



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS
Y
ESCOMBRERAS**

LERIDA

**TOMO 2
ANEJOS: LISTADO Y FICHAS**



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

01049
AÑO 1989

ANEJOS

ANEJO 1 - LISTADO

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 1			
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
32-07-8-1 F		Caneján (063)	Caneján		E		B		7.200	X= 314.825 Y= 4745.125	Pizarras (PB-ZN)
32-08-3-1 F	Cantera Espalias	Les (121)	C.N. 230 km. 183	ERIASA	E		A		7.500	X= 312.275 Y= 4741.850	Pegmatita (GR)
32-08-3-2	Mina Victoria	Arrés (031)	Barranc de Carné		E		B		50	X= 313.150 Y= 4738.500	Pizarras (PB)
32-08-4-1	Mina Margarita	Bosost (059)	Palagrana		E		B		50	X= 314.600 Y= 4739.225	Pizarras (PB)
32-08-8-1		Viella-Mitg-Arán (243)	Las Places		E		B		1.000	X= 315.650 Y= 4734.350	Pizarras (PZ)
32-09-7-51 F	Balsa de Bono	Vilaller (295)	Bono	ENHER		B		B	120.000	X= 313.250 Y= 4710.700	Finos de lavado (PB)
32-09-7-52		Vilaller	Bono	ENHER	E		B		400	X= 313.325 Y= 4710.425	Arenas, gravas y cantos (PB)
34-09-5-1	Cantera Consol	Llavorsí (126)	Torrente Baiasca	Juan Riu Fillet	E			P	100	X= 350.650 Y= 4709.475	Pizarra (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			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
34-09-5-2	Cantera Aydi	Llavorsí (127)	Vallalta	Coop. Llosera del Pallars	E		A	20	X= 352.525 Y= 4708.400	Pizarra (PZ)
34-09-5-3	Cantera Riberies	Llavorsí (126)	Vallalta	Pizarras y Excavaciones del Pallars SA	E		P	100	X= 353.750 Y= 4707.150	Pizarra (PZ)
32-10-3-1		Pont de Suert (173)	San Pedro		E		B	500	X= 312.950 Y= 4700.250	Calizas y tierras (CA)
32-10-4-1 F	Minas de Malpás	Pont de Suert (173)	Malpás	Vallespí	E		P	5.600	X= 319.750 Y= 4698.850	Pizarras y carbón (AN)
32-10-4-2 F	Minas de Malpás	Pont de Suert (173)	Malpás	Vallespí	E		P	4.000	X= 319.650 Y= 4698.750	Pizarras y carbón (AN)
32-10-4-3 F	Minas de Malpas. Acop.	Pont de Suert (173)	Malpás	Vallespí	E		P	8.000	X= 319.750 Y= 4698.700	Carbón (AN)
32-10-4-4 F	Minas de Malpás	Pont de Suert (173)	Malpás	Vallespí	E		P	45.000	X= 319.650 Y= 4698.600	Pizarras, areniscas y carbón (AN)
32-10-8-1 F	Relleno y acopios	Pont de Suert (173)	Pont de Suert	Construc. Ribal	E		A	8.000	X= 314.350 Y= 4696.750	Arenas y gravas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 3		
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
33-10-3-1	Cantera Sallente	Torre de Capdella (227)	Escorralets	FECSA-DRAGADOS	E	B		300	X= 334.650 Y= 4706.500	Pizarras (PZ)
33-10-5-1		Pont de Suert (173)	El Lladre		E	B		800	X= 324.350 Y= 4692.425	Calizas y tierras (CA)
33-10-6-1		Senterada (202)	Encinar		E	B		700	X= 331.100 Y= 4689.350	Acopios de gravas y tierras (OF)
33-10-8-1		Soriguera (208)	Arenal de Baix	Miguel Rius Bonet	E	A		700	X= 343.100 Y= 4691.900	Gravas (OC)
33-10-8-2		Soriguera (208)	Ribera de Montardit		E	B		60	X= 344.875 Y= 4693.750	Gravas (OC)
33-10-8-3		Sort (209)	Ribera de Montardit		E	B		150	X= 345.125 Y= 4694.800	Yeso y tierras (YE)
34-10-4-1	Cantera Cotet	Valls de Valira (239)	Farga de Moles	Ignacio Comellas	E	A		50	X= 373.550 Y= 4698.800	Pizarras (PZ)
34-10-4-2		Valls de Valira (239)	Farga de Moles		E	B		100	X= 373.400 Y= 4698.700	Pizarras (PZ)

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			
34-10-8-1	Torre Solsona II	Seo de Urgel (203)		Cerámica Urgelense SA	E		A	75	X= 374.150 Y= 4689.000	Arcillas (AC)
34-10-8-2	Stock antiguo	Montferrer (140)	Montferrer	Fco. Pascuet (ADECSA)	E		A	60.000	X= 370.150 Y= 4688.750	Arenas y gravas (OC)
34-10-8-3	Escombrera de finos	Montferrer (140)	Montferrer	Fco. Pascuet (ADECSA)	E		A	2.600	X= 370.200 Y= 4689.050	Limos (OC)
35-10-5-1	Alás. Stock a tratar	Alás-Cerc (005)	Río Segre	HOACESA	E		A	11.000	X= 377.200 Y= 4690.600	Arenas y gravas (OC)
35-10-5-2	Gravera Domenjo	Seo de Urgel (203)	Torre Bescarán	F. Domenjo Castella	E		A	5.000	X= 376.200 Y= 4690.850	Arenas y gravas (OC)
35-10-7-1		Bellver de Cerdaña (051)	Casa Rubilla		E		B	450	X= 391.700 Y= 4698.650	Calizas (CA)
35-10-8-1	Cantera de Pi	Bellver de Cerdaña (051)	Serrat de la Balma	Salvador Parés Rosell	E		A	200	X= 397.500 Y= 4688.625	Caliza (CA)
35-10-8-2		Bellver de Cerdaña(051)	Bellver de Cerdaña		E		A	300	X= 399.100 Y= 4692.050	Gravas y arenas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 5		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
					E	M	B			
35-10-8-3		Bellver de Cerdaña (051)	Mont Curt		E		B	400	X= 401.200 Y= 4694.125	Calizas (MN)
35-10-8-4		Bellver de Cerdaña (051)	Serrat de Cardils		E		B	600	X= 399.300 Y= 4692.925	Caliza y tierras (CA)
35-10-8-5		Bellver de Cerdaña (051)	Serrat de Cardila		E		B	500	X= 399.825 Y= 4693.050	Calizas (CA)
35-10-8-6		Bellver de Cerdaña (051)	Serrat de Cardils		E		B	700	X= 399.675 Y= 4692.550	Calizas (CA)
35-10-8-7		Bellver de Cerdaña (051)	Serrat de Cardils	SINTU SA	E		A	100	X= 400.200 Y= 4693.900	Calizas (CA)
35-10-8-8 F	Cantera Bajacoba. Pza acopiós	Prullans (179)	Camp Bolvir	Mámoles Griot SA	E		A	15.000	X= 397.750 Y= 4603.000	Mármol y tierras (MR)
35-10-8-9	C. Bajacoba stock machaqueo	Prullans (179)	Camp Bolvir	Mármoles Griot SA	E		A	4.000	X= 397.675 Y= 4693.025	Mármol y tierras (MR)
36-10-5-1 F	Relleno de corta	Prats y Sansor (175)	Solá de la Pubilla		E		A	165.000	X= 403.300 Y= 4691.400	Margas y tierras (LG)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 6		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
					E	M	B			
36-10-5-2		Prats y Sansor (175)	Sansor		E		B	750	X= 403.350 Y= 4691.250	Margas y lignito (LG)
36-10-5-3 F	Els Trossos Acopios	Prats y Sansor (175)	Río Segre	José Ribot Ester	E		A	3.000	X= 403.250 Y= 4692.575	Arenas y gravas (OC)
33-11-2-1		Senterada (202)	Senterada		E		B	250	X= 329.775 Y= 4688.975	Yeso y tierras (YE)
33-11-2-2		Pobla de Segur (171)	Pobla de Segur		E		B	300	X= 333.000 Y= 4680.975	Margas y tierras (MA)
33-11-3-1		Pobla de Segur (171)	Sosís		E		B	1.500	X= 333.975 Y= 4680.525	Margas y areniscas (LG)
33-11-3-2 F	Cantera Arisa	Baix Pallars (039)	Gerri de la Sal	ARISA	E		A	8.000	X= 340.250 Y= 4686.650	Arenas y gravas (OC)
33-11-4-1	Cantera Ofelia	Baix Pallars (039)	Gerri de la Sal		E		B	400	X= 340.700 Y= 4688.125	Ofitas y tierras (OF)
33-11-6-1	Gravera de Quintana	Pobla de Segur (171)	Pobla de Segur	Quintana	E		A	350	X= 332.700 Y= 4679.150	Arenas y gravas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 7		
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
33-11-6-2 F	Cantera Ana María	Pobla de Segur (171)	Pobla de Segur	Miguel Rius Bonet	E	A		3.000	X= 333.200 Y= 4679.675	Arenas y gravas (OC)
33-11-6-3 F	Escombrera de finos	Talarn (215)	Talarn	Sílices de Cataluña	E	A		2.600	X = 326.950 Y = 4673.350	Limos silíceos (SI)
33-11-6-4 F	Balsa de decantación	Talarn (215)	Talarn	Sílices de Cataluña	B	A		700	X = 326.900 Y = 4673.325	Limos (SI)
33-11-6-5		Talarn (215)	Feixancs		E	B		10	X = 328.175 Y = 4673.025	Areniscas (AA)
33-11-6-6 F	Conjunto de acopios	Talarn (215)	Tremp	Mitjana	E	A		4.000	X = 327.100 Y = 4670.800	Arenas y gravas (OC)
34-11-3-1 F	Cantera San Tirs	Ribera d'Urgellet (185)	Pla de San Tirs	Aridos San Tirs, SA	E	A		15.000	X = 365.750 Y = 4685.450	Arenas y gravas (OC)
34-11-3-2		Ribera d'Urgellet (185)	Hostalets		E	B		50	X = 365.450 Y = 4682.350	Caliza y tierras (CA)
34-11-4-1	Minas de Adrall	Ribera d'Urgellet (185)	La Sierra de Arfa		E	B		6.000	X = 368.700 Y = 4685.700	Pizarras y carbón (AN)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			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 E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
34-11-4-2	Minas de Adrall	Ribera d'Urgellet (185)	Cruz de los Cañamazos		E		B	1.000	X= 371.675 Y= 4685.750	Pizarras y carbón (AN)
34-11-7-1 F	Aridos la Vansa	Ribera d'Urgellet (185)	Río La Vansa	Nurio Vilaró Oritja	E		A	4.000	X= 363.700 Y= 4678.550	Arenas y gravas (OC)
34-11-7-2		Organyá (155)	Organyá		E		B	800	X= 362.250 Y= 4676.425	Calizas (CA)
34-11-7-3		Organyá (155)	Organyá		E		B	300	X= 362.500 Y= 4676.200	Caliza (CA)
34-11-7-4		Organyá (155)	Organyá		E		B	200	X= 362.000 Y= 4676.600	Caliza (CA)
34-11-7-5		Organyá (155)	Organyá		E		B	900	X= 361.200 Y= 4676.750	Calizas (CA)
34-11-7-6 F	Gravera Pont d'Espiá	Organyá (155)	Pont d'Espiá	José Pellicer Vidal	E		A	12.000	X= 362.200 Y= 4672.225	Arenas y gravas (OC)
33-12-1-1 F	Conjunto de acopios	Talarn (215)	Tremp	ARIDSA	E		A	10.000	X= 325.925 Y= 4669.950	Arenas y gravas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : CODIGO PROV: AÑO DE INVENTARIO:			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 9		
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
33-12-1-2		Talarn (215)	Puicercós		E	P	1.000	X= 326.150 Y= 4666.825	Arcillas (AC)	
33-12-4-1 F	Pirenaica II	Isona (115)	Solanas	José M. Meler	E	A	3.600	X= 340.825 Y= 4664.850	Margas (LG)	
33-12-4-2 F		Isona (115)	Barranco Francolí		E	B	7.500	X= 340.750 Y= 4663.550	Carbón y tierras (LG)	
34-12-6-1	Cantera Sant Andreu	Oliana (149)	Oliana	Ramón Ribalta Costa	E	A	750	X= 359.950 Y= 4659.200	Acopios de arenas y gravas (OC)	
34-12-7-1	Aridos Llorens	Castellar de la Ribera (064)	Sevilla	Aridos Llorens	E	A	1.000	X= 365.400 Y= 4653.850	Acopios de arenas y gravas (OC)	
35-12-5-1		Olius (151)	Olius		E	B	400	X= 381.050 Y= 4652.900	Gravas y arcillas (OC)	
35-12-6-1		Olius (151)	Embalse de San Pons		E	P	800	X= 382.450 Y= 4651.100	Gravas (OC)	
32-13-5-1 F	Cantera Ester	Alfarrás (013)	Canchinches	Jaime Cirera Serramona	E	P	3.000	X= 297.750 Y= 4636.300	Gravas (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 10		
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
32-13-5-2	Cantera Ester	Alfarrás (013)	Canchinches	Jaime Cirera Serramona	E	P	900	X= 297.600 Y= 4636.400	Gravas (OC)	
32-13-6-1	Pla d'Andani	Alfarrás (013)	Alfarrás	Yesos de Alfarrás SA	E	A	200	X= 297.900 Y= 4635.200	Yesos y tierras (YE)	
32-13-6-2	Cantera La Plana	Afarrás (013)	Alfarrás	Fco.Latorre Ferrando	E	A	100	X= 298.150 Y= 4635.500	Yesos y tierras (YE)	
32-13-6-3	Cantera María	Ivars de Noguera (112)	La Creu de Boix	A.Cañellas y F.Ferrer	E	P	700	X= 302.800 Y= 4639.875	Arenas y arcillas (SI)	
32-13-8-1		Os de Belaquer (156)	Santo Tomás		E	B	300	X= 312.250 Y= 4636.025	Calizas y tierras (CA)	
33-13-4-1 F	Torreta d'Alentorn	Artesa de Segre (034)	Alentorn	Camats SA	E	A	4.000	X= 340.600 Y= 4642.850	Arenas y gravas (OC)	
33-13-7-1 F	Conjunto de acopios	Artesa de Segre (034)	Fortí	Arenas y gravas Roca	E	A	80.000	X= 339.150 Y= 4641.450	Arenas y gravas (OC)	
33-13-8-1	Cantera Montblanc	Artesa de Segre (034)	Castellot	Miguel Jovell Baró	E	A	1.000	X= 339.425 Y= 4640.350	Yeso y tierras (YE)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 11		
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
33-13-8-2	Cantera Costa	Artesa de Segre (034)	Castellot	Fco. Guardia Veciana	E	P	200	X= 339.950 Y= 4640.500	Veso y tierras (YE)	
34-13-1-1		Tiurana (222)	Río Segre		E	B	150	X= 350.650 Y= 4644.800	Gravas y tierras (OC)	
34-13-1-2 F	Aridos Masuco	Tiurana (222)	Río Segre	Aridos del río Segre SA	E	A	6.000	X= 350.700 Y= 4644.675	Arenas y gravas (OC)	
34-13-1-3		Baronía de Rialb (042)	Solans		E	B	300	X= 350.150 Y= 4644.200	Gravas y tierras (OC)	
35-13-2-1 F	Clarator	Clariana (075)	Clariana	Joaquín Alta rriba Clará	E	A	2.000	X= 386.400 Y= 4643.400	Arenas y gravas (OC)	
31-14-8-1 F	Plaza de acopios	Almacellas (019)	Almacellas	Cerámica Palau	E	A	7.000	X= 287.800 Y= 4623.550	Arcillas (AC)	
31-14-8-2	Cantera Antonia	Almacellas (019)	Almacellas	Cerámica Palau	E	A	1.500	X= 288.425 Y= 4622.500	Arcillas (AC)	
31-14-8-3		Almacellas (019)	Almacellas		E	B	800	X= 287.800 Y= 4623.550	Arcillas (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 12		
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
32-14-2-1 F	Planta áridos	Ibars de Noguera(112)	La Isla	Benito Arnó e Hijos SA	E	A	20.000	X = 299.000 Y = 4633.675	Arenas y gravas (OC)	
32-14-2-2 F	Acopio cerámica	Almenar (021)	Almenar	Teulería Almenar SA	E	A	22.000	X = 298.625 Y = 4629.525	Arcillas (AC)	
32-14-4-1 F	Stocks planta	Vallfogona de B. (240)	Valle Mes	Aridos Daniel SA	E	A	3.500	X = 317.300 Y = 4625.300	Arenas y gravas (OC)	
32-14-7-1 F	Cantera Paquita	Vilanova de la Barca(254)	Vilaneva	Aridos Pelegrí SA	E	A	3.000	X = 310.075 Y = 4617.125	Arenas y gravas (OC)	
32-14-7-2 F	Nora. Acopios	Vilanova de la Barca(254)	Nora	Sorigué SA	E	A	5.500	X = 308.825 Y = 4615.800	Arenas y gravas (OC)	
32-14-7-3 F	Planta aglomerados	Vilanova de la Barca(254)	Nora	Sorigué SA	E	A	6.000	X = 308.700 Y = 4615.600	Gravas (OC)	
33-14-1-1		Asentiu (035)	S.Jorge de Mollé		E	B	500	X = 321.025 Y = 4630.075	Yesos y tierras (YE)	
33-14-1-2 F	Cantera Leonor	Asentiu (035)	Tosal Redó	Benito Arnó e Hijos SA	E	A	75.000	X = 321.750 Y = 4631.425	Arenas y gravas (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 14
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
35-14-1-1		Molsosa (136)	Las Basses		E	B	1.800	X= 377.950 Y= 4623.975	Margas (LG)
35-14-1-2		Molsosa (136)	Las Basses		E	B	1.500	X= 378.850 Y= 4624.200	Margas (LG)
32-15-2-1 F	Rufea	Lérida (120)	Rufea	Sorigué SA	E	P	20.000	X= 301.600 Y= 4607.400	Arenas y gravas (OC)
32-15-2-2 F	Acopios aglomerados	Lérida (120)	Rufea	Sorigué SA	E	A	5.000	X= 301.600 Y= 4607.200	Arenas y gravas (OC)
32-15-2-3		Lérida (120)	Fontanet	DETRASA	E	A	1.500	X= 301.425 Y= 4608.500	Acopios de gravas y arenas (OC)
32-15-3-1 F	Planta áridos	Lérida (120)	Granyena	Hermanos Jové	E	A	3.500	X= 305.800 Y= 4612.025	Arenas y gravas (OC)
32-15-6-1 F	Butsenit	Lérida (120)	L'Horta	Aridos Industrializados SA	E	A	15.000	X= 299.300 Y= 4605.725	Arenas y gravas (OC)
33-15-1-1 F	Conjunto acopios	Sidamunt (205)	Torraxa	Aridos Clasificados SL	E	A	35.000	X= 320.600 Y= 4609.750	Arenas y gravas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			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 M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
33-15-1-2	Magina	Fondarella (93)	Torraxa	J.Salvia	E	A	1.500	X= 321.450	Y= 4609.750	Gravas y arenas (OC)
33-15-3-1 F	Tolosa acopios	Bellpuig (050)	Bellpuig	Manuel Tolosa Ribera	E	A	60.000	X= 333.800	Y= 4612.000	Arenas y gravas (OC)
33-15-3-2 F	Cantera Juanita	Bellpuig (050)	Bellpuig	Juan Aragonci llo Bosch	E	A	70.000	X= 333.600	Y= 4612.100	Arenas y gravas (OC)
33-15-3-3 F	San Miguel	Bellpuig (050)	Bellpuig	Aridos Roma	E	A	18.000	X= 333.350	Y= 4612.475	Arenas y gravas (OC)
33-15-4-1		Preixana (176)	Las Pedreras		E	B	1.500	X= 339.700	Y= 4606.700	Areniscas y tierras (AA)
33-15-4-2		Preixana (176)	Las Pedreras		E	B	1.000	X= 339.600	Y= 4606.850	Arenisca y tierras (AA)
33-15-4-3		Preixana (176)	Las Pedreras		E	B	1.800	X= 339.400	Y= 4607.100	Arenisca y tierras (AA)
33-15-5-1 F	Cantera Rosita	Arbeca (029)	Loma Aragonesa	Aridos RomáSA	E	A	30.000	X= 324.450	Y= 4605.100	Arenas y gravas (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			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	M A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
33-15-6-1 F	Sáez II	Omellons (153)	Recó de Gaya	Juan Sáez Flores	E	A	22.000	X = 329.900 Y = 4597.425	Margas y areniscas (AA)	
33-15-6-2	Sáez II	Arbeca (029)	Recó de Gaya	Juan Sáez Flores	E	P	1.500	X = 329.925 Y = 4597.800	Margas y areniscas (AA)	
33-15-6-3		Omellóns (153)	Recó de Gaya		E	B	1.000	X = 330.625 Y = 4597.250	Margas y areniscas (AA)	
33-15-7-1		Belianes (046)	Comanevera		E	B	1.100	X = 333.400 Y = 4602.300	Arcillas y tierras (AC)	
33-15-7-2 F	Cantera Sáez	Espluga Calva (081)	Recó de Gaya	Juan Sáez Flores	E	A	14.000	X = 331.925 Y = 4597.500	Margas y areniscas (AA)	
33-15-7-3 F	Cantera Saéz	Espluga Calva (081)	Recó de Gaya	Juan Sáez Flores	E	P	10.500	X = 331.900 Y = 4597.350	Margas y areniscas (AA)	
33-15-7-4 F	Cantera Comale	Omellons (153)	Recó de Gaya	INGEMARGA SA	E	A	7.000	X = 331.550 Y = 4597.750	Margas y areniscas (AA)	
33-15-7-5	Cantera Ma Teresa	Espluga Calva (081)	Pla de la Creu	Juan Rubio Sáez	E	A	1.500	X = 332.625 Y = 4597.025	Margas y areniscas (AA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			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
33-15-7-6		Espluga Cal- va (081)	Pla de la Creu		E		B	1.000	X = 333.500 Y = 4596.450	Margas y areniscas (AA)	
34-15-3-1 F	Cantera Carmen	Ribera del Dondara (905)	Sant Pere dels Arquells	Jaime Carulla	E		A	4.800	X = 360.400 Y = 4612.400	Margas (MA)	
34-15-3-2 F	Cantera Carmen	Ribera del Dondara (905)	Sant Pere dels Arquells	Jaime Carulla	E		A	5.200	X = 360.425 Y = 4612.375	Margas (MA)	
31-16-3-21	Planta áridos	Massalcorreig (131)	Convento de Escarpe	TRANSMA HC	E		A	1.000	X = 279.250 Y = 4590.150	Acopios de grava y arena (OC)	
31-16-7-51 F	Mina Segre Escombrera lavadero	Granja de Escarpe (102)	Barranco Grallera	UMESA	M		A	200.000	X = 278.400 Y = 4585.175	Margas, calizas y limos (LG)	
31-16-7-52 F	Mina Segre	Granja de Escarpe (102)	Barranco Grallera	UMESA	E		A	2.000	X = 278.625 Y = 4585.225	Margas y calizas (LG)	
31-16-7-53	Pedraplén oficinas	Granja de Escarpe (102)	Barranco Grallera	UMESA	E		P	600	X = 278.600 Y = 4585.075	Calizas (LG)	
31-16-7-54 F	Mina Segre Escombrera Antigua 1	Granja de Escarpe (102)	Barranco Grallera	UMESA	E		B	25.000	X = 278.200 Y = 4585.000	Margas y calizas (LG)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			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
31-16-7-55 F	Mina Segre Escombrera Antigua 2	Granja de Escarpe (120)	Barranco Grallera	UMESA	E	B		8.000	X= 277.650 Y= 4585.000	Margas y calizas (LG)
31-16-7-56 F	Escombrera Mina Josefi- na	Granja de Escarpe (102)	Embalse		E	B		12.000	X= 277.050 Y= 4587.025	Margas y calizas (LG)
31-16-7-57	Mina Josefi- na	Granja de Escarpe (102)	Embalse		E	B		1.000	X= 277.000 Y= 4586.850	Calizas, margas y carbón (LG)
31-16-7-58 F		Granja de Escarpe (102)	Embalse		E	B		15.000	X= 277.975 Y= 4587.800	Margas y calizas (LG)
31-16-7-59 F	Mina Separa- da Escombrea A	Serós (204)	La Canota	Coop.Minera del Bajo Se- gre	E	A		45.000	X= 280.900 Y= 4582.025	Margocalizas (LG)
31-16-7-60 F	Mina Separa- da Balsa	Serós (204)	La Canota	Coop.Minera del Bajo Se- gre	B	A		9.000	X= 280.900 Y= 4582.225	Finos de lavado (LG)
31-16-7-61 F	Mina Separa- da Escombrea B	Serós (204)	La Canota	Coop.Minera del Bajo Se- gre	E	A		38.000	X= 281.150 Y= 4582.075	Margas y calizas (LG)
31-16-7-62 F	Escombrera Mina Carmen	Serós (204)	La Canota	Coop.Minera del Bajo Se- gre	E	A		22.000	X= 282.000 Y= 4581.750	Margocalizas (LG)

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa A.- activa E.- escombrera P.- parada M.- mixta 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
31-16-7-63	Mina del Yuck	Almatret (020)	Los Tres Amigos		E		B		1.200	X= 282.200 Y= 4581.025	Calizas y margas (LG)
31-16-7-64 F	Mina Santa Bárbara	Granja de Escarpe(102)	Granja de Escarpe		E		B		4.200	X= 279.575 Y= 4588.125	Calizas y margas (LG)
31-16-7-65 F	Mina Vulcano	Gran de Escarpe(102)	Granja de Escarpe		E		B		4.500	X= 279.675 Y= 4587.700	Calizas y margas (LG)
31-16-7-66	Mina del Fradera	Almatret (020)	Bco. de Agua Moll		E		B		1.500	X= 280.650 Y= 4580.800	Margas y calizas (LG)
31-16-7-67	Mina Antonia	Almatret (020)	Barranco Canotas		E		B		1.300	X= 281.000 Y= 4579.800	Margas y calizas (LG)
31-16-8-1 F	Tres Amigos Residuos interior	Almatret (020)	Tres Amigos	Muñoz Solé Hnos. S.A.	E		A		12.000	X= 282.150 Y= 4581.300	Margocalizas (LG)
31-16-8-2 F	Tres Amigos Escombrera del lavadero	Almatret (020)	Tres Amigos	Muñoz Solé Hnos. S.A.	E		A		1.100	X= 282.450 Y= 4581.325	Margocalizas (LG)
33-16-2-1 F	Cantera Balaguer	Omellons (153)	Pla de la Bassa	Balaguer	E		A		9.000	X= 331.025 Y= 4595.250	Margas y areniscas (AA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LERIDA CODIGO PROV: 25 AÑO DE INVENTARIO: 1.988			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 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
33-16-3-1 F	Cantera San Juan	Espluga Calva (081)	Espluga Calva	Juan Alcántara Tostado	E	A		1.600	X= 333.025 Y= 4596.375	Margas y areniscas (AA)
31-17-3-11		Almatret (020)	Rocas d'en Llausat		E	B		700	X= 281.850 Y= 4577.900	Margas y calizas (LG)
31-17-3-12	Mina Asland	Almatret (020)	Rocas d'en Llausat		E	B		1.200	X= 281.125 Y= 4576.450	Margas y calizas (LG)
31-17-3-13	Mina Regalada	Almatret (020)	Castell Nou		E	B		1.100	X= 281.150 Y= 4574.850	Margas y calizas (LG)
31-17-4-1	Mina de la Costa	Almatret (020)	El Botxo		E	B		1.100	X= 285.350 Y= 4577.800	Margas y caliza (LG)
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	

ANEJO 2 - FICHAS



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 320780001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

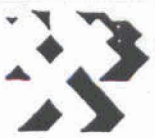
AÑO INICIAL ④ 1892		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤ 1933		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 063	
		PARAJE ⑪ CANEJAN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PB-ZN-		HUSO ⑬ 31 x 314825 y 4745125 z 0620	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0120- ANCHURA (m) ⑮ 0040- ALTURA (m) ⑯ 002-004	
MENA ⑭ GALENA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000007200 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 33-36	
		TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ I FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,2 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ PIZARR			
TAMAÑO ㉟ M-5-F FORMA ㊱ L ALTERAB ㊲ M SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ 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 ㉬	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉭ A		RECUPERACION ㉮ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉯ L-	
㉰ A N N N N N		LEY ㉱	
ZONA DE AFECCION ㉲ V		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉴ - -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ N N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA SITUADA EN TORNO A ANTIGUAS INSTALACIONES DE MINA DE PLOMO. LOS VERTIDOS MUESTRAN CIERTO CARACTER ERRATICO Y SE SITUAN JUNTO A LA CARRETERA.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. SE HA UTILIZADO EN GRAN VOLUMEN PARA RELLENO DE PISTAS FORESTALES.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON EL PAISAJE CIRCUNDANTE, AL QUE SE SUMA EL IMPACTO PRODUCIDO POR LAS INSTALACIONES DE LA MINA EN RUINA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

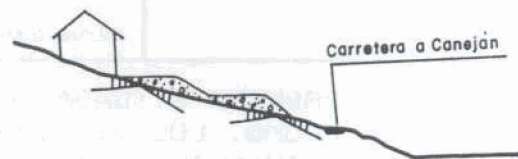


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 320830001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ERIASA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA ESPALIAS PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 121 PARAJE ⑪ CN230 KM183	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑮ 31 x 312275 y 4741850 z 0670 TIPO DE TERRENO ⑲ F	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ ANCHURA (m) ㉑ ㉒ ALTURA (m) ㉓ ㉔ TALUDES (°) ㉕	
MENA ⑭ PEGMATIT		VOLUMEN (m³) ㉖ 0125- 0010-0020 044-012 38-40	
		VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉚ L-A		NATURALEZA ㉙	
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N		ESTRUC. ㉝ FRACTURACION ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ F		PERMEAB. ㊲ GRADO DE SISMIC. ㊳	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟	
		POTENCIA (m.) ㊴ RESISTENCIA ㊵	
		PERMEAB. ㊶	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ PEGMAT TAMAÑO ㊸ E-G FORMA ㊹ C ALTERAB. ㊺ E SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (°) ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉃ ANCHO ㉄			
NATURALEZA ㉅			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉆ PLAYA ㉇ Balsa ㉈ CONSOLID. ㉉			
SISTEMA DE VERTIDO ㉊ P-		DRENAJE ㉋ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌		RECUPERACION DE AGUA ㉍	
PUNTO DE VERTIDO ㉎ L-		SOBRENADANTE ㉏	
TRATAMIENTO ㉐ N		DEPURACION ㉑	
		ESTABILIDAD ㉒ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉓ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉔	
		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. ㉕ M		RECUPERACION ㉖ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉗ M N N M N N		DESTINO ㉘ -	
ZONA DE AFECION ㉙ F		LEY ㉚	
ACCIDENTES, AÑOS ㉛ -		CALIDAD OTROS USOS ㉜ A	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉝ N N	
		USO ACTUAL ㉞ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE EXPLOTACION DE PEGMATITA COMO ROCA ORNAMENTAL.

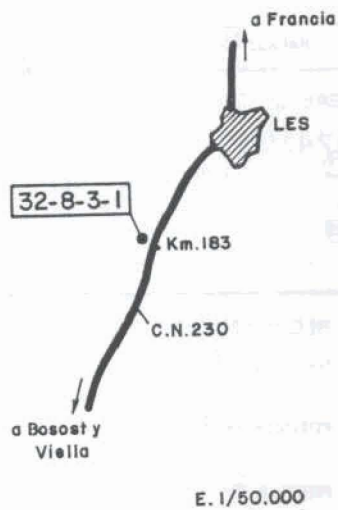
Evaluación minera: LOS BLOQUES PODRAN UTILIZARSE PARA CORTE Y PULIDO DE PIEZAS DE TAMAÑO MEDIO Y PEQUEÑO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR, RESULTA POCO VISIBLE DESDE LA C.N.230, POR QUEDAR CASI OCULTA POR LA PANTALLA ARBOREA NATURAL.

