



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ZAMORA

TOMO II
ANEJOS: LISTADO Y FICHAS



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

AÑO 1.989

01062

INVENTARIO NACIONAL DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS
ZAMORA

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para 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 M^a Pernía Llera
Ingeniero de Minas
Director del Estudio

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 de Zamora, así como a todas las personas responsables de las Empresas Mineras que han hecho posible la realización de este Estudio.

TOMO II

ANEJO N° 1.- LISTADO DE ESTRUCTURAS

ANEJO N° 2.- FICHAS INVENTARIO

ANEJO N° 1

LISTADO DE ESTRUCTURAS

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : ZAMORA
CODIGO PROV: 49

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 A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X	Y	
0912-3-1 (FICHA)	VIBEY	PIAS (154)	PRESA RIO VIBEY		E		A	170	X= 666300	ARCILLAS Y ARENA (OC)	
									Y= 4663000		
0912-7- 23	FONTAO	PIAS (154)	VILLANUEVA DE LA SIERRA		E		B	80	X = 665250	TIERRA VEGETAL Y GRANITO (GR)	
									Y = 4659800		
0912-7-24	VILLANUEVA	PIAS (154)	VILLANUEVA DE LA SIERRA		E		P	100	X = 663900	CALIZAS Y ARCILLAS (CA)	
									Y = 4659500		
0912-7- 25 (FICHA)	VILLANUEVA	PIAS (154)	VILLANUEVA DE LA SIERRA		E		P	1500	X = 664300	CALIZAS Y ARCILLAS (CA)	
									Y = 4659250		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 22		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B.- balsa E.- escombrera M.- mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B E	A M	P B			
1216-4-1	PERERUELA	PERERUELA (152)	PERERUELA		E	P	20	X= 260000	CAOLIN (CL)	
								Y= 4589300		
1216-4-2	PERERUELA	PERERUELA (152)	PERERUELA		E	P	15	X= 260000	CAOLIN (CL)	
								Y= 4589450		
1216-6-1	CONSTRUCTORA SAYAGESA	BERMILLO DE SAYAGO (023)	BERMILLO DE SAYAGO	CONSTRUCT. SAYAGESA, SL	E	A	100	X= 742500	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4583300		
1216-6-2	VALDEPOZO	BERMILLO DE SAYAGO (023)	VALDEPOZO		E	B	10	X= 744200	GRANITO (GR)	
								Y= 4582750		
1216-7-1	EL CARRAS-CALINO	BERMILLO DE SAYAGO (023)	PIÑUEL		E	P	70	X= 750700	GRANITO (GR)	
								Y= 4582800		
1216-7-2	"	"	"		E	P	200	X= 750800	GRANITO (GR)	
								Y= 4582800		
1216-8-1	LAS IGLESIAS	PERERUELA (152)	LAS IGLESIAS	GRANITOS NATURALES GRAOSA	E	P	150	X= 256800	GRANITO, GNEIS, MICACI-TAS (GR)	
								Y= 4587800		
1216-8-2 (FICHA)	LAS CANTERAS	PERERUELA (152)	LAS CANTERAS	GERARDO	E	P	250	X= 258800	ARENISCA (AA)	
								Y= 4583350		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1215-1-1	LLAGOMELERO	FONFRIA (071)	LLAGOMELERO		E		B		500	X= 736400 Y= 4607800	GRANITO, ARCILLA (GR)
1215-1-2 (FICHA)	LLAGOMELERO	FONFRIA (071)	LLAGOMELERO		E		B		6000	X= 736400 Y= 4608100	GRANITO, ARCILLA (GR)
1215-1-3 (FICHA)	EL MOLINO	FONFRIA (071)	EL MOLINO		E		B		150000	X= 735750 Y= 4607700	GRANITO, ARCILLA, VERTIDOS URBANOS (GR)
1215-2-1	MAMPOSTA	VIDEMALA (237)	ALTO DE LA MAMPOSTA		E		B		10	X= 744900 Y= 4614350	ARENA, GRAVA (OC)
1215-2-2 (FICHA)	CEREZAL DE ALISTE	MUELAS DEL PAN (135)	CEREZAL DE ALISTE		E		B		5000	X= 746000 Y= 4608600	PIZARRAS, ESQUISTOS, CUARZO, CALIZAS (SN)
1215-3-1	RETAELPUERCO	VIDEMALA (237)	RETAELPUERCO	FOLGOSA	E		B		20	X= 750900 Y= 4610250	CUARCITAS, PIZARRAS (MN)
1215-5-1	COLADA LA VIÑA	VILLADEPERA (240)	COLADA LA VIÑA	FIGAIREDO	E		B		100	X= 740150 Y= 4604300	ESQUISTOS, MICACITA (PB)
1215-5-2	COLADA LA VIÑA	VILLADEPERA (240)	COLADA LA VIÑA	FIGAIREDO	E		B		60	X= 740250 Y= 4604300	ESQUISTOS, MICACITA (PB)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 18		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	Balsa / Escombro / Mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B E M	A P B	P B			
1214-1-1 (FICHA)	LA RIBERA	RIOFRIO DE ALISTE (176)	REQUIJADA	PIZARRAS ZAMORA	E	A	38000	X= 734900	PIZARRA, ARCILLA (PZ)	
								Y= 4632600		
1214-1-2	LA RIBERA	"	"	"	E	P	480	X= 734700	PIZARRA, ARCILLA (PZ)	
								Y= 4632500		
1214-1-3 (FICHA)	LA RIBERA	"	"	"	E	P	6000	X= 734700	PIZARRA, ARCILLA (PZ)	
								Y= 4632600		
1214-1-4	"	"	"	"	E	P	300	X= 734700	PIZARRA, ARCILLA (PZ)	
								Y= 4632800		
1214-1-5	"	"	"	"	E	P	250	X= 734700	PIZARRA, ARCILLA (PZ)	
								Y= 4632800		
1214-1-6	"	"	"	"	E	P	100	X= 734700	PIZARRA, ARCILLA (PZ)	
								Y= 4632800		
1214-6-1	LA CABRA	LOSACIO (099)	LA CABRA	"	E	B	700	X= 746100	PIZARRAS, CUARCITAS, PLOMO (PB)	
								Y= 4623900		
1214-6-2	LA CABRA	LOSACIO (099)	LA CABRA	"	E	B	350	X= 746250	PIZARRAS, CUARCITAS (PB)	
								Y= 4623850		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 17		
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
1213-7-1	LA BARRACA	TABARA (214)	CORRALES DE LA BARRACA		E	B		70	X= 254200	CUARCITA (CC)
									Y= 4639200	
1213-7-2	EL VALLE	TABARA (214)	LAS LLAMERAS		E	A		30	X = 253600	ARCILLA, ARENA (AC)
									Y = 4636250	
									X =	
									Y =	
									X =	
									Y =	
									X =	
									Y =	
									X =	
									Y =	
									X =	
									Y =	
									X =	
									Y =	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 16		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1213-1-1	VEGA DE TERA	VEGA DE TERA (231)	VEGA DE TERA		E	B		10	X = 737100 Y = 4653700	GRAVA, ARENA (OC)
1213-2-1	VEREDA VIEJA	CAMARZANA DE TERA (033)	CAMARZANA DE TERA		E	B		15	X = 745850 Y = 4653600	GRAVA, ARENA (OC)
1213-2-2	GRAVERAS DEL TERA	CAMARZANA DE TERA (033)	COLINA	GRAVERAS DEL TERA	E	P		60	X = 746400 Y = 4652500	GRAVA, ARENA (OC)
1213-2-3 (FICHA)	GRAVERAS DEL TERA	CAMARZANA DE TERA (033)	COLINA	GRAVERAS DEL TERA	E	A		5000	X = 746300 Y = 4652500	GRAVA, ARENA (OC)
1213-2-4	"	VEGA DE TERA (231)	EL MONTICO	"	E	A		15	X = 744100 Y = 4653350	GRAVA, ARENA (OC)
1213-2-5	VILLARIEGO	VEGA DE TERA (231)	VILLARIEGO		E	B		10	X = 741600 Y = 4653700	ARCILLA, ARENA, GRAVA (OC)
1213-3-1 (FICHA)	GRAVERA MATEOS	SANTA CROYA DE TERA (201)	EL SOTO	MATEOS	E	A		2500	X = 254050 Y = 4653100	GRAVA, ARENA (OC)
1213-6-1 (FICHA)	ENMEDIO	FERRERAS DE ABAJO (066)	PEÑA ENMEDIO		E	B		1700	X = 747100 Y = 4641250	ARENA, GRAVA, ARCILLA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 15
--	--	---	-----------------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS				
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1212-8-1	SITRAMINA	QUIRUELAS DE VIDRIALES (171)	LLANOS DEL RASO		E		B			35	X= 263300	ARCILLA	
											Y= 4655000	(AC)	
1212-8-2	OBISPO	CAMARZANA DE TERA (033)	MONTE DEL OBISPO		E		B			15	X = 257250	GRAVA, ARENA	
											Y = 4654500	(OC)	
											X =		
											Y =		
											X =		
											Y =		
											X =		
											Y =		
											X =		
											Y =		
											X =		
											Y =		
											X =		
											Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1212-1-21	LA VEGA	CUBO DE BENAVENTE (057)	RIO DE LA VEGA		E	B		100	X= 733300 Y= 4667200	GRAVAS (OC)
1212-1-22	LA VEGA	"	"		E	B		280	X= 732900 Y= 4667200	GRAVAS (OC)
1212-2-21 (FICHA)	MINA PIÑOSUELLO	AYO DE VIDRIALES (018)	EL MANZANAL	HITOSA	E	P		1100	X= 743750 Y= 4668550	CUARCITAS, ARCILLAS (CZ)
1212-2-22	SAN MANUEL	"	ERMITA DE S. MANUEL		E	B		10	X= 742800 Y= 4667250	GRAVA, ARENA (OC)
1212-2-23	PERALON	"	PEÑA DE PERALON		E	B		15	X= 743700 Y= 4666400	CUARZO (CZ)
1212-2-24	PERALON	"	"		E	B		15	X= 743900 Y= 4666300	CUARZO (CZ)
1212-5-1	MILLA DE TERA	VEGA DE TERA (231)	MILLA DE TERA		E	B		15	X= 733600 Y= 4654500	ARCILLA, ARENA (AC)
1212-7-1	VALCAVADO	SATIBAÑEZ DE VIDRIALES (206)	VALCAVADO		E	B		25	X= 747400 Y= 4659900	GRAVA, ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 13							
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS						
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E 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															
1117-2-1	FERMOSELLE	FERMOSELLE (065)	RIO TORMES		E	B	10	X= 719100	FELDESPATO (FD)						
								Y= 4573750							
1117-3-1	CIBANAL	VILLAR DEL BUEY (264)	CIBANAL	GUILLERMO	E	P	10	X = 725450	ARCILLAS (AC)						
								Y = 4577450							
								X =							
								Y =							
								X =							
								Y =							
								X =							
								Y =							
								X =							
								Y =							
								X =							
								Y =							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	<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															
1116-4-1 (FICHA)	EL LASTREO	TORREGAMONES (221)	EL LASTREO	MANUEL	E	B	500	X= 733500	GRANITO (GR)								
								Y= 4594450									
1116-8-1 (FICHA)	LA MINA	FARIZA (064)	ZAFARA		E	B	300	X= 730500	ESQUISTOS Y WOLFRAMIO (WO)								
								Y= 4584600									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									
								X=									
								Y=									

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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><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														
1114-6-2 (FICHA)	PLANTA BARTOLOME	ALCAÑICES (003)	LOS AVESEOS	JULIAN BARTOLOME CALLES	B	A	250	X= 718850	FINOS LAVADO (OC)							
								Y= 4620850								
1114-7-1 (FICHA)	MINA STA. ELISA	FONFRIA (071)	ARCILLERA	ROMAN	E	P	15000	X= 726100	CALIZAS, PIZARRAS, ARCILLAS (SN)							
								Y= 4619250								
1114-7-2 (FICHA)	MINA STA. ELISA	FONFRIA (071)	ARCILLERA	ROMAN	E	P	13000	X= 725750	CALIZAS, PIZARRAS, ARCILLAS (SN)							
								Y= 4619200								
1114-7-3 (FICHA)	"	"	"	"	B	P	34000	X= 725750	FINOS DE LAVADO (SN)							
								Y= 4619000								
1114-7-4 (FICHA)	MINA STA. ELISA	FONFRIA (071)	ARCILLERA	ROMAN	E	P	6500	X= 725700	CALIZAS, PIZARRAS, ARCILLAS (SN)							
								Y= 4618800								
1114-7-5	LA CAPITANA	ALCAÑICES (003)	ALCAÑICES		E	A	300	X= 721300	ARENA Y GRAVA (OC)							
								Y= 4619850								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1114-4-1 (FICHA)	PIZARRAS ZAMORA	S.VICENTE DE LA CABEZA (208)	LAS CARBAS	PIZARRAS ZAMORA	E		P			3000	X= 730700	PIZARRAS (PZ)
											Y= 4628400	
1114-4-2	FREDELLOS	RABANALES (172)	FREDELLOS	PIZARRAS ZAMORA	E		B			800	X = 731600	PIZARRAS (PZ)
											Y = 4627150	
1114-4-3 (FICHA)	CABEZA DE CEBAL	RABANALES (172)	CABEZA DE CEBAL	PIZARRAS ZAMORA	E		B			30000	X = 732200	PIZARRAS (PZ)
											Y = 4627200	
1114-4-4 (FICHA)	CABEZA DEL AGUILA	RABANALES (172)	CABEZA DEL AGUILA	PIZARRAS ZAMORA	E		B			6000	X = 732200	ARCILLAS, PIZARRAS (PZ)
											Y = 4627550	
1114-4-5	CABEZA DE CEBAL	GALLEGOS DEL RIO (087)	CABEZA DE CEBAL	PIZARRAS ZAMORA	E		B			300	X = 733600	PIZARRAS, ARCILLAS (PZ)
											Y = 4627000	
1114-4-6	LAS CARBAS	S.VICENTE DE LA CABEZA (208)	LAS CARBAS	PIZARRAS ZAMORA	E		B			150	X = 730900	PIZARRAS (PZ)
											Y = 4628200	
1114-4-7	LAS CARBAS	S.VICENTE DE LA CABEZA (208)	LAS CARBAS	PIZARRAS ZAMORA	E		B			10	X = 730500	PIZARRAS (PZ)
											Y = 4628600	
1114-6-1 (FICHA)	PLANTA BARTOLOME	ALCAÑICES (003)	LOS AVESEOS	JULIAN BARTOLOME CALLES	E		A			1800	X = 718900	STOCK GRAVA, ARENA (OC)
											Y = 4620700	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1113-4-1	TALANQUERA	OTERO DE BODAS (139)	TALANQUERA		E		A	P	B	20	X= 732350	GRAVA, ARENA (OC)	
											Y= 4648150		
1113-4-2	TALANQUERA	OTERO DE BODAS (139)	TALANQUERA		E		A	P	B	45	X = 732550	GRAVA, ARENA (OC)	
											Y = 4647900		
							A	P	B		X =		
											Y =		
							A	P	B		X =		
											Y =		
							A	P	B		X =		
											Y =		
							A	P	B		X =		
											Y =		
							A	P	B		X =		
											Y =		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49	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	M	A P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1013-2-17	MINA STA. BARBARA	PEDRALBA DE LA PRADERIA (145)	REPILAOS	CIA.MINERA STA.LUCIA	E		B		300	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)
										Y= 4650500	
1013-2-18	"	"	"	"	E		B		15	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA MICACITA (SN)
										Y= 4650500	
1013-2-19	"	"	"	"	E		B		20	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)
										Y= 4650500	
1013-2-20	"	"	"	"	E		B		30	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)
										Y= 4650500	
										X=	
										Y=	
										X=	
										Y=	
										X=	
										Y=	
										X=	
										Y=	

INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS

PROVINCIA DE : ZAMORA
CODIGO PROV: 49

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 A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					E	M	B			
1013-2-9	MINA MANOLITA	PEDRALBA DE LA PRADERIA (145)	CALABOR	COMPANIA MINERA STA. LUCIA	E	B	130	X= 689450	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4648500		
1013-2-10	MINA CHISPO	"	ARROYO DE VALDEPRAO	"	E	B	100	X= 689550	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4649100		
1013-2-11	MINA STA. BARBARA	"	REPILADOS	"	E	B	15	X= 689450	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA, (SN)	
								Y= 4650300		
1013-2-12 (FICHA)	MINA STA. BARBARA	"	"	"	E	B	18000	X= 689600	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4650350		
1013-2-13	"	"	"	"	E	B	25	X= 689750	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4650400		
1013-2-14	"	"	"	"	E	B	18	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4650500		
1013-2-15	MINA STA. BARBARA	PEDRALBA DE LA PRADERIA (145)	REPILADOS	CIA. MINERA STA. LUCIA	E	B	10	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA; MICACITA (SN)	
								Y= 4650500		
1013-2-16	"	"	"	"	E	B	10	X= 690000	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4650500		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 4		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P E M B			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
1013-2-1 (FICHA)	MINA CASUALIDAD	PEDRALBA DE LA PRADERIA (145)	REGATO DE LAS PORFIAS	COMPANIA MINERA STA.LUCIA	E	P	20000	X= 688200	PIZARRAS, ARCILLAS, MICACITAS (SN)	
								Y= 4645850		
1013-2-2 (FICHA)	MINA CASUALIDAD	PEDRALBA DE LA PRADERIA (145)	REGATO DE LAS PORFIAS	COMPANIA MINERA STA.LUCIA	E	P	67000	X= 688400	PIZARRAS, ARCILLAS, MICACITAS (SN)	
								Y= 4645900		
1013-2-3 (FICHA)	MINA CASUALIDAD	PEDRALBA DE LA PRADERIA (145)	REGATO DE LAS PORFIAS	COMPANIA MINERA STA.LUCIA	B	P	5000	X= 688750	FINOS LAVADO (SN)	
								Y= 4645900		
1013-2-4 (FICHA)	"	"	"	"	E	P	13000	X= 688700	PIZARRAS (SN)	
								Y= 4646050		
1013-2-5 (FICHA)	"	"	"	"	E	P	100000	X= 688650	PIZARRAS, ARCILLAS, MICACITAS (SN)	
								Y= 4646250		
1013-2-6 (FICHA)	MINA MANOLITA	"	CALABOR	"	E	B	700	X= 689500	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4648400		
1013-2-7	"	"	"	"	E	B	500	X= 689550	PIZARRA, ARCILLA; MICACITA (SN)	
								Y= 4648500		
1013-2-8	"	"	"	"	E	B	140	X= 689400	PIZARRA, ARCILLA, MICACITA (SN)	
								Y= 4648400		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 2		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1012-5-1	PADORNELO	LUBIAN (100)	PADORNELO		E		B	10	X= 679000 Y= 4659250	GRANITO Y TIERRAS (GR)
1012-5-2 (FICHA)	PADORNELO	LUBIAN (100)	PADORNELO		E		B	9000	X= 679400 Y= 4656200	GRANITO Y TIERRAS (GR)
1012-5-3	EL PEDAZO	REQUEJO (174)	EL PEDAZO		E		B	10	X= 683800 Y= 4657000	GRANITO, ARENAS Y ARCILLAS (GR)
1012-2-1	GALENDE	GALENDE (085)	RIBADELAGO		E		B	20	X= 689500 Y= 4665100	TURBA (TU)
1012-7-1	REBOLLALES	COBREROS (050)	S.MIGUEL DE LOMBA	CEPERRINES	E		B	100	X= 692400 Y= 4658250	GRAVAS, ARENAS Y ARCILLAS (OC)
1012-7-2 (FICHA)	REBOLLALES	COBREROS (050)	S.MIGUEL DE LOMBA	CEPERRINES	E		B	1600	X= 692600 Y= 4658250	ARENA Y GRAVA (OC)
1012-7-3 (FICHA)	PEPERRINES	PUEBLA DE SANABRIA (166)	PUEBLA DE SANABRIA	HORMIGONES PEPERRINES	E		A	13000	X= 696850 Y= 4658400	GRAVA, ARENA, ARCILLA (OC)
1012-7-4 (FICHA)	PEPERRINES	PUEBLA DE SANABRIA (166)	PUEBLA DE SANABRIA	HORMIGONES PEPERRINES	E		A	4800	X= 696900 Y= 4658550	STOCK ARENA, GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49	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	E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1418-3-1	EL LLANO	VALLESA (230)	VALLESA DE LA GUAREÑA		E				B	40	X= 306400	ARENAS Y ARCILLA (OC)	
											Y= 4555300		
1418-3-2	VALLESA	VALLESA (230)	VALLESA DE LA GUAREÑA		E				B	200	X= 305300	ARENISCA, ARCILLA Y ESCOMBROS (AA)	
											Y= 4556550		
											X=		
											Y=		
											X=		
											Y=		
											X=		
											Y=		
											X=		
											Y=		
											X=		
											Y=		
											X=		
											Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	HOJA Nº 46
---	--	---	------------------

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1417-2-1	LANLENA	VARILLO DE LA GUAREÑA (226)	LANLENA		E			P	200	X= 302750 Y= 4574100	ARENAS Y GRAVAS (OC)
1417-5-1	GORRIZO	FUENTESAUCO (081)	FUENTESAUCO		E			B	10	X= 292250 Y= 4568100	ARENISCA (AA)
1417-6-1	CAÑIZAL	CAÑIZAL (034)	CAÑIZAL		E			B	50	X= 301500 Y= 4560850	ARENAS Y GRAVAS (OC)
1417-7-21	GUAREÑA	CASTRILLO DE LA GUAREÑA (040)	CASTRILLO DE LA GUAREÑA		E			B	50	X= 306350 Y= 4566800	ARENA (OC)
										X= Y=	
										X= Y=	
										X= Y=	
										X= Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 45				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1416-2-6	LA REQUEJADA	TORO (219)	LA REQUEJADA	FELICIANO ALONSO	E	B	10	X= 300100		GRAVA, ARENA (OC)	
								Y= 4596350			
1416-2-7	LA REQUEJADA	TORO (219)	LA REQUEJADA	FELICIANO ALONSO	E	B	20	X= 299800		GRAVA, ARENA (OC)	
								Y= 4596400			
1416-2-8 (FICHA)	VALDERRABAO	TORO (219)	VALDERRABAO	FELICIANO ALONSO	E	A	680	X= 299900		ARENA (OC)	
								Y= 4596100			
1416-2-9 (FICHA)	GARCIA VILA PLANTA	TORO (219)	MOLINO DEL PLATERO	GARCIA VILA	E	A	600	X= 300000		ARENA, GRAVA (OC)	
								Y= 4595800			
1416-2-10	LA FUENTE	TORO (219)	FUENTE DE LA JARA	ARIDOS JOSE ISIDRO	E	P	50	X= 301450		ARENA (OC)	
								Y= 4595300			
1416-2-11	LA FUENTE	TORO (219)	FUENTE DE LA JARA	ARIDOS JOSE ISIDRO	E	P	40	X= 301350		AREMA (OC)	
								Y= 4595250			
1416-3-22		TORO (219)	KM.19,800 CTRA.TORO ALAEJOS		E	B	100	X= 305800		ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4592200			
1416-3-23	SAN JOSE	TORO (219)	CANAL DE SAN JOSE		E	B	10	X= 303550		ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4593600			

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 44		
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
1416-1-1 (FICHA)	SUPESA PLANTA CLASIFICAD.	PELEAGONZALO (147)	PUEBLO VIEJO	ARIDOS SUPESA	E	A	2000	X= 294400	ARENA, GRAVA (OC)	
								Y= 4597400		
1416-1-2	LAS ERAS	PELEAGONZALO (147)	LAS ERAS	ARIDOS SUPESA	E	P	60	X= 293500	ARENA, GRAVA (OC)	
								Y= 4596350		
1416-1-3 (FICHA)	DA-AL-GO PLANTA	TORO (219)	RIO DUERO	DA-AL-GO	E	A	5500	X= 290400	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4597400		
1416-2-1	SAN JOSE	TORO (219)	CANAL DE SAN JOSE		E	B	200	X= 301850	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4595150		
1416-2-2	SAN JOSE	TORO (219)	CANAL DE SAN JOSE		E	B	10	X= 301900	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4595350		
1416-2-3 (FICHA)	LA CASCAJERA PLANTA	TORO (219)	LA CASCAJERA	ARIDOS JOSE ISIDRO	E	A	2500	X= 299900	GRAVA Y ARENA (OC)	
								Y= 4596700		
1416-2-4 (FICHA)	VALDERRABAD GRAVERA	TORO (219)	VALDERRABAD	FELICIANO ALONSO	E	A	80	X= 299400	GRAVA, ARENA, ARCILLA (OC)	
								Y= 4596900		
1416-2-5 (FICHA)	PLANTA CLASIFICAC.	TORO (219)	LA REQUEJADA	FELICIANO ALONSO	E	A	750	X= 300000	GRAVA, ARENA (OC)	
								Y= 4596400		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1415-1-1	FUENTESECAS	FUENTESECAS (083)	FUENTESECAS		E		B	50	X= 294500 Y= 4611500	ARCILLA (AC)
1415-2-1	PINILLA	PINILLA DE TORO (156)	PINILLA DE TORO		E		B	40	X= 303700 Y= 4611150	ARCILLA (AC)
1415-2-2	VILLARDONDIEGO	VILLARDONDIEGO (267)	VILLARDONDIEGO		E		B	40	X= 302150 Y= 4607400	ARCILLA (AC)
1415-3-23	EL TEJAR	VILLALONSO (249)	VILLALONSO		E		P	100	X= 309600 Y= 4607400	ARCILLA (AC)
1415-5-1	EL BARCO	PELEAGONZALO (147)	EL BARCO		E		B	20	X= 296600 Y= 4598000	ARENA Y GRAVA (OC)
1415-5-2	MONTE LA REINA PLANTA	TORO (219)	ESTACION MONTE LA REINA		E		A	70	X= 291200 Y= 4598350	ARENA Y GRAVA (OC)
1415-6-1	EL BEATO	VILLAVENDIMIO (270)	LADERA DEL BEATO		E		B	30	X= 303600 Y= 4605500	ARCILLA (AC)
1415-6-2	TORO	TORO (219)	RIO DUERO		E		B	10	X= 298800 Y= 4599100	ARENA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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
1413-1-21	VEGA DE VILLALOBOS	VEGA DE VILLALOBOS (232)	VEGA DE VILLALOBOS		E	B	15	X= 295700	ARCILLA	
								Y= 4649000		(AC)
1413-2-1	VILLANUEVA DEL CAMPO	VILLANUEVA DEL CAMPO (260)	VILLANUEVA DEL CAMPO		E	B	15	X= 300150	ARCILLA	
								Y= 4650750		(AC)
1413-3-21	CASTROVERDE DE CAMPOS	CASTROVERDE DE CAMPOS (043)	CASTROVERDE DE CAMPOS		E	B	15	X= 307700	ARCILLA	
								Y= 4650050		(AC)
1413-5-1	CERECINOS DE CAMPO	CERECINOS DE CAMPO (046)	CERECINOS DE CAMPO		E	B	50	X= 293250	ARCILLA	
								Y= 4642550		(AC)
1413-6-1	VILLAMAYOR DE CAMPOS	VILLAMAYOR DE CAMPOS (252)	VILLAMAYOR DE CAMPOS		E	B	10	X= 304800	ARCILLA	
								Y= 4641650		(AC)
1413-6-2	PRADO	PRADO (165)	PRADO		E	B	15	X= 298900	ARCILLA	
								Y= 4643500		(AC)
1413-6-3 (FICHA)	CERAMICA GARCIA	VILLALPANDO (205)	VILLALPANDO	HNOS.GARCIA	E	A	500	X= 300000	ARCILLA	
								Y= 4638350		(AC)
								X=		
								Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		HOJA Nº 40										
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>M</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	B	E	A	M	P	B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL	
B																
E																
A																
M																
P																
B																
1316-6-4	LAS MINGUINAS	CASASECA DE CAMPEAN (038)	LAS MINGUINAS		E	B	10	X= 271200	ARCILLA Y ARENISCA (AC)							
								Y= 4583300								
1316-6-5	CERAMICA AMADOR	EL PERDIGON (151)	EL NAVAJO	CERAMICA AMADOR	E	P	10	X= 270350	ARCILLA (AC)							
								Y= 4587750								
1316-8-1	EL PIÑERO	EL PIÑERO (158)	EL PIÑERO		E	B	10	X= 283350	ARENISCA (AA)							
								Y= 4581800								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								
								X=								
								Y=								

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 39		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B. balsa E. escombrera M. mixta			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B	A	P			
1316-3-9	GRAVERA SOLA	VILLARALBO (261)	RIO DUERO	CONSTRUCC. SOLA	E	M	P	110	X= 280200	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4597700	
1316-3-10	GRAVERA SOLA	VILLALAZAN (245)	RIO DUERO	"	E	M	P	250	X= 281000	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4597500	
1316-3-11	GRAVERA SOLA	VILLALAZAN (245)	VALCUEVO	CONSTRUCC. SOLA	E	M	B	30	X= 281000	ARENA, GRAVA, ARCILLA (OC)
									Y= 4597300	
1316-4-1 (FICHA)	MIVESA GRAVERA	VILLALAZAN (245)	VILLALAZAN	MIVESA	E	M	A	8500	X= 282800	ARENA, ARCILLAS (OC)
									Y= 4597100	
1316-5-1	EL PORTILLO	EL PERDIGON (151)	SAN MARCIAL		E	M	B	10	X= 268200	ARCILLA (AC)
									Y= 4587750	
1316-6-1	EL SOTO	CORRALES (054)	EL SOTO		E	M	B	900	X= 273800	ARCILLA Y ARENA (AC)
									Y= 4581800	
1316-6-2	EL SOTO	CORRALES (054)	EL SOTO		E	M	B	500	X= 273450	ARCILLA (AC)
									Y= 4581900	
1316-6-3 (FICHA)	EL TEJAR	CORRALES (054)	EL TEJAR	CERAMICA SAZA	E	M	A	17000	X= 273450	ARCILLA, ARENAS (AC)
									Y= 4582600	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1316-3-1	VILLARALBO	VILLARALBO (261)	VILLARALBO		E	B		150	X= 276850 Y= 4597100	ARENAS, GRAVAS, ARCILLAS, ESCOMBROS (OC)
1316-3-2 (FICHA)	MIVESA PLANTA	VILLARALBO (261)	LAS PESETAS	MIVESA	E	A		8000	X= 279200 Y= 4597000	ARENAS Y GRAVAS (OC)
1316-3-3	MIVESA	VILLARALBO (261)	LAS PESETAS	MIVESA	E	B		10	X= 279500 Y= 4597600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
1316-3-4	MIVESA	VILLARALBO (261)	LAS PESETAS	MIVESA	E	P		120	X= 279400 Y= 4597500	ARENAS, GRAVAS Y ARCILLAS (OC)
1316-3-5	VALCUEVO	"	VALCUEVO	MIVESA	E	P		100	X= 279900 Y= 4596800	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)
1316-3-6	VALCUEVO	"	"		E	B		10	X= 280200 Y= 4597050	ARENA, GRAVA (OC)
1316-3-7 (FICHA)	PLANTA AGLOMERADO	VILLALAZAN (245)	VALCUEVO	PLANTA S. GREGORIO, SA	E	A		600	X= 284000 Y= 4596700	ARENA Y GRAVA (OC)
1316-3-8 (FICHA)	SOLA PLANTA	VILLALAZAN (245)	VALCUEVO	CONSTRUC. SOLA	E	A		750	X= 281100 Y= 4596800	ARENA Y GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 37		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1316-1-9	LAS CHANAS	ZAMORA (275)	LAS CHANAS		E	B		15	X= 268300	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4594100	
1316-2-1	LA CASTAÑEDA	ZAMORA (275)	LA CASTAÑEDA		E	B		160	X= 269200	ARENA, ARCILLA, ESCOMBROS (OC)
									Y= 4596250	
1316-2-2	"	"	"		E	B		40	X= 269200	ARENA, GRAVA (OC)
									Y= 4596400	
1316-2-3	HUERTA DE ARANDA	ZAMORA (275)	HUERTA DE ARANDA		E	B		120	X= 272700	GRAVA, ARENA, ESCOMBROS (OC)
									Y= 4596600	
1316-2-4	PRADOS	EL PERDIGON (151)	PRADOS	FABRICA DE AZULEJOS S. ANTONIO	E	B		10	X= 270250	ARCILLA (AC)
									Y= 4589600	
1316-2-5	CERAMICA MADORSA	MORALES DEL VINO (127)	CTRA. DE LA ENTRALA	CERAMICA MADORSA	E	B		15	X= 270300	ARCILLA Y ARENAS (AC)
									Y= 4592800	
1316-2-6 (FICHA)	"	"	"	"	E	A		200	X= 270450	ARCILLAS Y ARENAS (AC)
									Y= 4592700	
1316-2-7	CUESTABLANCA	"	CUESTABLANCA		E	B		10	X= 271100	ARCILLA (AC)
									Y= 4594200	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 36		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1316-1-1	EL TEMBLAJO	ZAMORA (275)	ERIALES DE ZAMORA		E	B		30	X= 267500 Y= 4596300	ARENISCA, ARENA (AA)
1316-1-2	EL TEMBLAJO	ZAMORA (275)	ERIALES DE ZAMORA		E	B		400	X= 268000 Y= 4596350	ARENISCA, ARENA, ESCOMBROS (AA)
1316-1-3	LA CASTAÑEDA	ZAMORA (275)	LA CASTAÑEDA		E	B		90	X= 268500 Y= 4596200	ARENISCA, ARENA (AA)
1316-1-4	LA CASTAÑEDA	ZAMORA (275)	LA CASTAÑEDA		E	B		280	X= 268550 Y= 4596300	ARENISCA, ARENA, ESCOMBROS (AA)
1316-1-5 (FICHA)	LOS QUEMADOS PLANTA	ZAMORA (275)	LOS QUEMADOS	SONDEOS S. GREGORIO, SA	E		P	1100	X= 267500 Y= 4594150	ARENA Y GRAVA (OC)
1316-1-6	LOS QUEMADOS	ZAMORA (275)	LOS QUEMADOS	SONDEOS S. GREGORIO, SA	E		P	100	X= 267550 Y= 4594000	ARENISCA (AA)
1316-1-7	EL HIGAL	EL PERDIGON (151)	EL HIGAL	.	E	B		10	X= 264900 Y= 4591900	ARENA (OC)
1316-1-8	EL CAMPEAN	PERERUELA (152)	EL CAMPEAN		E	B		180	X= 262800 Y= 4589700	ARCILLA (OC)

