



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

SORIA

TOMO II

ANEJOS : LISTADO Y FICHAS.



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01043

INVENTARIO NACIONAL DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
SORIA

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado por el INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA por las empresas E.A.T., S.A., GEOMECANICA, S.A. y SOCIMEP.

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

Por el I.T.G.E.:

D. José María Pernía Llera

Ingeniero de Minas

Director del Estudio

D. Eduardo Fernández Abiega

Ingeniero Técnico de Minas

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

D. José Luis Sanz Contreras

Ingeniero de Minas

D. Luis Angel García Varela

Ingeniero Técnico de Minas

D^a. M^a Lourdes Calvo Peinado

Ingeniero Técnico de Minas

Se agradece la colaboración prestada por la Sección de Minas de la Delegación Territorial de Economía y Hacienda de Soria, así como, a todas las personas responsables de las Empresas Mineras que han hecho posible la realización de este Estudio.

TOMO 2

ANEJO Nº 1 - LISTADO DE ESTRUCTURAS

ANEJO Nº 2 - FICHAS INVENTARIO

ANEJO Nº 1
LISTADO DE ESTRUCTURAS

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 1				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2414-7-1 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	A		6000	X= 585900	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622400	
2414-7-2 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	A		2000	X= 585000	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622550	
2414-7-3 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	A		15000	X= 585600	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622400	
2414-7-4 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	A		2400	X= 585900	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622500	
2414-7-5 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	A		35000	X= 585700	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622450	
2414-7-6 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	A		7000	X= 585550	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622500	
2414-7-7	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO, S.A.	E	P		1000	X= 585600	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622500	
2414-7-8	NOVIERCAS	NOVIERCAS (132)	NOVIERCAS	M.O.P.U.	E	B		20	X= 587500	ARENAS (OC)
									Y= 4619100	

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : SORIA
CODIGO PROV: 42

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
2

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- balsa
E.- escombrera
M.- mixta
A.- activa
P.- parada
B.- abandonada

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	A			
2414-7-9	NOVIERCAS	NOVIERCAS (132)	NOVIERCAS	M.O.P.U.	E	M	B	15	X= 592600	ARENAS (OC)
									Y= 4619000	
2414-7-10	CAMPILLOS	NOVIERCAS (132)	CAMPILLO	FAUSTINO MONTAÑES	E	M	B	20	X= 584600	CALIZAS (CA)
									Y= 4619700	
2414-7-11 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO S.A.	B	M	A	800	X= 586250	FINOS DE LAVADO (FE)
									Y= 4622600	
2414-7-12 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO	B	M	A	1800	X= 586200	FINOS DE LAVADO (FE)
									Y= 4622650	
2414-7-13 F	MINA PETRA	OLVEGA (134)	BARRANCO DE LA MINA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	A	8000	X= 585550	CALIZAS, DOLOMIAS (FE)
									Y= 4622550	
2414-8-1 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	A	900000	X= 591550	CALIZAS, DOLOMIAS Y ARENAS (FE)
									Y= 4615800	
2414-8-2 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	A	8000	X= 591500	ESQUISTOS (FE)
									Y= 4615600	
2414-8-3 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	A	50000	X= 591900	SOTCK DE OLIGISTO (FE)
									Y= 4615700	

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : SORIA
CODIGO PROV: 42

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
3

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- balsa
E.- escombrera
M.- mixta
A.- activa
P.- parada
B.- abandonada

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
2414-8-4 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	B	A	21000	X = 592100	FINOS DE LAVADO (FE)	
								Y = 4616100		
2414-8-5 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	B	A	4800	X = 592100	FINOS DE LAVADO (FE)	
								Y = 4616000		
2414-8-6 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	B	A	4000	X = 592200	FINOS DE LAVADO (FE)	
								Y = 4615800		
2414-8-7 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	B	A	3000	X = 592250	FINOS DE LAVADO (FE)	
								Y = 4615700		
2414-8-8 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	A	190000	X = 591900	CALIZAS, DOLOMITAS Y ARENAS (FE)	
								Y = 4615900		
2414-8-9 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	P	500000	X = 591700	CALIZAS, DOLOMITAS Y ARENAS (FE)	
								Y = 4615750		
2414-8-10 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	P	1500000	X = 592000	CALIZAS, DOLOMITAS Y ARENAS (FE)	
								Y = 4616300		
2414-8-11 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	P	60000	X = 591900	CALIZAS, DOLOMITAS Y ARENAS (FE)	
								Y = 4616100		

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : SORIA
CODIGO PROV: 42

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
4

DATOS DE IDENTIFICACION

B.- balsa
E.- escombrera
M.- mixta
A.- activa
P.- parada
B.- abandonada

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	ESTADO			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
2414-8-12 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	P	80000	X= 591600	CALIZAS, DOLOMIAS Y ARENAS (FE)
									Y= 4616100	
2414-8-13 F	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	P	100000	X= 591500	CALIZAS, DOLOMIAS Y ARENAS (FE)
									Y= 4616100	
2414-8-14	GANDALIA	BOROBIA (039)	DEHESA DE LA HOYA	MINAS DEL MEDITERRANEO	E	M	P	50000	X= 591400	CALIZAS, DOLOMIAS Y ARENAS (FE)
									Y= 4616000	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 5		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2415-1-1 F	PEÑALAVARA III	ALMENAR DE SORIA (022)	CARDEJON	JOSE BEL- TRAN	E	A		1500	X= 573700	CALIZAS (CA)
									Y= 4612400	
2415-1-2	LA CANTERA	GOMARA (096)	LA CALERA		E	B		900	X= 568800	CALIZA (CA)
									Y= 4605100	
2415-1-3	LA CANTERA	GOMARA (096)	LA CALERA		E	B		30	X= 568700	CALIZA (CA)
									Y= 4604900	
2415-2-1	LA PEDRIZA	ALMENAR DE SORIA (022)	CERRO DE LA PEDRIZA		E	B		25	X= 575300	CALIZA (CA)
									Y= 4611900	
2415-2-2	FUENTE ROGEROS	TORRUBIA DE SORIA (187)	SAUQUILLO DE ALCAZAR		E	B		10	X= 577100	ARENAS (OC)
									Y= 4607700	
2415-3-1	LAS ZORRE- RAS	CIRIA (064)	CACHONARES	JUAN HERDEZ GARCES	E	B		25	X= 582900	CALIZA (CA)
									Y= 4609200	
2415-3-2	CIRIA	CIRIA (064)	HERMITA DE LA VIRGEN		E	B		10	X= 584500	ARENAS (OC)
									Y= 4608300	
2415-3-3	EL ESPINO	CIRIA (064)	VIRGEN DEL ESPINO		E	P		50	X= 585100	ARENAS (OC)
									Y= 4608200	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 6		
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
2415-4-1	LAS LOMAS	BOROBIA (039)	CORRAL DE LAS LOMAS		E	B		10	X= 590800	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4612600	
2415-4-2	CALIZO	BOROBIA (039)	CORRALES DEL CALIZO		E	B		10	X= 591100	CALIZA (CA)
									Y= 4612400	
2415-6-1	FUENSANTA	LA QUIÑONERIA (148)	BARRANCO DE LOS ROZANCOS	MIGUEL GARCIA CARRION	E	B		800	X= 579600	CALIZA (CA)
									Y= 4601100	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 8
---	---	---	-----------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL		
2417-1-1	CAÑADA	STA.Mª DE HUERTA (167)	CORRAL DE PAULINO	GAUDELIO SANZ MATEO (Industrial Cerámica)	E	B		40	X= 569200	ARCILLA			
									Y= 4567950	(AC)			
2417-1-2	LA CERRADA	STA.Mª DE HUERTA (167)	STA.Mª DE HUERTA	CERAMICA HUERTA,SA	E	B		20	X= 569300	ARCILLA			
									Y= 4567700	(AC)			
									X=				
									Y=				
									X=				
									Y=				
									X=				
									Y=				
									X=				
									Y=				
									X=				
									Y=				
									X=				
									Y=				

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 9		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2314-1-9	ANTIGUA CANTERA DE J. CAPEL	SORIA (173)	BELLOSILLO	AYUNTAMIENTO	E		P	10	X= 54390 Y= 462720	CANTERA DE CALIZA
2314-1-10 F		SORIA (173)	BELLOSILLO		E		P	220000	X= 54410 Y= 462710	CALIZAS Y MARGAS
2314-1-11	LAS CAMARETAS	GOLMAYO (095)	LAS CAMARETAS		E		B	10	X= 541100 Y= 4624900	CALIZA (CA)
2314-1-12 F	CRUZ GOLMAYO	SORIA (173)	SORIA	RESTITUTO GUTIERREZ	E		P	125000	X= 542200 Y= 4624900	STOCK DE ARCILLA (AC)
2314-1-13 F	CRUZ GOLMAYO	SORIA (173)	SORIA	RESTITUTO GUTIERREZ	E		P	35000	X= 542300 Y= 4624950	SOTCK DE ARCILLA (AC)
2314-1-14	LOS ROYALES	SORIA (173)	LOS ROYALES		E		B	600	X= 542200 Y= 4624500	MATERIALES RESIDUALES GRAVA, GRAVILLA Y ARENA (OC)
2314-1-15	LOS ROYALES	SORIA (173)	LOS ROYALES		E		B	300	X= 542300 Y= 4624200	MATERIALES RESIDUALES GRAVA, GRAVILLA Y ARENA (OC)
2314-1-16	PLANTA ASFALTICA	SORIA (173)	LOS ROYALES		E		A	70	X= 542400 Y= 4624200	GRAVA, GRAVILLA Y ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 10			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2314-2-1	CTRA. A ALMAJANO	RENIEBLAS (154)	PRADO PARRAL		E	B		50	X= 55330 Y= 463170	BOLOS CALIZOS, GRAVAS, ARCILLAS Y ARENAS Y OTROS VERTIDOS, ETC	
2314-2-2	CANTERA PROXIMA A RENIEBLAS	RENIEBLAS (154)	PRADO PARRAL		E	B		100	X= 55300 Y= 463190	BOLOS CALIZOS, GRAVAS, SE UTILIZA COMO VERTE DERO. ANTIGUA CANTERA	
2314-2-3	CTRA. A ALMAJANO	RENIEBLAS (154)	EL HOYO		E	B		10	X= 55060 Y= 462950	BOLOS Y GRAVAS CALIZAS	
2314-2-4	CTRA. A ALMAJANO	RENIEBLAS (154)	VELILLA DE SIERRA		E	B		10	X= 55000 Y= 462940	BOLOS CALIZOS, ARENAS ARCILLOSAS	
2314-2-5	"	"	"		E	B		10	X= 55000 Y= 462930	MONTONES DE GRAVAS Y BOLOS CALIZOS	
2314-2-6	ESCOMBRERAS DE EJECUC. DE VARIANTE	VELILLA DE LA SIERRA (201)	LA CAÑADA LA MEDIA LEGUA		E	A		100	X= 54750 Y= 462680	ARCILLAS Y CALIZAS	
2314-2-7	"	"	LA CAÑADA		E	A			X= 54770 Y= 462650	MATERIALES ARCILLOSOS BOLOS CALIZOS	
2314-2-8 F	SANTA ANA	SORIA (173)	CERRO STA. ANA	CANTERAS STA. ANA, SA	E	A		1600	X= 547600 Y= 4623400	CALIZAS, ARCILLAS (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 11								
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>M</td></tr> </table>	B	E	M	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B																
E																
M																
A																
P																
B																
2314-2-9 F	STA.ANA	SORIA (173)	CERRO STA. ANA	CANTERAS STA.ANA,SA	E	A	800	X= 547500	CALIZA (CA)							
								Y= 4623500								
2314-2-10	VALCORBA	SORIA (173)	VENTA VALCORBA		E	B	10	X= 549200	ARENAS Y ARCILLAS (OC)							
								Y= 4623500								
2314-2-11 F	PLANTA HORMIGON	SORIA (173)	CASERIO LACALLE	HORMIGONES MARTINEZ TIERNO	E	A	3000	X= 549000	ARENAS (OC)							
								Y= 4623800								
2314-2-12 F	STOCK DE ARIDOS	"	"	JOSE BEL- TRAN	E	A	30000	X= 549000	STOCK DE GRAVAS (OC)							
								Y= 4624200								
2314-2-13 F	MARTINEZ TIERNO	SORIA (173)	VENTA VALCORBA	HORMIGONES MARTINEZ TIERNO	E	A	3500	X= 548800	STOCK DE GRAVAS (OC)							
								Y= 4623700								
2314-2-14	PLANTA HORMIGON	SORIA (173)	CASERIO LA CALLE	MARTINEZ TIERNO	E	B	20	X= 549200	ARCILLAS Y ARENAS (OC)							
								Y= 4623800								
2314-2-15 F	MARTINEZ TIERNO	ALCONABA (006)	LA CABEZUE- LA	MARTINEZ TIERNO	E	A	12000	X= 549500	CALIZAS,ARCILLAS (CA)							
								Y= 4623200								
2314-2-16 F	MARTINEZ TIERNO	ALCONABA (006)	LA CABEZUE- LA	MARTINEZ TIERNO	E	A	600	X= 549400	CALIZAS,ARCILLAS (CA)							
								Y= 4623000								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 12	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2314-5-1 F	SAN MARCOS	GOLMAYO (095)	SAN MARCOS	JOSE CAPEL CANTERAS Y CONTRATA	E	A	1500	X= 540800	STOCK CALIZA (CA)
								Y= 4622100	
2314-5-2 F	SAN MARCOS	GOLMAYO (095)	SAN MARCOS	JOSE CAPEL CANTERAS Y CONTRATAS	E	A	6500	X= 540900	STOCK CALIZA (CA)
								Y= 4622200	
2314-5-3 F	SAN MARCOS	GOLMAYO (095)	SAN MARCOS	JOSE CAPEL CANTERAS Y CONTRATAS	E	A	800	X= 541100	STOCK CALIZA (CA)
								Y= 4622100	
2314-5-4	SINOBA	LOS RABANOS (149)	EMBALSE DE LOS RABANOS	JUAN D. BERNAL	E	B	35	X= 543600	CALIZA (CA)
								Y= 4617900	
2314-5-5	EMBALSE DE LOS RABANOS	LOS RABANOS (149)	EMBALSE DE LOS RABANOS		E	B	10	X= 544100	CALIZA (CA)
								Y= 4617800	
2314-5-6	EMBALSE DE LOS RABANOS	LOS RABANOS (149)	EMBALSE DE LOS RABANOS		E	B	10	X= 543700	CALIZA (CA)
								Y= 4617700	
2314-5-7	SINOBA	LOS RABANOS (149)	EMBALSE DE LOS RABANOS		E	B	10	X= 543600	ARCILLA, ARENA Y CALIZA (OC)
								Y= 4617600	
2314-6-1 F	LA NAVA	ALCONABA (006)	LA NAVA	EUGENIO MARTINEZ TIerno	B	A	3000	X= 550200	FINOS DE LAVADO (OC)
								Y= 4618500	

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
										X =		
2314-6-2 F	LA NAVA	ALCONABA (006)	LA NAVA	EUGENIO MARTINEZ TIERNO	E		A		5700	X = 550300		STOCK GRAVA Y ARENA (OC)
										Y = 4618400		
2314-6-3 F	LA NAVA	ALCONABA (006)	LA NAVA	EUGENIO MARTINEZ TIERNO	E		A		7500	X = 550200		STOCK DE GRAVAS (OC)
										Y = 4618300		
2314-6-4 F	LA NAVA	ALCONABA (006)	LA NAVA	EUGENIO MARTINEZ TIERNO		B	A		350	X = 550100		FINOS DE LAVADO (OC)
										Y = 4618300		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 14	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2315-1-1	CORRALONES	CUBO DE LA SOLANA (071)	VALDAÑA	ANSELMO CARNICERO	E	P	10	X= 541300	(AC)	Y= 4609500
2315-2-1	CUBO DE LA SOLANA	CUBO DE LA SOLANA (061)	CUBO DE LA SOLANA		E	B	10	X= 548800	(AC)	Y= 4605700
2315-3-1	RIBARROYA	ALDEALAFUENTE (009)	RIBARROYA		E	B	10	X= 554000	(AC)	Y= 4610900
2315-4-1	BUBEROS	BUBEROS (041)	FUENTECILLAS	CONSTRUC - TORA ALCARREÑA	E	B	60	X= 566800	(CA)	Y= 4611500
								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	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">A</td> <td style="border: none;">P</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">E</td> <td style="border: none;">M</td> <td style="border: none;">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															
		X=	Y=														
2316-1-1	LAS HIJUELAS	COSCURITA (068)	BORDEJE		E	B	20	X=	540700	ARENAS Y ARCILLAS (OC)							
								Y=	4589700								
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2317-1-1	LA PEDREGO- SA	ADRADAS (003)	LA CARRASCO- SA	ORTIZ Y CIA S.L.	E	B	240	X= 543500		CALIZA (CA)
								Y= 4574500		
2317-1-2	ALCUBILLA	ALCUBILLA DE LAS PE- ÑAS (008)	ALCUBILLA		E	B	130	X= 543900		ARCILLAS Y CALIZAS (OC)
								Y= 4568300		
2317-1-3 F	CORRAL DEL MEDIO	ALCUBILLA DE LAS PE- ÑAS (008)	ALTO DE LA PILA	ORTIZ Y CIA S.L.	E	B	2000	X= 542300		CALIZA (CA)
								Y= 4568300		
2317-5-1	CHORRON	MEDINACELI (113)	BELTEJA	COLLOSA	E	B	120	X= 544200		CALIZA (CA)
								Y= 4563900		
2317-5-2	BELTEJA	MEDINACELI (113)	BELTEJA		E	B	30	X= 543700		ARCILLAS Y CALIZAS (OC)
								Y= 4565200		
2317-5-3	PARIDERA DE TELESFORO	MEDINACELI (113)	PARIDERA DE TELESFORO		E	B	15	X= 543900		ARENAS, GRAVAS (OC)
								Y= 4565100		
2317-5-4	PARIDERA DE TELESFORO	MEDINACELI (113)	PARIDERA DE TELESFORO		E	B	15	X= 544050		ARENAS, GRAVAS (OC)
								Y= 4565150		
2317-5-5	COMUNERO	MEDINACELI (113)	PRADO COMU- NERO		E	B	10	X= 545000		ARENAS, GRAVAS (OC)
								Y= 4561800		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 17				
		CODIGO PROV: 42		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2317-5-6	LAS CELIDAS	MIÑO DE MEDINACELI (115)	LA UMBRIA	EMILIO REDONDO CHACON	E	B		15	X= 541300	CALIZA
									Y= 4559700	
2317-6-1	SAN LAZARO	MEDINACELI (113)	BARRIO DE LA ESTACION	HNOS.CALAMI NA, S.A.	E	B		10	X= 548900	CALIZA
									Y= 4557800	
2317-6-2	LODARES	MEDINACELI (113)	LODARES	ARIDOS Y EXCAVACIO- NES,S.A.	E	B		25	X= 550400	CALIZA
									Y= 4560600	
2317-6-3	LODARES	MEDINACELI (113)	LODARES	ARIDOS Y EXCAVACIO- NES,S.A.	E	B		10	X= 550500	CALIZA
									Y= 4560600	
2317-6-4	JUBERA	ARCOS DEL JALON (025)	JUBERA	SALUSTIANO BLANCO RUBIO	E	B		10	X= 553900	CALIZA
									Y= 4561300	
2317-6-5	LAS CANTE- RAS	MEDINACELI (113)	LAS CANTE- RAS		E	B		150	X= 548000	CALIZA Y ARENAS
									Y= 4559900	
2317-6-6	LOS PALOMA- RES	MEDINACELI (113)	LOS PALOMA- RES		E	B		110	X= 548000	CALIZA Y ARENAS
									Y= 4559700	
2317-6-7- F	VELILLA Y TOMILLAR	MEDINACELI (113)	PRADERAS DE LAS MAJADAS	MINAS DEL MEDITERRA- NEO S.A.	E	B		46000	X= 548800	CALIZAS, DOLOMIAS,
									Y= 4560500	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE :SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 18							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS								
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<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													
2317-6-8 F	VELILLA Y TOMILLAR	MEDINACELI (113)	PRADERAS DE LAS MAJADAS	MINAS DEL MEDITERRA- NEO,S.A.	E	B	45000	X= 548700	CALIZAS,DOLOMIAS, ARENAS (FE)						
								Y= 4560400							
2317-6-9 F	VELILLA Y TOMILLAR	MEDINACELI (113)	PRADERAS DE LAS MAJADAS	MINAS DEL MEDITERRA- NEO	E	B	20000	X= 548850	CALIZAS,DOLOMIAS Y ARENAS (FE)						
								Y= 4560600							
2317-6-10 F	VELILLA Y TOMILLAR	MEDINACELI (113)	PRADERA DE LAS MAJADAS	MINAS DEL MEDITERRA- NEO	E	B	17000	X= 548600	CALIZAS,DOLOMIAS Y ARENAS (FE)						
								Y= 4560400							
2317-6-11	VELILLA Y TOMILLAR	MEDINACELI (113)	PRADERA DE LAS MAJADAS	MINAS DEL MEDITERRA- NEO	E	B	800	X= 549500	CALIZAS,DOLOMIAS Y ARENAS (FE)						
								Y= 4561100							
2317-6-12	VELILLA Y TOMILLAR	MEDINACELI (113)	PRADERA DE LAS MAJADAS	MINAS DEL MEDITERRA- NEO	E	B	500	X= 549100	CALIZAS,DOLOMIAS Y ARENAS (FE)						
								Y= 4561300							
2317-7-1	EL CASERIO	ARCOS DEL JALON (025)	CASERIO DE MIGUEL BODEGA		E	B	20	X= 555800	CALIZA (CA)						
								Y= 4561100							
2317-7-2	ATALAYA	ARCOS DEL JALON (025)	ATALAYA		E	B	10	X= 558300	ARCILLAS,ARENAS (OC)						
								Y= 4560600							
2317-7-3	MARIA LUISA	ARCOS DEL JALON (025)	LAS CUADRI- LLAS	ALEJANDRO GARCIA	E	B	20	X= 559950	CERUSITA						
								Y= 4565500							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 19
---	---	---	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrero M.- mixta		A.- activa P.- parado 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
2317-7-4	TORRE	ARCOS DEL JALON (025)	LA JIMENA		E	B		150	X= 559200	CERUSITA	
									Y= 4565700		
2317-7-5	ALIFUENTES	ARCOS DEL JALON (025)	ALIFUENTES		E	B		600	X = 558700	CERUSITA	
									Y = 4565300		
2317-8-1	PEPETA	ARCOS DEL JALON (025)	LOS CASTILLOS	EMILIO ESCOBEDO LAHUERTA	E	B		15	X = 561000	CERUSITA	
									Y = 4565150		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 20	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2318-1-1	MONTE DEL SEÑOR	MEDINACELI (113)	FUENTECA-LIENTE	JOSE BELTRAN	E	B	50	X= 544300	CALIZA	
								Y= 4554100		(CA)
2318-1-2	FUENTECA-LIENTE	MEDINACELI (113)	FUENTECA-LIENTE	BERNARDINO SANZ PERALES	E	B	20	X= 545200	CALIZA	
								Y= 4554100		(CA)
2318-1-3	LA MENTIROSA	MEDINACELI (113)	FUENTECA-LIENTE	EL DUQUE	E	B	20	X= 544800	GRAVAS Y ARENAS	
								Y= 4553500		(OC)
2318-1-4	ARROYO DE LA MENTIROSA	MEDINACELI (113)	FUENTECA-LIENTE		E	B	15	X= 546500	ARCILLAS, ARENAS	
								Y= 4554050		(OC)
2318-1-5	VAL DE GUILLOMAR	MEDINACELI (113)	VAL DE GUILLOMAR		E	B	15	X= 546200	CALIZA	
								Y= 4553300		(CA)
2318-2-1	FUENTE DEL TINTE	MEDINACELI (113)	FUENTE DEL TINTE		E	B	10	X= 548100	ARENAS Y ARCILLAS	
								Y= 4556600		(OC)
2318-2-2	VILLAVIEJA	MEDINACELI (113)	VILLAVIEJA		E	B	10	X= 548050	CALIZA, ARENA	
								Y= 4557600		(CA)
2318-2-3	BARRIO DE LA ESTACION	MEDINACELI (113)	BARRIO DE LA ESTACION	PLANTA DE ASFALTO	E	A	40	X= 548750	CALIZA	
								Y= 4556950		(CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 21		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2413-1-1	LA COROMILLA	FUENTES DE MAGAÑA (092)	LA COROMILLA	AYUNTAMIENTO DE FUENTES DE MAGAÑA	E	B		1500	X= 569100	ARENISCA (AA)
									Y= 4644200	
2413-5-1	EL SARDON	FUENTES DE MAGAÑA (092)	EL ESPINO		E	B		200	X= 570100	ARENA ARCILLOSA (OC)
									Y= 4635000	
2413-7-1	CAMPESTROS	AGREDA (004)	CAMPESTROS	EUSEBIO RAMON GOMEZ	E	B		20	X= 585800	CALIZA Y ARCILLA (CA)
									Y= 4634100	
2413-7-2	AÑAVIEJA	CASTILRUIZ (057)	LA CANTERA	MARIANO GARCIA PEINADO	E	B		500	X= 584100	CALIZA (CA)
									Y= 4636000	
2413-7-3	LA CERRADA	AGREDA (004)	LA CERRADA		E	B		15	X= 585200	ARENAS (OC)
									Y= 4634100	
2413-7-4	CAMPESTROS	AGREDA (004)	CAMPESTROS	EUSEBIO RAMON GOMEZ	E	B		15	X= 585700	CALIZAS Y ARCILLAS (CA)
									Y= 4633900	
2413-7-5	CRUZ VERDE	DEBANOS (075)	CRUZ VERDE	SATURNINO GALLERO	E	B		80	X= 587200	CALIZA (CA)
									Y= 4638200	
2413-7-6 F	CALERA	AGREDA (004)	EL SILLAR	MARIANO GARCIA	E	A		300	X= 588100	CALIZA (CA)
									Y= 4638500	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 22			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2413-7-7	EL TERRERO	DEBANOS (075)	EL TERRERO	BRUNO LA PEÑA	E	B			100	X= 587000 Y= 4639700	ARCILLAS, ARENAS (AC)
2413-7-8	HOYA CALE- RA	AGREDA (004)	HOYA CALE- RA	FELICIANO LA PEÑA	E	B			800	X= 588100 Y= 4637800	ARENA, ARCILLA (AC)
2413-8-1	HONTANILLA	AGREDA (004)	HONTANILLA	JOSE LUIS RUBIO	E		P		150	X= 588900 Y= 4635300	ARENAS (OC)
2413-8-2	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	BARRANCO DE LA NAVA	M.O.P.U.	E	B			2000	X= 592800 Y= 4637300	STOCK DE GRAVAS (procedente de obras civiles) (OC)
2413-8-3 F	LA CERRADA	AGREDA (004)	LA CERRADA	MANUEL VAL	E		A		50	X= 589600 Y= 4634900	ARENAS (OC)
2413-8-4 F	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRI- LLEJO	M.O.P.U.	E	B			35000	X= 591900 Y= 4636800	MARGAS Y CALIZAS (OC)
2413-8-5	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRI- LLEJO	M.O.P.U.	E	B			200	X= 592200 Y= 4636800	MARGAS Y CALIZAS (OC)
2413-8-6	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRI- LLEJO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B			400	X= 592800 Y= 4637000	GRAVILLAS DE CALIZA (CA)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 23	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2413-8-7	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRI- LLEJO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	350	X= 592800	GRAVAS DE CALIZA (CA)
								Y= 4636900	
2413-8-8	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRI- LLEJO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	120	X= 592800	GRAVAS DE CALIZA (CA)
								Y= 4636800	
2413-8-9	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRILLE JO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	100	X= 592800	STOCK GRAVAS (CA)
								Y= 4636700	
2413-8-10	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRILLE JO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	140	X= 593100	STOCK GRAVAS (CA)
								Y= 4636800	
2413-8-11	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRILLE JO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	100	X= 593200	STOCK GRAVAS (CA)
								Y= 4636900	
2413-8-12	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRILLE JO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	130	X= 593300	SOTCK GRAVAS (CA)
								Y= 4636900	
2413-8-13	EL CUDRI- LLEJO	AGREDA (004)	EL CUDRILLE JO	RAMON VILLAR REVILLA	E	B	350	X= 593400	STOCK GRAVAS (CA)
								Y= 4637100	
2413-8-14	FUENTE ESTUDIANTE	AGREDA (004)	CAREA	FRANCISCO GALLEGA	E	B	50	X= 590400	CALIZA (CA)
								Y= 4633500	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 24				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2413-8-15	FUENTE ESTUDIANTE	AGREDA (004)	FUENTE ESTUDIANTE	FRANCISCO GALLEGA	E	B			30	X=	591100	CALIZA (CA)
										Y=	4633200	
2413-8-16	ALDEHUELA	AGREDA (004)	CARRETERA ALDEHUELA DE AGREDA	AYUNTAM. DE AGREDA	E	B			10	X=	589800	CALIZA Y ARENAS (CA)
										Y=	4633800	
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 25					
		CODIGO PROV: 42		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA							
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
2414-1-1	LOS BALDIOS	POZALMURO (142)	LOS BALDIOS	GINES NAVARRO CONSTRUC.	E	B		15	X= 573700	CALIZAS Y ARENAS	
									Y= 4627300		(CA)
2414-1-2	EL PEÑAL	VALDEJEÑA (192)	EL PEÑAL	GINES NAVARRO CONSTRUC.	E	B		800	X= 568600	ARENAS SILICEAS	
									Y= 4629600		(SI)
2414-1-3	EL CHAPARAL	VILLAR DE CAMPO (208)	EL CHAPARAL		E	B		120	X= 574400	ARCILLAS Y ARENAS	
									Y= 4629400		(OC)
2414-1-4	LA MATA	VILLAR DEL CAMPO (208)	BARRANCO DE LA MATA		E	B		80	X= 573300	CALIZAS Y ARCILLAS	
									Y= 4629200		(OC)
2414-1-5	CAMPEADILLO	VILLAR DE CAMPO (208)	CORRAL DEL CAMPEADILLO		E	B		20	X= 572400	ARCILLAS Y ARENAS Y CALIZA	
									Y= 4628800		(OC)
2414-1-6	CAMPEADILLO	VILLAR DE CAMPO (208)	CORRAL DEL CAMPEADILLO		E	B		15	X= 572300	ARCILLAS Y ARENAS	
									Y= 4628700		(OC)
2414-2-1	LAS CALERAS	MATALEBRERAS (110)	LOS CAÑUELOS	FRANCISCA ESTEBAN GIMENO	E	B		15	X= 581000	CALIZA	
									Y= 4630800		(CA)
2414-2-2	SAN ROQUE	OLVEGA (134)	SAN ROQUE		E	B		25	X= 581100	ARENAS Y GRAVAS	
									Y= 4627700		(OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 26		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2414-3-1	EL CALAIZO	AGREDA (004)	BARRANCO DE VALDEAVEJAS	GINES NAVARRO CONSTRUC.	E	B	800	X= 587400	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4631900		
2414-3-2	VALDEAVEJAS	AGREDA (004)	BARRANCO DE VALDEAVEJAS	MARIANO GARCIA PEINADO	E	B	250	X= 587000	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4631600		
2414-3-3	VALDEAVEJAS	AGREDA (004)	BARRANCO DE VALDEAVEJAS	MARIANO GARCIA PEINADO	E	B	130	X= 586700	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4631200		
2414-3-4	GOMITROSA	OLVEGA (134)	FUENTE GOMITROSA	JOSE MORENO GARCIA	E	B	30	X= 587000	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4623800		
2414-3-5	GOMITROSA 2	OLVEGA (134)	FUENTE GOMITROSA	ASENSIO MEJAR	E	B	50	X= 586800	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4623900		
2414-3-6	VALDEASCOS	OLVEGA (134)	FUENTE GOMITROSA	DOMINGO REVILLA HERNANDEZ	E	B	10	X= 586600	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4623900		
2414-3-7 F	CAÑAMAZAN	OLVEGA (134)	CAÑAMAZAN	MINAS DEL MEDITERRA- NEO	E	A	12000	X= 583500	STOCK DE OLIGISTO (FE)	
								Y= 4628900		
2414-3-8 F	LA BAMITOR SA	OLVEGA (134)	LOS ARENA- LES	JESUS BELTRAN MOÑUX	E	B	35000	X= 581600	CALIZAS Y ARENAS (CA)	
								Y= 4629500		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 28
---	---	---	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2414-5-5	CASTEJON	ALMENAR DE SORIA (022)	CASTEJON DEL CAMPO		E		B		15	X= 571200	ARCILLA	
										Y= 4616400	(AC)	
2414-6-1	HINOJOSA	HINOJOSA DEL CAMPO (100)	EL SENDERO	AYUNTAMIENT HINOJOSA	E		B		10	X = 575700	ARENAS	
										Y = 4620800	(OC)	
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		
										X =		
										Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 31		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	Balsa / Escombrera / Mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B E M	A P B	P			
2216-3-3	BARCA	BARCA (030)	CIADUEÑA		E	B	20	X= 531500 Y= 4590800	ARENA (OC)	
2216-3-4	CUBILLO	BARCA (030)	CANAL DE LA REGADEIZA		E	B	50	X= 532100 Y= 4590700	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
2216-4-1	LA RIBERA	BARCA (030)	CORRAL DE LA RIBERA		E	B	50	X= 533400 Y= 4591200	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
2216-4-2	LA RIBERA	BARCA (030)	CORRAL DE LA RIBERA		E	B	15	X= 533600 Y= 4591300	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
2216-4-3 F	HORMIGONES HNOS.BENITO	ALMAZAN (020)	RIO MORON	HORMIGONES HNOS.BENITO	E	A	400	X= 537600 Y= 4592000	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
2216-4-4	LA CERAMICA	ALMAZAN (020)	ALMAZAN	PEDRO RUIPEREZ CARAZA	E	A	35	X= 539000 Y= 4594300	ARCILLA (AC)	
2216-4-5	ALMAZAN	ALMAZAN (020)	ALMAZAN		E	B	15	X= 539200 Y= 4592400	ARCILLA (AC)	
2216-5-1	ARENILLAS	ARENILLAS (026)	LAS PALOMERAS	ANGEL LLORENTE DE BLAS	E	B	110	X= 512800 Y= 4578200	CALIZA (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 32				
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
2216-7-1	VILLASAYAS	VILLASAYAS (212)	VILLASAYAS		E	B		15	X= 532700	CALIZA (CA)	
									Y= 4578900		
2216-8-1	VALDEVACAS	VILLASAYAS (212)	VALDEVACAS		E	B		10	X= 533150	ARCILLAS, ARENAS (OC)	
									Y= 4577300		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 33		
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
2217-1-1	EL GUARDIA	BARCONES (031)	CORRALES EL GUARDIA		E	B	5	X= 516400	ARCILLA (AC)	
								Y= 4572000		
2217-1-2	BARCONES	BARCONES (031)	BARCONES	JOSE CAPEL	E	B	10	X= 515950	ARENAS,ARCILLA (OC)	
								Y= 4571750		
2217-1-3	EL CASCA- JAL	BARCONES (031)	VIVAREJO	JOSE CAPEL	E	B	15	X= 517400	CALIZA (CA)	
								Y= 4570300		
2217-2-1	PARAMO	MARAZOVEL	FUENTE DE LOS PECES	BERNARDINO SANZ PERA- LES	E	B	10	X= 521800	CALIZA,ARENAS (CA)	
								Y= 4573300		
2217-2-2	EL AMBREDO	MARAZOVEL	CORRAL EL AMBREDO		E	B	30	X= 521100	CALIZA,ARENAS (CA)	
								Y= 4572850		
2217-2-3	FUENTE DE LOS PECES	MARAZOVEL	FUENTE DE LOS PECES		E	B	15	X= 521400	CALIZA,ARENAS (CA)	
								Y= 4572850		
2217-2-4	LA CARRERA	MARAZOVEL	CORRAL DE LA CARRERA		E	B	10	X= 520600	ARENAS (OC)	
								Y= 4573400		
2217-2-5	LAS COCINI- LLAS	MARAZOVEL	CORRAL LAS COCINILLAS		E	B	10	X= 520300	ARENAS (OC)	
								Y= 4573100		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 35		
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
2312-7-1 F	ALDEALCAR- DO	VILLAR DEL RIO (209)	ALDEALCARDO	AYUNTAMIENT ALDEALCARDO	E	B	7200	X= 555300		CALIZA (CA)
								Y= 4658900		
2312-7-2	HUERTELES	LAS ADEHUE- LAS (014)	HUERTELES	AYUNTAMIENTO	E	B	15	X= 555300		CALIZA (CA)
								Y= 4653600		
2312-8-1	TANIÑE	S.PEDRO MANRIQUE (165)	TANIÑE	ICONA	E	B	800	X= 560900		CALIZA (CA)
								Y= 4654400		
2312-8-2	TANIÑE	S.PEDRO MANRIQUE (165)	TANIÑE	ICONA	E	B	200	X= 561900		CALIZA (CA)
								Y= 4654100		
2312-8-3 F	LA CANTERA	S.PEDRO MANRIQUE (165)	ARROYO DEL REGAJO	EUSEBIO ZALORRIO	E	A	35	X= 563800		CALIZA (CA)
								Y= 4653300		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 38							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS								
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>A</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>M</td> <td>B</td> </tr> </table>		B	A	P	E	M	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
B	A	P													
E	M	B													
2114-2-1	MATAMALA	S.LEONARDO DE YAGUE (164)		BERNARDO MARTIN	E	B	800	X= 49290 Y= 463120	ARENISCAS						
2114-2-2	ARGANZA	S.LEONARDO DE YAGUE (164)		J.CAPEL	E	B	50	X = 49190 Y = 462870	ARENISCAS OTROS VERTIDOS						
2114-2-3	UMBRIA	CASAREJOS (055)	UMBRIA	CANSECO	E	B	100	X = 497100 Y = 4627900	ARCILLAS,ARENAS PIZARRAS (LG)						
2114-2-4 F	UMBRIA	CASAREJOS (055)	UMBRIA	CANSECO	E	B	1500	X = 496900 Y = 4628000	PIZARRAS,ARENISCAS (LG)						
2114-2-5 F	UMBRIA	CASAREJOS (055)	UMBRIA	CANSECO	E	B	4200	X = 496900 Y = 4627900	PIZARRAS,ARENISCAS, ARCILLAS (LG)						
2114-2-6	LA DEHESA	CASAREJOS (055)	LA DEHESA		E	B	10	X= 457600 Y= 4626900	ARENAS Y ARCILLAS (OC)						
2114-2-7	CRUZ	CASAREJOS (055)	CABEZA MOLLINA	SALVADOR GALLARDO	E	B	150	X = 497200 Y = 4626200	CALIZA (CA)						
2114-3-1	TALVEILA	TALVEILA (178)	RIO CHICO	BERNARDINO SANZ PERALES	E	B	20	X = 502500 Y = 4625600	CALIZA (CA)						

