



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

LA RIOJA

TOMO II
ANEJOS : LISTADO Y FICHAS



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01061

INVENTARIO NACIONAL DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
LA RIOJA

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

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

Por el I.T.G.E:

Por E.A.T., S.A.

D. José M^a Pernía Llera

Ingeniero de minas

Director del Proyecto

D. José Luis Sanz Contreras

Ingeniero de Minas

D^a. M^a Lourdes Calvo Peinado

Ingeniero Técnico de minas

Se agradece la colaboración prestada por el Servicio de Minas de la Dirección Provincial del Ministerio de Industria y Energía, así como a las personas responsables de las Empresas Mineras visitadas, que han hecho posible la realización de este Estudio.

TOMO II

ANEJO N° 1.- LISTADO DE ESTRUCTURAS

ANEJO N° 2.- FICHAS INVENTARIO

ANEJO Nº 1

LISTADO DE ESTRUCTURAS

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 1	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- ocliva P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ \diagdown \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ \diagup \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2109-4-48		HARO (071)	LAS CAMPAS		E	P	10	X= 511700		RESIDUOS URBANOS (VE)
								Y= 4718100		
2109-6-1		LEIVA (087)	LEIVA		E	B	20	X= 497100		RESIDUOS URBANOS Y ARENAS (VE)
								Y= 4706150		
2109-7-1		CUZCURRITA DEL RIO TIRON (056)	RAI MEDIO		E	B	50	X= 502400		ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (VE)
								Y= 4711800		
2109-8-1		CIHURI (049)	CIHURI		E	B	10	X= 506500		GRAVAS Y BOLOS (OC)
								Y= 4713300		
2109-8-2		CASALARREINA (042)	CASALARREINA		E	B	20	X= 507200		GRAVAS Y ARENAS (OC)
								Y= 4710700		
2109-8-3		CASALARREINA (042)	CASALARREINA		E	B	50	X= 509500		GRAVAS Y ARENAS (OC)
								Y= 4710500		
2109-8-4		HARO (071)	HARO		E	B	10	X= 511700		GRAVAS Y ARENAS (OC)
								Y= 4713900		
2109-8-5		ZARRATON (180)	ZARRATON		E	B	25	X= 510700		GRAVAS Y ARENAS (OC)
								Y= 4706800		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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 M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2110-3-1		S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	2000	X= 503300		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4700500		
2110-3-2		S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	4000	X= 503400		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4700300		
2110-3-3		S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	5000	X= 503300		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4700100		
2110-3-4		S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	6000	X= 503400		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4699900		
2110-3-5		S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	4000	X= 503500		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4699800		
2110-3-6		S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	5000	X= 503200		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4699700		
2110-3-7 (FICHA)	VERTEDERO	S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	2000000	X= 503300		GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
								Y= 4699700		
2110-3-8 (FICHA)	HORMIGONES RIOJA	S.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	S.DOMINGO DE LA CALZADA		E	A	5000	X= 503200		PLANTA ARIDOS (OC)
								Y= 4699350		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 3									
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- ocliva P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"><tr><td>B</td><td>A</td><td>P</td></tr><tr><td>E</td><td>M</td><td>B</td></tr></table>	B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B	A	P														
E	M	B														
2110-3-9		STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA		E P	25	X= 501200	ARENAS (OC)								
							Y= 4698600									
2110-3-10		STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA		E P	30	X= 501800	ARENAS (OC)								
							Y= 4698550									
2110-3-11		STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA		E A	100	X= 502250	ARCILLAS (AC)								
							Y= 4698900									
2110-3-12		STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA	CERAMICA HISPANICA	E A	100	X= 502900	ARCILLAS (AC)								
							Y= 4699050									
2110-3-13		STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA		E A	50	X= 503100	ARCILLAS (AC)								
							Y= 4699000									
2110-3-14		STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA		E A	20	X= 502600	ARCILLAS (AC)								
							Y= 4698300									
2110-3-15 (FICHA)	PLANTA DE HORMIGONES	STO.DOMINGO DE LA CALZADA (138)	STO.DOMINGO DE LA CALZADA		E A	500000	X= 502900	GRAVAS Y ARENAS (OC)								
							Y= 4698350									
2110-3-16		GRAÑON (069)	GRAÑON		E B	100	X= 499200	ARENAS (OC)								
							Y= 4700500									

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 4	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- ccliva P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2110-4-1		CIRUEÑA (050)	CIRUEÑA		E	B	10	X= 508300	GRAVERA (OC)	
								Y= 4696400		
2110-7-1		SANTURDE (140)	RIOJA		E	B	1000	X= 502700	GRAVAS (OC)	
								Y= 4694800		
2110-7-2		OJACASTRO (110)	OJACASTRO		E	A	100	X= 501200	ARIDOS (OC)	
								Y= 4689800		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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	M A	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2209-1-27 (FICHA)	OFITAS S. FELICES	HARO (071)	SAN FELICES	ANTONIO AJURIA LARREA	E	A		80000	X= 512250	(OF)	OFITAS
									Y= 4719250		
2209-1-28 (FICHA)		HARO (071)	SAN FELICES	ASFALTOS DE S.FELICES S.A.	E	B		6000	X= 512400	(OF)	OFITAS
									Y= 4718500		
2209-1-29 (FICHA)	OFITAS S. FELICES	HARO (071)	SAN FELICES	ANTONIO AJURIA LARREA	E	A		1000000	X= 512600	(OF)	OFITAS
									Y= 4718850		
2209-1-30 (FICHA)		HARO (071)	SAN FELICES	ASFALTOS DE S. FELICES, SA	E	A		10000	X= 512300	(OF)	OFITAS
									Y= 4718800		
2209-1-31 (FICHA)		HARO (071)	SAN FELICES	ASFALTOS DE S.FELICES S.A.	E	P		40000	X= 512250	(OF)	OFITAS
									Y= 4718900		
2209-1-32 (FICHA)	OFITAS S. FELICES	HARO (071)	SAN FELICES	ANTONIO AJURIA LARREA	E	B		30000	X= 512300	(OF)	OFITAS
									Y= 4719700		
2209-1-33 (FICHA)	OFITAS S. FELICES	HARO (071)	SAN FELICES	ANTONIO AJURIA LARREA	E	A		40000	X= 512500	(OF)	OFITAS
									Y= 4719400		
2209-1-34 (FICHA)	AUTOVIA	HARO (071)	SAN FELICES		E	B		25000	X= 512300	(OF)	OFITAS
									Y= 4719600		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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 M	A A B	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2209-1-35 (FICHA)	OFITAS DE S.FELICES	HARO (071)	SAN FELICES	ANTONIO AJURIA LARREA	E	A		30000	X= 512600	OFITAS (OF)
									Y= 4719400	
2209-1-36 (FICHA)	OFITAS DE S.FELICES	HARO (071)	SAN FELICES	ANTONIO AJURIA LARREA	E	P		15000	X= 512700	OFITAS (OF)
									Y= 4719500	
2209-1-37 (FICHA)	ARENAL DEL PUENTE	HARO (071)	ARENAL DEL PUENTE		E	A		500	X= 513700	ARENAS (OC)
									Y= 4714900	
2209-5-29		BRIONES (034)	LA CARBONERA		E	P		10	X= 516500	RESIDUOS URBANOS (VE)
									Y= 4711300	
2209-5-30		BRIONES (034)	MENDIGUERA		E	A		30	X= 515500	ARIDOS (OC)
									Y= 4709400	
2209-5-31		S.VICENTE DE LA SONSIERRA (142)	LA PESQUERA		E	A		20	X= 518800	CALIZAS (CA)
									Y= 4711200	
2209-6-1 (FICHA)	PASCUAL	SAN ASENSIO	SAN ASENSIO		E	A		1000	X= 521300	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4707700	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2210-1-1		CIDAMON (048)	CASTREJON		E	B		100	X= 512200 Y= 4705000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
2210-2-1		URUÑUELA (160)	URUÑUELA		E	A		2000	X= 524200 Y= 4700100	PLANTA ARIDOS (OC)
2210-2-2		URUÑUELA (160)	URUÑUELA		E	A		5000	X= 524500 Y= 4700500	PLANTA ARIDOS (OC)
2210-2-3		URUÑUELA (160)	URUÑUELA		E	B		500	X= 524200 Y= 4700900	ARCILLAS (AC)
2210-2-4	M ^{ra} TERESA	HORMILLEJA (076)	MORMILLEJA		E	B		1000	X= 522200 Y= 4701300	ARCILLAS (AC)
2210-3-1		CENICERO (046)	HIGATE	DARITU (Urtoria)	E	A		30	X= 526800 Y= 4705300	ARIDOS (OC)
2210-3-2 (FICHA)	VALLEJO VIEJO	CENICERO (046)	HIGATE	SAEZ	E	A		2000	X= 527700 Y= 4702000	ARIDOS (OC)
2210-3-3 (FICHA)	VALLEJO VIEJO	CENICERO (046)	HIGATE	ANGULO	E	A		1000	X= 528200 Y= 4701800	ARIDOS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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
2210-3-4 (FICHA)	IGATE I Y II	CENICERO (046)	HIGATE	SAEZ	E	P	5000	X= 528300	ARIDOS (OC)	
								Y= 4701700		
2210-3-5	IGATE	CENICERO (046)	HIGATE	SAEZ	E	P	1000	X= 528700	ARIDOS (OC)	
								Y= 4701800		
2210-3-6		CENICERO (046)	HIGATE	SAEZ	E	P	2000	X= 528300	ARIDOS (OC)	
								Y= 4701900		
2210-4-1	AZOFRA	FUENMAYOR (064)	FUENMAYOR		E	A	50	X= 535000	ARCILLA (AC)	
								Y= 4701500		
2210-4-2	BUICIO	FUENMAYOR (064)	FUENMAYOR		E	A	50	X= 535100	ARCILLA (AC)	
								Y= 4701100		
2210-4-3 (FICHA)	LAS BALSAS	NAVARRETE (105)	LAS BALSAS		E	A	2600	X= 534500	ARCILLA (AC)	
								Y= 4699500		
2210-4-4 (FICHA)	LAS TORCAS	NAVARRETE (105)	NAVARRETE		E	B	5000	X= 536200	ARCILLA (AC)	
								Y= 4698100		
2210-4-5	LAS TORCAS	NAVARRETE (105)	NAVARRETE		E	B	2000	X= 536100	ARCILLAS, GRAVAS, BOLOS Y RESIDUOS URBANOS (OC)	
								Y= 4698300		

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
2210-4-6	LAS TORCAS	NAVARRETE (105)	NAVARRETE		E	A		100	X= 535700 Y= 4697600	ARCILLAS (AC)
2210-4-7		NAVARRETE (105)	NAVARRETE		E	P		100	X= 535300 Y= 4697700	ARCILLAS (AC)
2210-4-8 (FICHA)	LA LLANA	LOGROÑO (105)	EL CORTIJO		E	A		3000	X= 538600 Y= 4703500	GRAVAS Y ARENAS (OC)
2210-6-1		NAJERA (102)	AREMANA DE ABAJO		E	A		20	X= 521500 Y= 469230	GRAVAS Y ARENAS (ACOPIDOS) (OC)
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	


INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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
2211-4-1 (FICHA)	EL PRADO	VIGUERA (165)	POLANCARES	ESCAYOLAS CAMAR,S.A.	E	A	150000	X= 539200	YESOS (YE)	
								Y= 4681900		
2211-4-2 (FICHA)	MARGARITA	VIGUERA (165)	POLANCARES	ESCAYOLAS CAMARA,S.A.	E	P	16000	X= 539000	YESOS (YE)	
								Y= 4681900		
2211-4-3 (FICHA)	LA SOLANA	VIGUERA (165)	POLANCARES	ESCAYOLAS LA PALOMA	E	A	1000000	X= 538600	YESOS (YE)	
								Y= 4681900		
2211-5-1		ANGUIANO (014)	VALDEMOGUI- LLA		E	B	40	X= 518200	CALIZAS Y DOLOMIAS (CA)	
								Y= 4677400		
2211-6-1		ORTIGOSA (112)	ORTIGOSA		E	P	1000	X= 524800	CALIZA (CA)	
								Y= 4670100		
2211-7-1		GALLINERO DE CAMEROS (067)	GALLINERO DE CAMEROS		E	B	500	X= 530500	CALIZAS (CA)	
								Y= 4668950		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 13		
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			
2310-1-1	SAMPEDRO	LARDERO (084)	LARDERO	SAMPEDRO	E	A	2000	X= 544400 Y= 4697000	ARCILLAS (AC)	
2310-1-2 (FICHA)	ANA MARI	LOGROÑO (089)	EL CORVO		E	A	250000	X= 545400 Y= 4703950	GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)	
2310-1-3 (FICHA)	EL CORVO	LOGROÑO (089)	EL CORVO		E	P	100000	X= 543900 Y= 4704100	GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)	
2310-1-4		LOGROÑO (089)	EL CORVO		E	P	1000	X= 544600 Y= 4703950	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2310-1-5 (FICHA)	CTRA.NAC. 232-1-1 LOGROÑO	LOGROÑO (089)	PEÑA LOGROÑO		E	A	4000	X= 540300 Y= 4700500	ARCILLAS (AC)	
2310-2-29 (FICHA)	BAÑOS LA PLANA	VILLAMEDIA NA DE IREGUA (168)	LOS TEMPLARIO	HORMIGONES BETON	E	A	20000	X= 548400 Y= 4699400	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2310-2-30		VILLAMEDIA NA DE IREGUA (168)	LOS TEMPLARIO		E	A	30	X= 548600 Y= 4699050	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2310-2-31 (FICHA)	LA PLANA	VILLAMEDIA NA DE IREGUA (168)	LOS TEMPLARIO	DIONISIO RUIZ	E	A	150000	X= 548600 Y= 4699400	GRAVAS Y ARENAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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
2310-2-32		VILLAMEDIANA DE IREGUA (168)	LOS TEMPLARIO	DIONISIO RUIZ	E	A	500	X= 549100 Y= 4699400	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2310-2-33		LOGROÑO (089)	BARRIGÜELO		E	B	3000	X= 548100 Y= 4703100	ARCILLAS (AC)	
2310-2-34		LOGROÑO (089)	VAREA		E	B	20000	X= 550100 Y= 4701200	GRAVAS (ACOPIOS) (OC)	
2310-2-35		LOGROÑO (089)	VAREA		E	B	20	X= 549800 Y= 4701000	GRAVAS Y ARCILLAS (OC-AC)	
2310-2-36		LOGROÑO (089)	VAREA		E	B	10000	X= 549200 Y= 470100	ACOPIOS DE GRAVAS Y VERTIDOS URBANOS (OC)	
2310-3-36		AGONCILLO (002)	AGONCILLO		E	B	2000	X= 559600 Y= 4698700	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
2310-3-37 (FICHA)	HERNANDEZ	LOGROÑO (089)	RECAJO	HERNANDEZ	E	A	600000	X= 553900 Y= 4699600	ARCILLAS (AC)	
2310-4-34		ARRUBAL (019)	VALONDO		E	B	50	X= 560700 Y= 4698300	ARENAS Y ARCILLAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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
2310-5-1		ALBELDA DE IREGUA (005)	ALBELDA DE IREGUA		E	B	300	X= 544000 Y= 4690250	ARCILLAS (AC)	
2310-5-2		ALBELDA DE IREGUA (005)	GUALDORA		E	A	3000	X= 543300 Y= 4688800	DESECHOS DE YESOS DE FABRICA (YE)	
2310-5-3	PASCUAL	NALDA (103)	NALDA	PASCUAL	E	A	5000	X= 542700 Y= 4688000	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2310-6-1		RIBAFRECHA (124)	CORRALES DE LOS PRADOS		E	B	50	X= 552200 Y= 4689850	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2310-6-2		RIBAFRECHA (124)	CERRO CARA DEL PINAR		E	B	400	X= 551850 Y= 4689000	CALIZA (CA)	
2310-6-3		RIBAFRECHA (124)	CERRO CARA DEL PINAR		E	B	150	X= 551500 Y= 4689500	ARCILLAS Y ESCOMBROS URBANOS (AC)	
2310-6-4		RIBAFRECHA (124)	CERRO CARA DEL PINAR		E	B	1200	X= 551300 Y= 4689050	YESOS, ARCILLAS Y CALIZAS (YE)	
2310-6-5		RIBAFRECHA (124)	CERRO CARA DEL PINAR		E	B	100	X= 549500 Y= 4688700	ARCILLAS Y YESOS (AC-YE)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2310-6-6		RIBAFRECHA (124)	ALTO MAYOR		E		B	600	X= 549850 Y= 4688300	ARCILLAS Y RESIDUOS URBANOS (AC)
2310-6-7 (FICHA)		LEZA DEL RIO LEZA (088)	ALTO MAYOR	ZALDIVAR	E		P	9000	X= 548700 Y= 4687600	YESOS Y CALIZAS (CA)
2310-6-8		LEZA DEL RIO LEZA (088)	ALTO MAYOR	ZALDIVAR	E		P	300	X= 548800 Y= 4688000	YESOS Y CALIZAS (CA)
2310-6-9		LEZA DEL RIO LEZA (088)	ALTO MAYOR	PEREZ ULECIA	E		A	50	X= 548600 Y= 4688200	YESOS (YE)
2310-6-10	ZORZANO MORENO	ALBERITE (006)	CUESTA DE LOS CONEJOS	LUIS ZORZANO MORENO	E		A	1500	X= 547300 Y= 4695600	ARCILLAS (AC)
2310-7-1		MURILLO DEL RIO LEZA (099)	MURILLO DEL RIO LEZA		E		A	400	X= 555800 Y= 4695200	GRAVAS (DC)
2310-7-2		LAGUNILLA DE JUBERA (083)	LOS AGUILARES		E		A	2000	X= 556800 Y= 4689700	ARCILLAS (AC)
2310-7-3	MINA LOS LAGOS	LAGUNILLA DE JUBERA (083)	LOMBO		E		B	10	X= 557300 Y= 4688300	ARCILLAS Y LIGNITOS (LG)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO 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		VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
2311-2-1		LEZA DEL RIO LEZA (088)	LEZA DEL RIO LEZA	LUIS PEREZ ULECIA	E	A	80	X= 548400 Y= 4686500	YESOS Y MARGOCALIZAS (CA-YE)	
2311-2-2 (FICHA)	CAROLINA	LEZA DEL RIO LEZA (088)	LEZA DEL RIO LEZA	AYUNTAM.	E	A	5000	X= 549200 Y= 4686300	CALIZA (CA)	
2311-3-1 (FICHA)	JUBERA	STA. ENGRACIA DE JUBERA (135)	STA. ENGRACIA		E	B	500	X= 557900 Y= 4684500	ARCILLAS Y CALIZAS (PB-ZN)	
2311-6-1		AJAMIL (004)	LA UMBRIA		E	B	400	X= 550800 Y= 4671300	CALIZAS Y ARCILLAS (CA-AC)	
2311-8-1	EUROMINSA	PREJANO (119)	PEÑALMONTE	EUROMINSA	E	B	2000	X= 565200 Y= 4671500	LIGNITO Y ARCILLAS (LG-AC)	
2311-8-2 (FICHA)	EUROMINSA	PREJANO (119)	PEÑALMONTE	EUROMINSA	E	B	5000	X= 565900 Y= 4671300	LIGNITOS Y ARCILLAS (LG)	
2311-8-3 (FICHA)	EUROMINSA	PREJANO (119)	PEÑALMONTE	EUROMINSA	E	B	10000	X= 566400 Y= 4671100	LIGNITOS Y ARCILLAS (LG)	
2311-8-4 (FICHA)	EUROMINSA	PREJANO (119)	PEÑALMONTE	EUROMINSA	E	B	5000	X= 566200 Y= 4671800	LIGNITOS Y ARCILLAS (LG)	

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 B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2312-2-1		AJAMIL (004)	PORTEZUELO		E	B	50	X=	548300	CALIZA (CA)
								Y=	4668000	
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

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 E M B			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
2410-5-1		AUSEJO (020)	AUSEJO		E		B	300	X= 568900 Y= 4688400	ARCILLAS Y RESIDUOS URBANOS (AC)	
2410-6-28 (FICHA)	IZQUIERDO	PRADEJON (117)	PRADEJON	CERAMICAS IZQUIERDO	E		A	10000	X= 574700 Y= 4688500	ARCILLAS (AC)	
2410-6-29		PRADEJON (117)	ALTO MESILLA		E		P	1000	X= 579800 Y= 4690300	GRAVAS Y ARENAS (OC)	
2410-6-30		PRADEJON (117)	PRADEJON		E		B	600	X= 575200 Y= 4688400	ARCILLAS, GRAVAS Y ARENAS (OC)	
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		
									X= Y=		

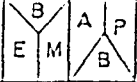
INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 22	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2411-1-1		ARNEDO (018)	EL VILLAR DE ARNEDO		E	A		7000	X= 573700	RESIDUOS URBANOS SOLIDOS (VE)
									Y= 4686600	
2411-2-1		PRADEJON (117)	LA PIÑUELA		E	B		300	X= 578800	ARCILLAS (AC)
									Y= 4686500	
2411-2-2 (FICHA)	CORDON	PRADEJON (117)	CANTARRAYUE- LA	CERAMICA CORDON	E	A		2000	X= 579200	ARCILLAS (AC)
									Y= 4690200	
2411-2-3		ARNEDO (018)	EL TOMAZAL		E	B		80	X= 577000	GRAVERA ARCILLERA (OC)
									Y= 4679800	
2411-2-4		ARNEDO (018)	EL TOMAZAL		E	A		200	X= 576300	ARCILLERA (AC)
									Y= 4678700	
2411-2-5		ARNEDO (018)	EL TOMAZAL		E	B		100	X= 575000	GRAVAS (OC)
									Y= 4679700	
2411-2-6		ARNEDO (018)	EL TOMAZAL		E	A		500	X= 575000	GRAVAS Y ARCILLAS (OC)
									Y= 4678750	
2411-2-7		ARNEDO (018)	EL TOMAZAL		E	B		2000	X= 574900	GRAVAS Y ARCILLAS (OC)
									Y= 4678900	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 23	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2411-3-1 (FICHA)		CALAHORRA (035)	CALAHORRA	HORMIGONES CALAHORRA	E	A		20000	X= 586300 Y= 4683600	ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS (OC)
2411-3-2		CALAHORRA (035)	CALAHORRA		E	A		5000	X= 586400 Y= 4683800	GRAVAS, ARENAS Y RESIDUOS URBANOS (OC)
2411-3-3		PRADEJON (117)	PLANA BAJA		E	B		100	X= 581300 Y= 4686100	GRAVAS Y ARENAS (OC)
2411-3-4 (FICHA)		PRADEJON (117)	PLANA BAJA		E	P		8000	X= 581100 Y= 4686200	GRAVAS Y ARENAS (OC)
2411-4-35		CALAHORRA (035)	EL CASCAJO		E	A		5000	X= 590600 Y= 4683200	GRAVAS Y ARENAS (ACOPIOS) (OC)
2411-4-36 (FICHA)	SERRA	CALAHORRA (035)	EL CASCAJO	SERRA	E	A		300000	X= 589300 Y= 4683900	GRAVAS Y ARENAS (EXTRACCION) (OC)
2411-4-37		CALAHORRA (035)	EL CASCAJO		E	A		100	X= 589100 Y= 4683700	GRAVAS, ARENAS (EXTRACCION) (OC)
2411-4-38 (FICHA)	AMOSAS	CALAHORRA (035)	EL CASCAJO	AMOSAS	E	A		600000	X= 588750 Y= 4683800	GRAVAS Y ARENAS (EXTRACCION) (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 24		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2411-5-1 (FICHA)		PREJANO (119)	PREJANO	SABINO ROYO AGUADO	E		B	40000	X= 567500 Y= 4671200	ARCILLAS Y LIGNITOS. (LG)
2411-6-1 (FICHA)	LA MAJA	ARNEDO (018)	ARNEDO		E		A	150000	X= 574600 Y= 4676300	ARCILLAS (AC)
2411-6-2 (FICHA)		ARNEDO (018)	ARNEDO	PLANTA DE ARIDOS E.K.	E		A	10000	X= 574300 Y= 4674900	GRAVAS Y ARENAS (OC)
2411-6-3	EL RAPOSAL	ARNEDO (018)	ARNEDO		E		A	50	X= 575500 Y= 4676200	ARIDOS (ACOPIOS) (OC)
2411-8-1		RINCON DEL SOTO (125)	RINCON DEL SOTO		E		B	100	X= 594300 Y= 4676000	ARIDOS (OC)
									X= Y=	
									X= Y=	
									X= Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 25		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2412-1-1		ARNEDO (018)	PEÑA GORDA		E	B	800	X= 574000 Y= 4667200	LIGNITOS Y ARCILLAS (LG)	
2412-2-1		VILLARROYA (173)	VILLARROYA		E	B	5000	X= 576100 Y= 4665300	ARCILLAS (LG)	
2412-2-2		VILLARROYA (173)	VILLARROYA	SABINO ROYO AGUADO	E	B	1500	X= 576300 Y= 4665400	ARCILLAS (LG)	
2412-2-3 (FICHA)	LA MILAGROSA	VILLARROYA (173)	VILLARROYA	SABINO ROYO AGUADO	E	B	4000	X= 576000 Y= 4665800	ARCILLAS (LG)	
2412-2-4 (FICHA)		VILLARROYA (173)	CIMBRERO	SABINO ROYO AGUADO	E	B	5000	X= 575400 Y= 4666100	ARCILLAS (LG)	
2412-2-5		VILLARROYA (173)	VILLARROYA	SABINO ROYO AGUADO	E	B	500	X= 576500 Y= 4665600	ARCILLAS (LG)	
2412-2-6 (FICHA)	ABUNDANTE	VILLARROYA (173)	VILLARROYA	SABINO ROYO AGUADO	E	B	10000	X= 576900 Y= 4665300	ARCILLAS (LG)	
2412-2-7 (FICHA)	LA LUISI-TA	VILLARROYA (173)	VILLARROYA	SABINO ROYO AGUADO	E	B	25000	X= 576900 Y= 4665100	ARCILLAS (LG)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 26		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	$\begin{matrix} B \\ E \\ M \end{matrix}$	$\begin{matrix} A \\ P \\ B \end{matrix}$	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2412-2-8	LA MILAGROSA	VILLARROYA (173)	CIMBRERO	SABINO ROYO AGUADO	E	B	3000	X= 575300 Y= 4665300	LIGNITO (LG)	
2412-3-1 (FICHA)		GRAVALOS (070)	LA JUSTIÑANA		E	A	20000	X= 587200 Y= 4662500	CALIZA (CA)	
2412-3-2		GRAVALOS (070)	LA JUSTIÑANA		E	A	50	X= 586600 Y= 4663200	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
2412-3-3		GRAVALOS (070)	LA JUSTIÑANA		E	A	25	X= 587800 Y= 4661800	YESOS (YE)	
2412-4-1		ALFARO (011)	PEÑAS DEL CAN		E	B	200	X= 589300 Y= 4661200	CALIZA (CA)	
2412-5-1 (FICHA)	BLANQUIZA	CONAGO	LEGAZA		E	A	50	X= 572200 Y= 4658000	MARGOCALIZAS (CA)	
2412-7-1		CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	CERVERA DEL RIO ALHAMA		E	B	1000	X= 588000 Y= 4651000	MARGAS, ARCILLAS Y CALCOESQUISTOS (AC)	
2412-7-2		CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	CERVERA DEL RIO ALHAMA		E	B	1000	X= 587300 Y= 4651400	MARGAS, ARCILLAS Y CALCOESQUISTOS (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE: LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 27	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa A.- activa E.- escombrera P.- parada M.- mixta B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA		VOLUMEN APROX. (M ³)	CORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
2412-8-26 (FICHA)		CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	LOS DEGOLLADOS		E	B	5000	X= 593950	GRAVERA Y YESOS (OC-YE)
								Y= 4652100	
2412-8-27	OBRAS PUBLICAS	ALFARO (011)	ALTO DEL BAÑO		E	A	500	X= 590500	CALIZAS (CA)
								Y= 4658500	
2412-8-28		CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	ALBOTEA		E	B	200	X= 588800	CALIZAS (CA)
								Y= 4654500	
2412-8-29		CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	MOROTE		E	B	10	X= 588900	CALIZAS (CA)
								Y= 4656500	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	
								X=	
								Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 28	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- ocliva 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
2413-1-22 (FICHA)	AMPLIACION A VICTORIA	NAVAJUN (104)	P.CALDERON	PEDRO ANSORENA CONDE	E	A		1000	X= 573500	PIRITA (PI)
									Y= 4649700	
2413-1-23 (FICHA)	AMPLIACION A VICTORIA	NAVAJUN (104)	P.CALDERON	PEDRO ANSORENA CONDE	E	A		10000	X= 573200	PIRITA (PI)
									Y= 4649500	
2413-2-1		NAVAJUN (104)	SIERRA DE LAS CABE- ZAS		E	B		500	X= 576900	BOLOS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4646100	
2413-4-1 (FICHA)	EL PEDROSO	CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	VALVERDE	CERAMICA RAVANOS	E	A		20000	X= 594600	ARCILLAS (AC)
									Y= 4648600	
2413-4-2	EL PEDROSO	CERVERA DEL RIO ALHAMA (047)	VALVERDE	CERAMICA RAVANOS	E	A		100	X= 594500	ESCOMBROS ARCILLERA (AC)
									Y= 4648900	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	

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
					E	M	A		P	X=	
2511-5-1	VARGA	RINCON DEL SOTO (125)	RINCON DEL SOTO		E		P	50	X= 595900 Y= 467480	ARCILLERA (AC)	
2511-5-2	VARGA	RINCON DEL SOTO (125)	RINCON DEL SOTO		E		P	100	X= 595500 Y= 4674200	ARCILLERA (AC)	
2511-5-3	VARGA	RINCON DEL SOTO (125)	RINCON DEL SOTO		E		P	50	X= 595500 Y= 467500	ARCILLERA (AC)	
2511-5-4	GARCIA	RINCON DEL SOTO (125)	RINCON DEL SOTO	FELIX GARCIA	E		A	1000	X= 596500 Y= 4674700	CONJUNTO DE ACOPIOS, GRAVAS, GRAVILLAS Y ARENA. (OC)	
2511-6-25 (FICHA)		ALFARO (011)	ALFARO	TERRAZOS RUIZ	B		A	15000	X= 604700 Y= 4669500	ARCILLA (AC)	
2511-6-26 (FICHA)		ALFARO (011)	ALFARO	TERRAZOS RUIZ	E		A	7000	X= 605200 Y= 4669500	ARCILLA (AC)	
2511-6-27 (FICHA)		ALFARO (011)	ALFARO	TERRAZOS RUIZ	E		A	25000	X= 605400 Y= 4669700	ARCILLA (AC)	
2511-6-28		ALFARO (011)	ALFARO	TERRAZOS RUIZ	E		A	3000	X= 604600 Y= 4669600	VERTIDOS INDUSTRIALES (OE)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : LA RIOJA CODIGO PROV: 26		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO TECNOLOGICO Y GEOMINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 31								
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>S</td> </tr> </table>	B	A	P	E	M	S	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
B	A	P												
E	M	S												
2512-2-1		ALFARO (011)	LA PLANA		E B	2000	X= 605800 Y= 4668000	DESECHOS DE PREFABRICACION (OE)						
2512-2-2		ALFARO (011)	LA PLANA		E P	100	X= 605700 Y= 4668400	ARIDOS (OC)						
2512-2-3		ALFARO (011)	LA PLANA		E P	3000	X= 604800 Y= 4669200	ARIDOS (OC)						
2512-2-4		ALFARO (011)	LA PLANA		E A	100	X= 604300 Y= 4669000	ARCILLAS (AC)						
2512-2-5		ALFARO (011)	LA PLANA		E A	100	X= 604200 Y= 4668600	ARCILLAS (AC)						
2512-2-6		ALFARO (011)	LA PLANA		E A	50	X= 604350 Y= 4668500	ARCILLAS (AC)						
							X= Y=							
							X= Y=							

ANEJO Nº 2

FICHAS INVENTARIO

CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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

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

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

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

MATERIAL

CODIFICACION

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

(Continúa...)

MATERIALCODIFICACION

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

12.- TIPO

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

56.- NATURALEZA DE LOS LODOS

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



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 211030007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VERTEDERO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 138	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -OC-VE		HUSO ⑬ 30 x 503300 y 4699700 z 0630 TIPO DE TERRENO ⑲ B	
ZONA MINERA ⑬ DO		LONGITUD (m) ⑳ ①⑥ 2000-2250 ANCHURA (m) ㉑ ①⑦ 0200-0225 ALTURA (m) ㉒ ①⑧ 003-005 TALUDES (m) ㉓ 30-33	
MENA ⑭ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ㉔ 002000000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ S		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊲ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㊳ 4,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA TAMAÑO ㊷ G-F- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A			
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 PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ A		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ A M M A A A		DESTINO ㊷ L-	
ZONA DE AFECCION ㊸ R		LEY ㊹ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N	
		USO ACTUAL ㊽ N-	

OBSERVACIONES: CORRESPONDE AL CONJUNTO DE VERTIDOS DEPOSITADOS EN AMBOS MARGENES DEL RIO OJA. ADEMAS DE ARENAS Y GRAVAS, EXISTEN VERTIDOS SOLIDOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: LAS ALTERACIONES BASICAS CONOCIDAS SE INTENSIFICAN AL SUMARSE FACTORES NEGATIVOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA ACTUALIDAD CON POSIBILIDAD DE ARRASTRES EN EPOCAS DE CRECIDAS Y DE FUERTES LLUVIAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

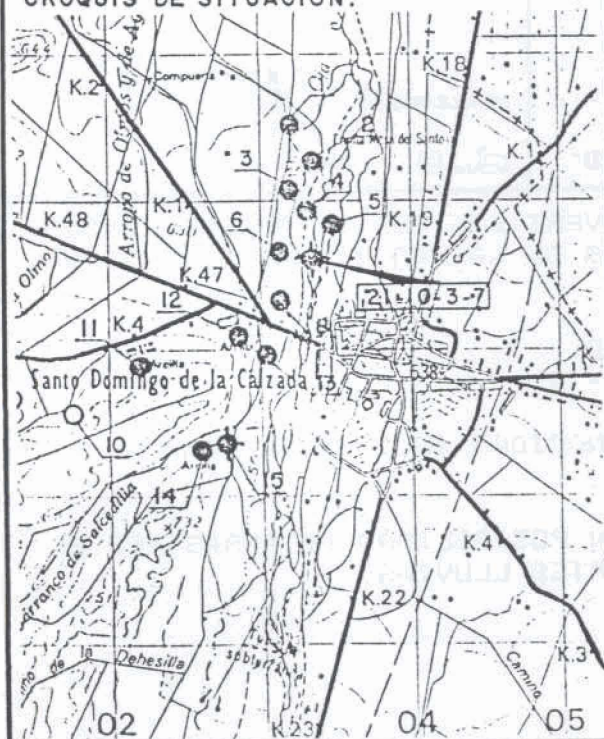
CLAVE.