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : ZAMORA
CODIGO PROV: 49

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 A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X=	Y=	
1315-8-11	GRAVERA MARTIN	FRESNO DE LA RIBERA (076)	ELTOMILLAR	MARTIN	E		A	80	X= 284700	ARENA Y GRAVA (OC)	
									Y= 4600600		
1315-8-12	LA CERNIA	"	LA CERNIA		E		B	15	X= 284200	ARCILLA (AC)	
									Y= 4600900		
1315-8-13	LA CERNIA	"	"		E		B	40	X= 284200	ARENAS;GRAVAS Y ARCILLAS (OC)	
									Y= 4601150		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		
									X=		
									Y=		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 34		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1315-8-3	UTERO	TORO (219)	UTERO	MARTIN	E		P	70	X= 287900 Y= 4600400	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)
1315-8-4	UTERO	TORO (219)	UTERO	MARTIN	E		P	130	X= 287900 Y= 4600300	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)
1315-8-5	UTERO	TORO (219)	UTERO	MARTIN	E		P	600	X= 287800 Y= 4600350	ARENA, GRAVA Y ARCILLA (OC)
1315-8-6 (FICHA)	MARTIN PLANTA	TORO (219)	RIO DUERO	MARTIN	E		A	700	X= 287600 Y= 4600250	ARENA, GRAVA (OC)
1315-8-7	MARTIN PLANTA	TORO (219)	RIO DUERO	MARTIN	B		A	50	X= 287500 Y= 4600200	FINOS LAVADO (OC)
1315-8-8	LA RIBERA	FRESNO DE LA RIBERA (076)	FRESNO DE LA RIBERA		E		B	10	X= 286850 Y= 4600800	ARCILLAS, ARENAS (OC)
1315-8-9	EL VALLE	FRESNO DE LA RIBERA (076)	EL VALLE		E		P	250	X= 286700 Y= 4601400	ARCILLAS, ARENAS, GRAVAS (OC)
1315-8-10 (FICHA)	LA CERNIA	FRESNO DE LA RIBERA (076)	LA CERNIA	MARTIN	E		P	13500	X= 284700 Y= 4601300	ARCILLA, ARENA Y GRAVA (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 33		
DATOS DE IDENTIFICACION					DATOS COMPLEMENTARIOS					
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	Balsa / Estado			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
					B E M	A P B	P B			
1315-6-3 (FICHA)	HORMIGONES ZAMORA	ZAMORA (275)	VISTA ALEGRE	HORMIGONES ZAMORA, S.A.	E	A	700	X= 272350	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4600150		
1315-6-4	VALORIO	ZAMORA (275)	BOSQUE DE VALORIO		E	P	150	X= 269200	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4599300		
1315-7-1 (FICHA)	PLANTA ARIDOS	CORESES (053)	CORESES	ARIDOS ZAMORA, S.A.	E	A	1100	X= 282400	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4600700		
1315-7-2	ARCEBANSA	"	DEHESA DE S.PELAYO	PLANTA DE ARIDOS ARCEBANS ,	E	P	50	X= 279500	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4598300		
1315-7-3 (FICHA)	"	"	"	"	E	A	17000	X= 280100	ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4598800		
1315-7-4	PRADO CONCEJIL	"	PRADO CONCEJIL		E	B	70	X= 279000	ARENA, GRAVA, ESCOMBROS (OC)	
								Y= 4600900		
1315-8-1 (FICHA)	GRAVERA DA-AL-GO	TORO (219)	GRANJA FLORENCIA	DA-AL-GO	E	A	250	X= 287500	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4598600		
1315-8-2 (FICHA)	SALA AMAT PLANTA	TORO (219)	MONTE LA REINA	SALA AMAT	E	P	1800	X= 288400	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
								Y= 4599600		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			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 M	A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1315-1-1	CARRICASTRO	MONTAMARTA (123)	MONTAMARTA		E	B	15	X= 266550	ARENA, GRAVA (OC)
								Y= 4615500	
1315-3-1	LAS ANGUIZAS	BENEGUILES (022)	LAS ANGUIZAS		E	P	15	X = 280400	ARCILLA (AC)
								Y = 4612750	
1315-3-2	"	"	"		E	P	15	X = 280550	ARCILLA (AC)
								Y = 4612800	
1315-3-3	"	"	"		E	P	15	X = 280750	CAOLIN (CL)
								Y = 4612800	
1315-3-4	"	"	"		E	B	10	X= 280850	ARCILLA (AC)
								Y= 4612900	
1315-3-5	PINILLA	"	VALDEMILANO		E	B	80	X= 280900	ARCILLA, ARENA (AC)
								Y= 4614100	
1315-6-1 (FICHA)	PLANTA DE ARIDOS	ZAMORA (275)	PUENTE DE VILLAGODIO	ARIDOS M.VECINO	E	A	1500	X = 274000	ARENA Y GRAVA (OC)
								Y = 4600700	
1315-6-2		"	"		E	A	150	X = 273900	ARENA Y GRAVA (OC)
								Y = 4600750	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 31		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1314-5-1	LA ALMENDRADA	S.CEBRIAN DE CASTRO (186)	LA ALMENDRADA		E		B	200	X= 267450	ARENA Y GRAVA (OC)
									Y= 4620000	
1314-5-2	SIERRO DE FONTANILLAS	"	SIERRO DE FONTANILLAS		E		B	80	X= 269400	CALIZA (CA)
									Y= 4623200	
1314-5-3	PEÑA RASTRERA	"	PEÑA RASTRERA		E		P	50	X= 267100	CUARCITA (CC)
									Y= 4618750	
1314-6-1	RUFANO	MANGANESES DE LA LAMPREANA (108)	RUFANO		E		B	100	X= 275800	ARENA, GRAVA (OC)
									Y= 4624900	
1314-8-1	LAS REGUERAS	ASPARIEGOS (016)	ASPARIEGOS		E		B	10	X= 283600	GRAVA, ARENA (OC)
									Y= 4617500	
1314-8-2	"	"	"		E		B	10	X= 283700	GRAVA, ARENA (OC)
									Y= 4617500	
1314-8-3	LOS BOLLLOS	"	LOS BOLLLOS		E		B	30	X= 284100	ARCILLA (AC)
									Y= 4617850	
1314-8-4	"	"	"		E		B	15	X= 284150	ARCILLA (AC)
									Y= 4617950	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS			PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 30	
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1314-1-1	LOS CORROS	MANGANESES DE LA LAMPREANA (108)	LOS CORROS		E		B	75	X= 269550 Y= 4626100	ARENA Y GRAVA (OC)
1314-1-2	LA CAÑADA	GRANJA DE MORERUELA (091)	LA CAÑADA		E		B	15	X= 269900 Y= 4632100	GRAVA, ARENA (OC)
1314-2-1	LAS ALCANTA RILLAS	MANGANESES DE LA LAMPREANA (108)	LAS ALCANTA RILLAS		E		B	50	X= 269900 Y= 4626600	GRAVA, ARENA (OC)
1314-2-2	VALDECOSO	GRANJA DE MORERUELA (091)	ARROYO DE VALDECOSO		E		B	10	X= 272200 Y= 4634600	ARCILLA (AC)
1314-2-3	LAS PEÑAS	VILLAFILA (242)	LAS PEÑAS		E		B	30	X= 275850 Y= 4634600	CALIZA (CA)
1314-2-4	LAS PEÑAS	GRANJA DE MORERUELA (091)	LAS PEÑAS		E		B	25	X= 275300 Y= 4634200	CALIZA (CA)
1314-2-5	LAS PEÑAS	VILLARIN DE CAMPOS (268)	LAS PEÑAS		E		B	15	X= 276100 Y= 4634000	CALIZA (CA)
1314-2-6	EL TORBISCAL	GRANJA DE MORERUELA (091)	GRANJA DE MORERUELA		E		B	10	X= 273250 Y= 4633200	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 28		
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1313-3-3	STA.MARINA	CASTROGONZALO (041)	STA.MARINA		E	B	300	X= 282500 Y= 4651750	GRAVA, ARENA (DC)	
1313-3-4	STA.MARINA	CASTROGONZALO (041)	STA.MARINA		E	B	250	X= 282150 Y= 4651900	GRAVA, ARENA (DC)	
1313-3-5	VALCABADO	VILLANUEVA DE AZOAGUE (257)	VALCABADO		E	B	70	X= 282700 Y= 4650650	GRAVA, ARENA (DC)	
1313-3-6	EL VALLON	BARCIAL DEL BARCO (019)	EL VALLON		E	B	40	X= 281100 Y= 4648300	GRAVA, ARENA (DC)	
1313-3-7	PLANTA DE AGLOMERADO	"	ESTACADA	FERMONSA	E	P	100	X= 279600 Y= 4646600	GRAVA, ARENA (DC)	
1313-4-1 (FICHA)	TORIO PLANTA	S.ESTEBAN DEL MOLAR (188)	LAS MELENDRAS	TORIO, S.A.	E	P	700	X= 285900 Y= 4648900	ARENA Y GRAVA (DC)	
1313-4-2	CANtera DE MOCRIL	FUENTES DE ROPEL (082)	VALLEHERROS		E	B	80	X= 290300 Y= 4652600	CALIZA, VERTIDOS URBANOS (CA)	
1313-4-3	VILLaOBISPO	FUENTES DE ROPEL (082)	VILLaOBISPO	ANTONIO	E	A	30	X= 287350 Y= 4652900	ARCILLA (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 27		
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	A M	P B			
					B.- balsa E.- escombrera M.- mixta A.- activa P.- parada B.- abandonada					
1313-1-1	SANTIAGO	VILLANAZAR (256)	SANTIAGO	ARIDOS Y HORMIGONES A.FREIRE	E		P	20	X= 270000 Y= 4649900	GRAVA, ARENA (OC)
1313-1-2	MALUCANES	VILLANAZAR (256)	MOZAR	"	E		A	50	X= 269300 Y= 4648350	GRAVA, ARENA (OC)
1313-1-3	EJIDO LA BARCA	NAVIANOS DE VALVERDE (137)	LA VIÑA	"	E		P	60	X= 268100 Y= 4649800	GRAVA, ARENA (OC)
1313-1-4	LA VIGORRIA	BURGANES DE VALVERDE (029)	LA VIGORRIA	"	E		B	20	X= 269100 Y= 4646900	GRAVA (OC)
1313-1-5	EL SIERRO	VILLANAZAR (256)	MOZAR	ARIDOS Y HORMIGONES A.FREIRE	E		B	40	X= 269200 Y= 4647900	RAVA, ARENA (OC)
1313-2-1	LA MATILLA	STA. CRISTINA DE LA POLVOROSA (200)	LA MATILLA	"	E		B	100	X= 272700 Y= 4653400	ARENA, GRAVA (OC)
1313-3-1	VALCABADOS	CASTROGONZALO (041)	VALCABADOS	"	E		B	200	X= 282900 Y= 4651200	ARCILLA (AC)
1313-3-2	VALCABADOS	CASTROGONZALO (041)	VALCABADOS	"	E		B	15	X= 283100 Y= 4651400	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 26		
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	M A P B	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
1312-7-4	LAS PLATERAS	BENAVENTE (021)	LAS PLATERAS		E	B	250	X= 278600	Y= 4656500	ARENA, GRAVA, ARCILLA (OC)
1312-7-5	TESO DEL PRADO	S. CRISTOBAL DE ENTREVIÑAS (187)	TESO DEL PRADO		E	B	30	X= 278450	Y= 4656900	ARENA, GRAVA (OC)
1312-7-6	PENOSILLO	BENAVENTE (021)	ARROYO DEL PENOSILLO		E	B	130	X= 278000	Y= 4656900	ARENA, GRAVA, VERTIDOS URBANDOS (OC)
1312-7-7	LOS SALADOS	BENAVENTE (021)	BENAVENTE		E	B	15	X= 278800	Y= 4654700	ARENA, GRAVA, ARCILLA (OC)
1312-7-8	CERAMICA BENAVENTE	"	"	CERAMICA BENAVENTE S.A.	E	B	10	X= 277750	Y= 4653900	ARCILLA, ARENA (AC)
1312-7-9 (FICHA)	CERAMICA DIEGUEZ	"	"	CERAMICA DIEGUEZ	E	A	300	X= 277750	Y= 4654100	STOCK ARCILLA (AC)
1312-8-21 (FICHA)	TORIO GRAVERA	FUENTES DE ROPEL (082)	CASA DE PIQUILLOS	TORIO CONSTRUC. S.A.	E	A	1200	X= 284700	Y= 4654650	GRAVA, ARENA, ARCILLA (OC)
								X=	Y=	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 25		
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
1312-6-2 (FICHA)	PLANTA CLASIFICADORA	STA.CRISTINA DE LA POLVOROSA (200)	REQUEJO	ARIDOS Y HORMIGONES A.FREIRE	E	A	1300	X= 272750	STOCK GRAVA, ARENA (OC)	
								Y= 4653900		
1312-6-3 (FICHA)	"	"	"	"	B	A	250	X= 272900	FINOS LAVADO (OC)	
								Y= 4653950		
1312-6-4 (FICHA)	PLANTA TOLIN	"	STA.CRISTINA	HORMIGONES TOLIN	E	A	1500	X= 276200	STOCK GRAVA Y ARENA (OC)	
								Y= 4654700		
1312-6-5 (FICHA)	"	"	"	"	B	A	210	X= 276350	FINOS LAVADO (OC)	
								Y= 4653750		
1312-6-6 (FICHA)	CERAMICA BENAVENTE	BENAVENTE (021)	BENAVENTE	CERAMICA BENAVENTE S.A.	E	A	280	X= 277500	STOCK ARCILLA (AC)	
								Y= 4654300		
1312-7-1	HORVISA PLANTA	S.CRISTOBAL DE ENTREVIÑAS (187)	EL ARBOL	HORMIGONES HORVISA	E	A	50	X= 280800	ARENA, GRAVA (OC)	
								Y= 4657000		
1312-7-2	COBECO HORVEGA	"	STA.MARINA	COBECO HORVEGA	E	A	70	X= 280350	ARENA, GRAVA (OC)	
								Y= 4656400		
1312-7-3 (FICHA)	CONSTRUC. DIAZ	BENAVENTE (021)	LAS PLATERAS	CONSTRUCC. DIAZ	E	A	1100	X= 278650	STOCK ARENA Y GRAVA (OC)	
								Y= 4656300		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA DE : ZAMORA CODIGO PROV: 49			MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			HOJA Nº 24			
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- bolsa E.- escombrera M.- mixta	A.- activa P.- parada B.- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS				
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M M	A A	P P	VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL
1312-2-21	LA TORRE DEL VALLE	LA TORRE DEL VALLE (220)	LA TORRE DEL VALLE		E		B		10	X= 275300 Y= 4662900	ARENA, GRAVA (OC)
1312-5-1	LLANOS DEL RASO	QUIRUELAS DE VIDRIALES (171)	LLANOS DEL RASO	ARIDOS Y HORMIGONES A.FREIRE	E		A		15	X = 264500 Y = 4655200	GRAVA, ARENA, ARCILLA (OC)
1312-5-2	LLANOS DEL RASO	"	LLANOS DEL RASO	"	E		B		25	X = 264150 Y = 4655250	GRAVA, ARENA, ARCILLA (OC)
1312-5-3	EL PEDAZO	"	EL PEDAZO		E		P		10	X = 264850 Y = 4654700	GRAVA, ARENA, ARCILLA (OC)
1312-5-4	ALMUCERA	"	"		E		B		15	X = 265650 Y = 4654600	GRAVA, ARENA (OC)
1312-5-5	"	"	"		E		B		15	X = 265800 Y = 4654500	GRAVA, ARENA (OC)
1312-5-6	TRASMONTE	"	COLINAS DE TRASMONTE		E		B		10	X = 267100 Y = 4654550	GRAVA, ARENA (OC)
1312-6-1	VALDELA- FUENTE	BENAVENTE (021)	VALDELA- FUENTE		E		B		40	X = 277100 Y = 4656400	GRAVA, ARENA, VERTIDOS URBANOS (OC)

**INVENTARIO NACIONAL
DE
BALSAS Y ESCOMBRERAS**

PROVINCIA DE : ZAMORA
CODIGO PROV: 49

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

HOJA
Nº
23

DATOS DE IDENTIFICACION

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

DATOS COMPLEMENTARIOS

CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B A P			VOLUMEN APROX.(M ³)	CORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL
					E	M	B		X =	Y =	
1217-5-1	EL HUMILLADERO	CARBELLINO (037)	EL HUMILLADERO	ARSENIA CORRAL	E		P	30	X = 739900	ARCILLA (AC)	
									Y = 4567700		
1217-6-1	NAVA DEL POZO	ALMEIDA (008)	NAVA DEL POZO	ANGEL JUAN VAZQUEZ	E		P	60	X = 747500	ARCILLA (AC)	
									Y = 4568700		
1217-6-2	NAVA DEL POZO	ALMEIDA (008)	NAVA DEL POZO	ANGEL CORRAL GOMEZ	E		P	50	X = 747600	ARCILLA (AC)	
									Y = 4568900		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		
									X =		
									Y =		

ANEJO Nº 2

FICHAS INVENTARIO

CODIGOS UTILIZADOS EN LAS FICHAS

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

31. NIVEL 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.

MATERIAL

CODIFICACION

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

(Continúa...)

MATERIALCODIFICACION

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

12.- TIPO

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

56.- NATURALEZA DE LOS LODOS

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



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 091230001

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ A

AÑO INICIAL ^④		PROPIETARIO EMPRESA ^⑦	
AÑO FINAL ^⑤		DENOMINACION ^⑧ VIBEY	
AÑOS DE INVENT. ^⑥ -- -89		MUNICIPIO ^⑩ 154	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ^⑫ -- -OC		HUSO ^⑮ 29 x 666300 y 4663000 z 1040	
ZONA MINERA ^⑬ PI		LONGITUD (m) ^⑰ 0070-0075 ANCHURA (m) ^⑱ 0035-0045 ALTURA (m) ^⑳ 001-002 TIPO DE TERRENO ^⑲ M	
MENA ^⑭ ARENA		VOLUMEN (m ³) ^㉑ 000000170 VERTIDOS (m ³ /año) ^㉒ TIPOLOGIA ^㉔ F-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ^㉗ S-		NATURALEZA ^㉘ CALIZA	
PRE. TERRENO ^㉚ N AGUAS EXT. ^㉛ R		ESTRUC. ^㉜ I FRACTURACION ^㉝ M	
TRATAMIENTO ^㉞ N N. FREATICO ^㉟ S		PERMEAB. ^㊱ B GRADO DE SISMIC. ^㊲ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ^㉟ ARCARE	
POTENCIA (m.) ^㊳ 1,0		RESISTENCIA ^㊴ B	
PERMEAB. ^㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ^㊶ ARCARE			
TAMAÑO ^㊷ M-F-			
FORMA ^㊸ R ALTERAB. ^㊹ A SEGREG. ^㊺ E COMPACIDAD IN SITU ^㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㊼ ANCHO BASE ^㊽ ANCHO CORON ^㊾ ALTURA ^㊿ TALUD (%) ^㉑ SISTEMA RECREC. ^㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ^㉓ ANCHO ^㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ^㉕ PLAYA ^㉖ Balsa ^㉗ CONSOLID. ^㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ^㉙ F-		DRENAJE ^㉚ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ^㉛		RECUPERACION DE AGUA ^㉜ N	
PUNTO DE VERTIDO ^㉝ -		SOBRENADANTE ^㉞ N	
TRATAMIENTO ^㉟ N		DEPURACION ^㊱ N	
ESTABILIDAD ^㊲ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ^㊳ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ^㊴			
GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ^㊵ B		RECUPERACION ^㊶ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. (72) B N N N N N		DESTINO ^㊷ A-	
ZONA DE AFECCION ^㊸ R		LEY ^㊹ M	
ACCIDENTES. AÑOS ^㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ^㊻	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ^㊼ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ^㊽ N-	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE LA ZONA DE EXPLOTACION Y PEQUEÑOS ACOPIOS DE MATERIAL DE CARRETERA.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE EMPLEA COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UNA ZONA DE POCA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



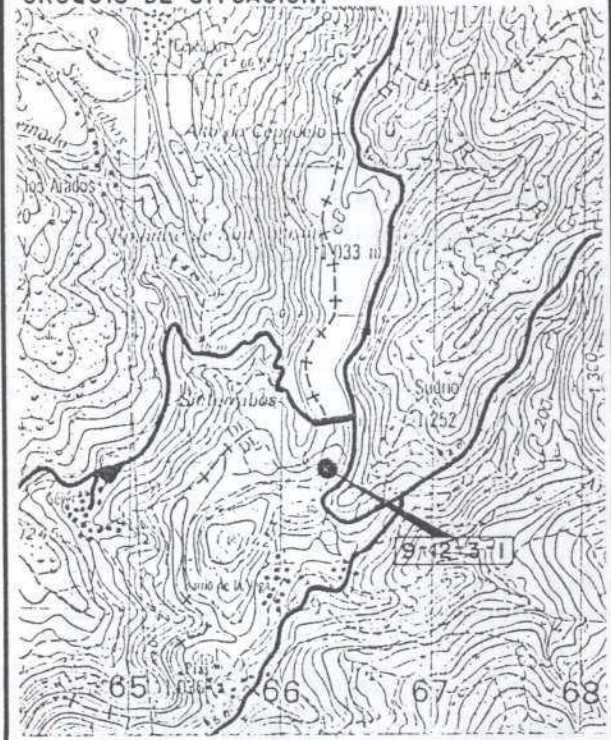
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

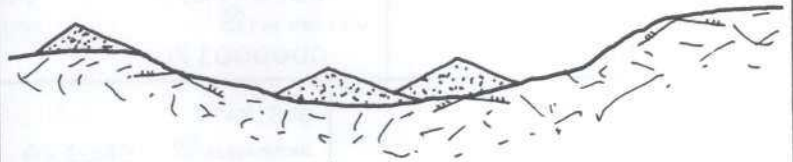
CLAVE.

091230001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 091270025

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ VILLANUEVA PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ -B9-	MUNICIPIO ⑩ 154 PARAJE ⑪ VILLANUEVA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - CA	HUSO ⑬ 29 x 664300 y 4659250 z 1300	TIPO DE TERRENO ⑭ M		
ZONA MINERA ⑬ PI	LONGITUD (m) ⑮ 0075-0080 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0045 ALTURA (m) ⑱ 003-006	TALUDES (m) ⑲ 36-37		
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ V-	NATURALEZA ㉔ CALIZA	NATURALEZA ㉕ ARCARE
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C	ESTRUC. ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊱ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉤ V-	DRENAJE ㉥ N-	ESTABILIDAD ㉦ EV. CUALITATIVA M _{COSTRAS} ㉧ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉨	RECUPERACION DE AGUA ㉩ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪																				
PUNTO DE VERTIDO ㉫ -	SOBRENADANTE ㉬ N	<table border="1"> <tr> <td>GRJET.</td> <td>DES.LIZ. LOC.</td> <td>DES.LIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIC</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRJET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIC	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	B	B	N	N
GRJET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIC	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	B	B	N	N													
TRATAMIENTO ㉭ N	DEPURACION ㉮ N																					

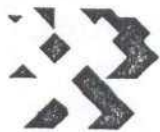
IMPACTO AMBIENTAL. ㉯ M	RECUPERACION ㉺ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VLG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉻ A N B E R N N	DESTINO ㉼ L-	
ZONA DE AFECION ㉽ M	LEY ㉿ B	PROTECCIONES ㊱ NAT. VEG. N N OTRAS N
ACCIDENTES. AÑOS ㊲ -	CALIDAD OTROS USOS ㊳	USO ACTUAL ㊴ N-

OBSERVACIONES: VACIES EXTERIOR CON DISTINTOS NIVELES DE VERTIDO.

Evaluación minera: PARTE DEL MATERIAL SE HA RECUPERADO PARA SER UTILIZADO COMO RELLENO DE LA ZONA EXPLOTADA.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

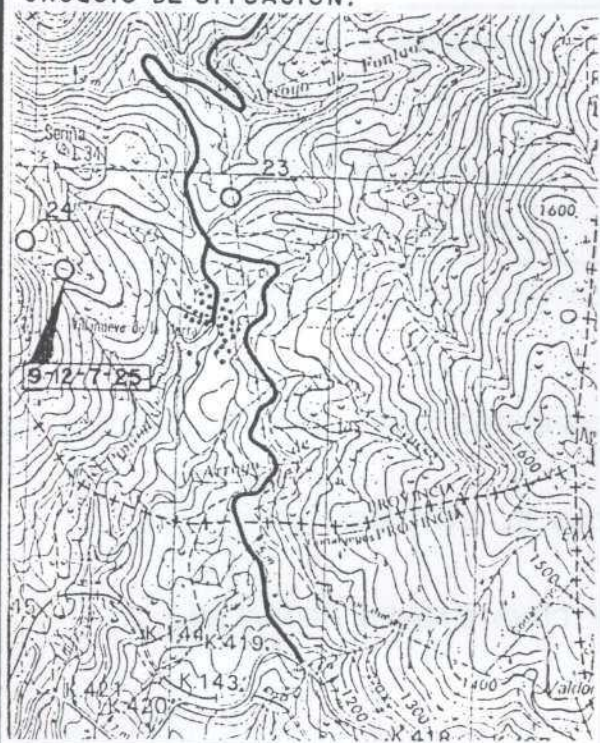
CLAVE.

0912700025

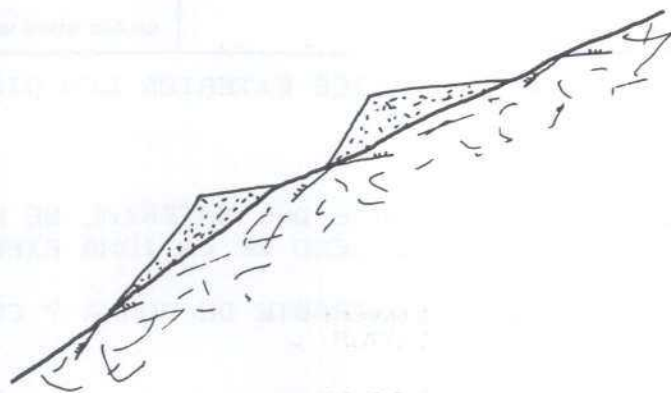
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



CLAVE ① 101250002



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PADORNELO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- 89		MUNICIPIO ⑩ 100	
		PARAJE ⑪ PADORNELO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- GR		HUSO ⑬ 29 x 679400 y 4656200 z 1360	
ZONA MINERA ⑬ LU		LONGITUD (m) ⑭ 0046-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0031-0041 ALTURA (m) ⑯ 009-011	
MENA ⑰ GRANITO		TIPO DE TERRENO ⑱ M	
		TALUDES (m) ⑲ 38-39	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000009000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑	
		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-		NATURALEZA ㉔ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMC. ㉜ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0	
		RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ GRATIE			
TAMAÑO ㊳ G-M- FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㋀			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ GRANULOMETRIA Balsa ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ F-		DRENAJE ㋆ N-	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋉		SOBRENADANTE ㋊ N	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌ N	
		ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M. COSTRAS ㋎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ M		RECUPERACION ㋑ N	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㋒ M N N N N N		DESTINO ㋓	
ZONA DE AFECCION ㋔ T		LEV ㋕ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖		CALIDAD OTROS USOS ㋗	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋘ MAT. VEG. S N OTRAS	
		USO ACTUAL ㋙ D-	

OBSERVACIONES: SOBRE LA ESCOMBRERA EXISTEN RUINAS DE INSTALACIONES.

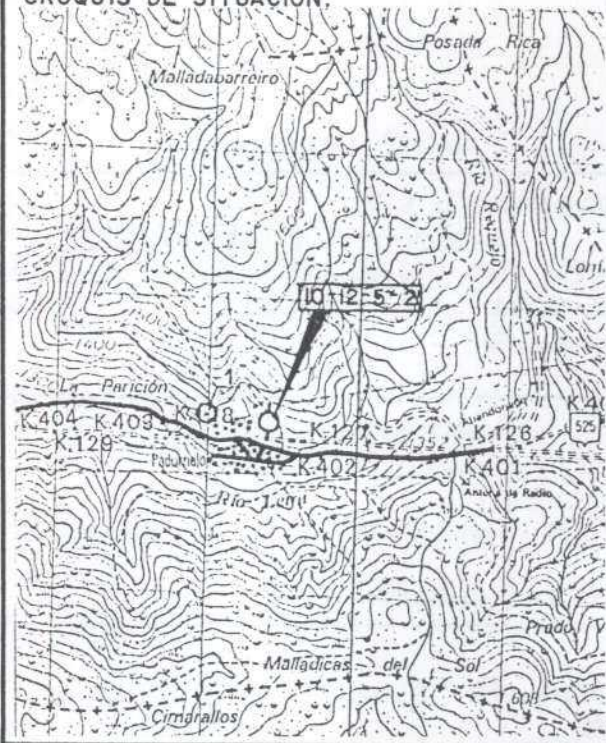
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

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

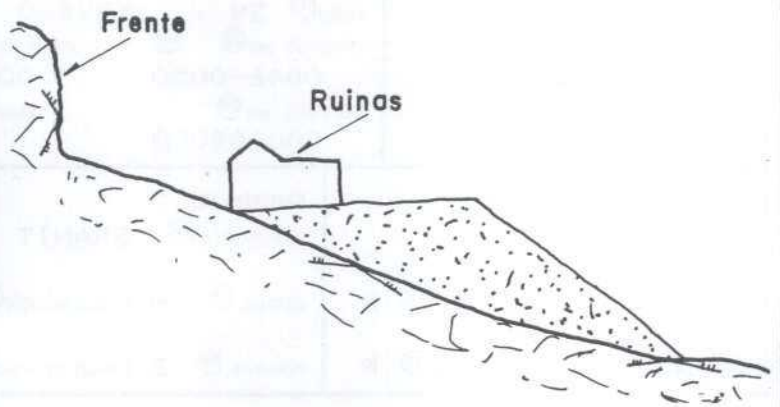
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR FUERTE TALUD DE VERTIDO.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101270002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CEPERRINES																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ REBOLLARES PROV. ⑨ 49																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 050 PARAJE ⑪ S. MIGUEL L																					
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																					
TIPO ⑫ -- -OC		HUSO ⑬ 29 x 692600 y 4658250 TIPO DE TERRENO ⑭ B																					
ZONA MINERA ⑬ CO		LONGITUD (m) ⑯ 0180-0190 ANCHURA (m) ⑰ 0110-0120 ALTURA (m) ⑱ 004-005 TIPO DE TALUDES (r) ⑳ 30-31																					
MENA ⑲ GRAVA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000001600 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ P-																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ COGRA																					
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B																					
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4																					
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ ARCARE																					
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B																					
PERMEAB. ㊲ M																							
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ AREGRA TAMAÑO ㊴ G-M- FORMA ㊵ R ALTERAB. ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD JN SITU ㊸ M																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀																							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ BALSA ㉃ CONSOLID. ㉄																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-P		DRENAJE ㉆ N - -																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈ N																					
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊ N																					
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌ N																					
ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉎ N																							
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏																							
<table border="1"> <tr> <td>ORHET</td> <td>DESUZ. LOC.</td> <td>DESUZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>SOCAV. ASEMT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>				ORHET	DESUZ. LOC.	DESUZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	SOCAV. ASEMT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	B	N	N
ORHET	DESUZ. LOC.	DESUZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	SOCAV. ASEMT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	B	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A		RECUPERACION ㉒ N																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉓ A N N N N N		DESTINO ㉔ -																					
ZONA DE AFECION ㉕ E		LEY ㉖ M																					
ACCIDENTES, AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		NAT. VEG. OTRAS																					
		PROTECCIONES ㉙ S N N																					
		USO ACTUAL ㉚ N-																					

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DISEMINADOS POR UNA ZONA AMPLIA. SE OBSERVAN RESTOS DE INSTALACIONES.

Evaluación minera: ALGUNDS ACOPIOS PODRIAN SER RECUPERADOS Y EMPLEADOS COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO ALTO-MEDIO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

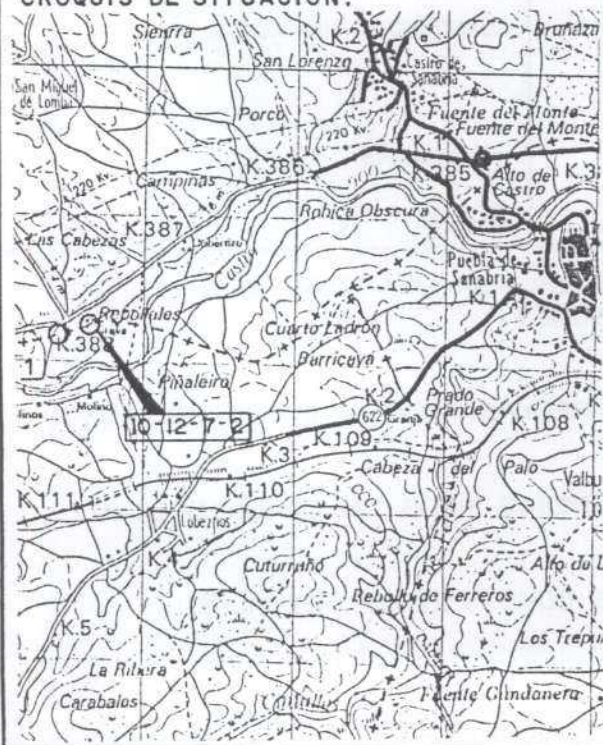
CLAVE.

101270002

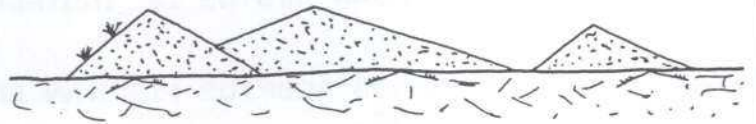
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101270003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADG ③ A

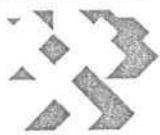
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MORMIGONES PEPERRINES	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PEPERRINES PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVERT. ⑥ -- -87		MUNICIPIO ⑩ 166 PARAJE ⑪ PUEBLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -OC		HUSO ⑬ 29 x 696850 y 4658400 z 0900 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬ PU		LONGITUD (m) ⑮ 0040-0045 ANCHURA (m) ⑯ 0012-0014 ALTURA (m) ⑰ 007-008 TALUDES (m) ⑱ 33-36	
MENA ⑲ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000013000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ --P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		NATURALEZA ㉔ ALUVIDO	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ R		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N. TREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ E	
NATURALEZA ㉟ ARCADE		PERMEAB. ㊱ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA TAMANO ㊳ F-M-G FORMA ㊴ R ALTERAB. ㊵ M SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORO ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋀ PLAYA ㋁ Balsa ㋂ CONSOLID. ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-P		DRENAJE ㋅ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ --		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ N		DEPURACION ㋋	
ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
GRIF. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. FROS SUP. CARC. SOC. AV. PIE. ASENT. SOC. AV. MECAN.		N N N N N E N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M		RECUPERACION ㋐ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋑ M N E R N N		DESTINO ㋒ A--	
ZONA DE AFECTACION ㋓ M		LEV ㋔ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋕ --		CALIDAD OTROS USOS ㋖ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋗ NAT. VEG. OTRAS N N N	
USO ACTUAL ㋘ --N			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE 3 ACOPIOS DE TODO UNO SITUADOS EN LAS PROXIMIDADES DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE PARA CONSTRUCCION.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



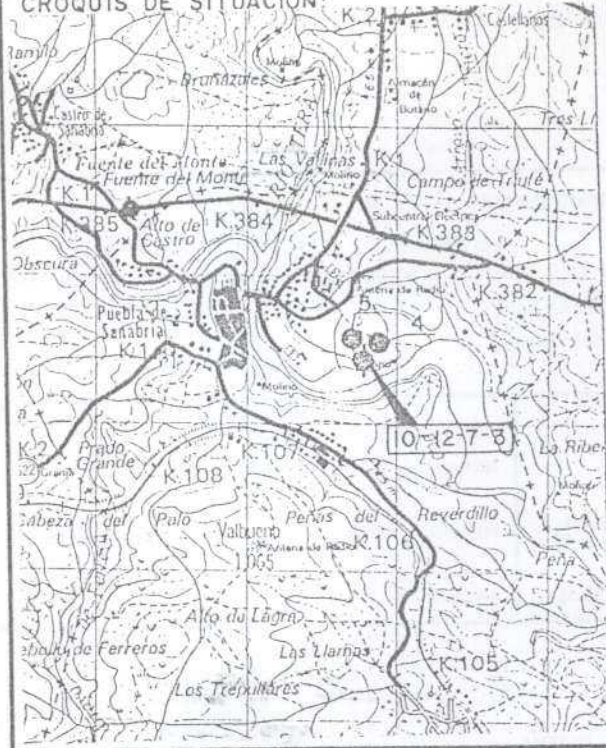
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

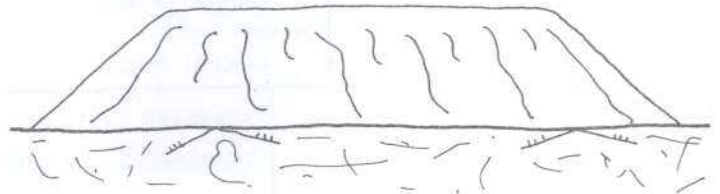
CLAVE:

101270003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101270004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES FEPERRINES		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FEPERRINES			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 166		PARAJE ⑪ PUEBLA	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 696900 y 4658550		0900 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ PU		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0050-0060		ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0012-0013	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000004800		ALTURA (m) ㉓ ⑰ 003-004	
		VERTIDOS (m³/año) ㉔		TIPOLOGIA ㉕ -F	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ALUVIO		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M		PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. ㊵ AREGRA (Litología)		TAMAÑO ㊶ M-G-		FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ M SEGRÉG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻		ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽		ALTAZA ㊾ TALUD F. ㊿	
NATURALEZA ㋀		SISTEMA RECREC. ㋁		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA PLAYA ㋄		CONSOLID. ㋅	
NATURALEZA ㋆		BALSA ㋇			
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V-F		DRENAJE ㋉ - -N		ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋋ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌		RECUPERACION DE AGUA ㋍		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
PUNTO DE VERTIDO ㋏ -		SOBRENADANTE ㋐		GRIET. DESLIZ. LOC. DESUZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋑ N		DEPURACION ㋒		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ M		RECUPERACION ㋔ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋕ M N B B N N		DESTINO ㋖ -A		PROTECCIONES ㋗ NAT. VEG. N N OTRAS N	
ZONA DE AFECCION ㋘ M		LEV ㋙ B		USO ACTUAL ㋚ -N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋛ -		CALIDAD OTROS USOS ㋜ B			

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS CLASIFICADOS DE GRAVA, BRAVILLA Y ARENA, SITUADOS EN LAS PROXIMIDADES DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

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

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

101270004

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101270005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES PEPERRINES		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PEPERRINES			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 166		PARAJE ⑪ PUEBLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ -- -OC		HUSO ⑬ 29 x 696800		Y 4658600	
ZONA MINERA ⑬ PU		LONGITUD (m) ⑭ ⑯ 0038-0040		ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0008-0010	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000002000		ALTURA (m) ⑳ ㉑ 002-005	
				TIPO DE TERRENO ⑲ M	
				TALUDES (°) ㉒ 34-35	
				TIPOLOGIA ㉓ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ALUVIO		NATURALEZA ㉖ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B		POTENCIA (m.) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ GRAVAS					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ G-- FORMA ㊶ R ALTERAB. ㊷ B SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ E					
NATURALEZA ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉑ ANCHO ㉒					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID. ㉓					
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖					
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ V-		DRENAJE ㉘ -- -N		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉚ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟		GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊲		N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ M		RECUPERACION ㊴ B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊵ M N N B N N		DESTINO ㊶ -L		PROTECCIONES ㊷ NAT. VEG. UTRAS	
ZONA DE AFECTACION ㊸ M		LEY ㊹ B		N N N	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻ B		USO ACTUAL ㊼ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR GRAVA GRUESA DE RECHAZO PROCEDENTE DE LA CLASIFICACION.

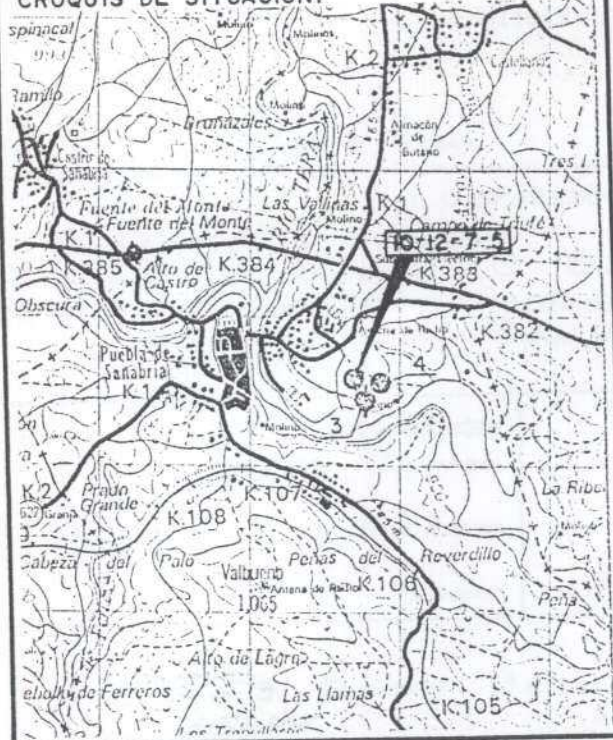
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

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

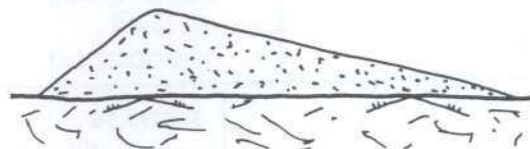
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

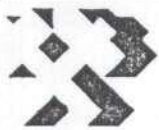
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ LAS PORFIAS	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 688200 y 4645850 0880 TIPO DE TERRENO ⑲ M	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑳ 0070-0075 ANCHURA (m) ㉑ 0040-0050 ALTURA (m) ㉒ 007-008 TALUDES (m) ㉓ 34-36	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ V-L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ -V		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ C		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ F		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㊲ ARCARE		POTENCIA (m.) ㊳ 0,2 RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ ESQUIS TAMANO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉒ SISTEMA RECREC. ㉓ NATURALEZA ㉔ ANCHO ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉖ PLAYA ㉗ Balsa ㉘ CONSOLID. ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-F		DRENAJE ㉛ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ A		RECUPERACION ㊷ N	
PAISAJE HUMO POLV. VLG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊸ A N E B N N		DESTINO ㊹ -	
ZONA DE AFECCION ㊺ M		LEY ㊻ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. SE OBSERVAN PEQUEÑOS DEPOSITOS ALREDEDOR DE LA CORTA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

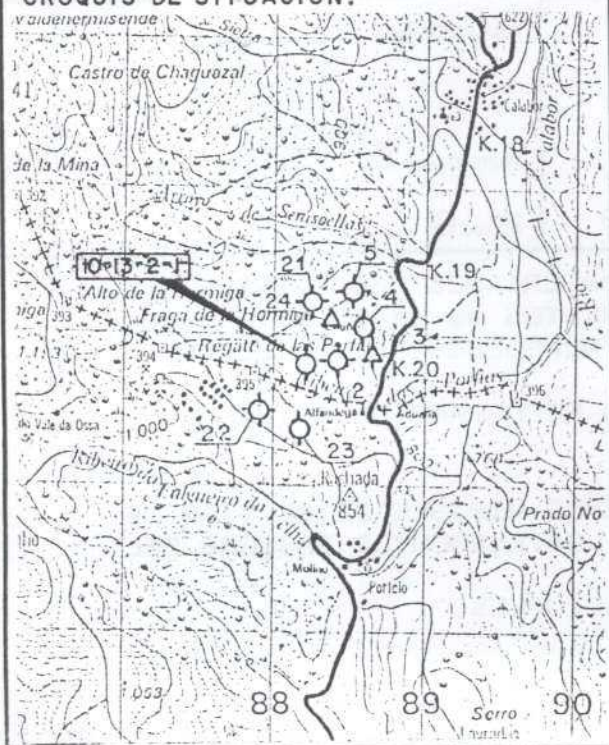
CLAVE.

101320001

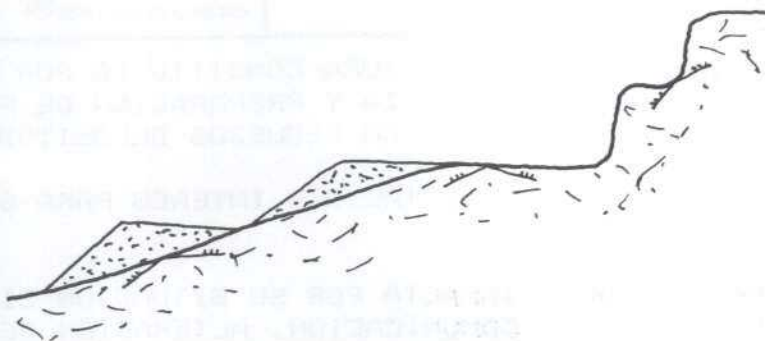
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	COMPANIA MINERA STA. LUCIA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	MINA CASUALIDAD PROV. ⑨ 49
AÑOS DE RIVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩	145 PARAJE ⑪ LAS PORFIAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN	HUSO ⑮ 29 x 688400	Y 4645900
ZONA MINERA ⑬ CA	LONGITUD (m) ⑯ 0140-0150	ANCHURA (m) ⑰ 0070-0080
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ⑲ 000067000	VERTIDOS (m³/año) ⑳ 012-014
		TIPO DE TERRENO ⑳ M
		TALUDES (°) ㉑ 36-37
		TIPOLOGIA ㉒ -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L	NATURALEZA ㉘ PIZARR	NATURALEZA ㉙ ARCARE
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ F	PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	PERMEAB. ㊵ M

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉑ V-F	DRENAJE ㉒ - -N	ESTABILIDAD ㉓ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉔ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉕	RECUPERACION DE AGUA ㉖	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉗
PUNTO DE VERTIDO ㉘ -	SOBRENADANTE ㉙	GRUET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉚ T	DEPURACION ㉛	B N N N N B B N N N

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

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. SE APRECIAN PEQUEÑOS DEPOSITOS ALREDEDOR DE LA CORTA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISJE.
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



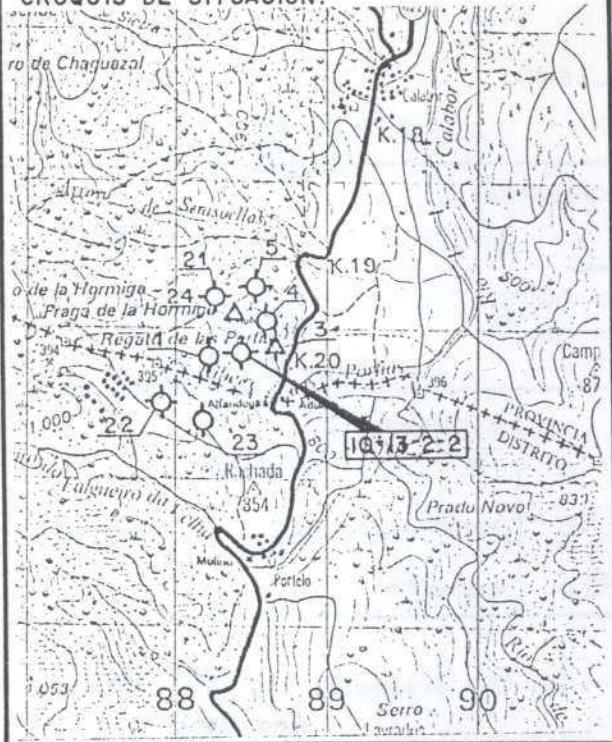
Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

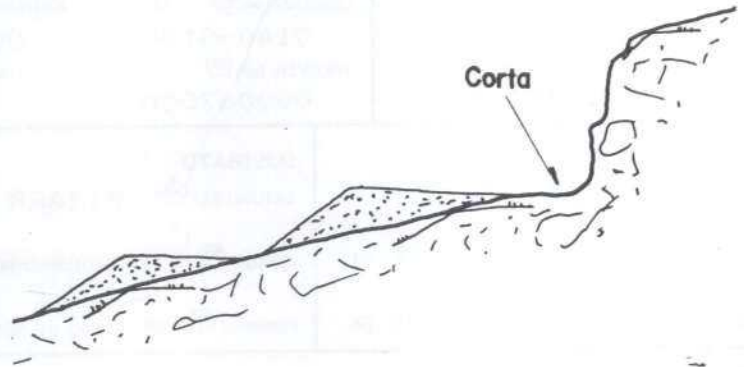
CLAVE.