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 40		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2115-2-1	EL SALTADERO	EL BURGO DE OSMA (043)	EL SALTADERO	DUEÑAS	E	B	100	X= 496300	(OC)	GRAVAS
								Y= 4611600		
2115-3-1	VENTA DE VELASCO	BURGO DE OSMA (043)	VENTA DE VELASCO		E	B	120	X = 501900	(CA)	CALIZA
								Y = 4606500		
2115-5-1	EL CARRASCAL	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	PEDRAJA DE S.ESTEBAN		E	B	30	X = 488300	(OC)	GRAVAS
								Y = 4599400		
2115-5-2	BAYONA	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	PEDRAJA DE S.ESTEBAN		E	B	70	X = 487400	(CA)	CALIZA Y ARCILLA
								Y = 4600400		
2115-5-3 F	LA PEDRIZA	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	LA PEDRIZA	DOROTEO HERNANDO	E	A	700	X = 484800	(OC)	ARENAS Y GRAVAS
								Y = 4601600		
2115-5-4	MORATILLA	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	OLMILLOS		E	B	100	X = 488100	(OC)	ARENA
								Y = 4597700		
2115-6-1	CANTERA DE LA VIRGEN	EL BURGO DE OSMA (043)	OSMA	BRUNO BELTRAN	E	B	80	X = 493200	(CA)	CALIZA Y ARCILLA
								Y = 4602900		
2115-6-2	OSMA	EL BURGO DE OSMA (043)	OSMA		E	B	20	X = 492900	(CA)	CALIZA
								Y = 4602800		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 41		
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
2115-6-3 F	PEÑALAVARA II	EL BURGO DE OSMA (043)	OSMA	BERNARDO ARRANZ ASTIGARRAGA	E	A		3000	X= 493200	CALIZA (CA)
									Y= 4602400	
2115-6-4 F	PEÑALAVARA I	EL BURGO DE OSMA (043)	OSMA	BERNARDO ARRANZ ASTIGARRAGA	E	A		1000	X= 492800	CALIZA (CA)
									Y= 4602500	
2115-6-5	PEÑALAVARA III	EL BURGO DE OSMA (043)	PEÑALAVARA	DOROTEO HERNANDO CERVERO	E	B		30	X= 493100	CALIZA (CA)
									Y= 4602300	
2115-6-6 F	CARBONATO CALCICO NUMANCIA	BURGO DE OSMA (043)	RIO UCERO	NUMANCIA S.A.	E	A		800	X= 492500	CALIZA (CA)
									Y= 4601400	
2115-6-7 F	PLANTA DE HORMIGON	BURGO DE OSMA (043)	RIO UCERO	BERNARDO ARRANZ ASTIGARRAGA	E	A		200	X= 492600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4601500	
2115-6-8	LA RASA	BURGO DE OSMA (043)	LA RASA	PLACIDO DIAZ DIEZ	E	B		40	X= 492900	CALIZA, ARENAS (CA)
									Y= 4598800	
2115-6-9 F	EL PINAR	BURGO DE OSMA (043)	LA OLMEDA	JUAN DEL PINO ESTEBAN	E	A		6000	X= 493800	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4598900	
2115-7-1	QUINTANA DE GORMAZ	QUINTANA DE GORMAZ (145)	QUINTANA DE GORMAZ		E	B		10	X= 502700	ARCILLA (AC)
									Y= 4594800	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 42		
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
2115-7-2	TAINA DE LA FUENTE MAYA	GORMAZ (097)	TAINA DE LA FUENTE MAYA		E		B	20	X= 500100	CALIZA (CA)
									Y= 4594500	
2115-7-3	EL ENEBRAL	GORMAZ (097)	EL ENEBRAL	JUAN DEL PINO	E		B	50	X= 498400	GRAVAS (OC)
									Y= 4596800	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	
									X=	
									Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 43		
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
2116-7-1	LA LASTRA	RETORTILLO DE SORIA (155)	CARPIO	COLLOSA	E	B	110	X= 501900		CALIZA (CA)
								Y= 4577100		
2116-8-1	LUMIAS	BERLANGA DE DUERO (035)	LUMIAS		E	B	5	X= 508800		ARENAS (OC)
								Y= 4578250		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 44			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escobrero 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
2117-3-1	PORTILLO	RETORTILLO DE SORIA (155)	ALTO DE PORTILLO		E		B	15	X= 501300		CALIZA, ARENAS (CA)
									Y= 4575700		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 45
---	---	---	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A B	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL
2212-5-1		MONTENEGRO DE CAMEROS (121)	PRADO REDONDO		E		B		10	X= 51830	ARENISCA	
										Y= 465750	CANTERA ABANDONADA	
2212-5-2		MONTENEGRO DE CAMEROS (121)	PRADO REDONDO		E		B		10	X= 51820	ARENISCA	
										Y= 465740	CANTERA ABANDONADA	
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		
										X=		
										Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 46				
		CODIGO PROV: 42		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixto		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2213-5-1		MOLINOS DE DUERO (117)	MOLINOS DE DUERO		E	B	30	X= 51780	BLOQUES DE ARENISCA	
								Y= 463720		OTROS ESCOMBROS
2213-5-2		SORIA (173)	EL DESESPE-RADO		E	B	100	X= 51870	CALIZAS (CA)	
								Y= 463530		
2213-5-3		SORIA (173)	EL DESESPE-RADO		E	B	150	X= 51830	CALIZAS (CA)	
								Y= 463530		
2213-5-4		SORIA (173)	LA CANTERA		E	B	80	X= 51850	CALIZAS (CA)	
								Y= 463500		
2213-5-5		SORIA (173)	COLA DEL PANTANO		E	B	10	X= 51630	GRAVAS Y GRAVILLAS	
								Y= 433420		
2213-5-6		SORIA (173)	COLA DEL PANTANO		E	B	10	X= 51350	GRAVAS Y GRAVILLAS	
								Y= 463450		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 47	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2214-1-1	HERRERIA	ABEJAR (001)	ARROYO HERRERIA		E	B		25	X= 517600	ARENAS (OC)
									Y= 4628800	
2214-1-2	HERRERIA	ABEJAR (001)	ARROYO HERRERIA		E	B		10	X= 516700	ARENAS (OC)
									Y= 4628800	
2214-1-3	LA DEHESA	CABREJAS DEL PINAR (045)	ARROYO DE LA DEHESA		E	B		40	X= 513100	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4629400	
2214-2-1 F	EL EJIDO	HERREROS (061)	EL EJIDO	CORVIAN	E	B		6000	X= 522900	GRAVAS (PO)
									Y= 4630000	
2214-2-2 F	SAN ROQUE	HERREROS (061)	SAN ROQUE	CORVIAN	E	B		1600	X= 524300	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4629700	
2214-3-1	EL BARRANCO	OCENILLA (061)	LAS PARIDERRAS	GREGORIO JIMENEZ Y J.PALOMARES	E	B		15	X= 531400	ARENAS (OC)
									Y= 4629700	
2214-3-2	EL REGAJAL	CIDONES (061)	EL REGAJAL	CORVIAN	E	B		20	X= 529900	GRAVAS (PO)
									Y= 4630200	
2214-3-3	SAN ROQUE	VILLACIEVROS (205)	SAN ROQUE		E	B		30	X= 532200	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4624100	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 48			
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
2214-4-1	EL ASPERON	GOLMAYO (095)	EL ASPERON	HIJOS DE CASTRO HERNANDEZ	E	B		30	X= 536300 Y= 4625500	ARENAS (OC)	
2214-4-2 F	VALDECHIAS	VILLACIER- VOS (205)	FINCA VALDECHIAS	JULIAN PALOMAR GIRIA	E	A		1200	X= 534700 Y= 4623500	ARENAS (OC)	
2214-4-3 F	SAN MIGUEL	VILLACIER- VOS (205)	VILLACIER- VOS	EUGENIO MARTINEZ TIERNO	E	A		200	X= 533100 Y= 4623700	ARENA (OC)	
2214-4-4	MAZO	VILLACIER- VOS (205)	RIO MAZO		E	B		500	X= 533900 Y= 4623200	ARENAS Y ARCILLAS (OC)	
2214-4-5	PEÑA CRUZ	VILLACIER- VOS (205)	ALTO DE PEÑA CRUZ		E	B		50	X= 534800 Y= 4623900	CALIZA (CA)	
2214-4-6- F	FUENTE MARCO	VILLACIER- VOS (205)	ALTO DE LA REINA	CONSTRUC. SOTO,S.A.	E	A		500	X= 534300 Y= 4623700	ARENAS (OC)	
2214-4-7	PEÑA CRUZ	VILLACIER- VOS (205)	ALTO DE LA PEÑA CRUZ		E	B		15	X= 534800 Y= 4623900	CALIZA (CA)	
2214-5-1	MAJALLANA	CATALAÑAZOR (046)	ARROYO MAJALLANA		E	B		30	X= 513500 Y= 4618200	CALIZA (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 51		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2015-2-1	LA RASA	LANGA DE DUERO (103)	LA RASA	FRANCISCO SANTOS	E		B	70	X= 468000 Y= 4610500	CALIZAS Y ARENAS (CA)
2015-2-2	CUESTA LOBERA	LANGA DE DUERO (103)	CARRASCOSA	VICENTE MARTIN AYLLON	E		B	110	X= 469700 Y= 4609700	ARCILLA (AC)
2015-2-3 F	CASTILDE-DIEZ	"	CASTILDE-DIEZ	FRANCISCO SANTOS	E		B	1500	X= 467200 Y= 4609500	CALIZA (CA)
2015-2-4	EL MOQUELO	"	LANGA DE DUERO	FRANCISCO SANTOS	E		B	120	X= 467000 Y= 4607300	CALIZAS Y ARENAS (CA)
2015-2-5	VALDANZO	"	VALDANZO	FRANCISCO SANTOS	E		B	20	X= 465300 Y= 4604600	CALIZAS Y ARENAS (OC)
2015-2-6	VALDEAMBRON	"	VALDEAMBRON		E		B	60	X= 465400 Y= 4604800	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
2015-2-7	VALDEAMBRON	"	VALDEAMBRON		E		B	30	X= 466000 Y= 4605100	ARCILLAS Y ARENAS (OC)
2015-2-8	CERAMICA SORIANA	LANGA DE DUERO (103)	LANGA DE DUERO	CERAMICA SORIANA	E		A	200	X= 466500 Y= 4605700	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 52				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2015-2-9	LANGA	LANGA DE DUERO (103)	ARROYO DE LA NAVA	FRANCISCO SANTOS	E	M	A	P	15	X= 467400	CALIZA (CA)
										Y= 4606600	
2015-2-10	EL MOQUELO	LANGA DE DUERO (103)	EL CASTILLO DEL CUBO	FRANCISCO SANTOS	E	M	A	P	150	X= 466600	CALIZA, VERTIDOS URBANOS (CA) (VE)
										Y=	
2015-2-11	LANGA DE DUERO	LANGA DE DUERO (103)	RIO DUERO		E	M	A	P	100	X= 468500	CALIZA Y ARENAS (CA)
										Y= 4606000	
2015-2-12	LANGA DE DUERO	LANGA DE DUERO (103)	LANGA DE DUERO		E	M	A	P	80	X= 467500	GRAVA (OC)
										Y= 4605500	
2015-3-1	ALCOZAR	"	ALCOZAR		E	M	A	P	15	X= 472800	CALIZA (CA)
										Y= 4607200	
2015-3-2	MOLINO DE LA VEGA	LANGA DE DUERO (103)	ALCOZAR		E	M	A	P	20	X= 472200	CALIZA (CA)
										Y= 4606300	
2015-5-1	LOS CORRALES	"	HOYA QUEMADA	CERAMICA SORIANA	E	M	A	P	150	X= 463400	ARCILLA (AC)
										Y= 4603700	
2015-7-1	PEDREGAL	FUENTE CAMBRON (086)	PEDREGAL		E	M	A	P	20	X= 475300	ARENA (OC)
										Y= 4595400	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE :SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 53	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixto		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
2015-7-2	ROZAS	FUENTE CAMBRON (086)	CORRAL ROZAS		E	B	30	X= 475700		CALIZA (CA)
								Y= 4595700		
2015-7-3	ROZAS	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	CORRAL ROZAS		E	B	20	X= 476300		CALIZA (CA)
								Y= 4595500		
2015-7-4 F	GRAVERAS LAS ROZAS	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	CORRAL LAS ROZAS	SEBASTIAN MATESAN	E	A	2000	X= 476500		GRAVAS Y ARENAS (OC)
								Y= 4595800		
2015-7-5 F	"	"	"	"	B	A	90	X= 476400		FINOS DE LAVADOS (OC)
								Y= 4595900		
2015-7-6	CERRO GRANDE	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	ALDEA DE S. ESTEBAN	JESUS PEREZ	E	B	40	X= 476500		CALIZA (CA)
								Y= 4600000		
2015-8-1	LA VEGA	"	CANAL DE SANTA INES		E	B	180	X= 480500		ARENAS Y GRAVAS (OC)
								Y= 4601500		
2015-8-2	LA VEGA	"	"		E	B	40	X= 480400		ARENAS Y GRAVAS (OC)
								Y= 4601400		
2015-8-3	LA VEGA	"	"		E	B	20	X= 480300		ARENAS Y GRAVAS (OC)
								Y= 4601300		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 54			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
2015-8-4 F	LAS ZARZAS	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	ALDEA DE S.ESTEBAN		E	A		120	X= 479400	ARENAS Y GRAVAS (OC)
									Y= 4601300	
2015-8-5 F	S.ESTEBAN	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	LLANO DE LAS VIÑAS	AGROMAN, S.A	E	B		1200	X= 480200	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4601300	
2015-8-6	S.ESTEBAN	S.ESTEBAN DE GORMAZ (162)	LLANO DE LAS VIÑAS	AGROMAN, S.A	E	B		300	X= 480100	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4601500	
2015-8-7	S.ESTEBAN	"	"	"	E	B		320	X= 479900	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4601500	
2015-8-8	S.ESTEBAN	"	"	"	E	B		350	X= 479700	GRAVAS Y ARENAS (OC)
									Y= 4601400	
2015-8-9	GALBAN	"	ATAUTA		E	B		20	X= 483500	ARENAS Y GRAVILLA (OC)
									Y= 4595500	
2015-8-10	MARMOSA	"	ATAUTA	FRANCISCO ESTEBAN JIMENO	E	B		70	X= 483800	CALIZA Y ARENAS (OC)
									Y= 4594800	
2015-8-11	MARMOSA	"	ATAUTA	"	E	B		50	X= 483800	CALIZA Y ARENAS (OC)
									Y= 4594600	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 55
--	---	---	---------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
2015-8-12	CHARCON	S. ESTEBAN DE GORMAZ (162)	ATAUTA		E		B		10	X= 483400	ARENAS, ARCILLAS		
										Y= 4596400	(OC)		
										X=			
										Y=			
										X=			
										Y=			
										X=			
										Y=			
										X=			
										Y=			
										X=			
										Y=			
										X=			
										Y=			

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : SORIA CODIGO PROV: 42			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 57				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E M</td></tr> <tr><td>A P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	B	E M	A P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
B													
E M													
A P													
B													
2113-4-1 F		DURUELO DE LA SIERRA (078)	PASO DEL CHALAN	AYUNTAMIENT.	E	B	30	X= 50640	GRAVAS, BOLOS Y ARENAS ZAHORRAS -				
								Y= 464630					
2113-4-2		COVALEDA (069)	COVALEDA		E	P	40	X= 50920	GRAVAS, ARENAS Y ESCOMBROS				
								Y= 464320					
2113-4-3 F		COVALEDA (069)	COVALEDA	EDUARDO HERRERO	E	P	500	X= 51050	STOCK GRAVAS, ARENAS Y GRAVILLAS				
								Y= 464180					
2113-4-4		COVALEDA (069)	COVALEDA		E	P	25	X= 51090	STOCK GRAVAS, ARENAS Y GRAVILLAS				
								Y= 464160					
2113-8-1		SORIA (173)	LAS PARIDERAS		E	B	20	X= 50940	STOCK GRAVA, GRAVILLAS Y ARENAS				
								Y= 463550					
2113-6-1		S. LEONARDO DE YAGUE (164)	LA DEHESA	P. GARCIA	E	B	30	X= 49370	ARENAS Y ARCILLAS				
								Y= 463250					
2113-6-2		"	"	L. YAGUE	E	B	30	X= 49380	ARENAS Y ARCILLAS				
								Y= 463200					
								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 FREATICO: Superficial: S. Somero: M. Profundo: P.
32. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
33. ESTRUCTURA: Masiva: M. Subhorizontal: H. Inclínada: I. Subvertical: V.
34. GRADO DE FRACTURACION: Alto: A. Medio: M. Bajo: B.
35. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
36. GRADO DE SISMICIDAD: Codifíquese de 1 a 9 de acuerdo con la norma PGS.
37. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
39. RESISTENCIA: Alta: A. Media: M. Baja: B.
40. PERMEABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
41. TIPO DE ESCOMBROS: LITOLOGIA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.
42. TAMAÑO: Codifíquese por orden de importancia: Escollera: E Grande: G. Medio: M. Fino: F. Heterométrico: H.
43. FORMA: Cúbica: C. Lajosa: L. Mixta: M. Redondeada: R.
44. ALTERABILIDAD: Alta: A. Media: M. Baja: B.
45. SEGREGACION: Fuerte: F. Escasa: E.
46. COMPACIDAD IN SITU: Alta: A. Media: M. Baja: B.
47. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería: M. Escombros: E.
53. SISTEMA DE RECRECIMIENTO: Abajo: B. Centro: C. Arriba: A.
54. NATURALEZA: Tierra: T. Ladrillo: L. Pedraplén: P. Mampostería: M. Escombros: E. Finos de decantación: F.
56. NATURALEZA: Codifíquese de acuerdo con la lista correspondiente.

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

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Aluvi3n	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 Dolom3ticas	CADOLO
Margas	MARGAS
Margo calizas	MARCAL
Dolom3as	DOLOMI
Carniolas	CARNIO
Cuarcitas	CUARCI
Pizarras	PIZARR
Pizarras sil3ceas	PIZASI
Lavas	LAVAS
Cenizas	CENIZA
P3rfidos	PORFID
P3rfidos B3sicos	PORBAS
P3rfidos Acidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plut3nicas Acidas	PLUACI
Plut3nicas B3sicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
M3rmoles	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

12.- TIPO

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

56.- NATURALEZA DE LOS LODOS

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

① CLAVE 201370004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	BERNARDO NAVIEJA	⑦	
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	MATALEA	⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT.	87-- -- ⑥	MUNICIPIO	081	⑪ PARAJE LA GRAJERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬ TIPO DE TERRENO M	
TIPO	CA-- -- ⑫	HUSO 30 * 476600	Y 4632500	⑭ ALTURA (m) 1130	
ZONA MINERA	ES ⑬	LONGITUD (m) ⑮	ANCHURA (m) ⑯	TALUDES (°) ⑰ 30-34	
MENA	CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑱	VERTIDOS (m³/año) ⑲	⑳ TIPOLOGIA L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECURRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO	L-E ⑳	NATURALEZA	CADOLLO ㉓	NATURALEZA	CATIER ㉗
PRE. TERRENO	N ㉔	ESTRUC.	M ㉖	POTENCIA (m.)	1,0 ㉙
TRATAMIENTO	N ㉕	PERMEAB.	B ㉘	RESISTENCIA	M ㉚
AGUAS EXT.	C ㉖	GRADO DE SISMIC.	5 ㉛		
N. FREATICO	M ㉗				
ESCOMBRERAS	④①	TAMAÑO	G-M-F ④②	FORMA	C ④③
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	CATIER ④④	ANCHO BASE	④⑤	ALTERAB.	B ④⑥
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ④⑦	ANCHO CORON	④⑧	SEGREG.	E ④⑨
NATURALEZA	④⑩	ALTURA	④⑪	COMPACIDAD IN SITU	M ④⑫
BALSAS. LODOS	④⑬	TALUD (°)	④⑭	MURO SUCESIVO	
NATURALEZA	④⑮	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECRC.	④⑯
PLAYA	④⑰	BALSA	④⑱	NATURALEZA	④⑲
				ANCHO	④⑳
				CONSOLID.	④㉑
SISTEMA DE VERTIDO	V-- ④㉒	DRENAJE	N-- -- ④㉓	ESTABILIDAD	EV. CUALITATIVA M ④㉔
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	④㉕	RECUPERACION DE AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO	-- ④㉖	SOBRENADANTE		GRIET.	DESILZ. LOC.
TRATAMIENTO	④㉗	DEPURACION		DESILZ. GEN.	SUBS.
				SURG.	EROS. SUP.
				CARC.	SOCAV. PIE
				ASENT.	SOCAV. MECAN.
				N	M
				B	N
				N	B
				N	N
				N	N
				N	N
IMPACTO AMBIENTAL.	E ④㉘	RECUPERACION	B ④㉙	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	B N N B E N	DESTINO	-- ④㉚	NAT. VEG.	
ZONA DE AFECTACION	M ④㉛	LEY		PROTECCIONES	N N ④㉛
ACCIDENTES. AÑOS	--	CALIDAD OTROS USOS	④㉜	USO ACTUAL	N-- ④㉝

OBSERVACIONES: LOS MATERIALES DE COBERTERA PAULATINAMENTE VAN RELLENANDO EL HUECO.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE COMO MATERIAL DE OBRA CIVIL.

Evaluación ambiental: NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

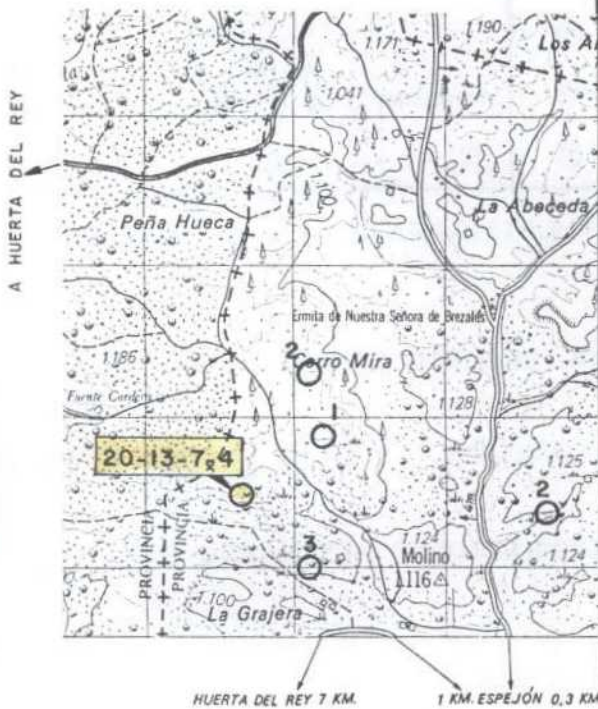
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIN RIESGO PARA EL ENTORNO.



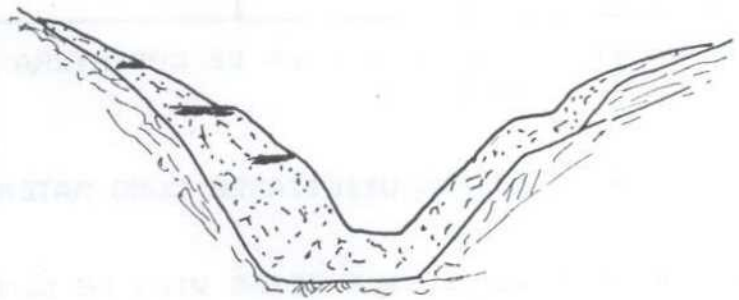
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 201440003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA HERMANOS DUERAS ⑦	⑧	⑨
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION DRILLARES	⑩	PROV. 42
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 080	⑪	
	PARAJE DRILLARES		
MINERIA	⑮	⑯	⑰
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 * 483300	COORDENADAS U. T. M.	⑱
ZONA MINERA ES ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0100-0110	⑲ ANCHURA (m) ⑳ 4626800	⑲ TIPO DE TERRENO B
MENA GRAVAS ⑭	VOLUMEN (m³) ⑳ 000000400	⑲ ALTURA (m) ㉑ 1040	㉒ TALUDES (°) ㉓ 36-38
	⑲ VERTIDOS (m³/año) ㉔	002-004	㉕ TIPOLOGIA P-L
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA ARENIS ㉒	NATURALEZA CONGLO ㉓	
AGUAS EXT. N ㉒	ESTRUC. M ㉓	POTENCIA (m.) 8,0 ㉔	RESISTENCIA M ㉕
TRATAMIENTO N ㉓	PERMEAB. M ㉔	FRAC. DE SISMIC. 5 ㉕	
	GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS ①	②	③	④
TIPO DE ESCOMB. ILIOLÓGICAL ARCIL ⑤	TAMAÑO ANCHO BASE F- - ⑥	FORMA R ⑦	ALTERAB. B ⑧
BALSAS. DIQUE INICIAL ⑨	LONGITUD ⑩	ANCHO CORON ⑪	ALTA. ⑫
NATURALEZA ⑬	⑭	⑮	TALUD (°) ⑯
BALSAS. LODOS ⑰	⑱	⑲	⑳
NATURALEZA ㉑	PLAYA ㉒	GRANULOMETRIA ㉓	㉔
	BALSA ㉕	㉖	㉗
		CONSOLID. ㉘	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ①	DRENAJE N- - ②	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ③	④
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑤	⑥	⑦	⑧
PUNTO DE VERTIDO - ⑨	⑩	⑪	⑫
TRATAMIENTO ⑬	⑭	⑮	⑯
	DEPURACION ;	⑰	⑱
		N N N N N M B N B E	
IMPACTO AMBIENTAL. M ①	RECUPERACION M ②	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N M M N	DESTINO A- ③		
ZONA DE AFECION B ④	LEY ⑤	NAT. VEG. ⑥	OTRAS ⑦
ACCIDENTES. AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS M ⑧	PROTECCIONES N N ⑨	N
		USO ACTUAL N- ⑩	

OBSERVACIONES: LOS ESTERILES ARCILLOSOS SE RECOGEN EN LA BALSA 201440005.

Evaluación minera: POSIBILIDAD DE UTILIZACION COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DE PAISAJE. VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS Y CARRETERAS.

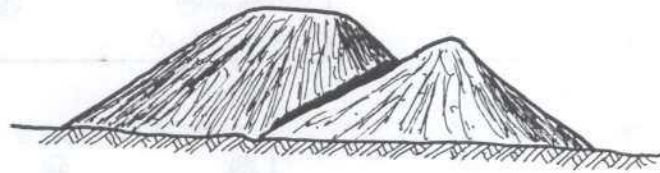
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE. POSIBILIDAD DE ARRASTRES EN EPOCAS LLUVIOSAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 201440004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS DUERAS DENOMINACION ⑧ DRILLARES MUNICIPIO ⑩ ORO PARAJE ⑪ DRILLARES	PROV. ⑨ 42
MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ ES MENA ⑭ GRAVAS	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 483200 y 4627300 ⑯ LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ 1040 VOLUMEN (m³) ⑳ 000000500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-L	TIPO DE TERRENO ㉓ B TALUDES (?) ㉔ 36-38
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉕ S-L PRE. TERRENO ㉖ N TRATAMIENTO ㉗ N	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARENIS ESTRU. ㉙ M PERMEAB. ㉚ M	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ CONGLO ㉜ POTENCIA (m.) ㉝ 8,0 PERMEAB. ㉞ M
ESCOMBRERAS ㉟ TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱ NATURALEZA ㊲ BALSAS. LODOS ㊳ NATURALEZA ㊴	TAMAÑO ㊵ F-- ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ PLAYA ㊻ BALSA ㊼	FORMA ㊽ R ALTERAB. ㊾ B SEGREG. ㊿ E COMPACIDAD IN SITU ㋀ B MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃ CONSOLID. ㋄
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ V-P VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ PUNTO DE VERTIDO ㋇ TRATAMIENTO ㋈	DRENAJE ㋉ N-- RECUPERACION DE AGUA ㋊ SOBRENADANTE ㋋ DEPURACION ㋌	ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋎ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N N M B N B B
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M M N N M M N ZONA DE AFECCION ㋑ B ACCIDENTES, AÑOS ㋒	RECUPERACION ㋓ M DESTINO ㋔ A-- LEY ㋕ CALIDAD OTROS USOS ㋖ M	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋗ N N USO ACTUAL ㋘ N--

OBSERVACIONES: CONTIGUA A LA 201440003.

Evaluación minera: POSIBILIDAD DE UTILIZACION COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DE PAISAJE. VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS Y CARRETERAS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE. POSIBILIDAD DE ARRASTRES EN EPOCAS LLUVIOSAS.



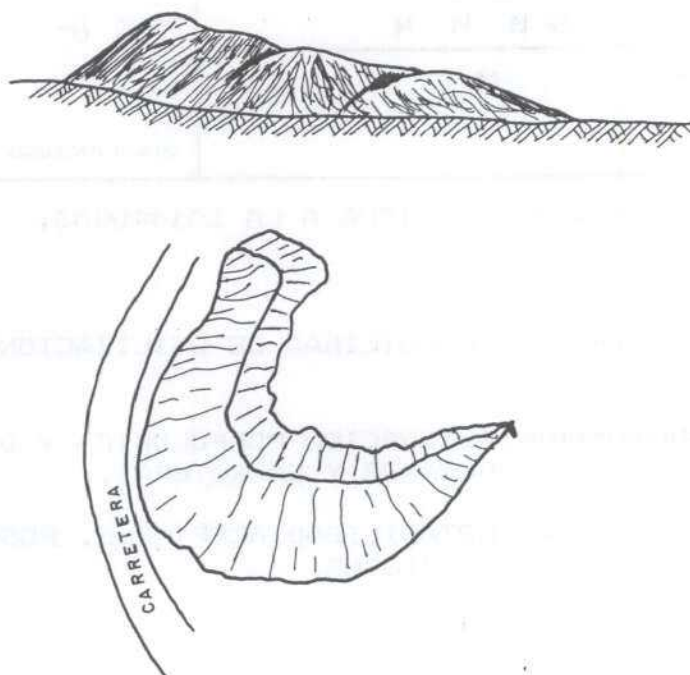
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 201520003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	FRANCISCO SANTOS	⑦		
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	CASTILDEDEIZ	⑨ PROV. 42		
AÑOS DE INV.FNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	103	⑪ PARAJE CASTILDEDEIE		
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬ TIPO DE TERRENO M		
TIPO CA- -	⑫	HUSO 30 x 467200 y 4609500	⑮	⑰ ALTURA (m) 1000		
ZONA MINERA LA	⑬	LONGITUD (m) 0050-0060	⑲ ANCHURA (m) 0005-0006	⑳ TALUDES (°) 35-36		
MENA CALIZA	⑭	VOLUMEN (m³) 000001500	㉑ VERTIDOS (m³/año)	㉒ TIPOLOGIA L-		
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO		
EMPLAZAMIENTO L-V	㉗	NATURALEZA CALIZA	㉘	NATURALEZA SUVEG	㉙	
PRE. TERRENO N	㉚	ESTRUC. M	㉜ FRACTURACION A	POTENCIA (m.) 1.0	㉝ RESISTENCIA E	
TRATAMIENTO N	㉛	PERMEAB. E	㉞ GRADO DE SISMIC. 4	PERMEAB. A		
ESCOMBRERAS						
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA	㉟	TAMAÑO G-M-	㊱ FORMA C	㊲ ALTERAB. M	㊳ SEGREG. E	㊴ COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	㊵	LONGITUD	㊶ ANCHO BASE	㊷ ANCHO CORON	㊸ ALTURA	㊹ TALUD (°)
NATURALEZA	㊺				SISTEMA RECREC.	NATURALEZA
BALSAS. LODOS	㊻	GRANULOMETRIA			㊼	ANCHO
NATURALEZA	㊽	PLAYA	㊾ Balsa		㊿ CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO F-	㉞	DRENAJE N- -	㉟	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N	㉠
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉡	RECUPERACION DE AGUA N				
PUNTO DE VERTIDO -	㉢	SOBRENADANTE N		PROBLEMAS OBSERVADOS		
TRATAMIENTO	㉣	DEPURACION N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. FROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		
IMPACTO AMBIENTAL. E	㉤	RECUPERACION N	㉥			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO -	㉦			
E N N E N N		LEY E	㉧			
ZONA DE AFECION M	㉨	CALIDAD OTROS USOS	㉩			
ACCIDENTES, AÑOS -				USO ACTUAL N-	㉪	

OBSERVACIONES: SE HA PRODUCIDO ALGUN ARRASTRE EN EPOCAS DE LLUVIAS.

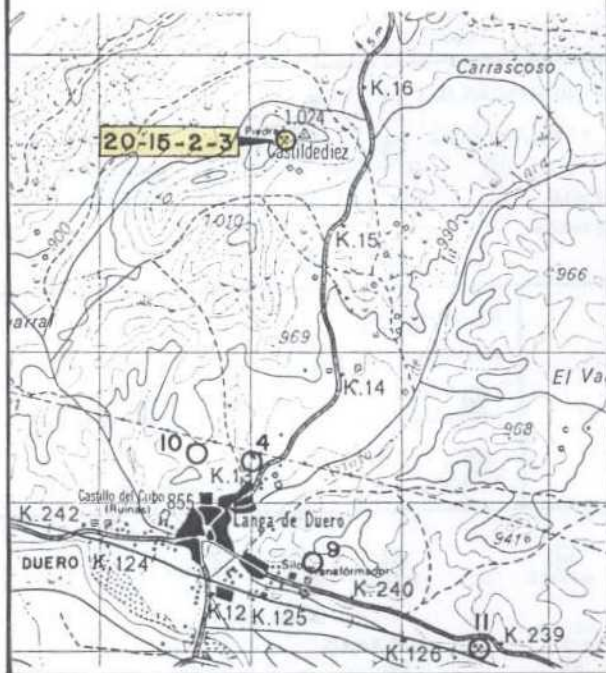
Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: ESCASA ALTERACION DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

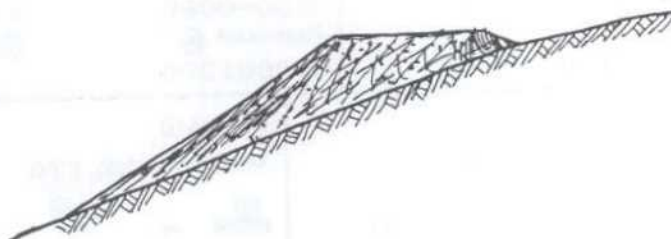
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 201570004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA SEBASTIAN MATESAN ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION GRAVERAS LAS ROZAS ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 162 ⑪ PARAJE C. ROZAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO OC- - ⑫		HUSO 30 x 476500 y 4595800 z 0960 ⑯ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA ES ⑬		LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ TALUDES (°) ⑳	
MENA ARENAS ⑭		0200-0210 0050-0055 003-004 30-32	
		VOLUMEN (m³) ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TPOLOGIA P- ㉖	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉗		NATURALEZA AREGRA ㉘	
⑳ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. C		㉚ ESTRUC. M ㉛ FRACTURACION B	
㉜ TRATAMIENTO N ㉝ N. FREATICO M		㉞ PERMEAB. A ㉟ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㊱	
		㊲ POTENCIA (m.) 1,0 ㊳ RESISTENCIA E	
		㊴ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ M-G- ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺			
NATURALEZA ㊻			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊼			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉞			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉞		DRENAJE N- - ㉟	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		㊲ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㊳		㊴ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㊵		㊶ DEPURACION :	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊷ COSTRAS N ㊸	
		㊹ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊻		RECUPERACION A ㊼	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊽		DESTINO A-L ㊾	
B N N B N N		LEY M ㊿	
ZONA DE AFECTACION B ㉞		CALIDAD OTROS USOS B ㉟	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊱ OTRAS ㊲	
		PROTECCIONES N N ㊳ N	
		USO ACTUAL N- ㊴	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE GRAVA Y ARENA EN LA ZONA DE LA CANTERA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS.

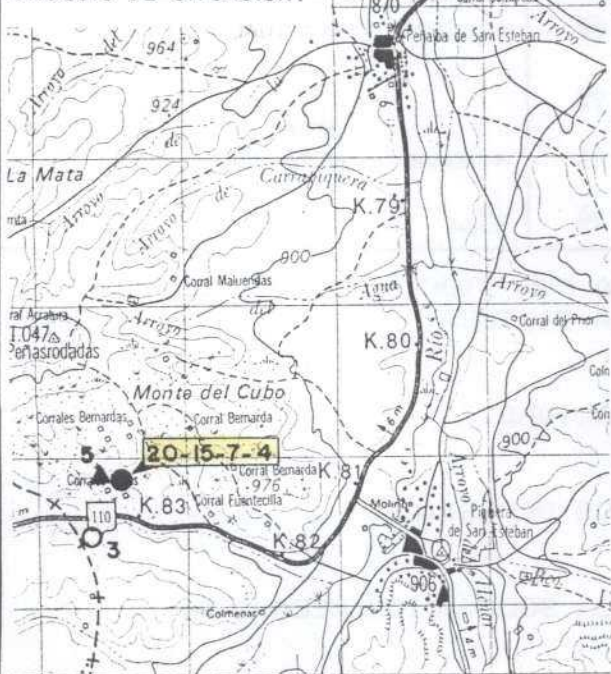
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



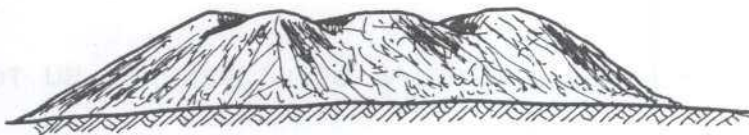
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 201570000

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	SEBASTIAN MATESAN	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	GRAVERA LAS ROZAS	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	162	⑪ PARAJE C. ROZAS
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬
TIPO DC- -	⑫	HUSO 30 x 476500 y 4595700 z 0960		⑭ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA ES	⑬	LONGITUD (m) ⑮ 0015- ANCHURA (m) ⑯ 0005-0006 ALTURA (m) ⑰ 001-002		⑱ TALUDES (°) -
MENA GRAVAS	⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000000090 VERTIDOS (m³/año) ⑳		㉑ TIPOLOGIA P--
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	㉒	NATURALEZA AREGRA ㉓		NATURALEZA ARCARE ㉔
PRE. TERRENO D	㉕	ESTRUC. M	㉖ FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 1,0
TRATAMIENTO N	㉗	PERMEAB. A	㉘ GRADO DE SISMIC. 5	RESISTENCIA B
				㉙ PERMEAB. M
ESCOMBRERAS	㉚			
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	㉛	TAMAÑO ANCHO BASE ㉜	FORMA ㉝	ALTERAB. ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉟	LONGITUD ㊱ 0015 ANCHO CORON. ㊲ 51	ALTAURA ㊳ 01 TALUD (°) ㊴	SEGREG. ㊵
NATURALEZA M	㊶	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. ㊷	COMPACIDAD IN SITU ㊸
BALSAS. LODOS	㊹	PLAYA L ㊺ BALSA L	NATURALEZA ㊻	MURO SUCESIVO ANCHO ㊼
NATURALEZA L	㊽		CONSOLID. N	
SISTEMA DE VERTIDO T--	㊾	DRENAJE S--		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㊿	RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO L-	㉀	SOBRENADANTE S		PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO N	㉁	DEPURACION :		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
				N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL	㉂	RECUPERACION B	㉃	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	㉄	DESTINO L-	㉅	
B N N B N N		LEY B	㉆	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION B	㉇	CALIDAD OTROS USOS B	㉈	PROTECCIONES N N ㉉
ACCIDENTES, AÑOS -				USO ACTUAL N-- ㉊

OBSERVACIONES: LA BALSA ESTA CONSTITUIDA POR 2 UNIDADES DE DECANTACION, REBOSANDO EL AGUA DE LA SUPERIOR A LA INFERIOR. EL MURO ESTA HECHO DE HORMIGON.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. PEQUEÑO VOLUMEN.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

① CLAVE 201580004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION LAS ZARZAS ⑧ PROV 42 ⑨	
AÑOS DE INVNT. 87-- -- ⑥		MUNICIPIO 162 ⑩ PARAJE S. ESTEBAN ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO OC-- -- ⑫		HUSO 30 ⑮ x 479400 ⑯ y 4601300 ⑰ z 0980 ⑱ TIPO DE TERRENO A ⑲	
ZONA MINERA ES ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0008-0009 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0007-0008 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 002-003 ㉔ TALUDES (°) ㉕ 32-33 ㉖	
MENA GRAVAS ⑭		VOLUMEN (m³) ㉗ 000000120 ㉘ VERTIDOS (m³/año) ㉙ TIPOLOGIA P-- ㉚	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-- ㉛		NATURALEZA AREGRA ㉜	
PRE. TERRENO N ㉝ AGUAS EXT. C ㉞		ESTRUC. M ㉟ FRACTURACION B ㊱	
TRATAMIENTO N ㊲ N. FREATICO M ㊳		PERMEAB. A ㊴ GRADO DE SISMIC. 5 ㊵	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㊶	
		POTENCIA (m.) ㊷ RESISTENCIA ㊸	
		PERMEAB. ㊹	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCCARE ㊺			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ TAMAÑO H-G-- ANCHO CORON ㊽ FORMA C ㊾ ALTERAB. B ㊿ SEGREG. E ㋀ COMPACIDAD IN SITU B ㋁			
NATURALEZA ㋂ ALTURA ㋃ TALUD (%) ㋄ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA SISTEMA RECREC. ㋅ NATURALEZA ㋆ ANCHO ㋇			
NATURALEZA ㋈ PLAYA ㋉ Balsa ㋊ CONSOLID. ㋋			
SISTEMA DE VERTIDO P-- ㋌		DRENAJE N-- -- ㋍	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋎		RECUPERACION DE AGUA ㋏	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋐		SOBRENADANTE ㋑	
TRATAMIENTO N ㋒		DEPURACION ㋓	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N ㋔	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㋖	
		N N N N N B N N B N ㋗	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋘		RECUPERACION N ㋙	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋚		DESTINO -- ㋛	
B N N B N N ㋜		LEY ㋝	
ZONA DE AFECCION A ㋞		CALIDAD OTROS USOS B ㋟	
ACCIDENTES, AÑOS -- ㋠		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋡ OTRAS ㋢	
		PROTECCIONES N N ㋣ N ㋤	
		USO ACTUAL N-- ㋥	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA.

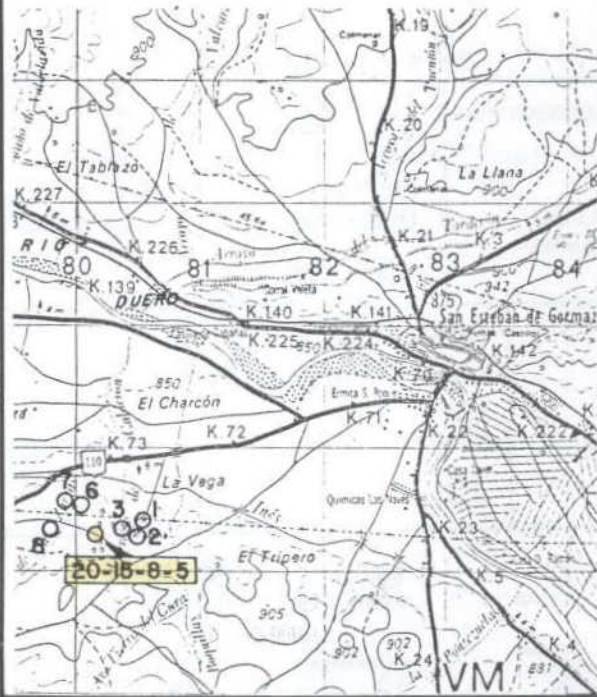
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 211340001

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AYUNTAMIENTO DURUELO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. 42	
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 078 PARAJE ⑪ P. DELCHALAN	
MINERIA TIPO DC- - ⑫		COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 * 506400 y 4646300 ⑭ 2 1240	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0004-0006 ANCHURA (m) ⑯ 0003-0004 ALTURA (m) ⑰ 001-002 TIPO DE TERRENO ⑱ F	
MENA ZAHORRAS ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲ 000000030 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 26-28 TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-L ㉒		SUSTRATO NATURALEZA ARENIS ㉓	
PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. R ㉕		ESTRUC. M ㉖ FRACTURACION B ㉗	
TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO S ㉙		PERMEAB. B ㉚ GRADO DE SISMIC. 5 ㉛	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA AREGRA ㉜		POTENCIA (m.) 4,0 ㉝ RESISTENCIA B ㉞	
PERMEAB. A ㉟			
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ AREGRA ㊲			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ANCHO BASE ㊴ G-M-F ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ FORMA R ㊸ ALTERAB. B ㊹ SEGREG. E ㊺ COMPACIDAD IN SITU M ㊻ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㉿ PLAYA ㊰ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊳		DRENAJE N- - ㊴	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊵		RECUPERACION DE AGUA ㊶	
PUNTO DE VERTIDO - ㊷		SOBRENADANTE ㊸	
TRATAMIENTO ㊹		DEPURACION ㊺	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊻		COSTRAS N ㊼	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽			
GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㊾			
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊿		RECUPERACION B ㊰	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊱		DESTINO L- ㊲	
M N N M B N ㊳		LEY ㊴	
ZONA DE AFECCION ㊵		CALIDAD OTROS USOS B ㊶	
ACCIDENTES, AÑOS - ㊷		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊸ OTRAS ㊹	
		PROTECCIONES N N ㊺ N ㊻	
		USO ACTUAL N- ㊼	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE VERTIDOS DE PEQUEÑO VOLUMEN.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: ALTERACIONES MORFOLOGICA, DE LA VEGETACION, DEL PAISAJE Y DE LAS AGUAS.

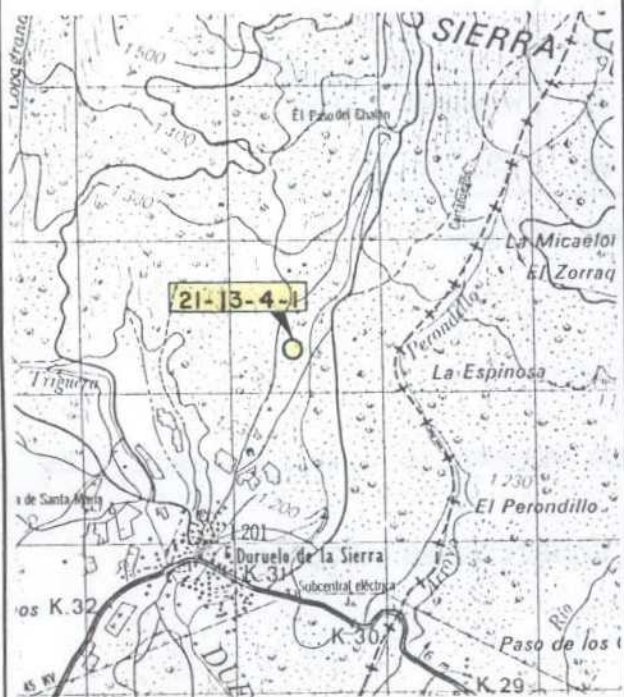
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



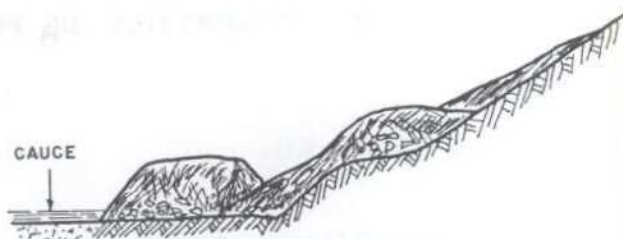
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 211340003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ E HERRERO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION ⑨ PROV 42	
AÑOS DE INVNT. 87-- -- ⑥		⑩ MUNICIPIO 069 ⑪ PARAJE COVALEDA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭	
TIPO DC-- -- ⑫		HUSO 30 x 510500 y 4641800 ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA DC ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0075-0080 ANCHURA (m) ⑳ 0006-0008 ALTURA (m) ㉑ 002-003 ㉒ TALUDES (°) 30-31	
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉓ 000000500 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA F-- ㉖	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-- ㉗		NATURALEZA ARENIS ㉘	
⑲ PRE. TERRENO N ㉙ AGUAS EXT. R		⑳ ESTRUC. M ㉚ FRACTURACION B	
㉛ TRATAMIENTO N ㉜ N. FREATICO S		㉝ PERMEAB. B ㉞ GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA SUVEG ㉟	
⑳ POTENCIA (m.)		㊱ RESISTENCIA B	
㊲ PERMEAB. A			
ESCOMBRERAS ㊳			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊴			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ LONGITUD ㊶ TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ANCHO ㊹ FORMA R ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ ALTERAB. B ㊽ SEGREG. E ㊾ COMPACIDAD IN SITU B ㊿ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㋀ SISTEMA RECREC. ㋁ NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃			
BALSAS. LODOS ㋄ GRANULOMETRIA ㋅ PLAYA ㋆ Balsa ㋇ CONSOLID. ㋈			
SISTEMA DE VERTIDO V-- ㋉		DRENAJE N-- -- ㋊	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋		㋌ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋍		㋎ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO ㋏		㋐ DEPURACION :	
		N N N N N E N N B M	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋑		RECUPERACION A ㋒	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N M B B		DESTINO A-- ㋓	
ZONA DE AFECION V ㋔		LEY ㋕	
ACCIDENTES, AÑOS --		CALIDAD OTROS USOS A ㋖	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋗ OTRAS N	
		PROTECCIONES N N ㋘	
		USO ACTUAL I-- ㋙	

OBSERVACIONES: STOCK DE ARIDOS. PLANTA DE LAVADO DE ARIDOS.