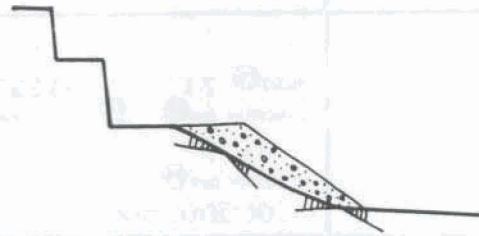
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





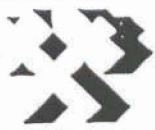
Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② B
ESTADO ③ E

CLAVE ① 320970051

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩	ENHER BALSA DE BOND 245	PARAJE ⑪ BOND	PROV. ⑨ 25
MINERIA TIPO ⑫ ZONA MINERA ⑬	HUSO ⑬ LONGITUD (m) ⑭ 0280-0300 VOLUMEN (m ³) ⑮	31 * 313250 LONGITUD (m) ⑯ 0025-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0025-0050 VERTIDOS (m ³ /año) ⑱	COORDENADAS U. T. M. X 4710700 Y 1040 ALTURA (m) ⑲ 010-020	TIPO DE TERRENO ⑳ F TALUDES (m) ㉑ 35-40 TIPOLOGIA ㉒ F-L
MENA ㉓ IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔	SUSTRATO NATURALIZA ㉕ ESTRUC. ㉖ PERMEAB. ㉗	FRACTURACION ㉘ GRADO DE SISMIC. ㉙	RECUBRIMIENTO NATURALIZA ㉚ POTENCIA (m.l) ㉛ PERMEAB. ㉜	RESISTENCIA ㉝
PRE. TERRENO ㉞ TRATAMIENTO ㉟	AGUAS EXT. ㉠ R N N. FREATICO ㉡ M	PERMEAB. ㉢ GRADO DE SISMIC. ㉣	ALTERAB. ㉤ SESEG. ㉥ COMPACIDAD ㉦ MURO SUCESIVO IN SITU	MURO SUCESIVO ANCHO ㉧ 06
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉨ BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALIZA ㉩ BALSAS. LODOS NATURALIZA ㉪ BALSAS. LODOS NATURALIZA ㉫	TAMAÑO ㉬ ANCHO BASE ㉭ 06 ARCHED. ㉮ 03 ALTURA ㉯ 03 TALUD (m) ㉺ 50 SISTEMA RECREC. ㉻ A NATURALIZA ㉼ CONSOLID. ㉽ M	FORMA ㉿ TALUD (m) ㊀ 03 SISTEMA RECREC. ㊁ A NATURALIZA ㊂ CONSOLID. ㊃ M	ESTABILIDAD ㊄ EV. CUALITATIVA Ecostras ㊅ D	MURO SUCESIVO ANCHO ㊆ 06
SISTEMA DE VERTIDO ㊇ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/seg) ㊈ PUNTO DE VERTIDO ㊉ L-D	DRENAJE ㊊ RECUPERACION DE AGUA ㊋ SOBRESADANTE ㊌ DEPURACION ㊍	I-- N N	ESTABILIDAD ㊎ EV. CUALITATIVA Ecostras ㊏ D	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊑ SOC. SUP. CANC. SOC. ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO ㊒ IMPACTO AMBIENTAL. ㊓ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS ACUIF. SUP.	A N M A A A A A	DESTINO ㊔ LEY ㊕	RECUPERACION ㊖ ABANDONO Y USO ACTUAL	PROTECCIONES ㊗ NAT. VEG. N N USO ACTUAL ㊘ N- OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㊙ 63-78	OBSERVACIONES: PODRIA CONSIDERARSE SU RELAVADO.	Balsa con los finos de flotacion del lavadero hoy en ruinas. A raiz del ultimo accidente se construyo en la parte N de la balsa un dique de proteccion con bloques y cantos.	EV. geotec. Avenida.	Evaluación minera: Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. IMPACTO ELEVADO POR SITUARSE EN PARTE EN LA LLANURA DE INUNDACION DEL RIO NOGUERA RIBAGORZANA. VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL. AFECTADA EN PARTE POR UNA MATERIALES MUY EROSIONABLES. FUE AFECTADA EN PARTE POR UNA AVENIDA.



FOTOGRAFIA

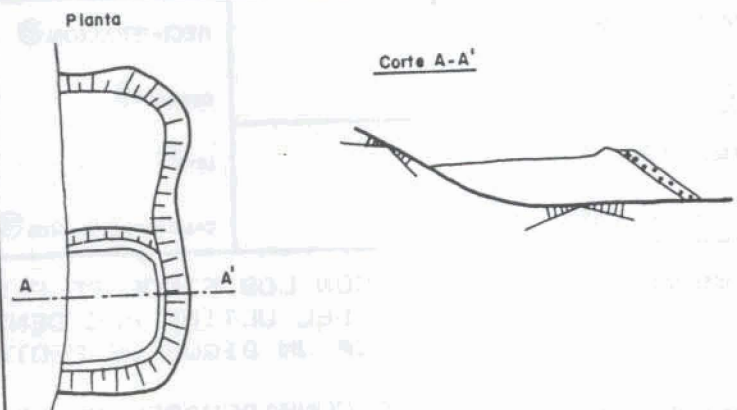


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321040001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALLESPI	
AÑO FINAL ⑤ 1978		DENOMINACION ⑧ MINAS DE MALPAS PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 173 PARAJE ⑪ MALPAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AN- -		HUSO ⑬ 31 x 319750 y 4698850 z 1100 TIPO DE TERRENO ⑭ F	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0080- ANCHURA (m) ⑰ 0015-0030 ALTURA (m) ⑱ 001-006 TALUDES (m) ⑲ 29-33	
MENA ⑳ ANTRACIT		VOLUMEN (m³) ㉑ 000005600 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
POTENCIA (m.) ㉟ 3,0		RESISTENCIA ㊱ M	
PERMEAB. ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ PIZCAR TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ L ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ W-		DRENAJE ㉅	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ L-		SOBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ M		RECUPERACION ㊷ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ M N N B B N		DESTINO ㊹ -	
ZONA DE AFECCION ㊺ R		LEY ㊻	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊾ N N		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES:

PERTENECE AL CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DE LAS MINAS DE MALPAS; FICHAS 32-10-4-1 A 31-10-4-4 Y ES LA SITUADA MAS AL N DEL MISMO.

Evaluación minera:

PARECE TENER INTERES SU RELAVADO.

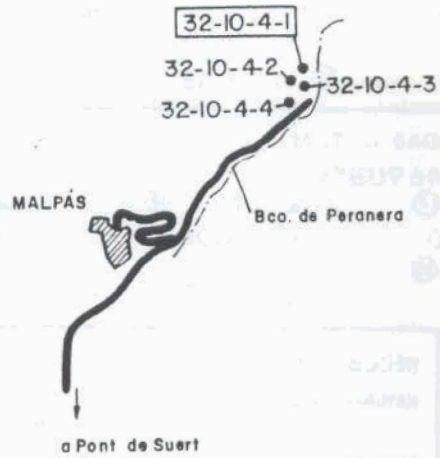
Evaluación ambiental:

CONTRASTE DE COLOR NEGRO-VERDE. NO ES VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION NI DESDE NUCLEOS URBANOS.

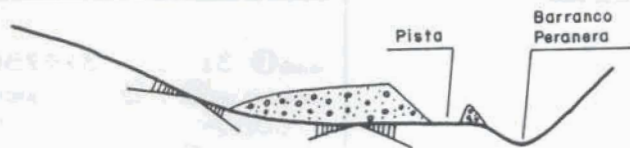
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL POR SU ESCASA ALTURA Y TAMAÑO DE LOS RESIDUOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321040002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALLESPI
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINAS DE MALPAS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 173 PARAJE ⑪ MALPAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑱ F
TIPO ⑫ AN- -	HUSO ⑮ 31 x 319650 y 4698750 z 1110	ANCHURA (m) ⑲ 17	ALTURA (m) ⑳ 18	TALUDES (°) ㉓ 28-33	
ZONA MINERA ⑬	0030-0035	0030-	003-012		
MENA ⑭ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ㉔ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉕			TIPOLOGIA ㉖ L-

EMPLAZAMIENTO ⑳ L-A	SUSTRATO NATURALEZA ㉚ ARENIS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ COTRAN
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉛ I FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㉠ M
TRATAMIENTO ㉡ N N. FREATICO ㉣ P	PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 7	PERMEAB. ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉟ PIZCAR TAMAÑO ㉚ M-G- FORMA ㉛ L ALTERAB. ㉜ M SEGREG. ㉝ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ B

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚ ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORON ㉜ ALTURA ㉝ TALUD (°) ㉞ SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉚ ANCHO ㉛

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉠

SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-	DRENAJE ㉜ - -	ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N										
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟	RECUPERACION DE AGUA ㉞	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟										
PUNTO DE VERTIDO ㉚ L-	SOBRENADANTE ㉞	<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 ㉞											

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

OBSERVACIONES: MATERIAL A LAVAR SITUADO EN TORNO AL LAVADERO. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS MINAS DE MALPAS; FICHAS: 32-10-4-1 A 32-10-4-4.

Evaluación minera: PARECE POSEER INTERES SU RELAVADO.

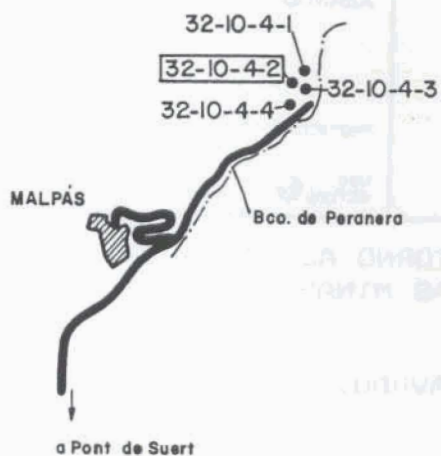
Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. IMPACTO SUPEDITADO AL DEL LAVADERO Y ACOPIOS PROXIMOS. NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION NI NUCLEOS URBANDOS.
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



FOTOGRAFIA

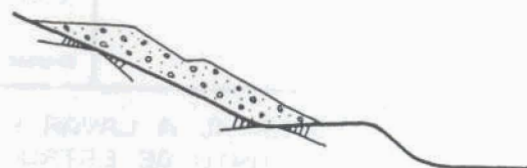


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321040003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALLESPI
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINAS MALPAS ACOPIO PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 173 PARAJE ⑪ MALPAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ AN- -	HUSO ⑬ 31 x 319750	y 4698700	z 1100	TIPO DE TERRENO ⑭ F
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0200-	ANCHURA (m) ⑰ 0008-0040	ALTURA (m) ⑱ 002-006	TALUDES (m) ⑲ 29-32
MENA ⑭ ANTRACIT	VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-	NATURALEZA ㉔ ARENIS	NATURALEZA ㉕ ALUVIDO
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R	ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ E
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 7	PERMEAB. ㊱ A

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

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

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LAS MINAS DE MALPAS: 32-10-4-1 A 32-10-4-4. CONJUNTO DE CARBON CLASIFICADO Y PLAZA SOBRE LA QUE SE SITUAN. EXISTEN DOS PEQUEÑAS ZONAS DE DECANTACION DE FINOS, QUE SE EXTRAEN PERIODICAMENTE.

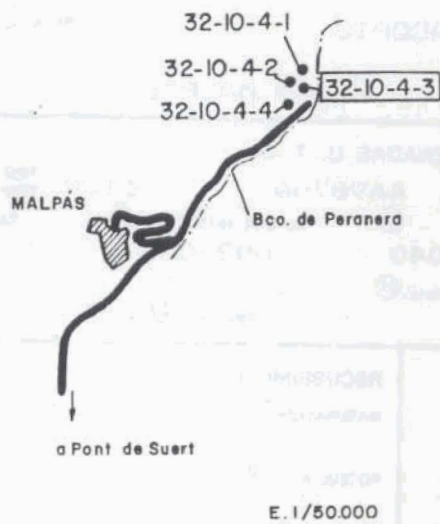
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y PLAZA UTILIZADA JUNTO A CAUCE CONTINUO. NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION NI NUCLEOS URBANOS.

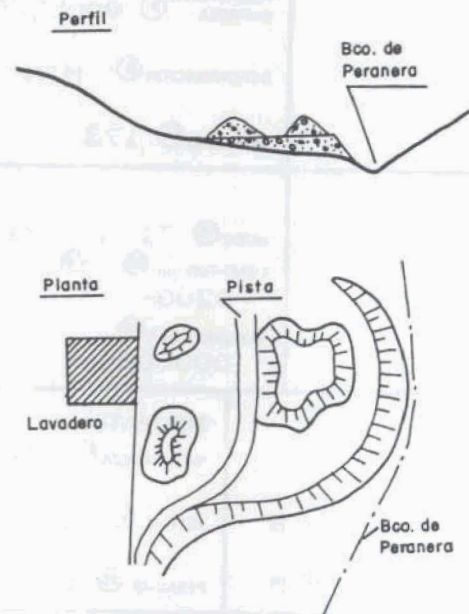
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. LA PLAZA PODRIA VERSE SOCAVADA EN PARTE POR EL ARROYO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321040004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALLESPI	
AÑO FINAL ⑥		DENOMINACION ⑧ MINAS DE MALPAS	
AÑOS DE INVENT. ⑨ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 173	
		PARAJE ⑪ MALPAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AN- -		HUSO ⑬ 31 x 319650 y 4698600 z 1100	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0300- ANCHURA (m) ⑮ 0015-0035 ALTURA (m) ⑯ 010-015 TIPO DE TERRENO ⑰ F	
MENA ⑱ ANTRACIT		TALUDES (m) ⑲ 30-33	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB. ㊲	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ PIZCAR			
TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ L ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
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 M COSTRAS ㋎ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ M		RECUPERACION ㋑ M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ M N N M N N		DESTINO ㋓ R-	
ZONA DE AFECCION ㋔ R		LEY ㋕	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋘ N S	
		USO ACTUAL ㋙ -	

OBSERVACIONES:

ES LA MAYOR DE LAS ESTRUCTURAS DEL CONJUNTO ASOCIADO A LAS MINAS DE MALPAS; FICHAS 32-10-4-1 A 32-10-4-4. SE ESTA RELAVANDO EN PARTE, AUNQUE HACE 1-2 AÑOS QUE ESTAN PARALIZADOS LOS TRABAJOS.

Evaluación minera:

UTIL PARA RELAVADO.

Evaluación ambiental:

CONTRASTE DE COLOR. SE ENCUENTRA PROXIMA (UNOS 20 m) A CURSO DE AGUA CONTINUO. VISIBLE A LO LEJOS DESDE LA CARRETERA A MALPAS.

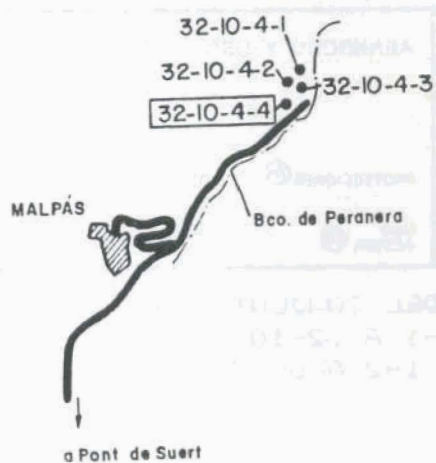
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. PROBLEMAS LOCALES DEBIDOS A LA SOCAVACION MECANICA QUE PUEDEN EXTENDERSE SI ESTA PROSIGUE.



FOTOGRAFIA

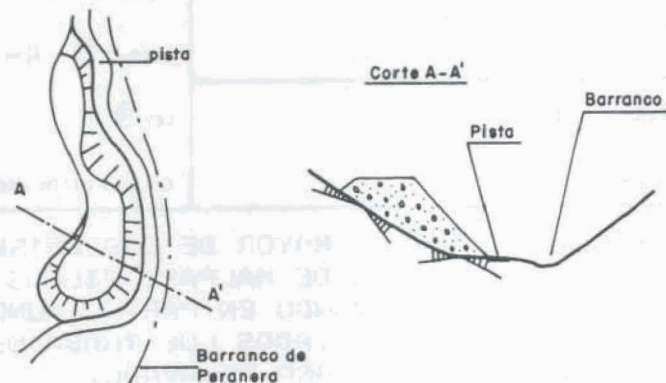


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321080001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTRUCCIONES RIBAL
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ RELLENO Y ACOPIOS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 173 PARAJE ⑪ PONTDESUERT

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 314350 y 4696750 z 0800	TIPO DE TERRENO ⑭ F		
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0150- ANCHURA (m) ⑰ 0040- ALTURA (m) ⑱ 001-004	TALUDES (°) ⑲ 32-37		
MENA ⑳ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉑ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ F--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ ALUVIO	NATURALEZA ㉖
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R	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 7	PERMEAB. ㊲

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA				TAMAÑO ㊴ M-G-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 ㋀
NATURALEZA ㊿	BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		PLAYA ㋁		BALSA ㋂	CONSOLID. ㋃	

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-P	DRENAJE ㋅ - -	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA M 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 M N A

IMPACTO AMBIENTAL. ㋏ A	RECUPERACION ㋐ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ A N N N M N	DESTINO ㋒ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋓ R	LEY ㋔	PROTECCIONES ㋕ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ 73-	CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	USO ACTUAL ㋘ N-

OBSERVACIONES: ESTA FICHA INCLUYE UN RELLENO EFECTUADO JUNTO AL RIO COMO PLAZA DE ACOPIOS Y DE TRABAJO DE LA GRAVERA Y LOS ACOPIOS SOBRE ELLA SITUADOS.

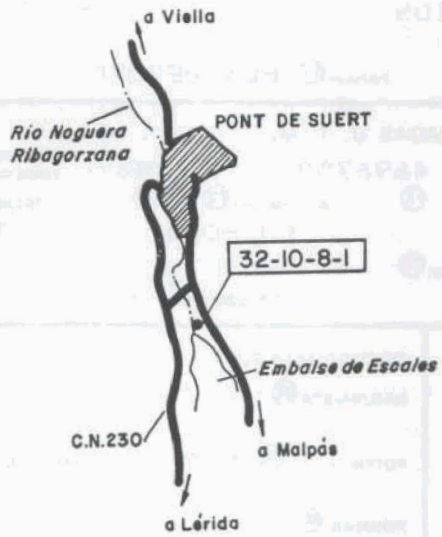
Evaluación minera: LOS ACOPIOS SON TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL. VERTIDO DE FINOS AL RIO EN PEQUERA CANTIDAD.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, PERO CON RIESGOS DE VERSE ARRASTRADA POR AVENIDA DEL RIO NOGUERA RIBAGORZANA.



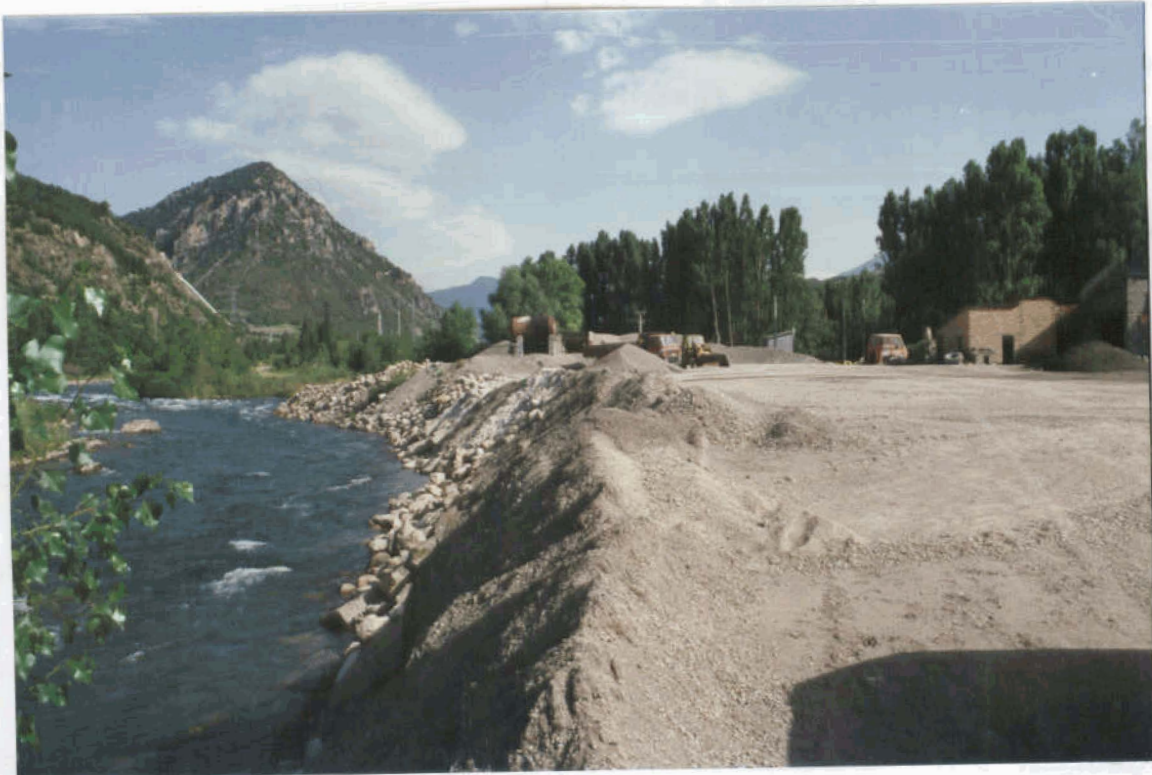
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 341080002

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ A

AÑO INICIAL ⁴	PROPIETARIO EMPRESA ⁷ FRANCISCO PASCUET ADECSA
AÑO FINAL ⁵	DENOMINACION ⁸ STOCK ANTIGUO PROV. ⁹ 25
AÑOS DE INVENT. ⁶ 88- -	MUNICIPIO ¹⁰ 140 PARAJE ¹¹ MONTFERRER

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ¹⁹ E
TIPO ¹² DC- -	HUSO ¹⁵ 31 x 370150	ANCHURA (m) ²¹ 4688750	ALTURA (m) ²² 0680	TALUDES (m) ²³ E
ZONA MINERA ¹³	LONGITUD (m) ²⁰ 0160-	VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵ 0060-0080	010-015	26-30
MENA ¹⁴ GRAVAREN	VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000060000	TIPOLOGIA ²⁶ F-L		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-	NATURALEZA ³²	NATURALEZA ³⁷ ELUVIA
PRE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N	ESTRUC. ³³ I FRACTURACION ³⁴ A	POTENCIA (m.) ³⁸ 0,1 RESISTENCIA ³⁹ B
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ F	PERMEAB. ³⁵ B GRADO DE SISMIC. ³⁶ 6	PERMEAB. ⁴⁰ B

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

SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ V-P	DRENAJE ⁶⁴ - -	ESTABILIDAD ⁶⁸ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⁶⁹ 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 B N N N M N N N A

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

OBSERVACIONES: STOCK MAYOR Y MAS ANTIGUO DE GRAVAS DE LA PLANTA. PROXIMOS EXISTEN NUMEROSOS ACOPIOS DE MATERIAL A LA VENTA. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE ADECSA: FICHAS 34-10-8-2 Y 34-10-8-3.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO, VISIBLE DESDE LA CARRETERA C-1313. SU IMPACTO SE SUMA AL DE LA PLANTA.

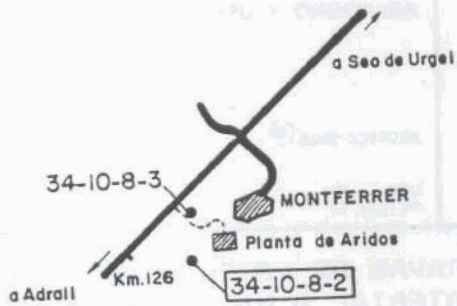
Ev. geotec. PROBLEMAS EROSIVOS LOCALIZADOS. ESTABILIDAD SUPEDITADA A LA SOCAVACION MECANICA.



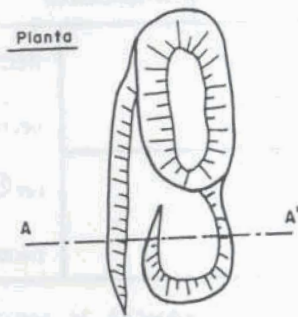
FOTOGRAFIA



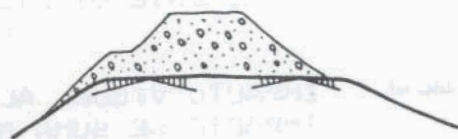
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341080003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FRANCISCO PASCUET
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ADECSA ESC FINOS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- --	MUNICIPIO ⑩ 140 PARAJE ⑪ MONTFERRER

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑮ 31 x 370200	Y 4689050	Z 0660	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0060-	ANCHURA (m) ⑳ 0020-0025	ALTURA (m) ㉑ 002-	TALUDES (m) ㉒ 36-40
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉔ 000002600	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ F-	

EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	NATURALEZA ㉚ ALUVIDO	NATURALEZA ㉛ ELUVIA
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M	ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟	POTENCIA (m.) ㊱ 0,3 RESISTENCIA ㊲ E
	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 6	PERMEAB. ㊵ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉇ P-	DRENAJE ㉈ - -	ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊀ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
PUNTO DE VERTIDO ㉍ L-	SOBRENADANTE ㉎	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉏ N	DEPURACION ㉐	E N N N N N N N E

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON LOS FINOS PROCEDENTES DEL VACIADO DE LAS BALSAS DE DECANTACION Y ALGUNOS ELEMENTOS EXTRAÑOS. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE ADECSA: FICHAS 34-10-8-2 Y 34-10-8-3.

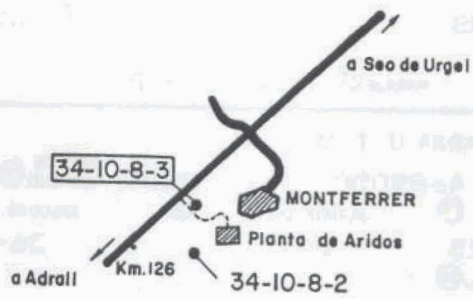
Evaluación minera: UTILIZABLES EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO, SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LA PLANTA.

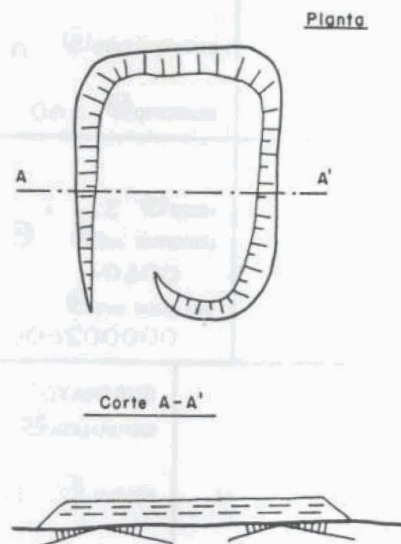
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SU REDUCIDA ALTURA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 351050001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

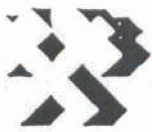
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HOACESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ALAS STOCK A TRATAR PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 005 PARAJE ⑪ RIO SEGRE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 31 x 377200 y 4690600 z 0705 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100- ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0006-0040 ALTURA (m) ㉒ ⑱ 002-008 TALUDES (m) ㉓ ㉒ 30-36	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉔ 000011000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉙ D AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲	
POTENCIA (m.) ㊳ 0,0		RESISTENCIA ㊴	
PERMEAB. ㊵			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA TAMAÑO ㊷ H- - FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS, DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS, LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-		DRENAJE ㉚ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ L-		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.		N N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ A		RECUPERACION ㊶ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N N N N N		DESTINO ㊸ A-	
ZONA DE AFECCION ㊹ R		LEY ㊺	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊽ NAT. VEG. N N OTRAS	
USO ACTUAL ㊾ -			

OBSERVACIONES: ESTA FICHA INCLUYE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A MACHACAR Y A LA VENTA DE LA PLANTA DE ARIDOS.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLE POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR SITUARSE JUNTO A VIAS DE COMUNICACION Y PROXIMO AL RIO SEGRE.

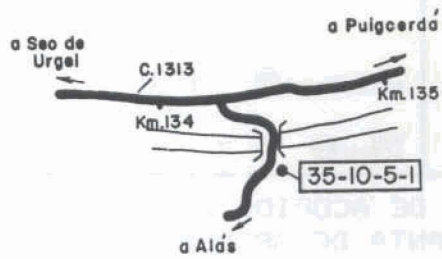
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD, QUE ESTA SUPEDITADA A LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA

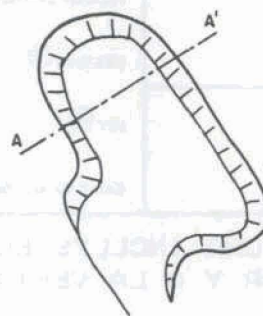


CROQUIS DE SITUACION

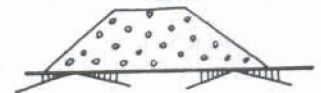


ESQUEMA ESTRUCTURAL

Planta



Corte A-A'





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 351050002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ F. DOMENJO CASTELLA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ GRAVERA DOMENJO PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -	MUNICIPIO ⑩ 203 PARAJE ⑪ TORRE BESCA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 376200 y 4690850 z 0700	TIPO DE TERRENO ⑭ B		
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0010-0060 ANCHURA (m) ⑰ 0008-0050 ALTURA (m) ⑱ 002-006	TALUDES (°) ⑲ 30-34		
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	NATURALEZA ㉕ ALUVIDO	NATURALEZA ㉖
PRE. TERRENO ㉗ D 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 6	PERMEAB. ㊲

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

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P	DRENAJE ㋀ - -	ESTABILIDAD ㋁ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋂ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃	RECUPERACION DE AGUA ㋄	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
PUNTO DE VERTIDO ㋆ L-	SOBRENADANTE ㋇	GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋈ N	DEPURACION ㋉	N N N N N E N N N A

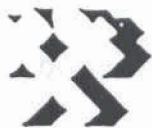
IMPACTO AMBIENTAL. ㋊ M	RECUPERACION ㋋ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋌ M N N N N N	DESTINO ㋍ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋎ B	LEY ㋏	PROTECCIONES ㋐
ACCIDENTES, AÑOS ㋑ -	CALIDAD OTROS USOS ㋒ E	USO ACTUAL ㋓ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A TRATAR Y A LA VENTA, CON DIMENSIONES ENTRE LOS LIMITES INDICADOS. EXISTE BALSA DE DECANACION DE FINOS EN HUECO.

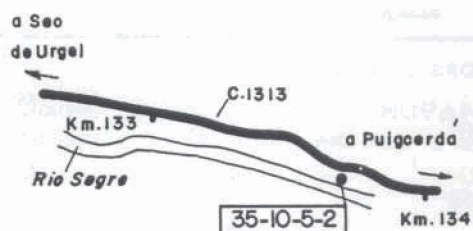
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

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

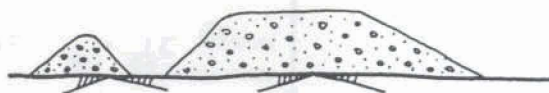
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. REAJUSTE DE TALUDES EN EL MOMENTO DE LA SOCAVACION MECANICA.