211030007

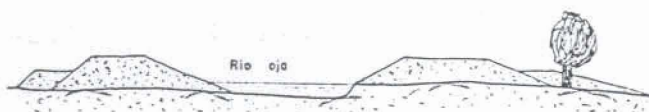
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 211030008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ HORMIGONES RIOJA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 138	
		PARAJE ⑪ S.D.CALZADA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -OC		HUSO ⑬ 30 x 503200 y 4699350 z 0630	
ZONA MINERA ⑬ DO		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0080-0100 ALTURA (m) ⑯ 004-006	
MENA ⑰ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 30-32	
		TIPOLOGIA ㉔ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉚ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ALUVIDO	
		POTENCIA (m.) ㉡ 3,0 RESISTENCIA ㉢ B	
		PERMEAB. ㉣ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉥ AREGRA			
TAMAÑO ㉦ G-F-F			
FORMA ㉧ R			
ALTERAB. ㉨ B			
SEGREG. ㉩ E			
COMPACIDAD IN SITU ㉪ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉫ ANCHO BASE ㉬ ANCHO CORON ㉭ ALTURA ㉮ TALUD (%) ㉯			
SISTEMA RECREC. ㉚ NATURALEZA ㉛ ANCHO ㉜			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-		DRENAJE ㉜ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SÓBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA Acostras ㉛ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉝ A		RECUPERACION ㉞ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ A N A A A A		DESTINO ㊱ L-	
ZONA DE AFECION ㊲ R		LEY ㊳ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊴ -		CALIDAD OTROS USÓS ㊵ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊶ N	
		USO ACTUAL ㊷ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS QUE SE DISPONEN CON LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO OJA PLANTA DE LAVADERO Y CLASIFICACION.

Evaluación minera: TOTAL APROVECHAMIENTO DE LOS ACOPIOS.

Evaluación ambiental: MODIFICACION DE LAS CONDICIONES DE PAISAJE, DRENAJE Y MORFOLOGICA DE LA TERRAZA.

Ev. geotec. ESTABLES EN LAS CONDICIONES ACTUALES. POSIBILIDAD DE ALGUN ARRASTRE.



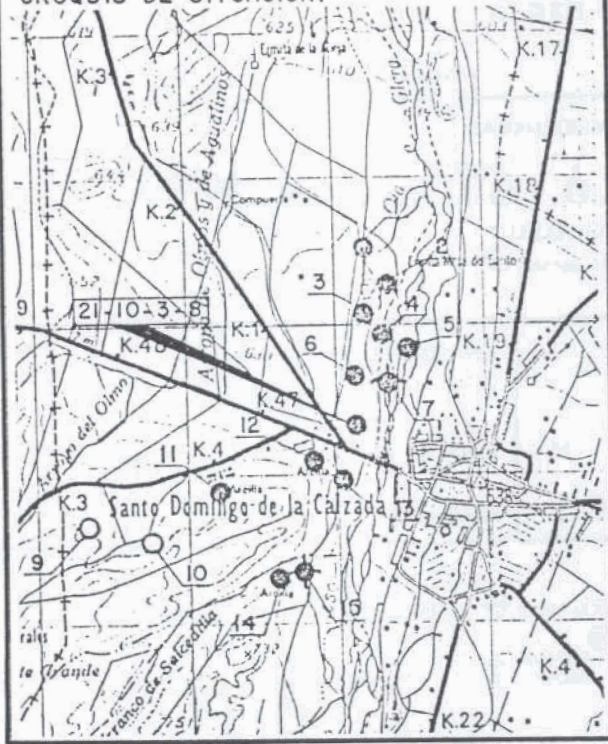
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

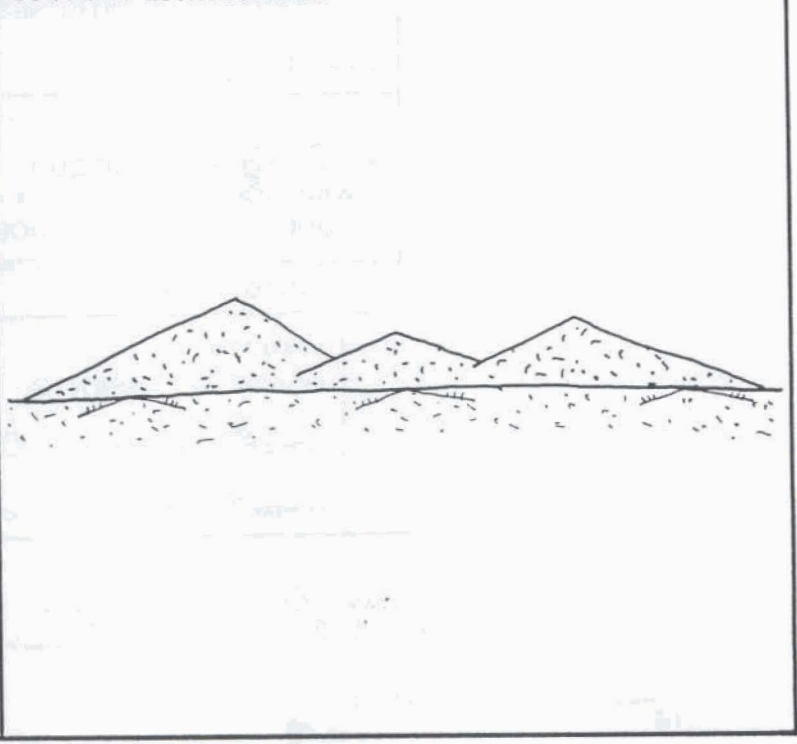
CLAVE .

211030008

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 211030015

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA DE HORMIGONE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 138	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 502900 y 4698350 z 0660	
ZONA MINERA ⑬ DO		LONGITUD (m) ⑭ 0500-0600 ANCHURA (m) ⑮ 0150-0180 ALTURA (m) ⑯ 002-008	
MENA ⑭ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ⑰ 000400000 VERTIDOS (m³/año) ⑱	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-V		NATURALEZA ⑳ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ R		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉔ M	
TRATAMIENTO ㉕ N N. FREATICO ㉖ M		PERMEAB. ㉗ M GRADO DE SISMIC. ㉘ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉙ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㉚ 3,0		RESISTENCIA ㉛ B	
PERMEAB. ㉜ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ AREGRA			
TAMAÑO ㉞ G-F- FORMA ㉟ R ALTERAB. ㊱ B SEGREG. ㊲ E COMPACIDAD IN SITU ㊳ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊽ GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ BALSA ㊿ CONSOLID. ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ V-		DRENAJE ㉢ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SÓBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ N		DEPURACION ㉨	
ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA		ACOSTRAS ㉪ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ A		RECUPERACION ㉭ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉮ A N A A A A		DESTINO ㉯ L-	
ZONA DE AFECCION ㉰ R		LEY ㉱ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉲ -		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉴ NAT. VEG. OTRAS	
USO ACTUAL ㉵ N-			

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARIDOS Y ESCOMBROS, UBICADOS EN AMBAS MARGENES DEL RIO OJA. VOLUMEN DE ACOPIOS APROXIMADO 400.000.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES LOS ACOPIOS.

Evaluación ambiental: MODIFICACION DE LAS CONDICIONES DE PAISAJE, DRENAJE Y ESTRUCTURA MORFOLOGICA DE LA TERRAZA.

Ev. geotec. ESTABLES EN LA ACTUALIDAD CON FSOBILES ARRASTRES EN EPOCAS LLUVIOSAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

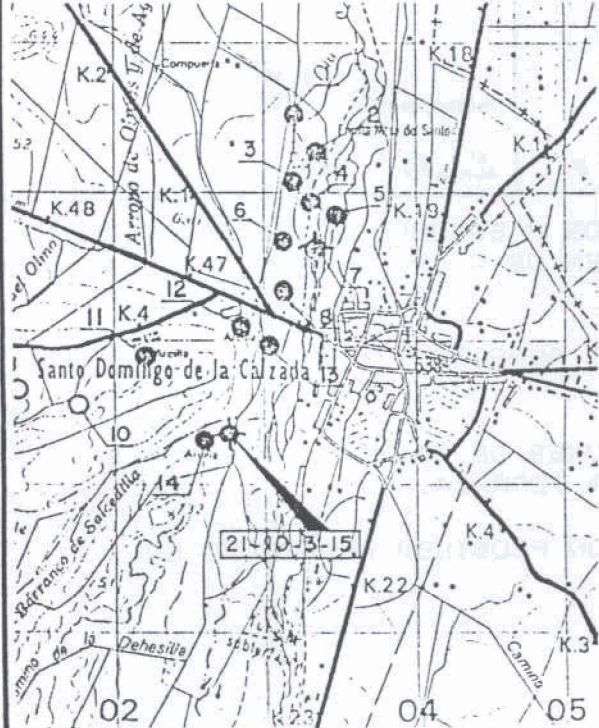
CLAVE.

211030015

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 220910027

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO AJURIA LARREA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ OFITAS S.FELICES PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OF		HUSO ⑬ 30 * 512250 Y 4719250 Z 0520 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ MA		LONGITUD (m) ⑱ 0250-0300 ANCHURA (m) ⑲ 0035-0045 ALTURA (m) ⑳ 005-007 TALUDES (m) ㉑ 29-31	
MENA ⑭ OFITAS		VOLUMEN (m³) ㉒ 000080000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		NATURALEZA ㉕ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ A	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COGRA	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ M	
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 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ -V		DRENAJE ㉆ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ T		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 M		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ B N B B B N		DESTINO ㉔ L-	
ZONA DE AFEECCION ㉕ E		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA ACTIVA, CONSTITUIDA POR MATERIALES, QUE SELECTIVAMENTE VERTIDOS PODRAN UTILIZARSE EN SU RESTAURACION.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: SI BIEN SU IMPACTO GLOBAL SE HA CALIFICADO COMO MEDIO, ESTE PODRIA AUMENTAR CON EL VOLUMEN. VISIBLE DESDE CARRETERAS Y AUTOVIAS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



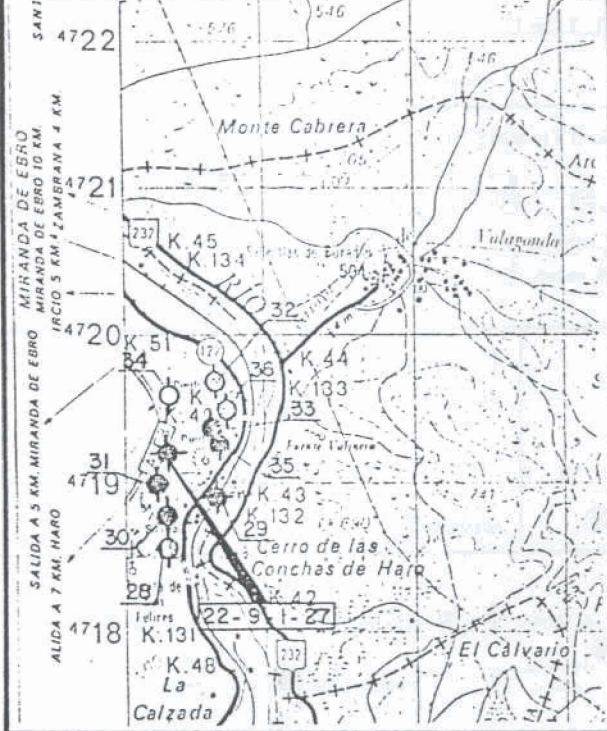
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

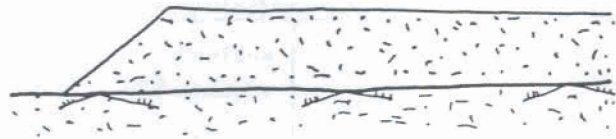
CLAVE.

220910027

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 220910028

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ ASFALTOS DE S. FELICES, S.A
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 26
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES
MINERIA TIPO ⑫ -- -DF	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 512400 y 4718500 z 0540 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑳ 0025-0030 ANCHURA (m) ㉑ 0025-0030 ALTURA (m) ㉒ 015-018 TALUDES (°) ㉓ 32-33 VOLUMEN (m³) ㉔ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-
ZONA MINERA ⑬ HA	
MENA ⑭ DFITAS	

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. ④① (Litología) ④① ARCAIRE	TAMAÑO ④② M-F-	FORMA ④③ R	ALTERAB. ④④ M	SEGREG. ④⑤ E	COMPACIDAD IN SITU ④⑥ M
BALSAS. DIQUE INICIAL ④⑦ LONGITUD ④⑧	ANCHO BASE ④⑨	ANCHO CORON ④⑩	ALTURA ④⑪	TALUD (°) ④⑫	SISTEMA RECREC. ④⑬
NATURALEZA ④⑭	MURO SUCESIVO		NATURALEZA ④⑮	ANCHO ④⑯	
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				
NATURALEZA ④⑰	PLAYA ④⑱	BALSA ④⑲	CONSOLID. ④⑳		

SISTEMA DE VERTIDO ⑥① -V	DRENAJE ⑥② N--	ESTABILIDAD ⑥③ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ⑥④
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥⑤	RECUPERACION DE AGUA ⑥⑥	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦①
PUNTO DE VERTIDO ⑥⑦ -	SOBRENADANTE ⑥⑧	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ⑥⑨ N	DEPURACION ⑥⑩	B N N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL. ⑦② M	RECUPERACION ⑦③ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ⑦④ L-	NAT. VEG. OTRAS
⑦⑤ M N N N B N	LEY ⑦⑥ B	PROTECCIONES ⑦⑦ N
ZONA DE AFECCION ⑦⑧ R	CALIDAD OTROS USOS ⑦⑨ B	USO ACTUAL ⑧① N-
ACCIDENTES, AÑOS ⑦⑩ -		

OBSERVACIONES: PROXIMA A LA CARRETERA, PRESENTA OTROS VERTIDOS: ASFALTOS, RESIDUOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: SU MAYOR IMPACTO SE PRODUCE EN LA ALTERACION DEL PAISAJE Y SU PROXIMIDAD AL RIO.

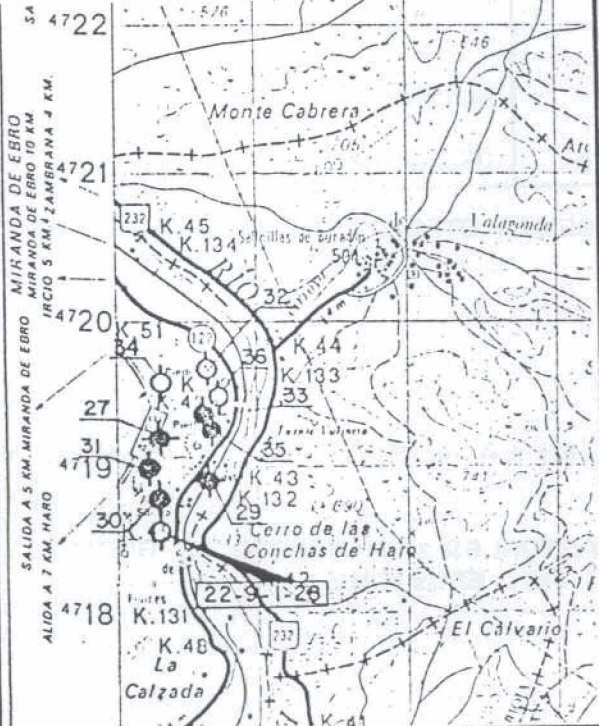
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON RIESGO DE SOCAVACION DE SU PIE EN EPOCAS DE CRECIDAS. EROSION.



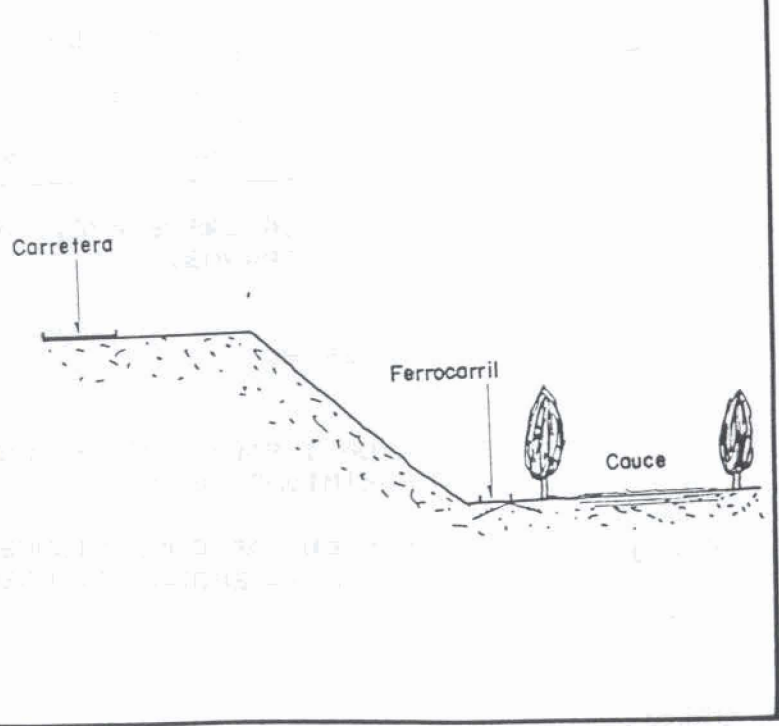
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 220910029

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO AJURIA LARREA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ OFITAS S.FELICES	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 071	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -OF		HUSO ⑬ 30 x 572600 y 4718850 z 0540	
ZONA MINERA ⑬ MA		LONGITUD (m) ⑭ 0900-1000 ANCHURA (m) ⑮ 0100-0120 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑭ OFITAS		VOLUMEN (m³) ⑰ 001000000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 008-010	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		NATURALEZA ⑳ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ N		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉔ A	
TRATAMIENTO ㉕ N N. FREATICO ㉖ M		PERMEAB. ㉗ M GRADO DE SISMIC. ㉘ 7	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉙ COGRA	
POTENCIA (m.) ㉚ 1,0		RESISTENCIA ㉛ M	
PERMEAB. ㉜ A		TIPOLOGIA ㉝ P-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRAVAS			
TAMAÑO ㉟ G-- -- FORMA ㊱ C ALTERAB. ㊲ E SEGREG. ㊳ F COMPACIDAD IN SITU ㊴ A			
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 ㉡ -V		DRENAJE ㉢ N-- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ --		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ T		DEPURACION ㉨	
ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉪ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉬ A		RECUPERACION ㉭ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉮ A N A M B N		DESTINO ㉯ A--	
ZONA DE AFECCION ㉰ T		LEY ㉱ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㉲ --		CALIDAD OTROS USOS ㉳ A	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉴ N	
USO ACTUAL ㉵ V-I		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: COMPRENDE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE SIMILARES CARACTERISTICAS GRANULOMETRICAS. BASALTO. EL DATO DE VOLUMEN CORRESPONDE AL APILE TOTAL.

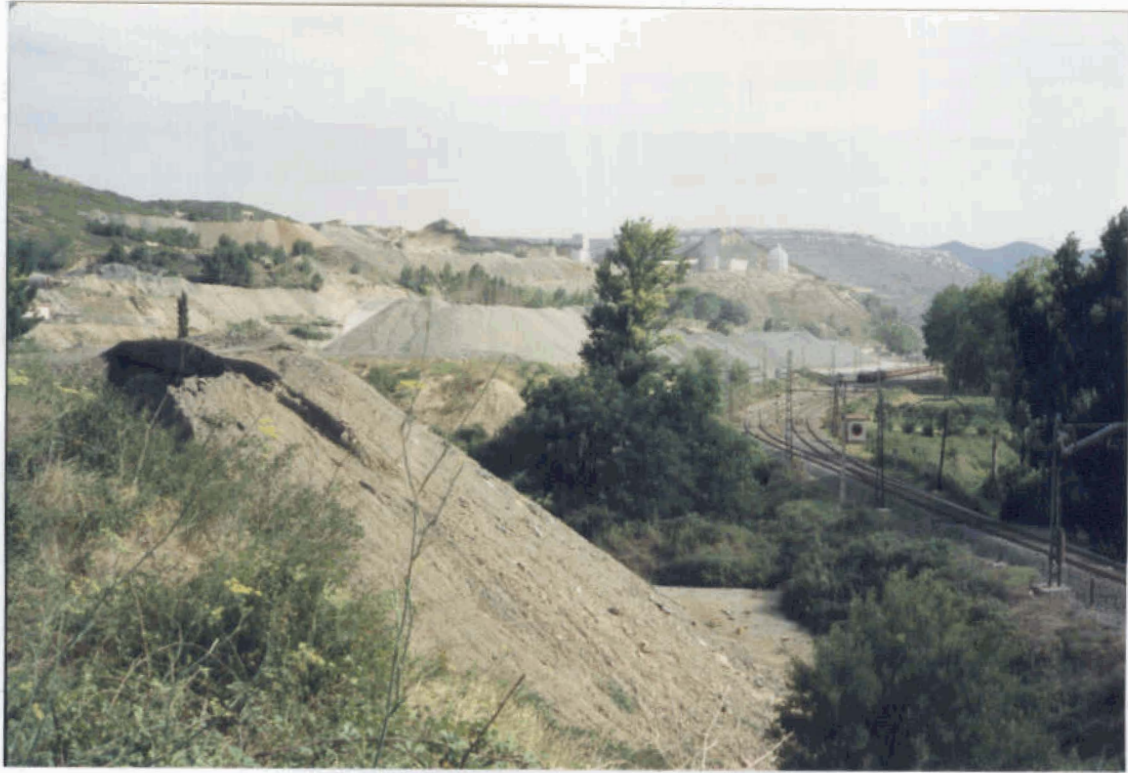
Evaluación minera: MATERIALES TOTALMENTE APROVECHABLES.

Evaluación ambiental: ALTERACION BASICA DEL PAISAJE. VISIBLES DESDE VIAS DE COMUNICACION.

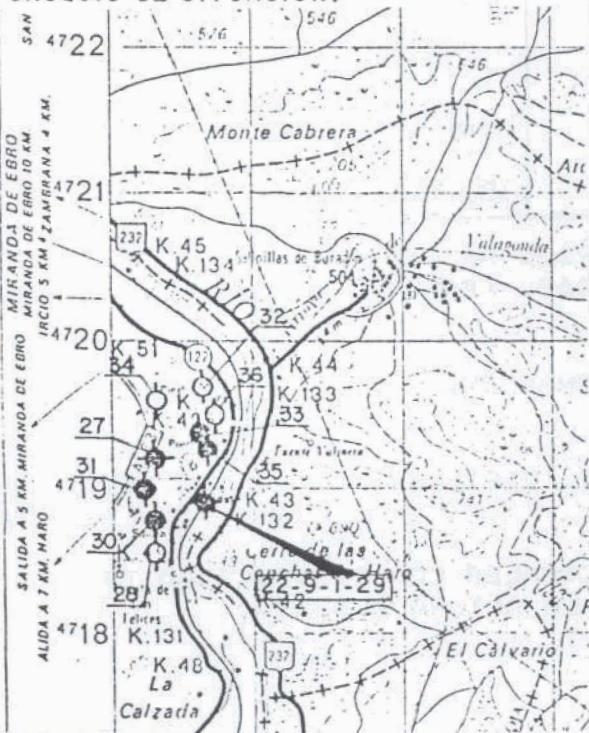
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBILIDAD DE PRODUCIRSE ALGUN DERRAME, SI LA ALTURA AUMENTA.



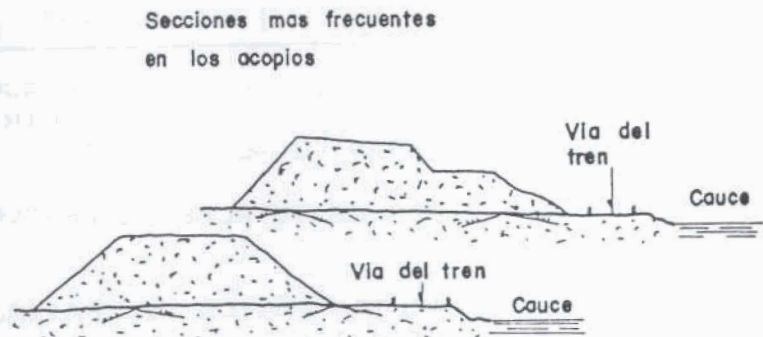
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 220910030

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ASFALTOS DE S.FELICES,S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES	
MINERIA TIPO ⑫ - -OF		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 * 512300 Y 4718800 Z 0500 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ MA		LONGITUD (m) ⑱ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑲ 0020-0025 ALTURA (m) ⑳ 015-018 TALUDES (°) ㉑ 32-33	
MENA ⑭ DEFTAS		VOLUMEN (m³) ㉒ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ A	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 7	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ AREGRA		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA TAMAÑO ㊶ M-F- FORMA ㊷ E ALTERAB. ㊸ E SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ MURO SUCESIVO ㉒ NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ -V		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRÉNADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA Mcostras ㊲ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASENT. SOC. MECAN.	
		E N N N N A A N B N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊴		RECUPERACION ㊵ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶		DESTINO ㊷ L-	
ZONA DE AFECION ㊸ I		LEY ㊹ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊼ NAT. VEG. N OTRAS	
		USO ACTUAL ㊽ -	

OBSERVACIONES:

LA ESCOMBRERA TIENE TAMBIEN VERTIDOS DE LA EJECUCION DE LA AUTOVIA. A SU PIE SE SITUA LA ESCOMBRERA E-220910031

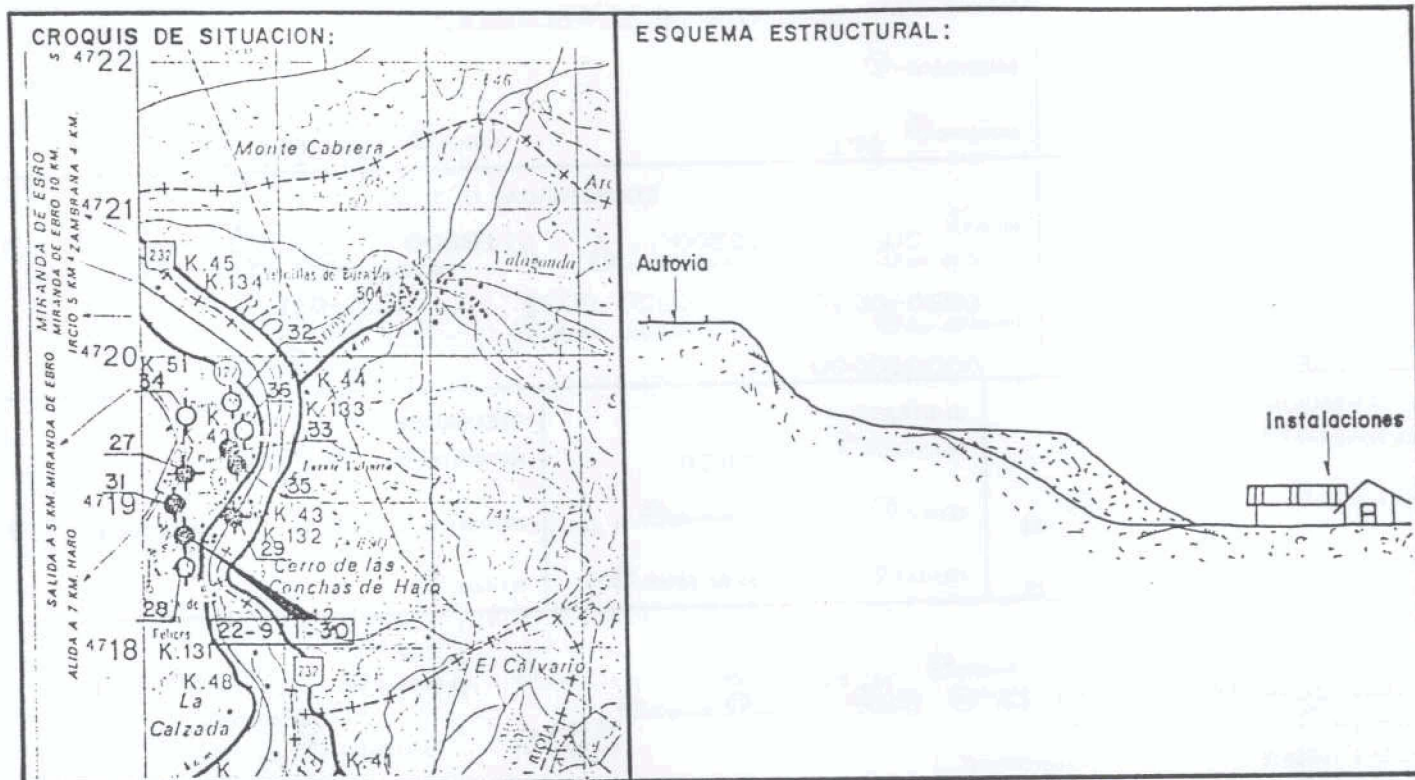
Evaluación minera:

SIN INTERES.

Evaluación ambiental:

PROXIMA A VIAS DE COMUNICACION, NO OBSTANTE SU IMPACTO NO ES ALTO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. PROGRESION DE LOS EFECTOS EROSIVOS.



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 220910031

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

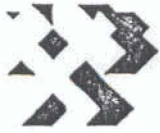
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ASFALTOS DE S.FELICES, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES	
MINERIA TIPO ⑫ - -OF		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 512250 y 4718900 z 0460 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ HA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0180-0200 ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0045-0050 ALTURA (m) ㉒ ⑰ 015-020 TALUDES (°) ㉓ 30-32	
MENA ⑭ OFITAS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ AREGRA	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ A POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟		PERMEAB. ㊰ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA TAMAÑO ㊳ M-F- FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ E SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ -V		DRENAJE ㋆ N- - ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ -		SÓBRENADANTE ㋌	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ B		RECUPERACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ M N N E N N		DESTINO ㋓ L-	
ZONA DE AFECCION ㋔ B		LEY ㋕ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋖ 00-		CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋘ N NAT. VEG. OTRAS N	
		USO ACTUAL ㋙ -N	

OBSERVACIONES: EN COTA SUPERIOR SE UBICA LA ESCOMBRERA E-220910030 VERTIDOS SON DISCONTINUOS DE ESCASO VOLUMEN.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: SU PRINCIPAL ALTERACION SE PRODUCE EN EL PAISAJE. DISARMONIA DE FORMAS, COLORES Y TEXTURAS.

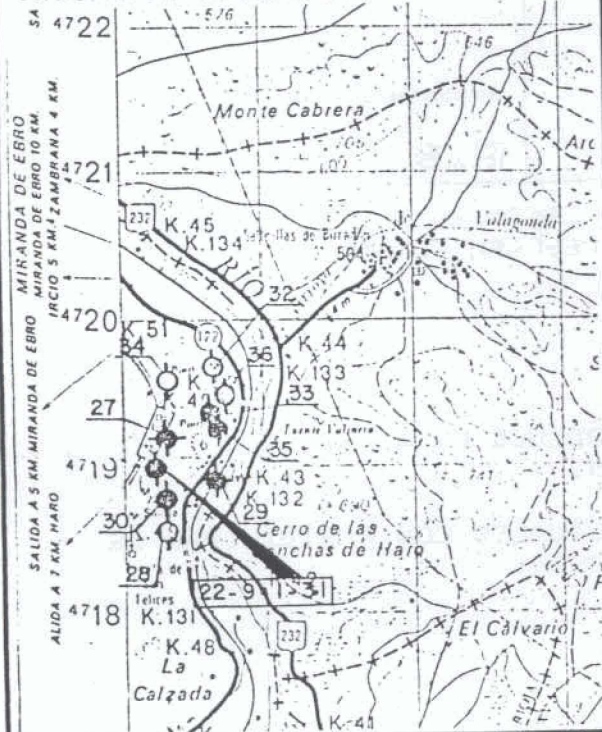
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBILIDAD DE ALGUN FLUJO CON LLUVIAS COPIOSAS.



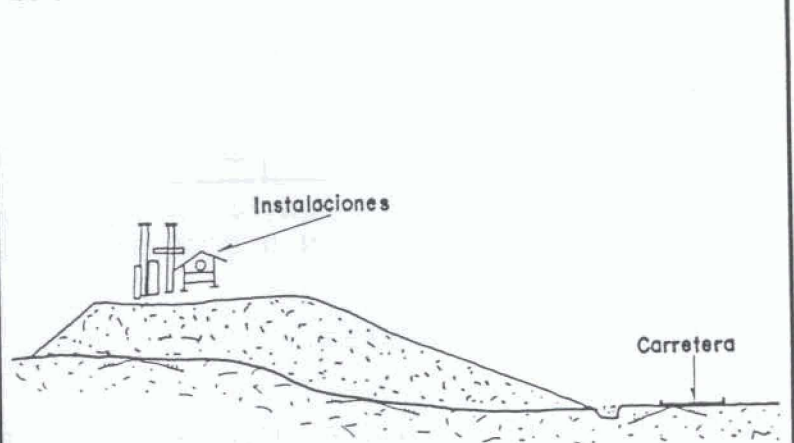
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 220910032

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO AJURIA LARREA																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ OFITAS DE S.FELICES PROV. ⑨ 26																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES																					
MINERIA TIPO ⑫ - -OF		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 512300 y 4719700 z 0500 TIPO DE TERRENO ⑰ M																					
ZONA MINERA ⑬ HA		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0070-0090 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0050-0060 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 025-030 TALUDES (m) ㉕ 28-33																					
MENA ㉖ OFITAS		VOLUMEN (m³) ㉗ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉘ TIPOLOGIA ㉙ L-																					
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ L-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ ARENIS																					
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ N		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ A																					
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴																					
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊵ MARCAL		POTENCIA (m.) ㊶ 2,0 RESISTENCIA ㊷ B																					
PERMEAB. ㊸ B																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ MARCAL TAMAÑO ㊺ G-M- FORMA ㊻ M ALTERAB. ㊼ M SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ B																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㉑ ANCHO CORDON ㉒ ALTURA ㉓ TALUD (m) ㉔ SISTEMA RECREC. ㉕ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉖ ANCHO ㉗																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID. ㉚																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ -V		DRENAJE ㉜ N - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞																					
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱																					
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳																					
ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA B COSTRAS ㊵ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶																					
		<table border="1"> <tr> <th>GRIET.</th> <th>DESGLZ. LOC.</th> <th>DESGLZ. GEN.</th> <th>SUBS.</th> <th>SURG.</th> <th>EROS. SUP.</th> <th>CARC.</th> <th>SOCAV. PIE</th> <th>ASENT.</th> <th>SOCAV. MECAN.</th> </tr> <tr> <td>M</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>N</td> </tr> </table>		GRIET.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	M	B	N	N	N	B	N	N	N	N
GRIET.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
M	B	N	N	N	B	N	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPERACION ㊸ N																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊹ M N N N B N		DESTINO ㊺ -L																					
ZONA DE AFECCION ㊻		LEY ㊼ B																					
ACCIDENTES, AÑOS ㊽ -		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B																					
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ N NAT. VEG. OTRAS																					
USO ACTUAL ㉑ N-																							

OBSERVACIONES: RELLENA UNA ANTIGUA ZONA DE EXPLOTACION DE YESOS.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA NACIONAL N-232

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS FACTORES DE: UBICACION, HETEROGENEIDAD DE LOS MATERIALES, SATURACION, CONFIGURACION DE GRIETASS, ETC.