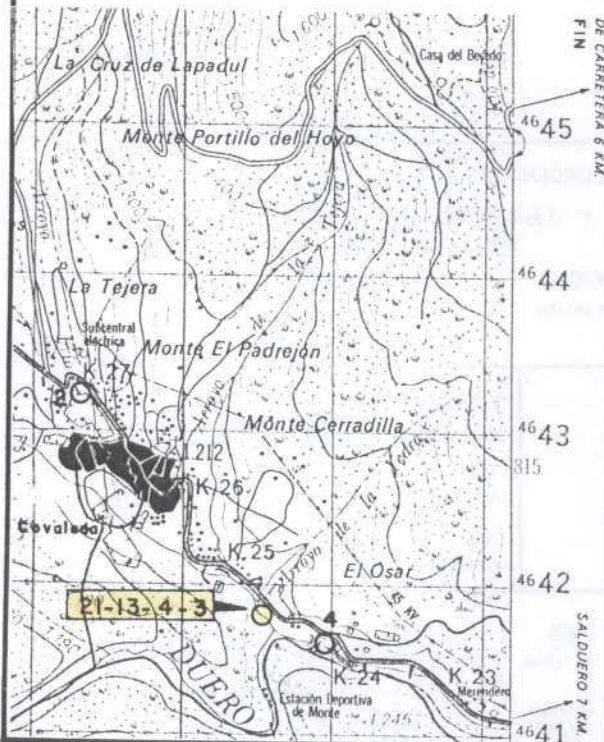
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN OBRAS CIVILES.

Evaluación ambiental: ALTERACIONES: PAISAJE, MORFOLOGIA, VEGETACION Y AGUAS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 211420004

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANSECO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION UMBRIA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 27-- ⑥		⑩ MUNICIPIO 055 ⑪ PARAJE UMBRIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO LG-- ⑫		⑮ HUSO 30 x 496900 y 4628000 ⑯ 2 1140	
ZONA MINERA CA ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0008-0010 ANCHURA (m) ⑱ 0035-0038 ALTURA (m) ⑲ 005-006	
MENA LIGNITO ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ 35-36	
⑳ TIPOLOGIA F--L			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉓		NATURALEZA AREGRA ㉔	
PRE. TERRENO N ㉕		ESTRUC. M ㉖	
AGUAS EXT. N ㉗		FRACTURACION A ㉘	
TRATAMIENTO N ㉙		PERMEAB. A ㉚	
N. FREATICO M ㉛		GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ARCARE ㉝	
POTENCIA (m.) 0,5 ㉞		RESISTENCIA E ㉟	
PERMEAB. M ㊱			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) PIZARR ㊲			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊴			
FORMA F-M-G ㊵			
ALTERAB. A ㊶			
SEGREG. E ㊷			
COMPACIDAD IN SITU B ㊸			
NATURALEZA ㊹			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS PLAYA ㊺			
NATURALEZA ㊻			
GRANULOMETRIA Balsa ㊼			
SISTEMA RECREC. ㊽			
NATURALEZA ㊾			
CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO W-- ㊿		DRENAJE N-- ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO -- ㊿		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO N ㊿		DEPURACION : ㊿	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿		COSTRAS N ㊿	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N E M N B N			
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊿		RECUPERACION N ㊿	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N		DESTINO -- ㊿	
ZONA DE AFECCION C ㊿		LEY B ㊿	
ACCIDENTES. AÑOS --		CALIDAD OTROS USOS B ㊿	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES N N ㊿		N	
USO ACTUAL N-- ㊿			

OBSERVACIONES: SE OBSERVAN VERTIDOS URBANOS.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION. MATERIAL MUY ALTERADO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

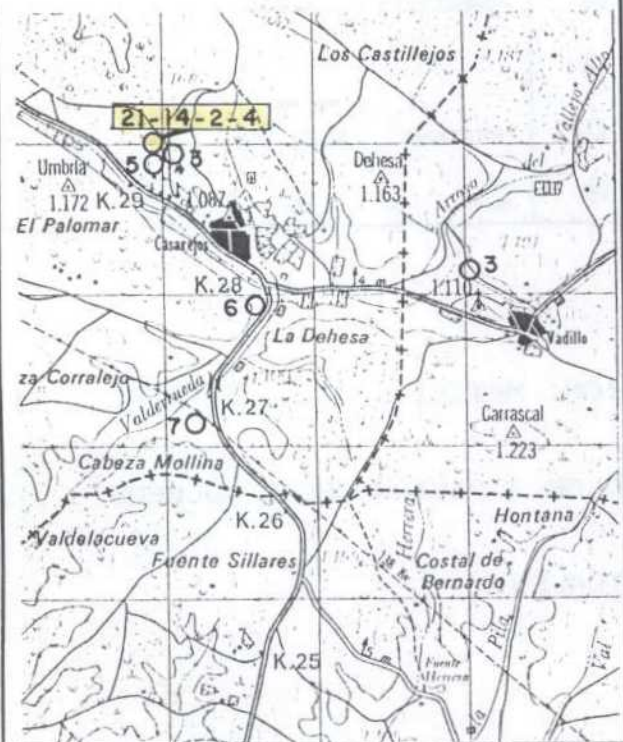
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



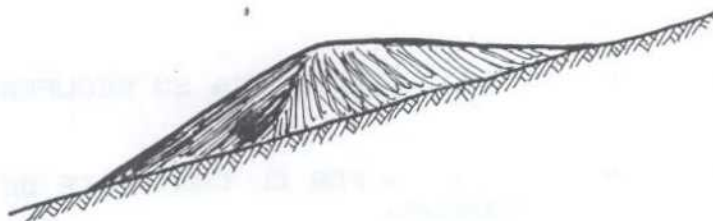
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 211420000

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA CANSECO ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION UMERIA ⑧	
AÑOS DE INVNT. 87-- -- ⑥		MUNICIPIO 055. ⑩	
		PARAJE UMERIA ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO LG-- -- ⑫		HUSO 30 x 496900 y 4627900 z 1140 ⑮	
ZONA MINERA CA ⑬		LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱	
MENA LIGNITO ⑭		VOLUMEN (m³) ⑲ VERTIDOS (m³/año) ⑳	
		TIPO DE TERRENO M ㉑	
		TALUDES (°) ㉒	
		TIPOLOGIA P-L ㉓	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉔		NATURALEZA AREGRA ㉕	
PRE. TERRENO N ㉖		ESTRUC. M ㉗	
AGLIAS EXT. N ㉘		FRACTURACION A ㉙	
TRATAMIENTO N ㉚		PERMEAB. A ㉛	
N. PREATICO M ㉜		GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARRE ㉞	
		POTENCIA (m.) 0,5 ㉟	
		RESISTENCIA B ㊱	
		PERMEAB. M ㊲	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ARFIZ ㊳		TAMAÑO F-M-G ㊴	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵		FORMA L ㊶	
LONGITUD ㊷		ALTERAB. A ㊸	
ANCHO BASE ㊹		SEGREG. E ㊹	
ANCHO CORON ㊺		COMPACIDAD IN SITU M ㊺	
ALTURA ㊻		MURO SUCESIVO	
TALUD (°) ㊼		NATURALEZA ㊻	
NATURALEZA ㊽		ANCHO ㊼	
SISTEMA RECREC. ㊽		CONSOLID. ㊽	
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊾			
PLAYA ㊿			
GRANULOMETRIA			
BALSA ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO W-- ㊿		DRENAJE N-- -- ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO -- ㊿		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO N ㊿		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿	
		COSTRAS N ㊿	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㊿	
		N B N N N B B N M N ㊿	
IMPACTO AMBIENTAL M ㊿		RECUPERACION N ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿		DESTINO -- ㊿	
B N N B N N ㊿		LEY ㊿	
ZONA DE AFECCION C ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -- ㊿		USO ACTUAL N-- ㊿	

OBSERVACIONES: EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESCOMBRERA Y EN SUS TALUDES CRECEN ARBOLES.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS Y VIAS DE COMUNICACION.

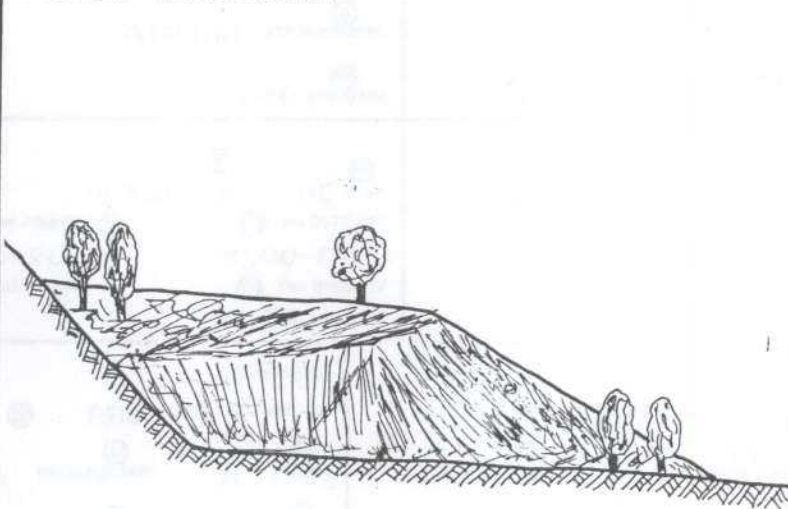
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 211550003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DOROTEO HERNANDO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION LA PEDRIZA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 162 ⑪ PARAJE LA PEDRIZA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭	
TIPO DC- - ⑫		HUSO 30 ⑮ x 484800 y 4601600 ⑯ z 0840 ⑰ TIPO DE TERRENO A ⑱	
ZONA MINERA ES ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0080-0085 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0014-0015 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 004-005 ㉔ TALUDES (°) ㉕ 30-32	
MENA ARENAS ⑭		VOLUMEN (m³) ㉖ 000000700 ㉗ VERTIDOS (m³/año) ㉘ TIPOLOGIA P- ㉙	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO - ㉚		NATURALEZA ARCARE ㉛	
⑲ PRE. TERRENO N ㉜ AGUAS EXT. N		⑳ ESTRUC. M ㉝ FRACTURACION B	
㉞ TRATAMIENTO N ㉟ N. FREATICO M		㊱ PERMEAB. M ㊲ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARE ㉞	
		㉟ POTENCIA (m.) 1,0 ㊱ RESISTENCIA B	
		㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ㊳ AREGRA ㊴ TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ M-G- ANCHO CORON ㊶ FORMA R ㊷ ALTERAB. B ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS ㋂ GRANULOMETRIA ㋃ PLAYA ㋄ Balsa ㋅ CONSOLID. ㋆			
NATURALEZA ㋇			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋈		DRENAJE N- - ㋉	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊		㋋ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㋌		㋍ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㋎		㋏ DEPURACION :	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋐ COSTRAS N ㋑	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N N N N N B N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋓		RECUPERACION A ㋔	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋕		DESTINO A-L ㋖	
B N N N N		LEY ㋗	
ZONA DE AFECTACION B ㋘		CALIDAD OTROS USOS B ㋙	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋚ OTRAS ㋛	
		PROTECCIONES N N ㋜ N	
		USO ACTUAL N- ㋝	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE ARENA Y GRAVA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. PEQUERO VOLUMEN.

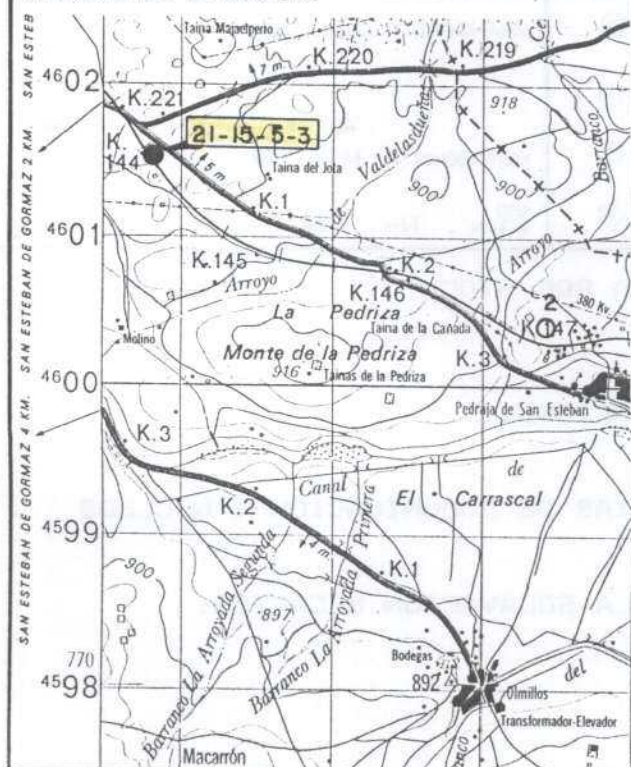
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 211560003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1962 ④	PROPIETARIO EMPRESA BERN. ARRANZ ASTIGARRAGA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION PEÑALAVARA II ⑧ PROV. 42 ⑨
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 043 ⑩ PARAJE OSMA ⑪

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮			⑰	⑱
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 x 493200 y 4602400 z 0900 ⑯	⑲	⑳	㉑	㉒
ZONA MINERA OS ⑬	LONGITUD (m) 0070-0080 ㉓	ANCHURA (m) 0009-0010 ㉔	ALTURA (m) 005-006 ㉕	TALUDES (*) 35-36 ㉖	
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) 000003000 ㉗	VERTIDOS (m³/año) ㉘	TIPOLOGIA F- ㉙		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C- ㉚	NATURALEZA CALIZA ㉛	NATURALEZA ARCIL ㉜
PRE. TERRENO N ㉞	ESTRUC. I ㉟	POTENCIA (m.) 0,5 ㊱
TRATAMIENTO N ㊲	PERMEAB. B ㊳	RESISTENCIA E ㊴
	FRAC. M ㊵	
	GRADO DE SISMIC. 5 ㊶	
		PERMEAB. B ㊷

ESCOMBRERAS	④①	④②	④③	④④	④⑤	④⑥
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) CALIZA ④⑧	TAMAÑO M-B- ④⑨	FORMA C ④⑩	ALTERAB. E ④⑪	SEGREG. E ④⑫	COMPACIDAD IN SITU E ④⑬	
BALSAS. DIQUE INICIAL ④⑭	LONGITUD ④⑮	ANCHO BASE ④⑯	ANCHO CORON ④⑰	ALTURA ④⑱	TALUD (*) ④⑲	
NATURALEZA ④⑳				SISTEMA RECREC. ④㉑	MURO SUCESIVO ④㉒	
BALSAS. LODOS ④㉓	GRANULOMETRIA ④㉔			NATURALEZA ④㉕	ANCHO ④㉖	
NATURALEZA ④㉗	PLAYA ④㉘	BALSA ④㉙		CONSOLID. ④㉚		

SISTEMA DE VERTIDO V-P ④㉛	DRENAJE N- - ④㉜	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ④㉝	COSTRAS N ④㉞
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④㉟	RECUPERACION DE AGUA ④㊱	PROBLEMAS OBSERVADOS ④㊲	
PUNTO DE VERTIDO - ④㊳	SOBRENADANTE ④㊴	GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ④㊵	DEPURACION ; ④㊶	N N N N N E N N N E	

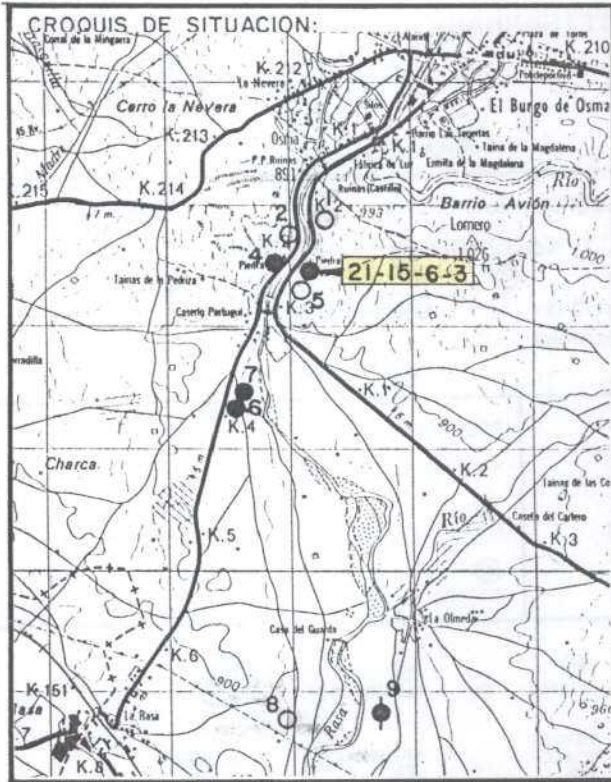
IMPACTO AMBIENTAL E ④㊷	RECUPERACION A ④㊸	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. E N N N N N	DESTINO A-L ④㊹	
ZONA DE AFECCION V ④㊺	LEY M ④㊻	NAT. VEG. PROTECCIONES N N ④㊼
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS E ④㊽	USO ACTUAL N- ④㊾

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE ARIDOS.

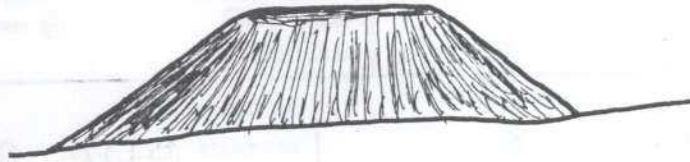
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

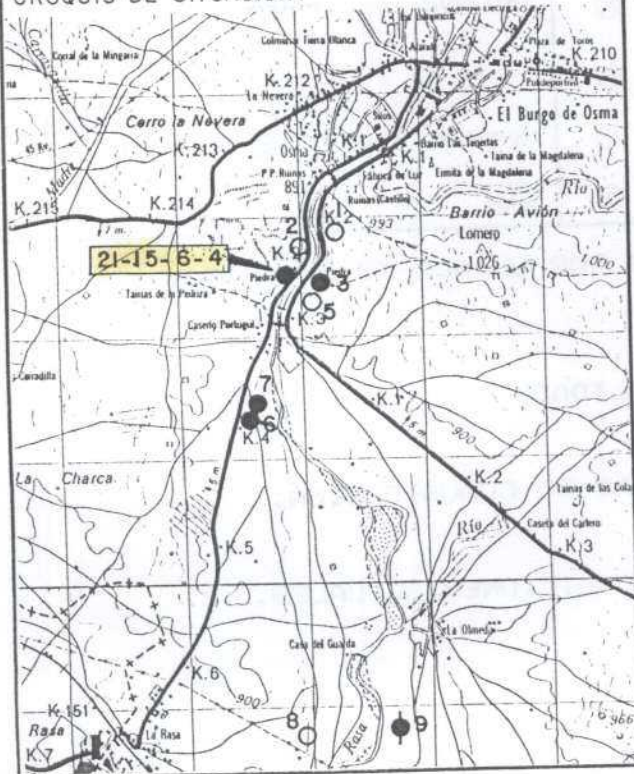




FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 21.1560000

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	NUMANCIA	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	NUMANCIA	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	043	⑪ PARAJE RIO UCERO
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		
TIPO CA- -	⑫	HUSO 30	x 492500	y 4601400
ZONA MINERA EU	⑬	LONGITUD (m)	0040-0045	⑮ ANCHURA (m) 0014-0015
MENA CALIZA	⑭	VOLUMEN (m³)	000000800	⑰ ALTURA (m) 001-002
		⑲ TALEDES (*)	33-34	⑳ TIPOLOGIA P--
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	⑳	NATURALEZA	ALUVIO ⑤②	NATURALEZA
PRE. TERRENO N	㉑	ESTRUC. M	⑤④ FRACTURACION E	ARCARE ⑤⑦
AGUAS EXT. C	㉒	PERMEAB. A	⑤⑤	POTENCIA (m.) 1,0
TRATAMIENTO N	㉓	GRADO DE SISMIC. 5	⑤⑥	RESISTENCIA E
N. FREATICO M	㉔			PERMEAB. M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	④①	TAMAÑO	H-G-	FORMA C
BALSAS. DIQUE INICIAL	④②	ANCHO BASE	④③	ALTERAB. E
NATURALEZA	④④	ANCHO CORON	④⑤	SEGREG. E
BALSAS. LODOS	④⑥	ALTURA	④⑦	COMPACIDAD IN SITU E
NATURALEZA	④⑧	TALUD (*)	④⑨	MURO SUCESIVO
	④⑩		④⑪	SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO
	④⑫		④⑬	④⑭ CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V--	⑥①	DRENAJE N--	⑥②	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	⑥③	RECUPERACION DE AGUA	⑥④	COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	⑥⑤	SOBRENADANTE	⑥⑥	PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO N	⑥⑦	DEPURACION	⑥⑧	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
				N N N N N E N N E N
IMPACTO AMBIENTAL E	⑦②	RECUPERACION A	⑦③	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO A-	⑦④	
E N N N N		LEY M	⑦⑤	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION E	⑦⑥	CALIDAD OTROS USOS E	⑦⑦	PROTECCIONES N N ⑦⑧
ACCIDENTES. AÑOS -			⑦⑨	USO ACTUAL N-- ⑧①

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

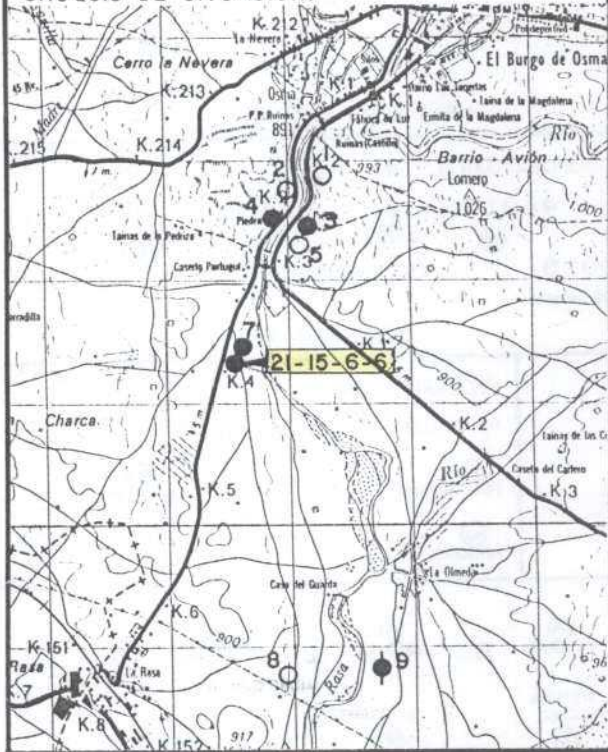
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 211560007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BERN. ARRANZ ASTIGARRAGA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA HORMIGON	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 043	
		PARAJE ⑪ RIO UCERO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 00- - ⑫		HUSO ⑮ 30 x 492600 y ⑯ 4601500	
ZONA MINERA BU ⑬		LONGITUD (m) ⑳ 0045-0050 ANCHURA (m) ㉑ 0007-0008 ALTURA (m) ㉒ 001-002	
MENA GRAVAS ⑭		VOLUMEN (m³) ㉓ 000000200 VERTIDOS (m³/año) ㉔	
		TIPOLOGIA P- ㉖	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- ㉗		NATURALEZA ㉙ AREGRA ㉚	
PRE TERRENO N ㉛		ESTRUC. M ㉜	
AGUAS EXT. R ㉝		FRACTURACION ㉞	
TRATAMIENTO N ㉟		PERMEAB. A ㊱	
N. FREATICO M ㊲		GRADO DE SISMIC. 5 ㊳	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊴ ARCARÉ ㊵	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㊶	
		RESISTENCIA B ㊷	
		PERMEAB. M ㊸	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ AREGRA ㊺			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ TAMAÑO M-G- ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿			
NATURALEZA ㋀			
BALSAS. LODOS PLAYA ㋁ GRANULOMETRIA ㋂			
NATURALEZA ㋃			
FORMA R ㋄ ALTERAB. B ㋅			
SEGREG. E ㋆ COMPACIDAD IN SITU B ㋇			
MURO SUCESIVO ㋈			
SISTEMA RECREC. ㋉			
NATURALEZA ㋊ ANCHO ㋋			
CONSOLID. ㋌			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋍		DRENAJE N- - ㋎	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋏		RECUPERACION DE AGUA ㋐	
PUNTO DE VERTIDO - ㋑		SOBRENADANTE ㋒	
TRATAMIENTO N ㋓		DEPURACION ㋔	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋕	
		COSTRAS N ㋖	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗			
GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N N E			
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋘		RECUPERACION A ㋙	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋚		DESTINO A-L ㋛	
B N N N N N		LEY ㋜	
ZONA DE AFECCION B ㋝		CALIDAD OTROS USOS B ㋞	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋟	
		PROTECCIONES N N ㋠	
		USO ACTUAL N- ㋡	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS DE ARENA Y GRAVA.
 AL LADO DE LA ESTRUCTURA SE OBSERVAN VERTIDOS URBANOS.

Evaluación minera: MATERIALES UTILIZABLES EN SU TOTALIDAD.

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

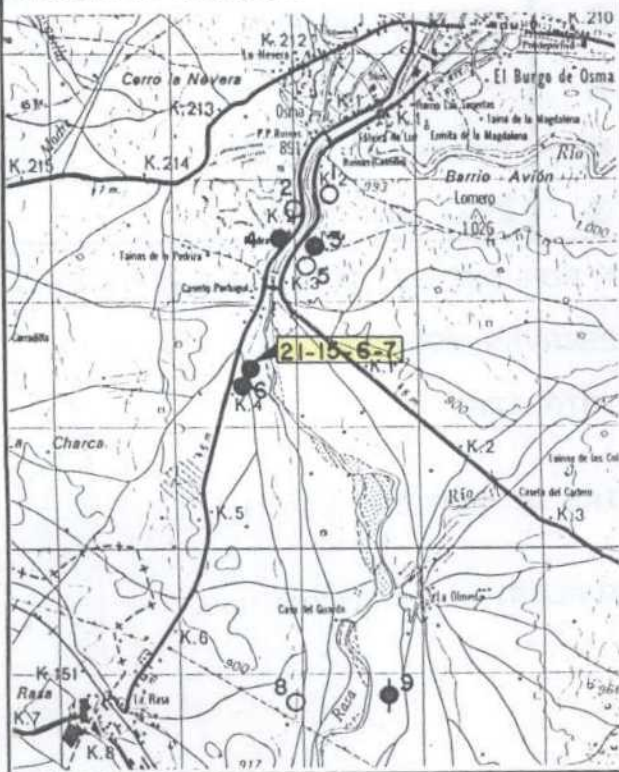
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 211560009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

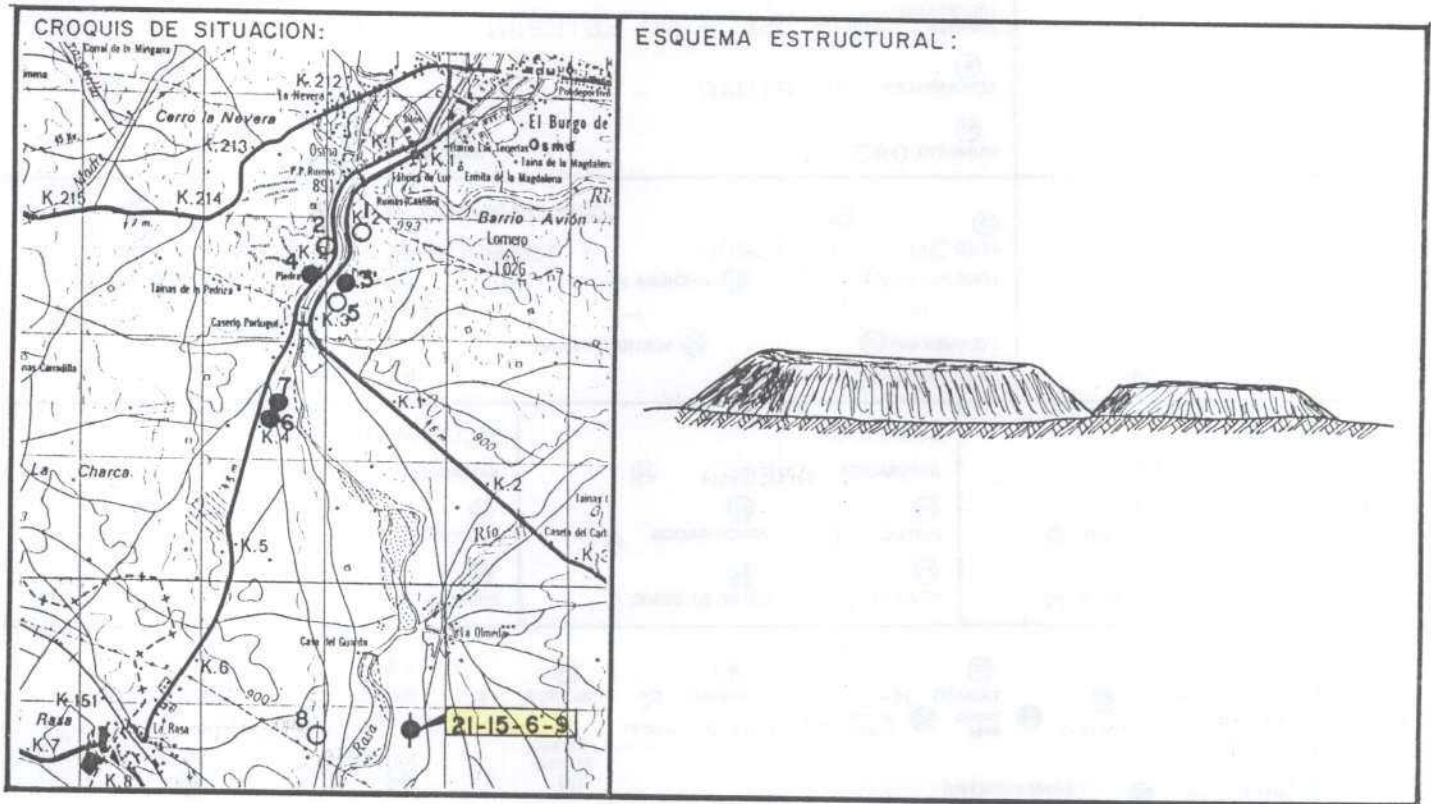
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JUAN DEL PINO ESTEBAN	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION EL PINAR ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVNT. 87-- -- ⑥		⑩ MUNICIPIO 043 ⑪ PARAJE LA OLMEDA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO 0C-- -- ⑫		HUSO 30 x 493800 y 4598900 z 0880 ⑯ TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA BU ⑬		LONGITUD (m) ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ TALUDES (°) ⑳	
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ 002-006 ㉓ 32-35	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-C ㉔		NATURALEZA AREGRA ㉕	
PRE. TERRENO N ㉖		ESTRUC. M ㉗	
TRATAMIENTO N ㉘		PERMEAB. A ㉙	
AGUAS EXT. R ㉚		FRACTURACION A ㉛	
N. FREATICO M ㉜		GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ARCARE ㉞	
POTENCIA (m) 1,0 ㉟		RESISTENCIA B ㊱	
PERMEAB. M ㊲			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊳			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ M-G- ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸			
NATURALEZA ㊹			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊺			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿		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.			
IMPACTO AMBIENTAL. E ㉪		RECUPERACION A ㉫	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉬		DESTINO A-L ㉭	
ZONA DE AFECCION B ㉮		LEY ㉯	
ACCIDENTES, AÑOS --		CALIDAD OTROS USOS B ㉰	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES NAT. VEG. ㉱	
		USO ACTUAL N- ㉲	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE ARENA Y GRAVA, OCUPANDO UNA GRAN EXTENSION.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 221420001

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA CORVIAN ⑦		
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION EL EJIDO ⑧	PROV. 42 ⑨	
AÑOS DE INVNT. 87-- -- ⑥	MUNICIPIO 061 ⑩	PARAJE EL EJIDO ⑪	
MINERIA TIPO OC-- -- ⑫	HUSO 30 LONGITUD (m) ⑮	⑩ x 522900 ⑰ ANCHURA (m) ⑱	COORDENADAS U. T. M. Y 4630000 ⑲ ALTURA (m) 22 z 1172 ⑳ TALUDES (*) 35-36 ⑳ TIPOLOGIA P-- ㉑
ZONA MINERA HE ⑬	VOLUMEN (m³) 000006000 ㉒	⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉓	
MENA GRAVAS ⑭			
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-V ⑳	SUSTRATO NATURALEZA CUARCI ⑳	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARÉ ㉑	
PRE. TERRENO N ⑳	ESTRUC. H ㉒	POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA B ㉓	
TRATAMIENTO N ㉔	PERMEAB. B ㉕	PERMEAB. M ㉖	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) GRAVAS ①	TAMAÑO G-M- ②	FORMA R ③	ALTERAB. B ④
BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA ⑤	LONGITUD ⑥	ANCHO BASE ⑦	ANCHO CORON ⑧
BALSAS. LODOS NATURALEZA ⑨	GRANULOMETRIA ⑩	ALTURA ⑪	TALUD (*) ⑫
PLAYA ⑬	BALSA ⑭	SISTEMA RECREC. ⑮	NATURALEZA ⑯
		MURO SUCESIVO ANCHO ⑰	
		CONSOLID. ⑱	
SISTEMA DE VERTIDO P-- ⑲	DRENAJE N-- -- ⑳	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ⑳	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑	RECUPERACION DE AGUA N ㉒	COSTRAS N ㉓	
PUNTO DE VERTIDO -- ㉔	SOBRENADANTE N ㉕	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑳	
TRATAMIENTO N ㉖	DEPURACION N ㉗	GRIET. DESLIZ. DESLIZ. SUBS. SURG. EROS. SOC. SOC. ASENT. SOC. MECAN. LOC. GEN. SUP. CARC. PIE	
		N N N N N B M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N N N N ⑲	RECUPERACION N ⑳	ABANDONO Y USO ACTUAL	
ZONA DE AFECCION M ㉑	DESTINO -- ㉒	NAT. VEG. OTRAS	
ACCIDENTES, AÑOS -- ㉓	LEY B ㉔	PROTECCIONES N N ㉕	
		USO ACTUAL N-- ㉖	
		B ㉗	

OBSERVACIONES: SE TRATA DE UN CONJUNTO DE VERTIDOS, POR LO QUE SEA SE PUEDEN DETERMINAR LAS DIMENSIONES.

Evaluación minera: STOCK DE GRAVAS Y GRAVILLAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR EL COLOR. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



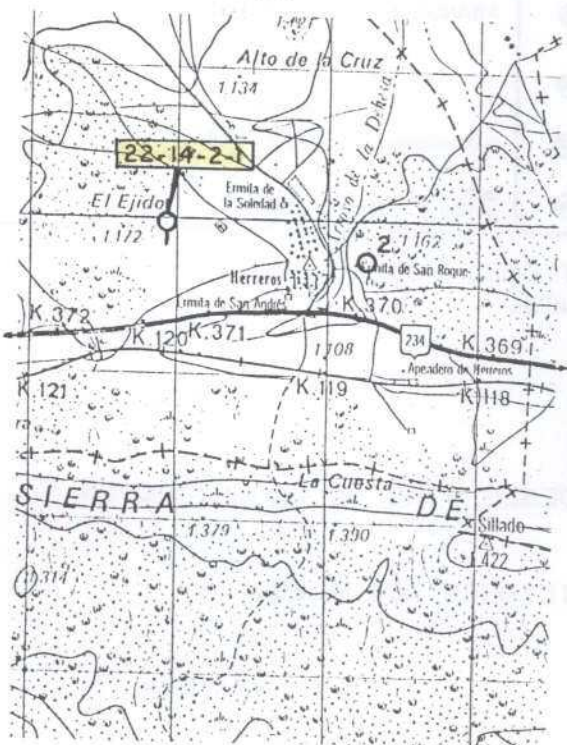
CLAVE.

221420001

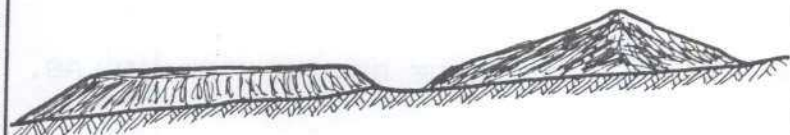
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 221420002

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	SAN ROQUE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	SAN ROQUE	
AÑOS DE INVENT. ⑥		MUNICIPIO ⑩	PARAJE SAN ROQUE ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬		⑭
TIPO ⑫		HUSO ⑮	⑯	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳	ALTURA (m) ㉑
MENA AREGRA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉒	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA ㉔
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖		NATURALEZA ㉘		NATURALEZA ㉚
PRE. TERRENO ㉗		ESTRUC. ㉙		POTENCIA (m.) ㉛
TRATAMIENTO ㉘		PERMEAB. ㉜		RESISTENCIA ㉝
ESCOMBRERAS		TAMAÑO ㉞		FORMA ㉟
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱		ANCHO BASE ㊲		ALTERAB. ㊳
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴		ANCHO CORON ㊵		SEGREG. ㊶
NATURALEZA ㊷		ALTURA ㊸		COMPACIDAD IN SITU ㊹
BALSAS. LODOS ㊺		TALUD (°) ㊹		SISTEMA RECREC. ㊻
NATURALEZA ㊼		GRANULOMETRIA ㊺		NATURALEZA ㊼
PLAYA ㊽		BALSA ㊻		ANCHO ㊽
SISTEMA DE VERTIDO ㊾		DRENAJE ㊿		ESTABILIDAD ㊿
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿		EV. CUALITATIVA M ㊿
PUNTO DE VERTIDO ㊿		SOBRENADANTE ㊿		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
TRATAMIENTO N ㊿		DEPURACION ㊿		EROS. SUP. ㊿
IMPACTO AMBIENTAL ㊿		RECUPERACION N ㊿		CARG. ㊿
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿		DESTINO ㊿		SOCAM. PIE ㊿
ZONA DE AFECCION ㊿		LEY ㊿		ASENT. ㊿
ACCIDENTES. AÑOS ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿		SOCAM. MECAN. ㊿
		ABANDONO Y USO ACTUAL		OTRAS ㊿
		USO ACTUAL N- ㊿		

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECUBRIMIENTO.

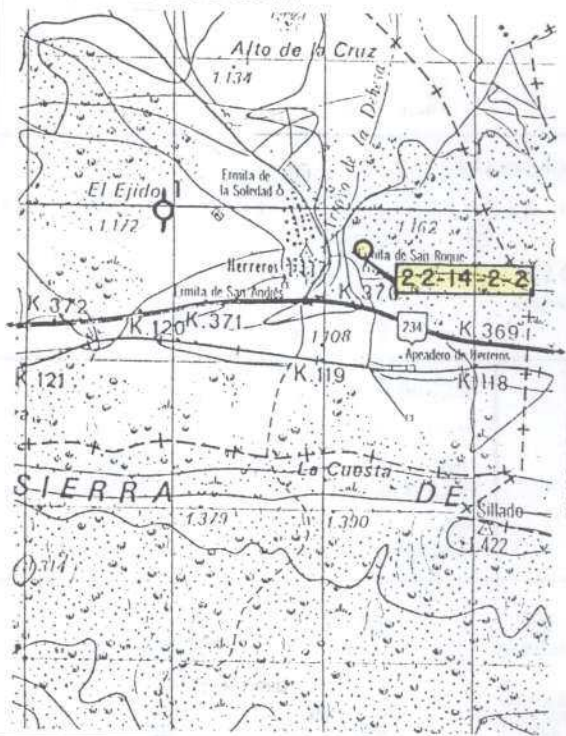
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

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

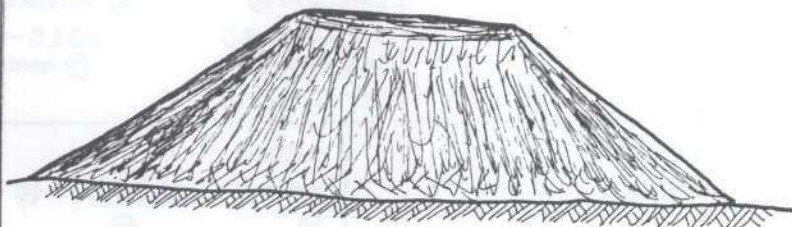
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 221440007

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1983 ④		PROPIETARIO EMPRESA JULIAN PALOMAR CIRIA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION VALDECHIAS ⑧ PROV. 42 ⑨	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO 205 ⑩ PARAJE F VALDECHIA ⑪	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑫ ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO OC- - ⑫		HUSO 30 x 534700 y 4623500 ⑯ ⑰ ⑱ ⑲	
ZONA MINERA VI ⑬		LONGITUD (m) 0070-0075 ⑲ ANCHURA (m) 0055-0060 ⑳ ALTURA (m) 003-004 ㉑ TIPO DE TERRENO B ㉒ TALUDES (°) 35-36 ㉓	
MENA ARENAS ⑭		VOLUMEN (m³) 000001200 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA P-L ㉖	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉗		NATURALEZA AREGRA ㉘	
PRE. TERRENO N ㉘ AGUAS EXT. R ㉙		ESTRUC. M ㉚ FRACTURACION A ㉛	
TRATAMIENTO N ㉚ N. FREATICO M ㉛		PERMEAB. A ㉜ GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ARCARÉ ㉞	
POTENCIA (m.) 0,5 ㉟		RESISTENCIA B ㊱	
PERMEAB. M ㊲			
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊳	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ TAMAÑO M-G- ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (°) ㊹ FORMA R ㊺ ALTERAB. M ㊻ SEGREG. E ㊼ COMPACIDAD IN SITU B ㊽		SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO MURO SUCESIVO ㋀	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㋁ PLAYA ㋂ BALSAS ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋅		DRENAJE N- - ㋆	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO - ㋉		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO N ㋋		DEPURACION ㋌	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋍		COSTRAS N ㋎	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㋐		N N N N N E E N E N	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋑		RECUPERACION M ㋒	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋓		DESTINO A-L ㋔	
ZONA DE AFECCION B ㋕		LEY B ㋖	
ACCIDENTES, AÑOS - ㋗		CALIDAD OTROS USOS B ㋘	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES N N ㋙	
USO ACTUAL N- ㋚		NAT. VEG. ㋛ OTRAS ㋜	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS EN LA ZONA DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: PARTE DEL MATERIAL SE UTILIZA.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR LA EXTENSION DE LOS DEPOSITOS Y VISION DESDE NUCLEOS URBANOS.

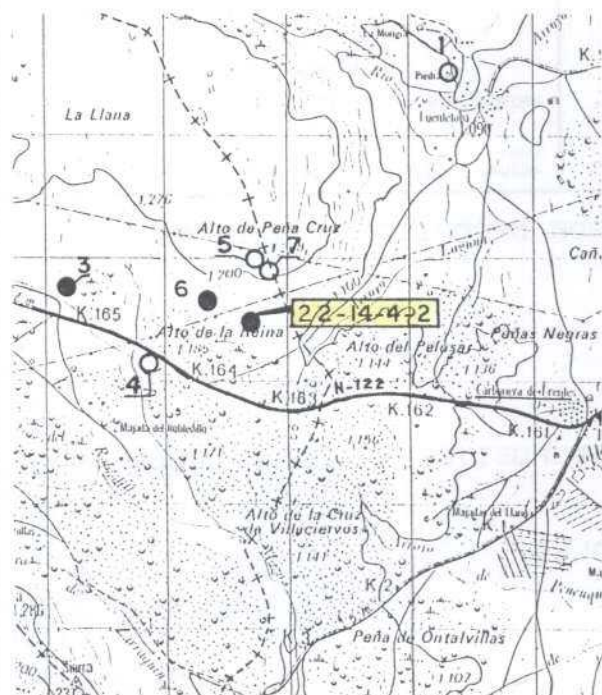
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 221440003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUGENIO MARTINEZ TIERNO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION SAN MIGUEL ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 205 ⑪ PARAJE VILLACIERVO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭	
TIPO OC- - ⑫		HUSO 30 ⑮ x 533100 y 4623700 ⑯ ' 1120 ⑰ TIPO DE TERRENO E ⑱	
ZONA MINERA VI ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0040-0045 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0035-0040 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 002-003 ㉔ TALUDES (°) ㉕ 35-36	
MENA ARENA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉖ 000000200 ㉗ VERTIDOS (m³/año) ㉘ TIPOLOGIA P-L ㉙	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉚		NATURALEZA AREGRA ㉛	
⑲ PRE. TERRENO N ㉜ AGUAS EXT. C		⑳ ESTRUC. M ㉝ FRACTURACION E	
㉞ TRATAMIENTO N ㉟ N. FREATICO S		㊱ PERMEAB. A ㊲ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCAFE ㉞	
		㉟ POTENCIA (m.) 1,0 ㊱ RESISTENCIA E	
		㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS ㊳			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊴			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMAÑO ANCHO BASE ㊶ M- - ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (°) ㊹ FORMA R ㊺ ALTERAB. M ㊻ SEGREG. E ㊼ COMPACIDAD IN SITU E ㊽			
NATURALEZA ㊾			
BALSAS. LODOS ㊿ GRANULOMETRIA ㊽			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊿		DRENAJE N- - ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㊿ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㊿		㊿ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION :	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿ COSTRAS N ㊿	
		㊿ 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 E E	
IMPACTO AMBIENTAL. E ㊿		RECUPERACION M ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊿		DESTINO A-L ㊿	
E N N N N N		LEY E ㊿	
ZONA DE AFECCION E ㊿		CALIDAD OTROS USOS E ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊿ OTRAS N	
		PROTECCIONES N N ㊿ N	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: FICHA DE EXPLOTACION CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS.

