



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ORENSE

TOMO 2
ANEJOS: LISTADO Y FICHAS



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

04033
AÑO 1989

Este trabajo forma parte del INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS, realizado para el INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA por las Empresas E.A.T., 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.

D. Alfonso Martín Berzal

Ingeniero de Minas

Por SOCIMEP

D. Eduardo González García

Ingeniero de Minas

D. Juan Ruiz Fonticiella

Ingeniero de Minas

Se agradece la colaboración prestada para la realización de este trabajo a la Sección de Minas de la Delegación Provincial de la Consellería de Industria, Comercio e Turismo, así como a las personas responsables de las Empresas Mineras visitadas, que han hecho posible la realización de este Estudio.

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

ORENSE

A N E J O S

ANEJO N° 1.- LISTADO DE ESTRUCTURAS RESIDUALES

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 1		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(5-10)-3-0001		AVION (004)	COUSO	DUEÑO TERRENO	E	B		1.000	X= 557.500 Y= 4697.000	TIERRAS Y CUARZO (SN)
(5-10)-4-0001		BEARIZ (011)	MARCOFAN	"	E	B		2.500	X = 560.850 Y = 4703.850	GRANITOS Y TIERRAS (SN)
(5-10)-4-0002		"	"	"	E	B		1.000	X = 561.200 Y = 4703.200	" "
(5-10)-4-0003		"	"	"	E	B		500	X = 561.300 Y = 4703.150	" "
(5-10)-4-0004		"	"	"	E	B		1.000	X = 561.450 Y = 4703.050	" "
(5-10)-8-0001		CARBALLEDA DE AVIA(018)	FARAMON- TAOS		E	A		50	X = 566.450 Y = 4690.100	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(5-10)-8-0002 *		"	ALTO DE CARRACEDO	VDA. MARCE LINO MARTI NEZ	E	A		1.500	X = 565.150 Y = 4689.600	" "
(5-10)-8-0003 *		"	"		E	A		3.000	X = 565.400 Y = 4689.600	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 2		
		INVENTARIO AÑO : 1988			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixto		A.- oclivo P.- parado B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-10)-1-0001		BOBORAS (013)	BRUES SANTA ISABEL	RESERVA DEL ESTADO	E		B	100	X = 569.500 Y = 4701.400	ESQUISTOS Y TIERRAS (AU)
(6-10)-2-0001		CARBALLINO (019)	FONTEBOA	HORMIGONES CARBALLINO	E		A	1.000	X = 577.050 Y = 4697.850	ARENAS Y TIERRAS (OC)
(6-10)-2-0002		"	MONTE DE SAGRA	PARROQUIA DE SAGRA	E		P	2.000	X = 573.900 Y = 4697.050	" "
(6-10)-2-0003		"	km 28 CTRA ORENSE- PONTEVEDRA	DUEÑO TERRENO	E		P	100	X = 574.900 Y = 4698.250	TIERRAS (OC)
(6-10)-2-0004		"	CANGUES	"	E		A	50	X = 574.300 Y = 4702.150	BASURAS (OC)
6-10)-2-0005		IRIJO (035)	PEDRIÑA	"	E		B	500	X = 573.800 Y = 4702.000	FINOS DE LAVADO Y RESTOS DE INSTALACIONES (OC)
6-10)-5-0001		CARBALLEDA DE AVIA (018)	FARAMONTAOS	"	E		P	200	X = 567.450 Y = 4689.750	BLOQUES DE GRANITO (GR)
(6-10)-5-0002	S. COSME	"	"	EMILIO QUINTEIRO	E		P	1.600	X = 567.350 Y = 4690.650	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 3		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-10)-5-0003 *	S. COSME	CARBALLEDA DE AVIA (018)	FARAMON- TAOS	EMILIO QUINTEIRO	E	A	1.000	X = 567.350 Y = 4690.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(6-10)-5-0004 *	"	"	"	"	E	P	1.500	X = 567.450 Y = 4690.700	" "	
(6-10)-5-0005 *	"	"	"	"	E	P	2.500	X = 567.550 Y = 4690.600	" "	
(6-10)-5-0006 *		LEIRO (040)	OUTEIRAL	HNOS. CORTIÑA	E	A	12.000	X = 567.350 Y = 4691.250	" "	
(6-10)-5-0007		"	PAREDES	DUEÑO TERRENO	E	B	300	X = 569.150 Y = 4691.810	GRANITOS (GR)	
(6-10)-5-0008		"	"		E	A	300	X = 569.900 Y = 4691.850	" "	
(6-10)-5-0009		"	OUTEIRAL	HNOS. CORTIÑA	E	B	600	X = 567.500 Y = 4691.200	" "	
(6-10)-5-0010 *		"	OREGA	DAVID FERNANDEZ	E	A	2.000	X = 568.500 Y = 4691.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 4		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-10)-5-0011		CARBALLEDA DE AVIA (018)	MUIMENTA		E	P	300	X = 568.550 Y = 4687.600	GRANITOS (GR)	
(6-10)-5-0012 *		LEIRO (040)	AGRA	CARTELLAO	B	A	18.000	X = 572.200 Y = 4690.750	FINOS DE LAVADO DE ARIDOS (OC)	
(6-10)-6-0001 *	FAREIXA	CENLLE (025)	FAREIXA	CANTERAS DE XUBIM S.A.	M	A	30.000	X = 577.050 Y = 4687.800	ARCILLAS Y FINOS DE LAVADO (OC)	
(6-10)-7-0001		"	BARBANTES ESTACION	DUEÑO TERRENO	E	B	300	X = 581.400 Y = 4687.550	ARENAS Y GRAVAS. RESTOS DE INSTALACIO NES (OC)	
(6-10)-7-0002		TOEN (081)	QUENLLE	DUEÑO TERRENO	E	B	30	X = 585.100 Y = 4687.800	TIERRAS, ARENAS Y GRAVAS (OC)	
(6-10)-8-0001 *		ORENSE (054)	EIRASVE- DRAS	GRAVERAS RIO MIÑO	E	A	15.000	X = 588.750 Y = 4689.100	GRANITOS Y TIERRAS (OC)	
(6-10)-8-0002		"	QUINTELA	ELSAN S.A.	E	A	500	X = 590.450 Y = 4689.850	TIERRAS Y ASFALTOS (OC)	
(6-10)-8-0003		"	REZA	HORMIGONES REZA	E	P	400	X = 590.000 Y = 4689.250	TIERRAS Y FINOS DE LAVADO (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 5		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M.- Mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-10)-8-0005		BARBADAS (008)	SANTA EUGENIA	DUEÑO TERRENO	E	B		400	X = 588.850 Y = 4688.800	BASURAS Y TIERRAS (GR)
(6-10)-8-0006		TOEN (081)	MUGARES	FEIJOO	E	A		500	X = 588.100 Y = 4687.700	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(6-10)-8-0007		"	"	"	E	B		800	X = 587.900 Y = 4687.750	" "
(6-10)-8-0008		TOEN (081)	MUGARES	DAVID FERNANDEZ	E	P		300	X = 588.300 Y = 4687.900	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(6-10)-8-0009 *		BARBADANES (008)	LAUREDO	"	E	A		4.000	X = 588.800 Y = 4688.150	" "
(6-11)-1-0001 *		RIBADAVIA (069)	KM. 597 NACIONAL 120		E	A		400	X = 570.950 Y = 4683.550	GRANITO (GR)
(6-11)-2-0001		CARTELLE (020)	TEIXUGUEI- RA	DUEÑO TERRENO	E	B		20	X = 575.650 Y = 4678.500	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(6-11)-2-0002		CASTRELO DE MIÑO(022)	ASTARIZ	ARIDOS ASTARIZ	B	A		1.000	X = 578.800 Y = 4686.450	FINOS DE LAVADO (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 6		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M.- Mixto		A- activa P.- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-11)-4-0001		S. CIPRIAN DAS VIÑAS (075)	RANTE	JOSE BARANDELA CID	E	A		300	X= 594.050 Y= 4680.550	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(6-11)-4-0002		"	"	DUEÑO TERRENO	E	B		300	X= 593.300 Y= 4681.500	" "
(6-11)-4-0003		"	"	"	E	B		300	X= 593.250 Y= 4681.700	GRANITOS, TIERRAS Y BASURAS (GR)
(6-11)-4-0004 *		TOEN (081)	MUGARES	HNOS. CORTIÑAS	E	A		3.000	X= 587.900 Y= 4687.350	ARCILLAS Y FINOS DE LAVADO (GR)
(6-11)-4-0005		S. CIPRIAN DAS VIÑAS (075)	CTRA. N-525 KM. 231	HNOS. VARELA	E	A		300	X= 594.200 Y= 4682.200	ARENAS Y CANTOS (OC)
(6-11)-8-0001		LA MERCA (047)	PARADELA	DUEÑO TERRENO	E	B		600	X= 590.300 Y= 4674.550	BASURAS Y TIERRAS (PZ)
(6-11)-8-0002		"	MEROUZO	"	E	B		200	X= 591.450 Y= 4675.000	" " (CC)
(6-11)-8-0003 *		"	FONTEFRIA	"	E	B		15.000	X= 591.150 Y= 4674.100	TIERRAS (AA) (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 7		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-12)-1-0001 *	CANtera DE PADRENDA	PADRENDA (056)	ALTO DE BOSTELO	H.NOS. CORTIÑA	E	A		12.000	X= 568.000 Y= 4663.600	GRANITO (GR)
(6-12)-1-0002 *	"	"	"	"	E	A		1.000	X= 568.200 Y= 4663.300	"
(6-12)-1-0003	"	"	"	"	E	A		1.000	X= 567.750 Y= 4664.000	ARENAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GR)
(6-12)-1-0004		"	CASALDEVE- CO	DUEÑO TERRENO	E	B		100	X= 569.500 Y= 4664.600	ARENAS Y GRAVAS (OC)
(6-12)-1-0005		"	FREANS	"	E	B		30	X= 570.050 Y= 4664.400	" "
(6-12)-3-0001		CELANOVA (024)	AMOROCIÑA	TEOFILO FEIJOC Y CIA	E	A		50	X= 584.350 Y= 4666.600	" "
(6-12)-4-0001 *		VEREA (084)	MONTE CABALLO	MAXIMO RODRIGUEZ	B	A		3.500	X= 588.050 Y= 4660.300	FINOS DE LAVADO (GR)
(6-12)-4-0002 *		"	"	"	E	A		2.000	X= 588.350 Y= 4660.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 8		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(6-12)-4-0003		VEREA (084)	MONTE DEL CABALLO	MAXIMO RODRIGUEZ	E	A	1.000	X = 588.400 Y = 4660.400	FINOS DE LAVADO (GR)	
(6-12)-4-0004 *		"	"	"	E	P	1.500	X = 588.000 Y = 4660.100	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (GR)	
(6-12)-4-0005 *		"	"	"	E	P	2.000	X = 588.100 Y = 4659.900	" "	
(6-12)-4-0006		LA BOLA (014)	BERREDO	DUEÑO TERRENO	E	B	2.000	X = 589.150 Y = 4667.000	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
(6-13)-2-0001		LOVIOS (042)	PORTAGE	"	E	B	50	X = 576.900 Y = 4640.500	GRANITOS, XABRES Y TIERRAS (OC)	
(6-13)-2-0002		"	LOVIOS	"	E	B	1.000	X = 576.550 Y = 4640.500	GRANITOS, XABRES, O TIERRAS Y ESCOMBROS (OC)	
(6-13)-6-0001 *	MINA DE LAS SOMBAS	"	ALTO DE CABROS	"	E	P	1.500	X = 578.400 Y = 4630.950	GRANITO (SN) (WO)	
(6-13)-6-0002 *	"	"	"	"	E	P	2.000	X = 578.350 Y = 4830.700	" "	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 9		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- Balso E.- Escombrera M.- Mixta		A.- activo P.- parado B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-11)-1-0001 *		PEREIRO DE AGUIAR (058)	CACHAMUÑA	INCERSA	E	A		7.000	X= 598.800 Y= 4687.250	ARCILLAS (AC)
(7-11)-1-0002		TABOADELA (079)	VEREDO	AHCSA	E	B		800	X= 596.100 Y= 4680.600	TIERRAS (OC)
(7-11)-2-0001 *		PADERNE DE ALLARIZ (055)	RIOSECO	DUÑO TERRENO	E	B		4.000	X= 603.700 Y= 4681.700	ARENAS Y GRAVAS (GR)
(7-11)-2-0002		"	PAISEO	"	E	B		15	X= 604.000 Y= 4681.600	GRANITOS (GR)
(7-11)-2-0003 *		ESGOS (031)	LEIXAL	CANTERAS OTECA S.A.	E	A		20.000	X= 607.150 Y= 4685.500	ARCILLAS Y ARENAS (GR)
(7-11)-2-0004 *		"	"	"	E	A		2.000	X= 607.300 Y= 4685.450	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(7-11)-3-0001		MACEDA (043)	TRES CAMINOS	EXCAVACIONES MANUEL QUINTAS	E	A		1.500	X= 612.300 Y= 4681.400	ARCILLAS (AC)
(7-11)-3-0002	FABRICA DE CERAMICA	XUNQUEIRA DE ESPADANEDO (037)	VEIGA	CERPYSA	E	A		2.000	X= 612.650 Y= 4684.400	ARCILLAS Y LADRILLOS (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 10		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-11)-3-0003	CORTA	XUNQUEIRA DE ESPADA- ÑEDO (037)	VEIGA	CERPYSA	E	A		1.000	X= 612.850 Y= 4684.250	ARCILLAS Y TIERRAS (AC)
(7-11)-3-0004	"	"	"	CERAMICAS DA MANCHI CA	E	A		1.500	X = 612.550 Y = 4683.800	" "
(7-11)-3-0005 *	"	"	"	DUEÑO TERRENO	E	B		4.000	X = 612.600 Y = 4683.400	ARCILLAS (AC)
(7-11)-3-0006	"	"	"		E	A		300	X = 613.000 Y = 4683.350	" "
(7-11)-3-0007 *	"	MACEDA (043)	CUBELO		E	B		2.000	X = 612.600 Y = 4683.200	" "
(7-11)-3-0008 *	"	"	"		E	A		3.000	X = 612.500 Y = 4683.000	" "
(7-11)-3-0009 *	FABRICA DE CERAMICA Y CORTA	XUNQUEIRA DE ESPADA- ÑEDO (037)	VEGA	CERAMICA NIÑODAVIA	E	B		6.000	X = 612.100 Y = 4683.700	ARCILLAS Y ARENAS (AC)
(7-11)-5-0001	"	ALLARIZ (001)	S. ESTEBAN		E	B		30	X = 600.300 Y = 4670.250	GRANITOS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 11			
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta			A- activa P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-11)-5-0002		ALLARIZ (001)	S. ESTEBAN		E		B	50	X= 600.750 Y= 4670.100	GRANITOS (GR)	
(7-11)-5-0003		"	CRTA.N-525 KM. 222		E		P	200	X= 595.500 Y= 4675.700	TIERRAS Y CANTOS (OC)	
(7-11)-5-0004		"	CRTA.N-525 KM. 215		E		P	50	X= 601.300 Y= 4671.400	" "	
(7-11)-5-0005		"	NANIN		E		B	1.000	X= 599.950 Y= 4670.350	TIERRAS Y ESCOMBROS (OC)	
(7-12)-2-0001		XINZO DE LIMIA (032)	LAGUNA DE ANTELA	TEOFILO FEIJOO	B		A	500	X= 604.100 Y= 4661.050	FINOS DE LAVADO (SI)	
(7-12)-2-0002		"	"	VAZQUEZ M.	B		A	300	X= 603.200 Y= 4660.250	" "	
(7-12)-2-0003		"	"		E		B	1.000	X= 603.000 Y= 4660.350	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (SI)	
(7-12)-2-0004		"	"	JARDON DA POZA MANOLO Y SINDO	B		A	250	X= 602.700 Y= 4660.000	FINOS DE MOLIENDA (SI)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 12		
		INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-12)-2-0005		XINZO DE LIMIA (032)	LAGUNA DE ANTELA		E		B	400	X= 602.300 Y= 4660.000	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (SI)
(7-12)-3-0001 *		"	TRANDEIRAS	ARIDOS TRANDEIRAS	E		A	1.200	X= 610.500 Y= 4662.650	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(7-12)-3-0002 *		"	"	"	E		A	3.000	X= 610.700 Y= 4662.600	GRANITOS (GR)
(7-12)-5-0001 *		"	LAGUNA DE ANTELA		B		A	1.200	X= 601.350 Y= 4659.200	FINOS DE LAVADO (SI)
(7-12)-5-0002 *		"	"		B		B	2.000	X= 601.250 Y= 4659.400	" "
(7-12)-5-0003		"	"	FCO LOPEZ ALONSO	B		A	400	X= 601.100 Y= 4659.000	" "
(7-12)-5-0004		"	"	J. CABREDA	E		A	100	X= 601.150 Y= 4659.600	FINOS DE LAVADO (SI)
(7-12)-6-0001	BASURERO	"	LAS LAMAS	VECINOS LAMAS	E		B	100	X= 602.250 Y= 4654.800	ARCILLA (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 13		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- Balsa E.- Escombrera M.- Mixta		A.- activo P.- parado B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-12)-6-0002 *		XINZO DE LIMIA (032)	LAGUNA DE ANTELA	ARIAN	B	A		600	X= 603.450 Y= 4659.250	FINOS DE LAVADO (SI)
(7-12)-6-0003 *		"	"		B	A		3.000	X= 602.250 Y= 4659.800	" "
(7-12)-6-0004		"	"		M	B		500	X= 602.500 Y= 4659.900	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO Y FINOS DE LA VADO (SI)
(7-12)-6-0005		"	"		B	P		10	X= 602.400 Y= 4659.850	FINOS DE LAVADO (SI)
(7-12)-6-0006		"	"		B	P		10	X= 602.400 Y= 4659.750	" "
(7-12)-6-0007		"	"		E	P		500	X= 601.850 Y= 4659.700	MARGAS Y ARCILLAS (SI)
(7-12)-6-0008 *		"	"		B	A		1.200	X= 601.750 Y= 4659.850	FINOS DE LAVADO (SI)
(7-12)-6-0009		"	"		E	A		300	X= 601.850 Y= 4659.850	TIERRAS Y CANTOS (SI)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 14		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parado B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-12)-6-0010 *		XINZO DE LIMIA (032)	PARADA	BOUZAS	E	P	3.000	X = 605.650	Y = 4653.250	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (CA)
(7-12)-6-0011		"	"	"	E	A	300	X = 605.800		Y = 4653.200
(7-12)-6-0012		BLANCOS (012)	OUVIGO		E	A	300	X = 604.600	Y = 4652.300	" "
(7-12)-7-0001		XINZO DE LIMIA (032)	CARRETERA		E	B	300	X = 608.800	Y = 4659.550	GRANITO (OC)
(7-12)-8-0001	BASURERO	SARREAU (078)	LODOSELLO	VECINOS LODOSELLO	E	B	300	X = 616.000	Y = 4659.700	GRANITOS (GR)
(7-13)-2-0001	CANTERA PENALONGA	BLANCOS (012)	O CASTELO	CABRERA Y TRIGO	E	A	300	X = 602.800	Y = 4645.700	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(7-13)-2-0002		"	PENEDO DE LA REINA LOBA		E	B	1.000	X = 602.100	Y = 4645.400	GRANITOS (GR)
(7-13)-2-0003		BALTAR (005)	BOULLOSA		E	A	2.000	X = 602.250	Y = 4644.150	GRANITOS Y TIERRAS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 15		
		INVENTARIO AÑO : 1988			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixta	A- activo P- parada B- abandonado	DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-13)-3-0001		CUALEDRO (028)	MOURA II		E		B	30	X= 614.750 Y= 4642.750	GRANITOS (GR)
(7-13)-3-0002		"	LUCENZA		E		B	300	X= 614.550 Y= 4646.000	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(7-13)-3-0003		"	MAU		E		B	200	X= 615.700 Y= 4648.700	GRANITOS (GR)
(7-13)-4-0001		"	CARZOA		E		B	50	X= 617.550 Y= 4647.250	GRANITOS (GR)
(7-13)-4-0002		"	LAS CHAIRAS		E		B	25	X= 618.700 Y= 4649.650	"
(7-13)-4-0003		"	DUVIDO		E		B	200	X= 619.400 Y= 4649.150	"
(7-13)-4-0004		"	LAMAS		E		B	450	X= 620.150 Y= 4648.500	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(7-13)-4-0005		"	"		E		B	300	X= 620.400 Y= 4648.500	"

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 16		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta		A.- activo P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(7-13)-8-0001		OINBRA (053)	MOURA I		E		B	200	X= 618.100 Y= 4635.800	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(8-12)-4-0001		MONTERREY (050)	LAS MINAS		E		B	60	X= 627.400 Y= 4651.400	APLITAS (SN)
(8-12)-4-0002		"	"		E		B	40	X= 627.200 Y= 4651.400	APLITAS (SN)
(8-13)-1-0001 *		MONTERREY (050)	CARRETERA		E		B	7.000	X= 622.700 Y= 4648.300	ESQUISTOS (OC)
(8-13)-1-0002		"	"		E		B	500	X= 622.800 Y= 4648.350	"
(8-13)-1-0003		"	VILLAZA		E		B	200	X= 624.400 Y= 4643.300	GRANITOS Y XABRE (OC)
(8-13)-1-0004		"	RIO VILLAZA		E		B	50	X= 624.400 Y= 4643.000	ARCILLA (AC)
(8-13)-1-0005		"	"		E		B	50	X= 624.100 Y= 4642.650	"

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 17		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(8-13)-1-0006		MONTERREY (050)	LAS MINAS		E	B	50	X= 627.400 Y= 4651.000	APLITAS Y PEGMATITAS (SN)	
(8-13)-1-0007		VERIN (085)	EL PERUN	CERAMICA Y FIBROCEMENTO	E	A	750	X= 629.350 Y= 4643.750	TIERRAS Y ARCILLAS (OC)	
(8-13)-2-0001 *		VILLARDEVOS (091)	CARRETERA		E	B	1.300	X= 636.200 Y= 4646.150	PIZARRAS Y TIERRAS (OC)	
(8-13)-5-0001		VERIN (085)	SAN PEDRO		B	A	200	X= 629.250 Y= 4641.000	FINOS DE CLASIFICACION (OC)	
(8-13)-5-0002		"	"	COBEAR	E	P	200	X= 629.200 Y= 4640.900	ESCOMBROS Y TIERRAS (OC)	
(8-13)-5-0003 *		OIMBRA (053)	RIO TAMEGA	ARIDOS DE TAMEGA	E	A	4.500	X= 628.800 Y= 4640.600	TIERRAS (OC)	
(8-13)-5-0004		"	"	"	B	A	100	X= 628.700 Y= 4640.600	FINOS DE CLASIFICACION (OC)	
(8-13)-5-0005		"	"	"	E	A	250	X= 628.700 Y= 4640.550	TIERRAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 18		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parado B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(8-13)-5-0006		OIMBRA (053)	RIO TAMEGA	ARIDOS DEL TAMEGA	E		A	500	X = 628.800 Y = 4640.500	TIERRAS (OC)
(8-13)-5-0007 *		"	ROSAL		E		A	3.000	X = 627.550 Y = 4641.100	ESQUISTOS (OC)
(8-13)-5-0008 *		"	"		M		P	2.500	X = 627.600 Y = 4640.850	ESQUISTOS Y FINOS DE DECANTACION (OC)
(8-13)-6-0001		VILLARDEBOS (091)	VILLAR DE CIERVOS		E		B	50	X = 635.000 Y = 4638.000	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (SN)
(8-13)-6-0002		"	"		E		B	100	X = 633.950 Y = 4637.500	PIZARRAS (SN)
(8-13)-6-0003		"	"		E		B	100	X = 634.100 Y = 4637.300	"
(8-13)-6-0004		"	"		E		B	100	X = 634.200 Y = 4637.150	"
(8-13)-6-0005		VERIN (085)	MINAS DE XEIXO		E		B	200	X = 633.450 Y = 4636.650	"

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 19		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- Balso E.- Escombrera M.- Mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(8-13)-6-0006		VERIN (085)	CALDERONES		E	A		1.000	X = 631.000 Y = 4641.200	RESTOS DE ARIDOS (CA)
(8-13)-6-0007 *		OIMBRA (053)	CARRETERA		E	A		2.000	X = 630.250 Y = 4634.500	DESMONTES (OC)
(8-13)-6-0008		"	"		E	B		300	X = 629.900 Y = 4635.100	"
(8-13)-6-0009		VERIN (085)	"		E	B		300	X = 630.700 Y = 4633.650	"
(8-13)-6-0010		"	"		E	B		200	X = 630.950 Y = 4633.400	"
(8-13)-6-0011		"	"		E	B		500	X = 630.950 Y = 4632.600	"
(8-13)-6-0012		"	"		E	B		300	X = 631.000 Y = 4632.600	"
(8-13)-8-0001 *		VILLARDEBOS (091)	LAMASDEITE	COM. VECINOS LAMASDEITE	E	P		13.000	X = 644.650 Y = 4641.650	ESQUISTOS (OC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 20		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-2-0001 *		VILLAMARTIN DE VALDEORRAS (088)	HERRERIA	PIZARRAS GALLEGAS	E		P	65.000	X= 660.350 Y= 4700.750	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-2-0002 *		"	S. VICENTE		E		B	6.500	X= 659.700 Y= 4701.400	"
(9-10)-2-0003 *		"	"		E		B	10.000	X= 659.800 Y= 4701.350	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-2-0004		"	CABORCA DE PEREANES		E		B	1.500	X= 660.150 Y= 4702.250	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-2-0005 *		"	"	PIZARRAS GALLEGAS		M	A	4.500	X= 660.350 Y= 4702.450	PIZARRAS Y FINOS DE CORTE (PZ)
(9-10)-2-0006		"	PENDON		E		B	1.800	X= 659.600 Y= 4702.550	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-2-0007		"	S. VICENTE		E		B	1.500	X= 659.850 Y= 4701.700	"
(9-10)-2-0008 *		"	"		E		P	3.000	X= 659.800 Y= 4701.900	"

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 21				
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M: Mixto		A.- activo P.- parada B: abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)	
(9-10)-2-0009		VILLAMARTIN DE VALDEO- RAS (088)	S. VICENTE		E		B	1.500	X= 659.900 Y= 4701.850	PIZARRAS (PZ)	
(9-10)-2-0010 *		"	"		M		A	7.500	X= 659.700 Y= 4701.700	PIZARRAS Y FINOS DE CORTE	
(9-10)-2-0011 *		"	RIO LEIRA		E		B	3.000	X= 658.800 Y= 4701.900	PIZARRAS (PZ)	
(9-10)-2-0012 *		"	CERNEGO		E		B	6.000	X= 658.950 Y= 4701.150	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(9-10)-2-0013 *		"	ARROYO DE ROBLEDO		E		B	5.000	X= 658.750 Y= 4701.450	" "	
(9-10)-2-0014 *		"	ARROYO DE S. JULIAN		E		B	300	X= 662.350 Y= 4700.200	CALIZAS Y TIERRAS (CA)	
(9-10)-2-0015 *	CAMPO DE FUTBOL	"	HERRERIA		E		P	62.000	X= 660.150 Y= 4700.650	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(9-10)-3-0001 *		RUBIANA (073)	DEHESA	PEÑARGEL	E		A	2.000	X= 669.150 Y= 4702.600	CALIZA (CA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 22		
		INVENTARIO AÑO : 1988			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)	
(9-10)-3-0002 *	CANTERA DEL XARDOAL	EL BARCO (009)	XARDOAL	POMAR	M	A	20.000	X= 667.450 Y= 4702.550	FINOS DE LAVADO (CA)	
(9-10)-3-0003 *		"	JAGOAZA	CEDIE	E	A	2.500	X= 664.200 Y= 4700.650	ESCOMBROS Y DESMON- TES (CA)	
(9-10)-3-0004		"	"	"	E	A	1.000	X= 663.850 Y= 4700.550	" "	
(9-10)-3-0005		RUBIANA (073)	DEHESA	PEÑARGEL	B	A	150	X= 668.950 Y= 4702.500	FINOS DE LAVADO (CA)	
(9-10)-3-0006 *		EL BARCO (009)	JAGOAZA	CEDIE	E	A	300	X= 663.500 Y= 4700.500	CALIZA (CA)	
(9-10)-3-0007		VILLAMARTIN DE VALDEO- RRAS (088)	CASTRO MUGIDO		E	B	500	X= 662.900 Y= 4701.650	PIZARRAS (PZ)	
(9-10)-5-0001 *		LA RUA (072)	VIÑA GRANDE		E	B	3.000	X= 651.700 Y= 4694.850	BLOQUES DE GRANITO (GR)	
(9-10)-6-0001		VILLAMARTIN DE VALDEO- RRAS (088)	ARCOS		E	A	1.500	X= 661.250 Y= 4696.850	PIZARRAS (PZ)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N° 23
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B.- Balsa E.- Escombrero M.- Mixto		A.- activo P.- parado B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-6-0002		VILLAMARTIN DE VALDEORAS (088)	ARCOS		B	A		500	X = 661.150 Y = 4696.800	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-7-0001 *	ASERRADERO	EL BARCO (009)	COEDO	ANPEAL Y EMERITASA	E	A		20.000	X = 667.500 Y = 4698.050	" "
(9-10)-8-0001 *	"	CARBALLEDA (017)	CARBALLEDA	CAFERSA	E	A		15.000	X = 673.850 Y = 4694.150	" "
(9-10)-8-0002 *		"	ROBLEDO	DUEÑO TERRENO	E	B		5.000	X = 672.300 Y = 4695.900	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0003 *	ASERRADERO	"	EIROS	PROINOR	E	A		3.500	X = 672.650 Y = 4697.000	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0004 *		"	"	CABORCO OSCURO	E	A		5.000	X = 672.800 Y = 4696.100	" "
(9-10)-8-0005		"	BALADAIS		E	P		300	X = 670.850 Y = 4697.450	" "
(9-10)-8-0006		"	"		E	P		300	X = 670.850 Y = 4697.250	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 24		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixto		A- activo P- parado B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0007 *	ASERRADERO	CARBALLEDA (017)	LAS CUARTAS	VALPISA	E		P	15.000	X = 671.400 Y = 4696.900	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0008 *		"	DOMIZ	PIDOSA	E		B	40.000	X = 671.350 Y = 4696.750	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0009		"	AS CUARTAS	VALPISA	E		A	1.000	X = 671.500 Y = 4696.750	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0010 *		"	DOMIZ	PIDOSA	E		B	10.000	X = 671.450 Y = 4696.500	" "
(9-10)-8-0011		"	"		E		B	800	X = 671.250 Y = 4696.550	" "
(9-10)-8-0012 *		"	SANTA MARIA	VALPISA	E		A	10.000	X = 671.650 Y = 4696.900	" "
(9-10)-8-0013 *		"	"	"	E		A	10.000	X = 671.700 Y = 4696.200	" "
(9-10)-8-0014		"	DOMIZ		E		P	1.000	X = 671.450 Y = 4694.800	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 25						
		INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA										
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixto A- activo P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS							
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	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)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
B	A	P												
E	M	B												
(9-10)-8-0015		CARBALLEDA (017)	DOMIZ		E	P	500	X= 671.450 Y= 4694.600	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)					
(9-10)-8-0016*		"	SANTA MARIA	DUEÑO TERRENO	E	B	5.000	X= 672.000 Y= 4696.050	PIZARRAS (PZ)					
(9-10)-8-0017*		"	CANDIS		E	B	3.000	X= 671.750 Y= 4694.100	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)					
(9-10)-8-0018*		"	"		E	B	9.000	X= 671.900 Y= 4694.250	PIZARRAS (PZ)					
(9-10)-8-0019*		"	"		E	B	60.000	X= 671.750 Y= 4694.250	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)					
(9-10)-8-0020*		"	"		E	B	5.000	X= 671.800 Y= 4694.300	PIZARRAS (PZ)					
(9-10)-8-0021*		"	"		E	B	1.500	X= 671.850 Y= 4694.150	" "					
(9-10)-8-0022		"	"		E	B	1.000	X= 671.900 Y= 4694.500	" "					

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 26		
		INVENTARIO AÑO : 1988					INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parado B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0023		CARBALLEDA (017)	CANDIS		E	B	500	X = 672.000	Y = 4694.100	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0024 *		"	VALTONIN		E	P	12.000	X = 671.250	Y = 4694.350	" "
(9-10)-8-0025		"	"		E	B	500	X = 671.100	Y = 4694.300	" "
(9-10)-8-0026		"	AS CUARTAS	VALPISA	E	B	700	X = 671.900	Y = 4696.250	" "
(9-10)-8-0027		"	VILA DE QUINTA	DUEÑO TERRENO	E	A	1.500	X = 672.300	Y = 4697.200	BASURAS Y TIERRAS (OC)
(9-10)-8-0028		"	S. JUSTO	"	E	A	1.500	X = 675.900	Y = 4696.100	" "
(9-10)-8-0029 *		"	VILLA DE QUINTA	"	E	B	40.000	X = 672.300	Y = 4695.600	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0030 *		"	"	SAMACA	M	A	40.000	X = 676.700	Y = 4695.150	PIZARRAS Y FINOS DE CICLONADO (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 27		
		INVENTARIO AÑO 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- Balsa E.- Escombrero M.- Mixto		A.- activo P.- parado B.- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0031		CARBALLEDA (017)	VILLA DE QUINTA	DUÑO TERRENO	E		B	1.000	X = 673.750 Y = 4695.150	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0032		"	AS CUARTAS	VALPISA	E		B	500	X = 671.500 Y = 4697.050	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0033		"	CANDIS		E		B	1.000	X = 671.800 Y = 4694.750	" "
(9-10)-8-0034 *		"	SAN MATEO	CAFERSA	E		A	60.000	X = 675.900 Y = 4691.950	" "
(9-10)-8-0035		"	"		E		B	1.000	X = 676.100 Y = 4692.100	" "
(9-10)-8-0036		"	"		E		A	1.500	X = 676.200 Y = 4692.200	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0037 *		"	"	CAFERSA	E		A	100.000	X = 676.100 Y = 4691.950	" "
(9-10)-8-0038 *		"	"	"	E		A	50.000	X = 676.250 Y = 4691.900	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 28		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixta		A- activo P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0039		CARBALLEDA (017)	SAN MATEO		E		B	1.000	X = 676.100 Y = 4691.800	TIERRAS Y PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0040 *		"	"	CAFERSA	E		A	80.000	X = 676.300 Y = 4691.800	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0041 *		"	"	"	E		P	100.000	X = 675.850 Y = 4691.800	" "
(9-10)-8-0042		"	"		E		P	2.000	X = 676.100 Y = 4691.600	" "
(9-10)-8-0043 *		"	VAL DE MIGUEL	CAFERSA	E		A	7.500	X = 673.500 Y = 4691.900	" "
(9-10)-8-0044 *		"	"	"	E		P	5.000	X = 673.500 Y = 4692.000	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0045 *		"	"	"	E		P	6.000	X = 673.800 Y = 4691.850	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0046 *		"	"	"	E		A	180.000	X = 673.050 Y = 4692.000	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 29				
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixto		A- activo P- parado B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)	
(9-10)-8-0047 *		CARBALLEDA (017)	VAL DE MIGUEL	CAFERSA	E	B	70.000	X = 673.300		PIZARRAS (PZ)	
								Y = 4691.750			
(9-10)-8-0048		"	"	"	E	B	1.500	X = 673.950		" "	
								Y = 4691.600			
(9-10)-8-0049 *		"	"	"	E	B	8.000	X = 673.150		" "	
								Y = 4692.150			
(9-10)-8-0050		"	"	"	E	B	1.500	X = 673.400		" "	
								Y = 4691.400			
(9-10)-8-0051 *		"	GATO MEXON	CARBALLAL S.A.	E	A	300.000	X = 673.550		PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
								Y = 4692.950			
(9-10)-8-0052 *	ASERRADERO	"	"	"	E	A	8.000	X = 673.950		" "	
								Y = 4692.700			
(9-10)-8-0053 *		"	"	"	E	B	60.000	X = 673.600		" "	
								Y = 4692.550			
(9-10)-8-0054 *		"	"	"	E	P	90.000	X = 673.250		PIZARRAS (PZ)	
								Y = 4692.850			

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 30		
		INVENTARIO AÑO : 1988			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B.- Balsa E.- Escombrera M.- Mixto	A.- activo P.- parado B.- abandonado	DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0055 *		CARBALLEDA (017)	GATO MEXON	CARBALLAL S.A.	E		B	20.000	X = 674.150 Y = 4692.850	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0056		"	"		E		B	1.500	X = 674.450 Y = 4692.400	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0057		"	PENEDO		E		B	1.500	X = 675.400 Y = 4691.800	" "
(9-10)-8-0058 *		"	SAN MATEO	CAFERSA	E		A	45.000	X = 675.350 Y = 4691.600	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0059 *		"	BARRANCO		E		B	80.000	X = 676.500 Y = 4691.700	" "
(9-10)-8-0060 *		"	"		E		B	7.000	X = 676.350 Y = 4691.750	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0061		"	"		E		B	1.500	X = 676.450 Y = 4691.850	" "
(9-10)-8-0062 *		"	PENEDO		E		B	5.000	X = 675.700 Y = 4691.550	PIZARRAS (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 31		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixta		A- activo P- parado B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PRCPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX. (m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0063		CARBALLEDA (017)	PENEDO		E		B	2.000	X = 675.850 Y = 4691.600	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0064		"	"		E		B	1.000	X = 675.800 Y = 4691.500	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0065 *		"	"		E		B	35.000	X = 675.650 Y = 4691.400	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0066 *		"	CAMPOS	PROINOR	E		A	200.000	X = 675.150 Y = 4690.600	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0067 *		"	"	"	E		B	20.000	X = 674.900 Y = 4690.700	" "
(9-10)-8-0068		"	"	"	E		B	1.500	X = 674.900 Y = 4690.800	" "
(9-10)-8-0069 *		"	"	"	E		A	3.000	X = 674.900 Y = 4690.750	" "
(9-10)-8-0070		"	"	"	E		B	1.500	X = 675.000 Y = 4690.800	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 32		
		INVENTARIO AÑO 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0071 *		CARBALLEDA (017)	CAMPOS		E	P	10.000	X = 675.600		PIZARRAS (PZ)
								Y = 4690.650		
(9-10)-8-0072 *		"	RIODOLAS		E	P	9.000	X = 675.050		" "
								Y = 4690.150		
(9-10)-8-0073 *		"	CARBALLAL		E	P	8.000	X = 674.550		" "
								Y = 4692.700		
(9-10)-8-0074 *		"	FRAJAIS	DUEÑO TERRENO	E	B	30.000	X = 671.450		PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
								Y = 4692.450		
(9-10)-8-0075 *		"	"		E	B	4.000	X = 671.350		PIZARRAS (PZ)
								Y = 4692.550		
(9-10)-8-0076		"	"	DUEÑO TERRENO	E	B	2.000	X = 671.650		PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
								Y = 4692.550		
(9-10)-8-0077		"	"	"	E	B	1.500	X = 671.850		" "
								Y = 4692.250		
(9-10)-8-0078 *		"	"	"	E	B	60.000	X = 672.600		PIZARRAS (PZ)
								Y = 4692.500		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCDIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 33		
		INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activo P- parado B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U T M	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0079		CARBALLEDA (017)	FRAJAIS	DUEÑO TERRENO	E	B		1.000	X = 671.550 Y = 4691.750	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0080 *		"	RIODOLAS	CAFERSA	E	A		5.000	X = 676.600 Y = 4691.050	" "
(9-10)-8-0081 *	ASERRADERO	"	"	"	E	A		30.000	X = 676.800 Y = 4690.800	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0082 *		"	"	"	E	P		15.000	X = 676.750 Y = 4690.600	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(9-10)-8-0083 *		"	RIO SIL		E	B		6.000	X = 673.450 Y = 4697.350	" "
(9-10)-8-0084 *	ASERRADERO	"	"	PIZARRAS LOMBAS	E	A		40.000	X = 674.000 Y = 4697.350	PIZARRAS (PZ)
(9-10)-8-0085 *	"	"	"	COFICA	E	A		150.000	X = 674.000 Y = 4697.050	" "
(9-10)-8-0086 *	"	"	MEDUA	IPIGA	M	A		75.000	X = 675.300 Y = 4696.900	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CCODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 34			
		INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA							
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M.- Mixta		A.- activa P.- parada B.- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-10)-8-0087*	OFICINAS	CARBALLEDA (017)	MEDUA	CUPIRE PADESA	E	A		15.000	X= 675.650 Y= 4696.900	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(9-10)-8-0088*		"	"		E	A		8.000	X= 675.900 Y= 4696.900	PIZARRAS (PZ)	
(9-10)-8-0089*		"	CARRETERA		E	B		15.000	X= 675.850 Y= 4697.050	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(9-10)-8-0090*		"	MEDUA		E	B		200.000	X= 675.850 Y= 4696.650	" "	
(9-10)-8-0091		"	PORTELA		E	P		1.500	X= 675.900 Y= 4695.400	" "	
(9-11)-3-0001		LA VEGA 083	CASTROMARI-GO		E	A		200	X= 663.400 Y= 4682.800	GRANITOS (GR)	
(9-11)-4-0001		"	VILLANUEVA		E	B		750	X= 676.550 Y= 4681.350	GRANITOS Y OTRAS (WO)	
(9-11)-4-0002		"	"		E	B		500	X= 676.650 Y= 4681.000	" "	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 35		
		INVENTARIO AÑO 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balso E- Escombrera M- Mixto		A- activo P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-11)-4-0003		LA VEGA 083	VILLANUEVA		E		B	800	X = 676.200 Y = 4681.550	GRANITOS Y OTRAS (W0)
(9-11)-4-0004		"	"		E		B	200	X = 673.450 Y = 4682.500	GRANITOS Y XABRE (GR)
(9-11)-4-0005		"	"		E		B	200	X = 673.550 Y = 4682.650	" "
(9-11)-4-0006		"	"		E		B	200	X = 673.600 Y = 4682.700	" "
(9-11)-4-0007		"	REQUEIRO LA NADESA		E		B	200	X = 673.000 Y = 4683.450	XABRE (OC)
(9-11)-4-0008		CARBALLEDA 017	RICOSENDE		E		B	200	X = 675.200 Y = 4685.300	ESQUISTOS Y TIERRAS (OC)
(9-11)-4-0009 *		"	"	RICOSENDE	E		P	4.000	X = 675.300 Y = 4685.400	ESQUISTOS (OC)
(9-11)-4-0010 *		"	"	"	E		A	1.000	X = 675.850 Y = 4685.900	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CC-DIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 36			
		INVENTARIO AÑO 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixto		A- activo P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-11)-4-0011		CARBALLEDA (017)	RICOSENDE	RICOSENDE	E	A	200	X = 676.000	Y = 4686.000	ESQUISTOS (OC)
(9-11)-6-0001		LA VEGA (083)	LA VEGA		E	A	500	X = 662.400	Y = 4679.150	GRANITOS Y XABRE (OC)
(9-11)-6-0002 *	LA ABEJA	VIANA DEL BOLLO (086)	PENOUTA	CENTRO MINERO PENOUTA S.A.	B	B	350.000	X = 663.450	Y = 4672.150	FINOS PROCEDENTES DE LA CONCENTRACION (SN, TA)
(9-11)-7-0001 *		VIANA DEL BOLLO (086)	PENOUTA	"	E	B	36.000	X = 664.400	Y = 4672.600	ARCILLAS Y ARENAS (SN, TA)
(9-11)-7-0002 *		"	"	"	E	B	1.500	X = 664.350	Y = 4672.500	TIERRAS (SN, TA)
(9-11)-7-0003 *		"	"	"	E	B	7.000	X = 664.350	Y = 4672.650	ARCILLAS Y ARENAS (SN, TA)
(9-11)-7-0004 *		"	"	"	E	B	6.125	X = 664.300	Y = 4672.700	" "
(9-11)-7-0005 *		"	"	"	E	B	45.000	X = 664.200	Y = 4672.650	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 37			
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixto			A- activo P- parado B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U T M		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-11)-7-0006 *		VIANA DEL BOLLO (086)	PENOUTA	CENTRO MINERO PENOUTA S.A	E		B	49.000	X = 664.150 Y = 4672.650	ARCILLAS Y ARENAS (SN, TA)	
(9-11)-7-0007 *		"	"	"	B		B	20.000	X = 664.050 Y = 4672.650	" "	
(9-11)-7-0008 *		"	"	"	E		B	70.000	X = 664.600 Y = 4672.400	" "	
(9-11)-7-0009 *		"	"	"	E		B	40.000	X = 664.500 Y = 4672.300	" "	
(9-11)-7-0010 *		"	"	"	E		B	23.000	X = 664.350 Y = 4672.250	" "	
(9-11)-7-0011 *		"	"	"	E		B	180.000	X = 664.250 Y = 4672.250	GRANITOS Y ARCILLAS (SN, TA)	
(9-11)-7-0012 *		"	"	"	E		B	120.000	X = 663.600 Y = 4672.600	ARCILLAS (SN, TA)	
(9-11)-7-0013 *		"	"	"	E		B	60.000	X = 663.550 Y = 4672.650	ARENAS Y GRAVAS (SN, TA)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 38			
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U T M		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-11)-7-0014 *		VIANA DEL BOLLO (086)	PENOUTA	CENTRO MINERO PE NOUTA S. A	E		B	50.000	X = 664.000 Y = 4672.500	ARENAS Y GRAVAS (SN, TA)	
(9-11)-7-0015 *		"	"	"	E		B	3.000	X = 664.150 Y = 4672.400	NEISES (SN, TA)	
(9-11)-7-0016		"	"	"	E		B	500	X = 663.950 Y = 4672.350	ARCILLAS Y ARENAS (SN, TA)	
(9-11)-7-0017 *		"	"	"	B		B	320.000	X = 663.600 Y = 4672.900	FINOS DE LAVADERO (SN, TA)	
(9-11)-7-0018		"	"	"	E		B	700	X = 664.000 Y = 4672.450	ARCILLAS Y ARENAS (SN, TA)	
(9-12)-1-0001		"	LA TOUZA		E		A	1.000	X = 654.800 Y = 4669.900	CALIZAS (CA)	
(9-12)-1-0002 *		"	CARRETERA	CELSAN	E		A	4.500	X = 655.300 Y = 4668.500	CALIZAS Y ARCILLAS (CA)	
(9-12)-1-0003*		"	"		E		P	9.500	X = 655.250 Y = 4663.550	ESQUISTOS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 39		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS UTM	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-12)-1-0004 *		VIANA DEL BOLLO (086)	CARRETERA		E		B	3.000	X = 654.900 Y = 4661.650	PIZARRAS Y TIERRAS
(9-12)-1-0005		"	"		E		P	800	X = 655.100 Y = 4661.050	ESQUISTOS (OC)
(9-12)-2-0001		"	S. AGUSTIN		E		B	1.000	X = 660.150 Y = 4669.500	RELLENO ARIDOS (OC)
(9-12)-2-0002		"	PARADELA		E		B	300	X = 661.100 Y = 4669.650	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (OC)
(9-12)-2-0003		"	S. AGUSTIN		E		B	300	X = 660.350 Y = 4669.450	BASURAS Y TIERRAS (OC)
(9-12)-2-0004 *		"	SEOANE		E		B	2.000	X = 658.400 Y = 4667.400	CALIZAS (CA)
(9-12)-2-0005 *		"	PIJEIROS		E		B	1.500	X = 656.950 Y = 4663.000	" "
(9-12)-2-0006	CANTERAS SANTUARIO	"	DRADELOS	IMASA	E		A	1.000	X = 661.600 Y = 4663.750	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 40		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta	A- activa P.- parada B- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-12)-3-0001		VIANA DEL BOLLO (086)	PRADORRA-MISQUEDO	GRANITOS VIANESES S.A.	E	A	1.000	X= 668.800	Y= 4668.250	GRANITOS (GR)
(9-12)-5-0001 *		"	EL CAÑIZO		E	P	3.000	X= 655.000	Y= 4660.700	PIZARRAS Y TIERRAS (OC)
(9-12)-5-0002		LA GUDIÑA (034)	O'BARREIRO		E	B	800	X= 656.300	Y= 4658.100	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(9-12)-5-0003 *		"	"		E	B	2.000	X= 656.200	Y= 4658.500	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(9-12)-5-0004 *	MINAS DE S. MAMED	"	PENTES		E	B	3.000	X= 652.100	Y= 4652.750	APLITAS Y PEGMATITAS (SN) (W)
(9-12)-6-0001 *		LA MEZQUITA (048)	CHAO DO PORCO		E	A	2.100	X= 663.500	Y= 4658.300	CALIZA (CA)
(9-12)-6-0002 *		"	"		E	A	3.800	X= 663.400	Y= 4658.500	" "
(9-12)-6-0003 *		"	"		E	A	4.000	X= 663.350	Y= 4658.350	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N°
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	41

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balso E- Escombrera M- Mixta		A- activo P- parado B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(9-12)-6-0004		LA MEZQUITA (048)	CHAO DO PORCO		E		A		1.000	X= 663.050 Y= 4658.450	CALIZA (CA)
(9-12)-7-0001		"	VILLAVIEJA		E		B		800	X= 664.100 Y= 4656.650	BLOQUES DE CALIZA (CA)
(9-12)-7-0002 *		"	LA CANDA		E		A		4.500	X= 667.850 Y= 4655.800	GRANITOS Y TIERRAS (OC)
(9-13)-1-0001	MINAS DE S. MAMED	LA GUDIÑA (034)	BARJA		E		B		700	X= 652.050 Y= 4650.400	APLITAS Y PEGMATITAS (SN) (W) (DIVERSOS MONTONES)
(9-13)-1-0002 *	"	"	"		E		B		750	X= 651.600 Y= 4651.100	APLITAS Y PEGMATITAS (SN) (W)
(9-13)-1-0003		"	"		E		P		500	X= 651.000 Y= 4651.500	CALIZA (CA)
(10-10)-1-0026 *		RUBIANA (073)	EMBALSE DE PEÑARRUBIA	DUEÑO TERRENO	E		B		2.000	X= 679.650 Y= 4704.700	CALIZAS Y TIERRAS (OC)
(10-10)-1-0027		"	ESCRITA		E		B		200	X= 676.850 Y= 4706.050	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N° 42
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta		A.- activo P.- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-1-0028		RUBIANA (073)	VILLAR DE SILVA		E		B	50	X= 677.800 Y= 4703.350	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (FE)
(10-10)-5-0001 *		CARBALLEDA (017)	CADENAYA		E		A	2.500	X= 682.550 Y= 4690.150	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0002 *	ASERRADERO	"	BOSTELO	GRUPO DE CASAIO S.A.	E		A	600	X= 682.450 Y= 4690.500	" "
(10-10)-5-0003		"	"	"	E		A	700	X= 682.250 Y= 4690.700	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0004		"	"	"	E		A	500	X= 682.250 Y= 4690.500	" "
(10-10)-5-0005 *	ASERRADERO	"	CASAYO	MANADA VIEJA	E		A	6.000	X= 681.400 Y= 4690.800	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0006 *		"	VIANZOLAS		E		B	15.000	X= 683.000 Y= 4692.550	" "
(10-10)-5-0007 *		"	"		E		B	6.000	X= 683.000 Y= 4692.750	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 43	
		INVENTARIO AÑO : 1988			INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta	A- activa P- parada B- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M A P	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0008 *		CARBALLEDA (017)	VIANZOLAS		E	B	30.000	X= 682.950 Y= 4693.000	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0009 *		"	"		E	B	15.000	X= 682.900 Y= 4693.100	" "
(10-10)-5-0010 *		"	"		E	B	25.000	X= 682.950 Y= 4693.250	" "
(10-10)-5-0011 *		"	CARREIRON	PILESA	E	A	70.000	X= 682.300 Y= 4694.700	" "
(10-10)-5-0012 *		"	"	"	E	A	15.000	X= 682.400 Y= 4694.600	" "
(10-10)-5-0013 *		"	"	CUPIRE PADESA	E	B	150.000	X= 682.750 Y= 4694.500	" "
(10-10)-5-0014 *		"	"	"	E	A	20.000	X= 682.850 Y= 4694.600	" "
(10-10)-5-0015 *		"	"	"	E	A	200.000	X= 682.950 Y= 4694.450	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 44		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0016 *		CARBALLEDA (017)	CARREIRON	CUPIRE PADESA	E		P	75.000	X= 683.000 Y= 4694.300	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0017 *		"	CASTAÑEIRO		E		P	18.000	X= 678.050 Y= 4693.600	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0018 *		"	"		E		B	6.000	X= 678.200 Y= 4693.850	" "
(10-10)-5-0019 *		"	"		E		B	8.000	X= 678.350 Y= 4693.700	" "
(10-10)-5-0020		"	NOMBREDAS		E		B	1.000	X= 678.150 Y= 4693.700	" "
(10-10)-5-0021 *		"	CASTAÑEIRO	IPISA	E		A	12.000	X= 677.900 Y= 4693.750	" "
(10-10)-5-0022 *		"	"	PIZARRAS PEREZ	E		A	50.000	X= 678.700 Y= 4693.100	" "
(10-10)-5-0023 *		"	"	"	E		A	10.000	X= 678.650 Y= 4692.950	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA Nº 45	
		INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta	A- activa P- parada B- abandonada	DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0024 *		CARBALLEDA (017)	CASTAÑEIRO		E	A	70.000	X= 678.650 Y= 4692.850	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0025 *		"	"	PIZARRAS IPIGA S.L.	E	A	20.000	X= 678.500 Y= 4692.900	" "
(10-10)-5-0026 *		"	"	PIZARRAS O COTRILLON	E	A	1.500	X= 678.150 Y= 4692.800	" "
(10-10)-5-0027 *		"	"		E	A	6.000	X= 678.250 Y= 4693.150	" "
(10-10)-5-0028 *		"	"	COFICA	E	A	20.000	X= 678.350 Y= 4693.000	" "
(10-10)-5-0029		"	"		E	B	600	X= 678.300 Y= 4692.350	" "
(10-10)-5-0030		"	"	COFICA	E	P	1.500	X= 678.450 Y= 4693.200	" "
(10-10)-5-0031 *		"	"	PIZARRAS O COTRILLON	E	A	8.000	X= 678.300 Y= 4692.650	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N° 46
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activa P- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0032 *		CARBALLEDA (017)	CASTAÑEIRO	IPISA	E	A		4.000	X= 678.050 Y= 4693.100	PIZARRAS (PZ)	
(10-10)-5-0033 *		"	"	"	E	A		15.000	X= 677.800 Y= 4693.250	" "	
(10-10)-5-0034 *		"	"		E	B		10.000	X= 677.650 Y= 4693.060	" "	
(10-10)-5-0035 *		"	"		E	B		15.000	X= 677.600 Y= 4693.300	" "	
(10-10)-5-0036 *		"	"		E	B		20.000	X= 677.650 Y= 4693.500	" "	
(10-10)-5-0037 *		"	CARRETERA		E	A		100.000	X= 680.050 Y= 4692.150	" "	
(10-10)-5-0038 *	ASERRADERO	"	CASTAÑEIRO		E	A		25.000	X= 677.850 Y= 4693.600	" "	
(10-10)-5-0039 *	"	"	RIODOLAS		E	A		20.000	X= 677.500 Y= 4690.450	" "	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N° 47
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escobrero M- Mixta			A- activa P- parada B- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	E	M	A	P	B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0040 *		CARBALLEDA (017)	RIODOLAS		E		P			7.000	X= 677.350 Y= 4690.300	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(10-10)-5-0041 *		"	"		E		B			10.000	X= 677.000 Y= 4690.200	PIZARRAS (PZ)	
(10-10)-5-0042 *	ASERRADERO	"	"	CAFERSA	E		A			30.000	X= 677.800 Y= 4691.200	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(10-10)-5-0043 *		"	"		E		B			3.500	X= 678.400 Y= 4692.100	PIZARRAS (PZ)	
(10-10)-5-0044 *		"	"		E		B			8.500	X= 678.200 Y= 4691.900	" "	
(10-10)-5-0045		"	"		E		B			1.500	X= 677.000 Y= 4689.900	" "	
(10-10)-5-0046 *		"	"		E		B			25.000	X= 677.150 Y= 4689.950	" "	
(10-10)-5-0047		"	CRTA CASAYO KM 8	DUEÑO TERRENO	E		P			400	X= 679.000 Y= 4692.650	" "	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N° 48
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta			A.- activa P.- parada B.- abandonado			DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)	
(10-10)-5-0048 *		CARBALLEDA (017)	CARRETERA		E	B		10.000	X = 679.750	Y = 4692.800	PIZARRAS (PZ)	
(10-10)-5-0049 *		"	"		E	B		10.000	X = 679.850		Y = 4692.800	" "
(10-10)-5-0050 *		"	"		E	B		8.000	X = 679.450	Y = 4692.850		" "
(10-10)-5-0051 *		"	"		E	B		30.000	X = 679.450		Y = 4691.600	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0052 *		"	CASAYO	TRES CUÑADOS Y PINEDA	E	A		3.500	X = 679.400	Y = 4691.400		PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0053 *		"	"	TRES CUÑADOS	E	B		2.500	X = 679.900		Y = 4691.200	" "
(10-10)-5-0054 *		"	CARRETERA		E	P		3.000	X = 679.500	Y = 4692.700		" "
(10-10)-5-0055 *		"	"		E	A		100.000	X = 679.950		Y = 4692.800	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA Nº 49
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta			A- activa P- parada B- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	M	A P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)	
(10-10)-5-0056 *		CARBALLEDA (017)	CARRETERA	IROSA	E		A	300.000	X= 680.000 Y= 4692.650	PIZARRAS (PZ)		
(10-10)-5-0057		"	CASAYO	PIZARRAS CARBO OSCURO	E		A	500	X= 680.150 Y= 4690.850	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)		
(10-10)-5-0058		"	"	PIZARRAS TREVINCA	E		A	500	X= 680.050 Y= 4691.350	PIZARRAS (PZ)		
(10-10)-5-0059		"	"	DUEÑO TERRENO	E		B	700	X= 680.200 Y= 4691.550	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)		
(10-10)-5-0060		"	"	AYUNTAMIE- TO	E		A	1.000	X= 680.050 Y= 4691.100	BASURAS Y TIERRAS		
(10-10)-5-0061 *		"	CARRETERA		E		A	15.000	X= 679.500 Y= 4692.200	PIZARRAS (PZ)		
(10-10)-5-0062 *		"	ARROYO BERON		E		B	2.000	X= 677.250 Y= 4696.300	" "		
(10-10)-5-0063 *		"	CASAYO	PIZARRAS TREVINCA	E		B	9.000	X= 680.000 Y= 4691.500	PIZARRAS Y TIERRAS		