10132002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPAZIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -SN		HUSO ⑮ 29 x 688750 y 4645900	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑰ 18 ANCHURA (m) ⑲ 17 ALTURA (m) ⑳ 18 TIPO DE TERRENO ⑱ M	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉔ 0035-0045 0025-0030 008-009 35-37	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㉡ A GRADO DE SISMIC. ㉢ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		POTENCIA (m.) ㉡ 0,2 RESISTENCIA ㉣ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ P		PERMEAB. ㉡ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉡			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⑮ ANCHO BASE ⑰ ANCHO CORON ⑱ ALIURA ⑲ TALUD ⑳ SISTEMA ㉡			
NATURALEZA ㉟ E 0130 08 04 08 35 RECREC. ㉢ NATURALEZA ㉟ E ANCHO ㉡ 04			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ L PLAYA ㉟ L Balsa ㉟ L CONSOLID. ㉟ N			
SISTEMA DE VERTIDO ⑳ -T		DRENAJE ㉡ -- -I	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -C		SOBRENADANTE ㉥ N	
TRATAMIENTO ㉦ N		DEPURACION ㉧ P	
ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA EcOSTRAS ㉩ N			
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
N M N N N B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉫ A		RECUPERACION ㉬ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉭ A N E B N N		DESTINO ㉮ -	
ZONA DE AFEECION ㉯ V		LEY ㉰ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉱ -		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉳ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉴ -N	

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRA SITUADA DEBAJO DE LAS INSTALACIONES DE TRATAMIENTO. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES A LA MINA CASUALIDAD.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA APARICION DE DESLIZAMIENTO LOCAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

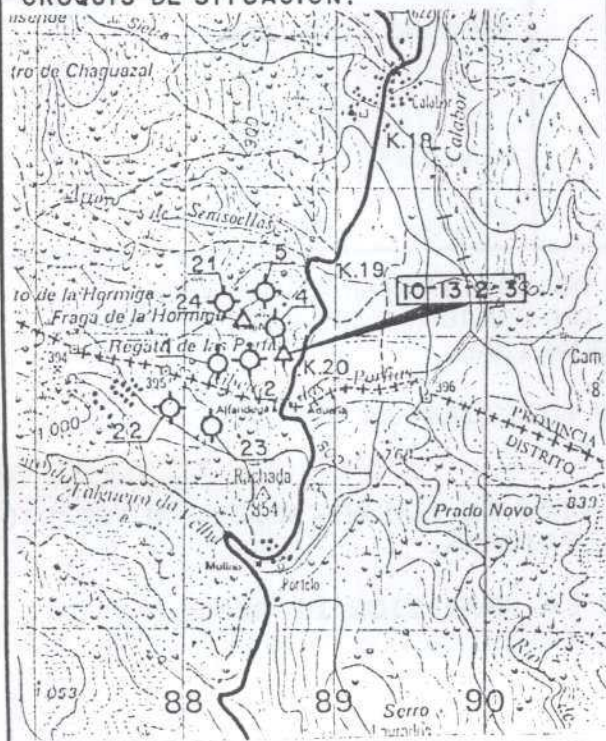
CLAVE.

101320003

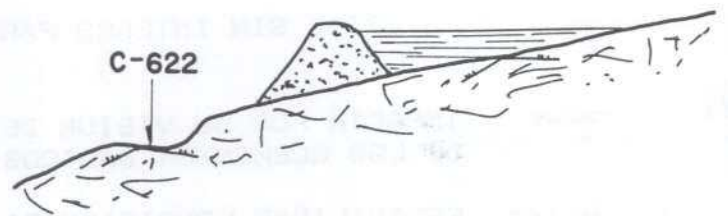
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPAZIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ LAS PORFIAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 688700 y 4646050 z 0830 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑲ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑳ 0045-0050 ALTURA (m) ㉑ 006-007 TALUDES (°) ㉒ 30-35	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000013000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ -V		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ ARCORE	
		POTENCIA (m.) ㊲ 0,2 RESISTENCIA ㊳ E	
		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ESQUIS TAMAÑO ㊶ M-G- FORMA ㊷ M ALTERAB. ㊸ A SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON. ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉀ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉁ ANCHO ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID. ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V-		DRENAJE ㉈ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ N		DEPURACION ㉎	
		ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉐ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑			
GRIT. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
		N N N N N E E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ A		RECUPERACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ A N N B N N		DESTINO ㉕ -	
ZONA DE AFECCION ㉖ M		LEY ㉗ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ N N N	
		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACUMULACIONES DE MATERIAL DE DIFERENTE TAMAÑO PROCEDENTE DE LA CLASIFICACION. SOBRE LA ESCOMBRERA SE ENCUENTRAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES.

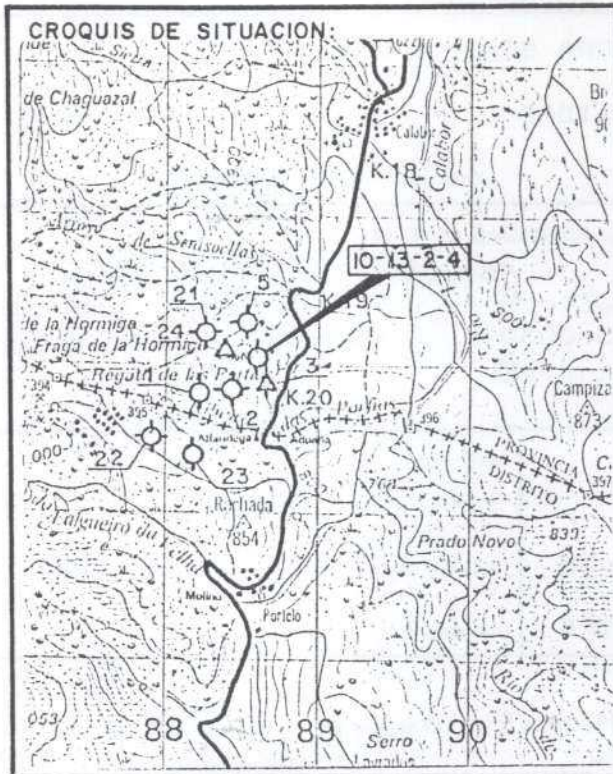
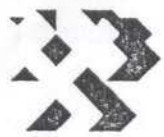
Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

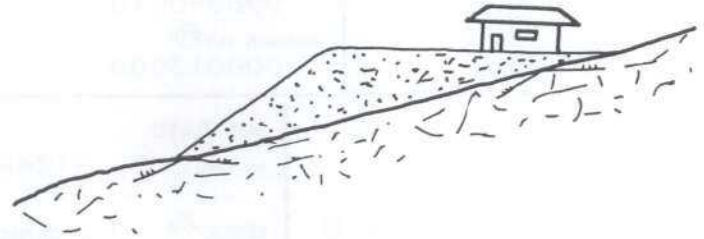
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ LAS PORFIAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -SN	HUSO ⑬ 29 x ⑭ 688650 y ⑮ 4646250 z ⑯ 0860	TIPO DE TERRENO ⑰ M		
ZONA MINERA ⑲ CA	LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0165-0170 ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0046-0050 ALTURA (m) ㉒ ⑲ 035-037 TALUDES (m) ㉓ ⑳ 37-38			
MENA ㉔ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉕ ㉔ 000155000 VERTIDOS (m³/año) ㉖	TIPOLOGIA ㉗ -L		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉘ -L	NATURALEZA ㉙ PIZARR	NATURALEZA ㉚ ARCARE
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ C	ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ B	POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ B
TRATAMIENTO ㊲ N N. FREATICO ㊳ F	PERMEAB ㊴ M GRADO DE SISMIC. ㊵ 4	PERMEAB. ㊶ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊷ ESQUIS TAMANO ㊸ F-M-B FORMA ㊹ MALTERAB. ㊺ A SEGREG. ㊻ E COMPACIDAD IN SITU ㊼ A

BALSAS. DIOQUE INICIAL LONGITUD ㊽ ANCHO BASE ㊾ ANCHO CORON ㊿ ALTURA ① TALUD (°) ② SISTEMA RECREC. ③ MURO SUCESIVO NATURALEZA ④ ANCHO ⑤

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ⑥ Balsa ⑦ CONSOLID. ⑧

SISTEMA DE VERTIDO ⑩ V-P	DRENAJE ⑪ - -N	ESTABILIDAD ⑫ EV. CUALITATIVA COSTRAS ⑬ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑭	RECUPERACION DE AGUA ⑮	PROBLEMAS OBSERVADOS ⑯
PUNTO DE VERTIDO ⑰ -	SOBRENADANTE ⑱	GHET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ⑲ N	DEPURACION ⑳	A M M N N M M N B N

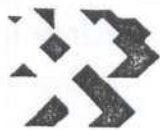
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ A	RECUPERACION ㉒ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ A N B B N N	DESTINO ㉔ -	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㉕ M	LEY ㉖ B	PROTECCIONES ㉗ N N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -	CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	USO ACTUAL ㉚ -N

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPRACION DE FRENTES DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA INCLINACION DEL YACENTE, ALTURA DE LA ESTRUCTURA Y GRANULOMETRIA DEL MATERIAL VERTIDO.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

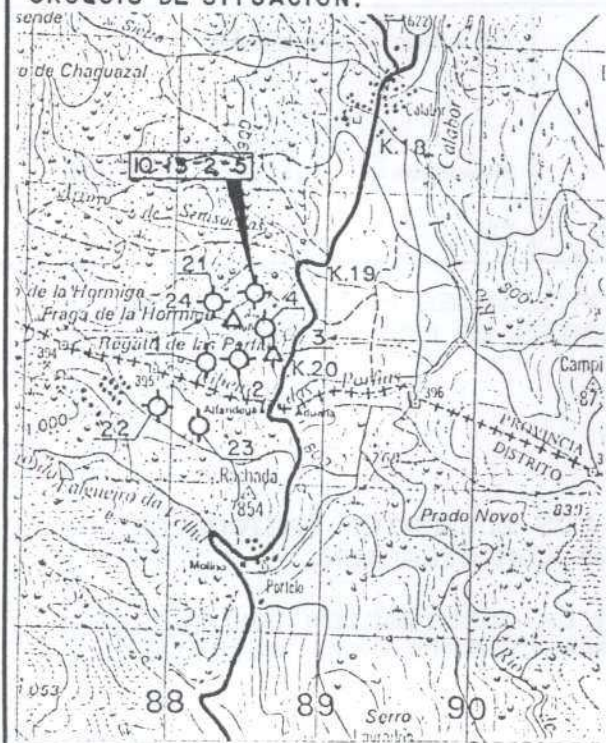
CLAVE.

101320005

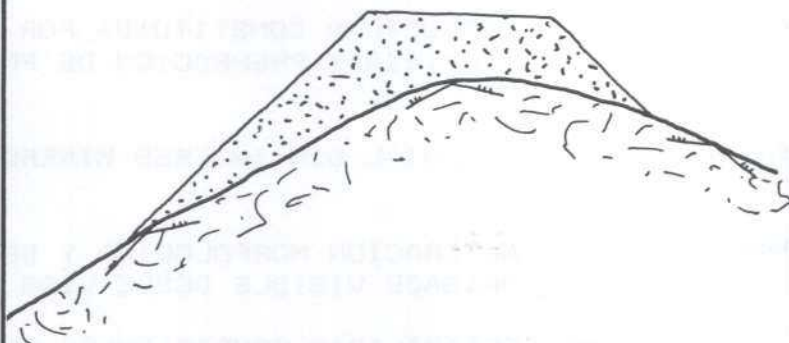
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

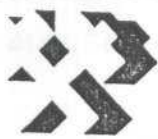
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑥ MINA MANOLITA PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ CALABOR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 689500 y 4648400 z 0780 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑱ 0013-0014 ANCHURA (m) ⑲ 0010-0011 ALTURA (m) ⑳ 004-005 TALUDES (°) ㉑ 32-33	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉒ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ESQUIS TAMAÑO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ MALTERAB. ㊷ A SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ⑥⑩ W-		DRENAJE ⑥④ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥①		RECUPERACION DE AGUA ⑥⑤	
PUNTO DE VERTIDO ⑥② -		SOBRENADANTE ⑥⑥	
TRATAMIENTO ⑥③ N		DEPURACION ⑥⑦	
ESTABILIDAD ⑥⑧ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ⑥⑨ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦⑩	
		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 ⑦① B		RECUPERACION ⑦② N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF ⑦② E N N B N N		DESTINO ⑦③ -	
ZONA DE AFEECION ⑦③ M		LEY ⑦④ B	
ACCIDENTES. AÑOS ⑦④ -		CALIDAD OTROS USOS ⑦⑤ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ⑦⑥ S N N	
		USO ACTUAL ⑦⑦ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA ANTIGUA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES AL GRUPO MINERO CALABOR.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

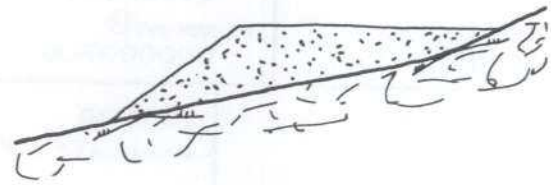
CLAVE.

101320006

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA MANOLITA PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ CALABOR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 689550 y 4648500 z 0780 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑲ 0016-0017 ANCHURA (m) ⑳ 0006-0007 ALTURA (m) ㉑ 005-006 TALUDES (°) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		NATURALEZA ㉖ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊱ 1,0		RESISTENCIA ㊲ B	
PERMEAB. ㊳ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ESQUIS TAMAÑO ㊵ F-M-G FORMA ㊶ MALTERAB. ㊷ A SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO EASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCESIVO ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ -W		DRENAJE ㉇ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉊ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		RECUPERACION DE AGUA ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ N		SOBRENADANTE ㉎	
		DEPURACION ㉏	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N B N N N N B N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ B		RECUPERACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉔ B N N B N N		DESTINO ㉕ -	
ZONA DE AFECTACION ㉖ M		LEY ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		CALIDAD OTROS USOS ㉙ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉚ S N N	
		USO ACTUAL ㉛ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE GALERIAS.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

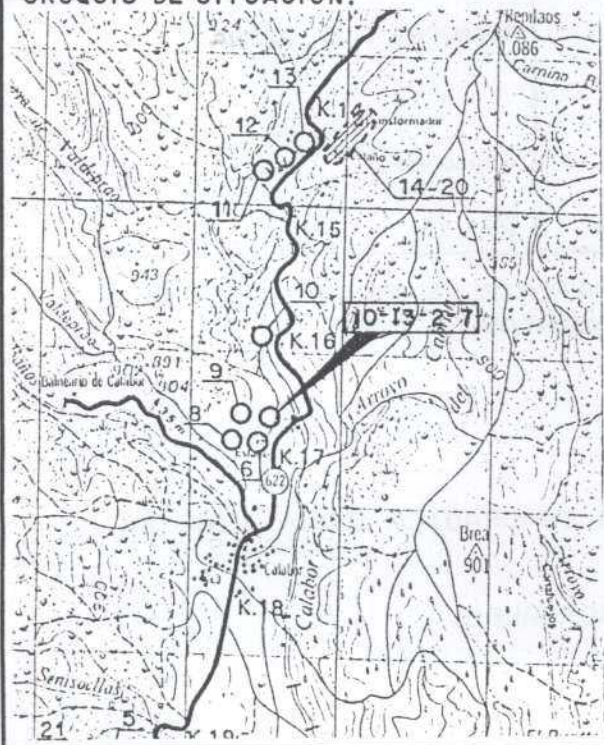
CLAVE.

101320007

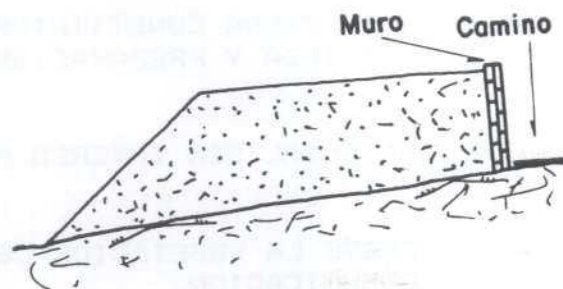
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320012

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SANTA BARBARA PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ REPILAOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 689600 y 4650350 0880 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑯ 0085-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0038-0040 ALTURA (m) ⑱ 009-010 TALUDES (°) ⑳ 37-38	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉑ 000018000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-V	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ -V		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PHE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉟ 1,0		RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊲ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ESQUIS TAMAÑO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ MALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ W-		DRENAJE ㉆ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA		ECOSTRAS ㉎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.			
M A M N N B A A N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㉑ A		RECUPERACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ A N E M M N		DESTINO ㉔ -	
ZONA DE AFECTACION ㉕ E		LEY ㉖ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS	
PROTECCIONES ㉙ S N		USO ACTUAL ㉚ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA ANTIGUA CONSTITUIDA POR ESTERIL DE MINA. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESTRUCTURAS PERTENECIENTES AL GRUPO MINERO CALABOR. SOBRE ELLA SE APRECIAN RESTOS DE LAS INSTALACIONES DE LA MINA.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CONTAMINACION QUIMICA DE LAS AGUAS ESCORRENTIA ALTERACION ELEMENTOS BASICOS PAISAJE.

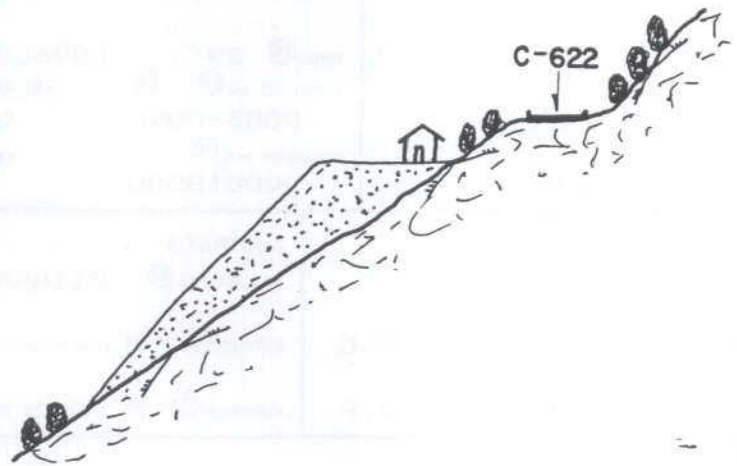
Ev. geotec. SE HAN PRODUCIDO ARRASTRES POR COLAPSAR LA ESCOMBRERA EL EJE DE LA VAGUADA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:



CLAVE ① 101320014



ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ④ B

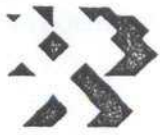
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SANTA BARBARA PROV. ⑨ 24	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -87		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ REPILAOS	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ CA		HUSO ⑮ 29 x 690000 y 4650500 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ CASITERI		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0035-0037 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0014-0015 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 009-014 TALUDES (m) ㉕ 38-40	
		VOLUMEN (m³) ㉖ 000001100 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ -L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉚ -V		SUSTRATO NATURALEZA ㉛ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ C		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ M GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊵ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊶ 1,0 RESISTENCIA ㊷ B	
		PERMEAB. ㊸ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ ESQUIS TAMAÑO ㊺ F-M-G FORMA ㊻ MALTERAB. ㊼ A SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㉑ ANCHO CORON. ㉒ ALTURA ㉓ TALUD (°) ㉔ SISTEMA RECREC. ㉕ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉖ ANCHO ㉗			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID. ㉚			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ -P		DRENAJE ㉜ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA COSTRAS ㊵ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASSENT. SOCAV. MECAN.	
		B A M N N B M A N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPERACION ㊸ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊹ M N B M M N		DESTINO ㊺ -	
ZONA DE AFECTACION ㊻ F		LEY ㊼ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊽ -		CALIDAD OTROS USOS ㊾ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ S N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION VERTIDOS A 2 NIVELES.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CONTAMINACION QUIMICA DE AGUAS DE ESCORRENTIA. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. SE HAN PRODUCIDO ARRASTRES POR COLAPSAR LA ESCOMBRERA EL EJE DE LA VAGUADA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

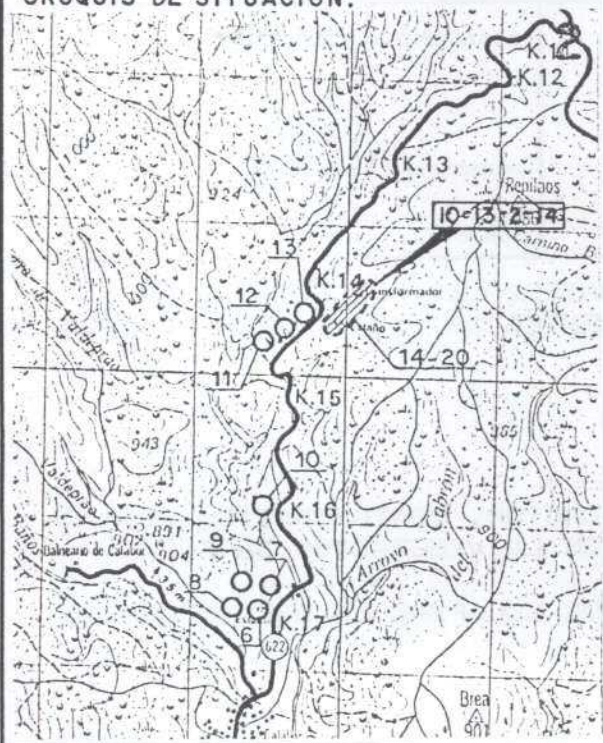
CLAVE.

101320014

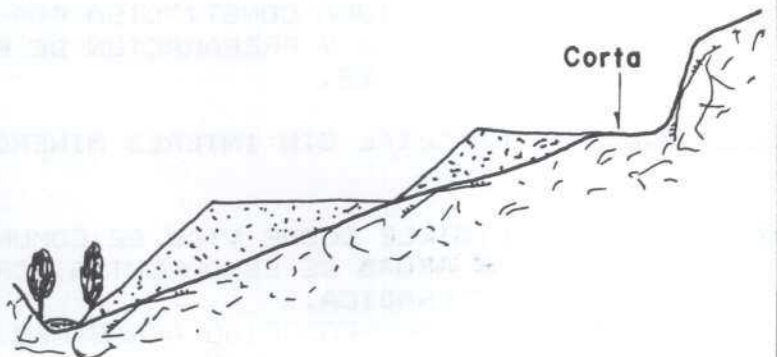
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
Geominero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

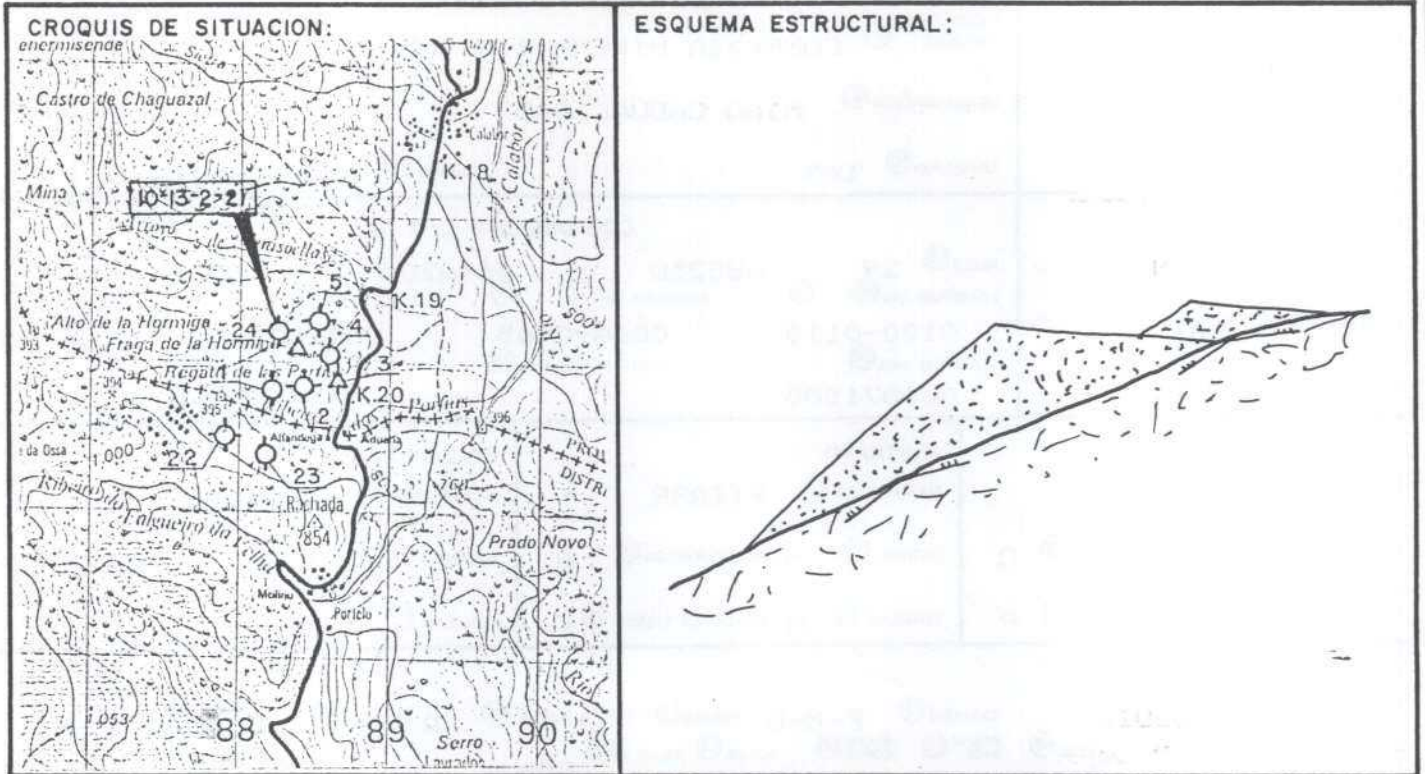
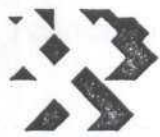
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COMPAZIA MINERA STA. LUCIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 145 PARAJE ⑪ LAS PORFIAS	
MINERIA TIPO ⑫ - -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 688250 Y 4646200	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0110 ANCHURA (m) ⑮ 0060-0065 ALTURA (m) ⑯ 025-027 TIPO DE TERRENO ⑰ M TALUDES (°) ⑱ 37-38	
MENA ⑲ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑳ 000071500 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ -L		SISTRATO NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ ESQUIS		TAMAÑO ㉞ F-M-G FORMA ㉟ M ALTERAB. ㊱ A SEGREG. ㊲ E COMPACIDAD IN SITU ㊳ E	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉜		ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORDON ㉞ ALTURA ㉟ TALUD (°) ㊱ SISTEMA RECRC. ㊲ NATURALEZA ㊳ ANCHO ㊴	
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉞		GRANULOMETRIA PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID. ㊲	
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-		DRENAJE ㊱ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊱		RECUPERACION DE AGUA ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊱	
IMPACTO AMBIENTAL ㊱ A		RECUPERACION ㊱ N	
PAISAJE HUMO POLV. VLG. SUP. ACUIF. ㊱ A N N B N N		DESTINO ㊱ -	
ZONA DE AFECCION ㊱ E		LEY ㊱ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		CALIDAD OTROS USOS ㊱ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊱ N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊱ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. DEPOSITOS A 2 NIVELES.

Evaluación minera: SIN INTERES MINERO PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA ACTUAL INCLINACION DEL YACENTE Y GRANULOMETRIA DE MATERIAL VERTIDO.





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320022

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --B9		MUNICIPIO ⑩ PARAJE ⑪ LAS PORFIAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --SN		HUSO ⑬ 29 x 687900 y 4645550 z 0920	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0075-0080 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0045-0050 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 025-028	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ㉕ 000056000 VERTIDOS (m³/año) ㉖ TIPOLOGIA ㉗ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-L		NATURALEZA ㉙ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
POTENCIA (m.) ㊳ 1,0		RESISTENCIA ㊴ B	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ ESQUIS			
TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ M ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON. ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-		DRENAJE ㉚ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ --		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA M _{COSTRAS} ㊳ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ A		RECUPERACION ㊶ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N N B N N		DESTINO ㊸ --	
ZONA DE AFECTACION ㊹ M		LEY ㊺ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㊻ --		CALIDAD OTROS USOS ㊼ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊽ N N N	
		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTES DE EXPLOTACION. FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERA PERTENECIENTE A LA MINA CASUALIDAD.

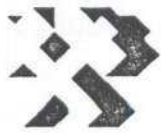
Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES MINERO ACTUAL.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

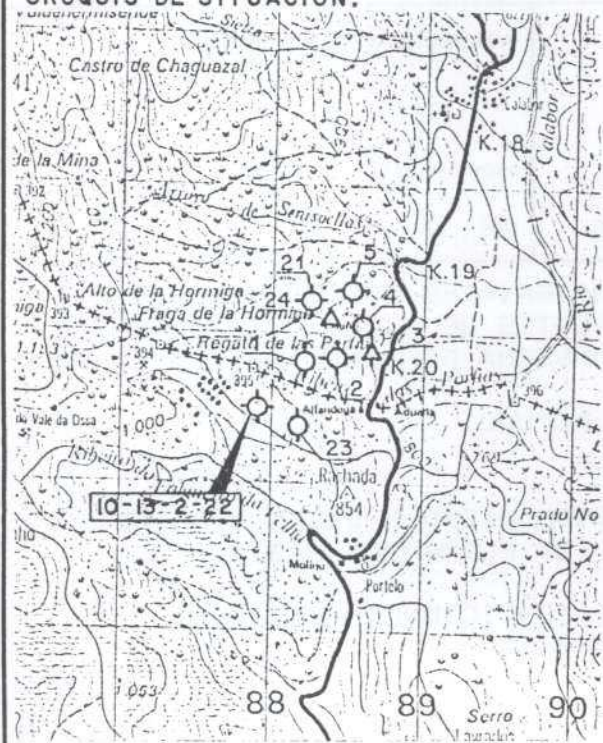
Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



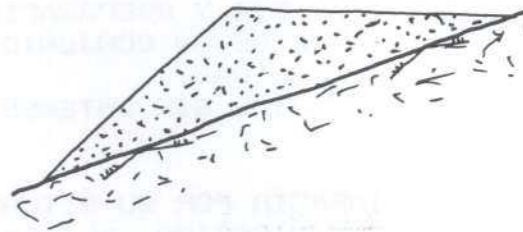
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 101320023

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA CASUALIDAD	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ PARAJE ⑪ LAS PORFIAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -SN		HUSO ⑬ 29 x 688200 y 4645450	
ZONA MINERA ⑬ CA		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0055 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0035 ALTURA (m) ⑯ 0900	
MENA ⑰ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑱ 000017000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ 015-018 TIPO DE TERRENO ⑳ M	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-V		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ F		PERMEAB. ㉘ M GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉚ ESQUIS		NATURALEZA ㉛ ARCARÉ	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉜		POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
NATURALEZA ㉝		PERMEAB. ㊱ M	
BALSAS. LODOS		TIPOLOGIA ㉞ L-	
NATURALEZA ㉞		ESCOMBRERAS	
PLAYA ㉟		TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊲ ESQUIS	
BALSA ㊳		TAMAÑO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ M ALTERAB. ㊶ A SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B	
GRANULOMETRIA		ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽	
CONSOLID. ㊾		MURO SUCESIVO	
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P		NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿	
DRENAJE ㊿ - -N		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA McOSTRAS ㊿ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. SOCAV. MEKAN. ASENT.	
TRATAMIENTO ㊿ N		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
DEPURACION ㊿		SOBRENADANTE ㊿	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ N	
PAISAJE HUMO POLY. VLG. SUP. ACUIF. ㊿ M N N B N N		DESTINO ㊿	
ZONA DE AFECION ㊿ M		LEV ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS PERTENECIENTES A LA MINA CASUALIDAD, CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DE FRENTE DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



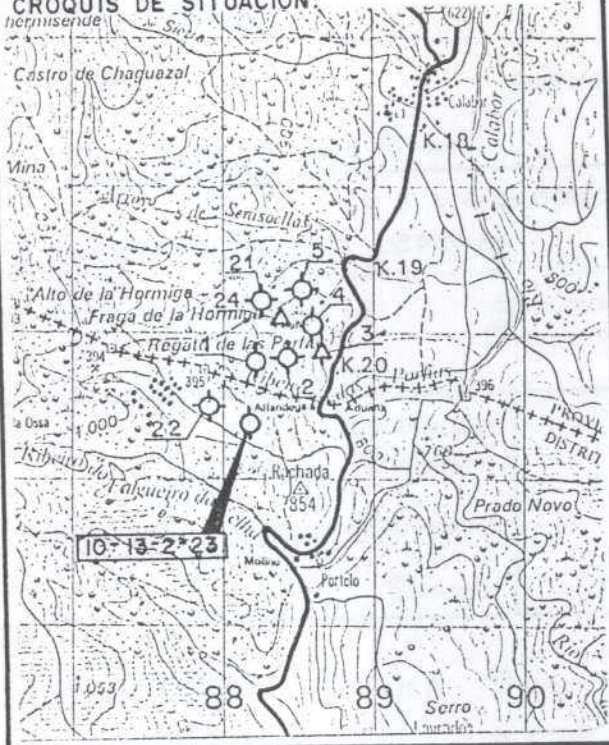
Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

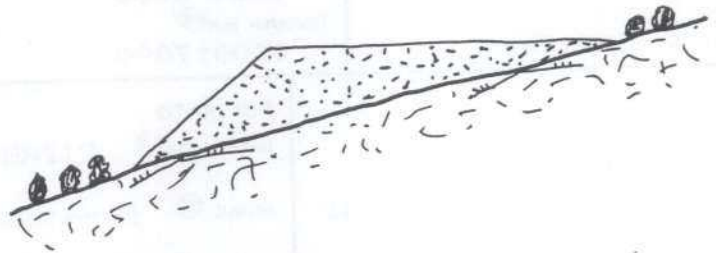
CLAVE.

101320023

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 101320024

T. ESTRUCTURA^② B

ESTADO^③ F

AÑO INICIAL ^④	PROPIETARIO EMPRESA ^⑦ COMPANIA MINERA STA. LUCIA
AÑO FINAL ^⑤	DENOMINACION ^⑧ MINA CASUALIDAD PROV. ^⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ^⑥ - -89	MUNICIPIO ^⑩ 145 PARAJE ^⑪ LAS PRFIAS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ^⑫ - -SN	HUSO ^⑬ 29 x 688400 y 4746050 TIPO DE TERRENO ^⑮ M
ZONA MINERA ^⑬ CA	LONGITUD (m) ^⑰ 0030-0032 ANCHURA (m) ^⑱ 0024-0025 ALTURA (m) ^⑲ 006-007 TALUDES (m) ^⑳ 34-35
MENA ^⑭ CASITERI	VOLUMEN (m ³) ^㉑ 000000800 VERTIDOS (m ³ /año) ^㉒ TIPOLOGIA ^㉓ -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ^㉔ S-L	NATURALEZA ^㉕ PIZARR	NATURALEZA ^㉖ ARCARE
PRE. TERRENO ^㉗ N AGUAS EXT. ^㉘ N	ESTRUC. ^㉙ M FRACTURACION ^㉚ B	POTENCIA (m.) ^㉛ 1,0 RESISTENCIA ^㉜ B
TRATAMIENTO ^㉝ N N. FREATICO ^㉞ F	PERMEAB. ^㉟ M GRADO DE SISMIC. ^㊱ 4	PERMEAB. ^㊲ M

ESCOMBRERAS	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ^㊳	TAMAÑO ^㊴ - - FORMA ^㊵ ALTERAB. ^㊶ SEGREG. ^㊷ COMPACIDAD IN SITU ^㊸
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ^㊹ TAMANO ANCHO BASE ^㊺ ANCHO CORON ^㊻ ALTURA ^㊼ TALUD (r) ^㊽ SISTEMA MURO SUCESIVO
NATURALEZA ^㊾ E	0080 05 06 35 RECRC. ^㊿ C NATURALEZA [㉀] E ANCHO [㉁] 05
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA
NATURALEZA [㉂] L	PLAYA [㉃] L Balsa [㉄] L CONSOLID. [㉅] N

SISTEMA DE VERTIDO [㉆] -T	DRENAJE [㉇] - -S	ESTABILIDAD ^㉈ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ^㉉ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ^㉊	RECUPERACION DE AGUA ^㉋ F	PROBLEMAS OBSERVADOS ^㉌
PUNTO DE VERTIDO ^㉍ -D	SOBRENADANTE ^㉎ S	GRAET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. P/E ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ^㉏ N	DEPURACION [㉐] F	N N N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ^㉑ M	RECUPERACION ^㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ^㉓	DESTINO ^㉔ -L	NAT. VEG. OTRAS
㉕ M N N B N N	LEY ^㉖	PROTECCIONES ^㉗ S N N
ZONA DE AFECION ^㉘ I	CALIDAD OTROS USOS ^㉙ B	USO ACTUAL ^㉚ -N
ACCIDENTES. AÑOS ^㉛ -		

OBSERVACIONES: LAS PAREDES DE LA PARTE INTERIOR DE LA Balsa SE ENCUENTRAN RECUBIERTAS DE HORMIGON. PARA LA CONSTRUCCION DE LA Balsa SE HA REALIZADO UNA EXCAVACION EN EL TERRENO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

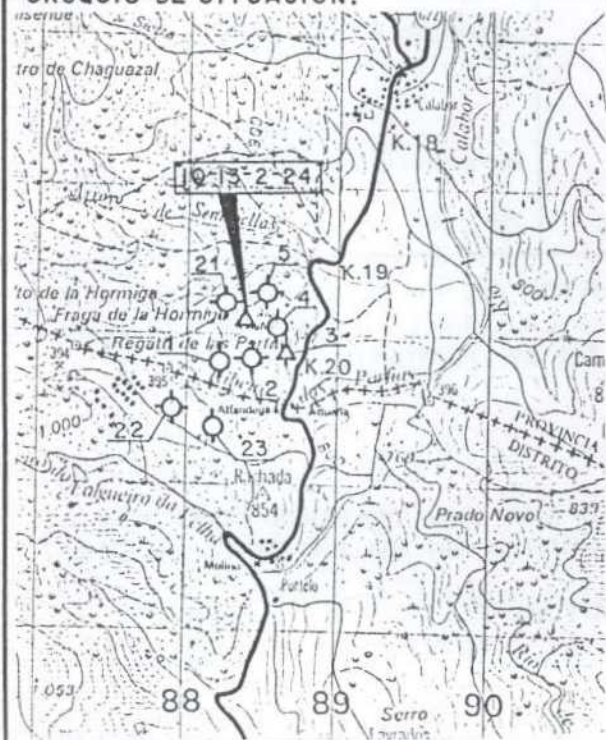
Evaluación ambiental: LA VEGETACION QUE CRECE TANTO POR SUS TALUDES COMO POR SU PARTE SUPERIOR TIENDE A INTEGRARLA EN SU ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNIACION.
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



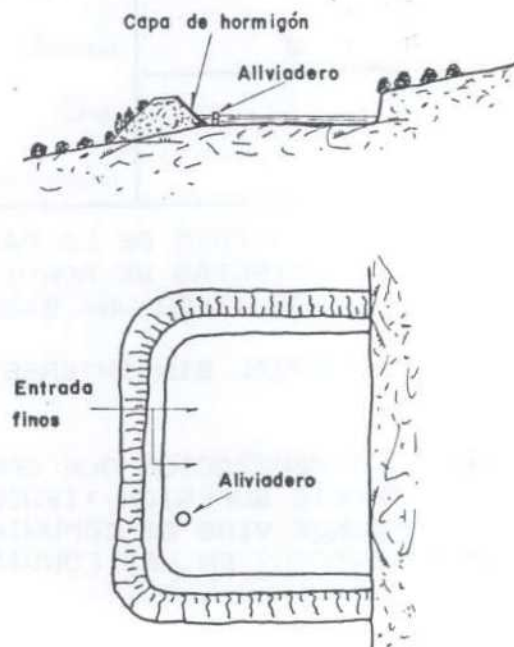
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111250001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTRUCCIONES BURGUEZ, S.L	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CONSTRUCCIONES BURG PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 04B PARAJE ⑪ SAN SALVADO	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 712150 y 4655900 z 0920 TIPO DE TERRENO ⑭ A	
ZONA MINERA ⑬ CE		LONGITUD (m) ⑯ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0030-0035 ALTURA (m) ⑱ 002-004 TALUDES (r) ⑳ 30-31	
MENA ⑱ GRAVAS		VOLUMEN (m³) ㉑ 000002800 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ PIZARE	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ H FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ P		PERMEAB. ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRAVAS		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCARÉ	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (r) ㊵ SISTEMA RECREC. ㊶		POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
NATURALEZA ㊷ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID. ㊺		PERMEAB. ㉞ M	
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-P		DRENAJE ㉟ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟	
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ B		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. SUP. ACUIF. ㉞ B N N E N N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
ZONA DE AFECION ㉞ I		RECUPERACION ㉞ A	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -		DESTINO ㉞ -A	
		LEY ㉞ B	
		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉞ N N	
		USO ACTUAL ㉞ -N	

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS CLASIFICADOS DE GRAVA Y GRAVILLA. SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA.