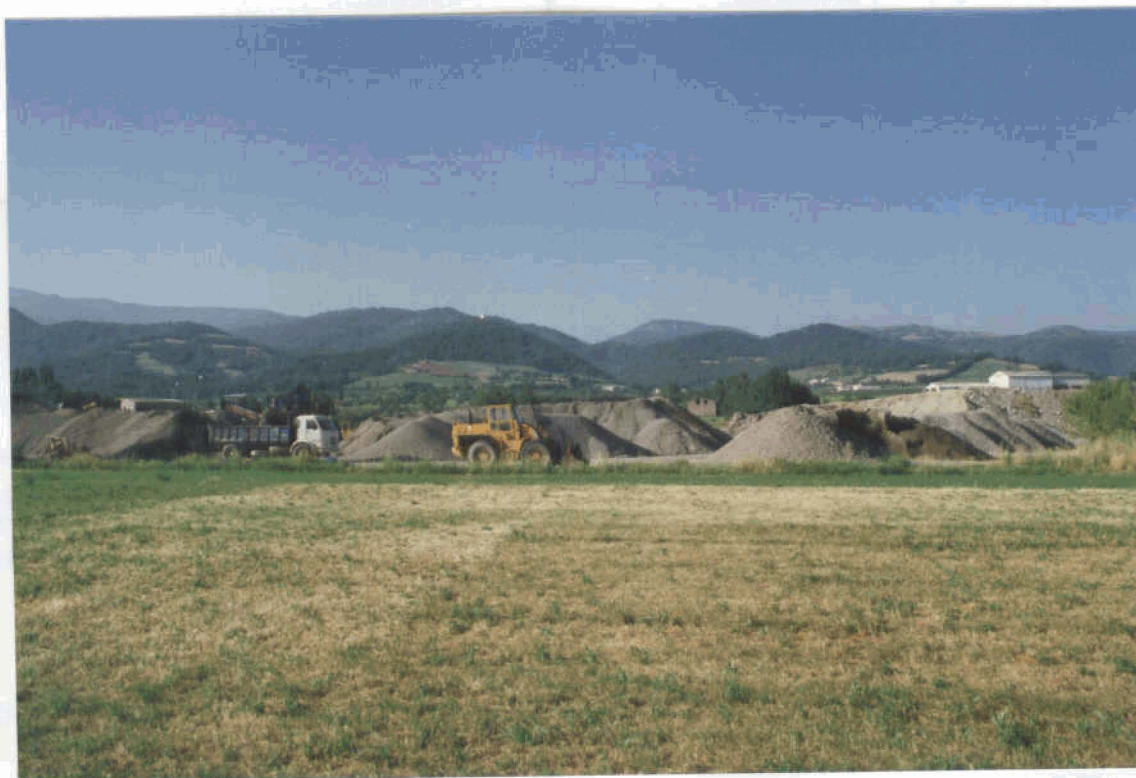
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 351080008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARMOLÉS GRIOT SA BAJACOBÁ
AÑO FINAL ⑥	DENOMINACIÓN ⑧ PLAZA ACOPIOS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑩ 88- -	MUNICIPIO ⑪ 179 PARAJE ⑫ CAMP BOLVIR

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑭ MR- -	HUSO ⑮ 31 x 397750	y 4603000	z 1210		
ZONA MINERA ⑯	LONGITUD (m) ⑰ 0150-	ANCHURA (m) ⑱ 0025-	ALTURA (m) ⑲ 005-015	TALUDES (m) ⑳ 33-37	
MENA ㉑ MARMOL	VOLUMEN (m³) ㉒ 000015000	VERTIDOS (m³/año) ㉓			TIPOLOGIA ㉔ V--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉕ V--E	NATURALEZA ㉖ MARMOL	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ A	POTENCIA (m.) ㉜ 0,3 RESISTENCIA ㉝ M
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P	PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	PERMEAB. ㊳ B

ESCOBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉿ MARTIE				TAMAÑO ㊱ M-F-G	FORMA ㊱	ALTERAB. ㊱	SEGREG. ㊱	COMPACIDAD IN SITU ㊱ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊱	ANCHO BASE ㊱	ANCHO CORON ㊱	ALTURA ㊱	TALUD (m) ㊱	SISTEMA RECREC. ㊱	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊱	ANCHO ㊱
NATURALEZA ㊱	GRANULOMETRIA		PLAYA ㊱		BALSA ㊱	CONSOLID. ㊱			
BALSAS. LODOS									
NATURALEZA ㊱									

SISTEMA DE VERTIDO ㊱ P--	DRENAJE ㊱ --	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA BcoSTRAS ㊱ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA ㊱	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
PUNTO DE VERTIDO ㊱ L--	SOBRENADANTE ㊱	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊱ N	DEPURACION ㊱	B B N N N B N N N B

IMPACTO AMBIENTAL. ㊱ M	RECUPERACION ㊱ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱ M N N M N N	DESTINO ㊱ -	MAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊱ M	LEY ㊱	PROTECCIONES ㊱ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊱ 82-	CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	USO ACTUAL ㊱ -

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE M.GRIOT, S.A: FICHAS 35-10-8-8 Y 35-10-8-9. CONSTITUYE UN RELLENO QUE SIRVE DE PLAZA DE ACOPIOS EN PARTE. SOBRE ELLA EXISTEN STOKS DE GRAVAS Y ARENAS.
 Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARTICULAR.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE A LO LEJOS DESDE LA CARRETERA. SU IMPACTO SE SUPEDITA AL DE LA CANTERA E INSTALACIONES.

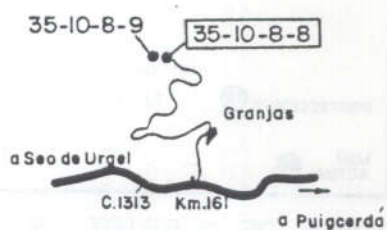
Ev. geotec. ESTABILIDAD BAJA POR SU ALTURA Y GRANULOMETRIA. ACTUALMENTE NO PRESENTA PROBLEMAS QUE PUEDEN APARECER POR SOBRECARGA DE ACOPIOS Y LLUVIAS INTENSAS.



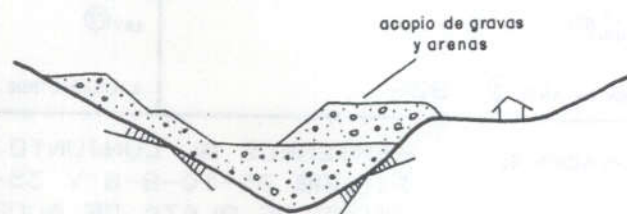
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 351080009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARMOLÉS GRIOT SA BAJACOBÁ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACIÓN ⑧ STOCK MACHAQUÉO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 179	
		PARAJE ⑪ CAMP. BOLVIR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ MR- -		HUSO ⑬ 31 x 397675 y 4693025 z 1220	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0070- ANCHURA (m) ⑮ 0015-0025 ALTURA (m) ⑯ 005-010 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ MARMOL		TALUDES (°) ⑲ 33-37	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGÍA ㉒ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ MARMOL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ A	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREÁTICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,3 RESISTENCIA ㊱ M	
		PERMEAB. ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ MARTIE			
TAMAÑO ㊴ G-M-F FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁			
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 MCOSTRAS ㉏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N N M N N		DESTINO ㉔ A-	
ZONA DE AFECCION ㉕ M		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ -	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE M.GRIOT, S.A.: FICHAS 35-10-8-8 Y ESTA. EN LA PLAZA DE LA CANTERA EXISTEN STOCKS DE GRAVAS Y ARENAS.

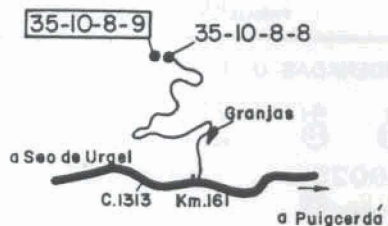
Evaluación minera: APROVECHABLE TOTALMENTE COMO ARIDO PREVIO TRATAMIENTO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE A LO LEJOS DESDE LA CARRETERA. IMPACTO SUPEDITADO AL DE LA CANTERA E INSTALACIONES.

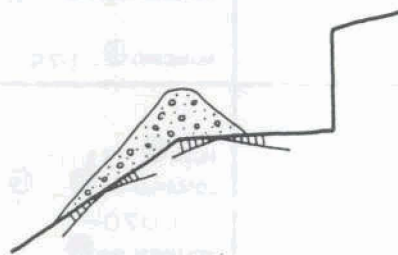
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, QUE ESTA CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 361050001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ UNION MINERA DE LA CERDAÑA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LOURDESRELLENOCORTA PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 175 PARAJE ⑪ SOLAPUBILLA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑱ E
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑮ 31 x 403300	Y 4691400	Z 1080	TALUDES (m) ⑲ 29-36	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑳ 0400-	ANCHURA (m) ㉑ 0120-0180	ALTURA (m) ㉒ 003-008		
MENA ⑭ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ㉔ 000165000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ P--		

EMPLAZAMIENTO ㉗ C-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	NATURALEZA ㉚ MARGAS	NATURALEZA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F	ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟ B	POTENCIA (m.) ㊱ 0,0 RESISTENCIA ㊲
	PERMEAB. ㉠ B GRADO DE SISMIC. ㉡ 6	PERMEAB. ㉢

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉣	TAMAÑO ㉤ H- -	FORMA ㉥	M ALTERAB. ㉦	M SEGREG. ㉧	E COMPACIDAD IN SITU ㉨ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉩	ANCHO BASE ㉪	ANCHO CORDON ㉫	ALTURA ㉬	TALUD (m) ㉭
NATURALEZA ㉮				SISTEMA RECREC. ㉯	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ㉰	ANCHO ㉱
NATURALEZA ㉲	PLAYA ㉳	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 ㉞	<table border="0"> <tr> <td>GRAET.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRAET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	M	B	N	N
GRAET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	M	B	N	N													
TRATAMIENTO ㉟ T	DEPURACION ㊀																					

IMPACTO AMBIENTAL ㊁ B	RECUPERACION ㊂ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊃ B N N N N N	DESTINO ㊄ -	
ZONA DE AFECCION ㊅ P	LEY ㊆	MAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㊇ -	CALIDAD OTROS USOS ㊈ B	PROTECCIONES ㊉ N N
		USO ACTUAL ㊊ -

OBSERVACIONES: RELLENO EFECTUADO EN UNA EXPLOTACION DE LIGNITO, QUE ANTIGUAMENTE SE EXTRAJO EN MINERIA SUBTERRANEA. ESTA EN PARTE CONVERTIDO EN TERRENO DE CULTIVO. EXISTEN PEQUEÑAS ACUMULAC. EN TORNO A CORTA; EXPLOTAC. ACTUAL POR TRANSFERENCIA SIN OTRO INTERES QUE EL RELLENO QUE CONSTITUYE.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: CORRIGE EL IMPACTO PRODUCIDO POR EL HUECO DE LA EXPLOTACION.

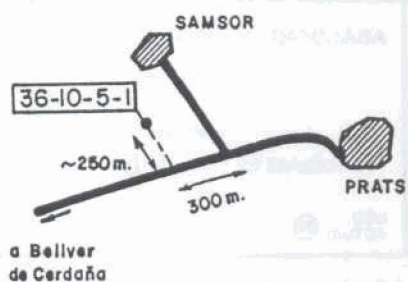
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



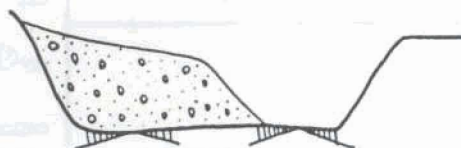
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 361050003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE RIBOT ESTER	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ELS TROSSOS ACOPIOS PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 175 PARAJE ⑪ RIO SEGRE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 31 x 403250 y 4692575 z 1030 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0010-0050 ANCHURA (m) ⑲ ⑲ 0008-0025 ALTURA (m) ⑲ ⑲ 002-005 TALUDES (m) ⑲ ⑲ 33-36	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑳ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉗	
POTENCIA (m.) ㉙ 0,0		RESISTENCIA ㉚	
PERMEAB. ㉜		PERMEAB. ㉟	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉛ AREBRA TAMAÑO ㉜ H- - FORMA ㉝ M ALTERAB. ㉞ E SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㊱ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉛ ANCHO BASE ㉜ ANCHO CORON ㉝ ALTURA ㉞ TALUD (m) ㉟ SISTEMA RECREC. ㊱ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉛ ANCHO ㉜			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉛ Balsa ㉜ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ P--		DRENAJE ㉜ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉛ L--		SOBRENADANTE ㉜	
TRATAMIENTO ㉛ N		DEPURACION ㉜	
ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉜ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛			
GRIET. OESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N B N A			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉛ M		RECUPERACION ㉛ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉛ M N N N B N		DESTINO ㉛ A--	
ZONA DE AFECCION ㉛ B		LEY ㉛	
ACCIDENTES, AÑOS ㉛ -		CALIDAD OTROS USOS ㉛ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉛ NAT. VEG. N N OTRAS	
USO ACTUAL ㉛ -		USO ACTUAL ㉛ -	

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A TRATAR Y A LA VENTA. EXISTE UNA BALSA DE DECANTACION EN HUECO.

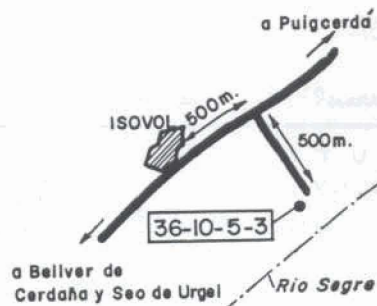
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y FORMAS CON EL ENTORNO DEL RIO. NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. PARTE DE LOS ACOPIOS PODRIAN VERSE AFECTADOS POR LA AVENIDA DEL SEGRE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331130002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARISA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA ARISA PROV. ⑨ 25																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 039 PARAJE ⑪ GERRI D SAL																					
MINERIA TIPO ⑫ OC- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 31 x 340250 y 4686650 z 0570 TIPO DE TERRENO ⑭ B																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0010-0060 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0015 ALTURA (m) ⑱ 001-005 TALUDES (m) ⑳ 29-33																					
MENA ⑭ BRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉑ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ F--																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉕																					
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M																					
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ E GRADO DE SISMIC. ㉝ 6																					
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞		POTENCIA (m.) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱																					
PERMEAB. ㊲																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCARI TAMAÑO ㊴ H- - FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀																							
NATURALEZA ㉁																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄																							
NATURALEZA ㉅																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-		DRENAJE ㉇ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉																					
PUNTO DE VERTIDO ㉊ L ³ -		SOBRENADANTE ㉋																					
TRATAMIENTO ㉌ N		DEPURACION ㉍																					
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐																					
		<table border="1"> <tr> <td>GREY.</td> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> </tr> </table>		GREY.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	B	N	M	N
GREY.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	B	N	M	N														
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ A		RECUPERACION ㉒ A																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N N N B N		DESTINO ㉔ A-																					
ZONA DE AFECTACION ㉕ R		LEY ㉖																					
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. N N OTRAS																					
		USO ACTUAL ㉚ -																					

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA INCLUYE EL RELLENO QUE CONSTITUYE LA PLAZA DE TRABAJO Y LOS ACOPIOS SOBRE ELLA SITUADOS. EXISTE TAMBIEN UNA PLATAFORMA EN TERRAPLEN PARA DESCARGA A MACHACADORA.

Evaluación minera:

TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental:

CONTRASTE DE COLOR Y FORMAS CON EL PAISAJE CIRCUNDANTE. LA PLANTA SE ENCUENTRA JUNTO AL RIO NOGUERA FALLARESA Y A LA CARRETERA.

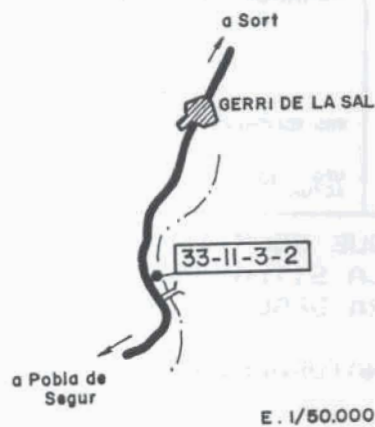
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA. PODRIA VERSE AFECTADA POR AVENIDA DEL NOGUERA FALLARESA. 99



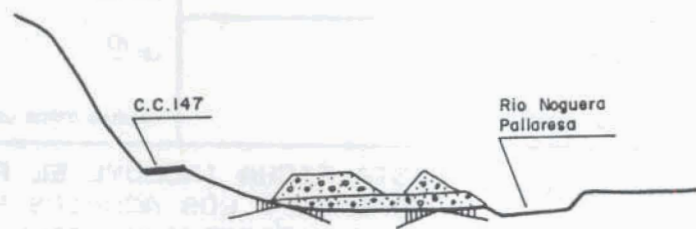
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331160002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIGUEL RIUS BONET
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA ANA MARIA PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 171 PARAJE ⑪ POBLA SEGUR

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 333200 y 4679675 z 0520 TIPO DE TERRENO ⑰ F			
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0005-0040 ANCHURA (m) ⑳ 0005-0008 ALTURA (m) ㉑ 002-005 TALUDES (°) ㉒ 30-32			
MENA ⑭ GRAVAS	VOLUMEN (m³) ㉓ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ P-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ MARGAS	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R	ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	POTENCIA (m.) ㉜ 0,3 RESISTENCIA ㉝ E
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	PERMEAB. ㊳ E

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉲ P-V	DRENAJE ㉳ - -	ESTABILIDAD ㉴ EV. CUALITATIVA M _{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 A

IMPACTO AMBIENTAL. ㉽ E	RECUPERACION ㉿ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉾ E N N N N N	DESTINO ㊱ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊱ E	LEY ㊱	PROTECCIONES ㊱ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊱ -	CALIDAD OTROS USOS ㊱ E	USO ACTUAL ㊱ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A TRITURAR, FORMADO POR BOLOS Y GRAVAS DE ALUVIONES Y LOS STOCKS DE MATERIAL A LA VENTA.

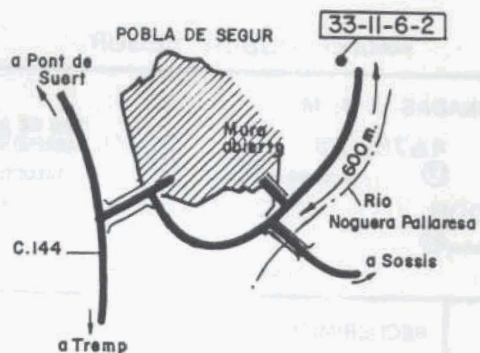
Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: LOS ACOPIOS E INSTALACIONES ESTAN EN GRAN MEDIDA OCULTOS POR PANTALLA ARBOREA NATURAL. EMISION DE POLVO POR LAS MACHACADORAS.

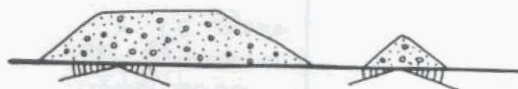
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, CONDICIONADA POR LA ALTURA DE LOS ACOPIOS Y POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331160003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1984	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SILICES DE CATALUÑA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCOMBRERA DE FINOS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 215 PARAJE ⑪ TALARN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ SI- -	HUSO ⑬ 31 x 326950	Y 4673350	Z 0500 TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0035-	ANCHURA (m) ⑰ 0025-	ALTURA (m) ⑱ 001-006 TALUDES (°) ⑲ 25-45
MENA ⑭ ARENASIL	VOLUMEN (m³) ⑳ 000002600	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-S	NATURALEZA ㉘ ARENIS	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉚ D AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ I FRACTURACION ㉝ E	POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ F	PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 7	PERMEAB. ㊵ A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ LIMOS	TAMAÑO ㉡ F-G-	FORMA ㉢ C	ALTERAB. ㉣ E	SEGREG. ㉤ E	COMPACTAD. IN SITU ㉥ A
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉦	ANCHO BASE ㉧	ANCHO CORDON ㉨	ALTURA ㉩	TALUD (°) ㉪	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉫	SISTEMA RECERC. ㉬		NATURALEZA ㉭	ANCHO ㉮	
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 ㉻																					
TRATAMIENTO ㉼ N	DEPURACION ㉽																					
		<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>N</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	N	N	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL ㉿ B	RECUPERACION ㊱ N	ABANDONO Y USO ACTUAL						
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊱ E N N N N N	DESTINO ㊲ -	<table border="1"> <tr> <td>NAT. VEG.</td> <td>OTRAS</td> </tr> <tr> <td>PROTECCIONES ㊳ N N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>USO ACTUAL ㊴ N-</td> <td></td> </tr> </table>	NAT. VEG.	OTRAS	PROTECCIONES ㊳ N N		USO ACTUAL ㊴ N-	
NAT. VEG.	OTRAS							
PROTECCIONES ㊳ N N								
USO ACTUAL ㊴ N-								
ZONA DE AFECION ㊴ M	LEY ㊵							
ACCIDENTES. AÑOS ㊶ -	CALIDAD OTROS USOS ㊷ A							

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA PLANTA DE ARENAS SILICEAS: 33-11-6-3 Y 33-11-6-4. CONTIENE LOS FINOS DE VACIADO DE LA BALSA DE DECANTACION Y ALGUNOS GRUESOS DE DESBROCE. EXISTEN ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS PROXIMOS.

Evaluación minera: UTILIZABLE EN PRACTICAS DE RESTAURACION COMO SE HA PREVISTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL SUPEDITADO AL DEL CONJUNTO DE LAS INSTALACIONES.

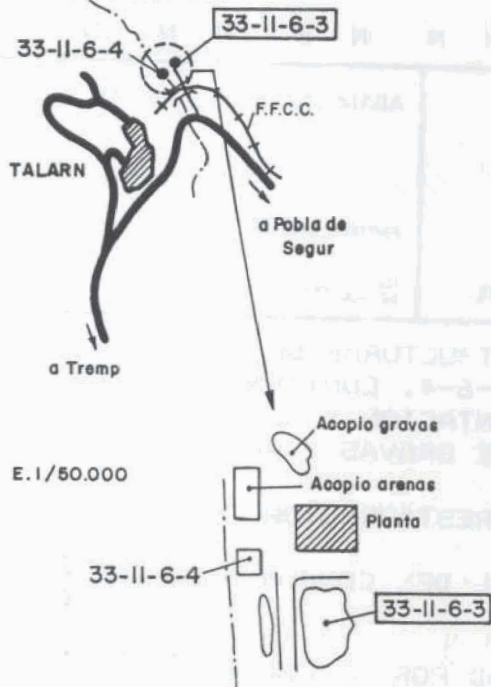
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SU ESCASA ALTURA Y COMPACTACION DE LOS FINOS.



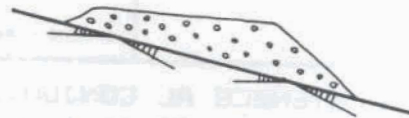
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331160004

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 0084	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SILICES DE CATALUNA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ Balsa DECANTACION PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 215 PARAJE ⑪ TALARN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ SI- -	HUSO ⑬ 31 x 326900 y 4673325 z 0500	TIPO DE TERRENO ⑰ M		
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑰ 0025- ANCHURA (m) ⑱ 0020- ALTURA (m) ⑲ 000-005 TALUDES (°) ⑳ 90-			
MENA ⑭ ARENASIL	VOLUMEN (m³) ㉑ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉔	NATURALEZA ㉕
PRE. TERRENO ㉖ D AGUAS EXT. ㉗ R	ESTRUC. ㉘ FRACTURACION ㉙	POTENCIA (m.) ㉚ RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P	PERMEAB. ㉞ GRADO DE SISMIC. ㉟	PERMEAB. ㊱

ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲	TAMAÑO ㊳	FORMA ㊴	ALTERAB. ㊵	SEGREG. ㊶	COMPACIDAD IN SITU ㊷						
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊸ 0035	ANCHO BASE ㊹ 03	ANCHO CORON ㊺ 03	ALTURA ㊻ 05	TALUD (°) ㊼ 90	SISTEMA RECREC. ㊽	MURO SUCCESIVO				
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㊿		ANCHO ㉀						
BALSAS. LODOS	PLAYA ㉁ L	BALSA ㉂ L	CONSOLID. ㉃ B								

SISTEMA DE VERTIDO ㉄ T-	DRENAJE ㉅ I- -	ESTABILIDAD ㉆ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉇ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈	RECUPERACION DE AGUA ㉉ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉊
PUNTO DE VERTIDO ㉋ C-	SOBRENADANTE ㉌ S	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 N N N N N N

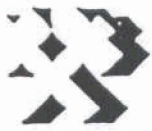
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ B	RECUPERACION ㉐ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉑ B N N N B N	DESTINO ㉒ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉓ R	LEY ㉔	PROTECCIONES ㉕ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉖ -	CALIDAD OTROS USOS ㉗ A	USO ACTUAL ㉘ -

OBSERVACIONES: PERTENCE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA PLANTA DE ARENAS SILICEAS: 33-11-6-3 Y 33-11-6-4. EL MURO DE LA BALSA Y LA SOLERA ESTAN CONSTRUIDOS CON HORMIGON.

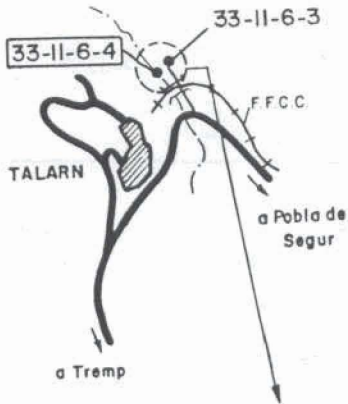
Evaluación minera: FINOS UTILES EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO BAJO POR ESTAR PARCIALMENTE OCULTA Y POR SU REDUCIDO VOLUMEN. PUEDE DARSE ALGUN APOORTE DE FINOS AL ARROYO POR COLMATACION.

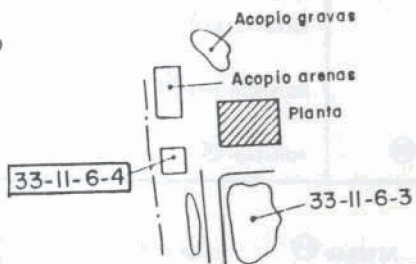
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SER SU MURO DE HORMIGON.



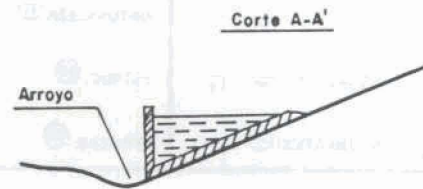
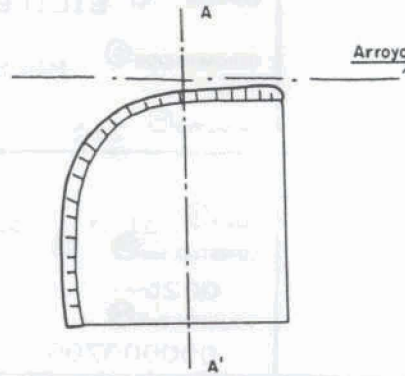
CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331160006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MITJANA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CONJUNTO ACOPIOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 215	
		PARAJE ⑪ TREMP	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑮ 31 x 327100 y 4670800 z 0420	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0005-0030 ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0005-0015 ALTURA (m) ㉒ ㉓ 002-004	
MENA ⑭ GRAVAREN		TIPO DE TERRENO ⑱ B	
		TALUDES (m) ㉔ 29-34	
		VOLUMEN (m³) ㉕ 000004000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉖	
		TIPOLOGIA ㉗ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-		NATURALEZA ㉙ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㉜ 0,2 RESISTENCIA ㉝ B	
		PERMEAB. ㉞ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④① AREBRA			
TAMAÑO ④② G-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 ④⑩ ALTURA ④⑪ TALUD (m) ④⑫ SISTEMA RECREC. ④⑬ MURO SUCESIVO NATURALEZA ④⑭ ANCHO ④⑮			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ④⑯ PLAYA ④⑰ Balsa ④⑱ CONSOLID. ④⑲			
SISTEMA DE VERTIDO ④⑳ P-		DRENAJE ④㉑ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④㉒		RECUPERACION DE AGUA ④㉓	
PUNTO DE VERTIDO ④㉔ L-		SOBRENADANTE ④㉕	
TRATAMIENTO ④㉖ M		DEPURACION ④㉗	
		ESTABILIDAD ④㉘ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ④㉙ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉚			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N B N A			
IMPACTO AMBIENTAL ④㉛ M		RECUPERACION ④㉜ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ④㉝ M N N N M N		DESTINO ④㉞ A-	
ZONA DE AFEECION ④㉟ R		LEY ④㊱	
ACCIDENTES. AÑOS ④㊲ -		CALIDAD OTROS USOS ④㊳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ④㊴ NAT. VEG. N N OTRAS	
		USO ACTUAL ④㊵ -	

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE PLANTA DE ARIDOS. EXISTE UNA PEQUEÑA Balsa (100 m3) DE DECANTACION DE LODOS.

Evaluación minera:

TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE LA CARRETERA DE TREMP A ISONA. APORTES DE FINOS AL RIO PROCEDENTES DE LA Balsa.

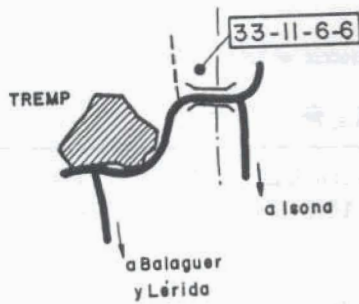
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA ALTURA Y SOCAVACION MECANICA. PODRIA VERSE AFECTADA POR AVENIDA DEL RIO NOGUERA PALLARESA.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341130001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS SAN TIRS, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA SAN TIRS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -	MUNICIPIO ⑩ 185 PARAJE ⑪ PLA S TIRS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 365750	Y 4685450	Z 0580	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑳ 0020-0050	ANCHURA (m) ㉑ 0005-0020	ALTURA (m) ㉒ 002-006	TALUDES (°) ㉓ 28-32
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉔ 000015000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ F-	

EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIO	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝	POTENCIA (m.) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 6	PERMEAB. ㊵

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉇ P-V	DRENAJE ㉈ - -	ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊀ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
PUNTO DE VERTIDO ㉍ L--	SOBRENADANTE ㉎	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ABENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉏ N	DEPURACION ㉐	N N N N N E N N N A

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

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A MACHACAR Y A LA VENTA DE LA PLANTA DE ARIDOS. EXISTEN BALSAS DE DECANTACION EN HUECO.

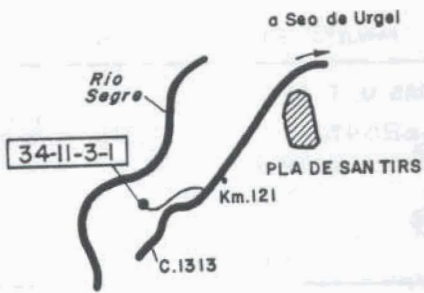
Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL; PODRIA PRESENTARSE ALGUN PROBLEMA LOCAL POR LA SOCAVACION MECANICA DE LOS STOCKS.



CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341170001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

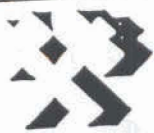
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NURIO VILARO ORITJA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARIDOS LA VANSA PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 185 PARAJE ⑪ RIO LAVANSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 363700 Y 4678550 TIPO DE TERRENO ⑭ E	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 18 ANCHURA (m) ⑰ 17 ALTURA (m) ⑱ 18 TALUDES (m) ⑳ 23	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉑ 0010-0040 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 0005-0015 002-005 29-34	
TIPOLOGIA ⑳ F-			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S--		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟		POTENCIA (m.) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳	
PERMEAB. ㊴			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ AREGRA TAMAÑO ㉒ H- - FORMA ㉓ M ALTERAB. ㉔ E SEGREG. ㉕ E COMPACIDAD IN SITU ㉖ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉗ ANCHO BASE ㉘ ANCHO CORON ㉙ ALTURA ㉚ TALUD (°) ㉛ SISTEMA RECREC. ㉜ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉝ ANCHO ㉞			
NATURALEZA ㉟ GRANULOMETRIA PLAYA ㊱ Balsa ㊲ CONSOLID. ㊳			
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ F-V		DRENAJE ㉒ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ L-		SOBRENADANTE ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ N		DEPURACION ㉘	
ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉚ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N E N M N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ A		RECUPERACION ㉝ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞ A N N N B N		DESTINO ㉟ A-	
ZONA DE AFECCION ㊱ R		LEY ㊲	
ACCIDENTES, AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊵ NAT. VEG. N N OTRAS	
USO ACTUAL ㊶ -			

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE MATERIAL A TRATAR Y A LA VENTA. EXISTEN DOS BALSAS DE DECANTACION ESCALONADAS, DE PEQUEÑO VOLUMEN; SUS FINOS PODRIAN VERSE ARRASTRADOS POR AVENIDA DEL RIO SEGRE, ASI COMO PARTE DE LOS ACOPIOS.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. CONTRASTE DE COLOR.