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 50		
		INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA						
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta	A.- activo P.- parado B.- abandonado	DATOS COMPLEMENTARIOS			
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0064 *		CARBALLEDA (017)	VALBORRAS		E	A		20.000	X= 679.950 Y= 4689.900	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0065 *	MORMEAU	"	"	SAMACA	E	A		35.000	X= 679.200 Y= 4689.900	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0066 *	"	"	"	"	E	P		27.000	X= 678.900 Y= 4690.050	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0067 *	S.VALENTIN	"	"	"	E	A		16.000	X= 679.200 Y= 4690.300	" "
(10-10)-5-0068 *		"	"	"	E	A		15.000	X= 679.050 Y= 4690.250	" "
(10-10)-5-0069 *		"	"	"	E	P		18.000	X= 678.800 Y= 4690.250	" "
(10-10)-5-0070 *		"	"	"	E	A		96.000	X= 678.700 Y= 4690.300	" "
(10-10)-5-0071 *		"	"	"	E	A		35.000	X= 678.550 Y= 4690.300	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N°
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	51

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta A- activa P- parada B- abandonada			DATOS COMPLEMENTARIOS		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0072 *		CARBALLEDA (017)	VALBORRAS	SAMACA	E		P	18.000	X= 678.350 Y= 4690.400	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0073 *		"	"		E		P	75.000	X= 679.800 Y= 4689.800	" "
(10-10)-5-0074 *		"	"		E		P	6.500	X= 680.150 Y= 4689.800	" "
(10-10)-5-0075 *		"	"		E		A	7.000	X= 680.050 Y= 4689.600	" "
(10-10)-5-0076 *		"	ARROYO BERON		E		P	200.000	X= 676.850 Y= 4696.200	" "
(10-10)-5-0077 *		"	RIODOLAS		E		B	5.100	X= 677.550 Y= 4690.200	" "
(10-10)-5-0078 *		"	VALBORRAS		E		B	90.000	X= 679.900 Y= 4689.700	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0079		"	"		E		A	1.500	X= 680.000 Y= 4689.700	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 52		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta		A- activa P.- parado B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0080		CARBALLEDA (017)	VALBORRAS		E	P		1.500	X= 680.050 Y= 4689.950	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0081		"	"		E	A		900	X= 680.200 Y= 4689.950	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0082 *		"	COUSO	IROSA	E	A		5.000	X= 680.400 Y= 4692.500	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-5-0083 *		"	"		E	A		60.000	X= 680.350 Y= 4693.000	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0084 *		"	"		E	P		9.000	X= 680.000 Y= 4692.300	" "
(10-10)-5-0085 *		"	"		E	B		18.000	X= 680.100 Y= 4692.000	PIZARRA (PZ)
(10-10)-5-0086		"	"		E	B		1.800	X= 680.350 Y= 4691.950	" "
(10-10)-5-0087 *		"	"		E	A		4.000	X= 680.250 Y= 4692.150	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 53		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activo P- parado B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-5-0088		CARBALLEDA (017)	COUSO		E	A		1.700	X= 680.250 Y= 4692.300	PIZARRA (PZ)
(10-10)-5-0089		"	VALBORRAS	SAMACA	E	A		1.000	X= 680.650 Y= 4689.450	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-10)-5-0090 *	MORMEAU	"	"	"	E	A		87.000	X= 679.150 Y= 4690.000	" "
(10-10)-5-0091 *	"	"	"	"	E	A		60.000	X= 679.050 Y= 4690.100	" "
(10-10)-6-0050 *	VIANZOLAS	"	VIANZOLAS		E	B		12.000	X= 683.750 Y= 4692.700	" "
(10-10)-6-0051 *	"	"	"		E	B		3.000	X= 684.300 Y= 4693.000	" "
(10-10)-6-0052 *	CORTELLO	"	"		E	B		15.000	X= 684.300 Y= 4692.650	PIZARRAS (PZ)
(10-10)6-0053	"	"	"		E	B		2.000	X= 684.550 Y= 4692.300	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 54		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M: Mixto		A- activa P.- parada B- abandonado		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-10)-6-005*	CORTELLO	CARBALLEDA (017)	VIANZOLAS		E	B		1.500	X= 684.200 Y= 4692.250	PIZARRAS (PZ)
(10-10)-6-0055*		"	CARRIL		E	B		8.500	X= 683.950 Y= 4690.500	" "
(10-10)-6-0056		"	"		E	B		1.500	X= 684.100 Y= 4690.700	" "
(10-10)-6-0057*		"	"		E	A		8.000	X= 684.200 Y= 4690.600	" "
(10-10)-6-0058*		"	"		E	B		6.000	X= 684.200 Y= 4691.500	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-11)-1-0001*		"	ROZADAIS	PIZARRAS ROZADAIS Y PIZ.LOMBA	E	A		24.000	X= 683.500 Y= 4687.700	PIZARRAS (PZ)
(10-11)-1-0002*		"	"	PIZARRAS ROZADAIS	E	A		200.000	X= 683.650 Y= 4687.750	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)
(10-11)-1-0003*		"	"	"	E	A		80.000	X= 683.650 Y= 4687.500	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 55			
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta			A- activa P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX (m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-11)-1-0004 *		CARBALLEDA (017)	ROZADAIS	PIZARRAS ROZADAIS	E	B		80.000	X= 683.700 Y= 4687.950	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(10-11)-1-0005 *		"	LAS CHAS		E	B		25.000	X= 682.250 Y= 4687.200	PIZARRAS (PZ)	
(10-11)-1-0006 *		"	"		E	B		20.000	X= 682.050 Y= 4687.300	" "	
(10-11)-1-0007 *		"	"		E	B		6.000	X= 681.900 Y= 4687.100	" "	
(10-11)-1-0008		"	ROZADAIS		E	P		1.000	X= 683.650 Y= 4687.350	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(10-11)-1-0009		"	"		E	B		1.500	X= 683.500 Y= 4686.600	PIZARRAS (PZ)	
(10-11)-1-0010 *		"	"	PIZARRAS LOMBA	E	A		150.000	X= 683.600 Y= 4688.050	" "	
(10-11)-1-0011 *		"	"		E	A		6.000	X= 683.450 Y= 4688.650	" "	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 56			
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA					
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E.- Escombrera M- Mixta			A.- activa P.- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-11)-1-0012 *		CARBALLEDA (017)	VALBORRAS		E		B	30.000	X= 680.700	Y= 4689.150	PIZARRAS (PZ)
(10-11)-1-0013 *		"	"		E		B	6.000	X= 680.300	Y= 4688.850	" "
(10-11)-1-0014 *		"	"		E		B	60.000	X= 682.600	Y= 4688.550	" "
(10-11)-1-0015		"	"		E		B	1.500	X= 682.750	Y= 4688.500	" "
(10-11)-1-0016 *		"	"		E		A	10.000	X= 682.700	Y= 4688.600	" "
(10-11)-1-0017 *		"	"		E		A	100.000	X= 682.600	Y= 4688.650	" "
(10-11)-1-0018 *		"	"		E		A	5.000	X= 682.450	Y= 4688.600	" "
(10-11)-1-0019 *		"	"		E		A	150.000	X= 682.300	Y= 4688.850	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA Nº 57
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activa P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS								
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	<table border="1"> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>M</td></tr> </table>	B	E	M	<table border="1"> <tr><td>A</td></tr> <tr><td>P</td></tr> <tr><td>B</td></tr> </table>	A	P	B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)	
B																	
E																	
M																	
A																	
P																	
B																	
(10-11)-1-0020 *		CARBALLEDA (017)	VALBORRAS		E	P	12.000	X= 682.400	Y= 4688.450	PIZARRAS (PZ)							
(10-11)-1-0021 *		"	"		E	A	6.000	X= 680.150	Y= 4688.800	" "							
(10-11)-1-0022 *		"	"		E	B	9.000	X= 681.150	Y= 4689.050	" "							
(10-11)-1-0023 *		"	"		E	B	8.000	X= 680.750	Y= 4688.900	" "							
(10-11)-1-0024		"	"		E	B	1.500	X= 680.650	Y= 4688.650	" "							
(10-11)-1-0025 *		"	"		E	B	40.000	X= 680.950	Y= 4689.200	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)							
(10-11)-1-0026 *		"	ARROYO PEDROSO		E	B	10.000	X= 683.100	Y= 4688.650	PIZARRAS (PZ)							
(10-11)-1-0027 *		"	"		E	B	6.000	X= 683.000	Y= 4688.700	" "							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS	PROVINCIA : ORENSE	CODIGO 32	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA	HOJA N° 58
	INVENTARIO AÑO : 1988		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	

DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A- activa P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-11)-1-0028 *		CARBALLEDA (017)	ARROYO PEDROSO		E		B	1.000	X= 682.950 Y= 4688.450	PIZARRAS (PZ)
(10-11)-1-0029 *		"	"		E		B	18.000	X= 682.850 Y= 4688.600	" "
(10-11)-1-0030		"	"		E		B	1.000	X= 683.050 Y= 4689.050	" "
(10-11)-1-0031 *	ASERRADERO	"	VALBORRAS	SAMACA	E		A	27.000	X= 680.900 Y= 4689.250	" "
(10-11)-1-0032 *		"	"	"	E		A	160.000	X= 681.850 Y= 4689.150	PIZARRAS (PZ)
(10-11)-1-0033		"	ENTRAMBOS RIOS		E		B	3.000	X= 682.850 Y= 4683.700	ARENAS Y GRAVAS (WO)
(10-11)-2-0001 *		"	CARGADEIRO		E		B	1.000	X= 684.300 Y= 4685.100	PIZARRA (PZ)
(10-11)-2-0002 *		"	"		E		B	2.500	X= 684.200 Y= 4685.200	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 59		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixta		A- activa P- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E	A M	P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-11)-2-0003 *	G° M° CASAYO	CARBALLEDA (017)	CARGADEIRO		E		B	10.000	X= 684.350 Y= 4684.950	PIZARRAS Y TIERRAS (W0)
(10-11)-2-0004 *	"	"	"		E		B	1.500	X= 684.400 Y= 4684.800	PIZARRAS (W0)
(10-11)-2-0005 *	"	"	"		E		B	2.000	X= 684.450 Y= 4684.850	ARENAS Y GRAVAS (W0)
(10-11)-2-0006	"	"	"		E		B	1.500	X= 684.600 Y= 4684.750	PIZARRAS Y TIERRAS (W0)
(10-11)-2-0007 *	"	"	PEÑASLONGAS		E		B	6.000	X= 684.500 Y= 4684.700	ARENAS Y GRAVAS (W0)
(10-11)-2-0008 *	"	"	"		E		B	7.500	X= 684.550 Y= 4684.500	PIZARRAS Y TIERRAS (W0)
(10-11)-2-0009	"	"	"		E		B	1.500	X= 684.700 Y= 4684.450	" "
(10-11)-2-0010	"	"	"		E		B	1.500	X= 684.550 Y= 4684.350	" "

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 60		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixta			A- activa P- parada B- abandonada		
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-11)-2-0011 *		CARBALLEDA (017)	OS FOYOS	IROSA	E	A	80.000	X= 686.050 Y= 4687.750	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(10-11)-2-0012 *		"	"		E	B	3.600	X= 686.200 Y= 4687.400	PIZARRAS (PZ)	
(10-11)-2-0013		"	"	IROSA	E	P	2.000	X= 685.850 Y= 4687.850	PIZARRAS Y TIERRAS (PZ)	
(10-11)-2-0014		"	"	"	E	P	800	X= 685.800 Y= 4687.300	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (PZ)	
(10-11)-2-0015 *		"	ROZADAIS		E	B	10.000	X= 684.050 Y= 4688.800	PIZARRAS (PZ)	
(10-11)-2-0016	ASERRADERO	"	"		E	A	800	X= 684.350 Y= 4688.400	" "	
(10-11)-2-0017 *		"	"	DUEÑO TERRENO	E	B	3.000	X= 684.700 Y= 4688.450	" "	
(10-11)-2-0018		"	"	"	E	B	1.000	X= 684.950 Y= 4688.500	" "	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : ORENSE		CODIGO 32		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 61		
		INVENTARIO AÑO : 1988				INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrera M- Mixto		A.- activa P.- parada B- abandonada		DATOS COMPLEMENTARIOS	
CLAVE	DENOMINACION	MUNICIPIO (CODIGO)	PARAJE	EMPRESA PROPIETARIA	B E M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(10-11)-2-0019 *		CARBALLEDA (017)	ROZADAIS		E	P	6.000	X=	684.050	PIZARRAS (PZ)
								Y=	4688.500	
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		
								X=		
								Y=		

ANEJO N° 2.- FICHAS DE ESTRUCTURAS RESIDUALES

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 agua 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 correspondien-
te.
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**. Redondos: **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 correspondien-
te.
57. PLAYA: Arena: **A**. Limo: **L**. Arcilla: **C**.

58. Balsa: Arena: **A**. Limo: **L**. Arcillas: **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**. Aliviaderos: **S**.
Drenaje horizontal: **H**. Drenaje por el pie: **P**. Bombeo:
B. Evaporación forzada: **E**. Ninguno: **N**.
65. RECUPERACION DE AGUA: Total: **T**. Parcial: **P**. Nula: **N**.
66. SOBRENADANTE: Si: **S**. No: **N**.
67. DEPURACION: Primaria: **P**. Secundaria: **S**. Terciaria: **T**. Ninguna:
N.
68. EVALUACION: Critica: **C**. Baja: **B**. Media: **M**. Alta: **A**.
69. COSTRAS: Deseccación: **D**. Oxidación: **O**. Ignición: **I**. No existen:
N.
70. PROBLEMAS OBSERVADOS: Alto: **A**. Medio: **M**. Bajo: **B**. No existen: **N**.
- 71, 72. IMPACTO AMBIENTAL: Alto: **A**. Medio: **M**. Bajo: **B**. Nulo: **N**.

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

* 32, 37, 41

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Aluvión	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrilo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravav	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas. Alberto	CALCAR
Calizas	CALIZA
Calizas Fisuradas	CALIFI
Calizas Karstificadas	CALIKA
Calizas Porosas	CALIPO
Calizas Dolomíticas	CADOLO
Margas	MARGAS
Mango calizas	MARCAL
Dolomías	DOLOMI
Carniolas	CARNIO
Cuarcitas	CUARCI
Pizarras	PIZARR
Pizarras silíceas	PIZASI
Lavas	LAVAS
Cenizas	CENIZA
Pórfidos	PORFID
Pórfidos Básicos	PORBAS

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Pórfidos Acidos	PORACI
Aplitas y Pegmatitas	APLIPE
Plutónicas Acidas	PLUACI
Plutónicas Básicas	PLUBAS
Esquistos	ESQUIS
Mármoles	MARMOL
Neises	NEISES
Limos	LIMOS
Tobas	TOBAS
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

<u>MATERIAL</u>	<u>CODIFICACION</u>
Tierras de recubrimiento	TIRRE
Calizas y Tierras	CATIER
Pizarras y Tierras	PIZTIE
Mármol y Tierras	MARTIE
Granitos y Tierras	GRATIE
Basalto	BASALT
Basura urbana y Tierras	BASUTI
Escombros y Desmontes	ESCODES
Yesos	YESOS
Yesos y Arcillas	YEARCI
Rañas	RAÑAS
Rocas Volcánicas	VOLCAN
Pizarras y Rocas Volcánicas	PIZVOL
Arcillas	ARCIL
Carbón y Tierras	CARTIE
Margas y Yesos	MARYE

12.- TIPO

Hulla	HU	Glauberita	GL
Antracita	AN	Magnesita	MG
Lignito	LG	Mica	MI
Uranio	UR	Ocre	OR
Otros prod. energ.	OE	Piedra Pomez	PP
Hierro	FE	Sal Gema	SG
Pirita	PI	Sales Potásicas	SP
Cobre	CU	Sepiolita	ST
Plomo	PB	Thenardita	TH
Zinc	ZN	Tripoli	TR
Estaño	SN	Turba	TU
Wolframio	WO	Otros min. no met.	ON
Antimonio	SB	Arcilla	AC
Arsénico	AS	Arenisca	AA
Mercurio	HG	Basalto	BS
Oro	AU	Caliza	CA
Plata	AG	Creta	CT
Tántalo	TA	Cuarcita	CC
Andalucita	AD	Dolomita	DO
Arcilla refractaria	AR	Fonolita	FO
Atapulgita	AT	Granito	GR
Baritina	BA	Margas	MA
Bauxita	BX	Mármol	MR

12.- TIPO

Bentonita	BT	Ofita	OF
Caolín	CL	Pizarra	PZ
Cuarzo	CZ	Pórfidos	PO
Espato Fluor	EF	Serpentina	SE
Esteatita	ES	Sílice y ar. silíceas	SI
Estroncio	SR	Yeso	YE
Feldespato	FD	Otros prod. de cant.	OC
Talco	TL	Vertido urbanos	VE
Fosfatos	FS		

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 (cor <u>te</u> , pulido, etc.)	I

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

CLAVE ① 051080002

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VDA. MARCELINO MARTINEZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
ANOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 018
	PARAJE ⑪ CARRACEDO

PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑨ M
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29	x 565150	y 4689600	z 0680
ZONA MINERA ⑬ CB	LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑮ 0008-0010	ALTURA (m) ⑯ 004-008	TALUDES (°) ⑰ 36-40
MENA ⑱ GRANITO	VOLUMEN (m³) ⑲ 000001500	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-	NATURALEZA ㉓ GRANIT	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N	ESTRUC ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 1,0
AGUAS EXT ㉘ N	FRACTURACION ㉙ B	RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N	PERMEAB ㉜ B	PERMEAB ㉝ M
N FREATICO ㉞ F	GRADO DE SISMIC ㉟ 5	

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊲ E-M-G	FORMA ㊳ C	ALTERAB ㊴ E	SEGPEG ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ M
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊷ GRATIE	ANCHO RASE ㊸	ANCHO COPON ㊹	ALTURA ㊺	TALUD ㊻	MURO SUCESIVO
BALSAS DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊼	SISTEMA RECPEC ㊽	NATURALEZA ㊾	ANCHO ㊿	
NATURALEZA ㋀	GRANULOMETRIA				
BALSAS LODQS	PLAYA ㋁	BALSA ㋂	CONSOLID ㋃		
NATURALEZA ㋄					

SISTEMA DE VERTIDO ㋅ P-	DRENAJE ㋆ - -	ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉	RECUPERACION DE AGUA ㋊	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋
PUNTO DE VERTIDO ㋌ -	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 ㋐	RECUPERACION ㋑ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIF	DESTINO ㋒ L-A	NAT VEG OTRAS
㋓ M N N N N N	LEY ㋔ M	PROTECCIONES ㋕ N N
ZONA DE AFECION ㋖ E	CALIDAD OTROS USOS ㋗ M	USO ACTUAL ㋘ N-
ACCIDENTES ANOS ㋙ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DE LA PREPARACION DEL FRENTE Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

Evaluación minera: PUEDE APROVECHARSE PARA ARIDOS, RELLENO U OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE APARTADO.

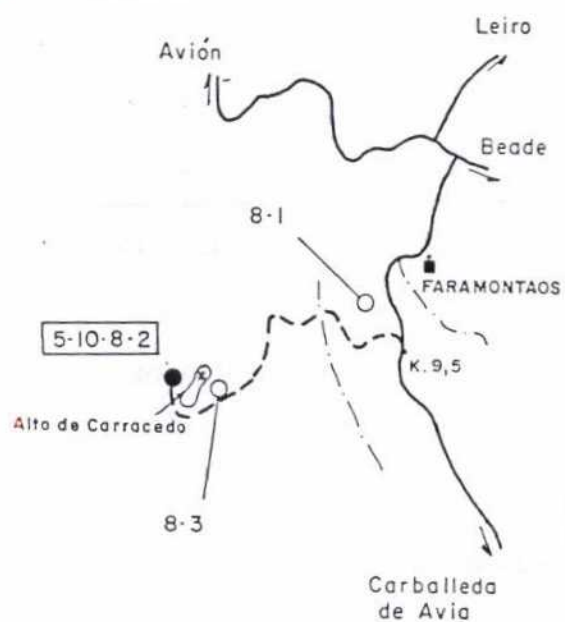
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 051080003

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

T ESTRUCTURA 2 E

ESTADO 3 A

AÑO INICIAL 4		PROPIETARIO EMPRESA 7 VDA. MARCELINO MARTINEZ	
AÑO FINAL 5		DENOMINACION 8 PROV 9 32	
AÑOS DE INVENT 6 88- -		MUNICIPIO 10 018 PARAJE 11 CARRACEDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 12 GR- -		HUSO 15 29 x 565400 y 4689600 z 0670 TIPO DE TERRENO 19 M	
ZONA MINERA 13 CB		LONGITUD (m) 20 16 ANCHURA (m) 21 17 ALTURA (m) 22 18 TALUDES (m) 23 36-38	
MENA 14 GRANITO		VOLUMEN (m ³) 24 00003000 VERTIDOS (m ³ /año) 25 006-008 TIPOLOGIA 26 L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO 27 L--S		NATURALEZA 28 GRANIT	
PRE TERRENO 29 N AGUAS EXT 30 N		ESTRUC 33 M FRACTURACION 34 B	
TRATAMIENTO 32 N N FREATICO 31 P		PERMEAB 35 B GRADO DE SISMIC 36 5	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m) 38 1,0 RESISTENCIA 39	
NATURALEZA 37 SUVEG		PERMEAB 40 M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) 41 GRATIE TAMANO 42 M-G-E FORMA 43 C ALTERAB 44 B SEGREG 45 E COMPACIDAD IN SITU 46 M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD 48 ANCHO BASE 49 ANCHO CORON 50 ALTURA 51 TALUD 52 MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC 53 NATURALEZA 54 ANCHO 55			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA 57 Balsa 58 CONSOLID 59			
SISTEMA DE VERTIDO 60 P--			
DRENAJE 64 - -		ESTABILIDAD 68 EV. CUALITATIVA A COSTRAS 69 N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) 61		RECUPERACION DE AGUA 65	
PUNTO DE VERTIDO 62 -		SOBRENADANTE 66	
TRATAMIENTO 63 T		DEPURACION 67	
PROBLEMAS OBSERVADOS 70			
GRIET DESLIZ LUC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL 71 M		RECUPFRACION 73 M	
PAISAJE HUMO POLV VFG AGUAS SUP ACIDIF		DESTINO 76 L--A	
72 A N N N N N		LEY 77	
ZONA DE AFECTACION 73 V		CALIDAD OTROS USOS 78 E-	
ACCIDENTES AÑOS 74 -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES 75 NAT VEG OTRAS	
		USO ACTUAL 80 I-	

OBSERVACIONES:

FORMADA POR TIERRAS DE RECUBRIMIENTO PRINCIPALMENTE Y DIVIDIDA POR EL CAMINO DE ACCESO A LA CANTERA. EN UNA DE LAS PARTES ESTA PROTEGIDA POR UN MURO DE BLOQUES DE GRANITO.

Evaluación minera:

ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS O RELLENO.

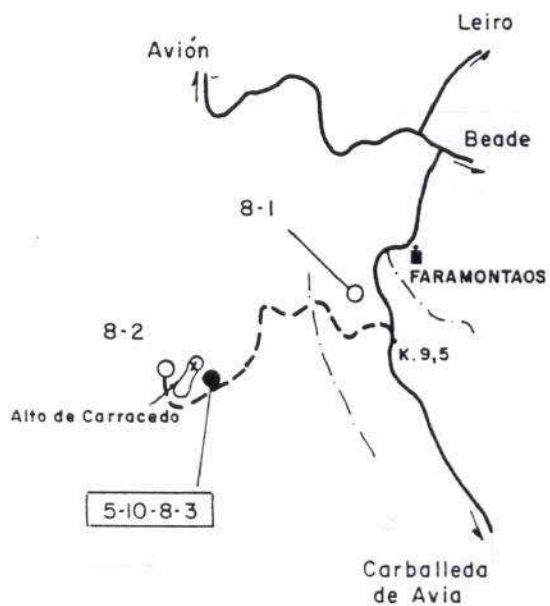
Evaluación ambiental:

VISIBLE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

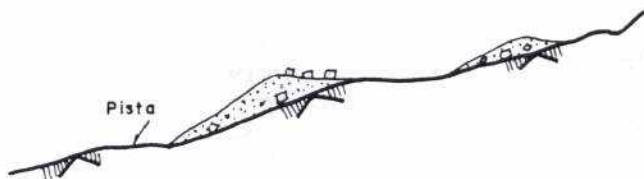
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 061050002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO QUINTEIRO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ S. COSME PROV ⑨ 32	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 018 PARAJE ⑪ FARAMONTAOS	
MINERIA TIPO ⑫ GR- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 567350 y 4690650 z 0550 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑮ CB		LONGITUD (m) ⑯ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑰ 0005-0007 ALTURA (m) ⑱ 008-010 TALUDES (°) ⑳ 37-39	
MENA ⑲ GRANITO		VOLUMEN (m³) ㉑ 000001600 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ GRANIT	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N		ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 5	
RECURBIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG		POTENCIA (m) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱	
PERMEAB ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊳ GRANIT			
TAMAÑO ㊴ E-M- FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ B SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ BALSA ㋃ CONSOLID. ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ F-		DRENAJE ㋆ - - ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉		RECUPERACION DE AGUA ㋊	
PUNTO DE VERTIDO ㋋ -		SOBRENADANTE ㋌	
TRATAMIENTO ㋍ N		DEPURACION ㋎	
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			
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ M		RECUPERACION ㋑ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI		DESTINO ㋒ L-A	
㋓ A N N N N N		LEY ㋔	
ZONA DE PROTECCION ㋕ V		CALIDAD OTROS USOS ㋖ M	
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋘ N N	
		USO ACTUAL ㋙ N-	

OBSERVACIONES: PRESENTA ALGUN VOLUMEN DE TIERRAS.

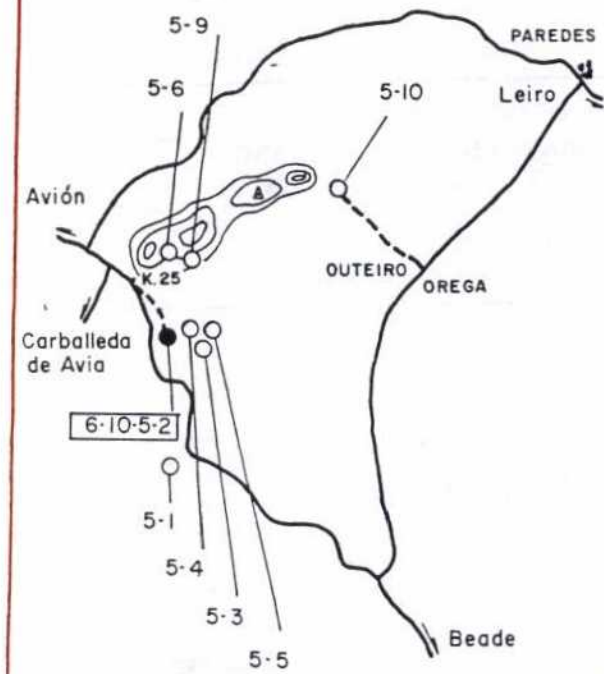
Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA ARIDOS, RELLEND EN OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA, AUNQUE EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.

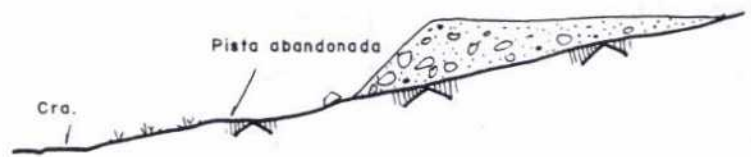
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 061050003

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO QUINTEIRO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ S. COSME	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 018	
		PARAJE ⑪ FARAMONTAOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑬ 29 x 567350 y 4690600 z 0530	
ZONA MINERA ⑬ CB		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0045 ANCHURA (m) ⑮ 0003-0005 ALTURA (m) ⑯ 004-006	
MENA ⑭ GRANITO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉑ GRANIT	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ GRATIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ ANCHO BASE ㊱ TAMAÑO ㊲ E-M-G ANCHO CORON ㊳ FORMA ㊴ C ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋀		RECUPERACION DE AGUA ㋁	
PUNTO DE VERTIDO ㋂ -		SOBRENADANTE ㋃	
TRATAMIENTO ㋄ T		DEPURACION ㋅	
		ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋉ B		RECUPFRACION ㋊ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋋ -	
㋌ B N N N N N		LEY ㋍	
ZONA DE AFECCION ㋎ F		CALIDAD OTROS USOS ㋏	
ACCIDENTES. AÑOS ㋐ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋑ N N	
		USO ACTUAL ㋒ I-	

OBSERVACIONES: UTILIZADA COMO PLATAFORMA DE TRABAJO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: DESTINADA A SER REOBLADA CON CASTAÑOS.

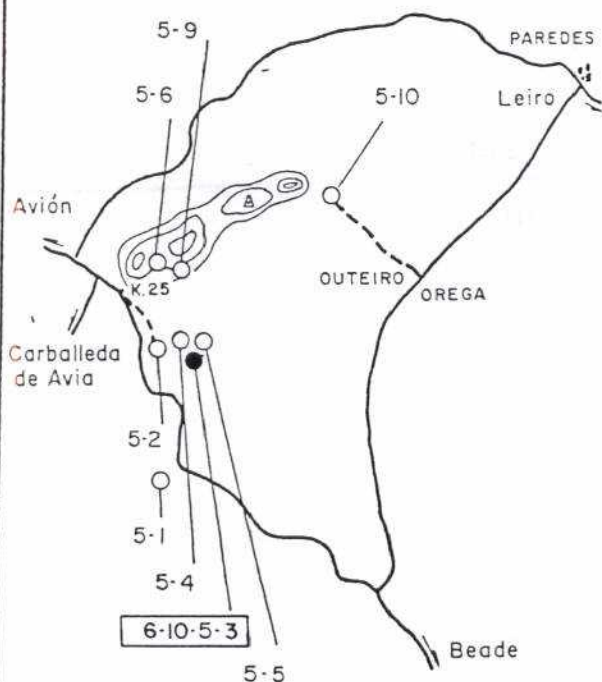
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 061050004

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO QUINTEIRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ S. COSME PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 018 PARAJE ⑪ FARAMONTAOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29 x 567450	y 4690700	z 0560	TIPO DE TERRENO ⑭ F
ZONA MINERA ⑮ CB	LONGITUD (m) ⑯ 0045-0050	ANCHURA (m) ⑰ 0004-0006	ALTURA (m) ⑱ 006-008	TALUDES (°) ⑲ 37-41
MENA ⑳ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000001500	VERTIDOS (m³/año) ㉒		TIPOLOGIA ㉓ L-

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

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FUERTES, INCLUYENDOSE EN EL VOLUMEN ALGUNOS RESIDUOS DE CORTA.

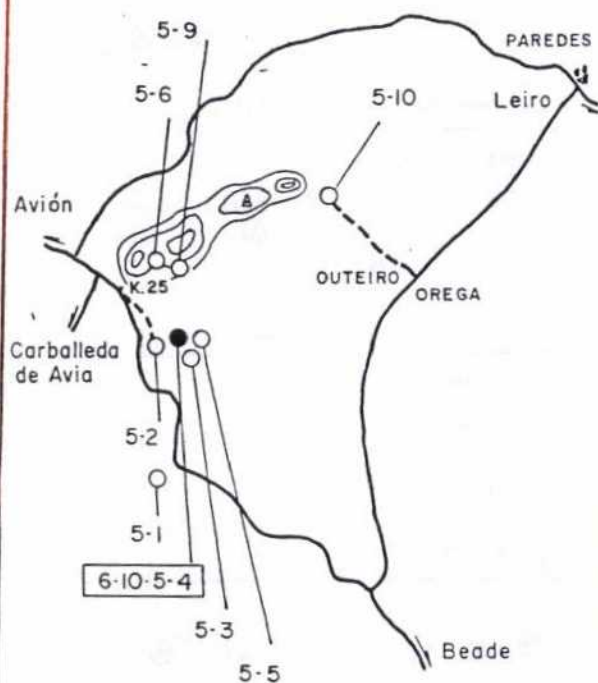
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR, AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.

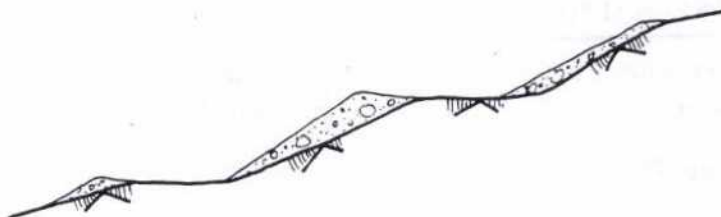
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 061050005

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ EMILIO QUINTEIRO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ S. COSME PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 018 PARAJE ⑪ FARAMONTADS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M			TIPO DE TERRENO ⑰ F
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29 x 567550	Y 4690600	Z 0540	TALUDES ⑱ 34-36
ZONA MINERA ⑬ CB	LONGITUD (m) ⑲ 0050-0060	ANCHURA (m) ⑳ 0010-0015	ALTURA (m) ㉑ 004-006	
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉒ 000002500	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA ㉔ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L--S	NATURALEZA ㉕ GRANIT	NATURALEZA ㉖ SUVEG
PRE TERRENO ㉗ N AGUAS EXT ㉘ N	ESTRUC ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ F	PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC ㊱ 5	PERMEAB ㊲ M

ESCOMBRERAS

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

BALSAS DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO NATURALFEZA ㊿ ANCHO ㉀

NATURALEZA ㉁

BALSAS LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID ㉄

NATURALEZA ㉅

SISTEMA DE VERTIDO ㉆ P-	DRENAJE ㉇ - -	ESTABILIDAD ㉈ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉉ N																																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㉊	RECUPERACION DE AGUA ㉋	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉌																																				
PUNTO DE VERTIDO ㉍ - -	SOBRENADANTE ㉎	<table border="1"> <tr> <td>EROS SUP</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESGLZ LOC</td> <td>DESGLZ GEN</td> <td>SUBS SURG</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	EROS SUP	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	GRIT	DESGLZ LOC	DESGLZ GEN	SUBS SURG	B	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
EROS SUP	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN																																			
GRIT	DESGLZ LOC	DESGLZ GEN	SUBS SURG																																			
B	N	N	N																																			
N	N	N	N																																			
N	N	N	N																																			
N	N	N	N																																			
N	N	N	N																																			
N	N	N	N																																			
N	N	N	N																																			
TRATAMIENTO ㉏ T	DEPURACION ㉐																																					

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	RECUPFRACION ㉒ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJI HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉓ - -	NAT REC OTRAS
㉔ B N N N N N	LEY ㉕	PROTECCIONES ㉖ N N
ZONA DE AFECION ㉗ F	CALIDAD OTROS USOS ㉘	USO ACTUAL ㉙ I-
ACCIDENTES AÑOS ㉚ - -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE, PREPARACION Y RESTOS DE CUADRAR. BLOQUES.

Evaluación minera: UTILIZANDOSE COMO PLATAFORMA DE TRABAJO Y COMO RELLENO PARA PLANTAR CASTAÑOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR, PERO SITUADA EN PARAJE APARTADO.

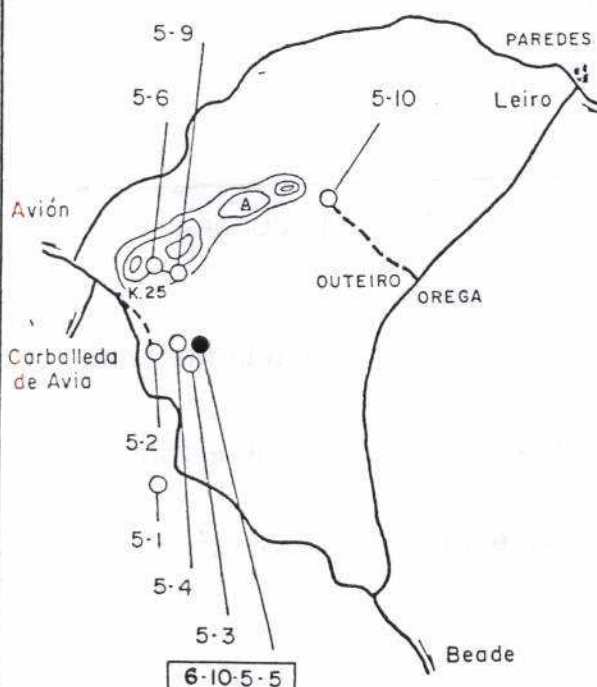
Ev. geotec. PRESENTA UNA COMPACIDAD MEDIA EN LOS BORDES DEL TALUD.



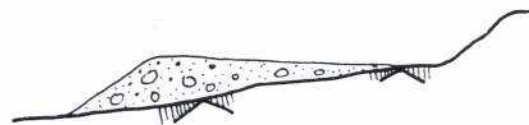
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061050006

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS CORTIÑA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 040
	PARAJE ⑪ OUTEIRAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ F
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑲ 29 x 567350	y 4691250	z 0600	
ZONA MINERA ⑬ CB	LONGITUD (m) ⑳ 0050-0060	ANCHURA (m) ㉑ 0010-0020	ALTURA (m) ㉒ 015-020	TALUDES (°) ㉓ 38-41
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉔ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ㉕		TIPOLOGIA ㉖ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-	NATURALEZA ㉘ GRANIT	NATURALEZA ㉙ SUVEG
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N	ESTRUC ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟
TRATAMIENTO ㊱ N N FREATICO ㊲ P	PERMEAB ㊳ GRADO DE SISMIC ㊴ 5	PERMEAB ㊵ M

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉉ F-	DRENAJE ㉊ - -	ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉍	RECUPERACION DE AGUA ㉎	
PUNTO DE VERTIDO ㉏ -	SOBRENADANTE ㉐	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑
TRATAMIENTO ㉒ T	DEPURACION ㉓	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉔ M	RECUPFRACION ㉕ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉖ L-A	
㉗ A N N N N N	LEY ㉘	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFEECCION ㉙ V	CALIDAD OTROS USOS ㉚ M	PROTECCIONES ㉛ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉜ -		USO ACTUAL ㉝ I-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION SITUADA EN LOS BORDES DEL CAMINO DE ACCESO, FORMANDO DOS ESCALONAMIENTOS.

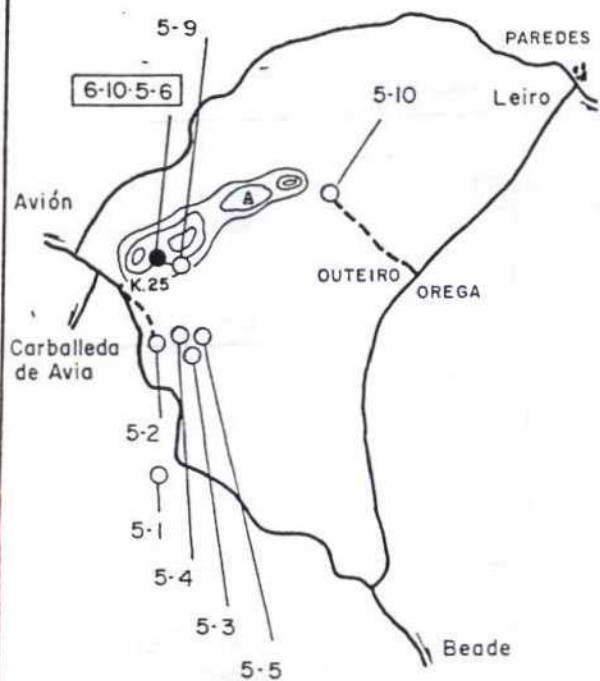
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO U OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: VISIBLE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

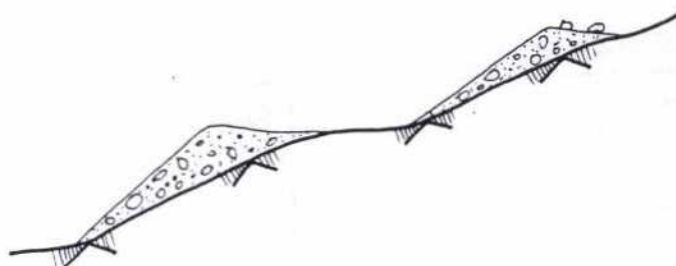
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



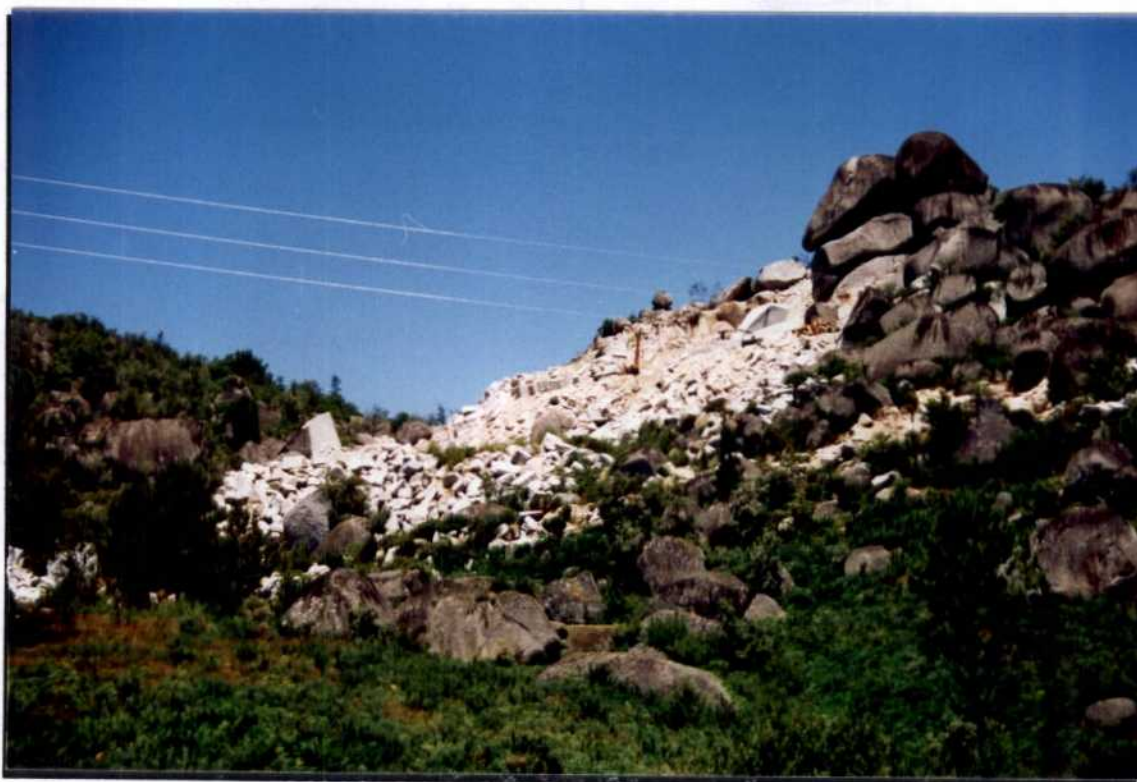
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 061050010

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DAVID FERNANDEZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 040
	PARAJE ⑪ OREGA
	PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑮ 29	x 568500	y 4691600	z 0530	TALUDES (°) ⑭ 36-38
ZONA MINERA ⑬ CB	LONGITUD (m) ⑯ ①⑥	ANCHURA (m) ⑰ ①⑦	ALTURA (m) ⑱ ①⑧		
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ⑲ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ⑳			TIPOLOGIA ⑳ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉑ GRANIT	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ M FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m.) ㉗ 1,0 RESISTENCIA ㉘
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	PERMEAB ㉝ M

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

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

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

OBSERVACIONES: SERIE DE RESIDUOS REPARTIDOS POR EL PIE DE LA EXPLOTACION.

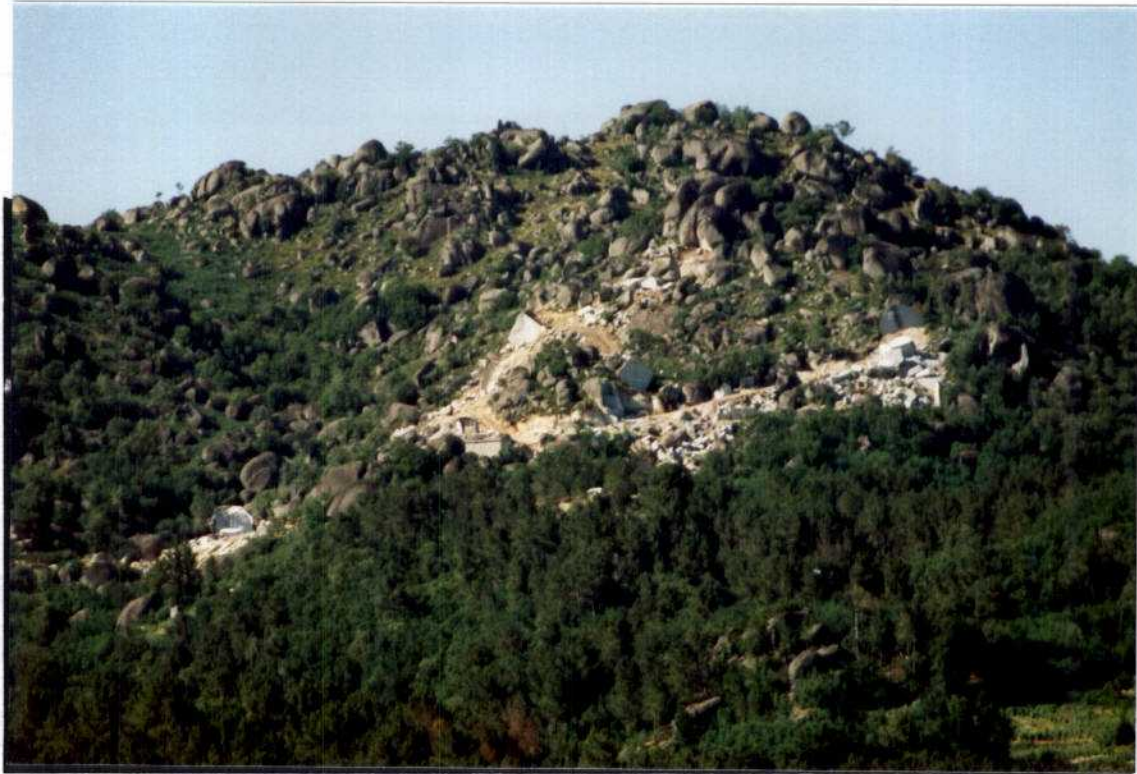
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO U OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR FROMINENTE.

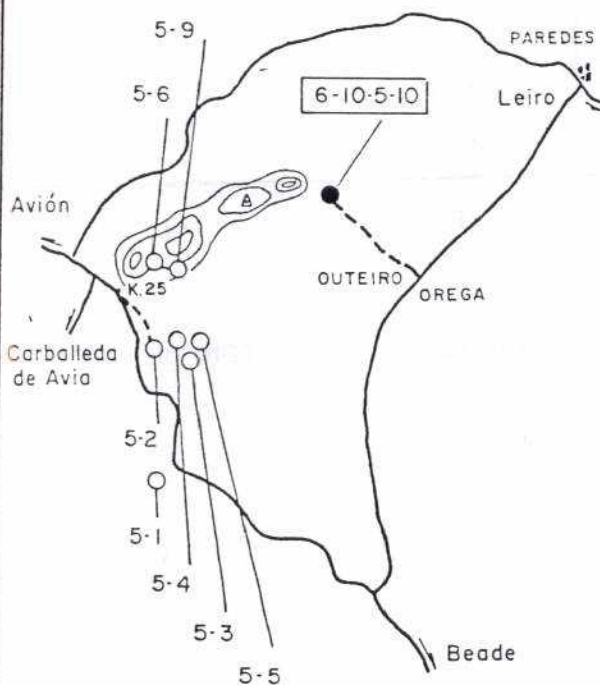
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



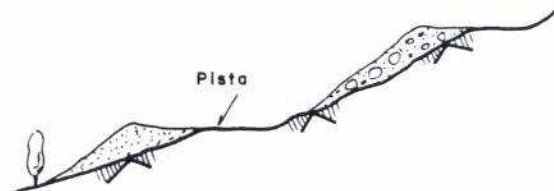
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061050012

T ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARTELLAD
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 040
	PARAJE ⑪ AGRA

PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ A
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 29	x 572200	y 4690750	z 0080
ZONA MINERA ⑬ CB	LONGITUD (m) ⑭ ① 0120-0150	ANCHURA (m) ⑮ ② 0050-0060	ALTURA (m) ⑯ ③ 001-002	TALUDES (°) ⑰ -
MENA ⑱ ARIDOS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000018000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ P-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-V	NATURALEZA ㉓ ALUVIO	NATURALEZA ㉔ ALUVIO
PRE TERRENO ㉕ S AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ A	POTENCIA (m) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N. FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ A GRADO DE SISMIC ㉞ 5	PERMEAB ㉟ A

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉡ - -	FORMA ㉢	ALTERAB ㉣	SEGREG ㉤	COMPACIDAD IN SITU ㉥
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉦	LONGITUD ㉧ 0090	ANCHO BASE ㉨ 04	ANCHO CORON ㉩ 01	ALTURA ㉪ 02	TALUD (°) ㉫ 30
BALSAS DIQUE INICIAL	NATURALEZA ㉬ T	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC ㉭	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㉮ ANCHO ㉯
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㉰ L	PLAYA ㉱ C	BALSA ㉲ C	CONSOLID ㉳ B	

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

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

OBSERVACIONES: VERTIDOS REALIZADOS EN UN HUECO DEL TERRENO, CON UN MURO DE TIERRAS EN EL BORDE PROXIMO AL RIO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: MATERIALES APTOS PARA REPOBLACION.

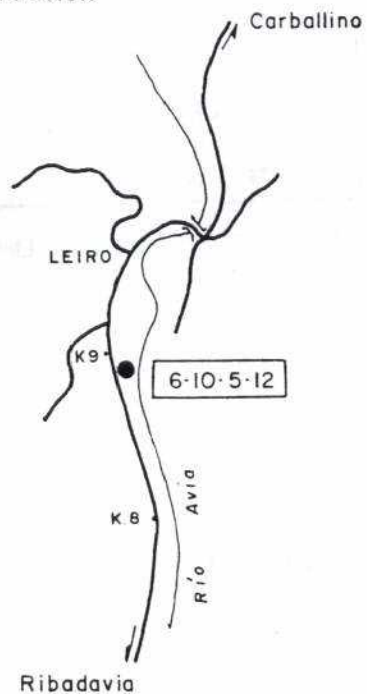
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. NO PARECE QUE PUEDA VERSE AFECTADO POR GRANDES RIADAS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061060001

T ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS DE XUBIM, S.A.. DENOMINACION ⑧ A. FAREIXA MUNICIPIO ⑩ 025	PROV. ⑨ 32 PARAJE ⑪ A. FAREIXA
--	--	-----------------------------------

MINERIA TIPO ⑫ OC- - ZONA MINERA ⑬ CB MENA ⑭ CUARCITA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 577050 y 4687800 z 0180 LONGITUD (m) ⑯ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0030-0040 ALTURA (m) ⑱ 010-015 VOLUMEN (m³) ⑳ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (°) ㉒ 34-37 TIPOLOGIA ㉓ L-
--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ⑳ L-E PRE TERRENO ㉔ S AGUAS EXT ㉕ N TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ S	SUSTRATO NATURALEZA ㉘ GRANIT ESTRUC ㉙ M FRACTURACION ㉚ M PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉝ GRANIT POTENCIA (m) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟ PERMEAB ㊱ M
--	---	---

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (litología) ㊲ ARCIL BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (°) ㊷ NATURALEZA ㊸ SISTEMA RECREC. ㊹ MURD SUCESSIVO NATURALEZA ㊺ ANCHO ㊻ BALSAS: LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊼ L PLAYA ㊽ C Balsa ㊾ C CONSOLID ㊿ N	TAMANO ㊲ F- - FORMA ㊳ M ALTERAB ㊴ M SEGREC ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M
---	--

SISTEMA DE VERTIDO ㊿ F-T VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉑ PUNTO DE VERTIDO ㉒ C- TRATAMIENTO ㉓ T	DRENAJE ㉔ - - RECUPERACION DE AGUA ㉕ SOBRENADANTE ㉖ DEPURACION ㉗	ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉙ N PROBLEMAS OBSERVADOS ㉚ <table border="1"> <tr> <th>GRIET</th> <th>DESLZ LOC</th> <th>DESLZ GEN</th> <th>SUBS</th> <th>SURG</th> <th>EROS SUP</th> <th>CARC</th> <th>SOCAV PIE</th> <th>ASENT</th> <th>SOCAV MECAN</th> </tr> <tr> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DESLZ LOC	DESLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	N	B	N	N	N	N	N	N	B	N
GRIET	DESLZ LOC	DESLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	B	N	N	N	N	N	N	B	N													

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR FINOS DE LAVADO, DECANTADOS EN UN HUECO FORMADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA MISMA.

