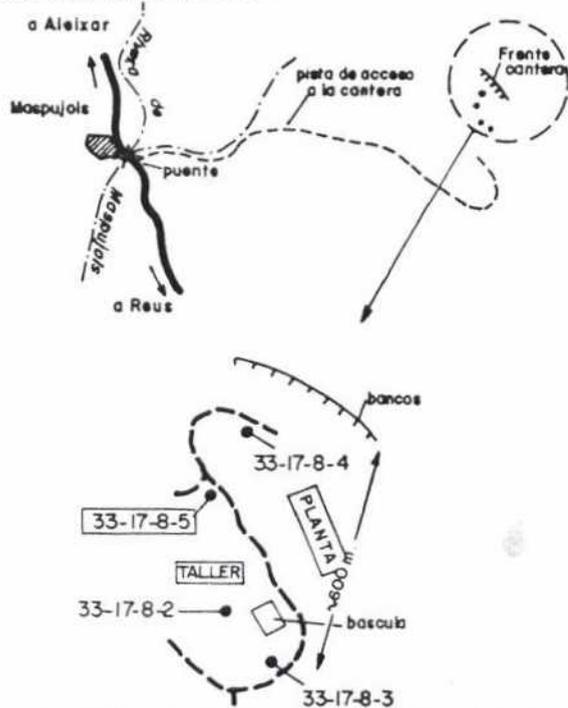
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD, AUNQUE CON EROSION LOCALIZADA.



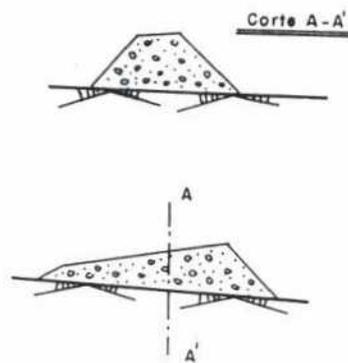
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①331780006

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 145	
		PARAJE ⑪ TOZAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PE- -		HUSO ⑬ 31 . 342775 y 4566000 / 0320	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0025-0035 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0015-0030 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 004-008	
MENA ⑳ GALENA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ CUARCI	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
POTENCIA (m) ㉟ 0,1		RESISTENCIA ㊱ M	
PERMEAB ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CUARCI			
TAMAÑO ㊴ G-M-F FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ B SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ W-M		DRENAJE ㉅ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -L		SOBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㉊ N		DEPURACION ㉋	
ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ B		RECUPFRACION ㉐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉑ -	
㉒ B N N B N N		LEY ㉓ M	
ZONA DE AFECCION ㉔ M		CALIDAD OTROS USOS ㉕ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㉖ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉗ N S	
		USO ACTUAL ㉘ N-	

OBSERVACIONES: EXISTEN ALGUNAS ACUMULACIONES PROXIMAS.

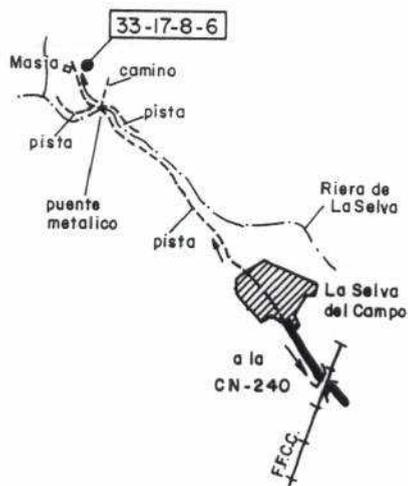
Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR LIGERO. PARCIALMENTE INTEGRADA EN EL MEDIO.

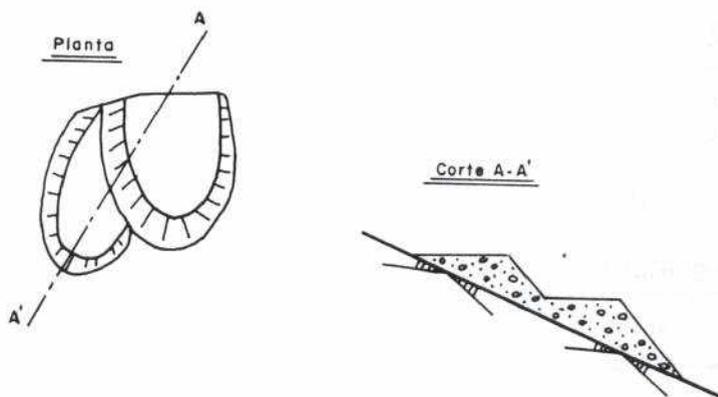
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341710003

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIA ④ 1982 AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	PROPIETARIO ⑦ RAMON COTS CALLAU EMPRESA		DENOMINACION ⑧ TERESA PLAZA ACOPIO PROV ⑨ 43	
MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ VENA ⑭ CALIZA	MUNICIPIO ⑩ 161 PARAJE ⑪ PICAMOIXONS		COORDENADAS U T M HUSO ⑮ 31 351050 4574200 0250 LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ 0250- 0050- 000-015 VOLUMEN (m ³) ⑳ VERTIDOS (m ³ /año) ㉑ 000073000 TIPOLOGIA ㉒ L--	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L-S PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXI ㉙ C TRATAMIENTO ㉚ D N FREATICO ㉛ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ CALIZA ESTRU ㉝ I FRACTURACION ㉞ A PERMEAB ㉟ M GRADO DE SISMIC ㊱ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ COTRAN POTENCIA (m) ㊲ 2,0 RESISTENCIA ㊳ M PERMEAB ㊴ B		
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ 'ALDUD' ㊳ SISTEMA RECREC ㊴ NATURALEZA ㊵ ANCHO ㊶ NATURALEZA ㊷ GRANULOMETRIA PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID ㊺ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊻				
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ P-V VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽ PUNTO DE VERTIDO ㊾ L- TRATAMIENTO ㊿ N	DRENAJE ㊿ - - RECUPERACION DE AGUA ㋀ SOBRENADANTE ㋁ DEPURACION ㋂	ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋄ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅ GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG TROS SUP CARC SOCAV PIF ASENT SOCAV MECAN M M N N N A A M N N		
IMPACTO AMBIENTAL ㋆ A FAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACOPI ㋇ A N N B A N ZONA DE AFECCION ㋈ E ACCIDENTES, AÑOS ㋉ -	RECUPFRACION ㋊ N DESTINO ㋋ - LEY ㋌ CALIDAD OTROS USOS ㋍ A	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋎ N N USO ACTUAL ㋏ I-		

OBSERVACIONES: PERTENECE A LAS ESTRUCTURAS DE LA CANTERA TERESA: FICHAS 34-17-1-3 A 1-6 Y EN LISTADO 34-17-1-7 A 1-10. CANTERA DE ARIDOS DE TRITURACION. SE UTILIZA COMO PLAZA DE ACOPIO Y CARGA. RESIDUOS EN BORDES DE PISTAS Y BERMAS, PEDRAPLENES. PREVIA CLASIFICACION ES UTILIZABLE COMO ARIDOS.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y ROTURA DE FORMAS.. NO VISIBLE DESDE CARRETERA O NUCLEO URBANO.

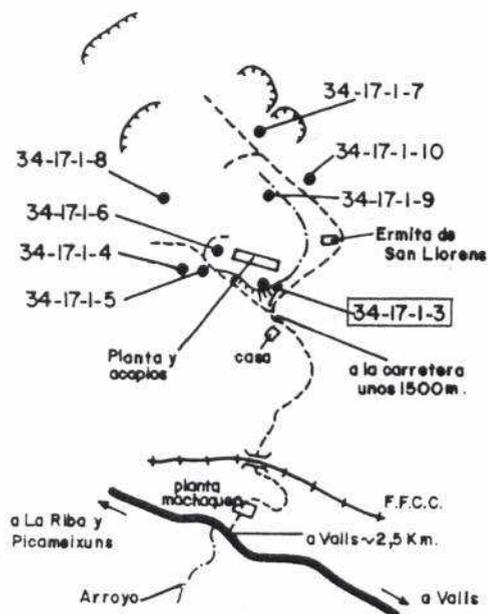
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS LOCALES Y ELEVADA EROSIONABILIDAD. SUS MATERIALES SON ARRASTRADOS E INVADEN EL ARROYO.



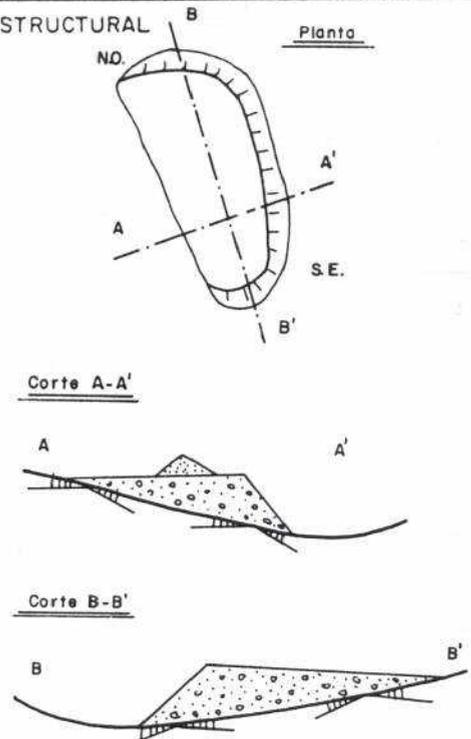
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341710004

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAMON COTS CALLAU
AÑO FINAL ⑤	DE NOMINACION ⑧ STOCK GRAVAS 1 PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88--	MUNICIPIO ⑩ L61 PARAJE ⑪ FICAMOXONS

MINERIA TIPO ⑫ CA--	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 31 350850 y 4574225 0260			TIPO DE TERRENO ⑭ F
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0025-0035	ANCHURA (m) ⑯ 0004-0015	ALTURA (m) ⑰ 002-008	TALUDES (%) ⑱ 32-33
VENA ⑲ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P--	

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (litología) ㊲ CALIZA	TAMANO ㊳ G--	FORMA ㊴ C	ALTERAB ㊵ B	SEGREG ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ N	ANCHURA BASE ㊹	ANCHURA CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUDES ㊼	SISTEMA RECREC ㊽
NATURALEZA ㊾	MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㊿	ANCHO ㉀	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA	PLAYA ㉁	BALSA ㉂	CONSOLID ㉃		

SISTEMA DE VERTIDO ㉄ V--P	DRENAJE ㉅ --	ESTABILIDAD ㉆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉇ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈	RECUPERACION DE AGUA ㉉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉊																				
PUNTO DE VERTIDO ㉋ L--	SOBRENADANTE ㉌	<table border="1"> <tr> <th>GLIE</th> <th>DESZ LOC</th> <th>DESZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	GLIE	DESZ LOC	DESZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	B
GLIE	DESZ LOC	DESZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	B													
TRATAMIENTO ㉍ N	DEPURACION ㉎																					

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA TERESA: FICHAS 34-17-1-3 A 1-6 Y EN LISTADO 34-17-1-7 A 1-10. EXISTEN DIVERSOS ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS ACTIVAS. EXISTEN DIVERSOS ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS.

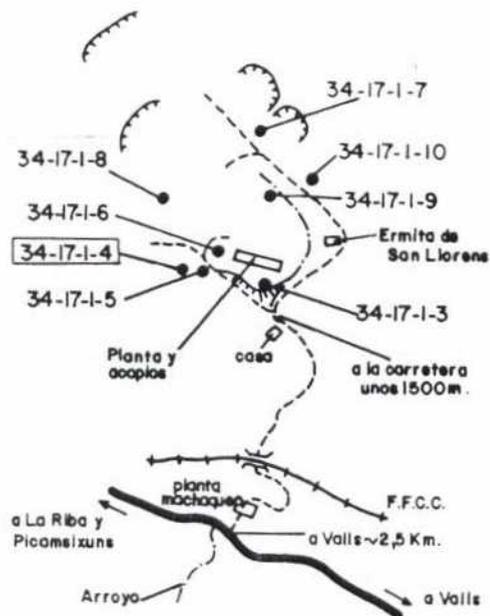
Evaluación minera: POR SU NATURALEZA ES TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO GRUESO

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON LOS PINOS PROXIMOS Y ROTURA DE FORMAS

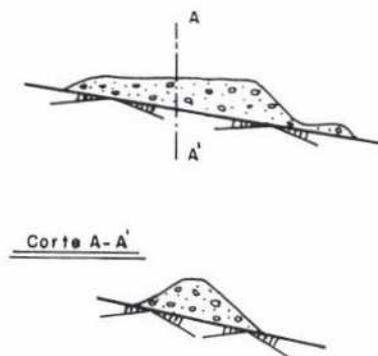
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



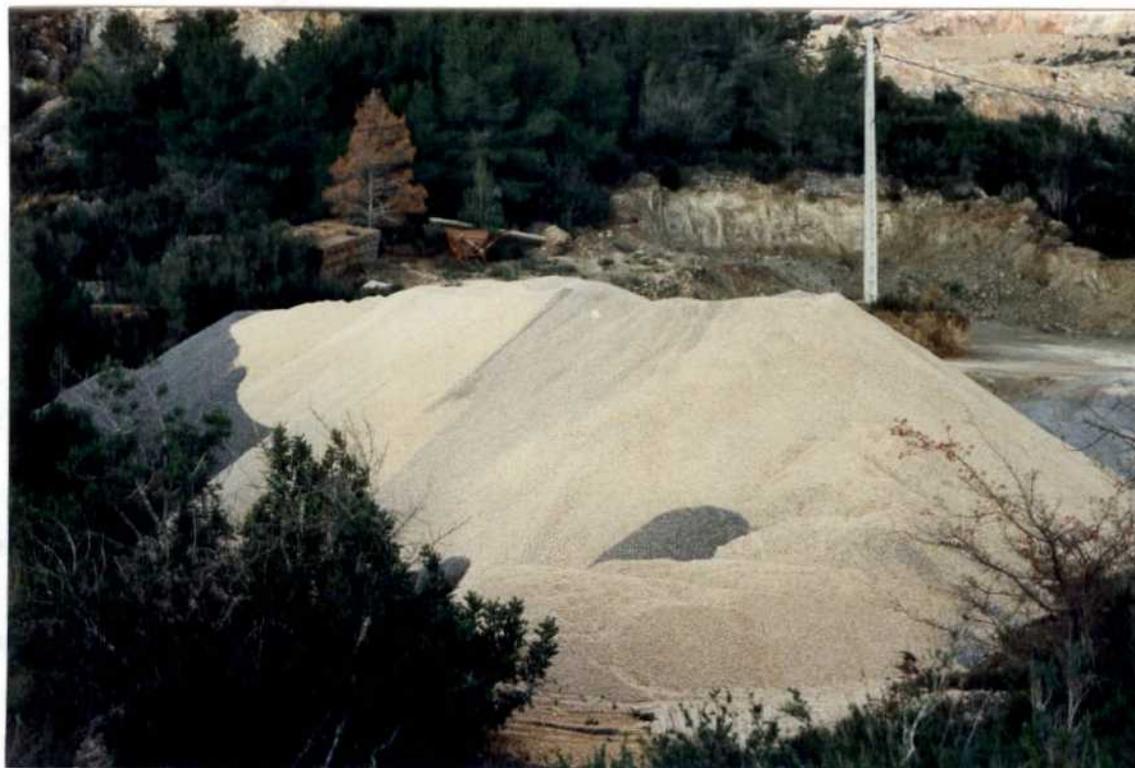
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341710005

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ RAMON COTS CALLAU	
AÑO FINAL ⑤		EMPRESA ⑦ RAMON COTS CALLAU	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVAS 2	
		PROV ⑨ 43	
MINERIA		MUNICIPIO ⑩ 161	
TIPO ⑫ CA- -		PARAJE ⑪ PICAMOIXONS	
ZONA MINERA ⑬		COORDENADAS U. T. M	
MENA ⑭ CALIZA		HUSO ⑮ 31 x 350925 y 4574250 / 0260	
		LONGITUD (m) ⑰ 0025-0035 ANCHURA (m) ⑱ 0020-0035 ALTURA (m) ⑲ 002-007	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000003700 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ A	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ARFIZ	
		POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ M	
		PERMEAB ㊱ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALIZA			
TAMAÑO ㊳ G- - FORMA ㊴ C ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-F		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESIZ LOC DESIZ GEN SUBS SUBG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAB MECAN	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPFRACION ㊿ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ A-	
㊿ M N N M N N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECION ㊿ F		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		USO ACTUAL ㊿ -	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㊿ N N			

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVAS PERTENECIENTE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA TERESA. FICHAS 34-17-1-3 A 1-6 Y EN LISTADO 34-17-1-7 A 1-10.

Evaluación minera: POR SU NATURALEZA ES TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO GRUESO

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON LOS PINOS Y ROTURA DE FORMAS.

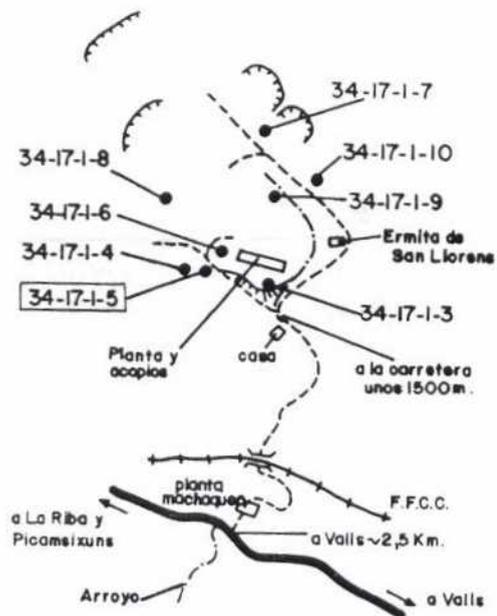
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



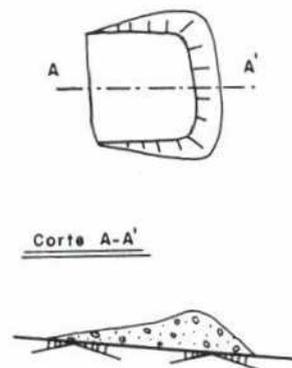
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 41710006

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ RAMON COTS CALLAU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVILLA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 61 PARAJE ⑪ PICAMOIXONS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 1 350950 y 4574650 0260	LONGITUD (m) ⑭ 16 0031-	ANCHURA (m) ⑮ 17 0005-0017	TALUDES (%) ⑯ 28-33
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 20 000001900	VERTIDOS (m/año) ⑱ 25	TIPOLOGIA ⑳ P-	
MENA ⑭ CALIZA				

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

ESCOMBRERAS	TAMANO ㉞ M- -	FORMA ㉟ C	ALTERAB ㊱ B	SEGREG ㊲ E	COMPACIDAD IN SITU ㊳ B
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ CALIZA	ANCHO RAVE ㊵	ANCHO CUBO ㊶	ALTURA ㊷	SISTEMA RECREC ㊸	MURO SUCESIVO ANCHO ㊹
BALSAS. DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊺	BALSA ㊻	CONSOLID ㊼	
NATURALEZA ㊽					

SISTEMA DE VERTIDO ㊾ V-F	DRENAJE ㊿ - -	ESTABILIDAD ㉀ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉁ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉂	RECUPERACION DE AGUA ㉃	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉄
PUNTO DE VERTIDO ㉅ -L	SOBRENADANTE ㉆	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.
TRATAMIENTO ㉇ N	DEPURACION ㉈	N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉉ M	RECUPFRACION ㉊ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUIF	DESTINO ㉋ - -	NAT VEG OTRAS
㉌ M N N N N N	LEY ㉍	PROTECCIONES ㉎
ZONA DE AFECCION ㉏ B	CALIDAD OTROS USOS ㉐ A	USO ACTUAL ㉑ -
ACCIDENTES. AÑOS ㉒ -		

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVILLA PERTENECIENTE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA TERESA: FICHAS 34-17-1-3 A 34-17-1-6 Y EN LISTADO 34-17-1-7 A 34-17-1-10.

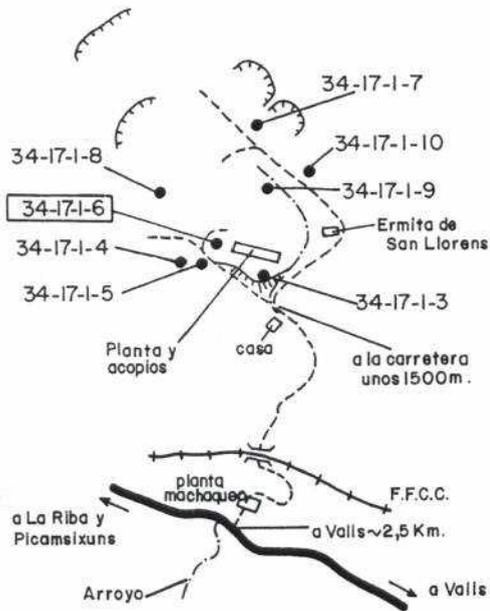
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO GRUESO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR, AUNQUE SU IMPACTO SE ENMARCA EN EL DE LAS INSTALACIONES Y LA PROPIA CANTERA.

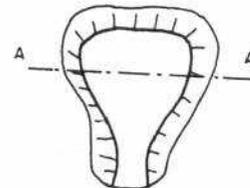
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



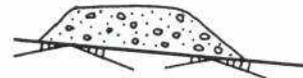
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 341710013

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAMON COTS CALLAU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ACOPIOS Y RESIDUOS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 161 PARAJE ⑪ PICAMOIXONS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 31 . 350950 . 4573100 . 0200			TALUDES (m) ⑭ 25-34
CONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0250- ANCHURA (m) ⑯ 0002-0010 ALTURA (m) ⑰ 001-004			
VENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m ³) ⑱ 000001500 VERTIDOS (m ³ /año) ⑲			TIPOLOGIA ⑳ P-

EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ CONGLO	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ C	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ E	POTENCIA (m) ㉗ 1.0 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	PERMEAB ㉝ E

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ CALIZA	TAMAÑO ㉟ G-M-E	FORMA ㊱ C	ALTERAB ㊲ E	SEGREG ㊳ E	COMPACIDAD IN SITU ㊴ E
BALSAS: DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷	ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹	SISTEMA RECREC ㊺	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼
NATURALEZA ㊽	BALSAS: LODOS	GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿	BALSA ㉠	CONSOLID ㉡			

SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-P	DRENAJE ㉣ - -	ESTABILIDAD ㉤ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉥ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉦	RECUPERACION DE AGUA ㉧	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨
PUNTO DE VERTIDO ㉩ L-	SOBRENADANTE ㉪	GRIT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG FROS SLIP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉫ N	DEPURACION ㉬	N N N N N N N M N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M	RECUPFRACION ㉮ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF ㉯ M N N N E N	DESTINO ㉰ A-	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFEECCION ㉱ E	LEY ㉲	PROTECCIONES ㉳ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ - -	CALIDAD OTROS USOS ㉵ E	USO ACTUAL ㉶ - -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS Y RESIDUOS ADYACENTES A LA FLANTA DE MACHAQUED. CON UN VOLUMEN TOTAL DE UNOS 1500 M3.

Evaluación minera: SE PUEDE UTILIZAR POR SU NATURALEZA COMO ARIDOS Y RELLENOS.

Evaluación ambiental: SITUADOS JUNTO A CARRETERA LOCAL, SON MUY VISIBLES AUNQUE SU TAMARO PEQUEÑO MITIGA EL IMPACTO.

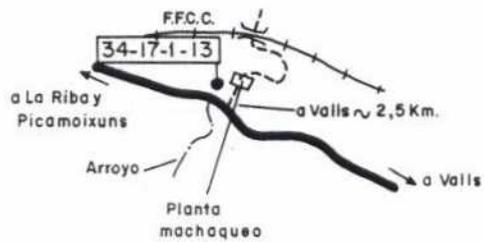
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 341710014

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS LA PONDEROSA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVA Y ARENA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 05	
		PARAJE ⑪ CALCOVER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 31 x 345850 y 4569200 / 0280	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0070- ANCHURA (m) ⑮ 0005-0020 ALTURA (m) ⑯ 004-007	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-		NATURALEZA ⑳ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉑ N		ESTRUC ㉓ I	
AGUAS EXT ㉒ N		FRACTURACION ㉔ M	
TRATAMIENTO ㉕ N		PERMEAB ㉖ B	
N. FREATICO ㉗ P		GRADO DE SISMIC ㉘	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉙ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉚ 1,0	
		RESISTENCIA ㉛ M	
		PERMEAB ㉜ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ CALIZA			
TAMAÑO ㉞ M-G-			
FORMA ㉟ C			
ALTERAB ㊱ B			
SEGREG ㊲ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊳ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊴			
ANCHO BASE ㊵			
ANCHO CORON ㊶			
ALTURA ㊷			
TALUD (%) ㊸			
SISTEMA RECREC ㊹			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺			
ANCHO ㊻			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊼			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊽			
BALSA ㊾			
CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ L-		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ N		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㊸ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENTI SOCAV MECAN.	
		N N N N N A M N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ B		RECUPFRACION ㊻ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO ㊼ A-	
㊽ B N N N N N		LEY ㊾	
ZONA DE AFECCION ㊿ P		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		USO ACTUAL ㉞ -	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA DE CALIZA PARA ARIDOS LA PONDEROSA FICHAS 34-17-1-14, 34-171-15, 34-17-1-26 Y EN LISTADO 34-17-1-16. EXISTEN ACUMULACIONES DE PEQUEÑA ENTIDAD REPARTIDAS POR BANCOS Y PLAZA DE CANTERA.

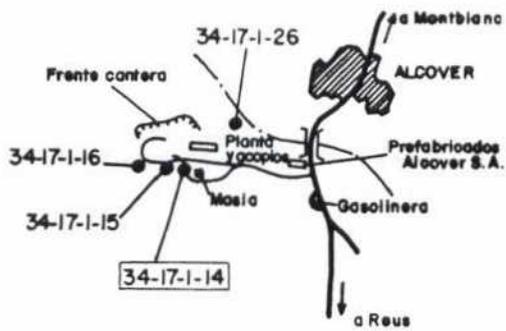
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO, SUPEDITADO AL CONJUNTO DE LA CANTERA. PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

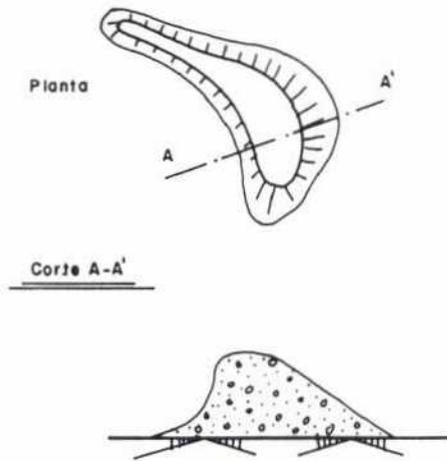
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD, AUNQUE CON EROSION ACENTUADA EN PARTE DE LA ESTRUCTURA.



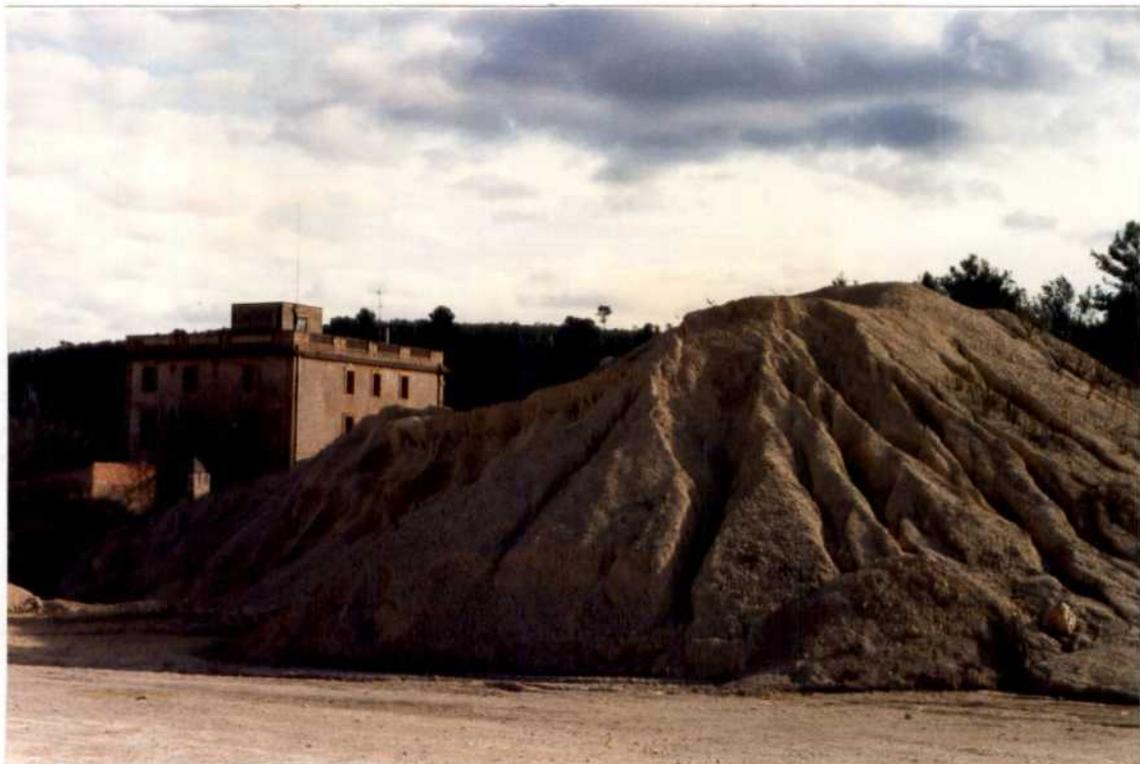
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341710015

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS LA PONDEROSA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVA	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 005	
		PARAJE ⑪ ALCOVER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 31	
		345750	
		4569210	
		0280	
ZONA MINERA ⑬		TIPO DE TERRENO ⑨ F	
		TALUDES (°) ⑭ 30-35	
MENA ⑮ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑯ 000004000	
		VERTIDOS (m³/año) ⑰ 0005-0025	
		TIPOLOGIA ⑱ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-		NATURALEZA ⑳ CALIZA	
PRE TERRENO ㉑ N		ESTRUC. ㉒ I	
AGUAS EXT ㉓ N		FRACTURACION ㉔ M	
TRATAMIENTO ㉕ N		PERMEAB ㉖ B	
		GRADO DE SISMIC ㉗ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉘ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉙ 1,0	
		RESISTENCIA ㉚ M	
		PERMEAB ㉛ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉜ CUARCI			
TAMANO ㉝ M-G-			
FORMA ㉞ C			
ALTERAB ㉟ B			
SEGREG ㊱ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊲ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊳			
ANCHO BASE ㊴			
ANCHO GRON ㊵			
ALTURA ㊶			
TALUD ㊷			
SISTEMA RECREC ㊸			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊹			
ANCHO ㊺			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊻			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊼			
BALSA ㊽			
CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-		DRENAJE ① --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ②		RECUPERACION DE AGUA ③	
PUNTO DE VERTIDO ④ L-		SOBRENADANTE ⑤	
TRATAMIENTO ⑥ N		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS ⑨ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N M N N N E N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ B		RECUPERACION ⑫ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIP		DESTINO ⑬ A-L	
⑭ B N N N N N		LEY ⑮	
ZONA DE AFECION ⑯ P		CALIDAD OTROS USOS ⑰ B	
ACCIDENTES. AÑOS ⑱ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES ⑲ N N	
		USO ACTUAL ㉑ -	

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL FORANEADO QUE PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA PONDEROSA: FICHAS 34-17-1-14, 34-17-1-15, 34-17-1-26 Y EN LISTADO 34-17-1-16. EXISTEN ACUMULACIONES DE PEQUEÑA ENTIDAD REPARTIDAS POR BANCOS Y PLAZA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: EN GRAN PARTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA. CONTRASTE DE COLOR OSCURO A VERDE. IMPACTO SUPEDITADO AL CONJUNTO DE LA CANTERA.

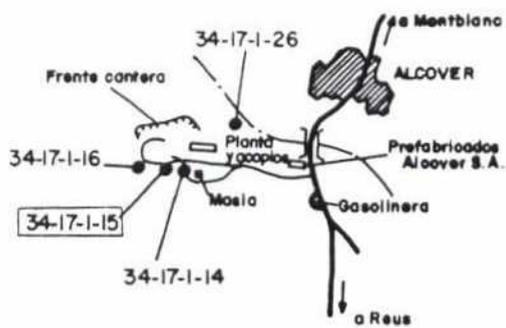
Ev. geotec. ACUMULACION, EN PARTE DE LA ESTRUCTURA, DE GRAVAS DESPRENDIDAS DEL PROPIO CANTIL.



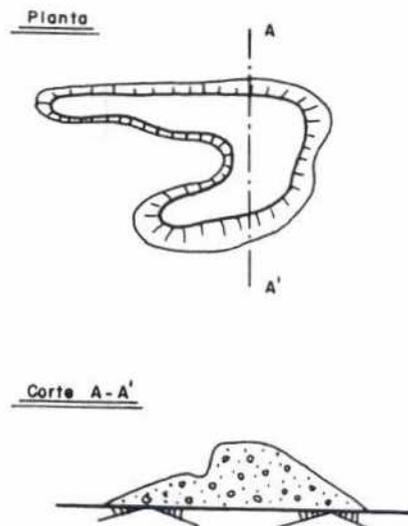
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①E41710019

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ VALENTIN RODRIGUEZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ C GEPERUT ESC ESTE
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 005
	PARAJE ⑪ MAS XAPERUT

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ DO- -	HUSO ⑮ E1	345475	y 4571750	0600
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0045-	ANCHURA (m) ⑳ 0006-0010	ALTURA (m) ㉑ 003-006	TALUDES (m) ㉒ 32-36
MENA ⑭ DOLOMIA	VOLUMEN (m³) ㉓ 000001100	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑰ L-A	NATURALEZA ㉖ DOLOMI	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE TERRENO ㉘ N	ESMUC ㉙ H	POTENCIA (m) ㉚ 0,1
AGUAS EXT ㉛ N	FRACTURACION ㉜ M	RESISTENCIA ㉝ E
TRATAMIENTO ㉞ N	PERMEAB ㉟ B	PERMEAB ㊱ M
N. FREAT. (m) ㊲ P	GRADO DE SISMIC. ㊳	

ESCOMBRERAS	TAMANO ㉔ G-E-M	FORMA ㉕ L	ALTERAB ㉖ B	SEGREG ㉗ E	COMPACIDAD IN SITU ㉘ M
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉙ DOLOMI	ANCH. RAS ㉚	ANCH. CORON ㉛	ALTURA ㉜	TALUD ㉝	SISTEMA RECREC ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉟	ANCH. RAS ㊱	ANCH. CORON ㊲	ALTURA ㊳	TALUD ㊴
NATURALEZA ㊵	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO		
BALSAS. LODOS	PLAYA ㊶	BALSA ㊷	NATURALEZA ㊸		
NATURALEZA ㊹	CONSOLID ㊺		ANCHO ㊻		

SISTEMA DE VERTIDO ㉛ -P	DRENAJE ㉜ - -	ESTABILIDAD ㉝ EV. CUALITATIVA A	COSTRAS ㉞ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟	RECUPERACION DE AGUA ㊱	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲																					
PUNTO DE VERTIDO ㊳ -	SOBRENADANTE ㊴	<table border="1"> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>FROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	FROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	E	N	N	N	E	N	N	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	FROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN														
N	E	N	N	N	E	N	N	N	N														
TRATAMIENTO ㊵	DEPURACION ㊶																						

IMPACTO AMBIENTAL ㉗ E	RECUPFRACION ㉘ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉙ -	NAT VEG
㉚ E N N B N N	LEY ㉛	PROTECCIONES ㉜ N N
ZONA DE AFECCION ㉝ M	CALIDAD OTROS USOS ㉞ M	OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		USO ACTUAL ㊱ -

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERAS DE MAS GEPERUT. FICHAS 34-17-1-19, 34-17-1-20 Y EN LISTADO 34-17-1-21. EXISTEN OTRAS ACUMULACIONES EN LA PLAZA DE CANTERA DE MENOR ENTIDAD (UNOS 150 M3)

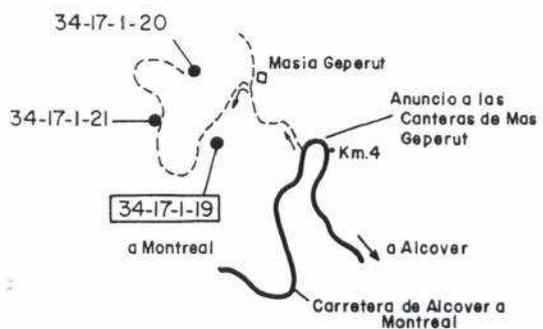
Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO. COMO ARIDO PARECE POSEER MEDIA-BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE CARRETERAS. CONTRASTE DE COLOR POCO ACENTUADO. IMPACTO BAJO POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

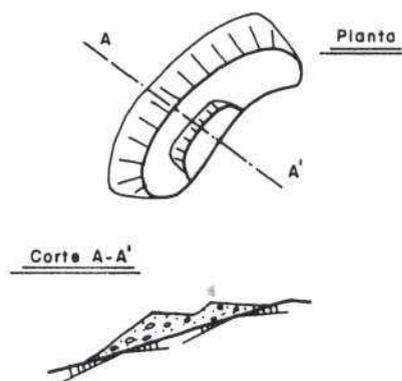
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. POSIBLES CORRIMIENTO SUPERFICIALES DE LAJAS Y EROSION EN ZONAS DE TAMAÑOS MENORES



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341710020

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALENTIN RODRIGUEZ																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ C GEPERUT ESC NORTE																					
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 005																					
		PARAJE ⑪ MAS XAPERUT																					
MINERIA		COORDENADAS U T M																					
TIPO ⑫ DO- -		HUSO ⑬ 31 . 345325 y 4572000 / 0620																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ⑱ ALTURA (m) ⑳ ㉑																					
MENA ⑭ DOLOMIA		VOLUMEN (m ³) ㉒ VERTIDOS (m ³ /año) ㉓																					
		TIPO DE TERRENO ⑲ M																					
		FALDES (°) ㉔ 30-32																					
		TIPOLOGIA ㉕ L-																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉖ DOLOMI																					
PRE TERRENO ㉗ N AGUAS EXT ㉘ N		ESTRUC ㉙ H FRACTURACION ㉚ M																					
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ P		PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞ 5																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA																					
		POTENCIA (m) ㊱ 0,1 RESISTENCIA ㊲ B																					
		PERMEAB ㊳ M																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ DOLOMI																							
TAMAÑO ㊵ G-E-M FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ M SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORDON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO																							
NATURALEZA ㉟ NATURALEZA ㉟ ANCHO ㉟																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ BALSA ㉟ CONSOLID ㉟																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ F--		DRENAJE ㉟ --																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟																					
PUNTO DE VERTIDO ㉟ L--		SOBRENADANTE ㉟																					
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟																					
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉟ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESZ/LOC</th> <th>DESZ/GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOC/AV PIF</th> <th>ASENT</th> <th>SOC/AV MECAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>		GRIT	DESZ/LOC	DESZ/GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOC/AV PIF	ASENT	SOC/AV MECAN	N	B	N	N	N	M	B	N	N	N
GRIT	DESZ/LOC	DESZ/GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOC/AV PIF	ASENT	SOC/AV MECAN														
N	B	N	N	N	M	B	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPERACION ㉟ N																					
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉟ --																					
㉟ M N N M N N		LEY ㉟																					
ZONA DE AFECCION ㉟ M		CALIDAD OTROS USOS ㉟ M																					
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ --		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT VEG OTRAS																					
		PROTECCIONES ㉟ N N																					
		USO ACTUAL ㉟ --																					

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS CANTERA DE MAS GEPERUT; FICHAS 34-17-1-19 Y 34-17-1-20 Y EN LISTADO 34-17-1-21. EXISTEN DIVERSAS ACUMULACIONES REPARTIDAS POR LA PLAZA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO. COMO ARIDO PARECE TENER MEDIA-BAJA CALIDAD.

Evaluación ambiental: ALGO VISIBLE A LO LEJOS DESDE LA C.N. 240. CONTRASTE DE COLOR MUY ACENTUADO.

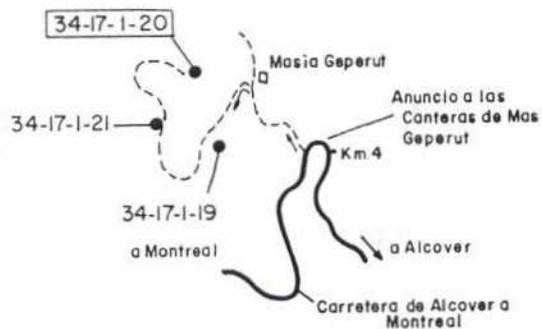
Ev. geotec. PROBLEMAS DE EROSION CON ACUMULACIONES DE DETRITUS EN ALGUN PUNTO. POSIBLES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE LAJAS.



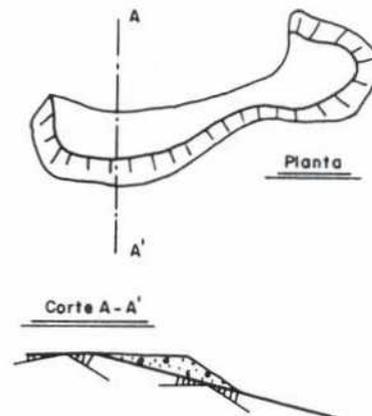
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 341710023

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO (EMPRESA) ⑦ CERAMICAS DEL FRANCOLI SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- --	MUNICIPIO ⑩ 005
	PARAJE ⑪ DALCOVER

PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑭ M
TIPO ⑫ AC-- --	HUSO ⑬ 31 x 345550	y 4569800	/ 0310	TALUDES (%) ⑮ 30-34
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0200--	ANCHURA (m) ⑰ 0125--	ALTURA (m) ⑱ 005-012	
VENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000100000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ⑳ L--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉑ CALAR	NATURALEZA ㉒ COTRAN
PRE TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ I	POTENCIA (m) ㉕ 3,0
AGUAS EXT ㉖ N	FRACTURACION ㉗ M	RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ M
N. FREATICO ㉜ F	GRADO DE SISMIC ㉝	

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-F	DRENAJE ㉄ --	ESTABILIDAD ㉅ EV. CUALITATIVA B	COSTRAS ㉆ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇	RECUPERACION DE AGUA ㉈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ L--	SOBRENADANTE ㉋	CRIT	DESIZ LOC
TRATAMIENTO ㉌ N	DEPURACION ㉍	DESIZ GEN	SUBS
		SURG	TRMS SUP
		LARC	SOCAY PIE
		ASENI	SOCAY MECAN
		B	M
		N	N
		N	A
		M	N
		N	N
		B	

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

OBSERVACIONES: PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS DE LA CANTERA LA PONDEROSA. EN EL INTERIOR DE LA CORTA ADYACENTE EXISTEN ACUMULACIONES DE BLOQUES CALIZOS. PROXIMA TAMBIEN A LA ESTRUCTURA 34-17-1-24.

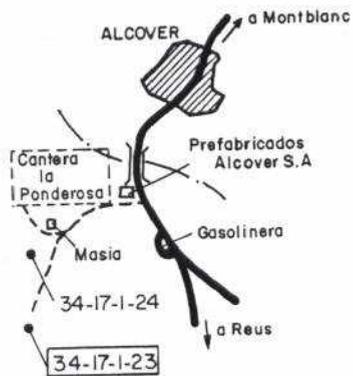
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTIL COMO RELLENO DE CORTA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MITIGADO POR ESTAR EN GRAN PARTE COLONIZADA ESPONTANEAMENTE.

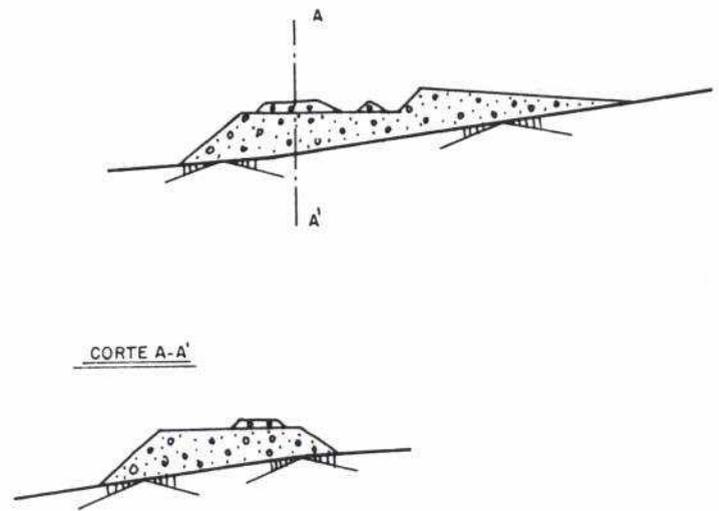
Ev. geotec. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS DEL FRNACOLI SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 005
	PARAJE ⑪ ALCOVER

PROV. ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 31	345750	4569025	0290
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0110-	ANCHURA (m) ⑮ 0005-0015	ALTURA (m) ⑯ 003-010	TALUDES (°) ⑰ 27-35
MENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		
			TIPOLOGIA ⑳ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉑ CALAR	NATURALEZA ㉒ COTRAN
PRE TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ I	POTENCIA (m) ㉕ 0,8
AGUAS EXT ㉖ N	FRACTURACION ㉗ M	RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ M
N FREATICO ㉜ P	GRADO DE SISMIC ㉝ 5	

ESCOMBRERAS	TAMANO ㉞ G-F-	FORMA ㉟ M	ALTERAB ㊱ B	SEGREG ㊲ E	COMPACIDAD IN SITU ㊳ M
TIPO DE ESCOMB (Litológico) ㊴ CALAR	ANCHO RAST ㊵	ANCHO CUBRON ㊶	ALTURA ㊷	TALUD ㊸	SISTEMA RECREC ㊹
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊺			MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊻
NATURALEZA ㊼					ANCHO ㊼
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㊿		CONSOLID ㊿	

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-	DRENAJE ㊿ - -	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M	COSTRAS ㊿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-	SOBRENADANTE ㊿	GRIT	DES/LOC
TRATAMIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿	DES/GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
			CARC
			SOLAV PIE
			ASINT
			SOCAV MECAN
		B	N
		N	N
		N	N
		N	M
		M	M
		N	N
		N	N

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

OBSERVACIONES: CONTIENE MATERIAL DE RECUBRIMIENTO Y FRAGMENTOS DE LADRILLO ESPACIALMENTE SEPARADOS UNO Y OTROS. PROXIMA A LA ESTRUCTURA 34-171-23 Y A LAS DE LA CANTERA LA PONDEROSA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTIL PARA RELLENOS Y RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR(ROJO-VERDE) MITIGADO POR LA VEGETACION QUE LA OCULTA EN PARTE.

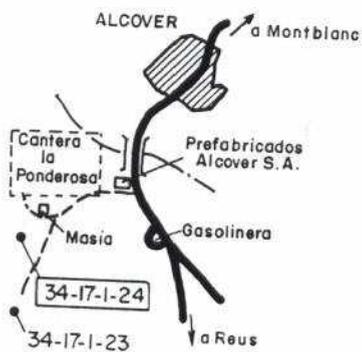
Ev. geotec. PROBLEMAS ERUSIVOS EN LA PARTE QUE CONTIENE FINOS.



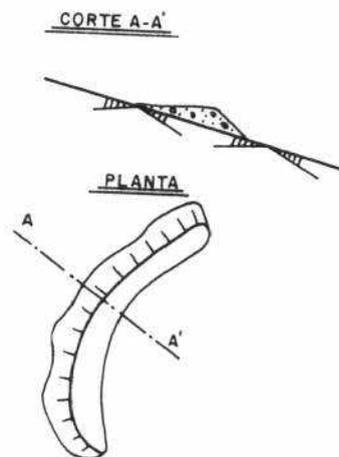
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 341710026

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO (EMPRESA) ⑦ CANTERAS LA PONDEROSA SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK CUARCITAS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- --	MUNICIPIO ⑩ 005 PARAJE ⑪ CALCOVER

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑭ B
TIPO ⑫ CA- --	HUSO ⑬ 31 x 346050 y 4569450 / 0250	LONGITUD (m) ⑮ 0040-	ANCHURA (m) ⑯ 0010-0020	TALUDES (%) ⑰ 32-34
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑲ 000001200	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ⑳ P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ CALIZA	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,4 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	PERMEAB ㉝ B

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-	DRENAJE ㉣ --	ESTABILIDAD ㉤ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉥ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉦	RECUPERACION DE AGUA ㉧	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨ <small>CRIT DESLIZ LOR DESLIZ GEN SOBRES SOBRES EROS SUP CARL SOCAY PIE ASENT SOCAY MECAN</small> N N N N N B N N N N
PUNTO DE VERTIDO ㉩ L-	SOBRENADANTE ㉪	
TRATAMIENTO ㉫ N	DEPURACION ㉬	

IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M	RECUPFRACION ㉮ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㉯ M N N N N N	DESTINO ㉰ A-	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉱ B	LEY ㉲	PROTECCIONES ㉳ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ --	CALIDAD OTROS USOS ㉵ B	USO ACTUAL ㉶ --

OBSERVACIONES: STOCK DE MATERIAL FORANEO QUE PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA PONDEROSA FICHAS 34-17-1-14, 34-17-1-15, 34-17-1-26 Y EN LISTADO 34-17-1-16. EXISTEN ACUMULACIONES Y ACOPIOS REPARTIDOS POR BANCOS Y PLAZA DE CANTERA.

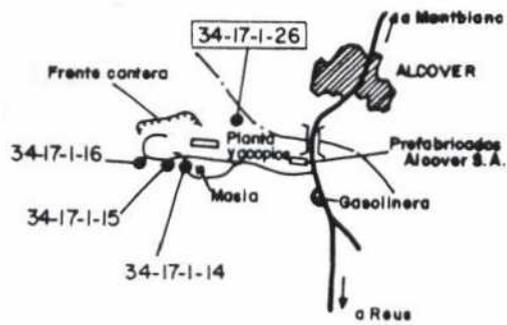
Evaluación minera: TOTALMETE UTILIZABLE COMO ARIDO POR SU NATURALEZA..