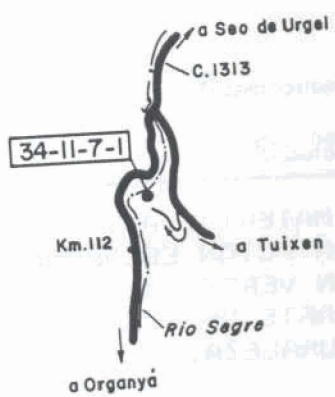
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, SUPEDITADA A LA SOCAVACION MECANICA Y ALTURA DE LOS ACOPIOS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341170006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE PELLICER VIDAL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVE. PONT D'ESPIA PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 155 PARAJE ⑪ PONT DESPIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 362200 Y 4672225 0550 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0015-0040 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0030 ALTURA (m) ⑱ 002-007 TALUDES (m) ⑳ 29-35	
MENA ⑮ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
POTENCIA (m.) ㉟ 3,0		RESISTENCIA ㊱ M	
PERMEAB. ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ -H- FORMA ㊵ ALTERAB. ㊶ B SEGRG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-V		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 MCOSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N N N N N		DESTINO ㉔ A-	
ZONA DE AFECCION ㉕ B		LEY ㉖	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㉚ -	

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A TRATAR Y A LA VENTA CON DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES INDICADOS.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLE POR SU NATURALEZA.

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

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA Y ALTURA DE LOS ACOPIOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331210001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CONJUNTO ACOPIOS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 215 PARAJE ⑪ TREMP

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 31 x 325925	Y 4669950	Z 0440	TIPO DE TERRENO ⑭ E
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0010-0080	ANCHURA (m) ⑰ 0005-0025	ALTURA (m) ⑱ 002-005	TALUDES (°) ⑲ 28-32
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ⑳ 000010000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--	NATURALEZA ㉓ ALUVIDO	NATURALEZA ㉔
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N	ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘	POTENCIA (m.) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M	PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC. ㉞ 7	PERMEAB. ㉟

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ AREBRA	TAMAÑO ㊲ H- -	FORMA ㊳	ALTERAB. ㊴ E	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
NATURALEZA ㊽	MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㊾	ANCHO ㊿	
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉠		
NATURALEZA ㉡	PLAYA ㉢	BALSA ㉣			

SISTEMA DE VERTIDO ㉤ P-V	DRENAJE ㉥ - -	ESTABILIDAD ㉦ EV. CUALITATIVA M 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 E N N N A

IMPACTO AMBIENTAL ㉯ M	RECUPERACION ㉰ A	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 ㉳ E	LEY ㉴	PROTECCIONES ㉵ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉶ -	CALIDAD OTROS USOS ㉷ E	USO ACTUAL ㉸ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A TRATAR Y ACOPIOS PARA VENTA.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE TREMP Y DESDE LA CARRETERA.

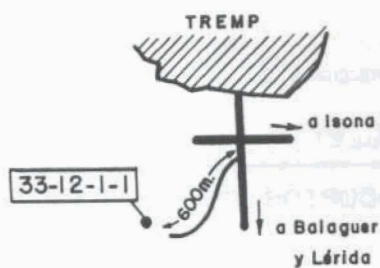
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA Y ALTURA DE ACOPIOS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331240001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOSE M. MELER	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FIRENAICA II	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 115	
		PARAJE ⑪ SOLANAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 340825 y 4664850 z 0710	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0015-0050 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0075- ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-005	
MENA ⑭ LIGNITO		TALUDES (m) ㉕ 28-30	
		VOLUMEN (m³) ㉖ 000003600	
		VERTIDOS (m³/año) ㉗	
		TIPOLOGIA ㉘ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉚ L-S		NATURALEZA ㉛ MARGAS	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ C		ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ F		PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ COLIA	
		POTENCIA (m.) ㊵ 1,0	
		RESISTENCIA ㊶ B	
		PERMEAB. ㊷ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊸ MARGAS			
TAMAÑO ㊹ F-B-			
FORMA ㊺ L ALTERAB. ㊻ A			
SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊾ ANCHO BASE ㊿ ANCHO CORON ㉀ ALTURA ㉁ TALUD (m) ㉂			
SISTEMA RECREC. ㉃			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉄ ANCHO ㉅			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉆ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉇ Balsa ㉈ CONSOLID. ㉉			
SISTEMA DE VERTIDO ㉊ P-		DRENAJE ㉋ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌		RECUPERACION DE AGUA ㉍	
PUNTO DE VERTIDO ㉎ L-		SOBRENADANTE ㉏	
TRATAMIENTO ㉐ N		DEPURACION ㉑	
		ESTABILIDAD ㉒ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉓ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉔	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		B N N N N A B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉕ M		RECUPERACION ㉖ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉗ M N B M B N		DESTINO ㉘ -	
ZONA DE AFECTACION ㉙ E		LEY ㉚	
ACCIDENTES. AÑOS ㉛ -		CALIDAD OTROS USOS ㉜ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉝	
		USO ACTUAL ㉞ -	

OBSERVACIONES:

CONTIENE EL MATERIAL QUE RECUBRE UNA CAPA DE LIGNITO EXPLOTADA A CIELO ABIERTO. EXISTEN ALGUNOS VERTIDOS DISEMINADOS.

Evaluación minera:

UTIL PARA RELLENO. SIN OTRO INTERES MINERO.

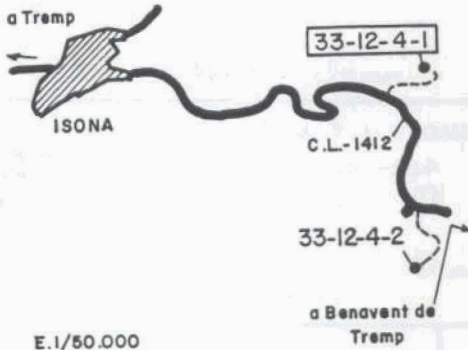
Evaluación ambiental:

CONTRASTE DE COLOR. APORTE DE FINOS A ARROYO ESTACIONAL.

Ev. geotec. MATERIALES BASTANTE EROSIONABLES.

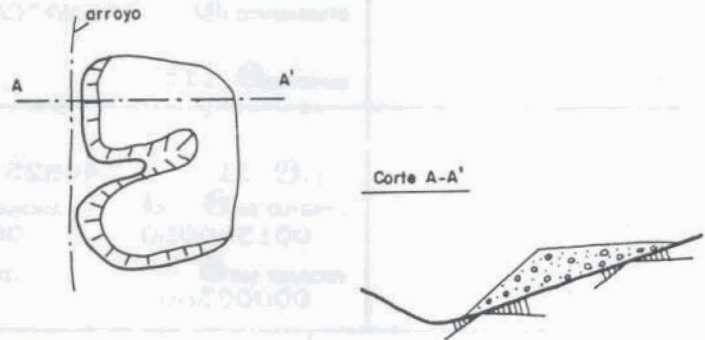


CROQUIS DE SITUACION



E.1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331240002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROPIETARIO DEL TERRENO.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑩ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 115 PARAJE ⑪ BCOFRANCOLI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 340750 y 4663550 z 0620 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0120- ANCHURA (m) ⑯ 0015-0070 ALTURA (m) ⑰ 002-005 TALUDES (m) ⑱ 29-33	
MENA ⑲ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000007500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-S		NATURALEZA ㉔ MARGAS	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ R		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ E GRADO DE SISMIC. ㉜ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ ELUVIA	
POTENCIA (m.) ㉞ 0,2		RESISTENCIA ㉟ E	
PERMEAB. ㊱ E			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊲ CARTIE TAMAÑO ㊳ M-G- FORMA ㊴ L ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ p-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ A		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ A N N N B N		DESTINO ㊿ -	
ZONA DE AFECION ㊿ E		LEY ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ N N		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON EL MATERIAL QUE RECUBRE LAS CAPAS DE LIGNITO EXPLOTADAS. EXISTEN ACUMULACIONES MENORES.

Evaluación minera: UTIL PARA RELLENO, SIN OTRO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. IMPACTO SUPEDITADO AL DE LA EXPLOTACION APORTE DE FINOS A ARROYO.

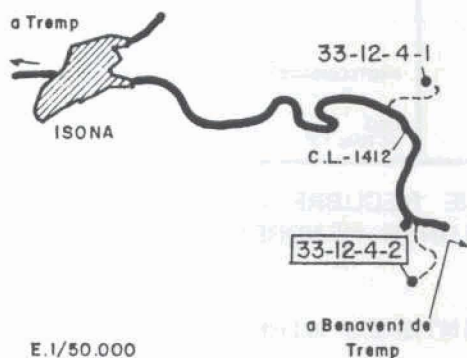
Ev. geotec. MATERIALES BASTANTE EROSIONABLES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321350001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JAIME CIRERA SERRAMONA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA ESTER PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 013 PARAJE ⑪ CANCHINCHES	
MINERIA TIPO ⑫ DC- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬		HUSO ⑬ 31 x 297750 y 4636300 z 0450 TIPO DE TERRENO ⑮ B	
MENA ⑭ GRAVAS		LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ TALUDES (m) ⑳ 28-33	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 0080-00003000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 0005-0020 TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ GRAVAS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,3 RESISTENCIA ㊱ M	
		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ GRAVAS			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴ LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORDON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (m) ㊹ FORMA ㊺ ALTERAB. ㊻ SEGREG. ㊼ COMPACIDAD IN SITU ㊽ E			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁			
NATURALEZA ㉂			
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 MOSTRAS 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 PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M		RECUPERACION ㉏ N	
ZONA DE AFECCION ㉐ B		DESTINO ㉑ -	
ACCIDENTES. AÑOS ㉒ -		LEY ㉓	
		CALIDAD OTROS USOS ㉔ A	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉕ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㉖ N-	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA QUE CONTIENE LOS TAMAÑOS MAYORES DE 40 mm DE UNA GRAVERA ACTUALMENTE PARADA. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA ESTER: ESTA Y EN LISTADO 32-13-5-2.

Evaluación minera:

PREVID MACHAQUED SUS MATERIALES SON TOTALMENTE UTILIZABLES EN EL CAMPO DE LOS ARIDOS.

Evaluación ambiental:

CONTRASTE MEDIO DE COLOR. VISIBLE A LO LEJOS DESDE CARRETERA LOCAL.

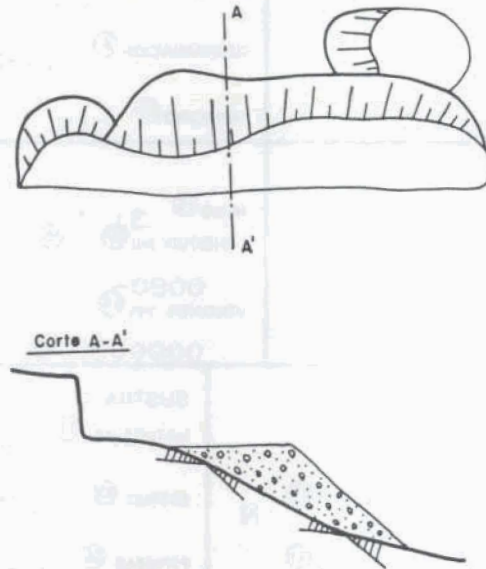
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GLOBAL. CORRIMIENTO DE BOLOS AISLADOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331340001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAMATS, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ TORRETA DALENTORN PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 034 PARAJE ⑪ ALENTORN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ 00- -	HUSO ⑬ 31 * 340600	Y ⑭ 4642850	Z ⑮ 0340	TIPO DE TERRENO ⑯ E
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑰ 0005-0040	ANCHURA (m) ⑱ 0003-0025	ALTURA (m) ⑲ 002-004	TALUDES (°) ⑳ 29-33
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉔ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	NATURALEZA ㉘ ALUVID	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝	POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㉿ M	PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 5	PERMEAB. ㊴ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋇ V-P	DRENAJE ㋈ - -	ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA Mcostras ㋊ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋	RECUPERACION DE AGUA ㋌	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
PUNTO DE VERTIDO ㋎ L-	SOBRENADANTE ㋏	GRUET. 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 A

IMPACTO AMBIENTAL. ㋒ M	RECUPERACION ㋓ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋔ M N N N M 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 E	USO ACTUAL ㋛ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A MACHACAR Y A LA VENTA DE LA PLANTA DE ARIDOS. LOS FINOS DE LAVADO SE VIERTEN DIRECTAMENTE AL RIO.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA. APORTE DE FINOS AL RIO.

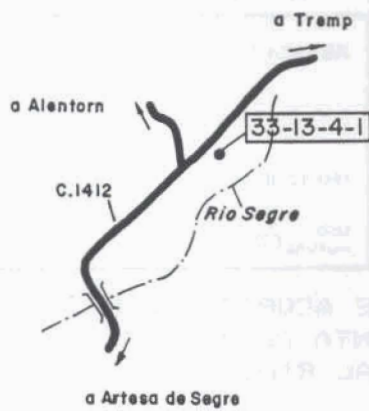
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, QUE ESTA CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA

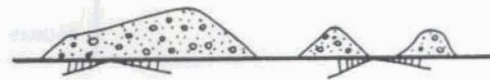


CROQUIS DE SITUACION



E.1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331370001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARENAS Y GRAVAS ROCA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 034	
		PARAJE ⑪ FORTI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ 00- -		HUSO ⑬ 31 x 339150 y 4641450 z 0330	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0010-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0030 ALTURA (m) ⑯ 002-008	
MENA ⑰ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑲ 0000B0000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ R		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜ E	
		PERMEAB. ㉝ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA			
TAMAÑO ㉟ H- - 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 ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ P-V		ESTABILIDAD ㉃ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉄ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		DRENAJE ㉆ - -	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ L-		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		SOBRENADANTE ㉉	
		DEPURACION ㉊	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉋			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ㉌ M		RECUPERACION ㉍ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉎ M N N N B N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
ZONA DE AFECCION ㉏ R		DESTINO ㉐ A-	
ACCIDENTES, AÑOS ㉑ -		LEY ㉑	
		CALIDAD OTROS USOS ㉒ E	
		PROTECCIONES ㉓ NAT. VEG. N N OTRAS	
		USO ACTUAL ㉔ -	

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A MACHACAR Y A LA VENTA DE LA PLANTA DE ARIDOS. EXISTE CANAL Y Balsa DE DECANTACION DE FINOS DE LAVADO.

Evaluación minera: TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE A LO LEJOS DESDE CARRETERA COMARCAL.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA Y ALTURA DE ACOPIOS. ESTOS PODRIAN VERSE AFECTADOS POR AVENIDA DEL RIO SEGRE.



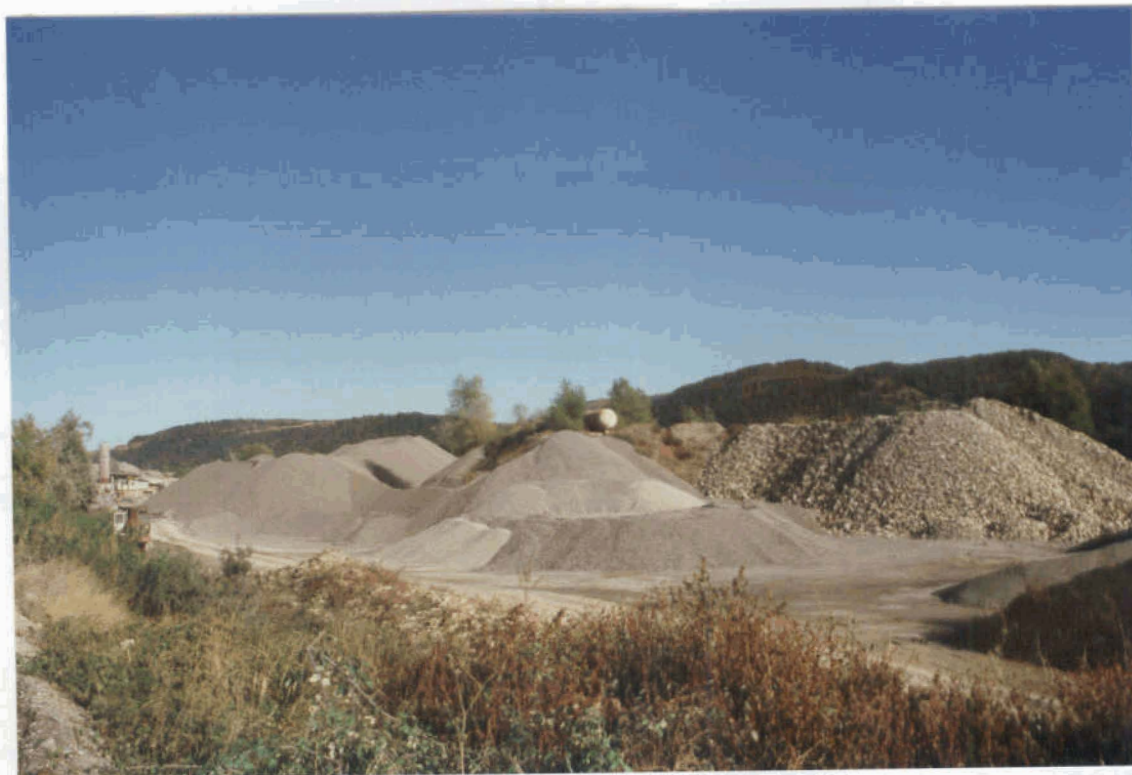
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341310002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS DEL RIO SEGRE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARIDOS MASUCO PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 222 PARAJE ⑪ RIO SEGRE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 350700 y 4644675 z 0360 TIPO DE TERRENO ⑭ E	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0020-0200 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0070 ALTURA (m) ⑱ 002-004 TALUDES (m) ⑲ 28-32	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑳ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ R		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝	
POTENCIA (m.) ㉞ 0,0		RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB. ㊱			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊲ AREGRA TAMAÑO ㊳ H- - FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ E SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-V		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 McoSTRAS 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 M N A	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ A		RECUPERACION ㊿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ A N N N B N		DESTINO ㊿ A-	
ZONA DE AFECCION ㊿ R		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ 82-		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ N N	
NAT. VEG. OTRAS		USO ACTUAL ㊿ -	

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE LA PLAZA DE ACOPIOS Y LOS ACOPIOS DE MATERIAL A LA VENTA. EXISTEN DOS BALSAS DE DECANACION QUE SE VACIAN CADA DOS AÑOS Y LOS FINOS SE UTILIZAN COMO SUELOS.

Evaluación minera:

TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE CARRETERA. ALGUN APORTE DE FINOS AL RIO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. PODRIA VERSE AFECTADA POR AVENIDA, COMO YA OCURRIEN EL AÑO 1.982, CON PERDIDA DE ACOPIOS Y PARTE DE LA PLANTA.



FOTOGRAFIA

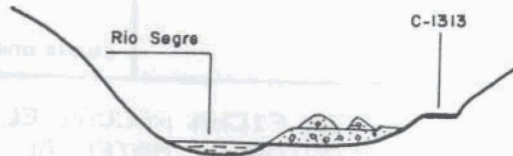


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 351320001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JOAQUIN ALTARRIBA CLARA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CLARATOR PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88--	MUNICIPIO ⑩ 075 PARAJE ⑪ CLARIANA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC--	HUSO ⑬ 31 x 386400	y 4643400	z 0460	TIPO DE TERRENO ⑭ E
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0005-0030	ANCHURA (m) ⑰ 0002-0008	ALTURA (m) ⑱ 001-005	TALUDES (m) ⑲ 29-33
MENA ⑮ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ⑳ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ P--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	NATURALEZA ㉘	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ I FRACTURACION ㉝ E	POTENCIA (m.) ㉞ 0,3 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 6	PERMEAB. ㊵ B

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉳ P-V	DRENAJE ㉴ --	ESTABILIDAD ㉵ EV. CUALITATIVA M 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 A

IMPACTO AMBIENTAL ㉿ A	RECUPERACION ㊱ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊱ A N N N N N	DESTINO ㊱ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊱ B	LEY ㊱	PROTECCIONES ㊱ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊱ --	CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	USO ACTUAL ㊱ --

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS Y MATERIAL A MACHACAR DE LA PLANTA DE ARIDOS.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON UN ENTORNO BOSCOZO Y SITUADA JUNTO A CARRETERA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD DE LOS ACOPIOS CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DE TALUDES EN EL MOMENTO DE LA SOCAVACION.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE

35-13-2-1

CROQUIS DE SITUACION

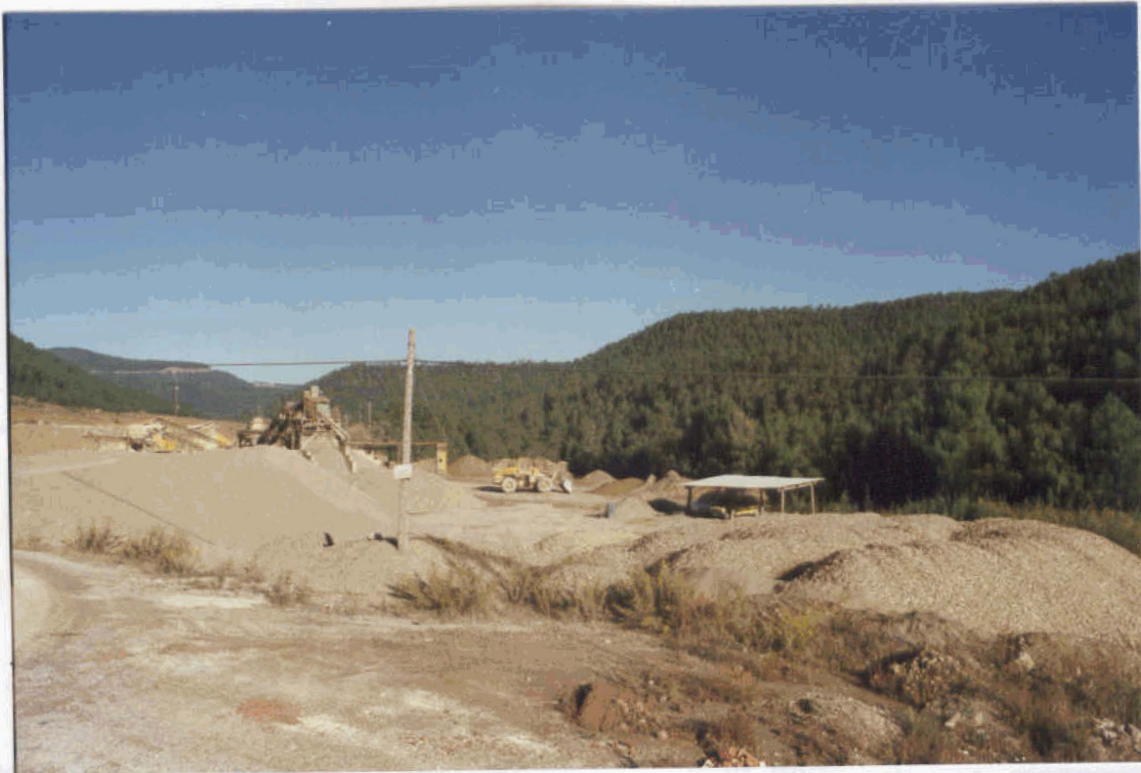


E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311480001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS PALAU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLAZA ACOPIOS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 019 PARAJE ⑪ ALMACELLAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ AC- -	HUSO ⑬ 31 x 287800	Y 4623550	Z 0300	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0025-0070	ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0005-0025	ALTURA (m) ㉒ ⑳ 003-005	TALUDES (m) ㉓ 32-35
MENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ㉔ 000007000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ F--	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑰ S--	NATURALEZA ㉚ ARCIL	NATURALEZA ㉛ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N	ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟ B	POTENCIA (m.) ㊱ 0,3 RESISTENCIA ㊲ B
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㉡ F	PERMEAB. ㉢ B GRADO DE SISMIC. ㉣	PERMEAB. ㉤ B

ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦ ARCIL	TAMAÑO ㉧ F--	FORMA ㉨	ALTERAB. ㉩
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉪	ANCHO BASE ㉫	ANCHO CORON ㉬	ALTURA ㉭ TALUD (%) ㉮
NATURALEZA ㉯	SISTEMA RECREC. ㉰		SEGREG. ㉱ E COMPACIDAD IN SITU ㉲ M
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉳	PLAYA ㉴	BALSA ㉵	CONSOLID. ㉶

SISTEMA DE VERTIDO ㉷ V--	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> <td>GRJET.</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>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>A</td> </tr> </table>	GRJET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	B	B	N	N	N	B	N	N	N	A
GRJET.	DESIZ. LOC.	DESIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
B	B	N	N	N	B	N	N	N	A													
TRATAMIENTO ㊰ N	DEPURACION ㊱																					

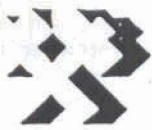
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ M	RECUPERACION ㊳ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊴ M N M N N N	DESTINO ㊵ C--	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊶ B	LEY ㊷	PROTECCIONES ㊸ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ --	CALIDAD OTROS USOS ㊺ M	USO ACTUAL ㊻ --

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARCILLA DESTINADOS A SER UTILIZADOS EN LA CERAMICA SITUADA FRENTE A ELLOS. EXISTE UN ACOPIO MAS ANTIGUO PARCIALMENTE COLONIZADO EN SUS TALUDES.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: ROTURA DE FORMAS NATURALES. SITUADA JUNTO A LA C.N.240.

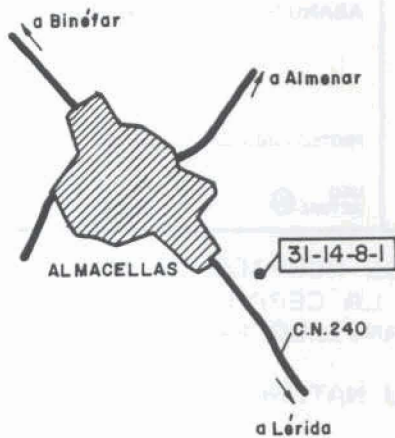
Ev. geotec. POSIBLES PROBLEMAS LOCALES CONDICIONADOS A LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA

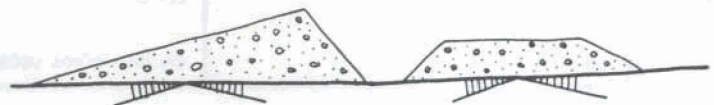


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321420001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

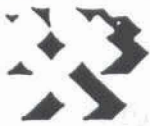
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BENITO ARNO E HIJOS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA ARIDOS PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88-- --		MUNICIPIO ⑩ 112 PARAJE ⑪ LA ISLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC-- --		HUSO ⑬ 31 * 18 299000 y 4633675 0290 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0015-0080 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-008 TALUDES (m) ⑲ 29-36	
MENA ⑭ BRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑳ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0005-0040 TIPOLOGIA ㉒ P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S--		NATURALEZA ㉕ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ FRACTURACION ㉙ A	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,2		RESISTENCIA ㊱ E	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ H-- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ E SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ MURD SUCESIVO ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-V		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 Mcostras 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 E N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N N N B N		DESTINO ㉔ A--	
ZONA DE AFECCION ㉕ R		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ --		CALIDAD OTROS USOS ㉘ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. N N OTRAS	
USO ACTUAL ㉚ --			

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARIDOS DESTINADOS A LA VENTA, CON DIMENSIONES COMPRENDIDAS ENTRE LOS LIMITES ARRIBA INDICADOS.

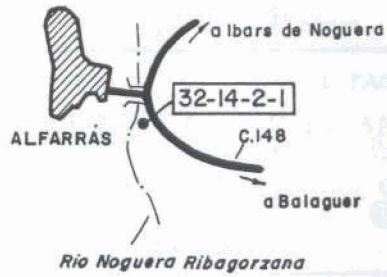
Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: ROTURA DE FORMAS NATURALES Y MUY VISIBLE POR SITUARSE JUNTO A CARRETERA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA. PODRIA VERSE AFECTADA EN PARTE POR CRECIDA DEL NOGUERA RIBAGORZANA.

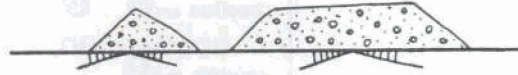


CROQUIS DE SITUACION



E.1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321420002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TEULERIA ALMENAR, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ACOPIO CERAMICA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- --		MUNICIPIO ⑩ 021	
		PARAJE ⑪ ALMENAR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- --		HUSO ⑮ 31 x 298625 y 4629525 z 0300	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0090- ANCHURA (m) ⑰ 0025-0040 ALTURA (m) ⑱ 004-010 TIPO DE TERRENO ⑲ E	
MENA ⑭ ARCILLA		TALUDES (m) ⑳ 29-32	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000022000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,3 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCIL			
TAMAÑO ㊴ F-- -- FORMA ㊵ ALTERAB. ㊶ E SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECRC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID. ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ V--		DRENAJE ㋇ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/seg) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ L--		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ T		DEPURACION ㋍	
		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA M _{COSTRAS} ㋏ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.			
B B N N N M N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ A		RECUPERACION ㋒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋓ A N B N N N		DESTINO ㋔ C-	
ZONA DE AFECCION ㋕ B		LEY ㋖	
ACCIDENTES, AÑOS ㋗ --		CALIDAD OTROS USOS ㋘ M	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋙ N N	
		USO ACTUAL ㋚ --	

OBSERVACIONES: ACOPIO DE ARCILLA PARA LA CERAMICA ADYACENTE.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLE.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. ROTURA DE FORMAS DESTACADA.

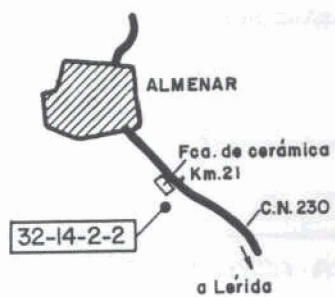
Ev. geotec. MATERIALES MUY EROSIONABLES. LA SOCAVACION MECANICA JUEGA UN PAPEL DESTACADO EN SUS CONDICIONES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

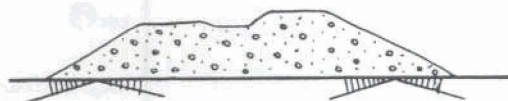


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321440001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDS DANIEL, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ STOCKS PLANTA PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 240 PARAJE ⑪ VALLE MES

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑮ E
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 31 x 317300	y 4625300	z 0220	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0010-0035	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0005-0020	ALTURA (m) ⑲ ⑳ 003-006	TALUDES (m) ㉓ 30-32
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉑ 000003500	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉔ F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ ALUVIO	NATURALEZA ㉗ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛	POTENCIA (m.) ㉜ 0,2 RESISTENCIA ㉝ E
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 6	PERMEAB. ㊳ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉞ F-	DRENAJE ㉟ - -	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊲ N								
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊳	RECUPERACION DE AGUA ㊴	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵								
PUNTO DE VERTIDO ㊶ L-	SOBRENADANTE ㊷	<table border="1"> <tr> <td>EROS. SUP.</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> </tr> </table>	EROS. SUP.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N
EROS. SUP.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.							
N	N	N	N							
TRATAMIENTO ㊸ N	DEPURACION ㊹									

IMPACTO AMBIENTAL. ㊺ E	RECUPERACION ㊻ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊼ E N N N N N	DESTINO ㊽ A-	
ZONA DE AFECCION ㊾ E	LEY ㊿	PROTECCIONES ㉞ NAT. VEG. N N OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -	CALIDAD OTROS USOS ㊱ E	USO ACTUAL ㊲ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A LA VENTA DE LA PLANTA DE ARIDOS.

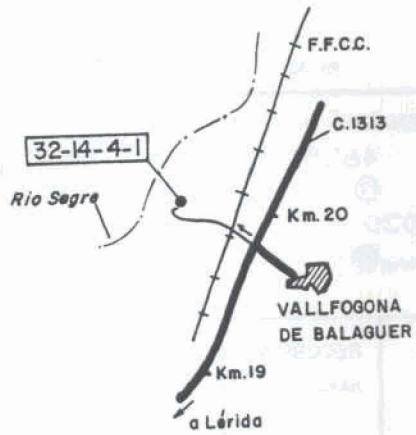
Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES DEBIDOS A LA SOCAVACION MECANICA, QUE PRODUCE REAJUSTES EN LOS TALUDES.