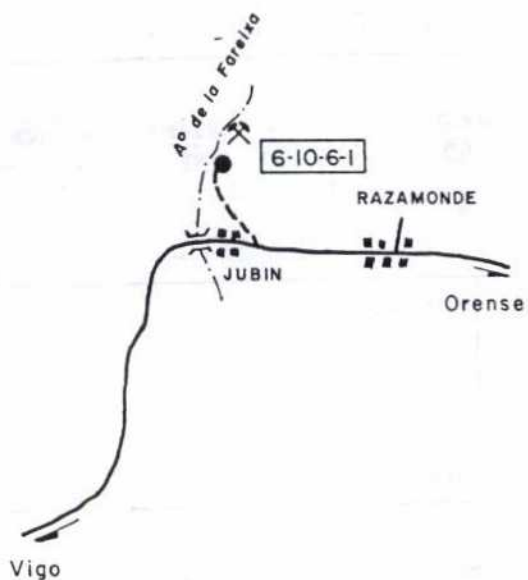
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO Y REPOBLACION.

Evaluación ambiental: AFECTA A RIO Y VEGETACION PROXIMA AL MISMO.

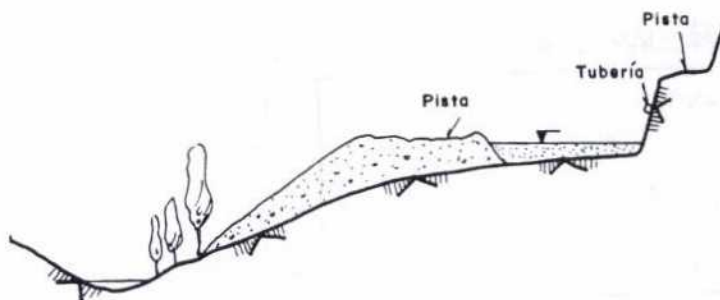
Ev. geotec. TALUD PROTEGIDO POR ARBOLES Y VEGETACION QUE IMPIDE LOS DESLIZAMIENTOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 061080001

T ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL 4	PROPIETARIO EMPRESA 7 GRAVERAS RIO MIND
AÑO FINAL 5	DENOMINACION 8
AÑOS DE INVENT 6 88- -	MUNICIPIO 10 054
	PARAJE 11 EIRASVEDRAS

PROV 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO 19 B
TIPO 12 CC-GR-	MUSO 13 29 x 588750	y 4689100	z 0140	
ZONA MINERA 13 OR	LONGITUD (m) 14 0050-0060	ANCHURA (m) 15 0030-0040	ALTURA (m) 16 010-012	TALUDES (°) 17 39-41
MENA 14 CUARCITA	VOLUMEN (m³) 18 000015000	VERTIDOS (m³/año) 19		TIPOLOGIA 20 L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO 27 L-	NATURALEZA 28 CUARCI	NATURALEZA 29 SUVEG
PRE TERRENO 30 N AGUAS EXI 31 N	ESTRUC 32 M FRACTURACION 33 M	POTENCIA (m) 34 0,0 RESISTENCIA 35
TRATAMIENTO 36 N N FREATICO 37 M	PERMEAB 38 M GRADO DE SISMIC. 39 5	PERMEAB 40 M

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

SISTEMA DE VERTIDO 59 V-	DRENAJE 60 - -	ESTABILIDAD 61 EV. CUALITATIVA A	COSTRAS 62 N
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) 63	RECUPERACION DE AGUA 64	PROBLEMAS OBSERVADOS 65	
PUNTO DE VERTIDO 66 -	SOBRENADANTE 67	GRIET	DESLIZ LOC
TRATAMIENTO 68 T	DEPURACION 69	DESLIZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		CARC	SOCAV PIE
		ASENT	SOCAV MECAN
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N

IMPACTO AMBIENTAL 70 M	RECUPERACION 71 A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO 72 L-	
73 A N N N N N	LEY 74	NAT VEG
ZONA DE AFECTACION 75 V	CALIDAD OTROS USOS 76 B	PROTECCIONES 77 S N
ACCIDENTES. AÑOS 78 -		USO ACTUAL 79 N-

OBSERVACIONES: FORMANDOSE UNA EXPLANACION PARA CONSTRUCCION DE NAVES INDUSTRIALES AL BORDE DE CARRETERA NACIONAL.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL LADO DE CARRETERA NACIONAL.

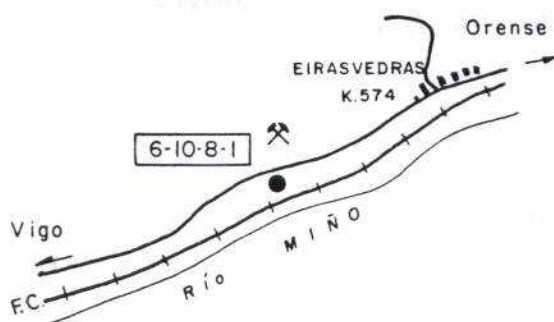
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



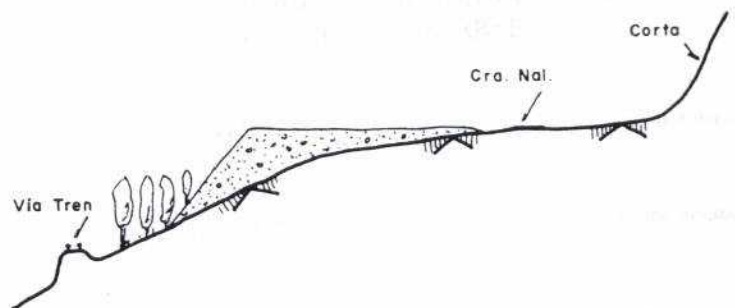
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061080009

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DAVID FERNANDEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 008	
		PARAJE ⑪ LAUREDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		MUSO ⑬ 29 x 588800 y 4688150 z 0300	
ZONA MINERA ⑬ DR		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0007 ALTURA (m) ⑯ 010-012	
MENA ⑭ GRANITO		TIPO DE TERRENO ⑰ F	
		TALUDES (°) ⑱ 36-38	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000 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 M FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉞ 1,0 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊲ GRATIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ E-G-M FORMA ㊵ C ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ F COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
NATURALEZA ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MUR SUCEATIVO ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
		ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N M N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPFRACION ㊿ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊿ L-A	
㊿ A N N N N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECTACION ㊿ F		CALIDAD OTROS USOS ㊿ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ S N	
		USO ACTUAL ㊿ I-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE CANTERA DE GRANITO PARA MAMPOSTERIA UTILIZADA COMO SUPERFICIE DE TRABAJO.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO U OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA NACIONAL ORENSE-VIGO POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

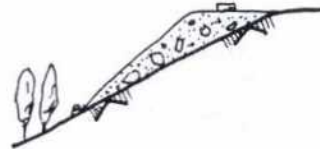
Ev. geotec. FUERTE PENDIENTE DEL TERRENO DE IMPLANTACION: POSIBLE CAIDA DE ALGUN BLOQUE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 061110001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 069	PARAJE ⑪ KM. 597N. 120

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑭ F
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29 x 570950 y 4683550	0100		
ZONA MINERA ⑮ CB	LONGITUD (m) ⑯ 0020-0025	ANCHURA (m) ⑰ 0001-0003	ALTURA (m) ⑱ 004-006	TALUDES (°) ⑲ 34-37
MENA ⑰ GRANITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000000400	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-

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

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㊲ E-G-		FORMA ㊳ C	ALTERAB ㊴ B	SEGREG ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ B
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊷ GRANIT	LONGITUD ㊸	ANCHO BASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD (°) ㊼	MURO SUCESIVO
BALSAS. DIQUE INICIAL						NATURALEZA ㊽
NATURALEZA ㊿	GRANULOMETRIA	PLAYA ㋀	BALSA ㋁	CONSOLID ㋂		ANCHO ㋃
BALSAS. LODOS						
NATURALEZA ㋄						

SISTEMA DE VERTIDO ㋅ P-	DRENAJE ㋆ - -	ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋉	RECUPERACION DE AGUA ㋊																					
PUNTO DE VERTIDO ㋋ -	SOBRENADANTE ㋌	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍																				
TRATAMIENTO ㋎ N	DEPURACION ㋏	<table border="0"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO U OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: POCO VOLUMEN, PERO SITUADA AL LADO DE CARRETERA NACIONAL.

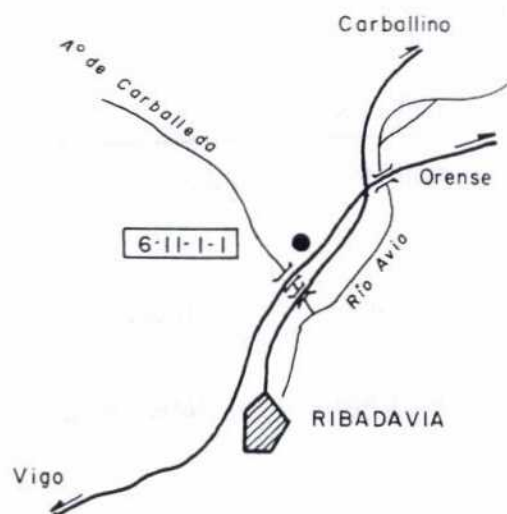
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061140004

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HNOS. CORTIÑA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 081	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑭ 29 x 587900 y 4687350 z 0330	
ZONA MINERA ⑬ OR		LONGITUD (m) ⑮ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0015-0020 ALTURA (m) ⑱ 002-003	
MENA ⑭ GRANITO		TIPO DE TERRENO ⑲ F	
		TALUDES (m) ⑳ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-F	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-S		SISTRATO	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		NATURALEZA ㉗ GRANIT	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ F		ESTRUC ㉚ M FRACTURACION ㉛ E	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
		PERMEAB ㊱ E GRADO DE SISMIC ㊲ 5	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológica) ㊳ ARCIL			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊴			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊵			
TAMAÑO ㊶ F- - FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ M SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (m) ㊿			
SISTEMA RECREC ㉑ NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉔ BALSA ㉕ CONSOLID ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ F-		DRENAJE ㉘ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉙		RECUPERACION DE AGUA ㉚	
PUNTO DE VERTIDO ㉛ -		SOBRENADANTE ㉜	
TRATAMIENTO ㉝ N		DEPURACION ㉞	
		ESTABILIDAD ㉟ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊱ D	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ M		RECUPERACION ㊴ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊵ L-	
㊶ A N N N N N		LEY ㊷	
ZONA DE AFECTACION ㊸ F		CALIDAD OTROS USOS ㊹ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊺ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㊻ NAT VEG OTRAS	
		USO ACTUAL ㊼ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR FINOS DE LAVADO DE UNA CANTERA DE GRANITO ORNAMENTAL, PARA ARIDOS Y MAMPOSTERIA.

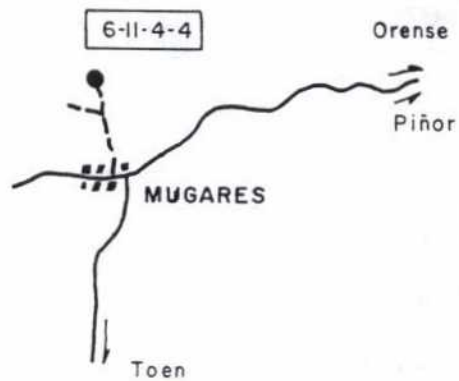
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: FRENTE Y RESIDUOS PARCIALMENTE VISIBLES POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 061180003

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA PROENTE	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 047	
		PARAJE ⑪ FONTEFRIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AA-PZ-		MUSO ⑬ 29 x 591150 y 4674100 z 0530	
ZONA MINERA ⑬ CL		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 006-008	
MENA ⑭ ARENISCA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ 32-36	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ L-		NATURALEZA ㉒ PIZARR	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ M	
TRATAMIENTO ㉗ N N FRFATICO ㉘ P		PERMEAB ㉙ B GRADO DE SISMIC ㉚ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 2,0 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB ㉞ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉟ TIRRE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵			
NATURALEZA ㊶ TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ C ALTERAB ㊹ M SEGREG ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A			
BALSAS LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊼ PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉠ F-		DRENAJE ㉡ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉢		RECUPERACION DE AGUA ㉣	
PUNTO DE VERTIDO ㉤ -		SOBRENADANTE ㉥	
TRATAMIENTO ㉦ T		DEPURACION ㉧	
		ESTABILIDAD ㉨ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉩ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉪	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉫ B		RECUPFRACION ㉬ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉭ -	
㉮ M N N N N N		LEY ㉯	
ZONA DE AFECION ㉰ N		CALIDAD OTROS USOS ㉺	
ACCIDENTES. AÑOS ㉻ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉼ S N	
		USO ACTUAL ㉽ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION UTILIZADA COMO SUPERFICIE DE TRABAJO DURANTE EL PERIODO DE ACTIVIDAD.

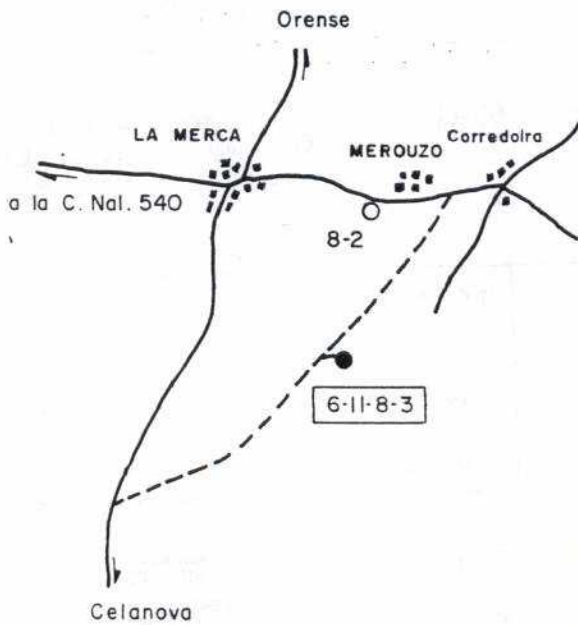
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO, FORMANDO UNA EXPLANACION APTA PARA CULTIVO O REPOBLACION.

Evaluación ambiental: NO ES MUY VISIBLE A PESAR DE ESTAR SITUADA EN LUGAR ELEVADO. PARAJE APARTADO.

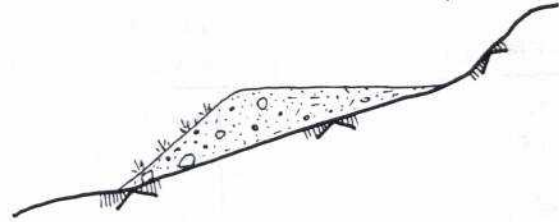
Ev. geotec. TALUDES REVEGETANDOSE Y SIN PRESENTAR PROBLEMAS GRAVES DE INESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 061210001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS CORTIÑA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA DE PADRENDA PROV ⑨ 32
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 056 PARAJE ⑪ A. BOSTELO

MINERIA TIPO ⑫ GR- -	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
ZONA MINERA ⑭ PA	HUSO ⑮ 29 * 568000 y 4663600	0570	ALTURA (m) ⑯ 18	TALUDES (°) ⑰ 38-40
MENA ⑱ GRANITO	LONGITUD (m) ⑲ 0080-0090	ANCHURA (m) ⑳ 0010-0012	VOLUMEN (m³) ㉑ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ㉒
				TIPOLOGIA ㉓ L-

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

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: TIERRAS DE RECUBRIMIENTO Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS Y ORNAMENTAL.

Evaluación minera: SE RECUPERA PARA ARIDOS. POSIBILIDAD DE OBTENER PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.

Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE PRESENTA SOCAVACION MECANICA EN ALGUNOS PUNTOS DEL PIE DEL TALUD.



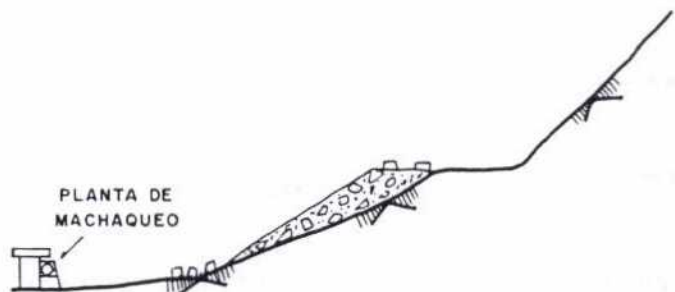
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061210002

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ HERMANOS CORTIÑA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CANTERA DE PADRENDA PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 056 PARAJE ⑪ A. BOSTELO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29 x 568200 y 4663300 z 0630 TIPO DE TERRENO ⑰ F
ZONA MINERA ⑬ PA	LONGITUD (m) ⑱ 0020-0030 ANCHURA (m) ⑲ 0004-0006 ALTURA (m) ⑲ 008-010 TALUDES (°) ⑳ 38-40
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000001000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉔ GRANIT	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	POTENCIA (m.) ㉚ 0,0 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5	PERMEAB ㊱ M

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉟ B	RECUPFRACION ㉟ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉟ A-L	NAT VEG OTRAS
㉟ M N N N N N	LEY ㉟	PROTECCIONES ㉟ S N
ZONA DE AFEECION ㉟ F	CALIDAD OTROS USOS ㉟ B	USO ACTUAL ㉟ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTE DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS Y ORNAMENTAL.

Evaluación minera: DESTINADA PARA OBTENER ARIDOS.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.

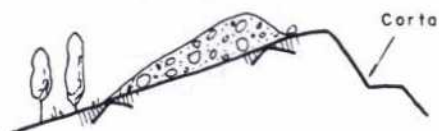
Ev. geotec. FIE DEL TALUD PROTEGIDO POR ARBOLES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MAXIMO RODRIGUEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVFT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 084	
		PARAJE ⑪ MTE. CABALLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑬ 29 x 588050 y 4660300 z 0800	
ZONA MINERA ⑬ CL		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0040 ALTURA (m) ⑯ 002-003	
MENA ⑰ GRANITO		TIPOLOGIA ⑱ L-P	
VOLUMEN (m³) ⑲ 000003500		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
TALUDES (°) ⑳ 33-36		VERTIDOS (m³/año) ㉑	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-S		SISTRATO	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		NATURALEZA ㉕ GRANIT	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱			
BALSAS: DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊲ T LONGITUD ㊳ 0090 ANCHO BASE ㊴ 04 ANCHO CORON ㊵ 01 ALTURA ㊶ 03 TALUD (%) ㊷			
BALSAS: LODOS			
NATURALEZA ㊸ L PLAYA ㊹ L Balsa ㊺ L CONSOLID ㊻ M			
FORMA ㊼ ALTERAB ㊽ SEGREG ㊾ COMPACIDAD IN SITU ㊿			
SISTEMA RECREC ㋀ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㋁ ANCHO ㋂			
SISTEMA DE VERTIDO ㋃ T-		DRENAJE ㋄ N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/valor) ㋅		RECUPERACION DE AGUA ㋆	
PUNTO DE VERTIDO ㋇ C-		SOBRENADANTE ㋈	
TRATAMIENTO ㋉ N		DEPURACION ㋊	
		ESTABILIDAD ㋋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋌ N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋍ B		RECUPERACION ㋎ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋏ L-	
㋐ M N N N N N		LEY ㋑	
ZONA DE AFEECION ㋒ M		CALIDAD OTROS USOS ㋓	
ACCIDENTES. AÑOS ㋔ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㋕ N N	
		USO ACTUAL ㋖ N-	

OBSERVACIONES: FINOS DE LAVADO DE ARIDOS PROCEDENTES DE UN TANQUE DE DECANTACION Y ENVIADOS POSTERIORMENTE A LA ESCOMBRERA 6-12-4-3, TODAVIA DE ESCASO VOLUMEN.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: FOCO IMPACTO DEBIDO A LA ESTRUCTURA EN SI MISMA.

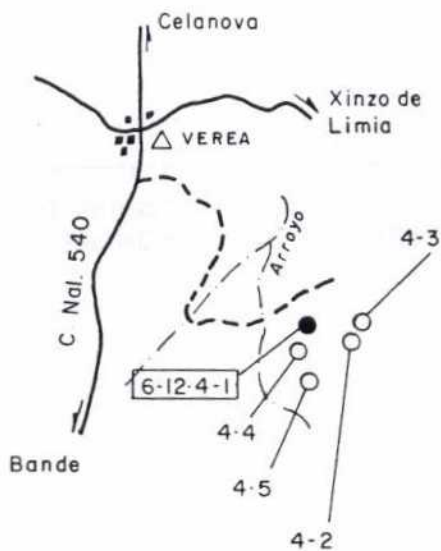
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 061240002

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MAXIMO RODRIGUEZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 084 PARAJE ⑪ MTE. CABALLO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ GR- -	MUSO ⑬ 29 x 588350 y 4660250 z 0830 TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA ⑬ CL	LONGITUD (m) ⑱ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑲ 0005-0007 ALTURA (m) ⑲ 006-007 TALUDES (°) ⑳ 38-40
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉔ GRANIT	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 5	PERMEAB ㊱ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ GRATIE TAMANO ㊳ F-M-E FORMA ㊴ C ALTERAB ㊵ M SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ E

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

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID ㋂

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE CON ALGUNOS BLOQUES AL PIE DEL TALUD.

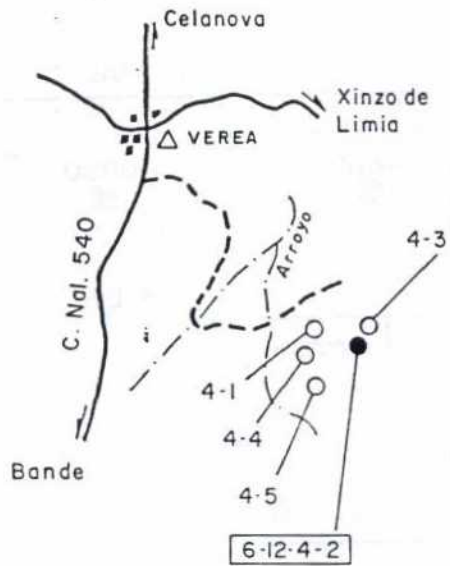
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: PUEDE SER REFOBLADA PARA DISMINUIR EL IMPACTO VISUAL.

Ev. geotec. PRESENTA ALGUN ASENTAMIENTO EN ZONAS PROXIMAS A LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 061240004

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MAXIMO RODRIGUEZ
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 084 PARAJE ⑪ M. CABALLO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ GR- -	MUSO ⑬ 29 x 588000 y 4660100 z 0820 TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑮ CL	LONGITUD (m) ⑯ 0020-0025 ANCHURA (m) ⑰ 0008-0010 ALTURA (m) ⑱ 004-006 TALUDES (°) ⑳ 35-36
MENA ⑲ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉑ 000001500 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-

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

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

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS SITUADA EN LA COTA INFERIOR A LA 6-12-4-5.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: POCO IMPACTO AMBIENTAL DEBIDO A LA ESTRUCTURA EN SI MISMA.

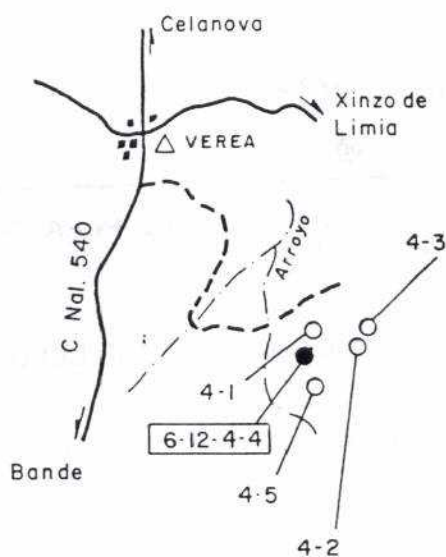
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



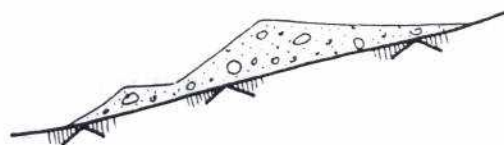
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 061240005

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ MAXIMO RODRIGUEZ	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 084	
		PARAJE ⑪ M. CABALLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		MUSO ⑬ 29 x 588100 y 4659900 z 0830	
ZONA MINERA ⑬ CL		LONGITUD (m) ⑭ 0015-0020 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0012 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑭ GRANITO		VOLUMEN (m³) ⑰ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉑ GRANIT	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT. ㉓ N		ESTRUC ㉔ M FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ TIRRE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ M-F-G TAMAÑO ㊱ ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵			
NATURALEZA ㊶ FORMA ㊷ ALTERAB ㊸ M SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㉠ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm³/año) ㉡		RECUPERACION DE AGUA ㉢	
PUNTO DE VERTIDO ㉣ -		SOBRENADANTE ㉤	
TRATAMIENTO ㉥ T		DEPURACION ㉦	
		ESTABILIDAD ㉧ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉨ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉩	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N E N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉪ B		RECUPERACION ㉫ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㉬ L-	
㉭ M N N N N N		LEY ㉮	
ZONA DE AFECION ㉯ M		CALIDAD OTROS USOS ㉰ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉱ -		USO ACTUAL ㉲ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉳ N N N			
USO ACTUAL ㉴ N-			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS, SITUADA EN LA COTA INMEDIATAMENTE SUPERIOR A LA 6-12-4-5.

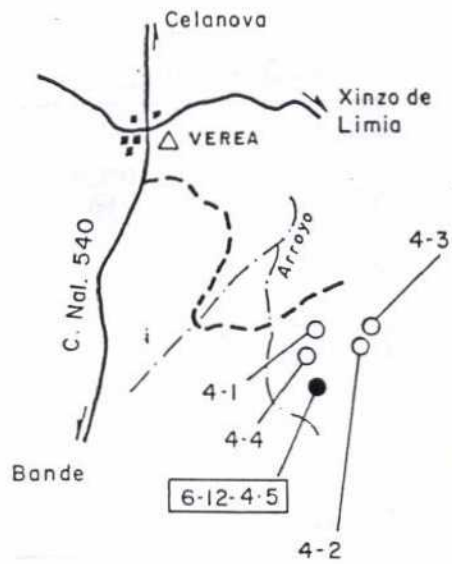
Evaluación minera: ESCASO INTERES. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: POCO IMPACTO VISUAL DEBIDO A LA ESCOMBRERA EN SI MISMA..

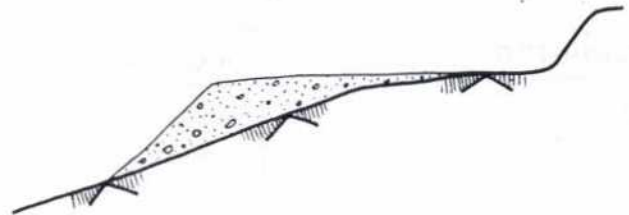
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 061360001

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 042 PARAJE ⑪ ALTO CABROS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M	
TIPO ⑫ SN-WD-	MUSO ⑮ 29	578400	y	4630950	1360
ZONA MINERA ⑬ LV	LONGITUD (m) ⑯ 0020-0030	ANCHURA (m) ⑰ 0005-0006	ALTURA (m) ⑱ 007-010	TALUDES (°) ⑳ 30-32	
MENA ⑭ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉑ 000001500	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-		

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

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ GRANIT		TAMAÑO ㊴ M-G-	FORMA ㊵ C	ALTERAB ㊶ B	SEGREG ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (%) ㊽	SISTEMA RECREC ㊾	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊿	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ㋀		ANCHO ㋁		
BALSAS. LODOS	PLAYA ㋂	BALSA ㋃	CONSOLID ㋄				
NATURALEZA ㋅							

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

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

OBSERVACIONES: RESIDUOS RELATIVAMENTE DISPERSOS PROCEDENTES DE EXPLOTACION Y LAVADERO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN FARAJE MUY APARTADO.

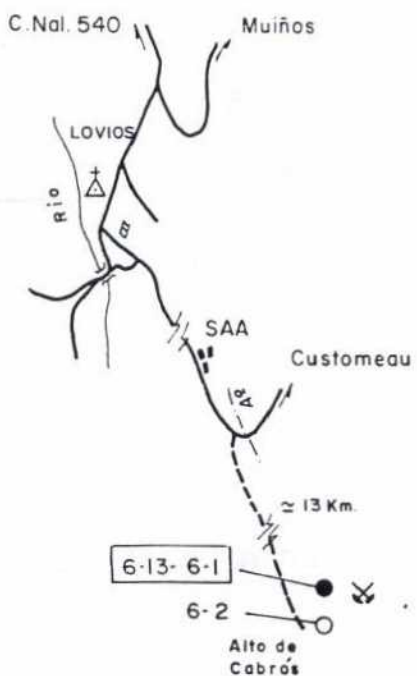
Ev. geotec. SOLO SE OBSERVA ALGUN DESLIZAMIENTO LOCAL SIN IMPORTANCIA.



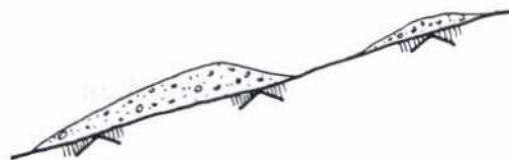
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 061360002

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 042
	PARAJE ⑪ ALTO CABROS
	PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ SN-WD-	HUSO ⑮ 29	578350	y 4830700	1330
ZONA MINERA ⑭ LV	LONGITUD (m) ⑯ 0030-0040	ANCHURA (m) ⑰ 0008-0010	ALTURA (m) ⑱ 006-009	TALUDES (°) ⑳ 30-31
MENA ⑰ CASITERI	VOLUMEN (m³) ㉑ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-	

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

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉯ B	RECUPFRACION ㉺ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI	DESTINO ㉻ -	
㉼ M N N N N	LEY ㉜	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㉽ R	CALIDAD OTROS USOS ㉞	PROTECCIONES ㉟ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		USO ACTUAL ㊲ N-

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LAVADERO Y LABORES PREPARATORIAS.

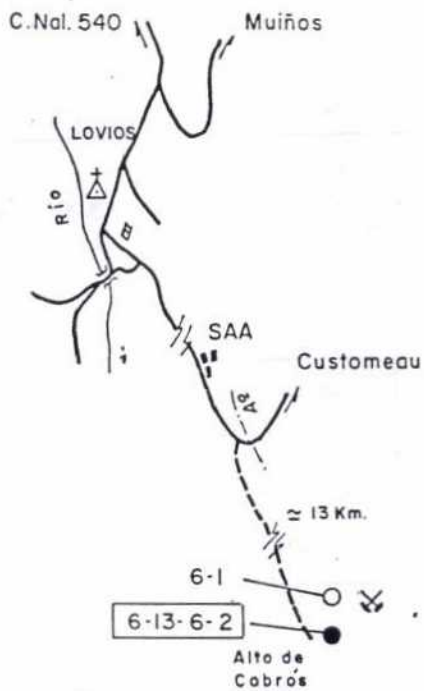
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE MUY APARTADO.

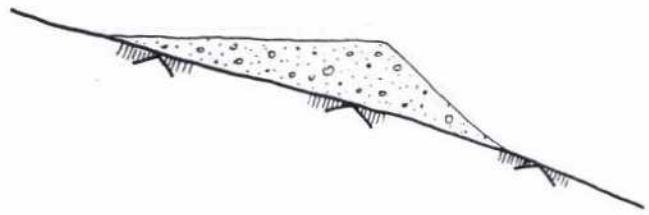
Ev. geotec. SOLO SE OBSERVA ALGUN DESLIZAMIENTO LOCAL SIN IMPORTANCIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 071110001

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ INCERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 058	
		PROV. ⑨ 32	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑮ 29 x 598800 y 4687250 z 0340	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑭ ⑰ ANCHURA (m) ⑱ ALTURA (m) ⑲ ⑳	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ S-		NATURALEZA ㉕ GRANIT	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ M		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCIL	
		POTENCIA (m) ㉟ 1,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ ARCIL			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMANO ㊵ F- - FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ M SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ M			
NATURALEZA ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (%) ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㋀ PLAYA ㋁ BALSA ㋂ CONSOLID ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-		DRENAJE ㋅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ -		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ T		DEPURACION ㋋	
		ESTABILIDAD ㋌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋍ D	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ B		RECUPERACION ㋐ A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋑ C-L	
㋒ M N N N N N		LEY ㋓	
ZONA DE AFECTACION ㋔ A		CALIDAD OTROS USOS ㋕ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋖ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋗ S N	
		USO ACTUAL ㋘ V-	

OBSERVACIONES: ALMACENAMIENTO DE ARCILLA CON RAMPA DE SUBIDA PARA CAMIONES Y SER UTILIZADA LA PARTE SUPERIOR PARA MANIOBRAS DE DESCARGA.

Evaluación minera: MATERIA PRIMA UTILIZADA EN LA FABRICA DE CERAMICA.

Evaluación ambiental: SITUADA AL BORDE DE CARRETERA NACIONAL, AUNQUE EL TALUD SE ENCUENTRA PARCIALMENTE REVEGETADO.

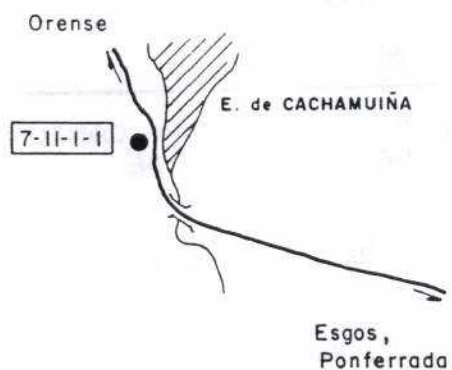
Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL DEL TALAUD BAJA Y CON TENDENCIA A DISMINUIR.



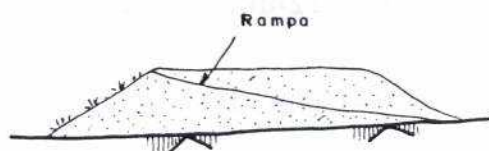
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 071120001

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 055 PARAJE ⑪ RIOSECO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ GR- -	MUSO ⑭ 29	603700	4681700	0440
ZONA MINERA ⑬ MD	LONGITUD (m) ⑮ 16	ANCHURA (m) ⑯ 17	ALTURA (m) ⑰ 18	TALUDES (°) ⑱ 33-38
MENA ⑲ GRANITO	VOLUMEN (m³) ⑳ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-F	

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

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

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

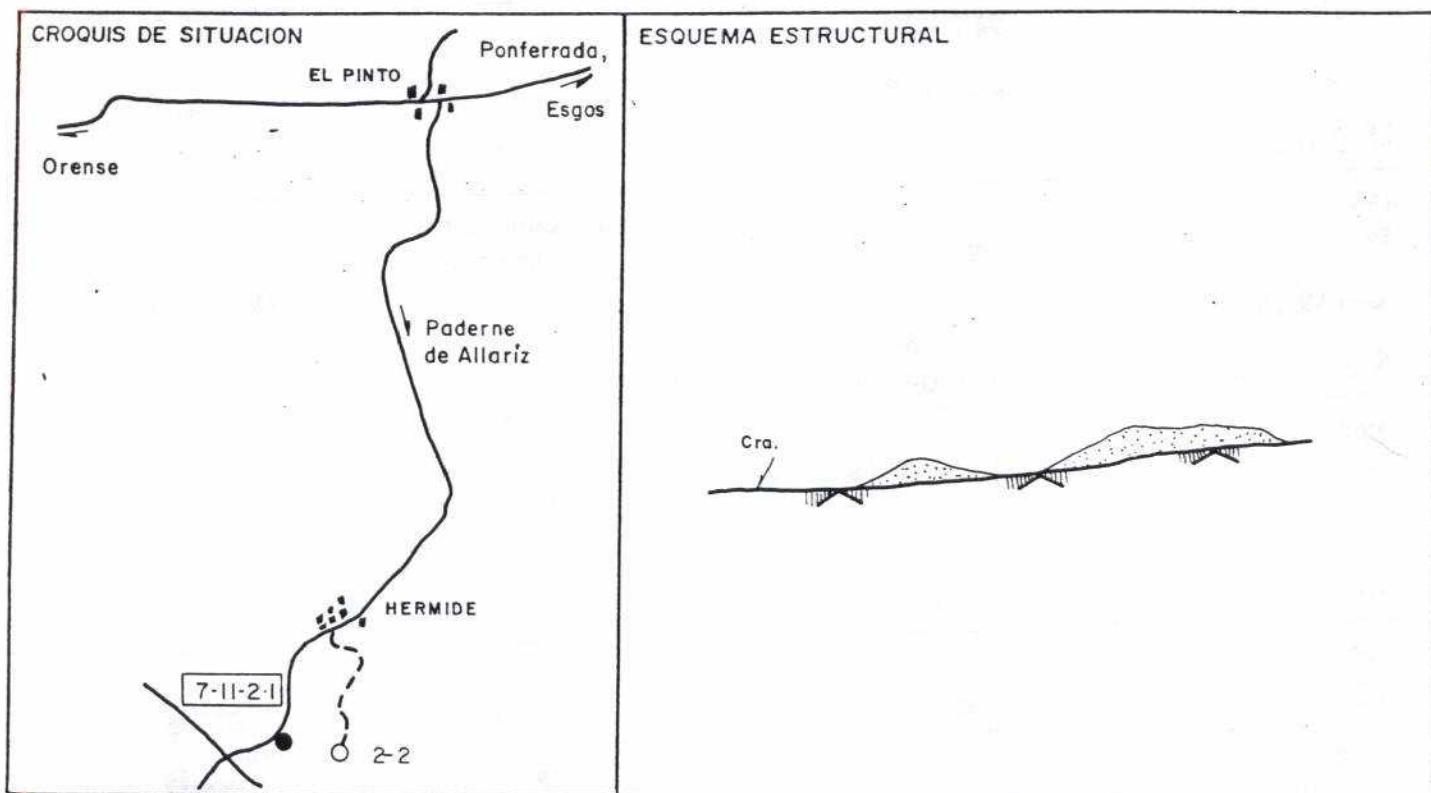
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ M	RECUPERACION ㉐ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉑ A-L	NAT VEG OTRAS
㉒ A N N N N N	LEY ㉓	PROTECCIONES ㉔ N N
ZONA DE AFECTACION ㉕ V	CALIDAD OTROS USOS ㉖ B	USO ACTUAL ㉗ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		

OBSERVACIONES: ALMACENAMIENTO DE ARIDOS ABANDONADOS Y EN LAS PROXIMIDADES DE CANTERA DE GRANITO PRESENTANDO GRAN HUECO CON AGUA EMBALSADA EN EL FONDO.

Evaluación minera: MATERIALES CLASIFICADOS APROVECHABLES EN SU MAYOR PARTE.

Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO VISUAL DEBIDO A LA CANTERA E INSTALACIONES ABANDONADAS.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD, DE FORMA QUE PUDIERAN AFECTAR A LA CARRETERA.



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 071120003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS OTECA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88-00-		MUNICIPIO ⑩ 031	
		PARAJE ⑪ LEIXAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑬ 29 x 607150 y 4685500 z 0700	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 015-020	
MENA ⑰ GRANITO		VOLUMEN (m³) ⑱ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 015-020	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (°) ㉑ 36-38	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-		NATURALEZA ㉓ GRANIT	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ M FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ P		PERMEAB ㉚ B GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊱ ARCARE			
TAMAÑO ㊲ F-M-G FORMA ㊳ M ALTERAB ㊴ M SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻			
NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉡ PLAYA ㉢ Balsa ㉣ CONSOLID. ㉤			
SISTEMA DE VERTIDO ㉥ V-		DRENAJE ㉦ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉧		RECUPERACION DE AGUA ㉨	
PUNTO DE VERTIDO ㉩ -		SOBRENADANTE ㉪	
TRATAMIENTO ㉫ T		DEPURACION ㉬	
		ESTABILIDAD ㉭ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉮ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉯	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M B N N N B M B N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉰ M		RECUPERACION ㉱ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉲ -	
㉳ A N B N B N		LEV ㉴	
ZONA DE AFECION ㉵ A		CALIDAD OTROS USOS ㉶	
ACCIDENTES. AÑOS ㉷ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉸ N N	
		USO ACTUAL ㉹ I-	

OBSERVACIONES:

PIE DEL TALUD RODEADO POR UNA ZANJA Y UN PEQUEÑO MURO DE TIERRAS PARA EVITAR QUE LOS FINOS DE LAVADO VERTIDOS EN ESTADO VISCOSO SE EXTIENDAN.

Evaluación minera:

ESCASO VALOR MINERO. UTILIZADA PARA ALMACENAR STOCKS.

Evaluación ambiental:

FUERTE IMPACTO VISUAL POR VOLUMEN Y COLOR. VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

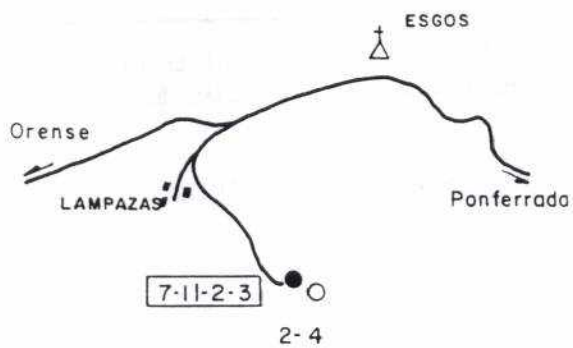
Ev. geotec. PROBLEMAS LOCALIZADOS EN ZONAS LATERALES, DONDE LA ALTURA DISMINUYE (3-5 m).



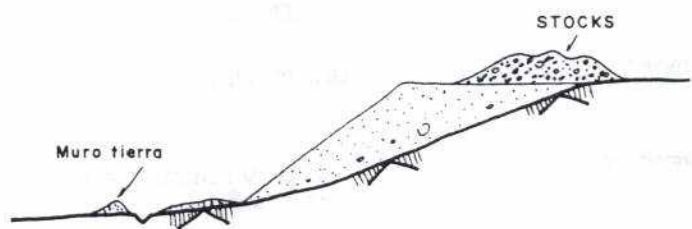
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 071120004

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS OTECA, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 031 PARAJE ⑪ LEIXAL
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29 x 607300 y 4685450 z 0700 TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA ⑱ MD	LONGITUD (m) ⑲ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑳ 0005-0007 ALTURA (m) ㉑ 010-012 TALUDES (°) ㉒ 37-38
MENA ㉓ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉔ 000002000 VERTIDOS (m³/año) ㉕ TIPOLOGIA ㉖ L-

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊶ GRATIE TAMAÑO ㊷ F-M-G FORMA ㊸ C 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-	DRENAJE ㉙ - -	ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉛ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉜	RECUPERACION DE AGUA ㉝	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -	SOBRENADANTE ㊱	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㊲ T	DEPURACION ㊳	N N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㊴ M	RECUPFRACION ㊵ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊶ L-	NAT VEG OTRAS
㊷ A N B N N N	LEY ㊸	PROTECCIONES ㊹ S N
ZONA DE AFECCION ㊺ A	CALIDAD OTROS USOS ㊻ B	USO ACTUAL ㊼ N-
ACCIDENTES, AÑOS ㊽ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

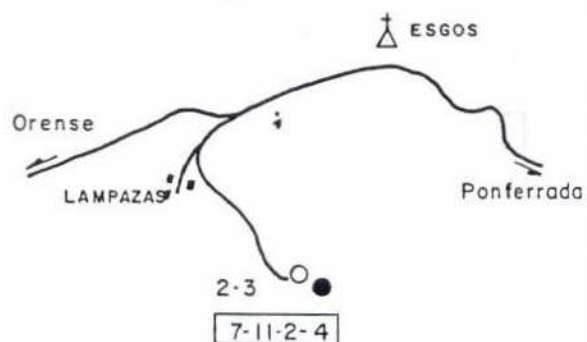
Evaluación minera: ESCASO INTERES. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO Y REPOBLACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR. VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

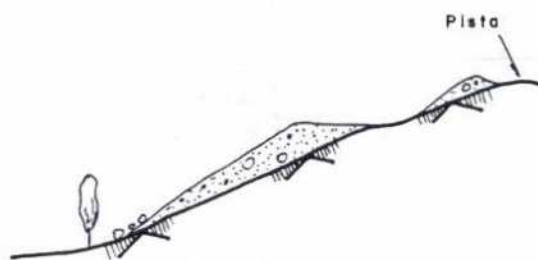
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS, ESTANDO EL PIE DEL TALUD PROTEGIDO POR VEGETACION.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 071130005

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 037	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		HUSO ⑬ 29 * 612600 y 4683400 0570	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑰ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000004000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 008-010	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉑ ARCIL	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ H FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ M		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
RECURRIMIENTO		RECUBRIMIENTO	
NATURALEZA ㉚ TIRRE		NATURALEZA ㉛ TIRRE	
POTENCIA (m) ㉜ 0,0		RESISTENCIA ㉝	
PERMEAB ㉞ B		PERMEAB ㉟ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ ARCIL			
TAMAÑO ㊲ F-M- ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (%) ㊶			
FORMA ㊷ M ALTERAB ㊸ M SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ BALSAS. LODOS PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-			
DRENAJE ㋀ - -		ESTABILIDAD ㋁ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋂ D	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃		RECUPERACION DE AGUA ㋄	
PUNTO DE VERTIDO ㋅ -		SOBRENADANTE ㋆	
TRATAMIENTO ㋇ N		DEPURACION ㋈	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉			
GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N M B N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ M		RECUPERACION ㋋ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋌ L-	
㋍ A N N N N N		LEY ㋎	
ZONA DE AFECION ㋏ A		CALIDAD OTROS USOS ㋐ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋑ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋒ S N	
		USO ACTUAL ㋓ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR ARCILLAS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO.

Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENAR LOS HUECOS LOCALIZADOS EN LAS PROXIMIDADES.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR Y SITUADA EN ZONA AFECTADA MORFOLOGICAMENTE.

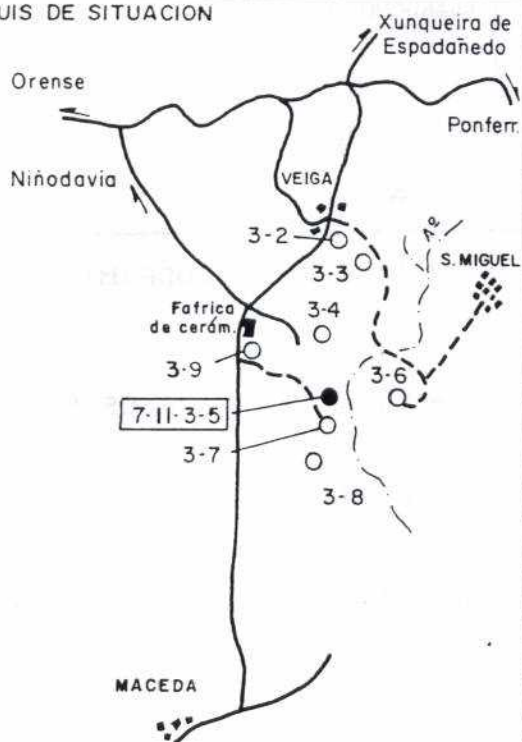
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD Y BUENAS CONDICIONES DE IMPLANTACION.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 071130007

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

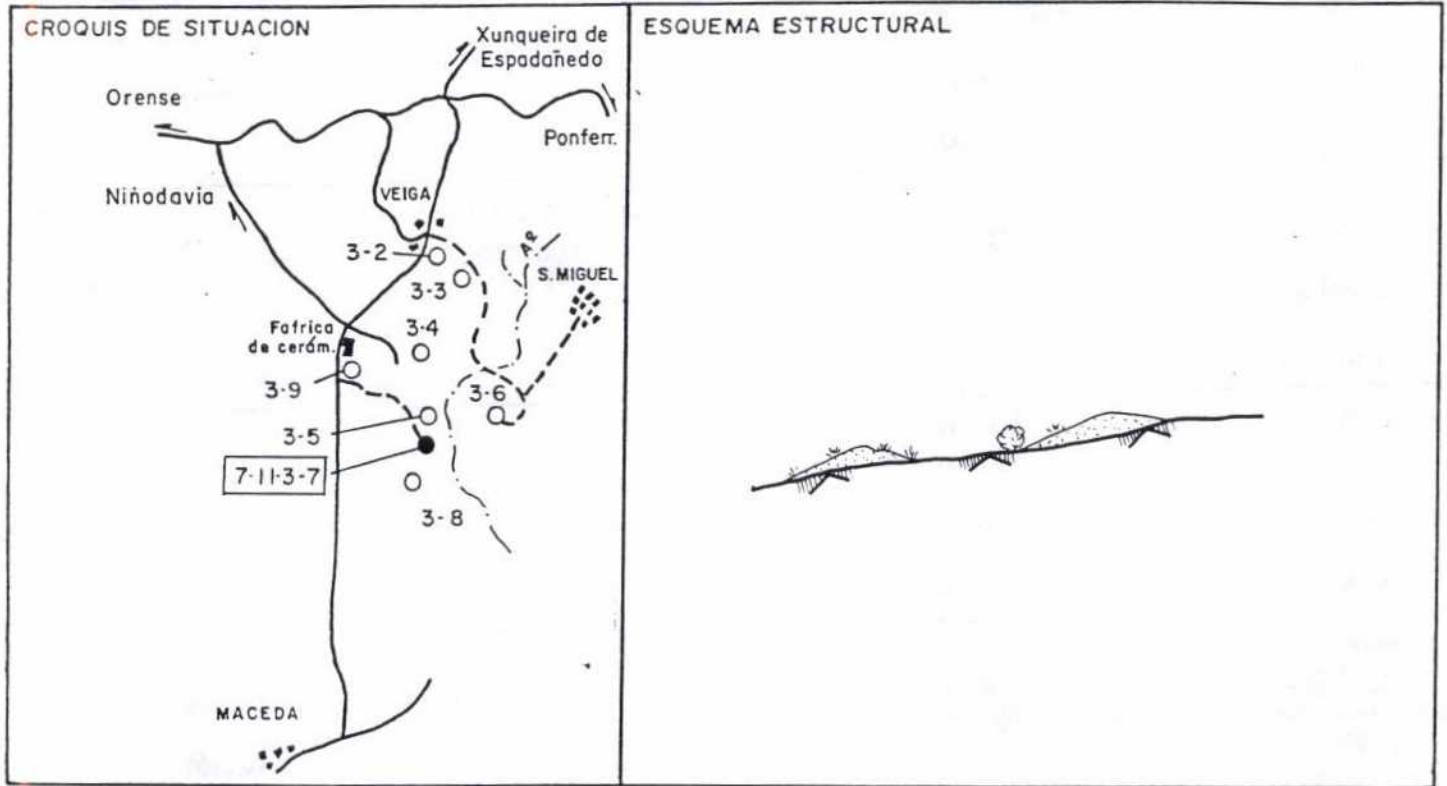
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 043	
		PARAJE ⑪ CUBELO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		MUSO ⑬ 29 x 612600 y 4683200 z 0570	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑭ 19 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 18	
MENA ⑭ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000002000	
		TIPO DE TERRENO ⑱ A	
		TALUDES (°) ⑳ 31-34	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-C		NATURALEZA ㉑ ARCIL	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ M FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ E GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ TIRRE	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ ARCIL			
TAMAÑO ㉟ F-M- ANCHO BASE ㊱ ANCHO CORON ㊲ ALTURA ㊳ TALUD (°) ㊴			
FORMA ㊵ M ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHURA ㊺ ANCHURA CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽			
NATURALEZA ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ P-		DRENAJE ㋇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ N		DEPURACION ㋍	
		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏ D	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐			
GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ M		RECUPFRACION ㋒ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋓ L-	
㋔ A N N N N		LEY ㋕	
ZONA DE AFECION ㋖ A		CALIDAD OTROS USOS ㋗ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋙ S N	
		USO ACTUAL ㋚ N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS PARCIALMENTE DISPERSOS Y ABANDONADOS EN LAS PROXIMIDADES DE UNA EXPLOTACION DE ARCILLA.

Evaluación minera: PUEDEN UTILIZARSE PARA RELLENAR LOS HUECOS PROXIMOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO A SU DISPERSION.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 071130008

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 043	
		PARAJE ⑪ CUBELO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ AC- -		MUSO ⑬ 29 * 612500 y 4683000 z 0570	
ZONA MINERA ⑬ MD		LONGITUD (m) ⑭ 66 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 18	
MENA ⑰ ARCILLA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	
		TIPOLOGIA ㉒ L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-C		NATURALEZA ㉔ ARCIL	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ ARCIL	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB ㊱ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊲ AR CARE			
TAMAÑO ㊳ F-M- FORMA ㊴ M ALTERAB ㊵ M SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC ㊽			
NATURALEZA ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-		DRENAJE ㉆ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㉇ 0000		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉎ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPFRACION ㉒ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ L-	
㉔ A N N N N N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECTACION ㉖ A		CALIDAD OTROS USOS ㉗ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS PARCIALMENTE DISPERSOS EN UNA EXPLOTACION DE ARCILLA.

Evaluación minera: PUEDEN UTILIZARSE PARA RELLENAR LOS HUECOS PROXIMOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO A LA EXPLOTACION.