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE NUCLEO URBANO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

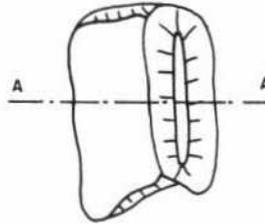


CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'



FOTOGRAFIA



CLAVE 1341720003

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 E

AÑO INICIAL 4 AÑO FINAL 5 1981 AÑOS DE INVENT 6 88- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 TERRAZOS GUINOVAR DENOMINACION 8 MUNICIPIO 10 L 61	PROV 9 43 PARAJE 11 BAYONA
---	--	-------------------------------

MINERIA TIPO 12 MR- - ZONA MINERA 13 MENA 14 TERRAZOS	COORDENADAS U T M HUSO 15 31 355750 4576200 0290 LONGITUD (m) 16 0040- ANCHURA (m) 17 0007-0025 ALTURA (m) 22 005- VOLUMEN (m³) 24 000003200 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA 26 F-	TIPO DE TERRENO 19 B TALUDES (º) 23 30-40
--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S- PRE TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31	SUSTRATO NATURALEZA 32 CONGLO ESTRUCC 33 H FRACTURACION 34 PERMEAB 35 M GRADO DE SISMIC 36	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 GRAVAS POTENCIA (m) 38 0,5 RESISTENCIA 39 M PERMFAB 40 M
--	---	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 MARMOL BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA 47 BALSAS. LODOS NATURALEZA 55	TAMAÑO 42 F-G- ANCHO BASE 43 ANCHO CORON 40 FORMA 43 C ALTERAB 44 M ALTURA 51 ALGUNA 52 SISTEMA RECREC 53	SEGREG 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 M MURO SUCESIVO NATURALEZA 54 ANCHO 55 CONSOLID 56
--	---	---

SISTEMA DE VERTIDO 58 F- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61 PUNTO DE VERTIDO 62 L- TRATAMIENTO 63 N	DRENAJE 64 - - RECUPERACION DE AGUA 65 SOBRENADANTE 66 DEPURACION 67	ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 D PROBLEMAS OBSERVADOS 70 <table border="1"> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAY PIF</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAY MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIF	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIF	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	B	N	N	N	N													

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON LOS LODOS DE PROCESO DE CORTE Y PULIDO DE TERRAZOS. PROCEDEN DEL VACIADO DE LAS BALSAS. LOS LODOS SE TRANSPORTAN EN CAMION DESDE EL VALLS. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 3 BALSAS Y 4 ESCOMBRERAS (DOS CON FICHA).
 Evaluación minera: EL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PUEDE TENER INTERES COMO CARBONATO

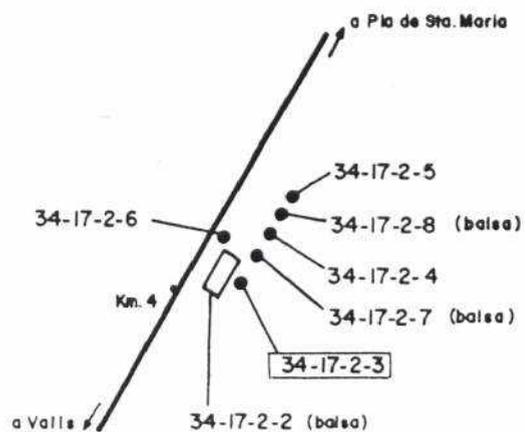
Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO. POR CONTRASTE DE COLOR (BLANCO). ADYACENTE A LA CARRETERA. COLONIZADA POR VEGETACION ESPONTANEA.
 Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



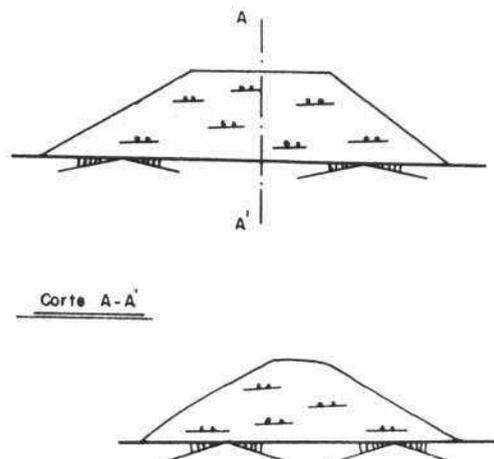
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341720005

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO (EMPRESA) ⑦ TERRAZOS GUINOVAR	
AÑO FINAL ⑤ 1981		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 161	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ MR- -		HUSO ⑬ 31 x 355773 y 4576350 / 0290	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0027- ANCHURA (m) ⑮ 0015-0030 ALTURA (m) ⑯ 005-006	
MENA ⑭ TERRAZOS		VOLUMEN (m³) ⑰ 000003300 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ CONGLO	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATELLO ㉗		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ GRAVAS	
POTENCIA (m) ㉛ 0,5		RESISTENCIA ㉜ M	
PERMEAB ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ MARMOL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMANO ㊱ F-G- ANCHO RASO ㊲ ANCHO CUBRON ㊳ FORMA ㊴ D ALTERAB ㊵ M SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ P-		DRENAJE ㊾ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㋀	
PUNTO DE VERTIDO ㋁ L-		SOBRENADANTE ㋂	
TRATAMIENTO ㋃ N		DEPURACION ㋄	
ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋆ D		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 ㋈ A		RECUPERACION ㋉ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋊ - -	
㋋ A N N N N N		LEY ㋌	
ZONA DE AFECCION ㋍ B		CALIDAD OTROS USOS ㋎ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㋏ -		USO ACTUAL ㋐ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON LODOS DE PROCESO DE CORTE Y FULIDO DE TERRAZOS. PROCEDE DEL VACIADO DE LAS BALSAS, LOS LODOS SE TRANSPORTAN EN CAMION DESDE VALLS. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 3 BALSAS Y 4 ESCOMBRERAS.

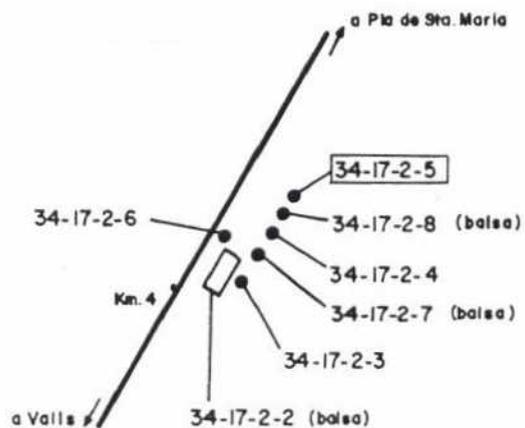
Evaluación minera: EL CONJUNTO DE LAS ESTRUCTURAS PUEDE TENER INTERES COMO CARBONATO CALCICO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR CONTRASTE DE COLOR (BLANCO). ADYACENTE A LA CARRETERA. COLONIZADA POR VEGETACION ESPONT.

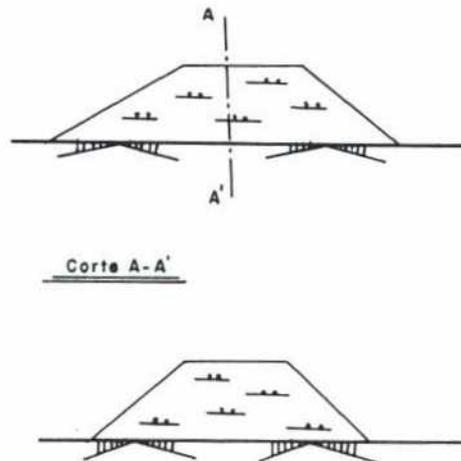
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341740001

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA
AÑO FINAL ⑤ 1962	DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA PRINCIPAL PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 079 PARAJE ⑪ PLANS

MINERIA TIPO ⑫ CA- -	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑬ M
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑮ 31 367500	4569500	0350	TALUDES (M) ⑭ 30-35
MENA ⑯ CALIZA	LONGITUD (m) ⑰ 0080-	ANCHURA (m) ⑱ 0010-0018	ALTURA (m) ⑲ 004-006	
	VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ CALIZA	TAMANO ㊳ G-E-M	FORMA ㊴ C	ALTERAB ㊵ B	SEGREG ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ B
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊸	LONGITUD ㊹	ANCHURA BASE ㊺	ALTA DE CUBIERTA ㊻	ALTEZA ㊼	SISTEMA RECREC ㊽
NATURALEZA ㊾				MURO SUCESIVO ㊿	NATURALEZA ㉀
BALSAS. LODOS ㉁	GRANULOMETRIA				ANCHO ㉂
NATURALEZA ㉃	PLAYA ㉄	BALSA ㉅			CONSOLID ㉆

SISTEMA DE VERTIDO ㉇ M-	DRENAJE ㉈ - -	ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊱ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲	RECUPERACION DE AGUA ㊳	
PUNTO DE VERTIDO ㊴ L-	SOBRENADANTE ㊵	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
TRATAMIENTO ㊷ N	DEPURACION ㊸	GRIT DESLUC DESLZ GEN SUBS SURG ERUS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊹ M	RECUPFRACION ㊺ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㊻ M N N N N N	DESTINO ㊼ -	
ZONA DE AFECCION ㊽ M	LEY ㊾	NAT VEG OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉀ B	PROTECCIONES ㉁ N N
		USO ACTUAL ㉂ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA RELACIONADA CON EL MAYOR FRENTE DE UNA ZONA CON DIVERSOS PUNTOS DE EXTRACCION DE CALIZA MARMOREA. ABANDONADA HACE VEINTICINCO AÑOS. EXISTEN ACUMULACIONES DE ACOPIOS DE PEQUEÑO VOLUMEN (MENOS DE 50 M3).

Evaluación minera: MATERIAL APROVECHABLE COMO ARIDDO, PREVIA PREPARACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO, CONTRASTA SU COLOR CON EL VERDE CIRCUNDANTE.

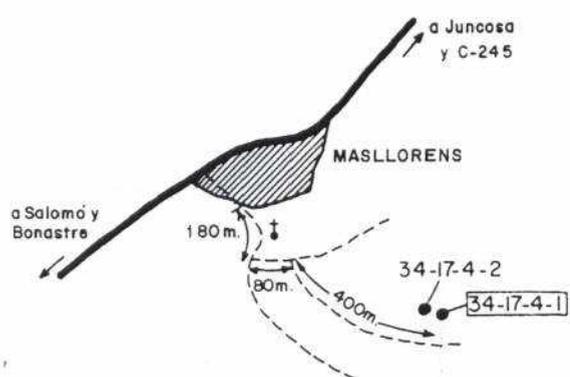
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



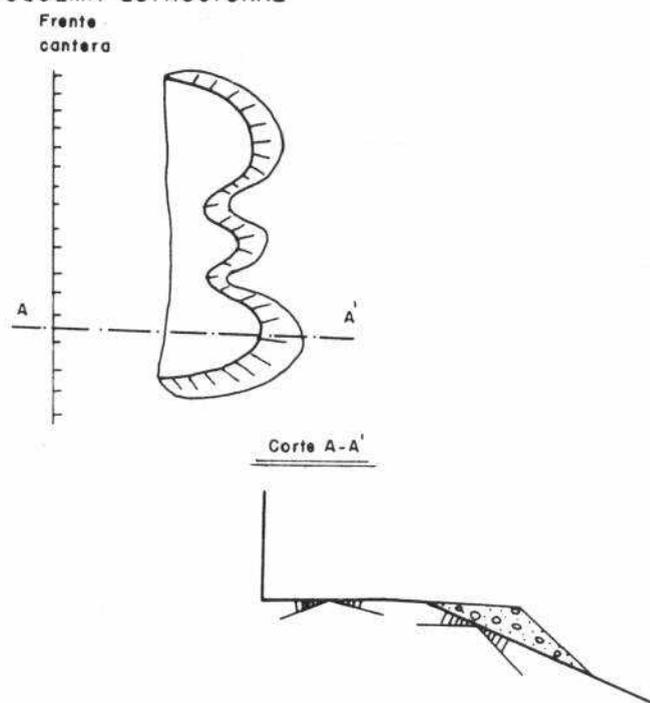
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341740002

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA
AÑO FINAL ⑤ 1962	DEFINICION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 079
	PARAJE ⑪ FLANS
	PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ M
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 1 x 367450	y 4569525	z 0350	TALUDES (°) ⑳ 30-35
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0040-	ANCHURA (m) ⑮ 0015-0018	ALTURA (m) ⑯ 006-008	
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑰ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ⑱		TIPOLOGIA ⑳ L-

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

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉛ M	RECUPFRACION ㉜ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF	DESTINO ㉝ -	
㉞ M N N N N N	LEY ㉞	
ZONA DE AFECION ㉟ M	CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		USO ACTUAL ㊱ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA MUY PROXIMA A LA 34-17-4-1. ABANDONADA HACE 25 AÑOS. EN LAS PROXIMIDADES EXISTEN ACUMULACIONES DE RIPIOS DE CALIZA DE REDUCIDO VOLUMEN (MENOS DE 50 M3).

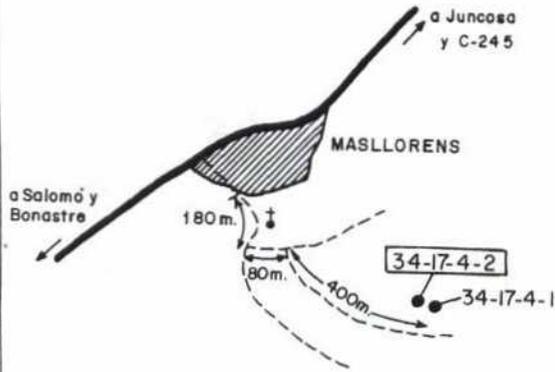
Evaluación minera: MATERIAL APROVECHABLE COMO ARIDO, PREVIA PREPARACION Y SUMA DE SU VOLUMEN AL DE LOS RESIDUOS PROXIMOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO. CONTRASTE DE COLOR CON EL MEDIO CIRCUNDANTE.

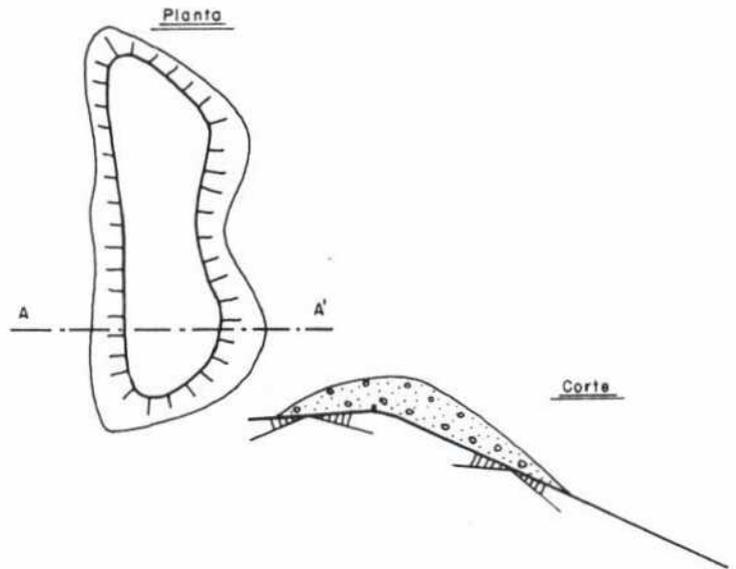
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1341740003

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 F

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 DOLOMIAS JUNCOSA SA	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 ACOPIO ANTIGUO	
AÑOS DE INVENT 6 88- -		MUNICIPIO 10 090	
		PARAJE 11 JUNCOSA	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO 12 DO- -		MUSO 13 31 . 370725 . 4574600 / 0400	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 14 16 ANCHURA (m) 15 17 ALTURA (m) 18 18	
MENSA 14 DOLOMIA		VOLUMEN (m ³) 19 0075- 0005-0015 003-006	
		VERTIDOS (m ³ /año) 20 000007500	
		TIPOLOGIA 21 F-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO 22 S-		NATURALEZA 23 DOLOMI	
PRE TERRENO 24 N		ESTRUC 25 H	
AGUAS EXI 26 N		FRACATURACION 27 A	
TRATAMIENTO 28 N		PERMEAB 29 A	
N FREATICO 30 F		GRADO DE SISMIC 31 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 32	
		POTENCIA (m) 33 0,0	
		RESISTENCIA 34	
		PERMEAB 35	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 36 DOLOMI			
TAMAÑO 37 M- -			
FORMA 38 C			
ALTERAB 39 B			
SEGREG 40 E			
COMPACIDAD IN SITU 41 E			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD 42 16			
ANCHO BASE 43 49			
ANCHO CORON 44 50			
ALTURA 45 51			
TALUD (m) 46 52			
SISTEMA RECREC 47 53			
NATURALEZA 48 54			
MURO SUCESIVO			
ANCHO 49 55			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA 50 56			
GRANULOMETRIA			
PLAYA 51 57			
BALSA 52 58			
CONSOLID 53 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 P-		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 62 61		RECUPERACION DE AGUA 63 64	
PUNTO DE VERTIDO 64 L-		SOBRENADANTE 65 66	
TRATAMIENTO 65 N		DEPURACION 66 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA B	
		COSTRAS 69 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIT DESLIZ TCC DESLIZ GEN SUBS SURG FROS SLP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M M N N N A A N N M	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 72 M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SLP ACID		DESTINO 73 A-	
74 M N N N N N		LEY 74 75	
ZONA DE AFECTACION 75 F		CALIDAD OTROS USOS 76 B	
ACCIDENTES. AÑOS 76 -		USO ACTUAL 77 -	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		PROTECCIONES 78 N N	
		OTRAS	

OBSERVACIONES: ACOPIO MAS ANTIGUO DE ARENAS DE DOLOMIA. A LA ENTRADA DE LA EXPLOTACION EXISTEN ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL QUE SE DESTINARA A LA RESTAURACION.

Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARIDO, COMO INTERMITENTE SE USA.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO QUEDA INTEGRADO EN EL CONJUNTO DE LA EXPLOTACION, DE GRAN TAMAÑO.

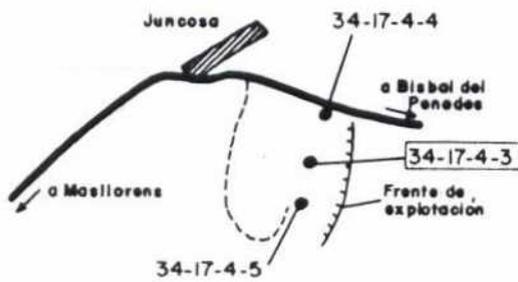
Ev. geotec. MATERIALES MUY EROSIONABLES. DESPLOMES LOCALES.



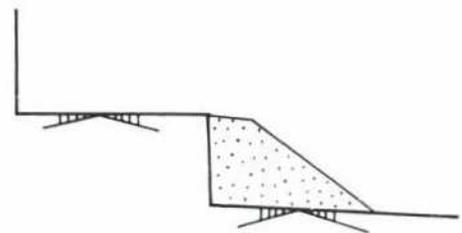
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1341750001

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4 1975	PROPIETARIO EMPRESA 7 CERAMICAS DEL FRANCOLI SA
AÑO FINAL 9	DENOMINACION 8 RESIDUOS LADRILLOS PROV 9 43
AÑOS DE INVENT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 L45 PARAJE 11 CARRETERA

MINERIA TIPO 2 AC- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B
ZONA MINERA 13	HUSO 19 31 345625	564875	0225	TALUDES 19 23 30-38
MENA 14 ARCILLA	LONGITUD (m) 24 16 0075-	ANCHURA (m) 21 17 0045-	ALTURA (m) 22 18 002-004	VOLUMEN (m³) 24 000009600
		VERTIDOS (m³/año) 25	TIPOLOGIA 26 F-	

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S-	SUSTRATO NATURALEZA 28 CONGLO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 27 ELUVIA
PRE TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N	ESTRUC 29 H FRACTURACION 34	POTENCIA (m) 29 0,5 RESISTENCIA 30 M
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 M	PERMEAB 32 A GRADO DE SISMIC 33	PERMEAB 34 A

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (litología) 41 LADRIL	TAMANO 42 G- -	FORMA 43 M	AL TERAB 44 B	SEGREG 45 E	COMPACIDAD IN SITU 46 B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD 48	ANCHO RASE 49	ANCHO CORON 50	AL TURA 51	ALCANTARA 52
NATURALEZA 47				SISTEMA RECREC 53	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA 54	ANCHO 55
NATURALEZA 56	PLAYA 57	BALSA 58		CONSOLID 59	

SISTEMA DE VERTIDO 60 - -	DRENAJE 64 - -	ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 66 N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 68																					
PUNTO DE VERTIDO 62 L-	SOBRENADANTE 66	PROBLEMAS OBSERVADOS 71																				
TRATAMIENTO 63 T	DEPURACION 67	<table border="1"> <tr> <td>GRIFT</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARR</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> </tr> </table>	GRIFT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARR	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIFT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARR	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA FABRICA DE LADRILLOS : FICHAS 34-17-5-1, 34-17-5-2 Y 34-17-5-3. ES UN ACOPIO DE FRAGMENTOS DE LADRILLOS.

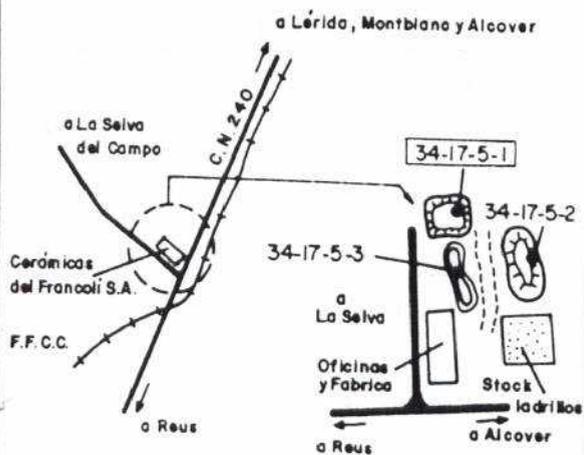
Evaluación minera: SE PUEDE UTILIZAR PARA DETERMINADOS RELLENOS..

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. SITUADO JUNTO A LA CARRETERA QUE VA A LA SELVA DEL CAMPO.

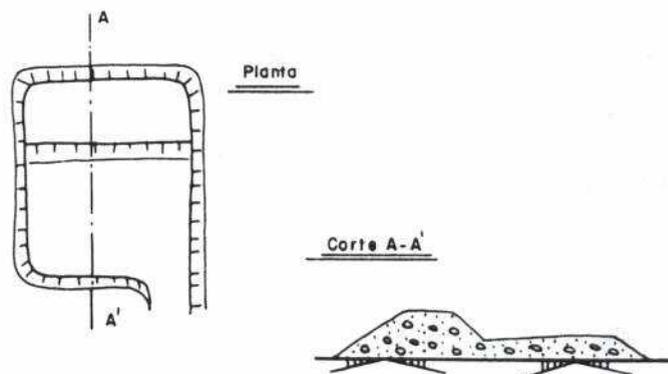
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ①341750002

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1975	PROPIETARIO/EMPRESA ⑦ CERAMICAS DEL FRANCOLI SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ACOPIO ARC VIRGEN PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ CARRETERA

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 31	345670	y 4565865	0225
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0090-0100	ANCHURA (m) ⑮ 0035-0040	ALTURA (m) ⑯ 001-006	TALUDES (°) ⑰ 30-32
MENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000011400	VERTIDOS (m/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ CONGLO	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ H FRACURACION ㉖	POTENCIA (m) ㉗ 0,5 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M	PERMEAB ㉛ A GRADU DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ A

ESCOMBRERAS	TAMANO ㉞ F-G-	FORMA ㉟	ALTERAB ㊱ B	SEGREG ㊲ E	COMPACIDAD IN SITU ㊳ M
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊴ ARCIL	ANCHO BASE ㊵	ANCHO CRESTA ㊶	ALTEZA ㊷	PA. ㊸	MURO SUCESIVO
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO ㊺	ALTEZA ㊻	PA. ㊼	NATURALEZA ㊽
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊿	BALSA ㉀	CONSOLID ㉁	ANCHO ㉂
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㉃					

SISTEMA DE VERTIDO ㉔ V-	DRENAJE ㉕ - -	ESTABILIDAD ㉖ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉗ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉘ 61	RECUPERACION DE AGUA ㉙	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚
PUNTO DE VERTIDO ㉛ L-	SOBRENADANTE ㉜	GRIT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㉝ T	DEPURACION ㉞	B B N N N A M N N A

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

OBSERVACIONES: ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA FABRICA DE LADRILLOS: FICHAS 34-17-5-1, 34-17-5-2 Y 34-17-5-3. STOCK DE REGULACION, FORMADO POR LA ARCILLA PROCEDENTE DE CANTERA.

Evaluación minera: POR SU NATURALEZA ES TOTALMENTE UTILIZABLE.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LAS CARRETERAS A ALCOVER Y LA SELVA.

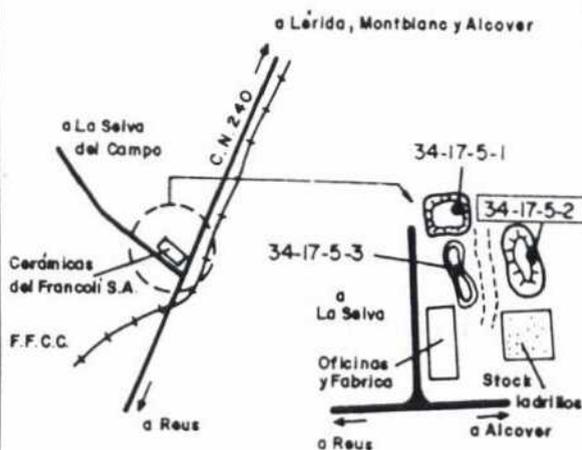
Ev. geotec. SOCAVACION MECANICA FUERTE POR SU UTILIZACION. SIN PROBLEMAS GLOBALES PERO CON EROSION EN LAS PARTES MAS ANTIGUAS DEL STOCK.



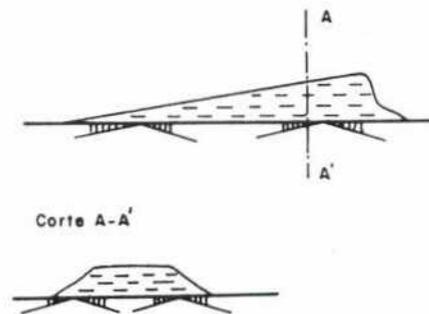
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 A

AÑO INICIAL 4 1975	PROPIETARIO EMPRESA 7 CERAMICAS DEL FRANCOLI SA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 ACOPIO ARC TRATADA PROV 9 43
AÑOS DE INV.FNT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 L 45 PARAJE 11 CARRETERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B
TIPO 12 AC- -	HUSO 15 31 : 345650 y 4565850 / 0225	LONGITUD (m) 20 16 0130-	ANCHURA (m) 21 17 0030-0035	ALTURA (m) 22 18 002-005
ZONA MINERA 13	VOLUMEN (m³) 23 000013000	VERTIDOS (m³/año) 24	TALUDES (°) 25 30-32	
MENA 14 ARCILLA	TIPOLOGIA 26 P-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 S-	NATURALEZA 28 CONGLO	NATURALEZA 27
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT 30 N	ESTRUC 33 H FRACTURACION 34	POTENCIA (m) 35 0,5 RESISTENCIA 36 M
TRATAMIENTO 37 N N. FREATICO 38 M	PERMEAB 39 A GRADO DE SISMIC 40	PERMEAB 41 A

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

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

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

OBSERVACIONES: ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA FABRICA DE LADRILLOS: FICHAS 34-17-5-1, 34-17-5-2 Y 34-17-5-3. ES UN STOCK DE ARCILLA YA AMASADA.

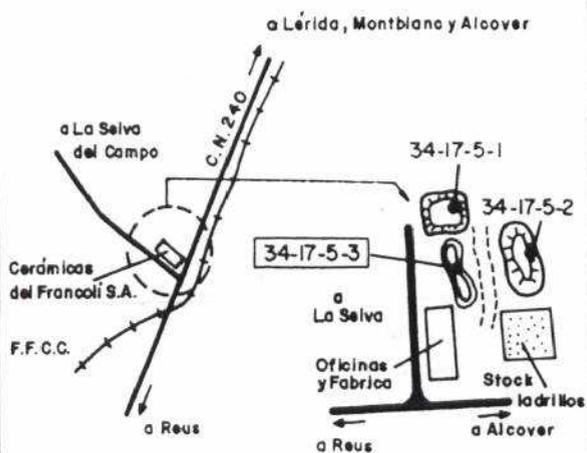
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE PRA LA CERAMICA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LS CARRETERAS A ALCOVER Y LA SELVA.

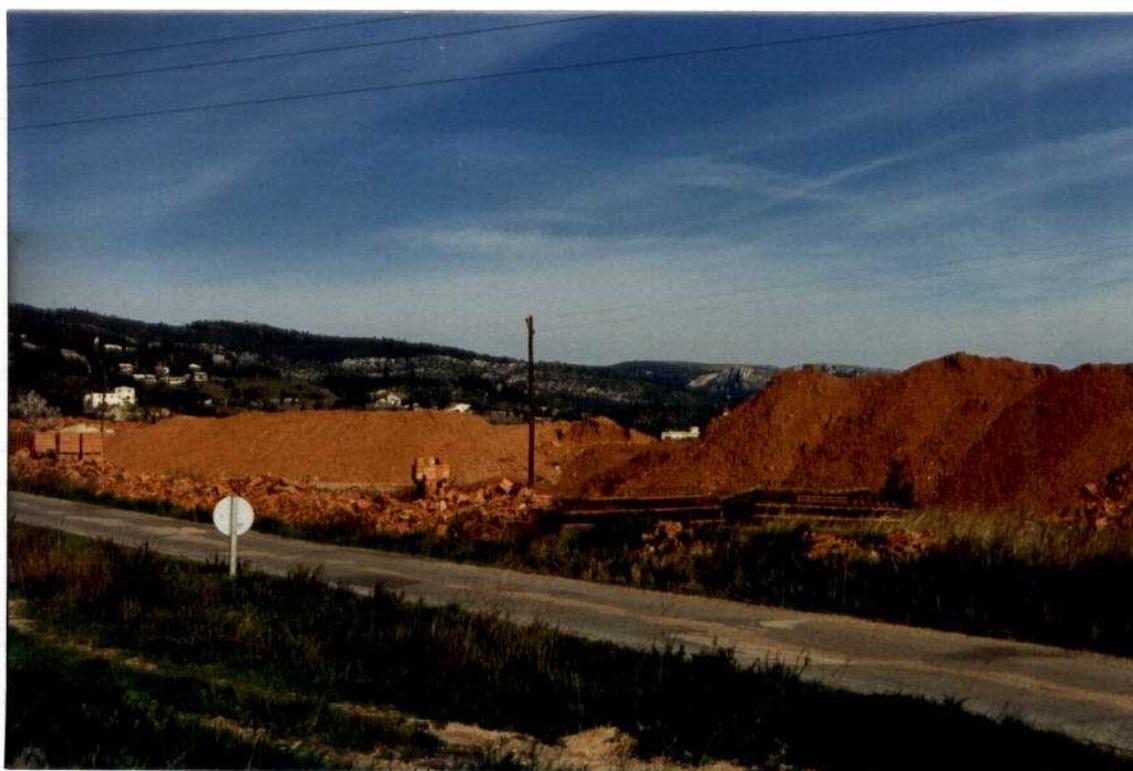
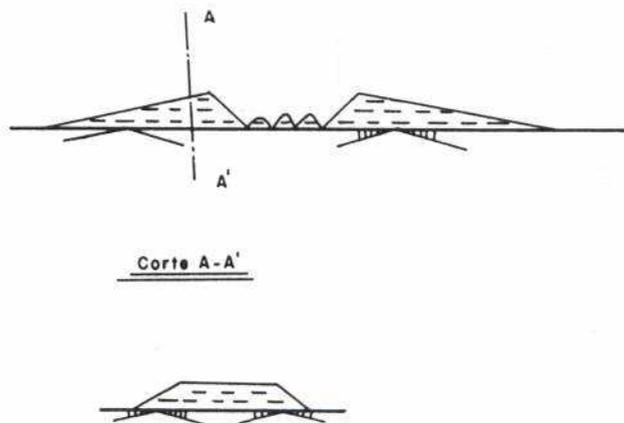
Ev. geotec. SOCAVACION MECANICA POR SU UTILIZACION. SIN PROBLEMAS GLOBALES PERO CON LOS PEQUEÑOS PROBLEMAS APUNTADOS EN LAS PARTES MAS ANTIGUAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1351710002

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 ROSMAR E PRINCIPAL PROV 9 43
AÑOS DE INVENT 6 88--	MUNICIPIO 10 002 PARAJE 11 PLANA GENER

MINERÍA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO 19 F
TIPO 12 CA--	HUSO 13 31	373900	4568350	0240
ZONA MINERA 13	LONGITUD (m) 14 0070-	ANCHURA (m) 15 0010-0025	ALTURA (m) 16 005-009	TALUDES (m) 17 35-40
MENA 14 CALIZA	VOLUMEN (m³) 18 000006300	VERTIDOS (m/año) 19	TIPOLOGIA 20 L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 21 L-S	NATURALEZA 22 CALIZA	NATURALEZA 23
PRE TERRENO 24 N	ESTRUC 25 M	POTENCIA (m) 26 0,0
AGUAS EXT 27 N	FRACTURACION 28 A	RESISTENCIA 29
TRATAMIENTO 30 N	PERMEAB 31 M	GRADO DE SISMIC 32
N FREATICO 33 F	GRADO DE SISMIC 34	PERMEAB 35

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (litología) 36 CATIER		TAMANO 37 G-E-M	FORMA 38 C	ALTERAB 39 B	SEGUR 40 F	COMPACIDAD IN SITU 41 M
BALSAS. DIQUE INICIAL	ANCHO BASE 42 48	ANCHO CORONA 43 49	ALTEZA 44 51	PAISAJE 45 52	SISTEMA RECHIC 46 53	MURO SUCESIVO	ANCHO 47 54
NATURALEZA 48	GRANULOMETRIA		NATURALEZA 49 54		CONSOLID 50 55		
BALSAS. LODOS	PLAYA 51 57	BALSA 52 58					
NATURALEZA 53							

SISTEMA DE VERTIDO 54 F-	DRENAJE 55 --	ESTABILIDAD 56 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 57 N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 58 61	RECUPERACION DE AGUA 59 60	PROBLEMAS OBSERVADOS 62																				
PUNTO DE VERTIDO 63 L-	SOBRENADANTE 64 65	<table border="1"> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAY PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAY MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													
TRATAMIENTO 66 N	DEPURACION 67 68																					

IMPACTO AMBIENTAL 69 71 A	RECUPFRACION 72 B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUIF	DESTINO 73 L-	
74 A N N N N N	LEY 74	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION 75 F	CALIDAD OTROS USOS 76 B	PROTECCIONES 77 N N
ACCIDENTES, AÑOS 78 --		USO ACTUAL 78 N-

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RESIDUALES DE EXPLOTACION DE ARIDOS ABANDONADA: FICHAS 35-17-1-2, 35-17-1-3 Y 35-17-1-4 Y ESCOMBRERA EN LISTADO 35-17-1-5.

Evaluación minera: RESIDUOS SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO AMBIENTAL QUEDA SUPEDITADO AL DE LA CANTERA POR ENCONTRARSE EN SU INTERIOR.

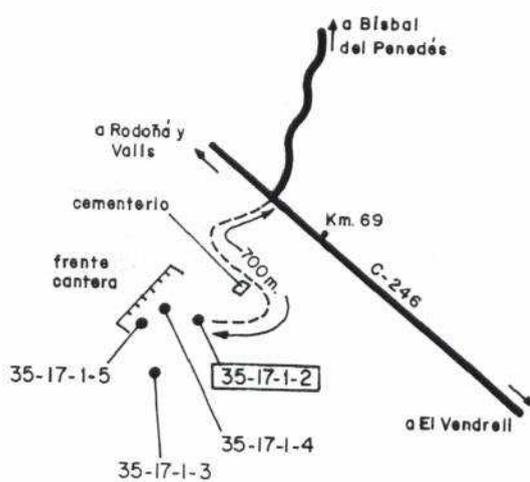
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



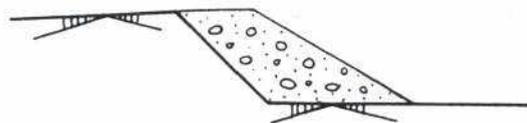
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1351710003

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 ROSMAR ESC EXTERIOR	
AÑOS DE INVNT 6 88- -		MUNICIPIO 10 002	
		PARAJE 11 PLANA GENER	
MINERIA		COORDENADAS U T M.	
TIPO 12 CA- -		HUSO 16 31 . 373750 . 4568350 / 0260	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 15 0080- ANCHURA (m) 17 0006-0020 ALTURA (m) 22 002-007 TIPO DE TERRENO 19 F	
VENA 14 CALIZA		VOLUMEN (m ³) 24 000004200 PERFILES (m) 25 TIPOLOGIA 26 L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 L-S		NATURALEZA 28 CALIZA	
PRE TERRENO 28 N AGUAS EXI 29 N		ESTRUC 33 M FRACTURACION 34 A	
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 P		PERMEAB 35 M GRADO DE SISMIC 36	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 SUVEG	
		POTENCIA (m) 38 1,0 RESISTENCIA 39 B	
		PERMEAB 40 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológia) 41 CATIER			
BALSAS DIQUE INICIAL LONGITUD 46 TAMAÑO 42 G-E-M ANCHO RASE 48 ANCHO CORON 49 ALTURA 51 TALUD (%) 52 FORMA 43 C ALTERAB 44 B SEGREG 45 F COMPACIDAD IN SITU 46 M			
NATURALEZA 47 SISTEMA RECREC 53 MURO SUCESIVO			
BALSAS LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 48 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 59 F-		DRENAJE 60 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 64	
PUNTO DE VERTIDO 62 L-		SOBRENADANTE 66	
TRATAMIENTO 63 N		DEPURACION 67	
ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 A		RECUPFRACION 73 N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 76 -	
72 A N N A N N		LEY 77	
ZONA DE AFECTACION 73 F		CALIDAD OTROS USOS 78 B	
ACCIDENTES, AÑOS 74 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 79 N N	
		USO ACTUAL 80 N-	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RESIDUALES DE EXPLOTACION DE ARIDOS ABANDONADA: FICHAS 35-17-1-2, 35-17-1-3 Y 35-17-1-4 Y ESCOMBRERA EN LISTADO 35-17-1-5.

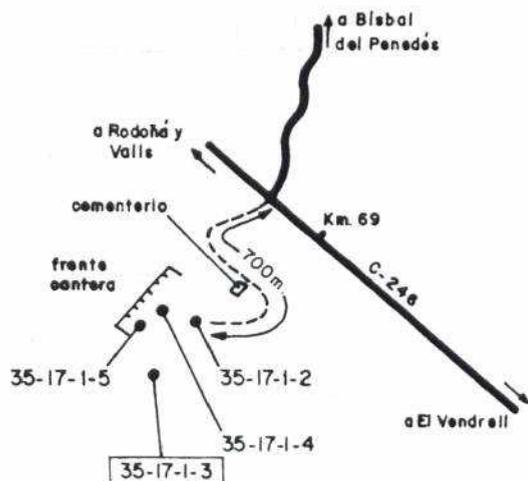
Evaluación minera: RESIDUOS SIN INTERES MINERO ALGUNO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR (OCRE-VERDE) E INVASION DE ESPACIO FORESTAL.

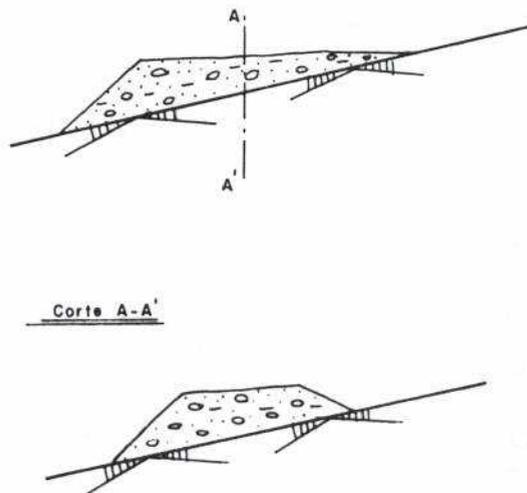
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1351710004

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

ANO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7
TIPO DE BARRIO 6 BB-	DENOMINACION 8 ROSMAR ESC INTERIOR PROV 9 43
	MUNICIPIO 10 002 PARAJE 11 PLANA GENER

MINERIA TIPO 12 CA-	COORDENADAS U T M	TIPO DE TERRENO 19
ZONA MINERA 13	HUSO 15 1 373825 4568400	TIPO DE TERRENO 19
MENA 14 CALIZA	LONGITUD (m) 20 16 0045- ANCHURA (m) 21 17 0010-0015 ALTURA (m) 22 18 003-004	VALDES (m) 23 35-40
	VOLUMEN (m³) 24 000001200 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA 26 F-	

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 S-	SUSTRATO NATURALIZA 28 CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALIZA 27
PRE TERRENO 29 N AGUAS EXT 30 N	ESTRUC 33 M FRACTURACION 34 A	POTENCIA (m) 35 0,0 RESISTENCIA 36
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 F	PERMEAB 35 M GRADO DE SISMIC 36	PERMEAB 36

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 CATIER	TAMANO 42 G-E-M	FORMA 43 C	ALTERAB 44 B	SEGREG 45 F	COMPACIDAD IN SITU 46 M
BALSAS DIQUE INICIAL 47	ANCHURA BASE 48	ANCHURA CRESTA 49	ALTURA 50	ALCANTARILLA 51	SISTEMA RECREC 52
NATURALEZA 47	GRANULOMETRIA	PLAYA 57	BALSA 58	MURO SUCESIVO	NATURALEZA 53 ANCHO 54
BALSAS LODOS 55					CONSOLID 59

SISTEMA DE VERTIDO 59 F--	DRENAJE 64 --	ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 66 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (m³/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 65	PROBLEMAS OBSERVADOS 70
PUNTO DE VERTIDO 62 L--	SOBRENADANTE 66	GRIT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO 63 N	DEPURACION 67	N N N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE RESIDUOS DE EXPLOTACION DE ARIDOS ABANDONADOS: FICHAS 35-17-1-2, 35-17-1-3 Y 34-17-1-4 Y ESCOMBRERA EN LISTADO 35-17-1-5.

Evaluación minera: RESIDUOS SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO AMBIENTAL QUEDA SUPEDITADO AL DE LA CANTERA.

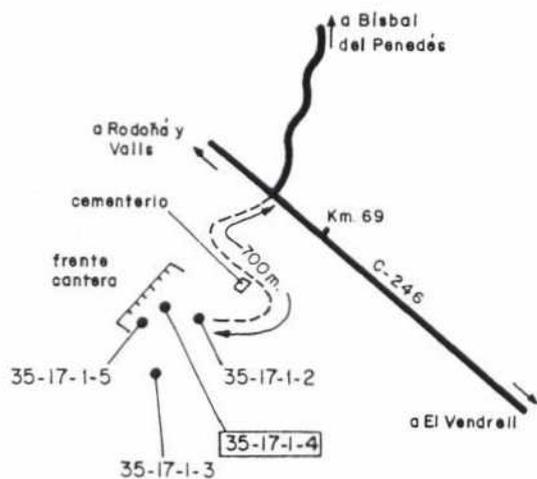
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



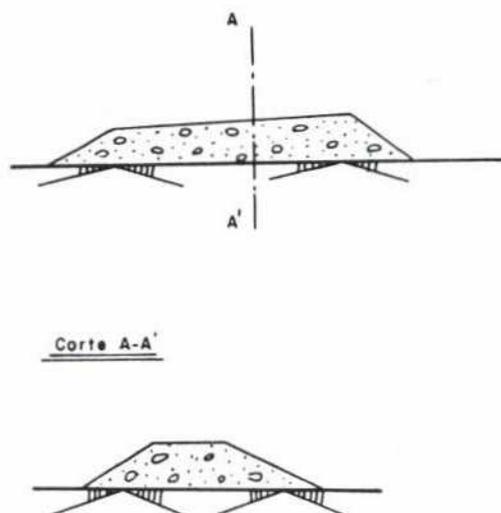
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 351720001

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ 1970	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CLARIANACAL SA
AÑO FINAL ⑤ 1984	DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA GENERAL PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 016 PARAJE ⑪ LAS CASETAS

MINERIA TIPO ⑫ CT- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ CURETA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ F
	HUSO ⑮ 31	384025	4568150	0160
	LONGITUD (m) ⑯	ANCHURA (m) ⑰	ALTURA (m) ⑱	TALUDES (m) ⑲
	0250-	0017-0060	010-019	34-40
	VOLUMEN (m ³) ⑳	VERTIDOS (m ³ /año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F--	
	000230000			

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉔ CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ TIRRE
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N	ESTRUC ㉘ M FRACATURACION ㉙ M	POTENCIA (m) ㉚ 2,0 RESISTENCIA ㉛ M
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟	PERMEAB ㊱ M

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON MATERIAL NO APROVECHABLE DE LAS CORTAS MAS TIERRA VEGETAL QUE CUBRE PARTE DE LA MISMA. RESTAURACION PARCIAL. FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE LAS ESTRUCTURAS 35-17-2-1 A 35-17-2-8.

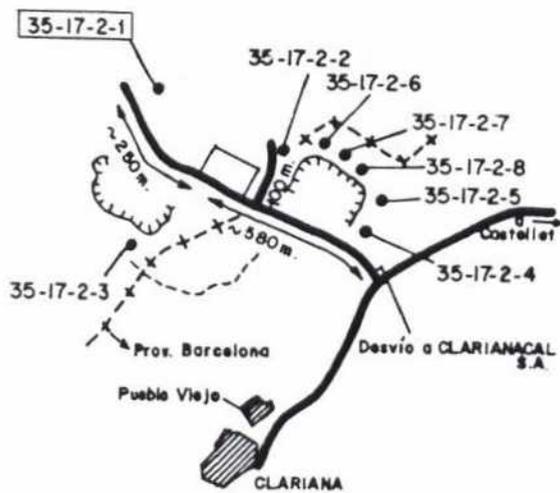
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO. CONTRASTE DE COLOR EN PARTE. PARCIALMENTE REVEGETADA POR SU RESTAURACION.

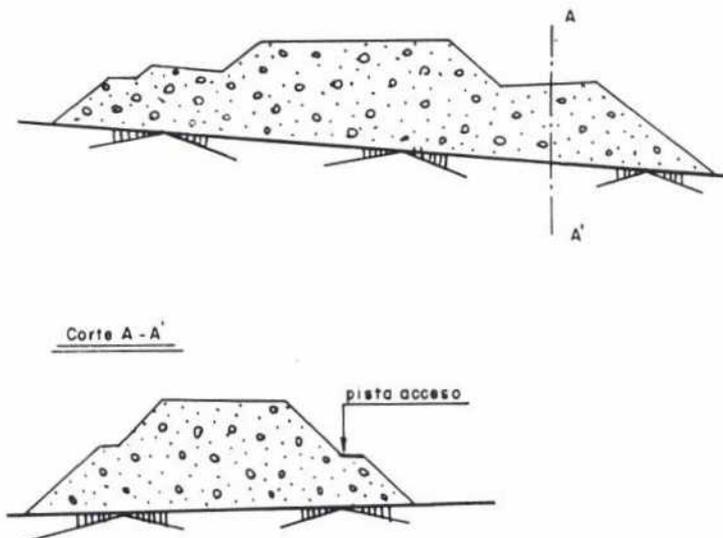
Ev. geotec. DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES LOCALES EN SU TALUD NORTE QUE AFECTAN A TIERRAS DE RECUBRIMIENTO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO 7 CLARIANACAL SA	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8	
AÑOS DE INVENT 6 88- -		MUNICIPIO 10 16	
		PARAJE 11 LAS CASETAS	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO 12 CT- -		RUSO 13 31 384250 4568225 0175	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 14 0045- ANCHURA (m) 15 0015-0035 ALTURA (m) 16 002-007 TIPO DE TERRENO 19 F	
MENA 14 ARETA		VOLUMEN (m ³) 20 000004500 VERTIDOS (m ³ /año) 21 TIPO DE TERRENO 19 F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 CALIZA	
PRE TERRENO 29 N		ESTRUC 30 M	
AGUAS EXI 31 N		FRACTURACION 32 M	
TRATAMIENTO 33 N		PERMEAB 34 M	
N FREATICO 31 F		GRADO DE SISMIC 35	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 TIRRE	
		POTENCIA (m) 38 2,0	
		RESISTENCIA 39 B	
		PERMEAB 40 B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológica) 41 CATIER			
BALSAS. DIQUE INICIAL 42 M-G-F			
NATURALEZA 43			
BALSAS LODOS			
NATURALEZA 44			
SISTEMA RECUBR 45			
NATURALEZA 46			
ANCHO 47			
CONSOLID 48			
SISTEMA DE VERTIDO 49 P-		DRENAJE 50 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 51		RECUPERACION DE AGUA 52	
PUNTO DE VERTIDO 53 L-		SOBRENADANTE 54	
TRATAMIENTO 55 N		DEPURACION 56	
IMPACTO AMBIENTAL 57 M		RECUPFRACION 58 N	
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 59 -	
60 M N N E N N		LEY 61	
ZONA DE AFECCION 62 F		CALIDAD OTROS USOS 63 B	
ACCIDENTES, AÑOS 64 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES 65 N N	
		USO ACTUAL 66 N-	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS 35-17-2-1 A 35-17-2-8. CONTIENE RESIDUOS Y ALGO DE SUELOS.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO Y EN PARTE EN PRACTICAS DE REVEGETACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

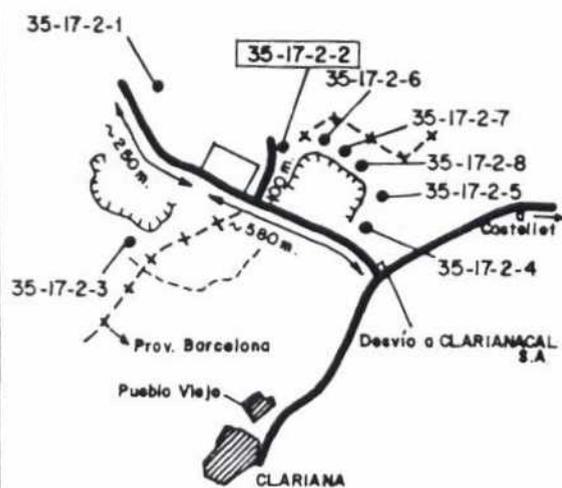
Ev. geotec. ALGUN PEQUEÑO DESLIZAMIENTO SUPERFICIAL. ESTABILIDAD GENERAL ALTA



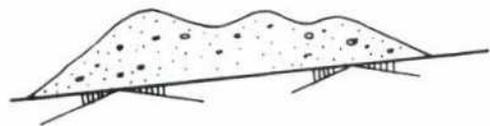
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 351720003

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CLARIANACAL, S.A. DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩ 016	PROV ⑨ 43 PARAJE ⑪ LAS CASETAS
--	--	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ CT- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ CRETA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 31 x 383850 y 4567950 / 0185 LONGITUD (m) ⑯ 0040- ANCHURA (m) ⑰ 0015-0025 ALTURA (m) ⑱ 002-009 VOLUMEN (m³) ⑲ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPOLOGIA ㉑ P-	TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (%) ㉒ -35
--	--	--

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ CATIER BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊳ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊴ PLAYA ㊵ Balsa ㊶ GRANULOMETRIA	TAMAÑO ㊷ G-M-E ANCHO RASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ VALOR ㊻ FORMA ㊼ C ALTERAB ㊽ B SEGREG ㊾ F COMPACIDAD IN SITU ㊿ M SISTEMA RECREC ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂ CONSOLID ㋃
---	--

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ F- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅ PUNTO DE VERTIDO ㋆ L- TRATAMIENTO ㋇ N	DRENAJE ㋈ - - RECUPERACION DE AGUA ㋉ SOBRENADANTE ㋊ DEPURACION ㋋	ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋍ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎ <table border="1"> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIV LIX</th> <th>DESIV GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>FROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESIV LIX	DESIV GEN	SUBS	SURG	FROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIT	DESIV LIX	DESIV GEN	SUBS	SURG	FROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	B	N	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㋐ M N N N N N ZONA DE AFEECCION ㋑ M ACCIDENTES. AÑOS ㋒ -	RECUPFRACION ㋓ N DESTINO ㋔ - LEY ㋕ CALIDAD OTROS USOS ㋖ M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋗ N N USO ACTUAL ㋘ N-
--	--	---

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS 35-17-2-1 A 35-17-2-8. EN ELLA SE ACUMULA LA ZONA SUPERFICIAL DE ALTERACION. ESCOMBRERA EN FORMACION.