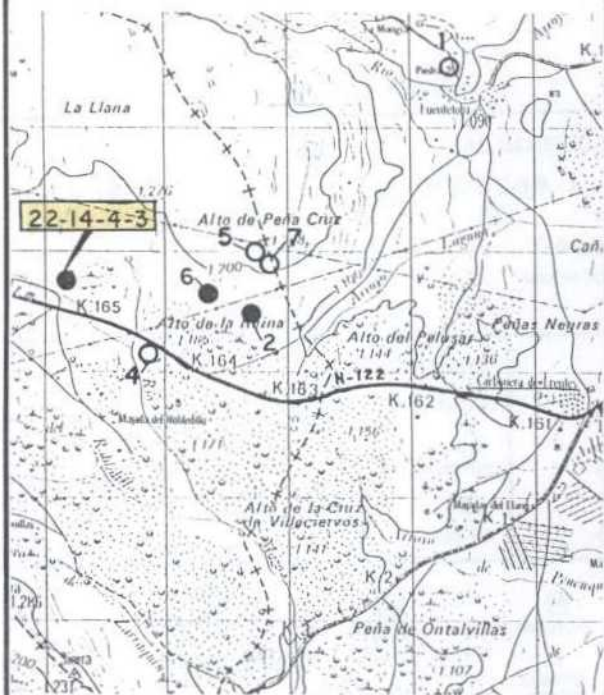
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE.

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

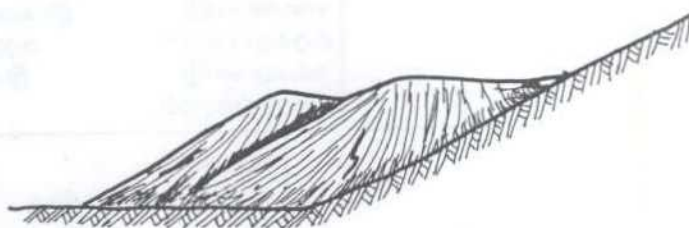
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 221440006

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	CONSTRUCCIONES SOTO S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	FUENTE MARCO	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE A REINA ⑪	PROV. 42 ⑨
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	⑭	
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 ⑮	x 534300 ⑯	y 4623700 ⑰
ZONA MINERA VI ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲	ALTURA (m) ⑲
MENA ARENAS ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA F-L ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO C- ⑳	NATURALEZA AREGRA ㉓	NATURALEZA ARCARÉ ㉗	
PRE. TERRENO N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m.) 0,5 ㉘	
AGUAS EXT. R ㉕	FRACTURACION A ㉖	RESISTENCIA E ㉙	
TRATAMIENTO N ㉖	PERMEAB. A ㉗	PERMEAB. M ㉚	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㉜	TAMAÑO FORMA R ㉝		
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉝	ALTERAB. M ㉞		
NATURALEZA ㉞	SEGREG. E ㉟		
BALSAS. LODOS ㉞	COMPACIDAD IN SITU E ㊱		
NATURALEZA ㉞	MURO SUCESIVO ㊱		
GRANULOMETRIA ㉞	SISTEMA RECREC. ㉞		
PLAYA ㉞	NATURALEZA ANCHO ㉞		
BALSA ㉞	CONSOLID. ㉞		
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉞	DRENAJE N- - ㉞	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉞	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉞	COSTRAS N ㉞	
PUNTO DE VERTIDO - ㉞	SOBRENADANTE ㉞	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
TRATAMIENTO N ㉞	DEPURACION ㉞	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
IMPACTO AMBIENTAL. E ㉞	RECUPERACION N ㉞	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SLP. ACUIF. ㉞	DESTINO L- ㉞	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION E ㉞	LEY E ㉞	PROTECCIONES S N ㉞	
ACCIDENTES, AÑOS - ㉞	CALIDAD OTROS USOS ㉞	USO ACTUAL N- ㉞	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS EN LA ZONA DE LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

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

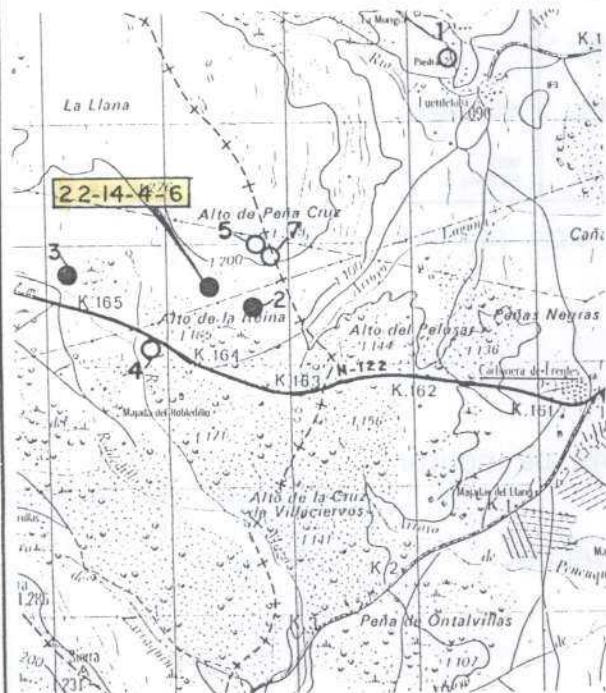
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 221640003

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

② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	HNOS BENITO	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	HNOS BENITO	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE RIO MORON ⑪	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	⑭	
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 ⑮ x 537600 ⑯ y 4592000 ⑰ z 0940 ⑱	TIPO DE TERRENO A ⑲	
ZONA MINERA AL ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0030-0035 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0018-0020 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 003-004 ㉔ TALUDES (°) ㉕ 35-36		
MENA AREGRA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉖ 000000400 ㉗ VERTIDOS (m³/año) ㉘	TIPOLOGIA F-L ㉙	
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉚	NATURALEZA AREGRA ㉛	NATURALEZA ARCARE ㉜	
PRE. TERRENO N ㉞ AGUAS EXT. R ㉟	ESTRUC. M ㊱ FRACTURACION A ㊲	POTENCIA (m.) ㊳ RESISTENCIA B ㊴	
TRATAMIENTO N ㊵ N. FREATICO M ㊶	PERMEAB. A ㊷ GRADO DE SISMIC. 5 ㊸	PERMEAB. M ㊹	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊺ AREGRA ㊻		
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊼	LONGITUD ㊽ TAMAÑO ANCHO BASE ㊾ M-G- ANCHO CORON ㊿	FORMA R ㋀ ALTURA ㋁ TALUD (°) ㋂	ALTERAB. B ㋃ SEGREG. E ㋄ COMPACIDAD IN SITU B ㋅
NATURALEZA ㋆	SISTEMA RECREC. ㋇	NATURALEZA ㋈	MURO SUCESIVO ANCHO ㋉
BALSAS. LODOS ㋊	GRANULOMETRIA ㋋	PLAYA ㋌	BALSA ㋍ CONSOLID. ㋎
NATURALEZA ㋏	PLAYA ㋐	BALSA ㋑	CONSOLID. ㋒
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋓	DRENAJE N- - ㋔	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋕ COSTRAS N ㋖	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋗	RECUPERACION DE AGUA ㋘	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙	
PUNTO DE VERTIDO - ㋚	SOBRENADANTE ㋛	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ㋜	DEPURACION ㋝	N N N N N B N N B M	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋞	RECUPERACION A ㋟	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋠	DESTINO A-L ㋡	NAT. VEG. ㋢ OTRAS ㋣	
ZONA DE AFECCION V ㋤	LEY ㋥	PROTECCIONES N N ㋦ N	
ACCIDENTES, AÑOS - ㋧	CALIDAD OTROS USOS B ㋨	USO ACTUAL N- ㋩	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DE ARENA Y GRAVA PARA LA ELABORACION DE HORMIGON.

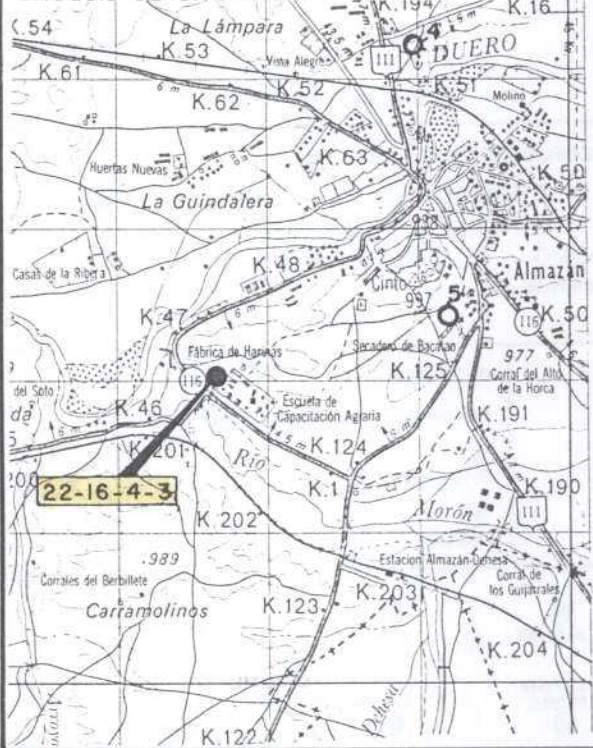
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231270001

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

② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ AYUNTAMIENTO ALDEALCARDO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION ALDEALCARDO ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87-- -- ⑥		⑩ MUNICIPIO 209 ⑪ PARAJE ALDEALCARDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO CA-- -- ⑫		HUSO 30 x 555300 y 4658900 z 1000 ⑯ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA VI ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0070-0080 ANCHURA (m) ⑱ 0012-0015 ALTURA (m) ⑲ 005-006 TALUDES (°) ⑳ 38-40	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉑ 000007200 VERTIDOS (m³/año) ㉒ ㉓ TIPOLOGIA F-L ㉔	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-V ㉖		NATURALEZA CALIZA ㉗	
⑳ PRE. TERRENO N ㉘ AGUAS EXT. R		㉙ ESTRUC. H ㉚ FRACTURACION A	
㉛ TRATAMIENTO N ㉜ N. FREATICO M		㉝ PERMEAB. B ㉞ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCAIRE ㉟	
		㊱ POTENCIA (m.) 1,0 ㊲ RESISTENCIA B	
		㊳ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㊴ CALIZA ㊵ TAMAÑO E-G-M ㊶ FORMA M ㊷ ALTERAB. M ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL. LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ SISTEMA RECREC. ㋀ NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂			
BALSAS. LODOS ㋃ GRANULOMETRIA ㋄ BALSA ㋅ CONSOLID. ㋆			
NATURALEZA ㋇ PLAYA ㋈			
SISTEMA DE VERTIDO P-- ㋉		DRENAJE N-- -- ㋊	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋		㋌ RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋍		㋎ SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO N ㋏		㋐ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋑ COSTRAS N ㋒	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N B N N N N N N B N	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋔		RECUPERACION N ㋕	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋖		DESTINO -- ㋗	
B N N N N N		LEY ㋘	
ZONA DE AFECTACION R ㋙		CALIDAD OTROS USOS ㋚	
ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋛ OTRAS ㋜	
		PROTECCIONES N N ㋝ N	
		USO ACTUAL N-- ㋞	

OBSERVACIONES: EN LAS PROXIMIDADES SE OBSERVAN ACUMULACIONES DISPERSAS DE MATERIAL.

Evaluación minera: DE INTERES EN OBRAS CIVILES.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE SEGUNDO ORDEN.

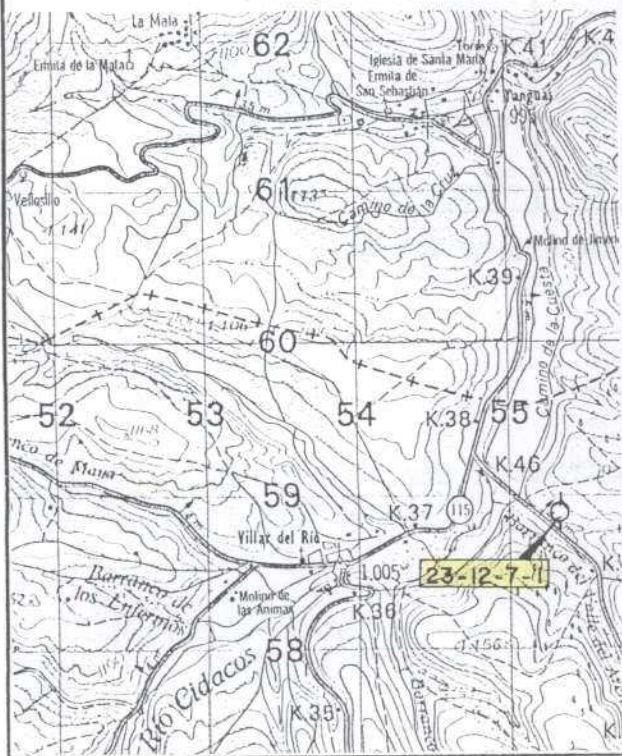
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



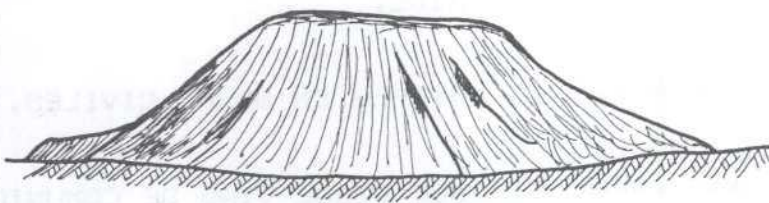
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231280003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

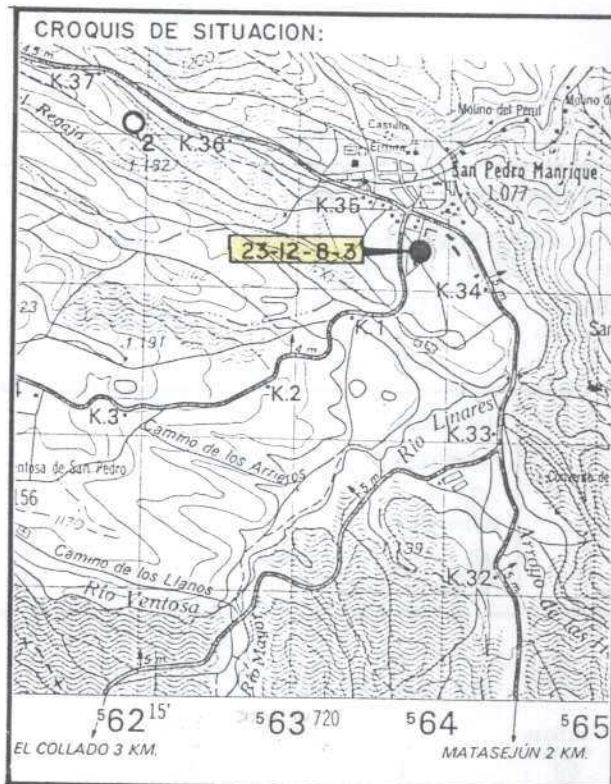
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA CANTERA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87-- -- ⑥		MUNICIPIO ⑩ 165 ⑪ PARAJE A. REGAJO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA-- -- ⑫		HUSO 30 ⑭ x 563800 y 4653300 ⑮ z 1100 ⑯ TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA FE ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0012-0015 ANCHURA (m) ⑱ 0003-0004 ALTURA (m) ⑲ 001-002 ⑳ TALUDES (°) 25-27	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉑ 000000035 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L- ㉔	
EMPLAZAMIENTO L-V ㉗		SISTRATO	
PRE. TERRENO N ㉘		NATURALEZA CALIZA ㉚	
TRATAMIENTO N ㉙		ESTRUC. H ㉛	
AGUAS EXT. N ㉚		FRACTURACION A ㉜	
N. FREATICO P ㉛		PERMEAB. B ㉝	
		GRADO DE SISMIC. 5 ㉞	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARÉ ㉟	
		POTENCIA (m.) ㊱	
		RESISTENCIA B ㊲	
		PERMEAB. M ㊳	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㊴			
BALSAS. DIQUE-INICIAL LONGITUD ㊵			
NATURALEZA ㊶			
BALSAS. LODOS PLAYA ㊷			
NATURALEZA ㊸			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊹			
FORMA E-G-M ㊺			
ALTERAB. M ㊻			
SEGREG. E ㊼			
COMPACIDAD IN SITU M ㊽			
SISTEMA RECREC. ㊾			
NATURALEZA ㊿			
MURO SUCESIVO ANCHO ㋀			
CONSOLID. ㋁			
SISTEMA DE VERTIDO M- ㋂		DRENAJE N-- -- ㋃	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄		RECUPERACION DE AGUA N ㋅	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋆		SOBRENADANTE N ㋇	
TRATAMIENTO N ㋈		DEPURACION N ㋉	
ESTABILIDAD ㋊		EV. CUALITATIVA A ㋋	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌		COSTRAS N ㋍	
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.		N B N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋎		RECUPERACION A ㋏	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋐		DESTINO L- ㋑	
B N N N N N		LEY M ㋒	
ZONA DE AFECION V ㋓		CALIDAD OTROS USOS ㋔	
ACCIDENTES, AÑOS --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N ㋕	
		USO ACTUAL N- ㋖	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA DE FORMA IRREGULAR CONSTITUIDA POR MATERIALES HETEROMETRICOS.

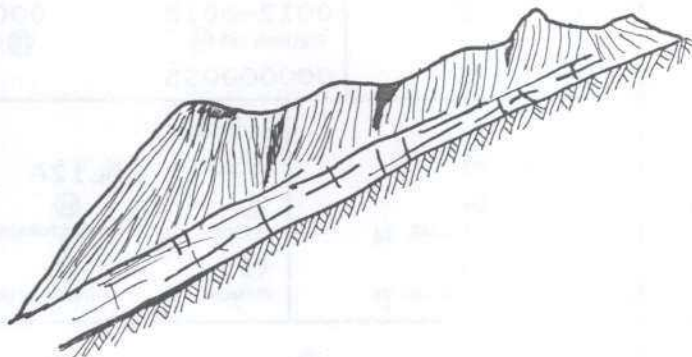
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE PARA OBRA CIVIL.

Evaluación ambiental: BAJA ALTERACION DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231410002

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA AYUNTAMIENTO ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ VERTEDERO URBANO	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVENT. 87-- -- ⑥	MUNICIPIO ⑩ 173	PARAJE ⑪ VALDECUREMA
MINERIA TIPO VE-- -- ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 545000 y 4625500 ⑯ z 1050	⑰ TIPO DE TERRENO B
ZONA MINERA VA ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0200-0210	⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0100-0110
MENA ARcare ⑭	VOLUMEN (m³) ㉒ 000400000	㉓ ALTURA (m) ㉔ 035-040
	⑲ VERTIDOS (m³/año) ㉕	㉖ TIPOLOGIA L-V
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO L-V ⑳	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉗	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARcare ㉘
PRE. TERRENO N ㉙	ESTRUC. M ㉚	POTENCIA (m.) 2,0 ㉛
AGUAS EXT. N ㉜	FRACTURACION B ㉝	RESISTENCIA B ㉞
TRATAMIENTO N ㉟	PERMEAB. B ㊱	GRADO DE SISMIC. 5 ㊲
	GRANULOMETRIA ㊳	PERMEAB. B ㊴
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ESCODE ㊵	TAMAÑO F-G- ㊶	FORMA R ㊷
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊸	LONGITUD ㊹	ALTERAB. B ㊺
NATURALEZA ㊻	ANCHO BASE ㊼	SEGREG. E ㊽
BALSAS. LODOS ㊾	ANCHO CORON ㊿	COMPACIDAD IN SITU B ㋀
NATURALEZA ㋁	ALTURA ㋁	TALUD (°) ㋂
PLAYA ㋃	SISTEMA RECREC. ㋃	MURO SUCESIVO ㋄
GRANULOMETRIA ㋅	NATURALEZA ㋅	ANCHO ㋆
CONSOLID. ㋆		
SISTEMA DE VERTIDO V- ㋇	DRENAJE N- -- ㋈	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋉
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊	RECUPERACION DE AGUA ㋊	COSTRAS N ㋋
PUNTO DE VERTIDO -- ㋌	SOBRENADANTE ㋌	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
TRATAMIENTO ㋍	DEPURACION ㋍	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N B N B N N B N
IMPACTO AMBIENTAL. A ㋎	RECUPERACION N ㋎	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋏	DESTINO -- ㋏	
A B B B B N	LEY ㋐	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION B ㋑	CALIDAD OTROS USOS ㋑	PROTECCIONES N N ㋑
ACCIDENTES, AÑOS --		USO ACTUAL N- ㋒

OBSERVACIONES: VERTEDERO DE ESCOMBROS.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA, PAISAJE, POTENCIAL DE AGUAS, POSIBLE TRANSPORTE DE SOLIDOS.

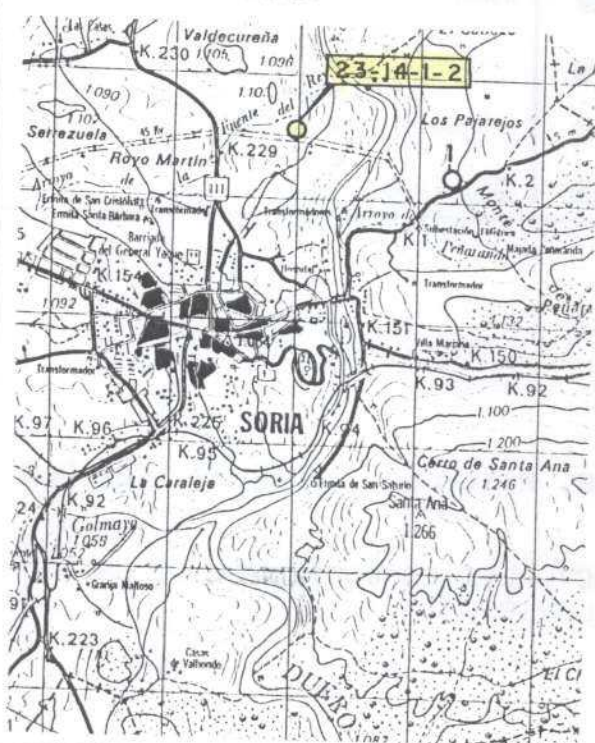
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS ACTUALES CONDICIONES. NO SE DESCARTAN DERRAMES EN EPOCAS LLUVIOSAS.



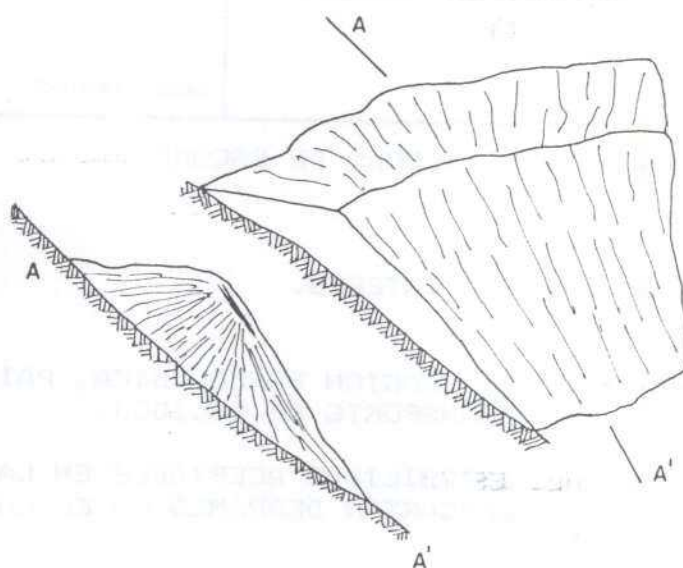
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231410003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JIMENEZ CORTABITARTE	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION CONSTRUCC. MOVILES ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 094 ⑪ PARAJE TARDESILLAS	
MINERIA TIPO DC- - ⑫		⑬ HUSO 30 x ⑭ 543100 y ⑮ 4629100 ⑯ ALTURA (m) 1030	
ZONA MINERA GA ⑬		⑰ LONGITUD (m) 0120-0125 ⑱ ANCHURA (m) 0060-0080 ⑲ ALTURA (m) 006-008 ⑳ TALUDES (°) 30-31	
MENA GRAVAS ⑭		㉑ VOLUMEN (m³) 000040000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉔		SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉕	
⑳ PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N		㉒ ESTRUC. M ㉓ FRACTURACION B	
㉔ TRATAMIENTO N ㉕ N. FREATICO M		㉖ PERMEAB. B ㉗ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA GRAVAS ㉘	
		㉙ POTENCIA (m.) 5,0 ㉚ RESISTENCIA	
		㉛ PERMEAB. A	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ GRAVAS ㉝ TAMAÑO ANCHO BASE ㉞ M-G- ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (°)			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊳ LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°)			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS ㊹ GRANULOMETRIA ㊺ PLAYA ㊻ BALSA ㊼ CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊽		DRENAJE N- - ㊾	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㋀ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㋁		㋂ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO ㋃		㋄ DEPURACION	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋅ COSTRAS N ㋆	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋈		RECUPERACION M ㋉	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋊		DESTINO L- ㋋	
B N N N N N		LEY M ㋌	
ZONA DE AFECCION R ㋍		CALIDAD OTROS USOS ㋎	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋏ OTRAS	
		PROTECCIONES N ㋐	
		USO ACTUAL - ㋑	

OBSERVACIONES: DEPOSITO DE ARIDOS, PROCEDENTE DE GRAVERA.

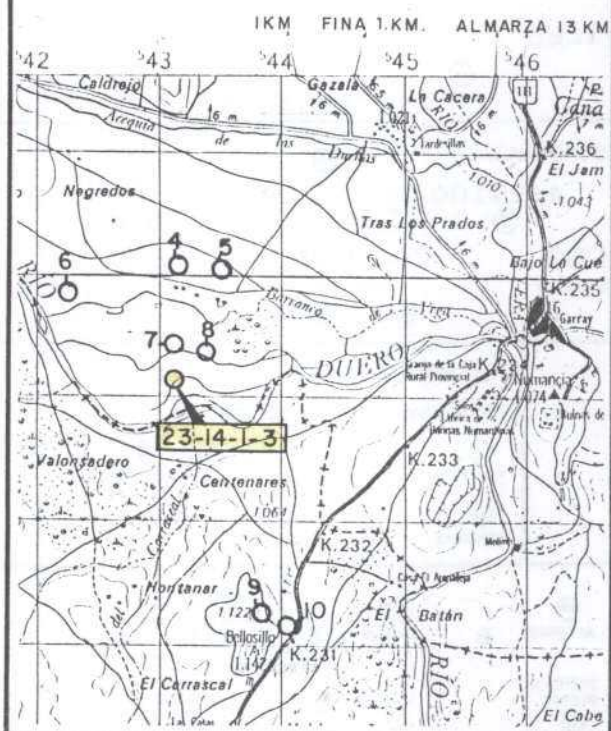
Evaluación minera: DE INTERES EN OBRAS CIVILES.

Evaluación ambiental: BAJO. NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

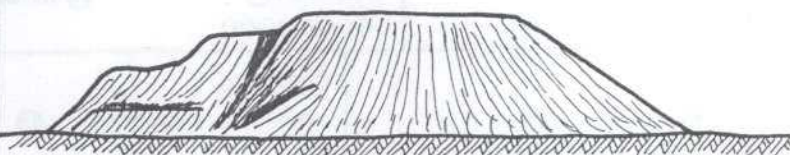
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS ACTUALES CONDICIONES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231410006

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION TARDESILLAS ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 094 ⑪ PARAJE TARDESILLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO DC- - ⑫		⑮ HUSO 30 x ⑯ 542400 y ⑰ 4629200 z ⑱ 1030	
ZONA MINERA GA ⑬		⑲ TIPO DE TERRENO B	
MENA GRAVAS ⑭		⑳ TALUDES (°) 30-32	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S- ⑳		NATURALEZA CALIZA ㉓	
PRE. TERRENO N ㉔		ESTRUC. M ㉕	
AGUAS EXT. N ㉕		FRACTURACION B ㉖	
TRATAMIENTO N ㉖		PERMEAB. B ㉗	
N. FREATICO M ㉗		GRADO DE SISMIC. 5 ㉘	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA GRAVAS ㉙	
POTENCIA (m.) 5,0 ㉚		RESISTENCIA M ㉛	
PERMEAB. A ㉜			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRAVAS ㉟			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱			
LONGITUD ㊲ TAMAÑO ㊳ ANCHO BASE ㊴ M-G- ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸			
FORMA R ㊹ ALTERAB. B ㊺ SEGREG. E ㊻ COMPACIDAD IN SITU M ㊼			
NATURALEZA ㊽			
BALSAS. LODOS ㊾			
SISTEMA RECREC. ㊿			
NATURALEZA ㋀			
ANCHO ㋁			
NATURALEZA ㋂			
PLAYA ㋃			
GRANULOMETRIA ㋄			
BALSA ㋅			
CONSOLID. ㋆			
SISTEMA DE VERTIDO V- ㋇		DRENAJE N- - ㋈	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	
PUNTO DE VERTIDO - ㋋		SOBRENADANTE ㋌	
TRATAMIENTO ㋍		DEPURACION ㋎	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㋏		COSTRAS N ㋐	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋒		RECUPERACION M ㋓	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋔		DESTINO L- ㋕	
B N N N N N		LEY M ㋖	
ZONA DE AFECCION B ㋗		CALIDAD OTROS USOS ㋘	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N ㋙ N	
		USO ACTUAL N- ㋚	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE 2 DEPOSITOS DE ARIDOS.

Evaluación minera: DE INTERES EN OBRAS CIVILES.

Evaluación ambiental: BAJO, NO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. VOLUMEN PEQUEÑO

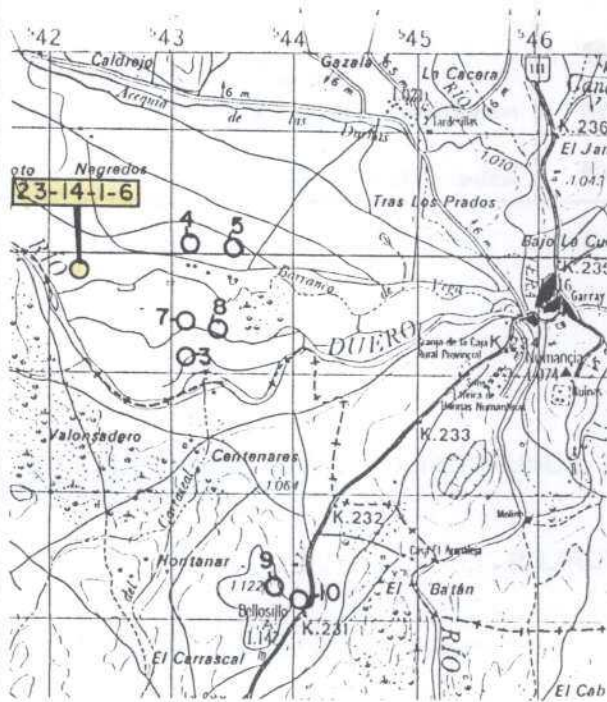
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



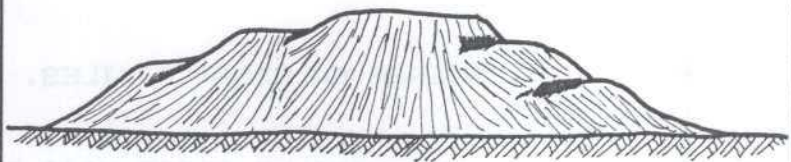
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231410010

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	AYUNTAMIENTO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	J. CAPEL
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	173
	PARAJE ⑪	BELLOSILLO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮	⑰
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 x 544100 y 4627100 ⑲	z 1100
ZONA MINERA SO ⑬	LONGITUD (m) ⑳	⑳ ANCHURA (m) ㉑
MENA CALIZA ⑭	0200-0210	0120-0125
	VOLUMEN (m³) ㉒	㉓ VERTIDOS (m³/año)
	000220000	⑳ TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖	NATURALEZA CALIZA ㉘	NATURALEZA ARCARÉ ㉙
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. H ㉚	POTENCIA (m.) 1,0 ㉛
AGUAS EXT. N ㉜	FRACTURACION M ㉛	RESISTENCIA B ㉜
TRATAMIENTO N ㉝	PERMEAB. B ㉞	PERMEAB. M ㉞
	GRADO DE SISMIC. 5 ㉞	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚	FORMA ㉛
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CATIER ㉜	ANCHO BASE ㉝	ALTERAB. B ㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL. LONGITUD ㉞	ANCHO CORON ㉟	SEGREG. E ㉟
NATURALEZA ㊱	ALTURA ㊲	COMPACIDAD IN SITU A ㊳
BALSAS. LODOS ㊴	TALUD (%) ㊳	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊵	SISTEMA RECREC. ㊴	NATURALEZA ㊵
PLAYA ㊶	CONSOLID. ㊶	ANCHO ㊶
GRANULOMETRIA ㊷		
BALSA ㊸		
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊹	DRENAJE N- - ㊺	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊻
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊺	RECUPERACION DE AGUA ㊻	COSTRAS N ㊼
PUNTO DE VERTIDO - ㊻	SOBRENADANTE ㊼	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
TRATAMIENTO ㊼	DEPURACION ㊽	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N E N N B N
IMPACTO AMBIENTAL M ㊾	RECUPERACION N ㊿	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N	DESTINO - ㊿	
ZONA DE AFECION V ㊿	LEY ㊿	NAT. VEG. ㊿
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊿	PROTECCIONES N N ㊿
		USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: LA ESCOMBRERA SE UBICA FRENTE A LA CANTERA (231410009).

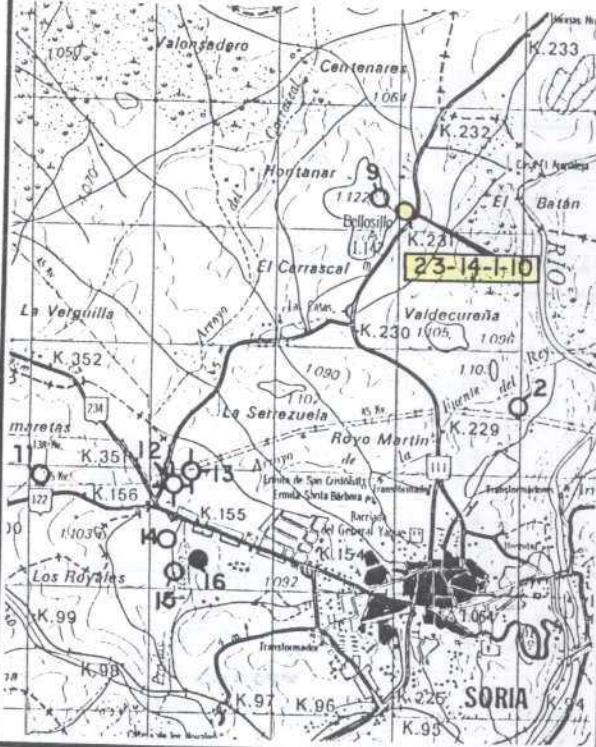
Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: LA ESCOMBRERA ESTA SITUADA PROXIMA A LA CARRETERA DE LOGROÑO

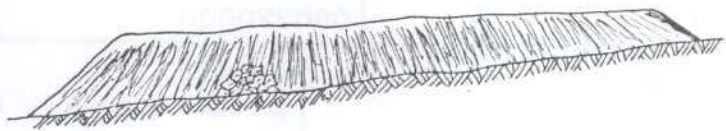
Ev. geotec. ESTRUCTURA ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES. EROSION EN EPOCAS LLUVIOSAS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231410012

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

AÑO INICIAL 1972 ④		PROPIETARIO EMPRESA RESTITUTO GUTIERREZ ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION CRUZ GOLMAYO ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 173 ⑪ PARAJE SORIA	
MINERIA TIPO AC- - ⑫		⑮ HUSO 30 x 542200 y 4624900 z 1080 ⑯ COORDENADAS U. T. M. ⑰ ALTURA (m) ⑱ TIPO DE TERRENO A	
ZONA MINERA SO ⑬		⑲ LONGITUD (m) ⑳ ANCHURA (m) ㉑ ANCHURA (m) ㉒ ALTURA (m) ㉓ TALUDES (°) ㉔	
MENA ARCILLA ⑭		㉕ VOLUMEN (m³) ㉖ VERTIDOS (m³/año) ㉗ 010-011 ㉘ 27-28	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ㉚		SUSTRATO NATURALEZA ARCIL ㉛	
⑲ PRE. TERRENO N ㉜ AGUAS EXT. N		⑳ ESTRUC. M ㉝ FRACTURACION B	
㉞ TRATAMIENTO N ㉟ N. FREATICO M		㊱ PERMEAB. B ㊲ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECURBRIMIENTO NATURALEZA ARCARC ㉞	
		㉟ POTENCIA (m.) 0,5 ㊱ RESISTENCIA B	
		㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS ㊳ TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ARCIL ㊴			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵ LONGITUD ㊶ TAMAÑO ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻			
NATURALEZA ㊼ BALSAS. LODOS ㊽ GRANULOMETRIA ㊾			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID. ㋂			
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋃		DRENAJE N- - ㋄	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅		㋆ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㋇		㋈ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㋉		㋊ DEPURACION :	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋋ COSTRAS N ㋌	
		㋍ PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N B N N N M M N B M	
IMPACTO AMBIENTAL. A ㋏		RECUPERACION B ㋐	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N B		DESTINO C- ㋑	
ZONA DE AFECTACION I ㋒		LEY M ㋓	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B ㋔	
		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES S N ㋕ N USO ACTUAL N- ㋖	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA SITUADA AL LADO DE LAS INSTALACIONES DE LA CERAMICA ABANDONADA.

Evaluación minera: PARTE DEL MATERIAL SE UTILIZA PARA LA FABRICACION DE LADRILLO, EN UNA CERAMICA PROXIMA.

Evaluación ambiental: IMPACTO POR EL CONTRASTE DE COLOR Y SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



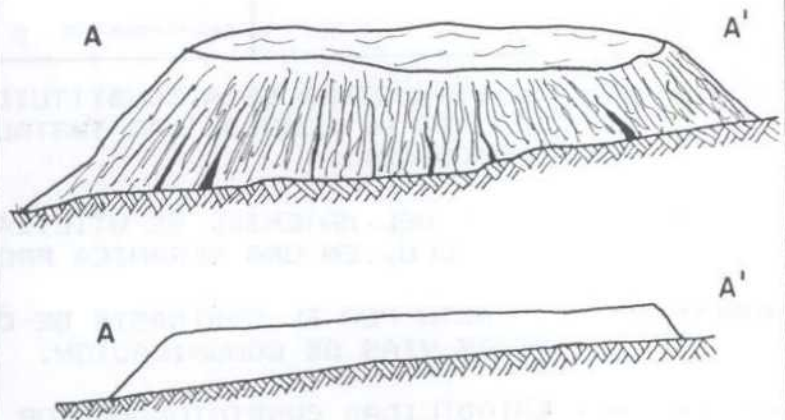
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

AÑO INICIAL 1972 ④		PROPIETARIO EMPRESA RESTITUTO GUTIERREZ ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION CRUZ GOLMAYO ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 173 ⑪ PARAJE SORIA	
MINERIA TIPO AC- - ⑫		COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 542300 y 4624950 ⑭ z 1080 ⑮ TIPO DE TERRENO A	
ZONA MINERA SO ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0080-0085 ⑰ ANCHURA (m) 0040-0042 ⑱ ALTURA (m) 006-007 ⑲ TALUDES (°) 27-28	
MENA ARCILLA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳ 000035000 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C ⑳		SUSTRATO NATURALEZA ARCIL ㉓	
PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N ㉕		ESTRUC. M ㉖ FRACTURACION B ㉗	
TRATAMIENTO N ㉘ N. PREATICO M ㉙		PERMEAB. B ㉚ GRADO DE SISMIC. 5 ㉛	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉜		POTENCIA (m.) 0,5 ㉝ RESISTENCIA B ㉞	
PERMEAB. M ㉟		TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL ㊱	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊲		TAMAÑO F-M- ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (°) ㊶	
NATURALEZA ㊷		ALTERAB. A ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN SITU M ㊺	
BALSAS. LODOS ㊻		SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾	
NATURALEZA ㊿		PLAYA ㋀ GRANULOMETRIA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID. ㋃	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㋄		DRENAJE N- - ㋅	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO - ㋈		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO N ㋊		DEPURACION ㋋	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋌		COSTRAS N ㋍	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋎		RECUPERACION B ㋏	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋐		DESTINO C- ㋑	
B N N N N N ㋒		LEY M ㋓	
ZONA DE AFECION B ㋔		CALIDAD OTROS USOS B ㋕	
ACCIDENTES, AÑOS - ㋖		ABANDONO Y USO ACTUAL ㋗	
		PROTECCIONES NAT. VEG. ㋘ OTRAS N ㋙	
		USO ACTUAL N- ㋚	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA SITUADO DETRAS DE LAS INSTALACIONES DE LA CERAMICA ABANDONADA. ACUMULACIONES DIVERSAS DE MATERIAL.

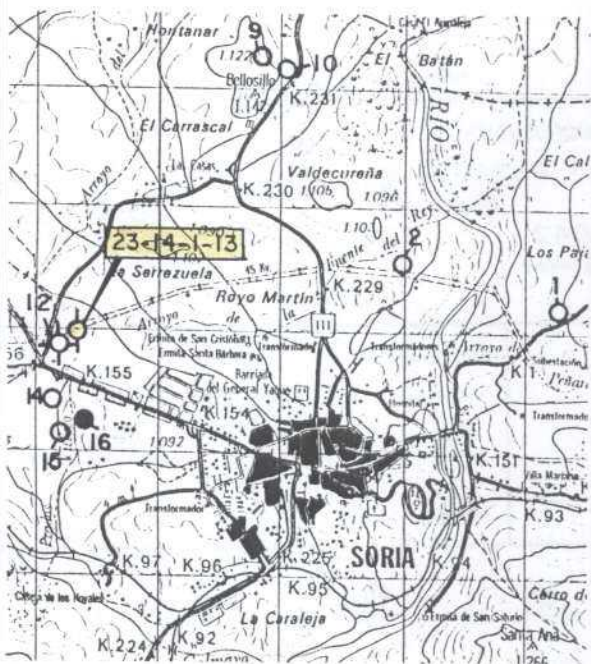
Evaluación minera: PARTE DE MATERIAL SE UTILIZA PARA LA FABRICACION DE LADRILLOS EN UNA CERAMICA PROXIMA.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231420007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	⑦
AÑO FINAL	⑤	⑧ DENOMINACION E TRAZADO VARIANTE	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVENT. 87- -	⑥	⑩ MUNICIPIO 201	⑪ PARAJE LA CANADA
MINERIA		⑮ HUSO 30	⑯ COORDENADAS U. T. M.
TIPO AC- -	⑫	⑰ LONGITUD (m) 0100-0120	⑱ TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA VI	⑬	⑲ ANCHURA (m) 0100-0120	⑳ TALUDES (°) 28-30
MENA ARCARE	⑭	㉑ VOLUMEN (m³) 000175000	㉒ ALTURA (m) 008-012
		㉓ VERTIDOS (m³/año)	㉔ TIPOLOGIA P-
IMPLANTACION		SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-	㉖	NATURALEZA CALAR	NATURALEZA ARCARE
⑳ PRE. TERRENO N	㉗	㉙ ESTRUC. M	㉚ POTENCIA (m.) 2,0
㉘ AGUAS EXT. N		㉛ FRAC. M	㉜ RESISTENCIA E
㉙ N. FREATICO F		㉞ PERMEAB. E	㉟ PERMEAB. E
㉚ GRADO DE SISMIC. 5			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológia) ARCARE	㉜	㉝ TAMAÑO F-M-G	㉞ FORMA R
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉟	㊱ ANCHO BASE	㊲ ANCHO CORON
NATURALEZA	㊳	㊴ ALTURA	㊵ TALUD (°)
BALSAS. LODOS	㊶	㊷ GRANULOMETRIA	㊸ SISTEMA RECREC.
NATURALEZA	㊹	㊺ PLAYA	㊻ NATURALEZA
		㊼ Balsa	㊽ ANCHO
			㊾ CONSOLID.
SISTEMA DE VERTIDO V--	㊿	DRENAJE N--	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	①	② RECUPERACION DE AGUA	③ COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO -	④	⑤ SOBRENADANTE	⑥ PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO	⑦	⑧ DEPURACION	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
			N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. M	⑨	RECUPERACION N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
M N B B N N		LEY E	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION M	⑩	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -			USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA ACTIVA REALIZANDOSE CON MATERIALES DE EXCAVACION DE LA ACTUAL VARIANTE.