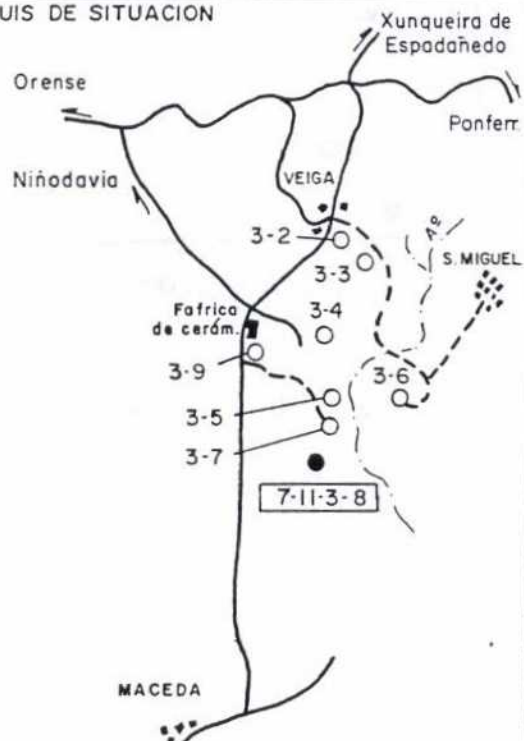
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

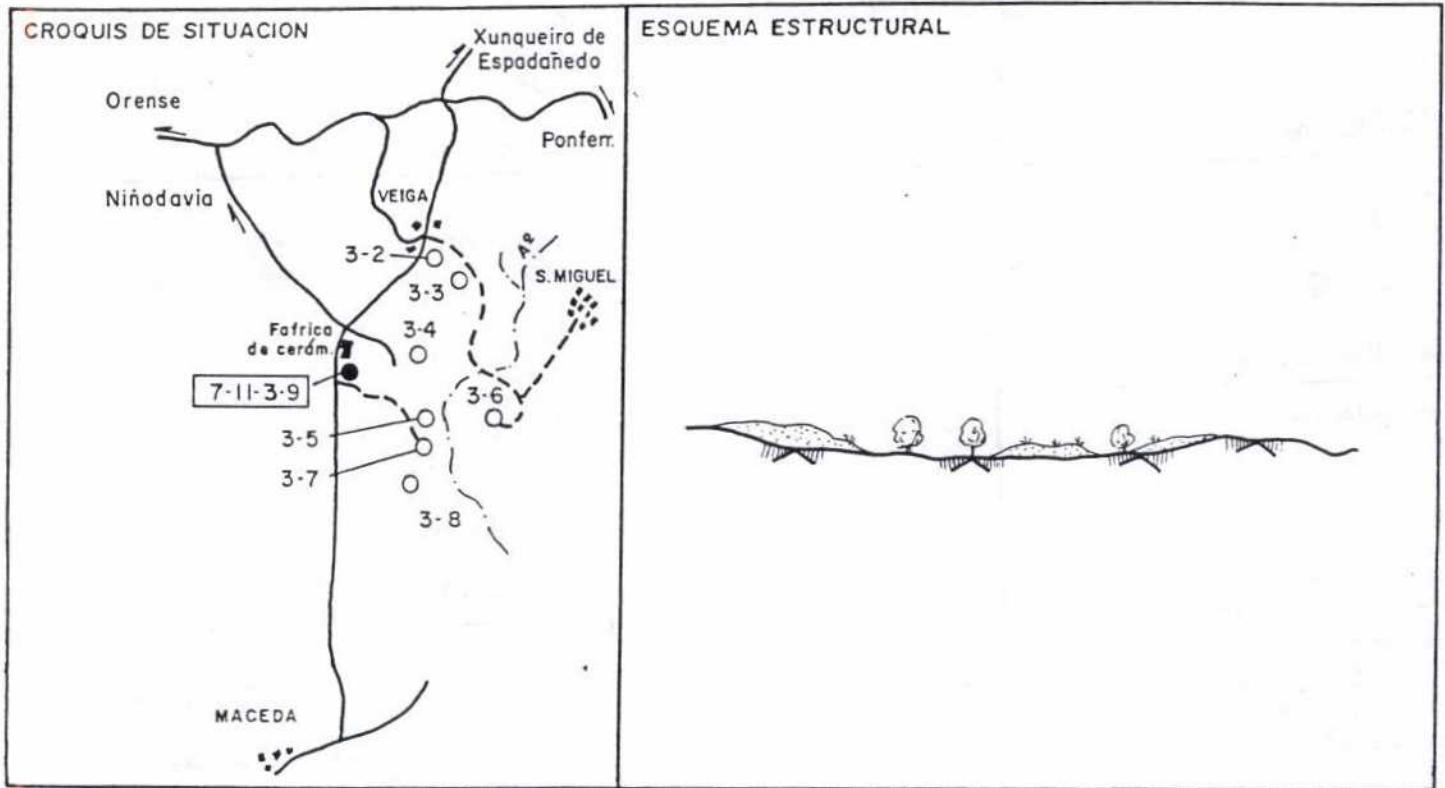
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CERAMICA NIMODAVIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ FAB. CERAMICA Y CORT	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 000	
MINERIA		PARAJE ⑪ VEGA	
TIPO ⑫ AC- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ MD		HUSO ⑮ 29 x 612100 y 4683700	
MENA ⑭ ARCILLA		LONGITUD (m) ⑯ 16 ANCHURA (m) ⑰ 17 ALTURA (m) ⑱ 0580	
		TIPO DE TERRENO ⑲ B	
		TALUDES (°) ⑳ 32-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000006000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒ -	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-C		NATURALEZA ㉕ ARCIL	
PRE TERRENO ㉖ S AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ M FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ M		PERMEAB ㉜ B GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ ARCIL	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ ARCARÉ			
TAMAÑO ㊴ F-M-G FORMA ㊵ M ALTERAB ㊶ M SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO RASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽			
NATURALEZA ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉑ ANCHO ㉒			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉓ PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID. ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ P-		ESTABILIDAD ㉘ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉙ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉚		DRENAJE ㉛ - - -	
PUNTO DE VERTIDO ㉜ -		RECUPERACION DE AGUA ㉝	
TRATAMIENTO ㉞ N		SOBRENADANTE ㉟	
		DEPURACION ㊱	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊲	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊳ M		RECUPFRACION ㊴ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊵ -	
㊶ A N N N N		LEY ㊶	
ZONA DE AFECCION ㊷ A		CALIDAD OTROS USOS ㊸	
ACCIDENTES, AÑOS ㊹ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊺ S N	
		USO ACTUAL ㊻ N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS EN EL HUECO DEJADO POR UNA EXPLOTACION DE ARCILLA. ALGUNOS PROCEDEN DE LAS FABRICAS DE CERAMICA PROXIMAS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO AL HUECO Y DISPERSION DE LOS RESIDUOS.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 071220003

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 032	PARAJE ⑪ LAG. ANTELA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ SI- -	HUSO ⑬ 29 x 603000	y 4660350	z 0620	
ZONA MINERA ⑬ XL	LONGITUD (m) ⑭ 0180-0200	ANCHURA (m) ⑮ 0002-0003	ALTURA (m) ⑯ 001-002	TALUDES (°) ⑰ 34-36
MENA ⑱ ARENAS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000001000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ ARENAS	NATURALEZA ㉔ ALUVIO
PRE TERRENO ㉕ T AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m) ㉙ 1,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 5	PERMEAB ㉟ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉟ F-V	DRENAJE ㊱ - -	ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴	RECUPERACION DE AGUA ㊵																					
PUNTO DE VERTIDO ㊶ -	SOBRENADANTE ㊷	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊸																				
TRATAMIENTO ㊹ N	DEPURACION ㊺	<table border="1"> <tr> <td>GRIET</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PRE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PRE	ASENT	SOCAV MECAN	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIET	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PRE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N													

IMPACTO AMBIENTAL ㊹ B	RECUPERACION ㊺ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊻ L-	
㊼ A N N N N N	LEY ㊽	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊾ R	CALIDAD OTROS USOS ㊿	PROTECCIONES ㉟ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		USO ACTUAL ㉟ N-

OBSERVACIONES: RESIDUOS PROCEDENTES DEL RECUBRIMIENTO DE LAS ARENAS.

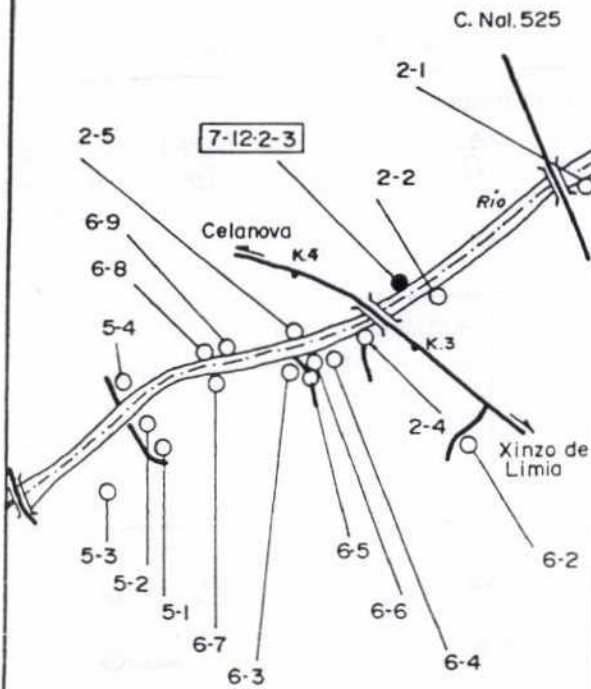
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: ESCASO VOLUMEN. AFECTA LIGERAMENTE AL PAISAJE.

Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 071230001

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS TRANDEIRAS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 032	
		PARAJE ⑪ TRANDEIRAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑮ 29 : 610500 y 4662650 : 0620	
ZONA MINERA ⑬ XL		LONGITUD (m) ⑯ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑰ 0006-0008 ALTURA (m) ⑱ 005-007	
MENA ⑭ GRANITO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000001200 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 29-31	
		TIPOLOGIA ㉔ F-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉚ GRANIT	
PRE TERRENO ㉘ S AGUAS EXT ㉙ N		ESTRUC ㉛ M FRACTURACION ㉜ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F		PERMEAB ㉞ B GRADO DE SISMIC ㉟ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉑ 1,0 RESISTENCIA ㉒	
		PERMEAB ㉒ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉓ GRATIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉔ TAMANO ㉕ M-F- ANCHO RASE ㉖ ANCHO CORON ㉗ ALTURA ㉘ TALUD (%) ㉙			
NATURALEZA ㉚ FORMA ㉛ C ALTERAB ㉜ B SEGREG ㉝ E COMPACIDAD IN SITU ㉞ M			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㊱ Balsa ㊲ CONSOLID ㊳			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ V-		DRENAJE ㉜ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊱ T		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊱ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOGAV PIE ASENT SOCAY MECAN	
		N B N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊱ B		RECUPERACION ㊱ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊱ L-	
㊱ M N B N N N		LEY ㊱	
ZONA DE AFECION ㊱ I		CALIDAD OTROS USOS ㊱	
ACCIDENTES. AÑOS ㊱ -		USO ACTUAL ㊱ N-	

OBSERVACIONES: DESECHOS DE UNA PLANTA DE ARIDOS Y MACADAM.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA PROXIMA A CARRETERA.
 CIERTO IMPACTO VISUAL POR CERCANIA A CARRETERA.

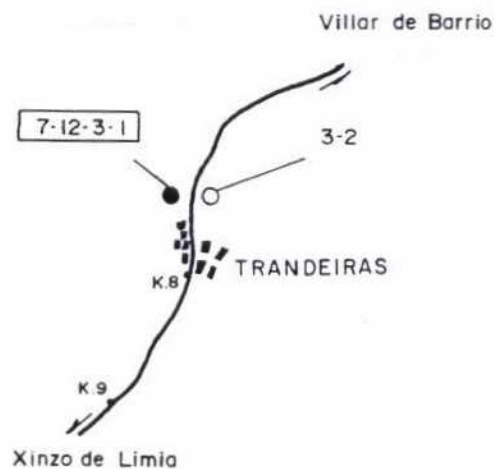
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 071230002

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS TRANDEIRAS
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 032
	PARAJE ⑪ TRANDEIRAS

PROV. ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ B
TIPO ⑫ GR- -	HUSO ⑬ 29 x 610700	Y 4662600	Z 0620	TALUDES (°) ⑱ 34-36
ZONA MINERA ⑬ XL	LONGITUD (m) ⑲ -0100	ANCHURA (m) ⑳ -0005	ALTURA (m) ㉑ -015	
MENA ⑭ GRANITO	VOLUMEN (m³) ㉒ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ㉓	TIPOLOGIA ㉔ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ C-	NATURALEZA ㉕ GRANIT	NATURALEZA ㉖ ELUVIA
PRE. TERRENO ㉗ N AGUAS EXT ㉘ N	ESTRUC ㉙ M FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜
TRATAMIENTO ㉝ N N FREATICO ㉞ F	PERMEAB ㉟ B GRADO DE SISMIC ㊱ 5	PERMEAB ㊲ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ GRANIT

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ E-G-M ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (°) ㊹

NATURALEZA ㊺ FORMA ㊻ C ALTERAB ㊼ B SEGREG ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ B

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESSIVO SISTEMA RECREC ㊿ NATURALEZA ㉑ ANCHO ㉒

NATURALEZA ㉓ PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID ㉖

SISTEMA DE VERTIDO ㉗ F-	DRENAJE ㉘ - -	ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛	RECUPERACION DE AGUA ㉜	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -	SOBRENADANTE ㉟	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊱ N	DEPURACION ㊲	N B N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M	RECUPFRACION ㉟ A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊱ A-	NAT VEG OTRAS
㊱ A N N N N N	LEV ㊲	PROTECCIONES ㊳ N N
ZONA DE AFECCION ㊴ P	CALIDAD OTROS USOS ㊵	USO ACTUAL ㊶ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊷ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES A PIE DE CANTERA.

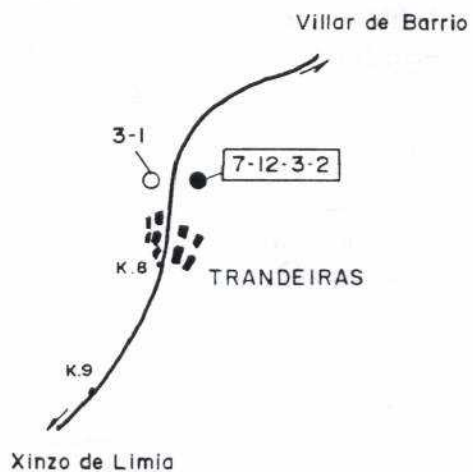
Evaluación minera: FACILMENTE TRANSFORMABLES EN ARIDOS TRAS SU TRATAMIENTO EN PLANTA CERCANA.

Evaluación ambiental: AFECCION AL PAISAJE DEBIDA MAYORMENTE AL HUECO DE LA EXPLOTACION..

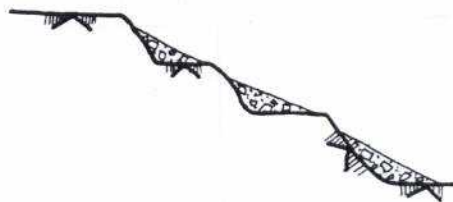
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GENERALES DE ESTABILIDAD. PODRIA PRODUCIRSE ALGUN DESLIZAMIENTO LOCALIZADO..



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 071250001

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

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO ⑦ EMPRESA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE VIVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 032	
		PARAJE ⑪ LAG ANTELA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ SI- -		HUSO ⑬ 29 x 601350 y 4659200 z 0620	
ZONA MINERA ⑬ XL		LONGITUD (m) ⑭ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 001-002	
MENA ⑰ ARENAS		VOLUMEN (m³) ⑱ 000001200 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
		TIPOLOGIA ㉔ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ S-		NATURALEZA ㉘ ARENAS	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉛ R		ESTRUC ㉜ M FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ S		PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊶			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊷			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊸ L PLAYA ㊹ C Balsa ㊺ A			
SISTEMA DE VERTIDO ㊻ N-			
DRENAJE ㊼ - -			
ESTABILIDAD ㊽ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊾ N			
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿			
RECUPERACION DE AGUA ㋀ P			
PUNTO DE VERTIDO ㋁ -			
SOBRENADANTE ㋂			
TRATAMIENTO ㋃ N			
DEPURACION ㋄			
IMPACTO AMBIENTAL ㋅ B			
RECUPERACION ㋆ A			
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF			
DESTINO ㋇ L-			
ZONA DE AFECCION ㋈ B			
LEY ㋉			
ACCIDENTES. AÑOS ㋊ -			
CALIDAD OTROS USOS ㋋			
USO ACTUAL ㋌ N-			

OBSERVACIONES: Balsa construida mediante excavacion del terreno.

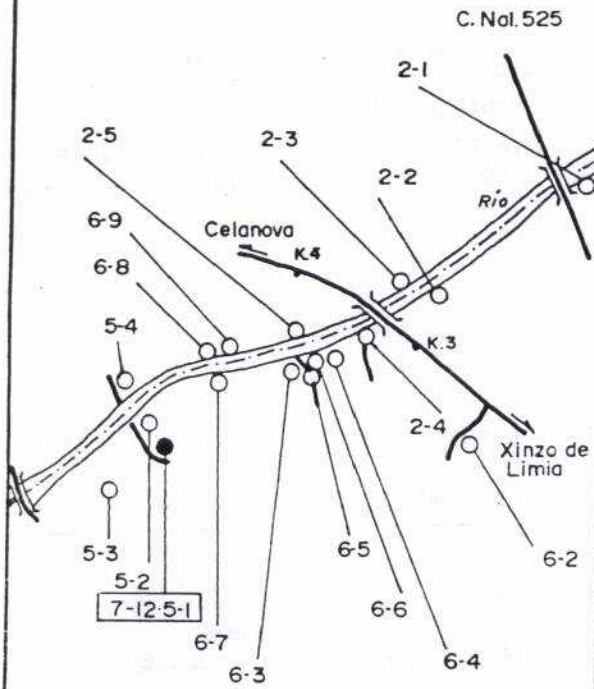
Evaluación minera: ESCASO INTERES. LOS SOLIDOS DECANTADOS SIRVEN PARA RELLENAR EL PROPIO HUECO.

Evaluación ambiental: CIERTO IMPACTO VISUAL POR SU MORFOLOGIA.

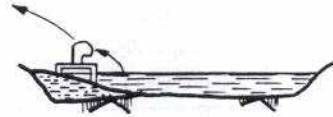
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 071250002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑨ 032
	PARAJE ⑩ LAG. ANTELA

PROV. ③ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑪ B
TIPO ⑫ SI- -	MUSO ⑬ 29	x 601250	y 4659400	z 0620
ZONA MINERA ⑬ XL	LONGITUD (m) ⑭ 0045-0050	ANCHURA (m) ⑮ 0035-0040	ALTURA (m) ⑯ 008-001	TALUDES (m) ⑰ -
MENA ⑱ ARENAS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ F-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-	NATURALEZA ㉓ ARENAS	NATURALEZA ㉔ ELUVIA
PRE TERRENO ㉕ N	ESTRUC ㉖ M	POTENCIA (m.) ㉗ 0,0
AGUAS EXT. ㉘ R	FRACTURACION ㉙ B	RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N	PERMEAB ㉜ M	GRADO DE SISMIC ㉝ 5
N FREATICO ㉞ S		PERMEAB ㉟ M

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

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

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

OBSERVACIONES: BALSA CONSTRUIDA MEDIANTE EXCAVACION DEL TERRENO. ABANDONADA POR COLMATACION DE LA MISMA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: AFECTA LIGERAMENTE AL PAISAJE.

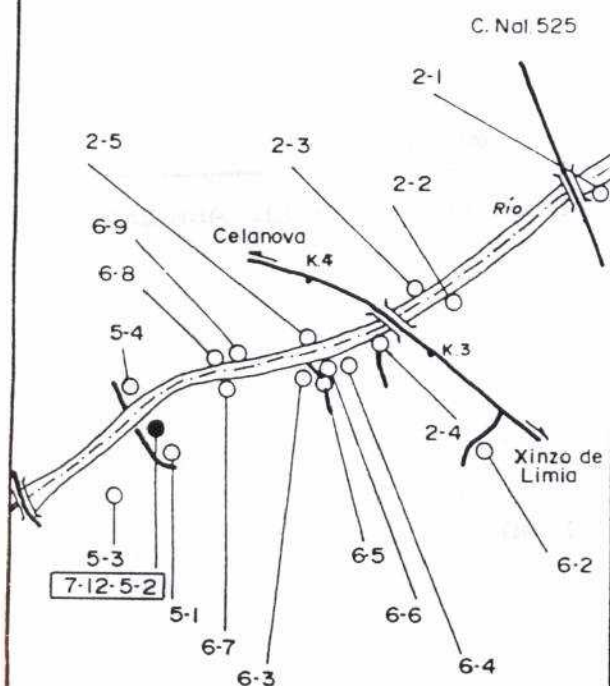
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 071260002

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIAN	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 032	
		PARAJE ⑪ LAGUNA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ SI- -		HUSO ⑬ 29 x 603450 y 4659250 z 0620	
ZONA MINERA ⑬ XL		LONGITUD (m) ⑭ 0080-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0050-0060 ALTURA (m) ⑯ 000-001	
MENA ⑰ ARENA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000000600 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000000600 TIPOLOGIA ㉑ P-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		NATURALEZA ㉓ ARENAS	
PRE. TERRENO ㉔ T AGUAS EXT. ㉕ R		ESTRUC. ㉖ M FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ S		PERMEAB. ㉚ M GRADO DE SISMIC. ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ ELUVIA	
		POTENCIA (m.) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB. ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMARO ㊳ ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON. ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ FORMA ㊸ ALTERAB. ㊹ SEGREG. ㊺ COMPACIDAD IN SITU ㊻			
NATURALEZA ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ L PLAYA ㊾ C BALSA ㊿ A CONSOLID. ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ T-		DRENAJE ㉢ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤ P	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧		DEPURACION ㉨ N	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉪ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS. SUP. CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ B		RECUPERACION ㉭ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉮ B N N N N N		DESTINO ㉯ L-	
ZONA DE AFECTACION ㉰ R		LEY ㉱	
ACCIDENTES, AÑOS ㉲ -		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
		PROTECCIONES ㉴ NAT VEG OTRAS	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES: BALSA CONSTITUIDA MEDIANTE EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA EN EL TERRENO.

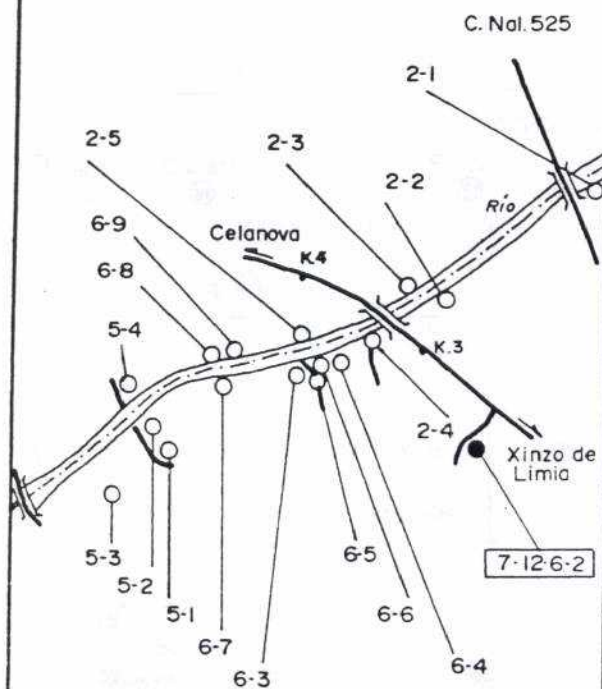
Evaluación minera: ESCASO INTERES. LOS MATERIALES DECANTADOS VAN RELLENANDO EL HUECO.

Evaluación ambiental: AFECTA LIGERAMENTE AL PAISAJE. LA BALSA.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 071260003

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 032	
		PARAJE ⑪ LAG. ANTELA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ SI- -		MUSO ⑬ 29 x 602250 y 4659800 z 0620	
ZONA MINERA ⑬ XL		LONGITUD (m) ⑭ 0150-0200 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 000-001	
MENA ⑰ ARENA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ⑲	
		TIPOLOGIA ⑳ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ S-		NATURALEZA ㉒ ARENAS	
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT. ㉔ N		ESTRUC. ㉕ M FRACTURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ S		PERMEAB. ㉙ A GRADO DE SISMIC. ㉚ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ ELUVIA	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,0 RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB. ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊱			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊲ L			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊳ C Balsa ㊴ A CONSOLID. ㊵			
SISTEMA DE VERTIDO ㊶ N-		DRENAJE ㊷ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊸		RECUPERACION DE AGUA ㊹ P	
PUNTO DE VERTIDO ㊺ -		SOBRENADANTE ㊻	
TRATAMIENTO ㊼ N		DEPURACION ㊽	
		ESTABILIDAD ㊾ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOC. MECAN.			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ B		RECUPERACION ㉿ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉿ L-	
㉿ B N N N B N		LEV ㉿	
ZONA DE AFECCION ㉿ R		CALIDAD OTROS USOS ㉿	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: Balsa realizada mediante excavacion del terreno.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. LOS MATERIALES DECANTADOS VAN RELLENANDO EL HUECO.

Evaluación ambiental: AFECTA LIGERAMENTE AL PAISAJE.

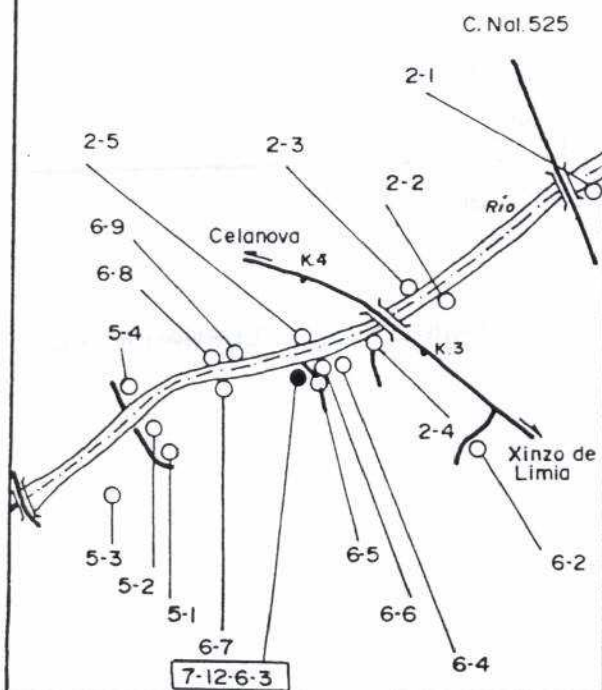
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



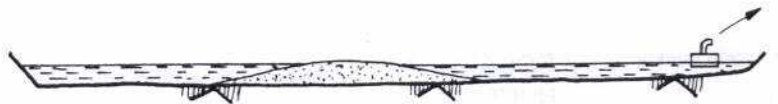
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 071260008

T. ESTRUCTURA ② B

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 032	
		PARAJE ⑪ LAG. ANTELA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ SI- -		MUSO ⑬ 29 x 601750 y 4659850 z 0620	
ZONA MINERA ⑬ XL		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0028-0030 ALTURA (m) ⑯ 000-001	
MENA ⑰ ARENA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000001200 VERTIDOS (m³/año) ⑲ TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ ARENAS	
PRE. TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ R		ESTRUC ㉔ M FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N. FREATICO ㉗ S		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ ELUVIA	
POTENCIA (m) ㉛ 0,0		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㉟ LONGITUD ㊱ TAMAÑO ㊲ ANCHO BASE ㊳ ANCHO CORON ㊴ ALTURA ㊵ TALUD (%) ㊶			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊷ GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊸ C Balsa ㊹ A CONSOLID ㊺			
SISTEMA DE VERTIDO ㊻ N-		DRENAJE ㊼ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽		RECUPERACION DE AGUA ㊾ T	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㋀	
TRATAMIENTO ㋁ N		DEPURACION ㋂	
ESTABILIDAD ㋃ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㋄ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋅			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋆ M		RECUPERACION ㋇ A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㋈ L-	
㋉ M N N N B N		LEY ㋊	
ZONA DE AFECTACION ㋋ R		CALIDAD OTROS USOS ㋌	
ACCIDENTES. AÑOS ㋍ -		USO ACTUAL ㋎ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㋏ N N			
USO ACTUAL ㋎ N-			

OBSERVACIONES: Balsa anexa a una instalación de machaqueo realizada mediante excavación en el terreno.

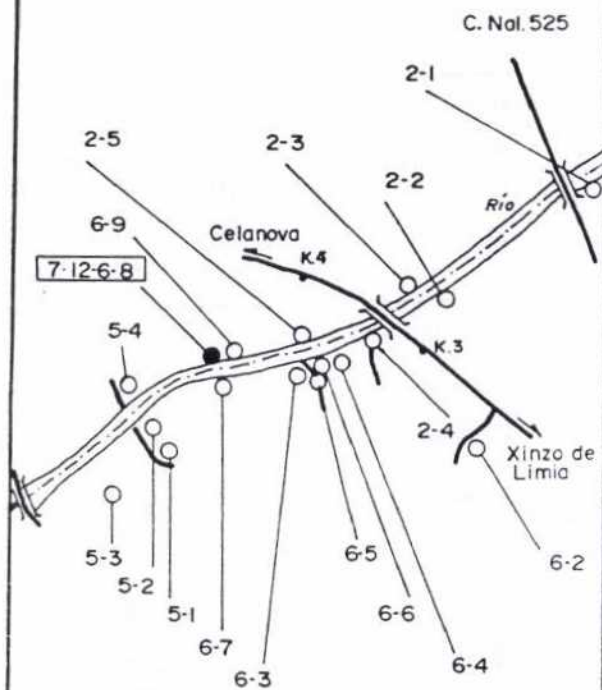
Evaluación minera: ESCASO INTERES. LOS MATERIALES DECANTADOS VAN RELLENANDO EL HUECO.

Evaluación ambiental: RUPTURA DEL PAISAJE Y LIGERA CONTAMINACION DE LAS AGUAS DEL RIO AL ESTAR COMUNICADA CON ESTE.

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 071260010

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ BOUZAS		
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	PROV ⑨ 32	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 032	PARAJE ⑪ PARADA	
MINERIA TIPO ⑫ CA- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 605650 y 4653250 z 0700		TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ XL		LONGITUD (m) ⑮ 16	ANCHURA (m) ⑯ 17	ALTURA (m) ⑰ 18
MENA ⑱ CALIZA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ P-
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ S-		SUSTRATO NATURALEZA ㉓ CALIZA		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE. TERRENO ㉕ S	AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ I	FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 1,0
TRATAMIENTO ㉚ N	N FREATICO ㉛ P	PERMEAB ㉜ M	GRADO DE SISMIC ㉝ 5	RESISTENCIA ㉞
ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ TIRRE		TAMAÑO ㊱ M-F-	FORMA ㊲ M	ALTERAB ㊳ B
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴		ANCHORO BASE ㊵	ANCHORO CORON ㊶	ALTA ㊷
NATURALEZA ㊸		SISTEMA RECREC ㊹		SEGREG ㊺ E
BALSAS. LODOS NATURALEZA ㊻		GRANULOMETRIA PLAYA ㊼		COMPACIDAD IN SITU ㊽ M
NATURALEZA ㊾		BALSA ㊿		MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁
SISTEMA DE VERTIDO ㉂ P-		DRENAJE ㉃ - -	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉅ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m³/año) ㉆ 0000		RECUPERACION DE AGUA ㉇	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M		RECUPERACION ㉎ M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉏ L-	NAT VEG OTRAS	
ZONA DE AFECCION ㉐ M		LEY ㉑	PROTECCIONES ㉒ N N	
ACCIDENTES. AÑOS ㉓ -		CALIDAD OTROS USOS ㉔	USO ACTUAL ㉕ N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS PROCEDENTES DE DESMONTES.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIAN USARSE COMO RELLENO..

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL DEBIDO MAYORMENTE AL HUECO DE LA EXPLOTACION.

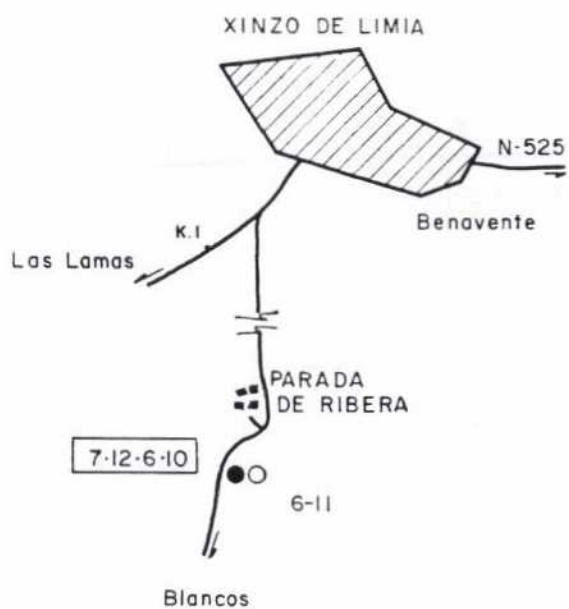
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 081310001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 050	
		PARAJE ⑪ CARRETERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		MUSO ⑬ 29 x 622700 y 4648300 z 0630	
ZONA MINERA ⑬ VN		LONGITUD (m) ⑭ 6 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 19	
MENA ⑰ ESQUISTO		VOLUMEN (m³) ⑳ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	
		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ C-		NATURALEZA ㉕ ESQUIS	
PRE. TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ ESQUIS			
TAMAÑO ㊴ G-M-E FORMA ㊵ L ALTERAB ㊶ B SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC. ㊾ MURO SUCESIVO ㊿ ANCHO ㋀			
NATURALEZA ㋁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋂ PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID. ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ P-		DRENAJE ㋇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ -		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ N		DEPURACION ㋍	
		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ B		RECUPERACION ㋒ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUF		DESTINO ㋓ L-A	
㋔ M N N N N N		LEY ㋕	
ZONA DE AFECION ㋖ P		CALIDAD OTROS USOS ㋗	
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋙ N N	
		USO ACTUAL ㋚ N-	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE RESIDUOS DISPERSOS POR LA EXPLOTACION. DE LA CANTERA.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL DEBIDO MAYORMENTE AL HUECO DE LA EXPLOTACION.

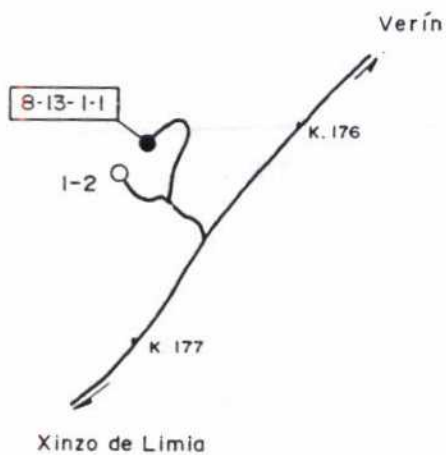
Ev. geotec. NO SE OBSERVAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 081320001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -	MUNICIPIO ⑩ 091 PARAJE ⑪ CARRETERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ OC- -	HUSO ⑬ 29 x 636200 y 4646150 z 0760	TIPO DE TERRENO ⑭ F		
ZONA MINERA ⑬ VN	LONGITUD (m) ⑮ 0065-0070 ANCHURA (m) ⑯ 0004-0005 ALTURA (m) ⑰ 006-007	TALUDES (°) ⑱ 33-36		
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001300 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ -L		

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ PIZTIE TAMAÑO ㊳ G-M- FORMA ㊴ L 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 NATURALIEZA ㊾ ANCHO ㊿

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALIEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID ㊲

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

IMPACTO AMBIENTAL ㊺ M	RECUPFRACION ㊻ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㊼ -	NAT VEG OTRAS
㊽ M N N N N N	LEY ㊾	PROTECCIONES ㊿ S N
ZONA DE AFECCION ㊿ V	CALIDAD OTROS USOS ㉞	USO ACTUAL ㉟ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES DE DESMONTE.

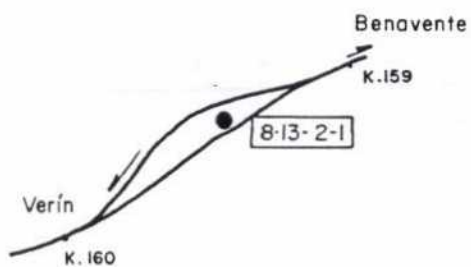
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL LADDO DE CARRETERA NACIONAL.

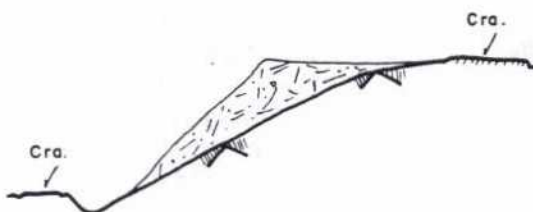
Ev. geotec. NO SE OBSERVAN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. SALVO UNAS GRIETAS EN LA CORONACION.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 081350003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ARIDOS DEL TAMEGA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 053	
		PARAJE ⑪ RIO TAMEGA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ OC- -		MUSO ⑬ 29 x 628800 y 4640600 z 0450	
ZONA MINERA ⑬ VN		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0012-0015 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑭ ARIDOS		VOLUMEN (m³) ⑰ 000004500 VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑳ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ S-		NATURALEZA ㉑ AREGRA	
PRE. TERRENO ㉒ T AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉞			
TAMAÑO ㉟ M-F-B FORMA ㊱ C ALTERAB ㊲ B SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ MURO SUCESIVO ANCHO ㊻			
NATURALEZA ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ V-P		DRENAJE ㉢ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ T		DEPURACION ㉨	
ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉪ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N B N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ M		RECUPERACION ㉭ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉮ L-	
㉯ A N B N N N		LEY ㉰	
ZONA DE AFECCIÓN ㉱ F		CALIDAD OTROS USOS ㉲	
ACCIDENTES, AÑOS ㉳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ N N	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LA CLASIFICACION EN UNA PLANTA DE ARIDOS.

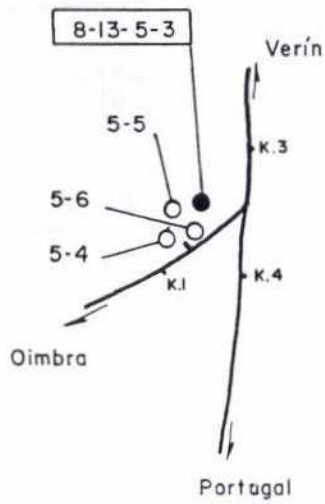
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA Y COLOR DISTINTO AL DEL ENTORNO.

Ev. geotec. ESCASA COMPACIDAD DE LOS MATERIALES. DE MOMENTO NO SE OBSERVAN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 081350007

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV ⑨ 32
AÑOS DE VV.FVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 053	PARAJE ⑪ ROSAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ F
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 29	x 627550	y 4641100	z 0490
ZONA MINERA ⑬ VN	LONGITUD (m) ⑭	ANCHURA (m) ⑮	ALTURA (m) ⑯	TALUDES (°) ⑰
MENA ⑭ ESQUISTO	VOLUMEN (m³) ⑱	VERTIDOS (m³/año) ⑲		TIPOLOGIA ⑳ L-
	000003000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ E-	NATURALEZA ㉑ ESQUIS	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N	ESTRUC ㉔ I	POTENCIA (m) ㉕ 1,0
AGUAS EXT. ㉖ N	FRACTURACION ㉗ M	RESISTENCIA ㉘
TRATAMIENTO ㉙ N	PERMEAB ㉚ B	PERMEAB ㉛ M
N FREATICO ㉜ P	GRADO DE SISMIC. ㉝ 5	

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

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

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

OBSERVACIONES: MATERIALES DISPERSOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: POSIBLE EMPLEO PARA OBTENCION DE ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO AMBIENTAL DEBIDO AL FRENTE MAS QUE A LOS RESIDUOS.

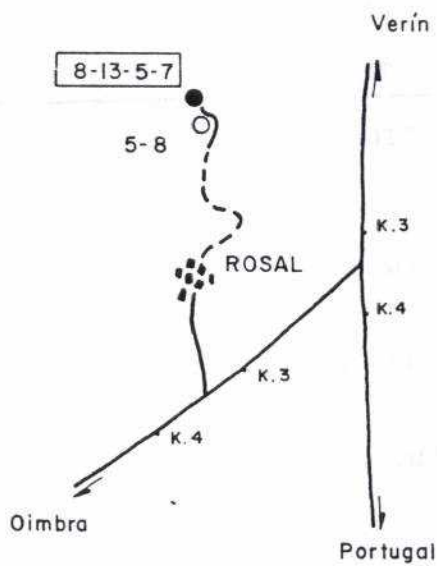
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



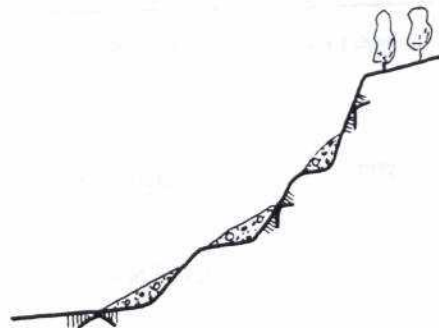
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 081350008

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE VIVFNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑨ 053	
		PARAJE ⑩ ROSAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑬ 29 x 627600 y 4640850 z 0730	
ZONA MINERA ⑭ VN		LONGITUD (m) ⑮ 0070-0080 ANCHURA (m) ⑯ 0008-0010 ALTURA (m) ⑰ 003-004	
MENA ⑱ ESQUISTO		VOLUMEN (m³) ⑲ 000002500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000002500	
		TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-		NATURALEZA ㉓ ESQUIS	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ F		PERMEAB ㉚ B GRADO DE SISMIC ㉛ 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ ESQUIS			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMANO ㊳ G-M- FORMA ㊴ M ALTERAB ㊵ B SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ M			
NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ E PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-		DRENAJE ㉿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ N		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ E		RECUPERACION ㉿ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㉿ L-	
㉿ M N N N N N		LEY ㉿	
ZONA DE AFECCION ㉿ F		CALIDAD OTROS USOS ㉿	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		USO ACTUAL ㉿ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉿ N N			
USO ACTUAL ㉿ N-			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERAS USADAS COMO BALSAS DE DECANTACION EN SU PARTE SUPERIOR.

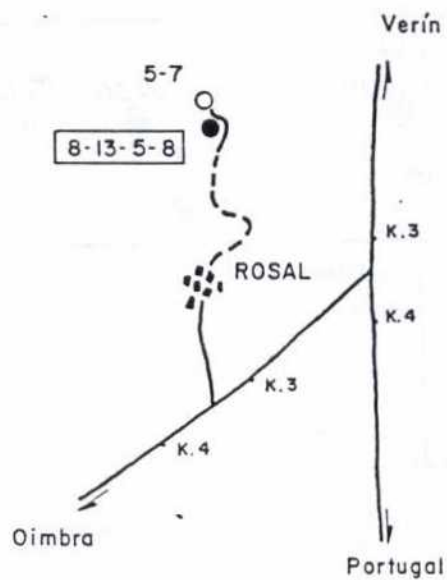
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: PEQUEÑO VOLUMEN PERO DE UN COLOR CLARO DIFERENTE AL DEL ENTORNO.

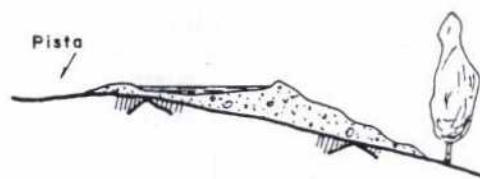
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 081360007

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV ⑨ 32
AÑOS DE VVFFNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 053	PARAJE ⑪ CARRETERA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑯ A
TIPO ⑫ DC- -	HUSO ⑬ 29	x 630250	y 4634500	z 0380
ZONA MINERA ⑬ VN	LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040	ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020	ALTURA (m) ⑰ 004-006	TALUDES (°) ⑱ 36-38
MENA ⑭ ARIDOS	VOLUMEN (m³) ⑲ 000002000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-	NATURALEZA ㉓ CALIZA	NATURALEZA ㉔ ELUVIA
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ E	POTENCIA (m) ㉙ 1,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ F	PERMEAB ㉝ B GRADO DE SISMIC ㉞ 5	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (litología) ㊱ ESCODE	TAMAÑO ㊲ F-M-	FORMA ㊳ C	ALTERAB ㊴ E	SEGREG ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ A
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANCHO RASF ㊸	ANCHO CORON ㊹	ALTURA ㊺	TALUD (°) ㊻
NATURALEZA ㊼	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC ㊽	MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS	PLAYA ㊾	BALSA ㊿	NATURALEZA ㋀ ANCHO ㋁		
NATURALEZA ㋂	CONSOLID ㋃				

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA UTILIZADA COMO PLATAFORMA. >

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA.

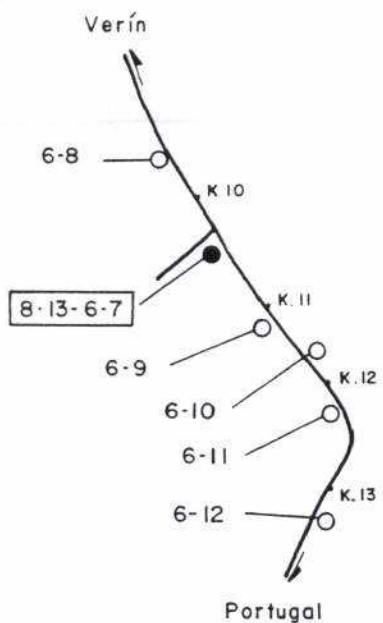
Ev. geotec. SUSCEPTIBLE DE EROSION POR FINOS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 081380001

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COM. VECINOS DE LAMASDEITE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 091	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ DC- -		HUSO ⑭ 29 x 644650 y 4641650 z 0800	
ZONA MINERA ⑬ VN		LONGITUD (m) ⑮ 0095-0100 ANCHURA (m) ⑰ 0008-0010 ALTURA (m) ⑱ 003-025	
MENA ⑭ ESQUISTO		TIPO DE TERRENO ⑲ A	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-		NATURALEZA ㉑ ESQUIS	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙ 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉛ 1,0		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB ㉞ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ ESQUIS			
TAMAÑO ㊱ M-F-			
FORMA ㊲ L ALTERAB ㊳ B			
SEGREG ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (%) ㊺			
SISTEMA RECREC ㊻			
MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS LODOS GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-F		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm³/hol) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ T		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㉫ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN			
B B N N N A M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPFRACION ㉮ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIF		DESTINO ㉯ L-	
㉰ A N N N N N		LEY ㉱	
ZONA DE AFECCION ㉲ A		CALIDAD OTROS USOS ㉳	
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ -		USO ACTUAL ㉵ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉶ N N			
USO ACTUAL ㉷ N-			

OBSERVACIONES: SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN OTROS RESTOS A PIE DE CANTERA.

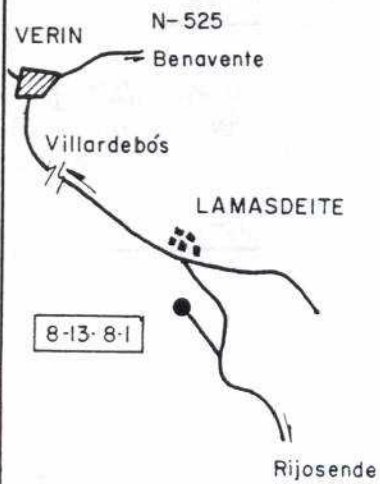
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: COLOR MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

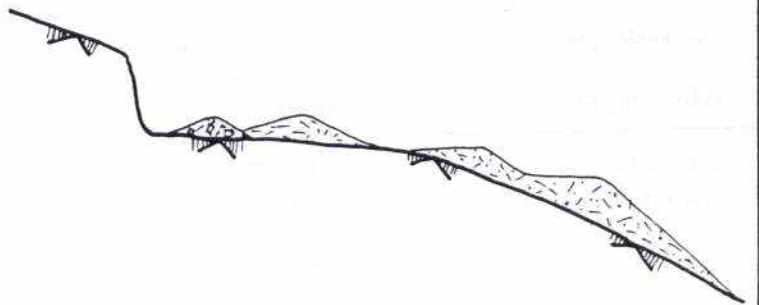
Ev. geotec. PRESENTA PROBLEMAS DE EROSION DEBIDO A LA PRESENCIA DE FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091020001

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④ AÑO FINAL ⑤ AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS GALLEGAS DENOMINACION ⑧ MUNICIPIO ⑩ 088 PARAJE ⑪ HERRERIA PROV ⑨ 32
---	--

MINERIA TIPO ⑫ FZ- - ZONA MINERA ⑬ VA MENA ⑭ PIZARRA	COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 660350 y 4700750 z 0660 LONGITUD (m) ⑯ 0080-0090 ANCHURA (m) ⑰ 0025-0030 ALTURA (m) ⑱ 040-050 VOLUMEN (m³) ⑲ 000065000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPO DE TERRENO ⑲ F TALUDES (°) ㉑ 35-37 TIPOLOGIA ㉒ L-
---	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉗ V- PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ N TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ F	SUSTRATO NATURALEZA ㉜ PIZARR ESTRUC ㉝ I FRACTURACION ㉞ E PERMEAB ㉟ M GRADO DE SISMIC ㊱ 4	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉟ SUVEG POTENCIA (m) ㊲ 4.0 RESISTENCIA ㊳ PERMEAB ㊴ M
---	---	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉠ PIZARR BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉡ ANCHO BASE ㉢ TAMAÑO ㉣ G-M-E ANCHO CORON ㉤ ALTURA ㉥ TALUD (°) ㉦ NATURALEZA ㉧ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉨ Balsa ㉩ CONSOLID ㉪ NATURALEZA ㉫	FORMA ㉬ L ALTERAB ㉭ E SEGREG ㉮ E COMPACIDAD IN SITU ㉯ A SISTEMA RECREC ㉰ MUR SUCE SIVO ANCHO ㉱
--	---

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROVENIENTE DE UNA CANTERA SITUADA EN SAN VICENTE.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: COLOR DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA.

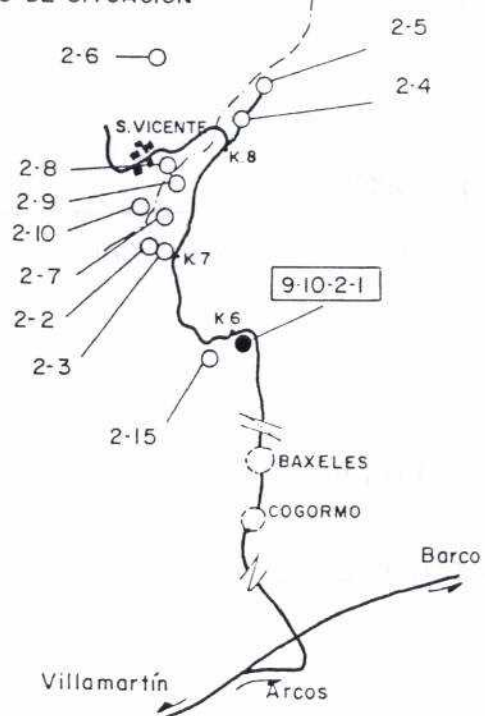
Ev. geotec. PRESENTA PROBLEMAS EN LA CORONACION QUE NO AFECTAN A LA ESTABILIDAD GENERAL.



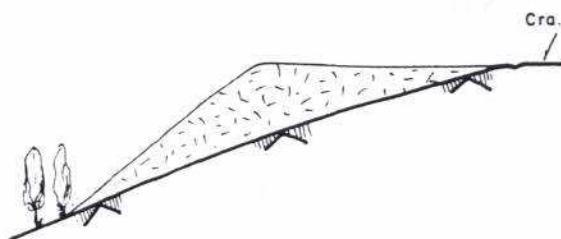
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 088	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑭ 29 x 659700 y 4701400 z 0660	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑮ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑯ 0012-0015 ALTURA (m) ⑰ 020-030	
MENA ⑱ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000006500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 31-33	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ V-		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉛ 0,0		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMANO ㊱ G-M-E FORMA ㊲ L ALTERAB ㊳ B SEGREG ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ A			
NATURALEZA 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 ㉟ CONSOLID ㊱			
SISTEMA DE VERTIDO ㊲ V-		DRENAJE ㊳ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊴		RECUPERACION DE AGUA ㊵	
PUNTO DE VERTIDO ㊶ -		SOBRENADANTE ㊷	
TRATAMIENTO ㊸ T		DEPURACION ㊹	
ESTABILIDAD ㊺ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊻ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊼	
		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 ㊽ B		RECUPFRACION ㊾ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACLUF		DESTINO ㊿ L-	
㊿ M N N N N N		LEV ㊱	
ZONA DE AFECTACION ㊲ M		CALIDAD OTROS USOS ㊳ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㊴ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊵ N N	
		USO ACTUAL ㊶ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

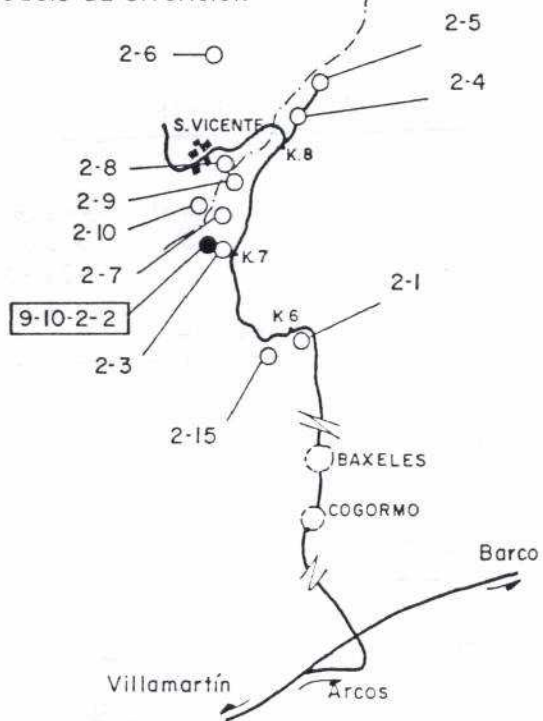
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA PROXIMA A CARRETERA PERO EN COTA INFERIOR.

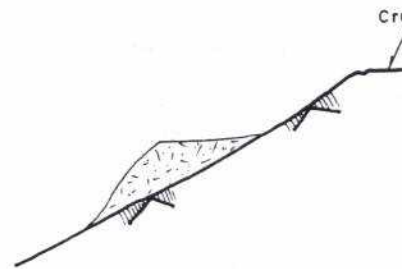
Ev. geotec. FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION. BASE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091020003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 088
	PARAJE ⑪ S. VICENTE
	PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑮ 29	x 659800	y 4701350	z 0650
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑰ 0025-0030	ANCHURA (m) ⑱ 0012-0015	ALTURA (m) ⑲ 040-050	TIPO DE TERRENO ⑲ M
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000010000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TALUDES (°) ㉒ 33-36
				TIPOLOGIA ㉓ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉔ PIZARR	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N	ESTRUC ㉗ I	POTENCIA (m) ㉘ 0,0
AGUAS EXT ㉙ N	FRACTURACION ㉚ E	RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N	PERMEAB ㉝ M	GRADO DE SISMIC ㉞ 4
N FREATICO ㉟ F		PERMEAB ㉟ M

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉼ E	RECUPERACION ㉽ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POL V VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉿ -	
㊀ M N N N N N	LEY ㊁	NAT VEG
ZONA DE AFECCION ㊂ M	CALIDAD OTROS USOS ㊃	PROTECCIONES ㊄ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊅ -		USO ACTUAL ㊆ V-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA APROVECHADA PARA SUAVIZAR LA CURVA DE LA CARRETERA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA JUNTO A CARRETERA.

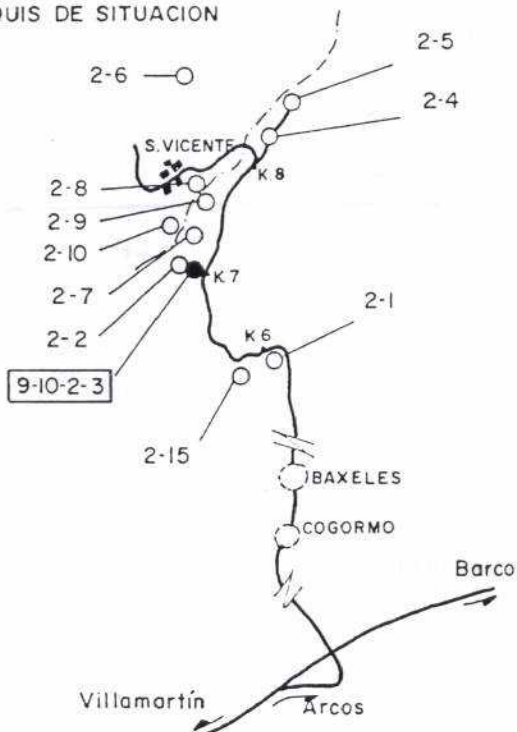
Ev. geotec. FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.