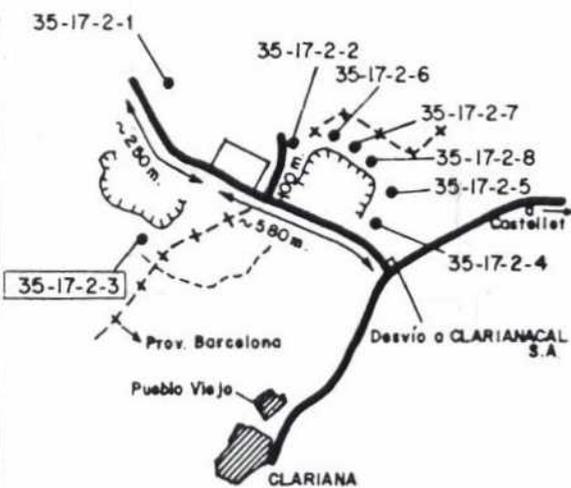
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTIL COMO RELLENO Y PARA PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO; MUY VISIBLE PERO CON VOLUMEN REDUCIDO. CONTRASTE DE COLOR.

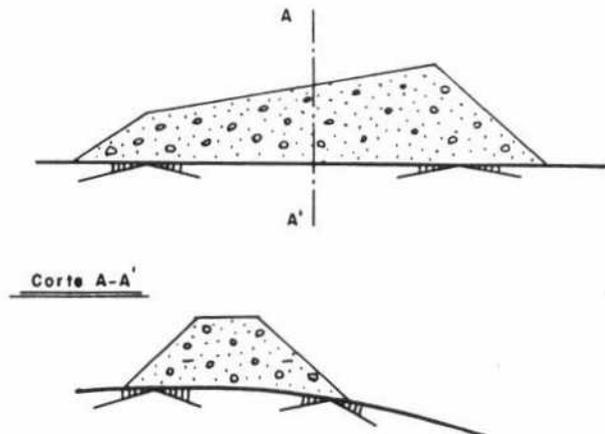
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. ALGUNA INCISION LINEAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1351750001

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 F

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 JOSE MERCADE VIRGILI
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 PASTERASA STOCK ANT PROV 9 43
AÑOS DE INVENT 6 88- -	MUNICIPIO 10 163 PARAJE 11 MARTINOT

MINERIA	COORDENADAS U. T. M			TIPO DE TERRENO 19 F
TIPO 12 CA- -	HUSO 15 31	373300	y 4561900	z 0130
ZONA MINERA 13	LONGITUD (m) 24 16	ANCHURA (m) 21 17	ALTURA (m) 22 18	TALUDES (m) 23 30-
MENA 14 CALIZA	VOLUMEN (m ³) 24 0065-	VERTIDOS (m/año) 25 0005-0015		
				TIPOLOGIA 26 L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-S	NATURALEZA 32 CALIZA	NATURALEZA 37 SUVEG
PRE TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N	ESTRUC 33 M FRACTURACION 34 M	POTENCIA (m) 35 1,0 RESISTENCIA 36
TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 F	PERMEAB 38 M GRADO DE SISMIC 39 55	PERMEAB 40 B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 CALIZA	TAMANO 42 M-F-	FORMA 43 C	ALTERAB 44 B	SEGREG 45 E	COMPACIDAD IN SITU 46 B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD 48	ANCHURA BASE 49	ANCHURA CROWN 50	ALTURA 51	TALUDES 52
NATURALEZA 47				SISTEMA RECREC 53	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				NATURALEZA 54 ANCHO 55
NATURALEZA 56	PLAYA 57	BALSA 58			CONSOLID 59

SISTEMA DE VERTIDO 60 F-	DRENAJE 64 - -	ESTABILIDAD 65 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 66 N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 65																					
PUNTO DE VERTIDO 62 L-	SOBRENADANTE 66	PROBLEMAS OBSERVADOS 70																				
TRATAMIENTO 63 N	DEPURACION 67	<table border="1"> <tr> <td>ORIT</td> <td>DESUC LOC</td> <td>DESUC GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	ORIT	DESUC LOC	DESUC GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	A	A	N	N	N
ORIT	DESUC LOC	DESUC GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	A	A	N	N	N													

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

OBSERVACIONES: ACOPIO ANTIGUO DE ARENAS. SITUADO A LA ENTRADA DEL CONJUNTO DE EXPLOTACIONES.

Evaluación minera: UTIL POR SU NATURALEZA COMO ARIDO FINO.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR CONTRASTE DE COLOR, JUNTO A UN PINAR.

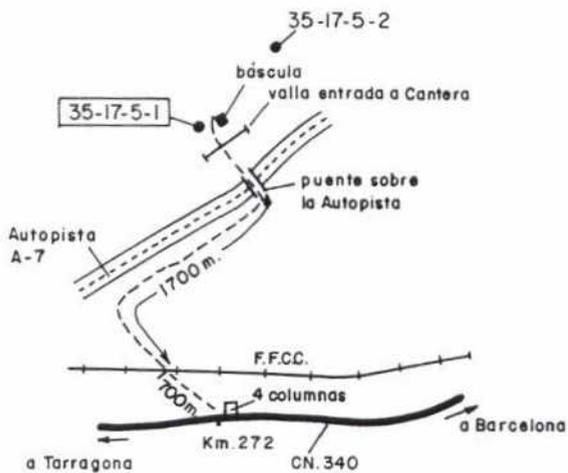
Ev. geotec. MATERIALES MUY EROSIONABLES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 1351760005

1 ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 GASLAND SA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 LA MUGA PROV 9 43
AÑOS DE INVNT 6 88 -- --	MUNICIPIO 10 24 PARAJE 11 LAS MUGAS

MINERIA TIPO 12 CT -- --	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B			
ZONA MINERA 13	HUSO 15 E1	380525	y	4564400	0080	TALUDES (°) 23	
MENA 14 CRETA	LONGITUD (m) 16	0150-	ANCHURA (m) 17	0010-0020	ALTURA (m) 18	002-008	30-35
	VOLUMEN (m³) 24	000006000	VERTIDOS (m³/año) 25				
						TIPOLOGIA 28 F--	

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

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

SISTEMA DE VERTIDO 60 F--	DRENAJE 64 -- --	ESTABILIDAD 63 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 65 N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 65	PROBLEMAS OBSERVADOS 70																				
PUNTO DE VERTIDO 62 L--	SOBRENADANTE 66	<table border="1"> <tr> <td>URBT</td> <td>DESIZ LOG</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARL</td> <td>SOCAY PIT</td> <td>ASENT</td> <td>SUCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> </tr> </table>	URBT	DESIZ LOG	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARL	SOCAY PIT	ASENT	SUCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
URBT	DESIZ LOG	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARL	SOCAY PIT	ASENT	SUCAY MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													
TRATAMIENTO 63 N	DEPURACION 67																					

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

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE UNA SERIE DE ACUMULACIONES DE INTERIOR DE CORTA, SIN UNA MORFOLOGIA DETERMINADA, CONSTITUIDAS POR MATERIALES VERTIDOS DE FORMA INDISCRIMINADA.

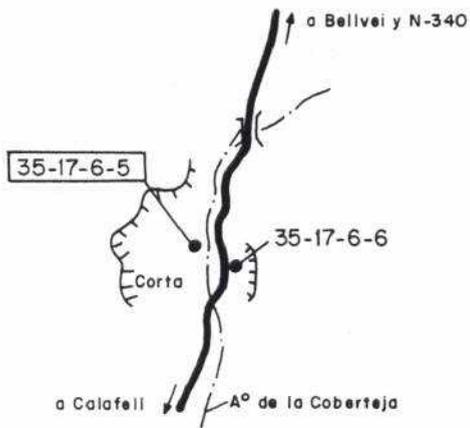
Evaluación minera: CARECEN DE INTERES ALGUNO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR SER POCO VISIBLES DESDE LA CARRETERA OCULTOS POR EL CONTORNO DE LA CANTERA.

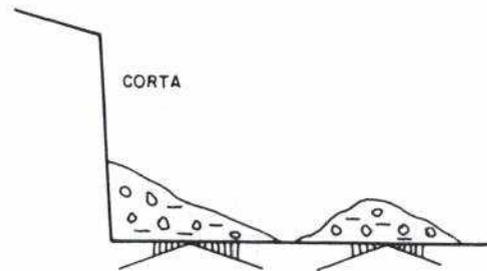
Ev. geotec. NO TIENE PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 MAGIN MULET MONTSERRAT	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 MARIA	
AÑOS DE INVENT 6 88- -		MUNICIPIO 10 024	
		PARAJE 11 MASROCALLIS	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO 12 CT- -		HUSO 13 31 . 381750 . 0456950 . 0102	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 14 0070- ANCHURA (m) 15 0050- ALTURA (m) 16 012- TIPO DE TERRENO 17 F	
VENA 18 CRETA		VOLUMEN (m ³) 19 000016500 VERTIDOS (m ³ /año) 20 TALLADES (m) 21 28-40	
		TIPOLOGIA 22 L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 23 L-S		NATURALEZA 24 CALIZA	
PRE TERRENO 25 N		ESTRUC 26 M	
AGUAS EXT 27 N		FRACTURACION 28 B	
TRATAMIENTO 29 N		PERMEAB 30 B	
N FREATICO 31 F		GRADO DE SISMIC 32 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 33 SUVEG	
		POTENCIA (m) 34 1,0	
		RESISTENCIA 35 B	
		PERMEAB 36 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 37 CATIER			
TAMANO 38 E-G-F			
FORMA 39 C			
ALTERAB 40 M			
SEGREG 41 F			
COMPACIDAD IN SITU 42 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD 43 ANCHO RASE 44 ANCHO CORON 45 ALTURA 46 TALUD 47 SISTEMA RECREC 48 MURO SUCESIVO			
NATURALEZA 49			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA 50 GRANULOMETRIA			
PLAYA 51 Balsa 52 CONSOLID 53			
SISTEMA DE VERTIDO 54 P-		DRENAJE 55 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 56		RECUPERACION DE AGUA 57	
PUNTO DE VERTIDO 58 L-		SOBRENADANTE 59	
TRATAMIENTO 60 N		DEPURACION 61	
		ESTABILIDAD 62 EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS 63 N	
IMPACTO AMBIENTAL 64 A		RECUPFRACION 65 N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO 66 -	
67 A N N M N N		LEY 68 F	
ZONA DE AFECION 69 F		CALIDAD OTROS USOS 70 B	
ACCIDENTES. AÑOS 71 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES 72 N N	
		USO ACTUAL 73 N-	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE DOS ESCOMBRERAS RELACIONADAS CON CANTERAS ANTIGUAS. CONTIENE EL ESCASO RECUBRIMIENTO DE SUELO VEGETAL Y LA CAPA DE CRETA NO APROVECHABLE.

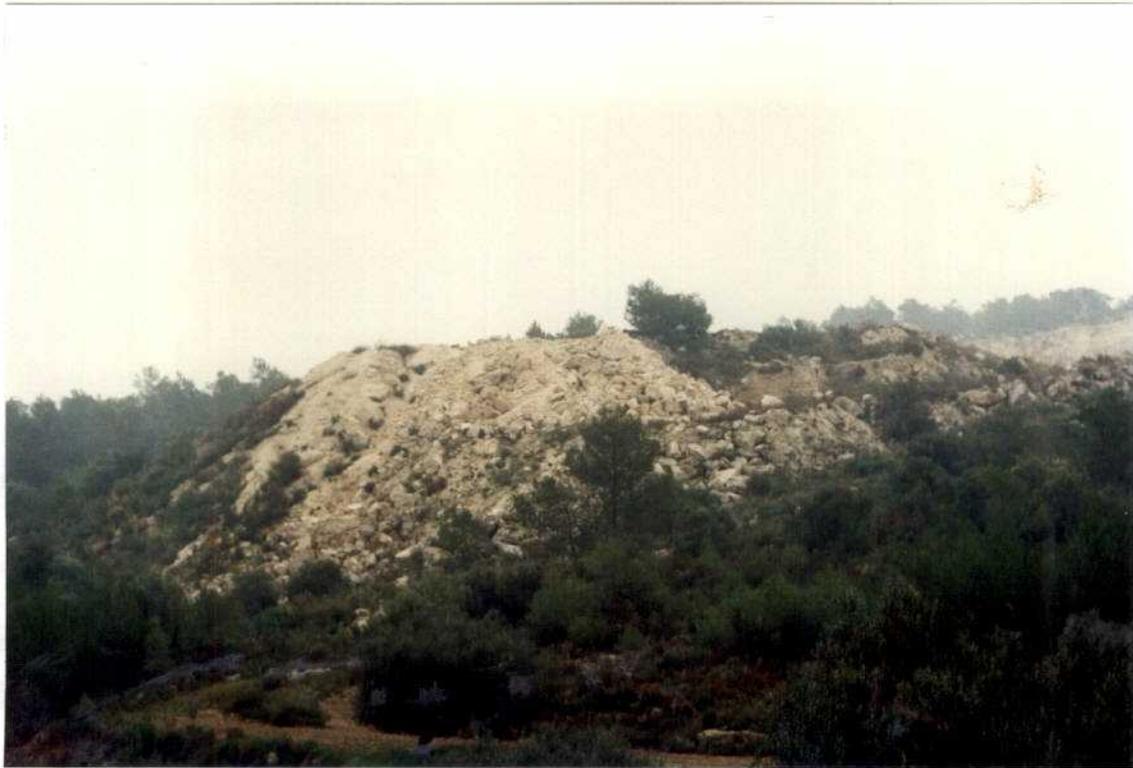
Evaluación minera: CARECE DE INTERES MINERO. PUEDE USARSE COMO RELLENO DE CORTA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR CONTRASTE DE COLOR (BLANCO-VERDE). VISIBLE DESDE LA C.N.- 340.

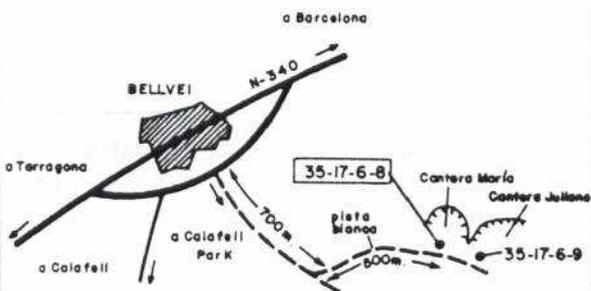
Ev. geotec. ESTABILIDAD GENERAL BUENA. PODRIA PRODUCIRSE ALGUN DESPRENDIMIENTO DE BLOQUES POR EROSION Y DESCALCE.



FOTOGRAFIA

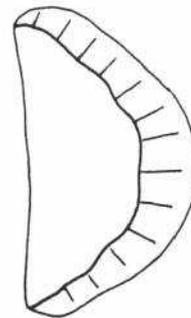


CROQUIS DE SITUACION

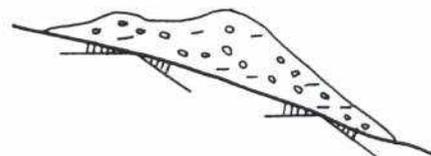


ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Perfil



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

CLAVE ① 51760009

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PEDRO VIDAL MARCILLAS
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ JULIANA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 24 PARAJE ⑪ MASROCALLIS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ CT- -	HUSO ⑮ 11 381850	Y 4565950	ZONA ⑯ 0102	TALUDES (m) ⑰ 28-40
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0030-	ANCHURA (m) ⑳ 0030-0035	ALTURA (m) ㉑ 003-008	
MENA ⑭ CRETA	VOLUMEN (m³) ㉒ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA ㉔ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉕ CALIZA	NATURALEZA ㉖ SUVEG
PRE TERRENO ㉗ N AGUAS EXI ㉘ N	ESTRUC ㉙ M FRACTURACION ㉚ E	POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ F	PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC ㊱	PERMEAB ㊲ M

ESCOMBRERAS	TAMANO ㉛ E-G-F	FORMA ㉜ C	ALTERAB ㉝ M	SEGREG ㉞ F	COMPACIDAD IN SITU ㉟ M
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊱ CATIER	ANCH. BASE ㊲ ANCH. CROWN ㊳	ALTURA ㊴	TAL. ㊵	SISTEMA RECREC ㊶	MURO SUCESIVO ANCHO ㊷
BALSAS DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊸	BALSA ㊹	CONSOLID ㊺	
NATURALEZA ㊻					

SISTEMA DE VERTIDO ㊼ F-	DRENAJE ㊽ - -	ESTABILIDAD ㊾ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
PUNTO DE VERTIDO ㉟ L-	SOBRENADANTE ㊱	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN.
TRATAMIENTO ㊱ N	DEPURACION ㊱	N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊱ A	RECUPFRACION ㊱	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊱ -	NAT VEG OTRAS
㊱ A N N M N N	LEY ㊱ F	PROTECCIONES ㊱ N S
ZONA DE AFECION ㊱ F	CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	USO ACTUAL ㊱ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE DOS ESCOMBRERAS RELACIONADAS CON DOS CANTERAS ADYACENTES. CONTIENE EL ESCASO RECUBRIMIENTO DE SUELO VEGETAL Y LA CAPA SUPERFICIAL DE CRETA NO APROVECHABLE

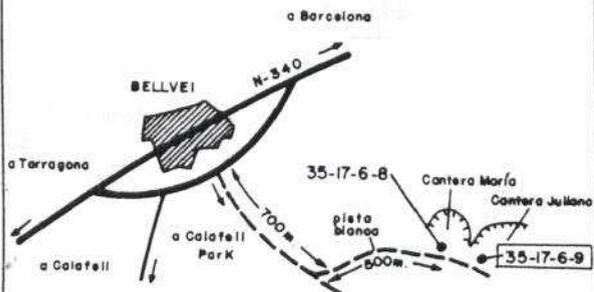
Evaluación minera: CARECE DE INTERES MINERO. PUEDE USARSE COMO RELLENO DE CORTA

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR CONTRASTE DE COLOR (BLANCO-VERDE). VISIBLE DESDE LA C.N.-340. CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTAN.

Ev. geotec. ESTABILIDAD GENERAL ALTA PERO PODRIA PRODUCIRSE ALGUN DESPRENDIMIENTO DE BLOQUES POR EROSION Y DESCALCE.

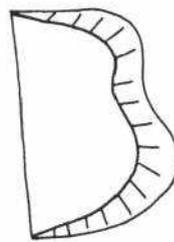


CROQUIS DE SITUACION

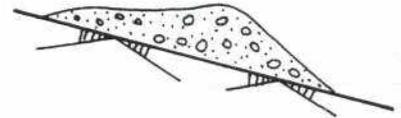


ESQUEMA ESTRUCTURAL

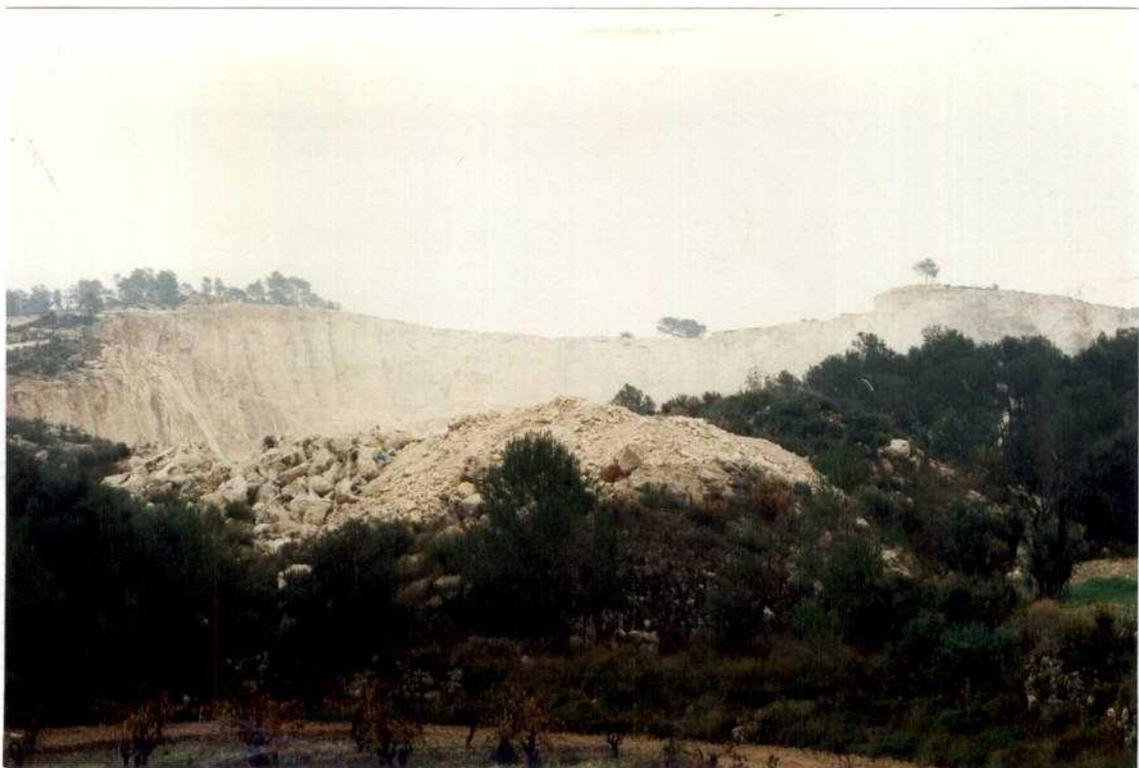
Planta



Perfil



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 351760010

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ 1964		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAMON MARE ROVIROSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA EXTERIOR	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 037	
		PARAJE ⑪ LA PEDRERA	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 31 . 380650 , 4563925 , 0040	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 15 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 18	
MENA ⑰ CALIZA		VOLUMEN (m ³) ⑱ 00001300 VERTIDOS (m ³ /año) ⑳ 009- TALUDES (m) ㉑ 35-	
TIPOLOGIA ㉒ L-			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-		NATURALEZA ㉕ CALIZA	
PRE TERRENO ㉖ N		ESTRUC ㉗ M	
AGUAS EXT ㉘ C		FRACTURACION ㉙ E	
TRATAMIENTO ㉚ N		PERMEAB ㉛ B	
N FREATICO ㉜ F		GRADO DE SISMIC ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ CATIER			
TAMAÑO ㊴ F-E-G			
FORMA ㊵ C			
ALTERAB ㊶ M			
SEGREG ㊷ F			
COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊹			
ANCHO RASE ㊺			
ANCHO CORON ㊻			
ALTURA ㊼			
TALUD (m) ㊽			
SISTEMA RECREC ㊾			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿			
ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㋁			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㋂			
BALSA ㋃			
CONSOLID ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ F-		DRENAJE ㋆ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ L-		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
		ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA B	
		COSTRAS ㋎ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SURS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N M N N N A A B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ A		RECUPFRACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋒ -	
㋓ A N N A A N		LEY ㋔	
ZONA DE AFECCION ㋕ E		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		PROTECCIONES ㋘ N N	
		OTRAS	
		USO ACTUAL ㋙ N-	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DE UNA EXPLOTACION DE CALIZAS EN BLOQUES (FICHAS 35-17-6-10 Y 35-17-6-11). CONTIENE RIPIOS Y FINOS DE PROCESO DE CORTE.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO DE CORTA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR CONTRASTE DE COLOR (OCRE-VERDE). MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA. SUS MATERIALES EROSIONABLES INVADEN CAUCE INTERMITENTE.

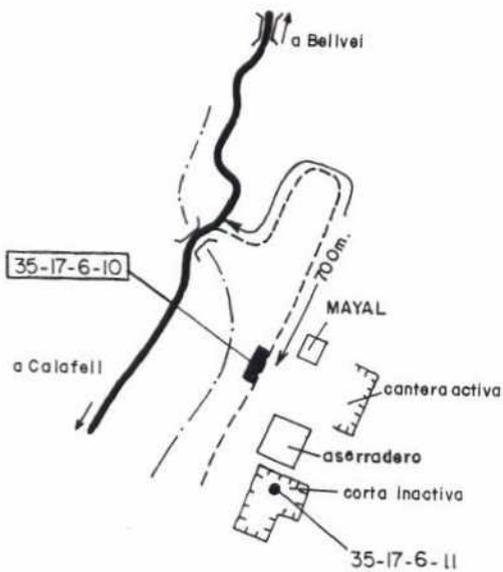
Ev. geotec. ESTABILIDAD GLOBAL BAJA POR LA EROSIONABILIDAD DE SUS MATERIALES DOMINANTES.



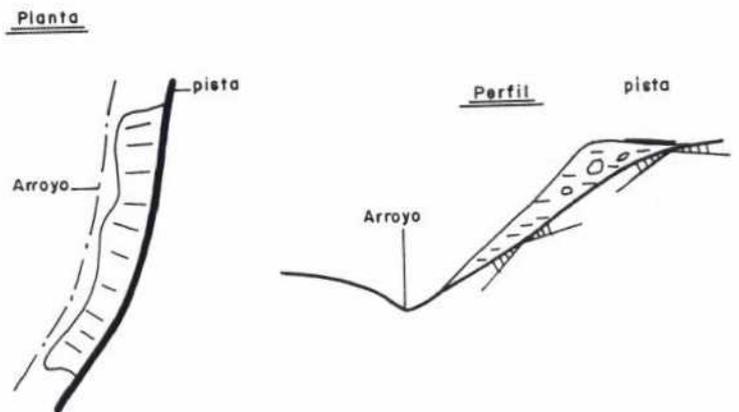
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 351760011

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAMON MARE ROVIROSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ RELLENO CORTA PROV ⑨ 43	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 37 PARAJE ⑪ LA PEDRERA	
MINERIA TIPO ⑫ CA- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 1 380650 y 4563850 0040 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0035- ANCHURA (m) ⑯ 0025- ALTURA (m) ⑰ 010- TALUDES (°) ⑱ 35-40	
MENA ⑲ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ C-		SUSTRATO NATURALEZA ㉔ CALIZA	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ B	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝		POTENCIA (m) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB ㊱		GRADO DE SISMIC ㉜ B	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ CATIER			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMANO ㊴ F-E-G FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
NATURALEZA ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID ㉃			
NATURALEZA ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ F-		DRENAJE ㉆ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ L-		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		GRIT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURC (RUS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ L-		N B N N N A M N N N	
TRATAMIENTO ㉋ N		N B N N N A M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPFRACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACID ㉓ N N N N N N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ F		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉙ N N	
USO ACTUAL ㉚ N-		NAT VEG OTRAS	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE RELLENOS DE CORTA EFECTUADOS DESDE 4 PUNTOS DE SU ENTORNO. CONTIENE RIPIOS Y FINOS DEL CORTE DE LAS CALIZAS. FORMA PARTE DEL CONJUNTO DEFINIDO POR LAS FICHAS 35-17-6-10 Y 35-17-6-11.

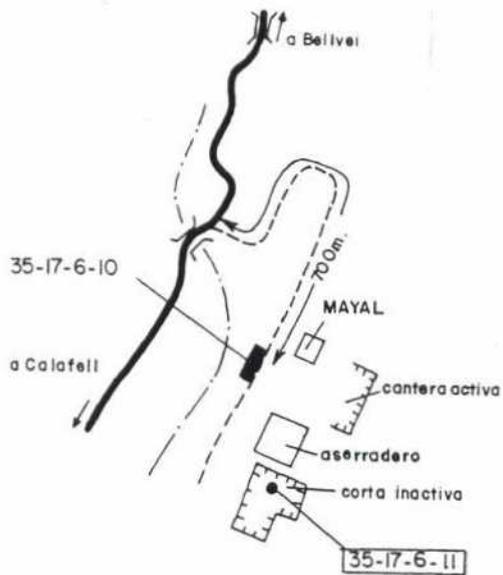
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTIL COMO RELLENO, COMO SE UTILIZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR SU NULA VISIBILIDAD.

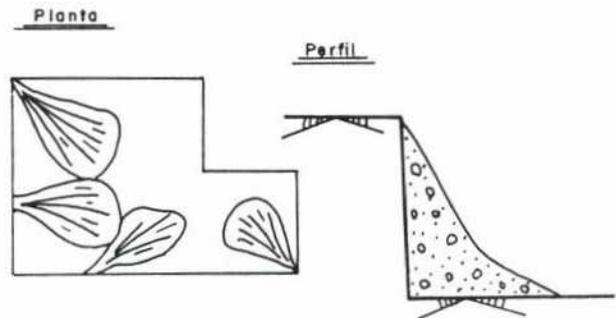
Ev. geotec. ESTABILIDAD BAJA; FINOS MUY EROSIONABLES.



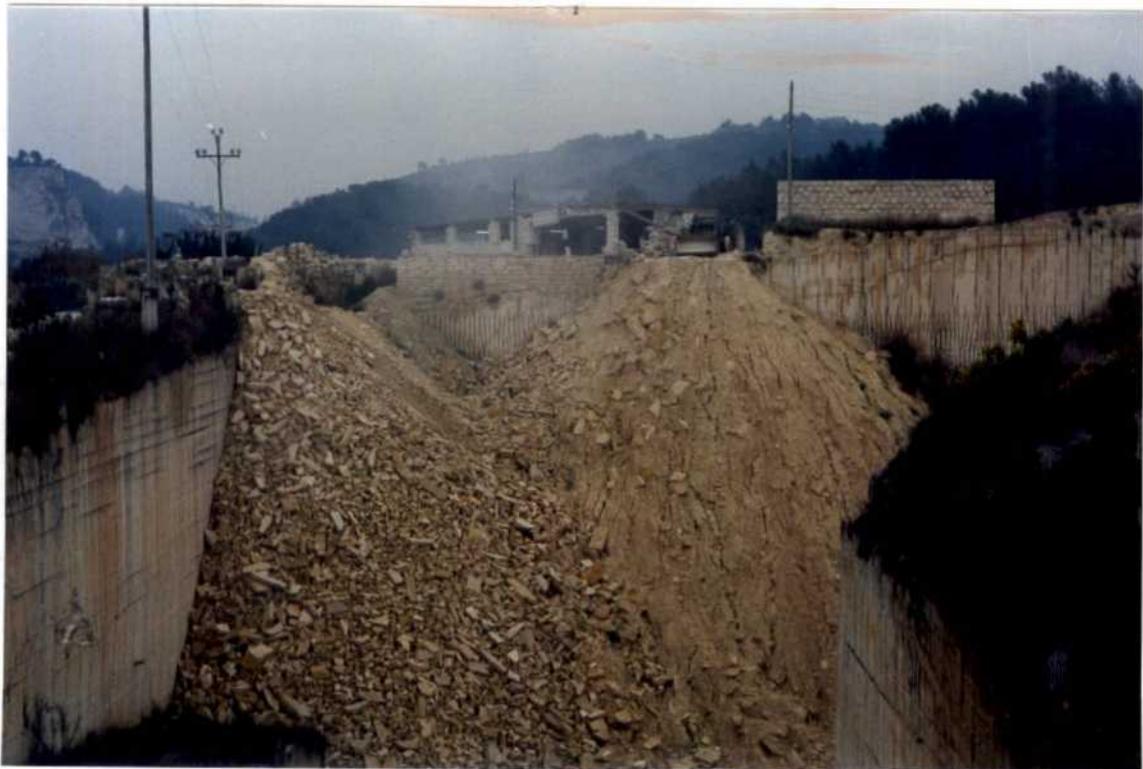
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 321830001

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ RAIMUNDA PIE D POZO PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 085 PARAJE ⑪ MOLA

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ PB- -	HUSO ⑬ 31	308425	4559950	0200
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0065-0070	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0030	ALTURA (m) ⑯ 003-012	TALUDES (%) ⑰ 29-34
MENA ⑭ GALENA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000017000	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ V-F	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ A-V	NATURALEZA ㉑ PORFID	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ C	ESTRUC ㉕ M FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,8 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FRFATICO ㉚ F	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ B

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ W-	DRENAJE ㋀ - -	ESTABILIDAD ㋁ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋂ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃	RECUPERACION DE AGUA ㋄	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅ <table border="1"> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	B	N	N
GRIT	DESIZ LOC		DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN												
N	N		N	N	N	B	N	B	N	N												
PUNTO DE VERTIDO ㋆ L-	SOBRENADANTE ㋇																					
TRATAMIENTO ㋈ N	DEPURACION ㋉																					

IMPACTO AMBIENTAL ㋊ M	RECUPFRACION ㋋ N	ABANDONO Y USO ACTUAL						
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㋌ M N N N M N	DESTINO ㋍ - -	<table border="1"> <tr> <td>NAT VEG</td> <td>OTRAS</td> </tr> <tr> <td>PROTECCIONES ㋎ N S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>USO ACTUAL ㋏ N-</td> <td></td> </tr> </table>	NAT VEG	OTRAS	PROTECCIONES ㋎ N S		USO ACTUAL ㋏ N-	
NAT VEG	OTRAS							
PROTECCIONES ㋎ N S								
USO ACTUAL ㋏ N-								
ZONA DE AFECCION ㋐ E	LEY ㋑							
ACCIDENTES, AÑOS ㋒ -	CALIDAD OTROS USOS ㋓ A							

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE LAS ESTRUCTURAS DE LA MINA RAIMUNDA FICHAS 32-18-3-1 A 32-18-3-3. EXISTEN ACUMULACIONES CON VOLUMMEN M3 TAPIZANDO LA LADERA. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

Evaluación minera: SE POSEEN NOTICIAS DE SU POSIBLE UTILIZACION POR SU CONTENIDO EN CINCO Y, SOBRE TODO EN PLOMO.

Evaluación ambiental: OCUPA EL CAUCE DE UN ARROYO SECO SALVO CON OCASION DE LLUVIAS TORRENCIALES. CRECEN ALGUNOS PINOS EN TALUDES Y CORONACION.

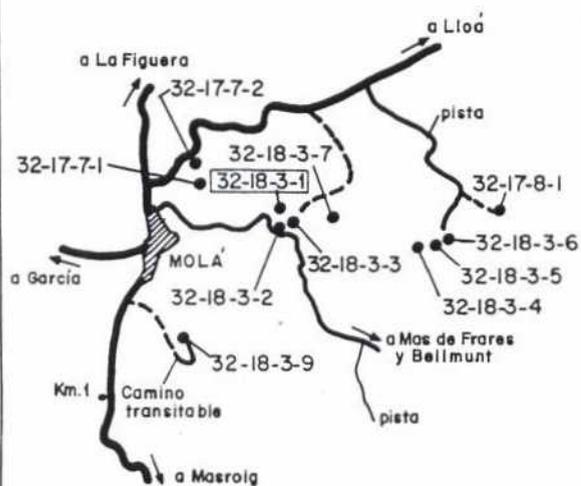
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. POTENCIALES CORRIMIENTOS DE PIEDRAS DE CARACTER SUPERFICIAL.



FOTOGRAFIA

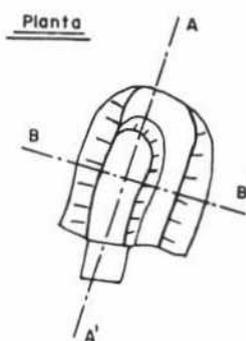


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'



Corte B-B'



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ RAIMUNDA ESC PISTA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88-- --	MUNICIPIO ⑩ 85 PARAJE ⑪ MOLA
MINERIA	COORDENADAS U T M
TIPO ⑫ F-B-- --	HUSO ⑬ 31 , 308450 , 4559800 , 0190 TIPO DE TERRENO ⑭ F
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0250- ANCHURA (m) ⑰ 0040-0060 ALTURA (m) ⑱ 005-010 TALUDES (°) ⑳ 30-34
VENA ⑭ BALENA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000105000 VERTIDOS (m/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S--	NATURALEZA ㉔ PORFID	NATURALEZA ㉕ ELUVIA
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ C	ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m) ㉚ 0,8 RESISTENCIA ㉛ M
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟	PERMEAB ㊱ B

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋃ V-F	DRENAJE ㋄ --	ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋆ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇	RECUPERACION DE AGUA ㋈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉																				
PUNTO DE VERTIDO ㋊ L--	SOBRENADANTE ㋋	<table border="1"> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIF</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>E</td> </tr> </table>	GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIF	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	E	N	E	N	E
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIF	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	E	N	E	N	E													
TRATAMIENTO ㋌ N	DEPURACION ㋍																					

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA RAIMUNDA FICHAS 32-18-3-1 A 32-18-3-3 EXISTEN OTRAS ACUMULACIONES CERCA CORRESPONDIENTES A ANTIGUAS ESCOMBRERAS, ANARQUICAMENTE DISPUESTAS EN LADERA. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA. PUEDE SER DE INTERES SU RELAVADO.

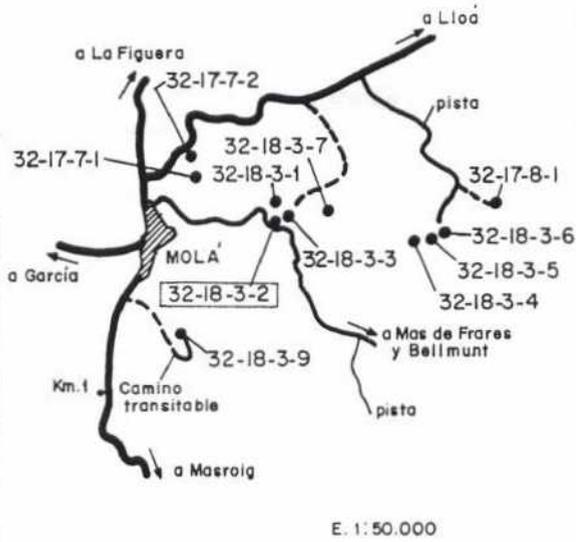
Evaluación minera:

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. NO VISIBLE DESDE CARRETERAS. ALGO COLONIZADA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. PUEDE EN PARTE VERSE AFECTADA POR AGUAS TORRENCIALES.

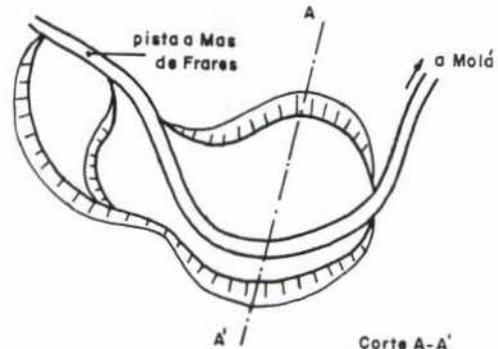


CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 321830003

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ RAIMUNDA ESC MENOR	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 085	
		PARAJE ⑪ MOLA	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO ⑫ PB- -		HUSO ⑬ 31 x 308525 y 4559850 z 0180	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0010 ALTURA (m) ⑯ 006-008	
MENA ⑭ GALENA		VOLUMEN (m ³) ⑰ 000005800 VERTIDOS (m ³ /año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ -		NATURALEZA ㉒ FORFID	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ C		ESTRUC ㉕ M FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC ㉚	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ COTRAN	
		POTENCIA (m) ㉜ 3,0 RESISTENCIA ㉝ M	
		PERMEAB ㉞ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ FORFID			
TAMAÑO ㊱ G-M- FORMA ㊲ C ALTERAB ㊳ B SEGREG ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CROWN ㊸ ALTURA ㊹ TALUD ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㋀ CONSOLID ㋁			
SISTEMA DE VERTIDO ㋁ N-		DRENAJE ㋂ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃		RECUPERACION DE AGUA ㋄	
PUNTO DE VERTIDO ㋅ L-		SOBRENADANTE ㋆	
TRATAMIENTO ㋇ N		DEPURACION ㋈	
		ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋊ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋌ M		RECUPFRACION ㋍ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋎ -	
㋏ B N N B M N		LEY ㋐ E	
ZONA DE AFECION ㋑ E		CALIDAD OTROS USOS ㋒ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㋓ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋔ N S N	
		USO ACTUAL ㋕ -	

OBSERVACIONES: ES LA MENOR DE LAS ESTRUCTURAS DE LA MINA RAIMUNDA: FICHAS 32-18-3-1 A 32-18-3-3, A UNOISS SOM EXISTE OTRA ACUMULLACION MENOR (UNOS 800 M3). RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

Evaluación minera: PODRIA SER DE INTERES SU RELAVADO.

Evaluación ambiental: IMPACTO GENERAL BAJO POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

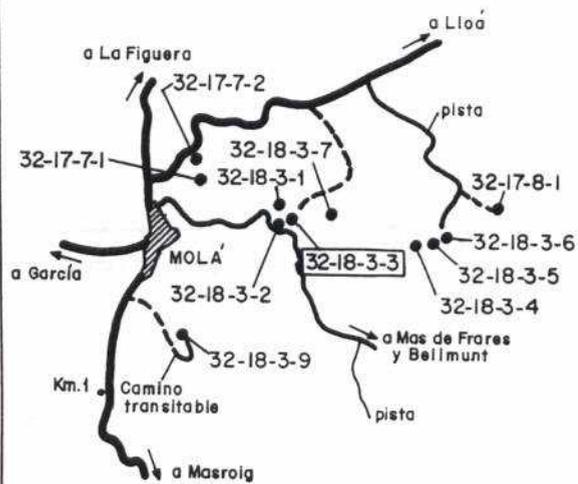
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PODRIA SER SOCAVADA EN CASO DE AVENIDA TORRENCIAL POR ESTAR SU FIE EN EL FONDO DEL BARRANCO.



FOTOGRAFIA



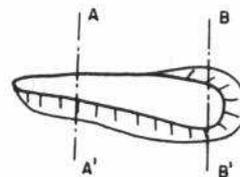
CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'



Corte B-B'



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMIERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINERALOGIA CORTA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 085	
		PARAJE ⑪ MOLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M	
TIPO ⑫ FB- -		HUSO ⑬ 31 . 309325 y 4559725 / 0180	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0150- ANCHURA (m) ⑮ 0040- ALTURA (m) ⑯ 008-012	
MENA ⑭ GALENA		VOLUMEN (m ³) ⑰ 000030000 VERTIDOS (m ³ /año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ L-S		NATURALEZA ㉒ PORFID	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N		ESTRUC ㉕ M FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N FRFATICO ㉘ P		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC ㉚	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,2 RESISTENCIA ㉝ B	
		PERMEAB ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ PIZFOR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ TAMAÑO ㊴ G-M-M FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ B SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
NATURALEZA ㊽ GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		B N N N N B N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPFRACION ㊿ A	
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ R-	
㊿ M N N N N N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECION ㊿ M		CALIDAD OTROS USOS ㊿ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ -	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA MINERALOGIA; FICHAS 32-18-3-4 A 32-18-3-6. CONTIENE PORFIDO ESTERIL Y SE BENEFICIA PARA LA OBTENCION DE PLOMO. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

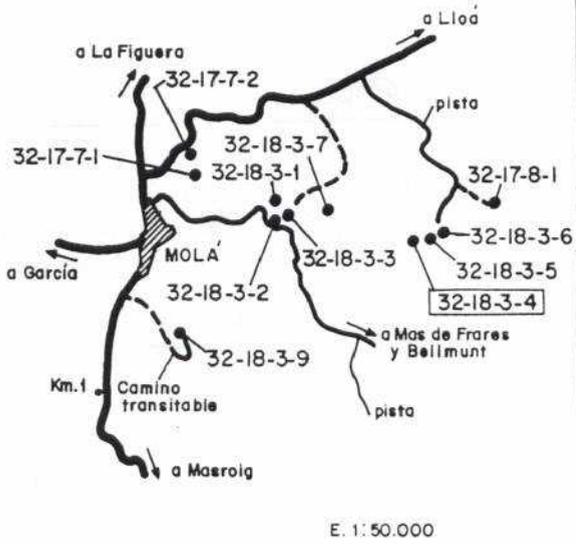
Evaluación minera: EL PROFIDO ESTERIL PODRIA UTILIZARSE EN PEDRAPLENES.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. COMUNICACION.

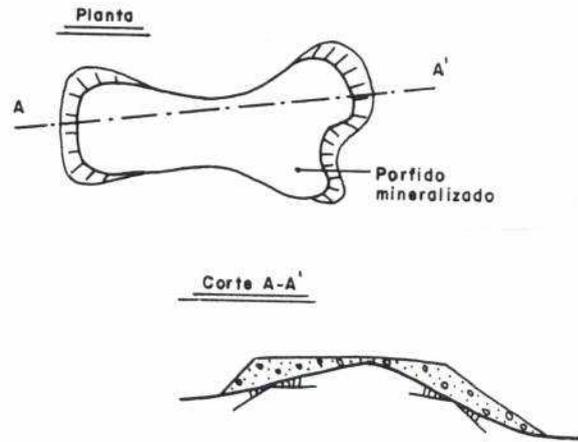
Ev. geotec. LOS SIGNOS DE INESTABILIDAD OBSERVADOS SOLO AFECTAN AL MATERIAL BENEFICIADO A CAUSA DE LA SOCAVACION MECANICA A QUE ESTA EXPUESTO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 P

AÑO INICIAL 4 AÑO FINAL 5 AÑOS DE INVENT 6 88- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 TRANSMINERA SA DENOMINACION 8 MINERALOGIA RES ANT MUNICIPIO 10 085 PARAJE 11 MOLLA PROV 9 43
MINERIA TIPO 12 PB- - ZONA MINERA 13 MENA 14 GALENA	COORDENADAS U. T. M. HUSO 15 31, 309475 y 4559750, 0180 LONGITUD (m) 16 0300- ANCHURA (m) 17 0150- ALTURA (m) 18 003-007 VOLUMEN (m³) 19 000135000 VERTIDOS (m³/año) 20 TIPO DE TERRENO 19 M TALUDES (%) 21 30-34 TIPOLOGIA 22 L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO 27 L-S PRE TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 C TRATAMIENTO 30 N N FREATICO 31 P	SUSTRATO NATURALEZA 32 PORFID ESTRU 33 M FRACTURACION 34 M PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC 36 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA 37 ELUVIA POTENCIA (m) 38 0,2 RESISTENCIA 39 B PERMEAB 40 M
---	---	---

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: VERTIDOS ANTIGUOS, CON DISTRIBUCION ERRATICA, OCUPANDO UN AREA DE UNOS 300X150 M2 Y ALTURAS DE 3 A 7 M. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTTRUCTURAS DE LA MINA: FICHAS 32-18-3-4 A 32-18-3-6. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

Evaluación minera: PODRIA TENER INTERES SU RELAVADO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. EXISTEN VERTIDOS DE FINOS EN EL LECHO DEL BARRANCO.