Evaluación minera: SIN NINGUN INTERES.

Evaluación ambiental: MEDIA. ALTERACION MORFOLOGICA.

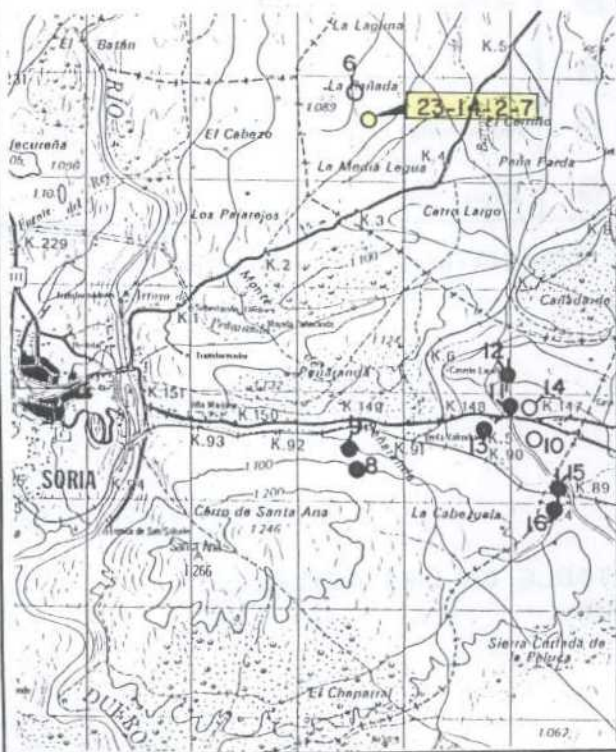
Ev. geotec. ESCOMBRERA DE ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS ACTUALES CONDICIONES. LIGERA COMPACTACION.



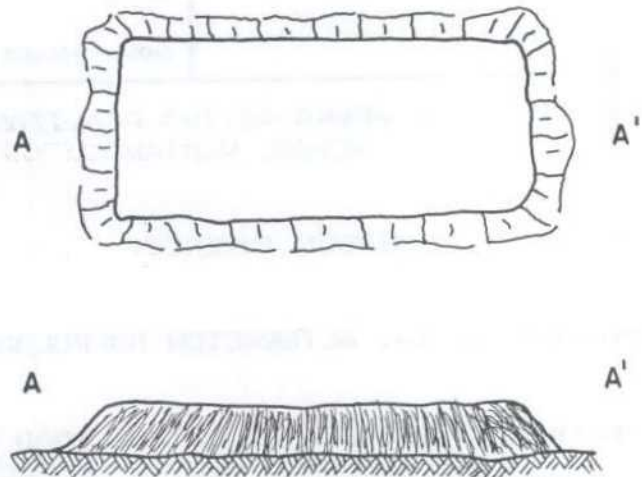
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231420008

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	CANTERAS SANTA ANA S.A.	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	SANTA ANA	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE C ⑪	SANTA ANA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮	TIPO DE TERRENO ⑲	
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 x 547600 y 4623400 ⑰	ALTURA (m) ⑱	1100
ZONA MINERA SO ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲	TALUDES (°) ⑲
MENA CALIZA ⑭	0080-0090	0008-0010	005-006
	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	36-37
	000001600	TIPOLOGIA ⑲	L-
EMPLAZAMIENTO C- ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PRE. TERRENO N ㉑	NATURALEZA CALIZA ㉒	NATURALEZA ARCIL ㉓	
AGUAS EXT. N ㉒	ESTRUC. M ㉔	POTENCIA (m.) 0,5 ㉕	RESISTENCIA E ㉖
TRATAMIENTO N ㉓	PERMEAB. E ㉕	GRADO DE SISMIC. 5 ㉖	
	N. FREATICO M ㉔		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉗	TAMAÑO ANCHO BASE ㉘	FORMA C ㉙	ALTERAB. E ㉚
CALAR ㉗	M-G-E ㉘	ALTERAB. E ㉙	SEGREG. E ㉚
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉘	ANCHO CORON ㉙	ALTERAB. E ㉚	SEGREG. E ㉛
NATURALEZA ㉙	LONGITUD ㉚	ALTERAB. E ㉛	SEGREG. E ㉜
BALSAS. LODOS ㉚	GRANULOMETRIA ㉛	SISTEMA RECREC. ㉜	COMPACIDAD IN SITU M ㉝
NATURALEZA ㉛	PLAYA ㉜	NATURALEZA ㉝	MURO SUCESIVO ㉞
	BALSA ㉝	CONSOLID. ㉞	
SISTEMA DE VERTIDO V- ㉞	DRENAJE N- - ㉟	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊱	COSTRAS N ㊲
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟	RECUPERACION DE AGUA ㊰	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO - ㊰	SOBRENADANTE ㊱	GRIET. DESLIZ. LOC. ㊱	EROS. SUP. ㊱
TRATAMIENTO N ㊱	DEPURACION ㊱	SUBS. ㊱	SURG. ㊱
		SOC. V. PIE ㊱	ASENT. ㊱
		SOC. V. MECAN. ㊱	
		N N N N N E N N M E	
IMPACTO AMBIENTAL. E ㊲	RECUPERACION N ㊲	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊲	DESTINO L- ㊳		
E N E N N N	LEY E ㊴	NAT. VEG. ㊴	
ZONA DE AFECCION E ㊳	CALIDAD OTROS USOS E ㊵	PROTECCIONES S N ㊵	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㊶	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE RECHAZO DE LA PLANTA EN DEPOSITOS DISEMINADOS POR LA CANTERA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

① CLAVE 231420009

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

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

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS SANTA ANA S.A.	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION SANTA ANA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 173 ⑪ PARAJE C SANTA ANA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫		HUSO 30 x 547500 y 4623500 z 1080 ⑭ TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA SO ⑬		LONGITUD (m) ⑮ 0050-0055 ⑯ ANCHURA (m) ⑰ 0030-0035 ⑱ ALTURA (m) 005-006 ⑳ TALUDES (*) 36-37	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉑ 000000800 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ⑳		NATURALEZA CALIZA ㉔	
⑳ PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N		㉕ ESTRUC. M ㉖ FRACTURACION A	
㉒ TRATAMIENTO N ㉓ N. FREATICO M		㉗ PERMEAB. B ㉘ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL ㉙	
		㉚ POTENCIA (m) 0,5 ㉛ RESISTENCIA B	
		㉜ PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ CALIZA ㉟ TAMAÑO ANCHO BASE ㊱ M-G- ㊲ FORMA C ㊳ ALTERAB. E ㊴ SEGREG. E ㊵ COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊶ LONGITUD ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (*)			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS ㊾ GRANULOMETRIA ㊿ CONSOLID. ㉿			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㊿ Balsa			
SISTEMA DE VERTIDO V- ㊿		DRENAJE N- - ㊿	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		㊿ RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO - ㊿		㊿ SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N ㊿		㊿ DEPURACION	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊿ COSTRAS N ㊿	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N B N N B M			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊿		RECUPERACION A ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊿		DESTINO A-L ㊿	
B N N N N N		LEY M ㊿	
ZONA DE AFECCION B ㊿		CALIDAD OTROS USOS B ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㊿ OTRAS N	
		PROTECCIONES N N ㊿ N	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

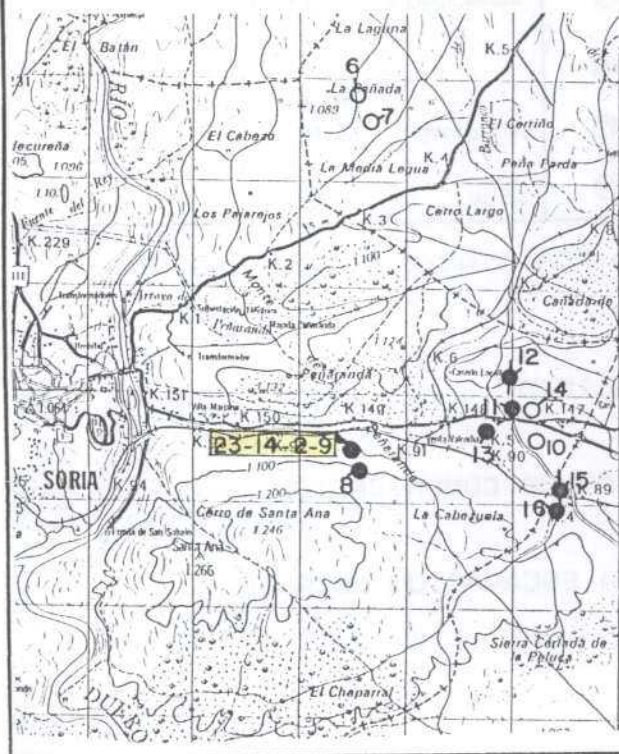
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



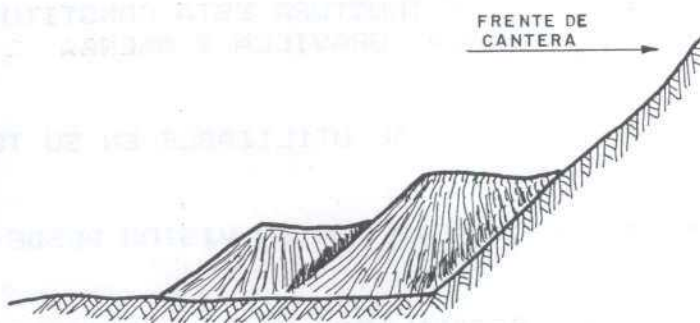
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231420011

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES MARTINEZ TIERNO	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION PLANTA HORMIGON ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥		⑩ MUNICIPIO 173 ⑪ PARAJE C LA CALLE	
MINERIA TIPO DC-- ⑫		⑬ COORDENADAS U. T. M. ⑭ HUSO 30 x 549000 y 4623800 z 1080 ⑮ TIPO DE TERRENO A	
ZONA MINERA SO ⑬		⑯ LONGITUD (m) 0017-0021 ⑰ ANCHURA (m) 0020-0021 ⑱ ALTURA (m) 005-006 ⑳ TALUDES (°) 35-36	
MENA ARENAS ⑭		㉑ VOLUMEN (m³) 000003000 ㉒ VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ⑳		SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉔	
PRE. TERRENO N ㉕		ESTRUC. M ㉖	
TRATAMIENTO N ㉗		PERMEAB. B ㉘	
AGUAS EXT. N ㉙		FRACTURACION A ㉚	
N. FREATICO M ㉛		GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARE ㉝		POTENCIA (m.) 1,0 ㉞	
RESISTENCIA B ㉟		PERMEAB. M ㊱	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ARENAS ㊲		TAMAÑO ANCHO BASE M-- ㊳	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴		FORMA C ㊵	
NATURALEZA ㊶		ALTERAB. ㊷	
BALSAS. LODOS ㊸		SEGREG. E ㊹	
NATURALEZA ㊺		COMPACIDAD IN SITU M ㊻	
PLAYA ㊼		MURO SUCESIVO ㊼	
BALSA ㊽		SISTEMA RECREC. ㊾	
CONSOLID. ㊿		NATURALEZA ANCHO ㊿	
SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉞		DRENAJE N-- ㉟	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊲	
PUNTO DE VERTIDO -- ㊳		SOBRENADANTE ㊴	
TRATAMIENTO N ㊵		DEPURACION ㊶	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊷		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸	
COSTRAS N ㊹		GRIET. DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN. N N N N M E N E N	
IMPACTO AMBIENTAL. A ㊺		RECUPERACION N ㊻	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. B N N N N N ㊼		DESTINO -- ㊽	
ZONA DE AFECTACION I ㊾		LEY ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -- ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES NAT. VEG. N N ㊿	
USO ACTUAL N-- ㊿		OTRAS N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE ARENA PARA CONSTRUCCION. SE UTILIZA COMO PLATAFORMA DE TRABAJO.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE LA VIA DE COMUNICACION. SU VOLUMEN ES POCO CONSIDERABLE.

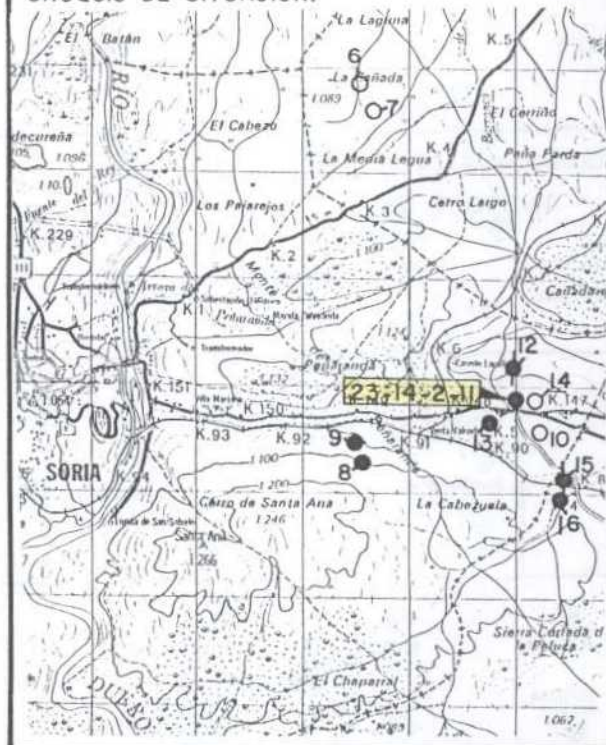
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



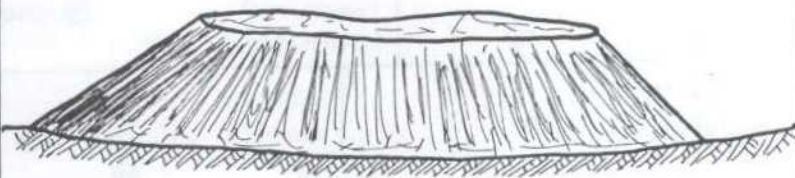
CLAVE.

231420011

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231420012

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

② 1 ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA JOSE BELTRAN ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION STOCK DE ARIDOS ⑧ PROV. 42 ⑨	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 173 ⑩ PARAJE C LACALLE ⑪	
MINERIA TIPO OC- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 549000 y 4624200 z 1100 ⑭ LONGITUD (m) ⑮ ANCHURA (m) ⑯ ALTURA (m) ⑰ ZONA MINERA SD ⑱ 0100-0110 0100-0110 004-005 ⑲ MENSAJE GRAVAS ⑲ 000030000 ⑳ VERTIDOS (m ³ /año) ㉑ TIPOLOGIA F-- ㉒	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S- ㉓	SUSTRATO NATURALEZA CALIZA ㉔ ESTRUC. M ㉕ FRACTURACION A ㉖ PERMEAB. B ㉗ GRADO DE SISMIC. 5 ㉘	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCARRE ㉙ POTENCIA (m.) 1,0 ㉚ RESISTENCIA B ㉛ PERMEAB. M ㉜
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRAVAS ㉝	TAMAÑO M-G- ㉞ FORMA C ㉟ ALTERAB. B ㊱ SEGREG. E ㊲ COMPACIDAD IN SITU B ㊳	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟	LONGITUD ㊴ ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸	SISTEMA RECREC. ㊹ NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻
BALSAS. LODOS ㊼	GRANULOMETRIA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿	CONSOLID. ㉞
SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉟	DRENAJE N-- - ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊲ COSTRAS N ㊳
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴	RECUPERACION DE AGUA ㊵	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
PUNTO DE VERTIDO -- ㊷	SOBRENADANTE ㊸	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO N ㊹	DEPURACION ㊺	N N N N N B N N N M
IMPACTO AMBIENTAL M ㊻	RECUPERACION A ㊼	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊽	DESTINO A-L ㊾	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION I ㊿	LEY ㉟	PROTECCIONES N N ㉑ N
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS B ㉒	USO ACTUAL N- ㉓

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS PARA LA OBRERA DE LA CARRETERA. SE HA DADO UN VOLUMEN INDICATIVO.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

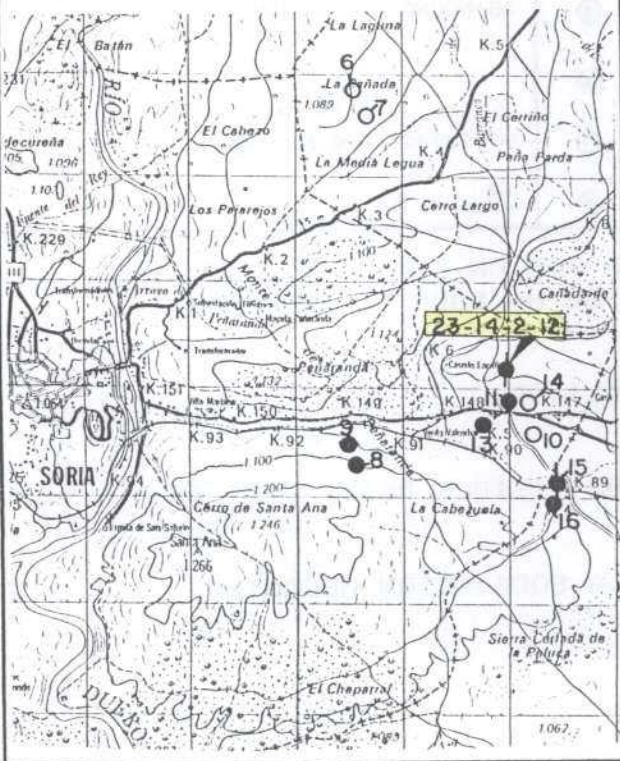
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



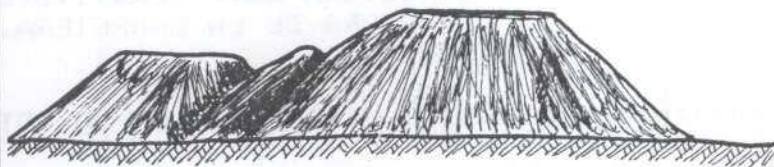
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231/20013

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	HORMIGONES MARTINEZ TIERNO	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MARTINEZ TIERNO	
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	VALCOBAR
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	TIPO DE TERRENO ⑮	B
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 ⑮	x 548800 y 4623700 ⑰	1080
ZONA MINERA SO ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲	ALTURA (m) ⑲
MENA GRAVAS ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA P- ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S- ⑳	NATURALEZA CALIZA ㉓	NATURALEZA ARCARÉ ㉗	
PRE. TERRENO N ㉑	ESTRUC. M ㉔	POTENCIA (m.) 1,0 ㉘	RESISTENCIA B ㉙
TRATAMIENTO N ㉒	PERMEAB. B ㉕	PERMEAB. M ㉚	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO M- - ㉖	FORMA C ㉘	ALTERAB. B ㉙
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRAVAS ㉚	ANCHO BASE ㉛	ANCHO CORON ㉜	ALTURA ㉝
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉞	LONGITUD ㉞	TALUD (°) ㉞	SISTEMA RECREC. ㉞
NATURALEZA ㉞	GRANULOMETRIA ㉞	NATURALEZA ㉞	ANCHO ㉞
BALSAS. LODOS ㉞	PLAYA ㉞	BALSA ㉞	CONSOLID. ㉞
SISTEMA DE VERTIDO V- - ㉞	DRENAJE N- - ㉞	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉞	COSTRAS N ㉞
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉞	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
PUNTO DE VERTIDO - ㉞	SOBRENADANTE ㉞	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N ㉞	DEPURACION ㉞	N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL M ㉞	RECUPERACION A ㉞	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞	DESTINO A-L ㉞		
ZONA DE AFECCION B ㉞	LEY M ㉞	NAT. VEG. ㉞	OTRAS ㉞
ACCIDENTES, AÑOS - ㉞	CALIDAD OTROS USOS B ㉞	PROTECCIONES N N ㉞	N ㉞
		USO ACTUAL N- ㉞	

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

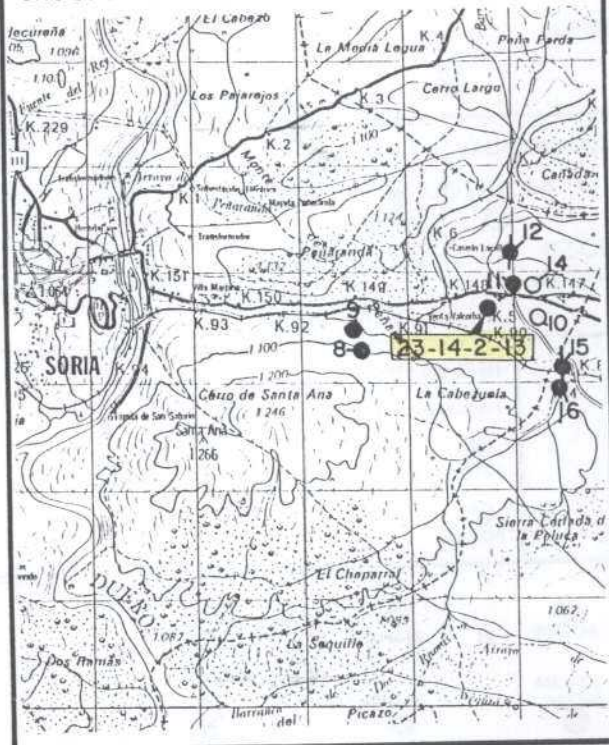
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

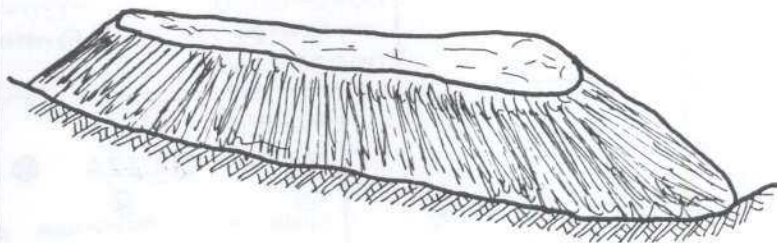
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231420015

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARTINEZ TIERNO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MARTINEZ TIERNO	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 006	
		PARAJE ⑪ CABEZUELA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑮	
TIPO CA- - ⑫		HUSO 30 * 549500 y 4623200 ⑯	
ZONA MINERA AL ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0060-0065	
MENA CALIZA ⑭		ANCHURA (m) ⑱ 0045-0050	
		ALTURA (m) ⑲ 005-006	
		TIPO DE TERRENO ⑳ B	
		TALUDES (°) ㉑ 37-38	
		VOLUMEN (m³) ㉒ 000012000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉓	
		TIPOLOGIA ㉔ P-L	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖		NATURALEZA CALIZA ㉗	
PRE. TERRENO N ㉘		ESTRUC. M ㉙	
TRATAMIENTO N ㉚		PERMEAB. B ㉛	
AGUAS EXT. C ㉜		FRACTURACION M ㉝	
N. FREATICO M ㉞		GRADO DE SISMIC. 5 ㉟	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARcare ㊱	
		POTENCIA (m.) 0,5 ㊲	
		RESISTENCIA B ㊳	
		PERMEAB. M ㊴	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㊵			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶			
NATURALEZA ㊷			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊸			
NATURALEZA ㊹			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊺			
FORMA C ㊻			
ALTERAB. B ㊼			
SEGREG. E ㊽			
COMPACIDAD IN SITU M ㊾			
ANCHO CORON ㊿			
ALTURA ㋀			
TALUD (°) ㋁			
SISTEMA REREC. ㋂			
NATURALEZA ㋃			
ANCHO ㋄			
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 M ㋎	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N B N	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋐		RECUPERACION M ㋑	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒		DESTINO A-L ㋓	
B N N N N N		LEY B ㋔	
ZONA DE AFECCION B ㋕		CALIDAD OTROS USOS B ㋖	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋗	
		PROTECCIONES N N ㋘	
		USO ACTUAL N- ㋙	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE PIEDRA CALIZA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



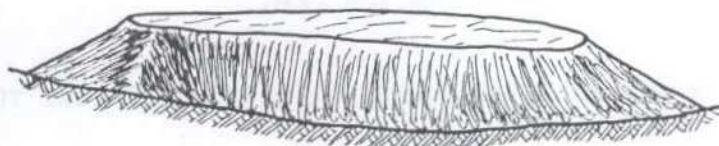
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231420016

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MARTINEZ TIERNO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MARTINEZ TIERNO
AÑOS DE INVNT. 87-- ⑥	MUNICIPIO ⑩	006
	PARAJE ⑪	CABEZUELA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA-- ⑫	HUSO 30 x 549400 y 4623000 ⑭	z 1080 ⑮
ZONA MINERA AL ⑬	LONGITUD (m) ⑯	ANCHURA (m) ⑰
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑱	VERTIDOS (m³/año) ⑲
	TIPOLOGIA ⑳	P-L
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ㉑	NATURALEZA CALIZA ㉒	NATURALEZA ARCARÉ ㉓
PRE. TERRENO N ㉔	ESTRUC. M ㉕	POTENCIA (m) 0,5 ㉖
TRATAMIENTO N ㉗	PERMEAB. B ㉘	PERMEAB. M ㉙
	FRACTURACION M ㉚	RESISTENCIA B ㉛
	GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ANCHO BASE ㉝	FORMA C ㉞
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㉟	ANCHO CORON ㊱	ALTERAB. B ㊲
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊳	ALTURA ㊴	SEGREG. E ㊵
NATURALEZA ㊶	TALUD (°) ㊷	COMPACIDAD IN SITU B ㊸
BALSAS. LODOS ㊹	SISTEMA RECREC. ㊺	MURO SUCESIVO ㊻
NATURALEZA ㊼	NATURALEZA ㊽	ANCHO ㊾
	PLAYA ㊿	CONSOLID. ㉿
SISTEMA DE VERTIDO V-- ㉿	DRENAJE N-- ㊰	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊱
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲	RECUPERACION DE AGUA ㊳	COSTRAS N ㊴
PUNTO DE VERTIDO -- ㊵	SOBRENADANTE ㊶	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
TRATAMIENTO N ㊸	DEPURACION ㊹	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE ASENT. SOCAY. MECAN.
		N N N N N E N N E N
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊺	RECUPERACION M ㊻	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊼	DESTINO A-L ㊽	
ZONA DE AFECION B ㊾	LEY B ㊿	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS B ㉿	PROTECCIONES N N ㉿
		USO ACTUAL N-- ㊰

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE RESTOS DE PIEDRA CALIZA.

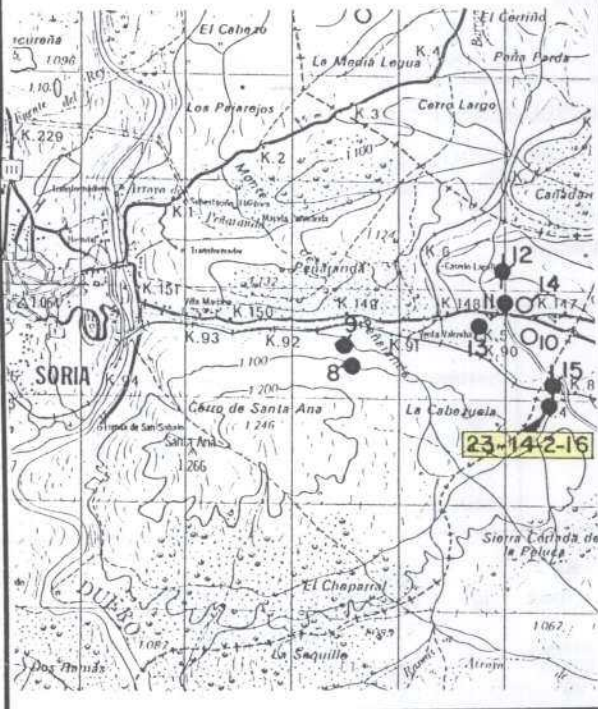
Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD PARA RELLENO.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 231450002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	JOSE CAPEL CANTERAS Y CONT	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	SAN MARCOS	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. ⑨ 42
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬		TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO CA- - ⑫	HUSO ⑮ 30 * 540900	Y ⑯ 4622200	Z ⑰ 1100
ZONA MINERA GO ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0080-0090	ANCHURA (m) ⑲ 0017-0019	ALTURA (m) ⑲ 006-007
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲ 000006500	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TALUDES (°) ⑲ 34-35
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳	NATURALEZA CALIZA ㉑	NATURALEZA ARCIL ㉑	
PRE. TERRENO N ㉒	ESTRUC. M ㉒	POTENCIA (m.) ㉒ 0,5	RESISTENCIA B ㉒
AGUAS EXT. N ㉓	FRACTURACION A ㉓	PERMEAB. B ㉓	
TRATAMIENTO N ㉔	PERMEAB. B ㉔	GRADO DE SISMIC. 5 ㉔	
N. FREATICO P ㉕			
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉖ CALIZA		
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉗	LONGITUD ㉗	TAMAÑO ANCHO BASE ㉘ M-G-	FORMA ㉘ C
NATURALEZA ㉙	ANCHO CORON ㉙	ALTURA ㉚	TALUD (°) ㉚
BALSAS. LODOS ㉛	GRANULOMETRIA ㉛	SISTEMA RECREC. ㉜	ALTERAB. B ㉜
NATURALEZA ㉝	PLAYA ㉝	NATURALEZA ㉝	SEGREG. E ㉝
	BALSA ㉞	CONSOLID. ㉞	COMPACIDAD IN SITU B ㉞
SISTEMA DE VERTIDO V- ㉟	DRENAJE N- - ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊲	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊰	RECUPERACION DE AGUA ㊰	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
PUNTO DE VERTIDO - ㊱	SOBRENADANTE ㊱	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOC. MECAN.	
TRATAMIENTO N ㊲	DEPURACION ㊲	N N N N N B N N B M	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㊴	RECUPERACION A ㊴	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊴	DESTINO A-L ㊴	NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION B ㊵	LEY B ㊵	PROTECCIONES N N ㊵	
ACCIDENTES. AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B ㊶	USO ACTUAL N- ㊶	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. EN SU BASE SE ENCUENTRA LA ESTRUCTURA 231450003.

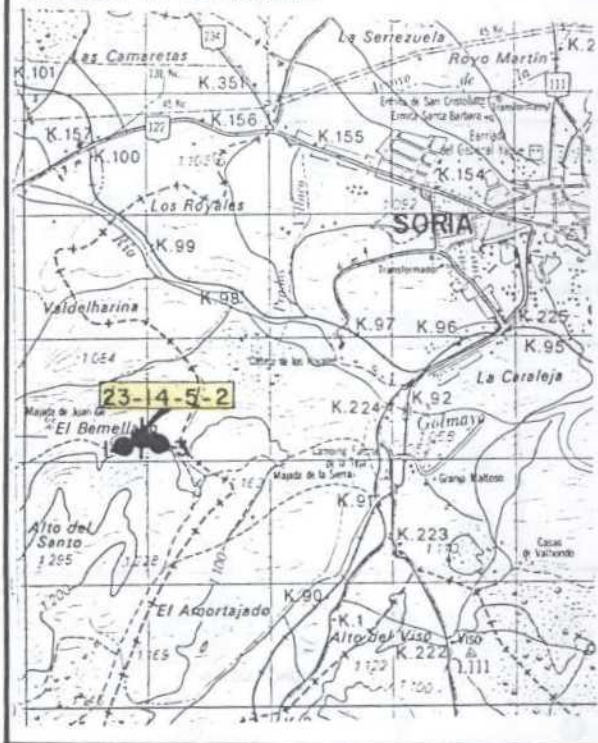
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

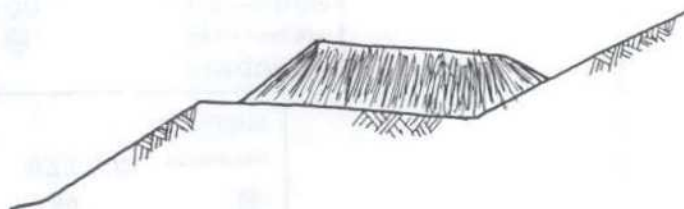
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231450003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	JOSE CAPEL CANTERAS Y CONT ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	SAN MARCOS
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	095
	PARAJE ⑪	SAN MARCOS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 ⑮	541100
	LONGITUD (m) ⑰	4622100
ZONA MINERA GO ⑬	ANCHURA (m) ⑱	1120
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	0095-0100
	VERTIDOS (m³/año) ⑳	0035-0040
	TIPOLOGIA ㉔	001-002
		34-35
		000000800
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-L ㉗	NATURALEZA CALIZA ㉚	NATURALEZA ARCIL ㉟
PRE TERRENO N ㉘	ESTRUC. M ㉛	POTENCIA (m.) 0,5 ㉡
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. B ㉜	RESISTENCIA B ㉣
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㉞	TAMAÑO F-M-G ㉠	FORMA C ㉡
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟	LONGITUD ㉢	ALTERAB. M ㉣
NATURALEZA ㊱	ANCHO BASE ㉤	SEGREG. E ㉤
BALSAS. LODOS ㊲	ANCHO CORON ㉥	COMPACIDAD IN SITU M ㉦
NATURALEZA ㊳	ALTURA ㉦	MURO SUCESIVO ㉧
	TALUD (%) ㉧	SISTEMA RECREC. ㉨
		NATURALEZA ㉩
		ANCHO ㉪
		CONSOLID. ㉫
SISTEMA DE VERTIDO V- ㉬	DRENAJE N- - ㉭	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉮
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉯	RECUPERACION DE AGUA ㉰	COSTRAS N ㉯
PUNTO DE VERTIDO - ㉺	SOBRENADANTE ㉱	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉰
TRATAMIENTO N ㉻	DEPURACION ㉲	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N B N N B N
IMPACTO AMBIENTAL. B ㉼	RECUPERACION N ㉽	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉽	DESTINO - ㉾	
E N N N N N	LEY ㉿	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION B ㉿	CALIDAD OTROS USOS ㊱	PROTECCIONES N N ㊱
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㊱

OBSERVACIONES: LA ESCOMBRERA SIRVE DE PLAZA PARA LOS STOCKS DE LA CANTERA.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION, AUNQUE PODRIA UTILIZARSE COMO MATERIAL DE RELLENO.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

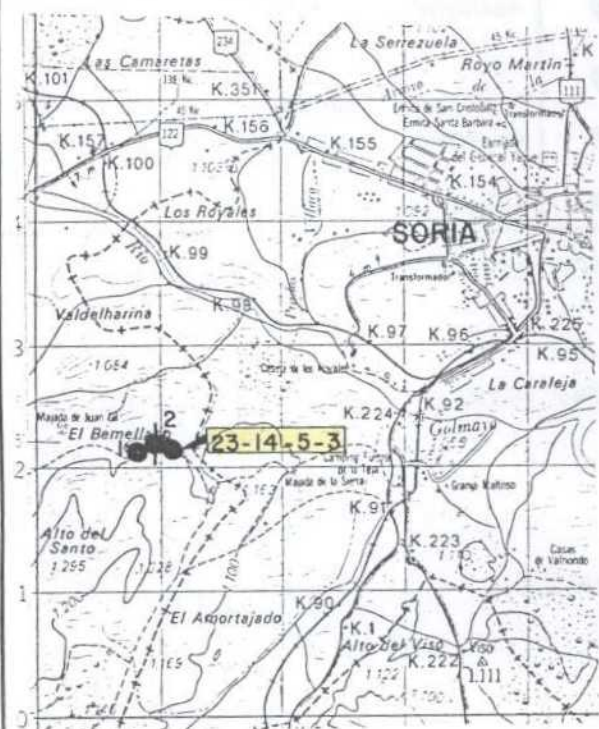
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



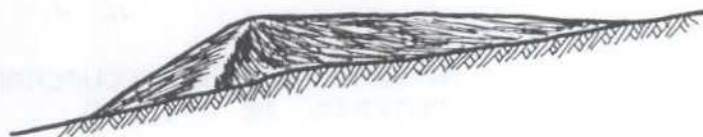
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



1 CLAVE 231460001

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

2 ESTRUCTURA B

3 ESTADO A

AÑO INICIAL	4	PROPIETARIO EMPRESA	EUGENIO MARTINEZ TIERNO	7	
AÑO FINAL	5	DENOMINACION	LA NAVA	9 PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- -	6	MUNICIPIO	006	11 PARAJE LA NAVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		19	
TIPO DC- -	12	HUSO 30 x 550200 y 4618500 z 1000		18 TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA AL	13	LONGITUD (m) 0040-0045 ANCHURA (m) 0020-0022 ALTURA (m) 004-005		21 TALUDES (°) 36-37	
MENA AREGRA	14	VOLUMEN (m³) 000003000 VERTIDOS (m³/año)		26 TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO C-	27	NATURALEZA AREGRA	32	NATURALEZA ARCARE	57
PRE. TERRENO N	28	ESTRUC. M	34 FRACTURACION A	POTENCIA (m) 0,5	58 RESISTENCIA M
AGUAS EXT. C	29	PERMEAB. A	35 GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M	
TRATAMIENTO N	30				
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	41	TAMAÑO	42	FORMA	43
BALSAS. DIQUE INICIAL	44	LONGITUD 0110 ANCHO BASE 04 ANCHO CORON 01	45	ALTERAB.	46
NATURALEZA T	47	ALTURA 05 TALUD (°) 36	48	SEGREG.	49
BALSAS. LODOS	50	SISTEMA RECREC. C	51	COMPACIDAD IN SITU	52
NATURALEZA L	53	NATURALEZA T ANCHO 05	54	MURO SUCESIVO	55
PLAYA C	56	GRANULOMETRIA	57	CONSOLID. N	
BALSA C	58				
SISTEMA DE VERTIDO T-	59	DRENAJE S- -	60	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	61
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	62	RECUPERACION DE AGUA P	63	COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO L-	64	SOBRENADANTE S	65	PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N	66	DEPURACION P	67	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
				N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B	72	RECUPERACION N	73	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. B N N N B N		DESTINO -	74		
ZONA DE AFECCION B	75	LEY	76	NAT. VEG. OTRAS	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	77	PROTECCIONES N N	78
			78	USO ACTUAL N-	79

OBSERVACIONES: LA Balsa esta constituida por 2 unidades de decantacion rebosando el agua de una a otra. Tiene una compuerta para la regulacion de salida de agua.