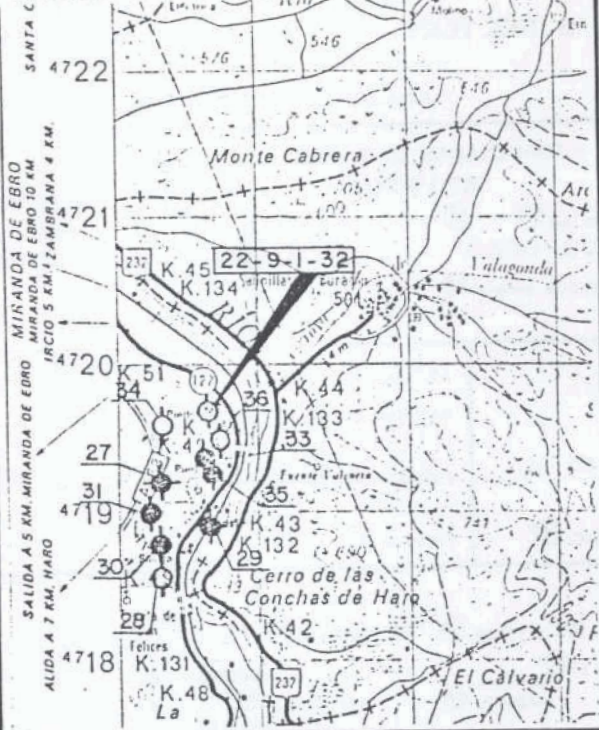
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

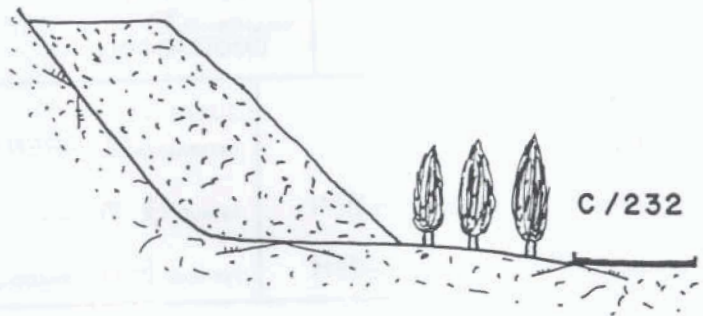
CLAVE.

220910032

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 220910033



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO AJURIA LARREA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ OFITAS DE S.FELICES	PROV. ⑨ 26
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 071	PARAJE ⑪ SAN FELICES
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -OF	HUSO ⑬ 30 x 512500 y 4719400 z 0480	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑮ HA	LONGITUD (m) ⑯ 0250-0275 ANCHURA (m) ⑰ 0050-0060 ALTURA (m) ⑱ 008-010	TALUDES (m) ⑲ 32-33
MENA ⑳ OFITAS	VOLUMEN (m³) ㉑ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ P-
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉕ ARENIS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉖ MARCAL
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N	ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ A	POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M	PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	PERMEAB. ㊲ B
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA	TAMAÑO ㊴ M- - FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON. ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (p) ㊽	SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀
NATURALEZA ㉁		
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅		
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ -V	DRENAJE ㉇ N- -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌
PUNTO DE VERTIDO ㉍ -	SOBRENADANTE ㉎	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉏ N	DEPURACION ㉐	N N N N B N N N B M
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ M	RECUPERACION ㉒ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ M N M N N N	DESTINO ㉔ A-	
ZONA DE AFECCION ㉕ V	LEY ㉖ A	PROTECCIONES ㉗ NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -	CALIDAD OTROS USOS ㉙ A	USO ACTUAL ㉚ V-I

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DE LA FRACCION GRAVAS-GRAVILLA.

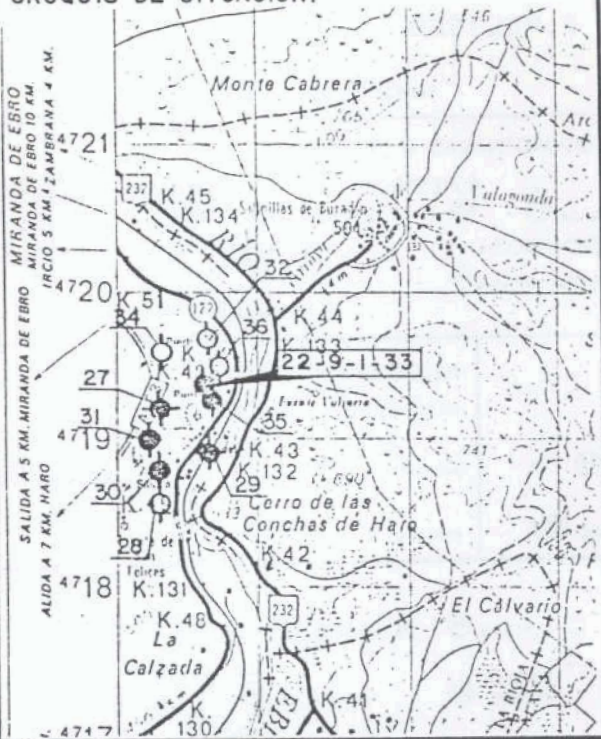
Evaluación minera: TOTALMENTE RECUPERABLE.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DEL PAISAJE. PRODUCCION DE POLVO.

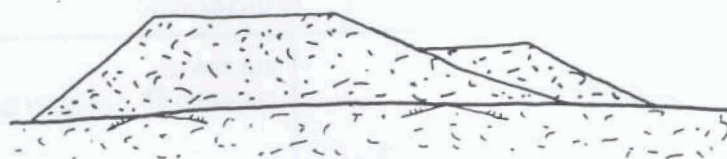
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 220910034

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 AUTOVIA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071	
		PARAJE ⑪ SAN FELICES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OF		HUSO ⑬ 30 x 512300 y 4719600 z 0480	
ZONA MINERA ⑬ HA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0125 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0030-0035 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 010-020 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ OFITAS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-		NATURALEZA ㉚ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ MARCAL	
		POTENCIA (m.) ㉡ 1,0 RESISTENCIA ㉢ B	
		PERMEAB. ㉣ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦ AREGRA TAMAÑO ㉧ M-F- FORMA ㉨ R ALTERAB. ㉩ B SEGRÉG. ㉪ E COMPACIDAD IN SITU ㉫ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉬ ANCHO BASE ㉭ ANCHO CORDON ㉮ ALTURA ㉯ TALUD (%) ㉰ SISTEMA RECREC. ㉱ NATURALEZA ㉲ ANCHO ㉳			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉴ PLAYA ㉵ Balsa ㉶ CONSOLID. ㉷			
SISTEMA DE VERTIDO ㉸ V-		DRENAJE ㉹ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉺		RECUPERACION DE AGUA ㉻	
PUNTO DE VERTIDO ㉼ -		SOBRENADANTE ㉽	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉾	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊀ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊁			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊂ M		RECUPERACION ㊃ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊄ L-	
㊂ M N N M B N		LEY ㊅ B	
ZONA DE AFECTACION ㊆ I		CALIDAD OTROS USOS ㊇ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊈ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊉ N	
		USO ACTUAL ㊀ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE LA OBRA DE LA AUTOVIA UBICADA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE OFITAS DE S.FELICES.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. PAULATINO CRECIMIENTO DE LA VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

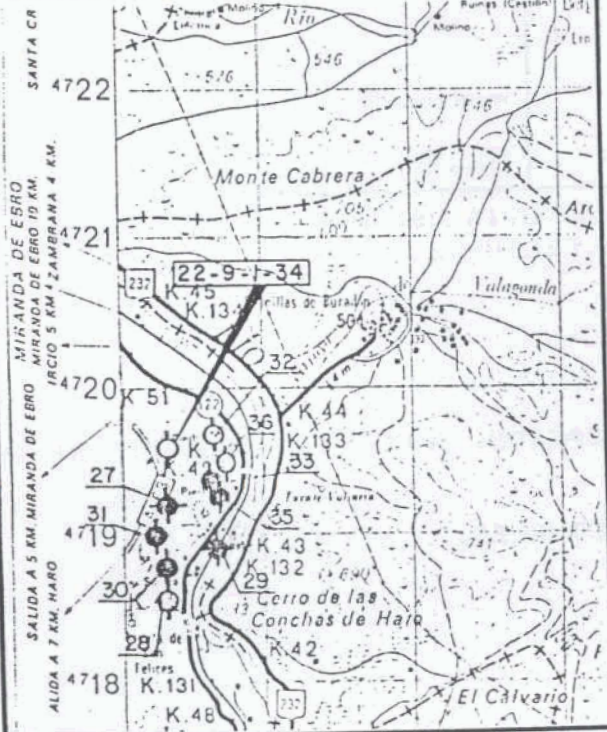
CLAVE.

220910034

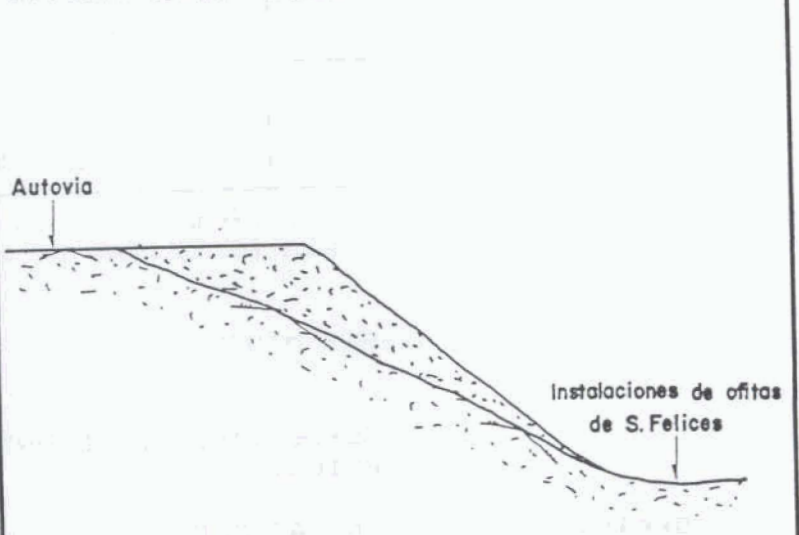
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 220910035

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

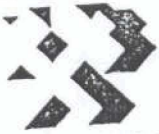
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO AJURIA LARREA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ OFITAS DE S.FELICES PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES	
MINERIA TIPO ⑫ - -OF		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 512600 y 4719400 z 0460 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬ HA		LONGITUD (m) ⑯ 0250-0275 ANCHURA (m) ⑰ 0050-0060 ALTURA (m) ⑱ 004-005 TALUDES (°) ⑲ 32-34	
MENA ⑳ OFITAS		VOLUMEN (m³) ㉑ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ A	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㉞ MARCAL		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ B		GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREBRA TAMAÑO ㊴ M- - FORMA ㊵ C ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON. ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID. ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ -V		DRENAJE ㉅ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -		S'OBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㉊ N		DEPURACION ㉋	
ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ M		RECUPERACION ㉐ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉑ M N M N N N		DESTINO ㉒ A-	
ZONA DE AFECCION ㉓ V		LEY ㉔ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		CALIDAD OTROS USOS ㉖ A	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉗ N	
USO ACTUAL ㉘ V-I		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DE OFITAS DE LA FRACCION ARENAS. SE DISPONE DE LAS GRANULOMETRIAS MENOR 0,3 MM/0,3-0,5 MM. LOS STOCKS SE DISPONEN AL PIE DE LAS ESTRUCTURAS: 22091-1-0007.

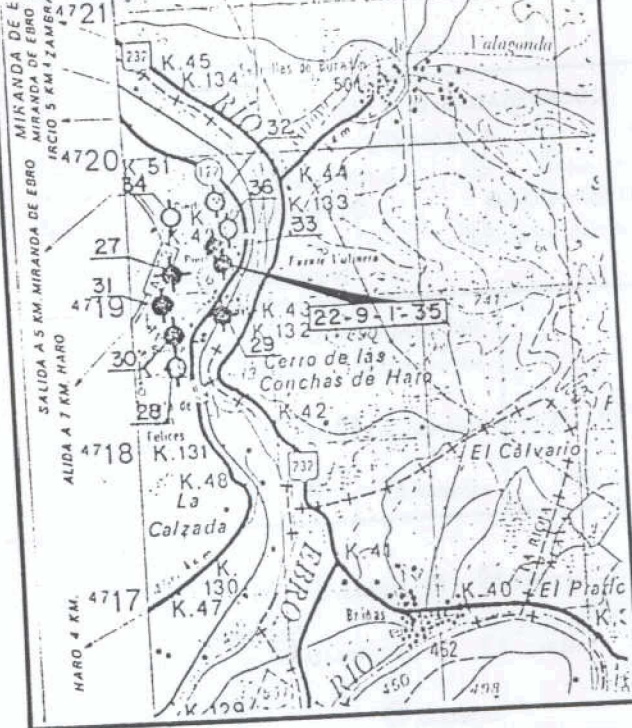
Evaluación minera: TOTALMENTE RECUPERABLE.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. DISARMONIA EN EL PAISAJE POR VOLUMEN, COLORES Y TEXTURA.

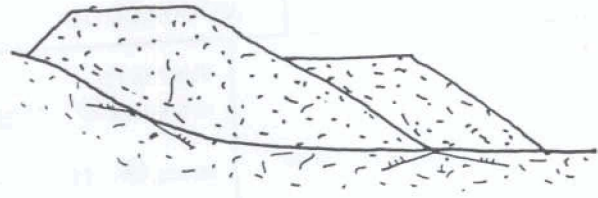
Ev. geotec. ESTABLES ACTUALMENTE, AUNQUE LA OPERACION DE CARGA PUEDE INCLUIR DESLIZACMIENTOS LOCALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANTONIO AJURIA LARREA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ DFITAS DE S.FELICES PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ SAN FELICES	
MINERIA TIPO ⑫ - -DF		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ HA		HUSO ⑬ 30 x 512700 y 4719500 z 0460 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ DFITAS		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0050-0060 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 035-040 TALUDES (°) ㉓ 33-34	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		SISTRATO NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ MARCAL		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ AREGRA TAMAÑO ㊷ M- - FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ -V		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㊲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ M		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ M N M N N N		DESTINO ㊷ A-	
ZONA DE AFECION ㊸ V		LEY ㊹ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ A	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊼ N		USO ACTUAL ㊽ V-I	

OBSERVACIONES: CORRESPONDE A MATERIAL DERRAMADO DE LA OPERACION DE CARGA. EXISTE UN MURETE DE PROTECCION EN SU PIE.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLE.

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

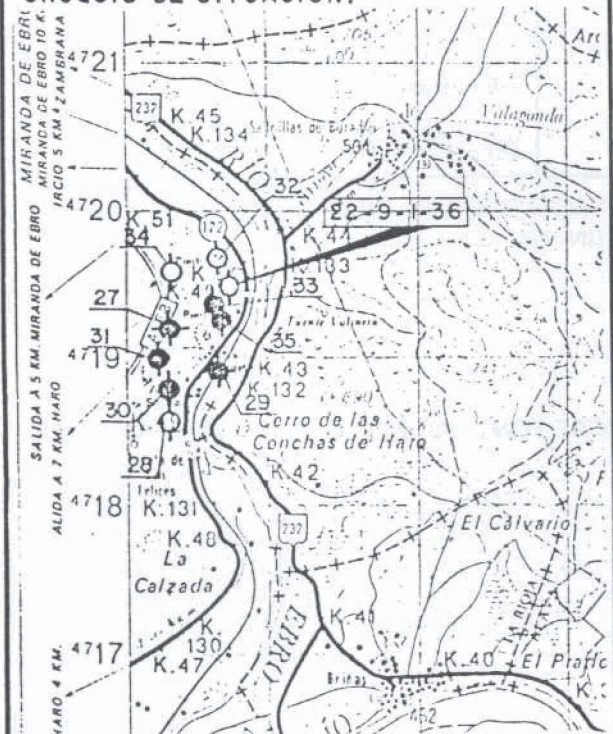
Ev. geotec. ESTABLE ACTUALMENTE.



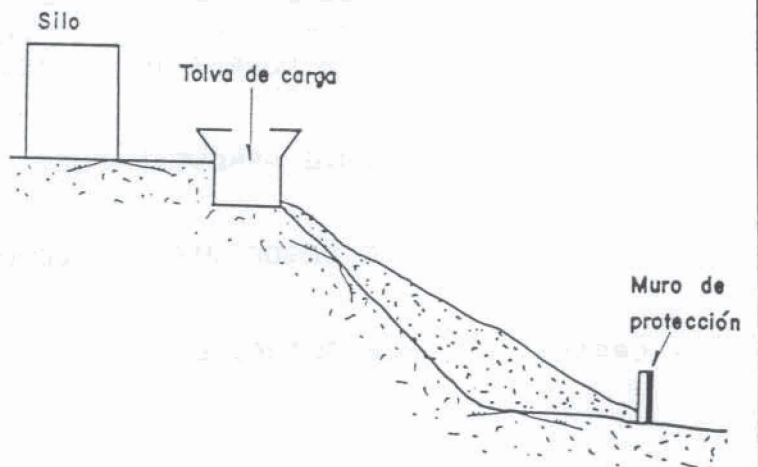
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 220910037

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARENAL DEL PUENTE PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ AREN. PUENTE	
MINERIA TIPO ⑬ -- --OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ HA		HUSO ⑮ 30 x 513700 y 4714900 z 0440 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
MENA ⑭ ARENAS		LONGITUD (m) ⑯ ⑰ 0400-0425 ANCHURA (m) ⑱ ⑲ 0300-0325 ALTURA (m) ⑳ ⑳ 001-002 TALUDES (r) ㉓ 28-30	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ S		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 7	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ALUVIO		POTENCIA (m.) ㉟ 3,0 RESISTENCIA ㊱ B	
		PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊴ AREGRA TAMAÑO ㊵ F-G- FORMA ㊶ R ALTERAB. ㊷ E SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (r) ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋃ PLAYA ㋄ Balsa ㋅ CONSOLID. ㋆			
SISTEMA DE VERTIDO ㋇ V-		DRENAJE ㋈ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ --		SOBRENADANTE ㋌	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎	
		ESTABILIDAD ㋏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋐ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N E N N N E			
IMPACTO AMBIENTAL ㋒ M		RECUPERACION ㋓ N	
PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋔ M N N B B M		DESTINO ㋕ L-	
ZONA DE AFECION ㋖ R		LEY ㋗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ --		CALIDAD OTROS USOS ㋙ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋚ N	
		USO ACTUAL ㋛ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE VERTIDOS.

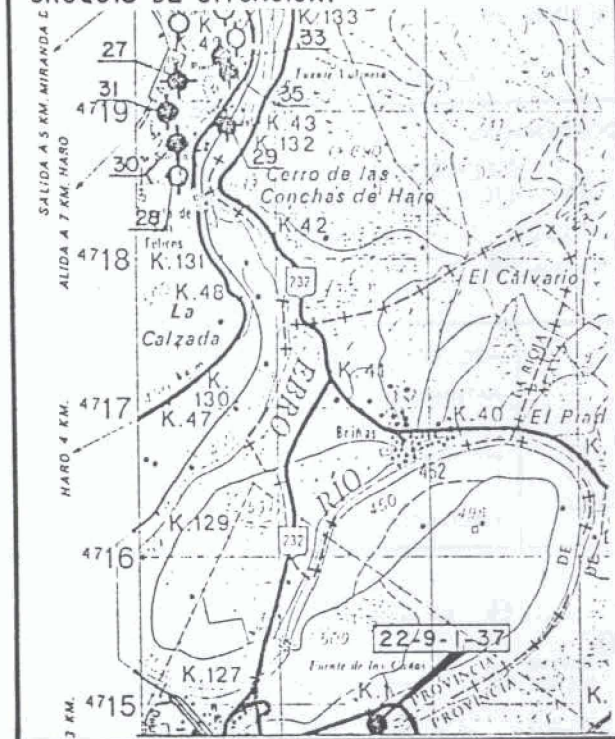
Evaluación minera: SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: MODIFICA LAS CONDICIONES DRENANTES Y MORFOLOGICAS DE UNA ZONA DE TERRAZA DEL EBRO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. EN EPOCAS DE FUERTES LLUVIAS PUEDEN PRODUCIRSE ARRASTRES AL CAUCE MODERNO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 220960001



T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PASCUAL	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 129	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --OC		HUSO ⑬ 30 x 521300 y 4707700 z 0420	
ZONA MINERA ⑬ AS		LONGITUD (m) ⑳ 0400-0500 ANCHURA (m) ㉑ 0100-0200 ALTURA (m) ㉒ 002-004	
MENA ⑭ ARENAS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000002000	
IMPLANTACION		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-V		NATURALEZA ㉗ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ S		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 7	
ESCOMBRERAS		POTENCIA (m.) ㉠ 3,0 RESISTENCIA ㉡ B	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉢ AREBRA		TAMAÑO ㉣ G-F- FORMA ㉤ R ALTERAB. ㉥ B SEGREG. ㉦ E COMPACIDAD IN SITU ㉧ M	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉨ ANCHO BASE ㉩ ANCHO CORON ㉪ ALTURA ㉫ TALUD (%) ㉬		SISTEMA RECREC. ㉭ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉮ ANCHO ㉯	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉰ PLAYA ㉱ Balsa ㉲ CONSOLID. ㉳	
SISTEMA DE VERTIDO ㉴ V-		DRENAJE ㉵ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉶		RECUPERACION DE AGUA ㉷	
PUNTO DE VERTIDO ㉸ -		SOBRENADANTE ㉹	
TRATAMIENTO ㉺ N		DEPURACION ㉻	
ESTABILIDAD ㉼ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉽ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
IMPACTO AMBIENTAL. ⑰ B		RECUPERACION ⑳ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉚ E N N B B N		DESTINO ㉛ L-	
ZONA DE AFECCION ㉜ R		LEY ㉝ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉠ N	
USO ACTUAL ㉡ N-		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE VERTIDOS DISEMINADOS POR LA EXPLOTACION. DIMENSIONES ESTIMADAS DE LA EXPLOTACION. EL DATO DE VOLUMEN ES GLOBAL Y CORRESPONDE A LOS ESCOMBROS.

Evaluación minera: SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: EL CONJUNTO DE ALTERACIONES QUE LOS ESCOMBROS PRODUCEN QUEDAN MINIMIZADOS DENTRO DEL CONJUNTO DE ALTERACIONES QUE LA EXPLOTACION DESENCADENA. Ev. geotec. ESTABLES ACTUALMENTE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

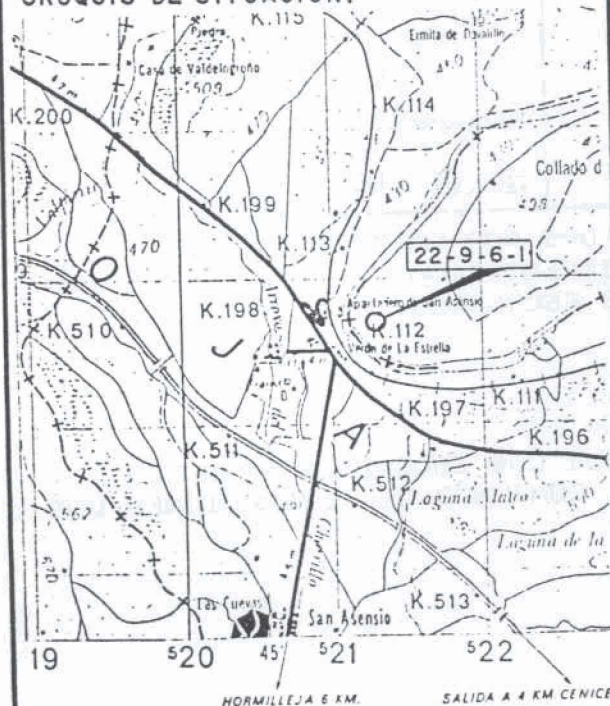
CLAVE .

220960001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 221030002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SAEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALLEJO VIEJO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 046	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -00		HUSO ⑬ 30 x 527700 y 4702000 z 0490	
ZONA MINERA ⑬ DE		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0080-0085 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0004-0010 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 005-006	
MENA ⑭ ARENAS		VOLUMEN (m³) ㉔ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 7	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ AREGRA		NATURALEZA ㊵ AREGRA	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺		FORMA ㊻ R ALTERAB. ㊼ B SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M	
NATURALEZA ㊿		SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂	
BALSAS. LODOS		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㋃ GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㋄ ANCHO ㋅	
PLAYA ㋆ Balsa ㋇ CONSOLID. ㋈			
SISTEMA DE VERTIDO ㋉ V-		ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋋ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌		DRENAJE ㋍ N- -	
PUNTO DE VERTIDO ㋎ -		RECUPERACION DE AGUA ㋏	
TRATAMIENTO ㋐ N		SOBRENADANTE ㋑	
IMPACTO AMBIENTAL ㋒ B		RECUPERACION ㋓ B	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋔ B N B N N N		DESTINO ㋕ L-	
ZONA DE AFECCION ㋖ I		LEY ㋗ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋘ -		CALIDAD OTROS USOS ㋙ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋚ NAT. VEG. N OTRAS	
		USO ACTUAL ㋛ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE ESCOMBRERAS DE PEQUEÑO VOLUMEN.

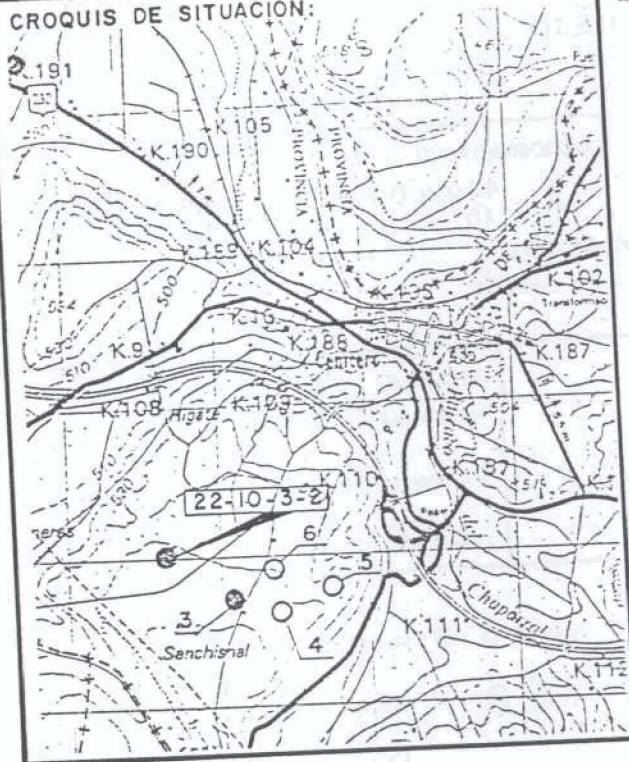
Evaluación minera: SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO QUEDA AMINORADO AL ESTAR UBICADOS DENTRO DE LA ZONA DE EXPLOTACION Y SER ESTA DEL TIPO CUBETA.

Ev. geotec. ESTABLE ACTUALMENTE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 221030003



T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANGULO																						
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ VALLEJO VIEJO	PROV. ⑨ 26																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 046	PARAJE ⑪ HIGATE																					
MINERIA TIPO ⑫ - -DC	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 528200 y 4701800 z 0450 TIPO DE TERRENO ⑰ A																						
ZONA MINERA ⑬ CE	LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0080-0085	ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0020-0025	ALTURA (m) ㉒ ⑰ 003-004 TALUDES (m) ㉓ 24-32																				
MENA ⑭ ARIDOS	VOLUMEN (m³) ㉔ 000001000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ P-																				
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARENIS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ AREGRA																					
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	RESISTENCIA ㉟ B																				
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴	PERMEAB. ㊵ A																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA	TAMAÑO ㊷ H- -	FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B	SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M																				
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑	SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔																						
NATURALEZA ㉕																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA	CONSOLID. ㉖																						
NATURALEZA ㉗ PLAYA ㉘ Balsa ㉙																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-	DRENAJE ㉛ N- -	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉝ N																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱																					
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -	SOBRENADANTE ㊲	<table border="1"> <tr> <td>ERIET.</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>		ERIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
ERIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N														
TRATAMIENTO ㊲ N	DEPURACION ㊳																						
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ B	RECUPERACION ㊵ B	ABANDONO Y USO ACTUAL																					
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ E N E N N N	DESTINO ㊷ L-																						
ZONA DE AFECCION ㊸ I	LEY ㊹ B	PROTECCIONES ㊺ NAT. VEG. N OTRAS																					
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -	CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	USO ACTUAL ㊽ N-																					

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE RESIDUOS. CONTIENE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: SU IMPACTO QUEDA MINORADO AL ESTAR UBICADOS DENTRO DE LA ZONA DE EXPLOTACION.

Ev. geotec. ESTABLE ACTUALMENTE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

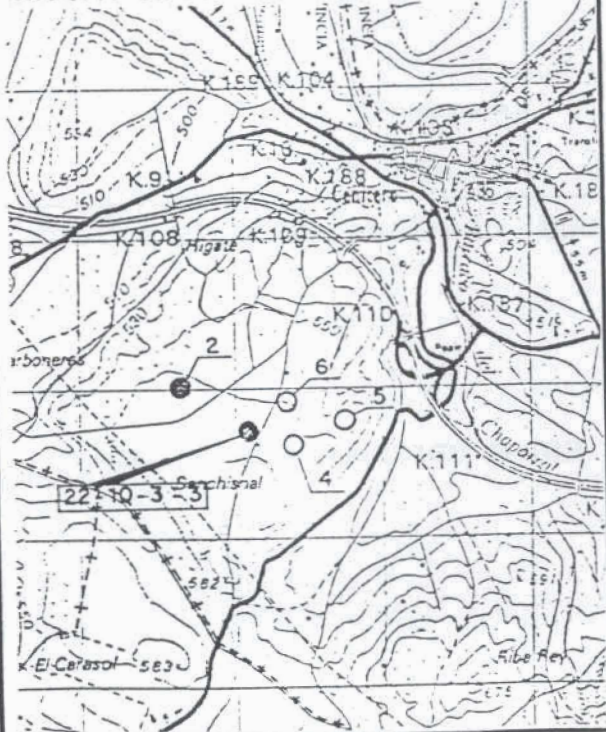
CLAVE.

221030003

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 221030004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SAEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ IGATE-I-II	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 046	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 528300 y 4701700 z 0560	
ZONA MINERA ⑬ CE		LONGITUD (m) ⑯ 0150-0160 ANCHURA (m) ⑰ 0080-0100 ALTURA (m) ⑱ 001-003	
MENA ⑭ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ AREGRA	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA			
TAMAÑO ㊶ H- - FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORDON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-		DRENAJE ㉿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm./año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿	
ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE. ASSENT. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉿ B		RECUPERACION ㉿ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGLAS SUP. ACUIF. ㉿ E N E N N N		DESTINO ㉿ L-	
ZONA DE AFECCION ㉿ I		LEY ㉿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE RESIDUOS DE DISTINTAS PROCEDENCIAS Y FRACCIONES GRANULOMETRICAS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental:

Ev. geotec. ESTABLE ACTUALMENTE CON VALORES DE TALUDES ALTOS PARA LA NATURALEZA DEL MATERIAL EXISTENTE.



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 221040003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

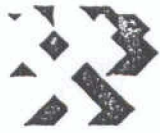
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS BALSAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 105	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑬ 30 x 534500 y 4699500 z 0700	
ZONA MINERA ⑬ NA		LONGITUD (m) ⑭ 0065-0070 ANCHURA (m) ⑮ 0040-0045 ALTURA (m) ⑯ 004-005	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000002600 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 28-30	
IMPLANTACION		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-V		NATURALEZA ⑳ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ C		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉔ A	
TRATAMIENTO ㉕ N N. FREATICO ㉖ S		PERMEAB. ㉗ A GRADO DE SISMIC. ㉘ 7	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉙ ARCIL		NATURALEZA ㉚ ARCIL	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉛		POTENCIA (m.) ㉜ 3,0 RESISTENCIA ㉝ B	
NATURALEZA ㉞		PERMEAB. ㉟ B	
BALSAS. LODOS		ESCOMBRERAS	
NATURALEZA ㊱		TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㊲ ARCIL	
GRANULOMETRIA		TAMAÑO ㊳ F- - FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ M	
PLAYA ㊶		SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B	
Balsa ㊸		MURO SUCESIVO	
CONSOLID. ㊹		SISTEMA RECREC. ㊺	
SISTEMA DE VERTIDO ㊻ V-		NATURALEZA ㊻	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊼		ANCHO ㊼ ANCHO CORON ㊽	
PUNTO DE VERTIDO ㊾ -		ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		SISTEMA RECREC. ㊿	
DRENAJE ㊿ N- -		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
RECUPERACION DE AGUA ㊿		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
SÓBRENADANTE ㊿		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
DEPURACION ㊿		N B N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿ M N N B B N		DESTINO ㊿ L-	
ZONA DE AFEECION ㊿ M		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO E INDIFERENCIADO DE ESCOMBROS IMPLANTADOS EN EL CONTORNO DE LA EXPLOTACION, CUYO HUECO RETIENE AGUAS DE LLUVIA.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: ALTERACIONES DEL PAISAJE. VEGETACION Y AGUAS SUPERFICIALES. INCIPIENTE VEGETACION AUTOCTONA EN EL HUECO DE EXPLOTACION.

Ev. geotec. ESTABLE ACTUALMENTE CON POSIBILIDAD DE ALGUNA REPTACION DE LAS ARCILLAS EN FUNCION DE SU PLASTICIDAD Y GRANULOMETRIA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

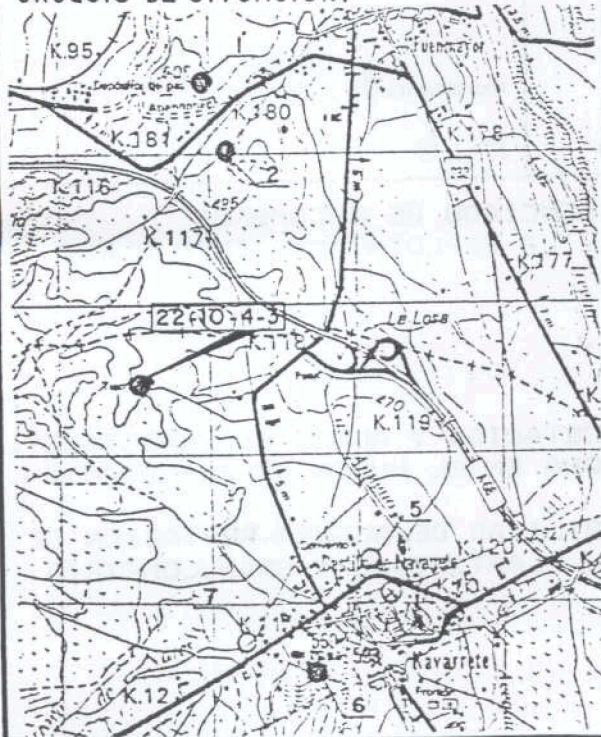
CLAVE.