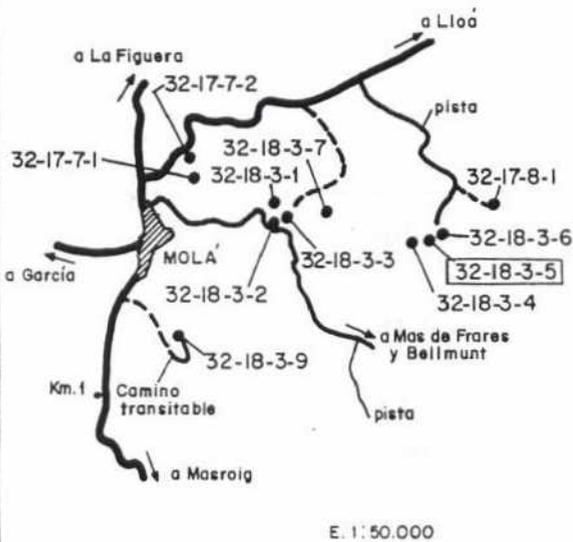
Ev. geotec. NO PRESENTAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



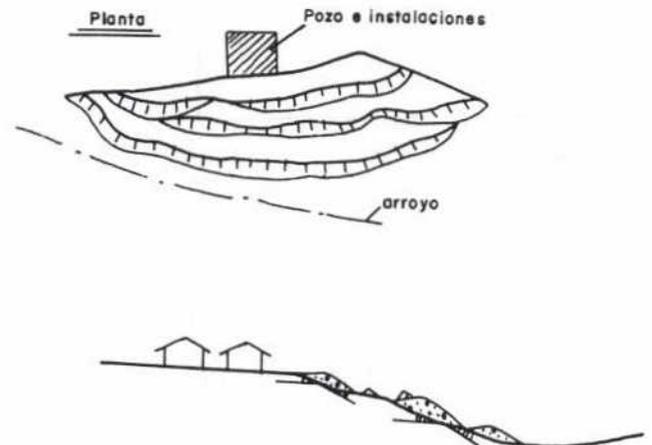
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 1321830006

T ESTRUCTURA 2 M

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 TRANSMINERA SA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 MINERALOG BALS ACTUAL PROV 9 43
AÑOS DE INVENT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 85 PARAJE 11 MOLA

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO 19 M
TIPO 12 F B- -	HUSO 15 31	309525	4559825	0180
ZONA MINERA 13	LONGITUD (m) 16 0030-	ANCHURA (m) 17 0060-	ALTURA (m) 18 003-	TALUDES (m) 20 30-
MENA 14 SALENA	VOLUMEN (m³) 21 000001200	VERTIDOS (m³/año) 22	TIPOLOGIA 23 L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 24 L-S	NATURALEZA 25 PORFID	NATURALEZA 27 ELUVIA
PRE TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N	ESTRUC 30 M FRACTURACION 31 M	POTENCIA (m) 32 0,2 RESISTENCIA 33 B
TRATAMIENTO 34 N N FREATICO 35 F	PERMEAB 36 B GRADO DE SISMIC 37	PERMEAB 38 M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO 42 G- -	FORMA 43 C	ALTERAB 44 B	SEGREG 45 E	COMPACIDAD IN SITU 46 B
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 PORFID	LONGITUD 48 0060	ANCHO RASE 49 03	ANCHO CORON 50 02	ALTURA 51 02	TALUD 52 45
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA 47 E	SISTEMA RECREC 53	MURO SUCESIVO		
BALSAS. LODOS	NATURALEZA 49 E	PLAYA 57 A	BALSA 58 L	CONSOLID 59	

SISTEMA DE VERTIDO 59 T-	DRENAJE 60 I- -	ESTABILIDAD 61 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 62 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 63	RECUPERACION DE AGUA 64 N	PROBLEMAS OBSERVADOS 65
PUNTO DE VERTIDO 66 C-	SOBRENADANTE 67 N	GRIT DE SIZ LOC DESIZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO 68 N	DEPURACION 69 N	N N N N N E M N N N

IMPACTO AMBIENTAL 70 M	RECUPFRACION 71 N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIF	DESTINO 72 -	NAT VEG OTRAS
73 M N N N M N	LEY 73	PROTECCIONES 74 N N
ZONA DE AFECCION 74 A	CALIDAD OTROS USOS 75 M	USO ACTUAL 76 N-
ACCIDENTES, AÑOS 76 -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURAS DE LA MINA MINERALOGIA: FICHAS 32-18-3-4 A 38-12-3-6 Y ACUMULA LOS RESIDUOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO QUE BENEFICIA A LOS MATERIALES DE LA CORTA ABIERTA. FICHA 32-18-3-4. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

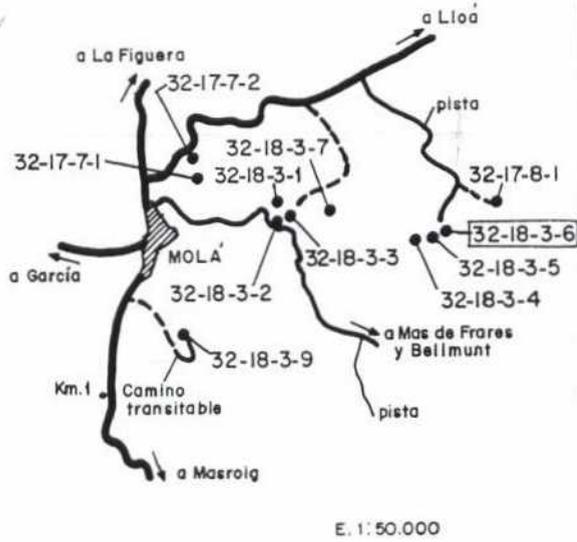
Evaluación minera: LAS ARENAS Y GRAVAS PODRIAN USARSE COMO ARIDOS, AUNQUE SU VOLUMEN ACTUAL ES MUY REDUCIDO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. LAS ARENAS DE LAS BALSAS SE INCORPORAN EN PARTE A LA RED DE DRENAJE NATURAL.

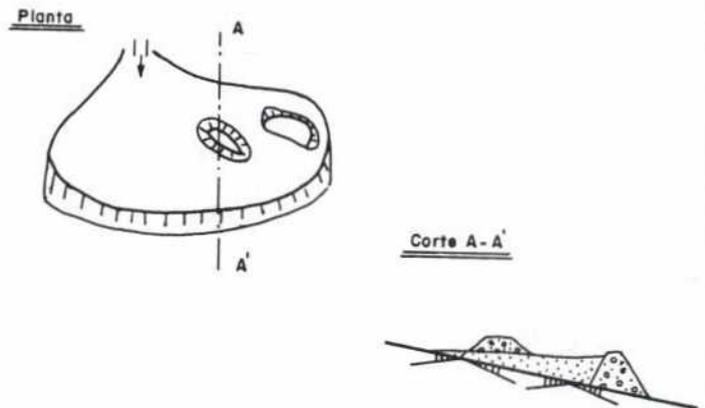
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON PROBLEMAS DE EROSION Y ARRASTRES DE FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 521830007

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA JALAPA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 85	
		PARAJE ⑪ MOLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PB- -		HUSO ⑬ 11 . 308750 y 4559900 / 0240	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0030- ALTURA (m) ⑯ 010- TIPO DE TERRENO ⑰ F	
MENA ⑱ GALENA		VOLUMEN (m ³) ⑳ 000005000 VERTIDOS (m ³ /año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-A		NATURALEZA ㉔ PORFID	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ F		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,3 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ PORFID			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO RASO ㊴ ANCHO CUBRON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD ㊷ SISTEMA RECREC ㊸ MURO SUCESIVO ANCHO ㊹			
NATURALEZA ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID ㊽			
NATURALEZA ㊾			
FORMA ㊿ C ALTERAB ㋀ B SEGREG ㋁ E COMPACIDAD IN SITU ㋂ M			
SISTEMA DE VERTIDO ㋃ W-			
DRENAJE ㋄ - -		ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋆ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ L-		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURC EMOS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋎ B		RECUPFRACION ㋏ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋐ -	
㋑ B N N N N N		LEY ㋒ M	
ZONA DE AFECCION ㋓ F		CALIDAD OTROS USOS ㋔ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋖ N S	
		USO ACTUAL ㋗ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACUMULACIONES MAS O MENOS DISPERSAS DE LA MINA JALAPA SITUADAS A PIE DE POZO. PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS DE LA MINA RAIMUNDA. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

Evaluación minera: SEGUN ESTUDIOS REALIZADOS CONTIENE ENTRE 2 A 3 POR CIENTO DE PLOMO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE VISUAL BAJO, CASI INTEGRADA EN EL PAISAJE.

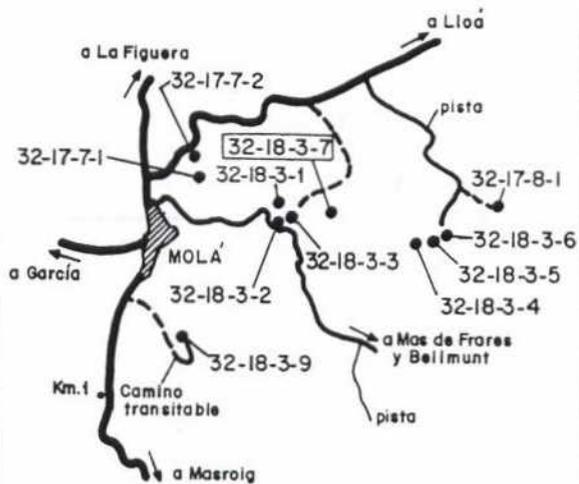
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 321830008

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA SAN JOSE PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 082 PARAJE ⑪ RIO CIURANA

MINERIA TIPO ⑫ PB- -	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑬ F
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑬ 31 . 308050	4556825	0080	TALUDES (m) ⑭ 35-36
MENA ⑭ SALENA	LONGITUD (m) ⑮ 0060-	ANCHURA (m) ⑯ 0004-0035	ALTURA (m) ⑰ 003-012	
	VOLUMEN (m³) ⑱ 000007200	VERTIDOS (m³/año) ⑲		TIPOLOGIA ⑳ L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	SUSTRATO NATURALEZA ㉑ CONGLO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ R	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m) ㉗ 2,0 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ S	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ S	PERMEAB ㉝ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litológico) ㉞ FORFID	TAMAÑO ㉟ G-M-	FORMA ㊱ C	ALTERAB ㊲ B	SEGREG ㊳ E	COMPACIDAD IN SITU ㊴ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵	ANCHO RAST ㊶	ANCHO CORON ㊷	ALTURA ㊸	ALTO ㊹
NATURALEZA ㊺				SISTEMA RECREF ㊻	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㋀		CONSOLID ㋁	

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

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

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA SITUADA JUNTO A LA CARRETERA Y EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO CIURANA.

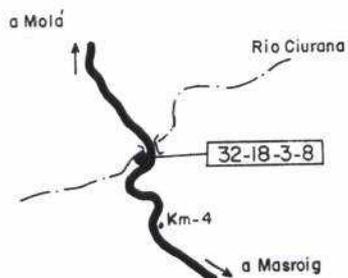
Evaluación minera: NO SE DISPONE DE DATOS SOBRE LEYES EN PB O ZN. UTILIZABLE EN PEDRAPLENES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL; BAJO CONTRASTE DE COLOR Y CUBIERTA PARCIALMENTE DE VEGETACION ESPONTANEA.

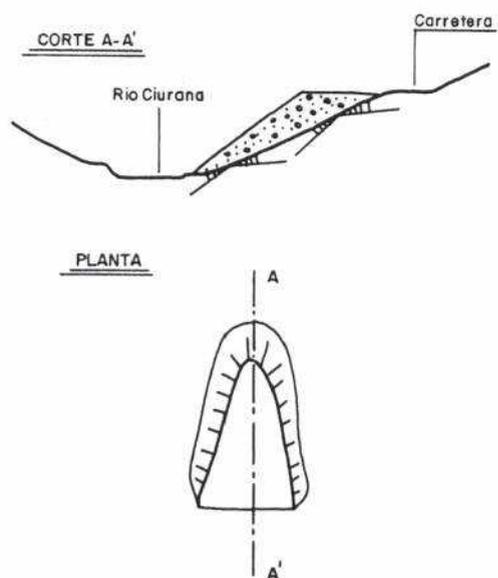
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. PODRIA VERSE AFECTADA POR AVENIDA EXCEPCIONAL DEL CIURANA EROSION LOCALIZADA EN EL TALUD QUE DA AL RIO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 321830009

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA FRANCISCA																					
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 085																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ PB- -		HUSO ⑬ 31 x 307850 y 4559075 / 0190																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0025- ANCHURA (m) ⑮ 0018-0024 ALTURA (m) ⑯ 004-015 TIPO DE TERRENO ⑰ F																					
MENA ⑱ GALENA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-S		NATURALEZA ㉕ PIZARR																					
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M																					
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5																					
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ELUVIA																					
POTENCIA (m) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ M																					
PERMEAB ㊲ B																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ PORFID																							
TAMAÑO ㊴ G-M- ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶																							
FORMA ㊷ C ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHURA ㊼ ANCHURA CORON ㊽																							
NATURALEZA ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID ㉅																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ N-		DRENAJE ㉇ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉																					
PUNTO DE VERTIDO ㉊ L-		SOBRENADANTE ㉋																					
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍																					
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUR</th> <th>CARR</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASINT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>		GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUR	CARR	SOCAV PIE	ASINT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUR	CARR	SOCAV PIE	ASINT	SOCAV MECAN														
N	N	N	N	N	B	N	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉑		RECUPFRACION ㉒ N																					
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㉓ B N N N B N		DESTINO ㉔ -																					
ZONA DE AFECION ㉕ E		LEY ㉖																					
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ M																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ㉙ N S																					
		USO ACTUAL ㉚ N-																					

OBSERVACIONES: SITUADA MUY PROXIMA A MOLA, AL SUR DE ESTA POBLACION.

Evaluación minera: NO SE DISPONE DE DATOS SOBRE LEYES. UTIL PARA PEDRAPLENES.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE CARRETERAS. CUBIERTA EN PARTE POR PINOS Y MATORRAL.

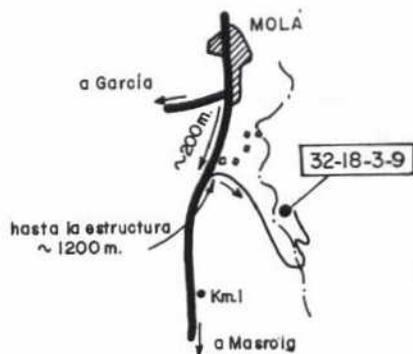
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLES CORRIMIENTOS DE PIEDRAS SUPERFICIALES.



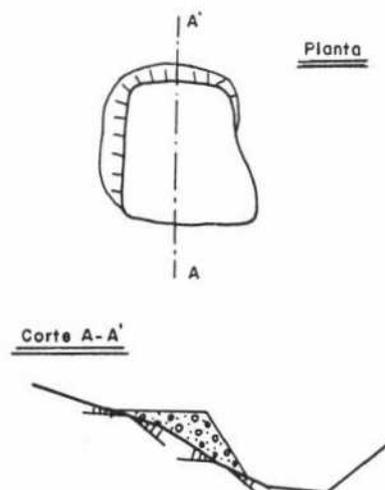
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 321830012

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FORBISA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ STOCKS	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 65	
		PARAJE ⑪ RIO CIURANA	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 . 305700 . 4556325 . 0040	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0010-0020 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0003-0010 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 001-003	
MENA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉑	
		TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ ALUVIO	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M		PERMEAB ㉛ A GRADO DE SISMIC ㉜	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ M	
		PERMEAB ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊳			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊴			
TAMANO ㊵ H- - FORMA ㊶ C AL TERAB ㊷ B SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
ANCHO RAST ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECREC ㊾			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ P-		DRENAJE ㉅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ L-		SOBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㉊ N		DEPURACION ㉋ N	
		ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉍ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
		GRIT DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ B		RECUPFRACION ㉐ A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉑ A-	
ZONA DE AFECCION ㉒ B		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ - -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ - -	

OBSERVACIONES: RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE UNA PLANTA DE MACHAQUEO DE GRAVAS CONSTITUIDOS POR UNA SERIE DE PEQUEÑAS ACUMULACIONES CON LAS CARACTERISTICAS GEOMETRICAS ARRIBA DESCRITAS.

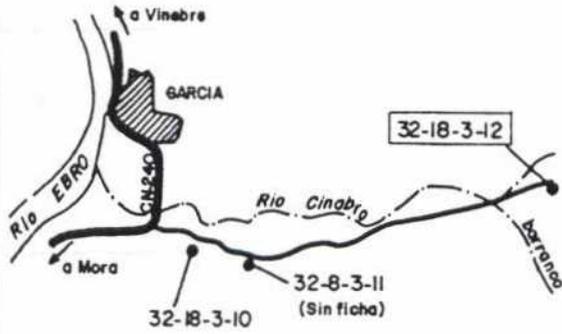
Evaluación minera: TOTALMETE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE CARRETERAS. IMPACTO VISUAL SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LAS INSTALACIONES .

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Perfil



FOTOGRAFIA



CLAVE ①321830013

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARMEN GARI ESCRIVA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK MACHAQUED PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 065 PARAJE ⑪ GARCIA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31	303250	y 4555900	0040
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 16	ANCHURA (m) ⑮ 17	ALTURA (m) ⑯ 18	TALUDES (°) ⑰ 20
MENA ⑭ GRAVAS	0020-0030	0005-0020	002-004	30-34
	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ F-
	000001500			

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

ESCOMBRERAS

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊹ B	RECUPERACION ㊺ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF ㊻ B N N N N N	DESTINO ㊼ A-	
ZONA DE AFECCION ㊽ B	LEY ㊾ B	NAT VEG UTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	PROTECCIONES ㉿ N N
		USO ACTUAL ㉿ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE BOLOS Y GRAVAS DESTINADOS A SER TRITURADOS EN LA PLANTA ANEJA, Y QUE CONSTITUIAN RESIDUOS ANTERIORES DE GRAVERA.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLE.

Evaluación ambiental: POCO VISIBLE DESDE LA CARRETERA, CON IMPACTO BAJO POR SU PEQUEÑO VOLUMEN.

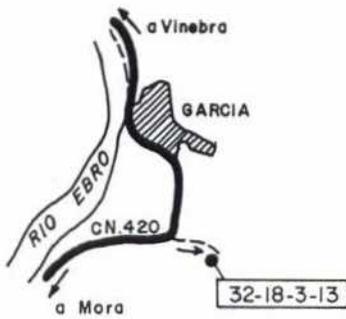
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. CORRIMIENTOS DE BOLOS EN EL MOMENTO DE SU CARGA A CAMION.



FOTOGRAFIA

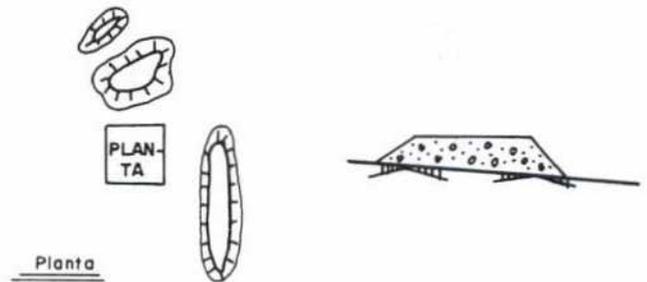


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①321840004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA RENANIA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 023	
		PARAJE ⑪ CREU GROSSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ FB-ZN-		HUSO ⑬ 31 , 313050 y 4558875 , 0310	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0140- ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0005-0010 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 003-010 TIPO DE TERRENO ⑳ M	
MENA ㉑ GAL BLEND		VOLUMEN (m³) ㉒ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-S		NATURALEZA ㉗ FIZARR	
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ N		ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝		PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㊲ 2,0		RESISTENCIA ㊳ M	
PERMEAB ㊴ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊵ FIZPOR			
TAMAÑO ㊶ G-M-			
FORMA ㊷ C ALTERAB ㊸ B			
SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCH. BASE ㊼ ANCHO CROWN ㊽ ALTURA ㊾ TALUD ㊿			
SISTEMA RECREC ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋃ PLAYA ㋄ BALSA ㋅ CONSOLID ㋆			
SISTEMA DE VERTIDO ㋇ W--		DRENAJE ㋈ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ L-		SOBRENADANTE ㋌	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎	
ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㋐ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㋒ M		RECUPERACION ㋓ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋔ A-	
㋕ M N N N N N		LEY ㋖	
ZONA DE AFECTACION ㋗ A		CALIDAD OTROS USOS ㋘ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋙ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋚ N N	
		USO ACTUAL ㋛ N-	

OBSERVACIONES: SITUADA AL PIE DEL CASTILLETE DE EXTRACCION; LA NINA FUE EXPLOTADA POR EL GRUPO ZAPATA PORTMAN.

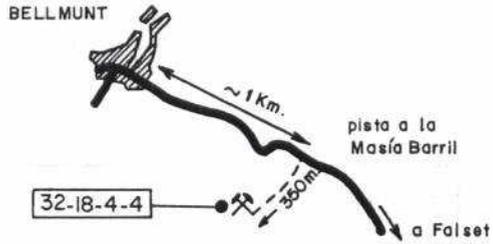
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARIDOS O RELLENOS COMO PARECE QUE SE HA RECUPERADO EN PARTE.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. PRACTICAMENTE NO ES VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POTENCIALES CORRIMIENTOS DE PIEDRAS SIN IMPORTANCIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 321840005

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA EUGENIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 023 PARAJE ⑪ BELLMUNT.

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ PB- -	HUSO ⑮ 31 x 312450 y 4559100 z 0230	LONGITUD (m) ⑰ ⑱ 0250-0300	ANCHURA (m) ⑲ ⑳ 0250-0300	TALUDES (°) ㉑ 32-35
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ㉒ 000830000	VERTIDOS (m³/año) ㉓	ALTURA (m) ㉔ ⑳ 004-030	
MENA ⑭ GALENA			TIPOLOGIA ㉕ P-L	

EMPLAZAMIENTO ⑯ S-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ C	NATURALEZA ㉘ PIZARR	NATURALEZA ㉙ COTRAN
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F	ESTRUC ㉜ I FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m) ㉞ 2,0 RESISTENCIA ㉟ M
	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5	PERMEAB ㉞ B

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚ G-M-F	FORMA ㉛ C	ALTERAB ㉜ B	SEGREG ㉝ E	COMPACIDAD IN SITU ㉞ M
TIPO DE ESCOMB (Litológico) ㉟ PIZPOR	ANCHO BASE ㉚	ANCHO CORON ㉛	ALTURA ㉜	TALUD ㉝	SISTEMA RECREC ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉚	GRANULOMETRIA	PLAYA ㉛	BALSA ㉜	CONSOLID ㉝
NATURALEZA ㉞					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㉞					

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊺ A	RECUPERACION ㊻ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUM	DESTINO ㊼ A-L	NAT VEG OTRAS
㊽ A N N M N N	LEY ㊾ A	PROTECCIONES ㊿ N N
ZONA DE AFECCION ㊿ A	CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	USO ACTUAL ㉟ N-
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PRINCIPAL DE LA MINA EUGENIA O GRANDE. EXISTEN ACUMULACIONES DISEMINADAS DE REDUCIDO VOLUMEN Y ZONA DE VERTIDO DE FINOS DE LAVADERO. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

Evaluación minera: UTILIZABLE, PREVIA CLASIFICACION Y MOLIENDA EN SU CASO, COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO. CONTRASTE DE COLOR Y ROTURA DE FORMAS. VISIBLE DESDE DOS CARRETERAS LOCALES.

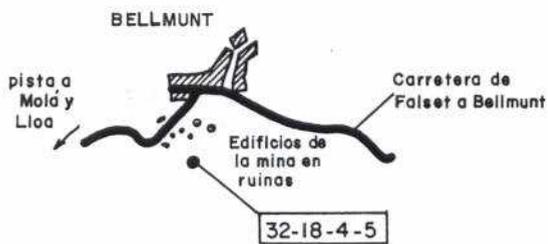
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. PUEDEN PRODUCIRSE CORRIMIENTOS DE PIEDRAS SUPERFICIALES.



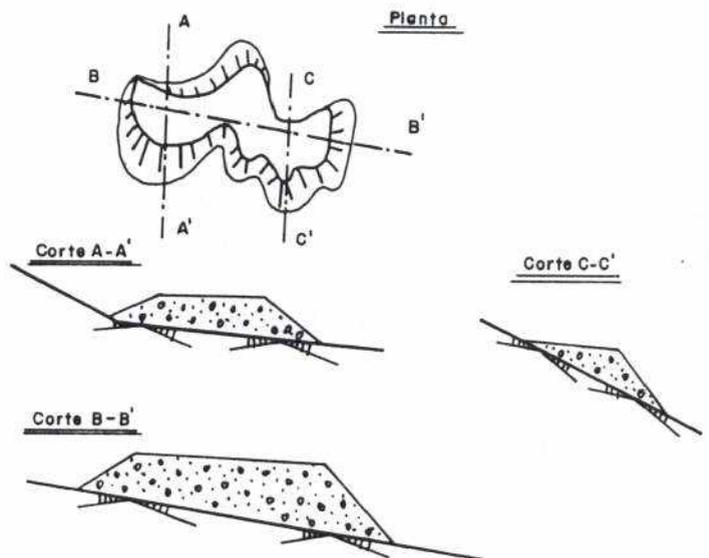
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ①321840006

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA REGIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 23 PARAJE ⑪ BELLMUNT

MINERIA TIPO ⑫ PB- -	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑬ M
ZONA MINERA ⑭	HUSO ⑬ 31 x 311250 y 4559450 / 0180	LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0250-0300	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0030-0100	TALUDES (°) ⑲ 24-32
MENA ⑳ BALENA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000375000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-	

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ FIZPOR	TAMAÑO ㊴ G-M-	FORMA ㊵ C	ALTERAB ㊶ B	SEGREG ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹	ANCHO RAST ㊺ ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼ TALUD ㊽	SISTEMA RECREC ㊾	MURO SUCESIVO NATURALIZA ㊿	ANCHO ㋀
NATURALEZA ㋁	GRANULOMETRIA	PLAYA ㋂	BALSA ㋃	CONSOLID ㋄	

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

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

OBSERVACIONES: EXPLOTADA POR MINAS DEL PRIORATO, CONTIENE MATERIALES DE LABORES DE INTERIOR Y DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO APRECIANDO SE CIERTASEPARACION ENTRE AMBOS. RECIENTE PROPIETARIO TRANSMINERA SA.

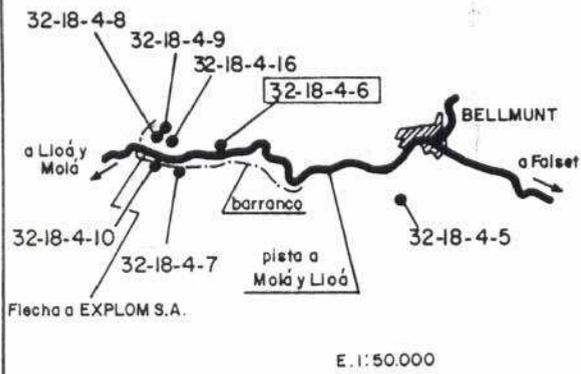
Evaluación minera: PARCIALMENTE TRATTADA POR FLOTACIONY AUN PUEDE TENER INTERES UTILIZABLE, POR OTRA PARTE COMO ARIDOS PREVIA CLASIFICACION

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO, POR VOLUMEN Y CONTRASTE DE COLOR. SITUADA JUNTO A PISTA LOCAL.

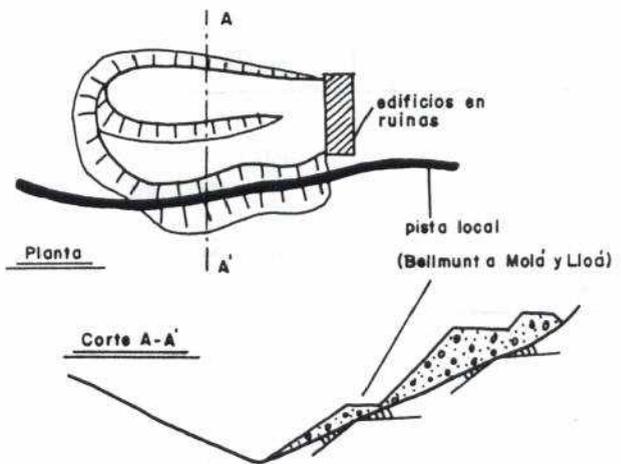
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS ACENTUADOS. LOS TAMAÑOS MENORES SON ARRASTRADOS HACIA EL BARRANCO (CAUCE INTERMITENTE).



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 321840007

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA LAGARTO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 023	
		PARAJE ⑪ BELLMUNT	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PB- -		HUSO ⑬ 31 x 310950 y 4559300 z 0130	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0010- ALTURA (m) ⑯ 005-018	
MENA ⑭ GALENA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000001600 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-A		NATURALEZA ㉘ FIZARR	
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ C		ESTRUC ㉛ I FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ F		PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ COTRAN	
		POTENCIA (m) ㊳ 0,8 RESISTENCIA ㊴ M	
		PERMEAB ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ PIZPOR			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊶			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊷			
TAMAÑO ㊸ G-M- FORMA ㊹ C ALTERAB ㊺ B SEGREG ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ B			
LONGITUD ㊽ ANCHO PAS ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ① TALUD ② SISTEMA RECREC ③ NATURALEZA ④ ANCHO ⑤			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ⑥ Balsa ⑦ CONSOLID ⑧			
SISTEMA DE VERTIDO ⑨ M-		DRENAJE ⑩ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑪		RECUPERACION DE AGUA ⑫	
PUNTO DE VERTIDO ⑬ L-		SOBRENADANTE ⑭	
TRATAMIENTO ⑮ N		DEPURACION ⑯	
		ESTABILIDAD ⑰ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑱ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑲	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPFRACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ -	
㉔ B N N N B N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECCION ㉖ E		CALIDAD OTROS USOS ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		PROTECCIONES ㉙ N S	
		USO ACTUAL ㉚ A-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE LA MINA LAGARTO, SITUADA CASI FRENTE A LA DE LA MINA REGIA (FICHA 32-18-4-6); SE UTILIZA COMO VIÑEDO EN PARTE..

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA CASI INTEGRADA EN EL ENTORNO.

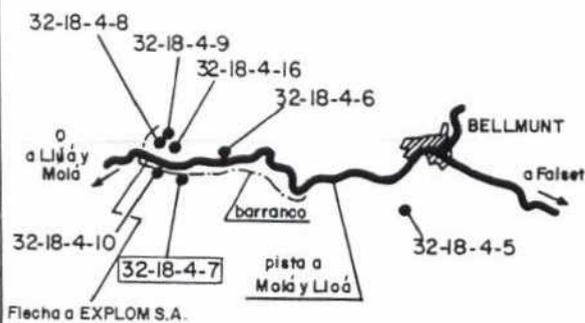
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. PUEDEN PRODUCIRSE CORRIMIENTOS SUPERFICIALES SIN IMPORTANCIA.



FOTOGRAFIA

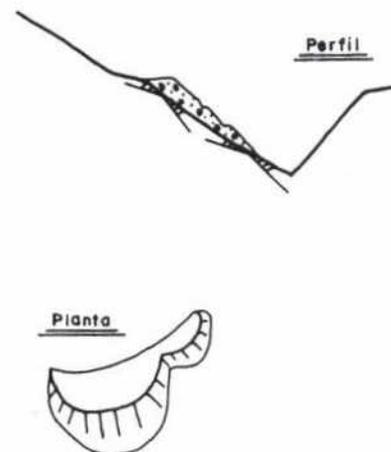


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 321840008

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ REGIA ESCOM RELAVAD	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 23	
		PARAJE ⑪ BELLMUNT	
MINERIA		COORDENADAS U.T.M.	
TIPO ⑫ F B- -		HUSO ⑬ 31 310800 4559550 0115	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0050-0060 ALTURA (m) ⑯ 003-012	
MENA ⑰ BALENA		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ L-S		NATURALEZA ㉒ PIZARR	
PRE TERRENO ㉓ N		ESTRUC ㉔ I	
AGUAS EXI ㉕ N		FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N		PERMEAB ㉘ B	
N. FREATICO ㉙ P		GRADO DE SISMIC ㉚ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,5	
		RESISTENCIA ㉝ M	
		PERMEAB ㉞ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ PIZFOR			
TAMAÑO ㊱ G-E-M			
FORMA ㊲ C			
ALTERAB ㊳ B			
SEGREG ㊴ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊵ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺			
SISTEMA RECREC ㊻			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-P			
DRENAJE ㉣ - -			
ESTABILIDAD ㉤ EV. CUALITATIVA A			
COSTRAS ㉥ N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉦			
RECUPERACION DE AGUA ㉧			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨			
PUNTO DE VERTIDO ㉩ L-			
SOBRENADANTE ㉪			
GRIF DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG. EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
TRATAMIENTO ㉫ N			
DEPURACION ㉬			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉯ A-L	
㉰ M N N N N N		LEY ㉺	
ZONA DE AFECION ㉻ M		CALIDAD OTROS USOS ㉼ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉽ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㊀ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON INSTALACIONES ABANDONADAS DE RELAVADO DE LA MINA REGIA: FICHAS 32-18-4-8, 32-18-4-9 Y 32-18-4-16. ACUMULACIONES MENORES, CASI INTEGRADAS EN EL MEDIO CIRCUNDANTE. PROPIETARIO TRANSMINERA UTILIZABLE PREVIA MOLIENDA Y CLASIFICACION COMO ARIDO.

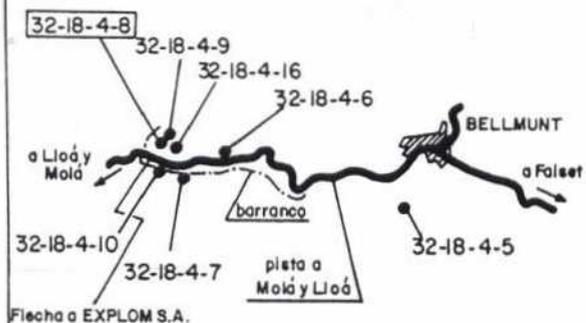
Evaluación minera:

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE PISTA LOCAL. CONTRASTE MEDIO DE COLOR.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. POTENCIALES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE PIEDRAS.



CROQUIS DE SITUACION

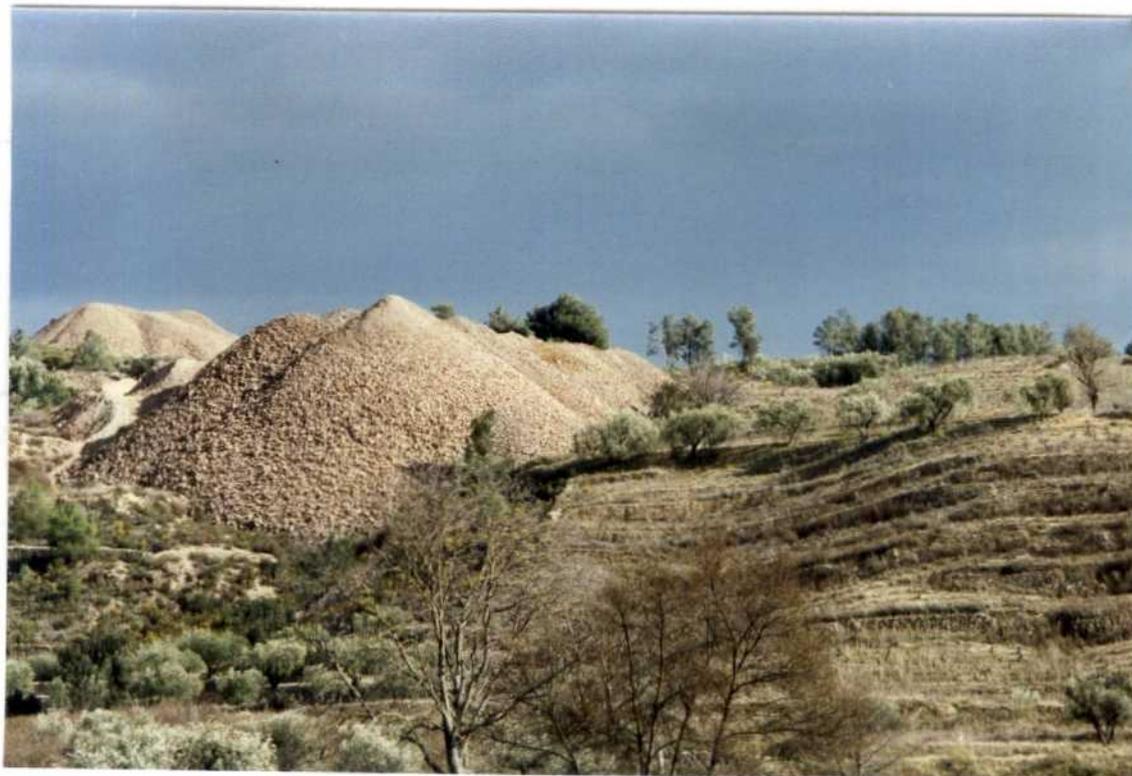


E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 321840009

T ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ REGIA BALSA RELAVAD	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 023	
		PARAJE ⑪ BELLMUNT	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PB- -		HUSO ⑬ 31 x 310825 y 4559575 / 0115	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0095- ANCHURA (m) ⑮ 0010-0025 ALTURA (m) ⑯ -011	
MENA ⑰ GALÉNA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000009200 VERTIDOS (m³/año) ⑲	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXI ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREÁTICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ M	
		PERMEAB ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㉟ E LONGITUD ㊱ 0100 ANCHO RAST ㊲ 08 ANCHO CORON ㊳ 02 ALTURA ㊴ 03 TALUD ㊵ 45			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊶ F GRANULOMETRIA PLAYA ㊷ A BALSA ㊸ L			
FORMA ㊹ ALTERAB ㊺ SEGREG ㊻ COMPACIDAD IN SITU ㊼			
SISTEMA RECREC ㊽ B MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ E ANCHO ㊿ 03 CONSOLID ㉞ M			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ T-		DRENAJE ㉟ I-P-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲ F	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ L-C		SOBRENADANTE ㊴ N	
TRATAMIENTO ㊵ N		DEPURACION ㊶ N	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊸ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N M B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M		RECUPFRACION ㊻ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊼ -	
㊽ M N M N N N		LEY ㊾	
ZONA DE AFECCION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉞ N S	
		USO ACTUAL ㉞ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LAS INSTALACIONES. ABANDONADAS DE RELAVADO DE ESCOMBRERAS DE LA MINA REGIA: FICHAS 32-18-4-8, 32-18-4-9 Y 32-18-4-16, ACUMULACIONES MENORES CASI INTEGRADAS EN EL MEDIO CIRCUNDANTE.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DIQUE, COLONIZADO, DESDE PISTALOCAL.

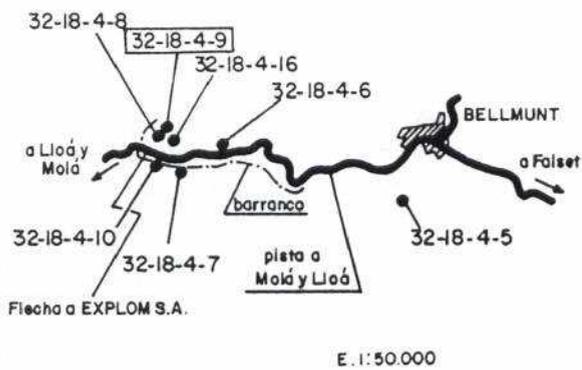
Ev. geotec. NO SE APRECIAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL PERO EL MURO ESTA DEBILMENTE EROSIONADO AUNQUE EN CASI TODA SU LONGITUD.



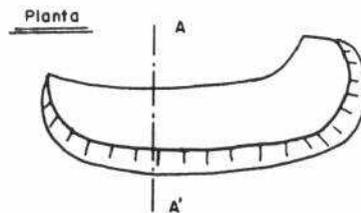
FOTOGRAFIA



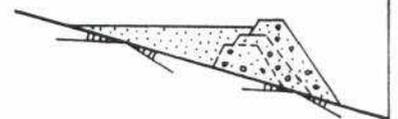
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A - A'



CLAVE ①321840010

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

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 023
	PARAJE ⑪ BELLMUNT
	PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑨ F
TIPO ⑫ PB- -	HUSO ⑬ 31	310800	4559400	0110
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0025-	ANCHURA (m) ⑮ 0015-	ALTURA (m) ⑯ 012-	TALUDES (p) ⑰ 28-30
MENA ⑭ GALENA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000002200	VERTIDOS (m³/año) ⑲		TIPOLOGIA ⑳ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A	NATURALEZA ㉑ PIZARR	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ I	POTENCIA (m) ㉕ 0,4
AGUAS EXT ㉖ N	FRACTURACION ㉗ M	RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ B
N. FREATICO ㉜ P	GRADO DE SISMIC ㉝	

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋂ M-W	DRENAJE ㋃ - -	ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA A	COSTRAS ㋅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆	RECUPERACION DE AGUA ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ L-	SOBRENADANTE ㋊	GRIT	DESLIZ LOC
TRATAMIENTO ㋋ N	DEPURACION ㋌	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 ㋍	RECUPFRACION ㋎ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋏ -	
㋐ B N N B B N	LEY ㋑	NAT VEG
ZONA DE AFECCION ㋒ E	CALIDAD OTROS USOS ㋓ M	PROTECCIONES ㋔ N S
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		USO ACTUAL ㋖ -

OBSERVACIONES: PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS 32-18-4-16 A 32-18-4-19, AL BORDE DE LA CARRETERA Y FRENTE A LA 32-18-4-7.

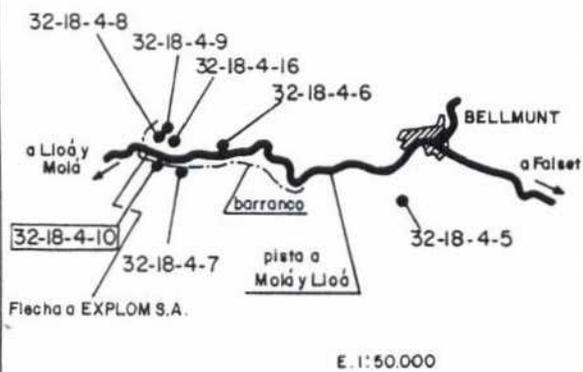
Evaluación minera: UTILILABLE COMO ARIDO PERO SIN INTERES POR SU VOLUMEN Y SITUACION.

Evaluación ambiental: CASI INTEGRADA EN EL MEDIO POR COLONIZACION ESPONTANEA.

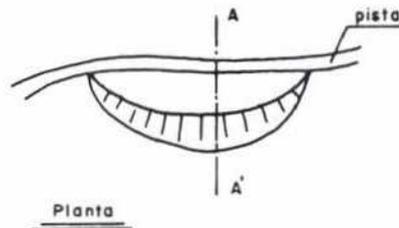
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. POSIBLES CORRIMIENTOS SUPERFICIALES DE PIEDRAS SIN IMPORTANCIA.



CROQUIS DE SITUACION

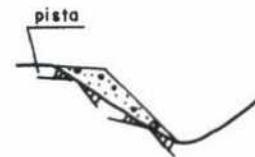


ESQUEMA ESTRUCTURAL



Planta

Corte A-A'



FOTOGRAFIA



CLAVE 0321840011

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCOM MINA BERTHA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 085 PARAJE ⑪ RIO CIURANA

MINERIA	COORDENADAS U T M			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ PB- -	HUSO ⑬ 18E1	309250	4558350	0080
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0040-	ANCHURA (m) ⑮ 0032-	ALTURA (m) ⑯ 002-007	TALUDES (m) ⑳ 32-35
VENA ⑭ BALENA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000004800	VERTIDOS (m/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉔ PIZARR	NATURALEZA ㉕ ALUVIO
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ R	ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m) ㉚ 3,0 RESISTENCIA ㉛ M
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟	PERMEAB ㊱ A

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE LA MINA BERTHA ABANDONADA HACE MAS DE 65 AÑOS Y SITUADA JUNTO AL RIO CIURANA Y JUNTO A LA PISTA DE BELLMUNT A MOLA Y MASROIG.

Evaluación minera: SIN INTERS MINERO.

Evaluación ambiental: COLONIZADA EN SU CORONACION PRODUCE UN IMPACTO VISUAL BAJO POR SU PEQUEÑO VOLUMEN.

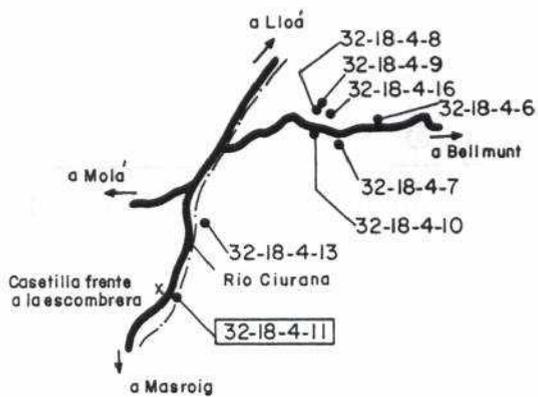
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD PUEDE VERSE AFECTADA POR UNA CRECIDA IMPORTANTE DEL RIO CIURANA.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 321840016

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

I ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TRANSMINERA SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ REGIA Balsa DECANT	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 023	
		PARAJE ⑪ BELLMUNT	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ FB- -		HUSO ⑬ 31 . 310900 y 4559550 / 0120	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0040- ANCHURA (m) ⑮ 0030- ALTURA (m) ⑯ 004- TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ GALENA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000050 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FRFATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,6 RESISTENCIA ㊱ M	
		PERMEAB ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊴ E LONGITUD ㊵ 0120 ANCHO RAST ㊶ 04 ANCHO COHON ㊷ 01 ALTURA ㊸ 03 TALUD ㊹ 60 FORMA ㊺ ALTERAB ㊻			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊼ F GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ L			
SEGREC ㊿ COMPACIDAD IN SITU ㋀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂ CONSOLID ㋃ M			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ T-		DRENAJE ㋅ B- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇ T	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ C-		SOBRENADANTE ㋉ N	
TRATAMIENTO ㋊ N		DEPURACION ㋋ P	
		ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋍ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎			
GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ B		RECUPFRACION ㋐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋑ -	
㋒ B N N N N N		LEY ㋒	
ZONA DE AFECCION ㋓ M		CALIDAD OTROS USOS ㋔ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋖ N S	
		USO ACTUAL ㋗ N-	

OBSERVACIONES: Balsa de decantación perteneciente al conjunto de estructuras relacionadas con instalaciones abandonadas de relavado de escombreras de la mina Regia: FICHAS 32-18-4-8, 32-18-4-9 y 32-18-4-16. Esta impermeabilizada toda su base. Pequeño volumen de lodos sin interés minero.

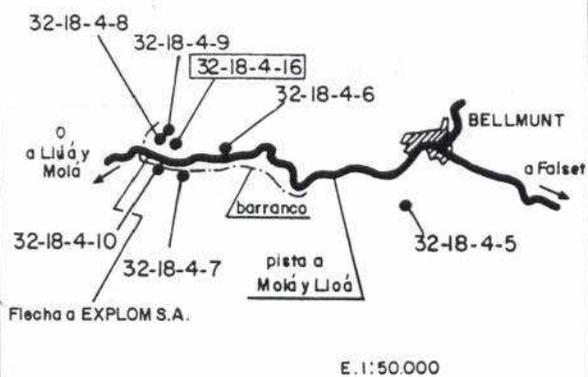
Evaluación minera:

Evaluación ambiental: IMPACTO SUPEDITADO A LAS INSTALACIONES Y ESTRUCTURAS PROXIMAS.

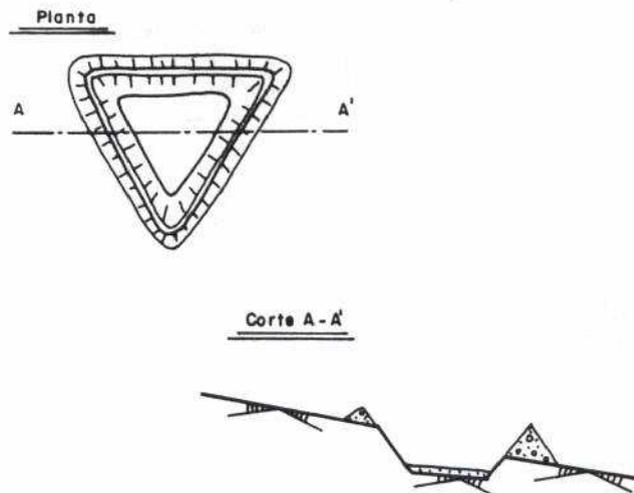
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331810002

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO (EMPRESA) ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CONJUNTO RESIDUOS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 115 PARAJE ⑪ PRADELL EST

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 31 x 320600 y 4556000 z 0400	LONGITUD (m) ⑭ 0095-0100	ANCHURA (m) ⑮ 0005-0030	TALUDES (º) ⑯ 26-30
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 000007000	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TIPOLOGIA ⑲ P-	
MENA ⑭ ARCILLA				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ ARCIL	NATURALEZA ㉒ COTRAN
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC ㉕ M FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m) ㉗ 2,0 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ B

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋁ P--	DRENAJE ㋂ - -	ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋄ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
PUNTO DE VERTIDO ㋈ L-	SOBRENADANTE ㋉	GHET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASEN! SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㋊ N	DEPURACION ㋋	N B N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㋌ B	RECUPFRACION ㋍ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG SUP ACUIF	DESTINO ㋎ -	NAT VEG OTRAS
㋏ B N N N N N	LEY ㋐ V	PROTECCIONES ㋑ N N
ZONA DE AFECCION ㋒ V	CALIDAD OTROS USOS ㋓ M	USO ACTUAL ㋔ N-
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ -		

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE RESIDUOS DE ARCILLERA DE LOS CUALES LA ACUMULACION PRINCIPAL RESPONDE A LAS CARACTERISTICAS AQUI DESCRITAS.

Evaluación minera: UTIL COMO RELLENO Y, EN PARTE, PARA PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA AUNQUE EN PARTE OCULTA POR ARBOLADO.

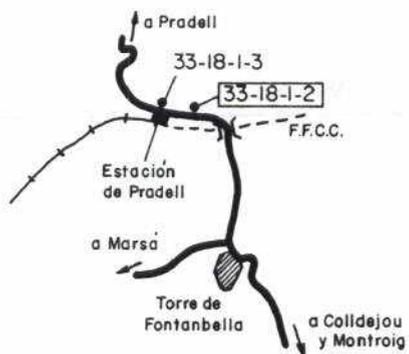
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES. EROSION LOCALIZADA.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



Escala: 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331820003

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MALLAFRE SA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CONJUNTO ACOPIOS	PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 092	PARAJE ⑪ MONTROIG

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑮ 31 x 329100 y 4550825 z 0095	LONGITUD (m) ⑰ 0015-0040	ANCHURA (m) ⑱ 0020-0030	TALUDES (°) ⑳ 30-35
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ㉑ 000007000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-	
MENA ⑭ ARENGRAV				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉔ AREGRA	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N	ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙	POTENCIA (m) ㉚ 0,4 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟	PERMEAB ㊱ M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊲ H- -		FORMA ㊳ R	ALTERAB ㊴ B	SEGREG ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ B
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊷ AREGRA	LONGITUD ㊸	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD (°) ㊼	SISTEMA RECREC ㊽
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ㊿		MURO SUCESIVO		ANCHO ㋀	
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	NATURALEZA ㋁		CONSOLID ㋂		
NATURALEZA ㋃	PLAYA ㋄	BALSA ㋅				

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

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DE PLANTA DE MACHAQUEO Y CLASIFICACION. EXISTEN ACOPIOS DE GRAVAS EN EL HUECO DE UNA CANTERA ANEJA ABANDONADAS. LOS ACOPIOS TIENEN DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES INDICADOS.