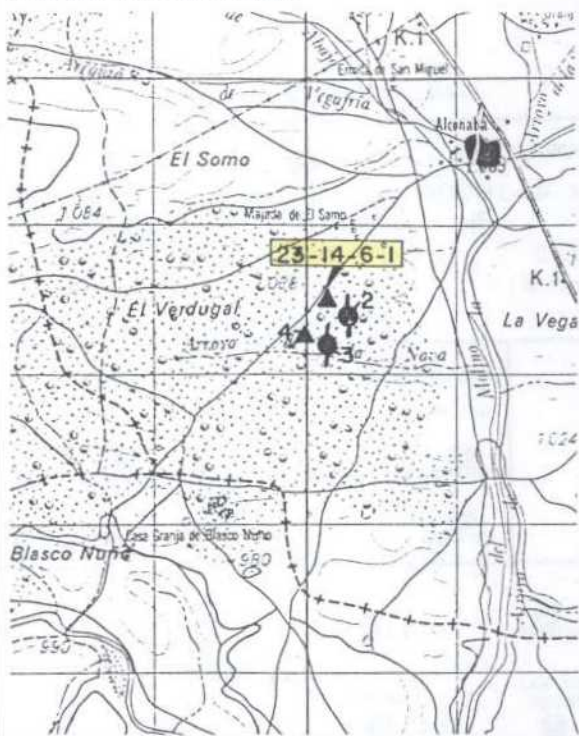
Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

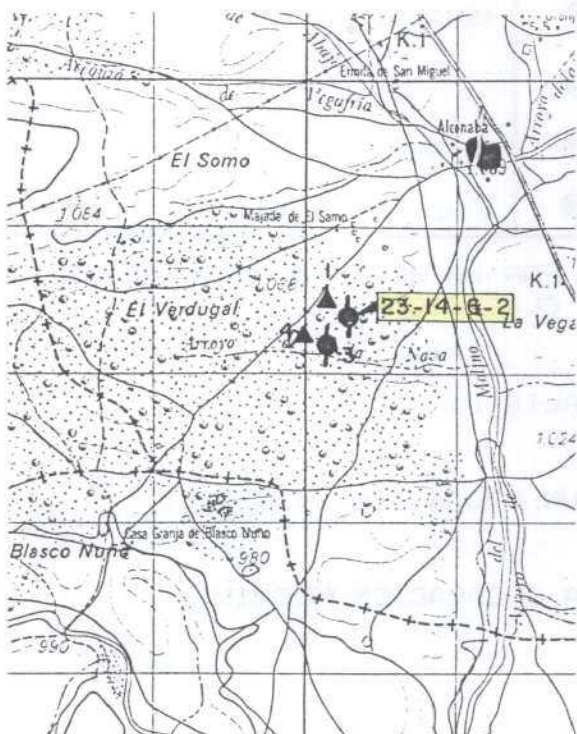




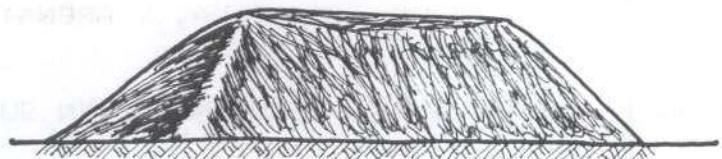
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 231460003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

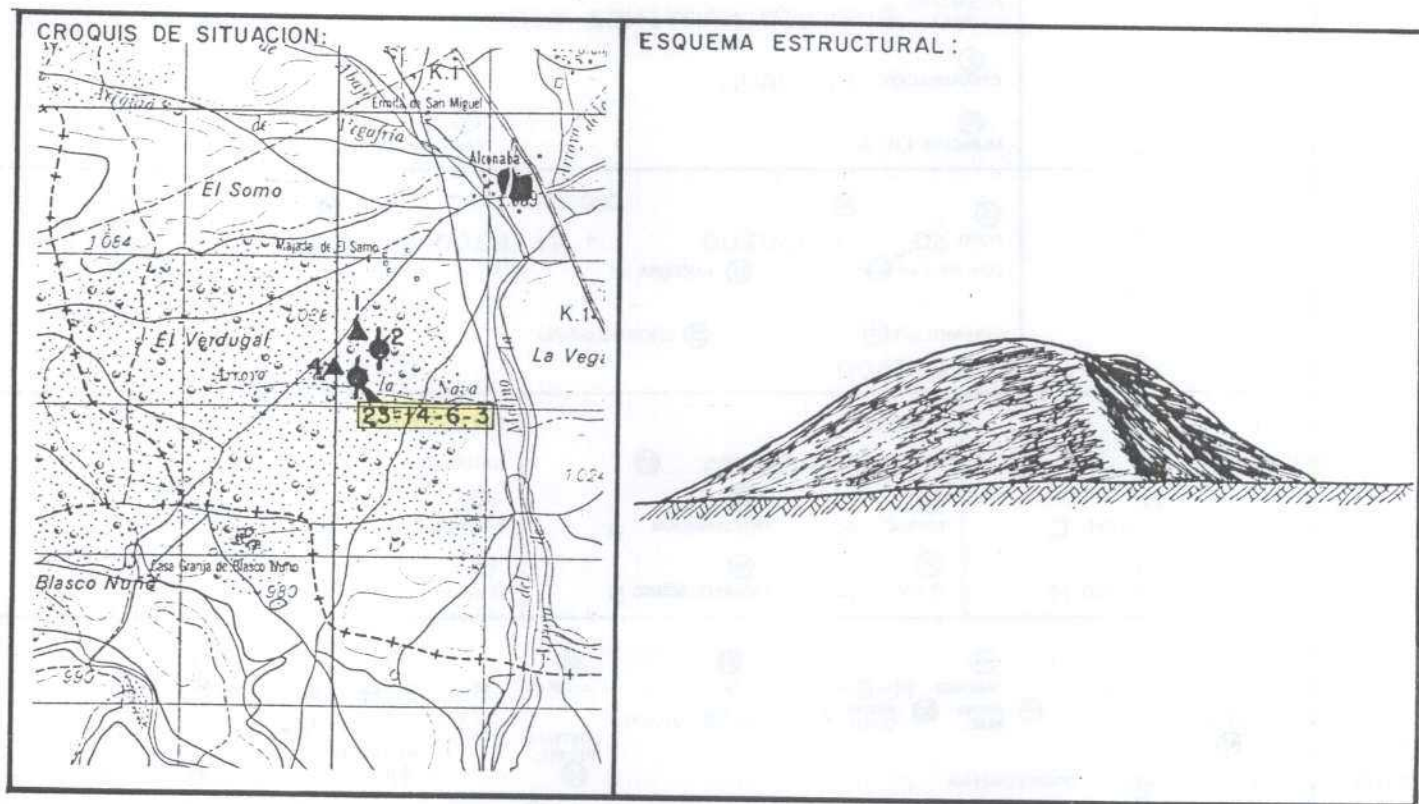
AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUGENIO MARTINEZ TIERNO	DENOMINACION ⑧ LA NAVA	PROV. ⑨ 42
MUNICIPIO ⑩ 006	PARAJE ⑪ LA NAVA		
MINERIA TIPO OC- - ⑫ ZONA MINERA AL ⑬ MENA AREGRA ⑭	COORDENADAS U. T. M. ⑮ HUSO 30 x 550200 y 4618300 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ 004-005 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ 000007500	TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (°) ㉒ 35-36 TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO C- ㉔ PRE. TERRENO N ㉕ AGUAS EXT. C ㉖ TRATAMIENTO N ㉗ N. FREATICO M ㉘	SUSTRATO NATURALEZA AREGRA ㉙ ESTRU. M ㉚ FRACTURACION A ㉛ PERMEAB. A ㉜ GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARcare ㉞ POTENCIA (m.) 0,5 ㉟ RESISTENCIA M ㊱ PERMEAB. M ㊲	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA ㊳ BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ANCHO BASE ㊵ M-G- ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸ NATURALEZA ㊹ BALSAS. LODOS ㊺ GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ Balsa ㊼ NATURALEZA ㊽	FORMA C ㊾ ALTERAB. M ㊿ SEGREG. E ㋀ COMPACIDAD IN SITU B ㋁ SISTEMA RECREC. ㋂ NATURALEZA ㋃ ANCHO ㋄ CONSOLID. ㋅		
SISTEMA DE VERTIDO V- ㋆ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇ PUNTO DE VERTIDO - ㋈ TRATAMIENTO N ㋉	DRENAJE N- - ㋊ RECUPERACION DE AGUA ㋋ SOBRENADANTE ㋌ 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 N N N N B N N B N	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋑ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋒ B N N N N N	RECUPERACION A ㋓ DESTINO A-L ㋔ LEY B ㋕ CALIDAD OTROS USOS B ㋖	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. ㋗ PROTECCIONES N N ㋘ USO ACTUAL N- ㋙	OTRAS N

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR STOCKS DISEMINADOS DE ARENA, GRAVILLA Y GRAVA. EN LA ZONA DE LA GRAVERA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231460004

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EUGENIO MARTINEZ TIERNO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA NAVA	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 87- -		MUNICIPIO ⑩ 006	
		PARAJE ⑪ LA NAVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑮	
TIPO OC- - ⑫		HUSO 30 x 550100 y 4618300 z 1000 ⑯	
ZONA MINERA AL ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0022-0025	
MENA AREGRA ⑭		ANCHURA (m) ⑱ 0008-0009	
		ALTIMETRIA (m) ⑲ 002-003	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000350	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPLOGIA P- ㉒	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉔		NATURALEZA AREGRA ㉕	
PRE. TERRENO N ㉖		ESTRUC. M ㉗	
TRATAMIENTO N ㉘		PERMEAB. A ㉙	
AGUAS EXT. C ㉚		FRACTURACION A ㉛	
N. FREATICO M ㉜		GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCARÉ ㉞	
		POTENCIA (m.) 0,5 ㉟	
		PERMEAB. M ㊱	
		RESISTENCIA M ㊲	
ESCOMBRERAS ㊳			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊴			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵			
NATURALEZA T ㊶			
BALSAS. LODOS ㊷			
NATURALEZA L ㊸			
TAMAÑO ANCHO BASE ㊹			
ANCHO CORON ㊺			
FORMA ㊻			
ALTERAB. ㊼			
SEGREG. ㊽			
COMPACIDAD IN SITU ㊾			
LONGITUD ㊿			
ALTURA ㋀			
TALUD (%) ㋁			
SISTEMA REC. C ㋂			
MURO SUCESIVO ㋃			
GRANULOMETRIA ㋄			
PLAYA C ㋅			
BALSA C ㋆			
CONSOLID. ㋇			
SISTEMA DE VERTIDO T- ㋈		DRENAJE S- - ㋉	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋊		RECUPERACION DE AGUA P. ㋋	
PUNTO DE VERTIDO L- ㋌		SOBRENADANTE S ㋍	
TRATAMIENTO N ㋎		DEPURACION : P ㋏	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋐	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㋒	
		N N N N N B N N N N ㋓	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋔		RECUPERACION N ㋕	
Paisaje HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋖		DESTINO - ㋗	
B N N N B N ㋘		LEY ㋙	
ZONA DE AFECTACION B ㋚		CALIDAD OTROS USOS B ㋛	
ACCIDENTES, AÑOS - ㋜		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. ㋝	
		PROTECCIONES S N ㋞	
		USO ACTUAL - ㋟	

OBSERVACIONES: LA BALSA SE HA CONSTRUIDO HACIENDO UN HUECO EN EL TERRENO.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SE ENCUENTRA EN UN SITIO POCO VISIBLE.

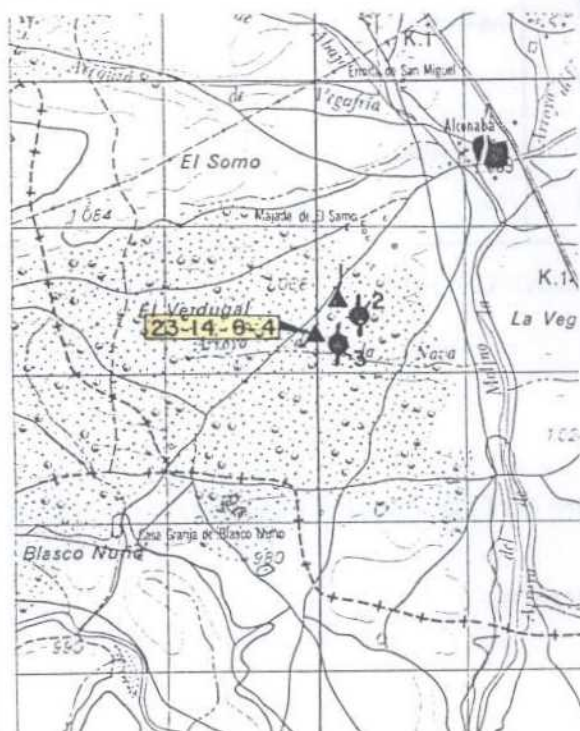
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231710003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑪	
TIPO CA- - ⑫		HUSO 30 x 542300 y 4568300 z 0900 ⑬	
ZONA MINERA AL ⑬		LONGITUD (m) ⑭ ANCHURA (m) ⑮ ALTURA (m) ⑯	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑰ VERTIDOS (m³/año) ⑱	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ⑲		NATURALEZA CALIZA ⑳	
PRE. TERRENO N ㉑		ESTRUC. M ㉒	
AGUAS EXT. N ㉓		FRACTURACION A ㉔	
TRATAMIENTO N ㉕		PERMEAB. B ㉖	
N. FREATICO M ㉗		GRADO DE SISMIC. 5 ㉘	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ARCIL ㉙	
POTENCIA (m.) 0,5 ㉚		RESISTENCIA B ㉛	
PERMEAB. B ㉜		GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	
ESCOMBRERAS ㉞		TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㉟	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱		TAMAÑO ANCHO BASE ㊲	
NATURALEZA ㊳		FORMA C ㊴	
BALSAS. LODOS ㊵		ALTERAB. B ㊶	
NATURALEZA ㊷		SEGREG. E ㊸	
PLAYA ㊹		COMPACIDAD IN SITU E ㊺	
GRANULOMETRIA ㊻		MURO SUCESIVO ㊼	
BALSA ㊽		SISTEMA RECREC. ㊾	
CONSOLID. ㊿		NATURALEZA ㋀	
SISTEMA DE VERTIDO V- ㋁		DRENAJE N- - ㋂	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃		RECUPERACION DE AGUA ㋄	
PUNTO DE VERTIDO - ㋅		SOBRENADANTE ㋆	
TRATAMIENTO N ㋇		DEPURACION ㋈	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋉		RECUPERACION A ㋊	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋋		DESTINO A-L ㋌	
ZONA DE AFECION A ㋍		LEY B ㋎	
ACCIDENTES. AÑOS - ㋏		CALIDAD OTROS USOS B ㋐	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES NAT. VEG. ㋑	
USO ACTUAL N- ㋒		OTRAS N ㋓	

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

Evaluación minera: UTILIZABLE PARA OBRA CIVIL.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.

① CLAVE 231760007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO, SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	VELILLA Y TOMILLAR
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	113
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑪	PARAJE PRADERA M
TIPO FE- - ⑫	HUSO 30 ⑮ x 548800 ⑯ y 4560500 ⑰ z 1170 ⑱	TIPO DE TERRENO ⑲
ZONA MINERA ME ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0080-0090 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0080-0090 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 018-020	TALUDES (°) ㉔ 31-32
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ㉕ 000046000 ㉖ VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L- ㉗
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO E-C ㉘	NATURALEZA CADOLO ㉙	NATURALEZA ARCARÉ ㉚
PRE. TERRENO N ㉛	ESTRUC. H ㉜	POTENCIA (m.) 1,0 ㉝
TRATAMIENTO N ㉞	PERMEAB. B ㉟	RESISTENCIA B ㊱
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ANCHO BASE ㊲	FORMA M ㊳
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㊴	ANCHO CORON ㊵	ALTERAB. M ㊶
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷	LONGITUD ㊸	SEGREG. F ㊹
NATURALEZA ㊺	GRANULOMETRIA ㊻	COMPACIDAD IN SITU B ㊼
BALSAS. LODOS ㊽	PLAYA ㊾	MURO SUCESIVO ㊿
NATURALEZA ㋀	BALSA ㋁	CONSOLID. ㋂
SISTEMA DE VERTIDO F-V ㋃	DRENAJE N- - ㋄	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ㋅
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆	RECUPERACION DE AGUA N ㋇	COSTRAS N ㋈
PUNTO DE VERTIDO - ㋉	SOBRENADANTE N ㋊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
TRATAMIENTO T ㋌	DEPURACION N ㋍	GRIET. A A B M N N E N M N
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋎	RECUPERACION N ㋏	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N M M N	DESTINO - ㋐	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION B ㋑	LEY B ㋒	PROTECCIONES S N ㋓
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㋔	USO ACTUAL N- ㋕

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR 2 NIVELES.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE ELEMENTOS RESIDUALES MINEROS.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. GRIETAS EN SUPERFICIE DE LA ESCOMBRERA. ESTABILIDAD MUY CONDICIONADA POR LA PRESENCIA DE NIVELES FREATICOS ALTOS Y MATERIALES FINOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 231740008

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO, SA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	VELILLA Y TOMILLAR	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	113	PARAJE PRADERA M ⑪
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	⑮ HUSO 30 x 548700 y 4560400 ⑰ z 1170	
TIPO FE-- - ⑫	LONGITUD (m) ⑱	ANCHURA (m) ⑲	ALTURA (m) ⑳
ZONA MINERA ME ⑬	0100-0110	0090-0100	025-030
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ㉑	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TALUDES (°) ㉓
	000045000		34-35
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO C- ㉖	NATURALEZA ㉘	NATURALEZA ㉙	
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. H ㉚	POTENCIA (m.) 1,0 ㉛	
TRATAMIENTO N ㉜	PERMEAB. B ㉝	RESISTENCIA B ㉞	
	AGUAS EXT. C ㉟	GRADO DE SISMIC. 5 ㊱	
	N. FREATICO M ㊲	PERMEAB. B ㊳	
ESCOMBRERAS ㊴	TAMAÑO ㊵	FORMA ㊶	ALTERAB. ㊷
TIPO DE ESCOMB. (Litológico) ㊸	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻
CALAR ㊼	E-G-	M	M
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊽	LONGITUD ㊾	TALUD (°) ㊿	SEGREG. F ㋀
NATURALEZA ㋁	GRANULOMETRIA ㋂	SISTEMA RECREC. ㋃	COMPACIDAD IN SITU B ㋄
BALSAS. LODOS ㋅	PLAYA ㋆	NATURALEZA ㋇	MURO SUCESIVO ㋈
NATURALEZA ㋉	BALSA ㋊	ANCHO ㋋	CONSOLID. ㋌
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋍	DRENAJE N- - ㋎	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ㋏	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋐	RECUPERACION DE AGUA N ㋑	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒	
PUNTO DE VERTIDO - ㋓	SOBRENADANTE N ㋔	GRIET. DESLIZ. LOC. ㋕	
TRATAMIENTO T ㋖	DEPURACION N ㋗	DESLIZ. GEN. ㋘	
		SUBS. SURG. ㋙	
		EROS. SUP. ㋚	
		CARC. ㋛	
		SOCAV. PIE ㋜	
		ASENT. ㋝	
		SOCAV. MECAN. ㋞	
		A A N N N B N B N	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋟	RECUPERACION N ㋠	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㋡	DESTINO - ㋢	NAT. VEG. ㋣	
M N N M M N	LEY B ㋤	PROTECCIONES N N ㋥	
ZONA DE AFECCION B ㋦	CALIDAD OTROS USOS ㋧	USO ACTUAL N- ㋨	
ACCIDENTES, AÑOS -			

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA FORMADA POR MATERIALES RESIDUALES PROCEDENTES DE EXPLOTACIONES A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE ELEMENTOS RESIDUALES.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA APARICION DE GRIETAS EN LA PLATAFORMA DE LA ESTRUCTURA.



CLAVE.

231760008

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 231760009

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

② ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DEL MEDITERRANEO, SA		DENOMINACION ⑧ VELILLA Y TOMILLAR	PROV. ⑨ 42
MUNICIPIO ⑩ 113		PARAJE ⑪ PRADERA M		
MINERIA TIPO FE-- ⑫ ZONA MINERA ME ⑬ MENA OLIGISTO ⑭	HUSO ⑮ 30	ANCHURA ⑰ 548850	ALTURA ⑱ 4560600	TIPO DE TERRENO ⑲ B
	LONGITUD (m) ⑲ 0070-0080	ANCHURA (m) ⑲ 0050-0060	ALTURA (m) ⑲ 010-015	TALUDES (°) ⑲ 35-36
	VOLUMEN (m³) ⑲ 000020000	VERTIDOS (m³/año) ⑲ 000020000	TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO E-C ⑳ PRE. TERRENO N ㉑ TRATAMIENTO N ㉒ AGUAS EXT. C ㉓ N. FREATICO M ㉔		SUSTRATO NATURALEZA CADOLO ㉕ ESTRU. H ㉖ PERMEAB. B ㉗ FRACTURACION A ㉘ GRADO DE SISMIC. 5 ㉙		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARcare ㉚ POTENCIA (m.) 1,0 ㉛ PERMEAB. B ㉜ RESISTENCIA B ㉝
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞ CALAR ㉞ BALSAS. DIQUE INICIAL ㉞ NATURALEZA ㉞ BALSAS. LODOS ㉞ NATURALEZA ㉞ TAMAÑO ㉞ ANCHO BASE ㉞ ANCHO CORON ㉞ ALTURA ㉞ TALUD (°) ㉞ GRANULOMETRIA ㉞ PLAYA ㉞ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉞				
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㉟ VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱ PUNTO DE VERTIDO -- ㊲ TRATAMIENTO T ㊳		DRENAJE N-- ㊴ RECUPERACION DE AGUA N ㊵ SOBRENADANTE N ㊶ DEPURACION N ㊷		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ㊸ COSTRAS N ㊹ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺ GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL M ㊻ PASAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.		RECUPERACION N ㊼ DESTINO -- ㊽ LEY B ㊾ CALIDAD OTROS USOS ㊿		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES S N ㊿ USO ACTUAL N-- ㊿
ZONA DE AFECCION B ㊿ ACCIDENTES, AÑOS --				

OBSERVACIONES: MATERIAL PROCEDENTE DE EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE ELEMENTOS RESIDUALES.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS PROBLEMAS QUE PRESENTA.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 231760010

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DEL MEDITERRANEO SA	⑨ PROV. 42
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑩ VELILLA Y TOMILLAR	⑪ PARAJE PRADERA M
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO 113	
MINERIA TIPO FE- - ⑫	COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 * 548600 Y 4560400 * 1170 LONGITUD (m) ⑭ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑮ 0060-0070 ALTURA (m) ⑯ 015-016 VOLUMEN (m ³) ⑰ 000017005 VERTIDOS (m ³ /año) ⑱	⑲ TIPO DE TERRENO B ⑳ TALUDES (°) 25-26 ㉑ TIPOLOGIA L-
ZONA MINERA ME ⑮		
MENA OLIGISTO ⑭		
EMPLAZAMIENTO E-C ⑳	SUSTRATO NATURALIZA CADOLO ㉒	RECUBRIMIENTO NATURALIZA ARCARE ㉔
PRE. TERRENO N ㉑	ESTRUC. H ㉓	POTENCIA (m) 1,0 ㉕
AGUAS EXT. C ㉒	FRACTURACION A ㉔	RESISTENCIA B ㉖
TRATAMIENTO N ㉓	PERMEAB. B ㉕	PERMEAB. B ㉗
N. FREATICO M ㉔	GRADO DE SISMIC. 5 ㉖	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALAR ㉘	TAMAÑO ANCHO BASE B-M-F ㉙	FORMA M ㉚
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉙	LONGITUD ㉛	ALTERAB. M ㉜
NATURALEZA ㉚	ANCHO CORON ㉜	SEGREG. E ㉝
BALSAS. LODOS ㉛	ALTURA ㉝	COMPACIDAD IN SITU B ㉞
NATURALEZA ㉜	TALUD (°) ㉞	MURO SUCESIVO ㉟
PLAYA ㉟	GRANULOMETRIA ㊱	SISTEMA RECREC. ㊲
BALSA ㊱	BALSA ㊲	NATURALEZA ㊳
		ANCHO ㊴
		CONSOLID. ㊵
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㊶	DRENAJE N- - ㊷	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ㊸
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊸	RECUPERACION DE AGUA N ㊹	COSTRAS N ㊺
PUNTO DE VERTIDO - ㊹	SOBRENADANTE N ㊺	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
TRATAMIENTO N ㊺	DEPURACION N ㊻	GRIT. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
		M B N N N N B N B B
IMPACTO AMBIENTAL. M ㊼	RECUPERACION N ㊽	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N M M N ㊼	DESTINO - ㊾	
ZONA DE AFECTACION B ㊽	LEY B ㊿	NAT. VEG. ㊿
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊿	PROTECCIONES N N ㊿
		USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: RESIDUOS PROCEDENTES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.

Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION DE ELEMENTOS RESIDUALES.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE COLOR. ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

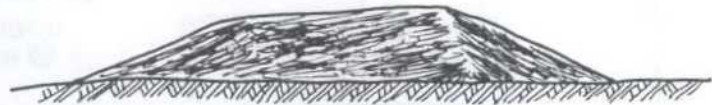
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS DIFERENTES PROBLEMAS DE LA ESTRUCTURA QUE PRESENTA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241370006

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

② T. ESTRUCTURA E
 ③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MARIANO GARCIA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	CALERA
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE EL SILLAR

MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑮	⑯	⑰	⑱
TIPO CA- - ⑫	HUSO 30 x 588100 y 4638500	2	1000	TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA AG ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳	ALTIMETRIA (m) ㉑	TALUDES (°) ㉒
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ㉓	VERTIDOS (m³/año) ㉔	002-003	34-35
	000000300		TIPOLOGIA L-P	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-V ㉖	NATURALEZA MARCAL ㉚	NATURALEZA ARCARE ㉞
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. H ㉛	POTENCIA (m) 1.0 ㉟
AGUAS EXT. N ㉘	FRACTURACION A ㉜	RESISTENCIA B ㊱
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. B ㉝	PERMEAB. M ㊰
N. FREATICO P ㉚	GRADO DE SISMIC. 5 ㉞	

ESCOMBRERAS	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㉗	TAMAÑO ANCHO BASE ㉘	E-G- ANCHO CORON ㉙	FORMA M ㉚	ALTERAB. M ㉛	SEGREG. E ㉜	COMPACIDAD IN SITU M ㉝	MURO SUCESIVO	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉞	LONGITUD ㉟	ALTURA ㊱	TALUD (°) ㊰	SISTEMA RECREC. ㊱	NATURALEZA ㊰	ANCHO ㊱		
NATURALEZA ㊰	BALSAS. LODOS ㊱	GRANULOMETRIA ㊰						
NATURALEZA ㊱	PLAYA ㊰	BALSA ㊱		CONSOLID. ㊱				

SISTEMA DE VÉRTIDO P- ㉞	DRENAJE N- - ㉟	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊱	COSTRAS N ㊰
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA N ㊰	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO - ㊱	SOBRENADANTE N ㊰	GRIET. N	DESLIZ. LOC. B
TRATAMIENTO N ㊱	DEPURACION N ㊰	DESLIZ. GEN. N	SUBS. N
		BURG. N	EPOS. SUP. N
		CARC. N	SOCAV. PIE N
		ASENT. N	SOCAV. MECAN. N

IMPACTO AMBIENTAL B ㉞	RECUPERACION N ㉟	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. B N N N N N	DESTINO - ㊱	
ZONA DE AFECCION M ㊱	LEY. B ㊰	NAT. VEG. N N ㊱
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㊱	PROTECCIONES N N ㊱
		USO ACTUAL N- ㊱

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA EN PROGRESIVO CRECIMIENTO.

Evaluación minera: MATERIAL ACTUALMENTE SIN INTERES, AUNQUE PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: ESCASA ALTERACION DEL ENTORNO.

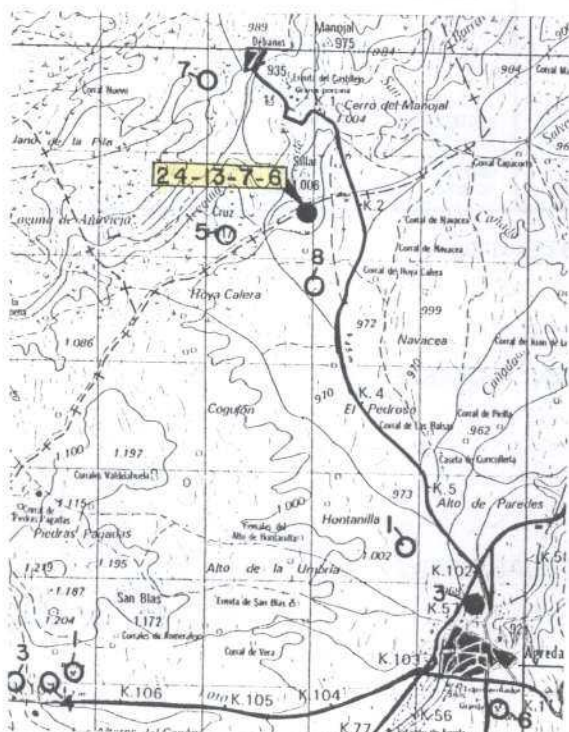
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



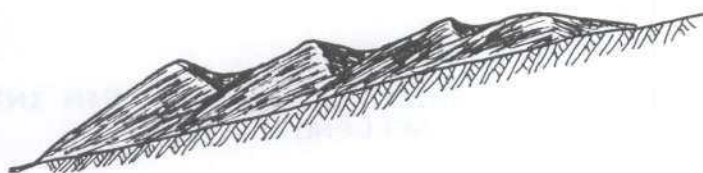
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241380003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MANUEL VAL	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LA CERRADA	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVENT. ⑥ 87- -	MUNICIPIO ⑩ 004	⑪ PARAJE LA CERRADA
MINERIA TIPO DC-- ⑫	⑮ HUSO 30 x 589600 LONGITUD (m) ⑲ 0015-0020 VOLUMEN (m³) ⑳ 000000050	COORDENADAS U. T. M. ⑯ ⑰ y 4634900 z 0968 ⑱ ALTURA (m) 001-002 ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA P--
ZONA MINERA ⑬ AG	⑳ TALUDES (°) 20-25	
MENA ARENA ⑭		
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-- ⑳	SUSTRATO NATURALEZA ㉒ ARENAS	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉓ ARCARE
PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N ㉕	ESTRUC. M ㉖ FRACTURACION A ㉗	POTENCIA (m.) 1,0 ㉘ RESISTENCIA B ㉙
TRATAMIENTO N ㉚ N. FREATICO P ㉛	PERMEAB. M ㉜ GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	PERMEAB. M ㉞
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARENAS	④② TAMAÑO ANCHO BASE ㉠ F-M-- CORON ㉡	④③ FORMA R ㉢ ALTERAB. A ㉣ SEGREG. E ㉤ COMPACIDAD IN SITU B ㉥
BALSAS: DIQUE INICIAL ㉦ LONGITUD ㉧	④④ ALTURA ㉨ TALUD (°) ㉩	④⑤ MURO SUCESIVO ㉪ NATURALEZA ㉫ ANCHO ㉬
NATURALEZA ㉭	SISTEMA RECREC. ㉮	④⑥ CONSOLID. ㉯
BALSAS: LODOS ㉰ PLAYA ㉱	GRANULOMETRIA ㉲ BALSA ㉳	
SISTEMA DE VERTIDO F-- ㉴	DRENAJE N-- ㉵	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㉶ COSTRAS N ㉷
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉸	RECUPERACION DE AGUA N ㉹	⑦① PROBLEMAS OBSERVADOS ㉺
PUNTO DE VERTIDO -- ㉻	SOBRENADANTE N ㉼	GRJET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO N ㉽	DEPURACION :N ㉾	N N N N N N N N N A
IMPACTO AMBIENTAL. B ㉿ PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	RECUPERACION A ⑦②	ABANDONO Y USO ACTUAL
B N N N N N	DESTINO A-- ⑦③	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION B ⑦④	LEY M ⑦⑤	PROTECCIONES N N ⑦⑥
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS ⑦⑦	USO ACTUAL N-- ⑦⑧

OBSERVACIONES: ACUMULACIONES PUNTUALES DISEMINADAS. NO EXISTE UNA ESTRUCTURA CLARA.

Evaluación minera: STOCK DE ARENA, UTILIZADA EN OBRA CIVIL.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. IMPACTO BAJO DADO SU ESCASO VOLUMEN.

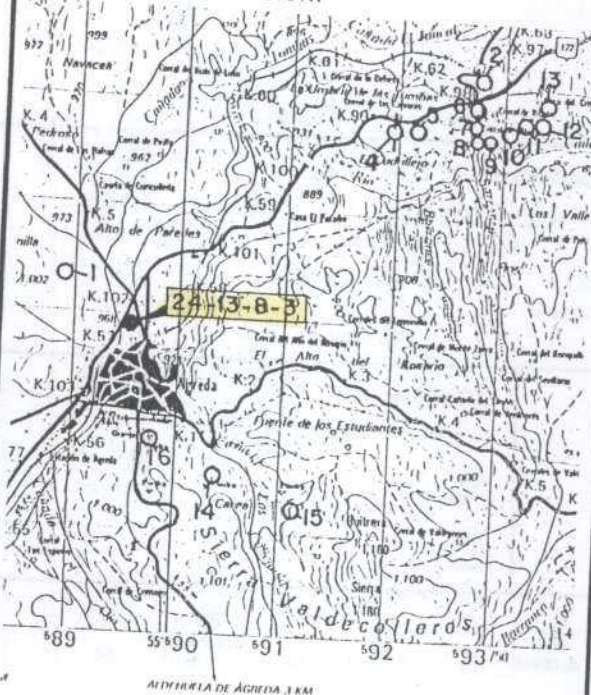
Ev. geotec. ESTRUCTURA ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



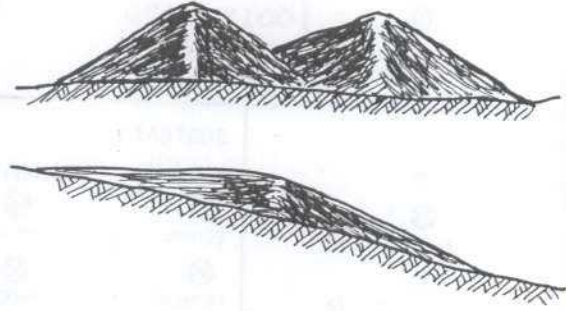
CLAVE.

241380003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO E

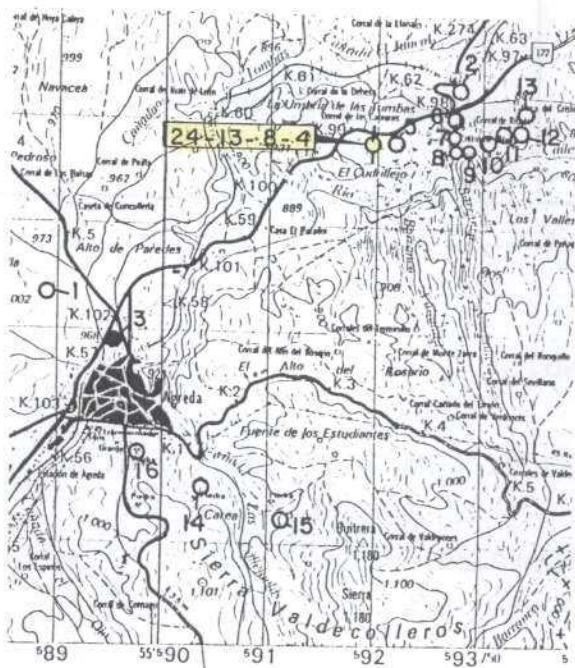
AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MOPU
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	EL CUDRILLEJO
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	004
	PARAJE ⑪	CUDRILLEJO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO OC- - ⑫	HUSO 30 x 591900 y 4636800 z 0880 ⑭	
ZONA MINERA AG ⑬	LONGITUD (m) ⑮	ANCHURA (m) ⑯
MENA CALIZA ⑭	VOLUMEN (m³) ⑰	VERTIDOS (m³/año) ⑱
	TIPOLOGIA ⑲	V-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-E ⑳	NATURALEZA MARCAL ㉑	NATURALEZA ARCARE ㉒
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. I ㉔	POTENCIA (m) 1,0 ㉕
AGUAS EXT. R ㉖	FRACTURACION A ㉗	RESISTENCIA E ㉘
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. E ㉚	PERMEAB. M ㉛
	GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO E-G-M ㉝	FORMA M ㉞
TIPO DE ESCOMB. (Litología) MARCAL ㉟	ALTERAB. M ㊱	SEGREG. E ㊲
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊳	ANCHO BASE ㊴	ANCHO CORON ㊵
NATURALEZA ㊶	ALTURA ㊷	TALUD (°) ㊸
BALSAS. LODOS ㊹	GRANULOMETRIA ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻
NATURALEZA ㊼	PLAYA ㊽	NATURALEZA ㊾
	BALSA ㊿	CONSOLID. ㋀
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋁	DRENAJE N- - ㋂	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋃
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄	RECUPERACION DE AGUA N ㋅	COSTRAS N ㋆
PUNTO DE VERTIDO - ㋇	SOBRENADANTE N ㋈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
TRATAMIENTO T ㋊	DEPURACION N ㋋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋓
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋔
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋕
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋖
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋗
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋘
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋙
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋚
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋛
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋜
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋝
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋞
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋟
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊷
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊾
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋀
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋁
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋂
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋆
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
		PROBLEMAS OBSERVADOS



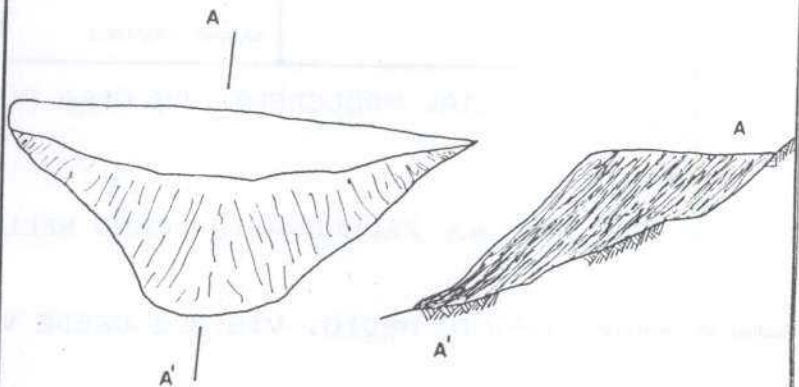
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241430007

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO, SA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	CARAMAZAN	
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. 42 ⑨
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬		TIPO DE TERRENO ⑰
TIPO FE-- - ⑫	HUSO 30 ⑮	x 583500 ⑯	y 4628900 ⑰
ZONA MINERA OL ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲	ALTIMETRIA (m) ⑲
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TALUDES (°) ⑲
	000012000 ⑲	0011-0012 ⑲	007-008 ⑲
			35-36 ⑲
			TIPOLOGIA P-- ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-V ⑳	NATURALEZA CADDOLO ㉑	NATURALEZA ARCARE ㉒	
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. I ㉔	POTENCIA (m) 2,0 ㉕	
AGUAS EXT. N ㉖	FRACTURACION A ㉗	RESISTENCIA E ㉘	
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. B ㉚	PERMEAB. M ㉛	
	GRADO DE SISMIC. 5 ㉜		
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRAVAS ㉝		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRAVAS ㉝	TAMAÑO G-- - ㉞	FORMA M ㉟	ALTERAB. M ㊱
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊲	ANCHO BASE ㊳	ANCHO CORON. ㊴	ALTURA ㊵
NATURALEZA ㊶			TALUD (°) ㊷
BALSAS. LODOS ㊸	GRANULOMETRIA ㊹	SISTEMA RECREC. ㊺	NATURALEZA ㊻
NATURALEZA ㊼	PLAYA ㊽	BALSA ㊾	CONSOLID. ㊿
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋀	DRENAJE N-- - ㋁	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋂	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃	RECUPERACION DE AGUA N ㋄	COSTRAS N ㋅	
PUNTO DE VERTIDO - ㋆	SOBRENADANTE N ㋇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
TRATAMIENTO N ㋉	DEPURACION N ㋊	GRIET. DESLIZ. LOC. ㋋	
		DESILIZ. GEN. ㋌	
		SUBS. SURG. ㋍	
		EROS. SUP. ㋎	
		CARC. ㋏	
		SOCAV. PIE ㋐	
		ASENT. ㋑	
		SOCAV. MECAN. ㋒	
		N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋓	RECUPERACION A ㋔	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋕	DESTINO A-- ㋖		
B N N N N N ㋕	LEY A ㋗	NAT. VEG. ㋘	
ZONA DE AFECCION I ㋙	CALIDAD OTROS USOS ㋚	PROTECCIONES N N ㋛	
ACCIDENTES. AÑOS - ㋛		USO ACTUAL N-- ㋜	

OBSERVACIONES: ESTA SITUADA EN LA ESTACION, RESTO DE CARGA DE MATERIAL.

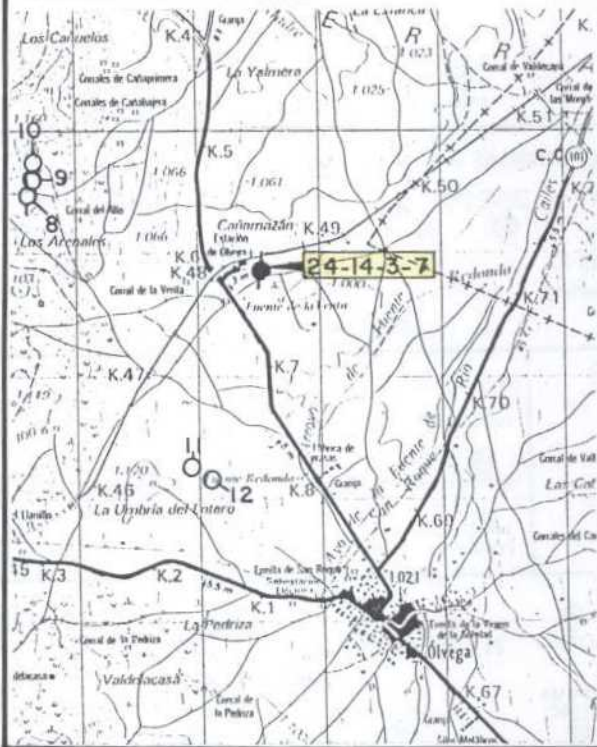
Evaluación minera: SE TRATA DE UN STOCK DE OLIGISTO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DEL ENTORNO. IMPACTO VISUAL.

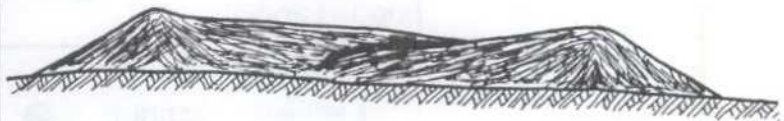
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241430008

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JESUS BELTRAN MORUX	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION LA BANITORSA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 134 ⑪ PARAJE ARENALES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭	
TIPO CA- - ⑫		HUSO 30 x 581600 y 4629500 z 1120 ⑮ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA OL ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0070-0080 ANCHURA (m) ⑰ 0050- ALTURA (m) ⑱ 008-009 ⑲ TALUDES (°) 30-32	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳ 000035000 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳		NATURALEZA CALIZA ㉓	
PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N ㉕		ESTRUC. H ㉖ FRACTURACION A ㉗	
TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO P ㉙		PERMEAB. B ㉚ GRADO DE SISMIC. 5 ㉛	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA SUVEG ㉜	
POTENCIA (m.) 1,0 ㉝		RESISTENCIA B ㉞	
PERMEAB. A ㉟			
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ CATIER ㊲	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊳		TAMAÑO E-G-M ㊴ FORMA M ㊵ ALTERAB. M ㊶ SEGREG. E ㊷ COMPACIDAD IN SITU M ㊸	
NATURALEZA ㊹		LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾	
BALSAS. LODOS ㊿		SISTEMA RECREC. ㉟ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉞	
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO P- ㉟		DRENAJE N- - ㉟	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA N ㉟	
PUNTO DE VERTIDO - ㉟		SOBRENADANTE N ㉟	
TRATAMIENTO T ㉟		DEPURACION :N ㉟	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉟		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㉟	
PUNTO DE VERTIDO - ㉟		N N N N N B B N B N ㉟	
TRATAMIENTO T ㉟			
IMPACTO AMBIENTAL. B ㉟		RECUPERACION N ㉟	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟		DESTINO - ㉟	
B N N N N N ㉟		LEY B ㉟	
ZONA DE AFECCION M ㉟		CALIDAD OTROS USOS B ㉟	
ACCIDENTES, AÑOS - ㉟		USO ACTUAL N- ㉟	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS ㉟	
		PROTECCIONES S N ㉟ N ㉟	

OBSERVACIONES: PROXIMA A LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRAN RESTOS DE INSTALACIONES Y ACUMULACIONES DIVERSAS DE MATERIAL.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

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

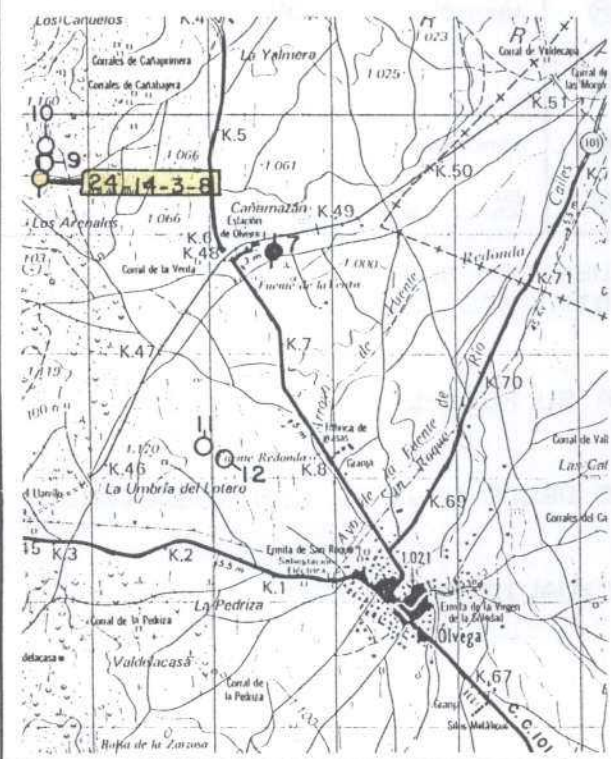
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



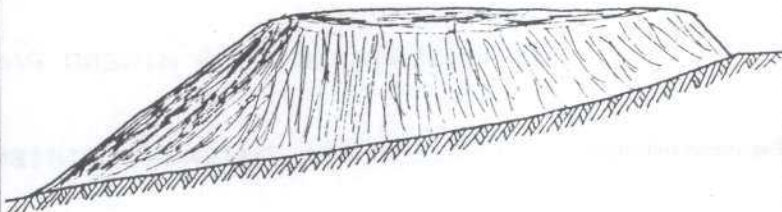
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:

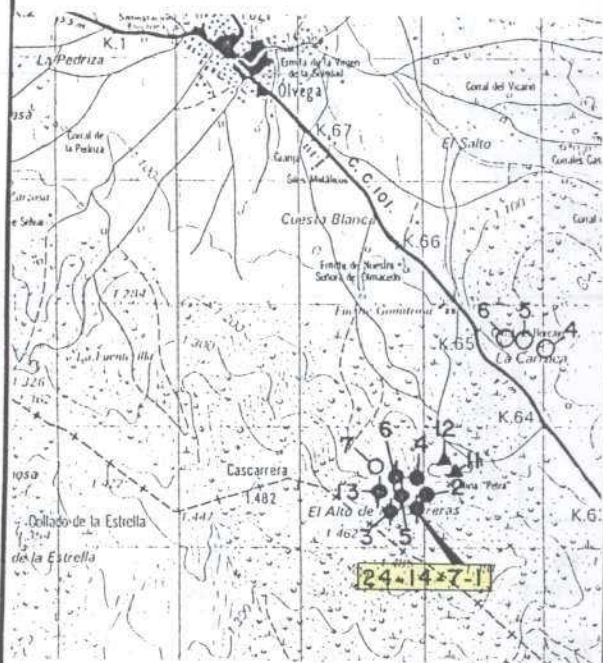


ESQUEMA ESTRUCTURAL:

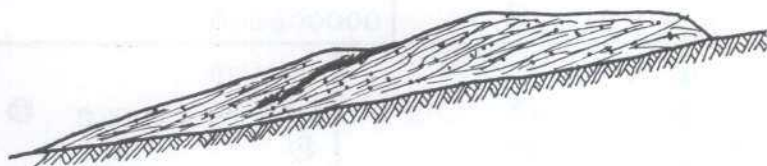




CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 241470002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA PETRA
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	134
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑪	PARAJE B LA MINA
TIPO FE- - ⑫	HUSO 30 x 586000 y 4622550 ⑬	TIPO DE TERRENO M ⑭
ZONA MINERA OL ⑮	LONGITUD (m) ⑯	ANCHURA (m) ⑰
MENA OLIGISTO ⑱	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑳
	0020-0025	0010-0012
	000002000	004-005
		TIPOLOGIA L-P ㉔
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-V ㉖	NATURALEZA CADDOLO ㉘	NATURALEZA SUVEG ㉚
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. I ㉙	POTENCIA (m) 1,0 ㉛
AGUAS EXT. N ㉘	FRACTURACION A ㉚	RESISTENCIA E ㉜
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. B ㉛	PERMEAB. A ㉝
N. FREATICO P ㉚	GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	
ESCOMBRERAS ㉞	TAMAÑO ANCHO BASE ㉟	FORMA M ㊱
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CATIER ㉟	ANCHO CORON ㊱	ALTERAB. M ㊲
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊱	ALTURA ㊲	SEGREG. E ㊳
NATURALEZA ㊲	TALUD (°) ㊳	COMPACIDAD IN SITU M ㊴
BALSAS. LODOS ㊳	SISTEMA RECREC. ㊴	MURO SUCESIVO ㊵
NATURALEZA ㊴	NATURALEZA ㊵	ANCHO ㊶
PLAYA ㊵	CONSOLID. ㊶	
GRANULOMETRIA ㊶		
BALSA ㊶		
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㊷	DRENAJE N- - ㊸	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A ㊹
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊸	RECUPERACION DE AGUA N ㊹	COSTRAS N ㊺
PUNTO DE VERTIDO - ㊹	SOBRENADANTE N ㊺	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊻
TRATAMIENTO T ㊺	DEPURACION N ㊻	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.
		N B N N N N N N E N
IMPACTO AMBIENTAL. E ㊼	RECUPERACION N ㊽	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊼	DESTINO - ㊾	
E N N E N N ㊼	LEY E ㊿	NAT. VEG. ㊿
ZONA DE AFECCION M ㊽	CALIDAD OTROS USOS ㊿	PROTECCIONES S N ㊿
ACCIDENTES. AÑOS - ㊽		USO ACTUAL N- ㊿

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. PEQUEÑO VOLUMEN.