CROQUIS DE SITUACION

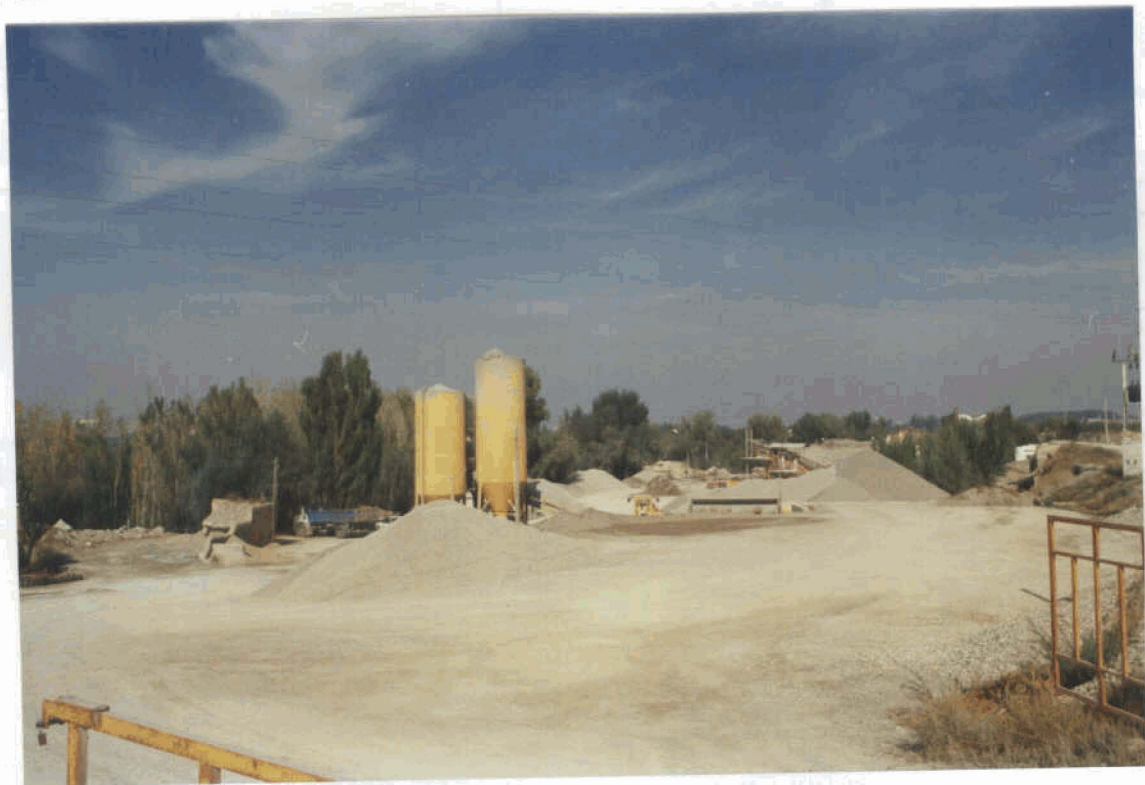


E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321470001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

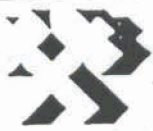
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS PELEGRI, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA PAQUITA PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 254 PARAJE ⑪ VILANOVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 310075 y 4617125 z 0160 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 18 ANCHURA (m) ⑰ 17 ALTURA (m) ⑱ 18 TALUDES (°) ⑲ 28-32	
MENA ⑭ BRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑳ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 002-006 TIPOLOGIA ㉒ P-	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉔ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 6	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ELUVIA		POTENCIA (m.) ㉞ 0,1 RESISTENCIA ㉟ B	
PERMEAB. ㊱ A		PERMEAB. ㊲ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ G-M- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-V		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 M COSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ B		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ B N N N N N		DESTINO ㉔ A-	
ZONA DE AFECCION ㉕ B		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉙ N N		USO ACTUAL ㉚ -	

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A LA VENTA DE LA PLANTA DE MACHAQUEO Y CLASIFICACION DE ARIDOS. EXISTE BALSA DE DECANTACION DE FINOS EN HUECO.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

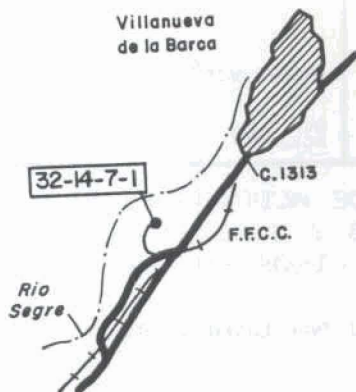
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON REAJUSTE DE TALUDES EN EL MOMENTO DE LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 321470002



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SORIGUE, SA.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ NORA ACOPIO ARIDOS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 254	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 31 x 308825 y 4615800 z 0170	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-006	
MENA ⑰ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑱ 000005500 VERTIDOS (m³/año) ⑲	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ ALUVID	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMC. ㉙ 6	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
POTENCIA (m.) ㉛ 0,2		RESISTENCIA ㉜ E	
PERMEAB. ㉝ A		TIPOLOGIA ㉞ P-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ AREGRA			
TAMAÑO ㊱ G-M- FORMA ㊲ M ALTERAB. ㊳ E SEGRG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORDON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ P-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 M		COSTRAS ㉌ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉎ B		RECUPERACION ㉏ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐ E N N N N N		DESTINO ㉑ A-	
ZONA DE AFECCION ㉒ B		LEY ㉓	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉖ N N		USO ACTUAL ㉗ -	

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DESTINADOS A LA PLANTA DE AGLOMERADOS ASFALTICOS INMEDIATA. NO EXISTE Balsa DE DECANACION DE FINOS.

Evaluación minera:

TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

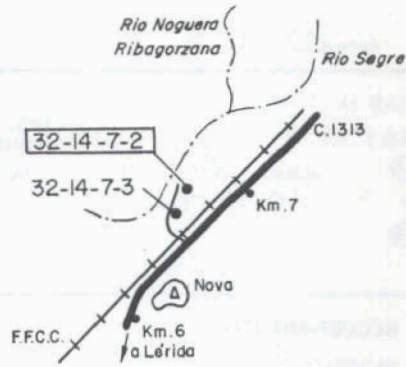
Evaluación ambiental:

NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

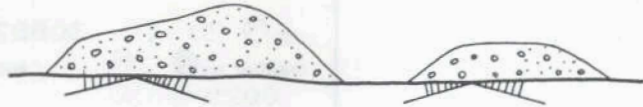
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES DEBIDOS A SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DEL TALUD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321470003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SORIGUE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA AGLOMERADOS	PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 254	PARAJE ⑪ NORA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ E
TIPO ⑫ 00- -	HUSO ⑲ 31 x 308700	y 4615600	z 0170	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑳ 0030-0040	ANCHURA (m) ㉑ 0015-0020	ALTURA (m) ㉒ 002-004	TALUDES (m) ㉓ 32-37
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉔ 000006000	VERTIDOS (m³/año) ㉕		TIPOLOGIA ㉖ F--

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-	NATURALEZA ㉚ ALUVIO	NATURALEZA ㉛ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝	POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 6	PERMEAB. ㉞ A

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRAVAS		TAMAÑO ㉟ G-M-	FORMA ㊱	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							NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㉀					CONSOLID. ㉁

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ P-V	DRENAJE ㉃ - -	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA Mcostras ㉅ 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. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉋ N	DEPURACION ㉌	N N N N N E N N N A

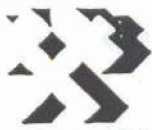
IMPACTO AMBIENTAL. ㉍ E	RECUPERACION ㉎ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉏ E N N N N N	DESTINO ㉐ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉑ E	LEY ㉒	PROTECCIONES ㉓ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -	CALIDAD OTROS USOS ㉕ E	USO ACTUAL ㉖ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARIDOS PARA LA PLANTA DE AGLOMERADOS ASFALTICOS ADYACENTE A LA PLANTA DE MACHAQUEO (FICHA 32-14-7-2).

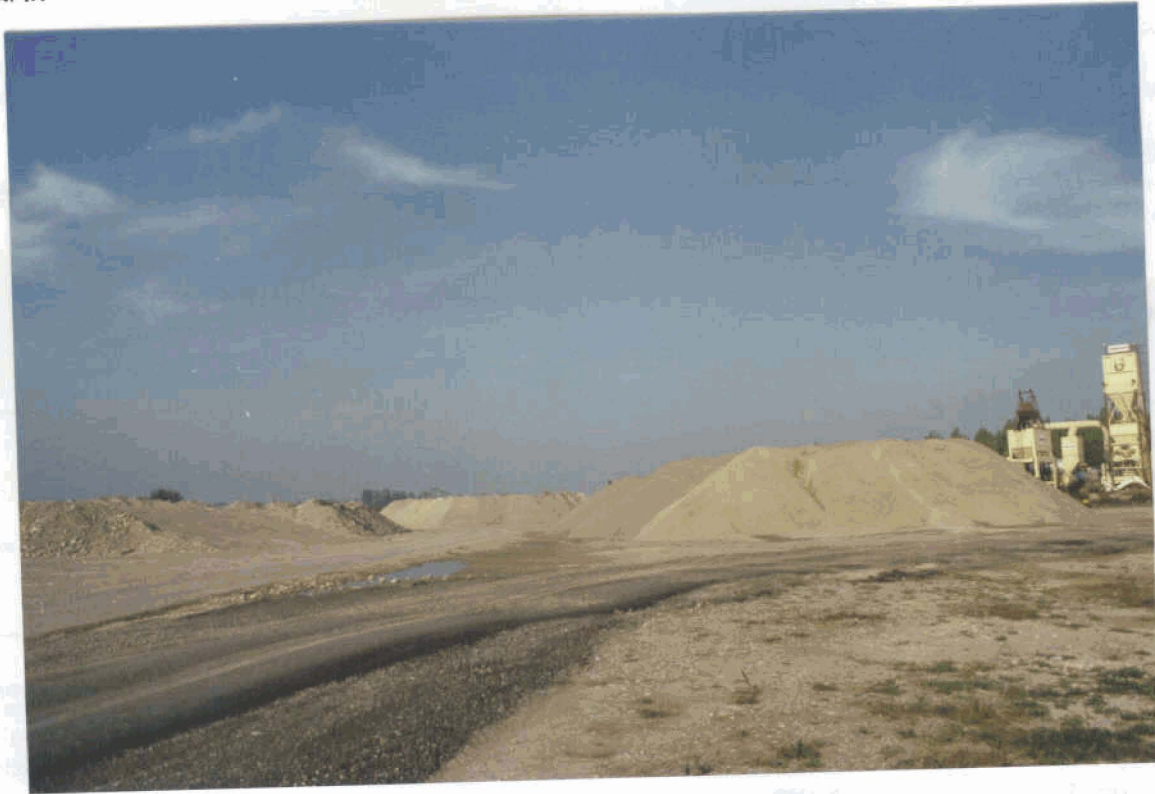
Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

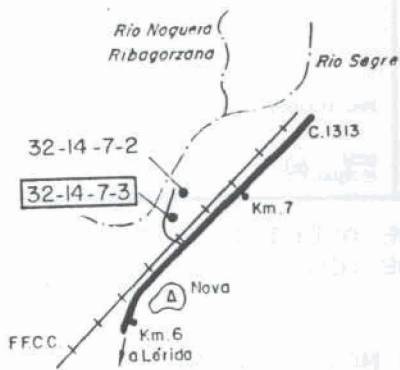
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES DEBIDOS A SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DEL TALUD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 31410002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BENITO ARNO E HIJOS, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA LEONOR PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 035 PARAJE ⑪ TOSAL REDO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ CC- -	HUSO ⑬ 31 x 321750 y 4631425 z 0270	TIPO DE TERRENO ⑭ E		
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0015-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0010-0050 ALTURA (m) ⑱ 002-010	TALUDES (m) ⑲ 30-34		
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ⑳ 000075000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	NATURALEZA ㉘ AREGRA	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ E	POTENCIA (m.) ㉞ 0,5 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 6	PERMEAB. ㊵ A

ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉚ AREGRA	TAMAÑO ㉛ M-G-	FORMA ㉜	ALTERAB. ㉝ E	SEGREG. ㉞ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ E
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚ ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORON ㉜ ALTURA ㉝ TALUD (m) ㉞	SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊱ ANCHO ㊲			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA	CONSOLID. ㉚			
NATURALEZA ㉛ PLAYA ㉜ Balsa ㉝				

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

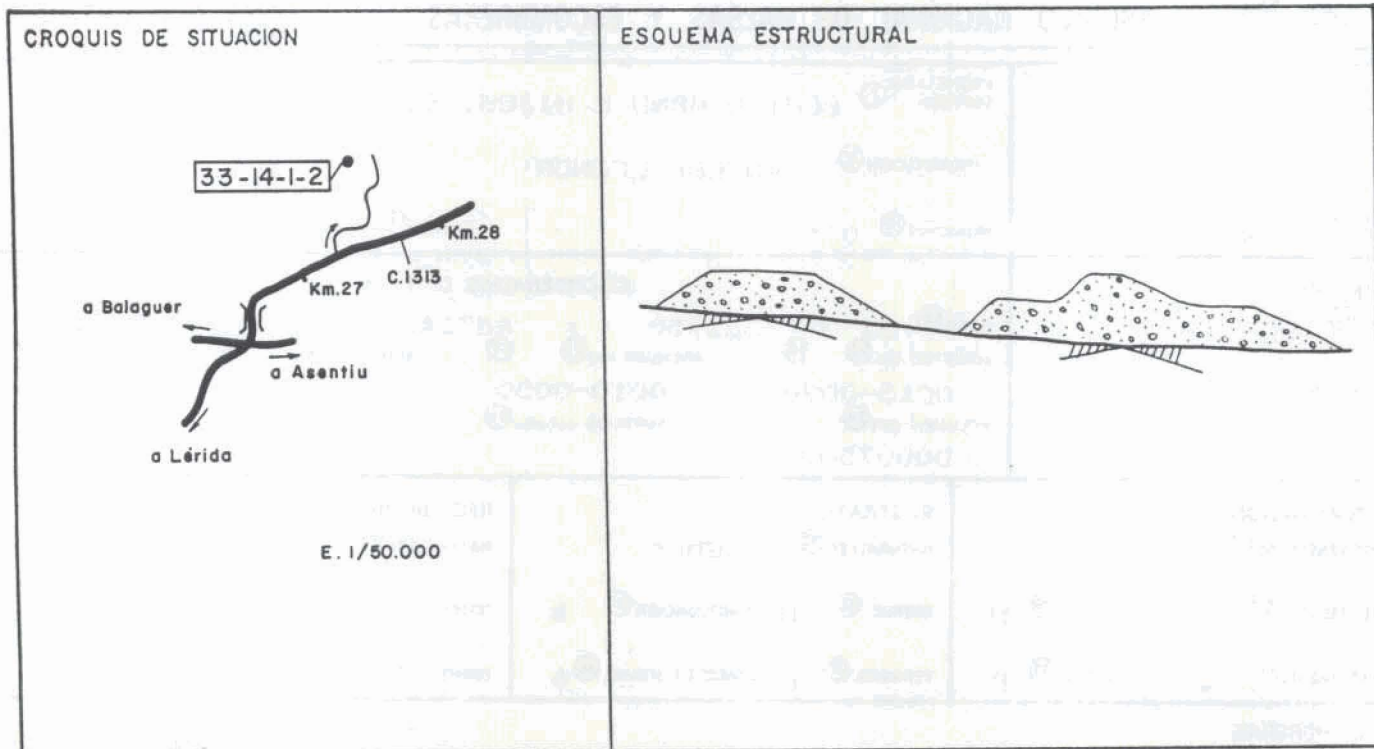
IMPACTO AMBIENTAL. ㉚ E	RECUPERACION ㉛ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉜ B N N N N	DESTINO ㉝ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉞ B	LEY ㉟	PROTECCIONES ㊱ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊲ -	CALIDAD OTROS USOS ㊳ B	USO ACTUAL ㊴ -

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE LA PLANTA DE ARIDOS DE LOS QUE DESTACAN DOS POR SU MAYOR VOLUMEN. EXISTEN NUMEROSAS ACUMULACIONES DISEMINADAS.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETEA. CONTRASTE DEBIL DE COLOR EN UN PAISAJE DE ESCASO VALOR.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES DEBIDOS A LA SOCAVACION MECANICA, QUE PRODUCE REAJUSTES DE TALUDES.



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341430001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CEMENTOS MALLAND	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANT TOSSAL GROS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 114	
		PARAJE ⑪ LAS COMAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ MA- -		HUSO ⑬ 31 x 366650 y 4626650 z 0480	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0070- ANCHURA (m) ⑮ 0025-0035 ALTURA (m) ⑯ 002-008 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ MARGAS		VOLUMEN (m³) ⑲ 000005300 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 29-31 TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-A		NATURALEZA ㉓ MARGAS	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ I FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F		PERMEAB. ㉚ B GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ COLIA	
		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ E	
		PERMEAB. ㉟ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ MARGAS TAMAÑO ㊲ M-F-- FORMA ㊳ C ALTERAB. ㊴ A SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ BALSA ㉁ CONSOLID. ㉂			
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 MCOSTRAS ㉌ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		N N N N N M E E N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉐ -	
㉑ M N N M M N		LEY ㉒	
ZONA DE AFECTACION ㉓ E		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉕ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA: FICHAS 34-14-3-1 Y 34-14-3-2 Y EN LISTADO 34-14-3-3 Y 34-14-4-1. CONTIENE MATERIAL MOLIDO NO UTIL PARA LA FABRICACION DE CEMENTO.

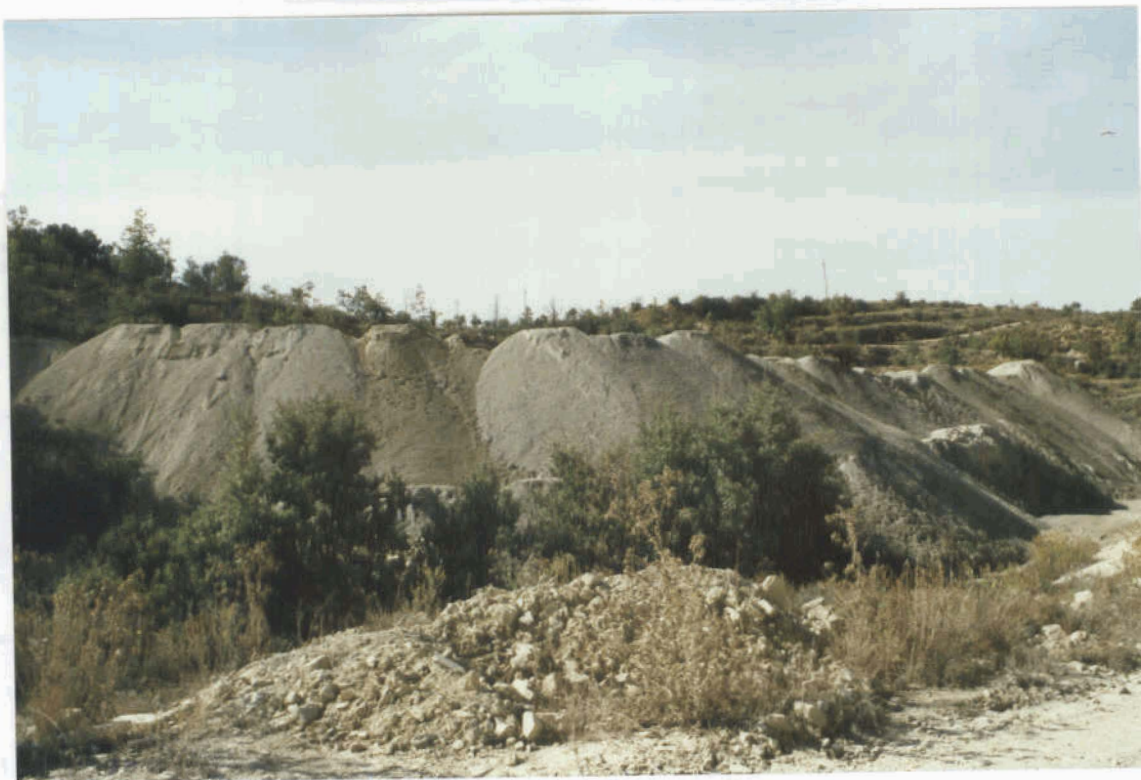
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR E IMPACTO SUPEDITADO AL DE LA CANTERA.

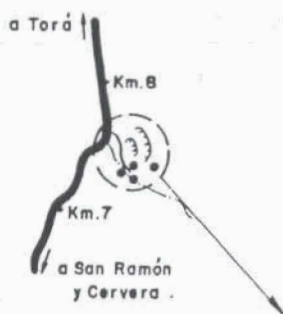
Ev. geotec. NO SE APRECIAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. MATERIALES EROSIONABLES CON CIERTA FACILIDAD.



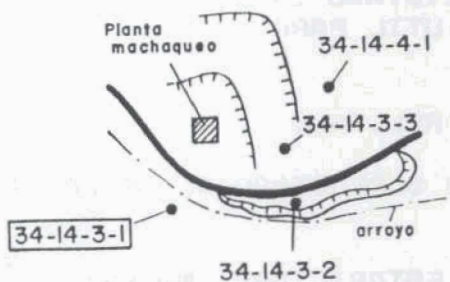
FOTOGRAFIA



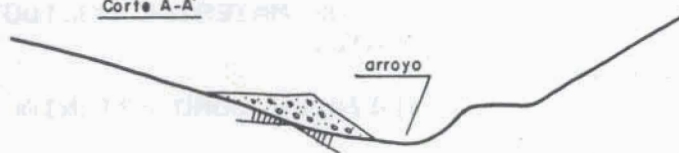
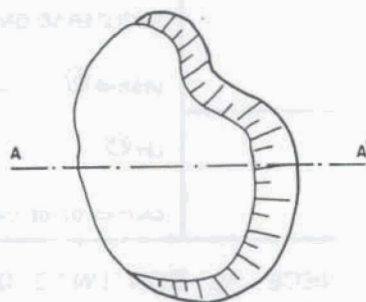
CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341430002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CEMENTOS MALLAND
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANT TOSSAL GROS PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 114 PARAJE ⑪ LAS COMAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ MA- -	HUSO ⑬ 31 x 366750 y 4626625 z 0475 TIPO DE TERRENO ⑭ M			
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ -0350 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0015 ALTURA (m) ⑱ 004-008 TALUDES (°) ⑳ 29-32			
MENA ⑰ MARGAS	VOLUMEN (m³) ㉑ 000007500 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-			

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

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋃ V-	DRENAJE ㋄ - -	ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㋆ 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 M M E N N

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA: FICHAS 34-14-3-1 Y 34-14-3-2 Y EN LISTADO 34-14-3-3 Y 34-14-4-1. CONTIENE MATERIAL DE RECUBRIMIENTO Y MATERIAL MACHACADO NO UTIL PARA FABRICACION DE CEMENTO.

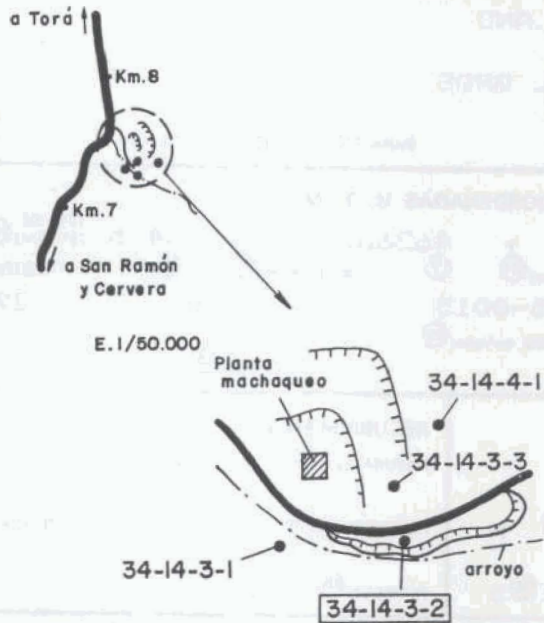
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR E IMPACTO SUPEDITADO AL DE LA CANTERA. ALGO COLONIZADA ESPONTANEAMENTE.

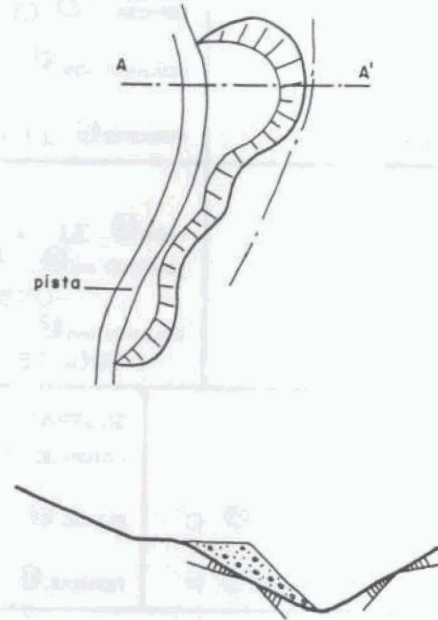
Ev. geotec. NO SE APRECIAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. MATERIALES EROSIONABLES CON CIERTA FACILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121320003

T. ESTRUCTURA ② F.

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SORIGUE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ RUFEA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 120	
		PARAJE ⑪ RUFEA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑮ 31 x 301600 y 4607400	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0010-0070	
		ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0005-0040	
		ALTURA (m) ㉒ ⑰ 002-007	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉔ 000020000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S--		NATURALEZA ㉘ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 6	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㊳ 0,2	
		RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ H--			
FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ B			
SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑			
SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ P--V		DRENAJE ㉛ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ L--		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊴ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENI. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ M		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ M N N N N N		DESTINO ㊹ A-	
ZONA DE AFECION ㊺ B		LEY ㊻	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ --		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. N N	
		USO ACTUAL ㉑ --	

OBSERVACIONES: ACOPIOS DE ARIDOS PARA LAS PLANTAS DE AGLOMERADOS EN FRIO Y HORMIGONES ADYACENTES. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE SORIGUE, S.A.: FICHAS 32-15-2-1 Y 32-15-2-2.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: ROTURA DE FORMAS TOPOGRAFICAS DESTACADA.

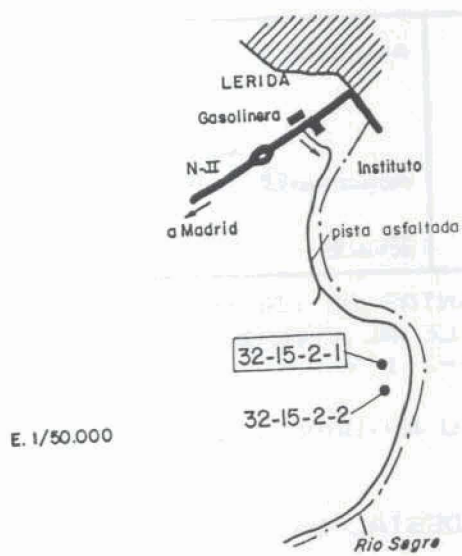
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON SUAVES DESLIZAMIENTOS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, QUE PRODUCE REAJUSTES DE LOS TALUDES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 321520002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SORIGUE, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ACOPIOS AGLOMERADOS PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 120 PARAJE ⑪ RUFEA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ 00- -		HUSO ⑬ 31 x 301600 y 4607200 z 0130 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0035-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0010-0015 ALTURA (m) ⑱ 002-005 TALUDES (m) ⑳ 30-34	
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉑ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ALUVIO	
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 6	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,2		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ G-M- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ E SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-		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 Mcostras 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 M B N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ M N N N N N		DESTINO ㉔ A-	
ZONA DE AFECCION ㉕ B		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. N N OTRAS	
		USO ACTUAL ㉚ -	

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE LA PLANTA DE AGLOMERADOS. PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE SORIGUE, S.A.: FICHAS 32-15-2-1 Y 32-15-2-2.

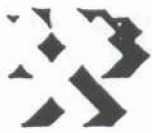
Evaluación minera:

TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

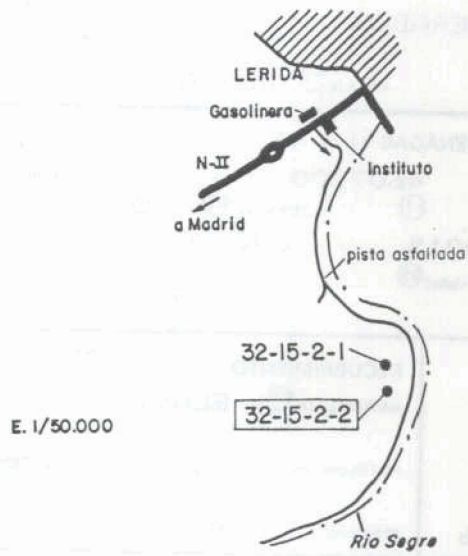
Evaluación ambiental:

ROTURA DE FORMAS TOPOGRAFICAS.

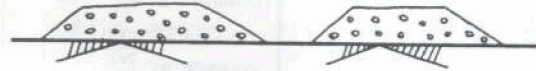
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTALES POR SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DE TALUDES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 321530001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HNOS JOVE																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA ARIDOS																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -		MUNICIPIO ⑩ 120																					
		PARAJE ⑪ GRANYENA																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 31 x 305800 y 4612025 z 0190																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0010-0020 ANCHURA (m) ⑮ 0004-0015 ALTURA (m) ⑯ 002-004																					
MENA ⑰ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑱ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ⑲																					
IMPLANTACION		SISTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ ALUVID																					
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕																					
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 6																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉚ ELUVIA																					
		POTENCIA (m) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜ E																					
		PERMEAB. ㉝ A																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. ㉞ (biología) AREGRA																							
TAMAÑO ㉟ M-G- 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 (%) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉠																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ P-		DRENAJE ㉢ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤																					
PUNTO DE VERTIDO ㉥ L-		SOBRENADANTE ㉦																					
TRATAMIENTO ㉧ N		DEPURACION ㉨																					
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉪ N																					
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫																							
<table border="0"> <tr> <td>GRNET.</td> <td>DEBLIZ. LOC.</td> <td>DEBLIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>				GRNET.	DEBLIZ. LOC.	DEBLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	E	N	N	N
GRNET.	DEBLIZ. LOC.	DEBLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	E	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ B		RECUPERACION ㉭ A																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉮ B N N N N N		DESTINO ㉯ A-																					
ZONA DE AFECCION ㉰ B		LEY ㉱																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉲ -		CALIDAD OTROS USOS ㉳ E																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ㉴ NAT. VEG. N N OTRAS																					
		USO ACTUAL ㉵ -																					

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE LA PLANTA DE ARIDOS.