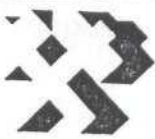
Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

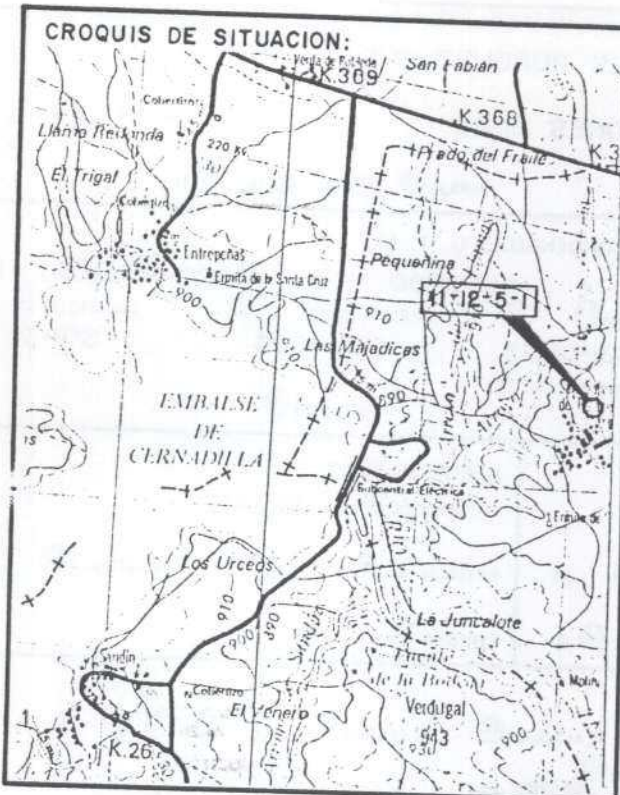
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU PROXIMIDAD A NUCLEOS URBANOS.

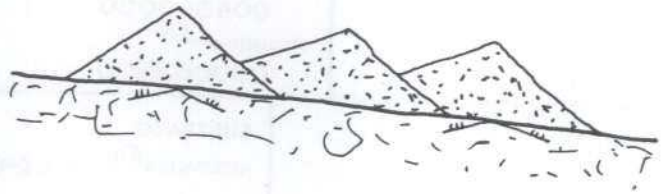
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111440001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS ZOMORA		DENOMINACION ⑧ PIZARRAS ZAMORA		PROV. ⑨ 47	
AÑO FINAL ⑤		MUNICIPIO ⑩ 208		PARAJE ⑪ LAS CARBAS			
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		COORDENADAS U. T. M.					
MINERIA		HUSO ⑬ 29 x 730700		Y 4628400		Z 0780	
TIPO ⑫ - -PZ		LONGITUD (m) ⑭ 0038-0040		ANCHURA (m) ⑮ 0014-0015		ALTURA (m) ⑯ 003-004	
ZONA MINERA ⑰ SA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000003000		VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑳ PIZARRA		TALUDES (m) ㉑ 35-36		TIPOLOGIA ㉒ -L			
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO ㉓ S-L		NATURALEZA ㉔ PIZARR		NATURALEZA ㉕ ARCARE			
PRE. TERRENO ㉖ N		ESTRUC. ㉗ H		POTENCIA (m.) ㉘ 1,0		RESISTENCIA ㉙ E	
AGUAS EXT. ㉚ F		FRACTURACION ㉛ M		PERMEAB ㉜ M			
TRATAMIENTO ㉜ N		PERMEAB. ㉝ M		GRADO DE SISMIC. ㉞ 4			
N FREATICO ㉟ F		GRADO DE SISMIC. ㉞ 4					
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ PIZARR		TAMAÑO ㊲ M-G-E		FORMA ㊳ L		ALTERAB. ㊴ E	
BALSAS. DIQUE INICIAL ㊵		LONGITUD ㊶		ANCHO BASE ㊷		ANCHO CORCH ㊸	
NATURALEZA ㊹		ALTIMETRIA ㊺		ALTIMETRIA ㊻		ALTIMETRIA ㊼	
BALSAS. LODOS		SISTEMA REC. ㊽		NATURALEZA ㊾		ANCHO ㊿	
NATURALEZA ㊿		PLAYA ㉀		BALSA ㉁		CONSOLID. ㉂	
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ F-		DRENAJE ㉄ - -N		ESTABILIDAD ㉅ EV. CUALITATIVA		MCOSTRAS ㉆ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉉			
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋		GRIET. DESLIZ. LÓC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE. ASENT. SOCAY. MECAN.			
TRATAMIENTO ㉌ T		DEPURACION ㉍		N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N		ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉐ M N N E N N		DEST.NO ㉑ -		PROTECCIONES ㉒ N N		OTRAS N	
ZONA DE AFECTACION ㉓ M		LEY ㉔		USO ACTUAL ㉕ -N			
ACCIDENTES, AÑOS ㉖ -		CALIDAD OTROS USOS ㉗ E					

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LA PREPARACION DE LA PIZARRA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

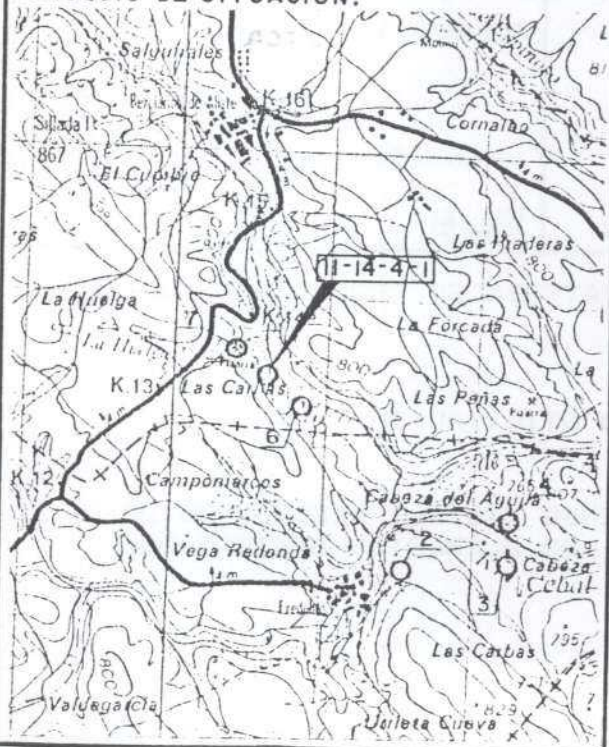
CLAVE.

111440001

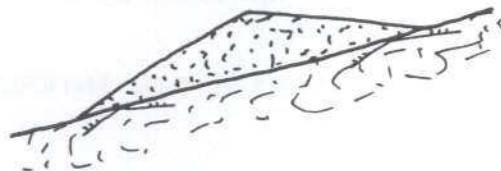
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111440003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS ZAMORA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CABEZA DE CEBAL PROV. ⑨ 49
AÑOS DE RIVENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 172 PARAJE ⑪ C. DE CEBAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -PZ	HUSO ⑮ 29 x 732200	Y 4627200
ZONA MINERA ⑬ RA	LONGITUD (m) ⑰ 0050-0060	ANCHURA (m) ⑱ 0075-0080
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000030000	VERTIDOS (m³/año) ⑳ 007-008
		TIPOLOGIA ㉔ -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-L	NATURALEZA ㉚ PIZARR	NATURALEZA ㉗ SUVEG
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R	ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ B
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M	PERMEAB. ㉝ M GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	PERMEAB. ㉟ A

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V--P	DRENAJE ㉛ -- -N	ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉝ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟																					
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -	SOBRENADANTE ㉛	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉜																				
TRATAMIENTO ㉚ N	DEPURACION ㉛	<table border="1"> <tr> <td>GRIT.</td> <td>DES.LIZ. LOC.</td> <td>DES.LIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIT.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													

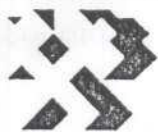
IMPACTO AMBIENTAL ㉚ M	RECUPERACION ㉛ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉚ M N N B N N	DESTINO ㉛ -	
ZONA DE AFECTACION ㉚ B	LEY ㉛	MAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -	CALIDAD OTROS USOS ㉛ B	PROTECCIONES ㉛ N N N
		USO ACTUAL ㉛ -N

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE DE EXPLOTACION. CONSTA DE DEPOSITOS A 2 NIVELES.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



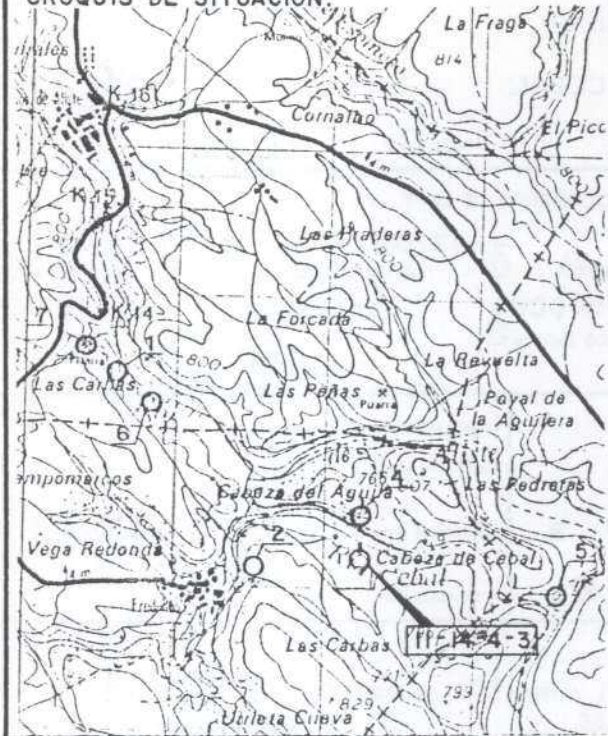
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

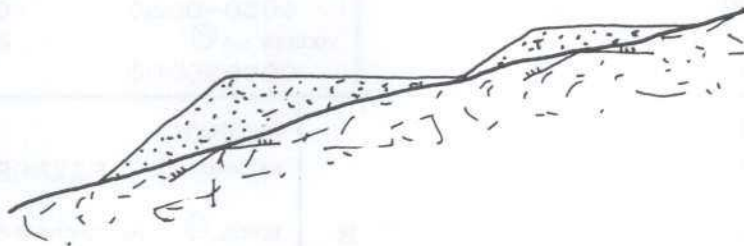
CLAVE.

111440003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111440004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS ZAMORA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CABEZA DEL AGUILA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 172	
MINERIA TIPO ⑫ - -PZ		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ RA		HUSO ⑮ 29 x 732200 y 4627550	
MENA ⑭ PIZARRA		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0035-0040 ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0010-0012 ALTURA (m) ㉓ ㉔ 008-009	
		VOLUMEN (m³) ㉕ 000006000	
		TIPOLOGIA ㉖ -L	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ PIZARRA	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ R		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ M	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ M GRADO DE SISMIC. ㊱ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㊲ SUVEG	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊶ ARPIZ			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ TAMAÑO ㊹ F-M-G FORMA ㊺ L ALTERAB. ㊻ M SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ M			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID. ㉁			
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ -P			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉃		DRENAJE ㉄ - -N	
PUNTO DE VERTIDO ㉅ -		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
TRATAMIENTO ㉇ N		SOBRENADANTE ㉈	
		DEPURACION ㉉	
		ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA Mcostras ㉋ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌			
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 ㉍ M		RECUPERACION ㉎ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉏ M N N B N N		DESTINO ㉐ -	
ZONA DE AFECCION ㉑ P		LEY ㉒	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉕ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉖ -N	

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y LIMPIEZA DE FRENTES. DEPOSITOS DISEMINADOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CORTA.

Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental:

ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

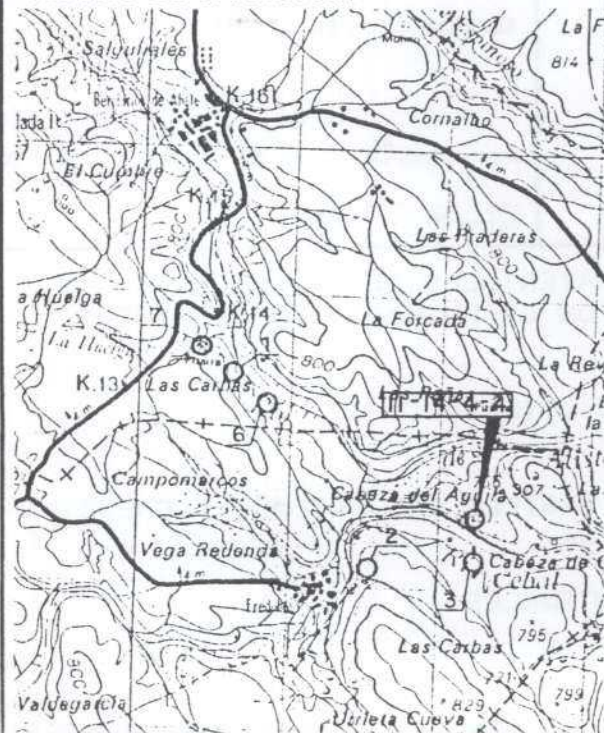
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



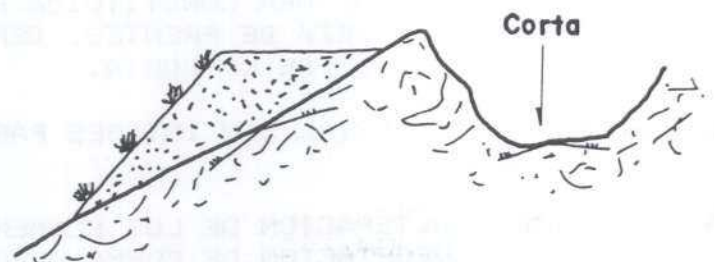
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeolMínero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111460001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JULIAN BARTOLOME CALLE		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA BARTOLOME			
AÑOS DE INVENT ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 003		PARAJE ⑪ LOS AVESEOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 29 * 718900		Y 4620700	
ZONA MINERA ⑬ AL		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040		ANCHO (m) ⑮ 0025-0030	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑯ 000001800		ALTURA (m) ⑰ 0810	
				TIPO DE TERRENO ⑱ B	
				TALUDES (m) ⑳ 34-36	
				TIPOLOGIA ㉑ -P	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		NATURALEZA ㉕ CUARCI		NATURALEZA ㉖ ARCARE	
TRATAMIENTO ㉗ N N. FREATICO ㉘ M		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B		POTENCIA (m.l) ㉛ 1,0	
		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4		RESISTENCIA ㉞ B	
				PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ AREGRA					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMANO ㊳ M-G- FORMA ㊴ R ALTERAB ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B					
NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ① PLAYA ② Balsa ③ CONSOLID. ④					
SISTEMA DE VERTIDO ⑤ V-P		DRENAJE ⑥ - -N		ESTABILIDAD ⑦ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ⑧ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑨		RECUPERACION DE AGUA ⑩		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑪	
PUNTO DE VERTIDO ⑫ -		SOBRENADANTE ⑬		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ⑭ N		DEPURACION ⑮		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ⑯ M		RECUPERACION ⑰ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑱ M N N N N N		DESTINO ⑲ -A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ⑳ I		LEY ㉑ B		PROTECCIONES ㉒ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -		CALIDAD OTROS USOS ㉔ B		USO ACTUAL ㉕ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

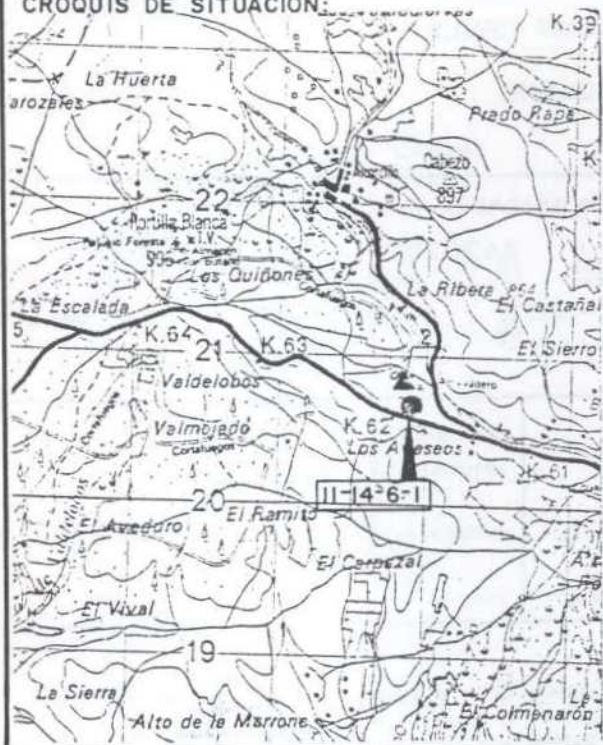
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

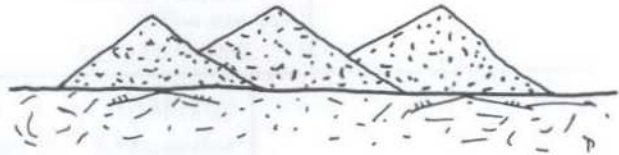
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111460002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ JULIAN BARTOLOME CALLE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA BARTOLOME PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 003 PARAJE ⑪ LOS AVESEOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -DC	HUSO ⑮ 29 x 718850	Y 4620850	Z 0810	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ AL	LONGITUD (m) ⑲ 0014-0015	ANCHURA (m) ⑳ 0009-0010	ALTURA (m) ㉑ 001-002	TALUDES (m) ㉒ 30-32
MENA ⑭ AREGRA	VOLUMEN (m³) ㉓ 000000250	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ -F	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉖ CUARCI	NATURALEZA ㉗ ARCARE
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N	ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	POTENCIA (m.) ㉜ 1,0 RESISTENCIA ㉝ B
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M	PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	PERMEAB. ㊳ M

ESCOMBRERAS										
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) ㉿	TAMAÑO ⑳ -- --	FORMA ㉿	ALTERAB. ㉿	SEGREG. ㉿	COMPACIDAD IN SITU ㉿					
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㉿ 0050	ANCHO BASE ㉿ 02	ANCHO CORON ㉿ 01	ALTURA ㉿ 01	TALUD (°) ㉿ 32	SISTEMA RECREC. ㉿ C	MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㉿ T	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㉿ T		ANCHO ㉿ 01					
BALSAS. LODOS										
NATURALEZA ㉿ L	PLAYA ㉿ L	BALSA ㉿ L	CONSOLID. ㉿ N							

SISTEMA DE VERTIDO ⑳ --N	DRENAJE ㉿ --S	ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉿ N									
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿	RECUPERACION DE AGUA ㉿ T	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿									
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -L	SOBRENADANTE ㉿ S	GRUET.	DES.LIZ. LOC.	DES.LIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOC.AV. PIE	ASENT.	SOC.AV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉿ N	DEPURACION ㉿ F	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

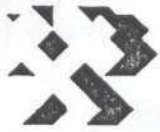
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ B	RECUPERACION ㉿ A	ABANDONO Y USO ACTUAL									
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ B N N B N N	DESTINO ㉿ -L										
ZONA DE AFECCION ㉿ B	LEY ㉿	PROTECCIONES ㉿ NAT. VEG. N N OTRAS N									
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -	CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	USO ACTUAL ㉿ -N									

OBSERVACIONES: LA BALSA ESTA CONSITUIDA POR 3 RECINTOS DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

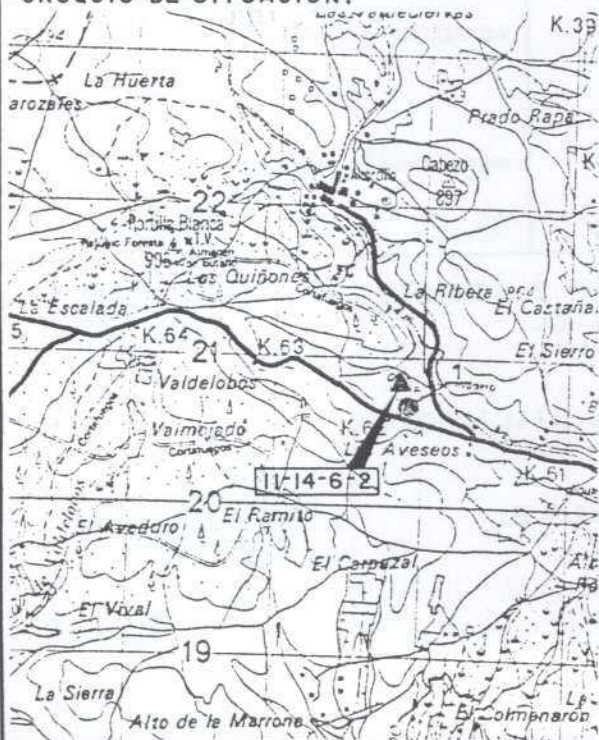
Ev. geotec. ESTABLE.



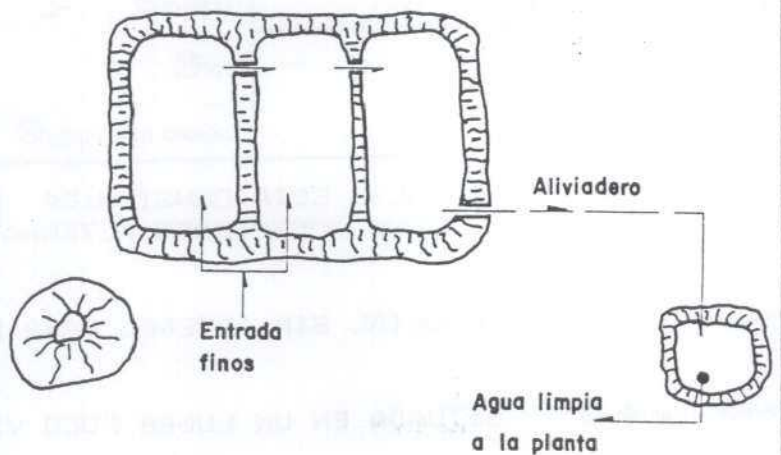
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111470001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ROMAN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MIONA SANTA ELISA PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89	MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ ARCILLERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑬ -- -SN	HUSO ⑮ 29 x 726100 y 4619250 z 0770	TIPO DE TERRENO ⑰ E		
ZONA MINERA ⑯ FO	LONGITUD (m) ⑲ 0110-0120 ANCHURA (m) ⑳ 0014-0015 ALTURA (m) ㉑ 006-007	TALUDES (m) ㉒ 34-36		
MENA ⑰ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉔ 000015000	VERTIDOS (m²/año) ㉕	TIPOLOGIA ㉖ L-F	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C	NATURALEZA ㉚ CALPIZ	NATURALEZA ㉛ ARCARE
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ C	ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M	POTENCIA (m.) ㊱ 2,0 RESISTENCIA ㊲ B
TRATAMIENTO ㉠ N N. FREATICO ㉡ F	PERMEAB. ㉢ B GRADO DE SISMIC. ㉣ 4	PERMEAB. ㉤ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉸ V-F	DRENAJE ㉹ -- -N	ESTABILIDAD ㉺ EV. CUALITATIVA Mcostras ㉻ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉼	RECUPERACION DE AGUA ㉽	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿
PUNTO DE VERTIDO ㉾ --	SOBRENADANTE ㊀	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㊁ N	DEPURACION ㊂	N N N N N B N N N B

IMPACTO AMBIENTAL ㊃ A	RECUPERACION ㊄ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊅ A N N M B N	DESTINO ㊆ -L	
ZONA DE AFECCION ㊇ B	LEY ㊈	PROTECCIONES ㊉ NAT. VEG. OTRAS N N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊊ --	CALIDAD OTROS USOS ㊋ B	USO ACTUAL ㊌ -N

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA PERTENECE A UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. HUECO FINAL OCUPADO POR UN LAGO. VACIES EXTERIOR SIN RESTITUIR TOPOGRAFICAMENTE. UNA PARTE DE LA CORTA HA SIDO RELLENADA.

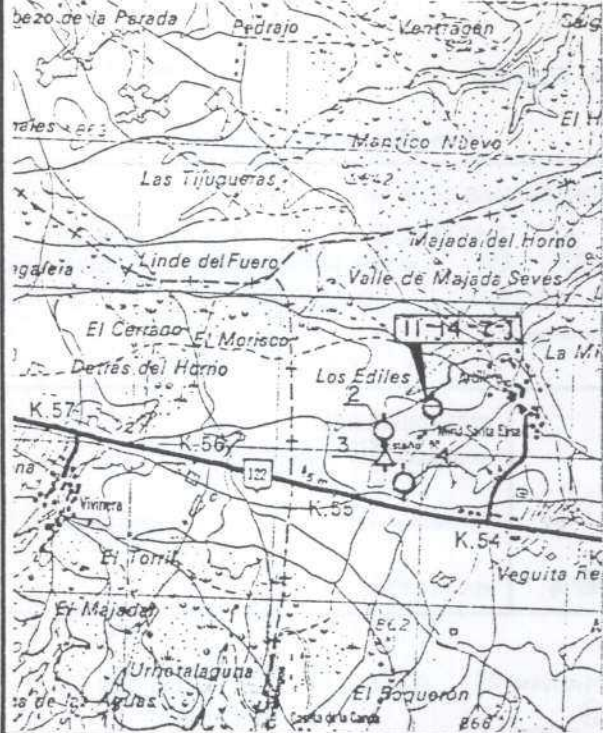
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU VISION DESDE NUCLEOS URBANDOS. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111470002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ROMAN
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ MINA SANTA ELISA PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ ARCILLERA

MINERIA TIPO ⑫ - -SN	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑭ FO	HUSO ⑮ 29 x 725750	ANCHURA ⑰ 4619200	ALTURA ⑱ 0760	TALUDES ⑲ 35-36	
MENA ⑳ CASITERI	LONGITUD (m) ⑲ 0230-0240	VERTIDOS (m ² /año) ⑳ 0090-0100	TIPOLOGIA ㉑ L-		
	VOLUMEN (m ³) ㉒ 000013000				

EMPLAZAMIENTO ㉓ S-C	SUSTRATO NATURAL ㉔ CALPIZ	RECUBRIMIENTO NATURAL ㉕ ARCARE
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ C	ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 2,0 RESISTENCIA ㉛ B
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ P	PERMEAB. ㉞ B GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	PERMEAB. ㊱ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-F	DRENAJE ㋅ - -N	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA Mcostras ㋇ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -	SOBRENADANTE ㋋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌
TRATAMIENTO ㋍ N	DEPURACION ㋎	GRIET. DESLIZ. LÓC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.
		N N N N N B N N N N

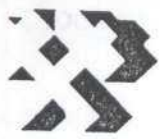
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ A	RECUPERACION ㋐ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋑ A N N M B N	DESTINO ㋒ -L	
ZONA DE AFECCION ㋓ E	LEY ㋔	PROTECCIONES ㋕ S N
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -	CALIDAD OTROS USOS ㋗ B	USO ACTUAL ㋘ -N

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA PERTENECE A UNA EXPLOTACION A CIELO ABIERTO. HUECO FINAL OCUPADO POR UN LAGO. VACIES EXTERIOR SIN RESTITUIR. TOPOGRAFICAMENTE. SE APRECIAN DEPOSITOS DISEMINADOS ALREDEDOR DE LA CORTA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111470003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ROMAN		DENOMINACION ⑧ MINA SANTA ELISA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		MUNICIPIO ⑩ 071		PARAJE ⑪ ARCILLERA			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		COORDENADAS U. T. M.					
MINERIA		HUSO ⑮ 29 x 725750		Y 4619000		Z 0760	
TIPO ⑫ - -SN		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0100-0110		ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0080-0085		ALTURA (m) ㉑ ㉒ 004-005	
ZONA MINERA ⑬ FO		VOLUMEN (m³) ㉔ 000034000		VERTIDOS (m³/año) ㉕		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
MENA ⑭ CASITERI						TALUDES (m) ㉖ 36-37	
TIPOLOGIA ㉗ F-L							
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO ㉘ S-L		NATURALEZA ㉙ CALPIZ		NATURALEZA ㉚ ARCARE			
PRE. TERRENO ㉛ N AGUAS EXT. ㉜ N		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ M		POTENCIA (m.) ㉟ 2,0		RESISTENCIA ㊱ B	
TRATAMIENTO ㊲ N N. FREATICO ㊳ F		PERMEAB. ㊴ M GRADO DE SISMIC. ㊵ 4		PERMEAB. ㊶ M			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. ㊷ (litología)		TAMAÑO ㊸ - -		FORMA ㊹		ALTERAB. ㊺	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD ㊻ 0380		ANCHO BASE ㊼ 08		ANCHO CORON ㊽ 04	
NATURALEZA ㊾ T		ALTURA ㊿ 04		TALUD (m) ㉑ 36		SISTEMA RECREC. ㉒ C	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㉓ T ANCHO ㉔ 04	
NATURALEZA ㉕ L		PLAYA ㉖ L		BALSA ㉗ L		CONSOLID. ㉘ N	
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ -T		DRENAJE ㉚ - -S		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA M ^{costras} ㉜ N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞ P		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -L		SOBRENADANTE ㊲ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
TRATAMIENTO ㊳ N		DEPURACION ㊴ P		N N N N N B B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. ㊵ A		RECUPERACION ㊶ N		ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊷ A N N M N N		DESTINO ㊸ -		NAT. VEG. OTRAS			
ZONA DE AFECCION ㊹ B		LEY ㊺		PROTECCIONES ㊻ S N			
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽		USO ACTUAL ㊾ -N			

OBSERVACIONES: Balsa constituida por 2 unidades de decantación con funcionamiento en cascada. Dique perimetral.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



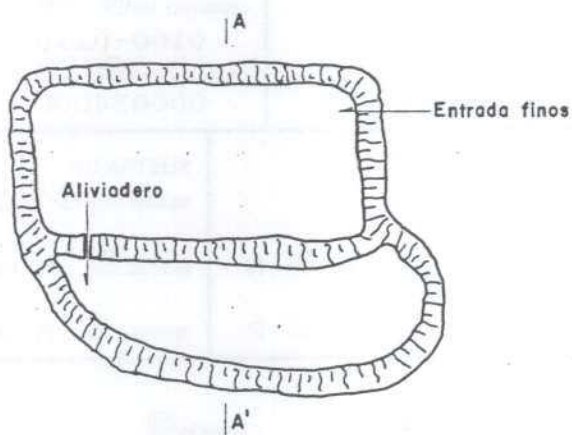
CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



Sección AA'



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111470004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ROMAN	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MINA SANTA ELISA PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ ARCILLERA	
MINERIA TIPO ⑫ -- -SN		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 725700 y 4618800 z 0760 TIPO DE TERRENO ⑰ B LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0040-0045 ANCHURA (m) ⑳ ㉑ 0015-0020 ALTURA (m) ㉒ ㉓ 005-006 TALUDES (°) ㉔ ㉕ 37-38 VOLUMEN (m³) ㉖ 000006500 VERTIDOS (m³/año) ㉗ TIPOLOGIA ㉘ L-P	
ZONA MINERA ⑬ FD		MENA ⑭ CASITERI	
EMPLAZAMIENTO ⑲ S-L		SUSTRATO NATURALEZA ㉙ CALPIZ	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ F		PERMEAB. ㊱ B GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉞ ARCARE		POTENCIA (m.) ㉟ 2,0 RESISTENCIA ㊱ B	
PERMEAB. ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARPIZ TAMAÑO ㊳ F--M-- FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ A SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA MURO SUCESIVO RECREC. ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID. ㉞			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ -V		DRENAJE ㉟ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊱	
ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉟ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B M B N N B M N B N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ A		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ A N N E N N		DESTINO ㉟ --	
ZONA DE AFECCION ㉟ E		LEY ㉟	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㉟ S N N	
		USO ACTUAL ㉟ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIAL PROCEDENTE DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA GRANULOMETRIA DEL MATERIAL VERTIDO.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

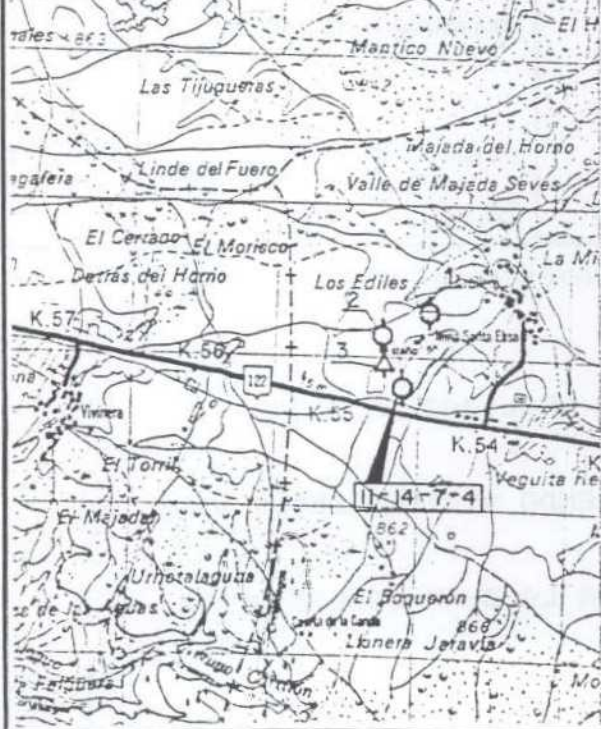
CLAVE .

111470004

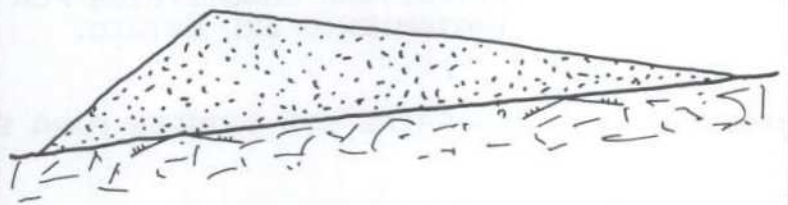
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111640001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MANUEL		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL LASTRED			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 221		PARAJE ⑪ EL LASTRED	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -GR		HUSO ⑮ 29 x 733500		Y 4694450	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑯ 0070-0075		ANCHURA (m) ⑰ 0055-0060	
MENA ⑭ GRANITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000000500		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 002-003	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ E-C		NATURALEZA ㉑ GRANIT		NATURALEZA ㉒	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ E		POTENCIA (m.) ㉗ 0,2 RESISTENCIA ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ E GRADO DE SISMIC. ㉜ 4		PERMEAB. ㉝ E	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ GRANIT					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (m) ㊴ SISTEMA RECREC. ㊵					
NATURALEZA ㊶ TAMAÑO ㊷ E-G- FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ E SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ M					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID. ㊿					
SISTEMA DE VERTIDO ① V-P		DRENAJE ② - -N		ESTABILIDAD ③ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ④ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑤		RECUPERACION DE AGUA ⑥		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦	
PUNTO DE VERTIDO ⑧ -		SOBRENADANTE ⑨		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ⑩ N		DEPURACION ⑪		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ⑫ E		RECUPERACION ⑬ E		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑭ E N N N N M		DESTINO ⑮ -L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECCION ⑯		LEY ⑰ E		PROTECCIONES ⑱ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ⑲ -		CALIDAD OTROS USOS ⑳ E		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR BLOQUES DE RECHAZO Y MATERIALES DE LIMPIEZA DEL FRENTE DE EXPLOTACION.

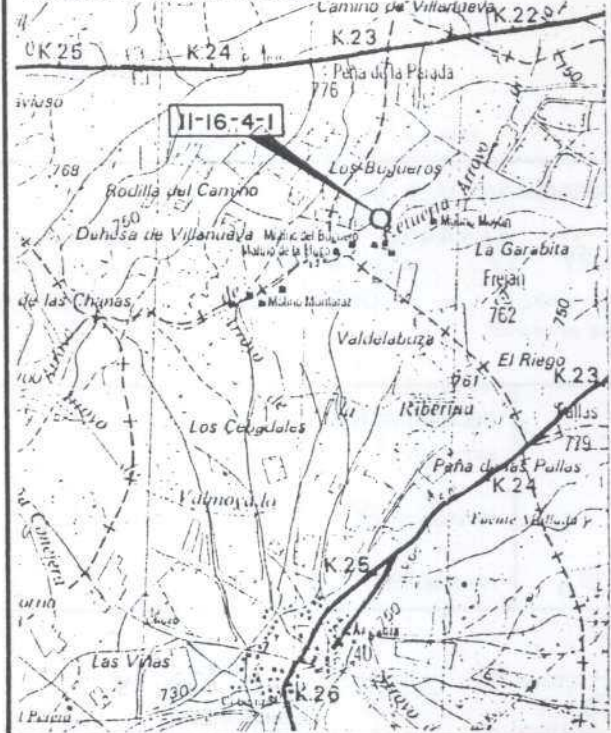
Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

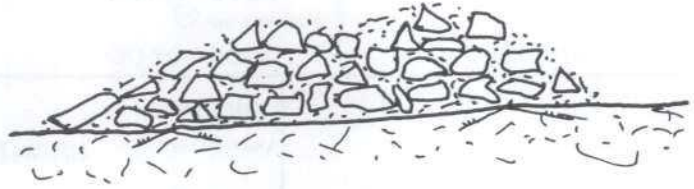
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 111680001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA MINA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 064	
		PARAJE ⑪ ZAFARA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -WO		HUSO ⑬ 29 x 730500 y 4584600 z 0760	
ZONA MINERA ⑬ FA		LONGITUD (m) ⑰ 0030-0035 ANCHURA (m) ⑱ 0006-0007 ALTURA (m) ⑲ 001-002	
MENA ⑭ WOLFRAM		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000300 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ --		NATURALEZA ㉔ GRANIT	
PRE. TERRENO ㉕ AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ B GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ESQUIS			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ TAMAÑO ㊵ G-M- ANCHO CORCÓN ㊶ ALTIMETRIA ㊷ M ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ M-			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ①		DRENAJE ② -- -N	
PUNTO DE VERTIDO ③ --		RECUPERACION DE AGUA ④	
TRATAMIENTO ⑤ N		SOBRENADANTE ⑥	
		DEPURACION ⑦	
		ESTABILIDAD ⑧ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ⑨ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PRE. ASENT. MECAN.			
N N N N N N N N N B			
IMPACTO AMBIENTAL ⑪ B		RECUPERACION ⑫ N	
PAISAJE HUMO POL.V. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ⑬ E N N N N N		DESTINO ⑭ --	
ZONA DE AFECION ⑮ M		LEY ⑯ B	
ACCIDENTES, AÑOS ⑰ --		CALIDAD OTROS USOS ⑱	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⑳ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㉑ --N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA ANTIGUA PERTENECIENTE A UNA PEQUEZA EXPLOTACION DE WOLFRAMIO.