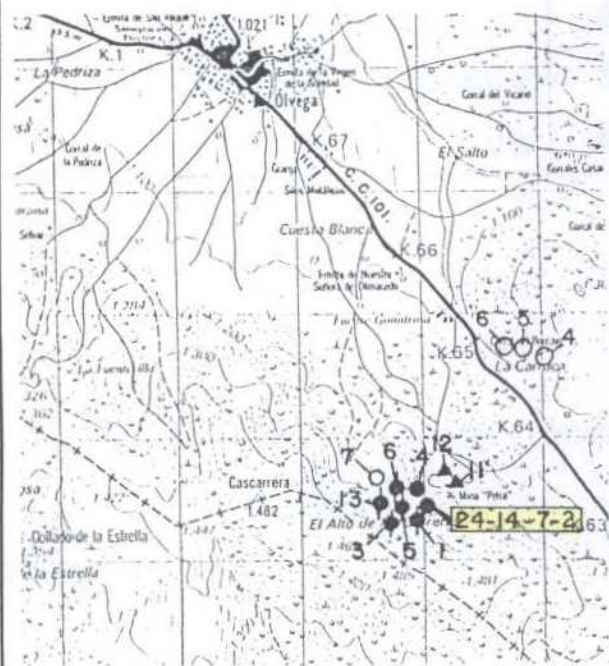
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



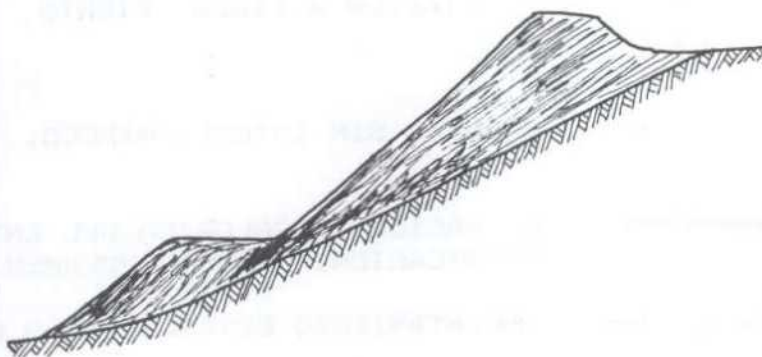
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 241470003

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA PETRA
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	134
	PARAJE ⑪	B LA MINA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	⑭
TIPO FE- - ⑫	HUSO 30 x 585600 y 4622400 ⑮	⑯
ZONA MINERA OL ⑬	LONGITUD (m) ⑰	ANCHURA (m) ⑱
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑳
	TIPOLOGIA ㉕	L-P
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-V ㉗	NATURALEZA CADOLLO ㉚	NATURALEZA SUVEG ㉞
PRE. TERRENO N ㉘	ESTRUC. I ㉜	POTENCIA (m.) 1,0 ㉟
AGUAS EXT. N ㉙	FRACTURACION A ㉝	RESISTENCIA B ㊱
TRATAMIENTO N ㉚	PERMEAB. B ㉞	PERMEAB. A ㊲
	GRADO DE SISMIC. 5 ㉟	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ANCHO BASE ㉛	FORMA M ㉞
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CATIER ㉜	ANCHO CORON ㉟	ALTERAB. M ㉟
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉝	LONGITUD ㉞	ALTURA ㉟
NATURALEZA ㉞	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. ㉟
BALSAS. LODOS ㉟	PLAYA ㊱	NATURALEZA ㊱
NATURALEZA ㊱	BALSA ㊱	CONSOLID. ㊱
SISTEMA DE VERTIDO F-V ㊱	DRENAJE N- - ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊱
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱	RECUPERACION DE AGUA N ㊱	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱
PUNTO DE VERTIDO - ㊱	SOBRENADANTE N ㊱	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㊱
TRATAMIENTO T ㊱	DEPURACION :N ㊱	N B N N N N N B N ㊱
IMPACTO AMBIENTAL M ㊱	RECUPERACION N ㊱	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱	DESTINO - ㊱	
E N N B N N ㊱	LEY B ㊱	NAT. VEG. ㊱
ZONA DE AFECCION M ㊱	CALIDAD OTROS USOS ㊱	PROTECCIONES S N ㊱
ACCIDENTES. AÑOS - ㊱		USO ACTUAL N- ㊱

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

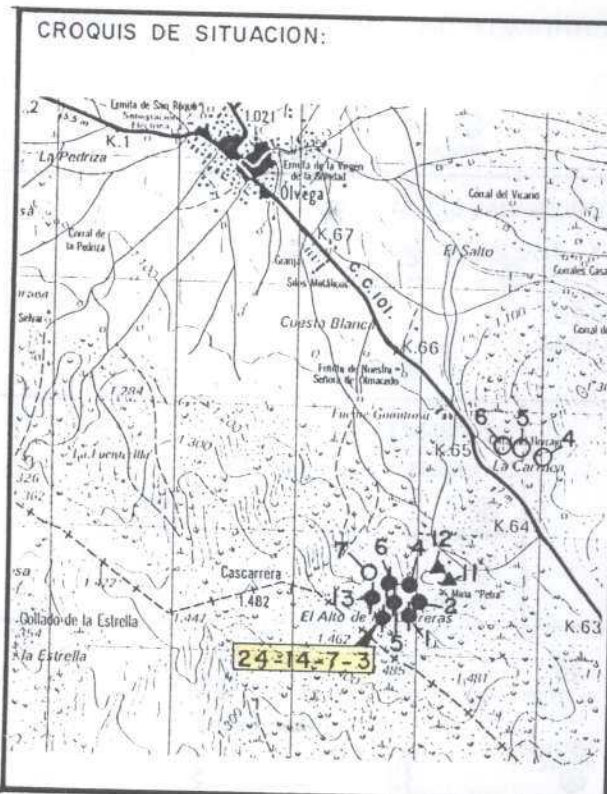
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

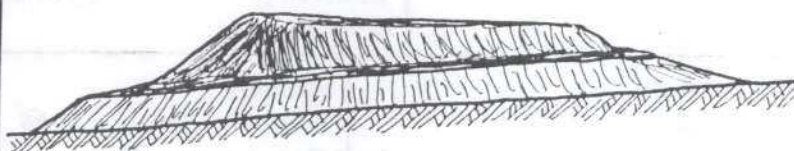
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 241470004

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA PETRA	
AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE B ⑪	LA MINA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	⑭	
TIPO FE-- ⑫	HUSO 30 ⑮	x 585900 ⑯	y 4622500 ⑰
ZONA MINERA OL ⑬	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑲	ALTURA (m) ⑲
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ⑲	VERTIDOS (m³/año) ⑲	TIPOLOGIA L-P ⑲
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-V ⑳	NATURALEZA CADOLO ㉑	NATURALEZA SUVEG ㉒	
PRE. TERRENO N ㉓	ESTRUC. I ㉔	POTENCIA (m.) 1,0 ㉕	
AGUAS EXT. N ㉖	FRACTURACION A ㉗	RESISTENCIA B ㉘	
TRATAMIENTO N ㉙	PERMEAB. B ㉚	PERMEAB. A ㉛	
ESCOMBRERAS	TAMAÑO ANCHO BASE ㉜	FORMA M ㉝	ALTERAB. M ㉞
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) CATIER ㉟	ANCHO CORON ㊱	ALTURA ㊲	TALUD (°) ㊳
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊴	LONGITUD ㊵	ALTURA ㊶	TALUD (°) ㊷
NATURALEZA ㊸	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. ㊹	NATURALEZA ㊺
BALSAS. LODOS ㊻	PLAYA ㊼	CONSOLID. ㊽	ANCHO ㊾
NATURALEZA ㊿	BALSA ㋀	MURO SUCESIVO	
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋁	DRENAJE N-- ㋂	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋃	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄	RECUPERACION DE AGUA N ㋅	COSTRAS N ㋆	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋇	SOBRENADANTE N ㋈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉	
TRATAMIENTO T ㋊	DEPURACION :N ㋋	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋌	RECUPERACION N ㋍	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N ㋎	DESTINO -- ㋏		
ZONA DE AFECCION M ㋐	LEY B ㋑	PROTECCIONES NAT. VEG. S N ㋒	
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS ㋓	USO ACTUAL N- ㋔	

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. ESCOMBRERA PERTENECIENTE A DIFERENTES NIVELES DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

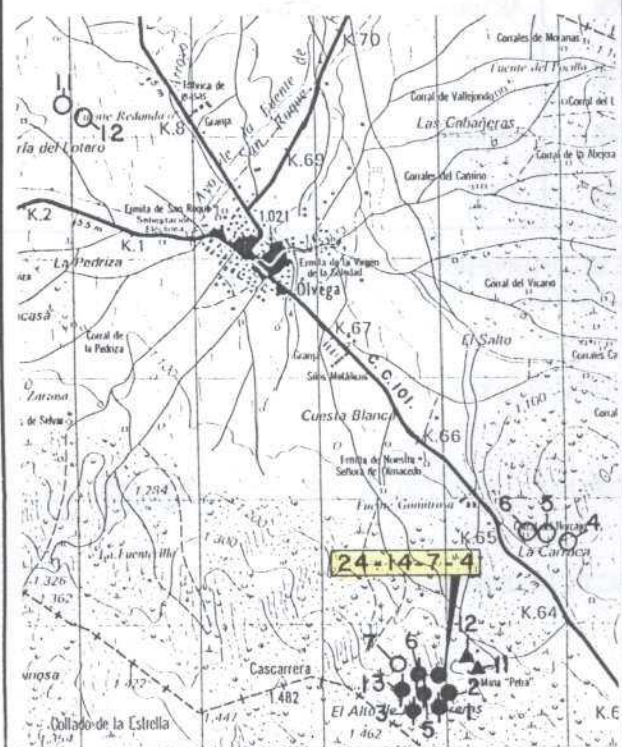
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



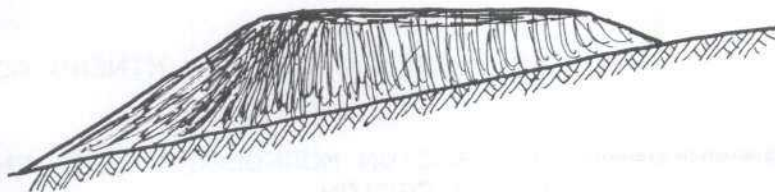
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241470005

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

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

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DEL MEDITERRANEO SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA PETRA	
AÑOS DE INV.FNT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 134	
MINERIA TIPO FE- - ⑫		COORDENADAS U. T. M. ⑪	
ZONA MINERA OL ⑬		PARAJE B LA MINA	
MENA OLIGISTO ⑭		TIPOLOGIA ⑮ L-P	
EMPLAZAMIENTO L-V ⑰		SISTRATO NATURALEZA CADOLLO ⑱	
PRE. TERRENO N ⑲		ESTRUC. I ⑳	
TRATAMIENTO N ㉑		PERMEAB. B ㉒	
AGUAS EXT. N ㉓		FRACTURACION A ㉔	
N. FREATICO ㉕		GRADO DE SISMIC. 5 ㉖	
RECURRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㉗		POTENCIA (m) 1.0 ㉘	
RESISTENCIA B ㉙		PERMEAB. A ㉚	
TIPO DE ESCOMB. (Litológico) CATIER ㉛		TAMARO ANCHO BASE ㉜	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉝		FORMA M ㉞	
NATURALEZA ㉟		ALTERAB. M ㊱	
BALSAS. LODOS ㊲		SEGREG. E ㊳	
NATURALEZA ㊴		COMPACIDAD IN SITU M ㊴	
PLAYA ㊵		MURO SUCESIVO ㊵	
BALSA ㊶		SISTEMA RECREC. ㊶	
CONSOLID. ㊷		NATURALEZA ㊷	
ANCHO ㊸		ANCHO ㊸	
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㊹		DRENAJE N- - ㊺	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊻		RECUPERACION DE AGUA N ㊻	
PUNTO DE VERTIDO - ㊼		SOBRENADANTE N ㊼	
TRATAMIENTO T ㊽		DEPURACION N ㊽	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊾		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
COSTRAS N ㊿		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
IMPACTO AMBIENTAL M ㊿		RECUPERACION N ㊿	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. B N N B N N		DESTINO - ㊿	
ZONA DE AFECION M ㊿		LEY B ㊿	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS ㊿	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES NAT. VEG. S N ㊿	
		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

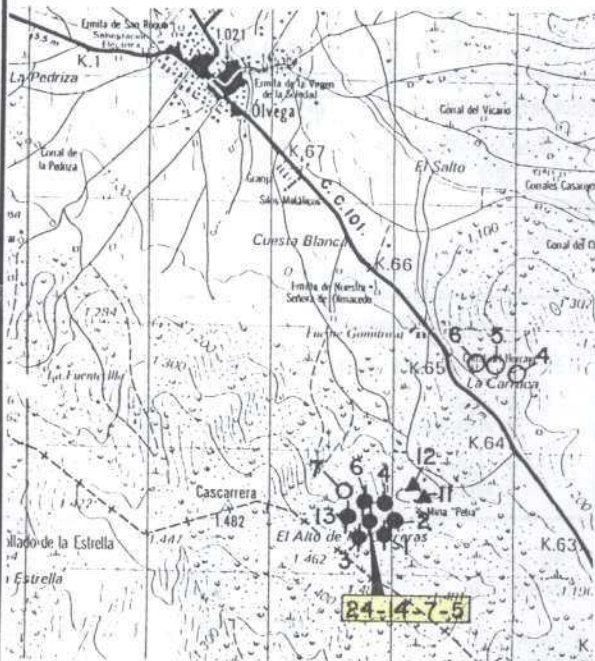
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES ACTUALMENTE.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

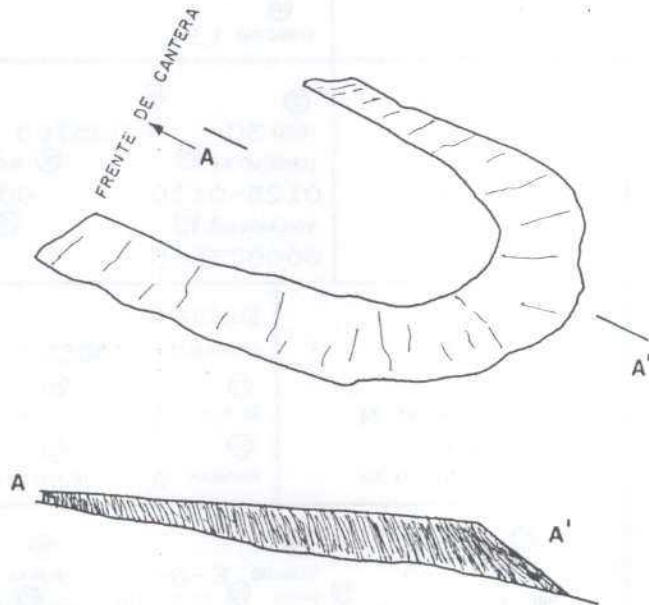
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241470006

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA PETRA
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	134
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑪	PARAJE B LA MINA
TIPO FE- - ⑫	HUSO 30 ⑮ x 585650 ⑯ y 4622500 ⑰ z 1280 ⑱	TIPO DE TERRENO M
ZONA MINERA OL ⑬	LONGITUD (m) ⑲ 0080-0090 ⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0012-0015 ㉒ ALTURA (m) ㉓ 006-007	TALUDES (*) ㉔ 26-27
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ㉕ 000007000 ㉖ VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-P ㉗
EMPLAZAMIENTO L-V ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N ㉒	NATURALEZA CADOLO ㉓	NATURALEZA SUVEG ㉔
TRATAMIENTO N ㉕ N. FREATICO F ㉖	ESTRUC. I ㉗ FRACTURACION A ㉘	POTENCIA (m.) 1,0 ㉙ RESISTENCIA B ㉚
	PERMEAB. B ㉛ GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	PERMEAB. A ㉝
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞	TAMAÑO ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲	FORMA M ㊳ ALTERAB. M ㊴ SEGREG. E ㊵ COMPACIDAD IN SITU M ㊶
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊷	LONGITUD ㊸	ALTAURA ㊹ TALUD (%) ㊺
NATURALEZA ㊻	GRANULOMETRIA ㊼	SISTEMA RECREC. ㊽
BALSAS. LODOS ㊾	PLAYA ㊿	NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁
NATURALEZA ㋂	BALSA ㋃	CONSOLID. ㋄
SISTEMA DE VERTIDO P-V ㋅	DRENAJE N- - ㋆	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋇
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	RECUPERACION DE AGUA N ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊
PUNTO DE VERTIDO - ㋋	SOBRENADANTE N ㋌	GRUET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO T ㋍	DEPURACION ;N ㋎	N B N N N N N N B N
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋏	RECUPERACION N ㋐	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋑	DESTINO - ㋒	
B N N B N N	LEY B ㋓	NAT. VEG. ㋔ OTRAS ㋕
ZONA DE AFECION M ㋖	CALIDAD OTROS USOS ㋗	PROTECCIONES S N ㋘
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ㋙

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA PERTENECIENTE A EXPLOTACION A CIELO ABIERTO.

Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

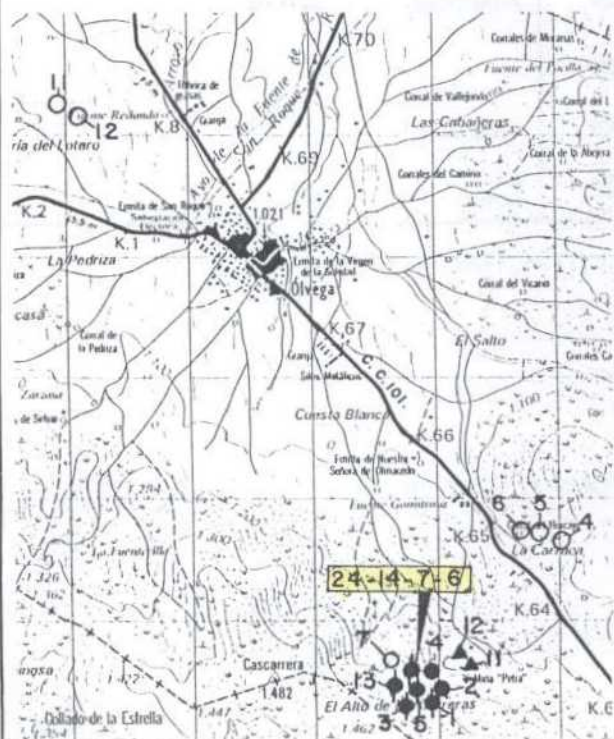
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241470011

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA PETRA
AÑOS DE INVENT. ⑥	MUNICIPIO ⑩	134
	PARAJE ⑪	B LA MINA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO FE-- ⑫	HUSO 30 ⑮	x 586250 y 4622600 z 1190 ⑰
ZONA MINERA OL ⑬	LONGITUD (m) ⑲	0755-0080
MENA OLIGISTO ⑭	ANCHURA (m) ⑳	0023-0027
	ALTURA (m) ㉑	005-006
	VOLUMEN (m³) ㉒	000000800
	VERTIDOS (m³/año) ㉓	
	TIPOLOGIA ㉔	L-V
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉗	NATURALEZA CADOLO ㉘	NATURALEZA SUVEG ㉙
AGUAS EXT. N ㉚	ESTRUC. I ㉛	POTENCIA (m.) 1,0 ㉜
TRATAMIENTO N ㉝	FRACTURACION A ㉞	RESISTENCIA B ㉟
	PERMEAB. B ㊱	GRADO DE SISMIC. 5 ㊲
		PERMEAB. A ㊳
ESCOMBRERAS ④	TAMAÑO ⑫	FORMA ⑬
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ④	ANCHO BASE ⑭	ALTERAB. ⑮
BALSAS. DIQUE INICIAL ⑯	ANCHO CORON ⑰	SEGREG. ⑱
NATURALEZA T ㉖	ALTURA ㉗	COMPACIDAD IN SITU ㉘
BALSAS. LODOS ㉙	TALUD (°) ㉚	MURO SUCESIVO
NATURALEZA L ㉛	0075 09 05 05 38	SISTEMA RECREC. C ㉜
	GRANULOMETRIA ㉝	NATURALEZA T ㉞
	PLAYA C ㉟	ANCHO ㊱
	BALSA C ㊲	CONSOLID. N ㊳
SISTEMA DE VERTIDO T- ㉖	DRENAJE I-- ㉗	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉘
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙	RECUPERACION DE AGUA N ㉚	COSTRAS N ㉛
PUNTO DE VERTIDO -L ㉜	SOBRENADANTE S ㉝	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞
TRATAMIENTO N ㉟	DEPURACION F ㊱	GRIT. 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. B ㉖	RECUPERACION N ㉗	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉘	DESTINO -- ㉙	
B N N B N B	LEY ㉚	NAT. VEG. ㉛
ZONA DE AFECCION M ㉜	CALIDAD OTROS USOS ㉝	PROTECCIONES N N ㉞
ACCIDENTES, AÑOS --		USO ACTUAL N- ㉟

OBSERVACIONES: LA BALSA ESTA CONSTITUIDA POR 2 UNIDADES DE DECANTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 2 BALSAS CORRESPONDIENDO LA FICHA A LA INFERIOR.

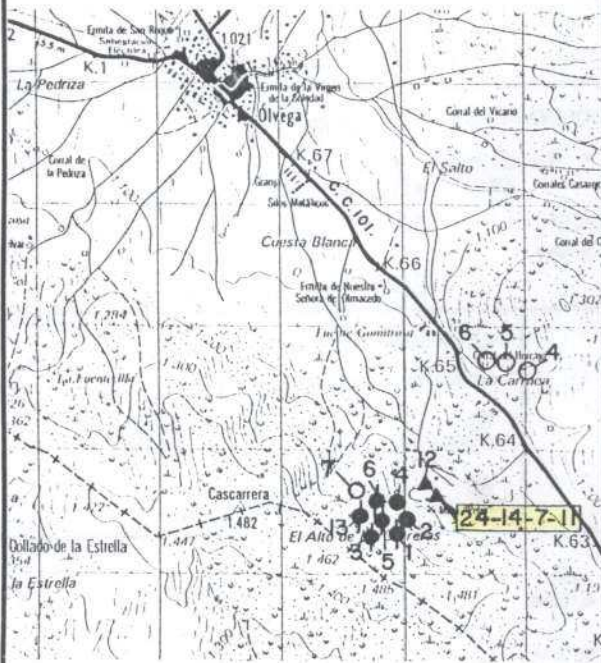
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR.

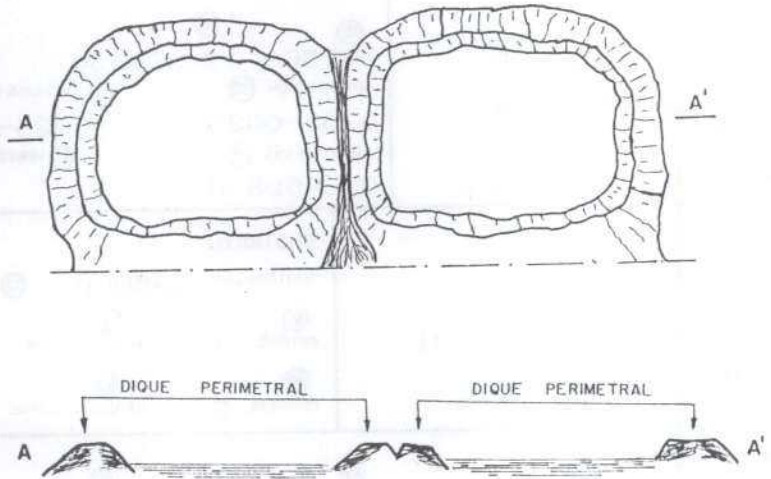
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241470012

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA PETRA
AÑOS DE INVENT. 87-- ⑥	MUNICIPIO ⑩	134
	PARAJE ⑪	B LA MINA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO FE-- ⑫	HUSO 30 ⑬ x 586200 ⑭ y 4622650 ⑮ z 1200	TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA DL ⑬	LONGITUD (m) ⑯ 0075-0080 ⑰ ANCHURA (m) ⑱ 0017-0019 ⑲ ALTURA (m) ⑳ 005-006 ㉑ TALUDES (°) ㉒ 38-40	
MENA DLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ㉓ 000001800 ㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ L-V
EMPLAZAMIENTO S-L ⑳	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE. TERRENO N ㉑ AGUAS EXT. N ㉒	NATURALEZA CADOLO ㉓	NATURALEZA SUVEG ㉔
TRATAMIENTO N ㉕ N. FREATICO P ㉖	ESTRUC. I ㉗ FRACTURACION A ㉘	POTENCIA (m) 1,0 ㉙ RESISTENCIA B ㉚
	PERMEAB. B ㉛ GRADO DE SISMIC. 5 ㉜	PERMEAB. A ㉝
ESCOMBRERAS ㉞	TAMAÑO ㉟	FORMA ㊱
TIPO DE ESCOMB. (Litología)	LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴	ALTERAB. ㊵
BALSAS. DIQUE INICIAL	ALTURA ㊶ TALUD (°) ㊷	SEGREG. ㊸
NATURALEZA T ㊸	SISTEMA RECREC. C ㊹	COMPACIDAD IN SITU ㊺
BALSAS. LODOS	NATURALEZA T ㊻ ANCHO ㊼	MURO SUCESIVO
NATURALEZA L ㊽	PLAYA C ㊾ BALSA C ㊿	CONSOLID. ㉞
SISTEMA DE VERTIDO T- ㉟	DRENAJE I-- ㊱	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊲ COSTRAS N ㊳
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴	RECUPERACION DE AGUA N ㊵	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶
PUNTO DE VERTIDO C- ㊷	SOBRENADANTE S ㊸	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO N ㊹	DEPURACION F ㊺	N N N N N M B N N N
IMPACTO AMBIENTAL B ㊻	RECUPERACION N ㊼	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N B	DESTINO -- ㊽	
ZONA DE AFECCION M ㊾	LEY ㊿	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS ㉞	PROTECCIONES N N ㉟ OTRAS N
		USO ACTUAL N- ㊱

OBSERVACIONES: LA BALSA ESTA CONSTITUIDA POR 2 UNIDADES DE DECANTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 2 BALSAS CORRESPONDIENDO LA FICHA A LA SUPERIOR.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR EL CONTRASTE DE COLOR.

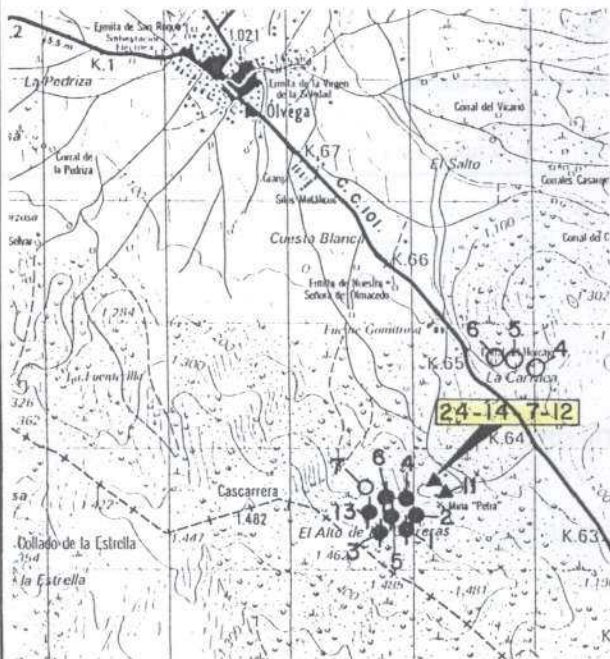
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



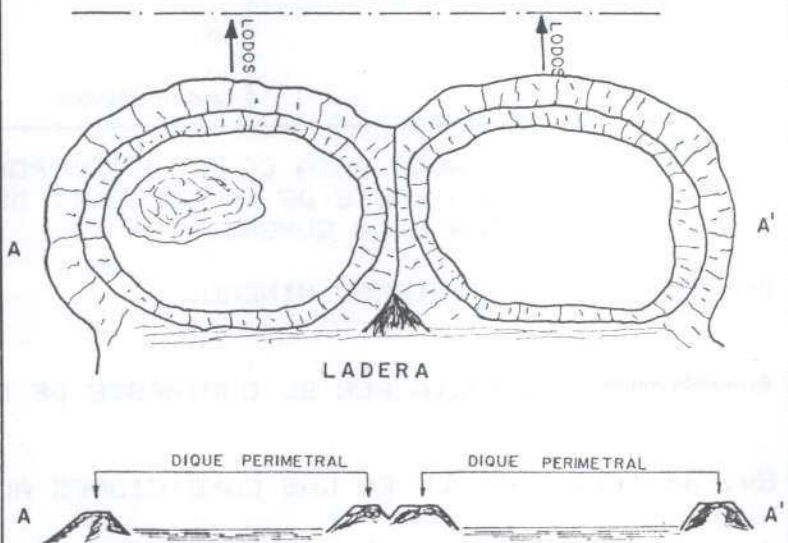
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241470013

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DEL MEDITERRANEO SA	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION MINA PETRA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 134 ⑪ PARAJE B LA MINA	
MINERIA TIPO FE- - ⑫		COORDENADAS U. T. M. ⑬ HUSO 30 x 585550 y 4622550 ⑭ ALTURA (m) 1280 ⑮ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA OL ⑬		LONGITUD (m) ⑯ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0045 ALTURA (m) ⑱ 006-007 ⑲ TALUDES (°) 34-35	
MENA OLIGISTO ⑭		VOLUMEN (m³) ⑳ 00000B000 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA L-F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO L-V ⑳		SUSTRATO NATURALEZA CADOLDO ㉓	
PRE. TERRENO N ㉔ AGUAS EXT. N ㉕		ESTRUC. I ㉖ FRACTURACION A ㉗	
TRATAMIENTO N ㉘ N. FREATICO P ㉙		PERMEAB. B ㉚ GRADO DE SISMIC. 5 ㉛	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㉜		POTENCIA (m.l) 1,0 ㉝ RESISTENCIA B ㉞	
PERMEAB. A ㉟			
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) CATIER ㊱			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMAÑO ANCHO BASE ㊳ E-G- ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (°) ㊶ FORMA M ㊷ ALTERAB. M ㊸ SEGREG. E ㊹ COMPACIDAD IN-SITU M ㊺ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㊿ CONSOLID. ㉀			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO -V ㉄		DRENAJE -N- ㉅	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA N ㉇	
PUNTO DE VERTIDO - ㉈		SOBRENADANTE N ㉉	
TRATAMIENTO T ㉊		DEPURACION N ㉋	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉌		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
COSTRAS N ㉎		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 B			
IMPACTO AMBIENTAL. M ㉏		RECUPERACION N ㉐	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. B N N B N N		DESTINO - ㉑	
ZONA DE AFECCION M ㉒		LEY B ㉓	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS ㉔	
		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS ㉕	
		PROTECCIONES N N ㉖ N	
		USO ACTUAL N- ㉗	

OBSERVACIONES:

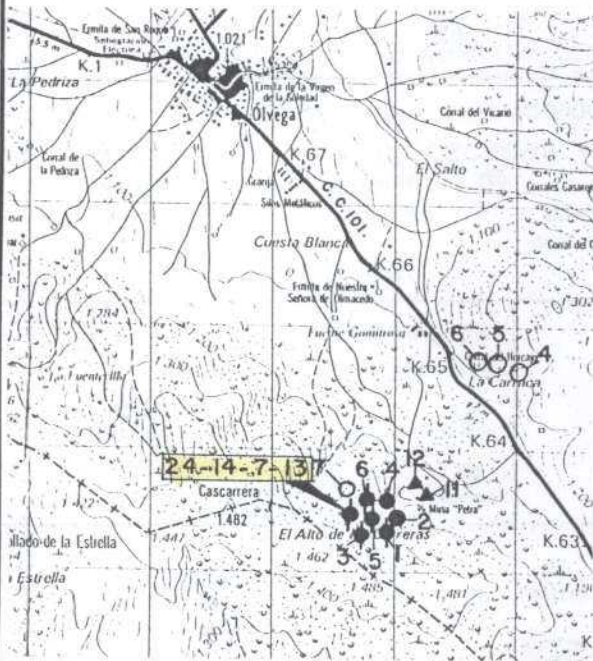
Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO ACTUAL, AUNQUE PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

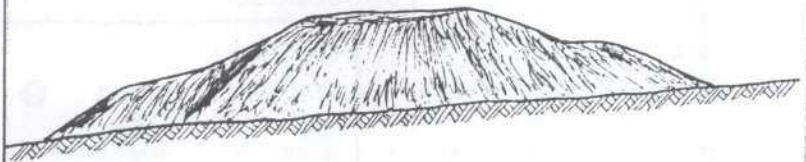
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

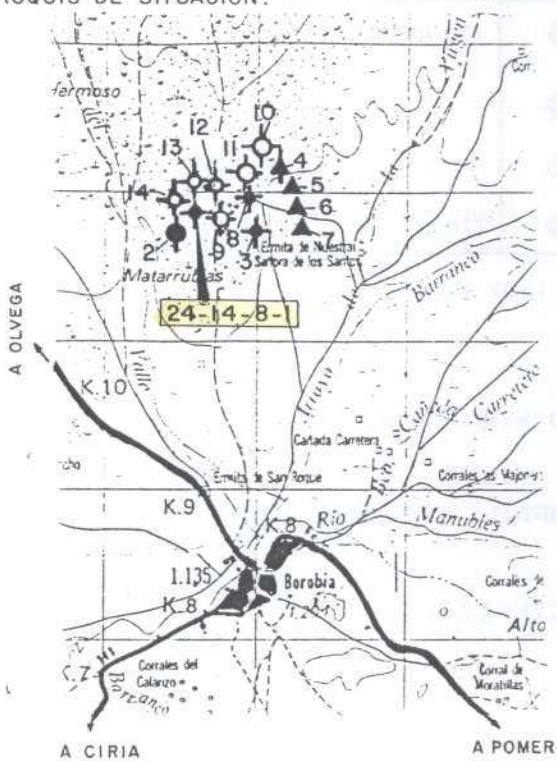




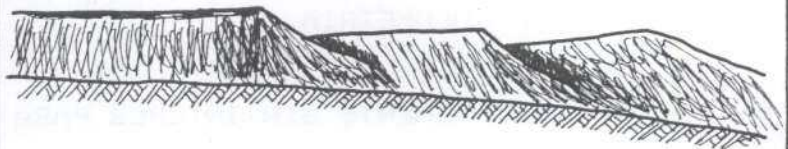
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 241480002

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	⑧ DENOMINACION	GANDALIA
AÑOS DE INV.FT. 87- - ⑥	⑩ MUNICIPIO	039
	⑪	PARAJE D DE HOYA
MINERIA	⑮ HUSO 30	⑯ COORDENADAS U. T. M.
TIPO FE- - ⑫	x 591500	y 4615600
ZONA MINERA BO ⑬	LONGITUD (m) ⑳	⑲ TIPO DE TERRENO M
MENA OLIGISTO ⑭	0100-0110	⑳ ANCHURA (m) ⑲
	VOLUMEN (m³) ㉔	ALTIMETRIA (m) ㉔
	000008000	⑳ TALIQUES (m) ㉔
		㉔ VERTIDOS (m³/año) ㉔
		㉔ TIPOLOGIA P-L
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-V ㉗	NATURALEZA CADALO ㉚	NATURALEZA SUVEG ㉗
⑳ PRE. TERRENO N	㉛ ESTRUCT. H	㉛ POTENCIA (m) 1,0
㉛ AGUAS EXT. N	㉜ FRACTURACION A	㉜ RESISTENCIA E
㉝ TRATAMIENTO N	㉝ PERMEAB. E	㉝ PERMEAB. M
㉞ N. FREATICO P	㉞ GRADO DE SISMIC. 5	
ESCOMBRERAS	④ TIPO DE ESCOMB. (Litología) ESQUIS	④ TAMAÑO G-M-F
BALSAS..DIQUE INICIAL	④ ANCHO BASE	④ ANCHO CORON.
NATURALEZA	④ ALTURA	④ TALUD (%)
BALSAS. LODOS	④ SISTEMA RECREC.	④ NATURALEZA
NATURALEZA	④ PLAYA	④ ANCHO
	④ GRANULOMETRIA	④ CONSOLID.
	④ Balsa	
SISTEMA DE VERTIDO V-F ㉞	DRENAJE N- - ㉞	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	㉞ RECUPERACION DE AGUA N	㉞ COSTRAS N
PUNTO DE VERTIDO - ㉞	㉞ SOBRENADANTE N	④ PROBLEMAS OBSERVADOS
TRATAMIENTO T ㉞	㉞ DEPURACION :N	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
		N N N N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL. M ㉞	RECUPERACION N ㉞	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF.	DESTINO - ㉞	
M N N B N N	LEY E ㉞	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION M ㉞	CALIDAD OTROS USOS ㉞	PROTECCIONES N N ㉞
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N- ㉞

OBSERVACIONES: MATERIAL DE DIVERSA GRANULOMETRIA.

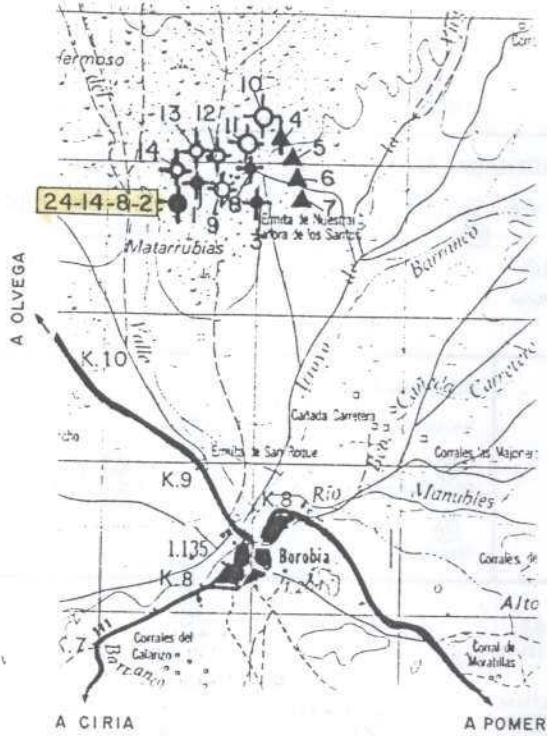
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO. CONTRASTE DE COLOR Y FORMA CON EL ENTORNO.

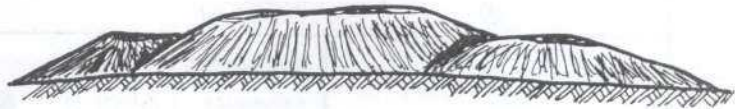
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241480003

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DEL MEDITERRANEO SA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GANDALIA PROV. ⑨ 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		MUNICIPIO ⑩ 039 PARAJE ⑪ D LA HOYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
TIPO FE-- - ⑫		HUSO ⑮ 30 x 591900 y 4615700 ' 1220 ⑯ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA BO ⑬		LONGITUD (m) ⑰ 0120-0130 ANCHURA (m) ⑱ 0045-0050 ALTURA (m) ⑲ 008-009 TALUDES (°) ⑳ 35-36	
MENA OLIGISTO ⑭		VOLUMEN (m³) ㉑ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ 008-009 TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-V ㉔		NATURALEZA CADOLO ㉕	
PRE. TERRENO N ㉖ AGUAS EXT. N ㉗		ESTRUC. H ㉘ FRACTURACION A ㉙	
TRATAMIENTO N ㉚ N. PREATICO F ㉛		PERMEAB. B ㉜ GRADO DE SISMIC. 5 ㉝	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA SUVEG ㉞	
POTENCIA (m.) 1,0 ㉟		RESISTENCIA B ㊱	
PERMEAB. M ㊲			
ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㊳ CADOLO ㊴	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵		TAMAÑO E-G-M ㊶ ANCHO CORON ㊷ ANCHO BASE ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺	
NATURALEZA ㊻		FORMA M ㊼ ALTERAB. M ㊽ SEGREG. E ㊾ COMPACIDAD IN SITU M ㊿	
BALSAS. LODOS		SISTEMA RECREC. ㉿	
NATURALEZA ㉿		NATURALEZA ㊱ ANCHO ㊲	
PLAYA ㊳ GRANULOMETRIA ㊴ Balsa ㊵ CONSOLID. ㊶			
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㊷		DRENAJE N-- ㊸	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊹		RECUPERACION DE AGUA N ㊺	
PUNTO DE VERTIDO - ㊻		SOBRENADANTE N ㊼	
TRATAMIENTO T ㊽		DEPURACION : N ㊾	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊿		COSTRAS N ㉿	
IMPACTO AMBIENTAL M ㉿		RECUPERACION M ㊱	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N ㊲		DESTINO A- ㊳	
ZONA DE AFECION M ㊴		LEY M ㊵	
ACCIDENTES, AÑOS --		CALIDAD OTROS USOS ㊶	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES N N ㊷		USO ACTUAL N- ㊸	

OBSERVACIONES: ESTE MINERAL ES TRASLADADO A LA ESTACION DE OLVEGA.