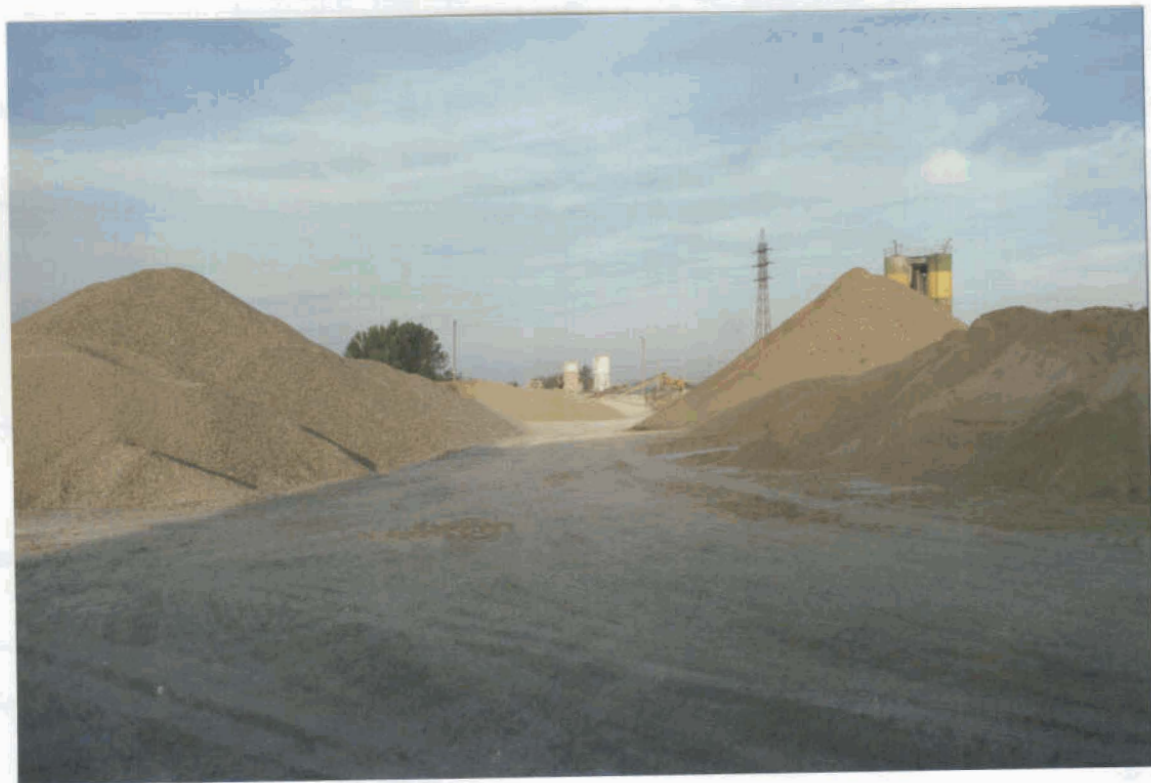
Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: NO VISIBLES DESDE LA CARRETERA.

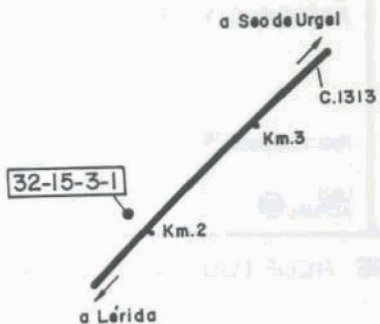
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DE TALUDES.



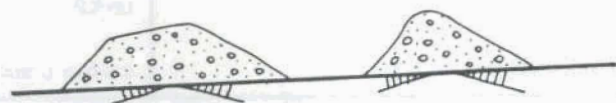
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 321560001



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS INDUSTRIALIZADOS, SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BUTSENIT	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 120	
		PARAJE ⑪ L'HORTA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 31 x 299300 y 4605725 z 0130	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0015-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0008-0020 ALTURA (m) ⑯ 002-007	
MENA ⑰ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ⑱ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 30-32	
		TIPOLOGIA ⑳ P-	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉑ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 6	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,2 RESISTENCIA ㉜ E	
		PERMEAB. ㉝ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA TAMAÑO ㉟ H- - FORMA ㊱ M ALTERAB. ㊲ B 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 NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
NATURALEZA ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ P-V		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 ㉬			
GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉭ M		RECUPERACION ㉮ A	
PARAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉯ M N N N N N		DESTINO ㉺ A-	
ZONA DE AFECCION ㉻ B		LEY ㉼	
ACCIDENTES, AÑOS ㉽ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊱ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㊲ -	

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A LA VENTA DE LA PLANTA DE PREPARACION DE ARIDOS.

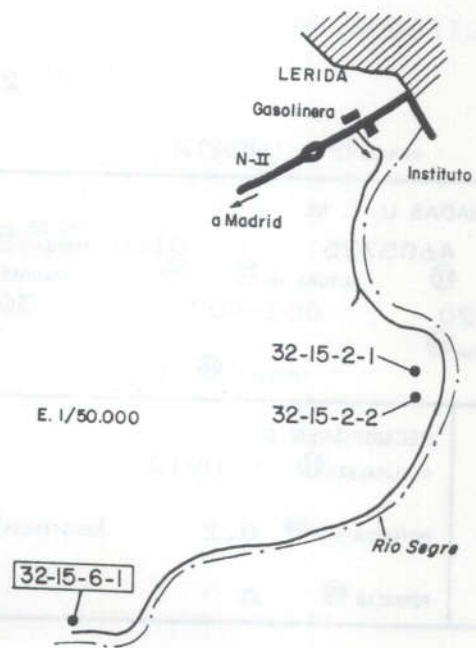
Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: ROTURA DE FORMAS NATURALES. NO VISIBLE DESDE CARRETERA.

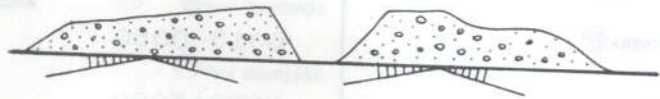
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON PROBLEMAS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DE TALUDES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 331510001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS CLASIFICADOS, S.L.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 205 PARAJE ⑪ TORRAXA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 320600 y 4609750 z 0260 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0010-0060 ANCHURA (m) ⑰ 0010-0030 ALTURA (m) ⑱ 002-004 TALUDES (m) ⑲ 29-32	
MENA ⑳ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉑ 000035000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ELUVIA	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,3		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ M-G-- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-		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 M COSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N B N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ B		RECUPERACION ㉒ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ B N N N N N		DESTINO ㉔ A-	
ZONA DE AFECCION ㉕ B		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉙ N N		USO ACTUAL ㉚ -	

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS DE LA PLANTA DE ARIDOS. NO EXISTE BALSA DE DECANTACION DE FINOS.

Evaluación minera:

TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental:

NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

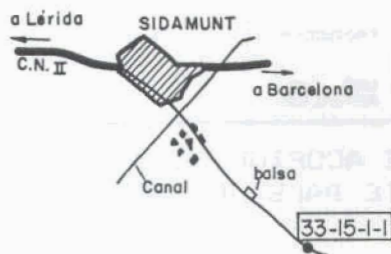
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA A LA SOCAVACION MECANICA. ALGUN FENOMENO DE EROSION EN LOS STOCKS MAS ANTIGUOS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 331530001

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ A

AÑO INICIAL ^④		PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ MANUEL TOLOSA RIBERA	
AÑO FINAL ^⑤		DENOMINACION ^⑧ TOLOSA	
AÑOS DE INVENT. ^⑥ 88- -		MUNICIPIO ^⑩ 050	
		PARAJE ^⑪ BELLPUIG	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ^⑫ 00- -		HUSO ^⑬ 31 * 333800 Y 4612000	
ZONA MINERA ^⑬		LONGITUD (m) ^⑭ 0010-0060 ANCHURA (m) ^⑮ 0005-0030 ALTURA (m) ^⑯ 003-007	
MENA ^⑰ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ^⑱ 000060000 VERTIDOS (m³/año) ^⑲ 0290	
		TIPOLOGIA ^⑳ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ^㉑ S-		NATURALEZA ^㉒ CONGLO	
PRE. TERRENO ^㉓ N AGUAS EXT. ^㉔ N		ESTRUC. ^㉕ H FRACTURACION ^㉖ B	
TRATAMIENTO ^㉗ N N. FREATICO ^㉘ P		PERMEAB. ^㉙ A GRADO DE SISMIC. ^㉚ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ^㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ^㉜ 0,5 RESISTENCIA ^㉝ E	
		PERMEAB. ^㉞ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ^㉟ AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㊱ TAMAÑO ^㊲ H- - FORMA ^㊳ C ALTERAB. ^㊴ B SEGREG. ^㊵ E COMPACIDAD IN SITU ^㊶ B			
NATURALEZA ^㊷ ANCHO BASE ^㊸ ANCHO CORON ^㊹ ALTURA ^㊺ TALUD P ^㊻ SISTEMA RECREC. ^㊼ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ^㊽ PLAYA ^㊾ Balsa ^㊿ CONSOLID. [㉀]			
SISTEMA DE VERTIDO [㉁] P-		DRENAJE [㉂] - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) [㉃]		ESTABILIDAD [㉄] EV. CUALITATIVA McoSTRAS [㉅] N	
PUNTO DE VERTIDO [㉆] L-		RECUPERACION DE AGUA [㉇]	
TRATAMIENTO ^㉈ N		SOBRENADANTE ^㉉	
		DEPURACION ^㉊	
PROBLEMAS OBSERVADOS ^㉋			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M N N N A			
IMPACTO AMBIENTAL ^㉌ M		RECUPERACION ^㉍ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ^㉎		ABANDONO Y USO ACTUAL	
M N B N N N		DESTINO ^㉏ A-	
ZONA DE AFEECCION [㉐] B		LEY ^㉑ B	
ACCIDENTES, AÑOS ^㉒ -		CALIDAD OTROS USOS ^㉓ B	
		USO ACTUAL ^㉔ -	

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE STOCKS A LA VENTA DE LA PLANTA DE MACHAQUEO Y CLASIFICACION DE ARIDOS. EXISTE ALGUN STOCK MAS ANTIGUO Y Balsa DE DECANtACION DE FINOS EN HUECO. PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS 33-15-3-2 Y 33-15-3-3.

Evaluación minera:

TOTALMENTE UTILIZABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental:

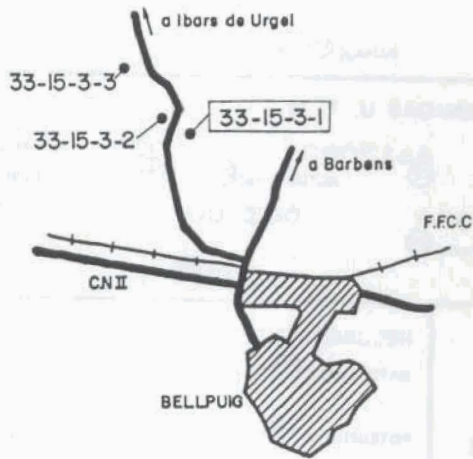
CONTRASTE DE FORMAS Y MUY VISIBLE POR ENCONTRARSE JUNTO A CARRETERA, EN PAISAJE DE ESCASA CALIDAD.

Ev. geotec.

SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DE TALUDES.



CROQUIS DE SITUACION

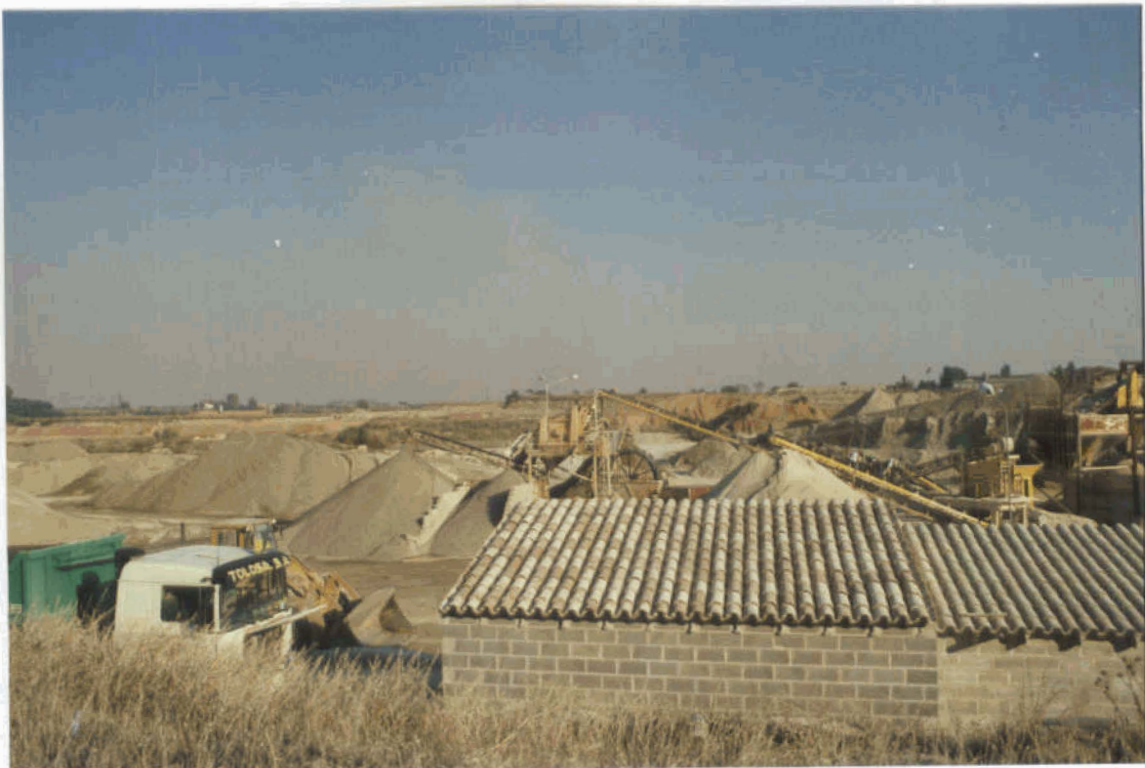


E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331530002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ JUAN ARAGONCILLO BOSCH EMPRESA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA JUANITA PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 050 PARAJE ⑪ BELLPUIG

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ 0C- -	HUSO ⑬ 31 x 333600 y 4612100 z 0290	TIPO DE TERRENO ⑭ B		
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0010-0100 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0060 ALTURA (m) ⑱ 003-010	TALUDES (m) ⑳ 28-31		
MENA ⑭ BRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉑ 000070000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-	NATURALEZA ㉔ CONGLO	NATURALEZA ㉕ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N	ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙	POTENCIA (m.) ㉚ 0,4 RESISTENCIA ㉛ E
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F	PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	PERMEAB. ㊱ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-	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	GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊿ N	DEPURACION ㊿	N E N N N B N N N A

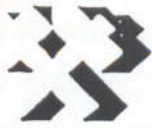
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M	RECUPERACION ㊿ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N B N N N	DESTINO ㊿ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊿ B	LEY ㊿	PROTECCIONES ㊿ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -	CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	USO ACTUAL ㊿ -

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS DE PLANTA DE CLASIFICACION, DEL QUE DESTACA UNO CON LAS DIMENSIONES MAXIMAS INDICADAS. PROXIMA A LAS ESTRUCTURAS 33-15-3-1 Y 33-15-3-3.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: ROTURA DE FORMAS NATURALES Y MUY VISIBLE POR ENCONTRARSE MUY PROXIMA A CARRETERA, AUNQUE EN UN PAISAJE DE ESCASA CALIDAD.

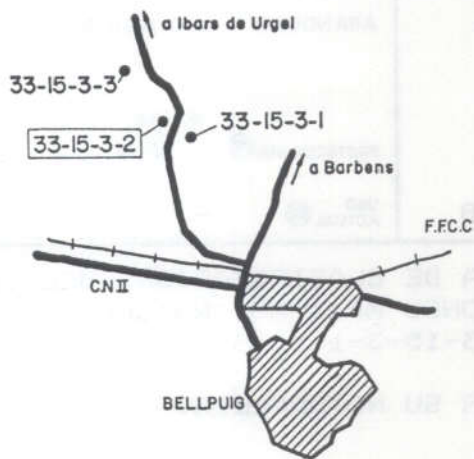
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, CON REAJUSTE DE TALUDES.



FOTOGRAFIA

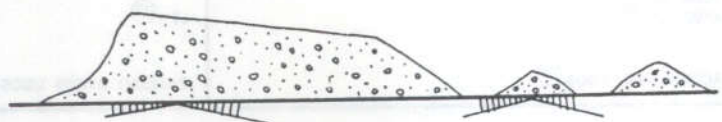


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331530003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	ARIDOS ROMA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	SAN MIGUEL PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 050	PARAJE ⑪ BELLPUIG

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 31 * ⑭ 333350	Y ⑮ 4612475	Z ⑯ 0290 TIPO DE TERRENO ⑰ E
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0008-0030	ANCHURA (m) ⑳ 0003-0025	ALTURA (m) ㉑ 003-008 TALUDES (m) ㉒ 30-32
MENA ⑭ GRAVAREN	VOLUMEN (m³) ㉔ 000018000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	NATURALEZA ㉘ CONGLO	NATURALEZA ㉙ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝	POTENCIA (m.) ㉞ 0,3 RESISTENCIA ㉟ E
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P	PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	PERMEAB. ㊵ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉑ P-	DRENAJE ㉒ - -	ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉔ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕	RECUPERACION DE AGUA ㉖	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉗
PUNTO DE VERTIDO ㉘ L-	SOBRENADANTE ㉙	GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ABENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉚ N	DEPURACION ㉛	N N N N N E N N N A

IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M	RECUPERACION ㉝ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ M N E N N N	DESTINO ㉟ A-	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊱ E	LEY ㊲	PROTECCIONES ㊳ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㊴ -	CALIDAD OTROS USOS ㊵ E	USO ACTUAL ㊶ -

OBSERVACIONES:

ESTA FICHA RECOGE EL CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL A LA VENTA DE LA PLANTA DE MACHAQUED Y CLASIFICACION DE ARIDOS. EXISTE BALSA DE DECANTACION DE FINOS EN HUECO.

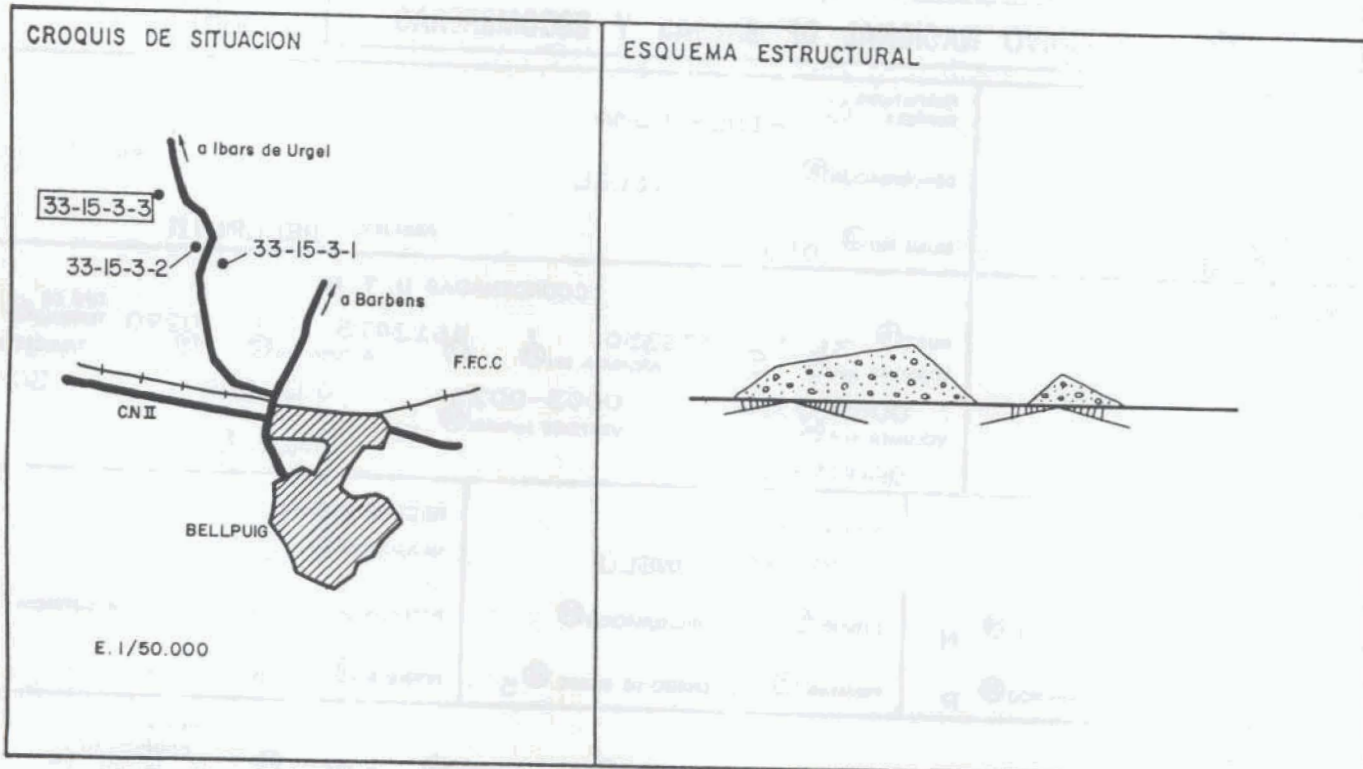
Evaluación minera:

TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

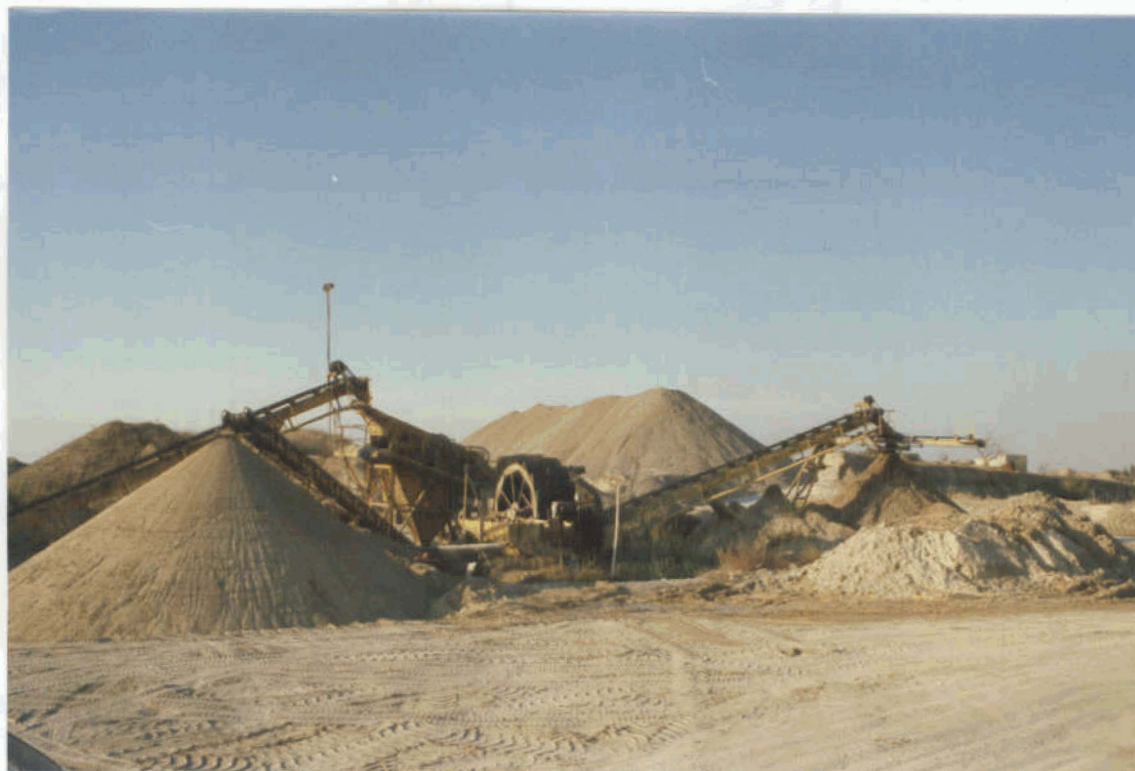
Evaluación ambiental:

ROTURA DE FORMAS NATURALES Y MUY VISIBLE POR ENCONTRARSE JUNTO A CARRETERA, SI BIEN EN UN PAISAJE DE ESCASA CALIDAD.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, PERO CON POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, QUE PRODUCE REAJUSTES EN LOS TALUDES.



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331550001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ ARIDOS ROMA, S.A.											
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA ROSITA PROV. ⑨ 25											
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 029 PARAJE ⑪ L ARAGONESA											
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.											
TIPO ⑫ OC- -		HUSO ⑬ 31 x 324450 y 4605100 z 0310 TIPO DE TERRENO ⑭ B											
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0010-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0004-0035 ALTURA (m) ⑱ 001-008 TALUDES (m) ⑳ 30-35											
MENA ⑭ GRAVAREN		VOLUMEN (m³) ㉑ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P--											
IMPLANTACION		SUSTRATO											
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ CONGLO											
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙											
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 5											
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ELUVIA											
POTENCIA (m.) ㉟ 0,3		RESISTENCIA ㊱ B											
PERMEAB. ㊲ A													
ESCOMBRERAS													
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ H- - FORMA ㊵ M 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 (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀													
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA													
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄													
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-P		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 M COSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏											
		<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									
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPERACION ㉒ A											
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ E N N N N N		DESTINO ㉔ A-											
ZONA DE AFECCION ㉕ B		LEY ㉖											
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B											
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. N N OTRAS											
USO ACTUAL ㉚ -													

OBSERVACIONES: ESTA FICHA RECDEGE EL CONJUNTO DE STOCKS A LA VENTA DE LA PLANTA DE ARIDOS DE MACHAQUED. EXISTE UN STOCK MAS ANTIGUO Y DE MAYOR TAMAÑO Y Balsa DE DECANTACION EN HUECO.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES POR SU NATURALEZA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. EROSION EN LOS STOCKS MAS ANTIGUOS. POSIBLES PROBLEMAS PUNTUALES POR SOCAVACION MECANICA, QUE PRODUCE REAJUSTES EN LOS TALUDES.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION

33-15-5-1

E.1/50.000

a Borjas Blancas

ARBECA

pista

puente

Canal

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331560001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JUAN SAEZ FLORES	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA SAEZ II	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 153	
		PARAJE ⑪ RECO GAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AA- -		HUSO ⑬ 31 x 329900 y 4597425 z 0400	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0300-0400 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0005-0015 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 005-030	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000022000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ MARARE	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,5 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ MARARE			
TAMAÑO ㊴ F-E- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ 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 M 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 M B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ A		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ A N B N N N		DESTINO ㊿ -	
ZONA DE AFECION ㊿ A		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. N N OTRAS	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA PERIMETRAL DE CANTERA DE ARENISCA EN BLOQUES. PROXIMAS APARECEN ALGUNAS ACUMULACIONES PEQUEÑAS PROCEDENTES DE FRENTE DE INVESTIGACION.

Evaluación minera:

SIN INTERES MINERO. UTIL PARA RELLENOS EN RESTAURACION.

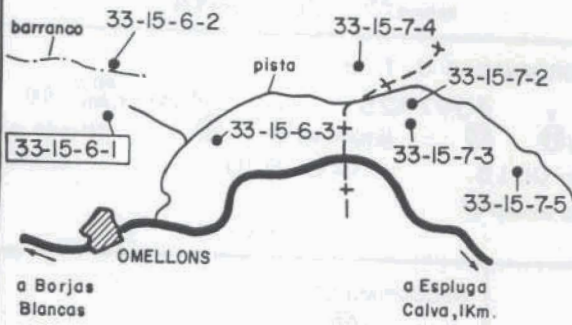
Evaluación ambiental:

CONTRASTE ACUSADO DE COLOR. VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL.

Ev. geotec. POSIBLES PROBLEMAS DE CAIDA DE BLOQUES POR EROSION DE LOS FINOS (DESCALCE).

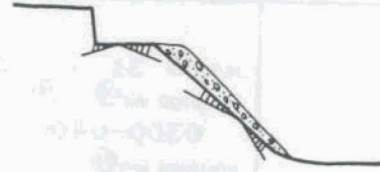


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331570002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JUAN SAEZ FLORES	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA SAEZ	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 081	
		PARAJE ⑪ RECD GAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AA- -		HUSO ⑮ 31 x 331925 y 4597500 z 0440	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0250-0300 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0005-0025 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 006-008	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000014000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ L-A		NATURALEZA ㉙ MARARE	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COLIA	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,4 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊱ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ MARARE			
TAMAÑO ㊳ F-E-G FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽			
NATURALEZA ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-		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 M		CoSTRAS ㉎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
B N N N N M B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N B N N N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ M		LEY ㉖	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		USO ACTUAL ㉙ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉚ N N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL QUE PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA SAEZ: FICHAS 33-15-7-2 Y 33-15-7-3 EXISTEN ALGUNAS ACUMULACIONES DE RECUBRIMIENTO DESTINADAS A RESTAURACION.

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

Evaluación ambiental: CONTRASTE ACUSADO DE COLOR. VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL.

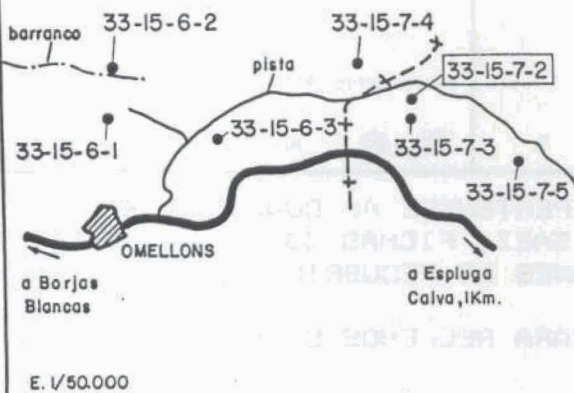
Ev. geotec. POSIBLES CAIDAS DE BLOQUES POR EROSION DE FINOS (DESCALCE).



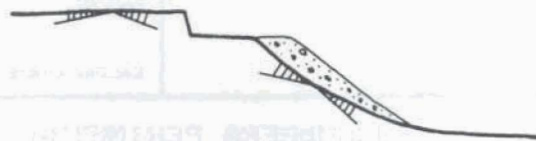
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331570003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

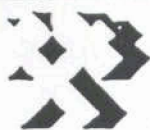
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JUAN SAEZ FLORES	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA SAEZ	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 081	
		PARAJE ⑪ RECO GAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AA- -		HUSO ⑮ 31 x 331900 y 4597350 z 0440	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0250-0300 ANCHURA (m) ⑳ 0005-0025 ALTURA (m) ㉑ 003-009	
MENA ⑭ ARENISCA		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-A		NATURALEZA ㉘ MARARE	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉿ COLIA	
		POTENCIA (m.) ㊱ 0,4 RESISTENCIA ㊲ E	
		PERMEAB. ㊳ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ MARARE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD P ㊹			
NATURALEZA ㊺ F-E-G FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ A SEGREG. ㊽ F COMPACIDAD IN SITU ㊾ B			
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 ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
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. ㉿ A		RECUPERACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ A N B A N N		DESTINO ㉿ -	
ZONA DE AFECCION ㉿ F		LEY ㉿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL QUE PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA SAEZ; FICHAS 33-15-7-2 Y 33-15-7-3 CADA UNA ASOCIADA A UN FRENTE.

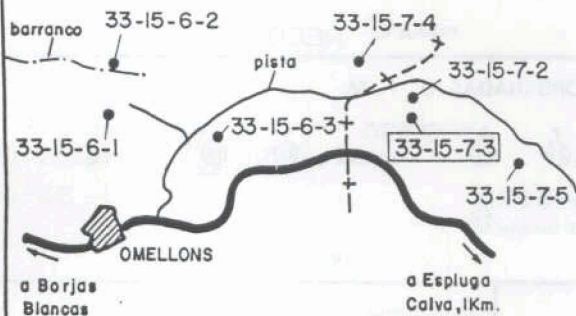
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTILIZABLE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE ACUSADO DE COLOR. VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL.

Ev. geotec. POSIBLES CAIDAS DE BLOQUES POR EROSION DE FINOS (DESCALCE).

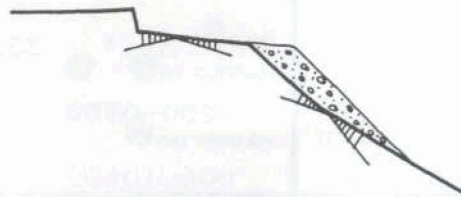


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331570004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ INGEMARGA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA COMALE PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 153 PARAJE ⑪ RECO GAYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AA- -		HUSO ⑬ 31 x 331550 y 4597750 z 0460 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0200-0250 ANCHURA (m) ⑳ 0005-0015 ALTURA (m) ㉑ 003-010 TALUDES (m) ㉒ 30-32	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ㉓ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-S		NATURALEZA ㉗ MARARE	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ COLIA	
POTENCIA (m.) ㊲ 0,3		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ MARARE TAMAÑO ㊶ F-E-G FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉿ NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ P-		DRENAJE ㉿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ L-		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿	
ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA Mcostras ㉿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
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. ㉿ A		RECUPERACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ A N B N N N		DESTINO ㉿ -	
ZONA DE AFECCION ㉿ B		LEY ㉿	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉿ N N		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL DE LA CANTERA COMALE, EN LA QUE SE OBTIENE ARENISCA EN BLOQUES.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. UTILIZABLE EN PRACTICAS DE RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR CON EL MEDIO CIRCUNDANTE. SU IMPACTO SE SUMA AL DEL HUECO DE LA EXPLOTACION.