221040003

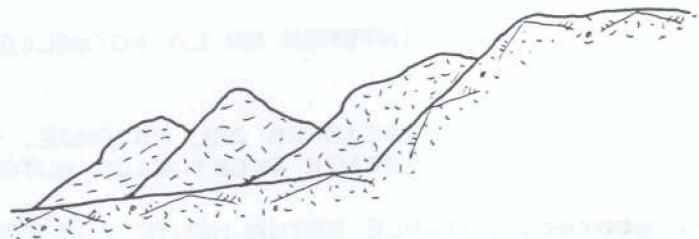
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 221040004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LAS TORCAS	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 105	
		PARAJE ⑪ NAVARRETE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑬ 30 x 536200 y 4698100 z 0680	
ZONA MINERA ⑬ NA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0120 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0010-0012 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 007-008	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ L-S		NATURALEZA ㉙ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ A	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCIL	
		POTENCIA (m.) ㊳ 3,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCIL			
TAMAÑO ㊷ F-- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ⑥② SISTEMA RECRC. ⑥③ MURO SUCESIVO NATURALEZA ⑥④ ANCHO ⑥⑤			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⑥⑥ PLAYA ⑥⑦ Balsa ⑥⑧ CONSOLID. ⑥⑨			
SISTEMA DE VERTIDO ⑥⑩ V-		DRENAJE ⑥⑪ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥⑫		RECUPERACION DE AGUA ⑥⑬	
PUNTO DE VERTIDO ⑥⑭ -		SOBRENADANTE ⑥⑮	
TRATAMIENTO ⑥⑯ N		DEPURACION ⑥⑰	
		ESTABILIDAD ⑥⑱ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑥⑲ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦⑰			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.			
B B N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ⑦⑱ M		RECUPERACION ⑦⑲ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ⑦⑲ M N N B B N		DESTINO ⑦⑲ L-	
ZONA DE AFECCION ⑦⑲ V		LEY ⑦⑲ B	
ACCIDENTES, AÑOS ⑦⑲ -		CALIDAD OTROS USOS ⑦⑲ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⑦⑲ N	
		USO ACTUAL ⑦⑲ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESTRUCTURAS DE PEQUEÑO VOLUMEN. SE CONSERVAN EL RESTO DE LAS IMPLANTACIONES DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTO EN EL PAISAJE POR LA PROXIMIDAD A VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS DE POBLACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN GENERAL, AUNQUE EN ALGUNA ESTRUCTURA SE PODRIAN DAR DARRAMES Y FLUJOS.



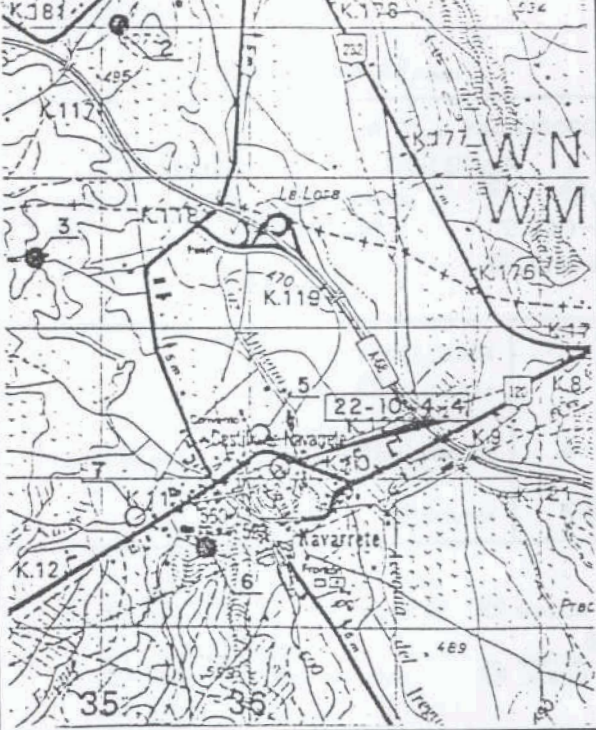
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

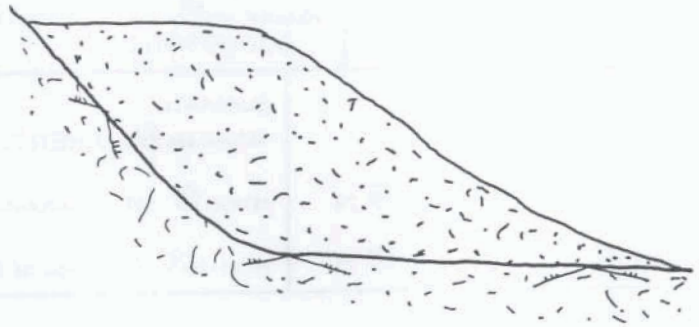
CLAVE.

221040004

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 221040008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA LLANA PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 089 PARAJE ⑪ EL CORTIJO.	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ LO		HUSO ⑮ 30 x 538600 y 4703500 z 0400 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
MENA ⑭ ARENGRAV		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0150-0200 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0080-0100 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-004 TALUDES (°) ㉕ 30-34	
		VOLUMEN (m³) ㉖ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉙ S-V		SUSTRATO NATURALEZA ㉚ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ R		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ M	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ S		PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 7	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ALUVIO		POTENCIA (m.) ㊴ 5,0 RESISTENCIA ㊵ B	
PERMEAB. ㊶ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ AREGRA TAMAÑO ㊸ H- - FORMA ㊹ R ALTERAB. ㊺ B SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (°) ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ NATURALEZA ㉃ ANCHO ㉄			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID. ㉇			
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ V-		DRENAJE ㉉ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -		SÓBRENADANTE ㉍	
TRATAMIENTO ㉎ N		DEPURACION ㉏	
ESTABILIDAD ㉐ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉑ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉒	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉓ A		RECUPERACION ㉔ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉕ A N N A A A		DESTINO ㉖ L-	
ZONA DE AFECCION ㉗ R		LEY ㉘ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉙ -		CALIDAD OTROS USOS ㉚ B	
		USO ACTUAL ㉛ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG. OTRAS			
PROTECCIONES ㉜ N			
USO ACTUAL ㉛ N-			

OBSERVACIONES: JUNTO A LA ESCOMBRERA EXISTEN ACOPIOS DE ARIDOS DE DISTINTAS FRACCIONES GRANULOMETRICAS. EXPLOTACION SOBRE UNA TERRAZA.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, LA CUENCA VISUAL, LA MORFOLOGIA, EL REGIMEN HIDRAULICO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

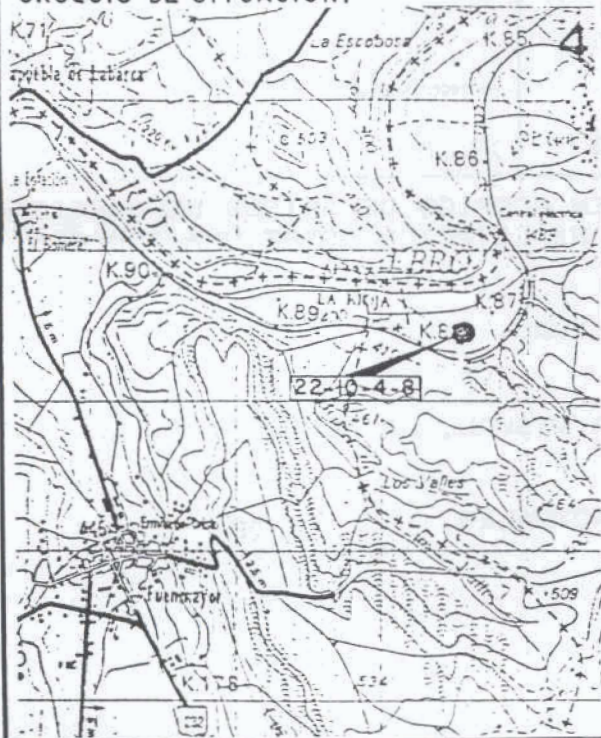
CLAVE.

221040008

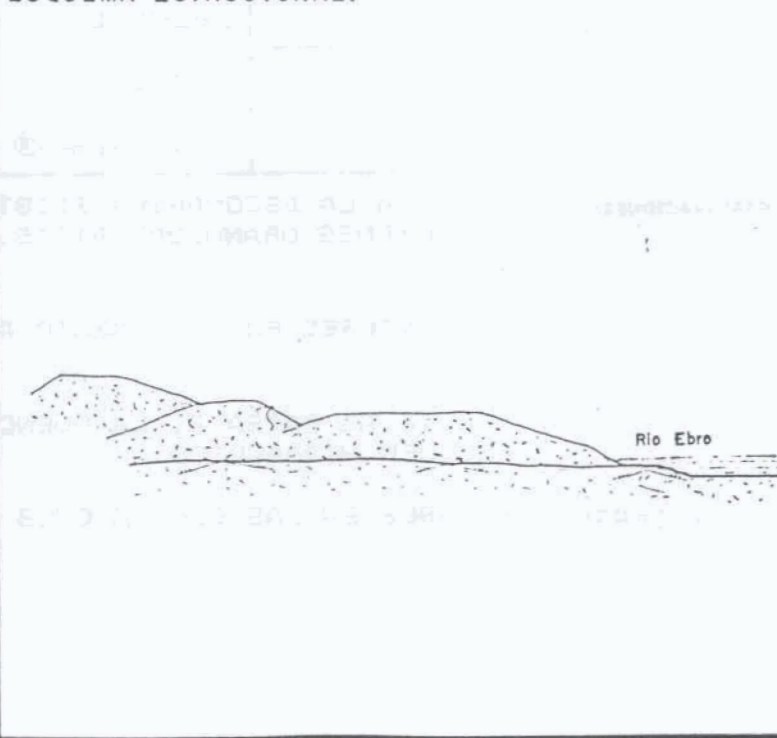
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 221140001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ESCAYOLAS CAMARA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL PRADO PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ POLANCARES	
MINERIA TIPO ⑫ - -YE		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬		HUSO ⑮ 30 x 539200 y 4681900 z 0700 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ YESOS		LONGITUD (m) ⑲ 0700-0750 ANCHURA (m) ⑳ 0030-0040 ALTURA (m) ㉑ 015-020 TALUDES (m) ㉒ 30-35	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000150000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-E		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ CADOLO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ MARYE	
		POTENCIA (m.) ㊲ 2,0 RESISTENCIA ㊳ E	
		PERMEAB. ㊴ E	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ CALAR TAMAÑO ㊶ H- - FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ E 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 SUCCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		DRENAJE ㉇ N- - ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉊		RECUPERACION DE AGUA ㉋	
PUNTO DE VERTIDO ㉌ -		SOBRENADANTE ㉍	
TRATAMIENTO ㉎ N		DEPURACION ㉏	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N A A N B N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ N	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ M N B B B N		DESTINO ㉔ L-	
ZONA DE AFECCION ㉕ V		LEY ㉖ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉙ N NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE AL MENOS 4 ESCOMBRERAS DISTRIBUIDAS EN DOS NIVELES. ACCESO POR CARRETERA QUE VA AL PUEBLO Y POR MINERA.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: DISARMONIA CON LOS PARAMETROS DEFINITORIOS DEL MEDIO NATURAL. ALEJADAS DE LA CARRETERA NACIONAL.

Ev. geotec. ESTABLES ACTUALMENTE CON PROGRESIVA ACCION DE LOS FENOMENOS EROSIVOS.



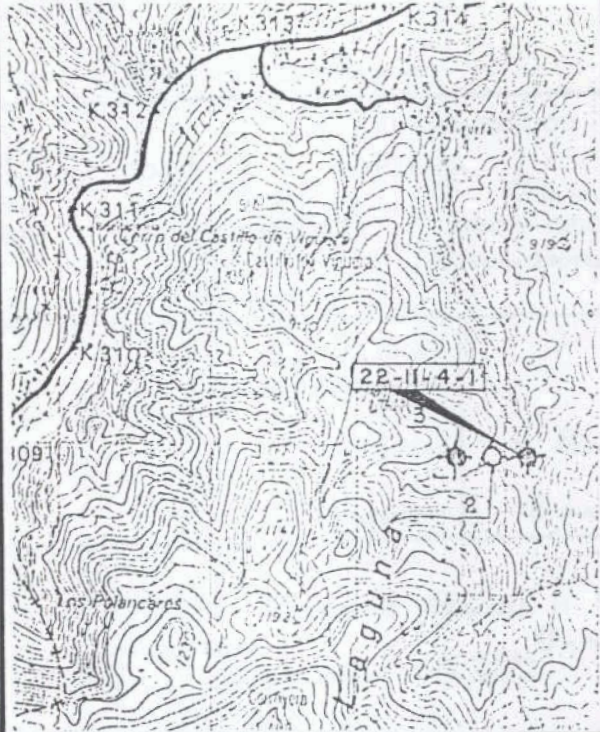
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

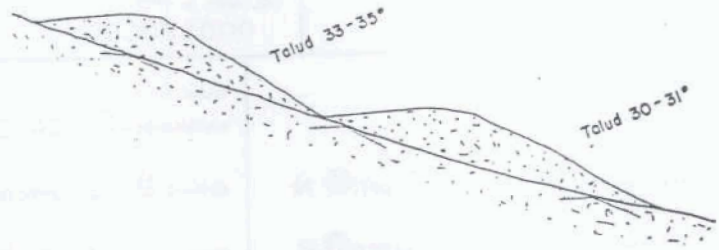
CLAVE.

221140001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 221140002



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ESCOYOLAS CAMARA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MARGARITA	
AÑOS DE INVENT. ⑪ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 165	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -YE		HUSO ⑬ 30 x 539000 y 4681900 z 0800	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ 0100-0120 ANCHURA (m) ㉑ 0016-0020 ALTURA (m) ㉒ 015-020	
MENA ⑭ YESOS		VOLUMEN (m³) ㉓ 000016000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-E		NATURALEZA ㉗ CADDOLO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 7	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CALAR		NATURALEZA ㉟ MARYE	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉠ ANCHO BASE ㉡ ANCHO CORON ㉢ ALTURA ㉣ TALUD (%) ㉤		POTENCIA (m.) ㉞ 2,0 RESISTENCIA ㉟ E	
NATURALEZA ㉦		PERMEAB. ㊱ B	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA	
NATURALEZA ㉧ PLAYA ㉨ Balsa ㉩ CONSOLID. ㉪		FORMA ㉫ M ALTERAB. ㉬ E SEGREG. ㉭ E COMPACIDAD IN SITU ㉮ M	
SISTEMA DE VERTIDO ㉯ V--		DRENAJE ㉰ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉱		RECUPERACION DE AGUA ㉲	
PUNTO DE VERTIDO ㉳ --		SOBRENADANTE ㉴	
TRATAMIENTO ㉵ N		DEPURACION ㉶	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉷ M		ESTABILIDAD ㉸ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉹ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉺ M N B B B N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉻	
ZONA DE AFECCION ㉼ R		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
ACCIDENTES, AÑOS ㉽ --		B M N N N M M N N N	
RECUPERACION ㉿ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
DESTINO ㊰ L-		NAT. VEG. OTRAS	
LEY ㊱ B		PROTECCIONES ㊲ N	
CALIDAD OTROS USOS ㊳ B		USO ACTUAL ㊴ N-	

OBSERVACIONES: ACCESO POR CARRETERA QUE VA AL PUEBLO DE VIGUERA Y POR PISTA MINERA. ESCOMBRERA DE PEQUEÑO ESPESOR.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: DISARMONIA CON LOS PARAMETROS DEFINITORIOS DEL MEDIO NATURAL ALEJADAS DE LA CARRETERA NACIONAL.

Ev. geotec. ESTABLES ACTUALMENTE, NO OBSTANTE DADA LA INCLINACION DE LA YACENTE PODRIAN DARSE FLUJOS O DERRAMES DE LOS MATERIALES DEPOSITADOS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

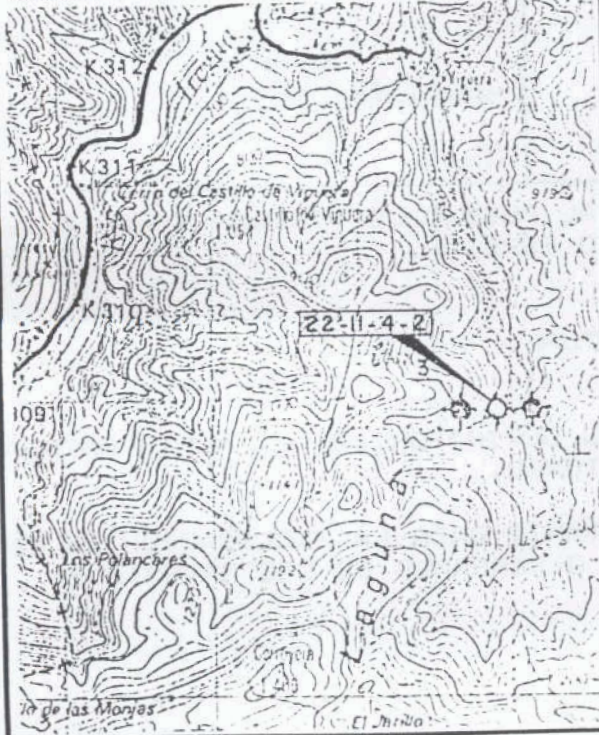
CLAVE.

22114002

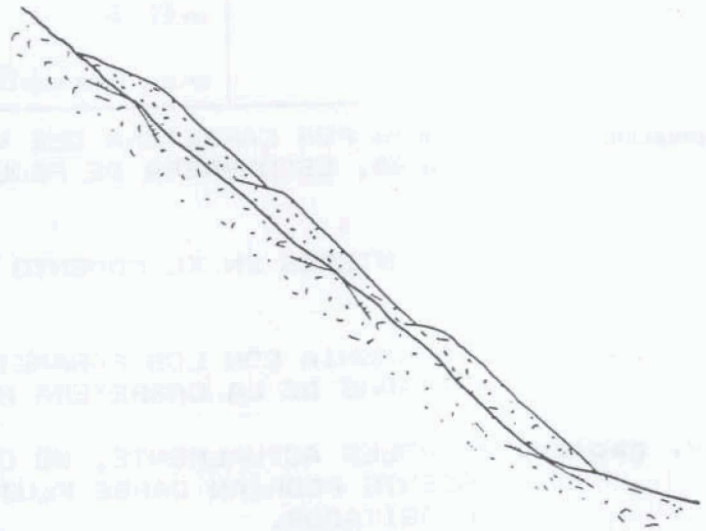
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 221140003



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ ESCAYOLAS LA PALOMA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA SOLANA PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 165 PARAJE ⑪ POLANCARES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -YE		HUSO ⑬ 30 x 538600 y 4681900 z 0880 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ 0800-0850 ANCHURA (m) ㉑ 0100-0150 ALTURA (m) ㉒ 015-025 TALUDES (°) ㉓ 28-35	
MENA ⑭ YESOS		VOLUMEN (m³) ㉔ 001000000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ L-E		NATURALEZA ㉚ CADOLO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉛ I FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ MARYE	
POTENCIA (m.) ㉚ 2,0		RESISTENCIA ㉛ B	
PERMEAB. ㉜ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ CALAR TAMAÑO ㉝ H- - FORMA ㉞ M ALTERAB. ㉟ B SEGREG. ㊱ E COMPACIDAD IN SITU ㊲ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚ ANCHO BASE ㉛ ANCHO CORÓN ㉜ ALTURA ㉝ TALUD (°) ㉞ SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊱ ANCHO ㊲			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉚ PLAYA ㉛ Balsa ㉜ CONSOLID. ㉝			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -		SÓBRENADANTE ㉛	
TRATAMIENTO ㉜ N		DEPURACION ㉝	
ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉛ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ERDS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B M N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉚ M		RECUPERACION ㉛ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉜ M N B B B N		DESTINO ㉛ L-	
ZONA DE AFECION ㉚ E		LEY ㉛ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉚ -		CALIDAD OTROS USÓS ㉛ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉚ N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: ACCESO POR LA CARRETERA QUE VA AL PUEBLO DE VIGUERA Y POR PISTA MINERA. DENTRO DE LA ESTRUCTURA PUEDEN DISTINGUIRSE ZONAS CON DISTINTAS FRACCIONES GRANULOMETRICAS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: DISARMONIA CON LOS PARAMETROS DEFINITORIOS DEL MEDIO NATURAL AFECION AL PAISAJE, MORFOLOGIC, CUENCA VISUAL, COLOR, TEXTURA, ETC.

Ev. geotec. ESTABLES ACTUALMENTE, AUNQUE PODRIAN DARSE DESLIZAMIENTOS LOCALES, DADA SU HETEROGENEIDAD GRANULOMETRICA Y LA INSUFICIENCIA DE ELEMENTOS DRENANTES.



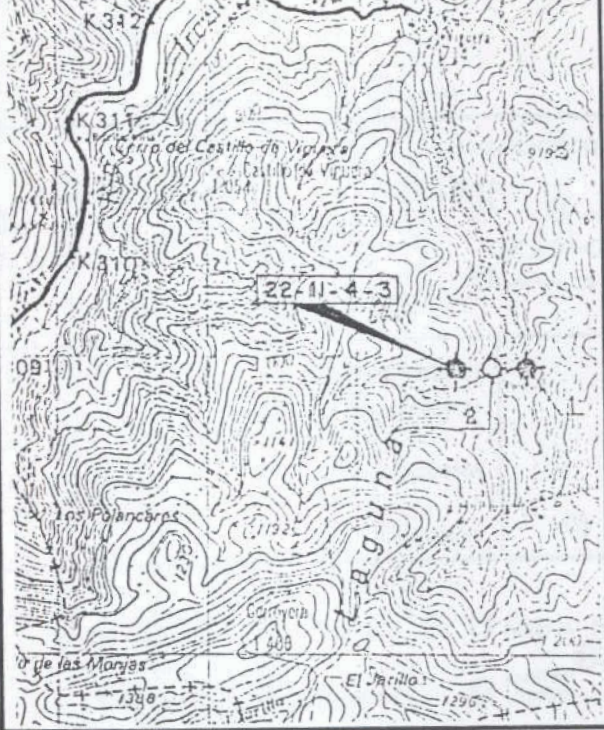
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

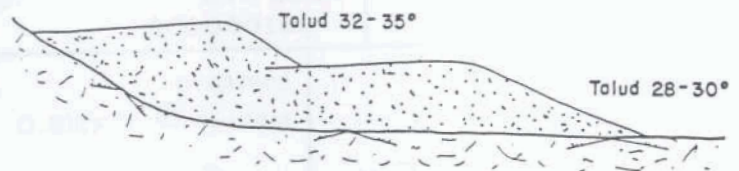
CLAVE.

221140003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ANA MARI	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 089	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -00		HUSO ⑬ 30 x 545400 y 4703950 z 0400	
ZONA MINERA ⑬ LO		LONGITUD (m) ⑭ 1000-1200 ANCHURA (m) ⑮ 1000-1200 ALTURA (m) ⑯ 001-002	
MENA ⑰ AREGRAVA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000250000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 000250000 TIPOLOGIA ⑳ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-V		NATURALEZA ㉒ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ R		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M		PERMEAB. ㉙ M GRADO DE SISMIC. ㉚ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉛ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㉜ 4,0		RESISTENCIA ㉝ B	
PERMEAB. ㉞ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ESCODE			
TAMAÑO ㊱ H- - FORMA ㊲ R ALTERAB. ㊳ B SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-		DRENAJE ㊿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SÓBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CÁRC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N N B B N		DESTINO ㊿ L-	
ZONA DE AFECCION ㊿		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USÓS ㊿ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊿ N	
USO ACTUAL ㊿ N-		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE 4 VERTEDEROS IRREGULARMENTE REPARTIDOS. CADA ESCOMBRERA PUEDE SUPONERSE DE UNOS 250.000 M3 DE DISTINTA NATURALEZA. EXPLOTACION DE LA TERRAZA.

Evaluación minera:

SIN INTERES.

Evaluación ambiental:

AFECTA AL PAISAJE, LA CUENCA VISUAL Y AL REGIMEN HIDRAULICO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

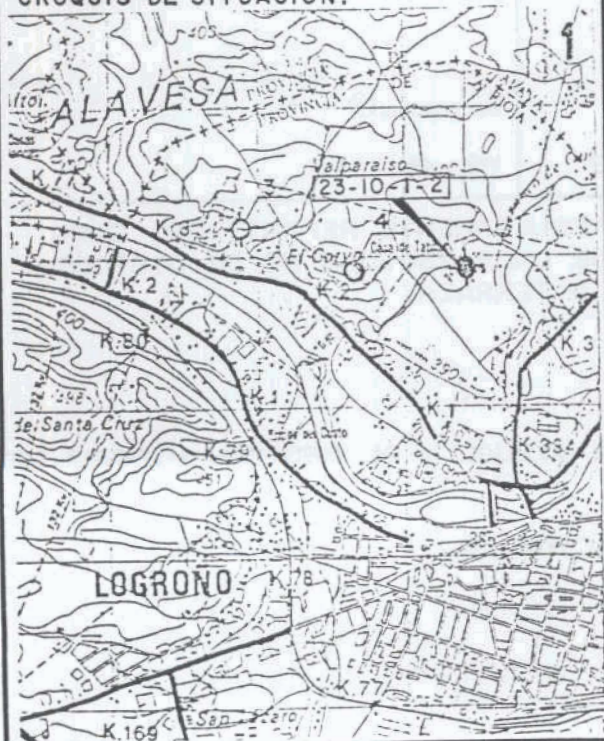
CLAVE .

231010002

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 231010003



T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ EL CORVO	PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 089	PARAJE ⑪ EL CORVO	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ -- -OC	HUSO ⑬ 30 x 543900 y 4704100 z 0400	TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ LO	LONGITUD (m) ⑳ 1500-1600 ANCHURA (m) ㉑ 0800-0900 ALTURA (m) ㉒ 008-010	TALUDES (m) ㉓ 30-32	
MENA ⑭ ARENGRAV	VOLUMEN (m³) ㉔ 001000000 VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ⑳ P-	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-V	NATURALEZA ㉗ ARENIS	NATURALEZA ㉘ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m.) ㉝ 3,0 RESISTENCIA ㉞ B	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 7	PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ESCODE	TAMAÑO ㊵ H- -	FORMA ㊶ R ALTERAB. ㊷ B	COMPACIDAD IN SITU ㊸ M
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	CONSOLID. ㋂	
NATURALEZA ㋃ PLAYA ㋄ Balsa ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ V-	DRENAJE ㋇ N- -	ESTABILIDAD ㋈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋉ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊	RECUPERACION DE AGUA ㋋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌	
PUNTO DE VERTIDO ㋍ -	SOBRENADANTE ㋎	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋏ N	DEPURACION ㋐	N N N N N B M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋑ M	RECUPERACION ㋒ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋓ M N N B B N	DESTINO ㋔ L-	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㋕ M	LEY ㋖ B	PROTECCIONES ㋗ N	
ACCIDENTES, AÑOS ㋘ -	CALIDAD OTROS USOS ㋙ B	USO ACTUAL ㋚ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE VERTIDOS IRREGULARMENTE DISTRIBUIDOS DENTRO DE UNA ANTIGUA EXTRACCION DE GRAVAS DE UNA TERRAZA. EXISTEN VERTIDOS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, LA CUENCA VISUAL Y A LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL DE LA LADERA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



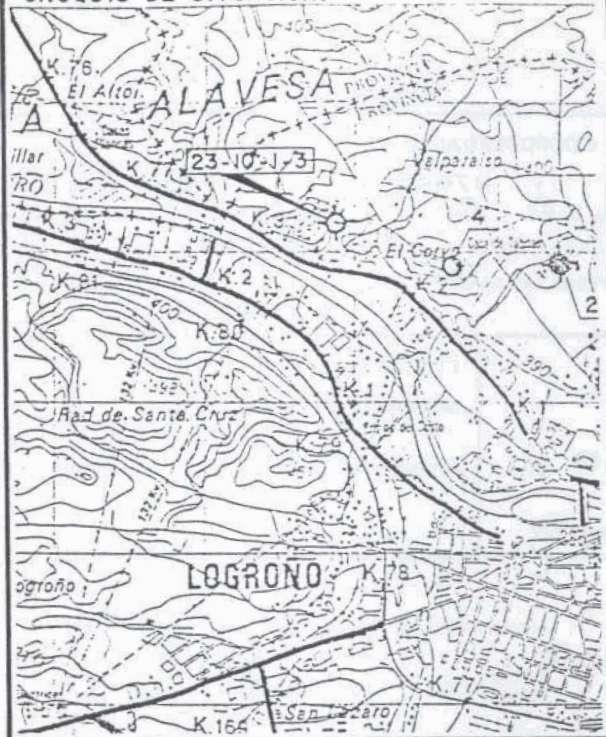
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

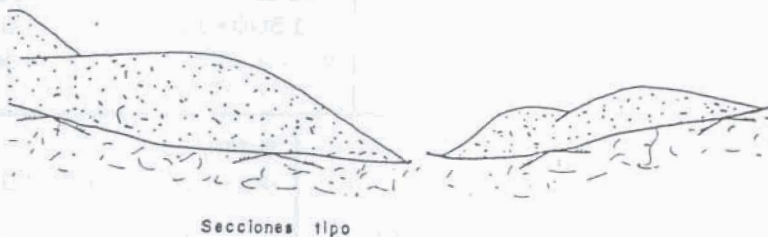
CLAVE.

231010003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 231010005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ C.NACIONAL 232 LOGR	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 089	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑮ 30 x 540300 y 4700500 z 0500	
ZONA MINERA ⑬ LO		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0400-0425 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0120-0125 ALTURA (m) ㉑ ⑲ 006-010	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ㉓	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCIL	
POTENCIA (m.) ㊳ 3,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCIL			
TAMAÑO ㊷ F-- FORMA ㊸ R 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			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-		DRENAJE ㉚ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SÓBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N N B B N		DESTINO ㊸ L-	
ZONA DE AFECTACION ㊹ V		LEY ㊺ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊽ N	
		USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: EXPLOTACION DE LADERA QUE REPARTE SUS VERTIDOS EN ZONAS MARGINALES. EXISTENCIA DE ACOPIOS CUYO VOLUMEN ES MUY PEQUEÑO EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación minera: LOS ESCOMBROS CARECEN DE INTERES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. AFECTA AL ENTORNO PAISAJISTICO DE LA ZONA Y A LA CUENCA VISUAL DESDE LA C.N.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE NO SE DESCARTAN ARRASTRES CON LAS LLUVIAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

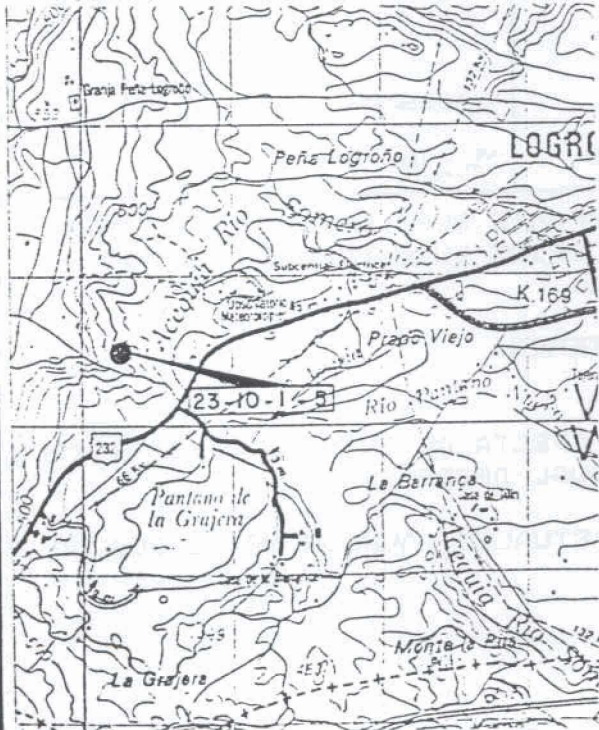
CLAVE.