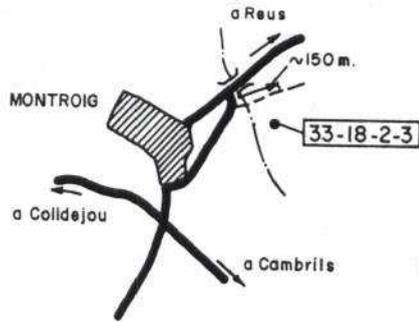
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: ALGO VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL.

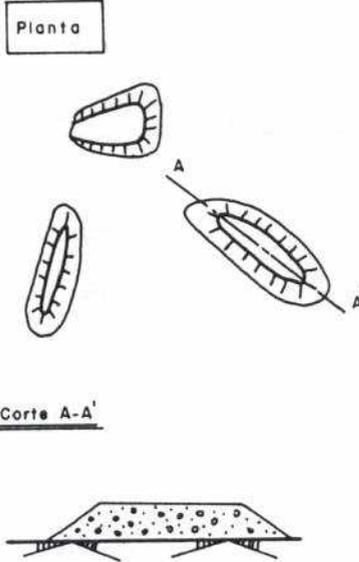
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD; SOLO ADAPTACION A UNA GEOMETRIA ESTABLE EN EL MOMENTO DE LA CARGA DEL MATERIAL POR PARTE DE LA PALA.



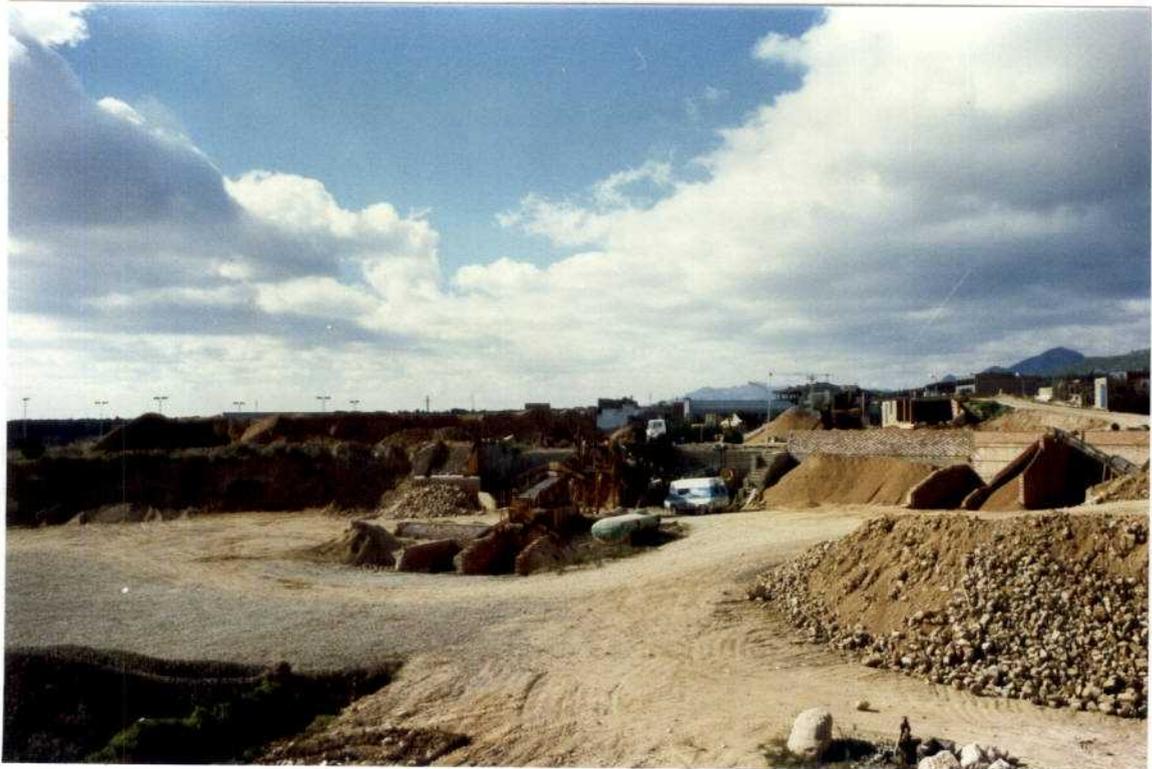
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1331820004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 RELLENO CANTERA	
AÑOS DE INVENT 6 88- -		MUNICIPIO 10 167	
		PARAJE 11 RACONS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 OC- -		HUSO 19 31 x 325725 y 4551952 / 0235	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 22 16 0180- ANCHURA (m) 17 0010-0025 ALTURA (m) 22 18 002-003 TIPO DE TERRENO 19 A	
MENA 14 ARENAS		VOLUMEN (m³) 24 000006300 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA 26 P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 GRANIT	
PRE TERRENO 29 N AGUAS EXI 30 N		ESTRUC 33 M FRACTURACION 34 A	
TRATAMIENTO 32 N N FREATICO 31 F		PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC 36 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 ARENAS	
		POTENCIA (m) 38 3,0 RESISTENCIA 39 M	
		PERMEAB 40 A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) 41 ARENAS			
TAMAÑO 42 M- - FORMA 43 C ALTERAB 44 M SEGREG 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD 52 SISTEMA RECREC 53 MURO SUCESIVO NATURALEZA 54 ANCHO 55			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 56 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 V-		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 62		RECUPERACION DE AGUA 63	
PUNTO DE VERTIDO 64 L-		SOBRENADANTE 65	
TRATAMIENTO 66 T		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GHIE1 DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N M B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 B		RECUPFRACION 72 N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG ACUAS SUP ACUIF		DESTINO 73 -	
74 B N N N N N		LEY 77	
ZONA DE AFECTACION 75 A		CALIDAD OTROS USOS 76 M	
ACCIDENTES, AÑOS 78 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 79 N N	
		USO ACTUAL 80 N-	

OBSERVACIONES: RELLENO CONCEBIDO COMO RESTAURACION DEL HUECO CREADO POR LA EXPLOTACION DE UN LEHM GRANITICO.

Evaluación minera: SIN OTRO INTERES QUE SU UTILIZACION ACTUAL COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON EL ENTORNO. POCO VISIBLE DESDE LA CARRETERA POR PANTALLA DE ALMENDROS.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES, PERO CON EROSION LOCALIZADA.



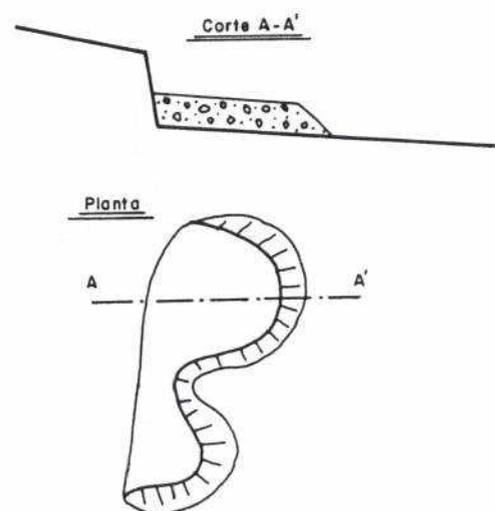
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ①331820005

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 128	
		PARAJE ⑪ PUIG MARI	
MINERIA		COORDENADAS U T M	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑬ 31 , 327600 y 4559150 / 0530	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0012-0025 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 035-040	
MENA ⑭ GRANITO		TIPO DE TERRENO ⑲ F	
		TALUDES (°) ⑳ 31-34	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000009500	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
		POTENCIA (m) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ M	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ GRANIT			
TAMAÑO ㊴ G-F-			
FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ E			
SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO RASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECFRC ㊾			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ BALSA ㋃ CONSOLID ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ M-		DRENAJE ㋆ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ L-		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
		ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋎ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
		GRIT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURC ERUS SUP CARC SOCAV PIE ASINT SOCAV MECAN	
		N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ A		RECUPFRACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋒ -	
㋓ A N N M N N		LEY ㋔ F	
ZONA DE AFECION ㋕ F		CALIDAD OTROS USOS ㋖ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㋗ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋘ N N	
		USO ACTUAL ㋙ N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE LA PREPARACION DE ADOQUINES DE GRANITO.

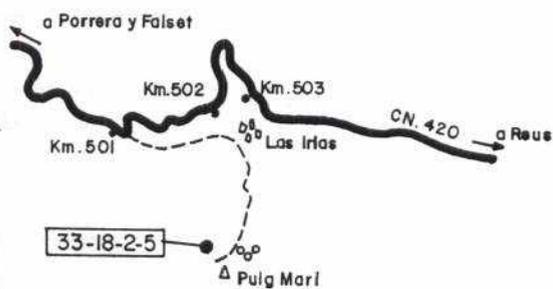
Evaluación minera: UTIL PARA PEDRAPLENES PERO SIN INTERES POR SU VOLUMEN Y SITUACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

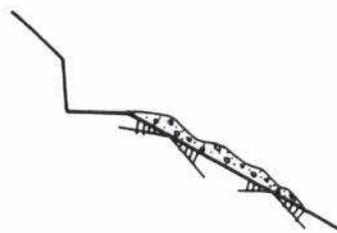
Ev. geotec. PROBLEMAS DE EROSION DE LOS MATERIALES FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 331820006

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRUPO PORVENIR PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 127 PARAJE ⑪ CAST ESCORN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ M
TIPO ⑫ BA- -	HUSO ⑬ 31 x 325425 y 4555250 z 0300	LONGITUD (m) ⑭ 16	ANCHURA (m) ⑮ 17	ALTURA (m) ⑯ 18
ZONA MINERA ⑬	0035-0040	0015-0018	004-010	TALUDES (°) ⑳ 40-43
VENA ⑭ BARITA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000002200	VERTIDOS (m³/año) ㉒		TIPOLOGIA ㉓ L-

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

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ CUARFI	TAMAÑO ㊴ G- -	FORMA ㊵ C	ALTERAB ㊶ B	SEGREG ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD ㊽	SISTEMA RECREC ㊾
NATURALEZA ㊿						MURO SUCESIVO ㋀
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA					NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂
NATURALEZA ㋃	PLAYA ㋄	BALSA ㋅				CONSOLID ㋆

SISTEMA DE VERTIDO ㋇ W-	DRENAJE ㋈ - -	ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋊ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋	RECUPERACION DE AGUA ㋌	
PUNTO DE VERTIDO ㋍ L-	SOBRENADANTE ㋎	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
TRATAMIENTO ㋐ N	DEPURACION ㋑	GHET 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 ㋒ M	RECUPFRACION ㋓ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋔ -	
㋕ M N N M N N	LEY ㋖	PROTECCIONES ㋗ N N
ZONA DE AFECCION ㋘ M	CALIDAD OTROS USOS ㋙ B	USO ACTUAL ㋚ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㋛ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE UNA MINA DE BARITA PERTENECIENTE AL GRUPO PORVENIR. PROXIMA A ELLA (UNOS 100 M) SE ENCUENTRA LA ESTRUCTURA 33-18-2-7, INCLUIDA EN EL LISTADO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. EN EL MOMENTO DEL INVENTARIO APARECIAN UNOS 5 M3 DE BARITA JUNTO A LA ESCOMBRERA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LA CARRETERA AL CASTILLO DE ESCORNALBOU.

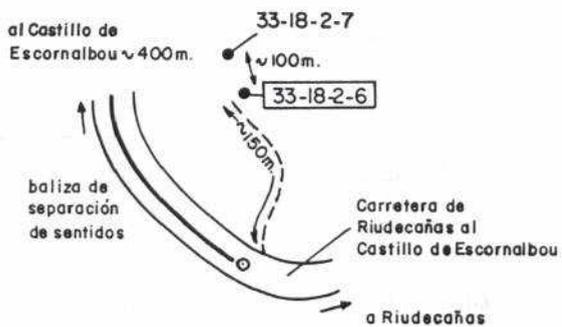
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

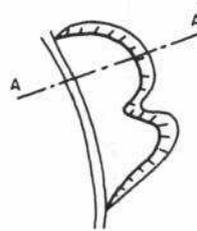


CROQUIS DE SITUACION

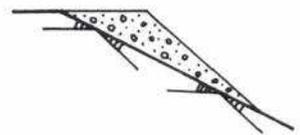


ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'



CLAVE ① 331820009

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRUPO PORVENIR																					
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 127																					
		PARAJE ⑪ CAST ESCORN																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ BA- -		HUSO ⑬ 31 x 326425 y 4555350 z 0470																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 16 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 18																					
MENA ⑭ BARITA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 003-007																					
		TIPOLOGIA ⑳ L-																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉑ L-A		NATURALEZA ㉒ FIZARR																					
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ M																					
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ F		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC ㉚ 5																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉛ COTRAN																					
		POTENCIA (m) ㉜ 0,3 RESISTENCIA ㉝ M																					
		PERMEAB ㉞ M																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ PIZPOR																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ TAMAÑO ㊳ G-M- ANCHO CORON ㊴ FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ B SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸																							
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ MURO SUCESIVO																							
NATURALEZA ㊽ GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉡																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ W-		DRENAJE ㉣ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥																					
PUNTO DE VERTIDO ㉦ L-		SOBRENADANTE ㉧																					
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩																					
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ 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>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>		GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN														
N	N	N	N	N	B	N	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ B		RECUPERACION ㉮ N																					
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉯ -																					
㉰ B N N N N N		LEY ㉺																					
ZONA DE AFECTACION ㉻ M		CALIDAD OTROS USOS ㉼ B																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉽ -		USO ACTUAL ㉞ N-																					
ABANDONO Y USO ACTUAL																							
NAT VEG OTRAS																							
PROTECCIONES ㉟ N S																							
USO ACTUAL ㊱ N-																							

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE MINA DE BARITA PERTENECIENTE AL GRUPO PORVENIR ESTA RELATIVAMENTE PORXIMA (UNOS 700M) A LAS ESTRUCTURAS 33-18-2-6 (FICHA) Y 33-17-2-7 (LISTADO).

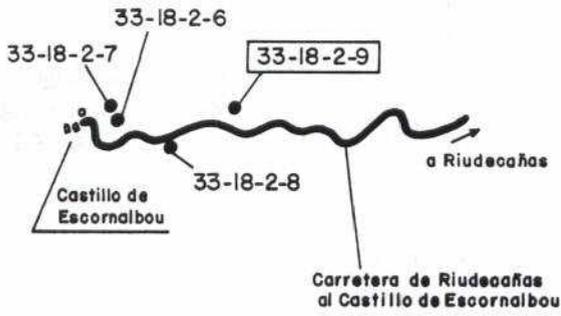
Evaluación minera: UTIL PARA SU USO EN PEDRAPLENES PERO SIN INTERES POR EXIGUO VOLUMEN.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA AL CASTILLO DE ESCORNALBOU, PRODUCE IMPACTO VISUAL BAJO POR SU VOLUMEN.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.

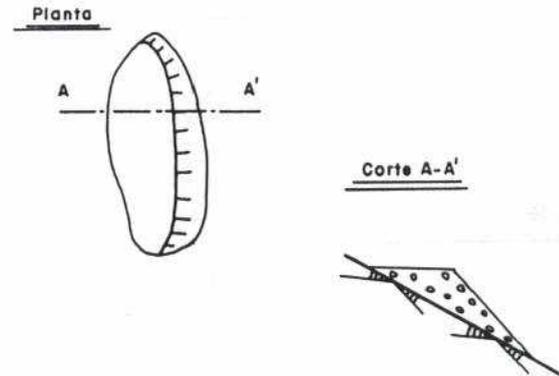


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331820010

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤ 1950	DENOMINACION ⑧ MINA EL PORVENIR PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ ARGENTERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ PB-ZN-	HUSO ⑬ 31 . 324350 y 4556600 / 0500	LONGITUD (m) ⑭ 0060-	ANCHURA (m) ⑮ 0002-0014	ALTURA (m) ⑯ 005-009
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 000001700	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TALUDES (°) ⑲ 36-38	
MENA ⑭ GALBLEND	TIPOLOGIA ⑳ L-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A	NATURALEZA ㉑ PIZARR	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ C	ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,2 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ F	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ B

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉢ W-	DRENAJE ㉣ - -	ESTABILIDAD ㉤ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉥ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉦	RECUPERACION DE AGUA ㉧	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨																				
PUNTO DE VERTIDO ㉩ L-	SOBRENADANTE ㉪	<table border="1"> <tr> <th>GRIT</th> <th>DESIZ LOC</th> <th>DESIZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>FROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	FROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	M	M	B	N	N
GRIT	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	FROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	M	M	B	N	N													
TRATAMIENTO ㉫ N	DEPURACION ㉬																					

IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M	RECUPERACION ㉮ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉯ -	NAT VEG OTRAS
㉺ B N N B B N	LEY ㉻ E	PROTECCIONES ㉼ N S
ZONA DE AFEECION ㉽ E	CALIDAD OTROS USOS ㉾ B	USO ACTUAL ㉿ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊀ -		

OBSERVACIONES: MINA DE PB Y ZN EXPLOTADA POR MINAS PRIORATO Y ABANDONADA HACE 35-40 AÑOS. POZO UTILIZADO ACTUALMENTE COMO DEPOSITO DE AGUA.

Evaluación minera: UTIL EN PEDRAPLENES PERO SIN INTERES POR SU REDUCIDO VOLUMEN

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR SU VOLUMEN Y POR ENCONTRARSE OCULTA. COLONIZADA EN CORONACION CASI EXCLUSIVAMENTE, SU PIE DESCANSA EN CAUCE INTERMITENTE.

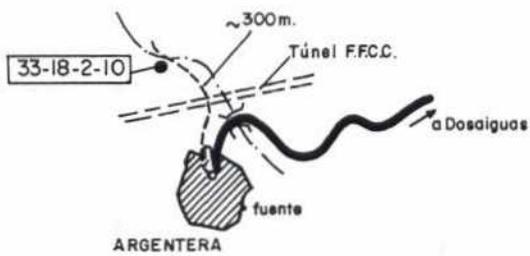
Ev. geotec. ESTABILIDAD GENERAL BUENA. PROCESOS EROSIVOS NO MUY ACUSADOS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE M DOMINGO VIDAL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VENTURARELLENCORTA PROV ⑨ 43	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 129 PARAJE ⑪ PARTPARADAS	
MINERIA TIPO ⑫ DC- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 31 x 334100 y 4556525 z 0160 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0100- ANCHURA (m) ⑯ 0020-0040 ALTURA (m) ⑰ 004-006 TALUDES (°) ⑱ 34-39	
MENA ⑲ ARENGRAV		VOLUMEN (m³) ⑳ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
EMPLAZAMIENTO ㉓ C-		SISTRATO NATURALEZA ㉔ GRAVAS	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ C		ESTRUC ㉗ H FRACTURACION ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FRFATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC ㉜	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,5 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ESCODE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ H- - FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ V-P		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂ L-		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄ T		DEPURACION ㋅	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		GRIT 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 ㋉ B		RECUPFRACION ㋊	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋋ L-	
㋌ B N N N B N		LEY ㋍	
ZONA DE AFECCION ㋎ P		CALIDAD OTROS USOS ㋏ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋐ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋑ NAT VEG OTRAS	
		USO ACTUAL ㋒ -	

OBSERVACIONES: RELLENO EN CORTA SITUADA EN RAMBLA COMO PRACTICA DE RESTAURACION.

Evaluación minera: SIN OTRO INTERES QUE EL DE RELLENO QUE CONSTITUYE.

Evaluación ambiental: SOLUCIONA EL IMPACTO PRODUCIDO POR EL HUECO DE LA EXPLOTACION SOBRE TODO CUANDO EL RELLENO ESTE TERMINADO.

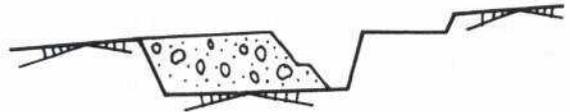
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. PUEDE SUFRIR EN PARTE SOCAVACION POR AVENIDA TORRENCIAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ①331830005

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RENFE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOC BALASTO PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- --	MUNICIPIO ⑩ 129 PARAJE ⑪ EST BORGES

MINERIA TIPO ⑫ CA- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑭ 31 x 334000 y 4559100 z 0210	LONGITUD (m) ⑮ 16 0130-	ANCHURA (m) ⑯ 17 0045-	ALTURA (m) ⑰ 18 004-016
MENA ⑱ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000030000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TALUDES (°) ㉑ 33-36	
			TIPOLOGIA ㉒ P-	

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ GRAVAS	TAMAÑO ㊳ G- -	FORMA ㊴ C	ALTERAB ㊵ B	SEGREG ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸	ANCHO RASF ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD ㊼	SISTEMA RECREC ㊽
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA PLAYA ㊿		BALSA ㋀	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁	ANCHO ㋂
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㋃			CONSOLID ㋄		

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

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

OBSERVACIONES: EXISTE ALGUN PEQUEÑO STOCK DE GRAVILLA ADYACENTE (UNOS 300M3)

Evaluación minera: POR SU NATURALEZA, TOTALMENTE UTILIZABLE.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL: ROTURA DE FORMAS NATURALES Y SITUADO JUNTO A CARRETERA.

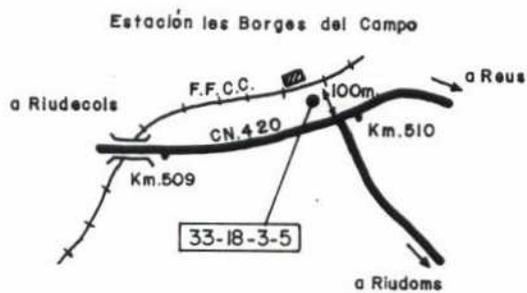
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



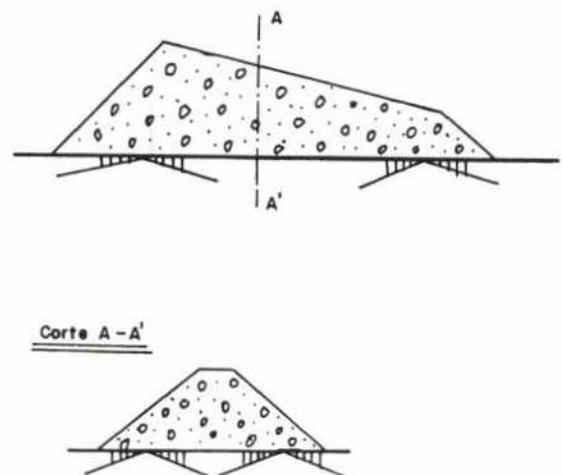
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 331830006

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

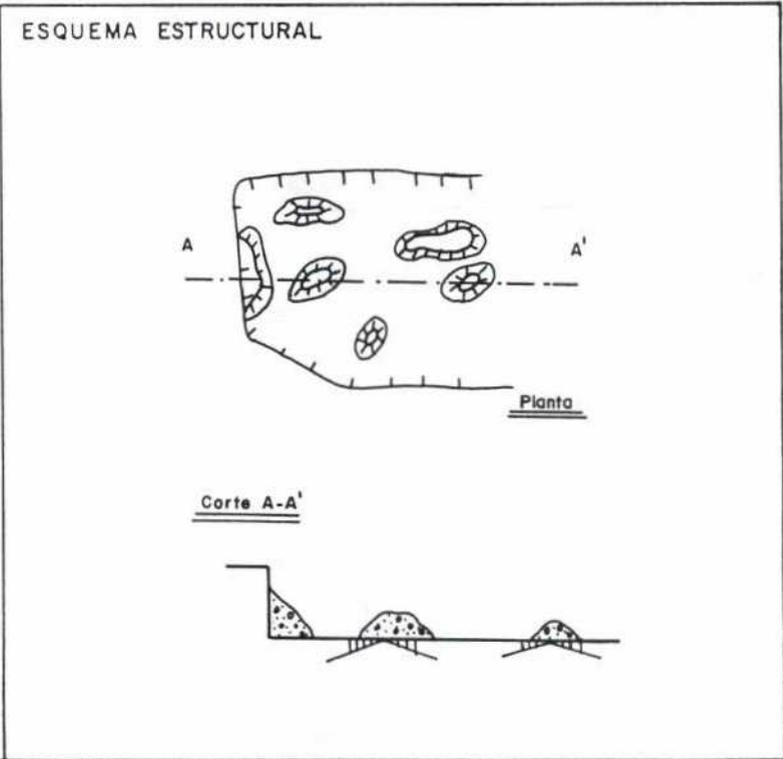
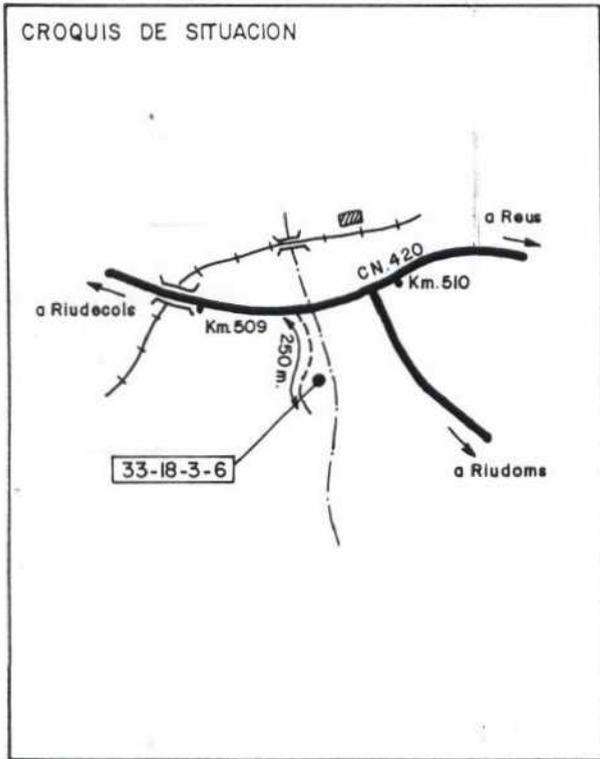
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JORDI MOLAS MORELL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 033	
		PARAJE ⑪ MAS DURAN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 31 x 333975 y 4558700 z 0200	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0015-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-006	
MENA ⑰ ARENGRAV		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (°) ⑳ 34-37	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ AREGRA			
TAMAÑO ㊴ M-G-			
FORMA ㊵ R ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ COMPACIDAD IN SITU ㊸			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-		DRENAJE ㉇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ L-		SOBRENADANTE ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍	
		ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIL. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SING. EMUS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉓ -	
㉔ B N N N N N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECION ㉖ B		CALIDAD OTROS USOS ㉗ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: RECOGE CONJUNTO DE ACUMULACIONES DE GRAVAS Y ARENAS EN EL INTERIOR DE UNA CORTA PARA ARIDOS NATURALES, DE DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS VALORES DADOS Y VOLUMEN TOTAL UNOS 10000 M3.

Evaluación minera: UTILES COMO ARIDOS, PREVIA CLASIFICACION O TRITURACION.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE CARRETERAS.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CLAVE 0331830007

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS RIFATERRA SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ L29 PARAJE ⑪ RIERAMASFUI

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 31 336350	y	4559225	0170
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0010-0040	ANCHURA (m) ⑮ 0003-0020	ALTURA (m) ⑯ 002-004	TALUDES (m) ⑰ 30-34
MENA ⑭ ARENGRAV	VOLUMEN (m³) ⑱ 000000900	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ P-	

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

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ④② G-M-	FORMA ④③ R	ALTERAB ④④ B	SEGREG ④⑤ E	COMPACIDAD IN SITU ④⑥ B
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ④① AREGRA	LONGITUD ④⑧	ANCHO BASE ④⑨	ANCHO CORON ④⑩	ALTURA ④⑪	TALUD ④⑫
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ④⑭	SISTEMA RECREC ④⑮		MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ④⑯	GRANULOMETRIA	NATURALEZA ④⑰	ANCHO ④⑱	
NATURALEZA ④⑲	PLAYA ④⑳	BALSA ㉑	CONSOLID ㉒		

SISTEMA DE VERTIDO ㉓ P-	DRENAJE ㉔ - -	ESTABILIDAD ㉕ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉖ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉗	RECUPERACION DE AGUA ㉘	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉙ <table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DES LZ LOC</td> <td>DES LZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PH</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DES LZ LOC	DES LZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PH	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIET	DES LZ LOC		DES LZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PH	ASENT	SOCAV MECAN												
N	N		N	N	N	N	N	N	N	N												
PUNTO DE VERTIDO ㉚ L-	SOBRENADANTE ㉛																					
TRATAMIENTO ㉜ N	DEPURACION ㉝																					

IMPACTO AMBIENTAL ㉞ B	RECUPFRACION ㉟ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊱ -	NAT VEG OTRAS
㊲ B N N N N N	LEY ㊳ B	PROTECCIONES ㊴ N N
ZONA DE AFECCION ㊵ B	CALIDAD OTROS USOS ㊶ M	USO ACTUAL ㊷ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊸ -		

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACUMULACIONES DE ESTERILES REPARTIDOS POR LA CORTA EN QUE SE EXTRAEN ARENAS COMO ARIDO NATURAL.

Evaluación minera: UTILES COMO ARIDOS PREVIA TRITURACION Y CLASIFICACION, PERO SIN INTERES POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



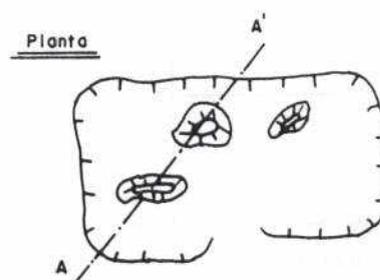
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'



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

CLAVE ① 331830008

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BALSELLS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOC GRUESOS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 129 PARAJE ⑪ RIERAMASPUJ

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ CC- -	HUSO ⑬ 31 x 336450 y 4558525 z 0130	LONGITUD (m) ⑲ 0035-	ANCHURA (m) ⑳ 0025-	ALTURA (m) ㉑ 003-005
ZONA MINERA ⑲	VOLUMEN (m³) ㉒ 000003800	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TALUDES (°) ㉔ 33-	
MENA ⑳ ARENAS				TIPOLOGIA ㉕ P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-	NATURALEZA ㉗ AREGRA	NATURALEZA ㉘ SUVEG
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜	POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ M
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC ㊳ 5	PERMEAB. ㊴ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉇ F--	DRENAJE ㉈ - -	ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊱ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲	RECUPERACION DE AGUA ㊳	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
PUNTO DE VERTIDO ㊵ L-	SOBRENADANTE ㊶	GRIF1 DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊷ N	DEPURACION ㊸	N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊹ B	RECUPFRACION ㊺ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊻ -	
㊼ B N N N N N	LEY ㊽ P	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION ㊾ P	CALIDAD OTROS USOS ㊿ M	PROTECCIONES ㉀ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉁ -		USO ACTUAL ㉂ N-

OBSERVACIONES: ACTUALES ESTERILES DE EXPLOTACION. EXISTEN OTROS PEQUEÑOS ACOPIOS DE GRAVAS PROXIMOS (V= 50-100 M3). FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION: FICHAS 33-18-3-8 Y 33-18-3-10 Y EN LISTADO 33-18-3-9.

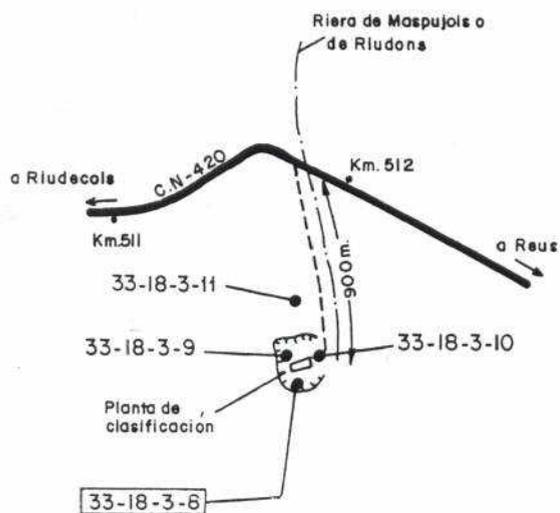
Evaluación minera: PREVIO MACHAQUEO Y CLASIFICACION ES TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y CASI TOTALMENTE OCULTA EN EL HUECO DE LA EXPLOTACION.

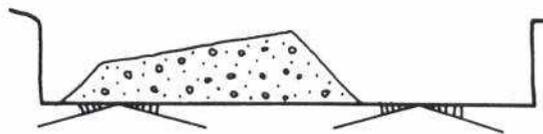
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331830010

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BALSELLS SA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA EXTERIOR	PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 129	PARAJE ⑪ RIERAMASFUJ

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B		
TIPO ⑫ 0C- -	HUSO ⑬ 31	336475	y	4558550	0130	TALUDES (°) ⑱ 35-37
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0060-	ANCHURA (m) ⑳ 0025-	ALTURA (m) ㉑ 002-006			
MENA ⑭ ARENAS	VOLUMEN (m³) ㉒ 000006500	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA ㉔ P-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉖ AREGRA	NATURALEZA ㉗ SUVEG
PRE. TERRENO ㉘ N	AGUAS EXT. ㉙ N	POTENCIA (m) ㉚ 1,0
TRATAMIENTO ㉛ N	N. FREATICO ㉜ M	RESISTENCIA ㉝ M
	ESTRUC. ㉞ H	FRACTURACION ㉟
	PERMEAB ㊱ A	GRADO DE SISMIC ㊲
		PERMEAB ㊳ A

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚ G-M-E		FORMA ㉛ R	ALTERAB ㉜ B	SEGREG ㉝ E	COMPACIDAD IN SITU ㉞ B
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉟ AREGRA	LONGITUD ㊱	ANCHO BASE ㊲	ANCHO CORON ㊳	ALTURA ㊴	TALUD (°) ㊵	SISTEMA RECRC. ㊶
BALSAS. DIQUE INICIAL	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊷	PLAYA ㊸	BALSA ㊹	CONSOLID ㊺			
BALSAS. LODOS			NATURALEZA ㊻			
NATURALEZA ㊼			ANCHO ㊽			

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

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE EXPLOTACION: FICHAS 33-18-3-8 Y 33-18-3-10 Y EN LISTADO 33-18-3-9 SITUADA FUERA DEL HUECO DE LA CANTERA.

Evaluación minera: CASI TOTALMENTE APROVECHABLE PREVIO MACHAQUED Y CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO MUY BAJO. CASI TOTALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

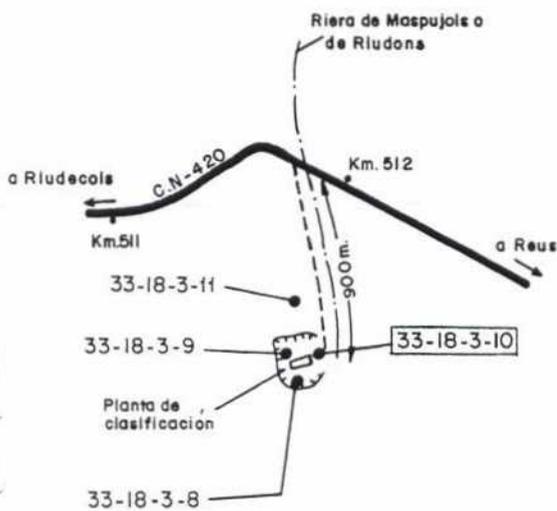
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



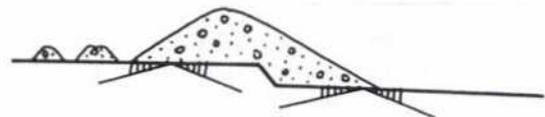
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331830011

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BALSELLS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ RESIDUOS INTERIOR PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 129 PARAJE ⑪ RIERAMASPUJ

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑮ 31 x 336425 y 4558700 z 0130	LONGITUD (m) ⑯ 0005-0030	ANCHURA (m) ⑰ 0004-0008	TALUDES (%) ⑳ 34-40
ZONA MINERA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉑ 000000800	VERTIDOS (m³/año) ㉒	ALTURA (m) ㉓ 002-004	TIPOLOGIA ㉔ P-
MENA ⑰ GRAVAREN				

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

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ AREGRA		TAMAÑO ㉡ G-M-E	FORMA ㉢ R	ALTERAB ㉣ B	SEGREG ㉤ E	COMPACIDAD IN SITU ㉥ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉦	ANCHO BASE ㉧	ANCHO CORON ㉨	ALTURA ㉩	TALUD (%) ㉪	SISTEMA RECREC ㉫	MURO SUCESIVO ANCHO ㉬
NATURALEZA ㉭	GRANULOMETRIA	PLAYA ㉮	BALSA ㉯	CONSOLID ㉰			
BALSAS. LODOS							
NATURALEZA ㉱							

SISTEMA DE VERTIDO ㉲ F-	DRENAJE ㉳ - -	ESTABILIDAD ㉴ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉵ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉶	RECUPERACION DE AGUA ㉷	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉸																				
PUNTO DE VERTIDO ㉹ L-	SOBRENADANTE ㉺	<table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESLLZ LOC</td> <td>DESLLZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	GRIET	DESLLZ LOC	DESLLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	B
GRIET	DESLLZ LOC	DESLLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	B													
TRATAMIENTO ㉻ N	DEPURACION ㉼																					

IMPACTO AMBIENTAL ㉽ B	RECUPERACION ㉿	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㉾	DESTINO ㊱ -	
㊱ B N N N N N	LEY ㊲ F	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION ㊳ F	CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	PROTECCIONES ㊵ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊶ -		USO ACTUAL ㊷ N-

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACUMULACIONES SITAS EN EL HUECO DE LA EXPLOTACION, SITUADA A UNOS 300 M3 AL N DE LA RELACIONADA CON LAS ESTTRUCTURAS 33-18-3-8, 33-18-3-9 Y 33-18-3-10.

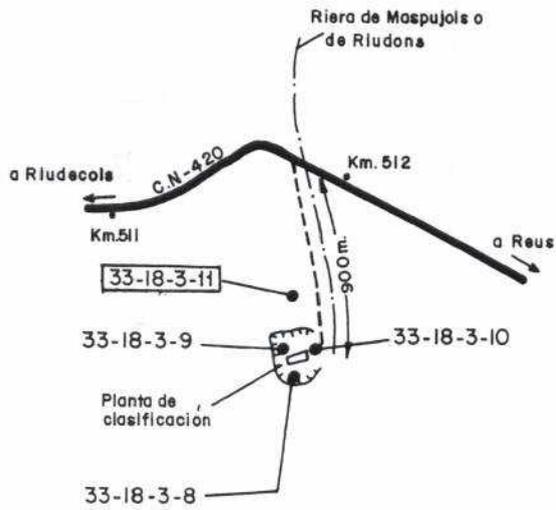
Evaluación minera: SON CASI TOTALMENTE UTILIZABLES, PREVIO MACHAQUEO Y CLASIFICACION COMO ARIDOS, AUNQUE SIN MAYOR INTERES POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

Evaluación ambiental: SOLO SON VISIBLES DESDE EL BORDE DE LA CORTA.

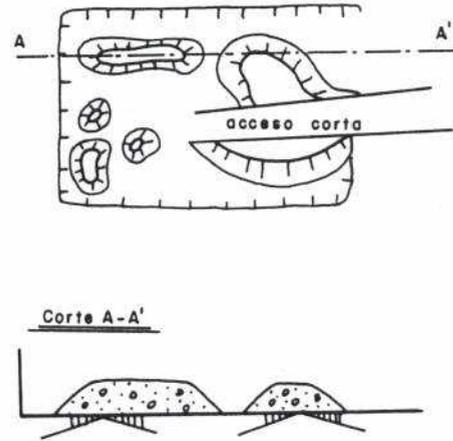
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ①331840001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ERNESTO PIQUE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVAS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 038 PARAJE ⑪ TURREN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ B
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 338625 y 4550325 z 0020	LONGITUD (m) ⑲ 0050-	ANCHURA (m) ⑳ 0035-	ALTURA (m) ㉑ 004-008
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ㉒ 000010500	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TALUDES (°) ㉔ 30-32	
MENA ⑭ GRAVAS			TIPOLOGIA ㉕ F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ C-	NATURALEZA ㉖ ALUVIO	NATURALEZA ㉗ AREGRA
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ N	ESTRUC ㉚ H FRACTURACION ㉛	POTENCIA (m) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ B
TRATAMIENTO ㉞ C N FREATICO ㉟ S	PERMEAB ㊱ A GRADO DE SISMIC ㊲ 5	PERMEAB ㊳ A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litológia) ㊴ GRAVAS	TAMANO ㊵ G- -	FORMA ㊶ R	ALTERAB ㊷ B	SEGREG ㊸ E	COMPACIDAD IN SITU ㊹ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊺	ANCHURA RASI ㊻	ANCHURA COHON ㊼	AL TURA ㊽	TALUD ㊾
NATURALEZA ㊿	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC ㋀	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㋁	ANCHO ㋂
BALSAS. LODOS	PLAYA ㋃	BALSA ㋄	CONSOLID ㋅		

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

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

OBSERVACIONES: STOCK ABANDONADO DE GRAVAS LOCALIZADO EN UNA GRAVERA ABANDONADA EN EL CAUCE DE LA RIERA Y SUS ALEDAÑOS DE VIERTEN MATERIALES DE DERRIBO PROXIMOS A ESTA ESTRUCTURA.

Evaluación minera: POR SU NATURALEZA PUEDE UTILIZARSE COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO. SE SITUA EN LA ZONA DE INUNDACION POR AVENIDA DE LA RIERA MASPUJOLS.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



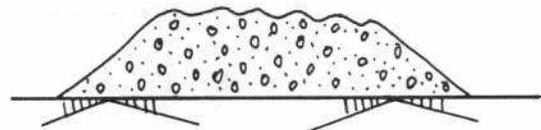
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 0331840002

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AFISA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ STOC ARENA ANTIGUO	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ L71	
		PARAJE ⑪ PARALLADAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 341600 y 4551250 z 0030	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0050- ANCHURA (m) ⑮ 0045- ALTURA (m) ⑯ 006-008	
MENA ⑰ ARENAS		VOLUMEN (m³) ⑲ 000010800 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000010800	
		TIPOLOGIA ㉑ F-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		ESTRUC. ㉖ H FRACTURACION ㉗	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ A GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ AREGRA	
		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B	
		PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ ARENAS			
TAMAÑO ㊲ M- - FORMA ㊳ R ALTERAB. ㊴ B SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO ㊽			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁			
NATURALEZA ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ L-		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPFRACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐ M N B N N N		DESTINO ㉑ -	
ZONA DE AFECCION ㉒ B		LEY ㉓	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ A	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: STOCK ANTIGUO DE PLANTA DE AGLOMERADOS ASFALTICOS, ESTA RODEADA POR DIVERSOS STOCKS DE TAMAÑO MAS GRUESO EN USO ACTUAL.

Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE COMO ARIDO FINO.

Evaluación ambiental: VISIBLE, CON EL RESTO DE LOS STOCKS DESDE LA C.N. 340. PARCIALMENTE COLONIZADA.

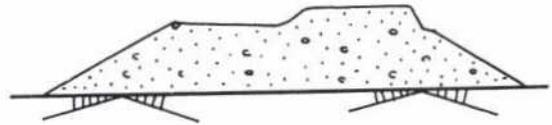
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331850001

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 118	
		PARAJE ⑪ PRATDIP	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 31 x 320575 y 4556700 z 0320	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0075- ANCHURA (m) ⑮ 0002-0005 ALTURA (m) ⑯ 004-008	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 000001000 TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A		NATURALEZA ㉑ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ COTRAN	
		POTENCIA (m) ㉛ 2,0 RESISTENCIA ㉜ M	
		PERMEAB ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ CALIZA			
TAMAÑO ㉟ G-E-F FORMA ㊱ C ALTERAB ㊲ B SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉟ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		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 ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ -	
㊿ M N N N N N		LEV ㊿ A	
ZONA DE AFECION ㊿ A		CALIDAD OTROS USOS ㊿ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE CANTERA DE CALIZA COMO PIEDRA DE CONSTRUCCION. POR LA FLAZA DE LA CANTERA EXISTEN ALGUNAS ACUMULACIONES.

Evaluación minera: SIN INTERES PARTICULAR, PODRIA USARSE EN RELLENOS.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. ALGO VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

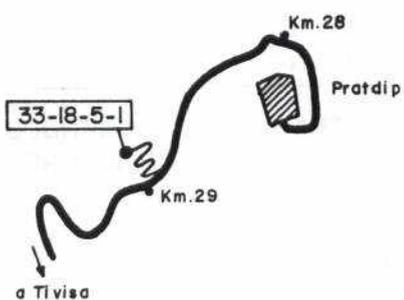
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



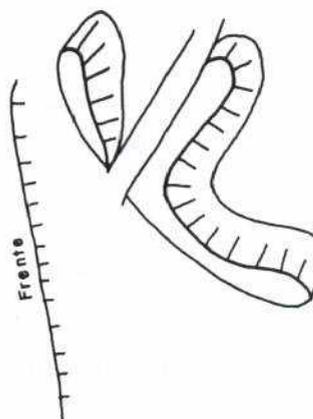
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331860001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUCO SA Y FOCSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CONJUNTO STOCKS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 162 PARAJE ⑪ DEL GUICHE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑭ B
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 31 x 323450 y 4542650 z 0120	LONGITUD (m) ⑮ 0065-	ANCHURA (m) ⑯ -0050	ALTURA (m) ⑰ 002-004
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑱ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TALUDES (°) ㉑ 28-30	
MENA ⑭ CALIZA	TIPOLOGIA ㉒ P-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-	NATURALEZA ㉔ CALIZA	NATURALEZA ㉕ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N	ESTRUC ㉘ H FRACTURACION ㉙ A	POTENCIA (m) ㉚ 0,2 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟	PERMEAB ㊱ M

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

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

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DE LA PLANTA DE HORMGONES QUE SUCO SA HA INSTALADO EN LA CANTERA MONTE BOSCH DE FOCSA. EXISTEN RESTOS DE ACOPIOS DE EXPLOTACION PRECEDENTE.

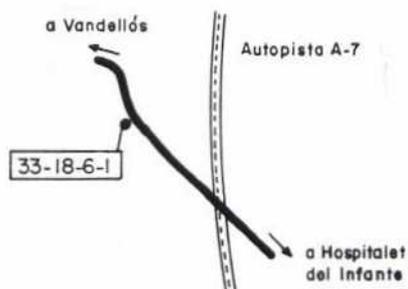
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA, SU IMPACTO QUEDA SUPEDITADO AL DE LA CANTERA.

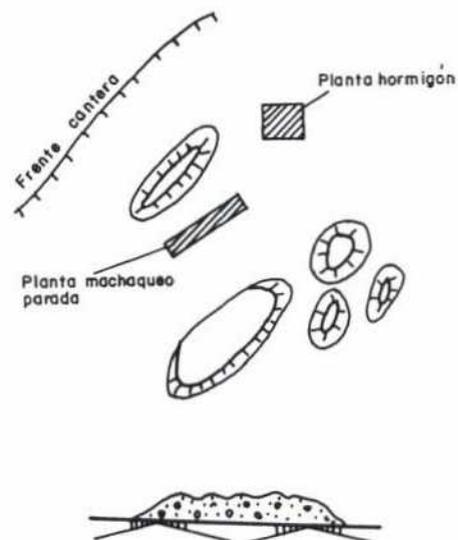
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. ALGUNAS PEQUEÑAS CARCAVAS EN EL ACOPIO ANTIGUO EXTENDIDO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 331870001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1983	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE M DOMINGO VIDAL
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK EXCAVACIONES PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 038 PARAJE ⑪ CAMBRILS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 335150 y 4549825 z 0035	LONGITUD (m) ⑭ 0045-	ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030	ALTURA (m) ⑯ 003-005
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 000004500	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TALUDES (°) ⑲ 37-38	
MENA ⑭ ARENAS	TIPOLOGIA ⑳ P-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ GRAVAS	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ H FRACTURACION ㉖	POTENCIA (m) ㉗ 0,5 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M	PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜	PERMEAB ㉝ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋁ V-	DRENAJE ㋂ - -	ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋄ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅	RECUPERACION DE AGUA ㋆	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
PUNTO DE VERTIDO ㋈ L-	SOBRENADANTE ㋉	GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋊ N	DEPURACION ㋋	N B N N N M B N N M

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

OBSERVACIONES: STOCK PROCEDENTE DE EXCAVACION DE SOLARES. FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE STOCKS DE LA PLANTA DE ARIDOS NATURALES Y DE MACHAQUEO: ESTRUCTURAS CON FICHA 33-18-7-1, 33-18-7-3 Y 33-18-7-4 Y EN LISTADO 33-18-7-2.

Evaluación minera: CASI TOTALMENTE APROVECHABLE COMO ARIDO NATURAL PREVIA CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. IMPACTO BAJO POR SU PEQUEÑO VOLUMEN.

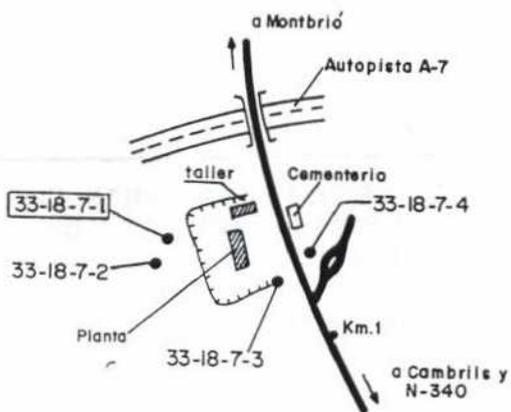
Ev. geotec. ALGUN DESLIZAMIENTO SUPERFICIAL LOCAL PERO SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



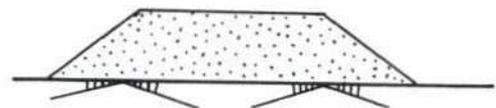
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 331870003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1963	PROPIETARIO ⑦ JOSE M DOMINGO VIDAL EMPRESA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK CANTERA PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 38 PARAJE ⑪ CAMBRILS

MINERIA TIPO ⑫ DC- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑬ 31 x 335225 y 4549700 z 0035	LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0035-0040	TALUDES (°) ⑱ 35-
MENA ⑭ ARENAS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000003500	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ F-	

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ AREGRA	TAMAÑO ㊱ M-G-F	FORMA ㊲ R	ALTERAB ㊳ B	SEGREG ㊴ E	COMPACIDAD IN SITU ㊵ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶	ANCHO BASE ㊷	ANCHO CORON ㊸	ALTURA ㊹	TALUD (m) ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻
NATURALEZA ㊼	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊽	ANCHO ㊾
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊿	PLAYA ㋀	BALSA ㋁	CONSOLID. ㋂		

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

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

OBSERVACIONES: STOCK DE ARENAS Y GRAVAS PROCEDENTES DE LA CANTERA DEL EXPLOTADOR. SU MATERIAL SE CLASIFICA Y SE DESTINA A LA VENTA. ESTRUCTURAS CON FICHA: 33-18-7-1, 33-18-7-3 Y 33-18-7-4 Y EN LISTADO 33-18-7-2.