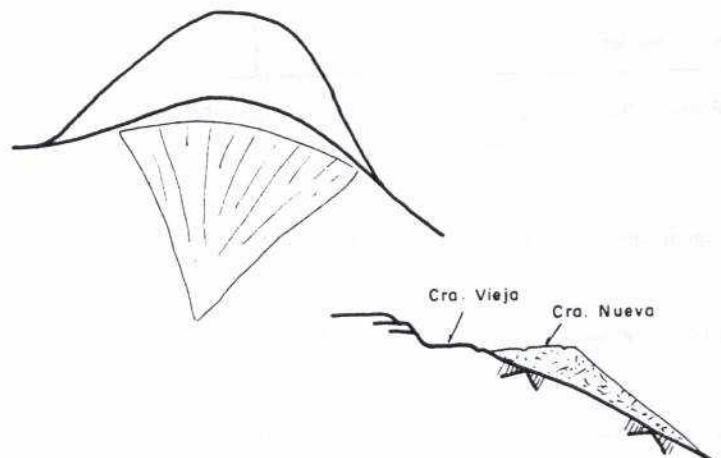
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091020005

T ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS GALLEGAS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVFT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 088	
		PARAJE ⑪ C. PEREANES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 x 660350 y 4702450 z 0710	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 012-015	
MENA ⑰ PIZARRA		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (°) ⑳ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000004500 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ E--		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ M		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL (LONGITUD ㊴ ANCHO RASO ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD ㊸)			
NATURALEZA ㊹ TAMAÑO ㊺ G--M-E FORMA ㊻ L ALTERAB ㊼ B SEGREG ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ M			
BALSAS. LODOS (NATURALEZA ㊿ SISTEMA RECREC ㋀ MURO SUCESIVO ANCHO ㋁)			
NATURALEZA ㋂ I GRANULOMETRIA PLAYA ㋃ Balsa ㋄ CONSOLID ㋅			
SISTEMA DE VERTIDO ㋆ V-T		DRENAJE ㋇ I--	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈		RECUPERACION DE AGUA ㋉ N	
PUNTO DE VERTIDO ㋊ --		SOBRENADANTE ㋋	
TRATAMIENTO ㋌ N		DEPURACION ㋍	
		ESTABILIDAD ㋎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋏ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋐	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N B N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋑ M		RECUPERACION ㋒ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋓ --	
㋔ B N N N M N		LEY ㋕	
ZONA DE AFECCION ㋖ R		CALIDAD OTROS USOS ㋗	
ACCIDENTES. AÑOS ㋘ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋙ N N	
		USO ACTUAL ㋚ N-	

OBSERVACIONES: FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES Y FINOS DE CORTE. POSEE UNA PEQUEÑA BALSA EN LA CORONACION.

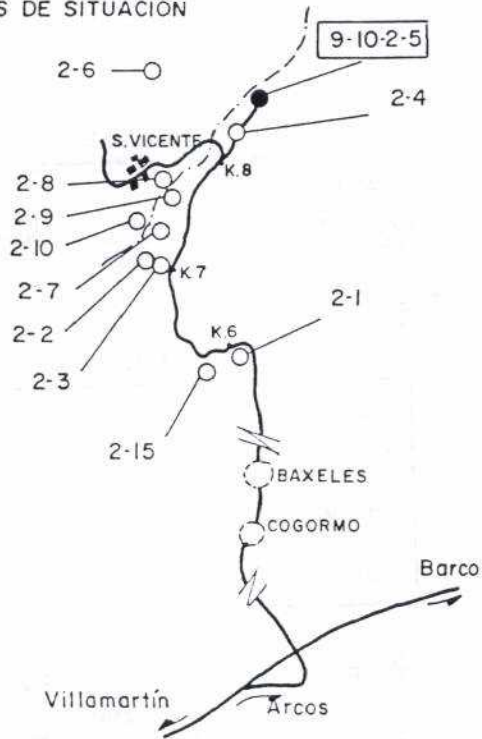
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL RIO.

Ev. geotec. PRESENTA PEQUEÑOS PROBLEMAS HIDROLOGICOS. AGRAVARSE EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091020008

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 088	
		PARAJE ⑪ S. VICENTE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ FZ- -		HUSO ⑬ 29	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 659800	
MENA ⑭ PIZARR		ANCHURA (m) ⑮ 4701900	
		ALTURA (m) ⑯ 0580	
		VOLUMEN (m³) ⑰ 0035-0040	
		VERTIDOS (m³/año) ⑱ 0005-0007	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ E-		NATURALEZA ㉒ PIZARR	
PRE TERRENO ㉓ N		ESTRUC ㉔ I	
AGUAS EXT ㉕ N		FRACURACION ㉖ B	
TRATAMIENTO ㉗ N		PERMEAB ㉘ M	
N FREATICO ㉙ S		GRADO DE SISMIC ㉚ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉛ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉜ 0,0	
		RESISTENCIA ㉝	
		PERMEAB ㉞ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ PIZARR			
TAMARO ㊱ G-M-E			
FORMA ㊲ L			
ALTERAB ㊳ B			
SEGUR ㊴ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊵ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊶			
ANCHO BASE ㊷			
ANCHO CORON ㊸			
ALTURA ㊹			
TIPO ㊺			
SISTEMA RECREC ㊻			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊼			
ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㊾			
BALSA ㊿			
CONEXION ㋀			
SISTEMA DE VERTIDO ㋁ F--		DRENAJE ㋂ - - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋃		RECUPERACION DE AGUA ㋄	
PUNTO DE VERTIDO ㋅ - -		SOBRENADANTE ㋆	
TRATAMIENTO ㋇ N		DEPURACION ㋈	
		ESTABILIDAD ㋉ EV. CUALITATIVA A	
		COSTRAS ㋊ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋋	
		SOPLO ㋌	
		DESPL. HOR. ㋍	
		DESPL. VERT. ㋎	
		FISURAS ㋏	
		SUNG. ㋐	
		FISURAS SUP ㋑	
		CARC. ㋒	
		SOCAV. PIE ㋓	
		ASENT. ㋔	
		SOCAV. MECAN. ㋕	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋖ M		RECUPERACION ㋗ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUR		DESTINO ㋘ L-	
㋙ M N N N M N		LEY ㋚	
ZONA DE AFECCION ㋛ R		CALIDAD OTROS USOS ㋜ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋝ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		MAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES ㋞ N N	
		USO ACTUAL ㋟ N-	

OBSERVACIONES: FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES PROCEDENTES DE CANTERA CONTIGUA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: INVADIR EL CAUCE DEL RIO PROVOCANDO SU ATERRIAMIENTO.

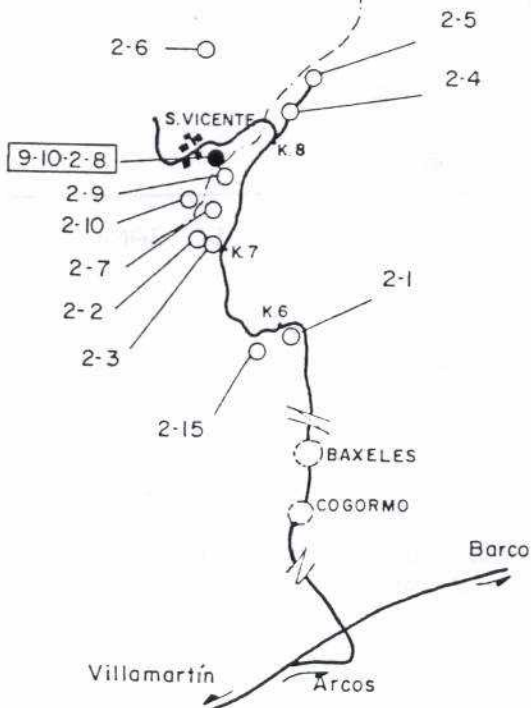
Ev. geotec. PRESENTA PROBLEMAS DE SOCAVACION QUE PODRIAN VERSE AGRAVADOS EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.



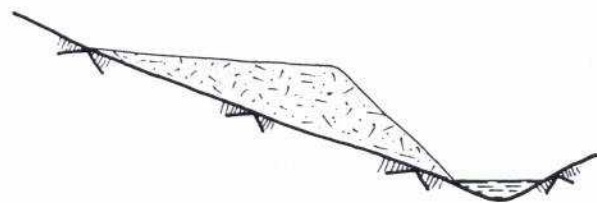
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 088	
		PARAJE ⑪ S. VICENTE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 x 659700 y 4701700 z 0590	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0020-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0012-0015 ALTURA (m) ⑯ 020-030	
MENA ⑭ PIZARRA		TIPO DE TERRENO ⑰ M	
		TALUDES (m) ⑱ 36-38	
		VOLUMEN (m³) ⑲ 000007000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	
		TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ E-		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ R		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ E	
TRATAMIENTO ㉘ N N FRFATICO ㉙ S		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ PIZARR			
TAMAÑO ㊲ H- - FORMA ㊳ L ALTERAB ㊴ E SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC ㊼			
NATURALEZA ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS. GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ I PLAYA ㉟ C Balsa ㊱ CONSOLID ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ V-T		DRENAJE ㉜ I- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ L--		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㊵ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N A N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPFRACION ㊸ N	
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUI		DESTINO ㊹ -	
㊺ B N N N M N		LEY ㊻ R	
ZONA DE AFECION ㊼ R		CALIDAD OTROS USOS ㊽	
ACCIDENTES. AÑOS ㊾ -		USO ACTUAL ㊿ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉞ N N			
USO ACTUAL ㉟ N-			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CON UNA PEQUEÑA Balsa EN LA CORONACION, DONDE SE VIERTEN FINOS DE CORTE.

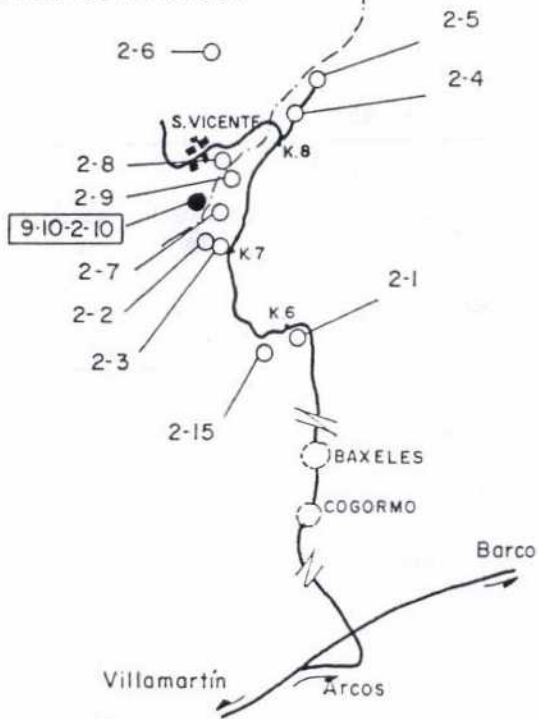
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: CONTAMINACION DEL RIO POR FINOS. POSIBLE ATERRAMIENTO DEL MISMO.

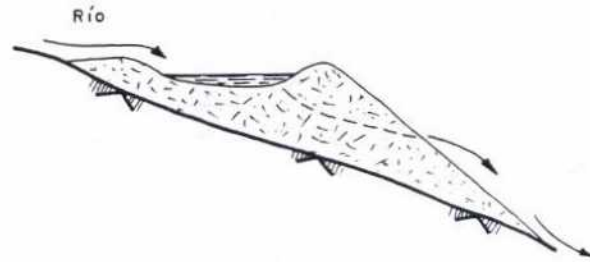
Ev. geotec. PRESENTA PROBLEMAS HIDROLOGICOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091020011

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 088
	PARAJE ⑪ RIO LEIRA

PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑭ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑮ 29	658800	y	4701900
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑯ 0025-0030	ANCHURA (m) ⑰ 0008-0010	ALTURA (m) ⑱ 015-020	TALUDES (°) ⑲ 36-38
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000003000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ PIZARR

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ G-M- ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (°) ㊸

NATURALEZA ㊹ FORMA ㊺ L ALTERAB ㊻ B SEGREG ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ A

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA

NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉟ CONSOLID ㉑

SISTEMA DE VERTIDO ㉒ V-	DRENAJE ㉓ - -	ESTABILIDAD ㉔ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉕ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉖	RECUPERACION DE AGUA ㉗	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉘
PUNTO DE VERTIDO ㉙ -	SOBRENADANTE ㉚	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉛ N	DEPURACION ㉜	N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㉝ M	RECUPFRACION ㉞ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUP	DESTINO ㉟ -	NAT VEG OTRAS
㊱ A N N N N N	LEY ㊲	PROTECCIONES ㊳ N N
ZONA DE AFCCION ㊴ V	CALIDAD OTROS USOS ㊵	USO ACTUAL ㊶ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㊷ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

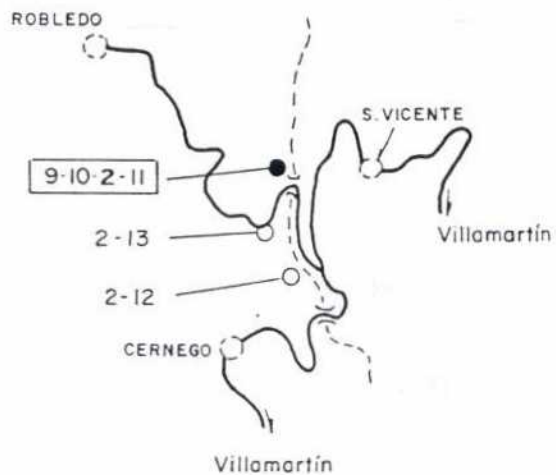
Ev. geotec. FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091020012

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVFT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 088	
MINERIA		PARAJE ⑪ CERNEGO	
TIPO ⑫ PZ- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VA		MUSO ⑬ 29 * 658950 y 4701150 z 0500	
MENA ⑭ PIZARRA		LONGITUD (m) ⑮ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑯ 0008-0010 ALTURA (m) ⑰ 012-015	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (°) ⑳ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000006000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-		SISTRATO	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXI ㉖ N		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
TRATAMIENTO ㉘ N N FRFATICO ㉙ P		ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ E	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M GRADO DE SISMIC ㊱ 4 PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ PIZTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA ㊴			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㊵			
TAMAÑO ㊶ G-M- FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ E SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
LONGITUD ㊻ ANCHO BASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD ㊿ SISTEMA RECREC ㉑ MURO SUCESIVO ANCHO ㉒			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㉓ Balsa ㉔ CONSOLID ㉕			
SISTEMA DE VERTIDO ㉖ V-		DRENAJE ㉗ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉘		RECUPERACION DE AGUA ㉙	
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -		SOBRENADANTE ㉛	
TRATAMIENTO ㉜ T		DEPURACION ㉝	
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ M		RECUPFRACION ㊳ N	
PAISAJ HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊴ -	
㊵ A N N N N N		LEY ㊶	
ZONA DE AFECCION ㊷ R		CALIDAD OTROS USOS ㊸	
ACCIDENTES. AÑOS ㊹ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊺ N N	
		USO ACTUAL ㊻ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

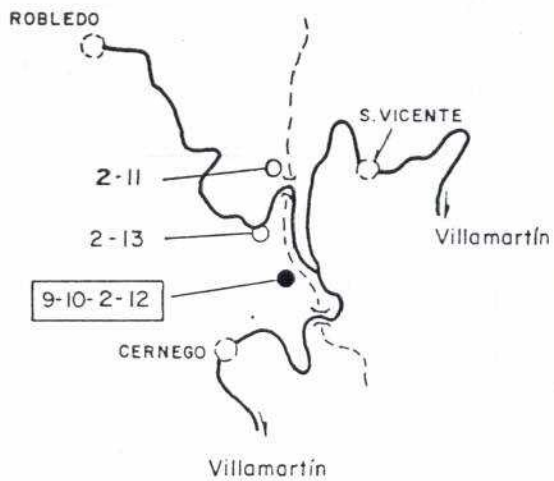
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: PRESENTA UN COLOR DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUADA PROXIMA AL RIO.

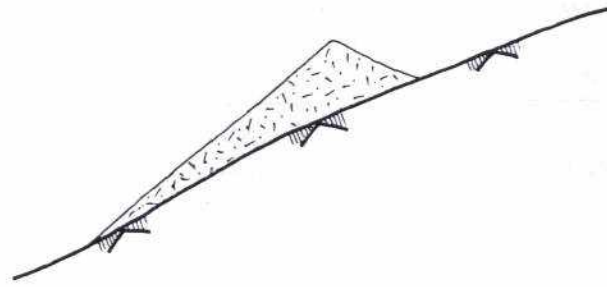
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091020013

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 088	
		PARAJE ⑪ A. ROBLEDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 658750 y 4701450 z 0500	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑮ 0003-0007 ALTURA (m) ⑯ 050-060	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-		NATURALEZA ㉑ PIZARRA	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ C		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ M		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZTIE			
TAMAÑO ㉟ G-M- FORMA ㊱ M ALTERAB ㊲ B SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO RASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ MURO SUCESIVO ANCHO ㊻			
NATURALEZA ㊼			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊽ PLAYA ㊾ Balsa ㊿ CONSOLID ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ V-		DRENAJE ㉢ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ N		DEPURACION ㉨	
		ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉪	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN	
		E N N N N M N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ M		RECUPFRACION ㉭ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉮ -	
㉯ M N N N N N		LEV ㉰	
ZONA DE AFECCION ㉱ R		CALIDAD OTROS USOS ㉲	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ S N	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA CONSTITUIDA POR TIERRAS Y PIZARRAS NO EXFOLIABLES.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL PIE DE LA CARRETERA Y LUGAR ELEVADO.

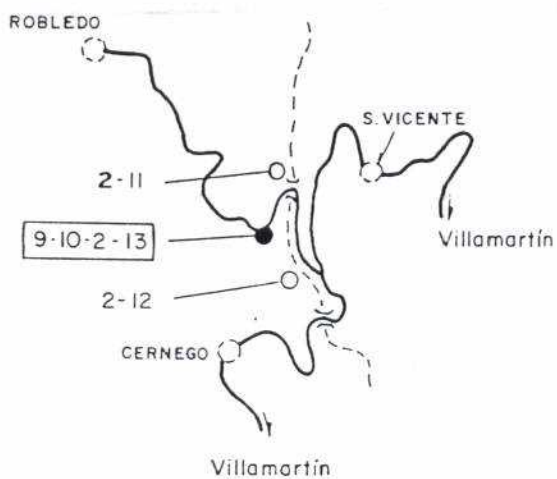
Ev. geotec. FUERTE TALUD DEL TERRENO DE IMPLANTACION.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

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

CLAVE ① 091020014

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 088 PARAJE ⑪ A. S.JULIAN

MINERIA TIPO ⑫ CA- -	COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO ⑬ B
ZONA MINERA ⑭ VA	HUSO ⑮ 29 x 662350 y 4700200	ALTURA (m) ⑯ 0500	TALUDES (°) ⑰
MENA ⑱ CALIZA	LONGITUD (m) ⑲ - ANCHURA (m) ⑳ -	VOLUMEN (m³) ㉑ 000000300	TIPOLOGIA ㉒ F-

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

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

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

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

① OBSERVACIONES: RESIDUOS SITUADOS EN EL INTERIOR DE LA CANTERA..

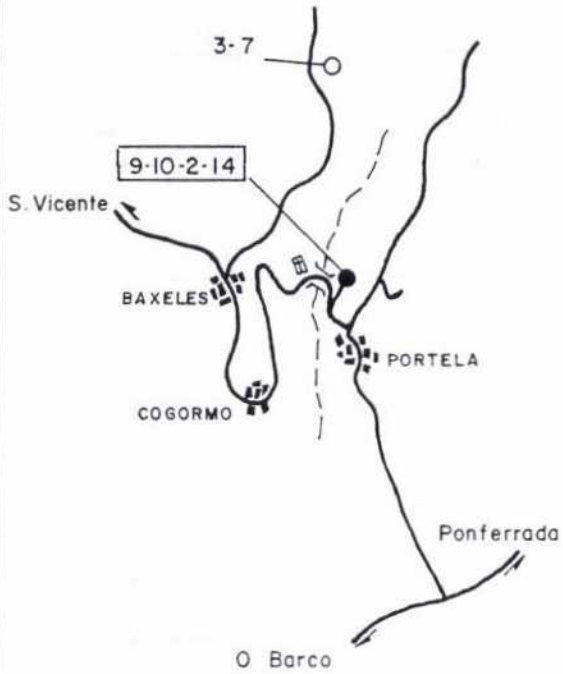
Evaluación minera: ESCASO INTERES. PODRIAN UTILIZARSE COMO ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: ALTERACION DEL PAISAJE DEBIDA PRINCIPALMENTE AL HUECO DE LA EXPLOTACION.

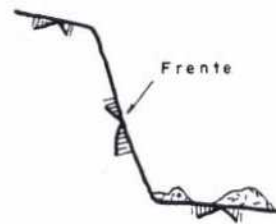
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091020015

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ CAMPO DE FUTBOL PROV ⑨ 32
AÑOS DE INV.FNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 088 PARAJE ⑪ HERRERIA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29	x 660150	y 4700650	0640
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 16	ANCHURA (m) ⑮ 17	ALTURA (m) ⑯ 18	TALUDES (°) ⑰ 20
MENA ⑭ PIZARRA	-0100	-0050	-025	34-37
	VOLUMEN (m³) ⑱	VERTIDOS (m³/año) ⑲		TIPOLOGIA ⑳ L-
	000062000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉑ PIZARR	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ B	POTENCIA (m) ㉗ 2,0 RESISTENCIA ㉘
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P	PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 4	PERMEAB ㉝ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (litología) ㉞ PIZTIE	TAMAÑO ㉟ M-E-F	FORMA ㊱ M	ALTERAB ㊲ B	SEGREG ㊳ E	COMPACIDAD IN SITU ㊴ A
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵	ANCHO RASE ㊶	ANCHO CORON ㊷	ALTURA ㊸	TALUD (°) ㊹	MURO SUCESIVO
NATURALEZA ㊺						SISTEMA RECREC ㊻
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA					NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	PLAYA ㊿	BALSA ㋀				CONSOLID ㋁

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

IMPACTO AMBIENTAL ㋍ B	RECUPFRACION ㋎ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI	DESTINO ㋏ -	
㋐ M N N N N N	LEY ㋑	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECION ㋒ M	LALIDAD OTROS USOS ㋓	PROTECCIONES ㋔ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		USO ACTUAL ㋖ D--

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA UTILIZADA COMO CAMPO DE FUTBOL EN SU PARTE SUPERIOR.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE.

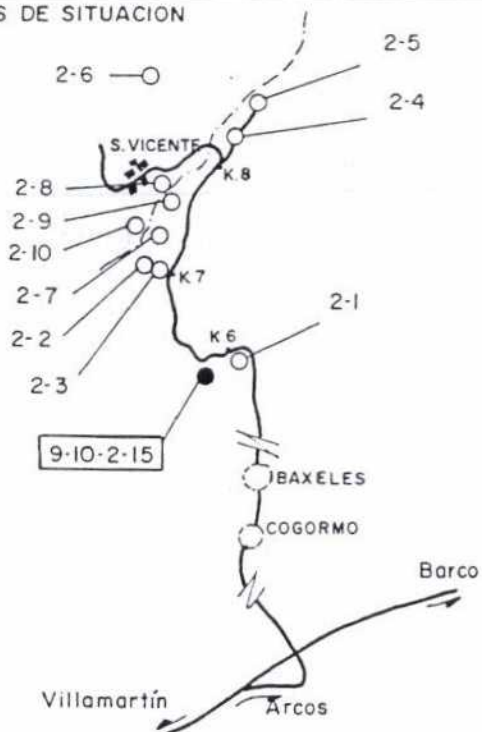
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



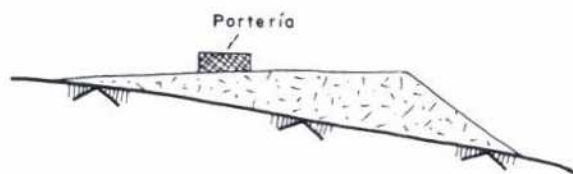
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091030001

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PEÑARGEL	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 073	
		PARAJE ⑪ DEHESA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑮ 29 x 669150 y 4702600 z 0600	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑱ - ANCHURA (m) ⑲ - ALTURA (m) ⑳ -	
MENA ⑭ CALIZA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000002000	
		TIPO DE TERRENO ⑳ B	
		TALUDES (°) ㉒ -	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ C-		NATURALEZA ㉔ CALIZA	
PRE TERRENO ㉕ N		ESTRUC ㉖ M	
AGUAS EXI ㉗ N		FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N		PERMEAB ㉚ E	
N FREATICO ㉛ F		GRADO DE SISMIC ㉜ 0.4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉞ 2,0	
		RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ CALIZA			
TAMAÑO ㊳ M-F-			
FORMA ㊴ C			
ALTERAB ㊵ E			
SEGREG ㊶ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊷ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊸			
ANCHO RASE ㊹			
ANCHO CORON ㊺			
ALTURA ㊻			
TALUD (°) ㊼			
SISTEMA RECREC ㊽			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾			
ANCHO ㊿			
BALSAS LODOS			
NATURALEZA ㉀			
PLAYA ㉁			
GRANULOMETRIA			
BALSA ㉂			
CONSOLID ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ F--		DRENAJE ㉅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -		SOBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㉊ N		DEPURACION ㉋	
		ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉍ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ M		RECUPFRACION ㉐ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉑ L-A	
㉒ A N N N N N		LEY ㉒	
ZONA DE AFECCION ㉓ F		CALIDAD OTROS USOS ㉔ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		USO ACTUAL ㉖ N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES ㉗ N N	
		USO ACTUAL ㉘ N-	

OBSERVACIONES: SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN DIVERSOS RESTOS REPARTIDOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: RUPTURA DEL PAISAJE DEBIDA PRINCIPALMENTE AL FRENTE DE EXPLOTACION.

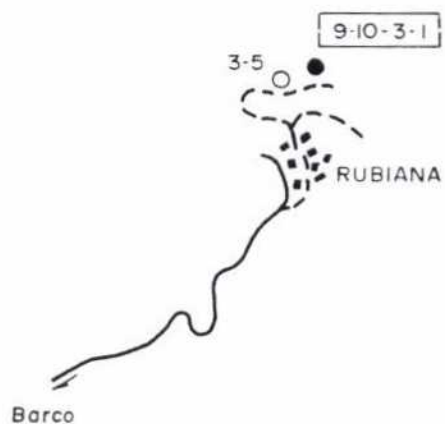
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



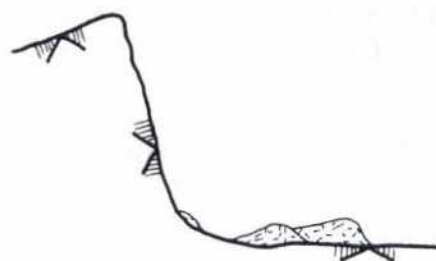
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091030002

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

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ POMAR	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ CANTERA DEL XARDOAL	
AÑOS DE INV.FNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 009	
		PARAJE ⑪ XARDOAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		HUSO ⑬ 29 * 667450 y 4702550 z 0700	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0075-0080 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0020-0025 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 025-030	
MENA ⑱ CALIZA		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (°) ⑳ 29-31	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000020000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-		NATURALEZA ㉕ CALIZA	
PRE TERRENO ㉖ N		ESTRUC ㉗ M	
AGUAS EXT ㉘ N		FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ C		PERMEAB ㉛	
N FREATICO ㉜ F		GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 1,0	
		RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊳ ARCIL			
TAMANO ㊴ F-M-G			
FORMA ㊵			
ALTERAB ㊶ B			
SEGREG ㊷ E			
COMPACIDAD IN SITU ㊸ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD ㊹			
ANCHO BASE ㊺			
ANCHO CORON ㊻			
ALTURA ㊼			
TALUD ㊽			
SISTEMA RECREC ㊾			
MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿			
ANCHO ㋀			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA ㋁ L			
GRANULOMETRIA			
PLAYA ㋂ C			
BALSA ㋃ C			
CONSOLID ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ T-		DRENAJE ㋆ B- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈ T	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ C-		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 ASFN1 SOCAV MECAN	
		N N N N B M N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ B		RECUPFRACION ㋑ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIH		DESTINO ㋒ L-	
㋒ M N N N N N		LEY ㋓	
ZONA DE AFECTACION ㋔ F		CALIDAD OTROS USOS ㋕ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㋖ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES ㋗ S N	
		USO ACTUAL ㋘ N-	

OBSERVACIONES: SE VIERTEN FINOS DE LAVADO EN SU PARTE SUPERIOR CON POSTERIOR RECUPERACION DEL AGUA DE LAVADO.

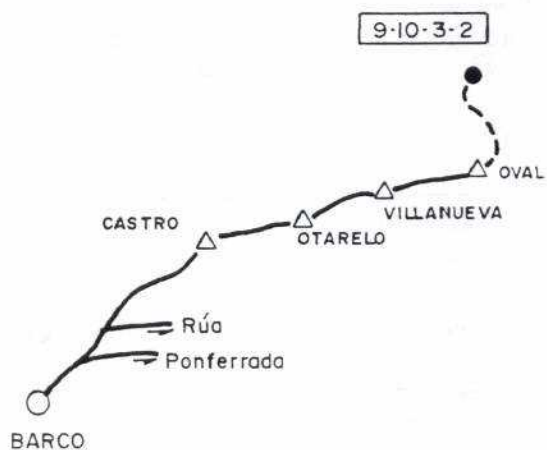
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: COLOR DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

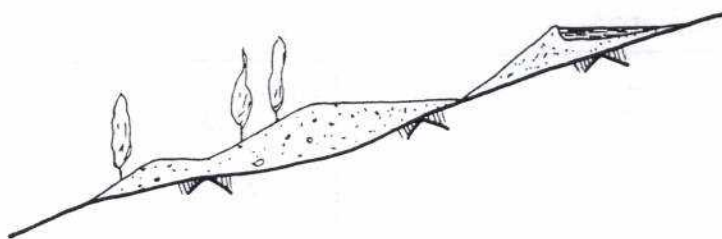
Ev. geotec. SUCEPTIBLE DE EROSION EN LA PARTE SUPERIOR POR ABUNDANCIA DE FINOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091030003

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CEDIE
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 009
	PARAJE ⑪ JAGOZA
	PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑰ F			
TIPO ⑫ CA- -	HUSO ⑮ 29	x	664200	y	4700650	z	0510	TALUDES (°) ⑳ 31-33
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑱ 0025-0030	ANCHURA (m) ⑲ 0008-0010	ALTURA (m) ⑲ 012-015					
MENA ⑭ CALIZA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000002500	VERTIDOS (m³/año) ㉑						TIPOLOGIA ㉒ L-

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

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㋐ E	RECUPFRACION ㋑ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMANO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㋒ L-	
㋓ E N N N N N	LEY ㋓ F	NAT VEG
ZONA DE AFECION ㋔ F	CALIDAD OTROS USOS ㋕ B	PROTECCIONES ㋖ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋗ -		USO ACTUAL ㋘ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE APARTADO Y PARCIALMENTE OCULTA POR VEGETACION.

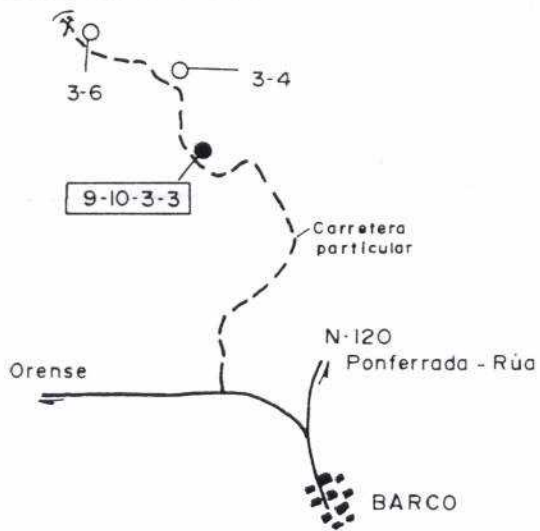
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



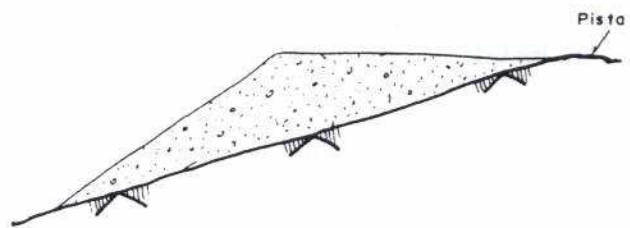
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091030006

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CEDIE	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 009	
		PARAJE ⑪ JAGOAZA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ CA- -		MUSO ⑬ 29 x 663500 y 4700500 z 0630	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 16 ANCHURA (m) ⑮ 17 ALTURA (m) ⑯ 18	
MENA ⑭ CALIZA		TIPO DE TERRENO ⑰ B	
		TALUDES (*) ⑱ -	
		VOLUMEN (m³) ⑳ 000000300	
		VERTIDOS (m³/año) ㉑ -	
		TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-C		NATURALEZA ㉔ CALIZA	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXI ㉖ N		ESTRUC ㉗ M FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ F		PERMEAB ㉛ B GRADO DE SISMIC ㉜ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litológico) ㊲ CALIZA			
TAMAÑO ㊳ G-E-M FORMA ㊴ M ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD ㊼ SISTEMA RECREC ㊽			
NATURALEZA ㊾ MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁ PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID ㉄			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ P-		DRENAJE ㉆ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ N		DEPURACION ㉌	
		ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPFRACION ㉒ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ -	
㉔ A N N N N N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECCION ㉖ F		CALIDAD OTROS USOS ㉗	
ACCIDENTES, AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: EL VOLUMEN INCLUYE PEQUEÑOS RESTOS REPARTIDOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: PAISAJE AFECTADO POR LA SITUACION MORFOLOGICA Y COLOR DEL FRENTE. MAS QUE POR LOS PROPIOS RESIDUOS.

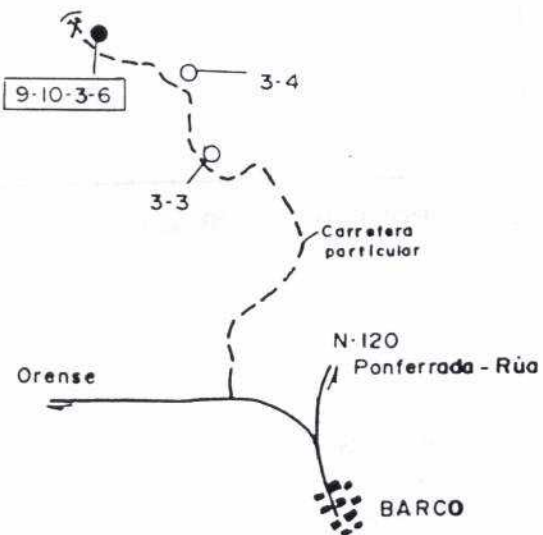
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



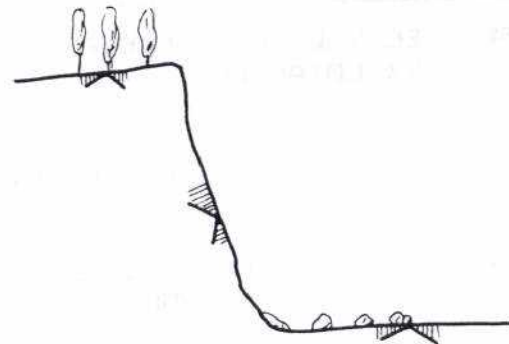
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091050001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 072	
		PARAJE ⑪ VIRAGRADE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ GR- -		HUSO ⑬ 29 x 651700 y 4694850 z 0450	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ ANCHURA (m) ⑮ ALTURA (m) ⑯	
MENA ⑭ GRANITO		VOLUMEN (m³) ⑰ VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ C-		NATURALEZA ㉑ GRANIT	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ M FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ B GRADO DE SISMIC ㉙	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (LITOLOGIA) ㉞ GRANIT			
TAMAÑO ㉟ E-M-G FORMA ㊱ M ALTERAB ㊲ B SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ B			
BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS: LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID ㉞			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ F-		DRENAJE ㉞ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉞ N		DEPURACION ㉞	
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉞ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞			
GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M		RECUPFRACION ㉞ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉞ L-A	
㉞ M N N N N N		LEY ㉞	
ZONA DE AFECTACION ㉞ V		CALIDAD OTROS USOS ㉞	
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -		USO ACTUAL ㉞ N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS SITUADOS EN EL INTERIOR DE UNA EXPLOTACION DE GRANITO PARA ARIDOS.

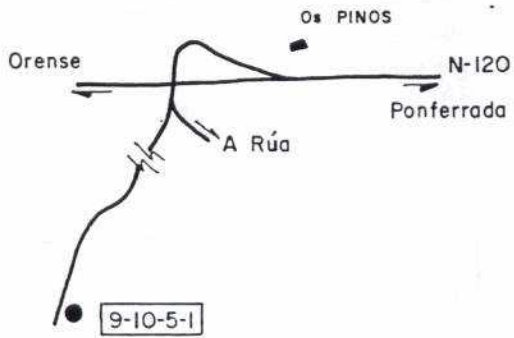
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA JUNTO A CARRETERA. CARRETERA.

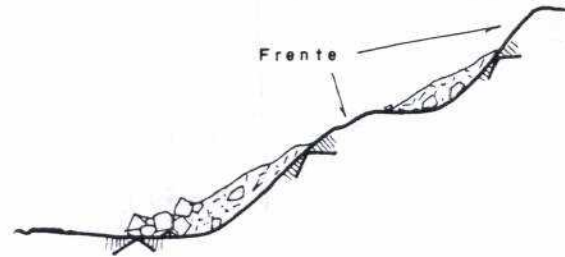
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091070001

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ ANPEAL Y EMERITA, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ASERRADERO	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 009	
		PARAJE ⑪ COEDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 * 667500 y 4698050 z 0330	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0040-0050 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000020000 TIPOLOGIA ㉑ L-F	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-S		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ S AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ S		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊱ PIZARR			
BALSAS DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ TAMANO ㊴ G-M-E ANCHO CORON ㊵ FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ E SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ A			
NATURALEZA ㊺ BALSAS LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊻ Balsa ㊼ CONSOLID ㊽			
SISTEMA DE VERTIDO ㊾ V-			
DRENAJE ㊿ - -		ESTABILIDAD ㉀ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉁ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉂		RECUPERACION DE AGUA ㉃	
PUNTO DE VERTIDO ㉄ -		SOBRENADANTE ㉅	
TRATAMIENTO ㉆ T		DEPURACION ㉇	
IMPACTO AMBIENTAL ㉈ A		RECUPFRACION ㉉ E	
PAISAJE MUMO POLV VEG SUP ACUIF ㉊ A N N N A N		DESTINO ㉋ L-	
ZONA DE AFECCION ㉌ R		LEY ㉍	
ACCIDENTES. AÑOS ㉎ -		CALIDAD OTROS USOS ㉏ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉑ NAT VEG OTRAS	
		USO ACTUAL ㉒ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO DE PIZARRAS.

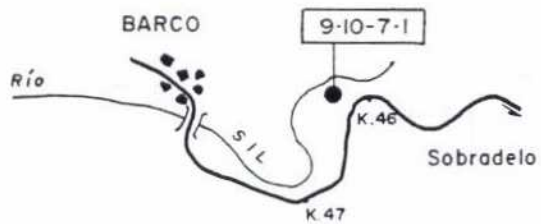
Evaluación minera: ESCASO INTERES. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE POR TAMAÑO, COLOR Y SITUACION AL BORDE DEL RIO SIL.

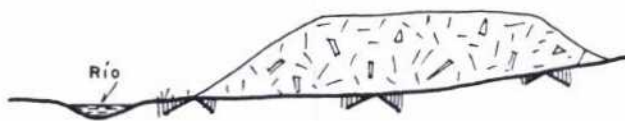
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080001

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CANTERAS FERNANDEZ, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ASERRADERO PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVFNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ CARBALLEDA
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 673850 y 4694150 z 0560 TIPO DE TERRENO ⑭ F
ZONA MINERA ⑮ VA	LONGITUD (m) ⑯ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑰ 0010-0015 ALTURA (m) ⑱ 040-045 TALUDES (°) ⑲ 35-40
MENA ⑳ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ PIZARR TAMAÑO ㊴ G-M-F FORMA ㊵ L ALTERAB ㊶ E SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A

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

NATURALEZA ㉁

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID ㉄

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE UN ASERRADERO DE PIZARRAS. EN UNO DE SUS PUNTOS SE VIERTEN MATERIALES FINOS CON AGUA, MEDIANTE UNA TUBERIA.

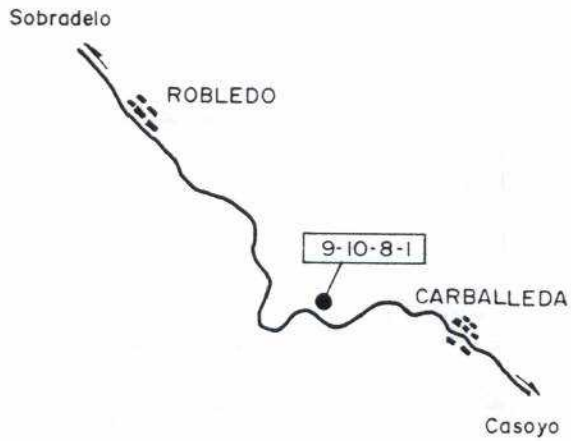
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: PRESENTA PROBLEMAS DE CRECIMIENTO AL PRODUCIR EL ATERRAMIEN TO DE UN CAUCE. CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES POR FINOS.

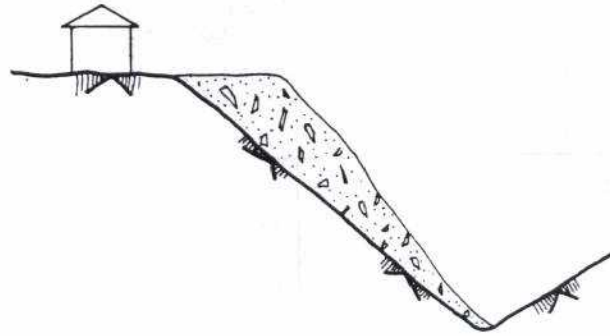
Ev. geotec. LOS FINOS PUEDEN DIFICULTAR EL DRENAJE, PRODUCIENDOSE DESLIZAMIENTOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080002

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ ROBLEDO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑭ B
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29	x 672300	y 4695900	z 0550	
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0020-0030	ANCHURA (m) ⑯ 0005-0008	ALTURA (m) ⑰ 030-040	TALUDES (°) ⑱ 34-36	
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-	NATURALEZA ㉔ PIZARR	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRF TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N	ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m.) ㉚ 0,0 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ F	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	PERMEAB ㊱ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ PIZTIE TAMAÑO ㊳ G-M- FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ M SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A

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 PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID ㋂

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: REVEGETANDOSE E INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE.

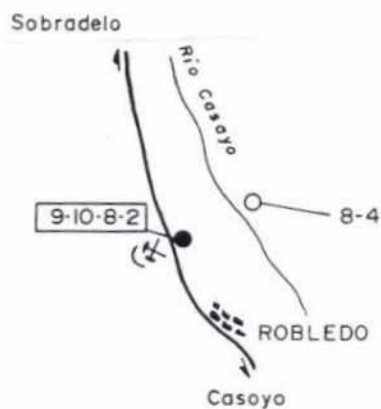
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



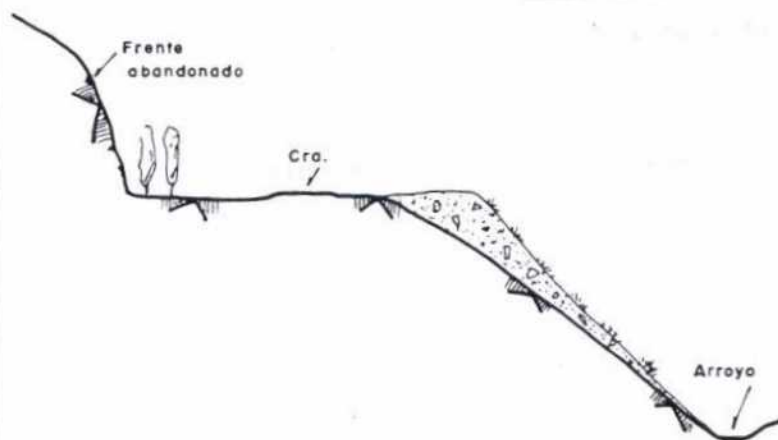
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080003

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROINDR	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ASERRADERO PROV. ⑨ 32	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ EIROS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 x 672650 y 4697000 z 0530 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑮ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑯ 0004-0005 ALTURA (m) ⑰ 015-020 TALUDES (°) ⑱ 35-36	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑲ 000003500 VERTIDOS (m³/año) ⑳ TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ P		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉝ 0,0		RESISTENCIA ㉞	
PERMEAB ㉟ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊱ PIZARR TAMANO ㊲ G-M- FORMA ㊳ L ALTERAB ㊴ B SEGREG ㊵ E COMPACIDAD IN SITU ㊶ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO RASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (°) ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa CONSOLID ㉠			
SISTEMA DE VERTIDO ㉡ P-		DRENAJE ㉢ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉣		RECUPERACION DE AGUA ㉤	
PUNTO DE VERTIDO ㉥ -		SOBRENADANTE ㉦	
TRATAMIENTO ㉧ T		DEPURACION ㉨	
ESTABILIDAD ㉩ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉪ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉫	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASSENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉬ M		RECUPFRACION ㉭ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACLIF		DESTINO ㉮ L-	
㉯ A N N N N N		LEY ㉰	
ZONA DE AFICCION ㉱ M		CALIDAD OTROS USOS ㉲ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉳ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉴ N N	
		USO ACTUAL ㉵ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS DE PIZARRA PROCEDENTES DE UN ASERRADERO.

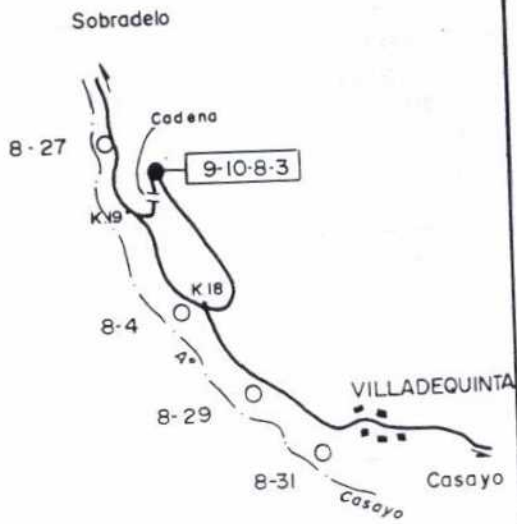
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA USARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA.

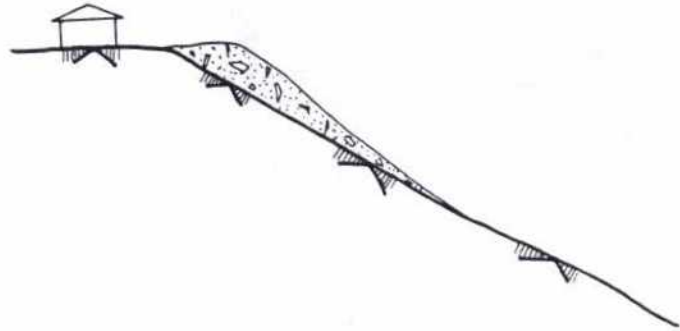
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD NI DE DRENAJE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CABARCO OSCURO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ EIROS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ P2- -		MUSO ⑬ 29 x 672800 y 4696100 z 0410	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0020-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0008-0010 ALTURA (m) ⑯ 020-030	
MENA ⑰ PIZARRA		TIPO DE TERRENO ⑱ M	
		TALUDES (m) ⑳ 36-38	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000005000	
		VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-V		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FRFATICO ㉛ F		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ FIZARR			
TAMANO ㊴ G-M-E FORMA ㊵ L ALTERAB ㊶ E SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (m) ㊽			
NATURALEZA ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉀ ANCHO ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉂ Balsa ㉃ CONSOLID ㉄			
NATURALEZA ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-		DRENAJE ㉇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		ESTABILIDAD ㉉ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊀ N	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		RECUPERACION DE AGUA ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ N		SOBRENADANTE ㉍	
		DEPURACION ㉎	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOC AV PIE ASENT SOC AV MECAN	
		N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPFRACION ㉒ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉓ A N N N N N		DESTINO ㉔ L-	
ZONA DE AFECCION ㉕ R		LEY ㉖	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗ -		CALIDAD OTROS USOS ㉘ E	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESECHO PROCEDENTES DE UN ASERRADERO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO POR DIFICULTAD DE LA POSIBLE CARGA DE LOS MATERIALES PARA SU TRANSPORTE.

Evaluación ambiental: SITUADA JUNTO A CARRETERA Y EN LUGAR ELEVADO.

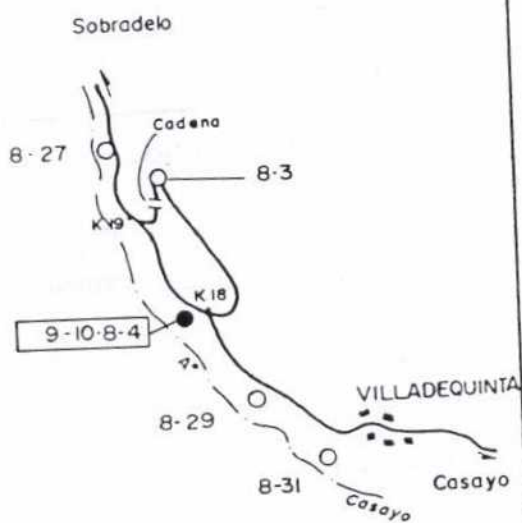
Ev. geotec. NO ESTA TODAVIA MUY COMPACTADA, SIENDO EL TALUD DEL EMPLAZAMIENTO BASTANTE ACUSADO.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080007

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALFISA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ASERRADERO PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVFT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ AS. CUARTAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 * 671400	Y 4696900	Z 0460	
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 0140-0150	ANCHURA (m) ⑮ 0008-0010	ALTURA (m) ⑯ 020-025	TALUDES (°) ⑰ 34-36
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑱ 000015000	VERTIDOS (m³/año) ⑲		TIPOLOGIA ⑳ L-V

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

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉂ V-P	DRENAJE ㉃ - -	ESTABILIDAD ㉄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆	RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -	SOBRENADANTE ㉉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉊
TRATAMIENTO ㉋ T	DEPURACION ㉌	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

IMPACTO AMBIENTAL ㉍ M	RECUPERACION ㉎ M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉏ L-	
㉑ M N N N M N	LEY ㉐	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECTACION ㉒ R	LALIDAD OTROS USOS ㉑ B	PROTECCIONES ㉓ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉒ -		USO ACTUAL ㉔ N-

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERAS Y ASERRADEROS SITUADOS EN EL ARROYO CANDIS.

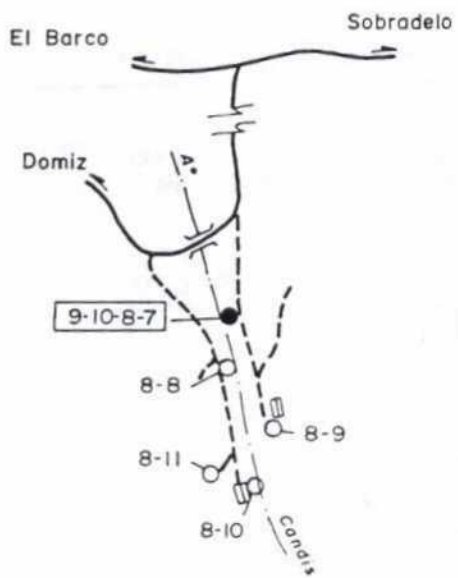
Evaluación minera: POSIBLE RECUPERACION PARA RELLENO, FIRME DE CARRETERA, ETC..

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE ESCONDIDO PERO CASI EN EL CAUCE DE UN RIO, CONTRIBUYENDO A SU ATERRAMIENTO.

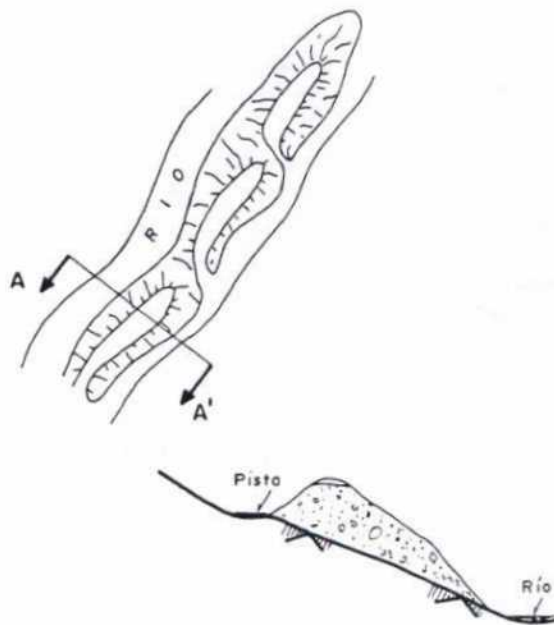
Ev. geotec. ESTABLE, AUNQUE EL PIE DEL TALUD PUEDE VERSE MUY AFECTADO EN EL CASO DE RIADA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080008

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ P IDOSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ DOMIZ	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 671350 y 4696750 z 0490	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 070-080	
MENA ⑰ PIZARR		VOLUMEN (m³) ⑱ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000040000 TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-E		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ E	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ M		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 2,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊱ PIZTIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ TAMANO ㉟ M-F-G FORMA ㊲ L ALTERAB ㊳ E SEGREG ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ A			
NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊷ Balsa ㊸ CONSOLID ㊹			
NATURALEZA ㊺			
SISTEMA DE VERTIDO ㊻ V-		DRENAJE ㊼ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊽		RECUPERACION DE AGUA ㊾	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㋀	
TRATAMIENTO ㋁ N		DEPURACION ㋁	
		ESTABILIDAD ㋂ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋃ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋄	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		A B N N N N N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋅ M		RECUPFRACION ㋆ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACCUM		DESTINO ㋇ L-	
㋇ M N N N M N		LEY ㋈	
ZONA DE AFECCION ㋉ R		CALIDAD OTROS USOS ㋊ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋋ -		USO ACTUAL ㋌ N	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㋍ S N			
USO ACTUAL ㋎ N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DE ASERRADERO EN EL ARROYO CANDIS.

Evaluación minera: POCO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE ESCONDIDO, PERO AFECTA PREFERENTEMENTE AL CAUCE DE UN RIO.