231010005

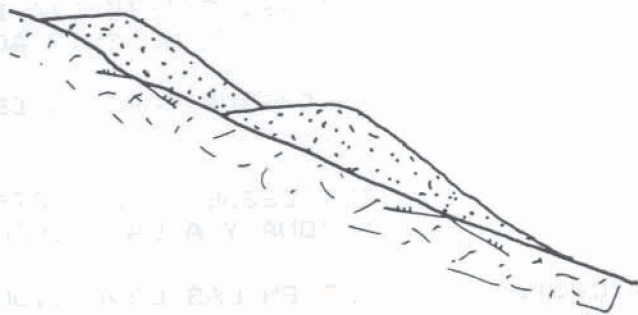
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 231020029

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES BETON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BAZOS-LA PLANA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 168	
		PARAJE ⑪ L. TEMPLARIO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -00		HUSO ⑮ 30 x 548400 y 4699400 z 0340	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0130-0150 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0040-0050 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 015-020	
MENA ⑭ ARENGRAV		VOLUMEN (m³) ㉕ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ L-		NATURALEZA ㉙ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊳ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊴ 1,0 RESISTENCIA ㊵ B	
		PERMEAB. ㊶ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊷ ESCODE TAMAÑO ㊸ H- - FORMA ㊹ M ALTERAB. ㊺ B SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORDON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (°) ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉃ ANCHO ㉄			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉅ PLAYA ㉆ Balsa ㉇ CONSOLID. ㉈			
SISTEMA DE VERTIDO ㉉ V-		DRENAJE ㉊ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉋		RECUPERACION DE AGUA ㉌	
PUNTO DE VERTIDO ㉍ --		SOBRENADANTE ㉎	
TRATAMIENTO ㉏ N		DEPURACION ㉐	
		ESTABILIDAD ㉑ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉒ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉓			
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. ㉔ M		RECUPERACION ㉕ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉖ A N B M B N		DESTINO ㉗ L-	
ZONA DE AFECCION ㉘ M		LEY ㉙ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ --		CALIDAD OTROS USOS ㉛ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉜ N	
		USO ACTUAL ㉝ N-	

OBSERVACIONES: EN SUS INSTALACIONES EXISTEN ACOPIOS DE LAS DISTINTAS FRACCIONES GRANULOMETRICAS, ASI COMO DOS PEQUEÑAS BALSAS DE 10 X 10 X 1 M (APROX.) DESTINADAS AL LAVADO DE ARIDOS. LA FICHA RECOGE EL VERTEDERO.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO EN EL PAISAJE. VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



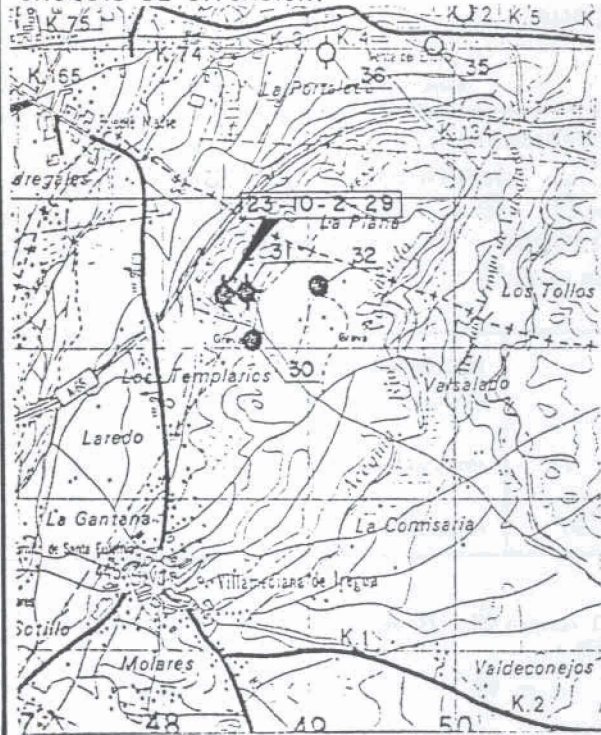
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

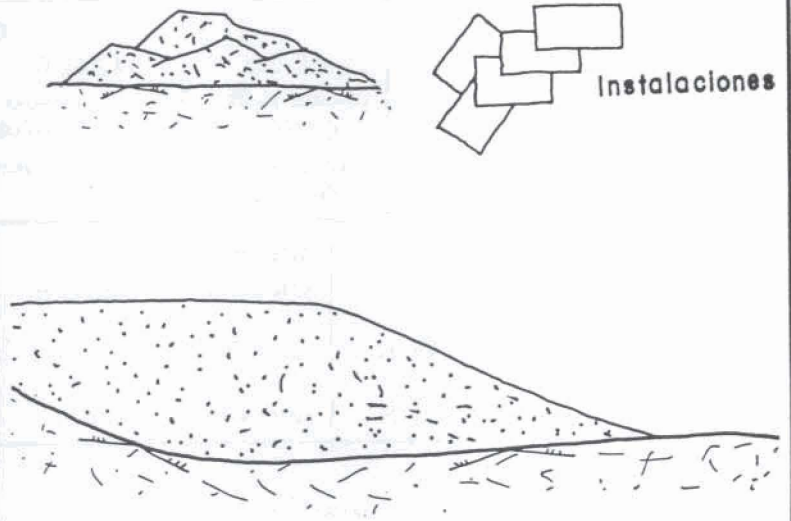
CLAVE .

231020029

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 231020031

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		DIONISIO RUIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧		BAZOS-LA PLANA	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩		PARAJE ⑪	
- -89		168		LOS TEMPLAR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫		HUSO ⑬		TIPO DE TERRENO ⑰	
- -0C		30 x		0340 M	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑭		ANCHURA (m) ⑮	
VI		548600		4699400	
MENA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲		VERTIDOS (m³/año) ⑳	
ARENGRAV		0200-0250		0040-0045	
		000150000		018-020	
				TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳		NATURALEZA ㉓		NATURALEZA ㉗	
L-V		ARENIS		ARCARE	
PRE. TERRENO ㉔		ESTRUC. ㉖		POTENCIA (m.) ㉘	
N AGUAS EXT. ㉕		M FRAGMENTACION ㉙		1,0 RESISTENCIA ㉚	
N		M		B	
TRATAMIENTO ㉛		PERMEAB. ㉜		PERMEAB. ㉞	
N N. FREATICO ㉝		M GRADO DE SISMIC. ㉟		A	
M		7			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱					
ARCARE					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲					
TAMAÑO ㊳					
M-F-					
FORMA ㊴					
M					
ALTERAB. ㊵					
B					
SEGREG. ㊶					
E					
COMPACIDAD IN SITU ㊷					
M					
NATURALEZA ㊸					
MURO SUCESIVO					
SISTEMA RECREC. ㊹					
NATURALEZA ㊺					
ANCHO ㊻					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㊼					
GRANULOMETRIA					
PLAYA ㊽					
BALSA ㊾					
CONSOLID. ㊿					
SISTEMA DE VERTIDO ㉞					
V-					
DRENAJE ㉟					
N- -					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱					
RECUPERACION DE AGUA ㊲					
PUNTO DE VERTIDO ㊳					
SOBRENADANTE ㊴					
TRATAMIENTO ㊵					
DEPURACION ㊶					
ESTABILIDAD ㊷					
EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㊸					
N					
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹					
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. MECAN.					
N N N N N M M N N					
IMPACTO AMBIENTAL. ㊺		RECUPERACION ㊻		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.		N			
72		DESTINO ㊼		NAT. VEG.	
A N M E N		L-		OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊽		LEY ㊾		PROTECCIONES ㊿	
M		B		N	
ACCIDENTES, AÑOS ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㉞		USO ACTUAL ㉟	
		B		N-	

OBSERVACIONES:

DENTRO DE SUS INSTALACIONES EXISTE TAMBIEN UN PEQUEÑO VERTEDERO QUE RELLENA UN HUECO DE EXPLOTACION.

Evaluación minera:

SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental:

IMPACTO EN EL PAISAJE Y LA CUENCA VISUAL. INCIPIENTE VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBLES DERRAMES POR SATURACION.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

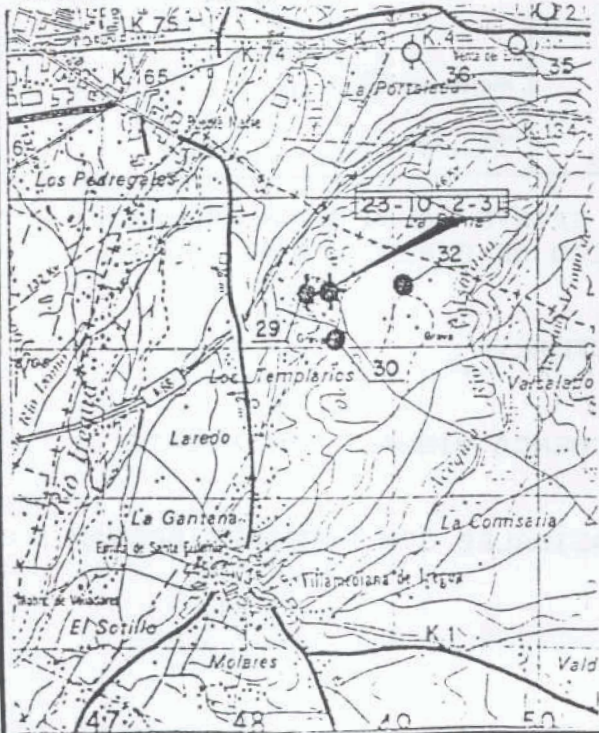
CLAVE.

231020031

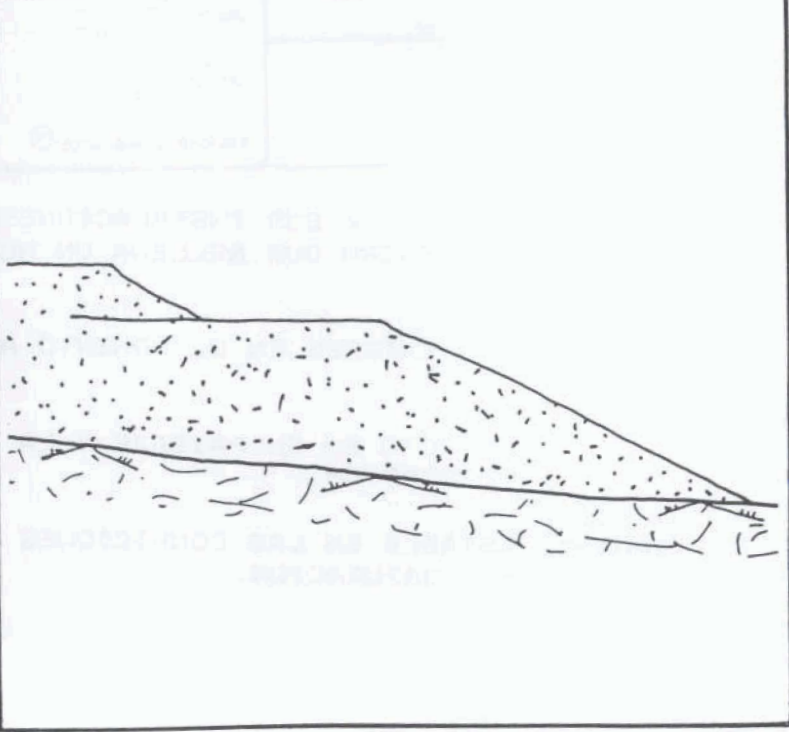
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 231030036

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERNANDEZ																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ HERNANDEZ																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 089																					
		PARAJE ⑪ RECAJO																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑮ 30 x 553900 y 4699600 z 0460																					
ZONA MINERA ⑬ LO		LONGITUD (m) ⑳ 0700-0800 ANCHURA (m) ㉑ 0100-0120 ALTURA (m) ㉒ 050-060																					
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000600000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-																					
IMPLANTACION		SISTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ ARENIS																					
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M																					
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 7																					
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ COLIA																					
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B																					
PERMEAB. ㊳ B																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. ④① ARCIL (Litología)																							
TAMAÑO ④② F- - FORMA ④③ R 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 (%) ④⑫ SISTEMA RECREC. ④⑬ NATURALEZA ④⑭ ANCHO ④⑮																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ④⑯ PLAYA ④⑰ Balsa ④⑱ CONSOLID. ④⑲																							
SISTEMA DE VERTIDO ④⑳ V-		DRENAJE ④㉑ N- -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④㉒		RECUPERACION DE AGUA ④㉓																					
PUNTO DE VERTIDO ④㉔ -		SOBRENADANTE ④㉕																					
TRATAMIENTO ④㉖ N		DÉPURACION ④㉗																					
		ESTABILIDAD ④㉘ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ④㉙ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉚																					
		<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>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	B	B	N	N	N	B	B	N	N	N
GRIET.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
B	B	N	N	N	B	B	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ④㉛ A		RECUPERACION ④㉜ N																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ④㉝ A N B M M N		DESTINO ④㉞ L-																					
ZONA DE AFECCION ④㉟ V		LEY ④㊱ B																					
ACCIDENTES. AÑOS ④㊲ -		CALIDAD OTROS USOS ④㊳ B																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ④㊴ N																					
		USO ACTUAL ④㊵ N-																					

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE AL MENOS TRES ESCOMBRERAS IMPLANTADAS SEGUN LOS BANCOS DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, A LA CUENCA VISUAL DESDE LA AUTOVIA Y LA C.N., A LA ESCORRENTIA DE LA LADERA, A SU VEGETACION. IMPACTO GLOBAL ALTO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE NO SE DESCARTAN FLUJOS O DESLIZAMIENTOS POR CAMBIOS DE LA POSICION DEL NIVEL FREATICO.



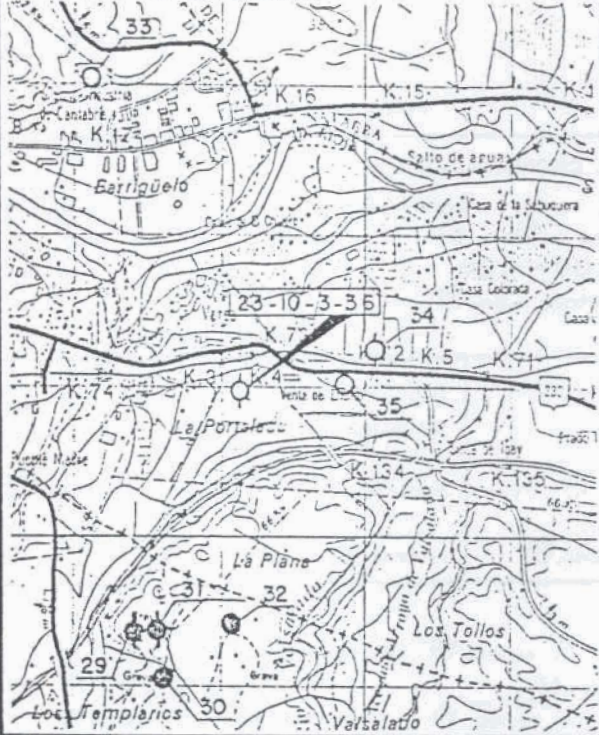
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

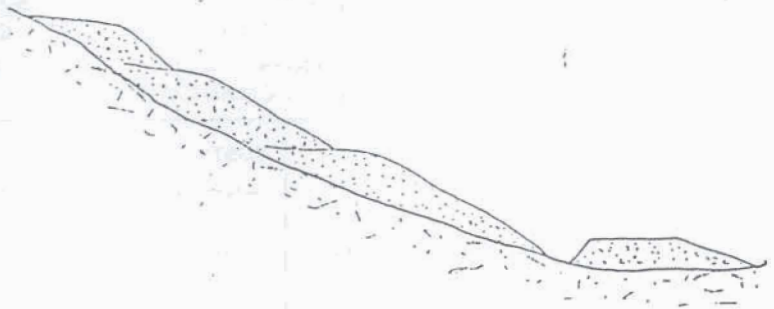
CLAVE.

231030036

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 231060037

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ZALOIVAR	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 088	
		PARAJE ⑪ ALTO MAYOR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -YE		HUSO ⑬ 30 x 548700 Y 4687600 z 0640	
ZONA MINERA ⑬ LE		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑮ 0040-0045 ALTURA (m) ⑯ 007-010	
MENA ⑭ YESOS		VOLUMEN (m³) ⑰ 000009000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 30-33	
		TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-V		NATURALEZA ㉑ CADLO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ FRACTURACION ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ GRADO DE SISMIC. ㉙	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ YEACI	
		POTENCIA (m.) ㉛ 2,0 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ YEACI			
TAMAÑO ㉟ F-- FORMA ㊱ M ALTERAB. ㊲ A SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-		DRENAJE ㉣ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SÖBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ M N N M M N		DESTINO ㉰ L-	
ZONA DE AFECION ㉱ V		LEY ㉲ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		CALIDAD OTROS USOS ㉴ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE DOS ESCOMBRERAS DE YESO, AL MISMO NIVEL.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. LA VEGETACION ES INCIPIENTE EN LOS TALUDES.

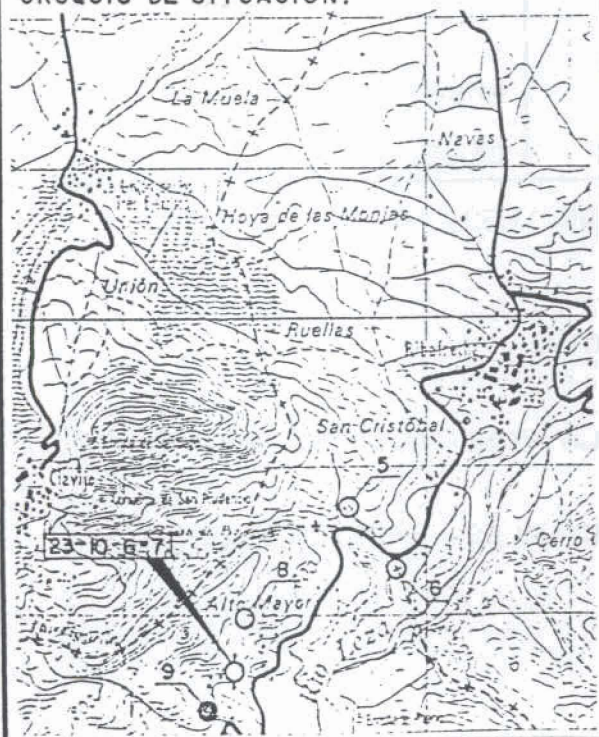
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. EROSION PROGRESIVA.



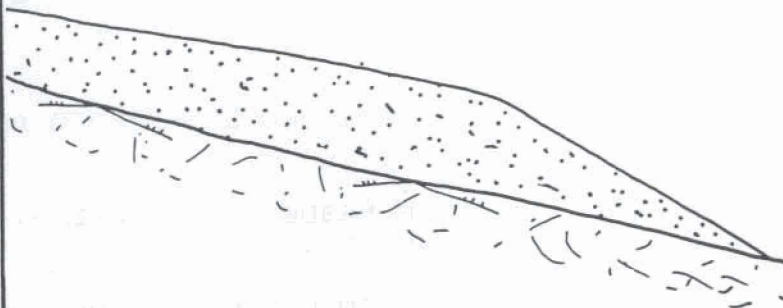
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 231070004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 083	
		PARAJE ⑪ FRANLASERAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -CA		HUSO ⑬ 30 x 555400 y 4689200 z 0600	
ZONA MINERA ⑬ JU		LONGITUD (m) ⑭ 0300-0325 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015 ALTURA (m) ⑯ 007-010	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑲ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-V		NATURALEZA ㉑ CADOLO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARcare	
		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ MARCAL			
TAMAÑO ㉟ H- - FORMA ㊱ R 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			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ① V-P		DRENAJE ② N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ③		RECUPERACION DE AGUA ④	
PUNTO DE VERTIDO ⑤ -		SÓBRENADANTE ⑥	
TRATAMIENTO ⑦ N		DEPURACION ⑧	
		ESTABILIDAD ⑨ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑩ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑪			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CAÏC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ⑫ A		RECUPERACION ⑬ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑭ A N M M N N		DESTINO ⑮ L-	
ZONA DE AFECION ⑯ M		LEY ⑰ B	
ACCIDENTES, AÑOS ⑱ -		CALIDAD OTROS USOS ⑲ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⑳ N	
		USO ACTUAL ㉑ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DOS NIVELES, QUE SE UBICAN EN LA ZONA DE PIE DE LA EXPLOTACION ACTUAL.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y DEL PAISAJE. DISARMONIA EN EL ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CON POSIBLES ARRASTRES POR ESCORRENTIA.



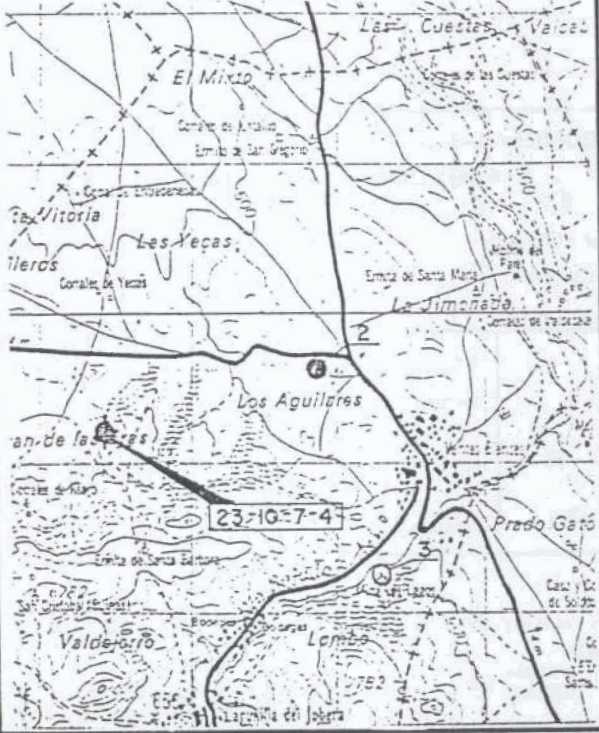
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

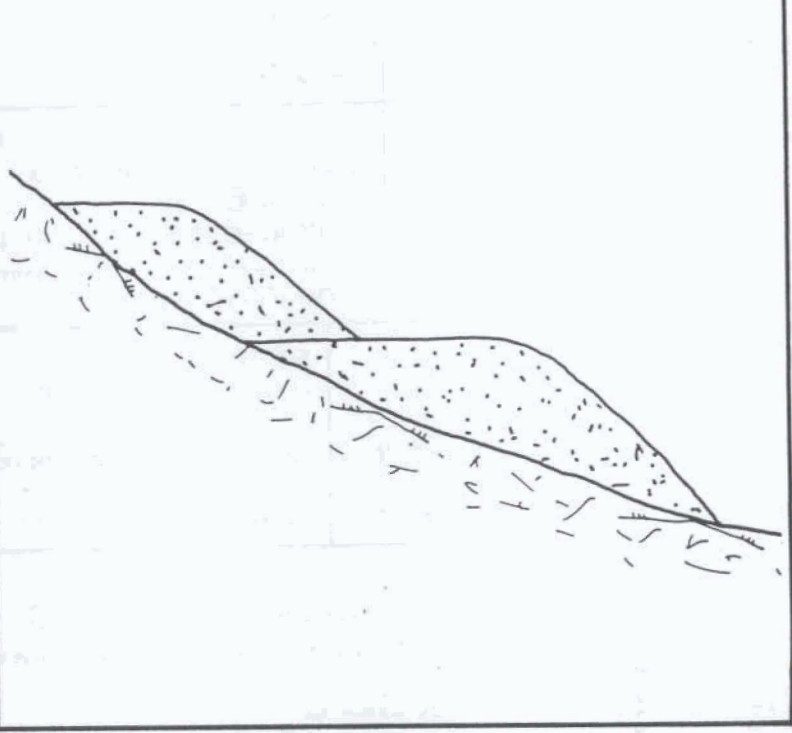
CLAVE . .

231070004

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 231120002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

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

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AYUNTAMIENTO		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CAROLINA	PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 089	PARAJE ⑪ L.OERIOLEZA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ -- -CA	HUSO ⑬ 30 x 549200 y 4686300 z 0640	TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ LE	LONGITUD (m) ⑳ 0100-0125 ANCHURA (m) ㉑ 0080-0090 ALTURA (m) ㉒ 008-012	TALUDES (m) ㉓ 30-34	
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ㉔ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ L-	
EMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-E	NATURALEZA ㉘ CALIFI	NATURALEZA ㉙ CATIER	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ I FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ A	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ F	PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴	PERMEAB. ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ CALAR	TAMAÑO ㊷ F-G-	FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M	SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼	ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾	ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉒		SISTEMA RECREC. ㉓	NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘		CONSOLID. ㉙	
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-	DRENAJE ㉛ N-	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉝ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -	SOBRENADANTE ㊲	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊳ N	DEPURACION ㊴	N N N N N M M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ A	RECUPERACION ㊶ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N N B B N	DESTINO ㊸ L-	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECION ㊹ V	LEY ㊺ B	PROTECCIONES ㊻ N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -	CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: VERTIDOS REPARTIDOS POR LAS LADERAS PROXIMAS A LA ZONA ACTUAL EN EXPLOTACION. PUEDEN DISTINGUIRSE AL MENOS TRES ESCOMBRERAS DE TIPO MANTO. EXISTEN TAMBIEN ACOPIOS DE DISTINTAS GRANULOMETRIAS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPORTANTES ALTERACIONES DEL ENTORNO FISICO QUE DAN LUGAR POR EFECTO SUMA A UNA ALTERACION AMBIENTAL GLOBAL INTENSA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE NO SE DESCARTAN FLUJOS, DERRAMES Y DERRUBIOS POR EL APORTE DE AGUA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

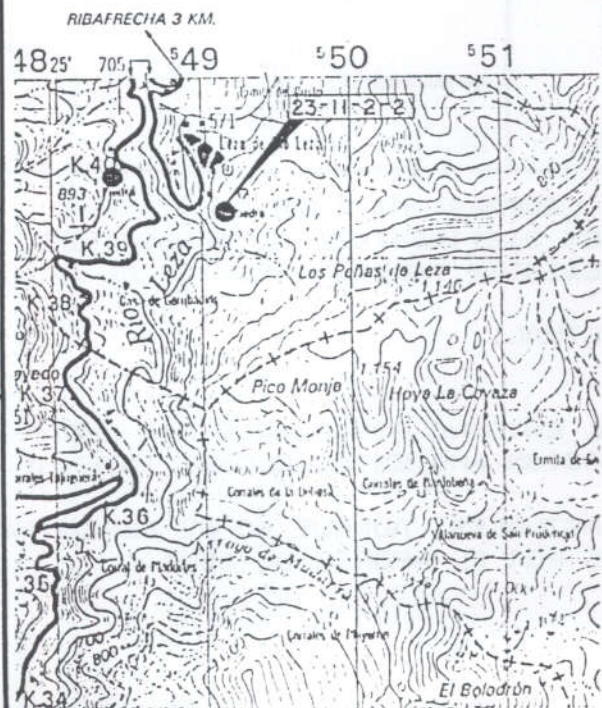
CLAVE:

231120002

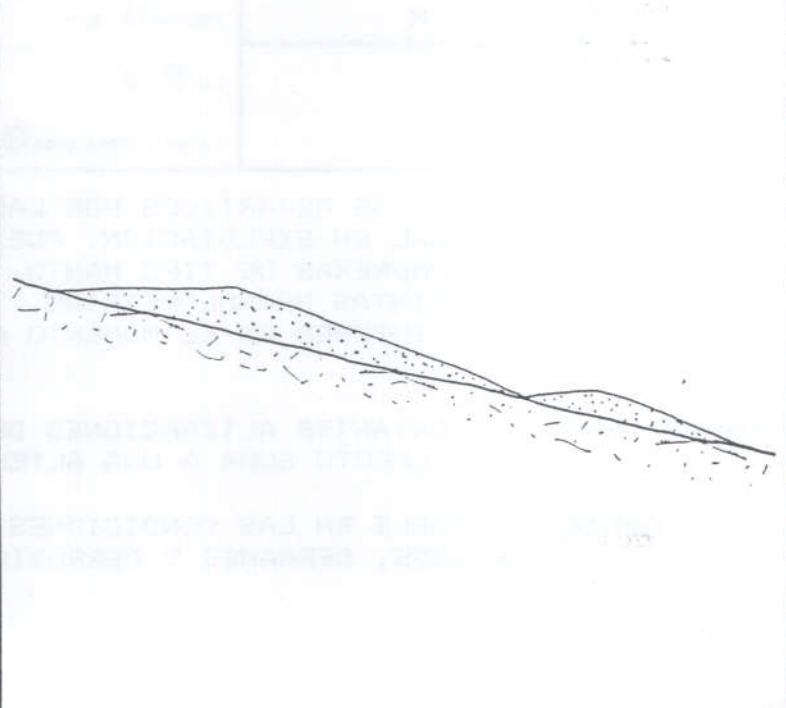
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 231130001



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

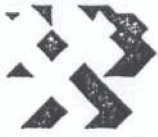
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ JUBERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 135	
		PARAJE ⑪ S. ENGRACIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -FB-ZN		HUSO ⑮ 30 x 557900 y 4684500 z 0700	
ZONA MINERA ⑬ JU		LONGITUD (m) ⑲ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑳ 0006-0010 ALTURA (m) ㉑ 002-003	
MENA ⑭ PLOMO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ A-E		NATURALEZA ㉕ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ CONGLO	
POTENCIA (m.) ㉟ 3,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ CALIZA			
TAMAÑO ㊴ G-M-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 SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID. ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ C-		DRENAJE ㋅ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ -		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ N		DEPURACION ㋋	
ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CAÑC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ B		RECUPERACION ㋐ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑ B N N B B N		DESTINO ㋒ L-	
ZONA DE AFECCION ㋓ R		LEY ㋔ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋗ N	
		USO ACTUAL ㋘ N-	

OBSERVACIONES: RESTOS ABANDONADOS HACE 35 AÑOS APROXIMADAMENTE. EL PLOMO EXTRAIDO ES DE NOTABLE CALIDAD.

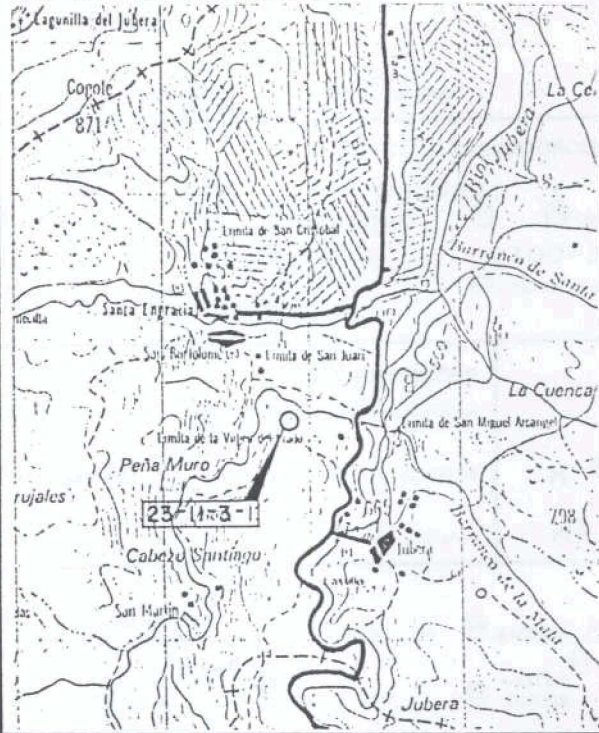
Evaluación minera: SIN INTERES EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA ENMASCARADA CASI TOTALMENTE POR LA VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 231180002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUROMINSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EUROMINSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 119	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -LG		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 565900 y 4671300 z 1000	
ZONA MINERA ⑬ PR		LONGITUD (m) ⑳ 0080-0100 ANCHURA (m) ㉑ 0030-0040 ALTURA (m) ㉒ 008-015 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉓ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-V		NATURALEZA ㉗ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ ARCARÉ	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ M	
PERMEAB. ㊴ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCIL			
TAMAÑO ㊶ F- - FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
NATURALEZA ㉔			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㉕ GRANULOMETRIA PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ W-V		DRENAJE ㉚ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SÓBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CÁRC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N N N N N B M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ B		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N N B B N		DESTINO ㊸ L-	
ZONA DE AFECTACION ㊹ M		LEY ㊺ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊽ N		USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: EN SU MISMO NIVEL SE ENCUENTRA OTRA ESCOMBRERA DE SIMILARES DIMENSIONES Y VOLUMEN. SE ENGLOBA DENTRO DEL DATO DE VOLUMEN.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. EL ENTORNO FISICO LA MINIMIZA EN PARTE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS ACTUALES CONDICIONES. EROSION PROGRESIVA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

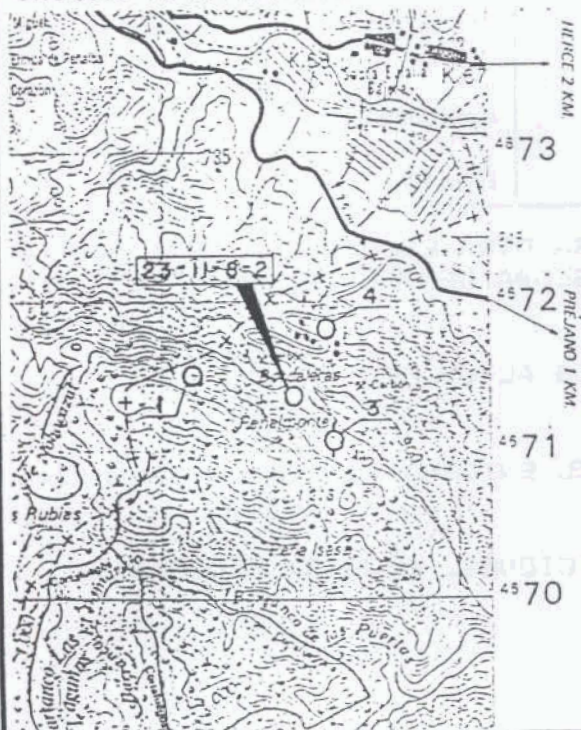
CLAVE.