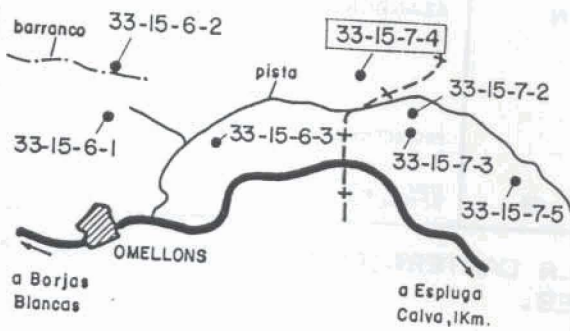
Ev. geotec. POSIBLES CAIDAS DE BLOQUES POR EROSION DE LOS FINOS (DESCALCE).



FOTOGRAFIA

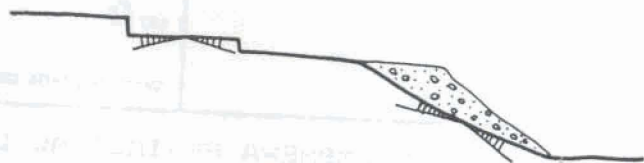


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341530001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JAIME CARULLA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA CARMEN PROV. ⑨ 00	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 905 PARAJE ⑪ S.P. ARQUELL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ MA- -		HUSO ⑮ 31 x 360400 y 4612400 z 0540 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ 0060- ANCHURA (m) ㉑ 0005-0015 ALTURA (m) ㉒ 008- TALUDES (°) ㉓ -30	
MENA ⑭ MARGAS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000004800 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ C-		NATURALEZA ㉘ MARGAS	
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 MARGAS TAMAÑO ㊷ M-F- FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
NATURALEZA ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ P-		DRENAJE ㉚ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉝ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ L-		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		SOBRENADANTE ㊲	
		DEPURACION ㊳	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ B		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊷ B N B N N N		DESTINO ㊸ -	
ZONA DE AFEECION ㊹ P		LEY ㊺	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊽ N N	
		USO ACTUAL ㊾ -	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA CARMEN: FICHAS 34-15-3-1 Y 34-15-3-2. CONSTITUYE UN RELLENO DE CORTA FORMADO POR MATERIALES DE RECUBRIMIENTO.

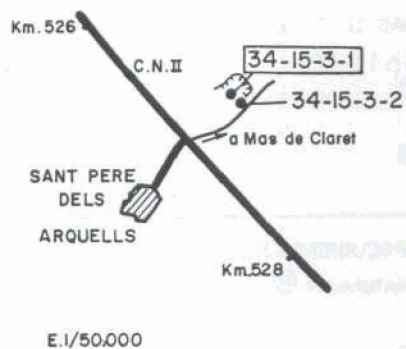
Evaluación minera: SIN OTRO INTERES QUE COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: CORRIGE EL IMPACTO CREADO POR EL HUECO DE LA EXPLOTACION.

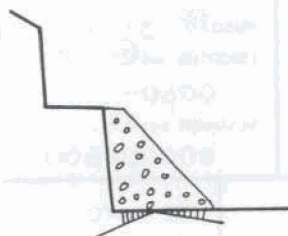
Ev. geotec. MATERIALES EROSIONABLES PERO SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 341530002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ JAIME CARULLA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA CARMEN PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 905 PARAJE ⑪ S.P. ARQUELL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ MA- -		HUSO ⑬ 31 x 360425 Y 4612375 TIPO DE TERRENO ⑰ E	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0060- ANCHURA (m) ⑳ 0005-0015 ALTURA (m) ㉑ 006-008 TALUDES (m) ㉒ 30-32	
MENA ⑭ MARGAS		VOLUMEN (m³) ㉓ 000005200 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ C-		NATURALEZA ㉘ MARGAS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ E	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉞	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,0		RESISTENCIA ㊱	
PERMEAB. ㊱			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ MARGAS			
TAMAÑO ㊳ M-F-- FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿ GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ L-		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA McoSTRAS 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 E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ B		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿ B N B N N N		DESTINO ㊿ -	
ZONA DE AFECCION ㊿ P		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. OTRAS N S	
		USO ACTUAL ㊿ -	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA CANTERA CARMEN: FICHAS 34-15-3-1 Y 34-15-3-2. CONSTITUYE UN RELLENO DE CORTA FORMADO POR MATERIALES DE RECURRIMIENTO.

Evaluación minera: SIN OTRO INTERES QUE COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: CORRIGE EL IMPACTO CREADO POR EL HUECO DE LA EXPLOTACION.

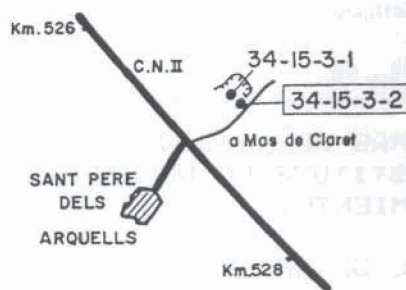
Ev. geotec. MATERIALES EROSIONABLES PERO SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.



FOTOGRAFIA

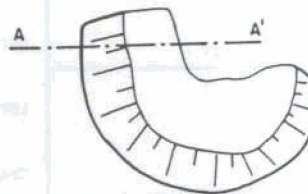


CROQUIS DE SITUACION



E.I./50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670051

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ 1985	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ UMESA
AÑO FINAL ⑥	DENOMINACION ⑧ SEGRE ESC. LAVADERO PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑧ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 102 PARAJE ⑪ BCOGRALLERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑬ 31 x 278400 y 4585175 z 0160	TIPO DE TERRENO ⑰ M		
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0300-0350	ANCHURA (m) ⑲ ⑲ 0025-0080	ALTURA (m) ⑲ ⑲ 005-010	TALUDES (m) ⑲ ⑲ 35-38
MENA ⑭ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000200000	VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000200000	TIPOLOGIA ⑳ L-V	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-V	NATURALEZA ㉑ MARCAL	NATURALEZA ㉑ COTRAN
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ C	ESTRUC. ㉓ H FRACTURACION ㉔ M	POTENCIA (m.) ㉒ 1,0 RESISTENCIA ㉒ M
TRATAMIENTO ㉓ N N. FREATICO ㉔ F	PERMEAB. ㉕ B GRADO DE SISMIC. ㉖ 5	PERMEAB. ㉕ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗ MARCAL	TAMAÑO ㉘ H- -	FORMA ㉙ C	ALTERAB. ㉚ B	SEGREG. ㉛ E	COMPACIDAD IN SITU ㉜ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉝ 0090	ANCHO BASE ㉞ 12	ANCHO CORON ㉞ 04	ALTURA ㉟ 08	TALUD (m) ㊱ 70
NATURALEZA ㉟ E	SISTEMA RECREC. ㉞ B		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㉟ E ANCHO ㉞ 04
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉞ B		
NATURALEZA ㉞ L	PLAYA ㉟ L	BALSA ㉞ L			

SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-T	DRENAJE ㉞ I- -	ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ I
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉞ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞
PUNTO DE VERTIDO ㉞ L-C	SOBRENADANTE ㉞ S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉞ T	DEPURACION ㉞ N	M B N N B B N N N N

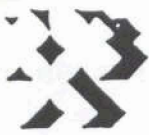
IMPACTO AMBIENTAL. ㉞ M	RECUPERACION ㉞ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞ M N B B M N	DESTINO ㉞ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉞ E	LEY ㉞ B	PROTECCIONES ㉞ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉞ -	CALIDAD OTROS USOS ㉞ M	USO ACTUAL ㉞ N-

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEGRE: ESTA Y FICHAS 31-16-7-52, 31-56-7-54 Y EN LISTADO 31-16-7-53. CONTIENE LOS ESTERILES DE LAVADERO ACUMULADOS EN BALSA Y ESCOMBRERA INTERRELACIONADAS FISICAMENTE. PODRIA CONSIDERARSE SU RELAVADO.

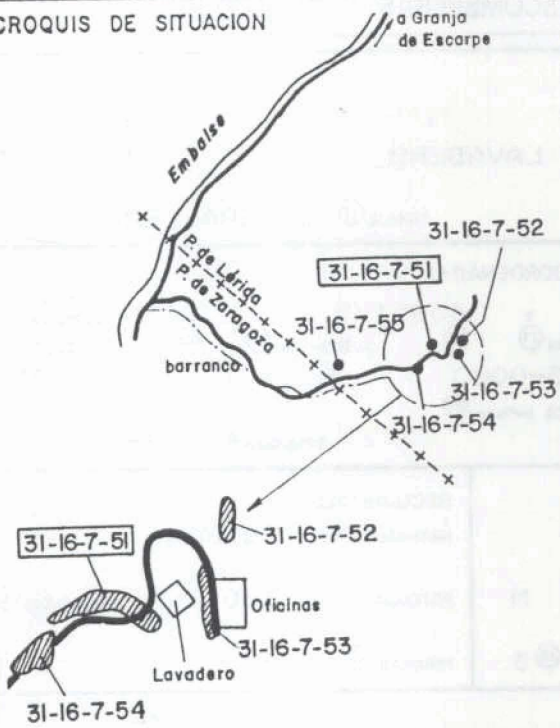
Evaluación minera:

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. AGUAS DE LA BALSA SE INCORPORAN AL BARRANCO. NO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS NI VIAS DE COMUNICACION.

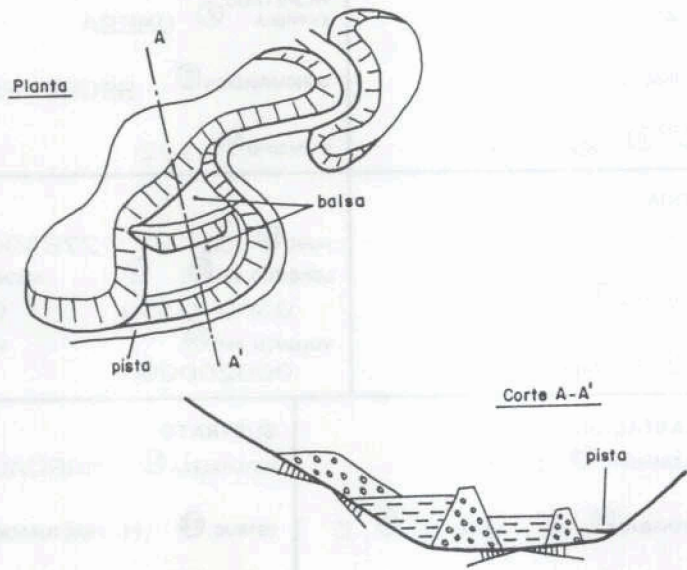
Ev. geotec. LA DISPOSICION MUTUA DE LOS MATERIALES DE BALSAS Y ESCOMBRERAS PUEDE CREAR PROBLEMAS DE ESTABILIDAD FUTUROS.



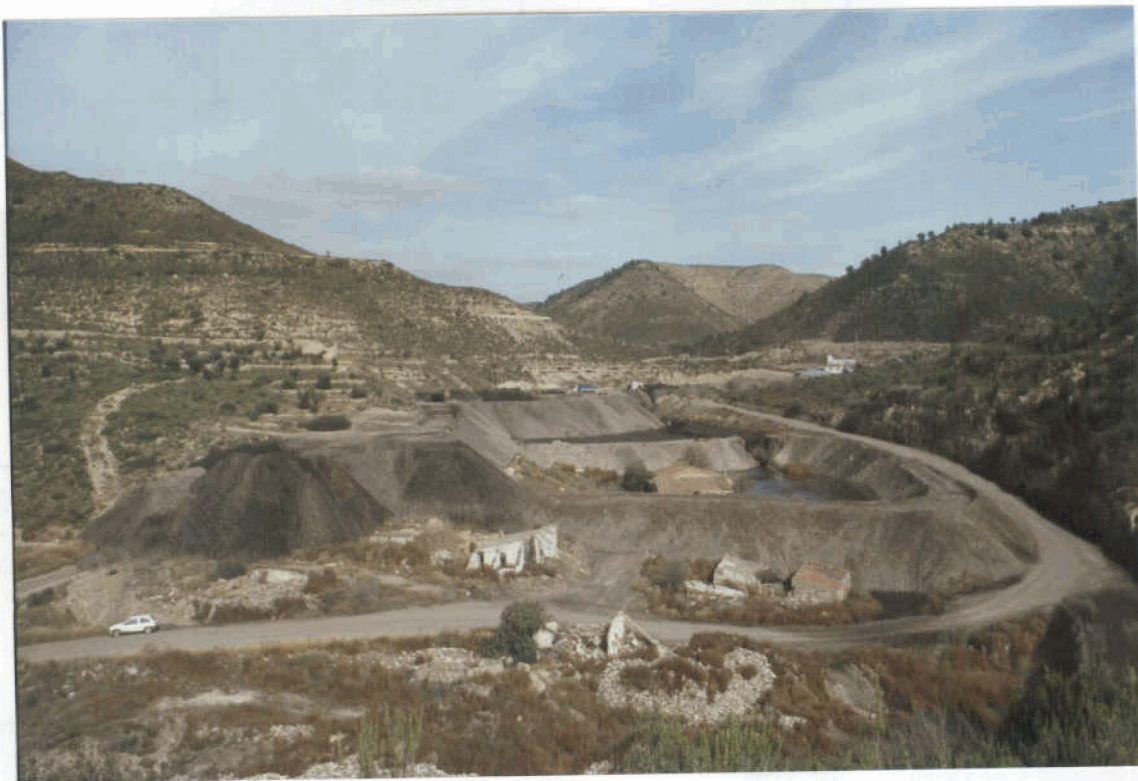
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670052

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ LUMESA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SEGRE PROV. ⑨ 25																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 102 PARAJE ⑪ BCOGRALLERA																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 278625 Y 4585225 Z 0180 TIPO DE TERRENO ⑭ M																					
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0080- ANCHURA (m) ⑰ 0010-0015 ALTURA (m) ⑱ 004- TALUDES (°) ⑲ 35-38																					
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-V																					
IMPLANTACION		SISTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-V		NATURALEZA ㉘ MARCAL																					
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ B																					
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 5																					
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ COTRAN																					
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ M																					
PERMEAB. ㊵ M																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉠ MARCAL TAMAÑO ㉡ G-E- FORMA ㉢ C ALTERAB. ㉣ M SEGREG. ㉤ E COMPACIDAD IN SITU ㉥ B																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉦ ANCHO BASE ㉧ ANCHO CORON ㉨ ALTURA ㉩ TALUD (°) ㉪ SISTEMA RECREC. ㉫ NATURALEZA ㉬ ANCHO ㉭																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉮ PLAYA ㉯ Balsa ㉺ CONSOLID. ㉻																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉼ V-		DRENAJE ㉽ - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㊱ N																					
PUNTO DE VERTIDO ㊱ L-		RECUPERACION DE AGUA ㊱																					
TRATAMIENTO ㊱ N		SOBRENADANTE ㊱																					
DEPURACION ㊱		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱																					
		<table border="1"> <tr> <td>GNET.</td> <td>DES.LIZ. LOC.</td> <td>DES.LIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N N</td> </tr> </table>		GNET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	B	N N
GNET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	N	B	N N														
IMPACTO AMBIENTAL ㊱ B		RECUPERACION ㊱ B																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱ B N N B B N		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
ZONA DE AFECCION ㊱ E		DESTINO ㊱ R-																					
ACCIDENTES, AÑOS ㊱ -		LEY ㊱ B																					
		CALIDAD OTROS USOS ㊱ B																					
		USO ACTUAL ㊱ N-																					

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEGRE: ESTA Y FICHAS 31-16-7-51, 31-16-7-54 Y 31-16-7-55 Y EN LISTADO 31-16-7-53. CONTIENE RECHAZOS GRUESOS DEL LAVADERO Y ALGUN ACOPIO PARA LAVAR.

Evaluación minera: PODRIA CONSIDERARSE SU RELAVADO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. IMPACTO BAJO POR SUS REDUCIDAS DIMENSIONES. NO VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS NI VIAS DE COMUNICACION.

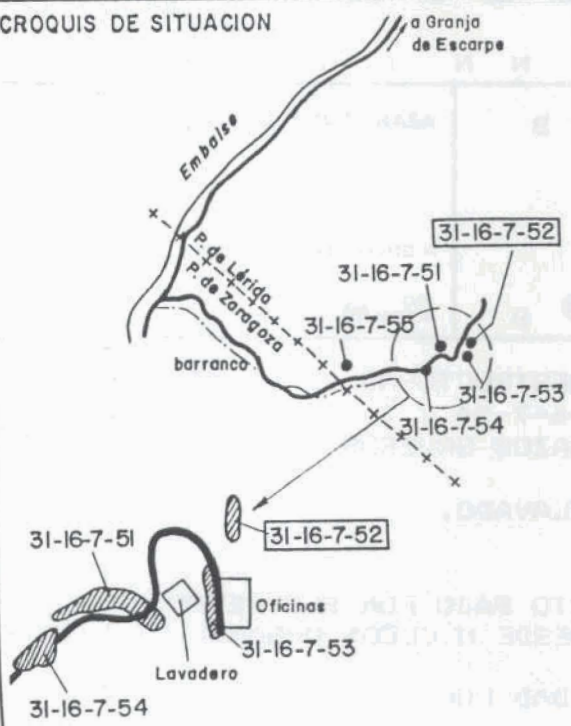
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR LA GRANULOMETRIA DE LOS VERTIDOS Y LA ALTURA.



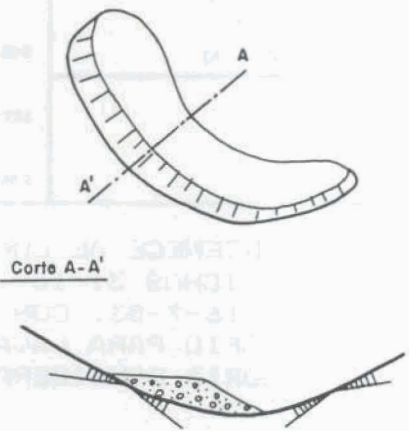
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670054

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ UMESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SEGRE ESC ANTIGUA 1	
AÑOS DE INVENT. ⑧ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 102	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 278200 y 4585000 0160	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0180- ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040 ALTURA (m) ⑯ 003-005 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000025000 TIPOLOGIA ㉒ V-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ V--		NATURALEZA ㉔ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉟ E	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ MARCAL			
TAMAÑO ㊳ H- - FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ M 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 NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V--		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 I		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N N N B N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ B		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ B N N N B B		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECION ㉕ E		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉙ NAT. VEG. OTRAS	
USO ACTUAL ㉚ N-			

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEGRE: ESTA Y FICHAS 31-16-7-51, 31-16-7-52 Y 31-16-7-55 Y EN LISTADO 31-16-7-53. ES UNA ESCOMBRERA ANTIGUA QUE RELLENA EL FONDO DEL BARRANCO.

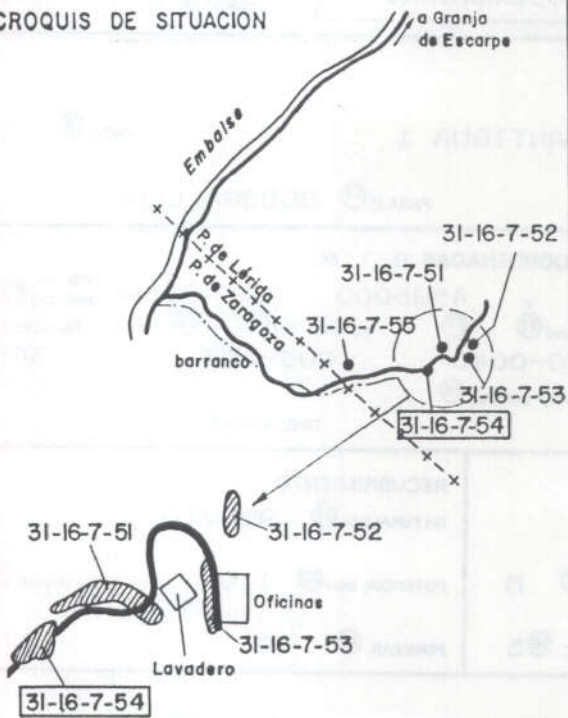
Evaluación minera: PODRIA CONSIDERARSE SU RELAVADO.

Evaluación ambiental: CASI TOTALMENTE INTEGRADA EN EL MEDIO.

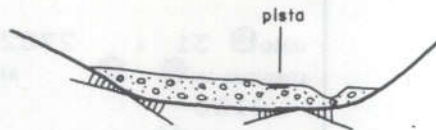
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SU ALTURA, CARACTERISTICAS GRANULOMETRICAS Y PROTECCION VEGETAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670055

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ UMESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SEGRE ESC ANTIGUA 2	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 102	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 277650 y 4585000 z 0160	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0150- ANCHURA (m) ⑮ 0005-0030 ALTURA (m) ⑯ 003-009 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 33-37 TIPOLOGIA ㉑ L-	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-		SISTRATO NATURALEZA ㉓	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C		ESTRUC. ㉖ FRACTURACION ㉗	
TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ P		PERMEAB. ㉚ GRADO DE SISMIC. ㉛	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ COTRAN		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ M	
PERMEAB. ㉟ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ MARCAL TAMAÑO ㊲ H- - 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 SISTEMA RECREC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ 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 ACOSTRAS ㉫ I		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉭ E		RECUPERACION ㉮ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ E N N N N N		DESTINO ㉺ -	
ZONA DE AFECION ㉻ M		LEY ㉼ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉽ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊱ N S		USO ACTUAL ㊲ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEGRE: ESTA Y FICHAS 31-17-7-51, 31-17-7-52 Y 31-16-7-54 Y EN LISTADO 31-16-7-53. SE TRATA DE UNA ESCOMBRERA ANTIGUA.

Evaluación minera: PODRIA CONSIDERARSE SU RELAVADO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE INTEGRADA EN EL MEDIO.

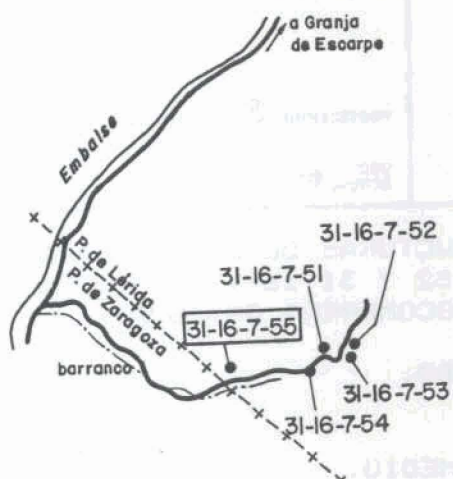
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL, AUNQUE CON CIERTA EROSIONABILIDAD DE LOS MATERIALES FINOS.



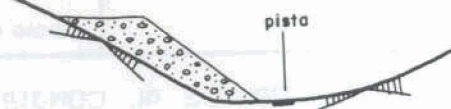
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670056

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ESCOM MINA JOSEFINA PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 102 PARAJE ⑪ EMBALSE	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑬ 31 x 277050 y 4587025 z 0080 TIPO DE TERRENO ⑭ B	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0200- ANCHURA (m) ⑰ 0015-0050 ALTURA (m) ⑱ 003-005 TALUDES (°) ⑲ 32-36	
MENA ⑭ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-S	NATURALEZA ㉕ MARCAL	NATURALEZA ㉖ COTRAN
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R	ESTRUC. ㉙ H FRACTURACION ㉚ M	POTENCIA (m.) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜ M
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S	PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	PERMEAB. ㊲ B

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ④ MARCAL TAMAÑO ④ H- - FORMA ④ M ALTERAB. ④ M SEGREG. ④ E COMPACIDAD IN SITU ④ M

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④ ANCHO BASE ④ ANCHO CORON ④ ALTURA ④ TALUD (°) ④ SISTEMA RECREC. ④ MURO SUCESIVO NATURALNEZA ④ ANCHO ④

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ④ Balsa ④ CONSOLID. ④

SISTEMA DE VERTIDO ⑥ W-	DRENAJE ⑥ - -	ESTABILIDAD ⑥ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ⑥ I
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥	RECUPERACION DE AGUA ⑥	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦
PUNTO DE VERTIDO ⑥ L-	SOBRENADANTE ⑥	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO ⑥ N	DEPURACION ⑥	N N N N N N N A N N

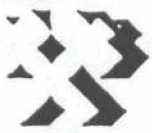
IMPACTO AMBIENTAL. ⑦ B	RECUPERACION ⑦ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑦ B N N N N N	DESTINO ⑦ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ⑦ R	LEY ⑦	PROTECCIONES ⑦ N S
ACCIDENTES, AÑOS ⑦ -	CALIDAD OTROS USOS ⑦ B	USO ACTUAL ⑦ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA ANTIGUA SITUADA JUNTO AL EMBALSE, EN CONTACTO CON SUS AGUAS Y PARCIALMENTE CUBIERTA POR ESTAS.

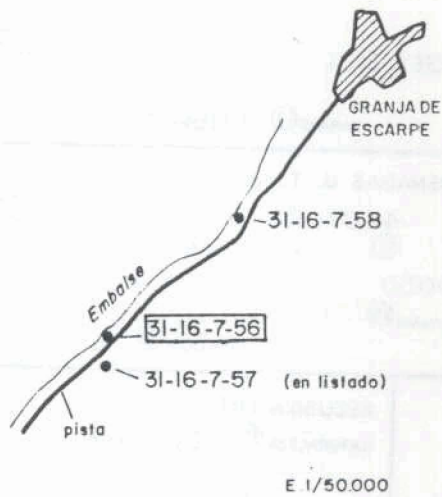
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CASI TOTALMENTE INTEGRADA EN EL PAISAJE, PASA PRACTICAMENTE DESAPERCEBIDA.

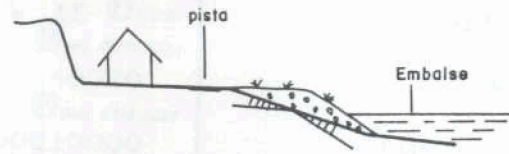
Ev. geotec. PODRIA VERSE ARRASTRADA POR LAS AGUAS DEL EMBALSE, POR LO QUE SE EVALUA SU ESTABILIDAD COMO MEDIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670058

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 102	
		PARAJE ⑪ EMBALSE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 277975 Y 4587800	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭ 0150- ANCHURA (m) ⑮ 0050- ALTURA (m) ⑯ 003-005	
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0003-005	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉚ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㊲ 0,3 RESISTENCIA ㊳ M	
		PERMEAB. ㊴ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉠ MARCAL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉡ ANCHO BASE ㉢ TAMAÑO ㉣ H- - FORMA ㉤ M ALTERAB. ㉥ M SEGREG. ㉦ E COMPACIDAD IN SITU ㉧ M			
NATURALEZA ㉨ ANCHO CORON ㉩ ALTURA ㉪ TALUD M ㉫ SISTEMA RECREC. ㉬ MURD SUCCESIVO			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉭ GRANULOMETRIA 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 M COSTRAS ㉺ I	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉻	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N A N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉼ B		RECUPERACION ㉽ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ B N N N N N		DESTINO ㊱ -	
ZONA DE AFECCION ㊱ R		LEY ㊲	
ACCIDENTES, AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊵ N S	
		USO ACTUAL ㊶ N-	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERA ANTIGUA EN CONTACTO CON LAS AGUAS DEL EMBALSE Y PARCIALMENTE CUBIERTA POR ELLAS.

Evaluación minera:

SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental:

CASI TOTALMENTE INTEGRADA EN EL PAISAJE, PASA PRACTICAMENTE DESAPERCIBIDA.

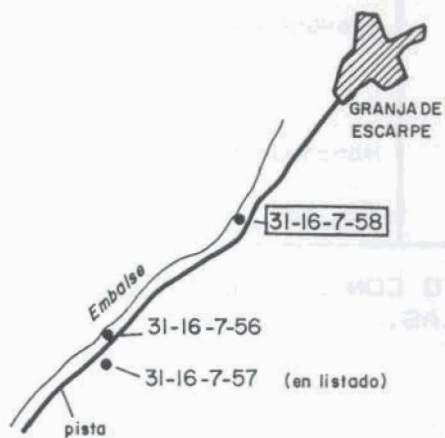
Ev. geotec. PODRIA VERSE ARRASTRADA POR LAS AGUAS DEL EMBALSE, POR LO QUE SE EVALUA SU ESTABILIDAD COMO MEDIA.



FOTOGRAFIA

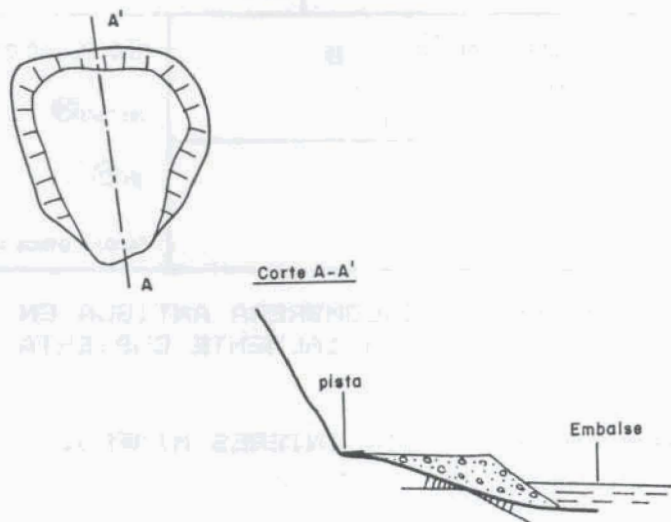


CROQUIS DE SITUACION



E.1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670059

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COOP MINERA DEL BAJO SEGRE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SEPARADA ESCOMB A PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 204 PARAJE ⑪ LA CANOTA	
MINERIA TIPO ⑫ LG- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 31 x 280900 Y 4582025 Z 0180 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0160-0180 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0025-0045 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 010-020 TALUDES (m) ㉑ 32-36	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ COTRAN	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ P		ESTRUC. ㉝ H FRACTURACION ㉞ M POTENCIA (m.) ㉟ 0,3 RESISTENCIA ㊱ M	
		PERMEAB. ㊲ B GRADO DE SISMIC. ㊳ 5 PERMEAB. ㊴ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ MARCAL TAMAÑO ㊶ H- - FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		ESTABILIDAD ㉇ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉈ I	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		DRENAJE ㉉ - -	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ L-		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ T		SOBRENADANTE ㉋	
		DEPURACION ㉌	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉍ A		RECUPERACION ㉍ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉎ A B N M A N		DESTINO ㉎ -	
ZONA DE AFECCION ㉏ I		LEY ㉏	
ACCIDENTES, AÑOS ㉐ -		CALIDAD OTROS USOS ㉐ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉑ NAT. VEG. N N OTRAS	
		USO ACTUAL ㉒ N-	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEPARADA: FICHAS 31-16-7-59, 31-16-7-60 Y 31-16-7-61. ES LA ESCOMBRERA ACTUAL CON RESIDUOS DE LAVADERO Y ESTA SITUADA SOBRE VERTIDOS MAS ANTIGUOS. PODRIA CONSIDERARSE SU RELAVADO.