Evaluación minera: STOCK DE OLIGISTO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

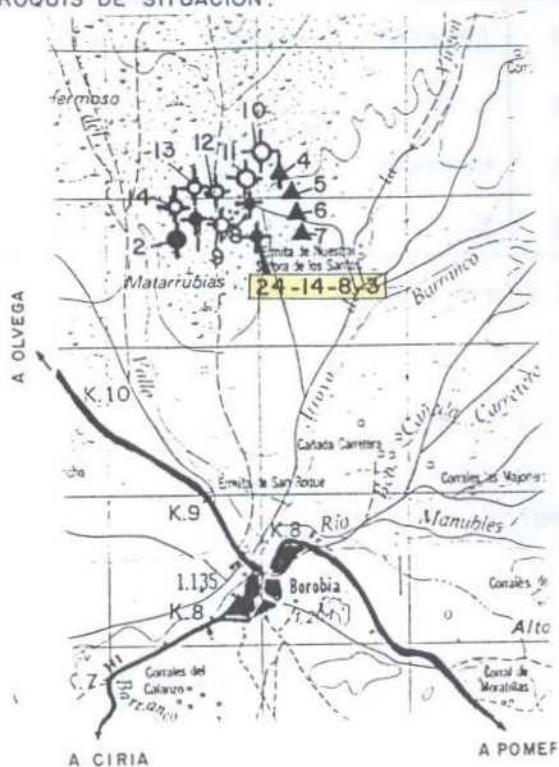
Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ESTABLE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241480004

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	MINAS DEL MEDITERRANEO SA	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	GANDALIA	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVNT. 87- -	⑥	MUNICIPIO	039	⑪ PARAJE D LA HOYA
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		
TIPO FE- -	⑫	HUSO 30	x 592100 y 4616100	⑬ z 1210
ZONA MINERA B0	⑬	LONGITUD (m)	0070-0075	⑭ ANCHURA (m) 0060-0065
MENA OLIGISTO	⑭	VOLUMEN (m³)	000021000	⑮ ALTURA (m) 005-006
		⑯ VERTIDOS (m³/año)		⑰ TIPO DE TERRENO M
				⑱ TALUDES (°) 38-40
				⑲ TIPOLOGIA L-
EMPLAZAMIENTO L-	⑳	SUSTRATO		
PRE. TERRENO D	㉑	NATURALEZA	CADOL0	㉒
TRATAMIENTO N	㉓	ESTRUC. M		㉔
		PERMEAB. B		㉕
		GRADO DE SISMIC. 5		㉖
				㉗
				㉘
				㉙
				㉚
				㉛
				㉜
				㉝
				㉞
				㉟
				㊱
				㊲
				㊳
				㊴
				㊵
				㊶
				㊷
				㊸
				㊹
				㊺
				㊻
				㊼
				㊽
				㊾
				㊿
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30
				31
				32
				33
				34
				35
				36
				37
				38
				39
				40
				41
				42
				43
				44
				45
				46
				47
				48
				49
				50
				51
				52
				53
				54
				55
				56
				57
				58
				59
				60
				61
				62
				63
				64
				65
				66
				67
				68
				69
				70
				71
				72
				73
				74
				75
				76
				77
				78
				79
				80

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 4 BALSAS ESCALONADAS REBOSANDO EL AGUA DE UNAS A OTRAS. LA FICHA CORRESPONDE A LA SITUADA EN CUARTO NIVEL.

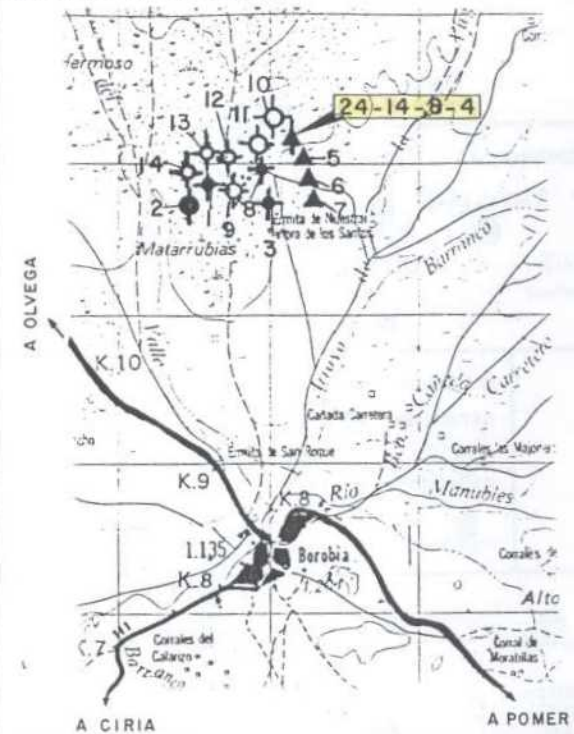
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTA PR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANOS. ALTERACION MORFOLOGICA DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241480005

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1977 ④		PROPIETARIO EMPRESA MINAS DEL MEDITERRANEO SA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION GANDALIA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVNT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 039 ⑪ PARAJE D LA HOYA	
MINERIA TIPO FE- - ⑫		⑬ HUSO 30 x 592100 y 4616000 z 1200 ⑭ COORDENADAS U. T. M. ⑮ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA B0 ⑬		⑯ LONGITUD (m) 0065-0070 ⑰ ANCHURA (m) 0030-0032 ⑱ ALTURA (m) 005-006 ⑲ TALUDES (*) 38-40	
MENA OLIGISTO ⑭		⑳ VOLUMEN (m³) 000004800 ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO L- ⑳		SUSTRATO NATURALEZA CADOLO ㉓	
PRE. TERRENO D ㉔		ESTRUC. H ㉕	
TRATAMIENTO N ㉖		PERMEAB. B ㉗	
AGUAS EXT. N ㉘		FRACATURACION A ㉙	
N. FREATICO P ㉚		GRADO DE SISMIC. 5 ㉛	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG ㉜	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㉝	
		PERMEAB. M ㉞	
		RESISTENCIA B ㉟	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱			
BALSAS. DIQUE INICIAL. LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ TAMAÑO ANCHO CORON ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ SEGREG. ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻			
NATURALEZA E ㊼ 0080 10 04 06 38 ㊽ SISTEMA RECREC. C ㊾ NATURALEZA E ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA ㋁ PLAYA C ㋂ BALSA C ㋃ CONSOLID. N ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO N- ㋅		DRENAJE S- - ㋆	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA T ㋈	
PUNTO DE VERTIDO -C ㋉		SOBRENADANTE S ㋊	
TRATAMIENTO N ㋋		DEPURACION: P ㋌	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋍	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN. ㋏	
		N N N N N B N N N N ㋐	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋑		RECUPERACION N ㋒	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N B ㋓		DESTINO - ㋔	
ZONA DE AFECION B ㋕		LEY ㋖	
ACCIDENTES. AÑOS - ㋗		CALIDAD OTROS USOS ㋘	
		ABANDONO Y USO ACTUAL NAT. VEG. OTRAS ㋙	
		PROTECCIONES N N ㋚	
		USO ACTUAL N- ㋛	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 4 BALSAS ESCALONADAS CORRESPONDIENDO LA FICHA A LA SITUADA EN EL TERCER NIVEL.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

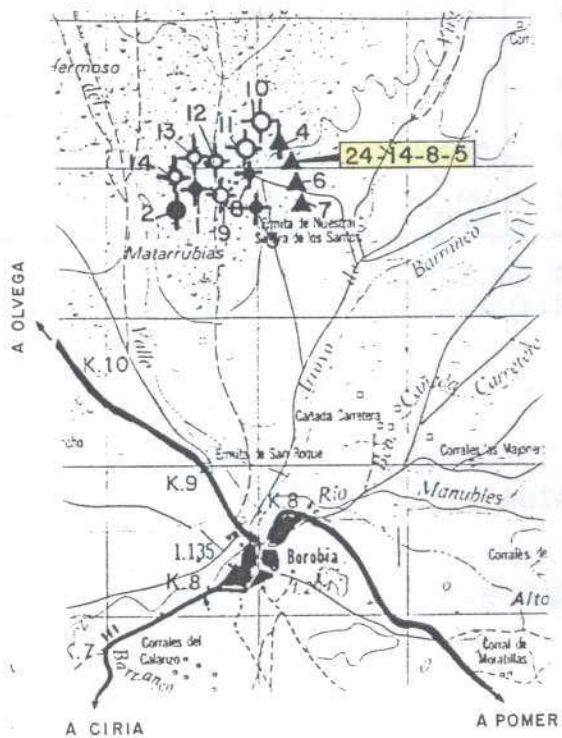
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



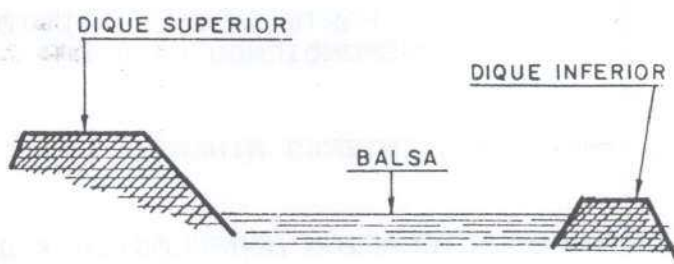
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 241480006

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

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1977 ④		PROPIETARIO EMPRESA MINAS DEL MEDITERRANEO SA ⑦		⑨ PROV. 42	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION GANDALIA			
AÑOS DE INVNT. - -87 ⑥		⑩ MUNICIPIO 039		⑪ PARAJE D LA HOYA	
MINERIA		⑮ HUSO 30 ⑯ x 592200 y 4615800 ⑰ z 1190		⑱ COORDENADAS U. T. M. ⑲ TIPO DE TERRENO M	
TIPO FE- - ⑫		LONGITUD (m) ⑳ 0040-0045		⑳ ANCHURA (m) ㉑ 0020-0025	
ZONA MINERA B0 ⑬		VOLUMEN (m³) ㉒ 000004000		⑳ ALTURA (m) ㉓ 005-006	
MENA OLIGISTO ⑭		⑲ VERTIDOS (m³/año) ㉔		㉕ TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L- ㉗		NATURALEZA CADOLO ㉘		NATURALEZA SUVEG ㉙	
⑲ PRE. TERRENO D ㉚		⑲ ESTRUC. H ㉛		⑲ POTENCIA (m.) 1,0 ㉜	
⑲ AGUAS EXT. N ㉛		⑲ FRACTURACION A ㉜		⑲ RESISTENCIA B ㉝	
⑲ TRATAMIENTO N ㉜		⑲ PERMEAB. B ㉝		⑲ GRADO DE SISMIC. 5 ㉞	
⑲ N. FREATICO P ㉝		⑲ PERMEAB. B ㉞		⑲ PERMEAB. M ㉟	
ESCOMBRERAS		TAMAÑO		⑲ COMPACIDAD IN SITU	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱		⑲ ANCHO BASE ㊲		⑲ MURO SUCESIVO	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊳		⑲ ANCHO CORON. ㊳		⑲ NATURALEZA E ㊴	
NATURALEZA E ㊴		⑲ ALTURA ㊴		⑲ ANCHO ㊵	
BALSAS. LODOS ㊵		⑲ TALUD (°) ㊵		⑲ CONSOLID. N ㊶	
NATURALEZA L ㊶		⑲ SISTEMA RECREC. C ㊶			
⑲ GRANULOMETRIA ㊷		⑲ PLAYA C ㊷			
SISTEMA DE VERTIDO N- ㊸		DRENAJE S- - ㊹		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㊺	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊹		⑲ RECUPERACION DE AGUA T ㊹		⑲ COSTRAS N ㊻	
PUNTO DE VERTIDO C- ㊺		⑲ SOBRENADANTE S ㊺		⑲ PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼	
TRATAMIENTO N ㊻		⑲ DEPURACION : P ㊻		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
IMPACTO AMBIENTAL M ㊼		RECUPERACION N ㊼		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. M N N B N B		DESTINO - ㊽		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION B ㊽		LEY ㊽		PROTECCIONES N N ㊾	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS ㊾		USO ACTUAL N- ㊿	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 4 BALSAS ESCALONADAS CORRESPONDIENDO LA FICHA A LA SITUADA EN EL SEGUNDO NIVEL.

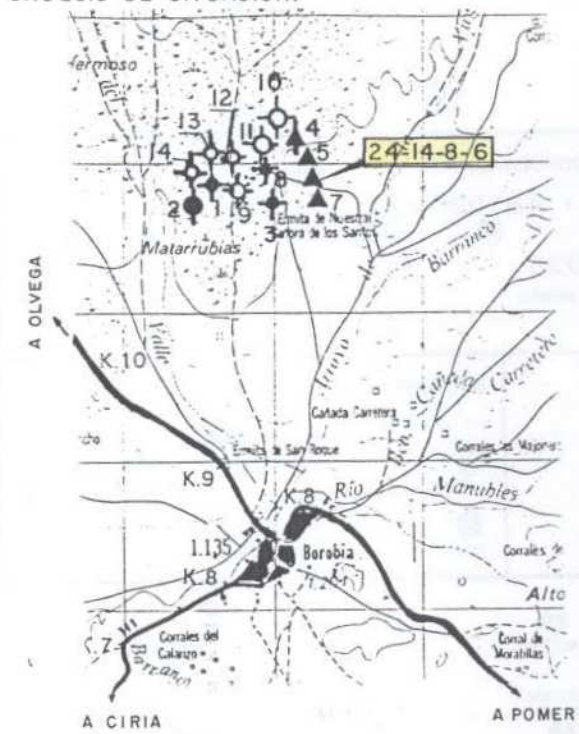
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

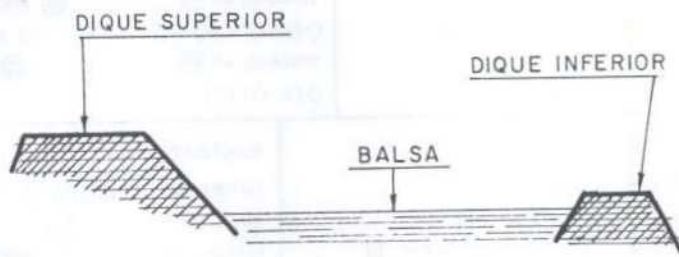
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



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

① CLAVE 2414B0007

② T. ESTRUCTURA B

③ ESTADO A

AÑO INICIAL 1977 ④		PROPIETARIO EMPRESA MINAS DEL MEDITERRANEO SA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION GANDALIA ⑨ PROV. 42	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 039 ⑪ PARAJE D LA HOYA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬ ⑭ ⑮	
TIPO FE- - ⑫		HUSO 30 * 592250 y 4615700 ⑰ ⑱ ⑲ TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA BO ⑬		LONGITUD (m) ⑲ ANCHURA (m) ⑳ ALTURA (m) ㉑ TALUDES (°) ㉒	
MENA OLIGISTO ⑭		0055-0060 0045-0050 006-007 38-40	
		VOLUMEN (m³) ㉓ VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA L- ㉕	
000003000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖		NATURALEZA CADOLD ㉗	
PRE. TERRENO D ㉘ AGUAS EXT. N ㉙		ESTRUC. H ㉚ FRACTURACION A ㉛	
TRATAMIENTO N ㉜ N. FREATICO P ㉝		PERMEAB. B ㉞ GRADO DE SISMIC. 5 ㉟	
		RECURRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG ㊱	
		POTENCIA (m.) 1,0 ㊲ RESISTENCIA B ㊳	
		PERMEAB. M ㊴	
ESCOMBRERAS		④⑤	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ④⑥		TAMAÑO ④⑦ ANCHO BASE ④⑧ ANCHO CORON. ④⑨ ALTURA ④⑩ TALUD (°) ④⑪	
BALSAS. DIQUE INICIAL ④⑫		FORMA ④⑬ ALTERAB. ④⑭	
NATURALEZA E ④⑮		SEGREG. ④⑯ COMPACIDAD IN SITU ④⑰	
BALSAS. LODOS ④⑱		SISTEMA RECREC. C ④⑲	
NATURALEZA L ④⑳		MURO SUCESIVO ④㉑	
PLAYA C ㉒ Balsa C ㉓		CONSOLID. N ㉔	
SISTEMA DE VERTIDO T-N ㉕		DRENAJE - - ㉖	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉗		RECUPERACION DE AGUA T ㉘	
PUNTO DE VERTIDO C- ㉙		SOBRENADANTE S ㉚	
TRATAMIENTO N ㉛		DEPURACION P ㉜	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㉝		COSTRAS N ㉞	
IMPACTO AMBIENTAL M ㉟		RECUPERACION N ㊱	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊱		DESTINO - ㊲	
M N N B N B ㊲		LEY ㊳	
ZONA DE AFECCION B ㊴		CALIDAD OTROS USOS ㊴	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. ㊵ OTRAS N ㊵	
		USO ACTUAL N- ㊶	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE 4 BALSAS ESCALONADAS CORRESPONDIENDO LA FICHA A LA SITUADA EN LA PARTE BAJA DE LA CUAL SE RECUPERA EL AGUA PARA EL PROCESO.

Evaluación mineras: SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

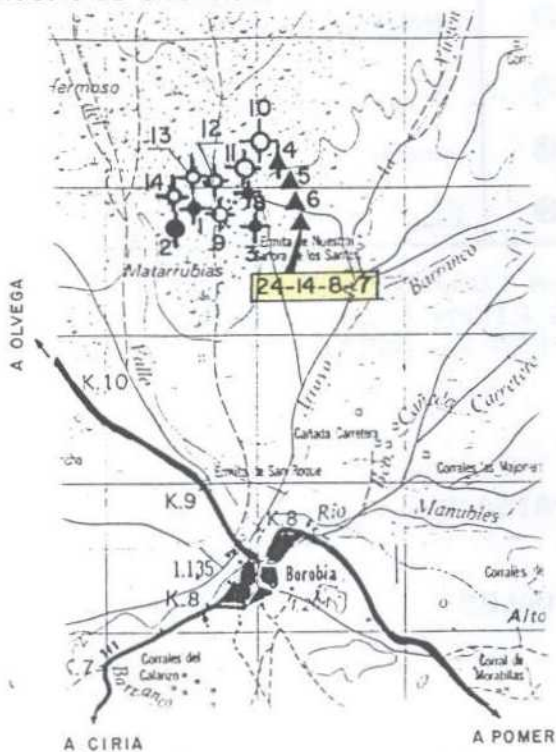
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



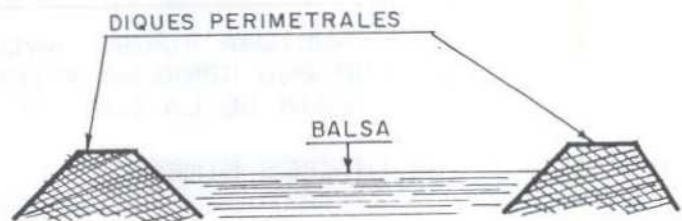
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVE 241480008

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	MINAS DEL MEDITERRANEO SA	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	GANDALIA	⑧
AÑOS DE INVNT.	87- -	MUNICIPIO	039	⑩
MINERIA		PARAJE	D LA HOYA	⑪
TIPO FE- -	⑫	COORDENADAS U. T. M.		⑬
ZONA MINERA	BO	HUSO 30	x 591900	⑮
MENA	OLIGISTO	LONGITUD (m)	0190-0200	⑯
		ANCHURA (m)	0100-0110	⑰
		ALTIMETRIA (m)	015-016	⑱
		VOLUMEN (m³)	000190000	⑳
		VERTIDOS (m³/año)		㉑
		TIPOLOGIA	P-L	㉒
EMPLAZAMIENTO	S-V	SUSTRATO		
PRE. TERRENO	N	NATURALEZA	CADOLLO	㉔
TRATAMIENTO	N	ESTRUC.	H	㉕
		FRACTURACION	A	㉖
		PERMEAB.	E	㉗
		GRADO DE SISMIC.	5	㉘
		RECUBRIMIENTO		
		NATURALEZA	SUVEG	㉙
		POTENCIA (m.)	1,0	㉚
		RESISTENCIA	E	㉛
		PERMEAB.	M	㉜
TIPO DE ESCOMB. (litología)	CADOLLO	TAMAÑO	E-G-M	㉞
BALSAS. DIQUE INICIAL.		FORMA	M	㉟
NATURALEZA		ALTERAB.	M	㊱
BALSAS. LODOS		SEGREG.	E	㊲
NATURALEZA		COMPACIDAD IN SITU	M	㊳
		MURO SUCESIVO		
		SISTEMA RECREC.		
		NATURALEZA		
		ANCHO		
		CONSOLID.		
SISTEMA DE VERTIDO	V-P	DRENAJE	N- -	㊴
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	N	㊵
PUNTO DE VERTIDO	-	SOBRENADANTE	N	㊶
TRATAMIENTO	T	DEPURACION	N	㊷
IMPACTO AMBIENTAL.	M	RECUPERACION	N	㊸
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	M N N B N N	DESTINO	-	㊹
ZONA DE AFECION	M	LEY	E	㊺
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS		㊻
		ABANDONO Y USO ACTUAL		
		PROTECCIONES	N N	㊼
		USO ACTUAL	N-	㊽

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA FORMADA POR MATERIALES DE DIFERENTES TAMAÑOS.

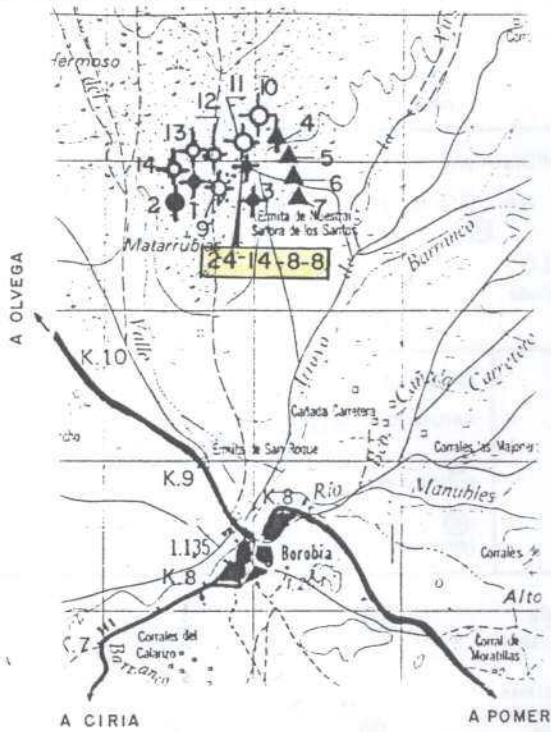
Evaluación minera: ACTUALMENTE NO INTERESA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

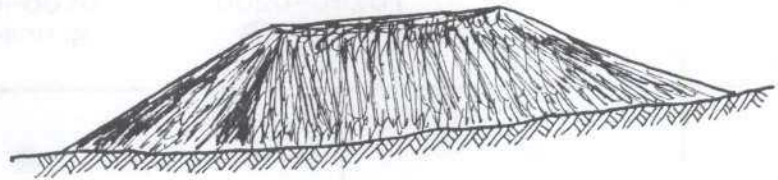
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LAS GRIETAS QUE SE PRODUCEN AL ASENTARSE LOS MATERIALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241480009

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

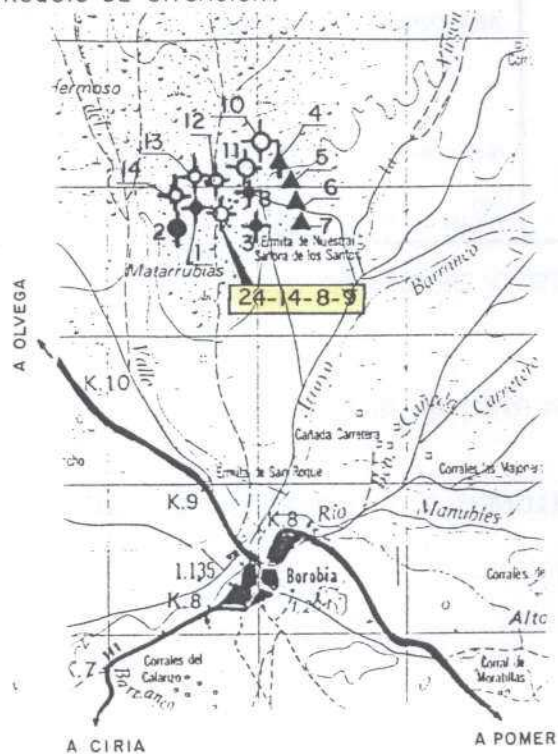
AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	MINAS DEL MEDITERRANEO, SA		⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	GANDALIA		⑧ PROV. 42
AÑOS DE INVENT.	87- -	MUNICIPIO	039		⑩
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			⑪
TIPO	FE- -	HUSO	30	x 591700	⑫
ZONA MINERA	BO	LONGITUD (m)	0185-0200	ANCHURA (m)	⑬
MENA	OLIGISTO	VOLUMEN (m ³)	000500000	VERTIDOS (m ³ /año)	⑭
		ALTURA (m)	0200-0210	TALUDES (°)	⑮
		TIPO DE TERRENO	022-024		⑯ M
		TIPOLOGIA	P-		⑰
EMPLAZAMIENTO	S-V	SUSTRATO	NATURALEZA CADOLO		⑱
PRE. TERRENO	N	ESTRUC.	H	FRACTURACION	⑲
TRATAMIENTO	N	PERMEAB.	B	GRADO DE SISMIC.	⑳
					㉑
					㉒
					㉓
					㉔
					㉕
					㉖
					㉗
					㉘
					㉙
					㉚
					㉛
					㉜
					㉝
					㉞
					㉟
					㊱
					㊲
					㊳
					㊴
					㊵
					㊶
					㊷
					㊸
					㊹
					㊺
					㊻
					㊼
					㊽
					㊾
					㊿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ
					Ⓜ
					Ⓨ
					Ⓩ
					ⓐ
					ⓑ
					ⓒ
					ⓓ
					ⓔ
					ⓕ
					ⓖ
					ⓗ
					ⓘ
					ⓙ
					ⓚ
					ⓛ
					ⓜ
					ⓝ
					ⓞ
					ⓟ
					ⓠ
					ⓡ
					ⓢ
					ⓣ
					ⓤ
					⓶
					⓷
					⓸
					⓹
					⓺
					⓻
					⓼
					⓽
					⓿
					Ⓚ
					Ⓛ



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

① CLAVI. 24.1.190010

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	GANDALIA
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	PARAJE D LA HOYA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M. ⑬	TIPO DE TERRENO ⑰
TIPO FE- - ⑫	HUSO 30 x 592000 y 4616300 z 1260 ⑭	M
ZONA MINERA BO ⑮	LONGITUD (m) ⑲ 0580-0600	ANCHURA (m) ⑳ 0440-0450
MENA OLIGISTO ⑱	VOLUMEN (m³) ㉑ 001500000	VERTIDOS (m³/año) ㉒
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-V ㉔	NATURALEZA CADOLO ㉕	NATURALEZA SUVEG ㉖
PRE. TERRENO N ㉗	ESTRUC. H ㉘	POTENCIA (m.) 1,0 ㉙
TRATAMIENTO N ㉚	PERMEAB. B ㉛	RESISTENCIA B ㉜
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞	FORMA M ㉟
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ANCHO BASE ㊱	ALTERAB. M ㊲
NATURALEZA ㊳	ANCHO CORON ㊴	SEGREG. E ㊵
BALSAS. LODOS	ALTURA ㊶	COMPACIDAD IN SITU M ㊷
NATURALEZA ㊸	TALUD (°) ㊹	MURO SUCESIVO
PLAYA ㊺	SISTEMA RECREC. ㊻	NATURALEZA ㊼
BALSA ㊽	CONSOLID. ㊾	ANCHO ㊿
SISTEMA DE VERTIDO V-P ㉠	DRENAJE N- - ㉡	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ㉢
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣	RECUPERACION DE AGUA N ㉤	COSTRAS N ㉥
PUNTO DE VERTIDO - ㉦	SOBRENADANTE N ㉧	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨
TRATAMIENTO T ㉩	DEPURACION N ㉪	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
IMPACTO AMBIENTAL	RECUPERACION N ㉫	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉬	DESTINO - ㉭	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECION M ㉮	LEY B ㉯	PROTECCIONES N N ㉰
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㉱	USO ACTUAL N- ㉲

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA DE GRAN TAMAÑO. AL PIE DE LA ESCOMBRERA ESTAN SITUADAS LAS BALSAS DE DECANACION.

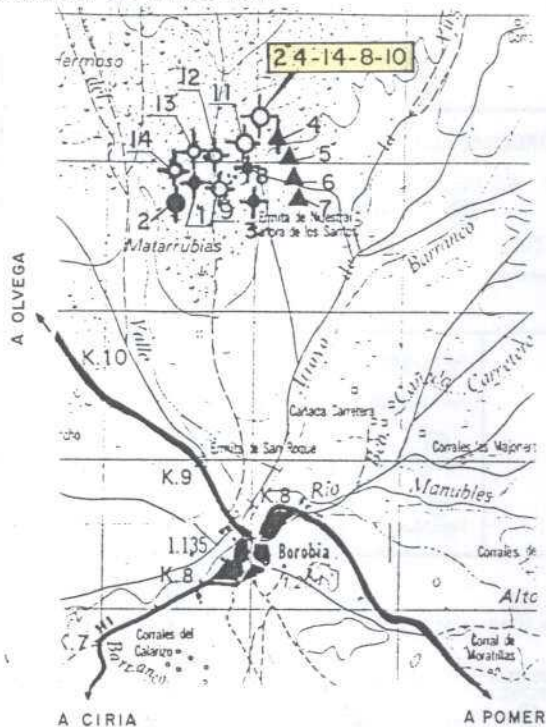
Evaluación minera: SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO. VISIBLE DESDE NUCLEO URBANO.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS DIVERSOS PROBLEMAS QUE PRESENTA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 241480011

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

AÑO INICIAL	④	PROPIETARIO EMPRESA	MINAS DEL MEDITERRANEO SA	⑦
AÑO FINAL	⑤	DENOMINACION	GANDALIA	⑨ PROV. 42
AÑOS DE INVENT.	87- - ⑥	MUNICIPIO	039	⑪ PARAJE D LA HOYA
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		⑬ TIPO DE TERRENO M
TIPO FE- -	⑫	HUSO 30	x 591900 y 4616100	⑮ Z 1250
ZONA MINERA	BO ⑬	LONGITUD (m)	0100-0110	⑰ ANCHURA (m) 0060-0070
MENA OLIGISTO	⑭	VOLUMEN (m³)	000060000	⑲ ALTURA (m) 016-017
		⑳ VERTIDOS (m³/año)		㉑ TALUDES (°) 34-35
				㉒ TIPOLOGIA F-L
EMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO S-V	⑳	NATURALEZA	CADOLO ㉔	NATURALEZA
PRE. TERRENO N	㉑	ESTRUC.	H	SUVEG ㉕
TRATAMIENTO N	㉒	FRACTURACION	A	POTENCIA (m.)
		PERMEAB.	B	1,0
		GRADO DE SISMIC.	5	RESISTENCIA
				B
				PERMEAB.
				M
ESCOMBRERAS				
TIPO DE ESCOMB. (Litológia)	㉓	TAMAÑO	-E-M	FORMA
BALSAS. DIQUE INICIAL	㉔	ANCHO BASE	㉕	ALTERAB.
NATURALEZA	㉕	ANCHO CORON	㉖	M
BALSAS. LODOS	㉖	ALTURA	㉗	SEGREG.
NATURALEZA	㉗	TALUD (°)	㉘	E
		SISTEMA RECREC.	㉙	COMPACIDAD IN SITU
		NATURALEZA	㉚	M
		ANCHO	㉛	MURO SUCESIVO
		CONSOLID.	㉜	
SISTEMA DE VERTIDO V-P	㉝	DRENAJE N- -	㉞	ESTABILIDAD
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	㉞	RECUPERACION DE AGUA	N	EV. CUALITATIVA M
PUNTO DE VERTIDO -	㉟	SOBRENADANTE	N	COSTRAS
TRATAMIENTO T	㊱	DEPURACION	N	N
				PROBLEMAS OBSERVADOS
				GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
				B B N N N N N N B N
IMPACTO AMBIENTAL	M ㊲	RECUPERACION	N ㊳	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF.	M N N B N N	DESTINO	- ㊴	
ZONA DE AFECCION	M ㊵	LEY	B ㊶	NAT. VEG.
ACCIDENTES, AÑOS	-	CALIDAD OTROS USOS	㊷	PROTECCIONES
				S N ㊸
				USO ACTUAL
				N- ㊹

OBSERVACIONES: MATERIAL PROCEDENTE DE DESMONTES.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION ACTUAL, AUNQUE PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

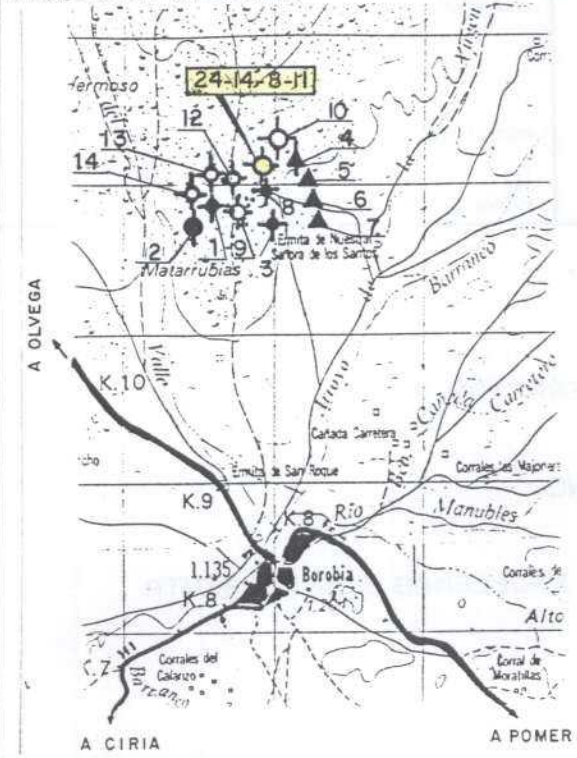
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LOS PROBLEMAS QUE PRESENTA LA ESTRUCTURA.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MINAS DEL MEDITERRANEO SA	
AÑO FINAL ⑤		⑧ DENOMINACION GANDALIA	
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥		⑩ MUNICIPIO 039	
MINERIA		⑪ PARAJE D LA HOYA	
TIPO FE- - ⑫		COORDENADAS U. T. M. ⑬	
ZONA MINERA BO ⑬		HUSO 30 x 591600 y 4616100 z 1250	
MENA OLIGISTO ⑭		LONGITUD (m) ⑮ 0090-0100	
		⑯ ANCHURA (m) 21 0070-0080	
		⑰ ALTURA (m) 012-014	
		⑱ TIPO DE TERRENO M	
		⑲ TALUDES (°) 36-37	
		⑳ VOLUMEN (m³) 000080000	
		㉑ VERTIDOS (m³/año)	
		㉒ TIPOLOGIA F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-V ㉔		NATURALEZA CADOLO ㉕	
⑳ PRE. TERRENO N		㉖ ESTRUC. H	
㉗ AGUAS EXT. N		㉘ FRACTURACION A	
㉙ TRATAMIENTO N		㉚ PERMEAB. B	
㉛ N. FREATICO F		㉜ GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG ㉞	
		㉟ POTENCIA (m.) 1,0	
		㊱ RESISTENCIA B	
		㊲ PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS		④⑤	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CADOLO ④⑥		④⑦ TAMAÑO ANCHO BASE ④⑧	
BALSAS. DIQUE INICIAL		E-G-M ④⑨	
NATURALEZA ④⑩		FORMA M ④⑪	
BALSAS. LODOS		ALTERAB. M ④⑫	
NATURALEZA ④⑬		SEGREG. E ④⑬	
④⑭ PLAYA		④⑭ COMPACIDAD IN SITU M	
④⑮ GRANULOMETRIA		④⑮ MURO SUCESIVO	
④⑯ Balsa		④⑯ ANCHO ④⑯	
		④⑰ CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO V-P ④⑱		DRENAJE N- - ④⑲	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ④⑳		④㉑ RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO - ④㉒		④㉓ SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO T ④㉔		④㉔ DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA B ④㉕	
		④㉖ COSTRAS N	
		④㉗ PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B B N N N M B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M ④㉘		RECUPERACION N ④㉘	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ④㉙		DESTINO - ④㉙	
M N N B N N		LEY B ④㉚	
ZONA DE AFECTACION M ④㉚		CALIDAD OTROS USOS ④㉚	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N- ④㉛	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N ④㉜ N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA PERTENECIENTE A DESMONTES DE LOS BANCOS SUPERIORES.

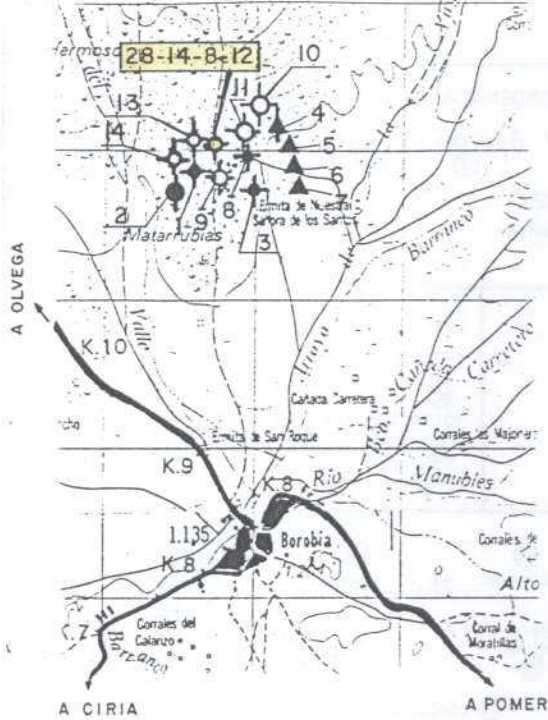
Evaluación minera: NO PRESENTA INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION, AUNQUE PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO CONDICIONADO POR LA APARICION DE GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



① CLAVE 2414E0013

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	MINAS DEL MEDITERRANEO SA	⑨
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	GANDALIA	PROV. 42
AÑOS DE INVENT. 87- - ⑥	MUNICIPIO ⑩	039	⑪
		PARAJE D LA HOYA	
MINERIA	⑮	⑯	COORDENADAS U. T. M. ⑰
TIPO FE- - ⑫	HUSO 30	x 591500	y 4616100 ⑲ z 1250
ZONA MINERA BO ⑬	LONGITUD (m) ⑳	ANCHURA (m) ㉑	ALTURA (m) ㉒
MENA OLIGISTO ⑭	VOLUMEN (m³) ㉓	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA F-L ㉕
	0100-0110	0050-0060	019-020
	000100000		
EMPLAZAMIENTO S-V ㉖	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
PRE. TERRENO N ㉗	NATURALEZA CADOLO ㉘	NATURALEZA SUVEG ㉙	
AGUAS EXT. N ㉚	ESTRUC. H ㉛	POTENCIA (m) 1,0 ㉜	RESISTENCIA E ㉝
TRATAMIENTO N ㉞	PERMEAB. E ㉟	GRADO DE SISMIC. 5 ㊱	PERMEAB. M ㊲
	N. FREATICO F ㊳		
ESCOMBRERAS ㊴	TIPO DE ESCOMB. (Litología) CADOLO ㊵	TAMAÑO ANCHO BASE ㊶	E-G- ANCHO CORON ㊷
BALSAS: DIQUE INICIAL ㊸	LONGITUD ㊹	ANCHO ㊺	FORMA M ㊻
NATURALEZA ㊼		ALTURA ㊽	ALTERAB. M ㊾
BALSAS. LODOS ㊿	GRANULOMETRIA ㋀	PLAYA ㋁	SEGREG. E ㋂
NATURALEZA ㋃	BALSA ㋄		COMPACIDAD IN SITU M ㋅
			MURO SUCESIVO ㋆
			SISTEMA RECREC. ㋇
			NATURALEZA ㋈
			ANCHO ㋉
			CONSOLID. ㋊
SISTEMA DE VERTIDO V-F ㋋	DRENAJE N- - ㋌	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋍	COSTRAS N ㋎
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋏	RECUPERACION DE AGUA N ㋐	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑	
PUNTO DE VERTIDO - ㋒	SOBRENADANTE N ㋓	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO T ㋔	DEPURACION N ㋕	B B N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M ㋖	RECUPERACION N ㋗	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N B N N	DESTINO - ㋘		
ZONA DE AFECTACION M ㋙	LEY B ㋚	NAT. VEG. N N ㋛	OTRAS N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS ㋜	USO ACTUAL N- ㋝	

OBSERVACIONES: MATERIAL DE COBERTERA.

Evaluación minera: SIN INTERES.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA DEL ENTORNO.

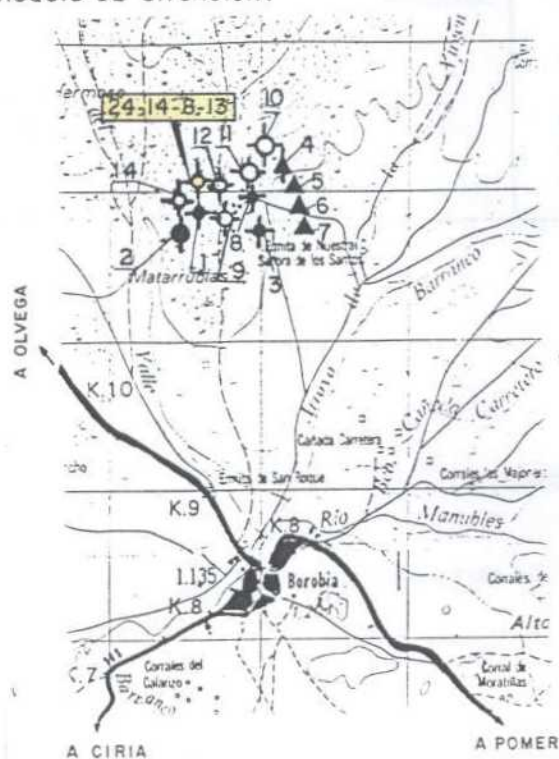
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA APARICION DE GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



① CLAVE 2413104-1

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

② T. ESTRUCTURA E

③ ESTADO A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	JOSE BELTRAN		
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	PERALAVARA II		
AÑOS DE INVNT. 87-- ⑥		MUNICIPIO ⑩	PARAJE ⑪	PROV. 42 ⑨	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M. ⑬		TIPO DE TERRENO ⑰	
TIPO CA-- ⑫		HUSO 30 ⑮	x 573700 ⑯	y 4612400 ⑰	
ZONA MINERA AL ⑬		LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳	ALTURA (m) ㉑	
MENA CALIZA ⑭		VOLUMEN (m³) ㉒	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TALUDES (°) ㉔	
		0025-0028	0022-0025	005-006	
		000001500	TIPOLOGIA L-P ㉕		
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-L ㉖		NATURALEZA CALIZA ㉘		NATURALEZA ARCIL ㉙	
PRE. TERRENO N ㉚		ESTRUC. M ㉛		POTENCIA (m.) 0.5 ㉜	
AGUAS EXT. N ㉝		FRACTURACION A ㉞		RESISTENCIA E ㉟	
TRATAMIENTO N ㊱		PERMEAB. B ㊲		GRADO DE SISMIC. 5 ㊳	
N. FREATICO F ㊴		GRADO DE SISMIC. 5 ㊵		PERMEAB. B ㊶	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CALIZA ㊷					
BALSAS. DIQUE INICIAL: LONGITUD ㊸					
TAMAÑO M-G- ㊹					
FORMA C ㊺					
ALTERAB. B ㊻					
SEGREG. E ㊼					
COMPACIDAD IN SITU E ㊽					
BALSAS. LODOS: ANCHO BASE ㊾					
ANCHO CORON ㊿					
ALTURA ㋀					
TALUD (°) ㋁					
SISTEMA RECREC. ㋂					
NATURALEZA ㋃					
ANCHO ㋄					
MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ㋅					
ANCHO ㋆					
CONSOLID. ㋇					
SISTEMA DE VERTIDO V-- ㋈		DRENAJE N-- ㋉		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M ㋊	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋋		RECUPERACION DE AGUA ㋌		COSTRAS N ㋍	
PUNTO DE VERTIDO -- ㋎		SOBRENADANTE ㋏		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐	
TRATAMIENTO N ㋑		DEPURACION ㋒		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
				N N N N N E N N B A	
IMPACTO AMBIENTAL. B ㋓		RECUPERACION A ㋔		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋕		DESTINO A-L ㋖		NAT. VEG. OTRAS	
B N N N N N		LEY B ㋗		PROTECCIONES N N ㋘	
ZONA DE AFECCION B ㋙		CALIDAD OTROS USOS E ㋚		USO ACTUAL N- ㋛	
ACCIDENTES, AÑOS --					

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN STOCK DE GRAVA. ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL SE OBSERVAN PEQUEÑOS ACCOPIOS.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

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

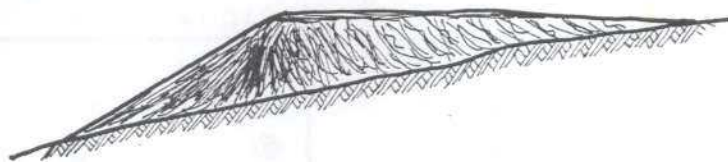
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