231180002

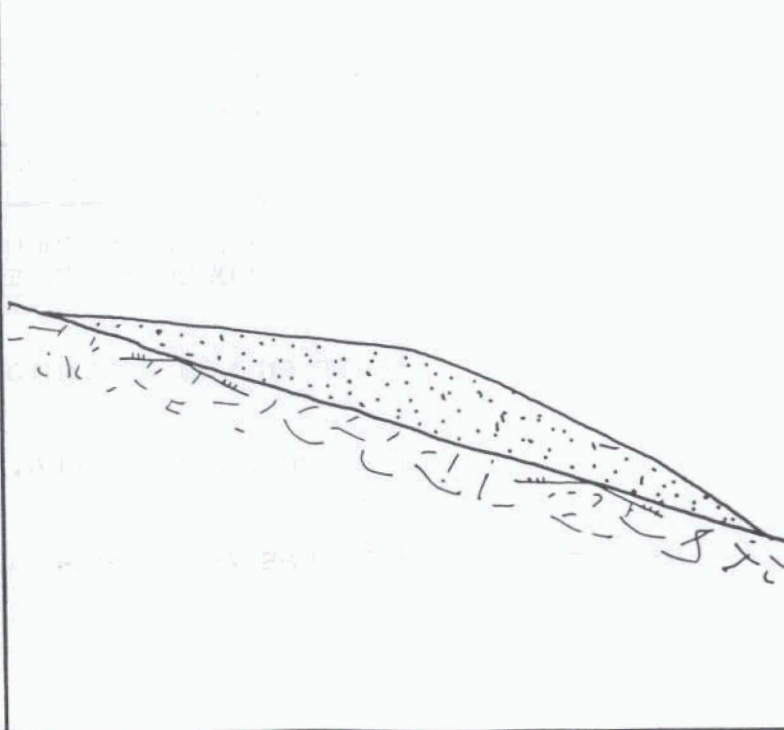
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 231180003



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

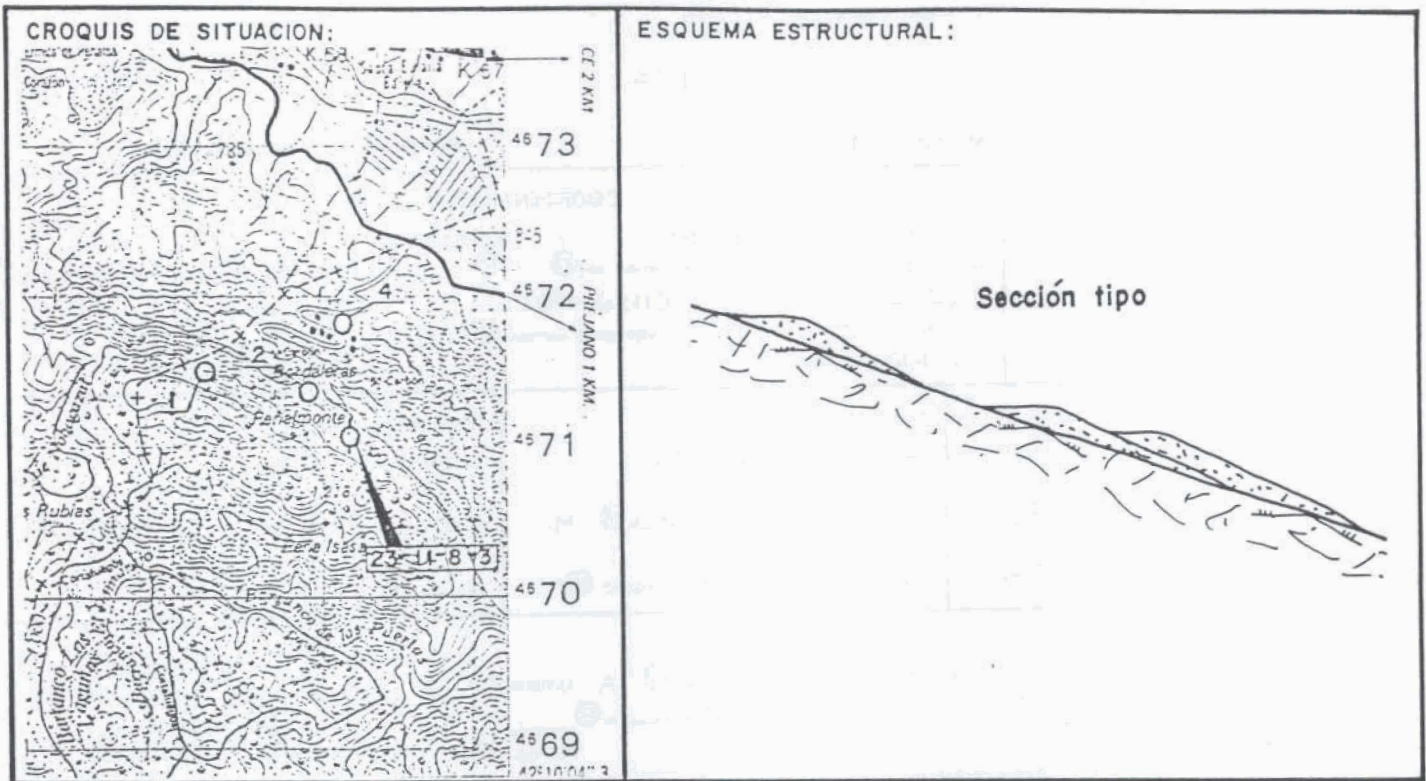
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUROMINSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EUROMINSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 119	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -LG		HUSO ⑮ 30 x 566400 y 4671100 z 1000	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0030-0035 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0010-0015 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 005-006	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-V		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCORE	
POTENCIA (m.) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉞ M	
PERMEAB. ㊰ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉠ ARCIL			
TAMAÑO ㉡ F - - FORMA ㉢ R ALTERAB. ㉣ A SEGREG. ㉤ E COMPACIDAD IN SITU ㉥ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉦ ANCHO BASE ㉧ ANCHO CORON. ㉨ ALTURA ㉩ TALUD (%) ㉪ SISTEMA RECREC. ㉫ NATURALEZA ㉬ ANCHO ㉭			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉮ PLAYA ㉯ Balsa ㉰ CONSOLID. ㉱			
SISTEMA DE VERTIDO ㉲ W-V		DRENAJE ㉳ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉴		RECUPERACION DE AGUA ㉵	
PUNTO DE VERTIDO ㉶ -		SOBRENADANTE ㉷	
TRATAMIENTO ㉸ T		DEPURACION ㉹	
ESTABILIDAD ㉺ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉻ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉼	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉽ B		RECUPERACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉾ M N N B B N		DESTINO ㊰ L-	
ZONA DE AFECCION ㊱ M		LEY ㊱ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊲ -		CALIDAD OTROS USOS ㊳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊴ N	
		USO ACTUAL ㊵ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE 7 ESCOMBRERAS REPARTIDAS INTEGRAMENTE POR LA LADERA. SE DAN DIMENSIONES DE UNA ESTRUCTURA TIPO Y EL DATO DE VOLUMEN GLOBAL.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. LA PAULATINA VEGETACION AUTOCTONA LA RESTITUYE PARCIALMENTE.

Ev. geotec. ESTABLES EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 231180004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

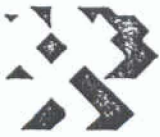
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUROMINSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EUROMINSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 119	
		PARAJE ⑪ PEZALMONTE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -LG		HUSO ⑬ 30 x 566200 Y 4671800 Z 0840	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑭ 16 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 18	
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 0060-0070 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0060-0070	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-V		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ P		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ M	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ ARCIL			
TAMAÑO ㉒ F-- FORMA ㉓ R ALTERAB. ㉔ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉕ ANCHO BASE ㉖ ANCHO CORON ㉗ ALTURA ㉘ TALUD (%) ㉙ SISTEMA RECERC. ㉚			
NATURALEZA ㉛ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉜ ANCHO ㉝			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ W-V		DRENAJE ㉒ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓ 61		RECUPERACION DE AGUA ㉔ 65	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ --		SOBRENADANTE ㉖ 65	
TRATAMIENTO ㉗ T		DEPURACION ㉘ 67	
		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS 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 B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉜ B		RECUPERACION ㉝ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉞ L-	
㉟ M N N B B N		LEY ㉟ B	
ZONA DE AFEECION ㊱ M		CALIDAD OTROS USOS ㊲ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊳ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊴ N	
		USO ACTUAL ㊵ N-	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA DE BASE DEL CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DE PREJANO. LAS INSTALACIONES DE CARGA RESIDUALES FORMAN PARTE DE VERTEDERO.

Evaluación minera: PODRIAN APROVECHARSE LOS RESTOS CARBONOSOS DE SU PLATAFORMA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. LA PAULATINA VEGETACION AUTOCTONA LA RESTITUYE PARCIALMENTE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

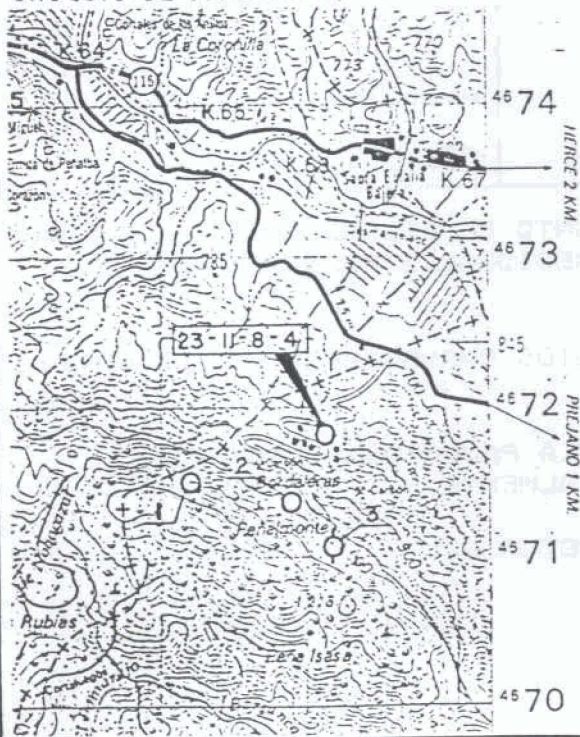
CLAVE.

231180004

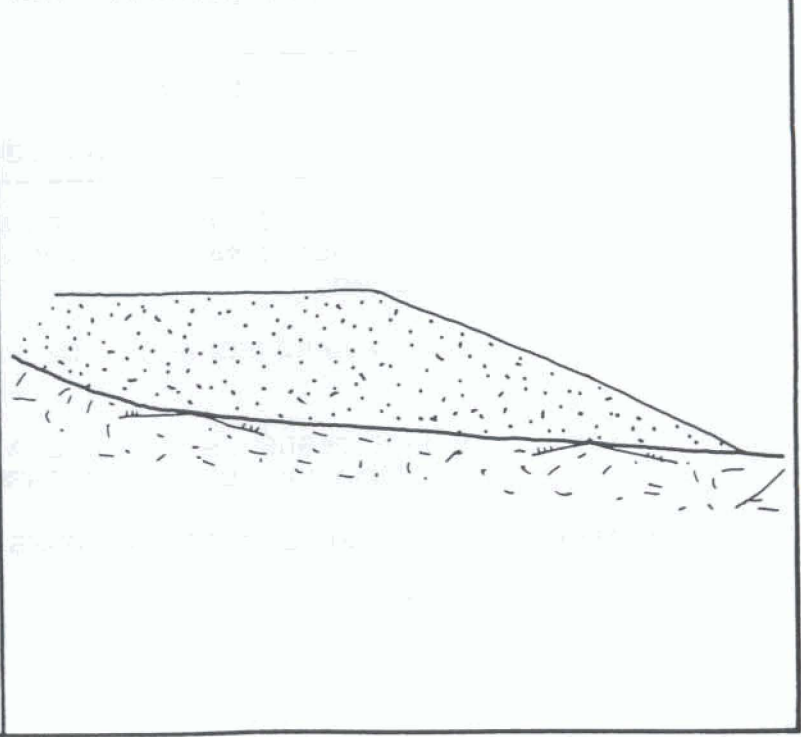
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACIÓN:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS IZQUIERDO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ IZQUIERDO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 117	
		PARAJE ⑪ PRADEJON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --AC		HUSO ⑬ 30 x 574700 y 4688500 z 0470	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑭ 0200-0225 ANCHURA (m) ⑮ 0080-0120 ALTURA (m) ⑯ 002-006	
MENA ⑰ ARCILLA		TIPLOLOGIA ⑲ P-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		NATURALEZA ㉑ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ R GRADO DE SISMIC. ㉙	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉛ 2,0 RESISTENCIA ㉜ E	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL			
TAMAÑO ㉟ M-F-G FORMA ㊱ M 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 M ㊹			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-		DRENAJE ㉣ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SÓBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉫ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N M M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ M N N B B N		DESTINO ㉰ L-	
ZONA DE AFECCION ㉱ M		LEY ㉲ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㉳ -		CALIDAD OTROS USOS ㉴ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉵ NAT. VEG. N	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE 3 O 4 VERTEDEROS, DISPERSOS POR EL ENTORNO DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera:

SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE LA CARRETERA. EL IMPACTO GLOBAL QUEDA INCORPORADO POR EL PRODUCIDO POR LA EXPLOTACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBLES FLUJOS O MOVIMIENTOS CON LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.



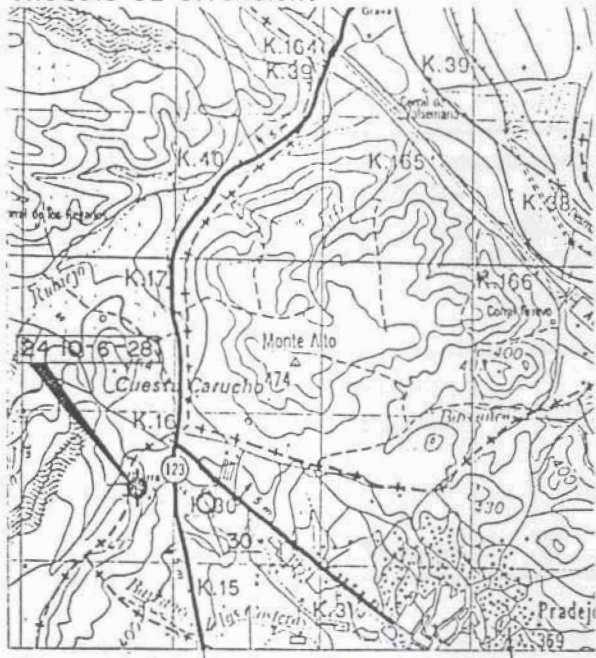
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

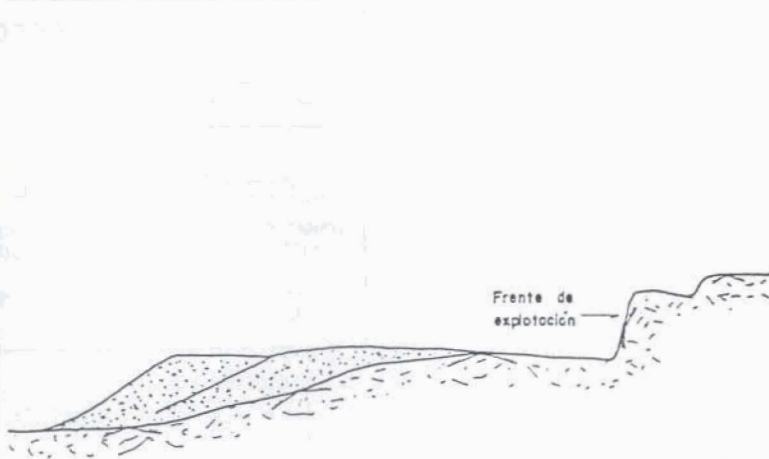
241060028

CROQUIS DE SITUACION:



EL VILLAR DE ARNEDO 2 KM.

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA CORDON	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CERAMICA CORDON	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 117	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑬ 30 x ⑭ 579200 y ⑮ 4690200 z ⑯ 0320	
ZONA MINERA ⑬ PR		LONGITUD (m) ⑳ 0060-0070 ANCHURA (m) ㉑ 0030-0040 ALTURA (m) ㉒ 002-005	
MENA ⑭ ARCILLA		TIPOLOGIA ㉓ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-C		NATURALEZA ㉕ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCIL			
TAMAÑO ㊴ M-F- FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽			
SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-		DRENAJE ㋆ -N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ T		DEPURACION ㋌	
ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N B N N N B B N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㋐ A		RECUPERACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ A N N B B N		DESTINO ㋓ L-	
ZONA DE AFECION ㋔ V		LEY ㋕ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㋘ N		USO ACTUAL ㋙ N-	

OBSERVACIONES: LOS VERTIDOS SE ENCUENTRAN DISEMINADOS POR LAS PROXIMIDADES DE LA EXPLOTACION. ACUMULACION DE AGUAS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. AFECTA AL PAISAJE. INCIPIENTE VEGETACION ARBUSTIVA EN LAS ZONAS ENCHARCADAS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

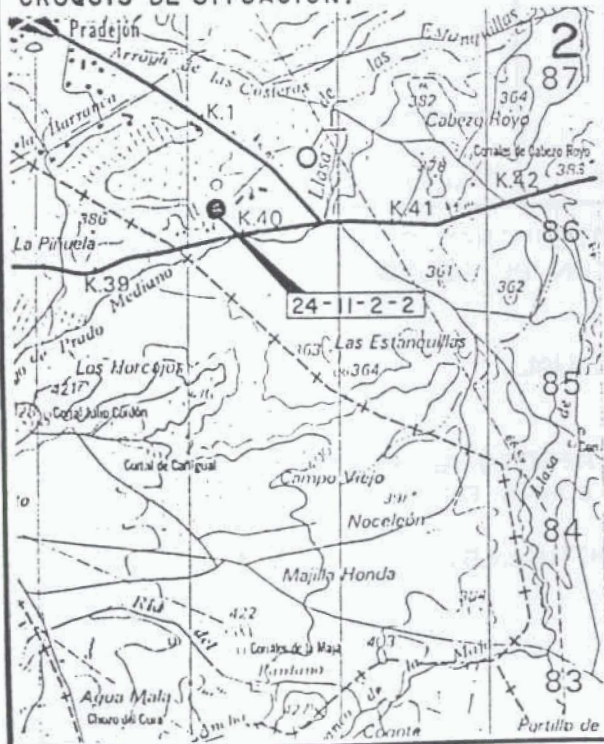
CLAVE.

241120002

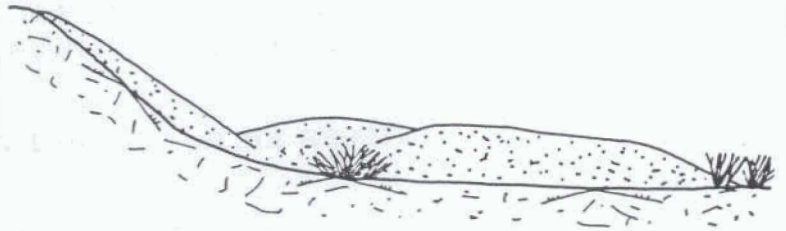
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 241130001



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ H. CALAHORRA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ H. CALAHORRA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 035	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --0C		HUSO ⑬ 30 x 586300 y 4683600 z 0280	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0250-0270 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0015-0020 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-004	
MENA ⑭ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ㉕ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-V		NATURALEZA ㉙ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ S		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㊳ 5,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA			
TAMAÑO ㊷ G-M-F FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-P		DRENAJE ㉙ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ --		SÓBRENADANTE ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ T		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N M B N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ A		RECUPERACION ㊵ A	
FAISAJE HUMO POLV. VLG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊶ A N N M A A		DESTINO ㊷ A-	
ZONA DE AFECCION ㊸ R		LEY ㊹ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ --		CALIDAD OTROS USOS ㊻ A	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊼ N	
		USO ACTUAL ㊽ I-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE ACOPIOS APILADOS EN LAS PROXIMIDADES DE LA ZONA EXTRACTIVA. VERTEDERO DE RESIDUOS.

Evaluación minera:

TOTALMENTE APROVECHABLES LOS ACOPIOS.

Evaluación ambiental:

MODIFICACION DE LA TERRAZA DEL PAISAJE Y DEL REGIMEN HIDRAULICO.

Ev. geotec. ESTABLES EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CON POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTOS LOCALIZADOS POR SACAVACION.



AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ BENITO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 117	
MINERIA TIPO ⑫ -- --OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ FR		HUSO ⑮ 30 x 581100 y 4686200 z 0380	
MENA ⑭ ARIDOS		LONGITUD (m) ⑰ ⑱ 0150-0175 ANCHURA (m) ⑲ ⑳ 0020-0025 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 004-006	
		TIPO DE TERRENO ㉓ A TALUDES (m) ㉔ 30-33	
		VOLUMEN (m³) ㉕ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉘ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ ALUVIO	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		ESTRUC. ㉟ M FRACTURACION ㊱ M	
		POTENCIA (m.) ㊲ 5,0 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ B GRADO DE SISMIC. ㊵ PERMEAB. ㊶ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ AREGRA TAMAÑO ㊸ G-M-F FORMA ㊹ R ALTERAB. ㊺ B SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ㉀ TALUD (m) ㉁ SISTEMA RECREC. ㉂ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉃ ANCHO ㉄			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID. ㉇			
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ V-P		ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊀ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm.año) ㉑		DRENAJE ㉒ N--	
PUNTO DE VERTIDO ㉓ --		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
TRATAMIENTO ㉕ T		SOBRENADANTE ㉖	
		DEPURACION ㉗	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉘ A		RECUPERACION ㉙ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉚ A N N B B B		DESTINO ㉛ A-	
ZONA DE AFECCION ㉜ V		LEY ㉝ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ --		CALIDAD OTROS USOS ㉟ A	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊱ NAT. VEG. N OTRAS	
		USO ACTUAL ㊲ I-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVAS Y GRAVILLAS, UBICADOS DENTRO DE LA ZONA EXTRACTIVA. EL VOLUMEN PERTENECE AL TOTAL DE LOS ACOPIOS.

Evaluación minera:

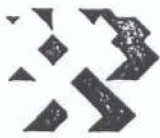
TOTALMENTE APROVECHABLES.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE LA CARRETERA. ALTERACION DEL PAISAJE DEL ENTORNO.

Ev. geotec.

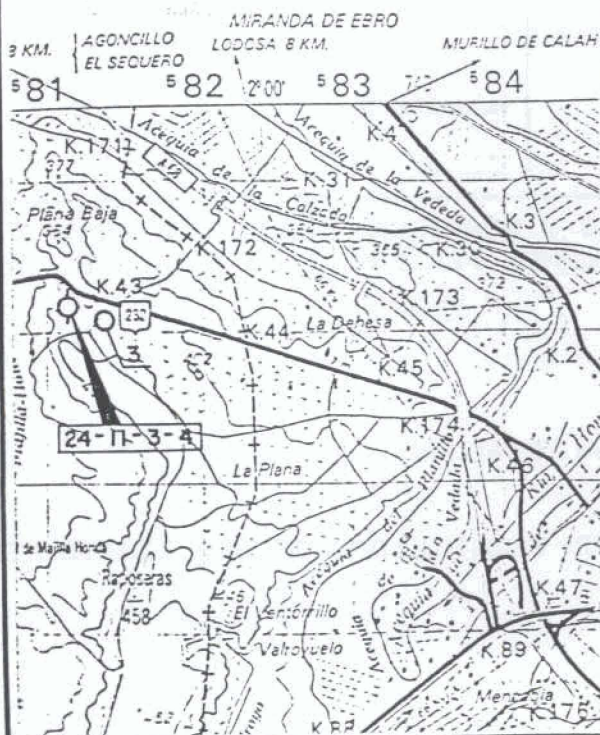
ESTABLES EN LA ACTUALIDAD, CON POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTOS LOCALIZADOS POR SOCAVACION.



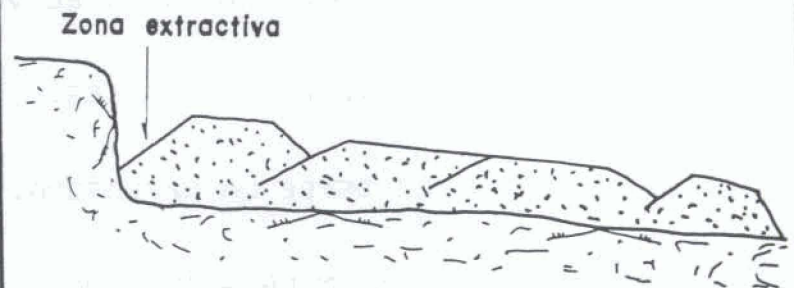
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241140036

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SERRA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SERRA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 036	
		PARAJE ⑪ EL CASCAJO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 589300 y 4683900 z 0300	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑭ 0400-0500 ANCHURA (m) ⑮ 0300-0350 ALTURA (m) ⑯ 015-018	
MENA ⑭ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ⑰ 000300000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-V		NATURALEZA ㉑ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ R		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ S		PERMEAB. ㉘ B GRADO DE SISMIC. ㉙ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ALUVIO	
		POTENCIA (m.) ㉛ 1,5 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA			
TAMAÑO ㉟ G-F- FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ B SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECRC. ㊺			
NATURALEZA ㊻ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ① V-P		DRENAJE ② N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ③		RECUPERACION DE AGUA ④	
PUNTO DE VERTIDO ⑤ -		SOBRENADANTE ⑥	
TRATAMIENTO ⑦ I		DEPURACION ⑧	
		ESTABILIDAD ⑨ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑩ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑪	
		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N M N N N N N M N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ⑫ A		RECUPERACION ⑬ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑭ A N N M A A		DESTINO ⑮ A-	
ZONA DE AFECCION ⑯ R		LEY ⑰ A	
ACCIDENTES. AÑOS ⑱ -		CALIDAD OTROS USOS ⑲ A	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⑳ N	
		USO ACTUAL ㉑ I-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS QUE SE IMPLANTAN EN ALEDAZOS DE LA EXPLOTACION. EXISTEN VERTIDOS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS.

Evaluación minera: TOTALMENTE APROVECHABLES LOS ACOPIOS.

Evaluación ambiental: MODIFICACION MORFOLOGICA DE LA TERRAZA, DEL PAISAJE Y DEL REGIMEN HIDRAULICO.

Ev. geotec. ESTABLES EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



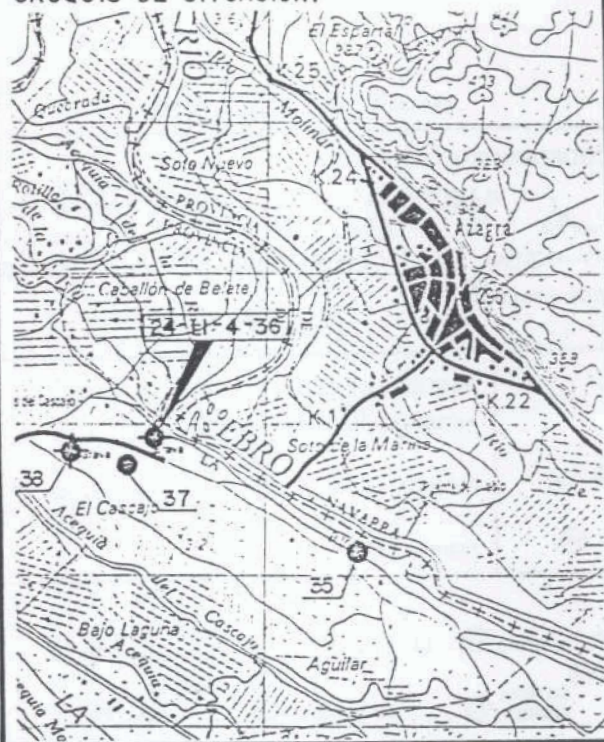
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

241140036

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 241140038



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AMOS A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ AMOS A. PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -87		MUNICIPIO ⑩ 036 PARAJE ⑪ EL CASCAJO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑬ 30 x 588750 y 4683800 z 0300 TIPO DE TERRENO ⑭ A	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑯ 0600-0650 ANCHURA (m) ⑰ 0100-0120 ALTURA (m) ⑱ 010-012 TALUDES (°) ⑲ 28-30	
MENA ⑳ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ㉑ 000600000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-V		NATURALEZA ㉕ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ S		PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,5		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litológico) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ G-F- FORMA ㊵ R ALTERAB. ㊶ B SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECRC. ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID. ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ V-P		DRENAJE ㋇ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ T		DEPURACION ㋍	
ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA M		COSTRAS ㋏ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N M N N N N N M N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ A		RECUPERACION ㋒ A	
FAISAJE HUYO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋓ A N N M A A		DESTINO ㋔ A-	
ZONA DE AFECCION ㋕ R		LEY ㋖ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -		CALIDAD OTROS USOS ㋘ A	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㋙ N		USO ACTUAL ㋚ I-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE ACOPIOS QUE SE IMPLANTAN EN LOS ALEDANOS DE LA EXPLOTACION, SITUADA ESTA, EN UNA TERRAZA DEL RIO EBRO.

Evaluación minera:

TOTALMENTE APROVECHABLES LOS ACOPIOS.

Evaluación ambiental:

MODIFICACION MORFOLOGICA DE LA TERRAZA, DEL PAISAJE Y DEL REGIMEN HIDRAULICO.

Ev. geotec. ESTABLES EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CON POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTOS LOCALIZADOS POR SOCAVACION.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

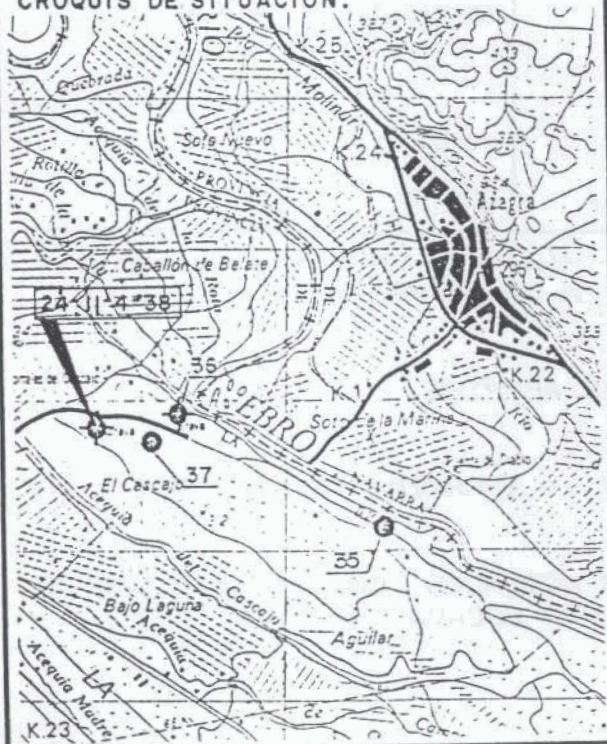
CLAVE .

241140038

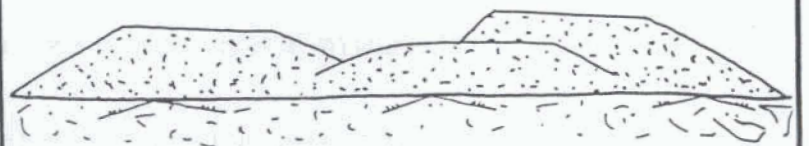
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241150001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SABINO ROYO AGUADO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 119	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -LG		HUSO ⑮ 30 x 567500 y 4671200 z 0740	
ZONA MINERA ⑬ PR		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0150-0175 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0070-0075 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-010	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉕ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ L-V		NATURALEZA ㉙ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ CALAR	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ M	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCIL			
TAMAÑO ㊷ F- - FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒			
NATURALEZA ㉓ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ W-V		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉔ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉕	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ERCS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N B N N N B B N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉖ E		RECUPERACION ㉗ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉘ M N N M B N		DESTINO ㉙ L-	
ZONA DE AFECCION ㉚ M		LEY ㉛ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉜ -		CALIDAD OTROS USOS ㉝ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㉞ NAT. VEG. OTRAS	
USO ACTUAL ㉟ N-			

OBSERVACIONES: LA ESCOMBRERA SE DISPONE EN DOS NIVELES.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

Evaluación ambiental: PROXIMA A LA CARRETERA DE ACCESO A PREJANO. VISIBLE DESDE ELLA. AFECCION AL PAISAJE, Y LAS CONDICIONES DRENANTES. INCIPIENTE VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



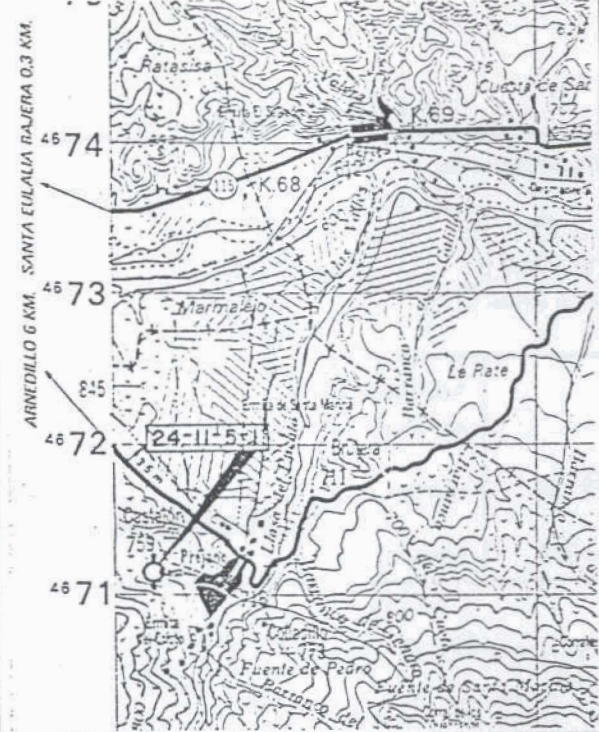
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

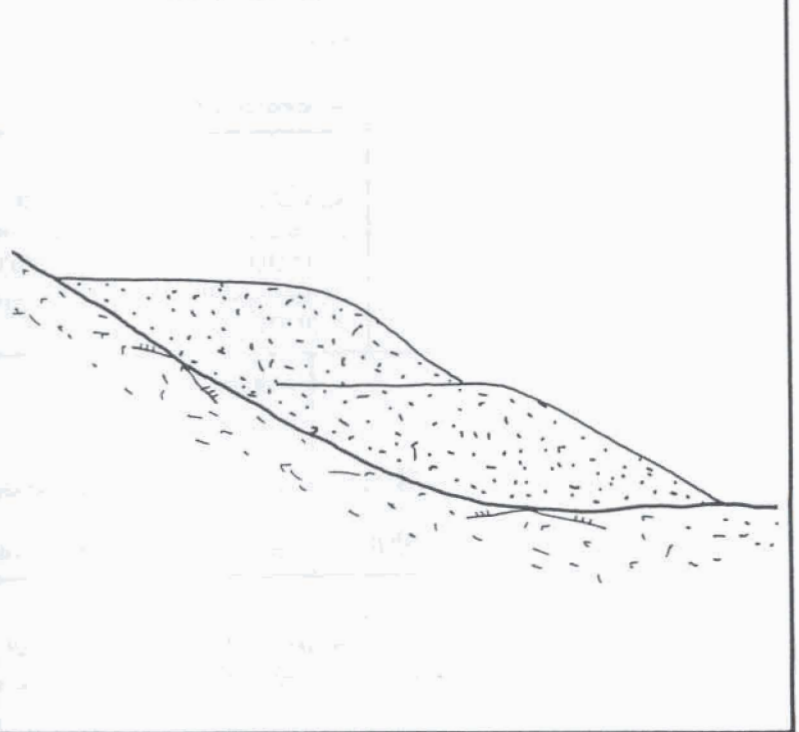
CLAVE.

241150001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241160001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA MAJA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 018	
		PARAJE ⑪ ARNEDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --AC		HUSO ⑬ 30 x 574600 y 4676300 z 0560	
ZONA MINERA ⑬ AR		LONGITUD (m) ⑭ 0300-0350 ANCHURA (m) ⑮ 0100-0120 ALTURA (m) ⑯ 035-040 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑬ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000150000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 28-30 TIPOLOGIA ㉔ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊳ 6,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ ARCIL			
TAMAÑO ㉒ M-F-G FORMA ㉓ M ALTERAB. ㉔			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉕ ANCHO BASE ㉖ ANCHO CORON ㉗ ALTURA ㉘ TALUD (%) ㉙ SISTEMA RECREC. ㉚			
NATURALEZA ㉛ COMPACIDAD IN SITU ㉜ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉝ PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ V-		DRENAJE ㉒ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm. año) ㉓ 0000		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ -		SOBRENADANTE ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ T		DEPURACION ㉘	
		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉚ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B B N N N B B N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉜ A		RECUPERACION ㉝ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉞ L-	
㉟ A N B B N N		LEY ㉟ E	
ZONA DE AFECCION ㊱		CALIDAD OTROS USOS ㊲ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊴ N	
		USO ACTUAL ㊵ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESCOMBRERAS CORRESPONDIENTES A LA EXPLANACION DE LA ZONA INDUSTRIAL DE ARNEDO (EL RAPOSAL)

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. MODIFICA EL ENTORNO FISICO EN SUS PARAMETROS DEFINITORIOS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, AUNQUE PODRIAN DARSE DESLIZAMIENTOS SI EL DRENAJE FUESE INCIPIENTE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

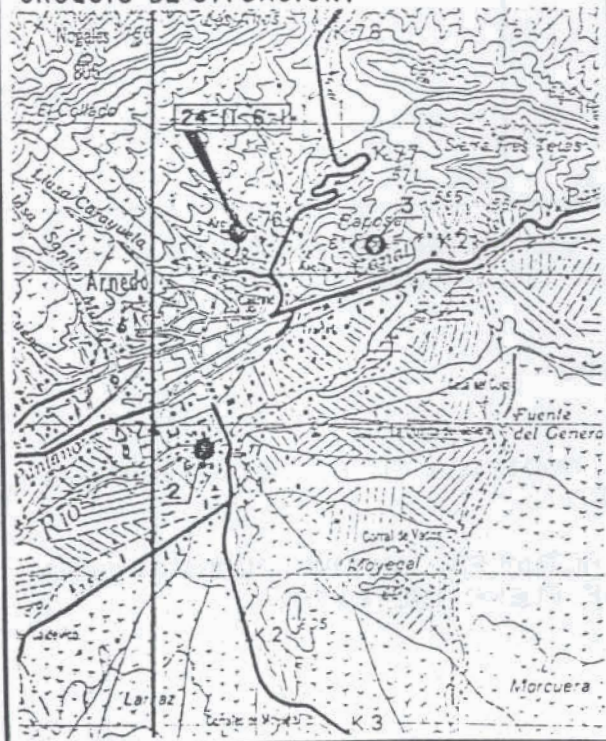
CLAVE.