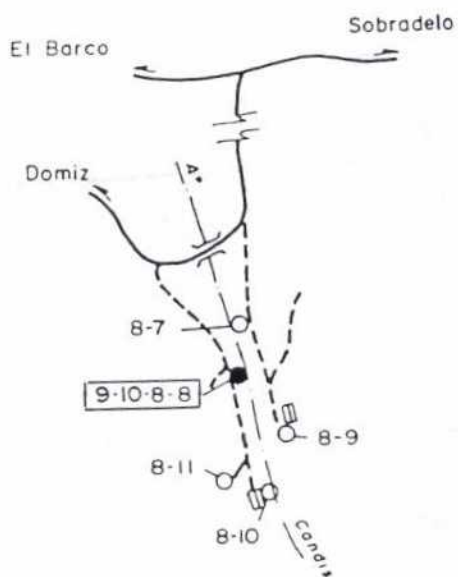
Ev. geotec. REVEGETANDOSE Y ASENTANDOSE DEFINITIVAMENTE.



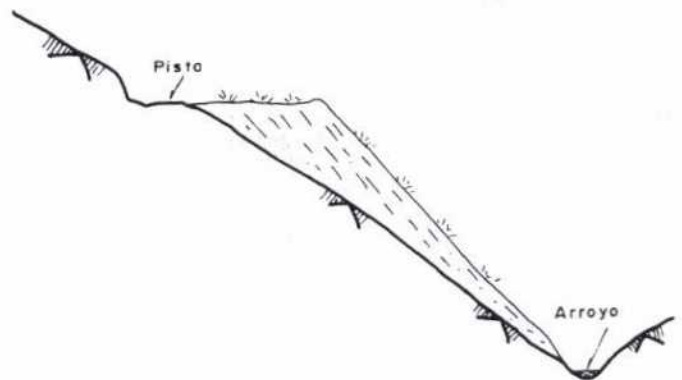
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 0910B0010

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ FIDOSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑮ 29 x 671450 y 4696500 z 0490	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑰ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑱ 0004-0005 ALTURA (m) ⑲ 030-040	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-E		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M		PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ FIZTIE			
TAMAÑO ㊳ G-M-F FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ B			
SEGREG ㊶ F COMPACIDAD IN SITU ㊷ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD ㊼			
SISTEMA RECREC ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID ㋂			
SISTEMA DE VERTIDO ㋃ P-		DRENAJE ㋄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋅		RECUPERACION DE AGUA ㋆	
PUNTO DE VERTIDO ㋇ -		SOBRENADANTE ㋈	
TRATAMIENTO ㋉ N		DEPURACION ㋊	
ESTABILIDAD ㋋ EV. CUALITATIVA A		COSTRAS ㋌ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋍			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
E E N N N N N M E N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋎ A		RECUPERACION ㋏ E	
PAISAJE MUNDO POLV VEG AGUAS SUP ACUM		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㋐ A N N N A N		DESTINO ㋑ L-	
ZONA DE AFECCION ㋒ R		LEY ㋓	
ACCIDENTES. AÑOS ㋔ -		CALIDAD OTROS USOS ㋕ E	
		PROTECCIONES ㋖ N N	
		USO ACTUAL ㋗ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESECHO DE ANTIGUO ASERRADERO Y A PIE DEL MISMO.

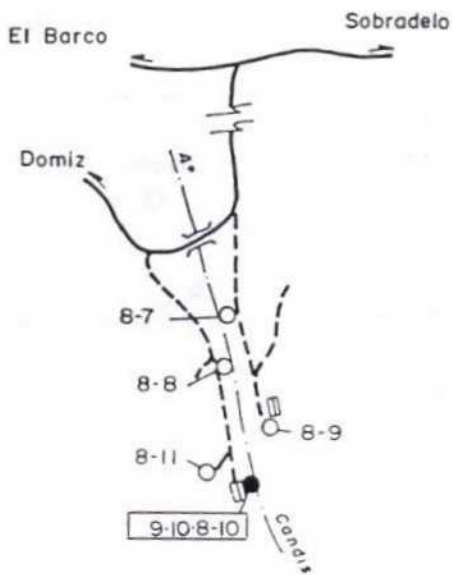
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO, ESPECIALMENTE POR SU SITUACION.

Evaluación ambiental: PRODUCE EL ATERRAMIENDO DEL ARROYO CANDIS, Y SU REPRESENTACION.

Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080012

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALPISA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ SANTA MARIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 671650 y 4696900 z 0640	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑮ 0004-0005 ALTURA (m) ⑯ 040-050	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 34-36	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-A		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ N		ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ M		PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㊲ 1,0 RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊵ PIZARR			
TAMANO ㊶ G-M- FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ F COMPACIDAD IN SITU ㊺ M			
BALSAS DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO RASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD ㊿			
NATURALEZA ㉗ SISTEMA RECREC ㉘ NATURALEZA ㉙ ANCHO ㉚			
BALSAS LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉛ PLAYA ㉜ BALSA ㉝ CONSOLID ㉞			
SISTEMA DE VERTIDO ㉟ F-		DRENAJE ㊱ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊲		RECUPERACION DE AGUA ㊳	
PUNTO DE VERTIDO ㊴ -		SOBRENADANTE ㊵	
TRATAMIENTO ㊶ N		DEPURACION ㊷	
		ESTABILIDAD ㊸ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊹ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊺	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SLP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N B N N N N N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊻ M		RECUPRACION ㊼ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIV		DESTINO ㊽ L-	
㊾ A N N N B N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECTACION ㉗ R		CALIDAD OTROS USOS ㉘ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉙ -		USO ACTUAL ㉚ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES ㉛ N N			

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES. SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN PEQUEÑOS RESTOS A PIE DE CANTERA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR PROMINENTE Y VISIBLE DESDE CARRETERA. DESDE CARRETERA.

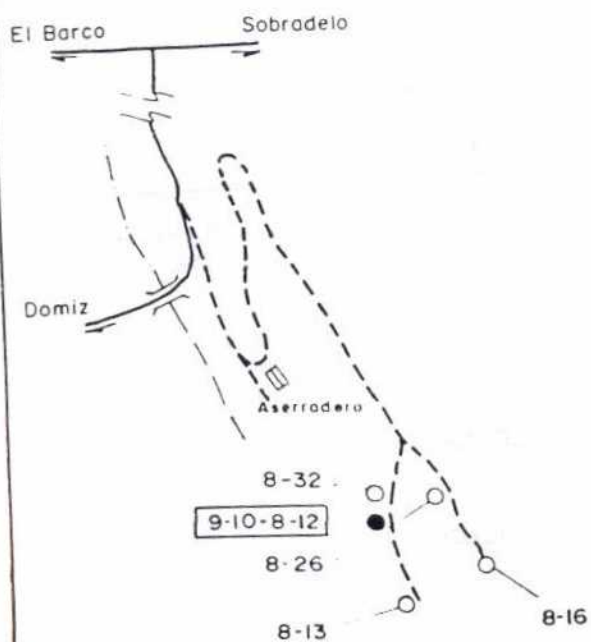
Ev. geotec. EMPLAZAMIENTO CON FUENTE ANGULO DE TALUD.



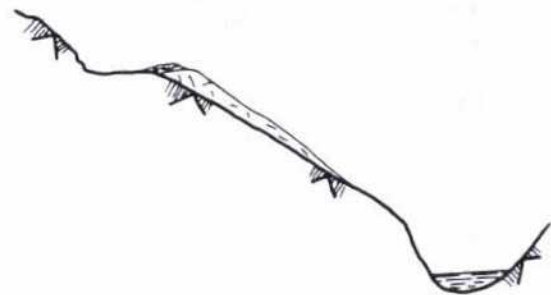
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080013

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

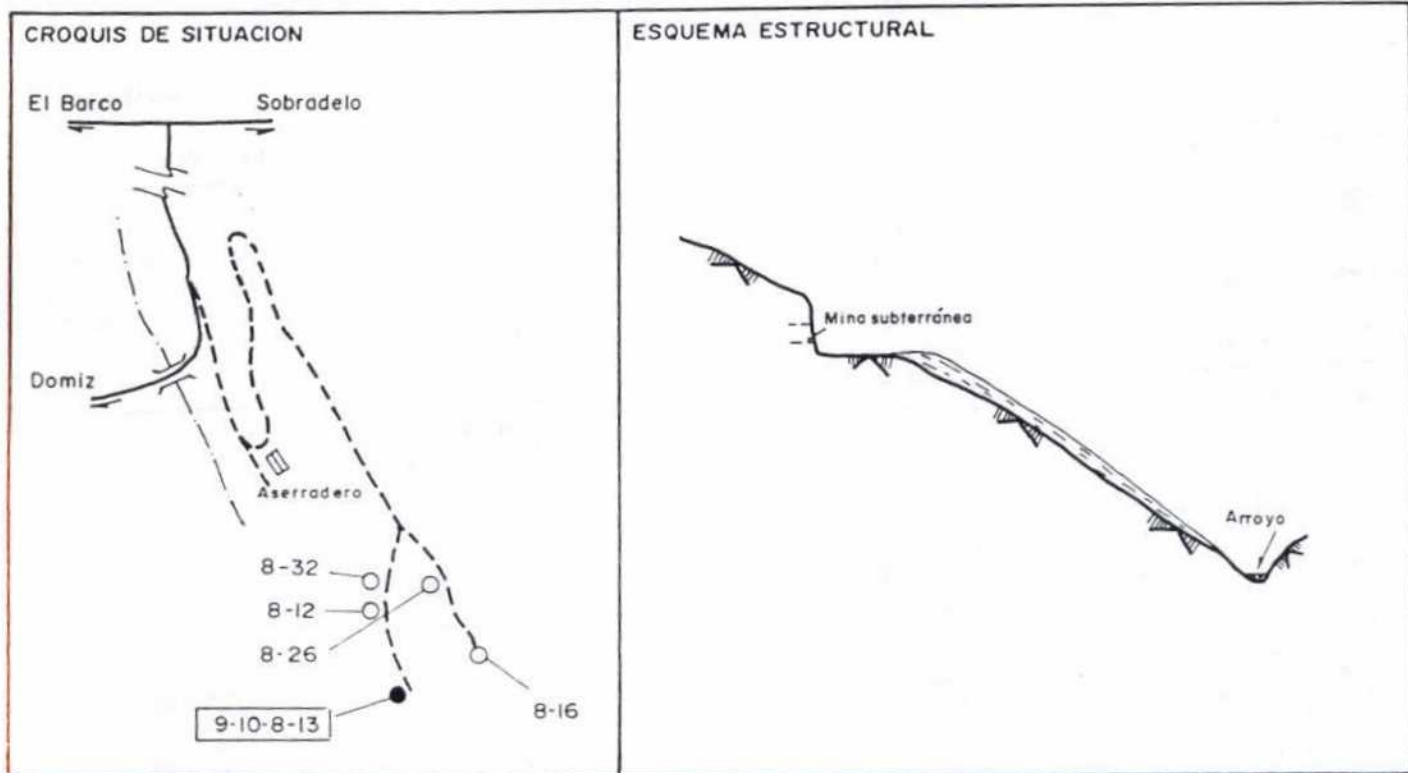
AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ VALPISA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ SANTA MARIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 671700 y 4696200 z 0560	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑮ 0004-0005 ALTURA (m) ⑯ 070-080	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 34-36	
		TIPOLOGIA ㉑ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-A		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ FRACTURACION ㉗ E	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ M		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 1,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊱ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMANO ㊳ G-M- ANCHO BASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD ㊷ FORMA ㊸ L ALTERAB ㊹ E SEGREG ㊺ F COMPACIDAD IN SITU ㊻ M			
NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉞ PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ P-		DRENAJE ㉜ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ N		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊵ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶			
GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PE ASENT SOCAV MECAN			
N E N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPFRACION ㊸ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊹ L-	
㊺ A N N N M N		LEY ㊻	
ZONA DE AFECION ㊼ R		CALIDAD OTROS USOS ㊽ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊾ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㊿ N N	
		USO ACTUAL ㉑ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA DE LA LADERA OPUESTA. LA LADERA OPUESTA.

Ev. geotec. TALUD DEL EMPLAZAMIENTO BASTANTE ACUSADO.



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

CLAVE ① 091080016

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32	
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ SANTA MARIA	
MINERIA TIPO ⑫ FZ- - ZONA MINERA ⑬ VA MENA ⑭ PIZARRA		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑮ 29 x 672000 y 4696050 z 0650 TIPO DE TERRENO ⑰ M LONGITUD (m) ⑱ ANCHURA (m) ⑲ ALTURA (m) ⑲ TALUDES (°) ⑳ 0015-0020 0015-0020 015-020 30-32 VOLUMEN (m³) ㉑ VERTIDOS (m³/año) ㉒ 000005000 TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L-S		SUSTRATO NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		ESTRUC ㉛ H FRACTURACION ㉜ E POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
PERMEAB ㉟ M GRADO DE SISMIC ㊱ 4		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRENAS TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊳ PIZARR TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ L ALTERAB ㊶ E SEGREG ㊷ E COMPACTAD IN SITU ㊸ B BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO RASF ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (°) ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉑ NATURALEZA ㉒ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉓ Balsa ㉔ CONSOLID ㉕ NATURALEZA ㉖			
SISTEMA DE VERTIDO ㉗ F--		DRENAJE ㉘ - - ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚ N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ N		DEPURACION ㊱	
IMPACTO AMBIENTAL ㊲ B PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUJ ㊳ M N N N N N		RECUPERACION ㊴ B DESTINO ㊵ L-- LEY ㊶ CALIDAD OTROS USOS ㊷ B	
ZONA DE AFECION ㊸ M		ABANDONO Y USO ACTUAL PROTECCIONES ㊹ N N USO ACTUAL ㊺ N--	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -			

OBSERVACIONES: ESCOMBRENA A PIE DE CANTERA.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.

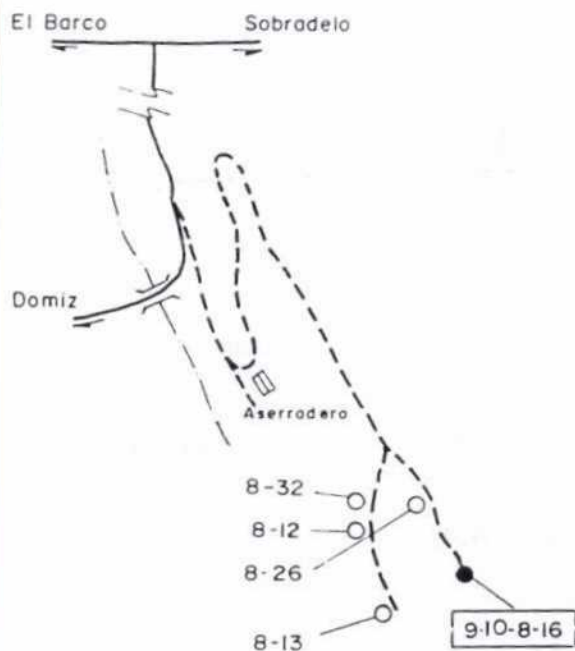
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE NO ESTA MUY COMPACTADA.



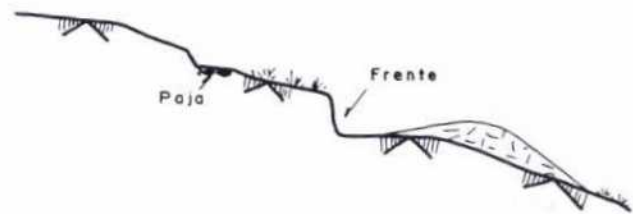
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080017

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 671750 y 4694100 z 0700
ZONA MINERA ⑭ VA	LONGITUD (m) ⑰ ⑱ 0040-0050 ANCHURA (m) ⑲ ⑳ 0005-0006 ALTURA (m) ㉑ ㉒ 015-020
MENA ⑳ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ㉓ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ㉔ TIPOLOGIA ㉕ L-
	TIPO DE TERRENO ㉖ M
	TALUDES (°) ㉗ 30-32

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (litología) ㊷ PIZTIE

BALSAS. DIQUE INICIAL

NATURALEZA ㊸

BALSAS. LODOS

NATURALEZA ㊹

TAMAÑO ㊺ M-F-E

FORMA ㊻ L

ALTERAB ㊼ B

SEGREG ㊽ F

COMPACIDAD IN SITU ㊾ A

LONGITUD ㊿ ANCHO RASE ㉀ ANCHO CORON ㉁ ALTURA ㉂ TALUD (°) ㉃

SISTEMA RECREC ㉄

MURO SUCESIVO

NATURALEZA ㉅ ANCHO ㉆

GRANULOMETRIA

PLAYA ㉇

BALSA ㉈

CONSOLID ㉉

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

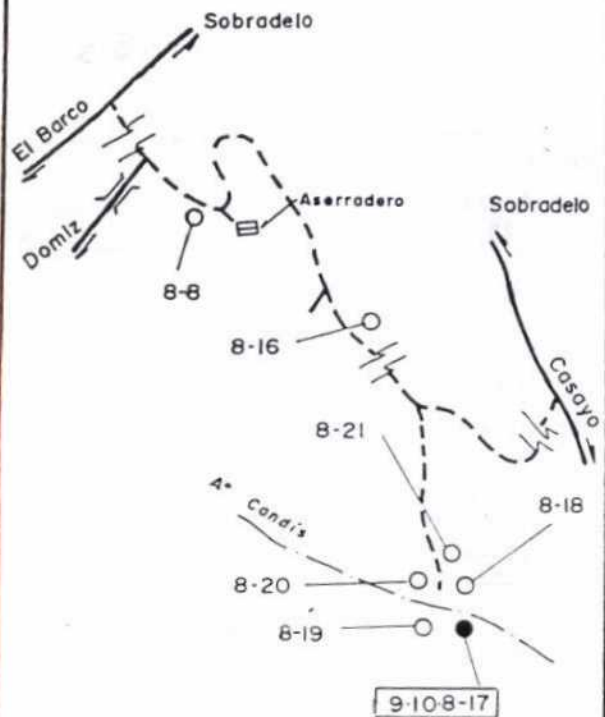
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: EN PARAJE APARTADO, PERO AFECTANDO A UN RIO Y CONTRIBUYENDO A SU ATERRAMIENTO.

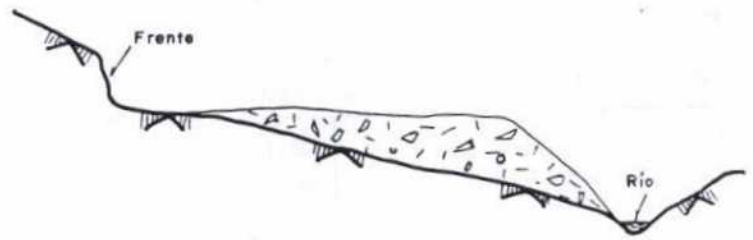
Ev. geotec. UNICAMENTE SE OBSERVAN ALGUNDS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES. CONSIDERARSE ESTABLE. PROBLEMAS AL PIE EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA

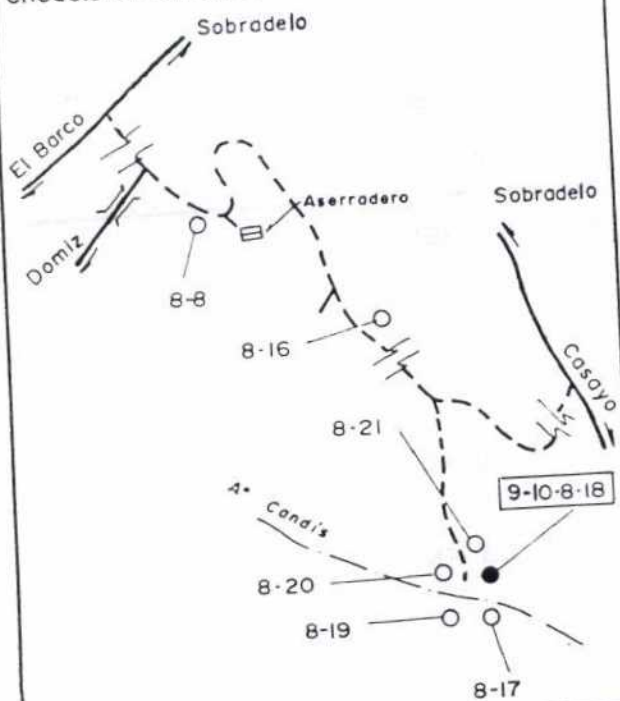




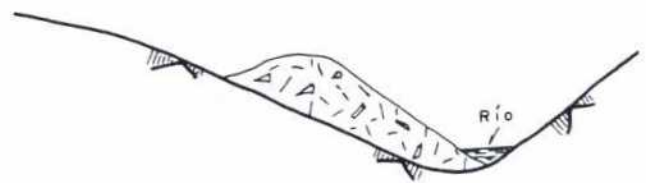
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧	PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017	PARAJE ⑪ CANDIS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑭ 29 x 671750	Y 4694250	Z 0700	
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0120-0150	ANCHURA (m) ⑯ 0015-0020	ALTURA (m) ⑰ 035-040	TALUDES (m) ⑱ 36-38
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000060000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-V	NATURALEZA ㉓ PIZARR	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ M	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ B	POTENCIA (m) ㉙ 1,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 4	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉛ F--	DRENAJE ㉜ - -	ESTABILIDAD ㉝ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㉞ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟	RECUPERACION DE AGUA ㊱																					
PUNTO DE VERTIDO ㊲ -	SOBRENADANTE ㊳	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴																				
TRATAMIENTO ㊵ T	DEPURACION ㊶	<table border="1"> <tr> <td>GRUET</td> <td>DESLLZ LOC</td> <td>DESLLZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAY PIE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAY MECAN</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>B</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRUET	DESLLZ LOC	DESLLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN	B	B	N	N	N	N	N	N	B	N
GRUET	DESLLZ LOC	DESLLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN													
B	B	N	N	N	N	N	N	B	N													

IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M	RECUPFRACION ㊸ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF	DESTINO ㊹ L--	
㊺ A N N N A N	LEY ㊻	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION ㊼ R	CALIDAD OTROS USOS ㊽ B	PROTECCIONES ㊾ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		USO ACTUAL ㉞ N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

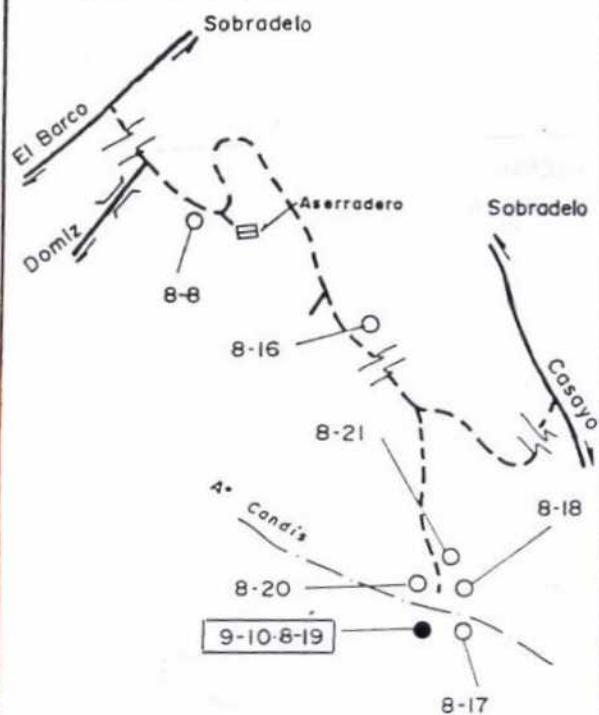
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE AFARTADO. CONTRIBUYE AL ATERRAMIENTO DEL CAUCE DEL RIO.

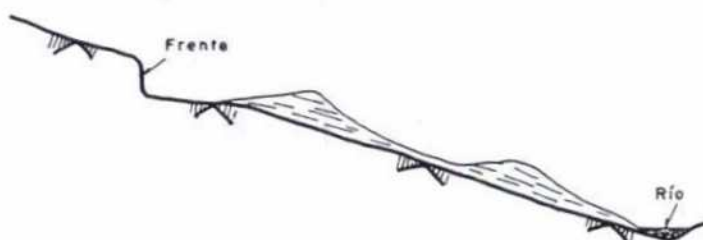
Ev. geotec. PRESENTA ALGUNOS ASENTAMAIENTOS QUE PARECEN DEFINITVOS Y EL TALUD COMIENZA A REVEGETARSE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080020

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ CANDIS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 * 671800	y 4694300	z 0700	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑯ 0005-0010	ALTURA (m) ⑰ 015-020	TALUDES (°) ⑱ 35-37
MENA ⑲ PIZARR	VOLUMEN (m³) ⑳ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-

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

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION Y ASERRADERO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE APARTADO PERO PROVOCANDO EL ATERRAMIENTO DEL CAUCE DEL RIO.

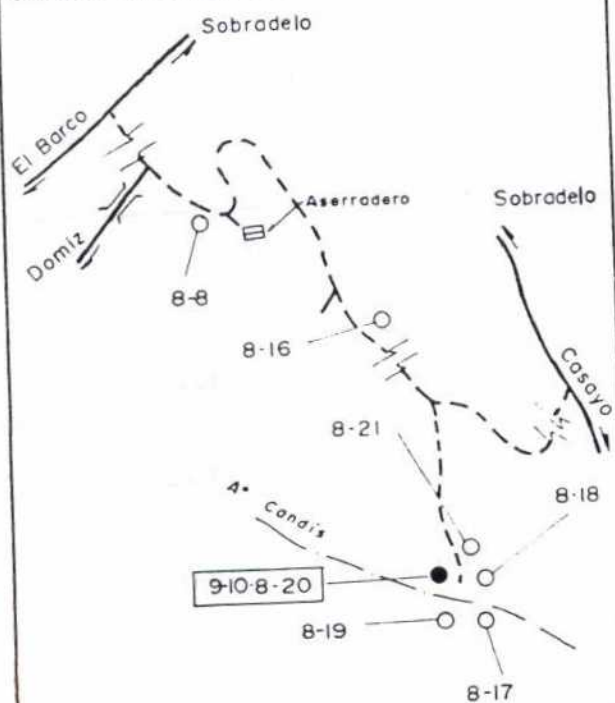
Ev. geotec. EL PIE DEL TALUD PODRIA VERSE AFECTADO EN CASO DE RIADA.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017
	PARAJE ⑪ CANDIS
	PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ FZ- -	HUSO ⑬ 29	x 671850	y 4694300	z 0700
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040	ANCHURA (m) ⑮ 0008-0010	ALTURA (m) ⑯ 005-006	TIPO DE TERRENO ⑰ M
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000001500	VERTIDOS (m³/año) ㉑		TALUDES (°) ㉒ 34-36
				TIPOLOGIA ㉓ L--

EMPLAZAMIENTO ⑲ L-S	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE TERRENO ㉔ N	NATURALEZA ㉕ PIZARR	NATURALEZA ㉖ SUVEG
AGUAS EXT ㉕ N	ESTRUC ㉗ I	POTENCIA (m) ㉘ 1,0
TRATAMIENTO ㉚ N	FRACATURACION ㉙ B	RESISTENCIA ㉛
N FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉞ M	PERMEAB ㉟ M
	GRADO DE SISMIC ㉟ 4	

ESCOMBRERAS	
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ PIZARR	COMPACIDAD IN SITU ㊲ A
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ㊳ M-G-
NATURALEZA ㊴	FORMA ㊵ L
BALSAS. LODOS	ALTERAB ㊶ B
NATURALEZA ㊷	SEGREG ㊷ E
GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC ㊸
PLAYA ㊹	MURO SUCESIVO
BALSA ㊺	NATURALEZA ㊹
	ANCHO ㊺
	CONSOLID ㊻

SISTEMA DE VERTIDO ㊼ F--	DRENAJE ㊽ --	ESTABILIDAD ㊾ EV. CUALITATIVA A
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿	RECUPERACION DE AGUA ㋀	COSTRAS ㋁ N
PUNTO DE VERTIDO ㋁ --	SOBRENADANTE ㋂	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋃
TRATAMIENTO ㋄ N	DEPURACION ㋅	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
		N N N N N N N N N

IMPACTO AMBIENTAL ㋆ E	RECUPFRACION ㋇ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SLP ACUIC	DESTINO ㋈ L--	NAT VEG
㋉ M N N N N N	LEY ㋉	OTRAS
ZONA DE AFECCION ㋊ V	CALIDAD OTROS USOS ㋋ E	PROTECCIONES ㋌ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㋌ --		USO ACTUAL ㋍ N--

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

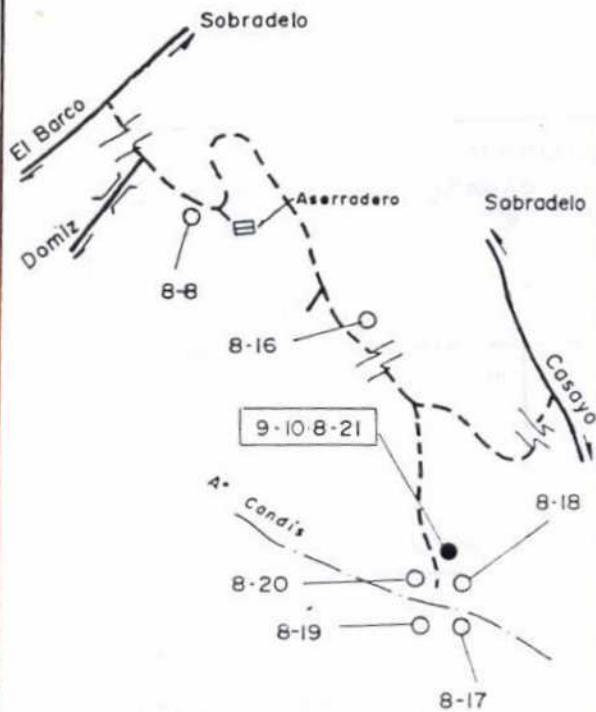
Evaluación minera: ESCASO INTERES. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.

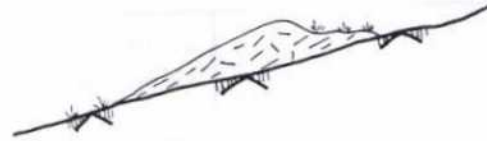
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. BUENAS CONDICIONES DE EMPLAZAMIENTO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080024

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ VALTONIN

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 671250	y 4694350	z 0870	TIPO DE TERRENO ⑰ M
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 0100-0110	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0012	ALTURA (m) ⑯ 015-020	TALUDES (°) ⑰ 34-36
MENA ⑭ PIZARR	VOLUMEN (m³) ⑰ 000012000	VERTIDOS (m³/año) ⑱	TIPOLOGIA ⑳ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-	NATURALEZA ㉑ FIZARR	NATURALEZA ㉒ SUVEG
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXI ㉔ N	ESTRUC ㉕ I FRACTURACION ㉖ M	POTENCIA (m) ㉗ 1,0 RESISTENCIA ㉘
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M	PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 4	PERMEAB ㉝ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZZIE TAMAÑO ㉟ M-G-E FORMA ㊱ L ALTERAB ㊲ E SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ A

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ BALSA ㊾ CONSOLID ㊿

SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-	DRENAJE ㉟ - -	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞	RECUPERACION DE AGUA ㉟	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊱																				
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -	SOBRENADANTE ㉟	<table border="1"> <tr> <td>GRIT</td> <td>DESLZ LOC</td> <td>DESLZ 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>M</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>M</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRIT	DESLZ LOC	DESLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN	M	E	N	N	N	N	N	N	M	N
GRIT	DESLZ LOC	DESLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN													
M	E	N	N	N	N	N	N	M	N													
TRATAMIENTO ㉞ N	DEPURACION ㉟																					

IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M	RECUPFRACION ㉟ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉟ L...	NAT VEG OTRAS
㉞ M N N N N N	LEY ㉟	PROTECCIONES ㉟ N N
ZONA DE AFECCION ㉞ M	CALIDAD OTROS USOS ㉟ E	USO ACTUAL ㉟ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉞ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE DISTINTAS EXPLOTACIONES PROXIMAS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: COLOR DISTINTO AL DEL ENTORNO Y SITUACION EN LUGAR ELEVADO, AUNQUE NO ES MUY VISIBLE DESDE LA CARRETERA PROXIMA.

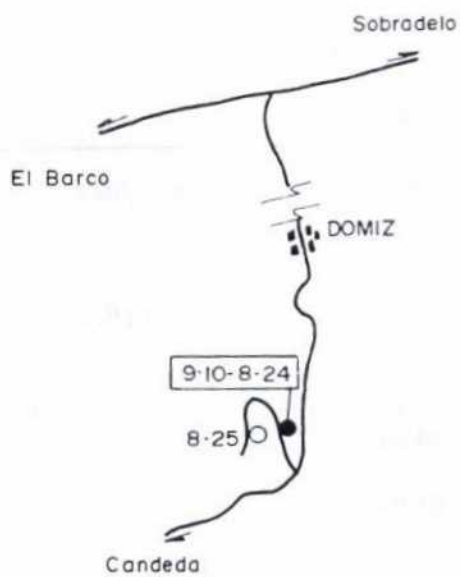
Ev. geotec. TALUD DEL EMPLAZAMIENTO ACUSADO, PRESENTANDO ALGUN DESLIZAMIENTO SUPERFICIAL Y GRIETAS EN LA CORONACION.



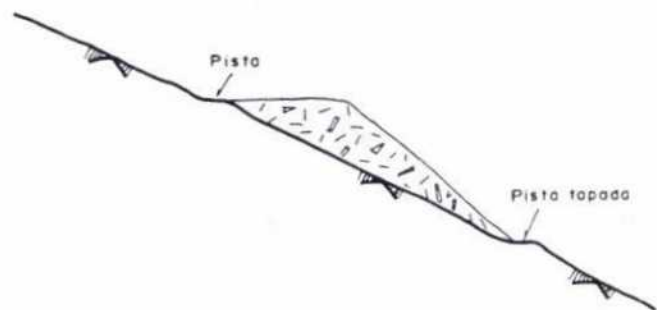
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080029

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ V. DE QUINTA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑬ 29 x 672300 y 4695600 z 0440	TIPO DE TERRENO ⑭ M		
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0100-0120	ANCHURA (m) ⑯ 0015-0020	ALTURA (m) ⑰ 030-040	TALUDES (m) ⑱ 28-35
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000040000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-	NATURALEZA ㉔ PIZARR	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXI ㉗ N	ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	POTENCIA (m) ㉚ 0,0 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ M	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	PERMEAB ㊱ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (litología) ㊲ PIZTIE				TAMAÑO ㊳ G-M-	FORMA ㊴ L	ALTERAB ㊵ M	SEGREG ㊶ E	COMPACIDAD IN SITU ㊷ M
BALSAS: DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊸	ANCHO RASE ㊹	ANCHO CORON ㊺	ALTURA ㊻	TALUD (%) ㊼	SISTEMA RECREC ㊽	MURO SUCESIVO		
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA				NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀				
BALSAS: LODOS	PLAYA ㉁				BALSA ㉂ CONSOLID ㉃				
NATURALEZA ㉄									

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION SITUADA EN EL BORDE DE LA CARRETERA AL PUEBLO DE CASAYO.

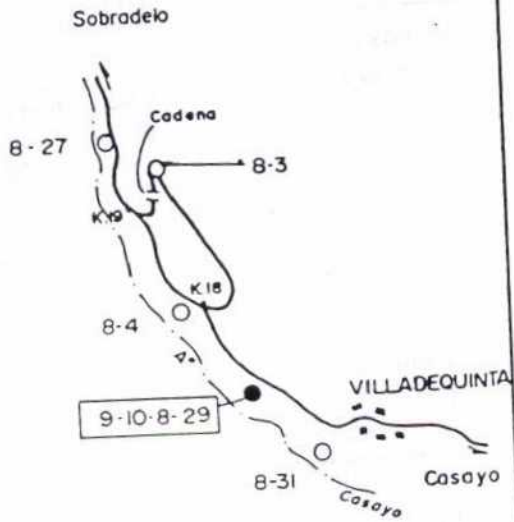
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: REVEGETANDOSE E INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE. PERO TODAVIA ES MUY VISIBLE.

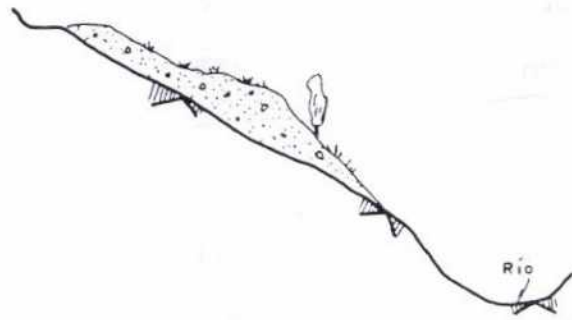
Ev. geotec. PRESENTA HUNDIMIENTOS, HABIENDO SIDO ESTABILIZADA MEDIANTE BANCALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080030

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

1. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COOP. DE PIZARRAS SA-MA-CA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 676700 y 4695150 z 0600	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0015-0020 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 020-030	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-S		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ P		PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉞ 1,0		RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ PIZARR			
TAMANO ㊳ G-M-E FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ T 0150 03 01 01 03 NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉁ C PLAYA ㉂ C BALSA ㉃ C CONSOLID ㉄ E			
SISTEMA DE VERTIDO ㉅ V--		DRENAJE ㉆ -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉇		RECUPERACION DE AGUA ㉈	
PUNTO DE VERTIDO ㉉ -		SOBRENADANTE ㉊	
TRATAMIENTO ㉋ T		DEPURACION ㉌	
ESTABILIDAD ㉍ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉎ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉏	
		GRIT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PE ASENT SOCAV MECAN	
		M B N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUM		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉓ A N N N M N		DESTINO ㉔ L-	
ZONA DE AFECCION ㉕ A		LEY ㉖	
ACCIDENTES. AÑOS ㉗		CALIDAD OTROS USOS ㉘ E	
		USO ACTUAL ㉙ I-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE ASERRADERO DE PIZARRAS. PRESENTA UN SISTEMA DE PEQUEÑAS BALSAS DE DECANTACION AL PIE DEL TALUD Y A LO LARGO DEL MISMO.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: DEGRADACION DEL PAISAJE POR VOLUMEN Y COLOR DE LOS MATERIALES. CONTAMINACION POR ARRASTRE DE FINOS DE LAS AGUAS SUPERFICIALES.

Ev. geotec. GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD Y ALGUN DESLIZAMIENTO SUPERFICIAL.



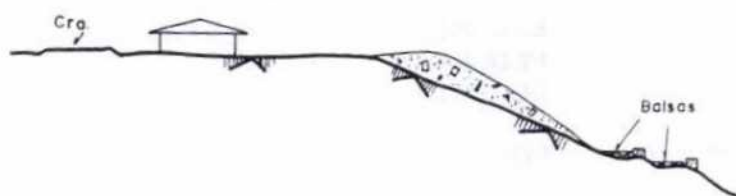
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080034

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ SAN MATEO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 * 675900 y 4691950 z 0110	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0120-0130 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0025 ALTURA (m) ⑯ 030-035	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000060000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 34-36	
		TIPOLOGIA ㉔ V-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-E		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉛ M		ESTRUC ㉜ I FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ S		PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㊳ 0,0 RESISTENCIA ㊴	
		PERMEAB ㊵ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉑ PIZTIE			
TAMAÑO ㉒ M-G-E FORMA ㉓ L ALTERAB ㉔ B SEGREG ㉕ E COMPACIDAD IN SITU ㉖ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉗ ANCHO RASE ㉘ ANCHO CORON ㉙ ALTURA ㉚ TALUD (%) ㉛ SISTEMA RECREC ㉜ MURO SUCESIVO ANCHO ㉝			
NATURALEZA ㉞			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉟ PLAYA ㊱ Balsa ㊲ CONSOLID ㊳			
SISTEMA DE VERTIDO ㉑ P-		DRENAJE ㉒ - -	
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 A COSTRAS ㉚ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉛	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		E M N N N M N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉜ M		RECUPFRACION ㉝ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉞ M N N N M N		DESTINO ㉟ L-	
ZONA DE AFECCION ㊱ R		LEY ㊲	
ACCIDENTES. AÑOS ㊳ -		CALIDAD OTROS USOS ㊴ B	
		USO ACTUAL ㊵ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

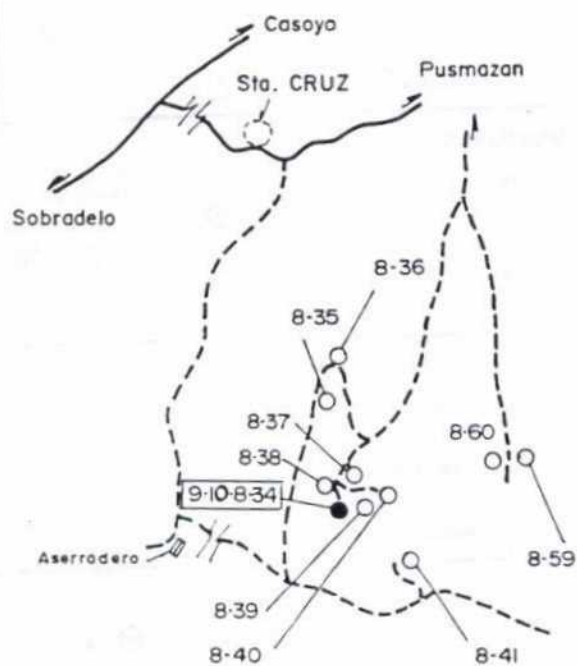
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE APARTADO.

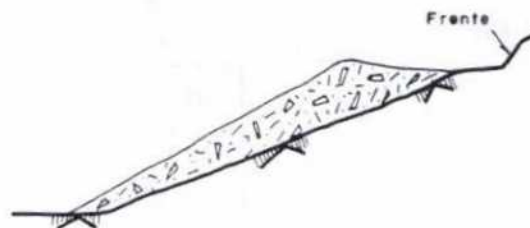
Ev. geotec. PRESENTA PROBLEMAS DE DRENAJE AL OCUPAR UNA VAGUADA, AUNQUE NO SE HAN OBSERVADO SURGENCIAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ SAN MATED	
MINERIA TIPO ⑫ PZ- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VA		HUSO ⑬ 29 x 676100 y 4691950 z 1060	
MENA ⑭ PIZARRA		LONGITUD (m) ⑮ 0190-0200 ANCHURA (m) ⑯ 0020-0025 ALTURA (m) ⑰ 035-040	
		VOLUMEN (m³) ⑱ 000100000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 37-39 TIPOLOGIA ㉑ F--	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉒ C-		SUSTRATO NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ S AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ M		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊱ PIZARR			
BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ ANCHO BASE ㊳ TAMANO ㊴ M-G-E ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD ㊷ FORMA ㊸ L ALTERAB ㊹ B SEGREG ㊺ E COMPACIDAD IN SITU ㊻ A			
NATURALEZA ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
BALSAS: LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉿ Balsa ㊰ CONSOLID ㊱			
NATURALEZA ㊲			
SISTEMA DE VERTIDO ㊳ F--		DRENAJE ㊴ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊵		RECUPERACION DE AGUA ㊶	
PUNTO DE VERTIDO ㊷ --		SOBRENADANTE ㊸	
TRATAMIENTO ㊹ T		DEPURACION ㊺	
		ESTABILIDAD ㊻ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊼ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊽			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
M M N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊾ M		RECUPFRACION ㊿ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI		DESTINO ㉀ L--	
㉁ A N N N N N		LEY ㉂	
ZONA DE AFECCION ㉃ V		CALIDAD OTROS USOS ㉄ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉅ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES ㉆ N N	
		USO ACTUAL ㉇ N--	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE PREPARACION. FORMA PARTE DEL GRUPO DE GRANDES ESCOMBRERAS, SITUADAS EN EL PARAJE DE SAN MATED.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION DE LOS MATERIALES COMO RELLEND.

Evaluación ambiental: DEGRADACION FUERTE DEL PAISAJE POR VOLUMEN Y COLOR DE LOS MATERIALES, AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.

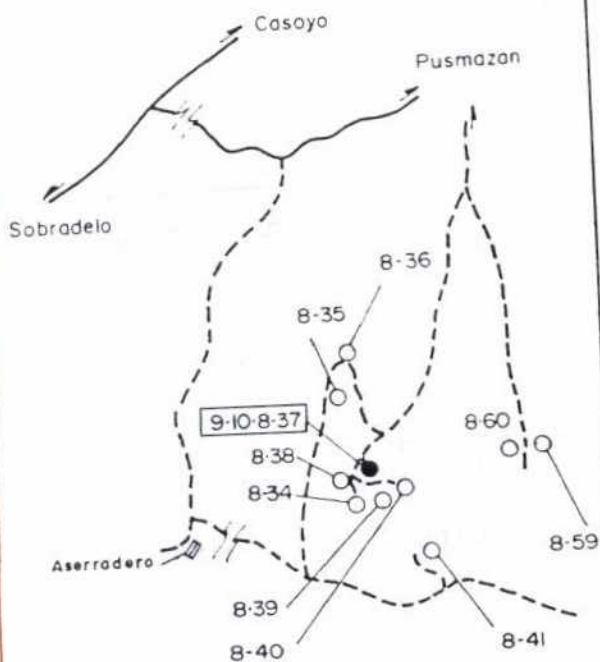
Ev. geotec. PUEDEN PRODUCIRSE DESPRENDIMIENTOS DEBIDO A UNA ALTURA QUE COMIENZA A SER EXCESIVA. ESTABLE.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 09108003E

1 ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑮ 29 , 676250 y 4691900 , 1020	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑯ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑰ 0025-0030 ALTURA (m) ⑱ 025-030	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000050000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ F-L	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ C-L		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ E	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M		PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉞ 0,0		RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊲ FIZARR			
TAMAÑO ㊳ M-G-E FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO RASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ ALUD ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊽ Balsa ㊾ CONSOLID ㊿			
NATURALEZA ㊿			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ P-		DRENAJE ㊿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㊿	
PUNTO DE VERTIDO ㊿ -		SOBRENADANTE ㊿	
TRATAMIENTO ㊿ T		DEPURACION ㊿	
ESTABILIDAD ㊿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊿ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊿	
GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT MECAN		M M N N N N N N B N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M		RECUPERACION ㊿ M	
PAISAJ HUMO POLV VEG SUP ACUIF		DESTINO ㊿ L-	
㊿ A N N N N N		LEY ㊿	
ZONA DE AFECCION ㊿ M		CALIDAD OTROS USOS ㊿ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊿ -		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE PREPARACION DEL GRUPO SITUADO EN EL PARAJE DE SAN MATEO.

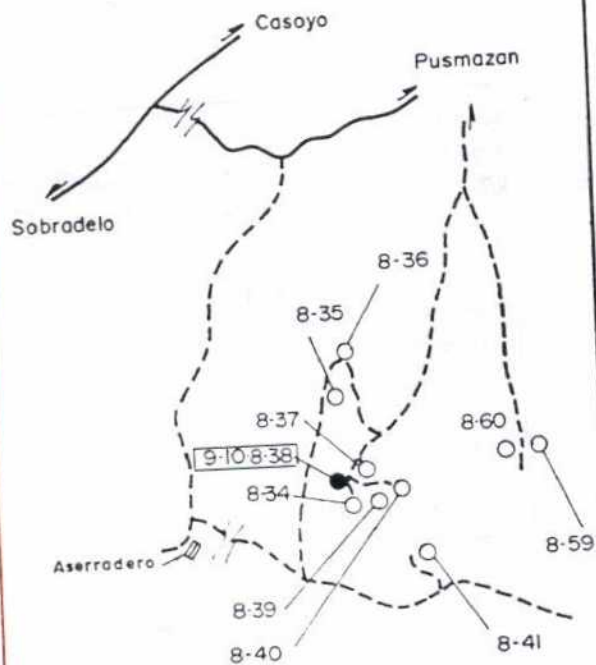
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION DE LOS MATERIALES COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR PROMINENTE Y COLOR DISTINTO AL DEL ENTORNO.

Ev. geotec. PUEDEN PRODUCIRSE DESPRENDIMIENTOS POR HABERSE ALCANZADO UNA ALTURA EXCESIVA. ESTABLE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080040

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERIA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVFN ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ SAN MATEO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 676300 y 4691800 z 0980	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0110-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 035-040	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000080000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000080000	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ C-L		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT ㉙ N		ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ M	
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ M		PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊵ PIZARR			
TAMAÑO ㊶ M-G-E FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO RASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD ㊿ SISTEMA RECREC ㉑ MURO SUCESIVO ㉒ ANCHO ㉓			
NATURALEZA ㉔			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉕ PLAYA ㉖ Balsa ㉗ CONSOLID ㉘			
SISTEMA DE VERTIDO ㉙ F-		DRENAJE ㉚ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛		RECUPERACION DE AGUA ㉜	
PUNTO DE VERTIDO ㉝ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㊱	
		ESTABILIDAD ㊲ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊳ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㊴	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M M N N N N N N E N	
IMPACTO AMBIENTAL ㊵ M		RECUPERACION ㊶ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ALCH ㊷		DESTINO ㊸ L-	
ZONA DE AFECCION ㊹ M		LEY ㊺	
ACCIDENTES. AÑOS ㊻ -		CALIDAD OTROS USOS ㊼ E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES ㊽ N N	
		USO ACTUAL ㊾ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DEL GRUPO SITUADO EN EL PARAJE DE SAN MATEO.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION DE LOS MATERIALES COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR ELEVADO. ALGUNAS PARTES DEL TALUD COMIENZAN A REVEGETARSE.

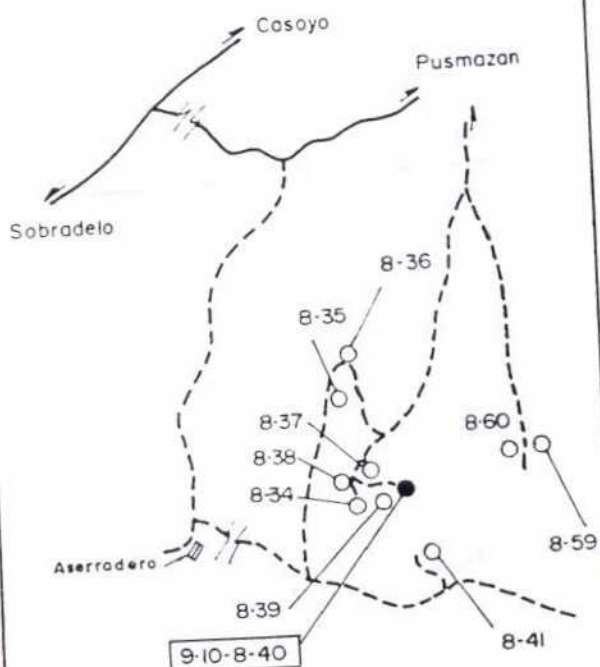
Ev. geotec. GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES. PUEDE CONSIDERARSE ESTABLE.



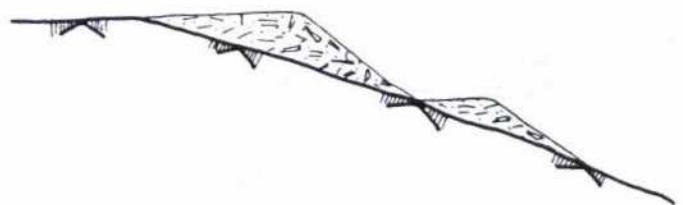
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080041

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ SAN MATEO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.					
TIPO ⑫ FZ- -	HUSO ⑬ 29	675850	Y	4691800	1060	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0090-0100	ANCHURA (m) ⑯ 0035-0040	ALTURA (m) ⑰ 050-060	TALUDES (°) ⑱ 36-38		
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000100000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-			

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

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

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M	RECUPFRACION ㉒ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉓ L-	
㉔ A N N N N N	LEY ㉕	NA+ VEG OTRAS
ZONA DE AFCCION ㉖ M	LALIDAD OTROS USOS ㉗ E	PROTECCIONES ㉘ N N
ACCIDENTES. AÑOS ㉙ - -		USO ACTUAL ㉚ N-

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION DE LAS CANTERAS DE PIZARRA DE SAN MATEO.

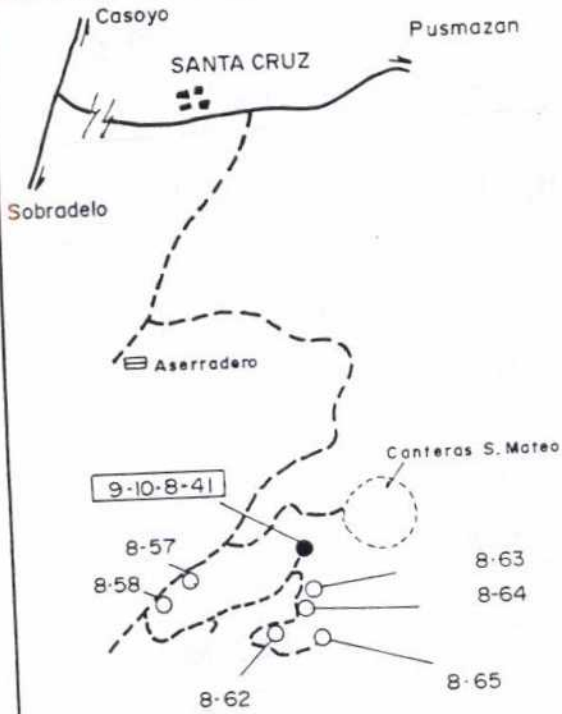
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR COLOR Y VOLUMEN. SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

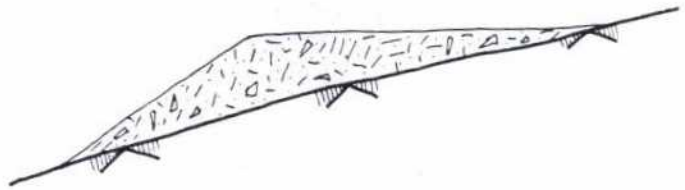
Ev. geotec. PRESENTA GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD. COMIENZA A REVEGETARSE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080043

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA (CANTERAS FDEZ., SA)
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ VAL MIGUEL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑭ 29	x 673500	y 4691900	z 1080	
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0055-0060	ANCHURA (m) ⑯ 0020-0025	ALTURA (m) ⑰ 008-010	TALUDES (°) ⑱ 34-36	
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000007500	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ F-L		

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

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

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

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

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION SITUADOS EN EL INTERIOR DE LA CANTERA Y CAUCE DEL ARROYO DE MIGUEL.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENAR EL HUECO DE LA CANTERA.

Evaluación ambiental: ADEMAS DE AFECTAR AL PAISAJE, MODIFICA LA RED DE DRENAJE.

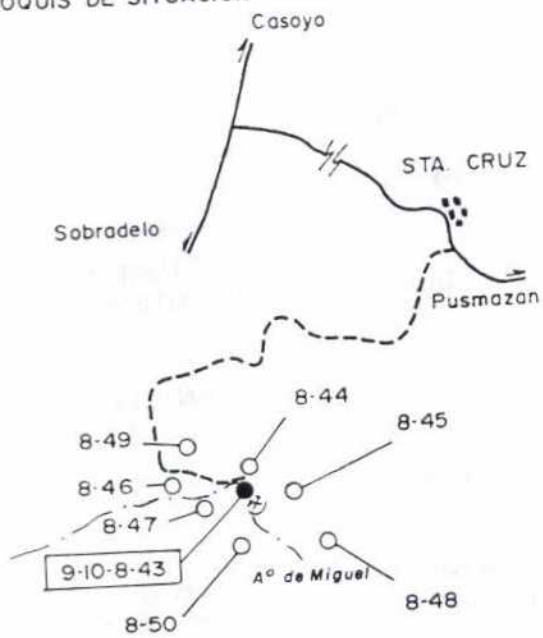
Ev. geotec. RELATIVAMENTE ESTABLE. SI SE DEPOSITARAN MATERIALES MAS FINOS SE DIFICULTARIA EL DRENAJE, DANDO LUGAR A ACUMULACION DE AGUA Y DESLIZAMIENTOS.