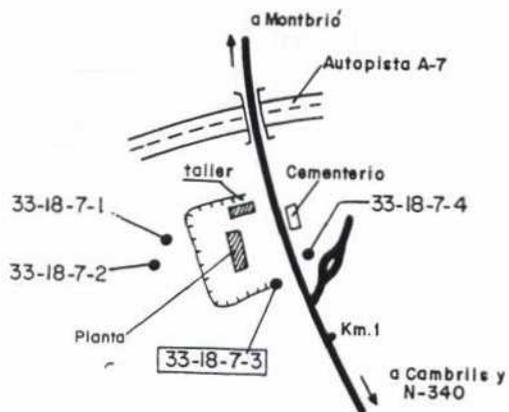
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO NATURAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. IMPACTO VISUAL BAJO POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

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

CLAVE ①331870004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE M DOMINGO VIDAL
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVAS PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 038 PARAJE ⑪ CAMBRILS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 31 x 335400 y 4549650 z 0035	LONGITUD (m) ⑭ 0045-	ANCHURA (m) ⑮ 0020-0025	ALTURA (m) ⑯ 003-004
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TALUDES (°) ⑲ 29-32	
VENA ⑭ GRAVAS	TIPOLOGIA ⑳ F-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉑ GRAVAS	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖	POTENCIA (m.) ㉗ 0,5 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M	PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ M

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

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

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA PLANTA DE ARIDOS NATURALES Y DE MACHAQUEO: ESTRUCTURAS CON FICHA 33-18-7-1, 33-18-7-3 Y 33-18-7-4 Y EN LISTADO 33-18-7-2. EXISTEN PEQUEÑOS CORDONES DE GRAVAS ADYACENTES.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLE COMO ARIDO PREVIO MACHAQUEO, DESTINO QUE SE PREVE DAR.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA. IMPACTO VISUAL BAJO POR SU REDUCIDO VOLUMEN.

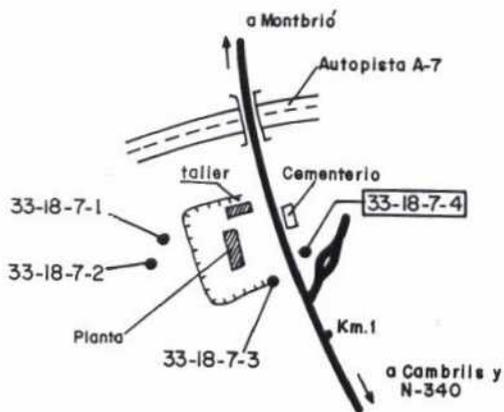
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



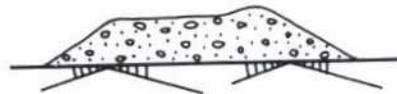
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1341810001

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 TRANSPORTES MORELL	
AÑO FINAL 6		DENOMINACION 8 STOCK GRAVA Y ARENA	
AÑOS DE INV.FNT. 6 88- -		MUNICIPIO 10 L 71	
		PARAJE 11 VILASECA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 DC- -		HUSO 15 1 x 344550 y 4452300 z 0030	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 21 16 0060- ANCHURA (m) 21 17 0035-0055 ALTURA (m) 22 18 004-006	
MENA 14 GRAVAS		VOLUMEN (m ³) 24 000013500 VERTIDOS (m ³ /año) 25 TIPOLOGIA 26 P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 GRAVAS	
PRE. TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N		ESTRUC. 33 H FRACTURACION 34	
TRATAMIENTO 30 N N. FREATICO 31 M		PERMEAB 32 M GRADO DE SISMIC. 35	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 AREGRA	
		POTENCIA (m.) 38 1,0 RESISTENCIA 39 M	
		PERMEAB 40 A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) 41 AREGRA			
TAMAÑO 42 M-G-F FORMA 43 R ALTERAB 44 B SEGREG 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD (°) 52 SISTEMA RECREC 53 MURO SUCESIVO NATURALEZA 54 ANCHO 55			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 56 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 V-		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 62		RECUPERACION DE AGUA 63	
PUNTO DE VERTIDO 64 L-		SOBRENADANTE 65	
TRATAMIENTO 66 N		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 72 A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP ACUIF		DESTINO 73 A-	
72 M N N N N N		LEY 74 A	
ZONA DE AFECTACION 75 A		CALIDAD OTROS USOS 76 B	
ACCIDENTES, AÑOS 77 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES 78 N N	
		USO ACTUAL 79 -	

OBSERVACIONES: STOCK DE GRAVA Y ARENA QUE PROCEDEN DE OTRO LUGAR.

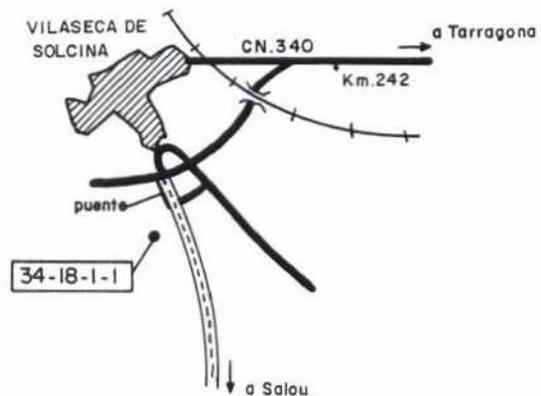
Evaluación minera: CASI EN SU TOTALIDAD UTILIZABLE COMO ARIDO NATURAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL: CONTRASTE DE COLOR, FORMA Y MUY VISIBLE DESDE AUTOVIA CON IMPORTANTE TRANSITO DE VEHICULOS.

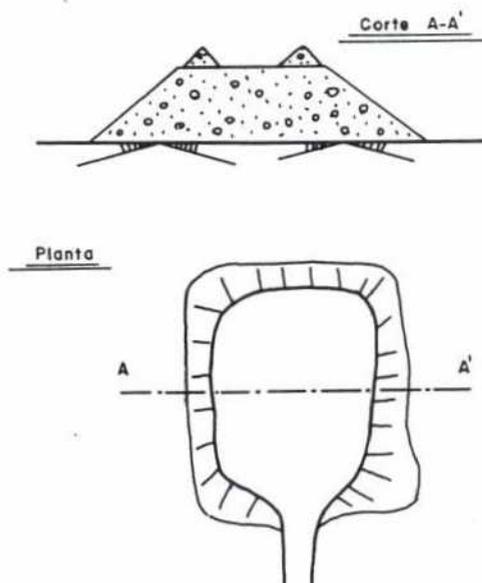
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. EROSION MUY LOCALIZADA Y SOCAVACION MECANICA PUNTUAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 341820001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CUBIERTAS Y MZOV
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LORITO PERIMETRAL PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 48 PARAJE ⑪ LABUDALLERA

MINERIA TIPO ⑫ CA- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ A
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑬ 31 x 354650	y 4554850	z 0050	TALUDES (°) ⑭ 34-38
MENA ⑭ CALIZA	LONGITUD (m) ⑮ 0180-	ANCHURA (m) ⑯ 0015-0020	ALTURA (m) ⑰ 004-008	
	VOLUMEN (m³) ⑱ 000009000	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ L-	

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	SUSTRATO NATURALEZA ㉑ CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXI. ㉔ N	ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 0,1 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜	PERMEAB. ㉝ M

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA LORITO. FICHAS: 34-18-2-1, 34-18-2-2 Y 34-18-2-3.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

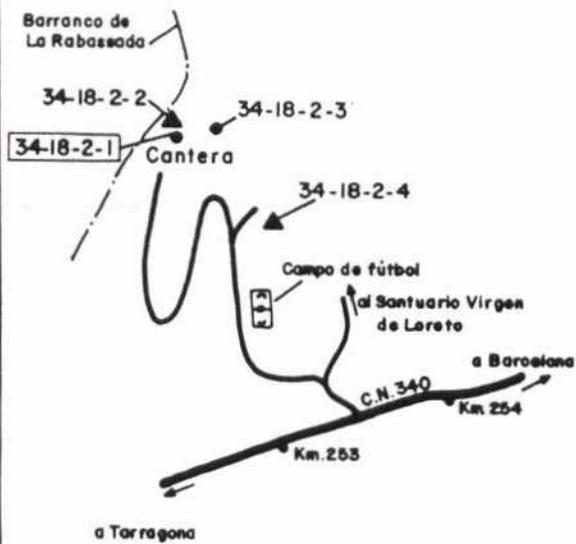
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



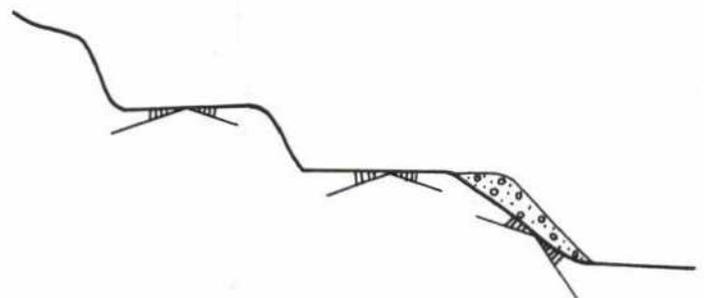
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341820002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CUBIERTAS MZOV
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LORITO BALSA PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 148 PARAJE ⑪ LABUDALLERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ A
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 31	354650	y 4554875	0040
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0090-	ANCHURA (m) ⑮ 0020-0045	ALTURA (m) ⑯ 001-003	TALUDES (°) ⑰ 00-
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ F-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉓ CALIZA	NATURALEZA ㉔ ALUVIDO
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C	ESTRUC. ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 3,0 RESISTENCIA ㉚ M
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M	PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 5	PERMEAB. ㉟ A

ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱	TAMAÑO ㊲ - -	FORMA ㊳	ALTERAB. ㊴	SEGREG. ㊵	COMPACIDAD IN SITU ㊶				
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷ 0085	ANCHO BASE ㊸ 03	ANCHO CORON. ㊹ 01	ALTURA ㊺ 02	TALUD (°) ㊻ 60	SISTEMA RECREC. ㊼	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾	
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA								
NATURALEZA ㊿ L	PLAYA ㉀ L	BALSA ㉁ L	CONSOLID. ㉂ B						

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

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

OBSERVACIONES: BALSA CON LOS FINOS DE LAVADO DE ARIDOS DE MACHAQUED. LA PLANTA NO EXISTE ACTUALMENTE, FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA LORITO: FICHAS 34-18-2-1, 34-18-2-2 Y 34-18-2-3.

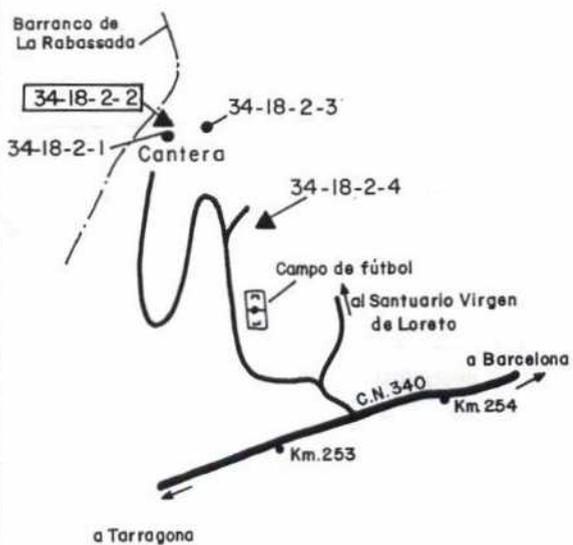
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR SITUADA EN EL FONDO DE UN BARRANCO PUEDE VERSE ARRSTRADA POR AVENIDA TORRENCIAL.

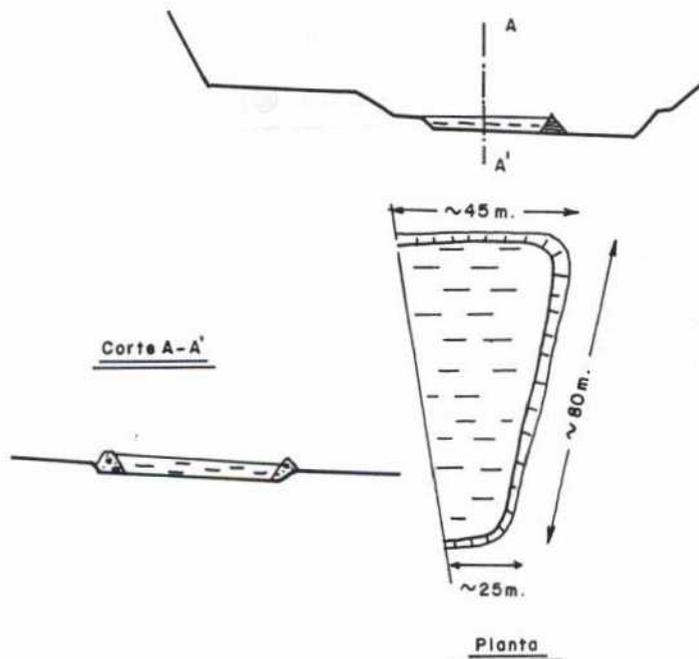
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, POR SUS REDUCIDAS DIMENSIONES E IMPLANTACION.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1341820003

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

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 P

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 CUBIERTAS Y MZOV
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 LORITO ESC INTERIOR PROV 9 43
AÑOS DE INVNT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 148 PARAJE 11 LABUDALLERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B
TIPO 12 CA- -	HUSO 13 31 x 354750 y 4554850 z 0065	LONGITUD (m) 14 0060- 16	ANCHURA (m) 17 0010- 18	TALUDES (1°) 20 36-42
ZONA MINERA 13	VOLUMEN (m³) 21 000003000	VERTIDOS (m³/año) 22	TIPOLOGIA 23 L-	
MENA 14 CALIZA				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-	NATURALEZA 28 CALIZA	NATURALEZA 27
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT 30 N	ESTRUC 31 I FRACTURACION 32 M	POTENCIA (m) 33 0,0 RESISTENCIA 34
TRATAMIENTO 35 N N. FREATICO 36 F	PERMEAB 37 M GRADO DE SISMIC 38 5	PERMEAB 39

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

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

IMPACTO AMBIENTAL 70 B	RECUPFRACION 71 B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF 72 B N N N N N	DESTINO 73 L-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION 74 P	LEY 75	PROTECCIONES 76 N N
ACCIDENTES, AÑOS 77 -	CALIDAD OTROS USOS 78 B	USO ACTUAL 79 N-

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS ASOCIADAS A LA CANTERA LORITO. ESTRUCTURAS 34-18-2-1, 34-18-2-2 Y 34-18-2-3

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO POR SU ESCASO VOLUMEN.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO VISUAL QUEDA TOTALMENTE SUPEDITADO AL IMPACTO DE LA CANTERA. PARCIALMENTE RECUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

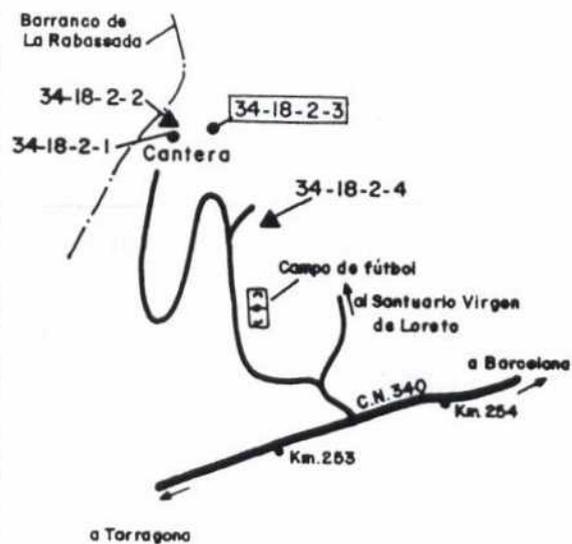
Ev. geotec. ARRASTRE DE SOLIDOS EN LA PLAZA DE LA CANTERA.
 ARRASTRE DE SOLIDOS EN LA PLAZA DE LA CA



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 1341B20004

ESTRUCTURA 2 M

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 CONST INTERNACIONAL SA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 BUDALLERA Balsa PROV 9 43
AÑOS DE INVNT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 148 PARAJE 11 LABUDALLERA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO 12 CA- -	HUSO 13 31 x 355150 y 4554750 / 0080 TIPO DE TERRENO 19 B
ZONA MINERA 13	LONGITUD (m) 24 16 0060- ANCHURA (m) 21 17 0040-0060 ALTURA (m) 22 18 003-007 TALUDES (°) 23 35-40
MENA 14 CALIZA	VOLUMEN (m³) 25 000006500 VERTIDOS (m³/año) 26 TIPOLOGIA 28 V-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 V-	NATURALEZA 32 CALIZA	NATURALEZA 37 COTRAN
PRE. TERRENO 28 N AGUAS EXT. 29 C	ESTRUC 33 H FRACTURACION 34 M	POTENCIA (m) 35 3,0 RESISTENCIA 36 B
TRATAMIENTO 38 N N. FREATICO 39 P	PERMEAB 35 M GRADO DE SISMIC 36 5	PERMEAB 40 M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CALIZA	TAMAÑO 42 G-M-E	FORMA 43 C	ALTERAB 44 B	SEGREG 45 E	COMPACIDAD IN SITU 46 M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD 48 0060	ANCHO BASE 49 08	ANCHO CORON 50 03	ALTURA 51 03	TALUD (°) 52 40
NATURALEZA 47 T	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC 53 C	MURO SUCESIVO	NATURALEZA 54 F	ANCHO 55
BALSAS. LODOS	PLAYA 57 L	BALSA 58 L	CONSOLID 59 B		

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

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

OBSERVACIONES: Balsa con fines de lavado de aridos de trituracion cuya planta no existe actualmente proxima a las estructuras de la cantera Lorito: fichas 34-18-2-1, 34-18-2-2 y 34-18-2-3.

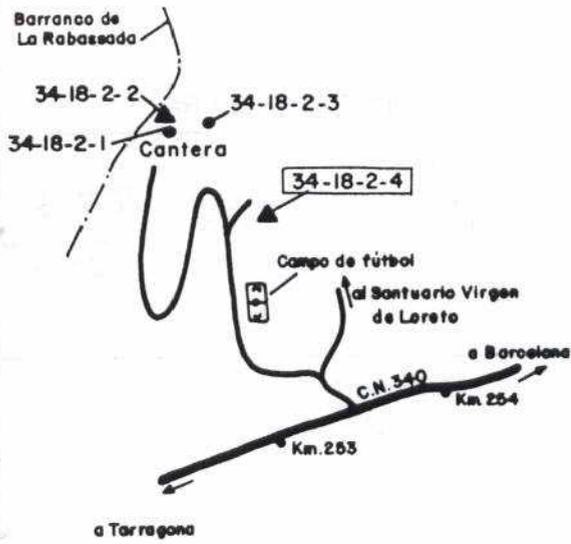
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PODRIA USARSE EN PRACTICAS DE RESTAUCION

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR CONTRASTE DE COLOR. PARCIALMENTE COLONIZADA.

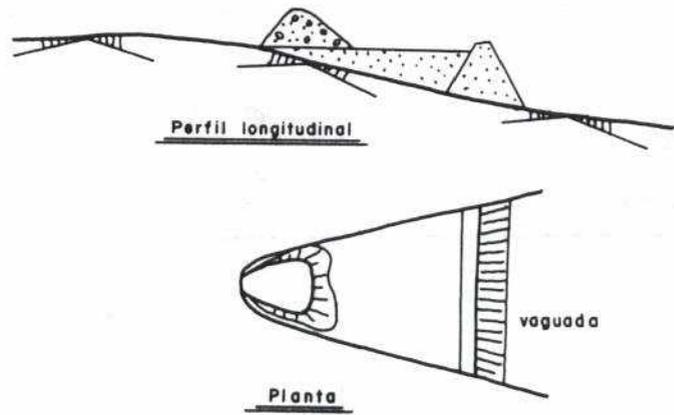
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GLOBAL PERO CON EROSION EN DIQUE Y PLAYA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 341830001

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

T ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ISMAEL BLANCO SOTO CFERRAN	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ Balsa FINOS	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 148	
		PARAJE ⑪ COSTAGROSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 31 x 362200 y 4556750 z 0016	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0020- ANCHURA (m) ⑮ 0012- ALTURA (m) ⑯ 002- TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000450 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-S		NATURALEZA ㉔ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ A	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,5 RESISTENCIA ㉟ M	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊳ T			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊴ L			
TAMAÑO ㊵ --			
FORMA ㊶			
ALTERAB ㊷			
SEGREG ㊸			
COMPACIDAD IN SITU ㊹			
LONGITUD ㊺ 0040			
ANCH. BASE ㊻ 02			
ANCH. CORON ㊼ 01			
ALTURA ㊽ 02			
TALUD (°) ㊾ 50			
SISTEMA RECREC ㊿			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉀			
ANCHO ㉁			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉂ L			
BALSA ㉃ L			
CONSOLID ㉄ B			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ T-		DRENAJE ㉆ I-P-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ C-		SOBRENADANTE ㉊ S	
TRATAMIENTO ㉋		DEPURACION ㉌ N	
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉎ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㉓ L-	
㉔ A N N N N N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECCION ㉖ M		CALIDAD OTROS USOS ㉗ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: PEQUEÑA BALSA CONTIGUA A LA ESCOMBRERA 34-18-3-2 QUE FORMA PARTE DE LAS ESTRUCTURAS DE LA CANTERA FERRAN. CONTIENE FINOS DE LAVADO DE CALIZAS PARA ARIDOS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE MUY PROXIMA A LA AUTOPISTA A-7. CONTRASTE DE COLOR OCRE-VERDE.

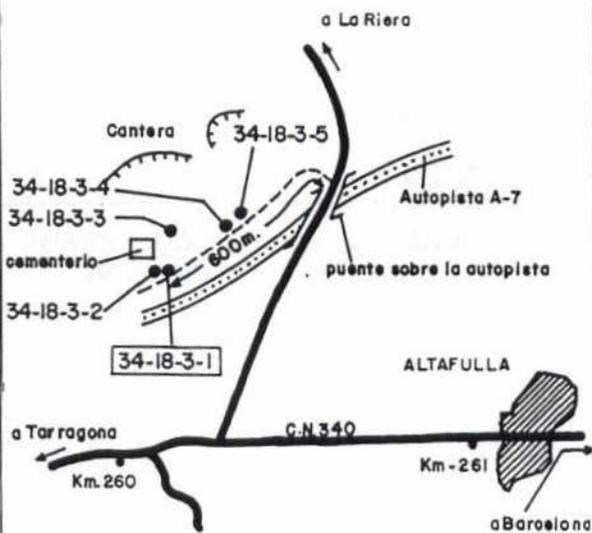
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SUS REDUCIDAS DIMENSIONES. EVALUACION BAJA POR LA ALTA EROSIONABILIDAD DE SUS MATERIALES.



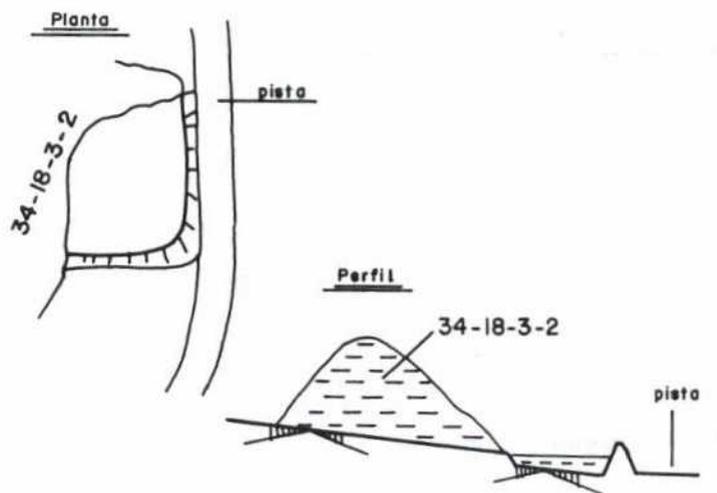
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341830002

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ISMAEL BLANCO SOTO CFERRAN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ACOPIOD FINOS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INV.FT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ L 48 PARAJE ⑪ COSTAGROSA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑭ 18E1 x 362200 y 4556750 / 0016	LONGITUD (m) ⑮ 0080- ⑯	ANCHURA (m) ⑰ 0015-0025	ALTURA (m) ⑱ 001-006
ZONA MINERA ⑲	VOLUMEN (m³) ⑳ 000002800	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (°) ㉒ 25-30	
MENA ㉓ CALIZA	TIPOLOGIA ㉔ L-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-S	NATURALEZA ㉗ CALIZA	NATURALEZA ㉘ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N	ESTRUC ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	POTENCIA (m) ㉝ 0,5 RESISTENCIA ㉞ M
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ F	PERMEAB ㊲ M GRADO DE SISMIC ㊳	PERMEAB ㊴ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉈ F-	DRENAJE ㉉ - -	ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㉋ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌	RECUPERACION DE AGUA ㉍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎ <small>GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN</small> N N N N N A M N N N
PUNTO DE VERTIDO ㉏ L-	SOBRENADANTE ㉐	
TRATAMIENTO ㉑ N	DEPURACION ㉒	

IMPACTO AMBIENTAL ㉓ A	RECUPERACION ㉔ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF ㉕ A N N N N N	DESTINO ㉖ L-	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉗	LEY ㉘	PROTECCIONES ㉙ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉚ -	CALIDAD OTROS USOS ㉛ B	USO ACTUAL ㉜ -

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA FERRAN: FICHAS 34-18-3-1, 34-18-3-3, 34-18-3-4 Y 34-18-3-5. CONTIENE FINOS DE LAVADOS DE CALIZAS PARA ARIDOS EXTRAIDOS DE LAS BALSAS DE DECANTACION..

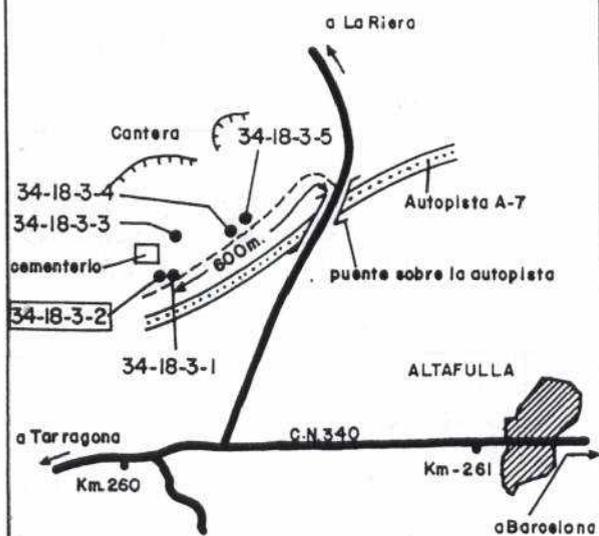
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE PROXIMA A LA AUTOPISTA A-7. CONTRASTE DE COLOR OCRES-VERDE. PARCIALMENTE CUBIERTA POR VEGETACION ESPONTANEA.

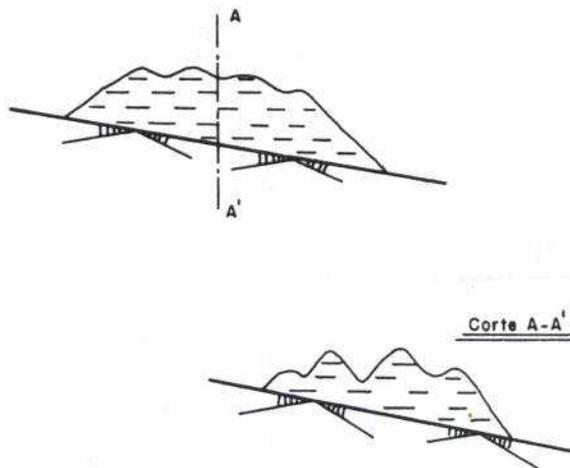
Ev. geotec. ESTABILIDAD GLOBAL BAJA POR LA ALTA EROSIBILIDAD DE SUS MATERIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ①341830003

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ISMAEL BLANCO SOT CFERRAN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCK GRAVAS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 148 PARAJE ⑪ COSTAGROSSA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑬ 31 x 362225 y 4556850 / 0070	LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0300-	ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0050-0060	TALUDES (°) ⑱ ⑲ 30-32
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑳ 000065000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	ALTURA (m) ㉒ ⑳ 005-012	TIPOLOGIA ㉓ L-
MENA ⑭ CALIZA				

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

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉔ M-G-	FORMA ㉕ C	ALTERAB ㉖ B	SEGREG ㉗ E	COMPACIDAD IN SITU ㉘ B
TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ㉙ CALIZA	LONGITUD ㉚ ㉛	ANCHO BASE ㉜ ㉝	ANCHO CORON ㉞ ㉟	ALTURA ㊱ ㊲	TALUD (°) ㊳ ㊴
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ㊵	SISTEMA RECREC ㊶	NATURALEZA ㊷	MURO SUCESIVO	ANCHO ㊸
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊹	BALSA ㊺	CONSOLID ㊻	
NATURALEZA ㊼					

SISTEMA DE VERTIDO ㉔ V-P	DRENAJE ㉕ - -	ESTABILIDAD ㉖ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉗ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉘ ㉙	RECUPERACION DE AGUA ㉚	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛
PUNTO DE VERTIDO ㉜ L-	SOBRENADANTE ㉝	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉞ N	DEPURACION ㉟	N N N N N N N N N B

IMPACTO AMBIENTAL ㉔ A	RECUPERACION ㉕ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉖ A N N N N N	DESTINO ㉗ A-	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉘ P	LEY ㉙	PROTECCIONES ㉚ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉜ -	CALIDAD OTROS USOS ㉝ B	USO ACTUAL ㉞ -

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA FERRAN: ESTA Y LAS FICHAS 34-18-3-1, 34-18-3-2, 34-18-3-4 Y 34-18-3-5. STOCK DE GRAVAS A LA VENTA.

Evaluación minera: POR SU NATURALEZA TIENE ALTO VALOR COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE MUY PROXIMA A LA AUTOPISTA A-7.

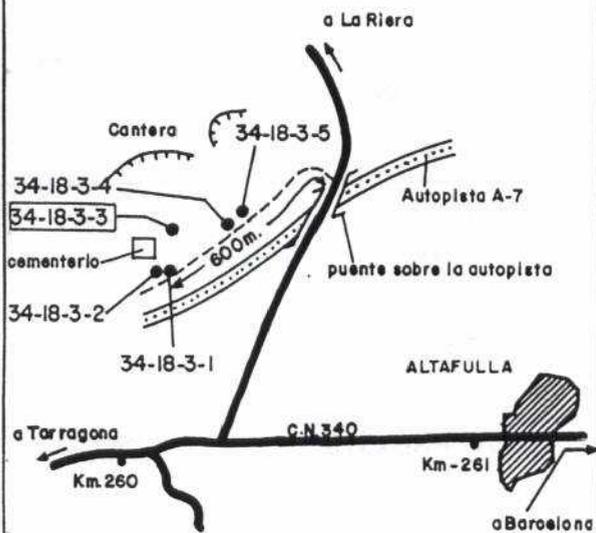
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD NI DE EROSION.



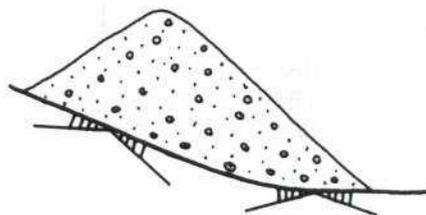
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 341830004

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ISMAEL BLANCO SOTO CFERRAN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ACOPIO GRAVILLAS PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 48 PARAJE ⑪ COSTAGROSA

MINERIA TIPO ⑫ CA- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑭	HUSO ⑬ 31 . 362450 y 4557025 / 0065	LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0075-	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0050-0060	TALUDES (°) ⑲ 30-
MENA ⑲ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	ALTURA (m) ㉒ ㉓ 002-005	TIPOLOGIA ㉔ P-

EMPLAZAMIENTO ㉕ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉖ CALIZA	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC ㉚ M FRACTURACION ㉛ A	POTENCIA (m) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ M
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P	PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC ㊲	PERMEAB ㊳ M

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ CALIZA	TAMAÑO ㊵ M- -	FORMA ㊶ C	ALTERAB ㊷ B	SEGREG ㊸ E	COMPACIDAD IN SITU ㊹ B
BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊺	LONGITUD ㊻	ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽	ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿	SISTEMA RECREC ㋀	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㋃	GRANULOMETRIA PLAYA ㋄	BALSA ㋅	CONSOLID ㋆		

SISTEMA DE VERTIDO ㋇ V-	DRENAJE ㋈ - -	ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋊ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋	RECUPERACION DE AGUA ㋌	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍																				
PUNTO DE VERTIDO ㋎ L-	SOBRENADANTE ㋏	<table border="1"> <tr> <td>GR/ET</td> <td>DES/SLZ LOC</td> <td>DES/SLZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOC/AV PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOC/AV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	GR/ET	DES/SLZ LOC	DES/SLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOC/AV PIE	ASENT	SOC/AV MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	B
GR/ET	DES/SLZ LOC	DES/SLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOC/AV PIE	ASENT	SOC/AV MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	B													
TRATAMIENTO ㋐ N	DEPURACION ㋑																					

IMPACTO AMBIENTAL ㋒ M	RECUPERACION ㋓ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋔ M N N N N N	DESTINO ㋕ A-	
ZONA DE AFECION ㋖ B	LEY ㋗	PROTECCIONES ㋘ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋙ -	CALIDAD OTROS USOS ㋚ B	USO ACTUAL ㋛ -

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA FERRAN ESTA Y LAS FICHAS 34-18-3-1, 34-18-3-2, 34-18-3-3 Y 34-18-3-5.

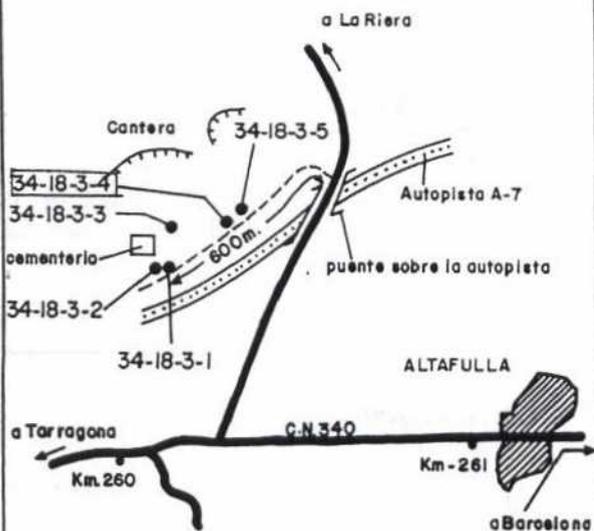
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE, POR SU NATURALEZA, COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE DESDE LA AUTOPISTA.

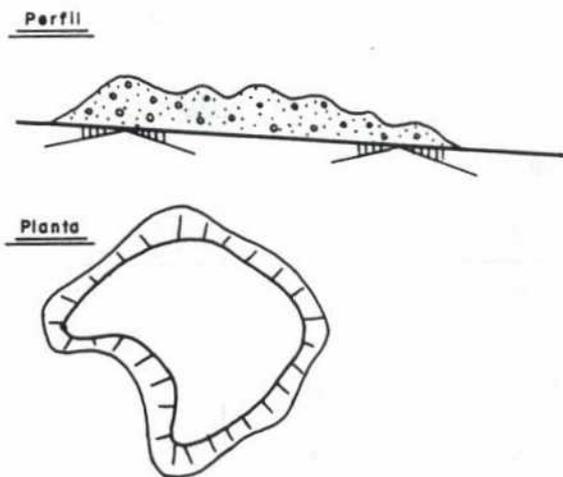
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 341830005

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ISMAEL BLANCO SOTO CFERRAN DENOMINACION ⑧ ACOPIO GRAVAS MUNICIPIO ⑩ 148 PARAJE ⑪ COSTAGROSA	PROV. ⑨ 43
---	--	------------

MINERIA TIPO ⑫ CA- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 31 x 362500 y 4557050 / 0065 LONGITUD (m) ⑯ 0040- ANCHURA (m) ⑰ 0015- ALTURA (m) ⑱ 002-006 VOLUMEN (m³) ⑳ 000002800 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (m) ㉓ 30-
---	--	--

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CALIZA BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊴ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊵	TAMAÑO ㊶ B- - ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ FORMA ㊹ C ALTERRAB ㊺ B ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC ㊽	SEGREG ㊾ E COMPACIDAD IN SITU ㊿ B MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁ CONSOLID ㋂
---	--	--

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

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

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DEL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON LA CANTERA FERRAN: ESTA Y LAS FICHAS 34-18-3-1, 34-18-3-2, 34-18-3-3 Y 34-18-3-4.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE, POR SU NATURALEZA, COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LA AUTOPISTA..

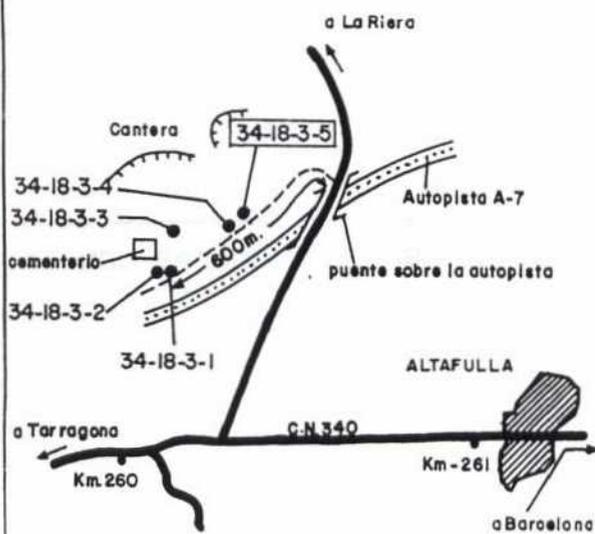
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

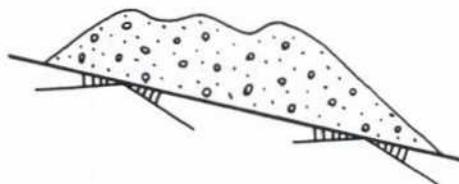


CROQUIS DE SITUACION

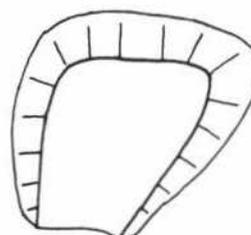


ESQUEMA ESTRUCTURAL

Perfil



Planta



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

CLAVE ①341850001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ RELLENO CANTERA MUNICIPIO ⑩171 PARAJE ⑪FLA MASET PROV ⑨43
---	--

MINERIA TIPO ⑫CA- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭CALIZA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮31 . 345050 y 4549125 LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0150-0070- ANCHURA (m) ⑱ ⑲ 0070- ALTURA (m) ⑳ ㉑ 005-007 VOLUMEN (m³) ㉒ 000075000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (°) ㉔ 36-38 TIPOLOGIA ㉕ F-
---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ C- PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ CALIZA ESTRUC ㉜ H FRACTURACION ㉝ A PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 55	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ POTENCIA (m) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳ PERMEAB ㊴
--	--	--

ESCOMBRERAS

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF ㊿ B N N N N N ZONA DE AFECCION ㊿ P ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -	RECUPFRACION ㊿ N DESTINO ㊿ - LEY ㊿ CALIDAD OTROS USOS ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㊿ N N USO ACTUAL ㊿ -
---	--	--

OBSERVACIONES: LA ESCOMBRERA CONSTITUYE UN RELLENO DE ANTIGUA CANTERA DE CALIZA CON MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION, DERRIBOS Y ALGUNAS BASURAS.

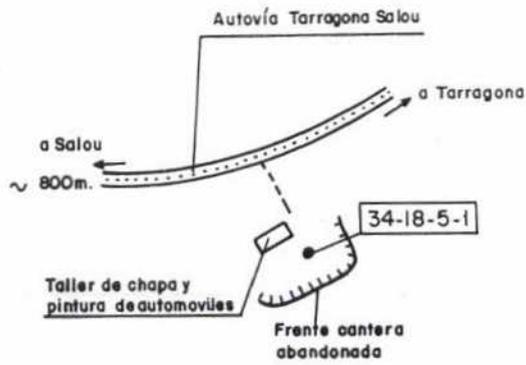
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE ACTUALMENTE DE COLOR. NO VISIBLE DESDE LA CARRETERA, DESDE DONDE SE DIVISA LA PARTE SUPERIOR DEL FRENTE DE LA CANTERA.

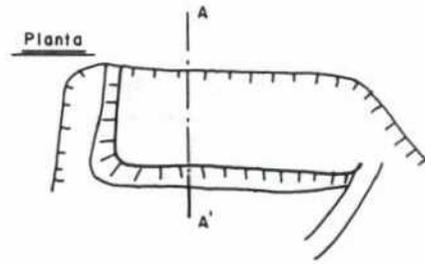
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GLOBALES DE ESTABILIDAD. PUNTOS LOCALIZADOS CON EROSION INTENSA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 311940002

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUMINISTROS DE ARCILLAS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 106 PARAJE ⑪ BCO D VALLE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 30	286025	Y 4545025	0160
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 16	ANCHURA (m) ⑮ 17	ALTURA (m) ⑯ 18	TALUDES (m) ⑰ 23
MENA ⑱ ARCILLAS	0080-0090	0012-0015	005-009	31-35
	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑳		
	000003900			TIPOLOGIA ㉑ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-	NATURALEZA ㉓ ARCIL	NATURALEZA ㉔ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘	POTENCIA (m) ㉙ 0,4 RESISTENCIA ㉚ B
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ F	PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞ 5	PERMEAB ㉟ B

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE S.A.S.A. FICHAS 31-19-4-2, 31-19-4-4 Y 31-19-4-5 Y EN LISTADO 31-19-4-3 Y PROXIMAS A LAS ESTRUCTURAS DE LA CANTERA PANDOLS SA. EXISTEN ACUMULACIONES DE TIERRAS DESTINADAS A RESTAURACION.

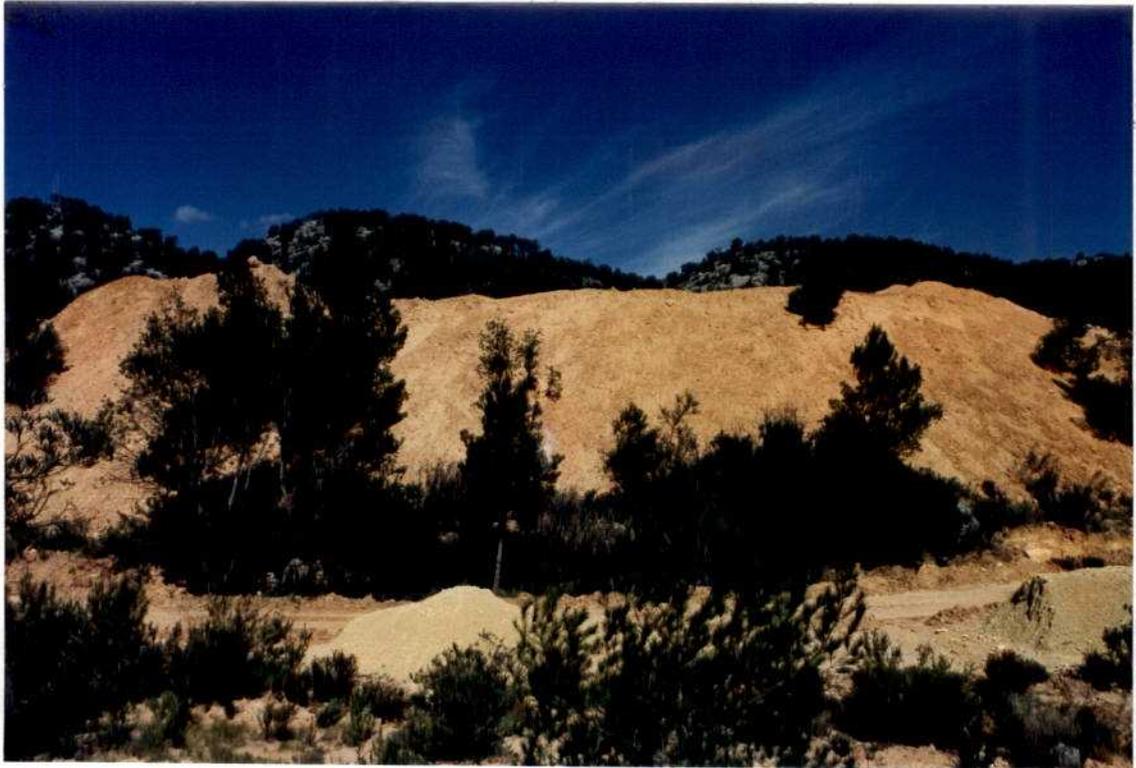
Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO Y PARA PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: FUERTE CONTRASTE DE COLOR. NO VISIBLE DESDE LA CARRETERA PROXIMA. APORTES OCASIONALES AL ARROYO PROXIMO.

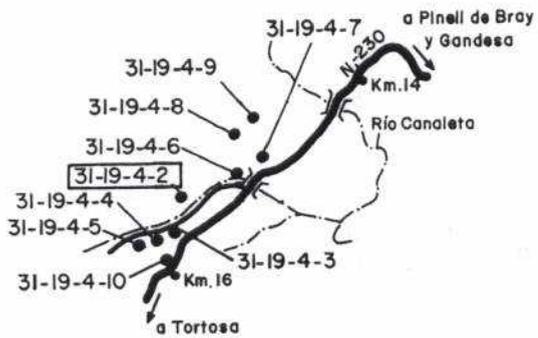
Ev. geotec. MATERIALES MUY EROSIONABLES. ABUNDANTES REPTACIONES SUPERFICIALES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 311940004

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUMINISTROS DE ARCILLAS SA DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩ 106 PARAJE ⑪ BCO D VALLE PROV ⑨ 43
MINERIA TIPO ⑫ AC- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ ARCILLAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 285800 y 4540700 0180 LONGITUD (m) ⑯ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0050 ALTURA (m) ⑱ 003-011 VOLUMEN (m³) ⑲ 000007400 VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (%) ㉑ 30-34 TIPOLOGIA ㉒ L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ L- PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARCIL ESTRU ㉙ I FRACTURACION ㉚ PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ COTRAN POTENCIA (m) ㉞ 2,0 RESISTENCIA ㉟ M PERMEAB ㊱ B
---	---	---

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ④ CALAR TAMAÑO ㊳ F-G- FORMA ㊴ C ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M

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

NATURALEZA ㊿

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID ㋂

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

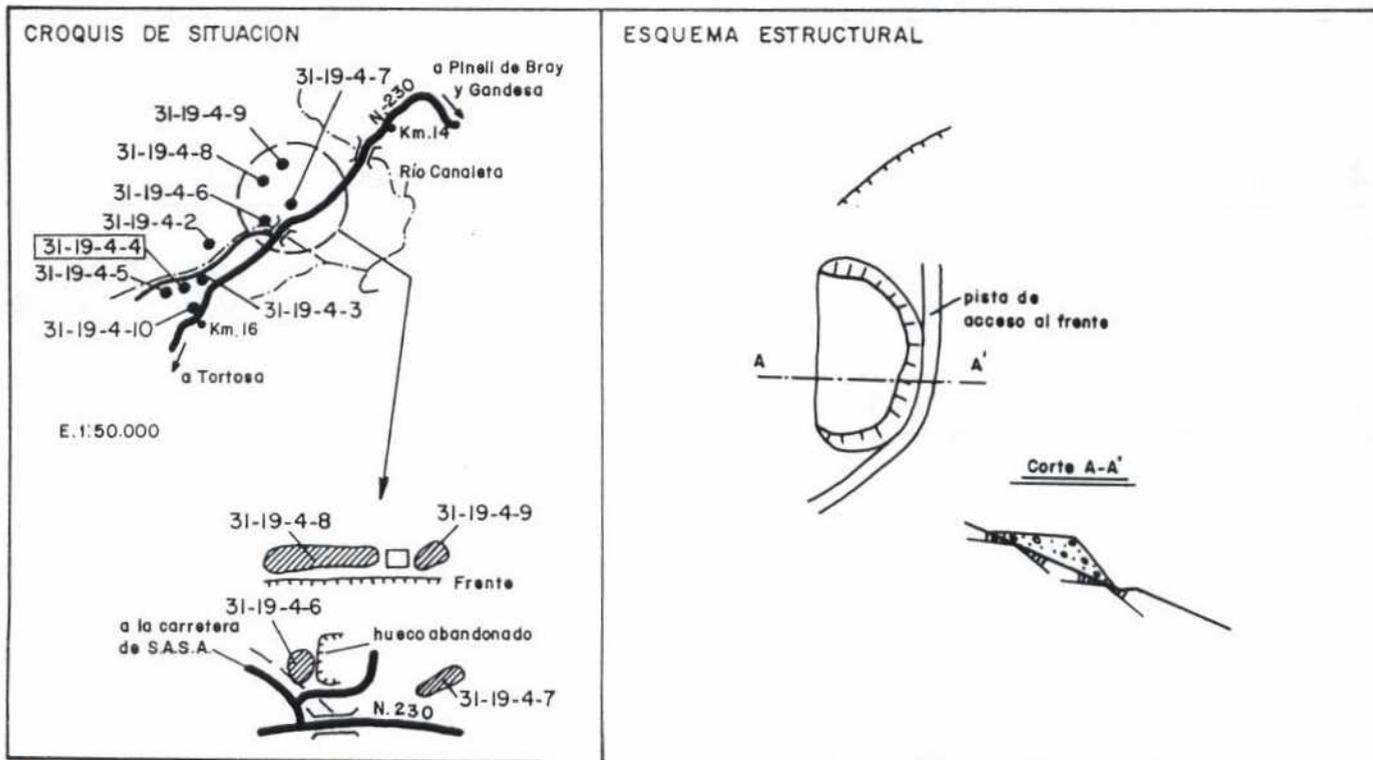
IMPACTO AMBIENTAL ㋎ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋏ A N B B M N ZONA DE AFECION ㋐ E ACCIDENTES, AÑOS ㋑ -	RECUPFRACION ㋒ N DESTINO ㋓ - LEY ㋔ CALIDAD OTROS USOS ㋕ M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋖ N N USO ACTUAL ㋗ N-
--	--	---

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE S.A.S.A.: FICHAS 31-19-4-2, 31-19-4-4 Y 31-19-4-5 Y EN LISTADO 31-19-4-3 PROXIMAS A LAS DE LA CANTERA DE PANDOLS SA. EXISTEN ALGUNAS ACUMULACIONES DISEMINADAS.

Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR, SUS FINOS SON ARRASTRADOS CON LOS DE LA CANTERA, HACIA EL BARRANCO CERCANO.

Ev. geotec. NUMEROSAS GRIETAS QUE MARCAN PROCESOS DE REPTACION.



FOTOGRAFIA



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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUMINISTROS DE ARCILLAS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 106 PARAJE ⑪ BCO D VALLE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ F
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 30 x 285750 y 4540700 / 0180	LONGITUD (m) ⑭ 0120-	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0035	ALTURA (m) ⑯ 003-009
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 000007200	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TALUDES (°) ⑳ 31-33	
MENA ⑭ ARCILLAS	TIPOLOGIA ㉑ L-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-S	NATURALEZA ㉓ ARCIL	NATURALEZA ㉔ COTRAN
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘	POTENCIA (m) ㉙ 2,0 RESISTENCIA ㉚ M
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ P	PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞	PERMEAB ㉟ B

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE S.A.S.A.: FICHAS 31-19-4-2, 31-19-4-4 Y 31-19-4-5 Y EN LISTADO 31-19-4-3 PROXIMAS A LAS DE LA CANTERA DE FANDOLS SA. EXISTEN ALGUNAS ACUMULACIONES DISEMINADAS.

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. SUS FINOS SON ARRASTRADOS, CON LOS DE LA CANTERA, HACIA EL BARRANCO CERCANO.

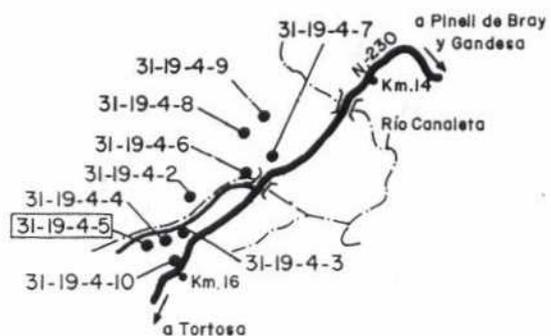
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS ACENTUADOS Y ALGUNAS GRIETAS RELACIONADAS CON PROCESOS DE REPTACION.



FOTOGRAFIA

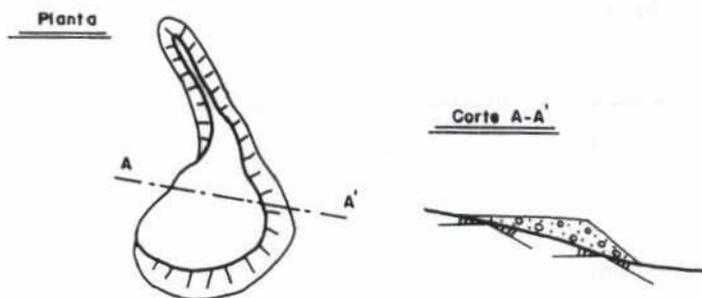


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 311940006

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PANDOLS SA DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA ANTIGUA MUNICIPIO ⑩ 106 PARAJE ⑪ BCD D VALLE PROV ⑨ 43	
MINERIA TIPO ⑫ AC- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ ARCILLAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 286400 y 4541150 / 0140 LONGITUD (m) ⑯ 0075- ANCHURA (m) ⑰ 0030-0050 ALTURA (m) ⑱ 003-007 VOLUMEN (m³) ⑳ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ B TALUDES (°) ㉒ 30-32 TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S- PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ C TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARCIL ESTRUCA ㉚ I FRACTURACION ㉛ PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ COTRAN POTENCIA (m) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ M PERMEAB ㊲ B
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ CALAR BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ㊴ BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊵ PLAYA ㊶ GRANULOMETRIA Balsa ㊷	TAMAÑO ㊸ F-G-E ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ FORMA ㊻ C ALTERAB ㊼ B ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ COMPACIDAD IN SITU ㋀ M MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂ CONSOLID ㋃	
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ P- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅ PUNTO DE VERTIDO ㋆ L- TRATAMIENTO ㋇ N	DRENAJE ㋈ - - RECUPERACION DE AGUA ㋉ SOBRENADANTE ㋊ DEPURACION ㋋	ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋍ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎ GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN A B N N N A A N N B
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF ㋐ A N N N M N ZONA DE AFEECCION ㋑ E ACCIDENTES, AÑOS ㋒ -	RECUPFRACION ㋓ B DESTINO ㋔ L- LEY ㋕ CALIDAD OTROS USOS ㋖ M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋗ N N USO ACTUAL ㋘ N-

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE PANDOLS SA; FICHAS 31-19-4-6 A 31-19-4-9, Y PROXIMAS A LAS DE LA CANTERA SUMINISTROS DE ARCILLAS SA. EXISTEN ALGUNAS ACUMULACIONES PROXIMAS DE ESCASA ENTIDAD.

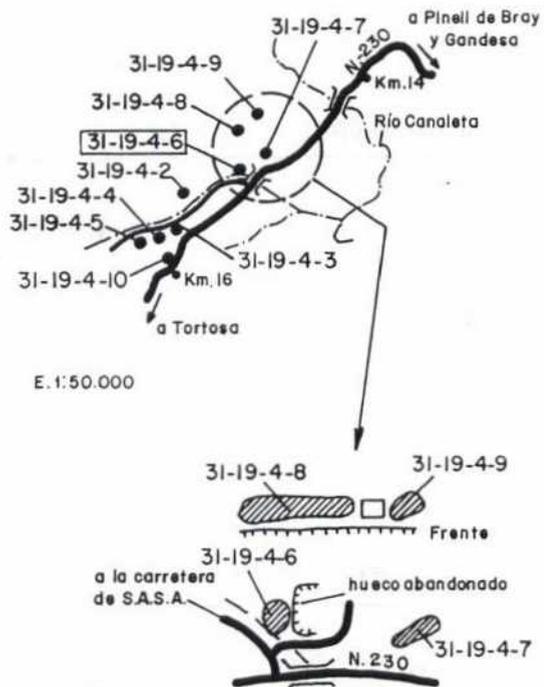
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO MATERIAL DE RELLENO Y EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA C.N. 230. CONTRASTE DE COLOR E IMPACTO SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA CANTERA.

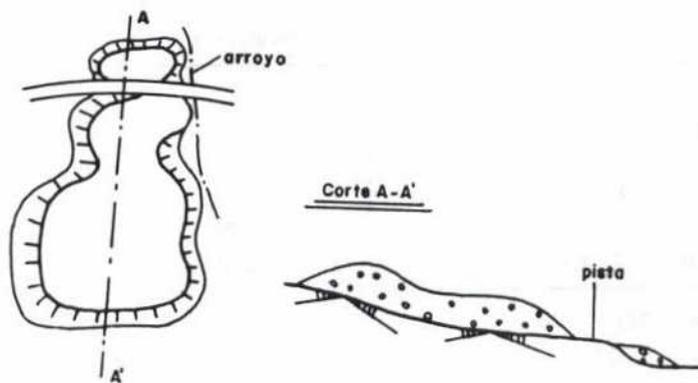
Ev. geotec. GRIETAS DE REPTACION EN BORDES. PROBLEMAS EROSIVOS ACUSADOS Y MATERIALES ARRASTRADOS HACIA EL BARRANCO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 311940007

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1984	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PANDOLS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA M CARMEN PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 106 PARAJE ⑪ BCO D VALLE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 30 . 286600 y 4541350 / 0160	LONGITUD (m) ⑭ 16 -0130	ANCHURA (m) ⑮ 17 0006-0014	TALUDES (°) ⑯ 20 26-30
ZONA MINERA ⑲	VOLUMEN (m³) ⑳ 000004200	VERTIDOS (m³/año) ㉑	ALTURA (m) ㉒ 18 004-009	
MENA ㉓ ARCILLAS			TIPOLOGIA ㉔ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-A	NATURALEZA ㉗ ARCIL	NATURALEZA ㉘ COTRAN
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N	ESTRUC ㉛ H FRACTURACION ㉜	POTENCIA (m) ㉝ 2,0 RESISTENCIA ㉞ M
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ P	PERMEAB ㊲ B GRADO DE SISMIC ㊳ 5	PERMEAB ㊴ B

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V-P	DRENAJE ㋉ - -	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋋ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍	
PUNTO DE VERTIDO ㋎ L-	SOBRENADANTE ㋏	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
TRATAMIENTO ㋑ N	DEPURACION ㋒	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENI SOCAV MECAN
		A N N N N B B N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㋓ A	RECUPFRACION ㋔ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP ACUIF	DESTINO ㋕ -	
㋖ A N N M N N	LEY ㋗ P	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION ㋘ P	CALIDAD OTROS USOS ㋙ M	PROTECCIONES ㋚ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋛ -		USO ACTUAL ㋜ N-

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE PANDOLS SA: FICHAS DE 31-19-4-6 A 31-19-4-9 Y PROXIMAS A LAS DE LA CANTERA DE SUMINISTROS DE ARCILLAS SA.

Evaluación minera: UTILIZABLE COMO MATERIAL DE RELLENO Y EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE FUERTE DE COLOR. IMPACTO VISUAL SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA CANTERA.

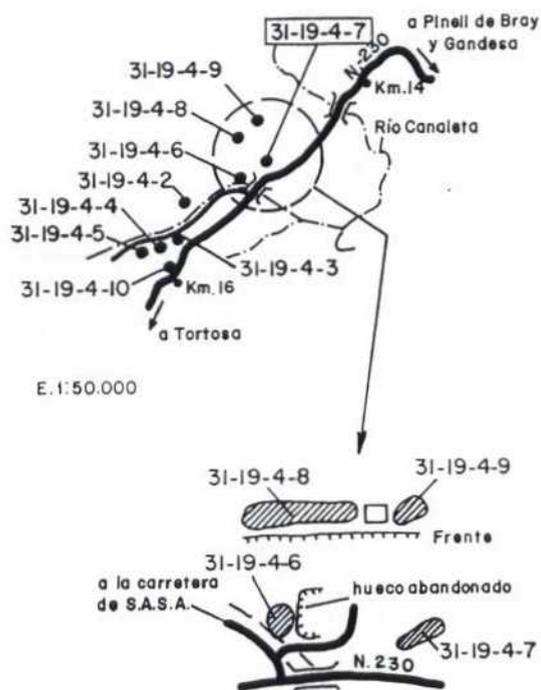
Ev. geotec. GRIETAS RELACIONADAS CON PROCESOS DE REPTACION Y RETRACION ABUNDANTES.



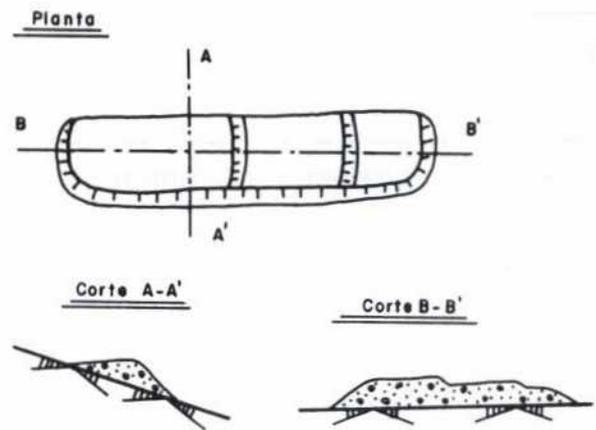
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1984 AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PANDOLS SA DENOMINACION ⑧ CANTERA M CARMEN MUNICIPIO ⑩ 106	PROV ⑨ 43 PARAJE ⑪ BCO D VALLE
---	--	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ AC- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ ARCILLAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 286350 y 4541450 / 0160 LONGITUD (m) ⑯ ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ⑲ ALTURA (m) ⑳ ㉑ 0140- 0014-0035 003-015 29-32 VOLUMEN (m³) ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ 000025000 TIPOLOGIA ㉔ L-
---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-A PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉛ ARCIL ESTRU ㉜ H FRACTURACION ㉝ PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ COTRAN POTENCIA (m) ㊲ 3,0 RESISTENCIA ㊳ M PERMEAB ㊴ B
---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ CALAR BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ㊷ F-G-E ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ C ALTERAB ㊻ B SEGREG ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M NATURALEZA ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㋀ SISTEMA RECREC ㋁ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋄ BALSA ㋅ CONSOLID ㋆ NATURALEZA ㋇

SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉ PUNTO DE VERTIDO ㋊ L- TRATAMIENTO ㋋ N	DRENAJE ㋌ - - RECUPERACION DE AGUA ㋍ SOBRENADANTE ㋎ DEPURACION ㋏	ESTABILIDAD ㋐ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋑ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒ GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN 1 N N N N M B N N N
--	---	--

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

OBSERVACIONES: PERETENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE PANDOLS SA: FICHAS 31-19-4-6 A 31-18-4-9 Y PROXIMAS A LAS DE LA CANTERA DE SUMINISTROS DE ARCILLAS SA.

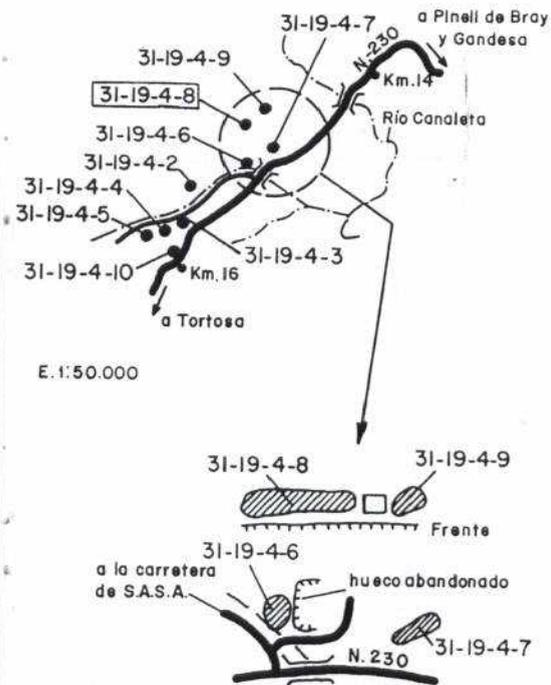
Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LA CARRETERA. IMPACTO SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA EXPLOTACION.

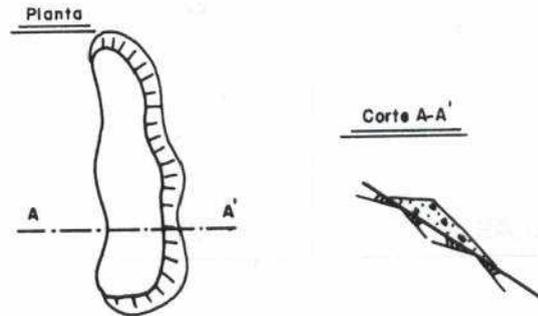
Ev. geotec. FRECUENTES GRIETAS RELACIONADAS CON REPTACIONES SUPERFICIALES. MATERIALES FACILMENTE EROSIONABLES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ①311940009

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1984	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PANDOLS SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA M CARMEN PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 106 PARAJE ⑪ BCO D VALLE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑩ F
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 30 x 286475 y 4541550 z 0160			
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑭ 0060- ⑮	ANCHURA (m) ⑯ 0015-	ALTURA (m) ⑰ 003-018 ⑱	TALUDES (m) ⑲ 28-32
MENA ⑳ ARCILLAS	VOLUMEN (m³) ㉑ 000004500	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-	

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

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊳ F-G-E FORMA ㊴ C ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊸ CALAR	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊽	SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㊿	NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁		
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	CONSOLID ㋂	
NATURALEZA ㋃	PLAYA ㋄	BALSA ㋅	

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

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACION DE PANDOLS SA: FICHAS 31-19-4-6 A 31-19-4-9 Y PROXIMA A LAS DE LA CANTERA SUMINISTROS DE ARCILLAS SA.

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LA CARRETERA. IMPACTO SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA EXPLOTACION.

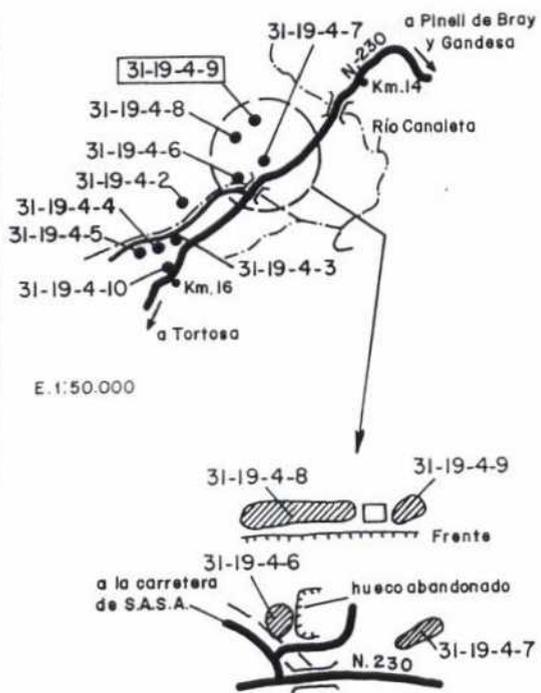
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS ACENTUADOS.



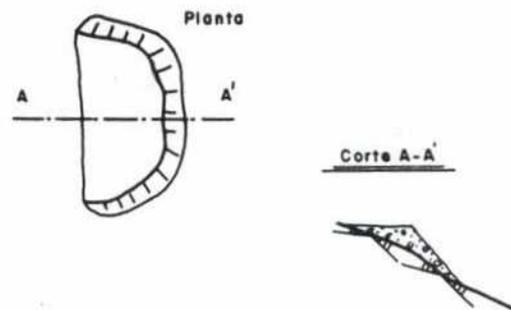
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 311940010

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 106	
		PARAJE ⑪ CN230 KM 16	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 30 , 285900 y 4540550 / 0160	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0035- ANCHURA (m) ⑮ 0012-0015 ALTURA (m) ⑯ 004-008	
MENA ⑰ ARCILLAS		VOLUMEN (m ³) ⑱ 000001500 VERTIDOS (m ³ /año) ⑳	
		TIPO DE TERRENO ⑲ F	
		TALUDES (%) ㉑ 29-33	
		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-A		NATURALEZA ㉔ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ I FRACTURACION ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ COTRAN	
		POTENCIA (m) ㉞ 2,0 RESISTENCIA ㉟ M	
		PERMEAB. ㊱ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALAR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ F-G- ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ 0000		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N A A N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㊿ -	
㊿ B N N B N N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECCION ㊿ F		CALIDAD OTROS USOS ㊿ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS 31-19-4-2 A 31-19-4-9. EXISTEN VARIAS PEQUEÑAS ACUMULACIONES EN TORNO A LA PLAZA DE LA CANTERA.

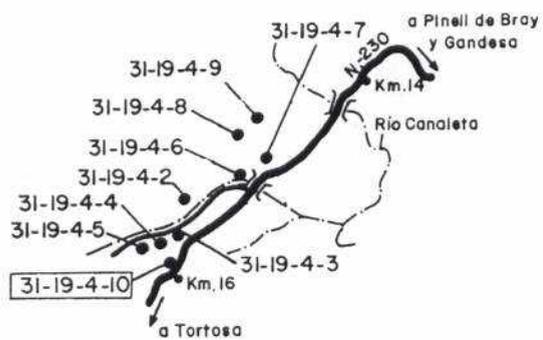
Evaluación minera: UTIL COMO MATERIAL DE RELLENO Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: POCO VISIBLE DESDE LA CARRETERA AL QUEDAR CASI OCULTA POR PANTALLA NATURAL DE PINOS.

Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS ACENTUADOS.

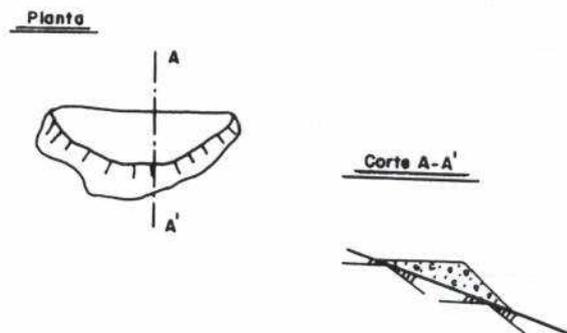


CROQUIS DE SITUACION

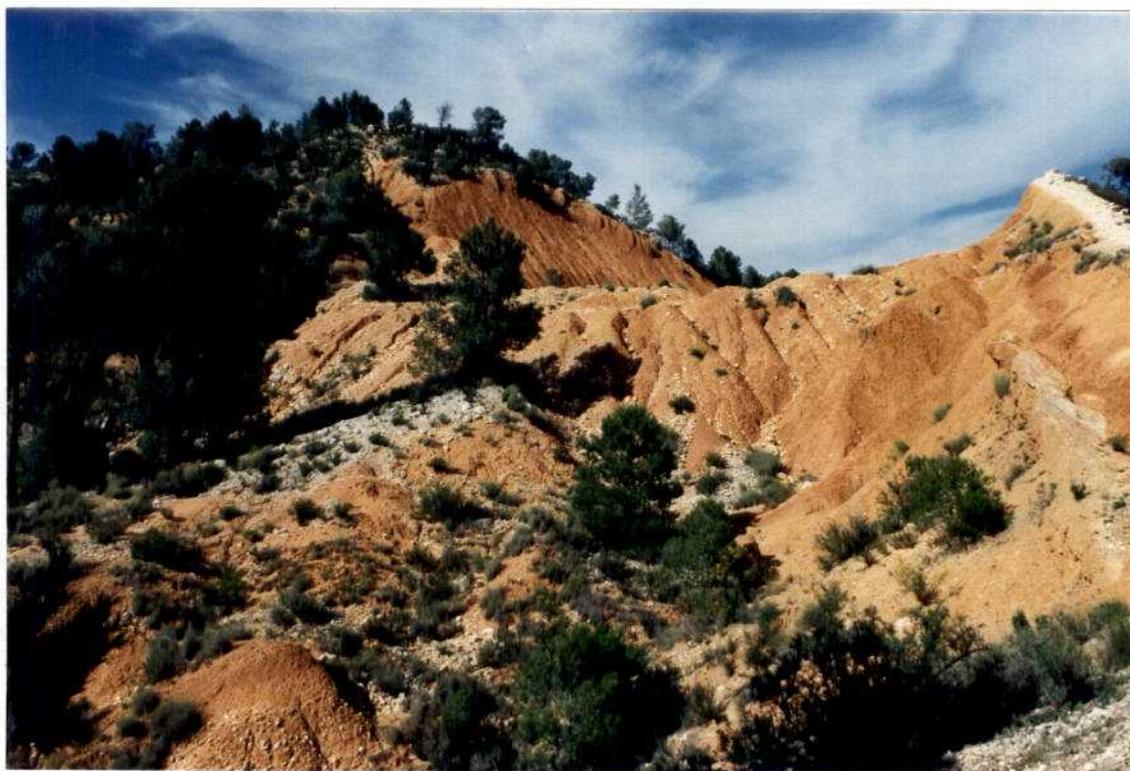


E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 311940011

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUMINISTROS DE ARCILLAS SA DENOMINACION ⑧ CANTERA MARIA CINTA MUNICIPIO ⑩ 117 PARAJE ⑪ EL EMPALME		PROV ⑨ 43
MINERIA TIPO ⑫ AC- - ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ ARCILLAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 285150 y 4540100 0240 LONGITUD (m) ⑯ 0300-0350 ANCHURA (m) ⑰ 0015-0035 ALTURA (m) ⑱ 005-020 VOLUMEN (m³) ⑳ 000048000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (m) ㉒ 30-33 TIPOLOGIA ㉓ L-		
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉙ CALIZA ESTRUCT. ㉚ I FRACTURACION ㉛ M PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA POTENCIA (m) ㉟ 0,3 RESISTENCIA ㊱ B PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CALAR BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ F-G- ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹ NATURAL. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID ㊼ NATURAL. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ F-G- ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹ NATURAL. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID ㊼ FORMA ㊽ C ALTERAB ㊾ B SEGREG ㊿ E COMPACIDAD IN SITU ㋀ M SISTEMA RECREC ㋁ NATURAL. MURO SUCESIVO ANCHO ㋂			
SISTEMA DE VERTIDO ㋃ V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄ PUNTO DE VERTIDO ㋅ L- TRATAMIENTO ㋆ N	DRENAJE ㋇ - - RECUPERACION DE AGUA ㋈ SOBRENADANTE ㋉ DEPURACION ㋊	ESTABILIDAD ㋋ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㋌ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍ GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN. B B N N N A A N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋎ A PANSAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUF ㋏ A N B M N N ZONA DE AFECION ㋐ F ACCIDENTES, AÑOS ㋑ -	RECUPFRACION ㋒ N DESTINO ㋓ - LEY ㋔ CALIDAD OTROS USOS ㋕ M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㋖ N N USO ACTUAL ㋗ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PRINCIPAL QUE CON LA 31-19-4-12 (EN LISTADO) Y 31-19-4-23 (FICHA) FORMA CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA M. CINTA. PEQUEÑAS ACUMULACIONES DE ARCILLAS DISEMINADAS ALREDEDORDE LOS FRENTES DE EXTRACCION.

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS Y RESTAURACION.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA POR SU TAMAÑO Y CONTRASTE DE COLOR.

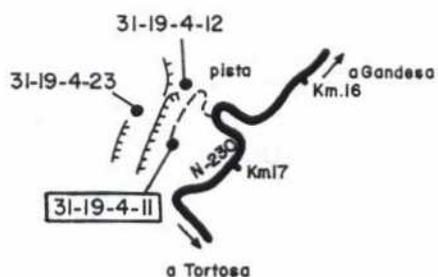
Ev. geotec. PROCESOS EROSIVOS ACUSADOS. GRIETAS RELACIONADAS CON REPTACIONES SUPERFICIALES.



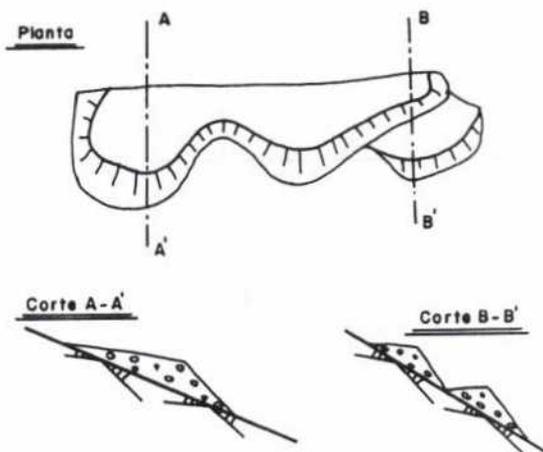
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 311940013

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1978	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAFAEL CALBET BOSCH
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ FREDIO DEMONTSSERTAT PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 117 PARAJE ⑪ PRAT COMPTE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ SI- -	HUSO ⑭ 30 x 281400 y 4539975 z 0370				
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0075- ANCHURA (m) ⑯ 0025-0030 ALTURA (m) ⑰ 005-010	VERTIDOS (m/ha) ⑱ 000007500		TALUDES (°) ⑲ 35-39	
MENA ⑰ ARENASIL	TIPOLOGIA ⑳ L-				

EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	SUSTRATO NATURALEZA ㉑ ARCIL	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉒ COTRAN
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖	POTENCIA (m) ㉗ 4,0 RESISTENCIA ㉘ M
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜	PERMEAB ㉝ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CALAR TAMAÑO ㉟ F-G-E FORMA ㊱ C ALTERAB ㊲ B SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (°) ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼

NATURALEZA ㊿

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿

SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-P	DRENAJE ㉟ - -	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/ha) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
PUNTO DE VERTIDO ㉞ L-	SOBRENADANTE ㉟	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㉞ N	DEPURACION ㉟	M N N N N M B N N N

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA PREDIO DE MONTSERRAT FICHAS 31-19-4-13, 31-19-4-14 Y 31-19-4-24 Y ESTRUCTURAS EN LISTADO 31-19-4-15 Y 31-19-4-16, PROXIMA A LA ESTRUCTURA 31-19-4-17 DE LA CANTERA LA BASETA DE PANDOLS SA.

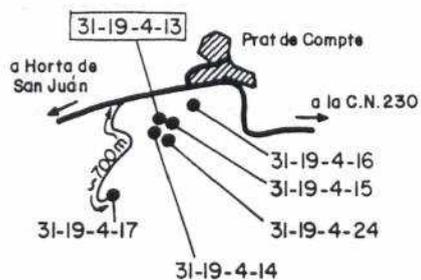
Evaluación minera: UTIL DE RELLENO Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. GRIETAS RELACIONADAS CON REPTACIONES QUE PUEDEN DAR LUGAR A DESLIZAMIENTOS LOCALES.

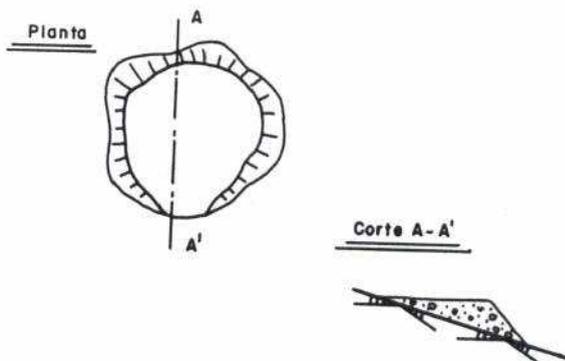


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 311940014

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

ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1978

PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAFAEL CALBET BOSCH

AÑO FINAL ⑤

DENOMINACION ⑧ PREDIO DEMONTERRAT

PROV ⑨ 43

AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -

MUNICIPIO ⑩ 117

PARAJE ⑪ PRAT COMPTE

MINERIA

TIPO ⑫ SI- -

COORDENADAS U. T. M.

HUSO ⑬ 30 281400 4539925 0380 TIPO DE TERRENO ⑰ F

LONGITUD (m) ⑭ 16 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑰ 18 TALUDES (°) ⑱

ZONA MINERA ⑬ 0060- 0015-0018 005-007 34-37

VOLUMEN (m³) ⑳ 000008500 VERTIDOS (m³/año) ㉑

MENA ⑭ ARENASIL

TIPOLOGIA ㉒ F-

IMPLANTACION

EMPLAZAMIENTO ㉓ S-

SUSTRATO

NATURALEZA ㉔ ARCIL

RECUBRIMIENTO

NATURALEZA ㉕ COTRAN

PRE. TERRENO ㉖ N

AGUAS EXT. ㉗ N

ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙

POTENCIA (m) ㉚ 3,0

RESISTENCIA ㉛ M

TRATAMIENTO ㉜ N

N. FREATICO ㉝ P

PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5

PERMEAB ㊱ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ CALAR

TAMAÑO ㊳ F-G-E FORMA ㊴ C ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ M

BALSAS. DIQUE INICIAL

LONGITUD ㊸

ANCHO BASE ㊹

ANCHO CORON ㊺

ALTURA ㊻

TALUD (°) ㊼

SISTEMA RECREC ㊽

MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㊾

ANCHO ㊿

NATURALEZA ㊿

BALSAS. LODOS

GRANULOMETRIA

NATURALEZA ㉀

PLAYA ㉁

BALSA ㉂

CONSOLID ㉃

SISTEMA DE VERTIDO ㉄ V-P

DRENAJE ㉅ - -

ESTABILIDAD ㉆ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉇ N

VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈

RECUPERACION DE AGUA ㉉

PROBLEMAS OBSERVADOS ㉊

PUNTO DE VERTIDO ㉋ L-

SOBRENADANTE ㉌

GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN

TRATAMIENTO ㉍ N

DEPURACION ㉎

M N N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉏ A

PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF

㉑ A N B B N N

RECUPERACION ㉐ N

ABANDONO Y USO ACTUAL

ZONA DE AFECCION ㉒ F

DESTINO ㉑ -

NAT VEG

OTRAS

ACCIDENTES, AÑOS ㉓ -

LEY ㉒

PROTECCIONES ㉔ N N

CALIDAD OTROS USOS ㉕ M

USO ACTUAL ㉖ N-

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA PREDIO DE MONTERRAT: FICHAS 31-19-4-13, 31-19-4-14 Y 31-19-4-24 Y ESTRUCTURAS EN LISTADO 31-19-4-15 Y 31-19-4-16. PROXIMA A LA ESTRUCTURA 31-19-4-17 DE LA CANTERA LA BASETA, DE PANDOLS SA.

Evaluación minera:

UTIL DE RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental:

CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

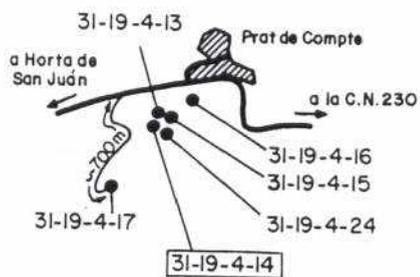
Ev. geotec. GRIETAS RELACIONADAS CON REPTACIONES QUE PUEDEN ORIGINAR DESLIZAMIENTOS LOCALES.



FOTOGRAFIA

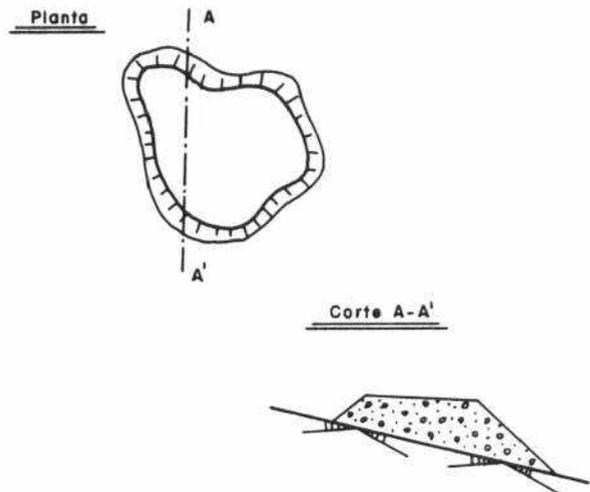


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 311940017

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FANDOLS SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA LA BASETA	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 117	
		PARAJE ⑪ PRAT COMTE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ SI- -		HUSO ⑬ 30 , 281100 y 4539500 , 0420	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰	
MENA ⑭ ARANASIL		VOLUMEN (m³) ⑱ 0045-0050 0010-0020 004-012	
		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000002800	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-A		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ I FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 55	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉗ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉙ 0,2 RESISTENCIA ㉚ B	
		PERMEAB. ㉛ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ CATIER			
TAMAÑO ㉝ F-G-E FORMA ㉞ C ALTERAB. ㉟ B SEGREG. ㊱ F COMPACIDAD IN SITU ㊲ M			
BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON. ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (%) ㊳ SISTEMA RECREC. ㊴ MURO SUCESIVO ㊵ ANCHO ㊶			
NATURALEZA ㊷			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊸ PLAYA ㊹ Balsa ㊺ CONSOLID. ㊻			
SISTEMA DE VERTIDO ㊼ P-		DRENAJE ㊽ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊾		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㋀ L-		SOBRENADANTE ㋁	
TRATAMIENTO ㋂ N		DEPURACION ㋃	
		ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋅ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M N N N N M N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋇ A		RECUPFRACION ㋈ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO ㋉ -	
㋇ A N B B N N		LEY ㋊	
ZONA DE AFECTACION ㋋ P		CALIDAD OTROS USOS ㋌ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㋍ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋎ N N	
		USO ACTUAL ㋏ N-	

OBSERVACIONES: EXISTEN NUMEROSAS ACUMULACIONES DE ESTERILES REPARTIDOS INDISCRIMINADAMENTE. PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS DE LA CANTERA R. CALBET: ESTRUCTURAS DE 31-19-4-13 A 31-19-4-16.

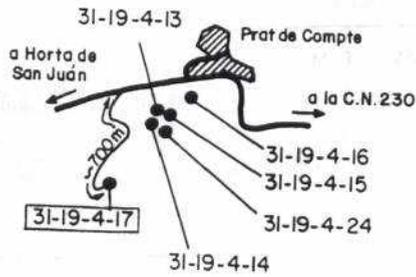
Evaluación minera: UTILIZABLE EN RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE DESDE LA CARRETERA. SU IMPACTO SE SUMA AL DE LA EXPLOTACION.

Ev. geotec. GRIETAS RELACIONADAS CON REPTACIONES SUPERFICIALES. LOS PROCESOS EROSIVOS NO ESTAN HOY MUY ACENTUADOS.

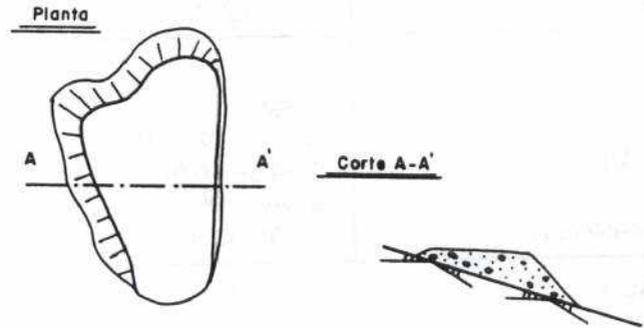


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ①311940023

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUMINISTROS DE ARCILLAS SA DENOMINACION ⑧ CANTERA MARIA CINTA MUNICIPIO ⑩ 117	PROV. ⑨ 43 PARAJE ⑪ EL EMPALME
---	---	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ -AC- ZONA MINERA ⑬ MENA ⑭ ARCILLAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 285000 y 4540250 / 0280 LONGITUD (m) ⑯ 0120- ANCHURA (m) ⑰ 002-012 VOLUMEN (m³) ⑱ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ -0060	TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (°) ㉑ 30-33 TIPOLOGIA ㉒ L-
--	---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ L-S PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ CALIZA ESTRUCA ㉙ I FRACTURACION ㉚ M PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ELUVIA POTENCIA (m) ㉞ 0,4 RESISTENCIA ㉟ B PERMEAB. ㊱ M
---	--	--

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆ PUNTO DE VERTIDO ㉇ L- TRATAMIENTO ㉈ N	DRENAJE ㉉ - - RECUPERACION DE AGUA ㊱ SOBRENADANTE ㊲ DEPURACION ㊳	ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊵ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶ GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN. B B N N N A A B N N
--	---	--

IMPACTO AMBIENTAL ㊷ A PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N B M A N ZONA DE AFECION ㊹ E ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -	RECUPERACION ㊻ N DESTINO ㊼ - LEY ㊽ CALIDAD OTROS USOS ㊾ M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES ㊿ N N USO ACTUAL ㉀ N-
--	--	---

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA M. CINTA FICHAS 31-19-4-11 Y 31-19-4-23 Y EN LISTADO 31-19-4-12. EXISTEN NUMEROSAS ACUMULACIONES MENORES DE ARCILLAS DISEMINADAS ALREDEDOR DE LOS FRENTE DE EXTRACCION.

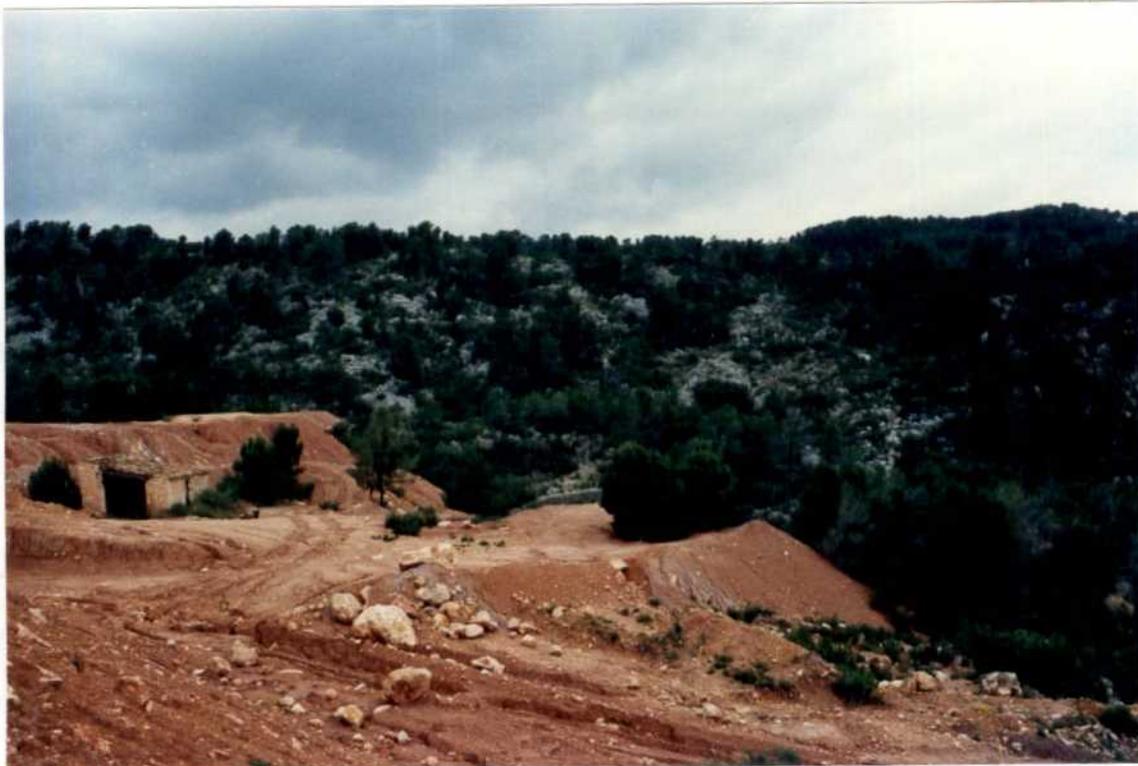
Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. SUS FINOS SON ARRASTRADOS HACIA EL ARROYO SITUADO A SU PIE.

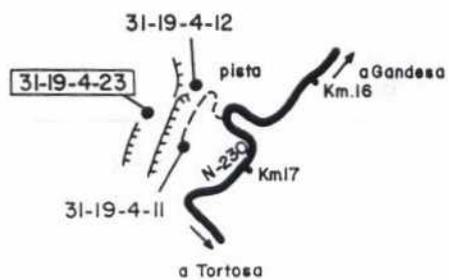
Ev. geotec. PROCESOS EROSIVOS ACUSADOS.



FOTOGRAFIA

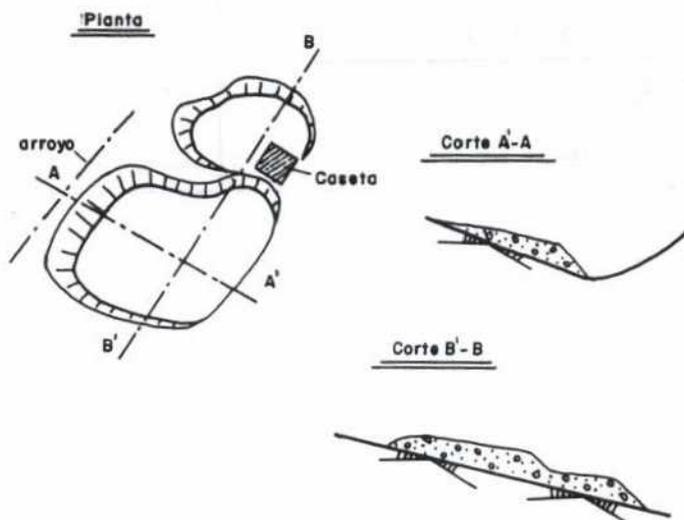


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 311940024

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ RAFAEL CALBET BOSCH
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PREDIO DEMONTSERRAT PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 117 PARAJE ⑪ PRAT COMPTE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ SI- -	HUSO ⑬ 30 x 281450 y 4539775 z 0400	LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0060-0065	ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0030-0035	ALTURA (m) ⑱ ⑲ 005-008
ZONA MINERA ⑲	VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (°) ㉒ 34-37	
MENA ⑳ ARENASIL	TIPOLOGIA ㉓ P--			

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

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉖ V-P	DRENAJE ㉗ - -	ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉙ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚	RECUPERACION DE AGUA ㉛	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜
PUNTO DE VERTIDO ㉝ L-	SOBRENADANTE ㉞	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉟ N	DEPURACION ㊱	B B N N N B N N N N

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA PREDIO DE MONTSERRAT: FICHAS 31-19-4-13, 31-19-4-14 Y 31-19-4-24 Y ESTRUCTURAS EN LISTADO 31-19-4-15 Y 31-19-4-16.

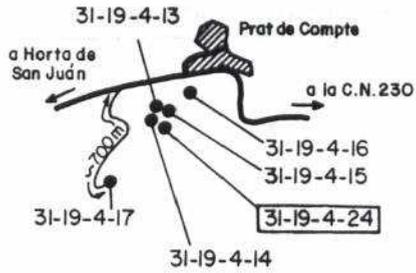
Evaluación minera: UTIL EN RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. GRIETAS RELACIONADAS CON REPTACIONES QUE PUEDEN ORIGINAR DESLIZAMIENTOS LOCALES.

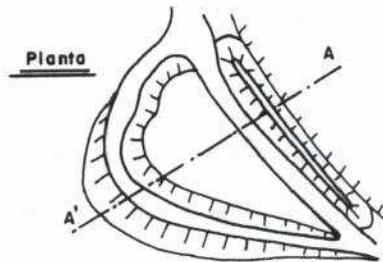
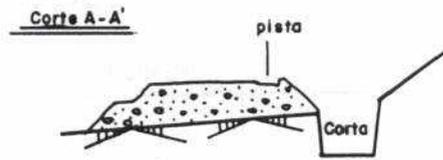


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 321910004

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 025
	PARAJE ⑪ SOM
	PROV ⑨ 43

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ MA- -	HUSO ⑭ 30	x 289100	y 4534900	z 0100
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0060-	ANCHURA (m) ⑯ 0015-	ALTURA (m) ⑰ 006-030	TALUDES (°) ⑱ 34-37
MENA ⑭ MARGOCAL	VOLUMEN (m³) ⑲ 000013000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

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

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE EXPLOTACION DE CALIZAS Y MARGAS PARA CEMENTOS, CON LA QUE SE RELACIONA ESTA ESTRUCTURA Y LA 32-19-1-5 (LISTADO).

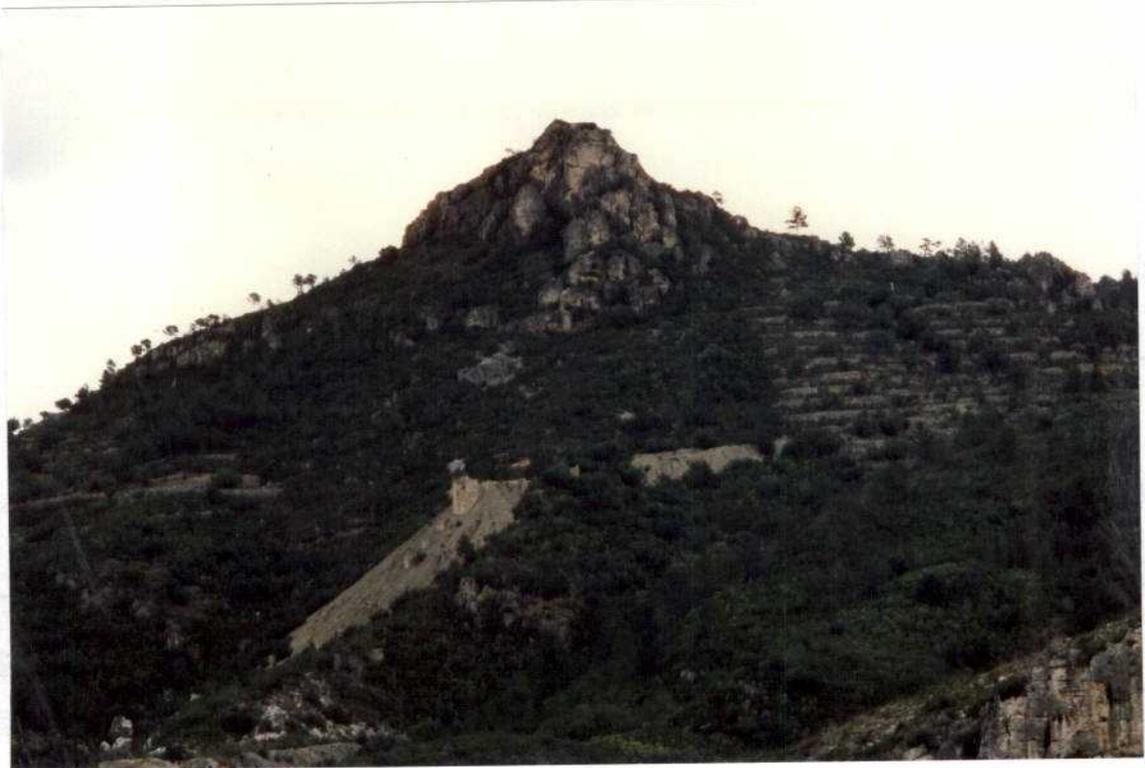
Evaluación minera: SIN INTERESS MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE A LO LEJOS, DESDE LA C.N. 230.