241160001

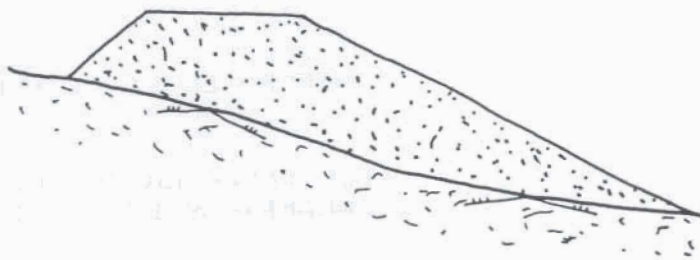
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241160002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

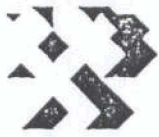
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PLANTA DE ARIDOS, E.K.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ERIM KABAS PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 018 PARAJE ⑪ ARNEADO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -00		HUSO ⑬ 30 x 574300 y 4674900 z 0520 TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0400-0450 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0060-0080 ALTURA (m) ㉓ ⑱ 004-007 TALUDES (r) ㉔ ㉕ 28-30	
MENA ⑭ ARENGRAV		VOLUMEN (m³) ㉖ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉚ S-E		NATURALEZA ㉛ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ R		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ S		PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 7	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ALUVIO	
POTENCIA (m.) ㉟ 2,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA TAMAÑO ㊳ G-M-F FORMA ㊴ C ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (r) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V--		DRENAJE ㊿ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ --		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ A		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㊿ A--	
㊿ A N N M M M		LEY ㊿ B	
ZONA DE AFECTACION ㊿ R		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N	
		USO ACTUAL ㊿ N--	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE 6 ACOPIOS DE GRAVAS Y ARENAS DEPOSITADOS EN LA TERRAZA DEL RIO CIDACOS.

Evaluación minera: TOTAL APROVECHAMIENTO EN FUNCION DE LA DEMANDA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. MODIFICA LAS CONDICIONES MOFOLOGICAS Y DRENANTES DEL RIO.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CON POSIBLES FLUJOS EN EPOCAS DE CRECIDAS O AVENIDAS.



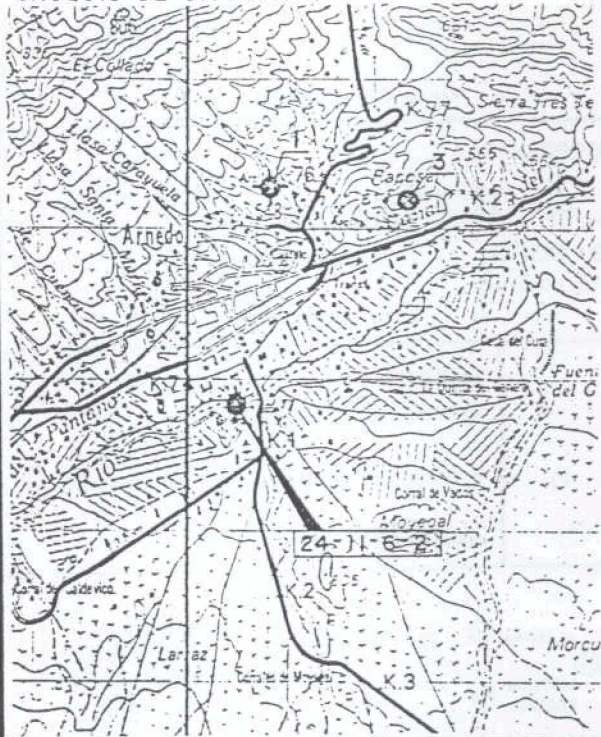
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

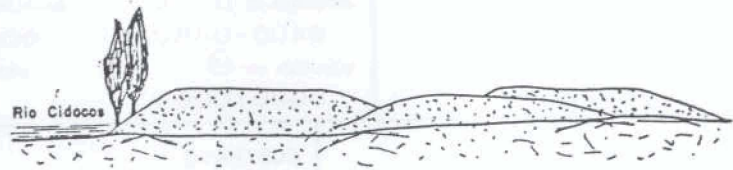
CLAVE.

24116002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 241220003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ SABINO ROYO AGUADO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA MILAGROSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 173	
		PARAJE ⑪ VILLARROYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -LG		HUSO ⑮ 30 x 576000 y 4665800 z 0980	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0300-0350 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0100-0125 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 002-003	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉕ 000009000 VERTIDOS (m³/año) ㉖	
		TIPOLOGIA ㉗ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ L-V		NATURALEZA ㉙ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ H FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ COLIA	
		POTENCIA (m.) ㉛ 3,0 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL			
TAMAÑO ㉟ F- - FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ B SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
NATURALEZA ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-M		DRENAJE ㊿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		S'OBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ I			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N M M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿ A		RECUPERACION ㊿ N	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿ A N N M B N		DESTINO ㊿ L-	
ZONA DE AFEECCION ㊿ V		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESCOMBRERAS EN DISTINTAS COTAS, DISPUESTAS EN LA LADERA. EL VOLUMEN CORRESPONDE A UNA ESTIMACION GLOBAL DE RESIDUOS. ALGUNAS ZONAS PRESENTAN HUELLAS DE COMBUSTION.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: AFEECCION AL PAISAJE NATURAL CON MODIFICACION DE LA ESCORRENTIA DE LA LADERA. VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

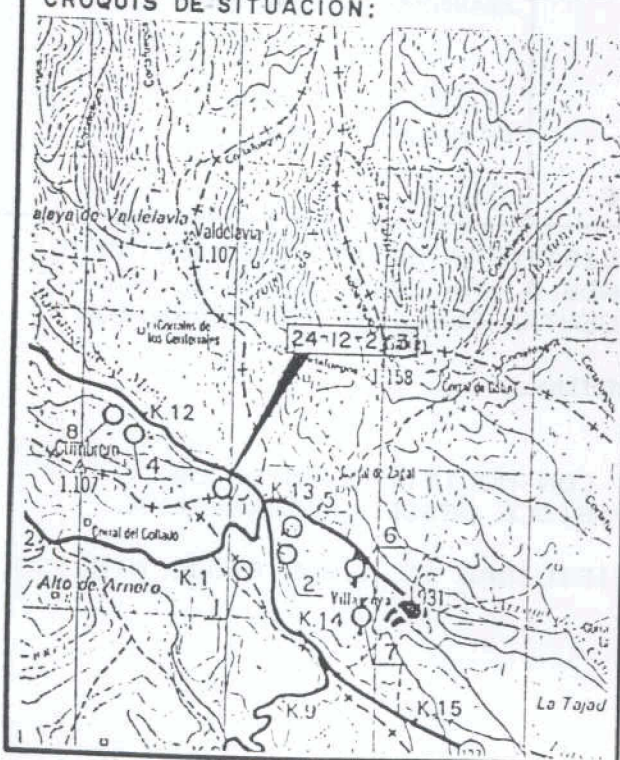
Ev. geotec. ESTABLE ACTUALMENTE CON POSIBILIDAD DE ALGUN FLUJO AISLADO.



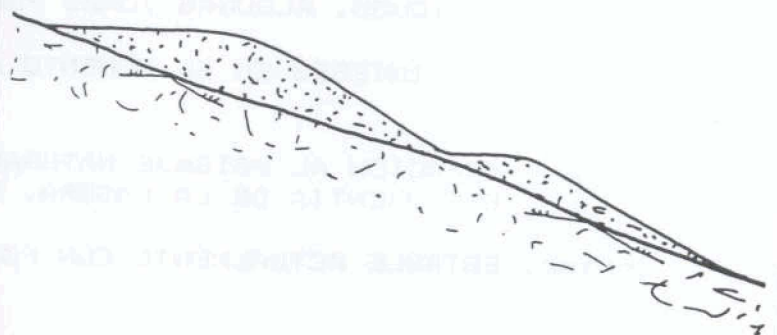
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 241220004



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SABINO ROLLO AGUADO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA MILAGROSA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 173	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -LG		HUSO ⑮ 30 x 375400 y 4666100 z 0940	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑲ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑳ 0050-0060 ALTURA (m) ㉑ 004-006	
MENA ⑭ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉓	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-V		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ COLIA	
POTENCIA (m.) ㊲ 3,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ B		TIPOLOGIA ㊵ L-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCIL			
TAMAÑO ㊷ F- - FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑			
NATURALEZA ㉒ SISTEMA RECRC. ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-M		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㊴ I	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵			
GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CÁRC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
N N N N N M M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊶ A		RECUPERACION ㊷ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N N M B N		DESTINO ㊹ L-	
ZONA DE AFECCION ㊺ V		LEY ㊻ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㊿ N		USO ACTUAL ㉑ N-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE 8 ESCOMBRERAS DE ESCASO VOLUMEN DISPERSAS POR LA LADERA, A DISTINTAS COTAS.

Evaluación minera:

SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

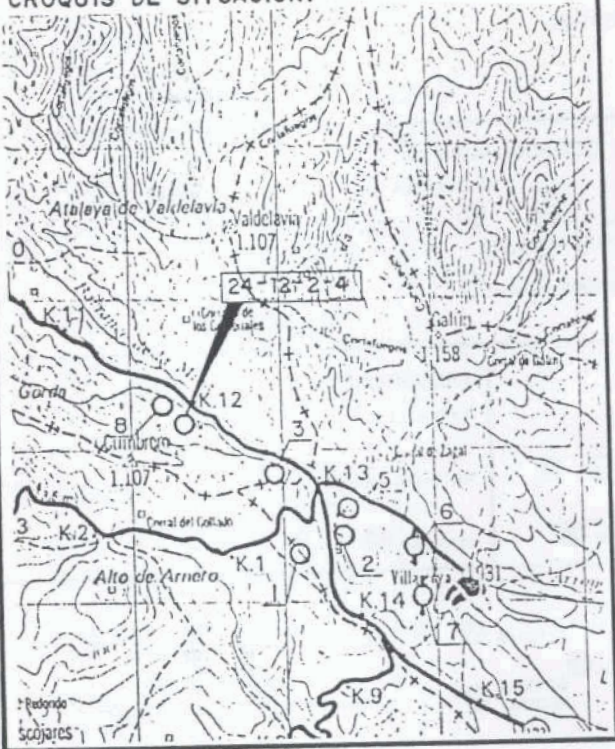
Evaluación ambiental:

AFECCION AL PAISAJE DEL ENTORNO, CON MODIFICACION DE LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL. VISIBLE DESDE LA CARRETERA DE ACCESO-123.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBILIDAD DE ARRASTRES DE ESCASA ENTIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241220006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ SABINO ROYO AGUADO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ABUNDANTE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 173	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --LG		HUSO ⑮ 30 x 576900 y 4665300 z 0940	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0200-0225 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0080-0120 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-020	
MENA ⑭ LIGNITO		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ L-V		NATURALEZA ㉒ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ ARCIL		NATURALEZA ㉟ COLIA	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CÓROR. ㊲ ALTURA ㉟ TALUD (%) ㉟ SISTEMA RECREC. ㉟		POTENCIA (m.) ㉟ 3,0 RESISTENCIA ㉟ B	
NATURALEZA ㉟		PERMEAB. ㉟ B	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		ESCOMBRERAS	
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟		TIPO DE ESCOMB. ㉟ COMPACIDAD IN SITU ㉟ M	
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-M		DRENAJE ㉟ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉟ A		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ A N N M B N		DESTINO ㉟ L-	
ZONA DE AFECCION ㉟ V		LEY ㉟ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉟ N	
		USO ACTUAL ㉟ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE 2 ESCOMBRERAS IMPLANTADAS EN LA LADERA. ALGUNAS ZONAS PRESENTAN HUELLAS DE COMBUSTION.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: AFECCION AL PAISAJE DEL ENTORNO, CON MODIFICACION DE LA ESCORRENTIA SUPERICIAL. VISIBLE DESDE LA CARRETERA DE ACCESO A VILLARROYA.

Ev. geotec. ESTABLES ACTUALMENTE CON POSIBLES DESLIZAMIENTOS INDUCIDOS POR LA FALTA DE UN DRENAJE ADECUADO.



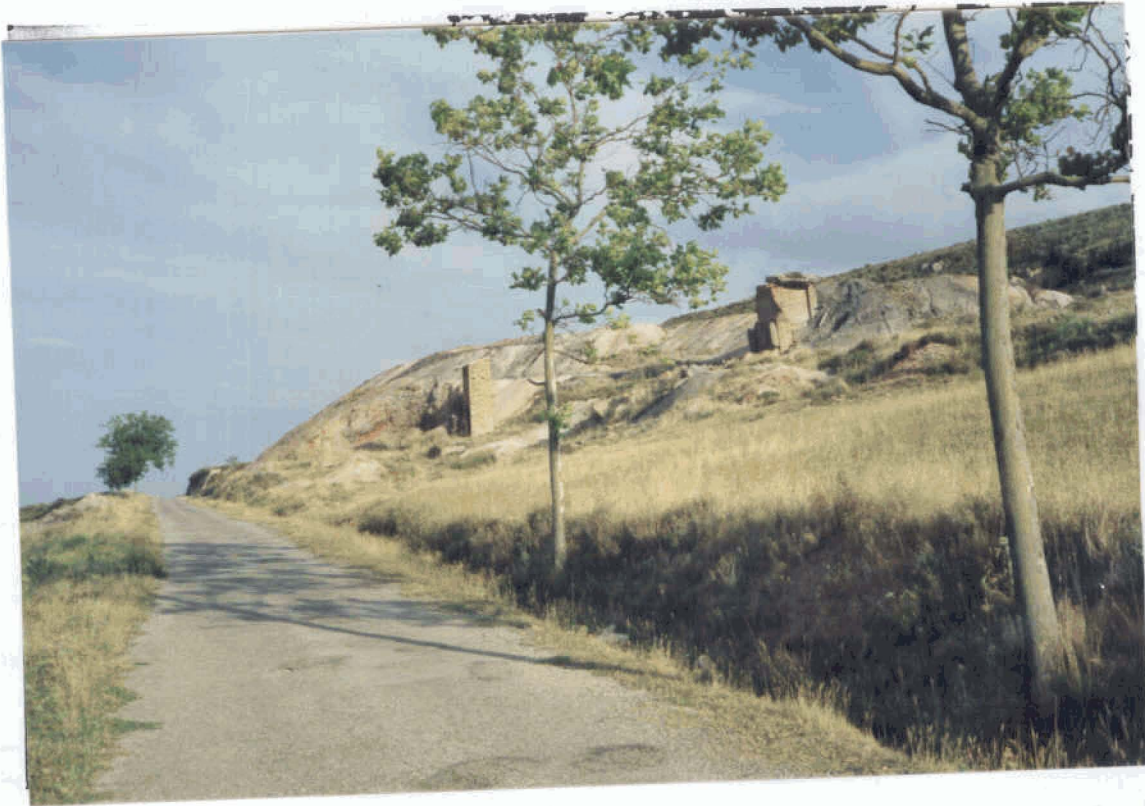
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

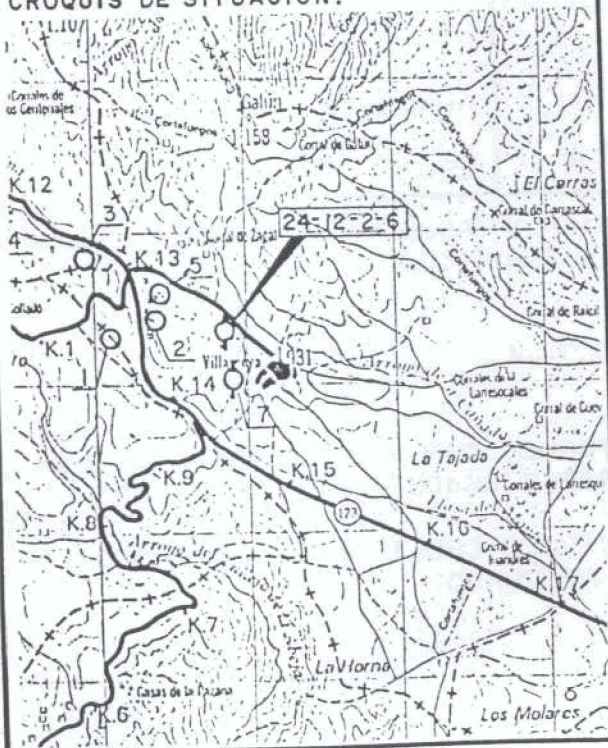
CLAVE:

241220006

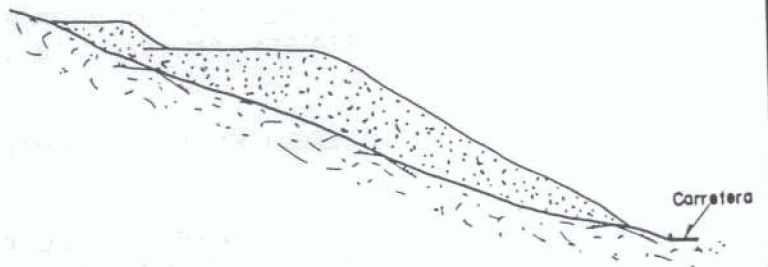
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241220007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SABINO ROLLO AGUADO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA LUISITA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 173	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -LG		HUSO ⑬ 30 x 576900 y 4665100 z 0920	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑭ 0200-0250 ANCHURA (m) ⑮ 0200-0250 ALTURA (m) ⑯ 003-006	
MENA ⑰ LIGNITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000025000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-V		NATURALEZA ㉑ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ H FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜ B	
PERMEAB. ㉝ B		TIPOLOGIA ㉞ F-V	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARCIL			
TAMAÑO ㊱ F-- FORMA ㊲ R ALTERAB. ㊳ B SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺			
NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECERC. ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-M		DRENAJE ㉄ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ N		DEPURACION ㉊	
ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉌ I	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARE. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN			
N B N N N M M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ A		RECUPERACION ㉏ N	
FAISAJE HUMID. POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉐ A N N M M N		DESTINO ㉑ L-	
ZONA DE AFECCION ㉒ M		LEY ㉓ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. CTRAS	
PROTECCIONES ㉖ N		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: LA ESCOMBRERA PRESENTA RESTOS CARBONOSOS Y HUELLAS DE IGNICION.

Evaluación minera: SIN INTERES EN EL MOMENTO ACTUAL.

Evaluación ambiental: DISARMONIA CON SU ENTORNO, AFECCION AL PAISAJE, VEGETACION Y AGUAS SUPERFICIALES.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, CON ARRASTRES DE ESCASA ENTIDAD EN EPOCAS LLUVIOSAS.



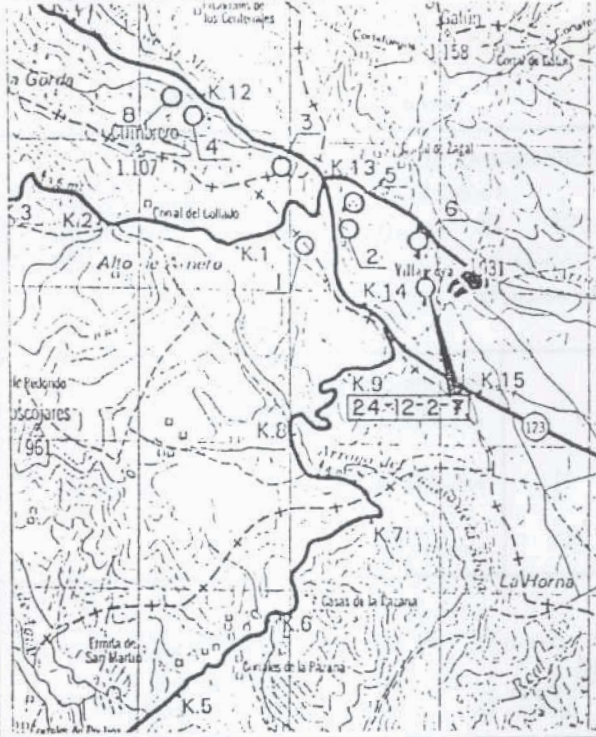
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

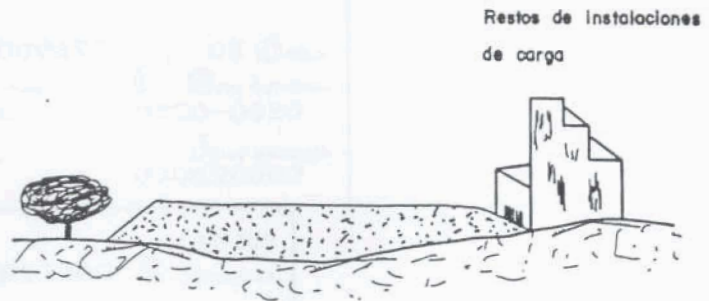
CLAVE.

241220007

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241230001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FENOGAL	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 070	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑬ -- --CA		HUSO ⑮ 30 x 587200 y 4665500 z 0600	
ZONA MINERA ⑬ GR		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0200-0225 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0080-0085 ALTURA (m) ㉑ ⑱ 020-025	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ V-L		NATURALEZA ㉗ CALIFI	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ I FRACTURACION ㉛ A	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ CALAR	
POTENCIA (m.) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉞ M	
PERMEAB. ㉞ E			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litológico) ㉞ CALIZA TAMAÑO ㉞ G-M- FORMA ㉞ C ALTERAB. ㉞ M SEGREG. ㉞ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉞ ANCHO CORON ㉞ ALTURA ㉞ TALUD (%) ㉞ SISTEMA REC. ㉞ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉞ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉞			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-		DRENAJE ㉞ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉞	
ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉞ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE ASSENT. MECAN.			
N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M		RECUPERACION ㉞ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ A N N M B N		DESTINO ㉞ L-	
ZONA DE AFECCION ㉞ M		LEY ㉞ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉞ N		USO ACTUAL ㉞ N-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE VERTIDOS QUE OCUPAN EL PIE DE LA ZONA DE EXPLOTACION Y PARTE DEL MARGEN DEL ARROYO, LINDANTE CON LA CARRETERA DE ACCESO.

Evaluación minera:

ACOPIOS TOTALMENTE APROVECHABLES. RESTANTES VERTIDOS, DEPENDE DEL USO.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE LA CARRETERA. MODIFICACION DE LOS PARAMETROS BASICOS DEFINITORIOS DEL MEDIO NATURAL.

Ev. geotec.

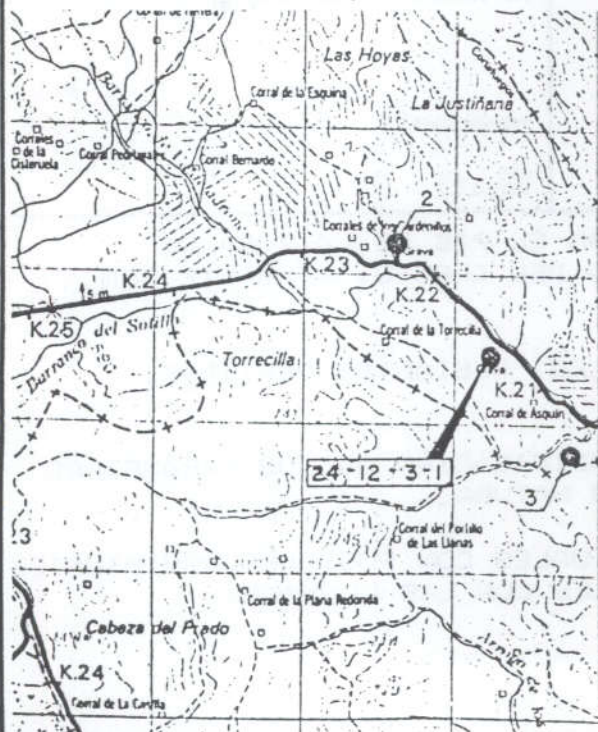
ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBLES MOVIMIENTOS POR SATURACION DE LOS MATERIALES CON LAS LLUVIAS.



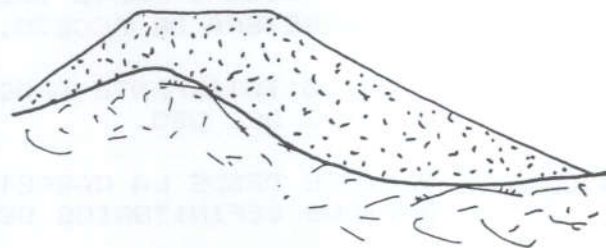
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 241250001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

PROPIETARIO ⑦ J. MARTINEZ	DENOMINACION ⑧ MINA BLANQUIZA	PROV. ⑨ 26
AÑO INICIAL ④	AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 054
MINERIA	TIPO ⑫ -- -P1	COORDENADAS U. T. M.
ZONA MINERA ⑬ CO	MENSA ⑭ PIRITAS	TIPO DE TERRENO ⑰ M
TIPO ⑫ -- -P1	HUSO ⑮ 30	TALUDES (°) ⑲ 23
LONGITUD (m) ⑯ 30	ANCHURA (m) ⑳ 572200	TIPO DE TERRENO ⑰ M
VOLUMEN (m³) ㉑ 000000150	VERTIDOS (m³/año) ㉒ 0020-0025	TIPOLOGIA ㉔ V-
TIPO DE ESCOMB. ① CALIFI (litológica)	TIPO DE ESCOMB. ① CALIFI	TIPOLOGIA ② V-
TIPO DE ESCOMB. ① CALIFI	TIPO DE ESCOMB. ① CALIFI	TIPOLOGIA ② V-

EMPLAZAMIENTO ⑲ L-E	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO ⑲ N	NATURALEZA ⑲ CALIFI	NATURALEZA ⑲ MARCAL
AGUAS EXT. ⑲ R	ESTRUC. ⑲ H	POTENCIA (m.) ⑲ 1,0
TRATAMIENTO ⑲ N	PERMEAB. ⑲ M	PERMEAB. ⑲ B
ESCOMBRERAS	ESCOMBRERAS	ESCOMBRERAS
ESCOMBRERAS	ESCOMBRERAS	ESCOMBRERAS
ESCOMBRERAS	ESCOMBRERAS	ESCOMBRERAS

SISTEMA DE VERTIDO ⑥ M-	DRENAJE ⑥ N -	ESTABILIDAD ⑥ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ⑥ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥ 1	RECUPERACION DE AGUA ⑥ 5	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑥
PUNTO DE VERTIDO ⑥ 2 -	SOBRENADANTE ⑥ 6	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑥
TRATAMIENTO ⑥ 3 N	DEPURACION ⑥ 7	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑥
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ N	RECUPERACION ⑦ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ N	RECUPERACION ⑦ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ N	RECUPERACION ⑦ N	ABANDONO Y USO ACTUAL

OBSERVACIONES: ESCOMBROS DISPERSOS POR LA ZONA. EXPLOTACION DE PEQUEÑAS DIMENSIONES.

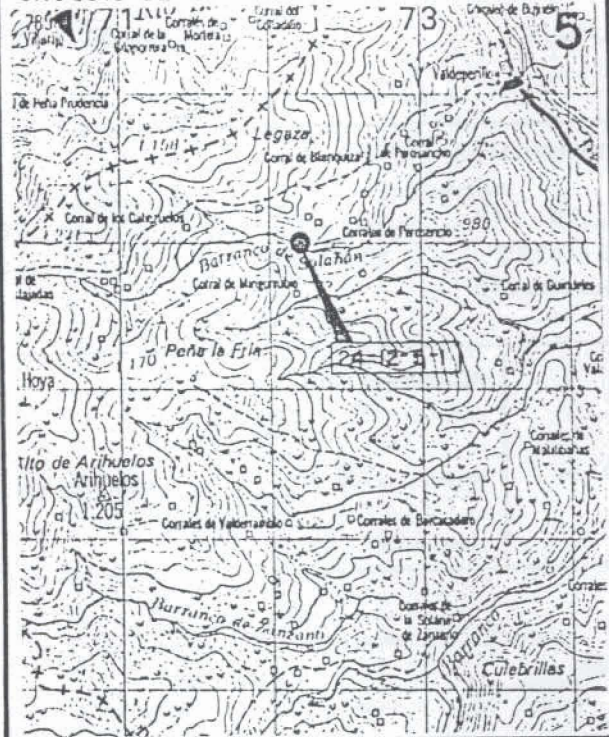
Evaluación minera: SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: ESCASA INCIDENCIA EN EL MEDIO NATURAL.

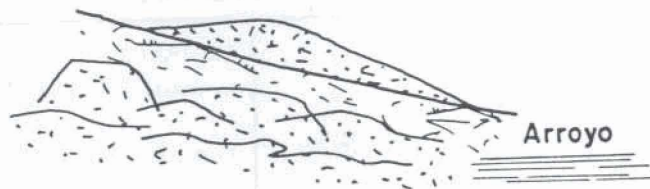
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VIDORRETA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ --YE-OC		HUSO ⑮ 30 x 593950 y 4652100 z 0680	
ZONA MINERA ⑬ FI		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0050-0055 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0020-0025 ALTURA (m) ㉓ ㉒ 003-015	
MENA ⑭ YESO		VOLUMEN (m³) ㉔ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-C		NATURALEZA ㉘ CADOLO	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ E GRADO DE SISMIC. ㊲	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ MARCAL	
POTENCIA (m.) ㊳ 2,0		RESISTENCIA ㊴ M	
PERMEAB. ㊵ E			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ YEARCI			
TAMAÑO ㊷ H-- FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (°) ㉑ SISTEMA RECRC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-M		DRENAJE ㉛ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ --		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD 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 E		RECUPERACION ㊷ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ M N N N N N		DESTINO ㊹ L-	
ZONA DE AFEECION ㊺ M		LEY ㊻ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ --		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. CTR45	
PROTECCIONES ㊿		USO ACTUAL ㉑ --	

OBSERVACIONES: SITUADA EN EL LIMITE DE NAVARRA, DONDE SE LISTARON TRES PUNTOS: 2412-8-1/2/3. SE OBSERVAN ESCOMBROS DE YESO, ALABASTRO Y ARCILLAS.

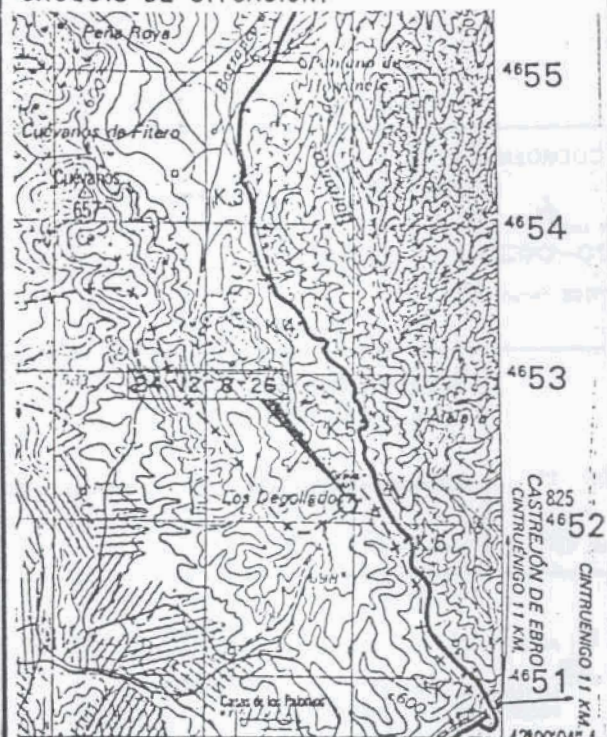
Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: ALEJADA DE VIAS DE COMUNICACION PROXIMAS, DESTACA EN EL HORIZONTE POR EL COLOR.

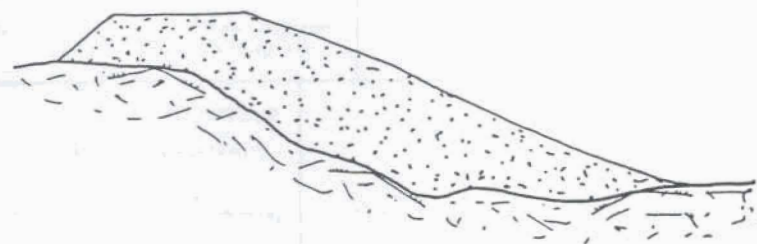
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTULES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PEDRO ANSORENA CONDE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ AMPLIA A. VICTORIA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 104	
		PARAJE ⑪ F. CALDERON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -PI		HUSO ⑮ 30 x 573500 y 4649700 z 1380	
ZONA MINERA ⑬ NA		LONGITUD (m) ⑳ 0030-0035 ANCHURA (m) ㉑ 0005-0007 ALTURA (m) ㉒ 003-008	
MENA ⑭ PIRITAS		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUCES (1) ㉓ 30-33	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000001000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
		TIPOLOGIA ㉖ V-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ V-E		NATURALEZA ㉘ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ H FRACTURACION ㉜ A	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊲ CATIER	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0	
		RESISTENCIA ㊴ M	
		PERMEAB. ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litoología) ㊶ MARCAL			
TAMAÑO ㊷ H- - FORMA ㊸ C ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (1) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-M		DRENAJE ㉛ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
		ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊴ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ H		RECUPERACION ㊷ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊸ M N N M M N		DESTINO ㊹ L-	
ZONA DE AFECCION ㊺ F		LEY ㊻ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N	
		USO ACTUAL ㉑ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE DOS ESTRUCTURAS SITUADAS EN LA VAGUADA, POR ENCIMA DEL NIVEL ACTUAL DE EXPLOTACION. EN COTA INFERIOR SE SITU LA ESTRUCTURA 241310002

Evaluación minera: SIN INTERES ACTUAL.

Evaluación ambiental: DADA LAS CARACTERISTICAS DEL MEDIO FISICO, LAS ESTRUCTURAS QUEDAN PARCIALMENTE ENMASCARADAS.