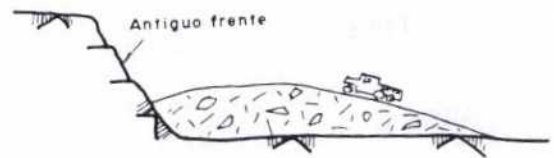
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080044

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

ANO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFER, S.A.
ANO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ VAL MIGUEL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 673500	Y 4692000	Z 1060	TIPO DE TERRENO ⑰ B
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 0040-0050	ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020	ALTURA (m) ⑯ 008-010	TALUDES (°) ⑱ 34-36
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000005000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-C	NATURALEZA ㉓ PIZARR	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 4	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION. SITUADA FRENTE A LA ESTRUCTURA 9-10-8-43.

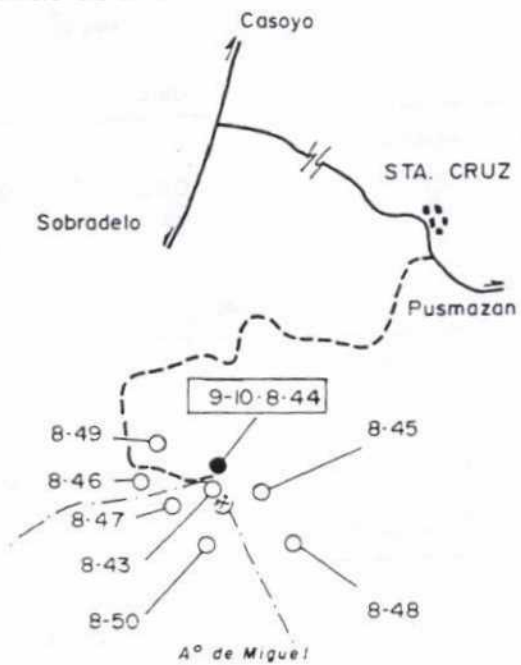
Evaluación minera: FOSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO DE HUECOS UNA VEZ ABANDONADA LA EXPLOTACION.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE, AUNQUE SITUADA EN PARAJE APARTADO.

Ev. geotec. PRESENTA GRIETAS EN LA CORDONACION DEL TALUD Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES CON TENDENCIA A DISMINUIR.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 0910B0045

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ VAL MIGUEL

MINERIA TIPO ⑫ PZ- -	COORDENADAS U. T. M.			
ZONA MINERA ⑬ VA	HUSO ⑬ 29 * 673800	Y 4691850	Z 1100	TIPO DE TERRENO ⑰ M
MENA ⑭ PIZARRA	LONGITUD (m) ⑱ 0140-0150	ANCHURA (m) ⑲ 0006-0008	ALTURA (m) ⑳ 008-010	TALUDES (°) ㉑ 34-36
	VOLUMEN (m³) ㉒ 000006000	VERTIDOS (m³/año) ㉓		TIPOLOGIA ㉔ L-

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉖ L-	SUSTRATO NATURALEZA ㉗ FIZARR	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ㉘ SUVEG
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N	ESTRUC ㉛ I FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞
TRATAMIENTO ㉟ N N FREATICO ㊱ F	PERMEAB ㊲ M GRADO DE SISMIC ㊳ 4	PERMEAB ㊴ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (litología) ㊵ FIZARR TAMANO ㊶ G-M-E FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A

BALSAS DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO RAS ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD ㊿ SISTEMA RECREC ㉑ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㉒ ANCHO ㉓

BALSAS LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉔ Balsa ㉕ CONSOLID ㉖

SISTEMA DE VERTIDO ㉗ V-	DRENAJE ㉘ - -	ESTABILIDAD ㉙ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉚ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉛	RECUPERACION DE AGUA ㉜	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉝
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -	SOBRENADANTE ㉟	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㊱ T	DEPURACION ㊲	B B N N N N N N B N

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

OBSERVACIONES: MATERIALES DE GRANULOMETRIA GRUESA PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE, PERO SITUADA EN PARAJE APARTADO.

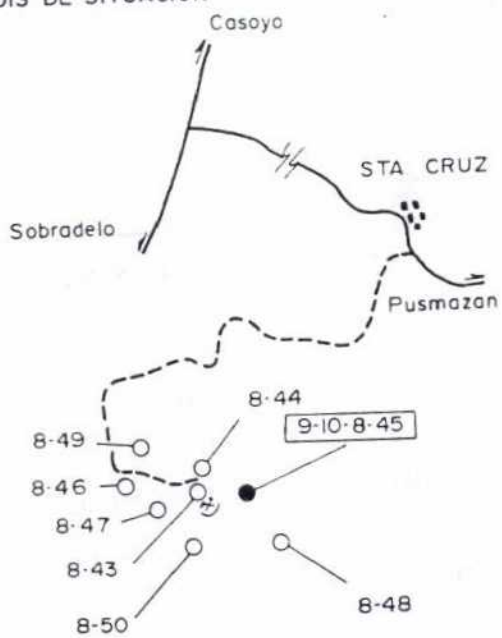
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080046

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ VAL MIGUEL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 673050 y 4692000 z 0990	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0350-0400 ANCHURA (m) ⑮ 0005-0020 ALTURA (m) ⑯ 085-090	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000180000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000180000	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-		NATURALEZA ㉗ PIZARR	
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXI ㉙ M		ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ E	
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ S		PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㊲ 2,0 RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊵ PIZARR			
TAMAÑO ㊶ G-M-E FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊻ ANCHO RASE ㊼ ANCHO CORON ㊽ ALTURA ㊾ TALUD (°) ㊿ SISTEMA RECREC ㉀ MURO SUCESIVO ANCHO ㉁			
NATURALEZA ㉂			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉃ PLAYA ㉄ Balsa ㉅ CONSOLID ㉆			
SISTEMA DE VERTIDO ㉇ V-		DRENAJE ㉈ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉉		RECUPERACION DE AGUA ㉊	
PUNTO DE VERTIDO ㉋ -		SOBRENADANTE ㉌	
TRATAMIENTO ㉍ T		DEPURACION ㉎	
		ESTABILIDAD ㉏ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉐	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉑	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M M N N M M N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉒ M		RECUPFRACION ㉓ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ALUIF		DESTINO ㉔ -	
㉕ A N N N A N		LEY ㉖	
ZONA DE AFECCION ㉗ M		CALIDAD OTROS USOS ㉘	
ACCIDENTES. AÑOS ㉙ -		USO ACTUAL ㉚ V-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE PREPARACION VERTIDOS A LO LARGO DE UNA LADERA Y UTILIZADOS COMO SOSTENIMIENTO DE PISTA.

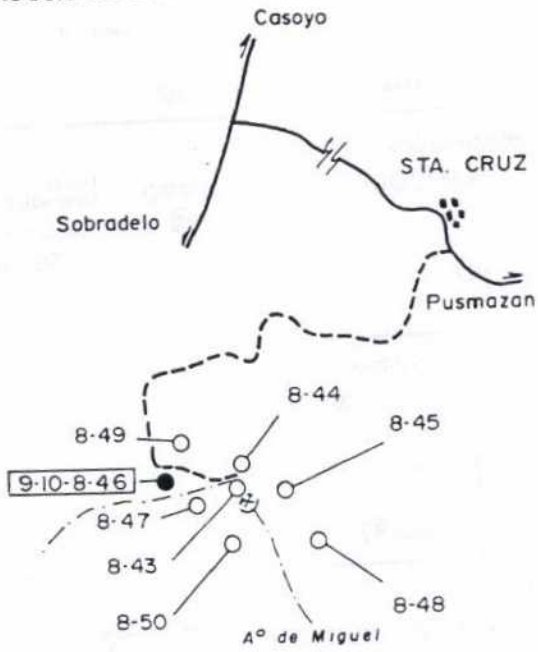
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO, PUES LO MAS UTIL Y ECONOMICO SERIA EL PROCEDER A SU REPOBLACION UNA VEZ ABANDONADA.

Evaluación ambiental: COLOR MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO Y SITUADA EN LUGAR ELEVADO. NO LLEGA A AFECTAR AL FONDO DEL VALLE.

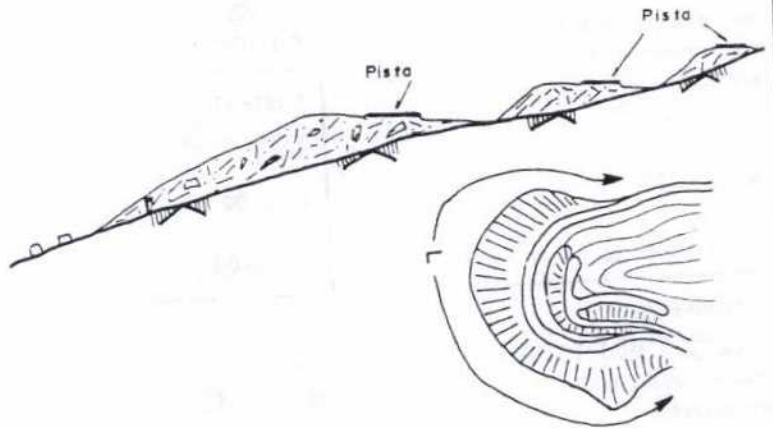
Ev. geotec. DEBIDO A SU GRAN LONGITUD OBSTRUYE EN ALGUNOS PUNTOS LA RED DE DRENAJE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080047

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ VAL MIGUEL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 673300 y 4691750 z 1080	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0240-0250 ANCHURA (m) ⑮ 0006-0008 ALTURA (m) ⑯ 060-070	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000070000 VERTIDOS (m³/año) ⑲ TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ R		ESTRUC. ㉗ I FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ S		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉞ 2,0 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊲ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ TAMAÑO ㊴ G-M-E ANCHO BASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸			
NATURALEZA ㊹ FORMA ㊺ L ALTERAB. ㊻ B SEGREG. ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ A			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID. ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-		DRENAJE ㉞ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉟		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㉞	
TRATAMIENTO ㉟ T		DEPURACION ㉞	
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉟	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M A N N M M N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ A		RECUPERACION ㉟ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIV		DESTINO ㉟ -	
㉟ A N N N A N		LEY ㉟	
ZONA DE AFECION ㉟ M		CALIDAD OTROS USOS ㉟	
ACCIDENTES. AÑOS ㉟ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉟ N N	
		USO ACTUAL ㉟ N-	

OBSERVACIONES: TIENE UNA CAMERIA VERTIENDO AGUA EN EL TALUD QUE ESCAPA POR MUCHOS SITIOS. RODEA TODA UNA MONTAÑA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. LO MEJOR SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE POR VOLUMEN, COLOR Y SITUACION, ADEMAS DE AFECTAR A LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.

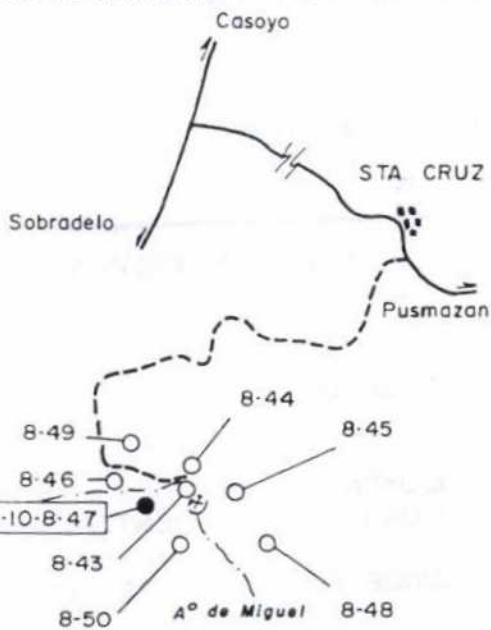
Ev. geotec. DEBIDO A SU LONGITUD OBSTRUYE EN ALGUNOS PUNTOS LA RED DE DRENAJE.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080049

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017
	PARAJE ⑪ VAL MIGUEL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑱ M	
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑭ 29	673150	y	4692150	1040
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑲	ANCHURA (m) ⑳	ALTURA (m) ㉑	TALUDES (°) ㉒	
MENA ⑭ PIZARRA	0070-0080	0008-0010	015-020	32-36	
	VOLUMEN (m³) ㉓	VERTIDOS (m³/año) ㉔	TIPOLOGIA ㉕ L-		
	000008000				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑲ L-	NATURALEZA ㉖ PIZARR	NATURALEZA ㉗ SUVEG
PRE TERRENO ㉘ N	ESTRUC ㉙ I	POTENCIA (m) ㉚ 0,0
AGUAS EXT ㉛ N	FRACTURACION ㉜ M	RESISTENCIA ㉝
TRATAMIENTO ㉞ N	PERMEAB ㉟ M	GRADO DE SISMIC ㊱ 4
N FREATICO ㊲ P	GRADO DE SISMIC ㊲ 4	PERMEAB ㊳ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊴ PIZARR

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ TAMAÑO ㊶ G-M-E ANCHO RASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTA ㊹ TALUD (%) ㊺

NATURALEZA ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ MURO SUCESIVO ㊽ ANCHO ㊾

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉀ CONSOLID ㉁

NATURALEZA ㉁

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

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

OBSERVACIONES: RODEO EN PARTE LA ZONA ALTA DEL MONTE DONDE ESTA SITUADA LA ESCOMBRERA 9-10-8-46.

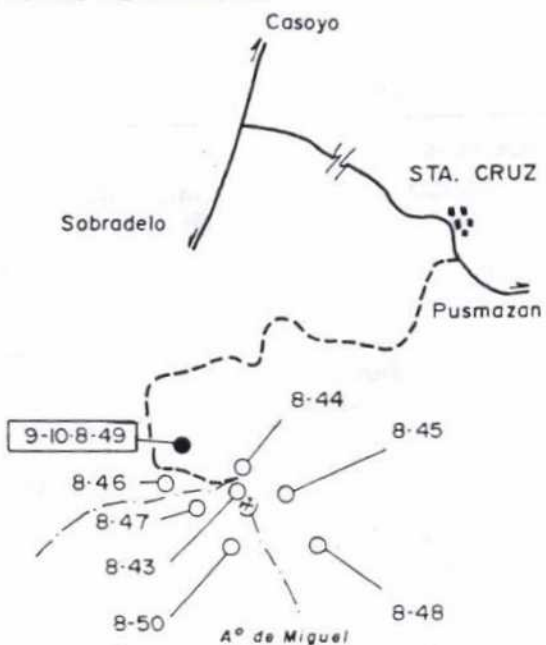
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, AUNQUE LO MEJOR SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD, PUES LOS DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES PARECEN DEFINITIVOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080051

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBALLAL, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ GATO MEXON

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑭ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 673550 y 4692950 z 0930	LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0170-0200	ANCHURA (m) ⑰ ⑱ 0020-0030	ALTURA (m) ⑲ ⑳ 080-090
ZONA MINERA ⑲ VA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000300000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TALUDES (º) ㉓ 34-36	TIPOLOGIA ㉔ L-
MENA ⑳ PIZARRA				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-	NATURALEZA ㉗ PIZARR	NATURALEZA ㉘ SUVEG
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N	ESTRUC ㉛ I FRACTURACION ㉜ B	POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞
TRATAMIENTO ㉟ N N FREATICO ㊱ F	PERMEAB ㊲ M GRADO DE SISMIC ㊳ 4	PERMEAB ㊴ M

ESCOMBRERAS

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋈ V-	DRENAJE ㋉ - -	ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋋ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (m³/año) ㋌	RECUPERACION DE AGUA ㋍	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎
PUNTO DE VERTIDO ㋏ - -	SOBRENADANTE ㋐	GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㋑ T	DEPURACION ㋒	M M N N N N N N M M

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION, UTILIZANDOSE PARTE COMO PISTA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. DEBERIA PROCEDERSE A SU REPOBLACION UNA VEZ ABANDONADA.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

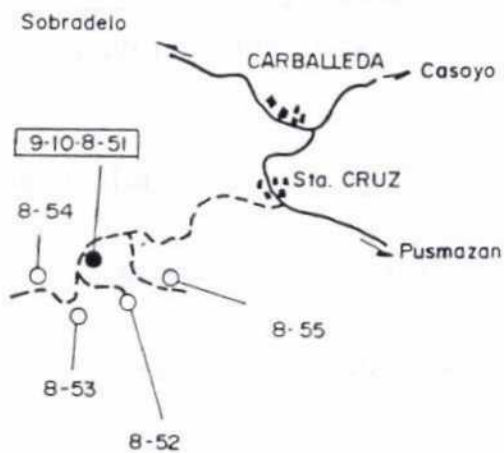
Ev. geotec. AUNQUE PRESENTA PROBLEMAS EN ALGUNO DE SUS PUNTOS, EN GENERAL PUEDE CONSIDERARSE ESTABLE.



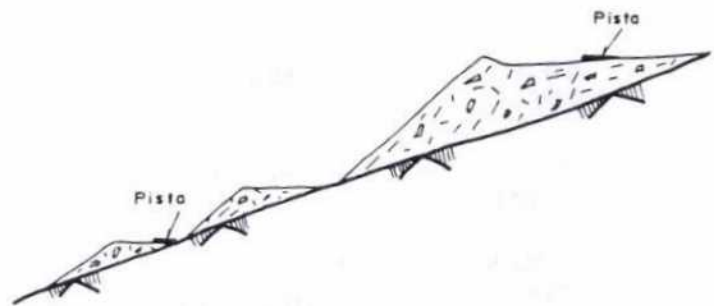
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080052

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBALLAL, S.A.
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ASERRADERO PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ GATO MEXON

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ B
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑭ 29 : 673950 y 4692700 z 0940	LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0080-0090	ANCHURA (m) ⑰ 0004-0005	ALTURA (m) ⑱ ⑲ 025-030
ZONA MINERA ⑲ VA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000008000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (1) ㉒ 34-36	TIPOLOGIA ㉓ L-
MENA ⑳ PIZARRA				

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

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (litología) ㊳ PIZTIE		TAMAÑO ㊴ G-M-E	FORMA ㊵ L	ALTERAB. ㊶ B	SEGREG. ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO BASE ㊺	ANCHO CORDON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (%) ㊽	SISTEMA RECREC. ㊾	MURO SUCESIVO ANCHO ㊿
NATURALEZA ㋀	GRANULOMETRIA		CONSOLID. ㋁				
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㋂	PLAYA ㋃	BALSA ㋄				

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

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

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO PRINCIPALMENTE, INCLUYENDOSE TAMBIEN ALGUN VOLUMEN DE TIERRAS.

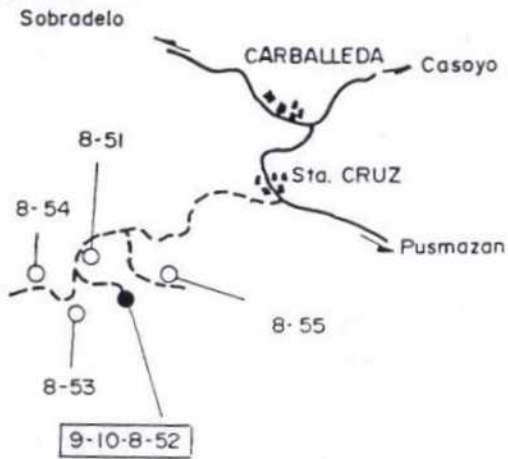
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SE PRODUCE ALGUN ARRASTRE DE FINOS POR AGUAS DE ESCORRENTIA. AFECTA FUNDAMENTALMENTE AL PAISAJE.

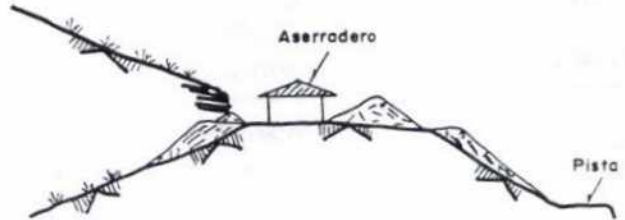
Ev. geotec. MATERIALES BASTANTE SUELTOS Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080053

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CABALLAL, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ GATO MEXON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 673600 y 4692550 z 0950	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0006-0008 ALTURA (m) ⑯ 090-100	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000060000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 34-36	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-E		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉛ N		ESTRUC ㉜ I FRACTURACION ㉝ M	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ P		PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉟ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㊴ 0,0 RESISTENCIA ㊵	
		PERMEAB ㊶ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊸ PIZTIE			
TAMAÑO ㊹ G-M-E FORMA ㊺ L ALTERAB ㊻ B SEGREG ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊾ ANCHO BASE ㊿ ANCHO CORON ㉑ ALTURA ㉒ TALUD (%) ㉓ SISTEMA RECREC ㉔ MURO SUCESIVO ANCHO ㉕			
NATURALEZA ㉖			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉗ PLAYA ㉘ Balsa ㉙ CONSOLID ㉚			
SISTEMA DE VERTIDO ㉛ V-		DRENAJE ㉜ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉝		RECUPERACION DE AGUA ㉞	
PUNTO DE VERTIDO ㉟ -		SOBRENADANTE ㊱	
TRATAMIENTO ㊲ T		DEPURACION ㊳	
		ESTABILIDAD ㊴ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊵ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㊶			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG ERDS SUP CARC SOCAY PIE SOCAY ASENT MECAN			
M M N N N N N N M N			
IMPACTO AMBIENTAL ㊷ M		RECUPFRACION ㊸ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUM		DESTINO ㊹ -	
㊺ A N N N B N		LEY ㊻	
ZONA DE AFECTACION ㊼ F		CALIDAD OTROS USOS ㊽	
ACCIDENTES. AÑOS ㊾ -		USO ACTUAL ㊿ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE Y LABORES DE PREPARACION.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. DEBERIA PROCEDERSE A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: AFECTA A CORTA SITUADA EN UN CAUCE, A DONDE VAN A PARAR LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.

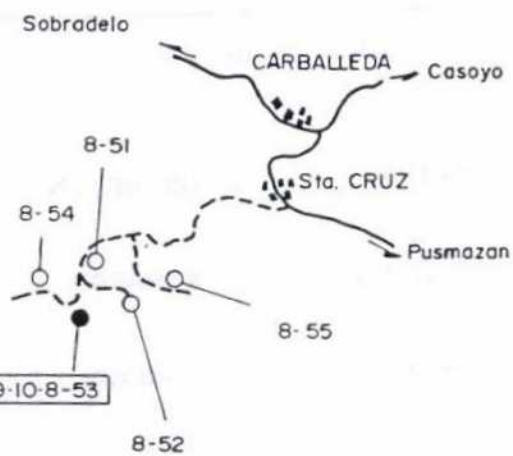
Ev. geotec. COMIENZA A REVEGETARSE, LO CUAL DISMINUIRA LAS SEGREGACIONES Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.



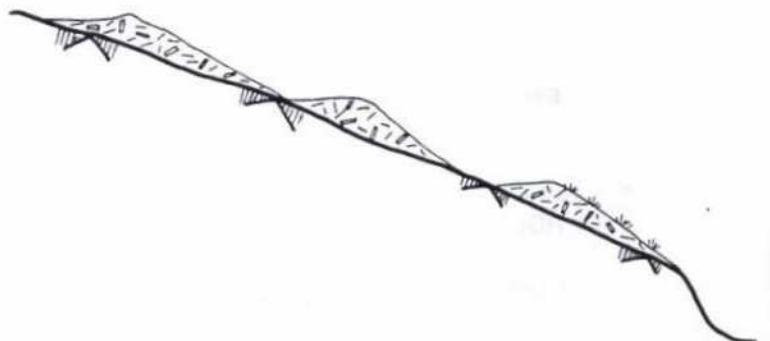
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBALLAL, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 673250 y 4692850 z 0900	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0140-0150 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 050-060	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000090000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 36-38	
TIPOLOGIA ㉔ L-			
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-E		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT. ㉜ N		ESTRUC ㉞ I FRACTURACION ㉠ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉜ M		PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉠ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉘ SUVEG	
POTENCIA (m.) ㉚ 1,0		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB ㉞ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉙ PIZARR			
TAMAÑO ㉚ M-B-E FORMA ㉜ L ALTERAB ㉞ B SEGREG ㉠ E COMPACIDAD IN SITU ㉢ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ ANCHO BASE ㉠ ANCHO CORON ㉢ ALTURA ㉤ TALUD (%) ㉦ SISTEMA RECREC ㉨ NATURALEZA ㉩ ANCHO ㉫			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉙ PLAYA ㉛ Balsa ㉝ CONSOLID ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉚ V-		DRENAJE ㉜ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (m³/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉠	
PUNTO DE VERTIDO ㉚ -		SOBRENADANTE ㉜	
TRATAMIENTO ㉚ T		DEPURACION ㉞	
ESTABILIDAD ㉚ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉜ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV ME ASENT SOCAV MECAN		A M N N N N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉚ M		RECUPFRACION ㉚ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉚ L-	
㉚ A N N N B N		LEY ㉚	
ZONA DE AFECCION ㉚ V		CALIDAD OTROS USOS ㉚ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉚ -		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y PREPARACION.

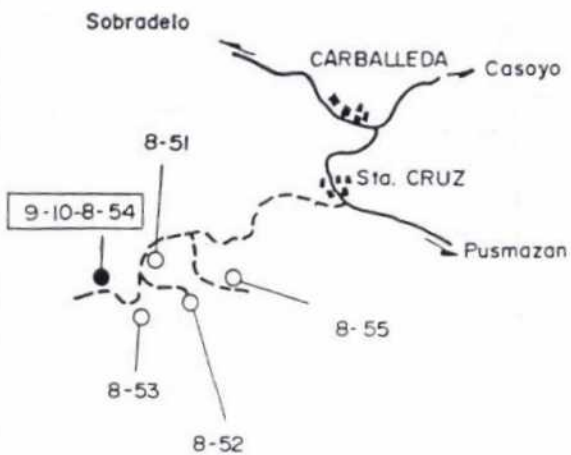
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, AUNQUE SERIE PREFERIBLE PROCEDER A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: AFECTA A UN ARROYO ADEMAS DE AFECTAR AL PAISAJE POR COLOR Y VOLUMEN.

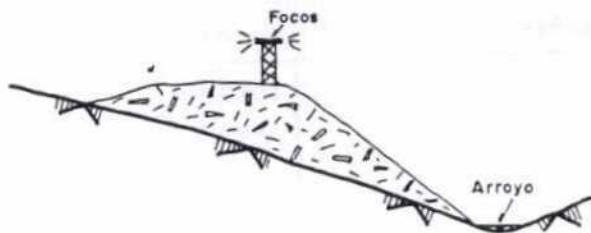
Ev. geotec. PRESENTA GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD, DONDE LOS MATERIALES APARECEN MENOS COMPACTADOS..



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080055

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CARBALLAL, S.A.	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ GATO MEXON	
MINERIA TIPO ⑫ PZ- -		COORDENADAS U. T. M. HUSO ⑬ 29 x 674150 y 4692850 z 0900 TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑮ VA		LONGITUD (m) ⑯ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0025 ALTURA (m) ⑱ 015-020 TALUDES (m) ⑳ 35-40	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000020000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO ㉔ L-S		SISTRATO NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ B	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
RECURRIMIENTO NATURALEZA ㉞ SUVEG		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
PERMEAB ㊲ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊳ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ ANCHO RASE ㊵ ANCHO CORON ㊶ ALTURA ㊷ TALUD (%) ㊸ SISTEMA RECREC ㊹			
NATURALEZA ㊺ TAMAÑO ㊻ G-M-E FORMA ㊼ L ALTERAB ㊽ B SEGREC ㊾ E COMPACIDAD IN SITU ㊿ A			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID ㋂			
NATURALEZA ㋃			
SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-		DRENAJE ㋅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆		RECUPERACION DE AGUA ㋇	
PUNTO DE VERTIDO ㋈ -		SOBRENADANTE ㋉	
TRATAMIENTO ㋊ T		DEPURACION ㋋	
ESTABILIDAD ㋌ EV. DUALITATIVA A COSTRAS ㋍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋎	
IMPACTO AMBIENTAL ㋏ M		RECUPFRACION ㋐ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF ㋑ A N N N N N		DESTINO ㋒ L-	
ZONA DE AFECION ㋓ V		LEY ㋔	
ACCIDENTES. AÑOS ㋕ -		CALIDAD OTROS USOS ㋖ E	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES ㋗ NAT VEG N N OTRAS	
USO ACTUAL ㋘ N-			

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

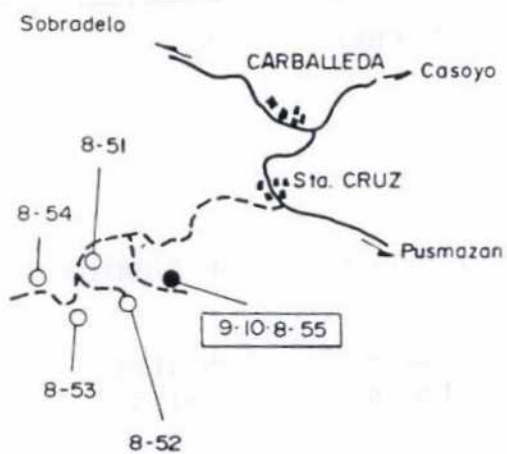
Ev. geotec. NO PRESENTA PELIGROSIDAD POTENCIAL SALVO QUE CONTIENE LA SOCAVACION MECANICA. TALUD ACUSADO EN ALGUNOS PUNTOS.



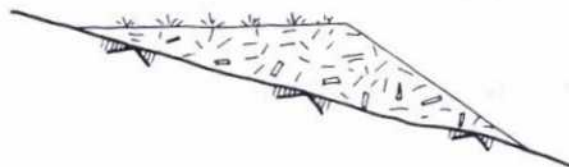
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080058

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ SAN MATEO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 * 675350 y 4691600 1120	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0090-0100 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0035 ALTURA (m) ⑯ 020-025	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000045000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 36-38	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-S		NATURALEZA ㉗ FIZARR	
PRE TERRENO ㉘ N AGUAS EXT. ㉙ N		ESTRUC ㉚ I FRACTURACION ㉛ B	
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ M		PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㊱ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㊲ 0,0 RESISTENCIA ㊳	
		PERMEAB ㊴ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊵ FIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊶ ANCHO BASE ㊷ TAMAÑO ㊸ M-G- ANCHO CORON ㊹ FORMA ㊺ L ALTERAB ㊻ B SEGREG ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ A			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉑ Balsa ㉒ CONSOLID ㉓			
SISTEMA DE VERTIDO ㉔ P-		DRENAJE ㉕ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉖		RECUPERACION DE AGUA ㉗	
PUNTO DE VERTIDO ㉘ -		SOBRENADANTE ㉙	
TRATAMIENTO ㉚ T		DEPURACION ㉛	
		ESTABILIDAD ㉜ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉝ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M B N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉟ M		RECUPFRACION ㊱ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㊲ L-	
㊳ A N N N N N		LEY ㊴	
ZONA DE AFECCION ㊵ M		CALIDAD OTROS USOS ㊶ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㊷ -		USO ACTUAL ㊸ N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
PROTECCIONES ㊹ N N			
OTRAS			

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES DE PREPARACION.

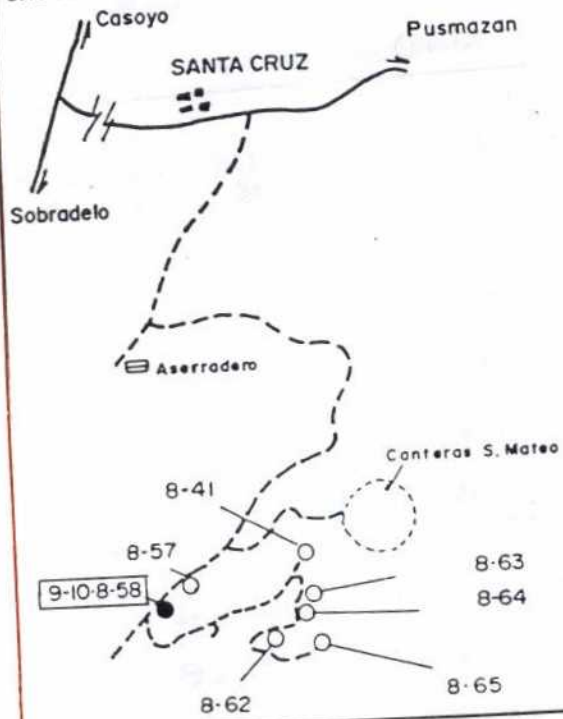
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, VOLUMEN Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

Ev. geotec. PRESENTA ALGUNAS GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080059

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ BARRANCO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 676500 y 4691700 z 0970	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0150-0200 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 020-025	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000080000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000080000	
		TIPO DE TERRENO ⑲ M	
		TALUDES (°) ㉑ 36-38	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉔ N AGUAS EXI ㉕ M		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ B	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ S		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 2,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. ILITOLÓGICA ㊱ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉞ TAMANO ㉟ G-M-E FORMA ㊲ L ALTERAB ㊳ B SEGREG ㊴ E COMPACIDAD IN SITU ㊵ A			
NATURALEZA ㊶ BALSAS. LODOS ANCHO RASE ㊷ ANCHO CORON ㊸ ALTURA ㊹ TALUD (°) ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
NATURALEZA ㊾ GRANULOMETRIA PLAYA ㊿ Balsa ㉿ CONSOLID. ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ V-		DRENAJE ㉿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ T		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC. SOCAV PIE ASENTI SOCAV MECAN	
		M M N N B N N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPFRACION ㉿ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉿ L-	
㉿ M N N N B N		LEV ㉿	
ZONA DE AFECCION ㉿ V		CALIDAD OTROS USOS ㉿ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㉿ N-	

OBSERVACIONES: SITUADA EN LA MISMA LADERA QUE LA 9-10-8-60 Y EN COTA INFERIOR.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE DEL LUGAR DONDE ESTA UBICADA.

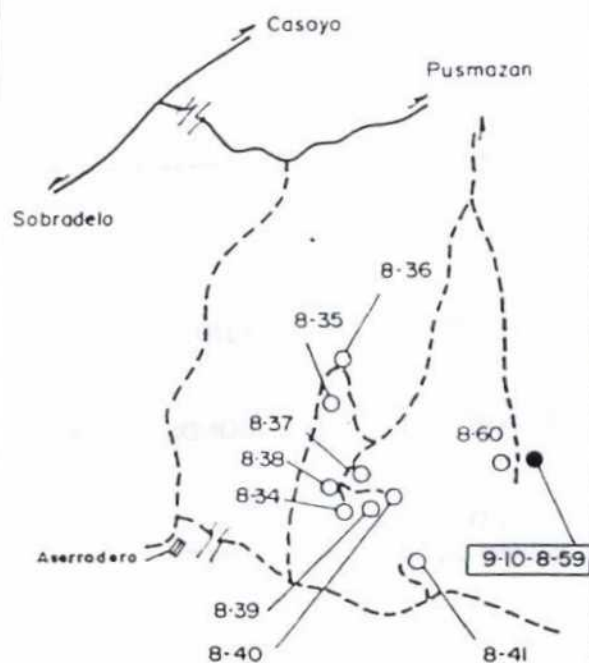
Ev. geotec. LA ESTABILIDAD PODRIA VERSE AFECTADA POR LAS AGUAS EXTERIORES EN EL CASO DE QUE NO FUESEN SUFICIENTEMENTE DRENADAS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017
	PARAJE ⑪ BARRANCO
	PROV. ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑮ 29	x 676350	y 4691750	z 0970	
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑰ 0065-0070	ANCHURA (m) ⑱ 0008-0010	ALTURA (m) ⑲ 015-020	TALUDES (m) ⑳ 34-36	
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000007000	VERTIDOS (m³/año) ㉒	TIPOLOGIA ㉓ L-		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-C	NATURALEZA ㉔ PIZARR	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ E	POTENCIA (m) ㉚ 0,0 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ M	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ 4	PERMEAB ㊱ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㋄ V-P	DRENAJE ㋅ - -	ESTABILIDAD ㋆ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋇ N																				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋈	RECUPERACION DE AGUA ㋉	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋊																				
PUNTO DE VERTIDO ㋋ - -	SOBRENADANTE ㋌	<table border="0"> <tr> <td>GRES</td> <td>DESIZ LOC</td> <td>DESIZ GEN</td> <td>SUBS</td> <td>SURG</td> <td>EROS SUP</td> <td>CARC</td> <td>SOCAV PE</td> <td>ASENT</td> <td>SOCAV MECAN</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>N</td> <td>E</td> <td>N</td> </tr> </table>	GRES	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PE	ASENT	SOCAV MECAN	N	E	N	N	N	N	N	N	E	N
GRES	DESIZ LOC	DESIZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PE	ASENT	SOCAV MECAN													
N	E	N	N	N	N	N	N	E	N													
TRATAMIENTO ㋍ T	DEPURACION ㋎																					

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA CON MATERIALES DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES , SITUADA EN COTA SUPERIOR A LA 9-10-8-60.

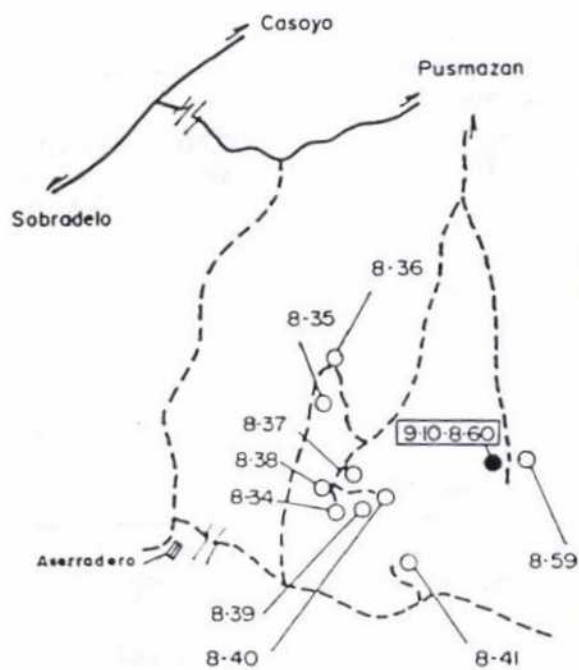
Evaluación minera: ESCASO INTERES. LO MAS ACONSEJABLE SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: CONTRIBUYE A LA DEGRADACION DEL PAISAJE DEL LUGAR DONDE ESTA UBICADA.

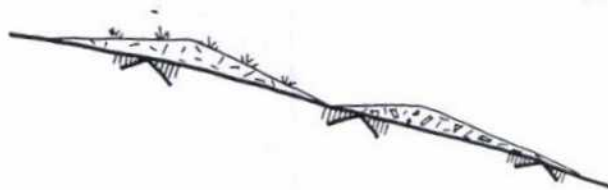
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080062

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		PARAJE ⑪ PENEDO	
TIPO ⑫ PZ- -		COORDENADAS U. T. M.	
ZONA MINERA ⑬ VA		MUSO ⑬ 29 x 675700 y 4691550 z 1140	
MENA ⑭ PIZARRA		TIPO DE TERRENO ⑰ M	
		LONGITUD (m) ⑱ 0045-0050 ANCHURA (m) ⑲ 0025-0030 ALTURA (m) ⑲ 006-007	
		TALUDES (m) ⑳ 34-36	
		VOLUMEN (m³) ㉑ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉒	
		TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ E	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ P		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊳ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMAÑO ㊵ B-M-E ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ FORMA ㊺ L ALTERAB ㊻ E SEGREG ㊼ E COMPACIDAD IN SITU ㊽ A			
NATURALEZA ㊾ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-P		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ T		DEPURACION ㉊	
		ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAY PIE ASENT SOCAY MECAN	
		M M N N N N N N E N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ B		RECUPFRACION ㉏ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUM		ABANDONO Y USO ACTUAL	
㉐ M N N N N N		DESTINO ㉑ L-	
ZONA DE AFECION ㉒ M		LEY ㉓	
ACCIDENTES. AÑOS ㉔ -		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
		PROTECCIONES ㉖ N N	
		USO ACTUAL ㉗ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES ABANDONADOS PROCEDENTES DE LABORES DE PREFARACION.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL FAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

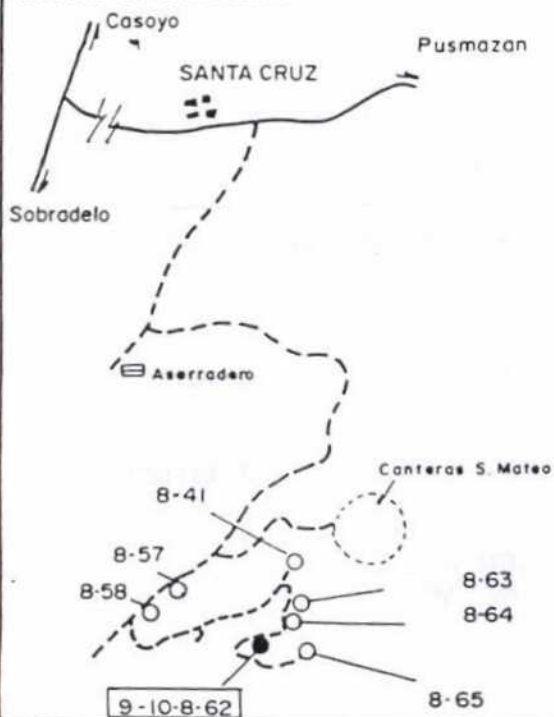
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS QUE PRESENTAN NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL. COMIENZA A REVEGETARSE.



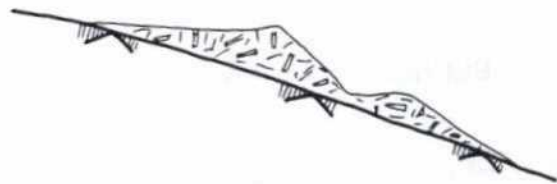
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080065

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ PENEDO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑭ 29 : 675650 y 4691400 z 1030	LONGITUD (m) ⑮ 0060-0070	ANCHURA (m) ⑯ 0045-0050	ALTURA (m) ⑰ 015-020
ZONA MINERA ⑱ VA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000035000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TALUDES (°) ㉑ 30-33	TIPOLOGIA ㉒ L-
MENA ㉓ PIZARRA				

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (litología) ㊳ PIZARR

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊴ TAMANO ㊵ G-M-E FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ E SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ A

NATURALEZA ㊺ ANCHO BASE ㊻ ANCHO CORON ㊼ ALTURA ㊽ TALUD (°) ㊾ SISTEMA RECREC ㊿ MUR SUCESIVO NATURALEZA ㉙ ANCHO ㉚

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA

NATURALEZA ㉛ PLAYA ㉜ Balsa ㉝ CONSOLID ㉞

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

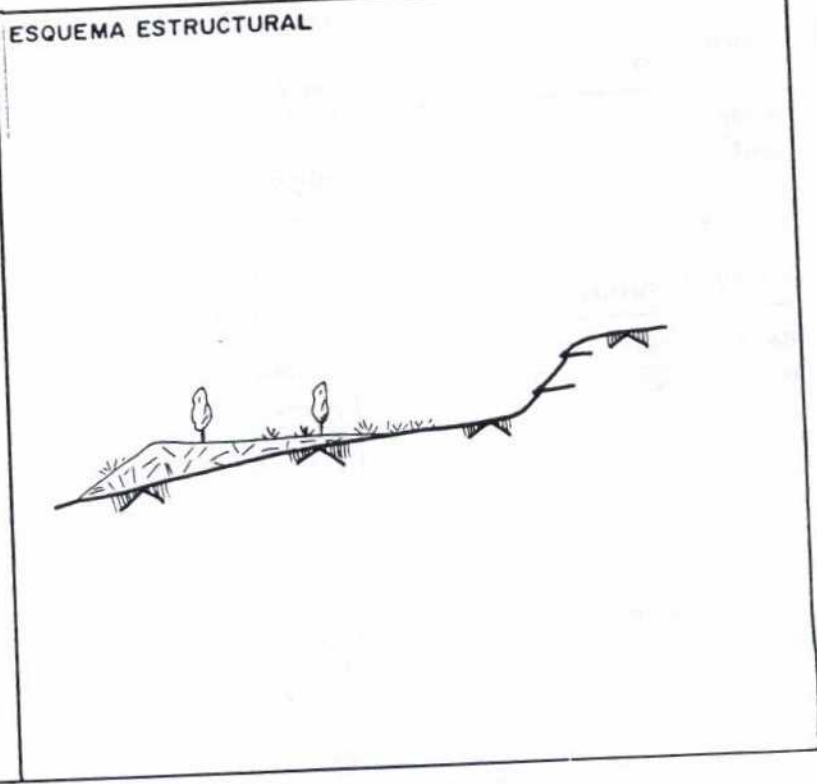
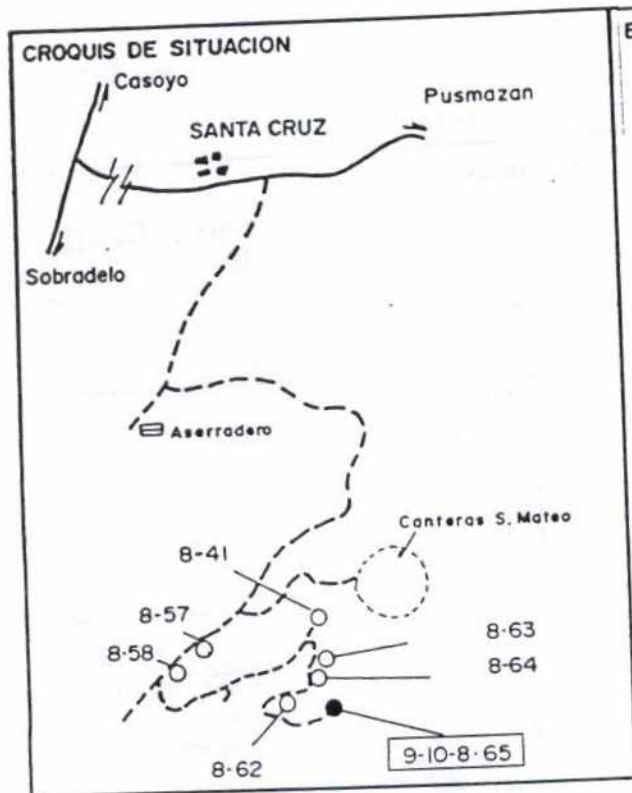
IMPACTO AMBIENTAL ㊻ M	RECUPERACION ㊼ E	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF	DESTINO ㊽ L-	NAT VEG OTRAS
㊾ A N N N N N	LEY ㊿	PROTECCIONES ㉙ S N
ZONA DE AFECCION ㉚ M	CALIDAD OTROS USOS ㉛ E	USO ACTUAL ㉜ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉝ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR, AUNQUE COMIENZA A REVEGETARSE.

Ev. geotec. PRESENTA ALGUNAS GRIETAS Y DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080066

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROINDR
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE VIVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ CAMPOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑬ 29 x 675150	y 4690600	z 1130	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0300-0400	ANCHURA (m) ⑯ 0003-0025	ALTURA (m) ⑰ 005-060	TALUDES (m) ⑱ 35-38
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000200000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ V-L	

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

ESCOMBRERAS

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

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

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

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE ASERRADERO Y LABORES DE PREPARACION.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: OBSTRUYE UN CAUCE ADEMÁS DE DEGRADAR FUERTEMENTE EL PAISAJE.

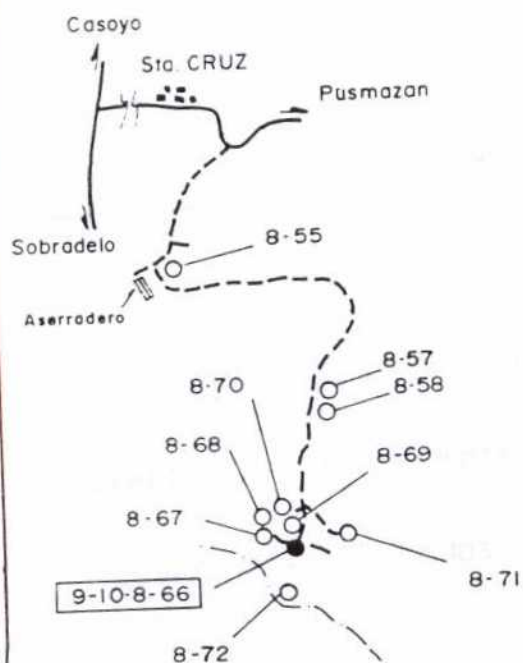
Ev. geotec. GRADO DE ESTABILIDAD VARIABLE DE UNAS ZONAS A OTRAS. TALUD DEL SUSTRATO BASTANTE PRONUNCIADO.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080067

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROINDR
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ CAMPOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑬ 29 x 674900	y 4690700	z 1150	TIPO DE TERRENO ⑭ M
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0090-0100	ANCHURA (m) ⑯ 0012-0015	ALTURA (m) ⑰ 025-030	TALUDES (°) ⑱ 32-38
MENA ⑰ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000020000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

EMPLAZAMIENTO ㉒ L-	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
PRE TERRENO ㉓ N AGUAS EXT ㉔ N	NATURALEZA ㉕ PIZARR	NATURALEZA ㉖ SUVEG
TRATAMIENTO ㉗ N N FREATICO ㉘ P	ESTRUC ㉙ I FRACTURACION ㉚ B	POTENCIA (m) ㉛ 0,0 RESISTENCIA ㉜
	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 4	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litológica) ㊱ PIZTIE

BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ㊲ TAMANO ㊳ M-E-G FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A

NATURALEZA ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORDON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊾ ANCHO ㊿

BALSAS: LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㉟ Balsa ㊱ CONSOLID ㊲

SISTEMA DE VERTIDO ㊳ V-	DRENAJE ㊴ - -	ESTABILIDAD ㊵ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊶ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊷	RECUPERACION DE AGUA ㊸	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊹
PUNTO DE VERTIDO ㊺ -	SOBRENADANTE ㊻	GRAV DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㊼ T	DEPURACION ㊽	B B N N N N N B N

IMPACTO AMBIENTAL ㊿ M	RECUPERACION ㉑ B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉒ L-	NAT VEG OTRAS
㉓ A N N N N N	LEY ㉔ B	PROTECCIONES ㉕ S N
ZONA DE AFECCION ㉖ I	CALIDAD OTROS USOS ㉗ B	USO ACTUAL ㉘ N-
ACCIDENTES. AÑOS ㉙ -		

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTES Y LABORES PREPARATORIAS. FORMANDO VARIAS ESCOMBRERAS PROXIMAS UNAS A OTRAS.

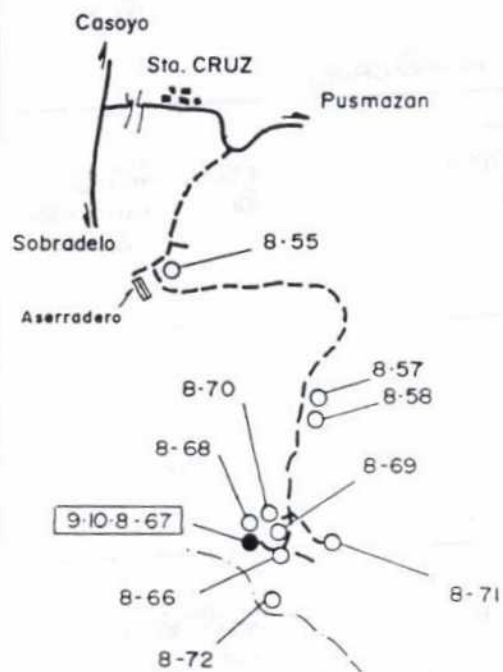
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO DE LOS HUECOS PROXIMOS ABANDONADOS.

Evaluación ambiental: AFECTA FUERTEMENTE AL PAISAJE. COMIENZA A REVEGETARSE EN ALGUNAS ZONAS.

Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE ALGUNOS PUEDEN PRESENTARSE LOCALMENTE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080069

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PROINDOR	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ CAMPOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 x 674900 y 4690760 z 1150	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0025-0030 ANCHURA (m) ⑮ 0025-0030 ALTURA (m) ⑯ 004-006	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000003000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑳ L--	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-S		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 0,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZZIE			
TAMAÑO ㉟ G-M- FORMA ㊱ L ALTERAB ㊲ E SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹ SISTEMA RECREC ㊺ NATURALEZA ㊻ ANCHO ㊼			
NATURALEZA ㊽ BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㋀ CONSOLID ㋁			
SISTEMA DE VERTIDO ㋂ V--		DRENAJE ㋃ --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋄		RECUPERACION DE AGUA ㋅	
PUNTO DE VERTIDO ㋆ --		SOBRENADANTE ㋇	
TRATAMIENTO ㋈ N		DEPURACION ㋉	
		ESTABILIDAD ㋊ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋋ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋌			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋍ E		RECUPFRACION ㋎ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋏ L--	
㋐ M N N N N N		LEY ㋑	
ZONA DE AFECCION ㋒ V		CALIDAD OTROS USOS ㋓ E	
ACCIDENTES, AÑOS ㋔ --		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋕ N N	
		USO ACTUAL ㋖ N--	

① OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTES Y LABORES PREPARATORIAS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR ELEVADO Y COLOR MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO.