Evaluación minera: SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

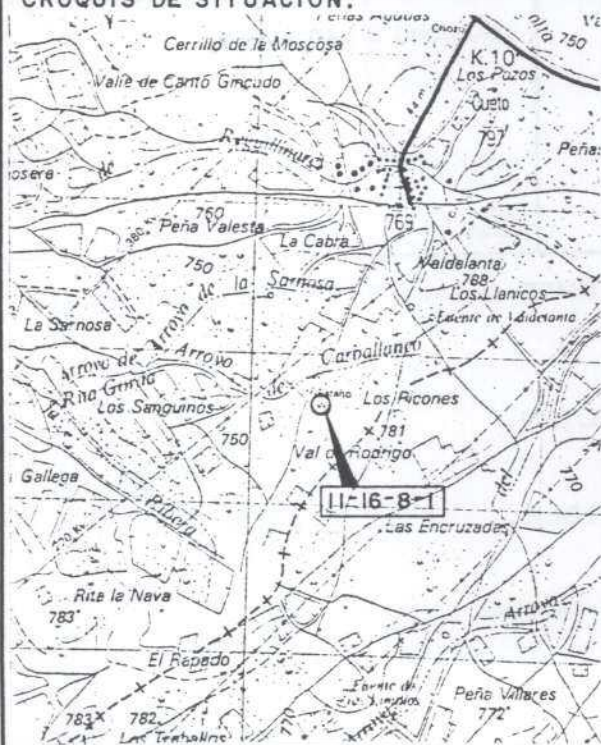
CLAVE.

111680001

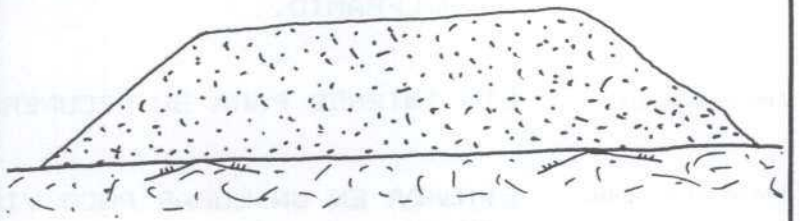
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121220021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④

AÑO FINAL ⑤

AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89

PROPIETARIO
EMPRESA ⑦ HITOSA

DENOMINACION ⑧ MINA PIXDSUELLO

PROV. ⑨ 49

MUNICIPIO ⑩ 018

PARAJE ⑪ EL MANZANAL

MINERIA

TIPO ⑫ - -CZ

ZONA MINERA ⑬ AY

MENA ⑭ CUARZO

COORDENADAS U. T. M.

HUSO ⑮ 29 x 743750 Y 4668550
LONGITUD (m) ⑯ ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ⑲ ALTURA (m) ⑳ ⑳ 0820 TIPO DE TERRENO ㉑ A
0045-0050 0038-0040 001-002 TALUDES (m) ㉒ 34-35
VOLUMEN (m³) ㉓ 000001100 VERTIDOS (m³/año) ㉔
TIPOLOGIA ㉕ -P

IMPLANTACION

EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C

PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N

TRATAMIENTO ㉘ N N. FREATICO ㉙ F

SUSTRATO

NATURALEZA ㉚ CUARCI

ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E

PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 4

RECUBRIMIENTO

NATURALEZA ㉟ ARCARE

POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ E

PERMEAB. ㊳ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊴ CUARCI

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMAÑO ㊶ E-M-B FORMA ㊷ CALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ COMPACIDAD IN SITU ㊺ M

NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾

NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID. ㉂

SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-P

VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉄

PUNTO DE VERTIDO ㉅ -

TRATAMIENTO ㉆ N

DRENAJE ㉇ - -N

RECUPERACION DE AGUA ㉈

SOBRENADANTE ㉉

DEPURACION ㉊

ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉌ N

PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍

GRET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M

PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉏ M N N B N N

ZONA DE AFECCION ㉐ A

ACCIDENTES. AÑOS ㉑ -

RECUPERACION ㉒ B

DESTINO ㉓ -L

LEY ㉔ B

CALIDAD OTROS USOS ㉕ B

ABANDONO Y USO ACTUAL

PROTECCIONES ㉖ NAT. VEG. OTRAS N N N

USO ACTUAL ㉗ -N

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR DEPOSITOS DISEMINADOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA EXPLOTACION DE MATERIALES DE COBERTERA Y BLOQUES DE PIEDRA DE RECHAZO.

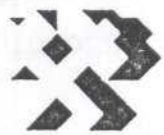
Evaluación minera:

MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION ACTUAL.

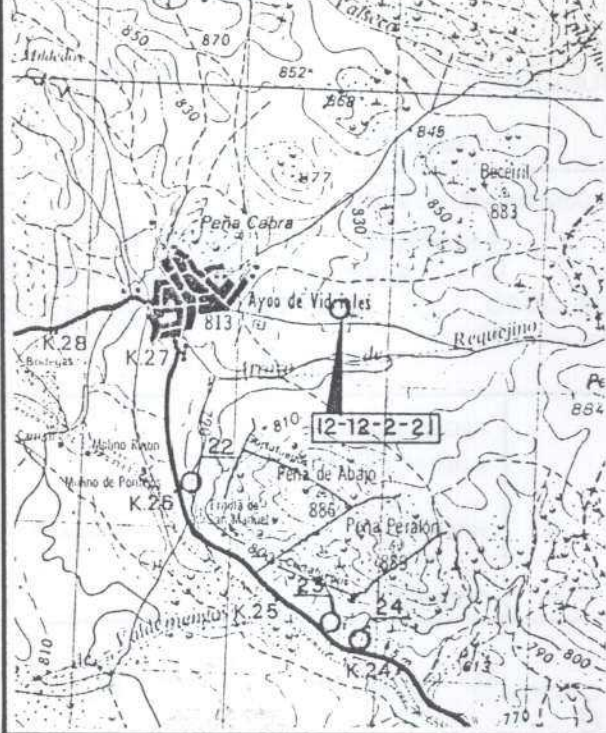
Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS.

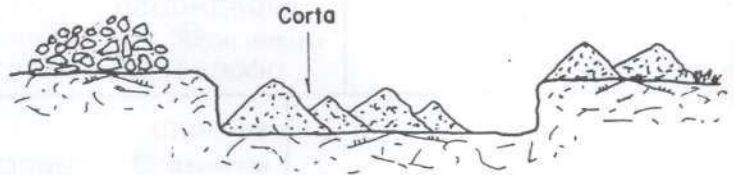
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121320003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

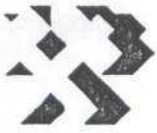
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRAVERAS DEL TERA		AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERAS DEL TERA		PROV. ⑨ 49		
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 033		PARAJE ⑪ COLINA						
MINERIA TIPO ⑫ - -0C		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑰ A				
ZONA MINERA ⑬ CA		HUSO ⑮ 29 * 746300		Y ⑯ 4652500		Z ⑰ 0730		TALUDES (m) ⑲ 23 34-35		
MENA ⑭ AREGRA		LONGITUD (m) ⑳ 0080-0090		ANCHURA (m) ㉑ 0060-0070		ALTURA (m) ㉒ 002-004		TIPOLOGIA ㉔ -P		
VOLUMEN (m³) ㉔ 000005000		VERTIDOS (m³/año) ㉕								
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIO		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ SUVEG		POTENCIA (m.) ㉚ 1,0		RESISTENCIA ㉛ B		
PRE. TERRENO ㉜ N AGUAS EXT. ㉝ R		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ B		PERMEAB. ㊱ A		GRADO DE SISMIC. ㊲ 4		PERMEAB. ㊳ A		
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M										
ESCOMBRERAS										
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ AREGRA		TAMAÑO ㊵ M-G-		FORMA ㊶ R		ALTERAB. ㊷ M		SEGREG. ㊸ E		COMPACIDAD IN SITU ㊹ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺		ANCHO BASE ㊻		ANCHO CORON ㊼		AL.TURA ㊽		TALUD (H) ㊾		SISTEMA RECREC. ㊿
NATURALEZA ㋀		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋁		ANCHO ㋂						
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		PLAYA ㋃		BALSA ㋄		CONSOLID. ㋅				
NATURALEZA ㋆										
SISTEMA DE VERTIDO ㋇ V-P		DRENAJE ㋈ - -N		ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㋊ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌		RECUPERACION DE AGUA ㋍		SOBRENADANTE ㋎		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. ERCS. SUP. CARC. SOCAV. PRE. ASSENT. MECAN.		N N N N N N N N		M
PUNTO DE VERTIDO ㋏ -		DEPURACION ㋐								
TRATAMIENTO ㋑ N										
IMPACTO AMBIENTAL ㋒ M		RECUPERACION ㋓ A		ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT. VEG. OTRAS				
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋔ M N E B N N		DESTINO ㋕ -A		LEY ㋖ M		PROTECCIONES ㋗ N N				N
ZONA DE AFECCION ㋘ I		CALIDAD OTROS USOS ㋙ B		USO ACTUAL ㋚ -N						
ACCIDENTES. AÑOS ㋛ -										

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS CLASIFICADOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA. SITUADAS EN EL CIRCO DE UNA GRAVERA YA EXPLOTADA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

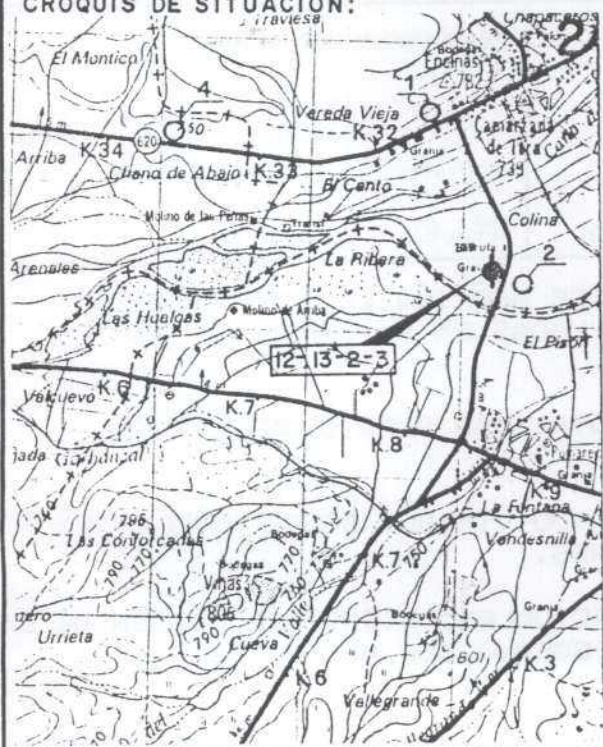
CLAVE.

121320003

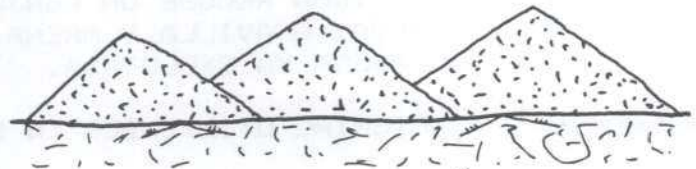
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121330001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MATEOS																					
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA MATEOS																					
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 201																					
MINERIA		PARAJE ⑪ EL SOTO																					
TIPO ⑫ DC- -		COORDENADAS U. T. M.																					
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 29 x 254050																					
MENA ⑭ AREGRA		LONGITUD (m) ⑯ 0060-0070																					
		ANCHURA (m) ⑰ 0050-0060																					
		ALTURA (m) ⑱ 002-003																					
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000002500																					
		VERTIDOS (m³/año) ㉑																					
		TIPOLOGIA ㉒ -P																					
IMPLANTACION		SUSTRATO																					
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ ALUVIO																					
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ R		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B																					
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4																					
		RECUBRIMIENTO																					
		NATURALEZA ㉞ ARCARE																					
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0																					
		RESISTENCIA ㊱ E																					
		PERMEAB. ㊲ M																					
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ AREGRA																							
TAMAÑO ㊴ M-G-																							
FORMA ㊵ R																							
ALTERAB. ㊶ M																							
SEGREG. ㊷ E																							
COMPACIDAD IN SITU ㊸ E																							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽																							
SISTEMA RECREC. ㊾																							
MURO SUCESIVO																							
NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀																							
BALSAS. LODOS																							
GRANULOMETRIA																							
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID. ㉄																							
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V-P		DRENAJE ㉆ - -N																					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈																					
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊																					
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌																					
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉎ N																					
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏																					
		<table border="1"> <tr> <td>GHET.</td> <td>DESILIZ. LOC.</td> <td>DESILIZ. GEN.</td> <td>SUBS.</td> <td>SURG.</td> <td>EROS. SUP.</td> <td>CARC.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>ASENT.</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>		GHET.	DESILIZ. LOC.	DESILIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GHET.	DESILIZ. LOC.	DESILIZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAV. PIE	ASENT.	SOCAV. MECAN.														
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N														
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ E		RECUPERACION ㉒ A																					
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉓ E N N E N N		DESTINO ㉔ -A																					
ZONA DE AFECCION ㉕ E		LEY ㉖ M																					
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ E																					
		ABANDONO Y USO ACTUAL																					
		PROTECCIONES ㉙ N N																					
		USO ACTUAL ㉚ -N																					

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, SITUADOS ALREDEDOR DE LA INSTALACION DE CLASIFICACION.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE.

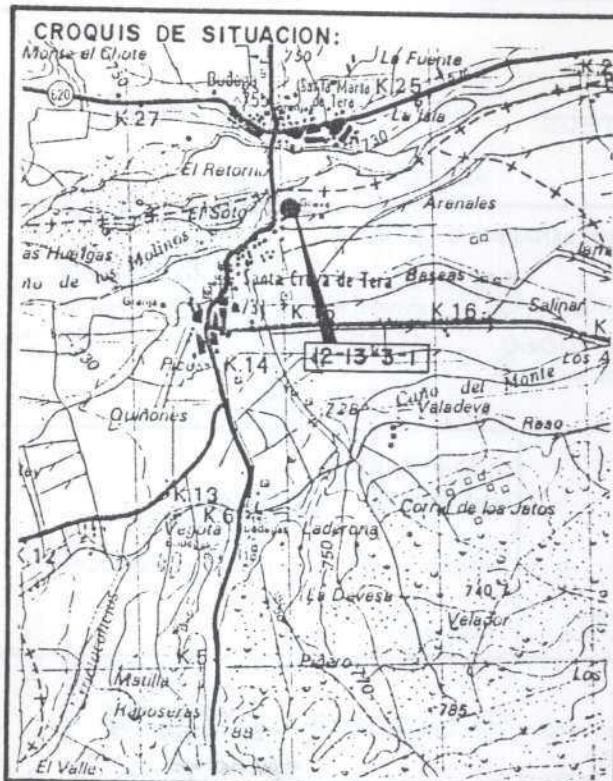


Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

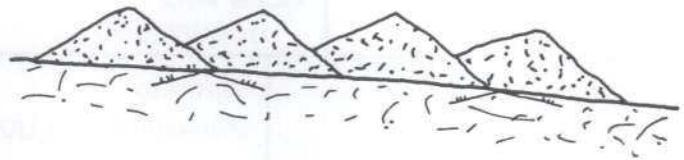
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

121330001



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121360001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ E

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ENMEDIO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 066	
		PARAJE ⑪ PEZA ENMEDI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 29 x 747100 y 4641250 z 0815	
ZONA MINERA ⑬ FE		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0075-0080 ANCHURA (m) ⑳ ⑱ 0045-0050 ALTURA (m) ㉑ ⑲ 005-006	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000001700 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-L		NATURALEZA ㉗ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉟ ARCAFE	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ AREGRA			
TAMAÑO ㊵ M-G- FORMA ㊶ C ALTERAB. ㊷ M SEGREG. ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ SISTEMA RECREC. ㊿ MURO SUCCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊿ GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㊿ CONSOLID. ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P		DRENAJE ㊿ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ N		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA Mcostras ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASSENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ M	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUAS SUP. ACUIF. ㊿ M N N B N N		DESTINO ㊿ A-L	
ZONA DE AFECCION ㊿ B		LEY ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㊿ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE 2 ACOPIOS DE TODO UNO.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

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

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

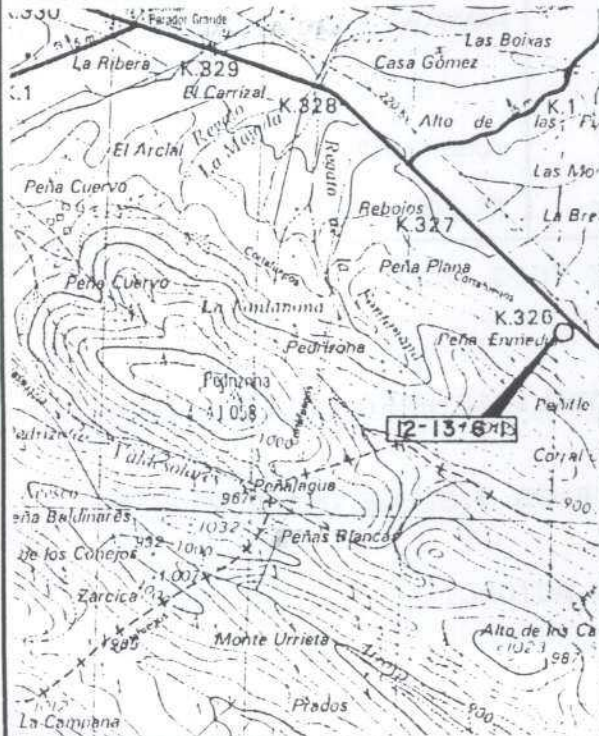
CLAVE.

121360001

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121410001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS ZAMORA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA RIBERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 174	
MINERIA		PARAJE ⑪ REQUIJADA	
TIPO ⑫ - -PZ		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ RI		HUSO ⑮ 29 x 734900 y 4632600 z 0760	
MENA ⑭ PIZARRA		LONGITUD (m) ⑯ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑰ 0080-0090 ALTURA (m) ⑱ 005-007	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (m) ⑳ 32-33	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000038000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉔ -L	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		NATURALEZA ㉚ PIZARRA	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ M	
		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ E	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ ARPIZ			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㉟ F-M-G FORMA ㉟ L. ALTERAB. ㉟ M SEGREG. ㉟ E COMPACIDAD IN SITU ㉟ M			
NATURALEZA ㉟ ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㉟ ALTURA ㉟ TALUD (%) ㉟ SISTEMA RECREC. ㉟ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㉟ Balsa ㉟ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ V-P		DRENAJE ㉟ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉟ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N E N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉟ M N N E N N		DESTINO ㉟ -	
ZONA DE AFECCION ㉟ E		LEY ㉟	
ACCIDENTES, AÑOS ㉟ -		CALIDAD OTROS USOS ㉟ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉟ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉟ -I	

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA, DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE ASI COMO DE LA PREPARACION DE LA PIZARRA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRA LAS INSTALACIONES DE PREPARACION. MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación minera:

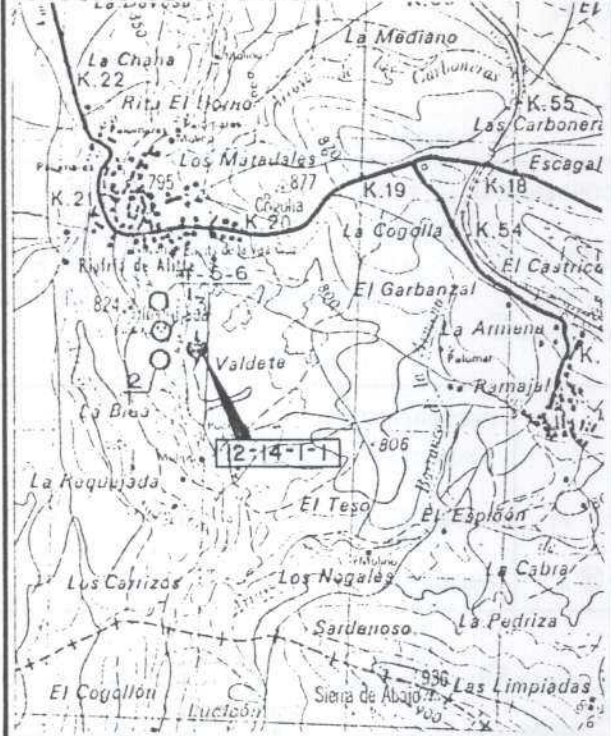
Evaluación ambiental:

ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. VISIBLE DESDE NUCLEOS URBANOS. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

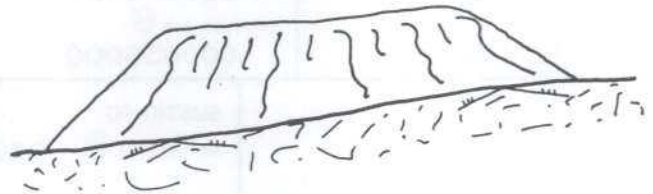
Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121410003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

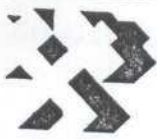
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS ZAMORA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA RIBERA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 176	
		PARAJE ⑪ REQUIJADA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- -PZ		HUSO ⑮ 29 x 734700 y 4632600	
ZONA MINERA ⑬ RI		LONGITUD (m) ⑲ 0035-0038 ANCHURA (m) ⑳ 0018-0020 ALTURA (m) ㉑ 006-007	
MENA ⑭ PIZARRA		TIPO DE TERRENO ⑲ M TALUDES (m) ㉒ 30-32	
		VOLUMEN (m³) ㉓ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ⑳ V-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-V		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ C		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ M GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㊳ 1,0 RESISTENCIA ㊴ B	
		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉑ ARPIZ			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉒ ANCHO BASE ㉓ ANCHO CORON ㉔ ALTURA ㉕ TALUD (°) ㉖			
NATURALEZA ㉗ TAMAÑO ㉘ F-M-G FORMA ㉙ L ALTERAB. ㉚ M SEGREG. ㉛ E COMPACIDAD IN SITU ㉜ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉝ PLAYA ㉞ Balsa ㉟ CONSOLID. ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ V--		DRENAJE ㉒ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓		RECUPERACION DE AGUA ㉔	
PUNTO DE VERTIDO ㉕ --		SOBRENADANTE ㉖	
TRATAMIENTO ㉗ T		DEPURACION ㉘	
		ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉚ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M		RECUPERACION ㉝ N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉞ M N N E N N		DESTINO ㉟ --	
ZONA DE AFECCION ㊱ E		LEY ㊲	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ --		CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊵ NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊶ -N	

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL FRENTE DE EXPLOTACION.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION POR SUS TALUDES DE FORMA ESPORADICA.

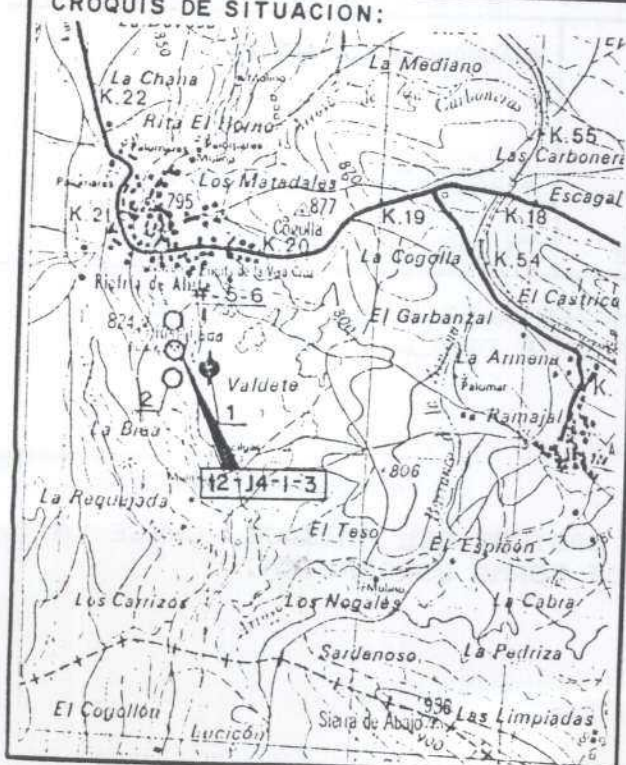
Ev. geotec. ESTABLE.



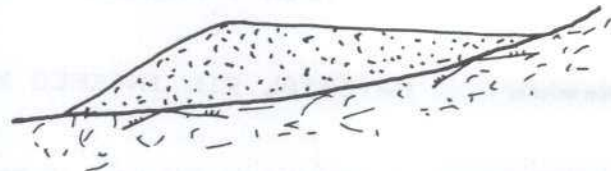
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121510002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ LLAGOMELERO PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ LLAGOMELERO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -GR	HUSO ⑬ 29 x 736400 y 4608100 z 0690 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
ZONA MINERA ⑬ FB	LONGITUD (m) ⑱ 0075-0080 ANCHURA (m) ⑲ 0008-0010 ALTURA (m) ⑳ 024-025 TALUDES (°) ㉑ 38-39	
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉒ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA ㉔ -L

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C	NATURALEZA ㉒ GRANIT	NATURALEZA ㉓ SUVEG
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ C	ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ M	POTENCIA (m.) ㉘ 1,0 RESISTENCIA ㉙ B
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ F	PERMEAB. ㉜ B GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	PERMEAB. ㉞ A

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

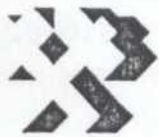
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V--F	DRENAJE ㉣ -- --N	ESTABILIDAD ㉤ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉥ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉦	RECUPERACION DE AGUA ㉧	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨
PUNTO DE VERTIDO ㉩ -	SOBRENADANTE ㉪	GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㉫ T	DEPURACION ㉬	N N N N N B N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M	RECUPERACION ㉮ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉯ M N N B N N	DESTINO ㉺ -L	
ZONA DE AFECCION ㉻ E	LEY ㉼ B	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㉽ -	CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	PROTECCIONES ㉽ S N N
		USO ACTUAL ㉿ -N

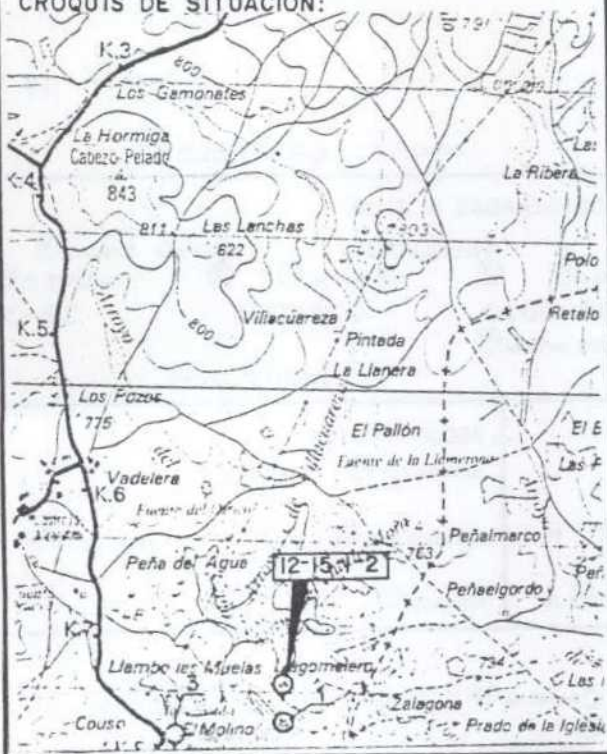
OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y DE LIMPIEZA DEL FRENTE.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU RECUPERACION.

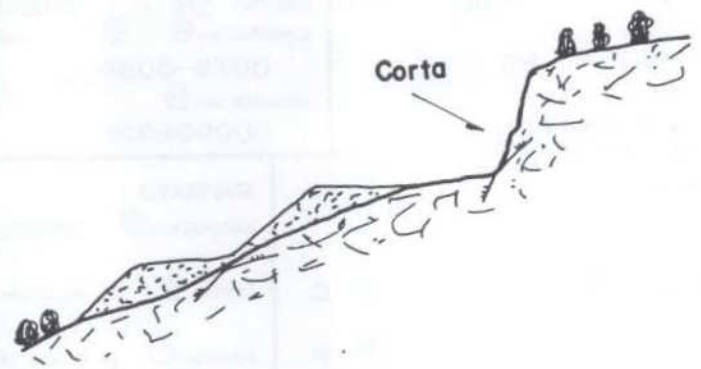
Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION DE LOS ELEMENTOS BASICOS DEL PAISAJE.
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE^① 121510003

T. ESTRUCTURA^② E

ESTADO^③ B

AÑO INICIAL ^④		PROPIETARIO EMPRESA ^⑦		DENOMINACION ^⑧ EL MOLINO		PROV. ^⑨ 49	
AÑO FINAL ^⑤		MUNICIPIO ^⑩ 071		PARAJE ^⑪ EL MOLINO			
AÑOS DE INVENT. ^⑥ - -89		COORDENADAS U. T. M.					
MINERIA		HUSO ^⑮ 29		Y 735750		Z 4607700	
TIPO ^⑰ - -GR		LONGITUD (m) ^⑲ 0200-0210		ANCHURA (m) ^⑲ 0050-0060		ALTURA (m) ^⑲ 024-025	
ZONA MINERA ^⑲ FD		VOLUMEN (m ³) ^⑳ 000150000		VERTIDOS (m ³ /año) ^⑲		TIPOLOGIA ^⑳ -L	
MENA ^⑱ GRANIT						TIPO DE TERRENO ^⑲ M	
						TALUDES (°) ^⑲ 39-40	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO ^⑳ A-L		NATURALEZA ^㉑ GRANIT		NATURALEZA ^㉑ SUVEG			
PRE. TERRENO ^㉒ N AGUAS EXT. ^㉓ R		ESTRUC. ^㉔ M FRACTURACION ^㉕ M		POTENCIA (m.) ^㉖ 1,0		RESISTENCIA ^㉗ B	
TRATAMIENTO ^㉘ N N. FREATICO ^㉙ M		PERMEAB. ^㉚ B GRADO DE SISMIC. ^㉛ 4		PERMEAB. ^㉜ A			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. ^㉝ (Litología) ④1 GRATIE							
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ^㉞ TAMAÑO ^㉟ M-G-E FORMA ^㊱ C ALTERAB. ^㊲ B SEGREG ^㊳ F COMPACIDAD IN SITU ^㊴ M							
NATURALEZA ^㊵ ANCHO BASE ^㊶ ANCHO CORON ^㊷ ALTURA ^㊸ TALUD (°) ^㊹ SISTEMA RECREC. ^㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ^㊻ ANCHO ^㊼							
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ^㊽ Balsa ^㊾ CONSOLID. ^㊿							
SISTEMA DE VERTIDO ^㉟ V-		DRENAJE ^㊱ - -N		ESTABILIDAD ^㊲ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ^㊳ N			
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 ^㊹ T		DEPURACION ^㊺		N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ^㊻ A		RECUPERACION ^㊼ N		ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. (2) A N N M N N		DESTINO ^㊽ -		NAT. VEG. OTRAS			
ZONA DE AFECTACION ^㊿ R		LEY ^㊾		PROTECCIONES ^㊿ S N		N	
ACCIDENTES. AÑOS ^㊿ -		CALIDAD OTROS USOS ^㊿ B		USO ACTUAL ^㊿ -N			

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DEL FRENTE. SE APRECIAN VERTIDOS DE BASURA URBANA. SOBRE ELLA SE ENCUENTRAN SITUADOS UNOS ACOPIOS DE GRANITO. POSIBLE PROCEDENCIA DE TRABAJOS DE LA PRESA. MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU TAMAÑO Y SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. ALTERACION MORFOLOGICA Y DEL PAISAJE. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

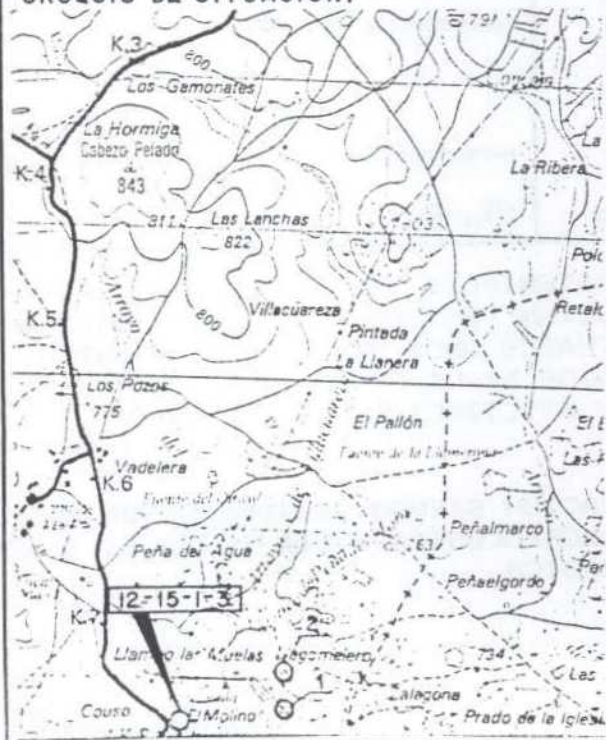
CLAVE.

121510003

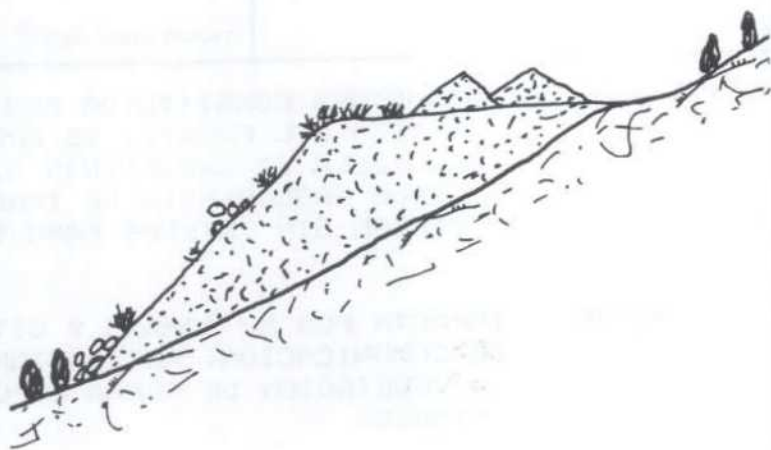
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121520002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CEREZAL DE ALISTE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 135	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑬ - -SN		HUSO ⑮ 29 x 746000 y 4608600 z 0770	
ZONA MINERA ⑬ MU		LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ TIPO DE TERRENO ⑲ M	
MENA ⑭ CASITERI		VOLUMEN (m³) ⑳ 0070-0080 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 0012-0014 TIPOLOGIA ㉒ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ -L		NATURALEZA ㉔ CALPIZ	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ V FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ P		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
ESCOMBRERAS		RECUBRIMIENTO	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉝ CALPIZ		NATURALEZA ㉞ ARCAE	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD ㊴ SISTEMA RECREC. ㊵		POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊶ B	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		PERMEAB. ㉞ M	
NATURALEZA ㊷ PLAYA ㊸ Balsa ㊹ CONSOLID. ㊺		FORMA ㊻ F-M-G M ALTERAB. ㊼ M SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M	
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ -W		DRENAJE ㋀ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃ -		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ N		DEPURACION ㋆	
IMPACTO AMBIENTAL ㋇ M		RECUPERACION ㋈ B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋉ M N N B N N		DESTINO ㋊ -L	
ZONA DE AFECION ㋋ E		LEY ㋌ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋍ -		CALIDAD OTROS USOS ㋎ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋏ S N	
		USO ACTUAL ㋐ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LA LIMPIEZA DEL FRENTE Y DEL TRATAMIENTO DEL ESTAZO. SE OBSERVAN ALGUNOS DEPOSITOS DISEMINADOS POR LA EXPLOTACION ASI COMO RESTOS DE LA INSTALACION. MATERISL SIN INTERES MINERO. PARTE DEL MATERIAL SE HA UTILIZADO PARA PISTAS.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEOS URBANOS. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA EN ALGUN CASO POR LA SOCAVACION MECANICA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121550003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ EMBALSE DE CASTRO PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 071 PARAJE ⑪ E.DE CASTRO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ M
TIPC ⑫ - -GR	HUSO ⑮ 29 x 735500 y 4607000	ANCHURA (m) ⑰ 17	ALTURA (m) ⑱ 18	TALUDES (m) ⑳ 23
ZONA MINERA ⑬ FD	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0090-0100	ANCHURA (m) ⑰ 0014-0016	ALTURA (m) ⑱ 020-022	TALUDES (m) ⑳ 34-36
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000025000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ⑳ -L	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ A-L	NATURALEZA ㉓ GRANIT	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ R	ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m.) ㉙ 1,0 RESISTENCIA ㉚ B
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ P	PERMEAB. ㉝ B GRADO DE SISMIC. ㉞ 4	PERMEAB. ㉟ A

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ GRATIE	TAMAÑO ㊲ M-G-E FORMA ㊳	ALTERAB. ㊴ B	SEGREG. ㊵ E	COMPACTIDAD IN SITU ㊶ A
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷	ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺ TALUD H ㊻	SISTEMA RECREC. ㊼	MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾
NATURALEZA ㊿	GRANULOMETRIA	PLAYA ㋀	BALSA ㋁	CONSOLID. ㋂

SISTEMA DE VERTIDO ㋃ V--	DRENAJE ㋄ --N	ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA Mcostras ㋆ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇	RECUPERACION DE AGUA ㋈	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉
PUNTO DE VERTIDO ㋊ --	SOBRENADANTE ㋋	GHET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
TRATAMIENTO ㋌ T	DEPURACION ㋍	N N N N N N N N N N

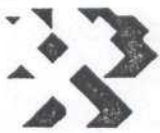
IMPACTO AMBIENTAL ㋎ A	RECUPERACION ㋏ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㋐ A N N M N N	DESTINO ㋑ --	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋒ R	LEY ㋓	PROTECCIONES ㋔ S N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ --	CALIDAD OTROS USOS ㋖ B	USO ACTUAL ㋗ --N

OBSERVACIONES: SE APRECIAN VERTIDOS DE ESCOMBROS, ASI COMO RESTOS DE INSTALACIONES. DEPOSITOS A 2 NIVELES A LO LARGO DE LA CARRETERA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU TAMAÑO Y SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION. CRECE LA VEGETACION DE FORMA ESPORADICA.

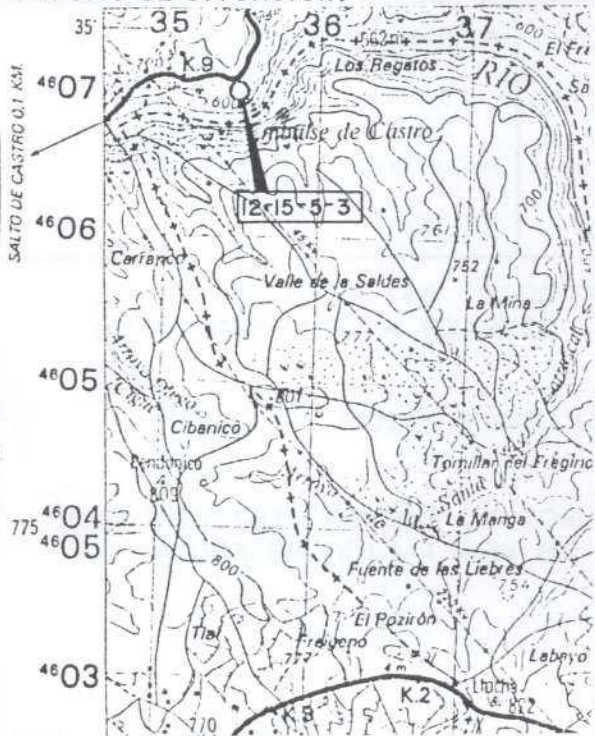
Ev. geotec. ESTABLE.