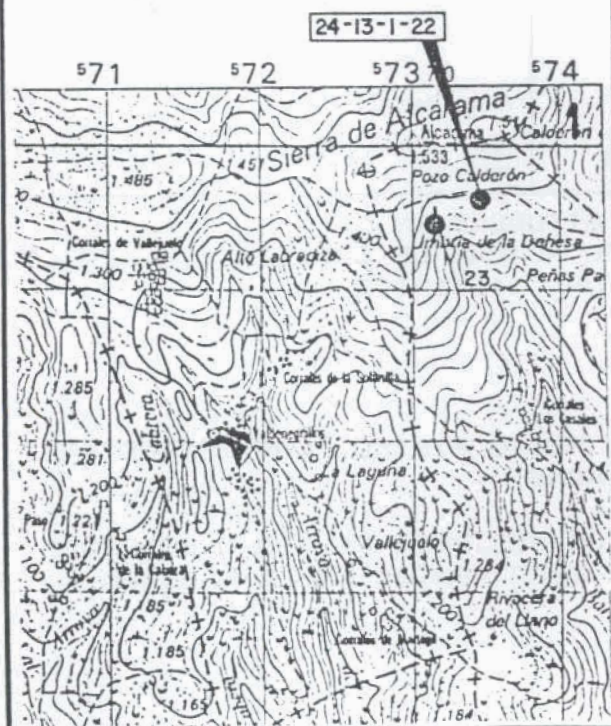
Ev. geotec. ESTABLES EN LA ACTUALIDAD, CON POSIBLES FLUJOS O DERRAMES PROPICIADOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIA DE LA VAGUADA.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 241310023

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PEDRO ANSORENA CONDE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ AMPLIA A. VICTORIA PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 104 PARAJE ⑪ P. CALDERON	
MINERIA TIPO ⑫ - -PI		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ NA		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 573200 y 4649500 z 1360 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑭ PIRITAS		LONGITUD (m) ⑲ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑳ 0035-0040 ALTURA (m) ㉑ 002-010 TALUDES (-) ㉒ 28-30	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ V-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ V-E		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ H FRACTURACION ㉛ A	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISIMIC. ㉟	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊱ CATIER		POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ M	
PERMEAB. ㊴ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ MARCAL TAMAÑO ㊶ H- - FORMA ㊷ C ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (%) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-M		DRENAJE ㉿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿	
ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉿ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
E B N N N B B N B N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ B		RECUPERACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ M N N M M N		DESTINO ㉿ L-	
ZONA DE AFECCION ㉿ F		LEY ㉿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: EN NIVELES SUPERIORES SE ENCUENTRA LA ESTRUCTURA 241310001

Evaluación minera: SIN INTERES ACTUAL.

Evaluación ambiental: DADAS LAS CARACTERISTICAS DEL MEDIO FISICO, LAS ESTRUCTURAS QUEDAN PARCIALMENTE ENMASCARADAS.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA ACTUALIDAD CON POSIBILIDAD DE REPTACION DEL MATERIAL SI SE TAPONA LA SALIDA NATURAL DE LA VAGUADA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 241340001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL PEDROSO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 047	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑬ 30 x 594600 y 4648600 z 0580	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0300-0325 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0060-0080 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 004-008	
MECA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ CONGLO	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ E GRADO DE SISMIC. ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ ARCARE			
TAMAÑO ㊱ H- - FORMA ㊱ M ALTERAB. ㊱ B SEGREG. ㊱ E COMPACIDAD IN SITU ㊱ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON. ㊱ ALTURA ㊱ TALUD (%) ㊱ SISTEMA RECREC. ㊱ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊱			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊱ PLAYA ㊱ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㊱ -V		DRENAJE ㊱ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊱ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CAARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MEDAN.		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊱ M		RECUPERACION ㊱ N	
PAISAJE HUMID. POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊱ M N B B N N		DESTINO ㊱ -L	
ZONA DE AFECCION ㊱ V		LEY ㊱ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊱ N	
USO ACTUAL ㊱ N-		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: VERTIDOS DISEMINADOS E INDIFERENCIADOS DE LA ARCILLOSA Y DE LA FABRICA EXISTENTE.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE VISIBLE DESDE LA CARRETERA NACIONAL (113. IMPACTO EN EL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 251160025

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TERRAZOS RUIZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ TERRAZOS RUIZ	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 011	
		PARAJE ⑪ ALFARO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -AC		.HUSO ⑮ 30 * 604700 Y 4669500 Z 0260	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑳ ⑲ 0150-0170 ANCHURA (m) ㉑ ⑲ 0110-0120 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 001-002	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000015000 TIPOLOGIA ㉖ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 7	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCIL	
		POTENCIA (m.) ㊲ 1,5 RESISTENCIA ㊳ B	
		PERMEAB. ㊴ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ④① (litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ④② TAMAÑO ④③ F-- FORMA ④④ ALTERAB. ④⑤ SEGREG. ④⑥ COMPACIDAD IN SITU ④⑦			
NATURALEZA ④⑧ E 0800 ANCHO BASE ④⑨ ANCHO CORON ④⑩ ALTURA ④⑪ TALUD (%) ④⑫ SISTEMA RECREC. ④⑬ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ④⑭ I PLAYA ④⑮ L Balsa ④⑯ L CONSOLID. ④⑰ N			
SISTEMA DE VERTIDO ④⑱ T-		DRENAJE ④⑲ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑳		RECUPERACION DE AGUA ④㉑	
PUNTO DE VERTIDO ④㉒ L-		SOBRENADANTE ④㉓	
TRATAMIENTO ④㉔ N		DEPURACION ④㉕	
ESTABILIDAD ④㉖ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ④㉗			
PROBLEMAS OBSERVADOS ④㉘			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOC. PIE. ASSENT. SOC. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ④㉙ A		RECUPERACION ④㉚ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ④㉛ A N N M M N		DESTINO ④㉜ R-	
ZONA DE AFECTACION ④㉝ I		LEY ④㉞ B	
ACCIDENTES, AÑOS ④㉟ --		CALIDAD OTROS USOS ④㊱ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ④㊲ NAT. VEG. OTRAS	
		USO ACTUAL ④㊳ I-	

OBSERVACIONES:

LA Balsa SE INCLUYE DENTRO DEL PROCESO INDUSTRIAL DE FABRICACION DE TERRAZOS, SE IMPLANTA EN UNA DEPRESION POSIBLEMENTE DE ORIGEN ANTROPICO. ESTRUCTURA ATIPICA.

Evaluación minera:

SIN INTERES ACTUAL.

Evaluación ambiental:

ALTERACION DEL PAISAJE, LAS AGUAS SUPERFICIALES Y LA VEGETACION. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA ACTUALIDAD, SU IRREGULAR CONFINAMIENTO EN EL TERRENO PUEDE PROVOCAR FUGAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

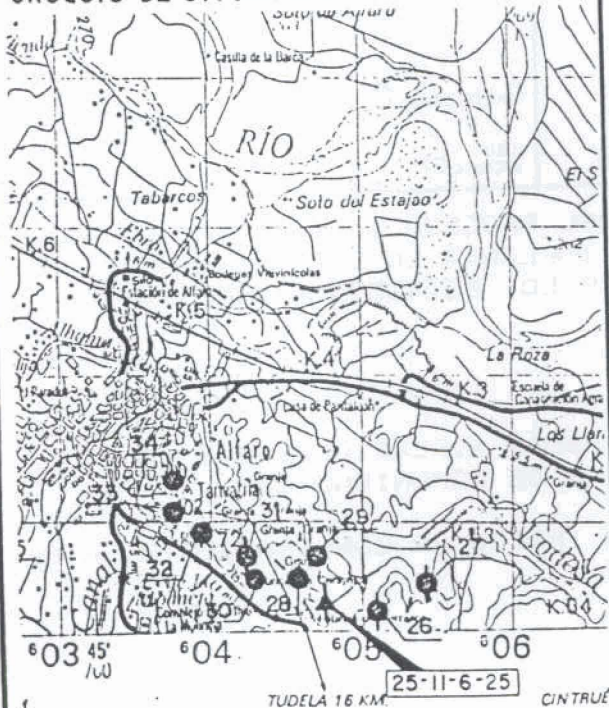
CLAVE:

251160025

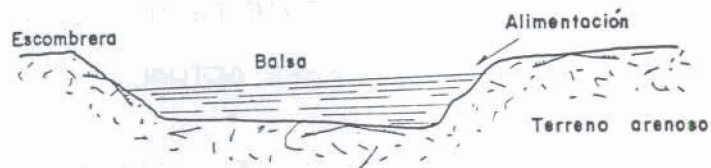
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 251160026

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TERRAZOS RUIZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ TERRAZOS RUIZ PROV. ⑨ 26
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89	MUNICIPIO ⑩ 011 PARAJE ⑪ ALFARO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ A
TIPO ⑫ -- --AC	HUSO ⑮ 30 x 605200	y 4669500	z 0260	
ZONA MINERA ⑬ AL	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 1000-1200	ANCHURA (m) ⑳ ⑰ 0005-0007	ALTURA (m) ㉑ ⑱ 002-004	TALUDES (m) ㉒ ⑲ 28-30
MENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ㉓ 000007000	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C	NATURALEZA ㉗ MARCAL	NATURALEZA ㉘ ARCIL
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	POTENCIA (m.) ㉝ 2,0 RESISTENCIA ㉞ E
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M	PERMEAB. ㊲ E GRADO DE SISMIC. ㊳	PERMEAB. ㊴ E

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCIL	TAMAÑO ㊶ F--	FORMA ㊷ R	ALTERAB. ㊸ E	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 ㉂	
NATURALEZA ㉃	BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉄		
NATURALEZA ㉅	PLAYA ㉆	BALSA ㉇			

SISTEMA DE VERTIDO ㉈ V-P	DRENAJE ㉉ N--	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑	RECUPERACION DE AGUA ㉒	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉓ <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>E</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	E	N	N	N	N
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												
PUNTO DE VERTIDO ㉔ --	SOBRENADANTE ㉕																					
TRATAMIENTO ㉖ N	DEPURACION ㉗																					

IMPACTO AMBIENTAL ㉘ M	RECUPERACION ㉙ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉚ A N N A E N	DESTINO ㉛ L--	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION ㉜ I	LEY ㉝ E	PROTECCIONES ㉞ N
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ --	CALIDAD OTROS USOS ㊱ E	USO ACTUAL ㊲ N-

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESCOMBROS QUE BORDEAN LA ZONA DE EXPLOTACION DE LOS BANCOS DE ARCILLAS.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD..

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. ALTERACION BASICA DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.

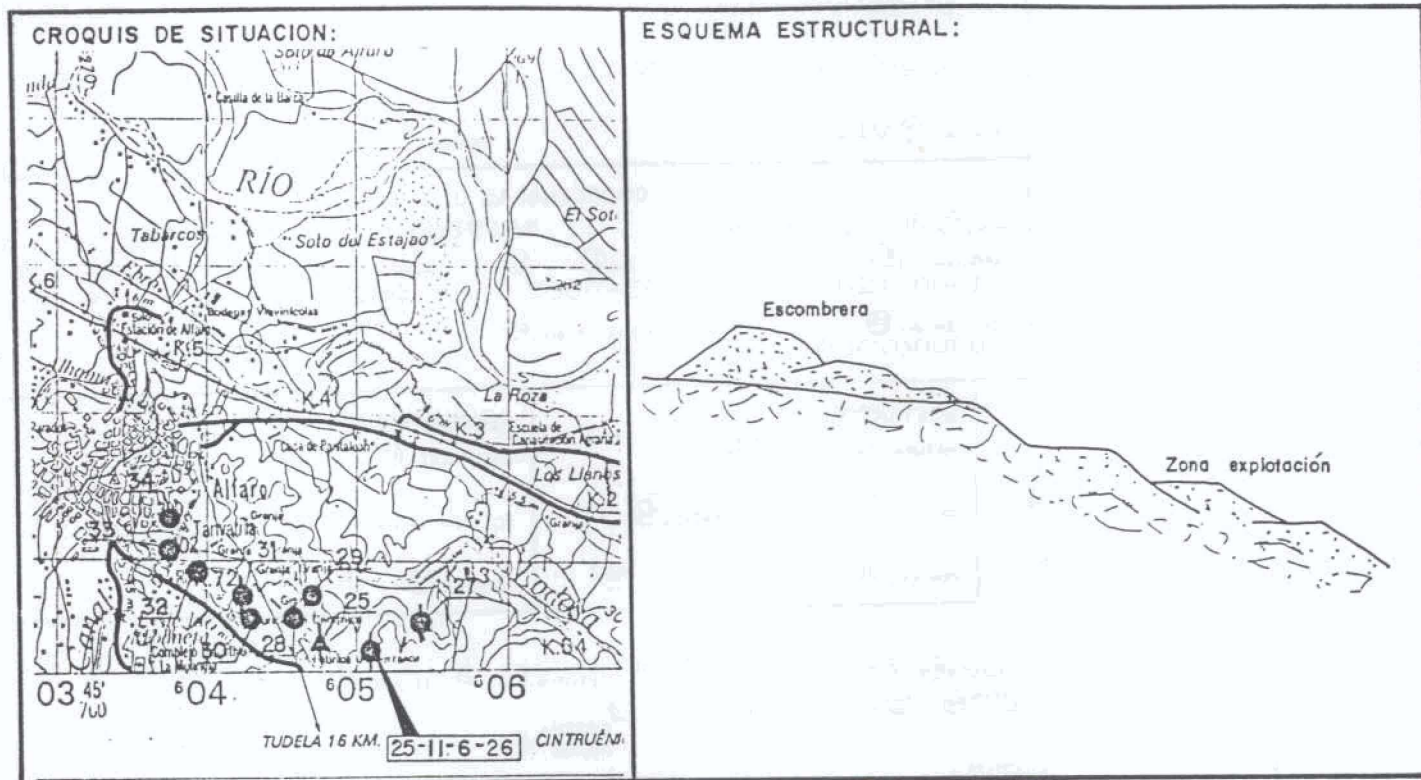


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

251160026



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 251160027

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

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

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO ⑦ EMPRESA TERRAZOS RUIZ		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 011	PARAJE ⑪ ALFARO	
MINERIA TIPO ⑫ - -AC	COORDENADAS U. T. M.		
ZONA MINERA ⑬ AL	HUSO ⑮ 30 x 605400	y 4669700	z 0280
MENA ⑭ ARCILLA	LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 1500-1600	ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0010-0012	ALTURA (m) ㉑ ㉒ 002-015
	VOLUMEN (m³) ㉔ 000025000	VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ F-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L-	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ MARCAL	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	POTENCIA (m.) ㉞ 2,0	RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M	PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴	PERMEAB. ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ARCIL	TAMAÑO ㊷ F-M-	FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ B	SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼	ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾	ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉀	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㉁		SISTEMA RECREC. ㉂	NATURALEZA ㉃ ANCHO ㉄
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		
NATURALEZA ㉅ PLAYA ㉆ Balsa ㉇		CONSOLID. ㉈	
SISTEMA DE VERTIDO ㉉ V-P	DRENAJE ㉊ N-	ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉌ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㉍	RECUPERACION DE AGUA ㉎	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
PUNTO DE VERTIDO ㉐ -	SOBRENADANTE ㉑	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉒ N	DEPURACION ㉓	N B N N N M M N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㉔ A	RECUPERACION ㉕ N	ABANDONO Y USO ACTUAL	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉖ A N N A B N	DESTINO ㉗ L-	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉘ M	LEY ㉙ B	PROTECCIONES ㉚ N	
ACCIDENTES, AÑOS ㉛ -	CALIDAD OTROS USOS ㉜ B	USO ACTUAL ㉝ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESCOMBRERAS QUE BORDEAN LA ZONA DE EXPLOTACION. SON ESTRUCTURAS DE TIPO MANTO.

Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA. ALTERACION DEL FAISAJE Y LA VEGETACION.

Ev. geotec. ESTABLES EN LA ACTUALIDAD, AUNQUE NO SE DESCARTAN DESLIZAMIENTOS EN EPOCAS DE LLUVIA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

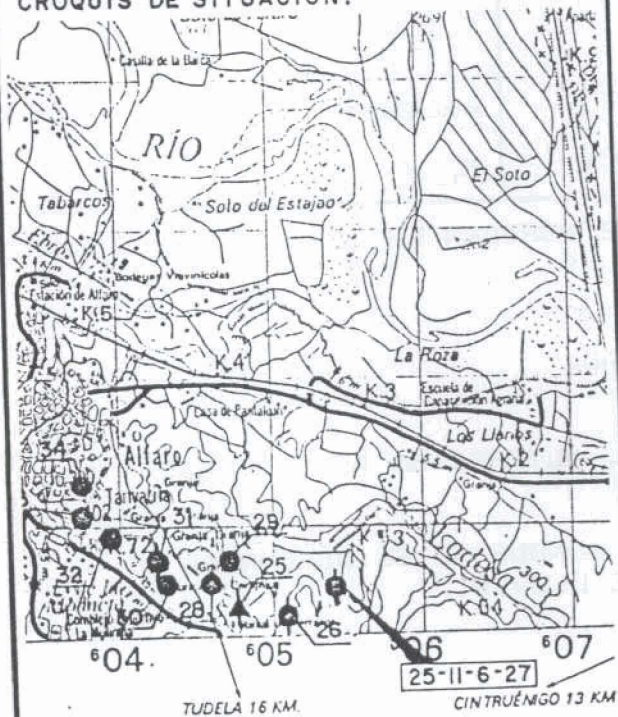
CLAVE.

251160027

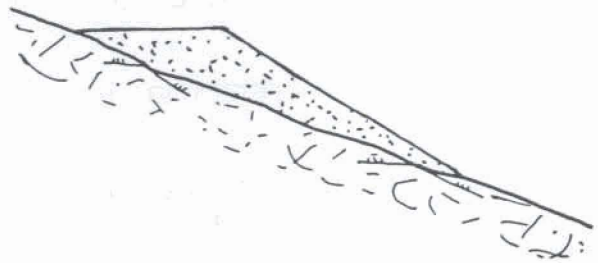
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COCESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 011	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --AC		HUSO ⑮ 30 x 604200 y 4669800 z 0240	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0110 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0070-0075 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 001-003	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F--	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		NATURALEZA ㉘ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCIL	
POTENCIA (m.) ㉞ 2,0		RESISTENCIA ㉞ B	
PERMEAB. ㉟ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARCIL			
TAMAÑO ㉟ F-- -- FORMA ㉟ R ALTERAB. ㉟ B SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㉟ ALTURA ㉟ TALUD (%) ㉟ SISTEMA RECRC. ㉟ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉟ NATURALEZA ㉟ ANCHO ㉟			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V--		DRENAJE ㉟ N-- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ --		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㉟	
ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ M N N A B N		DESTINO ㉟ L--	
ZONA DE AFECCION ㉟ I		LEY ㉟ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ --		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉟ N	
		USO ACTUAL ㉟ N--	

OBSERVACIONES:

ESCOMBRERAS LINDANTES CON LA FABRICA DE TERRAZO. CONJUNTO DISEMINADO DE VERTIDOS.

Evaluación minera:

SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

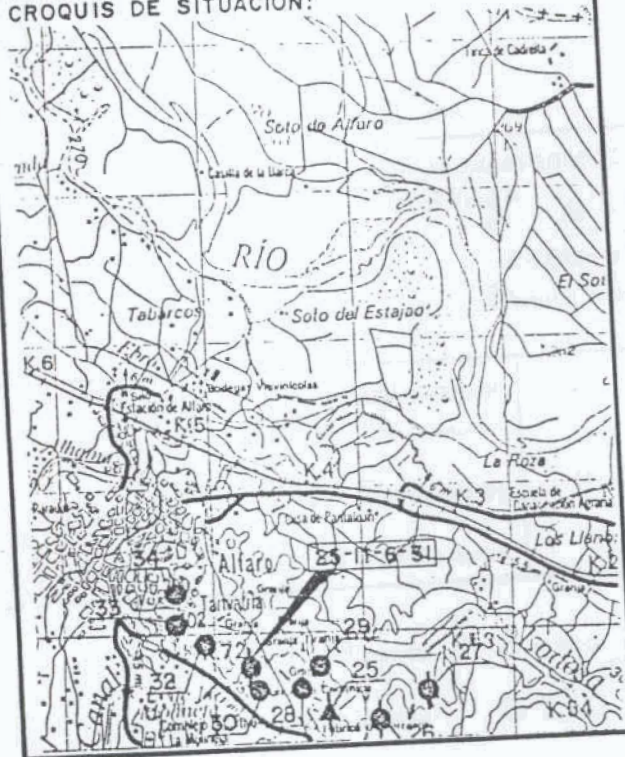
Evaluación ambiental:

ALTERACION DEL PAISAJE, LA VEGETACION Y EL DRENAJE SUPERFICIAL DE LA ZONA.

Ev. geotec. ESTBLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



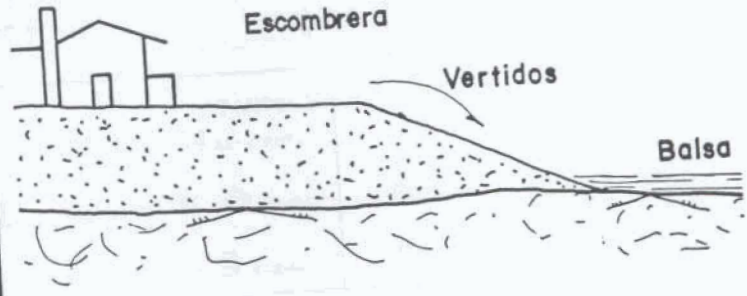
ESQUEMA ESTRUCTURAL:

Fabrica

Escombrera

Vertidos

Balsa



FOTOGRAFIA:





AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICAS CUARTERO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CUARTERO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 011	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --AC		HUSO ⑬ 30 x 603900 y 4669900 z 0240	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0100-0150 ALTURA (m) ⑯ 001-003	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 28-30	
IMPLANTACION		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-C		NATURALEZA ⑳ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ N		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉔ M	
TRATAMIENTO ㉕ N N. FREATICO ㉖ M		PERMEAB. ㉗ B GRADO DE SISMIC. ㉘ 7	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉙ ARCIL		NATURALEZA ㉚ ARCIL	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉛ ANCHO BASE ㉜ ANCHO CORDON ㉝		POTENCIA (m.) ㉞ 8,0 RESISTENCIA ㉟ E	
NATURALEZA ㉞		PERMEAB. ㊱ B	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		TIPOLOGIA ㊲ P--	
NATURALEZA ㊳ PLAYA ㊴ Balsa ㊵			
SISTEMA DE VERTIDO ㊶ V-		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊸ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm año) ㊹		DRENAJE ㊹ N-	
PUNTO DE VERTIDO ㊺ -		RECUPERACION DE AGUA ㊻	
TRATAMIENTO ㊼ N		SÓBRENADANTE ㊼	
IMPACTO AMBIENTAL ㊽ M		DEPURACION ㊽	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊾ M N N A E N		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
ZONA DE AFECTACION ㊿ I		RECUPERACION ㊿ N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ --		DESTINO ㊿ L-	
		LEY ㊿ B	
		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ N	
		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ESCOMBRERAS DE PEQUEÑO VOLUMEN INDIVIDUAL (QUE SE UBICAN EN ZONAS PROXIMAS A LA EXPLOTACION)

Evaluación minera: SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: AFECTACION AL PAISAJE, CON DESAPARICION DE LA VEGETACION Y DERIVACION DE LA ESCORRENTIA. VISIBLE DESDE C.N. 232

Ev. geotec. ESTABLES EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBILIDAD DE DERRAMES CON LAS LLUVIAS.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

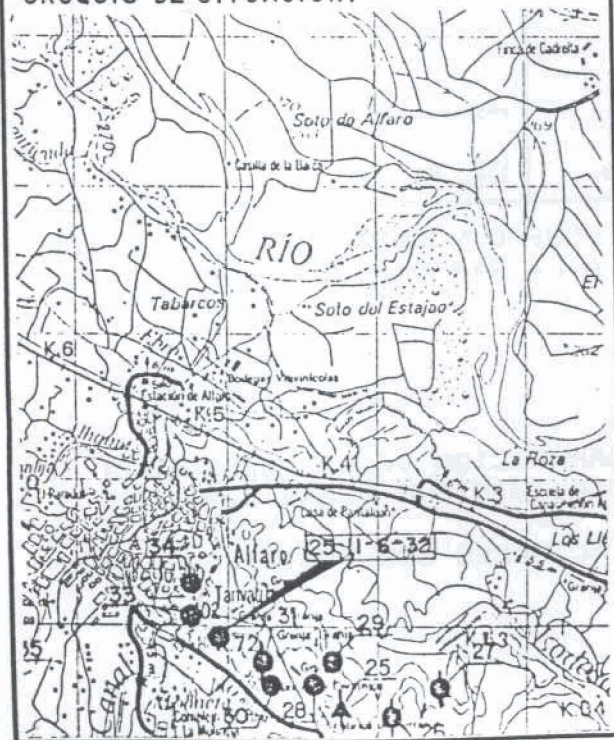
CLAVE:

251160032

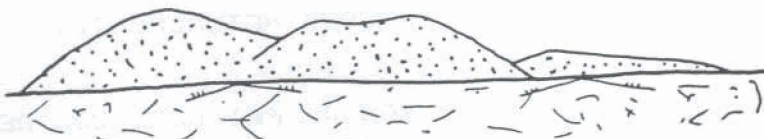
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 251160033



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ NUEVA CERAMICA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ NUEVA CERAMICA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 011	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --AC		HUSO ⑮ 30 x 603800 y 4670100 z 0240	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0100-0120 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0008-0010 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 001-003	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉕ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ F-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑰ S-C		NATURALEZA ㉘ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ B GRADO DE SISMIC. ㊱	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCIL	
POTENCIA (m.) ㉟ 2,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊰ B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCIL			
TAMAÑO ㊴ F- - FORMA ㊵ R 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 (H) ㊽ SISTEMA RECRC. ㊾ MURO SUCCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-		DRENAJE ㋆ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ M		RECUPERACION ㋑ N	
FA.SAJE HÚM. POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋒ A N N A B N		DESTINO ㋓ L-	
ZONA DE AFECION ㋔ I		LEY ㋕ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋖ -		CALIDAD OTROS USOS ㋗ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㋘ N	
		USO ACTUAL ㋙ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DISEMINADO DE VERTIDOS.

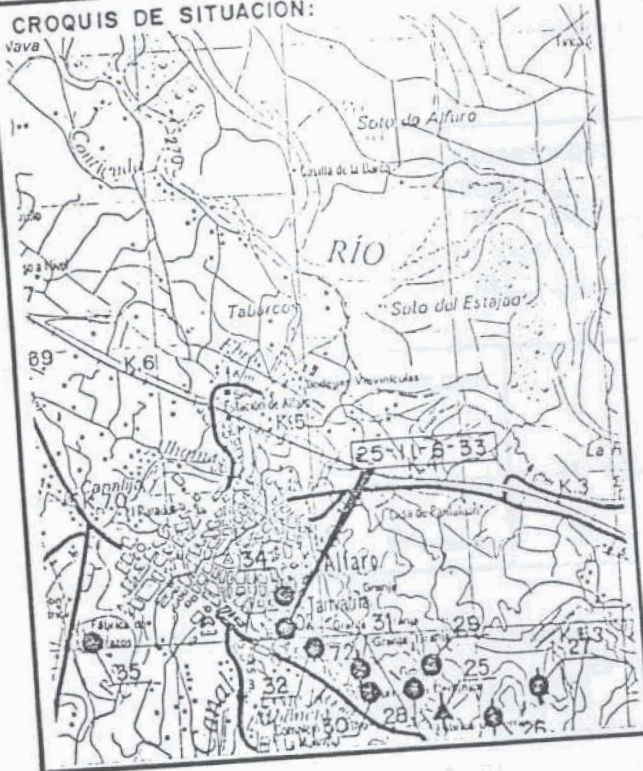
Evaluación minera: SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE LA CARRETERA N-232

Ev. geotec. ESTBLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



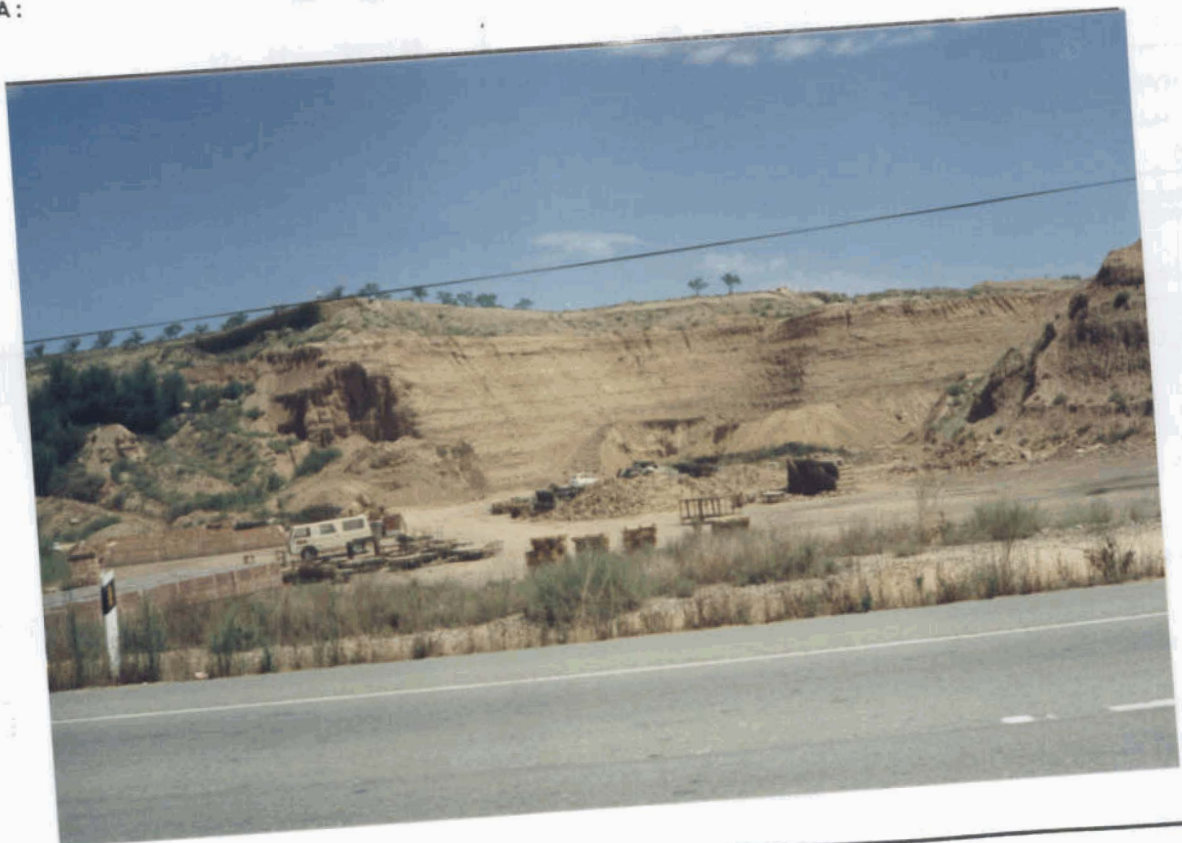
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 251160034

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA TARRAGONA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CERAMICA TARRAGONA PROV. ⑨ 26	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 011 PARAJE ⑪ ALFARO	
MINERIA TIPO ⑫ -- --AC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ AL		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 603800 y ⑰ 4670200 z ⑱ 0240 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ ARCILLA		LONGITUD (m) ⑳ 0100-0120 ANCHURA (m) ㉑ 0010-0012 ALTURA (m) ㉒ 005-010 TALUDES (1) ㉓ 28-30	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L--	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ L-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ MARCAL	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ ARCIL	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M POTENCIA (m.) ㊱ 2,0 RESISTENCIA ㊲ E	
		PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ PERMEAB. ㊵ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL TAMAÑO ㉟ G-M-F FORMA ㊱ C ALTERAB. ㊲ A SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V--		DRENAJE ㉟ N--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO ㊳ --		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO ㊵ N		DEPURACION ㊶	
		ESTABILIDAD ㊷ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊸ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊺ M		RECUPERACION ㊻ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊼ M N N M B N		DESTINO ㊽ L--	
ZONA DE AFECION ㊾ I		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ --		CALIDAD OTROS USOS ㊱ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊲ N	
		USO ACTUAL ㊳ N--	

OBSERVACIONES:

LOS VERTIDOS SE DISTRIBUYEN POR LOS FRENTES DE EXPLOTACION. EXISTEN ESCOMBROS CORRESPONDIENTES A PIEZAS DEFECTUOSAS DE FABRICA.

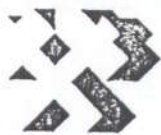
Evaluación minera:

SIN INTERES EN LA ACTUALIDAD.

Evaluación ambiental:

EL IMPACTO DE LA ESTRUCTURA QUEDA MEDIATIZADO EN PARTE POR LAS CONDICIONES DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE LA CARRETERA.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES CON POSIBLES FLUJOS O REPTACIONES EN AQUELLAS ZONAS QUE EXISTAN ALTO CONTENIDO EN FINOS Y SE SATUREN.



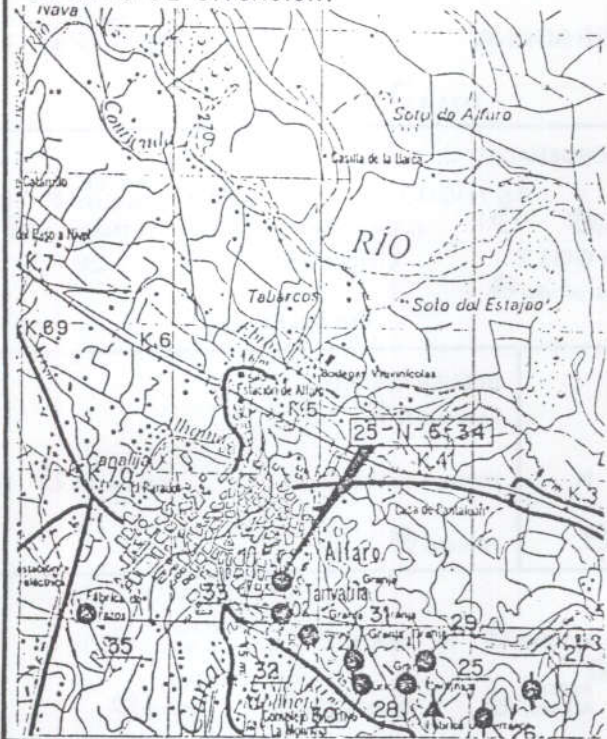
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

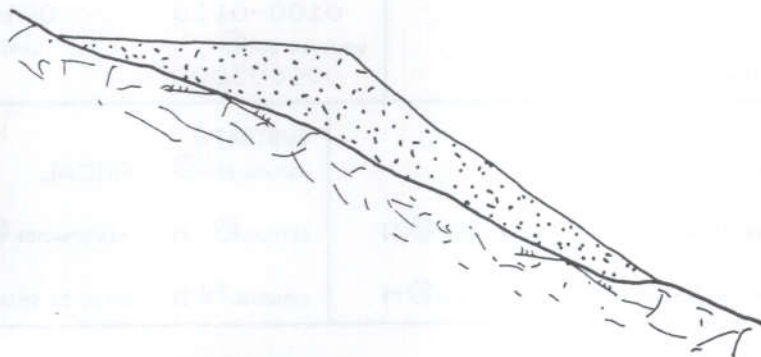
CLAVE.

2511600034

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