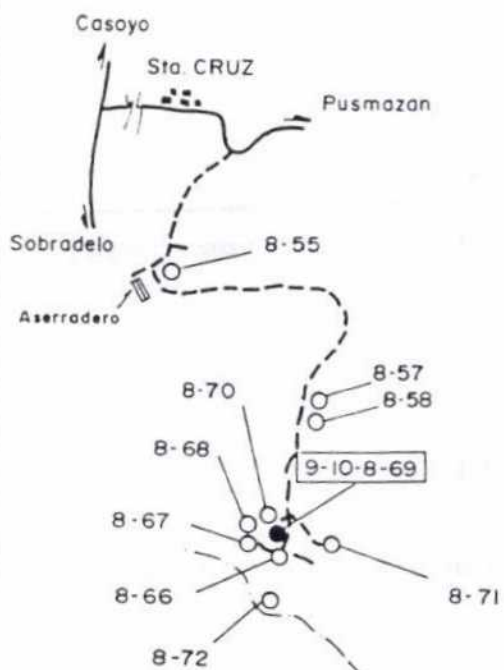
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, AUNQUE LOS MATERIALES NO ESTAN MUY COMPACTADOS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 * 675600 y 4690650 2 1070	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030 ALTURA (m) ⑯ 015-020 TIPO DE TERRENO ⑰ M	
MENA ⑱ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000010000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ 015-020 36-40	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ E	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ M		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉝ 1,0		RESISTENCIA ㉞	
PERMEAB ㉟ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ PIZARR			
TAMAÑO ㊲ G-M-E FORMA ㊳ L ALTERAB ㊴ E SEGREG ㊵ F COMPACIDAD IN SITU ㊶ M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
MURO SUCESIVO			
BALSAS LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉀ Balsa ㉁ CONSOLID ㉂			
SISTEMA DE VERTIDO ㉃ V-		DRENAJE ㉄ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉅		RECUPERACION DE AGUA ㉆	
PUNTO DE VERTIDO ㉇ -		SOBRENADANTE ㉈	
TRATAMIENTO ㉉ T		DEPURACION ㉊	
ESTABILIDAD ㉋ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉌ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉍	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		B M N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉎ M		RECUPERACION ㉏ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㉐ -	
㉑ A N N N N N		LEY ㉒ M	
ZONA DE AFEECCION ㉓ M		CALIDAD OTROS USOS ㉔	
ACCIDENTES. AÑOS ㉕ -		USO ACTUAL ㉖ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

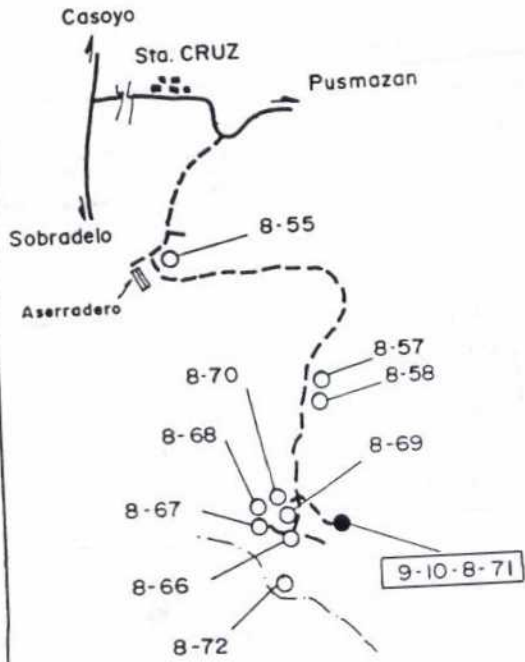
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

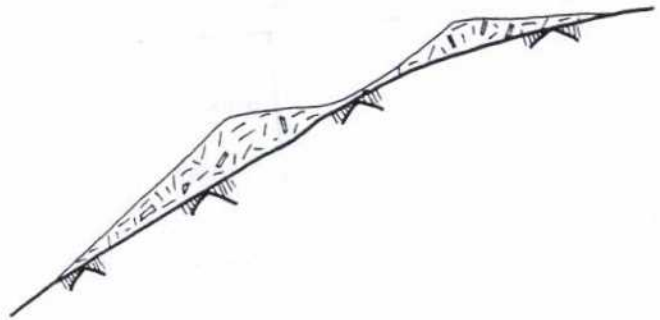
Ev. geotec. FUERTE TALUD DEL SUSTRATO LO QUE PROVOCA SEGREGACIONES Y DESLIZAMIENTOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080072

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦		PROV. ⑨ 32	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧			
AÑOS DE INVNT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017		PARAJE ⑪ RIODOLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29		TIPO DE TERRENO ⑭ M	
ZONA MINERA ⑬ VA		675050		y 4690150	
MENA ⑭ PIZARRA		LONGITUD (m) ⑮ 0050-0060		ANCHURA (m) ⑯ 0010-0015	
		VOLUMEN (m³) ⑰ 000009000		ALTURA (m) ⑱ 015-020	
				VERTIDOS (m/año) ⑲ 34-36	
				TIPOLOGIA ⑳ -L	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO ㉑ L-		NATURALEZA ㉒ PIZARR		NATURALEZA ㉓ SUVEG	
PRE TERRENO ㉔ N		ESTRUC ㉕ I		POTENCIA (m) ㉖ 0,0	
AGUAS EXT ㉗ N		FRACTURACION ㉘ B		RESISTENCIA ㉙	
TRATAMIENTO ㉚ N		PERMEAB ㉛ M		PERMEAB ㉜ M	
N FRFATICO ㉝ M		GRADO DE SISMIC ㉞ 4			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㉟ PIZARR					
TAMAÑO ㊱ G-M-					
FORMA ㊲ L					
ALTERAB. ㊳ B					
SEGREG. ㊴ F					
COMPACIDAD IN SITU ㊵ A					
BALSAS. DIQUE INICIAL					
LONGITUD ㊶					
ANCHO BASE ㊷					
ANCHO CORON ㊸					
ALTURA ㊹					
TALUD (%) ㊺					
SISTEMA RECREC. ㊻					
MURO SUCESIVO					
NATURALEZA ㊼					
ANCHO ㊽					
BALSAS. LODOS					
GRANULOMETRIA					
PLAYA ㊾					
BALSA ㊿					
CONSOLID. ①					
SISTEMA DE VERTIDO ② V-		DRENAJE ③ - -		ESTABILIDAD ④ EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ⑤		RECUPERACION DE AGUA ⑥		COSTRAS ⑦ N	
PUNTO DE VERTIDO ⑧ -		SOBRENADANTE ⑨		PROBLEMAS OBSERVADOS ⑩	
TRATAMIENTO ⑪ T		DEPURACION ⑫		GRIET	
				DESLLZ LOC	
				DESLLZ GEN	
				SUBS	
				SURG	
				EROS SUP	
				CARC	
				SOCAV PIE	
				ASENT	
				SOCAV MECAN	
				B	
				B	
				N	
				N	
				N	
				N	
				N	
				N	
				N	
				N	
				N	
IMPACTO AMBIENTAL ⑬ M		RECUPERACION ⑭ N		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ⑮ -		NAT VEG	
⑯ M N N N M N		LEY ⑰		PROTECCIONES ⑱ N N	
ZONA DE AFECCION ⑲ R		CALIDAD OTROS USOS ⑳		OTRAS	
ACCIDENTES. AÑOS ㉑ -				USO ACTUAL ㉒ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR PIZARRAS NO EXFOLIABLES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: CONTAMINACION POR FINOS DEL RIO, PUDIENDO LLEGAR A PRODUCIRSE EL ATERRAMIENTO DEL MISMO.

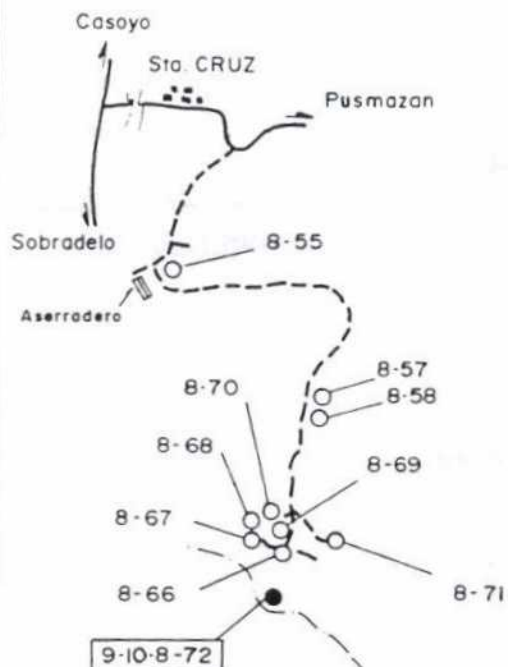
Ev. geotec. PROBLEMAS SUPERFICIALES QUE NO PARECEN AFECTAR A LA ESTABILIDAD GENERAL.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080073

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

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ F

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ FZ- -		MUSO ⑬ 29 x 674550 y 4692700 z 0930	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0008-0010 ALTURA (m) ⑯ 035-040	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000008000	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ E	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ F		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		POTENCIA (m) ㉚ 1,0 RESISTENCIA ㉛	
NATURALEZA ㉜ SUVEG		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMANO ㊱ G-M-E ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORDON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵			
NATURALEZA ㊶ FORMA ㊷ L ALTERAB ㊸ B SEGREG ㊹ E COMPACIDAD IN SITU ㊺ A			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA ㊻ PLAYA ㊼ Balsa ㊽ CONSOLID ㊾			
SISTEMA DE VERTIDO ㊿ V-		DRENAJE ㋀ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm³/año) ㋁		RECUPERACION DE AGUA ㋂	
PUNTO DE VERTIDO ㋃ -		SOBRENADANTE ㋄	
TRATAMIENTO ㋅ T		DEPURACION ㋆	
ESTABILIDAD ㋇ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋈ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋉	
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN		B M N N N N N N M N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋊ M		RECUPFRACION ㋋ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㋌ L-	
㋍ A N N N N N		LEY ㋎	
ZONA DE AFEECION ㋏ A		CALIDAD OTROS USOS ㋐ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㋑ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋒ N N	
		USO ACTUAL ㋓ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA A PIE DE CANTERA FORMADA POR MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

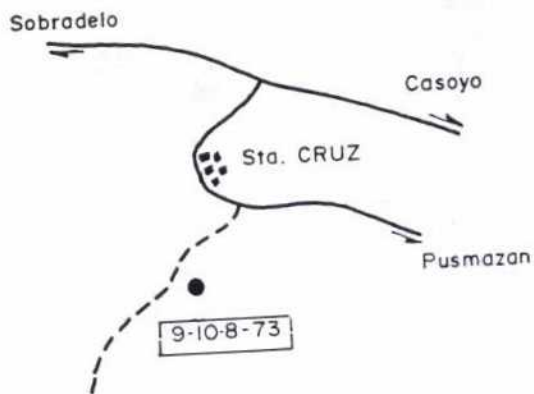
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

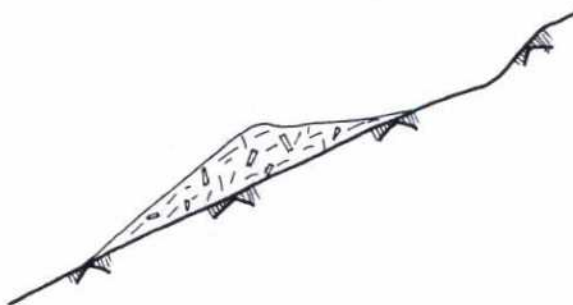
Ev. geotec. TALUD DEL SUSTRATO BASTANTE ACUSADO LO QUE DA LUGAR A DESLIZAMIENTOS SUPERFICIALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE ① 091080074

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ DUEÑO TERRENO
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV. ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ FRAJAIS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑬ 29 x 671450 y 4692450 z 0900	TIPO DE TERRENO ⑭ M		
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0050-0060 ANCHURA (m) ⑯ 0015-0020 ALTURA (m) ⑰ 040-050	TALUDES (°) ⑱ 33-37		
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000030000 VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-V		

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-E	NATURALEZA ㉓ PIZARRA	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ M	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 1,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 4	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ PIZTIE		TAMAÑO ㊲ G-M-E	FORMA ㊳ L	ALTERAB ㊴ B	SEGREG ㊵ E	COMPACIDAD IN SITU ㊶ A
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊷	ANGHO BASE ㊸	ANGHO CORON ㊹	AL TURA ㊺	TALUD (°) ㊻	SISTEMA RECREC ㊼	MURO SUCESIVO ANCHO ㊽
NATURALEZA ㊾	GRANULOMETRIA						
BALSAS. LODOS	PLAYA ㊿	BALSA ㉀	CONSOLID ㉁				
NATURALEZA ㉂							

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION. LA PARTE INFERIOR OBSTRUYE UNA VAGUADA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE APARTADO. MOFOLOGICO.

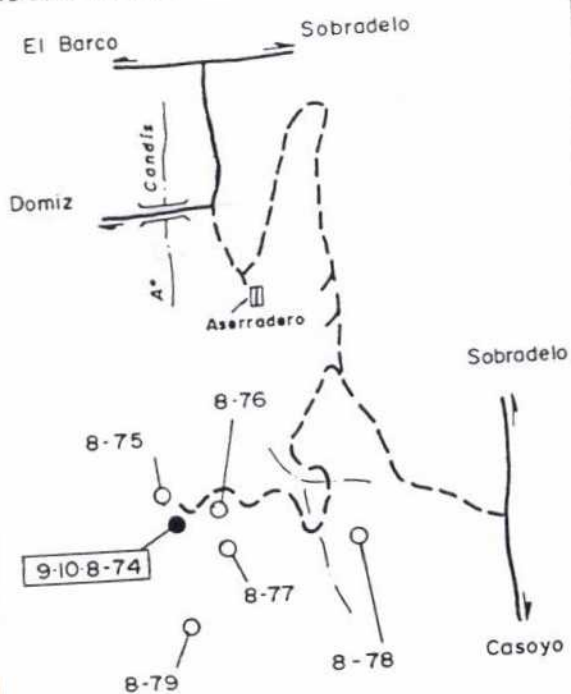
Ev. geotec. MODIFICA PARCIALMENTE LA RED DE DRENAJE, LO QUE PUEDE DAR LUGAR A PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



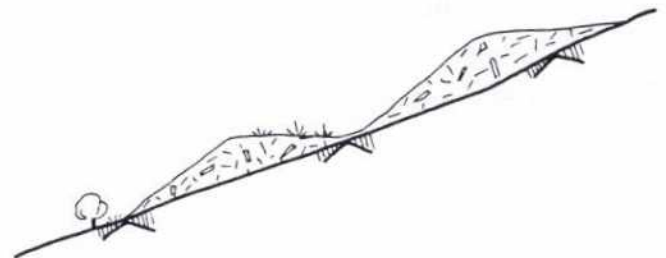
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 091080075

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017
	PARAJE ⑪ FRAJAN
	PROV ⑨ 32

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑮ 29	671350	y 4692550	0940
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑰ 0030-0040	ANCHURA (m) ⑱ 0015-0020	ALTURA (m) ⑲ 008-010	TALUDES (°) ⑳ 33-36
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ㉑ 000004000	VERTIDOS (m³/año) ㉒		TIPOLOGIA ㉓ L-

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (litología) ㊳ PIZARR	TAMAÑO ㊴ G-M-E	FORMA ㊵ L	ALTERAB ㊶ E	SEGREG ㊷ E	COMPACIDAD IN SITU ㊸ A
BALSAS DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊹	ANCHO RASE ㊺	ANCHO CORON ㊻	ALTURA ㊼	TALUD (°) ㊽
NATURALEZA ㊾				SISTEMA RECREC ㊿	MURO SUCESIVO
BALSAS LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ㉀	ANCHO ㉁
NATURALEZA ㉂	PLAYA ㉃	BALSA ㉄		CONSOLID ㉅	

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

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

OBSERVACIONES: SITUADA FRENTE A LA (9-10)(8-74). EL PIE DEL TALUD COMIENZA A INVADIR LA MISMA VAGUADA.

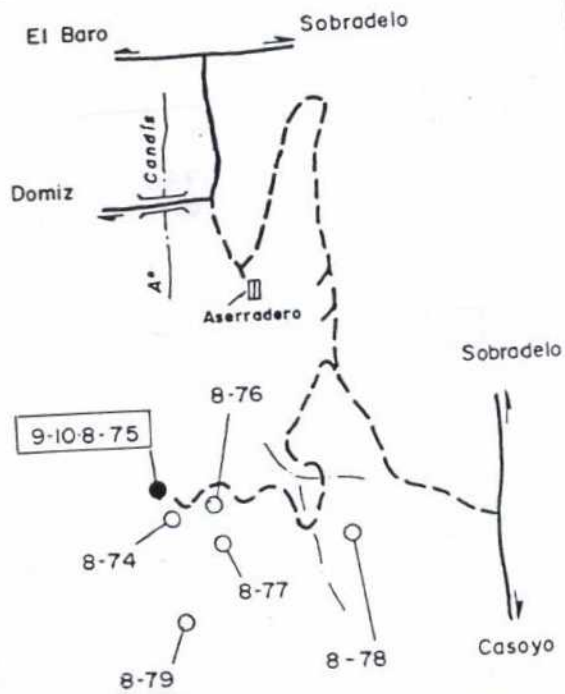
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, AUNQUE LO MAS ACONSEJABLE SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: AFECTA FUNDAMENTALMENTE AL PAISAJE.

Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080078

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 x 672600 y 4692500 z 0870	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0100-0120 ANCHURA (m) ⑮ 0020-0030 ALTURA (m) ⑯ 020-030	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000060000 VERTIDOS (m³/año) ⑱ TIPOLOGIA ⑲ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXI ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ M	
TRATAMIENTO ㉖ N N FRFATICO ㉗ P		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉛ 0,0		RESISTENCIA ㉜	
PERMEAB ㉝ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉟ TAMANO ㊱ G-M-E ANCHO BASE ㊲ ANCHO CORON ㊳ ALTURA ㊴ TALUD (%) ㊵ FORMA ㊶ L ALTERAB ㊷ B SEGREG ㊸ E COMPACIDAD IN SITU ㊹ A			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ MURO SUCESIVO ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉠ CONSOLID. ㉡			
SISTEMA DE VERTIDO ㉢ V-		DRENAJE ㉣ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉤		RECUPERACION DE AGUA ㉥	
PUNTO DE VERTIDO ㉦ -		SOBRENADANTE ㉧	
TRATAMIENTO ㉨ N		DEPURACION ㉩	
ESTABILIDAD ㉪ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉫ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉬	
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN		B B N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉭ M		RECUPFRACION ㉮ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIH		DESTINO ㉯ L-	
㉰ A N N N N N		LEY ㉱ M	
ZONA DE AFECCION ㉲ M		CALIDAD OTROS USOS ㉳ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉴ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉵ N S	
		USO ACTUAL ㉶ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LABORES PREPARATORIAS.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. LO MAS ACONSEJABLE SERIA PROCEDER A SU REPOBLACION.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR COLOR Y SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

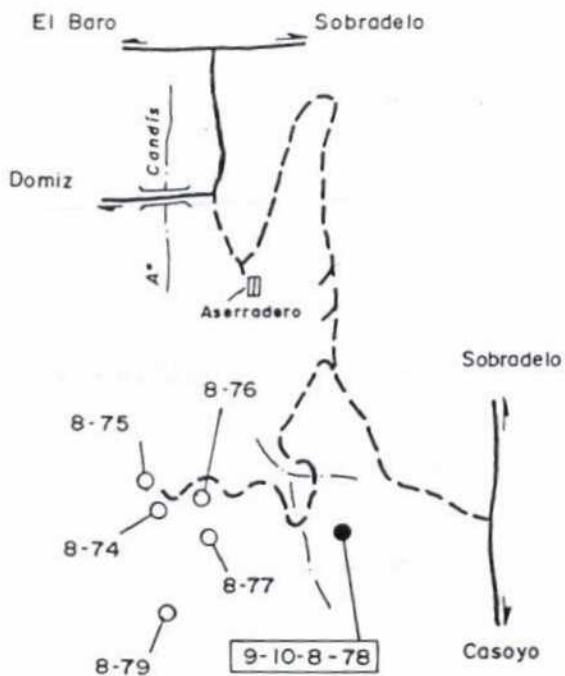
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. TALUD REVEGETANDOSE EN ALGUNAS ZONAS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 0910B0080

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ RIODOLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 x 676600 y 4691050 z 0750	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ ⑮ 0035-0040 ANCHURA (m) ⑯ ⑰ 0004-0005 ALTURA (m) ⑱ ⑲ 045-050 TIPO DE TERRENO ⑳ B	
MENA ⑳ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ㉑ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ㉒ TIPOLOGIA ㉓ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉔ L-C		NATURALEZA ㉕ PIZARR	
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ R		ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ M	
TRATAMIENTO ㉚ N N FREATICO ㉛ S		PERMEAB ㉜ M GRADO DE SISMIC ㉝ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉞ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉟ 0,0 RESISTENCIA ㊱	
		PERMEAB ㊲ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊳ FIZTIE			
TAMAÑO ㊴ M-G- FORMA ㊵ M ALTERAB ㊶ E SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊹ ANCHO BASE ㊺ ANCHO CORON ㊻ ALTURA ㊼ TALUD (%) ㊽ SISTEMA RECREC ㊾ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊿ ANCHO ㋀			
NATURALEZA ㊿			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㋁ PLAYA ㋂ Balsa ㋃ CONSOLID ㋄			
SISTEMA DE VERTIDO ㋅ P-V		DRENAJE ㋆ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋇		RECUPERACION DE AGUA ㋈	
PUNTO DE VERTIDO ㋉ -		SOBRENADANTE ㋊	
TRATAMIENTO ㋋ N		DEPURACION ㋌	
		ESTABILIDAD ㋍ EV. CUALITATIVA M COSTRAS ㋎ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㋏			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
N A N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㋐ M		RECUPERACION ㋑ M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUI		DESTINO ㋒ L-	
㋑ A N N N M N		LEY ㋓	
ZONA DE AFECCION ㋔ P		CALIDAD OTROS USOS ㋕ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㋖ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㋗ N N	
		USO ACTUAL ㋘ N-	

OBSERVACIONES: DESMONTES Y RESIDUOS DE CORTA SITUADA EN EL CAUCE DE UN ARROYO.

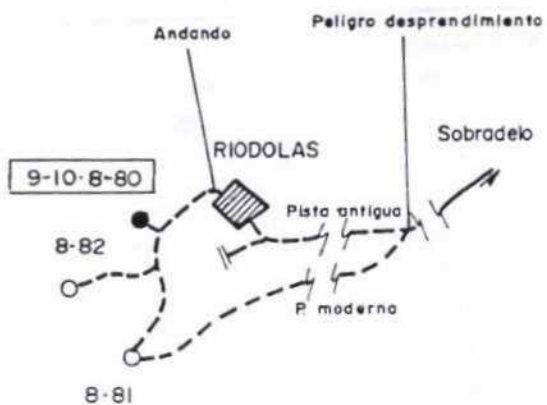
Evaluación minera: PUEDEN SER UTILIZADOS PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: PROXIMA A PUEBLO, AUNQUE NO ES VISIBLE DESDE EL MISMO. CORTA.

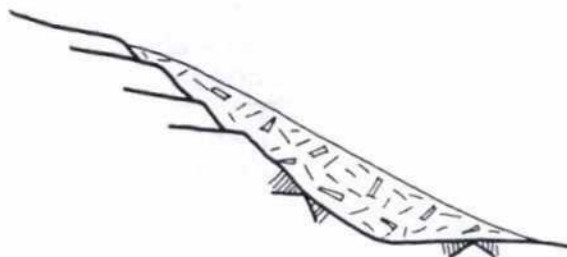
Ev. geotec. MATERIALES SUELTOS PORLO QUE SE PUEDEN PRODUCIR DESLIZAMIENTOS. ARROYO DISCURRIENDO POR UNO DE LOS LATERALES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080081

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ASERRADERO PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ RIODOLAS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑰ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 676800	y 4690800	z 0700	
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 0060-0070	ANCHURA (m) ⑮ 0010-0015	ALTURA (m) ⑯ 060-070	TALUDES (m) ⑰ 28-30
MENA ⑱ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 0000,30000	VERTIDOS (m³/año) ⑳		TIPOLOGIA ㉑ L-V

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ L-E	NATURALEZA ㉓ PIZARR	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FRFATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 4	PERMEAB ㉟ M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉟ PIZARR	TAMAÑO ㊱ G-M-E	FORMA ㊲ L	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 (m) ㊺
NATURALEZA ㊻				SISTEMA RECREC ㊼	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA ㊽	ANCHO ㊾
NATURALEZA ㊿	PLAYA ㉿	BALSA ㉿		CONSOLID ㉿	

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

IMPACTO AMBIENTAL ㉿ A	RECUPERACION ㉿ N	ABANDONO Y USO ACTUAL
PASAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO ㉿ -	
㉿ A N N N A N	LEY ㉿	NAT VEG OTMAS
ZONA DE AFECCION ㉿ R	LALIDAD OTROS USOS ㉿	PROTECCIONES ㉿ N N
ACCIDENTES, AÑOS ㉿ -		USO ACTUAL ㉿ N-

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DEL ASERRADERO. NO SE HA OBSERVADO EL VERTIDO DE MATERIALES FINOS EN CANTIDADES IMPORTANTES.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO, DEBIDO A LA DIFICULTAD QUE PRESENTARIA SU POSIBLE RECUPERACION.

Evaluación ambiental: COMIENZA A PROVOCAR EL ATERRAMIENTO DEL RIO.

Ev. geotec. COMPACTANDOSE Y ASENTANDOSE. PODRIAN APARECER PROBLEMAS GRAVES SI EL RIO SOCAVARA EL PIE DEL TALUD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



9-10-8-81

ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 0910800B2

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ P

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CAFERSA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE VIVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ RIODOLAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ FZ- -		HUSO ⑮ 29 x 676750 y 4690600 z 0770	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑯ 0060-0070 ANCHURA (m) ⑰ 0020-0025 ALTURA (m) ⑱ 010-015	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000015000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-E		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT. ㉖ N		ESTRUC. ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	
TRATAMIENTO ㉙ N N FRFATICO ㉚ M		PERMEAB. ㉛ M GRADO DE SISMIC. ㉜ 4	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉞ 0,0 RESISTENCIA ㉟	
		PERMEAB. ㊱ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ㊲ PIZTIE			
TAMAÑO ㊳ G-F-M FORMA ㊴ M ALTERAB. ㊵ E SEGREG. ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON. ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (%) ㊼ SISTEMA RECREC. ㊽ MURO SUCESIVO ㊾ NATURALEZA ㊿ ANCHO ㉀			
NATURALEZA ㉁			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㉂ PLAYA ㉃ Balsa ㉄ CONSOLID. ㉅			
SISTEMA DE VERTIDO ㉆ V-F		DRENAJE ㉇ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉈		RECUPERACION DE AGUA ㉉	
PUNTO DE VERTIDO ㉊ -		SOBRENADANTE ㉋	
TRATAMIENTO ㉌ T		DEPURACION ㉍	
ESTABILIDAD ㉎ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉏ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉐	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M E N N N E N N E N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉑ M		RECUPERACION ㉒ E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉓ L-	
㉔ M N B N A N		LEY ㉕	
ZONA DE AFECTACION ㉖ R		CALIDAD OTROS USOS ㉗ E	
ACCIDENTES. AÑOS ㉘ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉙ N N	
		USO ACTUAL ㉚ N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE DESMONTE, LABORES DE PREPARACION Y ASERRADERO.

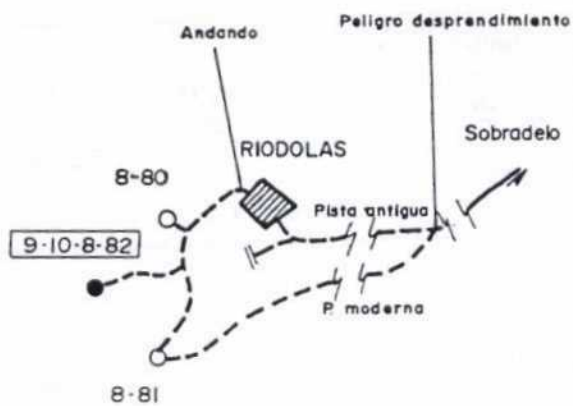
Evaluación minera: PUEDEN UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES POR LA PRESENCIA DE MATERIALES FINOS.

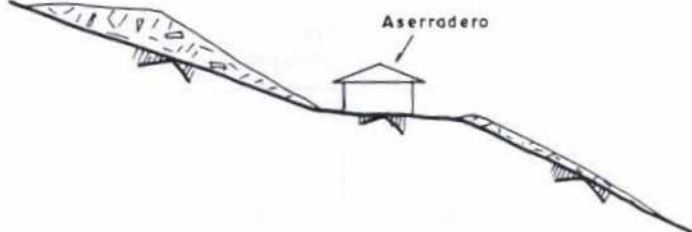
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD SALVO ALGUNAS GRIETAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080083

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ RIO SIL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29 x 673450	y 4697350	z 0350	TIPO DE TERRENO ⑰ A
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ 0060-0065	ANCHURA (m) ⑮ 0032-0035	ALTURA (m) ⑯ 006-008	TALUDES (m) ⑱ 30-38
MENA ⑭ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑲ 000006000	VERTIDOS (m³/año) ⑳	TIPOLOGIA ㉑ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉒ E-	NATURALEZA ㉓ PIZARR	NATURALEZA ㉔ SUVEG
PRE TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N	ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ M	POTENCIA (m) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚
TRATAMIENTO ㉛ N N FREATICO ㉜ M	PERMEAB ㉝ M GRADO DE SISMIC ㉞ 4	PERMEAB ㉟ M

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

SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-	DRENAJE ㉟ - -	ESTABILIDAD ㊱ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㊲ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊳	RECUPERACION DE AGUA ㊴	PROBLEMAS OBSERVADOS ㊵ <small>GHET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SLIP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN</small> N N N N N N N N N N
PUNTO DE VERTIDO ㊶ -	SOBRENADANTE ㊷	
TRATAMIENTO ㊸ T	DEPURACION ㊹	

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

OBSERVACIONES: UTILIZADA ULTIMAMENTE COMO VERTEDERO DE BASURAS. VERTEDERO.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO..

Evaluación ambiental: SITUADA AL LADO DE CARRETERA NACIONAL Y MARGEN IZQUIERDO DEL RIO SIL.

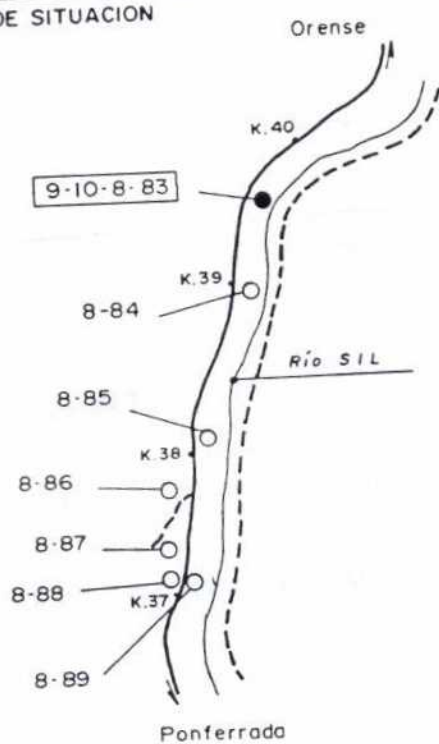
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE SOCAVACION DEL TALUD EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE ① 0910800B4

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ PIZARRAS LOMBAS	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ASERRADERO	
AÑOS DE INVNT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ RIO SIL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 . 674000 y 4697350 z 0350	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0370-0400 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000040000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 000040000	
		TIPOLOGIA ㉑ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉒ E-		NATURALEZA ㉓ PIZARR	
PRE TERRENO ㉔ N AGUAS EXT ㉕ N		ESTRUC ㉖ I FRACTURACION ㉗ M	
TRATAMIENTO ㉘ N N FREATICO ㉙ M		PERMEAB ㉚ M GRADO DE SISMIC ㉛ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉜ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉝ 4,0 RESISTENCIA ㉞	
		PERMEAB ㉟ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㊱ PIZARR			
TAMAÑO ㊲ G-M-E FORMA ㊳ L ALTERAB ㊴ B SEGREG ㊵ E COMPACTAD IN SITU ㊶ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊷ ANCHO BASE ㊸ ANCHO CORON ㊹ ALTURA ㊺ TALUD (%) ㊻ SISTEMA RECREC ㊼ MURO SUCESIVO NATURALEZA ㊽ ANCHO ㊾			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊿ PLAYA ㉿ Balsa ㉿ CONSOLIG ㉿			
SISTEMA DE VERTIDO ㉿ P-V		DRENAJE ㉿ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉿		RECUPERACION DE AGUA ㉿	
PUNTO DE VERTIDO ㉿ -		SOBRENADANTE ㉿	
TRATAMIENTO ㉿ T		DEPURACION ㉿	
		ESTABILIDAD ㉿ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉿ N	
PROBLEMAS OBSERVADOS ㉿			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN			
E N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL ㉿ M		RECUPFRACION ㉿ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㉿ -	
㉿ A N N N B N		LEY ㉿	
ZONA DE AFECCION ㉿ R		LALIDAD OTROS USOS ㉿	
ACCIDENTES. AÑOS ㉿ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉿ N N	
		USO ACTUAL ㉿ I-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS DEL ASERRADERO, UTILIZANDOSE TRAS SU COMPACTACION COMO PLATAFORMA.

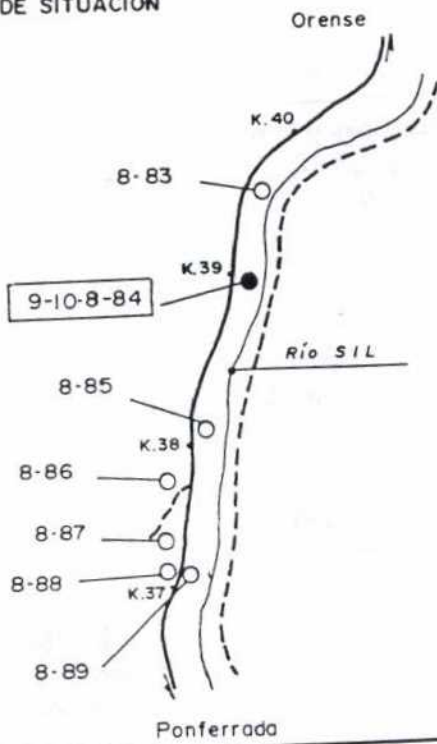
Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA. SITUADA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SIL.

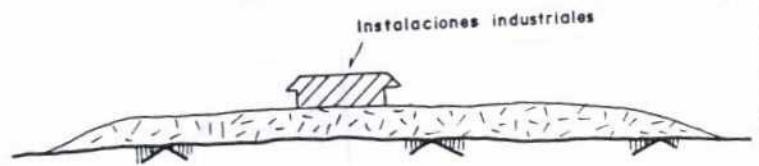
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE SOCAVACION DEL TALUD EN EL CASO DE FUERTES AVENIDAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080085

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦ COFICA	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧ ASERRADERO	
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 . 674000 y 4697050 . 0350	
ZONA MINERA ⑭ VA		LONGITUD (m) ⑮ 0450-0500 ANCHURA (m) ⑯ 0035-0040 ALTURA (m) ⑰ 008-010 TIPO DE TERRENO ⑱ A	
MENSA ⑲ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑳ 000150000 VERTIDOS (m³/año) ㉑ TIPOLOGIA ㉒ P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉓ V-		NATURALEZA ㉔ PIZARR	
PRE. TERRENO ㉕ N AGUAS EXT ㉖ N		ESTRUC ㉗ I FRACTURACION ㉘ B	
TRATAMIENTO ㉙ N N FREATICO ㉚ M		PERMEAB ㉛ M GRADO DE SISMIC ㉜ 4	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ㉝ SUVEG	
POTENCIA (m) ㉞ 0,0		RESISTENCIA ㉟	
PERMEAB ㊱ M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㊲ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊳ ANCHO RASE ㊴ ANCHO CORON ㊵ ALTURA ㊶ TALUD (%) ㊷ SISTEMA RECREC ㊸			
NATURALEZA ㊹ TAMAÑO ㊺ G-M-E FORMA ㊻ L ALTERAB ㊼ B SEGREG ㊽ E COMPACIDAD IN SITU ㊾ A			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO ANCHO ㊿			
NATURALEZA ㉀ PLAYA ㉁ Balsa ㉂ CONSOLID ㉃			
SISTEMA DE VERTIDO ㉄ F-V		DRENAJE ㉅ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉆		RECUPERACION DE AGUA ㉇	
PUNTO DE VERTIDO ㉈ -		SOBRENADANTE ㉉	
TRATAMIENTO ㉊ T		DEPURACION ㉋	
ESTABILIDAD ㉌ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉍ N		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉎	
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN		E N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉏ M		RECUPFRACION ㉐ N	
PAISAJE HUMO POLV VEG SUP ACUI		DESTINO ㉑ -	
㉒ A N N N B N		LEY ㉓ R	
ZONA DE AFECCION ㉔ R		CALIDAD OTROS USOS ㉕ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㉖ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉗ S N	
		USO ACTUAL ㉘ I-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE RESTOS DEL ASERRADERO. SE UTILIZA TRAS SU COMPACTACION COMO PLATAFORMA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLEND.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL. Y SITUADA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SIL.

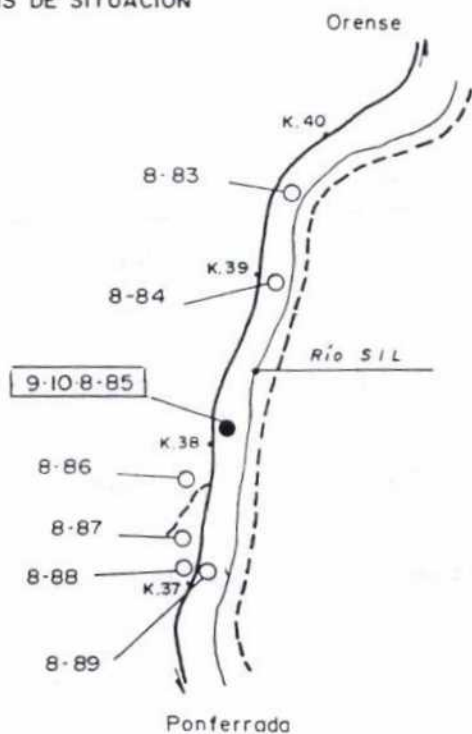
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE SOCAVACION DEL TALUD EN EL CASO DE GRANDES AVENIDAS.



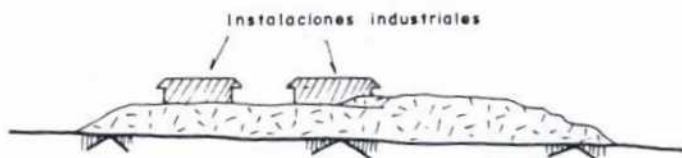
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080086

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

T. ESTRUCTURA ② M

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ IPIGA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ ASERRADEROS PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ MEDUA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑬ 29	x 675300	y 4696900	z 0380
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑭ ⑥	ANCHURA (m) ⑮ ⑦	ALTURA (m) ⑯ ⑧	TIPO DE TERRENO ⑰ M
MENA ⑱ PIZARRA	0250-0300	0010-0015	005-030	TALUDES (°) ⑲ 34-36
	VOLUMEN (m³) ⑳	VERTICES (m³/año) ㉑		TIPOLOGIA ㉒ L-
	000075000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉓ L-	NATURALEZA ㉔ PIZARR	NATURALEZA ㉕ SUVEG
PRE TERRENO ㉖ N AGUAS EXT ㉗ N	ESTRUC ㉘ I FRACTURACION ㉙ II	POTENCIA (m) ㉚ 0,0 RESISTENCIA ㉛
TRATAMIENTO ㉜ N N FREATICO ㉝ P	PERMEAB ㉞ M GRADO DE SISMIC ㉟ IV	PERMEAB ㊱ M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZARR	TAMAÑO ㉟ G-M-	NORMA ㊱ L	ALTERAB ㊲ E	SEGREG ㊳ E	COMPACIDAD IN SITU ㊴ A
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ㊵ 0030	ANCHO BASE ㊶ 45	ANCHO CORON ㊷ 05	ALTURA ㊸ 01	TALUD (°) ㊹ 03	SISTEMA PRECREC ㊺
NATURALEZA ㊻ E	GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ㊼ 54	ANCHO ㊽ 00
BALSAS. LODOS	NATURALEZA ㊾ L	PLAYA ㊿ A	BALSA ㋀ A	CONSOLID ㋁		

SISTEMA DE VERTIDO ㋂ T-	DRENAJE ㋃ - -	ESTABILIDAD ㋄ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋅ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㋆ ⑥	RECUPERACION DE AGUA ㋇ IN	PROBLEMAS OBSERVADOS ㋈
PUNTO DE VERTIDO ㋉ C-	SOBRENADANTE ㋊ N	GRIET DESLIZ LEGC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAY PIE ASENT SOCAY MECAN
TRATAMIENTO ㋋ N	DEPURACION ㋌	IN IN N N N N N N N N

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

OBSERVACIONES: LAS BALSAS SE CREAN MEDIANTE LA EXCAVACION CON PALA.

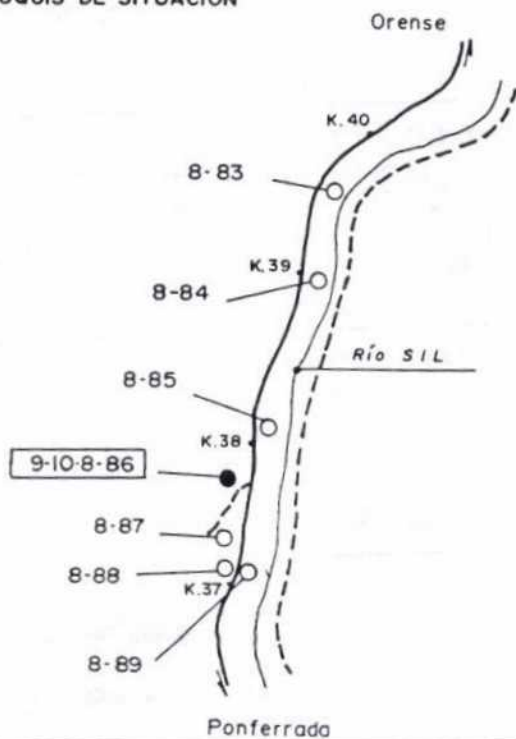
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: AFECTA AL PAISAJE POR SITUACION Y COLOR.

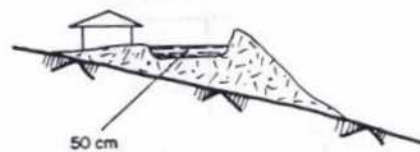
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080087

T ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦ CUPIRE PADESA
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ OFICINAS PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT. ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ MEDIA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO ⑬ M
TIPO ⑫ PZ- -	HUSO ⑭ 29 * 675650 y 4696900 z 0390	LONGITUD (m) ⑮ ⑯ 0250-0300	ANCHURA (m) ⑰ 0010-0015	ALTURA (m) ⑱ ⑲ 005-007
ZONA MINERA ⑲ VA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000015000	VERTIDOS (m³/año) ㉑	TALUDES (°) ㉒ 34-36	
MENA ㉓ PIZARRA			TIPOLOGIA ㉔ L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO ㉖ L-	NATURALEZA ㉗ PIZARR	NATURALEZA ㉘ SUVEG
PRE TERRENO ㉙ N AGUAS EXT ㉚ N	ESTRUC ㉛ I FRACTURACION ㉜ E	POTENCIA (m) ㉝ 0,0 RESISTENCIA ㉞
TRATAMIENTO ㉟ N N FREATICO ㊱ P	PERMEAB ㊲ M GRADO DE SISMIC ㊳ 4	PERMEAB ㊴ M

ESCOMBRERAS	TAMAÑO ㉚ G-M-	FORMA ㉛ L	ALTERAB ㉜ E	SEGREG ㉝ E	COMPACIDAD IN SITU ㉞ A
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉟ PIZTIE	LONGITUD ㊱	ANCHO RASE ㊲	ANCHO CORON ㊳	ALTURA ㊴ TALUD (°) ㊵	SISTEMA RECREC. ㊶
BALSAS. DIQUE INICIAL	NATURALEZA ㊷	NATURALEZA ㊸	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ㊹	ANCHO ㊺
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	PLAYA ㊻	BALSA ㊼	CONSOLID ㊽	

SISTEMA DE VERTIDO ㊾ V-F	DRENAJE ㊿ - -	ESTABILIDAD ㉑ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉒ N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉓	RECUPERACION DE AGUA ㉔	PROBLEMAS OBSERVADOS ㉕
PUNTO DE VERTIDO ㉖ -	SOBRENADANTE ㉗	GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN
TRATAMIENTO ㉘ T	DEPURACION ㉙	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 ACUIF	DESTINO ㉜ -	NAT VEG OTRAS
㉝ A N N N N N	LEY ㉞	PROTECCIONES ㉟ N N
ZONA DE AFECTACION ㊱ R	CALIDAD OTROS USOS ㊲ E	USO ACTUAL ㊳ I-
ACCIDENTES. AÑOS ㊴ -		

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS DEL ASERRADERO. SE UTILIZA COMO PLATAFORMA.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR ELEVADO Y VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

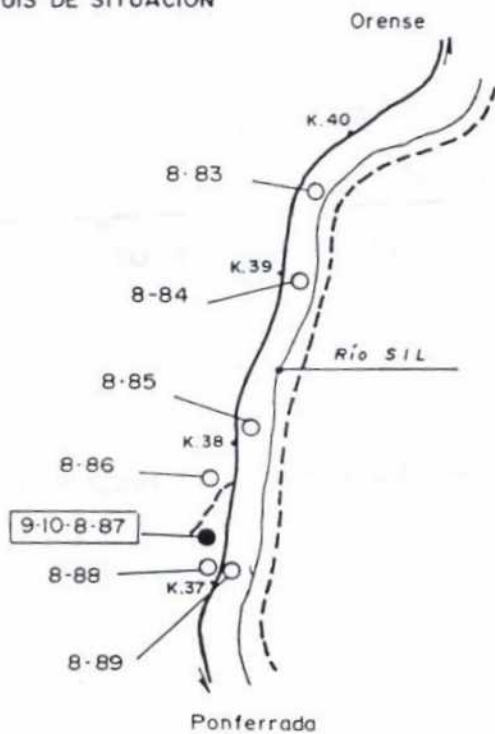
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



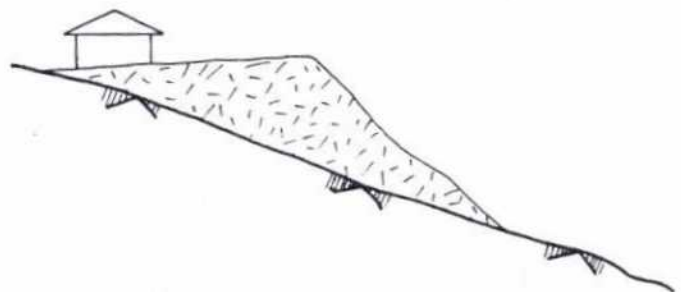
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080088

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ A

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT. ⑥ BB- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ MEDIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		HUSO ⑬ 29 : 675900 Y 4696900 Z 0350	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0030-0040 ANCHURA (m) ⑮ 0015-0020 ALTURA (m) ⑯ 018-020	
MENA ⑰ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑱ 000008000 VERTIDOS (m³/año) ⑳ 36-38	
		TIPOLOGIA ㉔ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ㉗ L-		NATURALEZA ㉘ PIZARR	
PRE TERRENO ㉚ N AGUAS EXT ㉛ M		ESTRUC ㉜ I FRACTURACION ㉝ B	
TRATAMIENTO ㉞ N N FREATICO ㉟ P		PERMEAB ㊱ M GRADO DE SISMIC ㊲ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉗ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉙ 0,0 RESISTENCIA ㉚	
		PERMEAB ㉛ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) ㉜ PIZARR			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㉝ TAMANO ㉞ G-M- ANCHO BASE ㉟ ANCHO CORON ㊱ ALTURA ㊲ TALUD (%) ㊳			
NATURALEZA ㊴ FORMA ㊵ L ALTERAB ㊶ B SEGREG ㊷ E COMPACIDAD IN SITU ㊸ A			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊹ PLAYA ㊺ Balsa ㊻ CONSOLID ㊼			
SISTEMA DE VERTIDO ㊽ V-		DRENAJE ㊾ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㊿		RECUPERACION DE AGUA ㋀	
PUNTO DE VERTIDO ㋁ -		SOBRENADANTE ㋂	
TRATAMIENTO ㋃ T		DEPURACION ㋄	
		ESTABILIDAD ㋅ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㋆ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㋇	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		M N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㋈ M		RECUPERACION ㋉ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO ㋊ L-	
㋋ A N N N N N		LEY ㋌	
ZONA DE AFECCION ㋍ M		CALIDAD OTROS USOS ㋎ B	
ACCIDENTES. AÑOS ㋏ -		USO ACTUAL ㋐ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR MATERIALES PROVENIENTES DE LOS ASERRADEROS PROXIMOS.

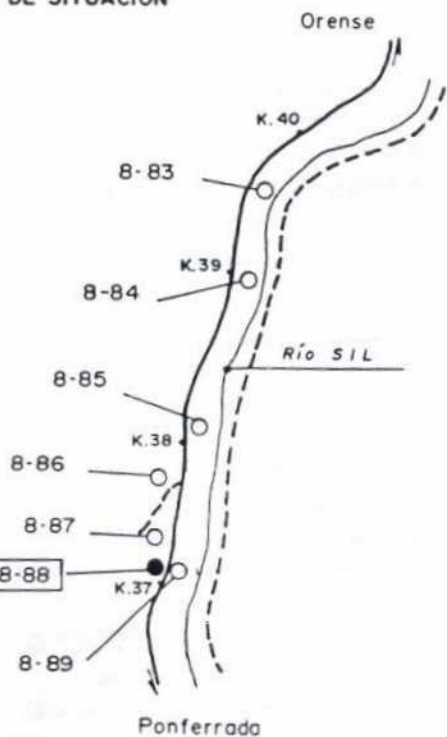
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR ELEVADO Y VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

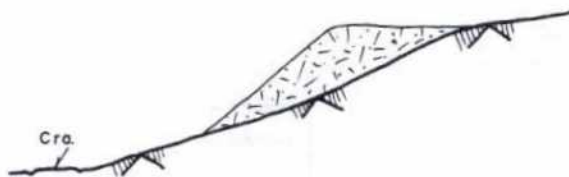
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE ① 091080089

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④		PROPIETARIO EMPRESA ⑦	
AÑO FINAL ⑤		DENOMINACION ⑧	
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -		MUNICIPIO ⑩ 017	
		PARAJE ⑪ CARRETERA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ⑫ PZ- -		MUSO ⑬ 29 * 615850 y 4697050 z 0340	
ZONA MINERA ⑬ VA		LONGITUD (m) ⑭ 0065-0075 ANCHURA (m) ⑮ 0030-0038 ALTURA (m) ⑯ 008-010	
MENA ⑭ PIZARRA		VOLUMEN (m³) ⑰ 000005000 VERTIDOS (m³/año) ⑱	
		TIPOLOGIA ⑳ L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO ⑳ L-V		NATURALEZA ㉑ PIZARR	
PRE TERRENO ㉒ N AGUAS EXT ㉓ N		ESTRUC ㉔ I FRACTURACION ㉕ B	
TRATAMIENTO ㉖ N N FREATICO ㉗ M		PERMEAB ㉘ M GRADO DE SISMIC ㉙ 4	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ㉚ SUVEG	
		POTENCIA (m) ㉛ 1,0 RESISTENCIA ㉜	
		PERMEAB ㉝ M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ㉞ PIZTIE			
TAMAÑO ㉟ M-F-			
FORMA ㊱ M ALTERAB ㊲ B SEGREG ㊳ E COMPACIDAD IN SITU ㊴ A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊵ ANCHO BASE ㊶ ANCHO CORON ㊷ ALTURA ㊸ TALUD (%) ㊹			
NATURALEZA ㊺ SISTEMA RECREC ㊻ NATURALEZA ㊼ ANCHO ㊽			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA ㊾ PLAYA ㊿ Balsa ㉞ CONSOLID ㉟			
SISTEMA DE VERTIDO ㉞ V-		DRENAJE ㉟ - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año) ㉞		RECUPERACION DE AGUA ㉟	
PUNTO DE VERTIDO ㉞ -		SOBRENADANTE ㉟	
TRATAMIENTO ㉞ T		DEPURACION ㉟	
		ESTABILIDAD ㉞ EV. CUALITATIVA A COSTRAS ㉟ N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS ㉞	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		E N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL ㉞ M		RECUPERACION ㉞ B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO ㉞ L-	
㉞ A N N N E N		LEY ㉞	
ZONA DE AFECCION ㉞ R		CALIDAD OTROS USOS ㉞ B	
ACCIDENTES, AÑOS ㉞ -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES ㉞ S N	
		USO ACTUAL ㉞ N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DE ASERRADEROS CERCANOS.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO. PODRIA UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL Y SITUADA EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RID SIL.

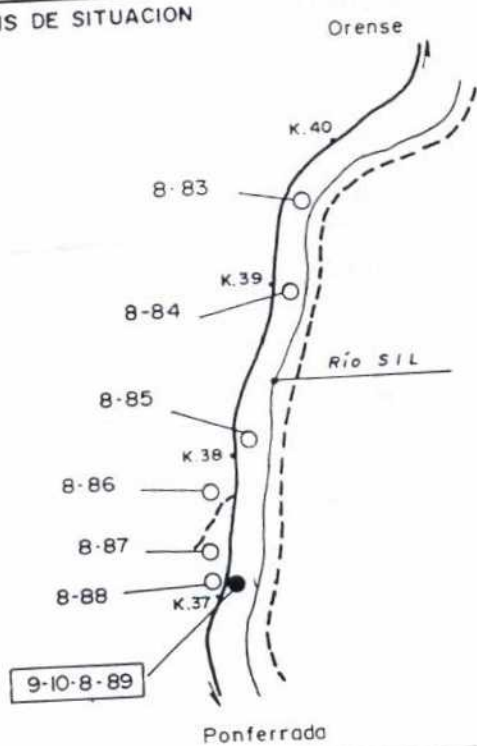
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



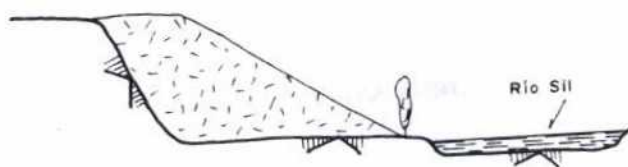
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE ① 091080090

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

T. ESTRUCTURA ② E

ESTADO ③ B

AÑO INICIAL ④	PROPIETARIO EMPRESA ⑦
AÑO FINAL ⑤	DENOMINACION ⑧ PROV ⑨ 32
AÑOS DE INVENT ⑥ 88- -	MUNICIPIO ⑩ 017 PARAJE ⑪ MEDUA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO ⑫ PZ- -	MUSO ⑬ 29 x 695850 y 4696650 z 0400	TIPO DE TERRENO ⑭ M		
ZONA MINERA ⑬ VA	LONGITUD (m) ⑮ 0180-0200 ANCHURA (m) ⑯ 0035-0040 ALTURA (m) ⑰ 040-050	TALUDES (°) ⑱ 34-36		
MENA ⑲ PIZARRA	VOLUMEN (m³) ⑳ 000200000 VERTIDOS (m³/año) ㉑	TIPOLOGIA ㉒ L-		

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

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litológica) ㊲ PIZTIE TAMAÑO ㊳ G-M- FORMA ㊴ L ALTERAB ㊵ B SEGREG ㊶ E COMPACIDAD IN SITU ㊷ A

BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ㊸ ANCHO BASE ㊹ ANCHO CORON ㊺ ALTURA ㊻ TALUD (°) ㊼ SISTEMA RECREC ㊽ NATURALIEZA ㊾ ANCHO ㊿

BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA ㋀ Balsa ㋁ CONSOLID ㋂

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA PROCEDENTE DE LOS ASERRADEROS CERCANOS.

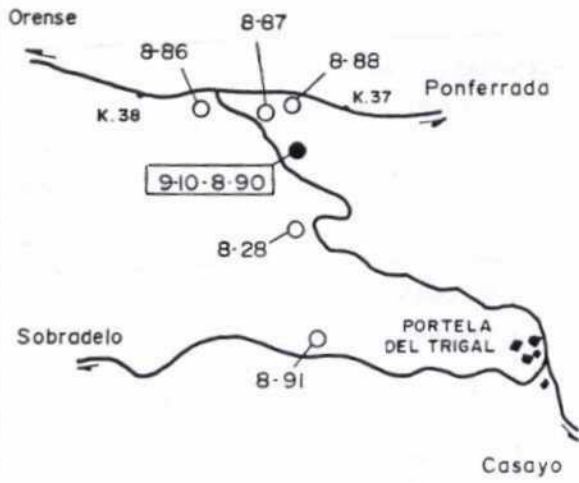
Evaluación minera: SE UTILIZA COMO RELLENO PARA CREAR UNA PLATAFORMA DE TRABAJO.

Evaluación ambiental: COMIENZA A REVEGETARSE EN SU MAYOR PARTE.

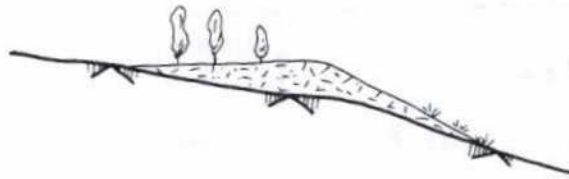
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA