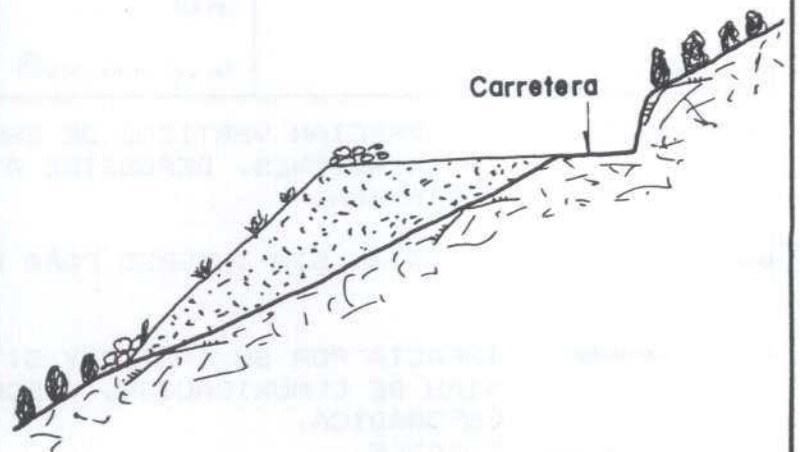
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 121680002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

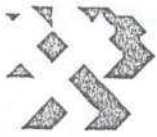
O INICIAL ④ IO FINAL ⑤ OS DE VENT. ⑥ - -89	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GERARDO DENOMINACION ⑧ LAS CANTERAS MUNICIPIO ⑩ 152	PROV. ⑨ 49 PARAJE ⑪ LAS CANTERA
INERIA O ⑫ - -AA NA MINERA ⑬ PE ENA ⑭ ARENISCA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 258800 y 4583350 z 0800 LONGITUD (m) ⑯ ANCHURA (m) ⑰ ALTURA (m) ⑱ TIPO DE TERRENO ⑲ E 0012-0015 0006-0008 002-003 34-36 VOLUMEN (m³) ⑳ VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ --P	
MPLANTACION MPLAZAMIENTO ㉓ S-C RE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ M RATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARENIS ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ E PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ ARcare POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ E PERMEAB. ㊱ M
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ ARCARI BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊹ ANCHO ㊺ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ BALSA ㊼ CONSOLID. ㊽		
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ P- VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿ PUNTO DE VERTIDO ㋀ -- TRATAMIENTO ㋁ N	DRENAJE ㋂ -- -N RECUPERACION DE AGUA ㋃ SOBRENADANTE ㋄ DEPURACION ㋅	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋇ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈ GHET. DESLIZ. LOCAL. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. ME. ASENT. SOCAY. MECAN. N N N N N E N N N N
IMPACTO AMBIENTAL ㋉ E PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㋊ E N N N N N ZONA DE AFECCION ㋋ P ACCIDENTES, AÑOS ㋌ --	RECUPERACION ㋍ N DESTINO ㋎ - LEY ㋏ CALIDAD OTROS USOS ㋐ E	ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㋑ NAT. VEG. S N OTRAS N USO ACTUAL ㋒ -N

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA Y LIMPIEZA DEL FRENTE DE EXPLOTACION. DEPOSITOS DISEMINADOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CORTA.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



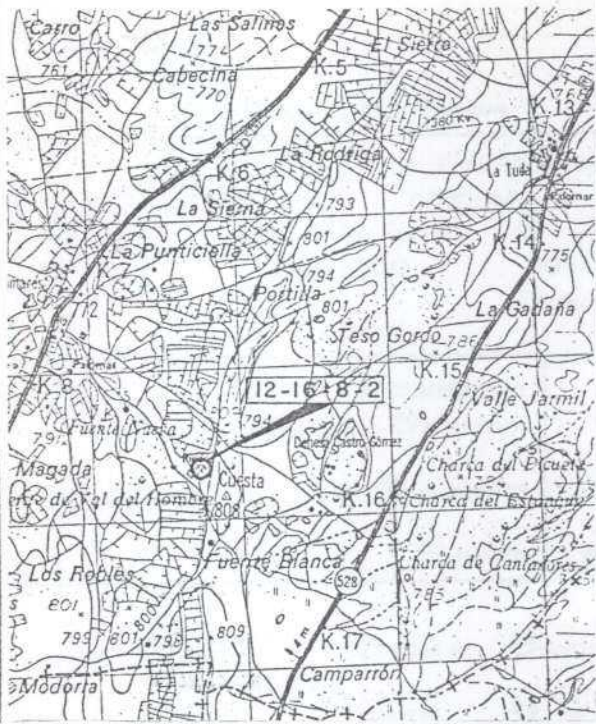
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

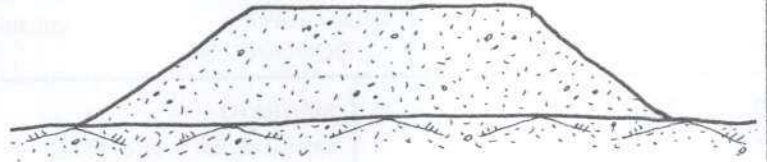
CLAVE.

121680002

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 131260002

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ A

AÑO INICIAL ⁴	PROPIETARIO EMPRESA ⁷ ARIDOS Y HORMIGONES FREIRE
AÑO FINAL ⁵	DENOMINACION ⁸ PLANTA CLASIFICADOR PROV. ⁹ 49
AÑOS DE INVENT. ⁶ - -89	MUNICIPIO ¹⁰ 200 PARAJE ¹¹ REQUEJO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ¹² - -0C	HUSO ¹⁵ 29 x 272750	Y ¹⁶ 4653900	Z ¹⁷ 0720	TIPO DE TERRENO ¹⁹ B
ZONA MINERA ¹³ SA	LONGITUD (m) ²⁰ 0090-0100	ANCHURA (m) ²¹ 0080-0090	ALTURA (m) ²² 002-005	TALUDES m ²³ 32-33
MENA ¹⁴ AREGRA	VOLUMEN (m ³) ²⁴ 000001300	VERTIDOS (m ³ /año) ²⁵	TIPOLOGIA ²⁶ -P	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-C	NATURALEZA ³² AREGRA	NATURALEZA ³⁷ ARCARE
PRE. TERRENO ²⁸ T AGUAS EXT. ²⁹ N	ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	POTENCIA (m.) ³⁶ 0,2 RESISTENCIA ³⁹ B
TRATAMIENTO ³⁰ N N. FREATICO ³¹ M	PERMEAB. ³⁵ A GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	PERMEAB. ⁴⁰ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. ⁴¹ AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ⁴² M-B-	FORMA ⁴³ F	ALTERAB. ⁴⁴ M	SEGREG. ⁴⁵ E
NATURALEZA ⁴⁷	ANCHO BASE ⁴⁸	ANCHO CUNON ⁵⁰	ALTURA ⁵¹	TALUD m ⁵²
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC. ⁵³	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ⁵⁸	PLAYA ⁵⁷	BALSA ⁵⁸	NATURALEZA ⁵⁴	ANCHO ⁵⁵
			CONSOLID. ⁵⁹	

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

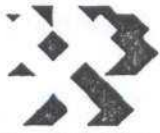
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ M	RECUPERACION ⁷⁵ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.	DESTINO ⁷⁶ -A	
⁷² M N N B B N	LEY ⁷⁷ M	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ⁷³ B	CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ M	PROTECCIONES ⁷⁹ N N N
ACCIDENTES. AÑOS ⁷⁴ -		USO ACTUAL ⁸⁰ -N

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA, ASI COMO UN ACOPIO DE TODO UNO SIN CLASIFICAR. SITUADOS EN LAS PROXIMIDADES DE LA PLANTA.

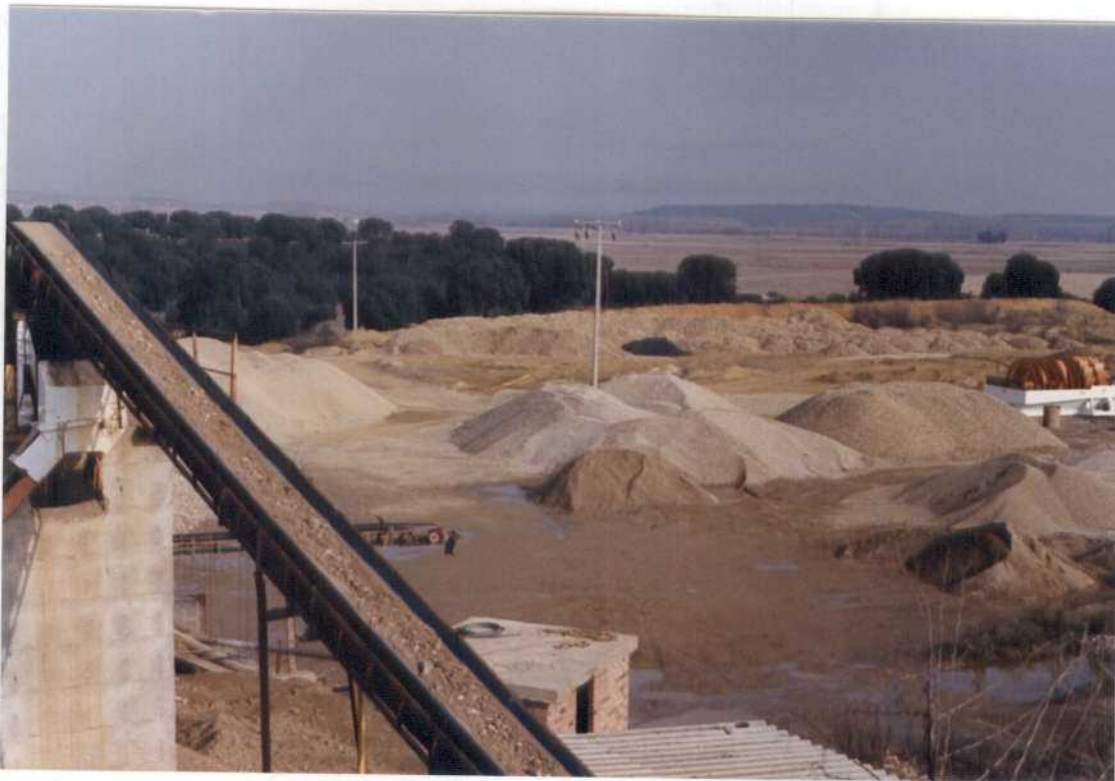
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

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

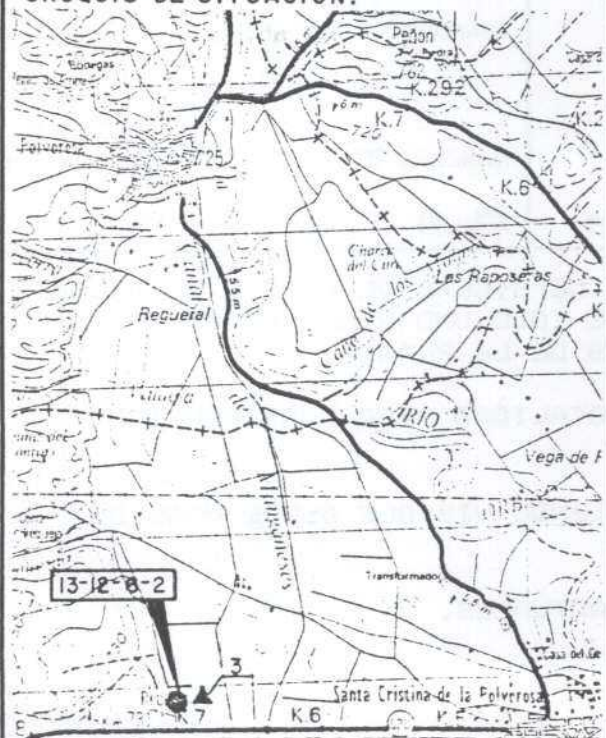
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



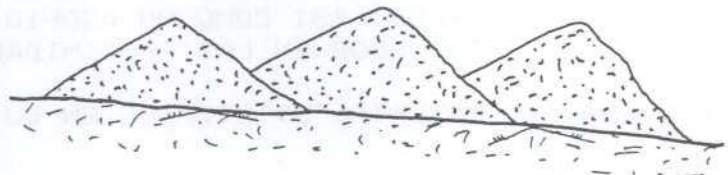
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131260003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	ARIDOS Y HORMIGONES FREIRE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PLANTA CLASIFICADOR PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩	200 PARAJE ⑪ REQUEJO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO ⑫ - -DC	HUSO ⑮ 30 x 272900	Y 4653950	Z 0720 TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ SA	LONGITUD (m) ⑲ 0055-0060	ANCHURA (m) ⑳ 0006-0010	ALTURA (m) ㉑ 001-002 TALUDES (°) ㉒ -36
MENA ⑭ AREGRA	VOLUMEN (m³) ㉓ 000000250	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ -P

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C	NATURALEZA ㉚ AREGRA	NATURALEZA ㉛ ARCARE
PRE. TERRENO ㉜ D AGUAS EXT. ㉝ N	ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ B	POTENCIA (m.) ㊱ 0,2 RESISTENCIA ㊲ B
TRATAMIENTO ㊳ N N. FREATICO ㊴ M	PERMEAB. ㊵ A GRADO DE SISMIC. ㊶ 4	PERMEAB. ㊷ A

ESCOMBRERAS									
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊸	TAMAÑO ㊹ - -	FORMA ㊺	ALTERAB. ㊻	SEGREG. ㊼	COMPACIDAD IN SITU ㊽				
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊿	ANCHO BASE ㋀	ANCHO CORON ㋁	ALTURA ㋂	TALUD (°) ㋃	SISTEMA RECREC. ㋄	MURO SUCESIVO		
NATURALEZA ㋅ T	0140	02	01	01	36	C	NATURALEZA ㋆ F	ANCHO ㋇	01
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA								
NATURALEZA ㋈ L	PLAYA ㋉ L	BALSA ㋊ L	CONSOLID. ㋋ B						

SISTEMA DE VERTIDO ㋌ T-N	DRENAJE ㋍ -I-S	ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋏ N									
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋐	RECUPERACION DE AGUA ㋑ T	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋒									
PUNTO DE VERTIDO ㋓ -L	SOBRENADANTE ㋔ S	GRIET.	DESGLZ. LOC.	DESGLZ. GEN.	SUBS.	SURG.	EROS. SUP.	CARC.	SOCAY. PIE	ASENT.	SOCAY. MECAN.
TRATAMIENTO ㋖ N	DEPURACION ㋗ P	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

IMPACTO AMBIENTAL ㋘ B	RECUPERACION ㋙ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋚ E N N N N N	DESTINO ㋛ -L	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋜ F	LEY ㋝	PROTECCIONES ㋞ N N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋟ -	CALIDAD OTROS USOS ㋠	USO ACTUAL ㋡ -N

OBSERVACIONES: Balsa constituida por varios recintos de decantacion. Se encuentra situada en el circo de una gravera ya explotada.

Evaluación minera: MATERIAL SIN INTERES PARA SU UTILIZACION ACTUAL.

Evaluación ambiental: BAJO IMPACTO. SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



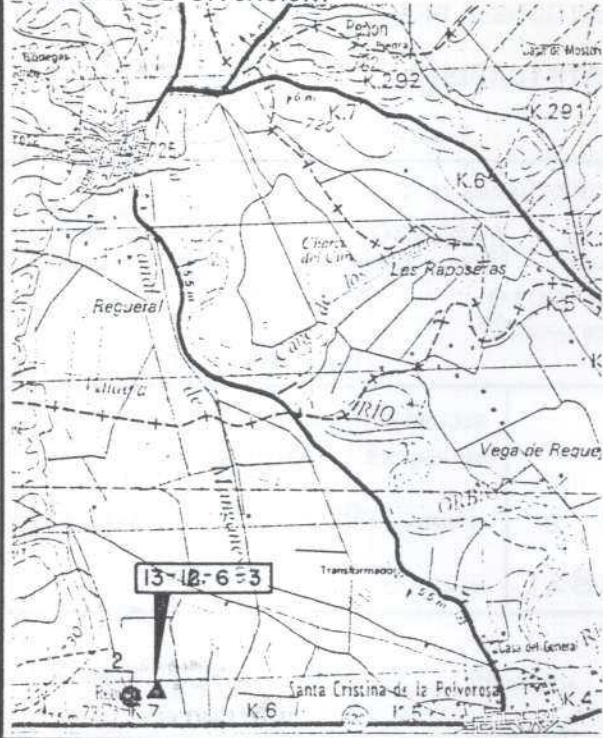
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131260003

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131260004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ HORMIGONES TOLIN		EMPRESA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA TOLIN		MUNICIPIO ⑩ 200		PARAJE ⑪ SANTA CRIST	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑰ B		TALUDES ⑱ 34-36	
MINERIA		HUSO ⑮ 30 x 276200		Y 4654700		Z 0700	
TIPO ⑫ - -OC		LONGITUD (m) ⑲ 0070-0075		ANCHURA (m) ⑳ 0035-0040		ALTURA (m) ㉑ 003-005	
ZONA MINERA ⑲ SA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000001500		VERTIDOS (m³/año) ㉓		TIPOLOGIA ㉔ -P	
MENA ⑳ AREGRA		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO			
EMPLAZAMIENTO ㉕ S-		NATURALEZA ㉖ ALUVIO		NATURALEZA ㉗ ARCARE			
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ B		POTENCIA (m.) ㉜ 0,2		RESISTENCIA ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 4		PERMEAB. ㊳ M			
ESCOBRERAS		TAMAÑO ㉚ M-G-		FORMA ㉛		ALTERAB. ㉜ M SEGR. ㉝ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ B	
TIPO DE ESCOMB. (Litológico) ㉟ AREGRA		ANCHO BASE ㉚		ANCHO CUMEN ㉛		ALTIMETRIA ㉜	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚		ANCHO BASE ㉚		ANCHO CUMEN ㉛		ALTIMETRIA ㉜	
NATURALEZA ㉞		SISTEMA REC. ㉟		NATURALEZA ㊱		ANCHO ㊲	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉟			
NATURALEZA ㉞		PLAYA ㉟		BALSA ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ - -N		ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉝ N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉟		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱			
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -		SOBRENADANTE ㉛		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. SOC. CARC. SOC. SUP. SOC. AS. SOC. MECAN.		N N N N N N N N N N	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟					
IMPACTO AMBIENTAL ㉚ M		RECUPERACION ㉛ A		ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㉚ M N N N N N		DESTINO ㉛ -A		PROTECCIONES ㉜ NAT. VEG. OTRAS N N N			
ZONA DE AFECCION ㉚ B		LEY ㉛ M		USO ACTUAL ㉜ -N			
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -		CALIDAD OTROS USOS ㉛ M					

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA, ARENA Y TODO UNO SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA Y DE HORMIGON.

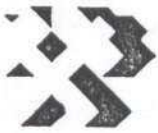
Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION, SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE PRIMER ORDEN.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

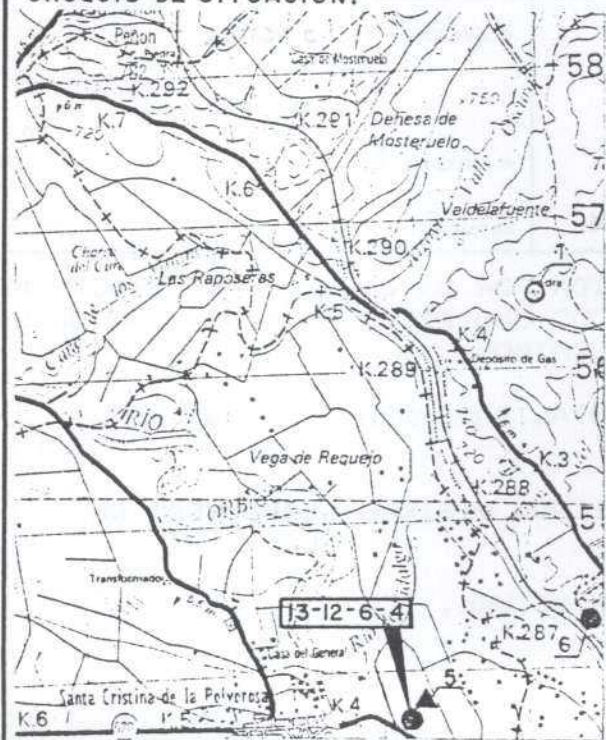
CLAVE.

131260004

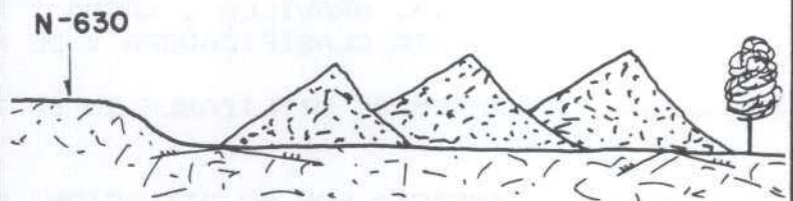
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131260005

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES TOLIN		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FLANTA TOLIN		PARAJE ⑩ SANTA CRIST	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 200		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑬ 30 x 276350 y 4653750		0700 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
TIPO ⑫ -- -OC		LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 002B-0030		ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0005-0006	
ZONA MINERA ⑬ SA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000210		ALTIMETRIA (m) ㉓ 001-002	
MENA ⑭ AREGRA		VERTIDOS (m³/año) ㉕		TIPOLOGIA ⑳ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ALUVIO		NATURALEZA ㉙ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B		POTENCIA (m.) ㉞ 0,2 RESISTENCIA ㉟ B	
TRATAMIENTO ㉠ N N. FREATICO ㉡ M		PERMEAB. ㉢ A GRADO DE SISMIC. ㉣ 4		PERMEAB. ㉤ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉦					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉧ TAMANO ㉨ -- FORMA ㉩ ALTERAB. ㉪ SEGREG. ㉫ COMPACIDAD IN SITU ㉬					
NATURALEZA ㉭ ANCHO BASE ㉮ ANCHO CORON. ㉯ ALTURA ㉰ TALUD (%) ㉱ SISTEMA RECREC. ㉲ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉳ ANCHO ㉴					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID. ㉵ N					
NATURALEZA ㉶ L PLAYA ㉷ L BALSA ㉸ L					
SISTEMA DE VERTIDO ㉹ --N		DRENAJE ㉺ --S		ESTABILIDAD ㉻ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉼ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉽		RECUPERACION DE AGUA ㉾ P		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -L		SOBRENADANTE ㊲ S		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊳ N		DEPURACION ㊴ P		N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊵ B		RECUPERACION ㊶ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ E N N N N N		DESTINO ㊸ -L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊹ B		LEY ㊺ B		PROTECCIONES ㊻ N N N	
ACCIDENTES, AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES: BALSA CONSITUIDA POR 2 RECINTOS DE DECANTACION CON FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO. DIQUE PERIMETRAL DE HORMIGON. SITUADA EN UNA EXCAVACION DEL TERRENO.

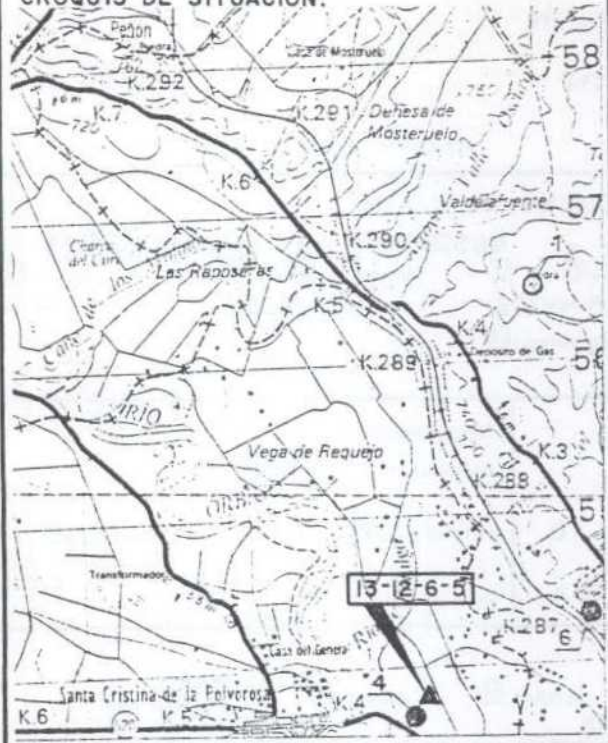
Evaluación minera: LOS FINOS DECANTADOS SE UTILIZAN PARA RESTAURAR LA ZONA DE GRAVERA YA EXPLOTADA.

Evaluación ambiental: EL IMPACTO VISUAL DE LA BALSA QUEDA MINIMIZADO POR EL CONJUNTO DE ACOPIOS SITUADOS DELANTE DE ELLA.

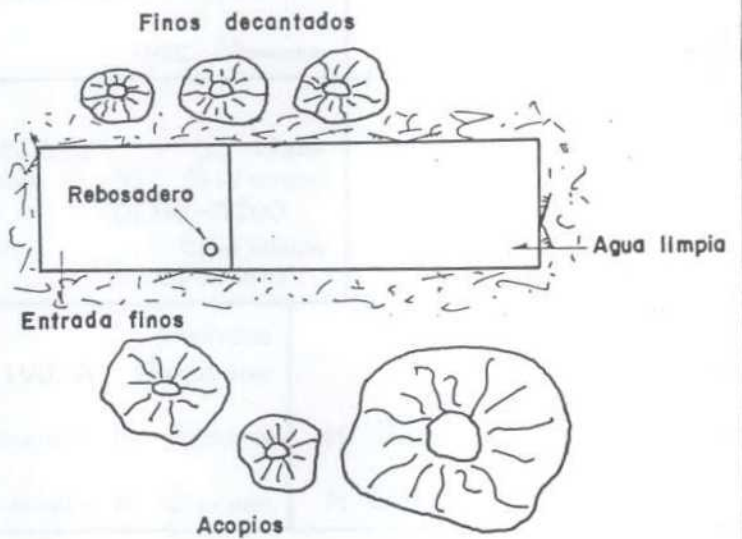
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131260006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA BENAVENTE, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CERAMICA BENAVENTE PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 021 PARAJE ⑪ BENAVENTE

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AC	HUSO ⑬ 30 x 277500	Y ⑭ 4654300	Z ⑮ 0720	TIPO DE TERRENO ⑯ B
ZONA MINERA ⑬ BE	LONGITUD (m) ⑰ 0110-0120	ANCHURA (m) ⑱ 0080-0090	ALTURA (m) ⑲ 007-008	TALUDES (°) ⑳ 34-36
MENA ⑭ ARCILLA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000000280	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ -P	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C	NATURALEZA ㉑ ARCIL	NATURALEZA ㉒ ARCARE
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N	ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ E	POTENCIA (m) ㉗ 0,5 RESISTENCIA ㉘ B
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M	PERMEAB. ㉛ E GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	PERMEAB. ㉝ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ ARCIL			
BALSAS. DIQUE INICIAL ㉟	TAMAÑO ㊱ F- -	FORMA ㊲ R	ALTERAB. ㊳ A	SEGREG. ㊴ E
NATURALEZA ㊵	LONGITUD ㊶	ANCHURA BASE ㊷	ANCHURA CORON ㊸	ALTURA ㊹
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊺	BALSA ㊻	CONSOLID. ㊼
NATURALEZA ㊽				

SISTEMA DE VERTIDO ㊾ V-P	DRENAJE ㊿ - -N	ESTABILIDAD ㋀ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋁ N																								
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋂	RECUPERACION DE AGUA ㋃	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄																								
PUNTO DE VERTIDO ㋅ -	SOBRENADANTE ㋆	<table border="1"> <tr> <td>EROS. SUP.</td> <td>SOCAV. PIE</td> <td>SOCAV. MECAN.</td> </tr> <tr> <td>DESLIZ. LOC.</td> <td>DESLIZ. GEN.</td> <td>GRIET.</td> </tr> <tr> <td>SURG.</td> <td>CARC.</td> <td>ASENT.</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> </tr> </table>	EROS. SUP.	SOCAV. PIE	SOCAV. MECAN.	DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	GRIET.	SURG.	CARC.	ASENT.	N	N	N	N	N	N	N	B	N	N	N	N	N	N	B
EROS. SUP.	SOCAV. PIE	SOCAV. MECAN.																								
DESLIZ. LOC.	DESLIZ. GEN.	GRIET.																								
SURG.	CARC.	ASENT.																								
N	N	N																								
N	N	N																								
N	B	N																								
N	N	N																								
N	N	B																								
TRATAMIENTO ㋇ N	DEPURACION ㋈																									

IMPACTO AMBIENTAL ㋉ A	RECUPERACION ㋊ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋋ A N B N N N	DESTINO ㋌ -C	
ZONA DE AFECCION ㋍ I	LEY ㋎ M	PROTECCIONES ㋏ NAT. VEG. N N OTRAS N
ACCIDENTES, AÑOS ㋐ -	CALIDAD OTROS USOS ㋑ B	USO ACTUAL ㋒ -N

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS SITUADOS DETRAS DE LAS INSTALACIONES. SE APRECIAN ALGUNOS VERTIDOS DE MATERIALES DE COBERTERA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNIACION Y NUCLEOS URBANOS.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131270003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CONSTRUCCIONES DIAZ		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CONSTRUCCIONES DIAZ			
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- -89		MUNICIPIO ⑩ 021		PARAJE ⑪ LAS PLATERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ -- -OC		HUSO ⑮ 30 x 278650		Y 4656300	
ZONA MINERA ⑬ BE		LONGITUD (m) ⑰ 0150-0160		ANCHURA (m) ⑱ 0090-0100	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000001100		ALTURA (m) ㉑ 002-006	
				TIPO DE TERRENO ⑲ A	
				TALUDES (H) ㉒ 35-36	
				TIPOLOGIA ㉓ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-L		NATURALEZA ㉕ AREGRA		NATURALEZA ㉖ ARCARÉ	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ N		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉝ N N. FREATICO ㉞ M		PERMEAB. ㉟ A GRADO DE SISMIC. ㊱ 4		PERMEAB. ㊲ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ AREGRA					
TAMAÑO ㊴ M-G-- FORMA ㊵ R ALTERAB. ㊶ E SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORDON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD P. ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO ㊿ ANCHO ㉀					
NATURALEZA ㉁					
BALSAS. LODOS					
NATURALEZA ㉂ GRANULOMETRIA ㉃ CONSOLID. ㉄					
PLAYA ㉅ Balsa ㉆					
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V-F		DRENAJE ㉈ -- -N		ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㊱ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲		RECUPERACION DE AGUA ㊳		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
PUNTO DE VERTIDO ㊵ --		SOBRENADANTE ㊶		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊷ T		DEPURACION ㊸		N N N N N B N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊹ M		RECUPERACION ㊺ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊻ M N N B N N		DESTINO ㊼ -A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊽ A		LEY ㊾ M		PROTECCIONES ㊿ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋀ --		CALIDAD OTROS USOS ㋁ B		USO ACTUAL ㋂ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOCGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS EN LOS ALREDEDORES DE LA PLANTA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE ASFALTO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE LA N-VI

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131270009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA DIEGUEZ		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CERAMICA DIEGUEZ			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 021		PARAJE ⑪ BENAVENTE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -AC		HUSO ⑮ 30 x 277750		TIPO DE TERRENO ⑰ 0720	
ZONA MINERA ⑬ BE		LONGITUD (m) ⑲ 0160-0170		ALTURA (m) ⑲ 006-007	
MENA ⑭ ARCILLA		ANCHURA (m) ⑲ 0070-0080		TALUDES (m) ⑲ 34-35	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000000300		VERTIDOS (m³/año) ⑲	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		NATURALEZA ⑳ ARCIL		NATURALEZA ⑳ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉑ N		ESTRUC. ㉑ M FRACTURACION ㉑ B		POTENCIA (m.) ㉑ 0,5 RESISTENCIA ㉑ B	
TRATAMIENTO ㉒ N N. FREATICO ㉒ M		PERMEAB. ㉑ B GRADO DE SISMIC. ㉑ 4		PERMEAB. ㉑ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉔ ARCIL					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉕ ANCHO BASE ㉕ ANCHO CCRON ㉕ ALTURA ㉕ TALUD (%) ㉕ SISTEMA RECREC. ㉕					
NATURALEZA ㉕ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉕ CONSOLID. ㉕					
NATURALEZA ㉕ TAMAÑO ㉕ FORMA ㉕ R ALTERAB. ㉕ A SEGREG. ㉕ COMPACIDAD IN SITU ㉕ B					
MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉕ ANCHO ㉕					
SISTEMA DE VERTIDO ㉖ V-P		DRENAJE ㉖ - -N		ESTABILIDAD ㉖ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉖ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉖		RECUPERACION DE AGUA ㉖		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉖	
PUNTO DE VERTIDO ㉖ -		SOBRENADANTE ㉖		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉖ N		DEPURACION ㉖		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉗ A		RECUPERACION ㉗ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㉗ A N B N N N		DESTINO ㉗ -C		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECION ㉗ I		LEY ㉗ M		PROTECCIONES ㉗ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉗		USO ACTUAL ㉗ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE ARCILLA SITUADOS DETRAS DE LAS INSTALACIONES DE LA CERAMICA. SE OBSERVA ALGUNA ACUMULACION DE MATERIALES DE COBERTERA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLOS.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

131270009

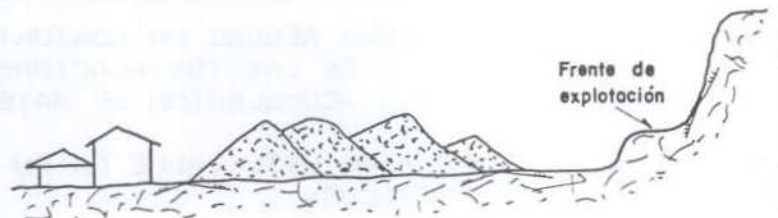
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131280021

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TORIO DE CONSTRUCCION, S.A		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ TORIO-GRAVERA		PARAJE ⑪ C.DE FIGUIL	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 082		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑮ 30 * 284700 Y 4654650		TIPO DE TERRENO ⑰ 0710 A	
TIPO ⑫ - -OC		LONGITUD (m) ⑲ 0100-0110		ANCHURA (m) ⑳ 0075-0080	
ZONA MINERA ⑬ FU		VOLUMEN (m³) ㉑ 000001200		ALTURA (m) ㉒ 002-004	
MENA ⑭ AREGRA				TIPOLOGIA ㉓ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-C		NATURALEZA ㉕ ALUVIO		NATURALEZA ㉖ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ R		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B		POTENCIA (m.) ㉛ 0,5	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4		RESISTENCIA ㊱ B	
ESCOMBRERAS		TAMAÑO ㊲ F-M-G FORMA ㊳		M SEGREG. ㊴	
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ ARCARE		ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷		COMPACIDAD IN SITU ㊸ B	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹		ALTURA ㊺ TALUD P. ㊻		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㊼		SISTEMA RECREC. ㊽		NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉿	
NATURALEZA ㉿		PLAYA ㊰		BALSA ㊱	
SISTEMA DE VERTIDO ㊲ V-P		DRENAJE ㊳ - -N		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA AcOSTRAS ㊵ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊶		RECUPERACION DE AGUA ㊷		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸	
PUNTO DE VERTIDO ㊹ -		SOBRENADANTE ㊺		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊻ N		DEPURACION ㊼		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊽ B		RECUPERACION ㊾ M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊿ E N N N N N		DESTINO ㉿ -L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECION ㉿ A		LEY ㉿		PROTECCIONES ㉿ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B		USO ACTUAL ㉿ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR MATERIALES DE COBERTERA. LA GRAVERA SE VA RESTAURANDO A MEDIDA QUE SE VA EXPLOTANDO.

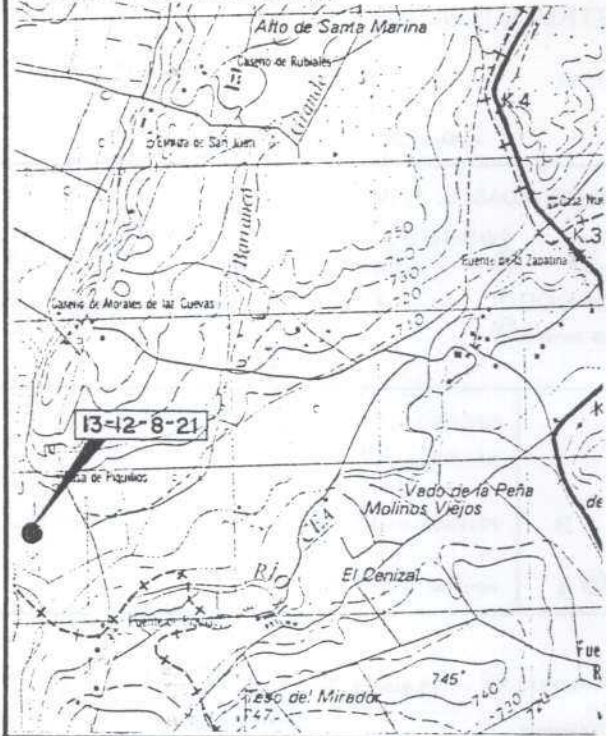
Evaluación minera: EL MATERIAL SE UTILIZA PARA LA RESTAURACION DE LA GRAVERA.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA SITUADA EN UN LUGAR POCO VISIBLE.

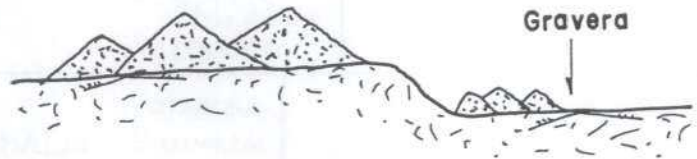
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131340001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ TORIO, S.A.		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ TORIO PLANTA			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 188		PARAJE ⑪ LAS MELENDR	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ A	
ZONA MINERA ⑬ SA		HUSO ⑮ 30 x 285900		LONGITUD (m) ⑯ 16	
MENA ⑭ AREGRA		ANCHURA (m) ⑰ 4648900		ALTURA (m) ⑱ 0700	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 0090-0100		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 0055-0060	
		TIPOLOGIA ㉑ -P		TALUDES (m) ㉒ 34-35	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉓ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉔ ARCARE		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉕ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT. ㉗ N		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ E		POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ M GRADO DE SISMIC. ㉟ 4		PERMEAB. ㊱ E	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ AREGRA					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORDON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD M ㊷ SISTEMA RECREC. ㊸					
NATURALEZA ㊹ M-G- FORMA ㊺ R ALTERAB. ㊻ E SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ E					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉿					
NATURALEZA ㉿					
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-P		DRENAJE ㉿ - -N		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉿ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASSENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿		N N N N N E N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPERACION ㉿ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ M N N E N N		DESTINO ㉿ -A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION ㉿ A		LEY ㉿ M		PROTECCIONES ㉿ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿ E		USO ACTUAL ㉿ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA DE ASFALTO.

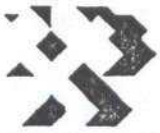
Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE ASFALTO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION SIENDO VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE PRIMER ORDEN.

Ev. geotec. ESTABLE CON LA CONFIGURACION ACTUAL.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

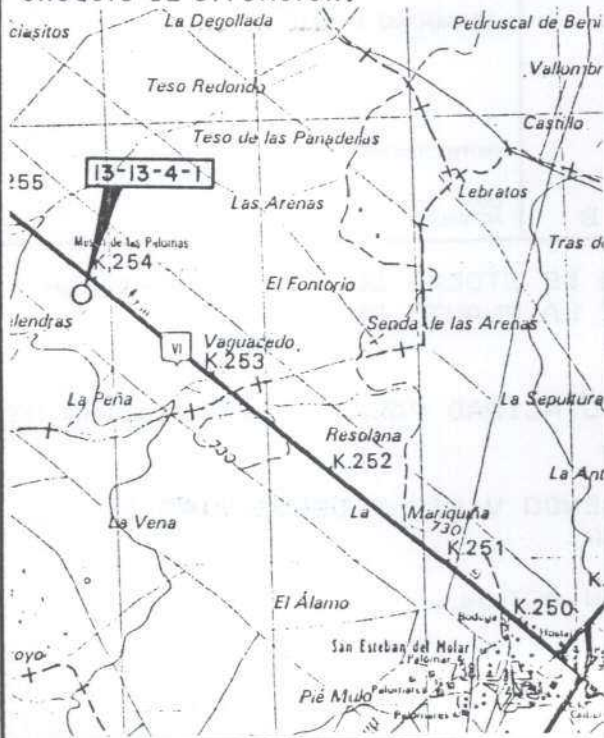
CLAVE.

131340001

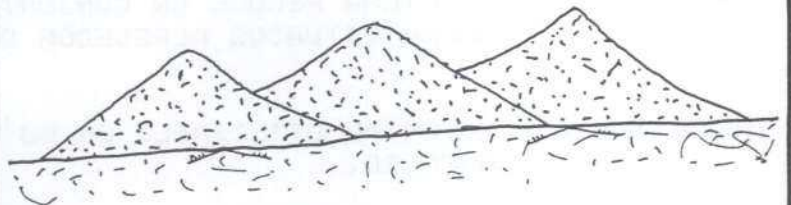
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131560001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS M. VECINO		DENOMINACION ⑧ PLANTA DE ARIDOS		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		MUNICIPIO ⑩ 275		PARAJE ⑪ VILLAGODIO			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		COORDENADAS U. T. M.					
MINERIA TIPO ⑫ - -DC		HUSO ⑮ 30 x 274000		Y 4600700		Z 0630	
ZONA MINERA ⑬ ZA		LONGITUD (m) ⑯ 0130-0135		ANCHURA (m) ⑰ 0035-0040		ALTURA (m) ⑱ 005-006	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000001500		VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPO DE TERRENO ⑳ B	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉒ ALUVIO		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉓ SUVEG		TIPO DE TERRENO ⑳ B	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ R		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ B		POTENCIA (m.) ㉘ 1,0		RESISTENCIA ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4		PERMEAB. ㉞ A			
ESCOMBRERAS							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ AREGRA		TAMAÑO ㊱ G-M-		FORMA ㊲ R		ALTERAB. ㊳ M	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴		ANCHO BASE ㊵		ANCHO CORON ㊶		ALTA ㊷ TALUD ㊸	
NATURALEZA ㊹		SISTEMA RECREC. ㊺		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻		ANCHO ㊼	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA PLAYA ㊽		BALSA ㊾		CONSOLID. ㊿	
NATURALEZA ㋀		SISTEMA DE VERTIDO ㋁ V-P		DRENAJE ㋂ N-		ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA Mcostras ㋄ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅		RECUPERACION DE AGUA ㋆ N		SOBRENADANTE ㋇ N		DEPURACION ㋈ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		IMPACTO AMBIENTAL ㋊ A		RECUPERACION ㋋ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
TRATAMIENTO ㋌ N		PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㋍ A N E N N N		DESTINO ㋎ A-		PROTECCIONES ㋏ N N	
ZONA DE AFECCION ㋐ I		ACCIDENTES, AÑOS ㋑ -		LEY ㋒ A		NAT. VEG. OTRAS	
				CALIDAD OTROS USOS ㋓		USO ACTUAL ㋔ -	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS Y TODO-UNO DISEMINADOS POR LA PLAZA DE LA PLANTA.