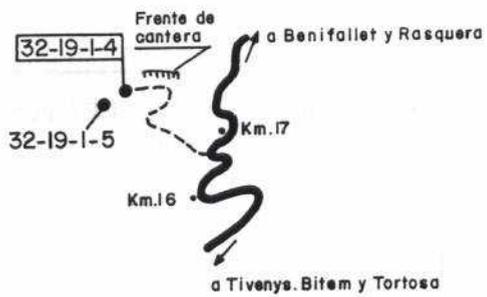
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS QUE NO COMPROMETEN LA ESTABILIDAD GENERAL



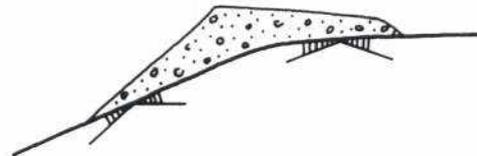
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1321970001

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

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7	
AÑO FINAL 6		DENOMINACION 8 PLAZA ACOPIOS	
AÑOS DE INVENT. 9 88- -		PROV 9 43	
MUNICIPIO 10 L04		PARAJE 11 ROCA BLANCA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 CA- -		HUSO 13 1 x 308025 y 4526275 z 0140	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 14 0115- ANCHURA (m) 15 0110- ALTURA (m) 16 003-007	
MENA 14 CALIZA		VOLUMEN (m ³) 17 000031000 VERTIDOS (m ³ /año) 18	
IMPLANTACION		TIPO DE TERRENO 19 A	
EMPLAZAMIENTO 20 L-S		TALUDES (°) 20 30-32	
PRE. TERRENO 21 N		TIPOLOGIA 21 L-	
AGUAS EXT. 22 N			
ESTRUC. 23 I			
FRACTURACION 24 M			
TRATAMIENTO 25 N		PERMEAB 25 B	
N FREATICO 26 F			
PERMEAB 26 M			
GRADO DE SISMIC 27			
RESISTENCIA 28 M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 29 CATIER			
TAMAÑO 30 H- -			
FORMA 31 C			
ALTERAB 32 B			
SEGREG 33 E			
COMPACIDAD IN SITU 34 A			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD 35 ANCHO RASE 36 ANCHO CORON 37 ALTURA 38 ALUD (°) 39			
SISTEMA RECREC 40			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA 41			
ANCHO 42			
BALSAS. LODOS			
GRANULOMETRIA			
PLAYA 43			
BALSA 44			
CONSOLID 45			
NATURALEZA 46			
SISTEMA DE VERTIDO 47 V-P			
DRENAJE 48 - -			
ESTABILIDAD 49 EV. CUALITATIVA M			
COSTRAS 50 N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 51			
RECUPERACION DE AGUA 52			
PROBLEMAS OBSERVADOS 53			
PUNTO DE VERTIDO 54 L-			
SOBRENADANTE 55			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
TRATAMIENTO 56 T			
DEPURACION 57			
N N N N N M M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL 58 M		RECUPERACION 59 N	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP ACUIF.		ABANDONO Y USO ACTUAL	
60 M N N N N N		DESTINO 61 -	
ZONA DE AFECCION 62 A		LEY 63	
ACCIDENTES, AÑOS 64 -		CALIDAD OTROS USOS 65 B	
		USO ACTUAL 66 N-	
PROTECCIONES 67 N S			
NAT VEG OTRAS			

OBSERVACIONES: PLAZA DE ACOPIOS E INSTALACIONES ABANDONADA, PROXIMOS EXISTEN DIVERSOS RESIDUOS TAPIZANDO LOS TALUDES DE LOS BANCOS.

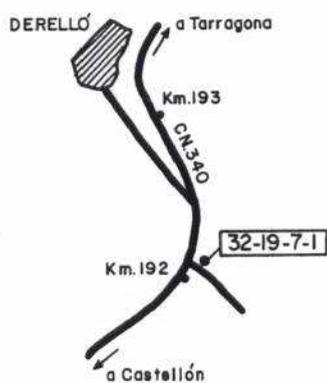
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA C.N.340 AUNQUE CON IMPACTO MEDIO POR SU ESCASA ALTURA Y ESTAR PARCIALMENTE COLONIZADA.

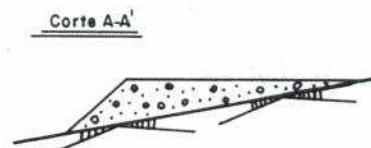
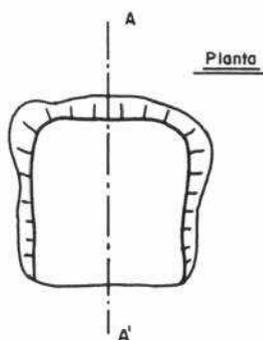
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS MAS O MENOS ACENTUADOS EN GRAN PARTE DE SU PERIMETRO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1331920001

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

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 B

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 HERMINIO MARRON BERDESCO	
AÑO FINAL 6		DENOMINACION 8 CALA D' OQUES	
AÑOS DE INVNT. 6 88- -		MUNICIPIO 10 162	
		PARAJE 11 LA ROYALA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 CA- -		HUSO 13 31 x 323025 y 4538625 z 0050	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 14 16 ANCHURA (m) 17 ALTURA (m) 18	
MENA 14 CALIZA		0200- 0010-0015 003-005	
		VOLUMEN (m ³) 24 VERTIDOS (m ³ /año) 25	
		000005000 TIPOLOGIA 26 L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 L-S		NATURALEZA 28 CALIZA	
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT. 30 N		ESTRUC 31 I FRACTURACION 32 M	
TRATAMIENTO 33 N N. FREATICO 34 F		PERMEAB 35 M GRADO DE SISMIC 36 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37 ELUVIA	
		POTENCIA (m) 38 0,2 RESISTENCIA 39 M	
		PERMEAB 40 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CALIZA			
TAMAÑO 42 G-E-			
FORMA 43 C ALTERAB 44 B SEGRÉG 45 F COMPACIDAD IN SITU 46 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORDON 50 ALTURA 51 TALUD 52			
NATURALEZA 47 00 SISTEMA RECREC 53 MURO SUCESIVO ANCHO 54 00			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 55 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 F--		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 62		RECUPERACION DE AGUA 63	
PUNTO DE VERTIDO 64 L-		SOBRENADANTE 65	
TRATAMIENTO 66 N		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 72 N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO 73 -	
74 M N N N N N		LEY 74	
ZONA DE AFECCION 75 M		CALIDAD OTROS USOS 76 A	
ACCIDENTES, AÑOS 77 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 78 N N	
		USO ACTUAL 79 N-	

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE RESIDUOS DE EXPLOTACION ACUMULADOS A PIE DE BANCO Y ALGUNOS ACOPIOS ABANDONADOS EN LA PLAZA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: LOS ACOPIOS SON TOTALMENTE UTILIZABLES COMO ARIDOS. EL RESTO PRECISARIA PREPARACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA LINEA DE FERROCARRIL.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



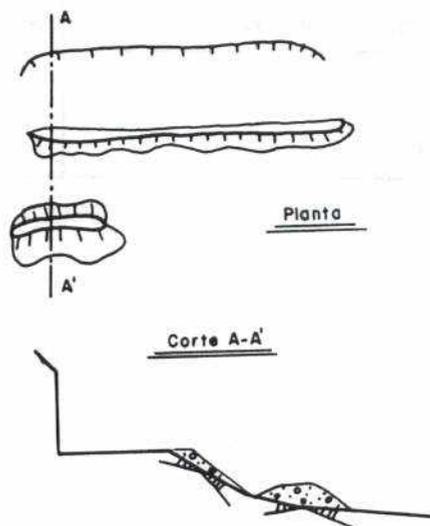
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 312040004

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUCO SA	
AÑO FINAL ⑥		DENOMINACION ⑧ PLLANTA ARIDOS	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 133	
		PARAJE ⑪ TERRAPICOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 30 x 287350 y 4520175 z 0060	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0004-0018 ALTURA (m) ⑯ 010-	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑰ 000029000 VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑲ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ GRAVAS	
PRE. TERRENO ㉒ N		ESTRUC ㉓ H	
AGUAS EXT. ㉔ C		FRACTURACION ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N		PERMEAB ㉗ A	
N. FREATICO ㉘ M		GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,0	
		RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA			
TAMAÑO ㉟ H- -			
FORMA ㊱ M			
ALTERAB ㊲ B			
SEGREG ㊳ F			
COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊵			
ANCHO BASE ㊶			
ANCHO CORON ㊷			
AL TURA ㊸			
TALUD (%) ㊹			
SISTEMA RECREC ㊺			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻			
ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊽			
BALSA ㊾			
CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ⑳ V-		DRENAJE ㉑ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒		RECUPERACION DE AGUA ㉓	
PUNTO DE VERTIDO ㉔ L-		SOBRENADANTE ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N		DEPURACION ㉗	
		ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA M	
		COSTRAS ㉙ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚	
		GRIET DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M B B N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉛ A		RECUPFRACION ㉜ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO ㉝ L-	
㉞ A N B N B N		LEY ㉞	
ZONA DE AFECCION ㉟ E		CALIDAD OTROS USOS ㊱ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊲ N N	
		USO ACTUAL ㊳ N-	

OBSERVACIONES: CONTIENE ESTERILES DE LA PLANTA DE MACHAQUEO Y CLASIFICACION. A SU PIE EXISTE UN HUECO CON FINOS DE DECANTACION QUE SE APROVECHAN ESPORADICAMENTE. EXISTEN DIVERSOS ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS.

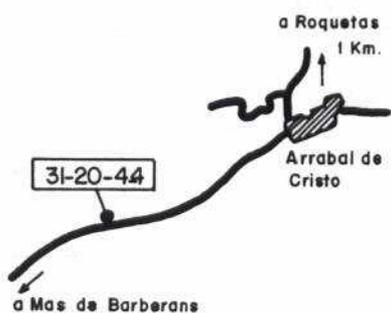
Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS Y LOS FINOS PARA RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA PLANTA.

Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS CON TENDENCIA A AUMENTAR.

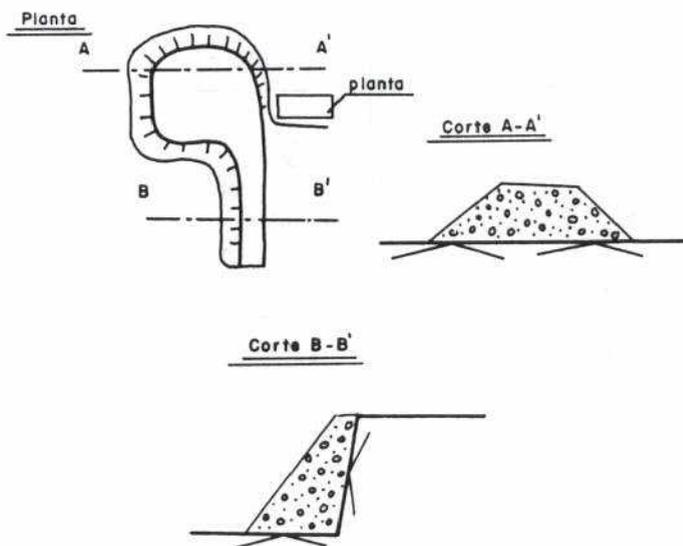


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 1322020010

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4 AÑO FINAL 5 AÑOS DE INV.FNT. 6 88- -	PROPIETARIO EMPRESA 7 CERAMICAS CERVERA DENOMINACION 8 MUNICIPIO 10 L 55	PROV 9 43 PARAJE 11 MAS D MISA
--	--	-----------------------------------

MINERIA TIPO 12 AC- - ZONA MINERA 13 MENA 14 ARCILLAS	COORDENADAS U. T. M. HUSO 15 30 x 295825 y 4514600 z 0040 LONGITUD (m) 16 6 ANCHURA (m) 17 ALTURA (m) 18 0080- 0010-0030 004-009 VOLUMEN (m³) 19 000005200 VERTIDOS (m³/año) 20 TIPOLOGIA 21 L-	TIPO DE TERRENO 19 M TALUDES (°) 22 30-32
--	--	--

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

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológia) 41 CALAR BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA 42 BALSAS. LODOS NATURALEZA 43	TAMANO 44 F-G- ANCHO BASE 45 ANCHO CORON 46 ALTURA 47 TALUD (°) 48 GRANULOMETRIA PLAYA 49 Balsa 50	FORMA 49 C ALTERAB 51 B SEGREG 52 E COMPACIDAD IN SITU 53 M SISTEMA RECREC 54 MURO SUCESIVO NATURALEZA 55 ANCHO 56 CONSOLID 57
---	--	--

SISTEMA DE VERTIDO 58 V- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 59 PUNTO DE VERTIDO 60 L- TRATAMIENTO 61 N	DRENAJE 62 - - RECUPERACION DE AGUA 63 SOBRENADANTE 64 DEPURACION 65	ESTABILIDAD 66 EV. CUALITATIVA M COSTRAS 67 N PROBLEMAS OBSERVADOS 68 <table border="1"> <tr> <th>GRET</th> <th>DES LZ LOC</th> <th>DES LZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRET	DES LZ LOC	DES LZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	M	M	N	N	N
GRET	DES LZ LOC	DES LZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	M	M	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL 69 M PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. 70 M N B B N N ZONA DE AFECCION 71 P ACCIDENTES, AÑOS 72 -	RECUPERACION 73 N DESTINO 74 - LEY 75 CALIDAD OTROS USOS 76 M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES 77 N N USO ACTUAL 78 N-
--	--	---

OBSERVACIONES: CONTIENE MATERIAL DE RECUBRIMIENTO Y ARCILLA NO APROVECHABLE

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS Y PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA CANTERA. VISIBLE DESDE LA LINEA DE FF.CC.

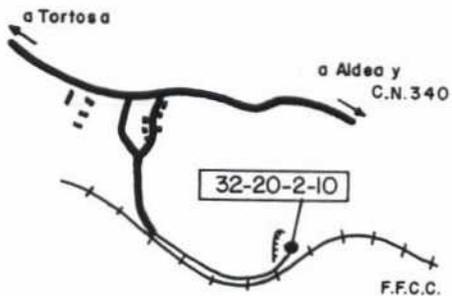
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS ACTUALES DE ESTABILIDAD PERO CON EROSION AVANZADA.



FOTOGRAFIA



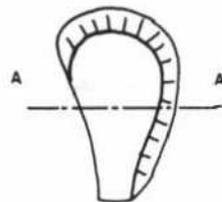
CROQUIS DE SITUACION



E.I.: 50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'



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

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SUCO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ FILATO PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 703 PARAJE ⑪ GRANADELLA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 302850 y 4517525 z 0040	LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0060-	ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0025-0040	ALTURA (m) ⑱ ⑲ 003-006
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑳ 000007500	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (°) ㉒ 30-34	
MENA ⑭ GRAVAREN	TIPOLOGIA ㉓ F--			

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

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ GRAVAS	TAMAÑO ㊴ G-E-M	FORMA ㊵ R	ALTERAB ㊶ B	SEGREG ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (°) ㊽	SISTEMA RECREC ㊾
NATURALEZA ㊿	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁	
BALSAS. LODOS	PLAYA ㋂	BALSA ㋃	CONSOLID ㋄			

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

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

OBSERVACIONES: EXISTEN ACOPIOS CON VOLUMEN DE UNOS 2000 M3. LOS FINOS DE EXISTEN ACOPIOS CON VOLUMEN DE UNOS 2000 M3. LOS FINOS DE LAVADO SE VIERTEN EN EL HUECO DE ANTIGUAS CANTERAS ADYACENTES.

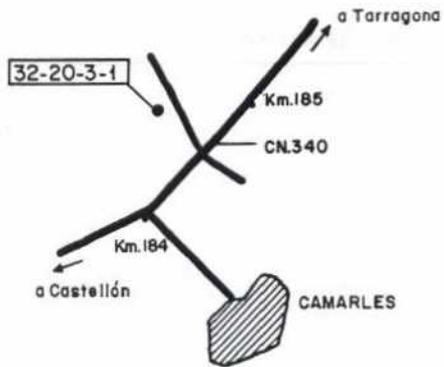
Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE EN EL CAMPO DE LOS ARIDOS PREVIO MACHAQUEO Y CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL BAJO POR ESTAR RODEADA DE PANTALLAS ARBOREAS NATURALES (AREA DE CULTIVO).

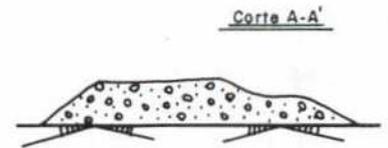
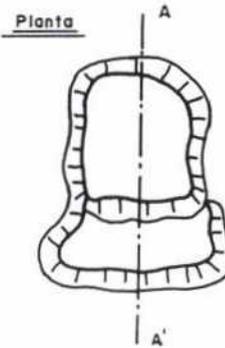
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ①322050002

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS TOMAS SA ARITOSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ BARRRANC FONDO PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 078 PARAJE ⑪ MASDENVERGE

MINERIA TIPO ⑫ DC- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑬ 30 x 291250 y 4510500 / 0060	LONGITUD (m) ⑭ ⑯ 0015-0040	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0010-0020	TALUDES (m) ⑲ ⑳ 32-35
MENA ⑭ GRAVAS	VOLUMEN (m³) ㉑ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-005	TIPOLOGIA ㉕ P-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ GRAVAS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C	ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜	POTENCIA (m) ㉝ 0,4 RESISTENCIA ㉞ M
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB ㊲ A GRADO DE SISMIC ㊳	PERMEAB ㊴ A

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ AREGRA	TAMAÑO ㊶ H- -	FORMA ㊷ C	ALTERAB ㊸ B	SEGREG ㊹ E	COMPACIDAD IN SITU ㊺ E
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽	ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿	SISTEMA RECREC ㋀	MURO SUCESIVO	ANCHO ㋁
NATURALEZA ㋂	GRANULOMETRIA	PLAYA ㋃	BALSA ㋄	CONSOLID ㋅	
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㋆					

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

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARIDOS DE LA PLANTA, SITUADOS FRENTE AL CONJUNTO DE LA FICHA 32-20-5-3. EXISTEN HUECOS PARA DECONTACION DE FINOS EN EL BARRANCO ADYACENTE, QUE ES UTILIZAN EN RESTAURACION.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE JUNTO A LA CARRETERA.

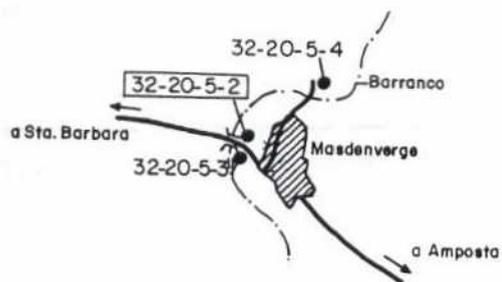
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

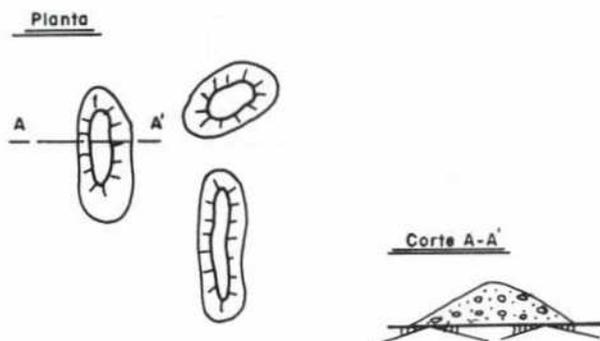


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 1322050003

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 ARIDOS TOMAS SA ARITOSA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 BARRANC FONDO PROV 9 43
AÑOS DE INVNT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 78 PARAJE 11 MASDENVERGE
MINERIA TIPO 12 OC- -	COORDENADAS U. T. M. HUSO 13 30 x 291250 y 4510350 z 0060 LONGITUD (m) 14 16 ANCHURA (m) 15 17 ALTURA (m) 18 19 TIPO DE TERRENO 20 B ZONA MINERA 13 0015-0080 0010-0035 003- TALUDES (°) 21 23 MENA 14 GRAVAS VOLUMEN (m³) 22 000002000 VERTIDOS (m³/año) 24 TIPOLOGIA 25 P-

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 AREGRA

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 42 ANCHO BASE 43 ANCHO CORON 44 TAMAÑO 45 H- - FORMA 46 C ALTERAB 47 B SEGREG 48 E COMPACIDAD IN SITU 49 B

NATURALEZA 50

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA 51 Balsa 52 CONSOLID 53

NATURALEZA 54 MURO SUCESIVO NATURALEZA 55 ANCHO 56

SISTEMA DE VERTIDO 57 V-	DRENAJE 58 - -	ESTABILIDAD 59 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 60 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61	RECUPERACION DE AGUA 62	PROBLEMAS OBSERVADOS 63
PUNTO DE VERTIDO 64 L-	SOBRENADANTE 65	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO 66 N	DEPURACION 67	N N N N N B N N N B

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

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS SITUADOS FRENTE A LOS DE LA FICHA 32-20-5-2, CON DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES INDICADOS.

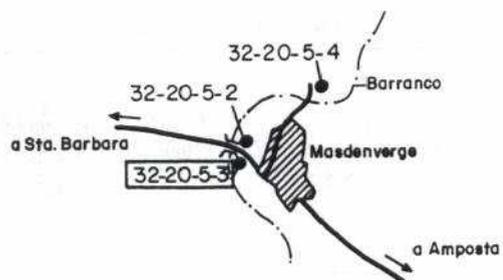
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE JUNTO A LA CARRETERA.

Ev. geotec. INDICIOS DE EROSION EN EL ACOPIO MAS ANTIGUO.

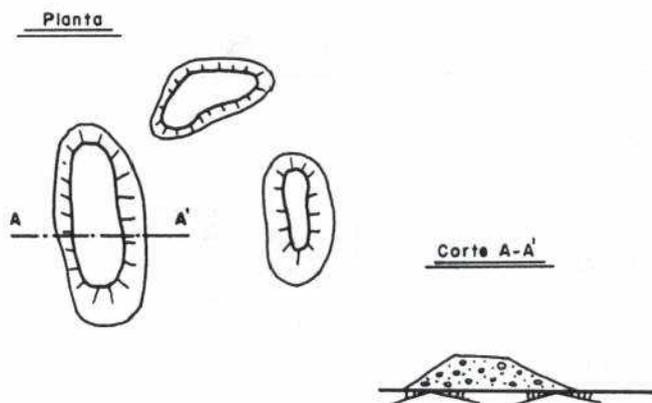


CROQUIS DE SITUACION



E. 1:50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1322050004

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 ARIGERMAR	
AÑO FINAL 8		DENOMINACION 8 ACOPIOS	
AÑOS DE INVENT. 6 88-00-		MUNICIPIO 10 078	
		PARAJE 11 MASDENVERGE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 OC- -		HUSO 15 30 x 291750 y 4510900 z 0055	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 21 16 ANCHURA (m) 21 17 ALTURA (m) 22 18	
MENA 14 ARENGRAV		VOLUMEN (m ³) 24 000003000	
		TIPOLOGIA 26 P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 GRAVAS	
PRE. TERRENO 28 N AGUAS EXT. 29 N		ESTRUC. 33 H FRACTURACION 34	
TRATAMIENTO 30 N N. FREATICO 31 M		PERMEAB. 35 A GRADO DE SISMIC. 36 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37	
		POTENCIA (m.) 38 0,0 RESISTENCIA 39	
		PERMEAB. 40	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 42 ANCHO BASE 43 ANCHO CORON 40 TAMAÑO 42 M-G- FORMA 43 C ALTERAB 44 B SEGREG 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 B			
NATURALEZA 47			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA 48 PLAYA 47 GRANULOMETRIA Balsa 49 CONSOLID 49			
SISTEMA DE VERTIDO 50 P-		DRENAJE 54 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 51		RECUPERACION DE AGUA 55	
PUNTO DE VERTIDO 52 L-		SOBRENADANTE 56	
TRATAMIENTO 53 N		DEPURACION 57	
		ESTABILIDAD 58 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 59 N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS 70	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOC. MECAN.	
		N N N N N B N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPERACION 72 A	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP ACUIF		DESTINO 73 A-	
74 M N B N N N		LEY 77 B	
ZONA DE AFECCION 75 B		CALIDAD OTROS USOS 76 B	
ACCIDENTES, AÑOS 74 -		USO ACTUAL 78 -	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES 75 N N			
USO ACTUAL 78 -			

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS A LA VENTA DE LA PLANTA DE MACHAQUEO Y CLASIFICACION, CON DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES SEÑALADOS.

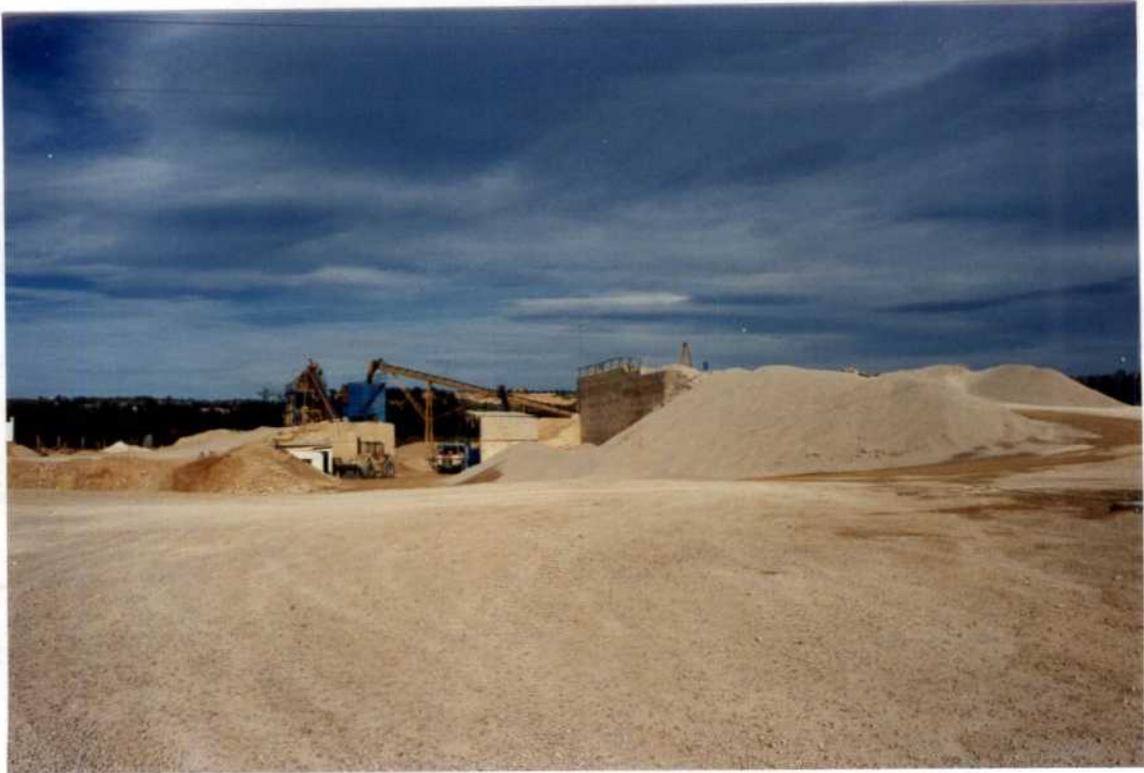
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE EL NUCLEO URBANO, CON IMPACTO MEDIO POR SU VOLUMEN RELATIVAMENTE REDUCIDO.

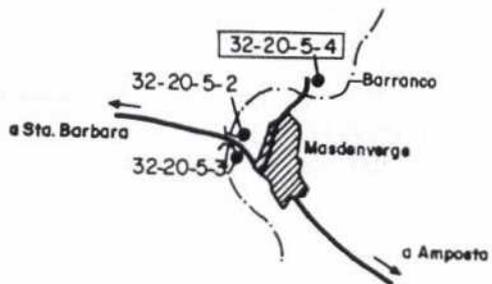
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. INDICIOS DE EROSION EN ACUMULACION MAS ANTIGUA.



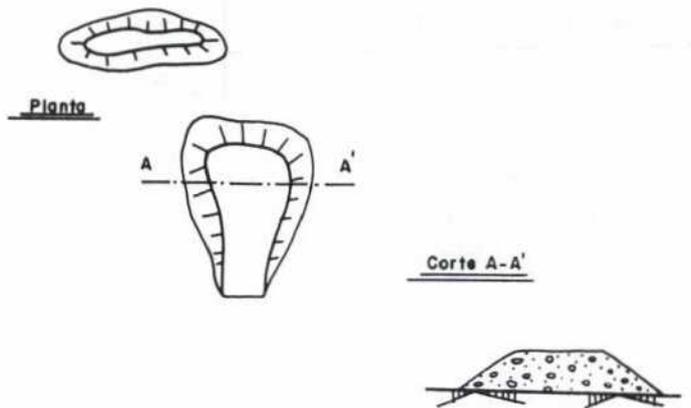
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 1322050005

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 PRIMITIVO SIMO HUGUET	
AÑO FINAL 6		DENOMINACION 8 CAANTERA SIMO	
AÑOS DE INVENT. 6 88- -		MUNICIPIO 10 14	
		PARAJE 11 PARTIDARAGO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 CA- -		HUSO 15 30 x 294050 y 4513225 z 0020	
ZONA MINERA 13		LONGITUD (m) 21 16 ANCHURA (m) 21 17 ALTURA (m) 22 19 TIPO DE TERRENO 19 B	
MENA 14 CALIZA		0015-0040 0008-0015 003-008 TALUDES (°) 25 28-32	
		VOLUMEN (m³) 24 000002500 VERTIDOS (m³/año) 25 TIPOLOGIA 26 P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 S-		NATURALEZA 28 CALIZA	
PRE. TERRENO 29 N AGUAS EXT. 30 N		ESTRUC. 31 H FRACTURACION 32 B	
TRATAMIENTO 33 N N. FREATICO 34 P		PERMEAB. 35 B GRADO DE SISMIC. 36 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA 37	
		POTENCIA (m) 38 0,0 RESISTENCIA 39	
		PERMEAB. 40	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) 41 CALIZA			
TAMAÑO 42 H- - FORMA 43 C ALTERAB. 44 B SEGREG. 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON. 50 ALTURA 51 TALUD (°) 52 SISTEMA RECREC. 53 MURO SUCESIVO NATURALEZA 54 ANCHO 55			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA 56 PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID. 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 P-		DRENAJE 61 - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 62		RECUPERACION DE AGUA 63	
PUNTO DE VERTIDO 64 L-		SOBRENADANTE 65	
TRATAMIENTO 66 N		DEPURACION 67	
		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N	
PROBLEMAS OBSERVADOS 70			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL 71 B		RECUPERACION 72 A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO 73 A-	
74 B N M N N N		LEY 75	
ZONA DE AFECION 76 P		CALIDAD OTROS USOS 77 B	
ACCIDENTES, AÑOS 78 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES 79 N N	
		USO ACTUAL 80 -	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS A LA VENTA DE LA CANTERA DE ARIDOS DE TRITURACION CALIZOS.

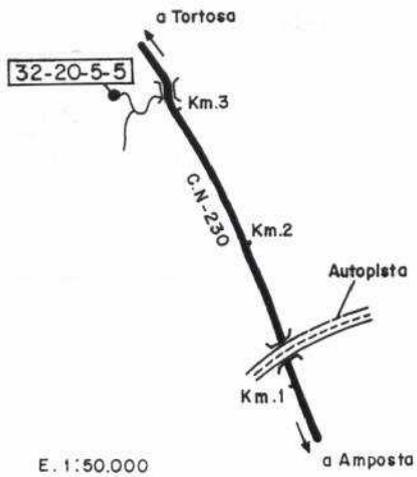
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO TOTALMENTE SUPEDITADO AL DE LA EXPLOTACION.

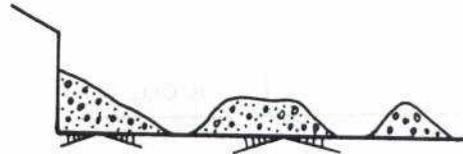
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. INDICIOS DE EROSION EN LOS ACOPIOS DE FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 1322060001

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

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 CAMON SA
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8 CANTERA FERRETERA PROV 9 43
AÑOS DE INVNT. 6 88- -	MUNICIPIO 10 14 PARAJE 11 FERRETERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B
TPO 12 CA- -	HUSO 16 30 x 294800 y 4507000 z 0065	LONGITUD (m) 21 16	ANCHURA (m) 21 17	ALTURA (m) 22 18
ZONA MINERA 13	0010-0030	0004-0020	002-005	TALUDES (°) 23 33-35
MENA 14 CALIZA	VOLUMEN (m³) 24 000003000	VERTIDOS (m³/año) 25	TIPOLOGIA 26 F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 S-	NATURALEZA 28 CALIZA	NATURALEZA 27
PRE. TERRENO 28 N AGUAS EXT 29 N	ESTRUC 33 I FRACTURACION 34 M	POTENCIA (m) 35 0,0 RESISTENCIA 36
TRATAMIENTO 38 N N. FREATICO 31 P	PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC 36	PERMEAB 36

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

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

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARIDOS CALIZOS, DISPUESTOS EN ACUMULACIONES CON DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES SEÑALADOS.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLE POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR PERO POCO VISIBLE EL CONJUNTO DE ACOPIOS.

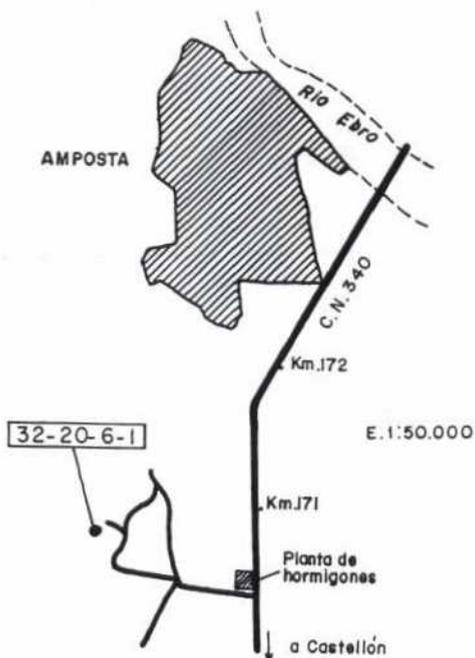
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



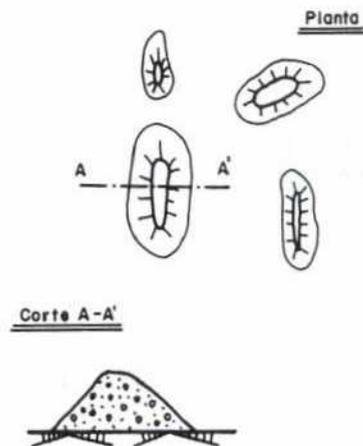
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ①312140001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③A

AÑO INICIAL ④ 1981	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ INDUSTRIAL MARMOL EXPORT
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA ANA MARIA PROV ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 156 PARAJE ⑪ DEL CASTILLO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ A
TIPO ⑫ MR- -	HUSO ⑬ 30 x 282325 y 4498050 z 0180	LONGITUD (m) ⑭ 0000-0150	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0040	TALUDES (°) ⑯ 36-40
ZONA MINERA ⑬	VOLUMEN (m³) ⑰ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ⑱ 0001700	TIPOLOGIA ⑳ L-	
MENA ⑭ MARMOL				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S	NATURALEZA ㉑ MARMOL	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m) ㉗ 0,5 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	PERMEAB ㉝ B

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

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

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

OBSERVACIONES: CONTIENE TIERRA DE RECUBRIMIENTO Y BLOQUES Y RIPIOS DE MARMOL, ADEMAS, EXISTEN NUMEROSAS PEQUEÑAS ACUMULACIONES DISEMINADAS.

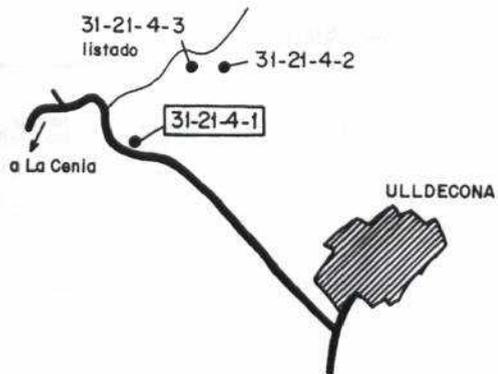
Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y SITUADA JUNTO A CARRETERA LOCAL.

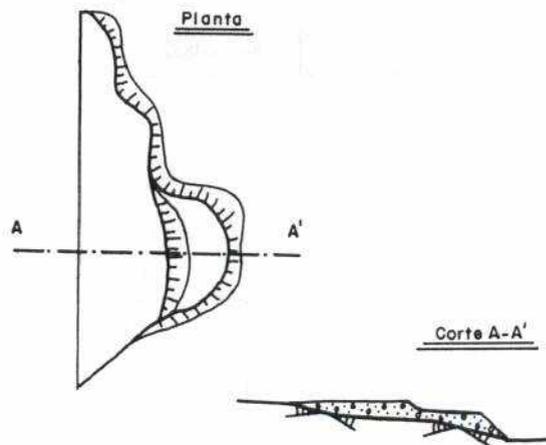
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 312140002

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FRANCISO JERONIMO MARTIN	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA EBRO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 156	
		PARAJE ⑪ EL CASTILLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ MR- -		HUSO ⑬ 30 x 282900 y 4498550 z 0220	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0350- ANCHURA (m) ⑮ 0003-0006 ALTURA (m) ⑯ 003-009	
MENA ⑰ MARMOL		VOLUMEN (m³) ⑱ 000004800 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000004800	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (°) ㉑ 35-39	
		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-S		NATURALEZA ㉕ MARMOL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,5 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ MARTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸			
NATURALEZA ㊹ TAMAÑO ㊺ H- - FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P-		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ L-		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉐ -	
㉑ M N N N N N		LEY ㉒	
ZONA DE AFECION ㉓ M		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: PROXIMAS SE ENCUENTRAN ACUMULACIONES ANTIGUAS DE PEQUEÑO VOLUMEN VERTIDAS INDISCRIMINADAMENTE.

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENOS. LOS BLOQUES MAYORES PODRIAN UTILIZARSE COMO PIEDRA DE ESCOLLERA, PERO SU REDUCIDO NUMERO LE RESTA INTERES.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE A LO LEJOS.

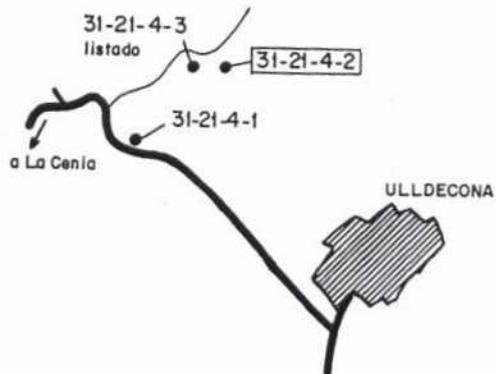
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



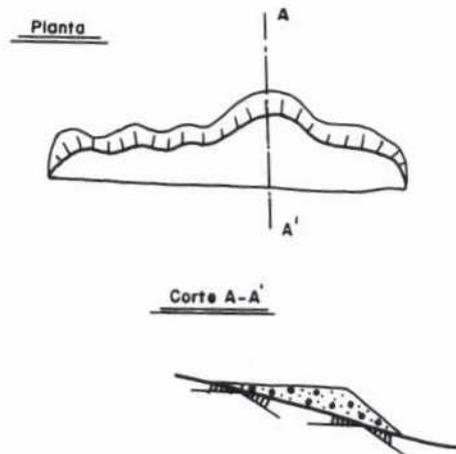
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 312140009

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

I ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARMOL IND ITALOESPAÑOLA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA ISABEL PROV. ⑨ 43
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88-00-	MUNICIPIO ⑩ 156 PARAJE ⑪ MONTEBLANCO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑨ M
TIPO ⑫ MR- -	HUSO ⑬ 30 x 283850	y 4499500	0210	TALUDES (°) ⑭ 32-35
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0350-	ANCHURA (m) ⑯ 0006-0010	ALTURA (m) ⑰ 005-012	
MENA ⑭ MARMOL	VOLUMEN (m³) ⑱ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA ⑳ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A	NATURALEZA ㉑ MARMOL	NATURALEZA ㉒ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC. ㉕ H FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m) ㉗ 0,5 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜	PERMEAB ㉝ B

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉟ F-	DRENAJE ㊿ - -	ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㊿	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿ <table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIET	DESIZ LOC		DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.												
N	N		N	N	N	B	N	N	N	N												
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-	SOBRENADANTE ㊿																					
TRATAMIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿																					

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL CON BLOQUES DE MARMOL Y FRAGMENTOS PROCEDENTES DE LA COBERTERA MAS FRACTURADA.

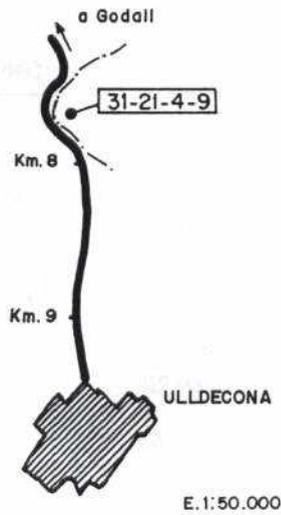
Evaluación minera: PREVIA MOLIENDA Y CLASIFICACION PODRIA USARSE COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y MUY VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL.

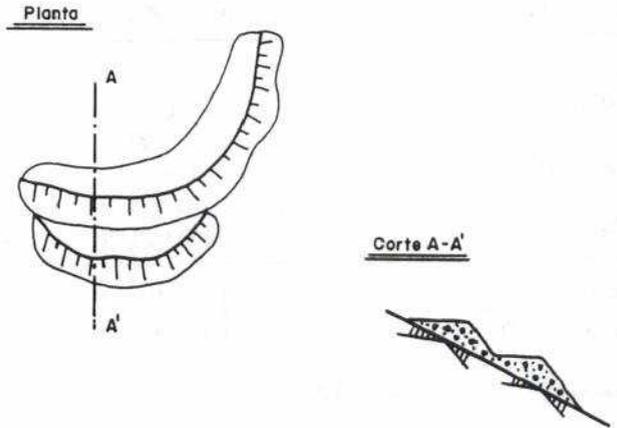
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION

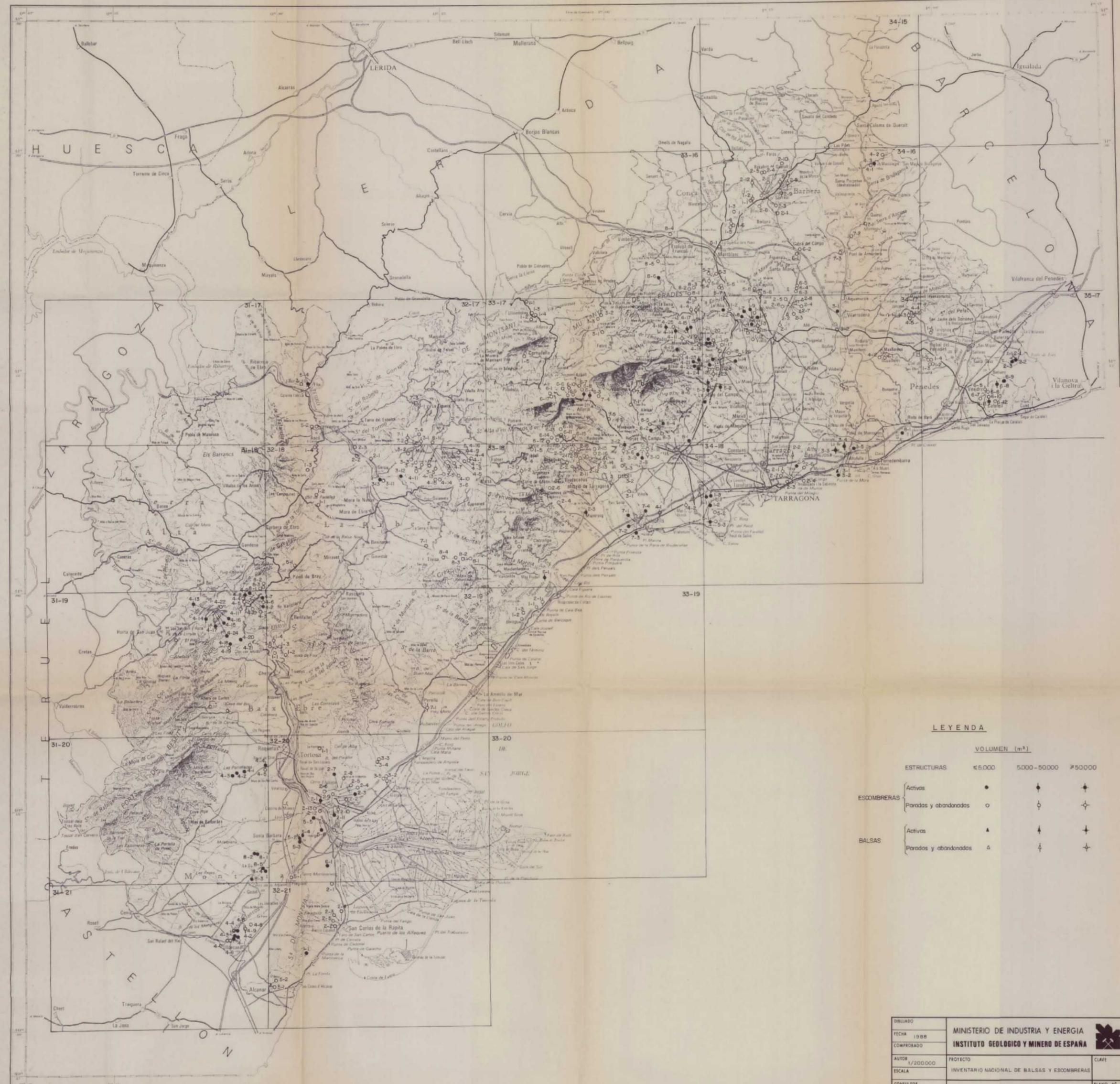


ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



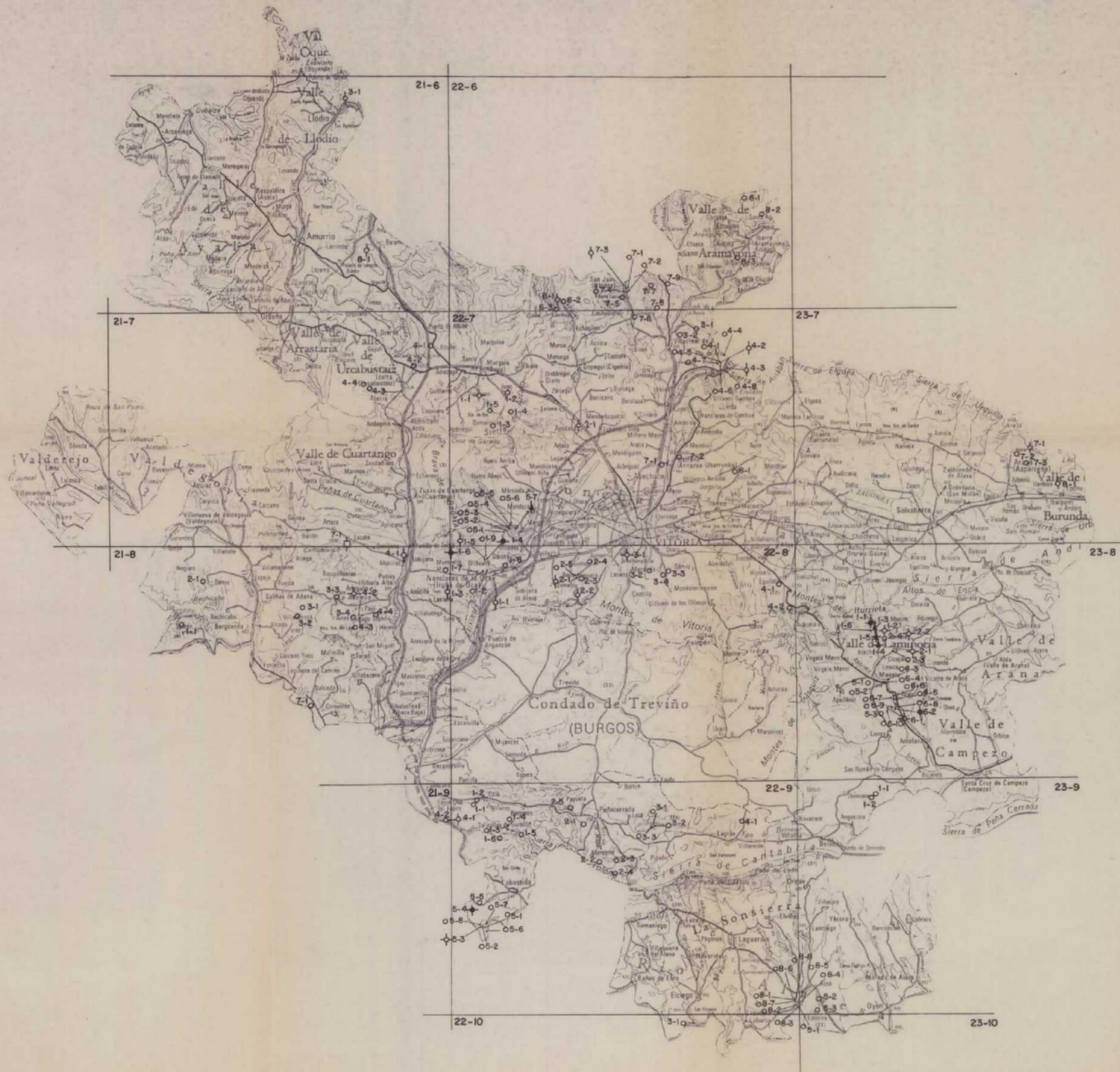


LEYENDA

		VOLUMEN (m ³)		
		≤5.000	5.000-50.000	≥50.000
ESCOBRERAS	Activas	●	◆	◆
	Paradas y abandonadas	○	◇	◇
BALSAS	Activas	▲	▲	▲
	Paradas y abandonadas	△	△	△

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	1988		
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
AUTOR	PROYECTO	INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOBRERAS	CLAVE
ESCALA	1/200.000		PLANO N°
CONSULTOR	SITUACION DE ESTRUCTURAS EN LA PROVINCIA DE TARRAGONA		1

Proyecto 18.070. Depósito legal: M. 4837-1977. Reprografía de la Universidad de Zaragoza.



LEYENDA

		VOLUMEN (m ³)		
		≤ 5.000	5.000 - 50.000	≥ 50.000
ESCOBRERAS	Activas	●	◊	✦
	Paradas y abandonadas	○	◊	✧
BALSAS	Activas	▲	↑	✦
	Paradas y abandonadas	△	↑	✧
MISTAS	Activas	■	■	■
	Paradas y abandonadas	□	□	□

DIBUJADO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		
FECHA	1988		
COMPROBADO	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		
AUTOR	PROYECTO	CLAVE	
ESCALA	INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOBRERAS		
CONSULTOR	SITUACION DE ESTRUCTURAS EN LA PROVINCIA DE ALAVA	PLANO N° 1	