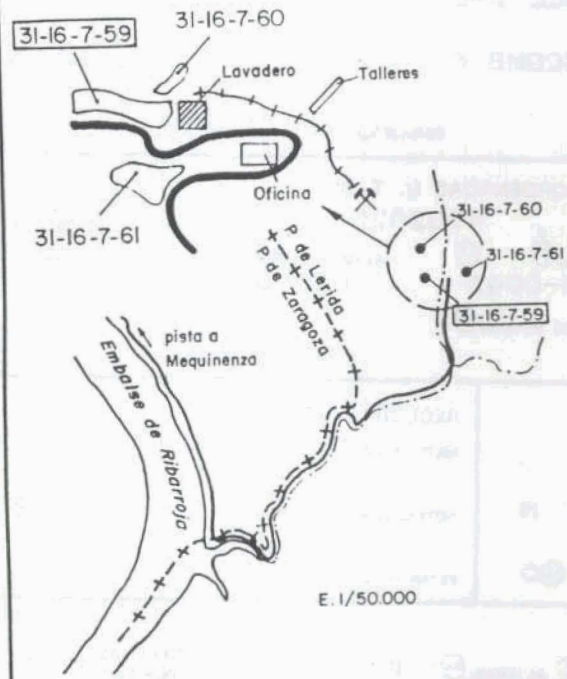
Evaluación minera:

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR, ROTURA DE FORMAS. LOS LIXIVIADOS SE INCORPORAN AL CAUCE QUE SE ENCUENTRA EN SU BASE.

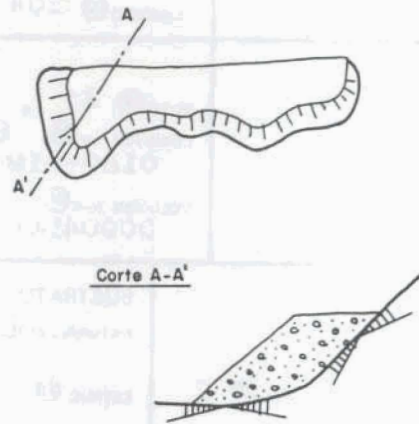
Ev. geotec. POSIBLES DESLIZAMIENTOS EN SU PARTE SUR.



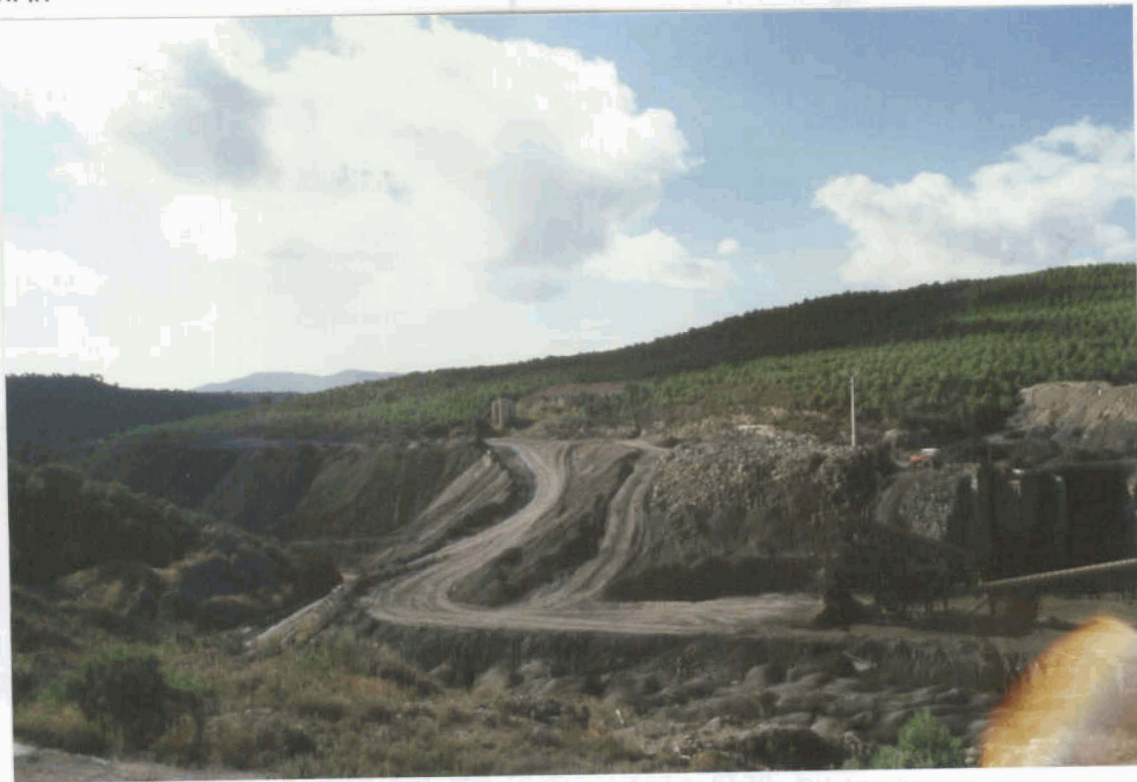
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 311670060

T. ESTRUCTURA^② B

ESTADO^③ A

AÑO INICIAL ^④ 1987	PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ COOP MINERA DEL BAJO SEGRE
AÑO FINAL ^⑤	DENOMINACION ^⑧ MINA SEPARADA BALSA PROV. ^⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ^⑥ 88- -	MUNICIPIO ^⑩ 204 PARAJE ^⑪ LA CANOTA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ^⑫ LG- -	HUSO ^⑬ 31 x 280900	y 4582225	z 0200	TIPO DE TERRENO ^⑰ M
ZONA MINERA ^⑬	LONGITUD (m) ^⑭ 0100- ^⑮	ANCHURA (m) ^⑱ 0005-0040	ALTURA (m) ^⑲ 000-007	TALUDES (°) ^⑳ 50-
MENA ^⑭ LIGNITO	VOLUMEN (m ³) ^㉑ 000009000	VERTIDOS (m ³ /año) ^㉒		TIPOLOGIA ^㉓ V-

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

ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. ^㊳ (Litología)	TAMAÑO ^㊴	FORMA ^㊵	ALTERAB. ^㊶	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 P	0025	22	06	07	42		NATURALEZA [㋀]	ANCHO [㋁]	
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA								
NATURALEZA [㋂] L	PLAYA [㋃] L	BALSA [㋄] L	CONSOLID. [㋅] B						

SISTEMA DE VERTIDO [㋆] T-	DRENAJE [㋇] I- -	ESTABILIDAD [㋈] EV. CUALITATIVA McoSTRAS [㋉] N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) [㋊]	RECUPERACION DE AGUA [㋋] T	PROBLEMAS OBSERVADOS [㋌]
PUNTO DE VERTIDO [㋍] D-	SOBRENADANTE [㋎] S	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
TRATAMIENTO [㋏] N	DEPURACION [㋐] N	N N N N N M N N N N

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

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEPARADA: FICHAS 31-16-7-59, 31-16-7-60 Y 31-16-7-61 Y ESTA EN CONTACTO CON LA 31-16-7-59. ANTES DE SU CONSTRUCCION LOS FINOS SE VERTIAN DIRECTAMENTE AL BARRANCO.

Evaluación minera: PODRIA CONSIDERARSE SU UTILIZACION EN LA INDUSTRIA CERAMICA O DEL CEMENTO.

Evaluación ambiental: DESDE SU ALREDEDOR SOLO ES VISIBLE EL MURO. IMPACTO ACENTUADO SOBRE LA VEGETACION DEL ENTORNO.

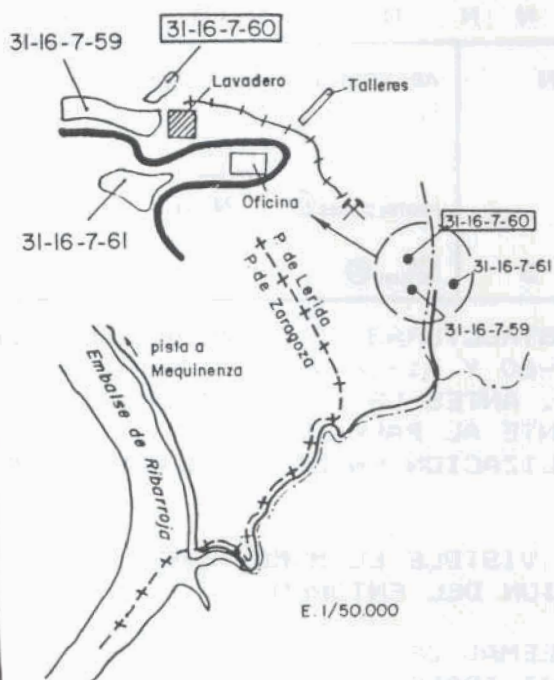
Ev. geotec. ACTUALMENTE NO OFRECE PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. SE ENCUENTRA CASI AL LIMITE DE SUS POSIBILIDADES DE UBICACION.



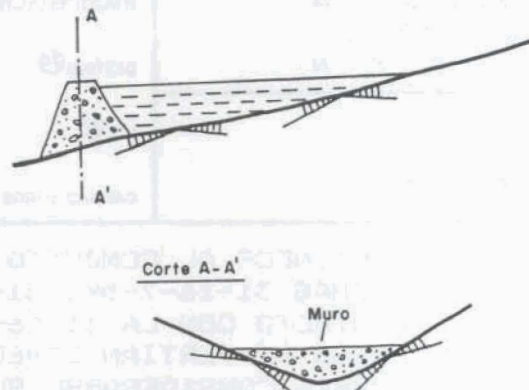
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670061

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

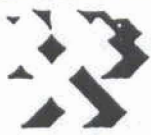
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ COOP MINERA DEL BAJO SEGRE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SEPARADA ESCOMB B PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 204 PARAJE ⑪ LA CANOTA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 * 281150 y 4582075 z 0190 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0200-0225 ANCHURA (m) ⑰ 0018-0040 ALTURA (m) ⑱ 008-015 TALUDES (°) ⑲ 32-36	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000038000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-V		NATURALEZA ㉔ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ COTRAN	
POTENCIA (m.) ㉞ 0,5 RESISTENCIA ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ MARCAL TAMAÑO ㊳ G-F- FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋀ PLAYA ㋁ BALSA ㋂ CONSOLID. ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ W-V		DRENAJE ㋅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ L-		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ N		DEPURACION ㋋	
ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋍ I		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N A M B N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M		RECUPERACION ㋐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ M B N M M N		DESTINO ㋒ -	
ZONA DE AFECCION ㋓ E		LEY ㋔	
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ -		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋗ N S	
USO ACTUAL ㋘ N-		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA SEPARADA: FICHAS 31-16-7-59, 31-16-7-60 Y 31-16-7-61. SE TRATA DE UNA ESCOMBRERA ANTIGUA SOBRE LA QUE SE DEPOSITAN ACTUALMENTE ALGUNOS RESIDUOS DE LAVADERO.

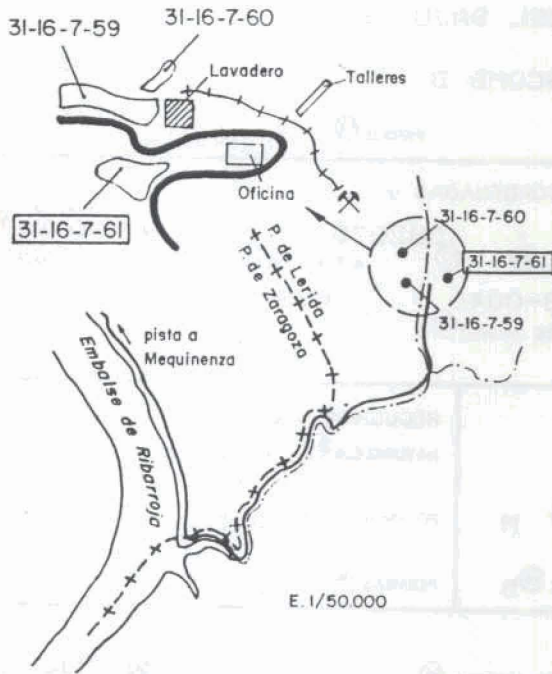
Evaluación minera: PUEDE CONSIDERARSE SU POSIBLE RELAVADO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE COLONIZADAS. CONTRASTE DE COLOR Y FORMAS. APOORTE DE LIXIVIADOS AL CAUCE EVENTUAL.

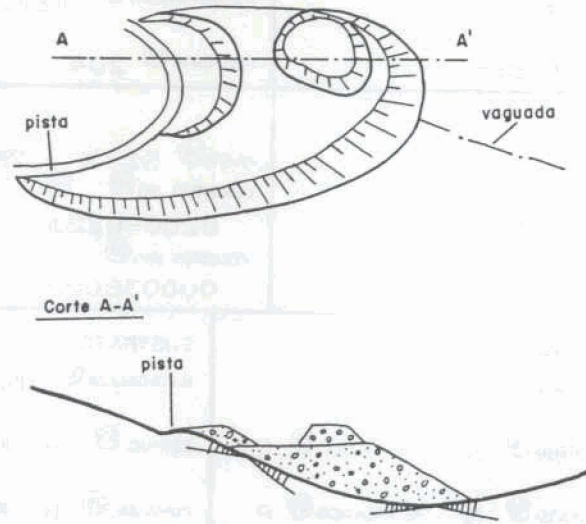
Ev. geotec. EROSION EN LOS VERTIDOS ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670062

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COOP MINERA DEL BAJO SEGRE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ESCOMB MINA CARMEN PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 204 PARAJE ⑪ LA CANOTA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 282000 y 4581750 z 0180 TIPO DE TERRENO ⑭ F	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0300-0350 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0025 ALTURA (m) ⑱ 004-015 TALUDES (°) ⑲ 30-32	
MENA ⑳ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000022000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
POTENCIA (m.) ㉟ 0,3		RESISTENCIA ㊱ E	
PERMEAB. ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ MARCAL			
TAMAÑO ㊴ G-E-M FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-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. 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 N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N N N B N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECCION ㉕ E		LEY ㉖	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ M	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: ESTA ESCOMBRERA CONTIENE EL MATERIAL PROCEDENTE DEL AVANCE DE GALERIAS. EL CARBON CON SUS ESTERILES SE LLEVA AL LAVADERO DE MINA SEPARADA. SE PREVE EL RELLENO DE LAS VAGUADAS.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION EN EL CAMPO DE LOS ARIDOS PREVIOS ESTUDIOS OPORTUNDS.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y FORMAS. OCUPACION PROGRESIVA DE LA RED DE DRENAJE NATURAL.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR EL TAMAÑO DEL MATERIAL VERTIDO.



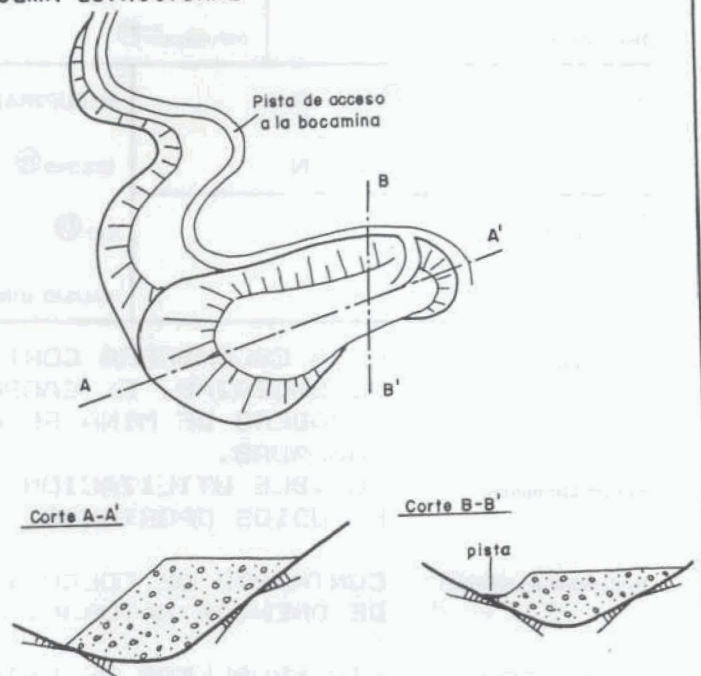
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311670064

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA STA BARBARA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 102	
		PARAJE ⑪ GRANJA DE E	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑮ 31 * 279575 y 4588125 z 0130	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0120- ANCHURA (m) ⑰ 0005-0015 ALTURA (m) ⑱ 002-012 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ LIGNITO		TALUDES (°) ⑳ 33-35	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000004200 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-A		NATURALEZA ㉕ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ M		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ COTRAN	
		POTENCIA (m.) ㉟ 0,2 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ MARCAL			
TAMAÑO ㊴ G-F- FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
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 ACOSTRAS ㋏ I	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐			
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 ㋑ B		RECUPERACION ㋒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋓ B N N B N N		DESTINO ㋔ -	
ZONA DE AFECCION ㋕ E		LEY ㋖	
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -		CALIDAD OTROS USOS ㋘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋙ N S	
		USO ACTUAL ㋚ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE RESIDUOS DE ANTIGUA MINA DE LIGNITO. EXISTEN RESIDUOS EN EL FONDO DEL BARRANCO VERTIDOS INDISCRIMINADAMENTE.

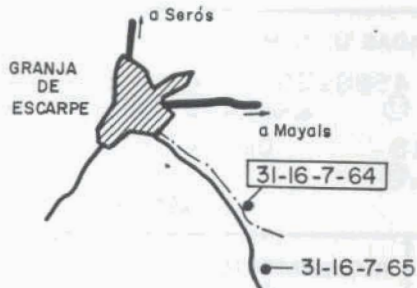
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE BAJO DE COLOR Y ROTURA DE FORMAS NATURALES EN UN PAISAJE DE ESCASO VALOR ESTETICO.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL.

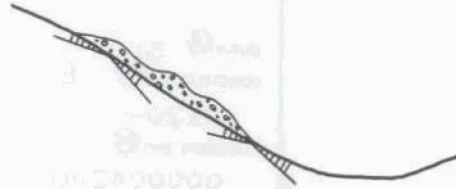


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 311670065

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA VULCANO PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 102 PARAJE ⑪ GRANJA DE E
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑬ 31 * 279675 Y 4587700 TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑳ 0130- ANCHURA (m) ㉑ 0005-0015 ALTURA (m) ㉒ 006-008 TALUDES (m) ㉓ 34-37
MENA ⑭ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ㉔ 000004500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ L-A	NATURALEZA ㉚ MARCAL	NATURALEZA ㉛ COTRAN
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ C	ESTRUC. ㉞ H FRACTURACION ㉟ M	POTENCIA (m.) ㊱ 0,2 RESISTENCIA ㊲ M
TRATAMIENTO ㊳ N N. FREATICO ㊴ F	PERMEAB. ㊵ B GRADO DE SISMIC. ㊶ 5	PERMEAB. ㊷ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉘ MARCAL	TAMAÑO ㉙ G-M-F	FORMA ㉚ C	ALTERAB. ㉛ M	SEGREG. ㉜ E	COMPACIDAD IN SITU ㉝ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉞	ANCHO BASE ㉟	ANCHO CORON ㊱	ALTURA ㊲	TALUD (m) ㊳
NATURALEZA ㊴	SISTEMA RECREC. ㊵		MURO SUCESIVO		
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㊶ ANCHO ㊷		
NATURALEZA ㊸	PLAYA ㊹	BALSA ㊺	CONSOLID. ㊻		

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

IMPACTO AMBIENTAL. ㉘ B	RECUPERACION ㉙ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉚ B N N B N N	DESTINO ㉛ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉜ E	LEY ㉝	PROTECCIONES ㉞ N S
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -	CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	USO ACTUAL ㊲ N-

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE RESIDUOS DE ANTIGUA MINA DE LIGNITO; PROXIMA A LA ESTRUCTURA 31-16-7-64.

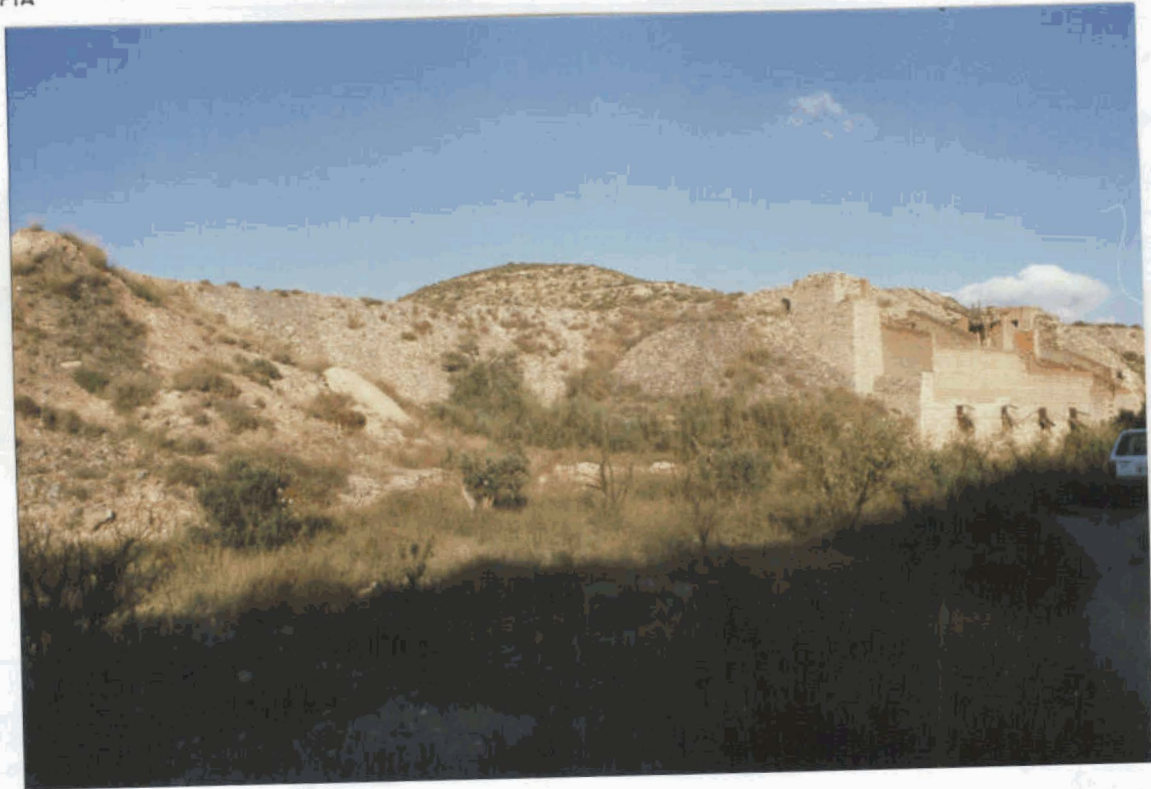
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE BAJO DE COLOR. ROTURA DE FORMAS. NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION NI NUCLEOS URBANOS Y SITUADA EN PAISAJE DE ESCASO VALOR ESTETICO.

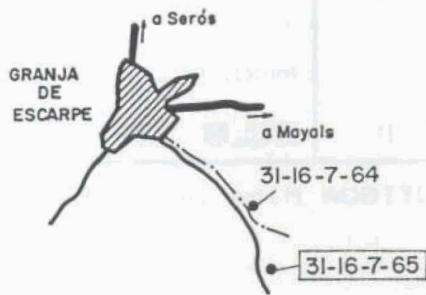
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA

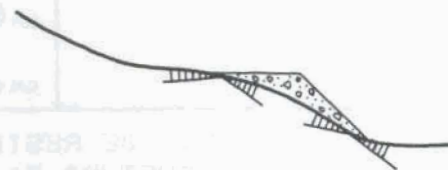


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 311680001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MUÑOZ SOLE HNOS, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ 3 AMIGOS RESID INT. PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 020 PARAJE ⑪ TRES AMIGOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ LG- -		HUSO ⑬ 31 x 282150 y 4581300 z 0180 TIPO DE TERRENO ⑭ F	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0180 ANCHURA (m) ⑰ 0010-0030 ALTURA (m) ⑱ 006-008 TALUDES (m) ⑳ 31-33	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000012000 TIPOLOGIA ㉓ L-F	
EMPLAZAMIENTO ㉗ A-S		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 5	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ COTRAN		POTENCIA (m.) ㊳ 0,2 RESISTENCIA ㊴ M	
PERMEAB. ㊵ B		PERMEAB. ㊶ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ MARCAL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ TAMAÑO ㊺ E-G-M FORMA ㊻ C ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ E			
NATURALEZA ㊿ ANCHO CORON ㋀ ALTURA ㋁ TALUD (m) ㋂ SISTEMA RECREC. ㋃ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋄ ANCHO ㋅			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋆ Balsa ㋇ CONSOLID. ㋈			
SISTEMA DE VERTIDO ㋉ V-W		DRENAJE ㋊ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋		RECUPERACION DE AGUA ㋌	
PUNTO DE VERTIDO ㋍ L-		SOBRENADANTE ㋎	
TRATAMIENTO ㋏ N		DEPURACION ㋐	
ESTABILIDAD ㋑ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋒ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋔ M		RECUPERACION ㋕	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋖ M N N N B N		DESTINO ㋗ -	
ZONA DE AFECCION ㋘ E		LEY ㋙	
ACCIDENTES, AÑOS ㋚ -		CALIDAD OTROS USOS ㋛ M	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋜ NAT. VEG. N N OTRAS	
USO ACTUAL ㋝ N-			

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA TRES AMIGOS: FICHAS 31-16-8-1 Y 31-16-8-2.

Evaluación minera: PUEDE CONSIDERARSE SU LAVADO, COMO SE HA HECHO EN PARTE.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. IMPACTO GLOBAL MEDIO POR LA CALIDAD DEL PAISAJE CIRCUNDANTE.

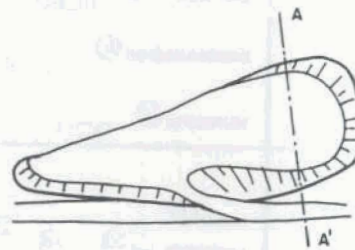
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SU ESCASA ALTURA Y TAMAÑO PREDOMINANTE DE LOS RESIDUOS.



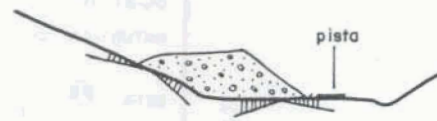
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



Corte A-A'



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 3116B0002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MUÑOZ SOLE HNDS, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ 3 AMIGOS ESCLAVADER PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 020 PARAJE ⑪ TRES AMIGOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ LG- -	HUSO ⑬ 31 x 282450	Y 4581325	Z 0180	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0060-	ANCHURA (m) ⑰ 0002-0010	ALTURA (m) ⑱ 003-009	TALUDES (m) ⑲ 32-36
MENA ⑰ LIGNITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001100	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-A	NATURALEZA ㉔ MARCAL	NATURALEZA ㉕ COTRAN
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C	ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 0,2 RESISTENCIA ㉛ M
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 G-M- FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ E

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

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ BALSA ㉿ CONSOLID. ㉿

SISTEMA DE VERTIDO ㉿ T-	DRENAJE ㊰ - -	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 B	RECUPERACION ㊻ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊼ B N N B N N	DESTINO ㊽ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊾ M	LEY ㊿	PROTECCIONES ㉿ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉿ M	USO ACTUAL ㉿ N-

OBSERVACIONES: PERTENECE AL CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE LA MINA TRES AMIGOS: FICHAS 31-16-8-1 Y 31-16-8-2. CONTIENE ESTERILES DE LAVADERO (SEPARACION NEUMATICA).

Evaluación minera: PUEDE CONSIDERARSE SU RELAVADO.

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

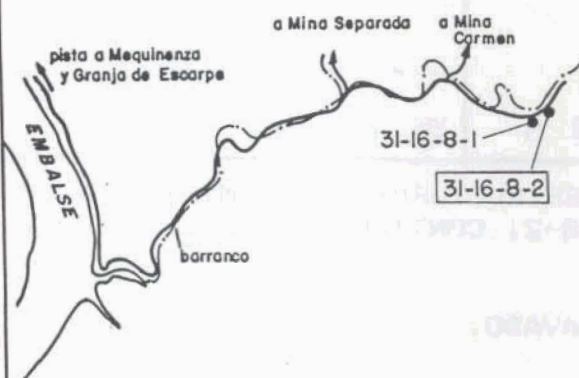
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD GENERAL. EROSION EN LOS MATERIALES MAS FINOS.



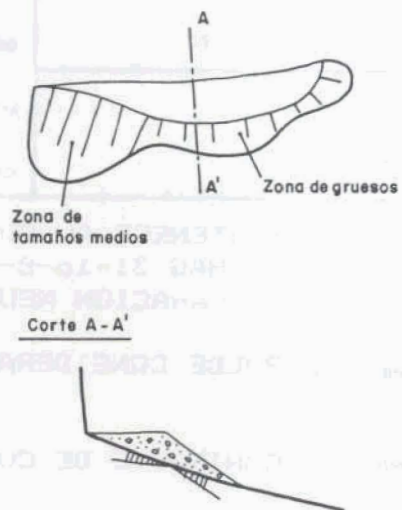
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331620001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BALAGUER	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA BALAGUER PROV. ⑨ 25	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 153 PARAJE ⑪ PLA BASSA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AA- -		HUSO ⑬ 31 x 331025 y 4595250 z 0440 TIPO DE TERRENO ⑭ F	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0140- ANCHURA (m) ⑰ 0005-0020 ALTURA (m) ⑱ 003-020 TALUDES (m) ⑲ 30-33	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000009000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-A		NATURALEZA ㉔ MARARE	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ COTRAN	
POTENCIA (m.) ㉞ 0,5		RESISTENCIA ㉟ E	
PERMEAB. ㊱ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ MARARE TAMAÑO ㊳ F-E- FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㊳ P-		DRENAJE ㊴ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊵		RECUPERACION DE AGUA ㊶	
PUNTO DE VERTIDO ㊷ L-		SOBRENADANTE ㊸	
TRATAMIENTO ㊹ N		DEPURACION ㊺	
ESTABILIDAD ㊻ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊼ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽	
		GRIET. DEBLIZ. LOC. DEBLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		E N N N N A M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊾ A		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ A N N A N N		DESTINO ㉑ -	
ZONA DE AFECCION ㉒ F		LEY ㉓	
ACCIDENTES, AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL QUE CONTIENE RECUBRIMIENTO MARGOSO Y FRAGMENTOS Y BLOQUES DE ARENISCA NO APROVECHABLES.

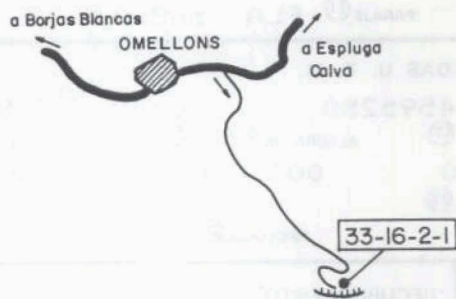
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO. PUEDE SER UTIL EN RELLENOS PARA RESTAURACION.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE A LO LEJOS DESDE CARRETERA LOCAL.

Ev. geotec. POSIBLES CAIDAS DE BLOQUES POR EROSION DE LOS FINOS.

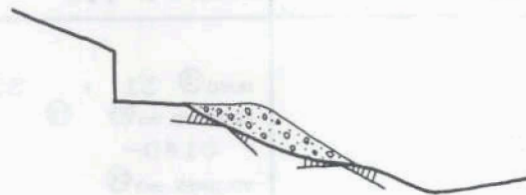


CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50.000

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 331630001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JUAN ALCANTARA TOSTADO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA SAN JUAN PROV. ⑨ 25
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 081 PARAJE ⑪ ESPLUGA CAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ AA- -	HUSO ⑬ 31 x 333025 y 4596375 z 0490	TIPO DE TERRENO ⑭ F	
ZONA MINERA ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0090- ANCHURA (m) ⑰ 0004-0010 ALTURA (m) ⑱ 001-009 TALUDES (m) ⑲ 30-32		
MENA ⑮ ARENISCA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001600 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 001-009 TIPOLOGIA ㉒ L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-A	NATURALEZA ㉘ MARARE	NATURALEZA ㉙ COLIA
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 0,4 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ P	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 5	PERMEAB. ㊵ B

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉳ P-	DRENAJE ㉴ - -	ESTABILIDAD ㉵ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉶ 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 B B N N

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PERIMETRAL DE LA CANTERA SAN JUAN EN LA QUE SE OBTIENE ARENISCA EN BLOQUES.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR Y VISIBLE DESDE CARRETERA LOCAL.

Ev. geotec. POSIBLES CAIDAS DE BLOQUES POR EROSION DE LOS FINOS (DESCALCE).



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



E. 1/50000

ESQUEMA ESTRUCTURAL