Evaluación minera: MATERIAL CONSTITUIDO POR ARENA Y GRAVA, RECUPERABLE PARA SER EMPLEADO COMO ARIDOS.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LA ACTUALIDAD.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

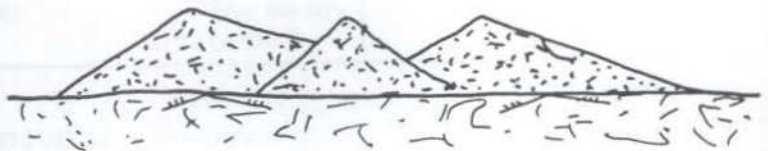
CLAVE.

131560001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
Geominero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131560003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HORMIGONES ZAMORA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑥ HORMIGONES ZAMORA PROV. ⑧ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 275 PARAJE ⑪ V. ALEGRE	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ ZA		HUSO ⑮ 30 x ⑯ 272350 Y ⑰ 4600150 Z ⑱ 0630 TIPO DE TERRENO ⑲ B	
MENA ⑭ GRAVA		LONGITUD (m) ⑳ 0055-0060 ANCHURA (m) ㉑ 0015-0020 ALTURA (m) ㉒ 002-003 TALUDES (m) ㉓ 31-33	
		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000700 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ F-	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ARCAIRE	
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉛ ARCAIRE	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ F		ESTRUC. ㉞ M FRACTURACION ㉟ B	
		POTENCIA (m.) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ B GRADO DE SISMIC. ㊴ 4	
		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREBRA TAMAÑO ㊷ G-M FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (%) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-F		DRENAJE ㉙ N - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉜ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		RECUPERACION DE AGUA ㉞ N	
TRATAMIENTO ㉟ N		SOBRENADANTE ㊱ N	
		DEPURACION ㊲ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ A		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. ㊶ A N E N N N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
ZONA DE AFECION ㊷ B		DESTINO ㊸ A-	
ACCIDENTES. AÑOS ㊹ -		LEY ㊺ A	
		CALIDAD OTROS USOS ㊻	
		PROTECCIONES ㊼ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊽ -N	

OBSERVACIONES: LA PLANTA ESTA UBICADA SOBRE UNA ESCOMBRERA FORMADA POR ESCOMBROS Y DESMONTES.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION Y NUCLEO URBANO.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

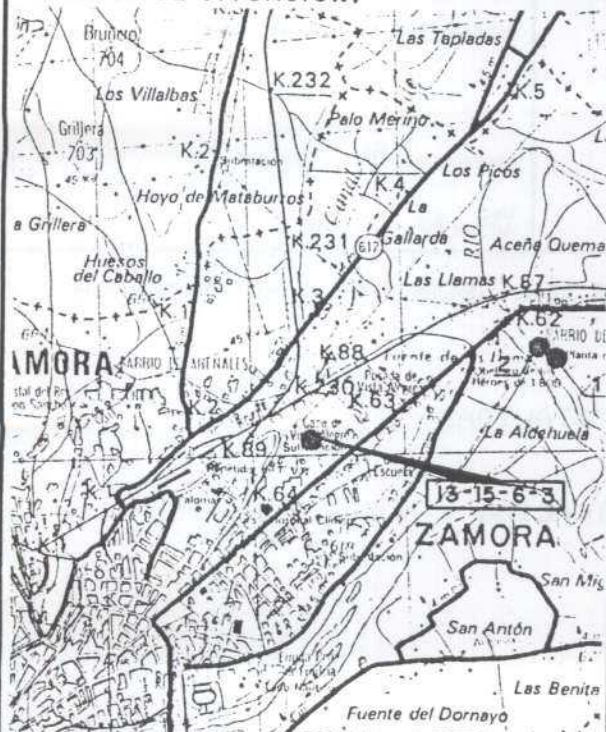
CLAVE.

131560003

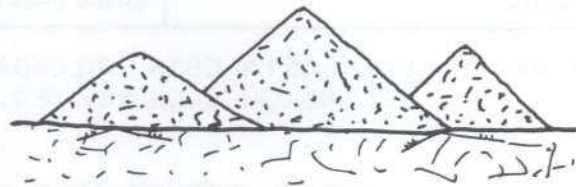
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131570001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS ZAMORA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA-ARIDOS PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 053 PARAJE ⑪ CORESES	
MINERIA TIPO ⑫ - -DC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ CD		HUSO ⑮ 30 x 282400 Y 4600700	
MENA ⑭ GRAVA		LONGITUD (m) ⑯ 0135-0140 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0045 ALTURA (m) ⑱ 002-006 TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (m) ⑳ 35-36	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		SISTRATO NATURALEZA ㉒ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉗ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉓ N N. FREATICO ㉖ M		ESTRUC. ㉘ M FRACTURACION ㉙ B POTENCIA (m.) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛ B	
		PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉞ 4 PERMEAB. ㉟ A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ AREGRA TAMAÑO ㊲ G-M- FORMA ㊳ R ALTERAB. ㊴ M SEGREG. ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORDON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (m) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-F		DRENAJE ㉿ N- - ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA Mcostras ㉿ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿ N	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿ N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ A		RECUPERACION ㉿ A	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉿ A N B N N N		DESTINO ㉿ A-	
ZONA DE AFECCION ㉿ I		LEY ㉿ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉿ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES:

EL TODO-UNO SUFRE UN PROCESO DE LAVADO PARA SER CLASIFICADO. NO EXISTE BALSA DE DECANTACION DE FINOS, YA QUE SE UTILIZA FLOCULANTE.

Evaluación minera:

STOCKS DE GRAVA Y ARENA. HAY ACOPIO DE TODO-UNO EN PROCESO DE CLASIFICACION.

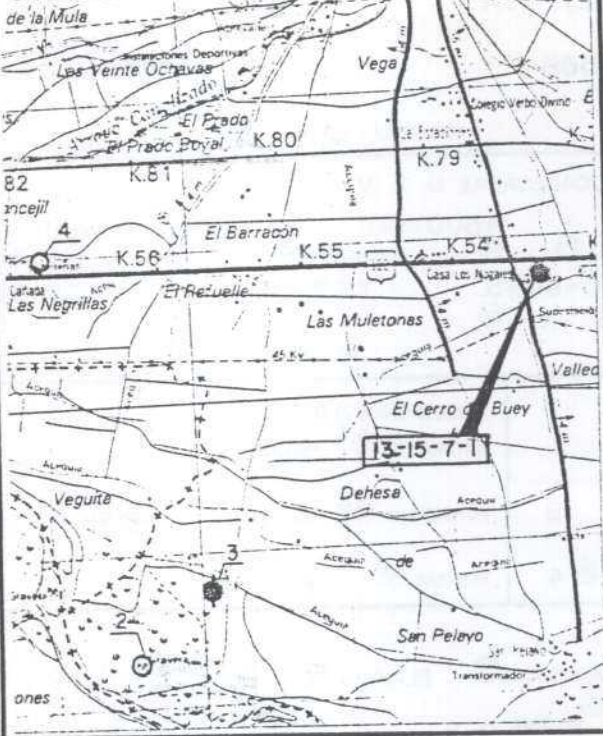
Evaluación ambiental:

IMPACTO ALTO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE PRIMER ORDEN.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131570003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PLANTA DE ARIDOS ARCEBANSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ARCEBANSA-PLANTA PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 053 PARAJE ⑪ D. S.PELAYO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 280100 y 4598800 z 0640 TIPO DE TERRENO ⑭ A	
ZONA MINERA ⑬ CO		LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0220-0230 ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0130-0135 ALTURA (m) ⑲ ⑳ 005-008 TALUDES (r) ㉑ 35-36	
MENA ⑲ GRAVA		VOLUMEN (m³) ㉒ 000017000 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ R		ESTRUC. ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㊲ 1,0		RESISTENCIA ㊳ B	
PERMEAB. ㊴ A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA TAMAÑO ㊶ G-M- FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E. IN SITU ㊺ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (r) ㊿ MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉔ PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-P		DRENAJE ㉙ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		RECUPERACION DE AGUA ㉛ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		SOBRENADANTE ㉝ N	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉟ N	
ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA Mcostras ㊲ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊳	
IMPACTO AMBIENTAL ㊴ B		RECUPERACION ㊵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊶ M N B N N N		DESTINO ㊷ A-	
ZONA DE AFECION ㊸ A		LEY ㊹ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㊺ -		CALIDAD OTROS USOS ㊻	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㊼ NAT. VEG. OTRAS	
USO ACTUAL ㊽ N-			

OBSERVACIONES: LA CLASIFICACION DEL MATERIAL NO ESTA ASOCIADA A Balsa DE DECANTACION, YA QUE SE UTILIZA FLOCULANTE.

Evaluación minera: CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIAL CLASIFICADO Y TODO-UNO.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE FORMA Y COLOR CON EL ENTORNO. SITUADA EN UNA ZONA DE POCA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. COMPORTAMIENTO ACTUAL ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

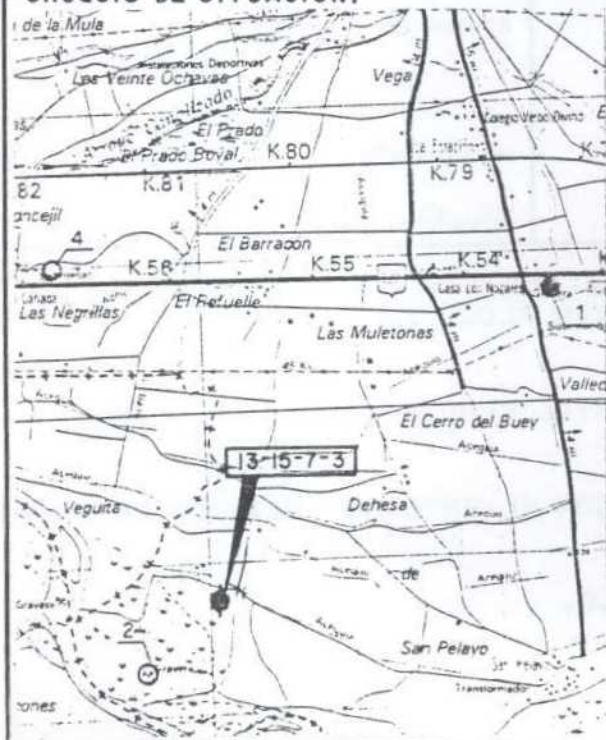
CLAVE.

131570003

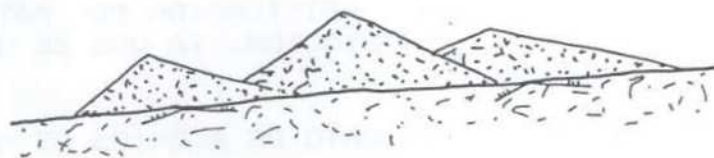
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131580001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

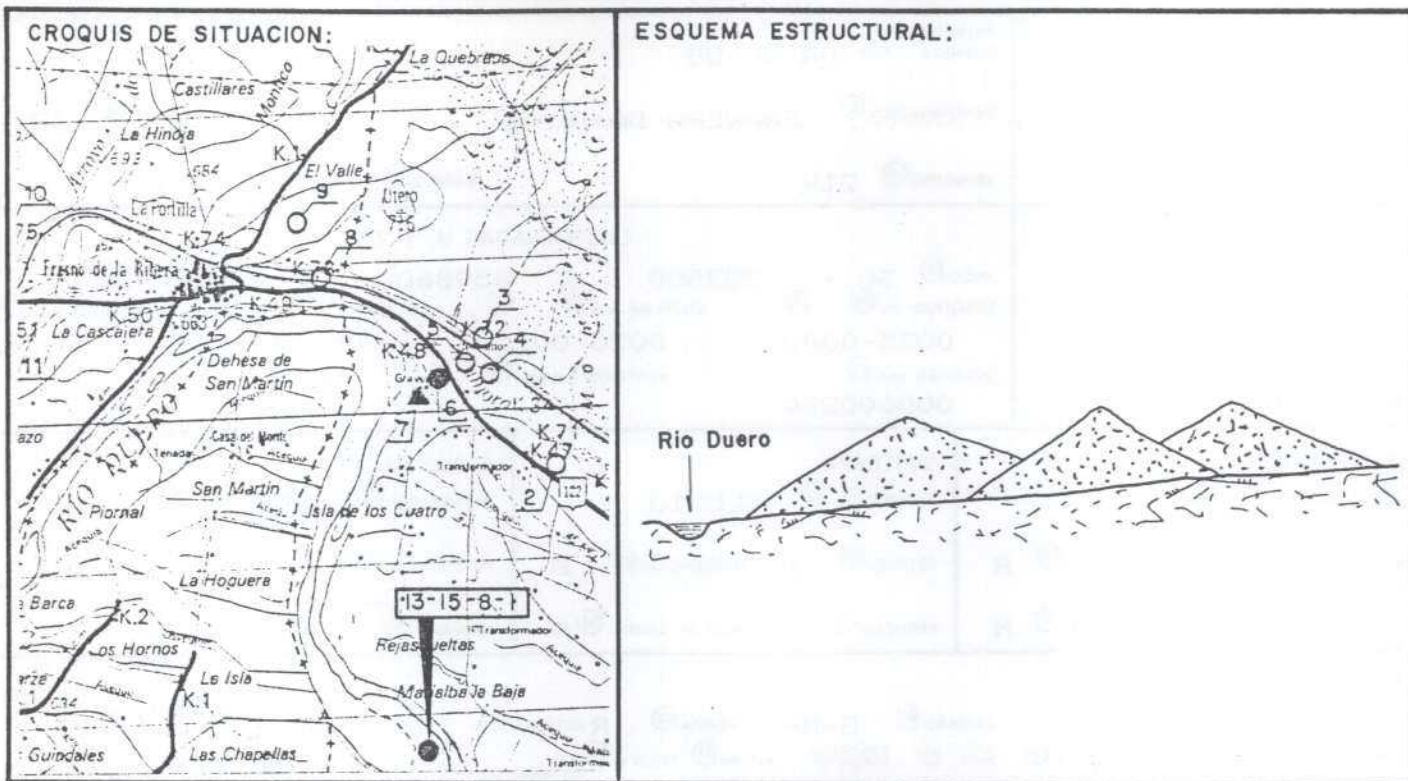
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DA-AL-GO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRAVERA DA-AL-GO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 219	
		PARAJE ⑪ GRANJ. FLORE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 287500 y 4598600 z 0630	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0025 ALTURA (m) ⑯ 003-004	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000000250 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 35-36	
		TIPOLOGIA ⑲ F-	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		SUSTRATO	
PRE. TERRENO ㉑ N AGUAS EXT. ㉒ R		NATURALEZA ㉓ ALUVIDO	
TRATAMIENTO ㉔ N N. FREATICO ㉕ M		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ B	
		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ARCARE	
		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞ AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMAÑO ㊱ G-M- FORMA ㊲ R ALTERAB. ㊳ M SEGREG. ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ B			
NATURALEZA ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORCON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺ SISTEMA RECREC. ㊻ MURO SUCESIVO ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ F-V		DRENAJE ㉣ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧ N	
TRATAMIENTO ㉨ N		'DEPURACION ㉩ N	
		ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉫ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MCCAN.	
		N N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ B		RECUPERACION ㉮ A	
PAISAJE HUMD POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㉯ E N B N N N		DESTINO ㉰ A-	
ZONA DE AFECTACION ㉺ M		LEY ㉻ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㉼ -		CALIDAD OTROS USOS ㉽	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉿ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㊱ N-	

OBSERVACIONES: LA ZONA DE EXPLOTACION ES LA TERRAZA DEL RIO. CONJUNTO DE DEPOSITOS.

Evaluación minera: TODO-UNO RECUPERABLE PARA PROCEDER A SU CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: SITUADA EN UNA ZONA DE POCA VISIBILIDAD.

Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131580002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SALA AMAT		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SALA AMAT-PLANTA		PARAJE ⑩ MONTE REINA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 219			
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 288400		Y 4599600	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑯ 0135-0140		ANCHURA (m) ⑰ 0050-0055	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000001800		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 002-006	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ AREGRA		NATURALEZA ㉒ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ B		POTENCIA (m.) ㉗ 1,0 RESISTENCIA ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 4		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞ AREGRA					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (%) ㊴ SISTEMA RECRC. ㊵					
NATURALEZA ㊶ M SEGREG. ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID. ㊼					
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ V-P		DRENAJE ㊾ N- -		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉀ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉁		RECUPERACION DE AGUA ㉂ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉃	
PUNTO DE VERTIDO ㉄ -		SOBRENADANTE ㉅ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉆		DEPURACION ㉇ N		N N N N N N B N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉈ A		RECUPERACION ㉉ M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉊ A N B N N N		DESTINO ㉋ A-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉌ B		LEY ㉍ A		PROTECCIONES ㉎ S N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉏ -		CALIDAD OTROS USOS ㉑		USO ACTUAL ㉒ N-	

OBSERVACIONES:

CONJUNTO DE ACOPIOS DISEMINADOS POR LA PLAZA DE LA PLANTA DE CLASIFICACION.

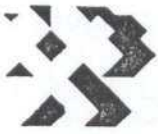
Evaluación minera:

MATERIAL RECUPERABLE PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental:

VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE PRIMER ORDEN.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

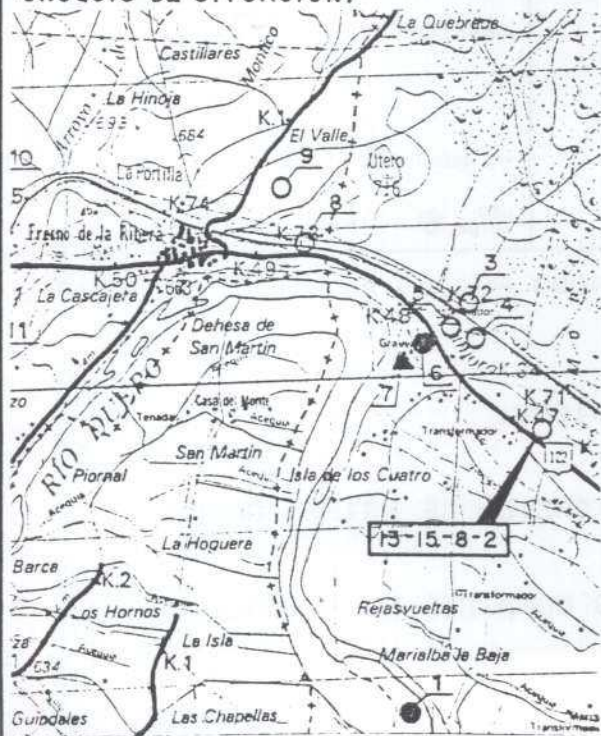
CLAVE.

131580002

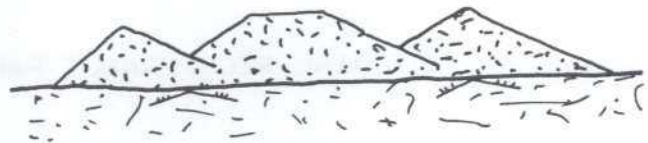
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131580006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARTIN		PROV. ⑧ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑥ MARTIN-PLANTA			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 219		PARAJE ⑪ RIO DUERO	
MINERIA TIPO ⑫ - -DC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 287600 Y 4600250		TIPO DE TERRENO ⑰ 0640 E	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑲ 0075-0080 ANCHURA (m) ⑳ 0045-0050		ALTURA (m) ㉑ 002-004 TALUDES (m) ㉒ 35-36	
MEINA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000700		VERTIDOS (m³/año) ㉕ 000000700 TIPOLOGIA ㉖ F-	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ AREGRA		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉙ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ R		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ B		POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟ B	
TRATAMIENTO ㊱ N N. FREATICO ㊲ M		PERMEAB. ㊳ A GRADO DE SISMIC. ㊴ 4		PERMEAB. ㊵ M	
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ AREGRA		TAMAÑO ㊷ G-M- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E		BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORDON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔	
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㉕		GRANULOMETRIA PLAYA ㉖ Balsa ㉗		CONSOLID. ㉘	
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-P		DRENAJE ㉚ N - -		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉜ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊲ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCALV. PIE. ASENT. SOCALV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊳ N		DEPURACION ㊴ N		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ A		RECUPERACION ㊶ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ A N E N N N		DESTINO ㊸ A-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㊹ I		LEY ㊺ A		PROTECCIONES ㊻ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽		USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE ACOPIOS DISEMINADOS POR LA PLAZA DE LA PLANTA DE CLASIFICACION.

Evaluación minera: TODO-UNO Y MATERIAL YA CLASIFICADO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION IMPORTANTES.

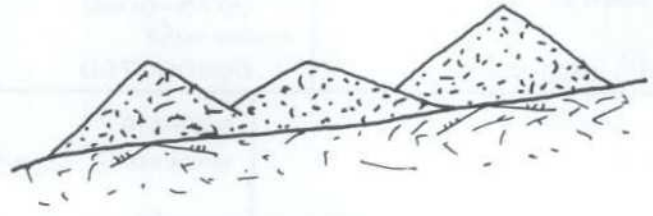
Ev. geotec. ESTRUCTURA ACTUALMENTE ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131580010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

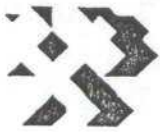
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MARTIN		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA CERنيا			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 076		PARAJE ⑪ LA CERنيا	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑬ 30 x 284700		4601300	
ZONA MINERA ⑬ FR		LONGITUD (m) ⑭ ⑯ 0270-0280		ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0240-0250	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000013500		VERTIDOS (m³/año) ⑳ 002-004	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S--		NATURALEZA ㉑ AREGRA		NATURALEZA ㉒ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ B		POTENCIA (m.) ㉗ 1,0 RESISTENCIA ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 4		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞ ARCARE					
TAMAÑO ㉟ G-M- FORMA ㊱ F ALTERAB. ㊲ M SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ㊻ BALSAS. LODOS PLAYA ㊼ GRANULOMETRIA Balsa ㊽ CONSOLID. ㊾					
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-V DRENAJE ㉠ N-- ESTABILIDAD ㉡ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉢ N					
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣					
RECUPERACION DE AGUA ㉤ N					
PUNTO DE VERTIDO ㉥ - SOBRENADANTE ㉦ N					
TRATAMIENTO ㉧ N DEPURACION ㉨ 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 B N N B					
IMPACTO AMBIENTAL ㉪ A		RECUPERACION ㉫ B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉬ A N B N N N		DESTINO ㉭ L-A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECION ㉮ P		LEY ㉯ B		PROTECCIONES ㉰ S N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉱ -		CALIDAD OTROS USOS ㉲		USO ACTUAL ㉳ N-	

OBSERVACIONES: ZONA EN EXPLOTACION TEMPORAL. GRAN EXTENSION.

Evaluación minera: MATERIAL FORMADO POR ARENA, GRAVA Y ARCILLA. EXISTE ALGUN ACOPIO DE MATERIAL QUE PODRIA RECUPERARSE TRAS UN PROCESO DE CLASIFICACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO ALTO-MEDIO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION IMPORTANTES.

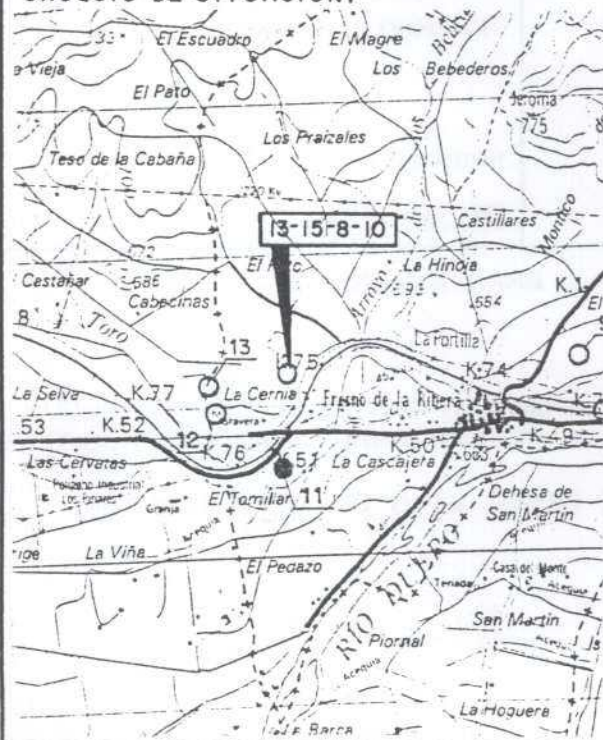
Ev. geotec. ACTUALMENTE ESTABLE.



FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131610005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

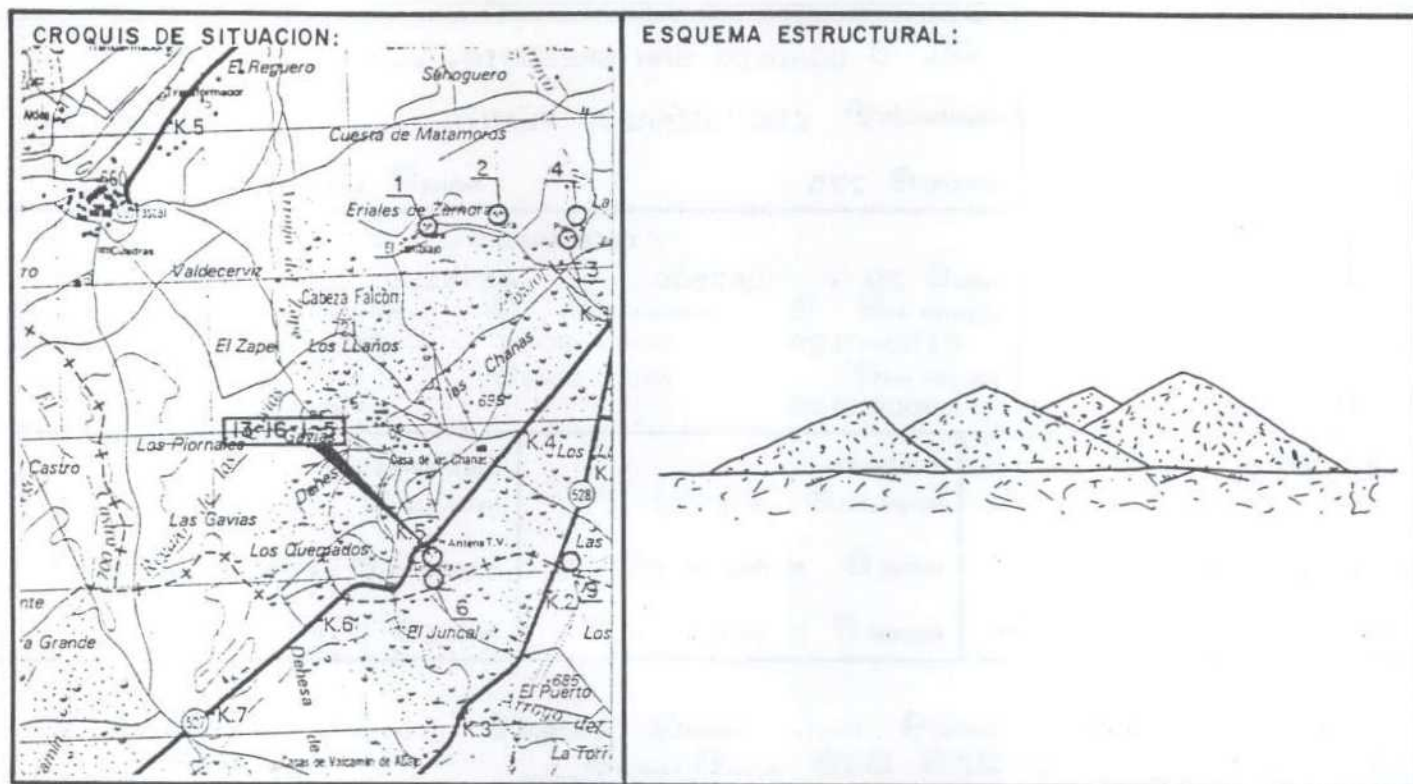
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ SONDEOS SAN GREGORIO, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LOS QUEMADOS PLANTA PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 275 PARAJE ⑪ LOS QUEMADO	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 267500 y 4594150 z 0640 TIPO DE TERRENO ⑰ B	
ZONA MINERA ⑬ ZA		LONGITUD (m) ⑲ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑳ 0080-0090 ALTURA (m) ㉑ 002-006 TALUDES (m) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ㉓ 000001100 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ⑳ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ -C		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARENIS	
PRE. TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ C		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉚ ARCARE	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		ESTRUC. ㉝ M FRACTURACION ㉞ M POTENCIA (m.) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱ E	
PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊵ AREGRA TAMAÑO ㊶ M-G- FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ B SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORDON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉑ NATURALEZA ㉒ MURO SUCESIVO ANCHO ㉓			
NATURALEZA ㉔ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉕ Balsa ㉖ CONSOLID. ㉗			
SISTEMA DE VERTIDO ㉘ V-F		DRENAJE ㉙ - -N ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉛ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ B		RECUPERACION ㊴ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊵ M N N E N N		DESTINO ㊶ A-L	
ZONA DE AFECION ㊷ P		LEY ㊸ M	
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -		CALIDAD OTROS USOS ㊺ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊻ NAT. VEG. N N OTRAS N	
		USO ACTUAL ㊼ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA ALREDEDOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO. LOS ACOPIOS Y LA PLANTA SE ENCUENTRAN SITUADOS EN EL CIRCO DE UNA EXPLOTACION DE ARENISCAS.

Evaluación minera: EL MATERIAL SE UTILIZA EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE ASFALTO.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU PROXIMIDAD A VIAS DE COMUNICACION DE SEGUNDO ORDEN.

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES, SIENDO EL ORIGEN DE LAS POSIBLES INESTABILIDADES LA SOCAVACION MECANICA.





Instituto Tecnológico
Geomínero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131620006

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA MADORSA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CERAMICA MADORSA			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 127		PARAJE ⑪ CTA.ENTRALA	
MINERIA TIPO ⑫ - -AC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 270450 y 4592700		TIPO DE TERRENO ⑰ A	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑲ 0070-0075 ANCHURA (m) ⑳ 0057-0060		ALTURA (m) ㉑ 001-002 TALUDES (°) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000200		VERTIDOS (m³/año) ㉕	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑲ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉗ ARDARE		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ E	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ P		PERMEAB. ㊲ M GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		PERMEAB. ㊴ A	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARDARE		TAMAÑO ㊶ F-M-		FORMA ㊷ F ALTERAB. ㊸ A	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽		SISTEMA RECREC. ㊾		A SEGREG. ㊿ COMPACIDAD IN SITU ㋀ E	
NATURALEZA ㋁		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋂ ANCHO ㋃			
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA PLAYA ㋄ Balsa ㋅		CONSOLID. ㋆	
NATURALEZA ㋇					
SISTEMA DE VERTIDO ㋈ P-		DRENAJE ㋉ N-		ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋋ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋌		RECUPERACION DE AGUA ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
PUNTO DE VERTIDO ㋏		SOBRENADANTE ㋐ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO ㋑ N		DEPURACION ㋒ N		N N N N N N B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋓ E		RECUPERACION ㋔ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㋕ E N B N N N		DESTINO ㋖ -		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECION ㋗ P		LEY ㋘ E		PROTECCIONES ㋙ S N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㋚ -		CALIDAD OTROS USOS ㋛		USO ACTUAL ㋜ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE VERTIDOS UBICADOS EN LAS PROXIMIDADES DE LA EXPLOTACION Y DE LA FABRICA. LAS DIMENSIONES CORRESPONDEN A LA ZONA DE OCUPACION DE LOS VERTIDOS.

Evaluación minera: MATERIAL DE COBERTERA. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO DE LA ZONA EXPLOTADA.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

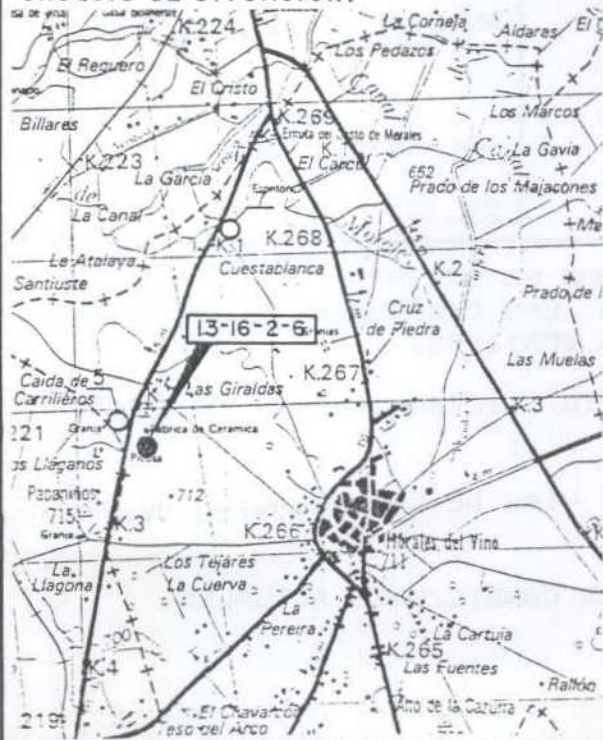
CLAVE.

131620006

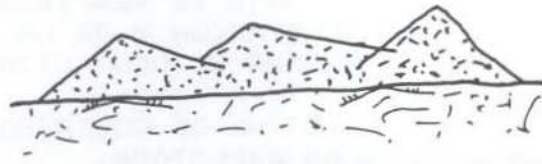
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131630002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIVESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MIVESA-PLANTA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 261	
		PARAJE ⑪ LAS PESETAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 x 279200 y 4597000	
ZONA MINERA ⑬		LONGITUD (m) ⑲ 0055-0060 ANCHURA (m) ⑳ 0028-0030 ALTURA (m) ㉑ 006-007 TIPO DE TERRENO ⑲ A TALUDES (m) ㉒ 35-36	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ㉓ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉖ COGRA	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ M		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M		PERMEAB. ㉝ A GRADO DE SISMIC ㉞ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ARCARE	
		POTENCIA (m) ㊱ 1,0 RESISTENCIA ㊲ B	
		PERMEAB. ㊳ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ AREGRA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMANO ㊶ G-M-F FORMA ㊷ R ALTERAB. ㊸ M SEGREG. ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ B			
NATURALEZA ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC. ㉿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉿ ANCHO ㉿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉿ PLAYA ㉿ BALSA ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-		DRENAJE ㉿ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿ N	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿ N	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA MCOSTRAS ㉿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.			
		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPERACION ㉿ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㉿ M N E N N N		DESTINO ㉿ A-	
ZONA DE AFECCION ㉿ I		LEY ㉿ A	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		CALIDAD OTROS USOS ㉿	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉿ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: PROXIMOS A LA ESTRUCTURA HAY ACOPIOS DE MATERIAL YA CLASIFICADO.

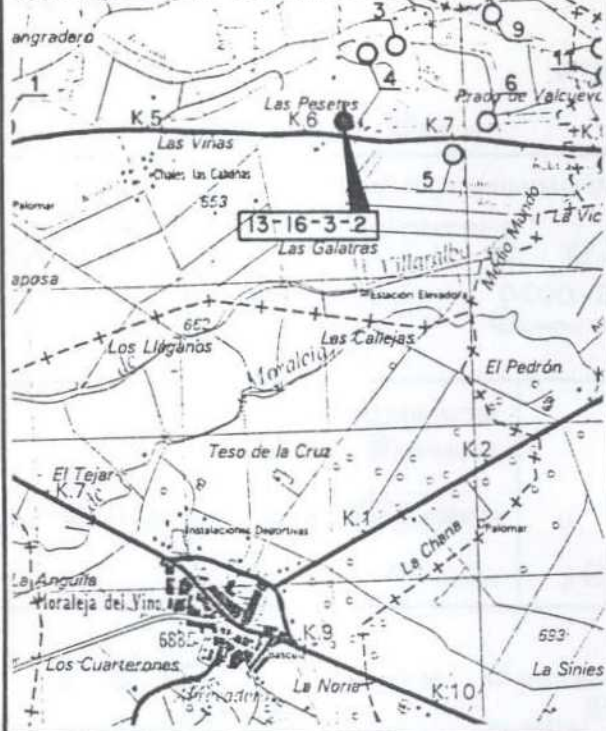
Evaluación minera: TODO-UNO. UNA VEZ CLASIFICADO ES UTILIZADO COMO ARIDOS.

Evaluación ambiental: CONTRASTE DE FORMA CON EL ENTORNO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE SEGUNDO ORDEN.

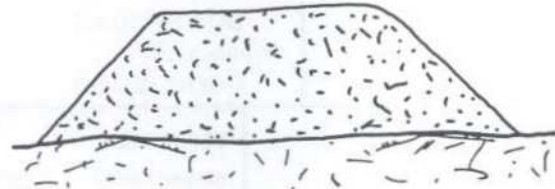
Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR LA SOCAVACION MECANICA.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131630007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PLANTA SAN GREGORIO, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PLANTA AGLOMERADO PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 245 PARAJE ⑪ VALCUEVO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC	HUSO ⑬ 30 x 284000 y 4596700 0650	TIPO DE TERRENO ⑰ B		
ZONA MINERA ⑬ VI	LONGITUD (m) ⑲ ⑳ 0030-0032	ANCHURA (m) ㉑ ㉒ 0010-0015	ALTURA (m) ㉓ ㉔ 003-004	TALUDES (m) ㉕ 35-36
MENA ⑭ GRAVA	VOLUMEN (m³) ㉖ 000000600	VERTIDOS (m³/año) ㉗	TIPOLOGIA ㉘ F-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉚ S-	NATURALEZA ㉛ COGRA	NATURALEZA ㉜ ARCARE
PRE. TERRENO ㉝ N AGUAS EXT. ㉞ N	ESTRUC. ㉟ M FRACTURACION ㊱ B	POTENCIA (m.) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳ B
TRATAMIENTO ㊴ N N. FREATICO ㊵ M	PERMEAB. ㊶ A GRADO DE SISMIC. ㊷ 4	PERMEAB. ㊸ M

ESCOMBRERAS	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊹ AREGRA	TAMAÑO ㊺ E-M-F FORMA ㊻ R ALTERAB. ㊼ M SEGREG. ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊿ ANCHO BASE ㋀ ANCHO CORON. ㋁ ALTURA ㋂ TALUD (m) ㋃ SISTEMA RECREC. ㋄ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㋅ ANCHO ㋆	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA	
NATURALEZA ㋇ PLAYA ㋈ Balsa ㋉ CONSOLID. ㋊	

SISTEMA DE VERTIDO ㋋ -P	DRENAJE ㋌ N- -	ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㋎ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋏	RECUPERACION DE AGUA ㋐ N	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋑ GRIET. DESLIZ. LOC. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.
PUNTO DE VERTIDO ㋒ -	SOBRENADANTE ㋓ N	
TRATAMIENTO ㋔ N	DEPURACION ㋕ N	

IMPACTO AMBIENTAL ㋖ M	RECUPERACION ㋗ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㋘ M N E N N N	DESTINO ㋙ A-	
ZONA DE AFECCION ㋚ V	LEY ㋛ A	NAT. VEG. OTRAS PROTECCIONES ㋜ N N N
ACCIDENTES, AÑOS ㋝ -	CALIDAD OTROS USOS ㋞	USO ACTUAL ㋟ N-

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA FORMADA POR DIVERSOS ACOPIOS DE MATERIAL CLASIFICADO.

Evaluación minera: STOCKS DE ARENA Y GRAVA DE DIVERSA GRANULOMETRIA.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO-BAJO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE SEGUNDO ORDEN.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

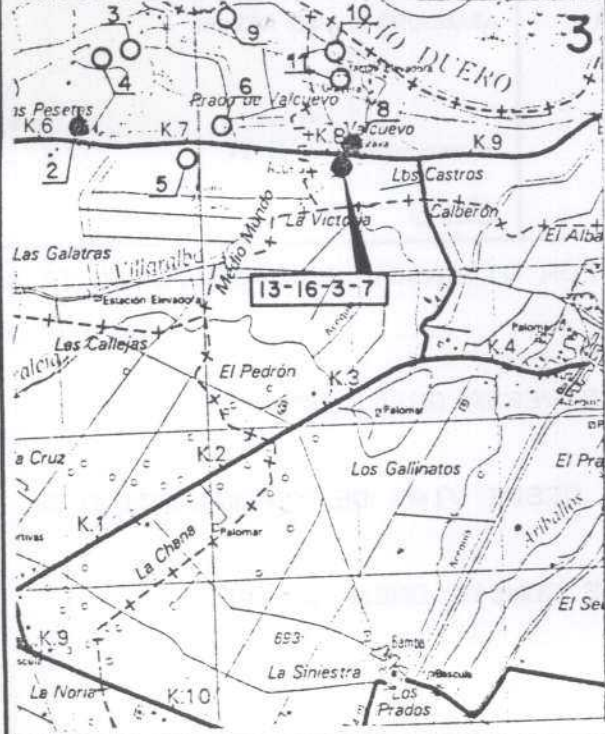
CLAVE.

131630007

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131630008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA ⑦ CONSTRUCCIONES SOLA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SOLA-PLANTA			
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 245		PARAJE ⑪ VALCUEVO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC		HUSO ⑮ 30 * 281100		Y ⑰ 4596800	
ZONA MINERA ⑬ VI		LONGITUD (m) ⑲ ⑱ 0050-0055		ANCHURA (m) ⑳ ⑳ 0025-0028	
MENA ⑭ GRAVA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000000750		ALTURA (m) ㉒ ⑳ 0650	
				TIPO DE TERRENO ⑲ B	
				TALUDES (m) ㉓ 36-37	
				TIPOLOGIA ㉔ P--	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ COGRA		NATURALEZA ㉘ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ N		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ B		POTENCIA (m.) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ B	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M		PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ AREGRA					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ TAMANO ㊷ G-M-F FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGRG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B					
NATURALEZA ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (º) ㉀ SISTEMA RECREC. ㉁ NATURALEZA ㉂ ANCHO ㉃					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA					
NATURALEZA ㉄ PLAYA ㉅ Balsa ㉆ CONSOLID. ㉇					
SISTEMA DE VERTIDO ㉈ V-P		DRENAJE ㉉ N- -		ESTABILIDAD ㉊ EV. CUALITATIVA McOSTRAS ㉋ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉌		RECUPERACION DE AGUA ㉍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
PUNTO DE VERTIDO ㉏ -		SOBRENADANTE ㉐ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉑ N		DEPURACION ㉒ N		N N N N N N B N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉓ M		RECUPERACION ㉔ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
FAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUAS SUP. ACUIF. ㉕ M N B N N N		DESTINO ㉖ A-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECION ㉗ I		LEY ㉘ A		PROTECCIONES ㉙ N N N	
ACCIDENTES, AÑOS ㉚ -		CALIDAD OTROS USOS ㉛		USO ACTUAL ㉜ N-	

OBSERVACIONES: PROXIMAS A LA ESTRUCTURA ESTAN LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA Y LA ANTIGUA GRAVERA.

Evaluación minera: CONJUNTO DE STOCKS DE ARENA Y GRAVA.

Evaluación ambiental: IMPACTO MEDIO-BAJO. VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION DE SEGUNDO ORDEN.

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 131640001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MIVESA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ MIVESA GRAVERA		PARAJE ⑩ VILLALAZAN	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 245		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑮ 30 x 282800 y 4597100 z 0650		TIPO DE TERRENO ⑰ A	
TIPO ⑫ - -DC		LONGITUD (m) ⑲ 0087-0090 ANCHURA (m) ⑳ 0035-0037 ALTURA (m) ㉑ 005-006		TALUDES (m) ㉒ 35-36	
ZONA MINERA ⑬ VI		VOLUMEN (m³) ㉓ 000008500		TIPOLOGIA ㉔ F-L	
MENA ⑭ GRAVA					
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-		NATURALEZA ㉗ COGRA		NATURALEZA ㉘ ARCARE	
PRE. TERRENO ㉙ N AGUAS EXT. ㉚ F		ESTRUC. ㉛ M FRACTURACION ㉜ E		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞ E	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M		PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		PERMEAB. ㊴ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊵ ARCARE					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶		TAMAÑO ㊷ M-F- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ A SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ E		MURO BUCESIVO	
NATURALEZA ㊼		ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒		NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔	
BALSAS. LODOS		GRAMULOMETRIA		CONSOLID. ㉕	
NATURALEZA ㉖		PLAYA ㉗ Balsa ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ V-		DRENAJE ㉚ N- -		ESTABILIDAD ㉛ EV. CUALITATIVA McoSTRAS ㉜ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ -		SOBRENADANTE ㊲ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊳ T		DEPURACION ㊴ N		N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. ㊷ M N E N N N		DESTINO ㊸ L-		PROTECCIONES ㊹ NAT. VLG. S N OTRAS N	
ZONA DE AFECCION ㊺ A		LEY ㊻ E		USO ACTUAL ㊼ N-	
ACCIDENTES. AÑOS ㊽ -		CALIDAD OTROS USOS ㊾			

OBSERVACIONES: MATERIAL DE COBERTERA Y LIMPIEZA DEL FRENTE.

Evaluación minera: MATERIAL DE BAJA CALIDAD.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

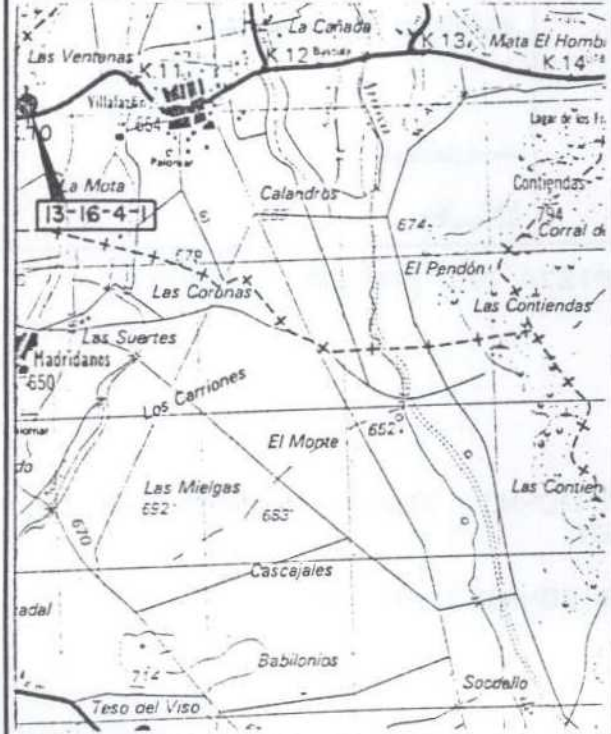
CLAVE.

131640001

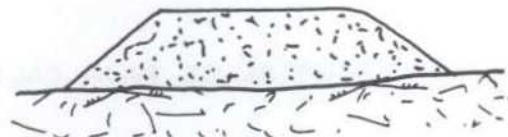
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBREAS

CLAVE ① 131660003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA SAZA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ EL TEJAR		PARAJE ⑩ EL TEJAR	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 054		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑬ 30 x 273450		Y 4582600	
TIPO ⑫ -- --AC		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0075-0080		ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0055-0060	
ZONA MINERA ⑬ CO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000017000		ALTURA (m) ㉑ ⑳ 008-010	
MENA ⑭ ARCILLA		VERTIDOS (m³/año) ㉒		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ --S		NATURALEZA ㉔ ARCARI		NATURALEZA ㉕ SUVEG	
PRE. TERRENO ⑲ N AGUAS EXT. ㉖ C		ESTRUC. ㉗ M FRACTURACION ㉘ B		POTENCIA (m.) ㉙ 1,0	
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ M		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 4		RESISTENCIA ㉞ B	
ESCOMBRERAS		TAMAÑO ㉞ F-M-		FORMA ㉟ R	
TIPO DE ESCOMB. ④ ARCARE		ANCHO BASE ㊱		ALTERAB. ㊲ A	
BALSAS. DIQUE INICIAL		ANCHO CORON ㊲		SISTEMA RECREC. ㊳	
NATURALEZA ㊴		ALTIMETRIA ㊴		MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS		ALTIMETRIA ㊴		NATURALEZA ㊴	
NATURALEZA ㊴		ALTIMETRIA ㊴		ANCHO ㊴	
SISTEMA DE VERTIDO ⑥ V-P		DRENAJE ⑥ N--		ESTABILIDAD ⑥ EV. CUALITATIVA Mcostras ⑥ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑥		RECUPERACION DE AGUA ⑥ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑦	
PUNTO DE VERTIDO ⑥ --		SOBRENADANTE ⑥ N		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. RE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ⑥ N		DEPURACION ⑥ N		N N N N N N B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ⑦ A		RECUPERACION ⑦ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUAS SUP. ACUIF. ⑦ A N M E N N		DESTINO ⑦ --		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION ⑦ E		LEY ⑦ E		PROTECCIONES ⑦ S N	
ACCIDENTES. AÑOS ⑦ --		CALIDAD OTROS USOS ⑦		USO ACTUAL ⑦ N-	

OBSERVACIONES: PROXIMAS A LA ESTRUCTURA ESTAN LAS INSTALACIONES DE LA CERAMICA.

Evaluación minera: MATERIAL PROCEDENTE DE LA LIMPIEZA DEL FRENTE DEBIDO A LA APARICION DE BANCOS DE ARENA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL DESDE NUCLEO URBANO Y VIA DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABILIDAD CONDICIONADA POR FUERTE TALUD DE VERTIDO Y LA GRANULOMETRIA Y ASENTAMINETO DEL MATERIAL.



Instituto Tecnológico
Geominero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE¹ 141360003

T. ESTRUCTURA² E

ESTADO³ A

AÑO INICIAL ⁴		PROPIETARIO EMPRESA ⁷ HERMANOS GARCIA	
AÑO FINAL ⁵		DENOMINACION ⁸ CERAMICA GARCIA	
AÑOS DE INVENT. ⁶ - -89		MUNICIPIO ¹⁰ 205	
MINERIA		PARAJE ¹¹ VILLALFANDO	
TIPO ¹² - -AC		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ¹³ VI		HUSO ¹⁵ 30 x 300000	
MENA ¹⁴ ARCILLA		LONGITUD (m) ²⁰ 0015-0016	
		ANCHURA (m) ²¹ 4638350	
		ALTIMETRIA (m) ²² 0690	
		VERTIDOS (m ² /año) ²³ 0005-0006	
		TIPO DE TERRENO ¹⁹ A	
		TALUDES (m) ²³ 33-34	
		TIPOLOGIA ²⁶ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ²⁷ S-C		NATURALEZA ³² ARCIL	
PRE. TERRENO ²⁸ N AGUAS EXT. ²⁹ N		ESTRUC. ³³ M FRACTURACION ³⁴ B	
TRATAMIENTO ³⁵ N N. FREATICO ³¹ M		PERMEAB. ³⁵ B GRADO DE SISMIC. ³⁶ 4	
		RECOBRIMIENTO	
		NATURALEZA ³⁷ ARCIL	
		POTENCIA (m.) ³⁸ 0,2	
		RESISTENCIA ³⁹ B	
		PERMEAB. ⁴⁰ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ⁴¹ ARCIL			
TAMAÑO ⁴² F - - FORMA ⁴³ R ALTERAB. ⁴⁴ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ⁴⁸ ANCHO BASE ⁴⁹ ANCHO CORDON ⁵⁰ ALTURA ⁵¹ TALUD PI ⁵² SISTEMA RECREC. ⁵³ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ⁴⁷ A SEGREG. ⁴⁵ E COMPACIDAD IN SITU ⁴⁶ B			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ⁴⁶ PLAYA ⁵⁷ Balsa ⁵⁸ CONSOLID. ⁵⁹			
SISTEMA DE VERTIDO ⁶⁰ V-P		DRENAJE ⁶⁴ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⁶¹		RECUPERACION DE AGUA ⁶⁵	
PUNTO DE VERTIDO ⁶² -		SOBRENADANTE ⁶⁰	
TRATAMIENTO ⁶³ N		DEPURACION ⁶⁷	
		ESTABILIDAD ⁶⁹ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ⁶⁹ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ⁷⁰	
		CRIT. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. GARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ⁷¹ B		RECUPERACION ⁷⁵ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ⁷⁶ -C	
(72) B N N E N N		LEY ⁷⁷ M	
ZONA DE AFECCION ⁷³ P		CALIDAD OTROS USOS ⁷⁸ B	
ACCIDENTES. AÑOS ⁷⁴ -		USO ACTUAL ⁸⁰ -N	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ⁷⁹ S N	
		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES:

LA ESTRUCTURA ESTA CONSITUIDA POR UN STOCK DE ARCILLA, SITUADO AL LADO DE LAS INSTALACIONES DE LA CERAMICA.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE LADRILLO.

Evaluación ambiental:

IMPACTA POR SU SITUACION PROXIMA A NUCLEOS URBANOS Y VISION DESDE VIAS DE COMUNICACION DE SEGUNDO ORDEN.

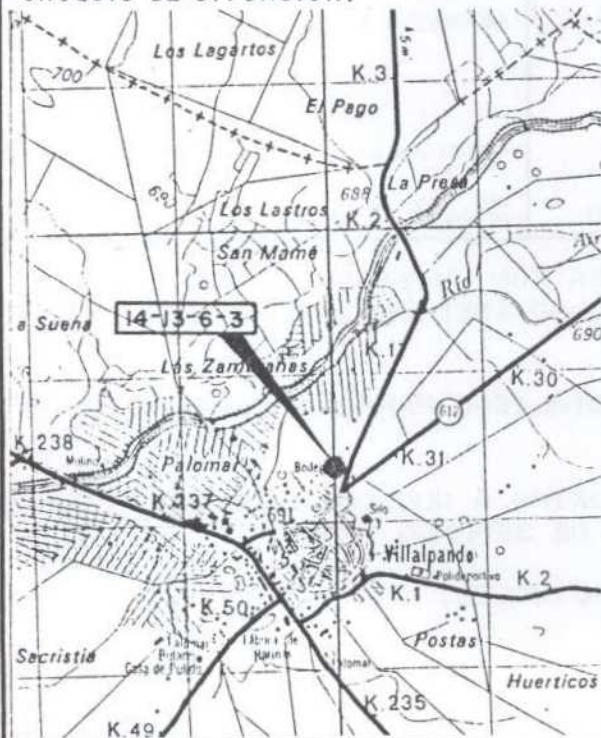
Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



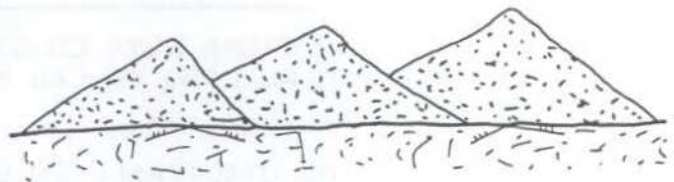
FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141610001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS SUPESA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ SUPESA PLANTA CLASI		PARAJE ⑩ PUEBLOVIEJO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 147			
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 30 x 294400 y 4597400		TIPO DE TERRENO ⑰ A z 0640	
ZONA MINERA ⑬ PE		LONGITUD (m) ⑲ ⑰ 0120-0130		ALTURA (m) ⑲ ⑱ 002-005	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000002000		TALUDES (m) ⑳ 33-35	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉑ ALUVIDO		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉒ ARCAFE	
PRE. TERRENO ㉓ T AGUAS EXT. ㉔ R		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ B		POTENCIA (m.) ㉗ 0,4 RESISTENCIA ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N. FREATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ A GRADO DE SISMIC. ㉜ 4		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞ AREGRA		TAMAÑO ㉟ M-B-		FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ M SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ B	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵		ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON. ㊷		ALTIMETRIA ㊸ TALUD (m) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺	
NATURALEZA ㊻		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA PLAYA ㊾ Balsa ㊿		CONSOLID. ㉠	
NATURALEZA ㉡					
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-P		DRENAJE ㉣ - -N		ESTABILIDAD ㉤ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉥ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉦		RECUPERACION DE AGUA ㉧		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉨	
PUNTO DE VERTIDO ㉩ -		SOBRENADANTE ㉪		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. FROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉫ N		DEPURACION ㉬		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPERACION ㉮ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㉯ M N N B B N		DESTINO ㉰ A-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉱ B		LEY ㉲ M		PROTECCIONES ㉳ N N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ -		CALIDAD OTROS USOS ㉵ B		USO ACTUAL ㉶ -N	

OBSERVACIONES:

LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE TODO-UNO, GRAVA, GRAVILLA Y ARENA EN LAS PROXIMIDADES DE LA PLANTA CLASIFICADORA. LA CLASIFICACION SE EFECTUA EN SECO.

Evaluación minera:

MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental:

IMPACTO VISUAL MINIMIZADO POR LA PANTALLAZ DE ARBOLES SITUADA DELANTE DE ELLA.

Ev. geotec. ESTABLE.



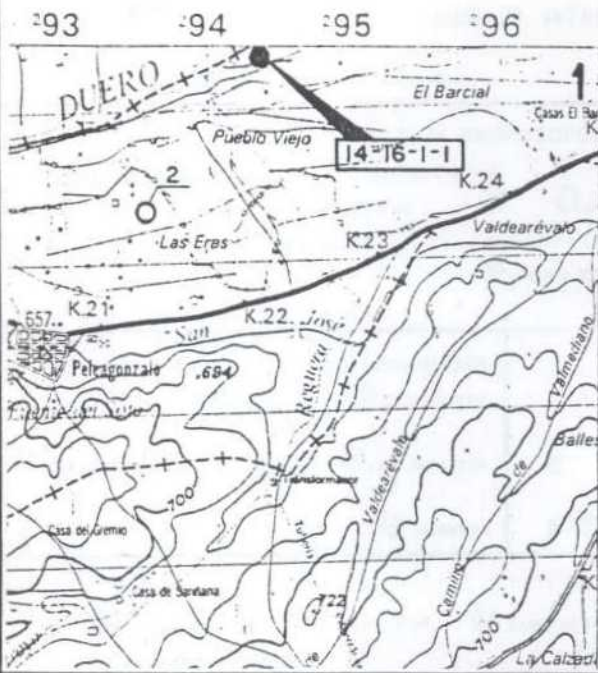
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE.

141610001

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141610003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DA-AL-GO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ DA-AL-GO PLANTA PROV. ⑨ 49
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89	MUNICIPIO ⑩ 219 PARAJE ⑪ RIO DUERO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ - -OC	HUSO ⑬ 30 x 290400 y 4597400 z 0640	TIPO DE TERRENO ⑰ M		
ZONA MINERA ⑬ TO	LONGITUD (m) ⑱ 0200-0210 ANCHURA (m) ⑲ 0022-0025 ALTURA (m) ⑳ 003-006 TALUDES (m) ㉑ 35-36			
MENA ⑭ GRAVA	VOLUMEN (m³) ㉒ 000005500 VERTIDOS (m³/año) ㉓ TIPOLOGIA ㉔ P-			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-	NATURALEZA ㉒ ALUVIO	NATURALEZA ㉓ ARCARE
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT. ㉕ R	ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ B	POTENCIA (m.) ㉘ 1,0 RESISTENCIA ㉙ B
TRATAMIENTO ㉚ N N. FREATICO ㉛ S	PERMEAB. ㉜ A GRADO DE SISMIC. ㉝ 4	PERMEAB. ㉞ M

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊻ B	RECUPERACION ㊼ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VLG. ACUAS SUP. ACUIF ㊽ M N E N N N	DESTINO ㊾ A-	
ZONA DE AFEECION ㊿ R	LEY ㊿ A	NAT. VEG. OTRAS
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -	CALIDAD OTROS USOS ㉟	PROTECCIONES ㉟ N N N
		USO ACTUAL ㉟ N-

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE STOCKS DISEMINADOS POR LA PLAZA DE LA PLANTA DE CLASIFICACION.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE PARA SER UTILIZADO COMO ARIDOS.

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

Ev. geotec. ESTABILIDAD ACEPTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

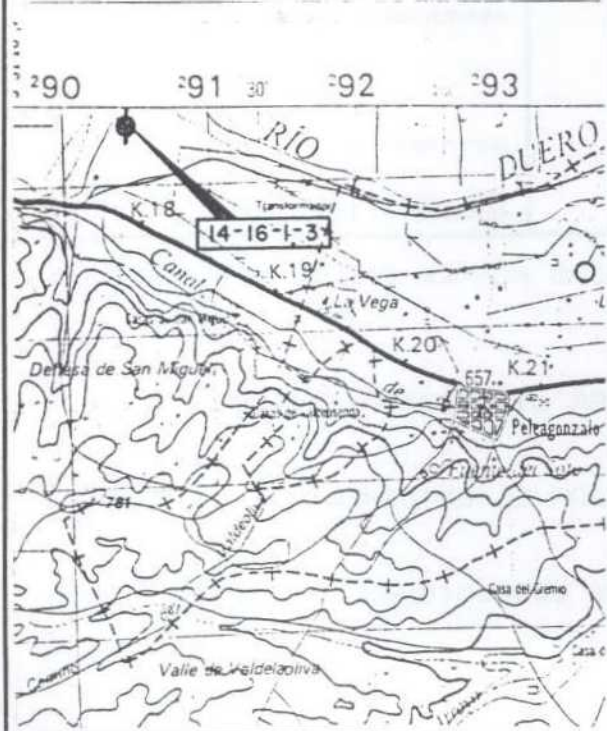
CLAVE.

141610003

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141620003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS JOSE ISIDRO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ LA CASCAJARA-PLANTA	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- --89		MUNICIPIO ⑩ 219	
		PARAJE ⑪ LA CASCAJER	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ -- --OC		HUSO ⑮ 30 x 299900 y 4596700	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑯ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑰ 0075-0080 ALTURA (m) ⑱ 002-005	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 32-34	
		TIPOLOGIA ⑳ -P	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB. ㉘ A GRADO DE SISMIC. ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ ARCARE	
		POTENCIA (m.) ㉛ 0,3 RESISTENCIA ㉜ B	
		PERMEAB. ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㉞ AREGRA			
TAMAÑO ㉟ M-G- FORMA ㊱ R ALTERAB. ㊲ B SEGREG. ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORDON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (M) ㊹ SISTEMA RECREC. ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-P		DRENAJE ㉑ -- -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉒		RECUPERACION DE AGUA ㉓	
PUNTO DE VERTIDO ㉔ --		SOBRENADANTE ㉕	
TRATAMIENTO ㉖ N		DEPURACION ㉗	
		ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉙ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉛ M		RECUPERACION ㉜ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUAS SUP. ACUIF. ㉝ M N N N N N		DESTINO ㉞ -A	
ZONA DE AFECCION ㉟ B		LEY ㊱ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊲ --		CALIDAD OTROS USOS ㊳ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊴ N N N	
		USO ACTUAL ㊵ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE STOCKS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS EN LOS ALREDEDORES DE LA PLANTA CLASIFICADORA. LA CLASIFICACION SE EFECTUA EN SECO.

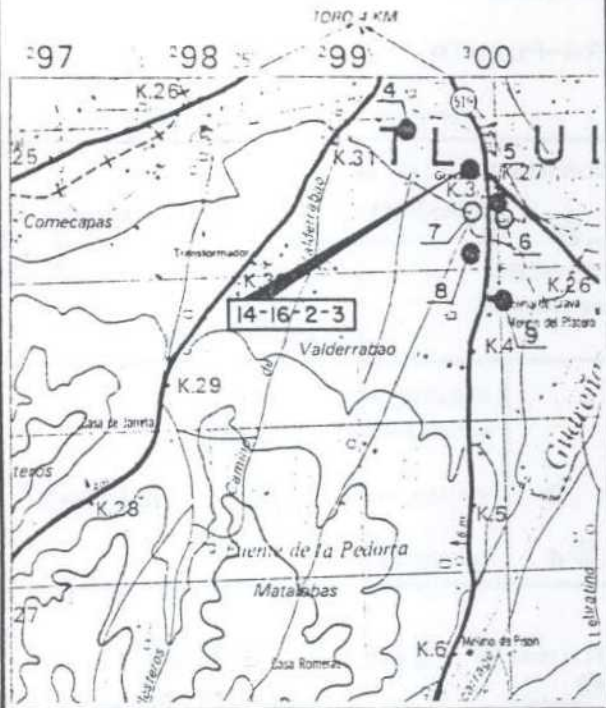
Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

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

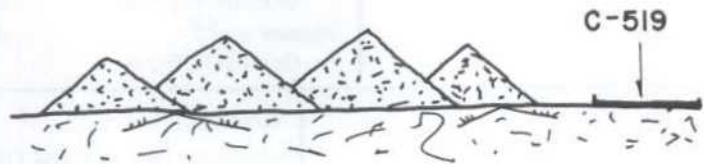
Ev. geotec. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141620004

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ①		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FELICIANO ALONSO		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ VALDERRABAD-GRAVERA		PARAJE ⑪ VALDERRABAD	
AÑOS DE INVENT. ⑧ - -89		MUNICIPIO ⑩ 219		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑬ 30 x 299400		Y 4596900	
TIPO ⑫ - -OC		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0080-0085		ANCHURA (m) ㉑ ⑰ 0060-0070	
ZONA MINERA ⑬ TO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000000080		ALTIMETRIA (m) ㉓ ⑰ 003-004	
MENA ⑭ AREGRA		VERTIDOS (m³/año) ㉔ 000000080		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-C		NATURALEZA ㉕ ALUVIO		NATURALEZA ㉖ ARCAIRE	
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT. ㉘ M		ESTRUC. ㉙ M FRACTURACION ㉚ E		POTENCIA (m.) ㉛ 0,3	
TRATAMIENTO ㉜ N N. FREATICO ㉝ M		PERMEAB. ㉞ A GRADO DE SISMIC. ㉟ 4		RESISTENCIA ㊱ E	
ESCOMBRERAS		TAMAÑO ㊲ M-G-		FORMA ㊳ R	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊴ ARCAIRE		ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORCÓN ㊶		ALTERAB. ㊷ E	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸		ALTIMETRIA ㊹ TALUD (°) ㊺		SEGREG. ㊻ E	
NATURALEZA ㊼		SISTEMA RECREC. ㊽		COMPACIDAD IN SITU ㊾ E	
BALSAS. LODOS		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㊿ ANCHO ⑤	
NATURALEZA ⑥		GRANULOMETRIA		CONSOLID. ⑦	
PLAYA ⑧		BALSA ⑨		ESTABILIDAD ⑩ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ⑪ N	
SISTEMA DE VERTIDO ⑫ V-P		DRENAJE ⑬ - -N		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑭	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑮		RECUPERACION DE AGUA ⑯		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
PUNTO DE VERTIDO ⑰ -		SOBRENADANTE ⑱		N N N N N B N N N B	
TRATAMIENTO ⑲ N		DEPURACION ⑳		IMPACTO AMBIENTAL ㉑ E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. ACUAS SUP. ACUIF. ㉒ E N N B E N		RECUPERACION ㉓ M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
ZONA DE AFECCION ㉔ F		DESTINO ㉕ -L		PROTECCIONES ㉖ NAT. VEG. S N OTRAS N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		LEY ㉘ E		USO ACTUAL ㉙ -N	
CALIDAD OTROS USOS ㉚		ESTABILIDAD ㉛		ESTABILIDAD ㉜	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE MATERIALES DE COBERTERA SITUADOS ALREDEDOR DEL CIRCO DE LA GRAVERA.

Evaluación minera: LOS MATERIALES SE UTILIZARAN EN UN FUTURO PARA RESTAURAR LA GRAVERA.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141620005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FELICIANO ALONSO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PLANTA CLASIFICACION PROV. ⑨ 49	
AÑOS DE INVENT. ⑥ - -89		MUNICIPIO ⑩ 219 PARAJE ⑪ LA REQUEJAD	
MINERIA TIPO ⑫ - -OC		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 30 x 300000 Y 4596400	
ZONA MINERA ⑬ TO		LONGITUD (m) ⑯ 0050-0055 ANCHURA (m) ⑰ 0040-0045 ALTURA (m) ⑱ 002-004 TIPO DE TERRENO ⑲ A	
MENA ⑭ AREGRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000750 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ -P	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ S-C		SUSTRATO NATURALEZA ㉘ ALUVIO	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N. FREATICO ㉟ M		PERMEAB. ㊱ A GRADO DE SISMIC. ㊲ 4	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㉟ ARCARE		POTENCIA (m.) ㊳ 0,3 RESISTENCIA ㊴ E	
PERMEAB. ㊵ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litologin) ㊶ AREGRA TAMAÑO ㊷ M-G- FORMA ㊸ R ALTERAB. ㊹ M SEGREG. ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊼ ANCHO BASE ㊽ ANCHO CORON ㊾ ALTURA ㊿ TALUD (m) ㉑ SISTEMA RECREC. ㉒ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉓ ANCHO ㉔			
NATURALEZA ㉕			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID. ㉘			
NATURALEZA ㉙			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ - -N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㊱ N		DEPURACION ㊲	
ESTABILIDAD ㊳ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㊴ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. ㊶ E		RECUPERACION ㊷ A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUIF. ㊸ E N N N N N		DESTINO ㊹ -A	
ZONA DE AFECTACION ㊺ P		LEY ㊻ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ -		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊿ NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL ㉑ -N	

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS EN EL HUECO DE UNA GRAVERA YA EXPLOTADA. LA CLASIFICACION SE EFECTUA EN SECO.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA LA ELABORACION DE ASFALTO Y HORMIGON.

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

Ev. geotec. ESTABLE EN LAS CONDICIONES ACTUALES.



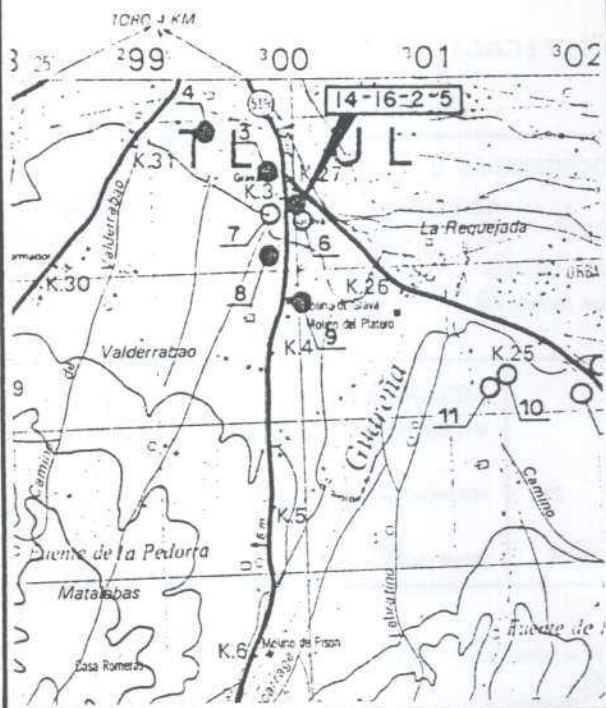
Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

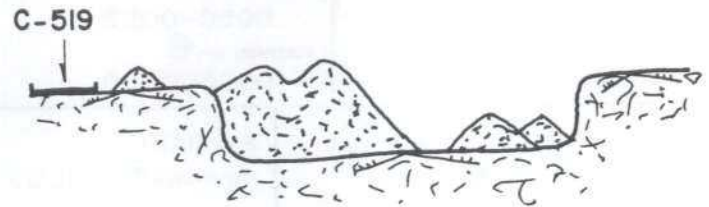
CLAVE.

141620005

CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141620008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FELICIANO ALONSO		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑥ VALDERRABAD		PARAJE ⑩ VALDERRABAD	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- 89		MUNICIPIO ⑩ 219		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑬ 30 x 299900 y 4596100		TIPO DE TERRENO ⑰ 0660 A	
TIPO ⑫ -- 00		LONGITUD (m) ⑲ 0018-0020		ANCHURA (m) ⑳ 0012-0014	
ZONA MINERA ⑬ TO		VOLUMEN (m³) ㉔ 000000680		ALTURA (m) ㉒ 006-007	
MENA ⑭ AREGRA		VERTIDOS (m³/año) ㉓		TALUDES (m) ㉑ 31-32	
IMPLANTACION		SISTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-C		NATURALEZA ㉒ ALUVIO		NATURALEZA ㉑ ARCADE	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC. ㉓ M FRACTURACION ㉔ B		POTENCIA (m.) ㉒ 0,3	
TRATAMIENTO ㉓ N N. FREATICO ㉔ M		PERMEAB. ㉓ A GRADO DE SISMIC. ㉔ 4		RESISTENCIA ㉓ B	
ESCOMBRERAS		TAMAÑO ㉒ M-G-		FORMA ㉓ F	
TIPO DE ESCOMB. (litológico) ㉑ AREGRA		ANCHO BASE ㉓		ALTERAB. ㉔ M	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉒		ANCHO CORON ㉓		SEGREG. ㉑ E	
NATURALEZA ㉑		ALTURA ㉑		COMPACIDAD IN SITU ㉑ B	
BALSAS. LODOS		TALUD (m) ㉑		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA ㉑		SISTEMA RECREC. ㉑		NATURALEZA ㉑	
GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉑		ANCHO ㉑	
PLAYA ㉑		BALSA ㉑			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ V-P		DRENAJE ㉑ -- -N		ESTABILIDAD ㉑ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉑ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑		RECUPERACION DE AGUA ㉑		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
PUNTO DE VERTIDO ㉑ --		SOBRENADANTE ㉑		GHLET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAY. MECAN.	
TRATAMIENTO ㉑ N		DEPURACION ㉑		N N N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ B		RECUPERACION ㉑ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO ㉑ -A		NAT. VEG. OTRAS	
㉑ B N N N N N		LEY ㉑ M		PROTECCIONES ㉑ N N	
ZONA DE AFECION ㉑ P		CALIDAD OTROS USOS ㉑ B		USO ACTUAL ㉑ -N	
ACCIDENTES, AÑOS ㉑ --					

OBSERVACIONES: LA ESTRUCTURA ESTA CONSTITUIDA POR ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA EN EL CIRCO DE LA GRAVERA. LA GRAVERA SE VA RELLENANDO CON ESCOMBROS A MEDIDA QUE SE EXPLOTA.

Evaluación minera: MATERIAL UTILIZABLE EN SU TOTALIDAD PARA CONSTRUCCION.

Evaluación ambiental: IMPACTA POR SU PROXIMIDAD A VIAS DE COMUNICACION.

Ev. geotec. ESTABLE.



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

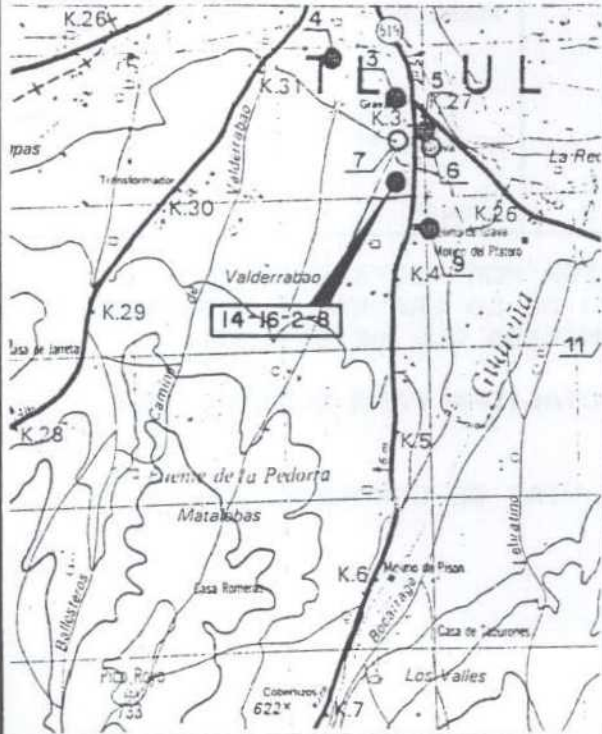
CLAVE.

141620008

FOTOGRAFIA:



CROQUIS DE SITUACION:



ESQUEMA ESTRUCTURAL:





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España
ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

CLAVE ① 141620009

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

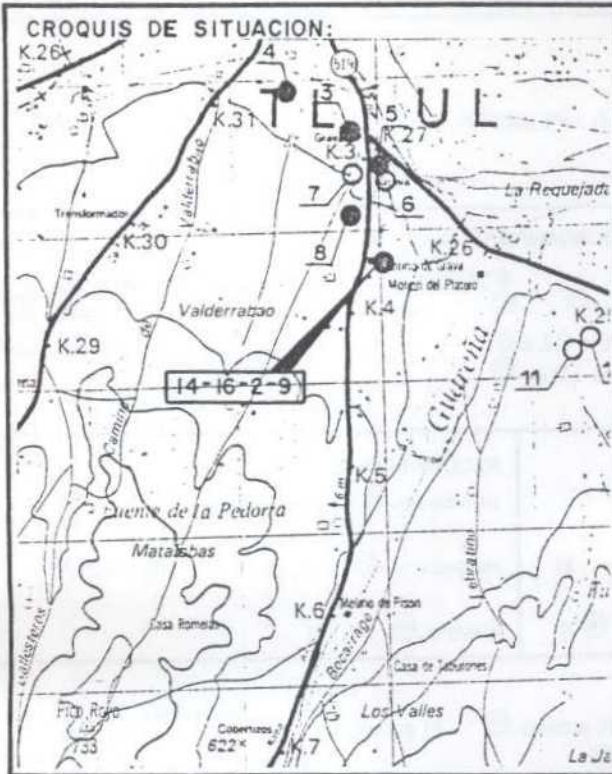
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ GRACIA VILA		PROV. ⑨ 49	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ GRACIA VILA PLANTA		PARAJE ⑩ M.DEL PLATE	
AÑOS DE INVENT. ⑥ -- 89		MUNICIPIO ⑩ 219		COORDENADAS U. T. M.	
MINERIA		HUSO ⑮ 30 x 300000		Y 4595800	
TIPO ⑫ -- -OC		LONGITUD (m) ⑳ ⑰ 0160-0170		ANCHURA (m) ㉑ ⑱ 0150-0160	
ZONA MINERA ⑬ TO		VOLUMEN (m³) ㉒ 000000600		ALTIMETRIA (m) ㉓ 002-003	
MENA ⑭ AREGRA		VERTIDOS (m³/año) ㉔		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ S-C		NATURALEZA ㉘ ALUVIO		NATURALEZA ㉙ ARCAFE	
PRE. TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC. ㉜ M FRACTURACION ㉝ E		POTENCIA (m.) ㉞ 0,3	
TRATAMIENTO ㉟ N N. FREATICO ㊱ M		PERMEAB. ㊲ A GRADO DE SISMIC. ㊳ 4		RESISTENCIA ㊴ B	
ESCOMBRERAS		TAMAÑO ㉚ M-G-		FORMA ㉛ R	
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉜ AREGRA		ANCHO BASE ㉝ ANCHO CORON ㉞		ALTERAB. ㉟ M SEGREG. ㊱ E	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉚		ALTURA ㉛ TALUD M ㉜		COMPACIDAD IN SITU ㉝ B	
NATURALEZA ㉞		SISTEMA RECREC. ㉟		MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS		NATURALEZA ㉚		ANCHO ㉛	
NATURALEZA ㉜		GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㉝	
PLAYA ㉞		BALSA ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-P		DRENAJE ㉛ --N		ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA ACOSTRAS ㉝ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉟		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
PUNTO DE VERTIDO ㊱ --		SOBRENADANTE ㊲		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. MECAN.	
TRATAMIENTO ㊳ N		DEPURACION ㊴		N N N N N N N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ E		RECUPERACION ㊶ A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. SUP. ACUF. ㊷ E N N N N N		DESTINO ㊸ -A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECION ㊹ E		LEY ㊺ M		PROTECCIONES ㊻ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㊼ --		CALIDAD OTROS USOS ㊽ B		USO ACTUAL ㊾ -N	

OBSERVACIONES: LA FICHA RECOGE UN CONJUNTO DE ACOPIOS DE GRAVA, GRAVILLA Y ARENA SITUADOS ALREDEDOR DE LA PLANTA CLASIFICADORA Y DE HORMIGON.

Evaluación minera: MATERIAL RECUPERABLE EN SU TOTALIDAD.

Evaluación ambiental: LA TAPIA DE CIERRE DE LA PLANTA CONTRIBUYE A MINIMIZAR EL IMPACTO VISUAL DE LA ESTRUCTURA.

Ev. geotec. ESTABLE.



ESQUEMA ESTRUCTURAL:



FOTOGRAFIA:

