



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

**INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS
Y
ESCOMBRERAS**

PONTEVEDRA

**TOMO 2
ANEJOS: LISTADO Y FICHAS**



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. Eduardo Fernández Abiega

Ingeniero Técnico 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 Conselleria de Industria, Comercio y Turismo, así como a las personas responsables de las Empresas Mineras visitadas, que han hecho posible la realización de este Estudio.

ANEJOS

ANEJO N° 1.- LISTADO DE ESTRUCTURAS RESIDUALES

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 1		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-10)4-0001		EL GROVE (12)	S. MARTIN	DUEÑO	E	B	100	X= 510.450 Y= 4.701.550	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-10)4-0002	CAVERNAL	"	"	JOSE PADIN CASTRO	E	A	300	X= 510.500 Y= 4.701.650	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-10)4-0003 *	CON DE OLIVO	"	"	JOSE VIDAL CASTRO	E	A	50	X= 509.450 Y= 4.701.300	GRANITO (GR)	
(3-10)4-0004	MONTE DEL CASTRO	"	"	VICENTE ROEL BARREIRO	E	A	300	X= 509.200 Y= 4.701.150	GRANITOS (GR)	
(3-10)4-0005 *	DEJO	"	"	MANUEL PIÑEIRO RODIÑO	E	A	1.500	X= 509.100 Y= 4.701.100	GRANITO (GR)	
(3-10)4-0006 *	PEDRAS NEGRAS Y DARIERA	"	"	RAMON TILVE Y M.BLANCO	E	A	500	X= 509.050 Y= 4.700.900	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-10)4-0007	HEDRA Y LAXE	"	"	M. MARTINEZ Y M. DURAN	E	A	500	X= 509.900 Y= 4.701.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-10)4-0008 *		"	"		E	B	300	X= 509.200 Y= 4.702.050	GRANITO (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 2			
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)	
(3-10)4-0009		EL GROVE (22)	S. MARTIN		E	A	300	X= 508.850		GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
								Y= 4.702.150			
(3-10)4-0010		"	LOUREIRO	DUEÑO TERRENO	E	A	3.000	X= 510.800		BASURAS (GR)	
								Y= 4.702.250			
(3-10)4-0011	COVIÑA DE LA STRADELLA	"	S. MARTIN	RAMON ENRIQUEZ	E	A	300	X= 509.900		GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
								Y= 4.701.600			
(3-10)4-0012	COVIÑA DO INFERNO	"	"	HNS.PIÑEIRO S.L	E	A	4.000	X= 509.900		"	
								Y= 4.701.750			
(3-10)4-0013		"	"	DUEÑO TERRENO	E	A	300	X= 508.850		"	
								Y= 4.702.500			
(3-10)8-0001		SANJENJO (51)	AYOS	GRUPO MINERO BOLICHE	E	B	2.000	X= 512.000		CENIZAS (SN)	
								Y= 4.696.000			
(3-10)8-0002		"	"	"	E	B	500	X= 512.050		CENIZAS (SN)	
								Y= 4.696.150			
(3-10)8-0003	S. ESTEBAN	"	MONTALVO	EPIFANIO CAMPOS	E	P	7.000	X= 511.150		ARCILLAS (AC)	
								Y= 4.696.100			

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 3		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-10)8-0004 *	S. ESTEBAN	SANJENJO	MONTALVO	EPIFANIO CAMPOS	B	A	20.000	X= 511.050 Y= 4.696.200	ARCILLAS (AC)	
(3-12)1-0001		BAYONA (3)	PUENTE		E	B	200	X= 511.100 Y= 4.662.650	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)2-0001 *		GONDOMAR (21)	VINCOS	AYUNTAMIENTO	E	A	3.000	X= 522.900 Y= 4.666.800	"	
(3-12)2-0002		"	MONTE DE VINCOS	"	E	A	2.000	X= 523.000 Y= 4.666.700	"	
(3-12)2-0003		"	VINCOS	"	E	A	300	X= 522.950 Y= 4.666.500	"	
(3-12)2-0004 *		"	AREA		E	B	2.400	X= 522.550 Y= 4.660.000	"	
(3-12)3-0001 *	ASERRADERO	PORRIÑO (39)	INDUSTRIAL	MODULGRA- NITO, S.A	B	A	1.000	X= 531.150 Y= 4.664.750	TIERRAS (GR)	
(3-12)3-0002 *		"	ORBENLLE	DUEÑO DEL TERRENO	E	B	3.000	X= 530.800 Y= 4.662.400	ARCILLAS Y ARENAS (AC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 4		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-12)3-0003 *		PORRIÑO (39)	CERQUIDO	CERAMICA MAS	E	P	20.000	X= 531.450 Y= 4.661.200	ARCILLA (AC)	
(3-12)3-0004	CORTA	SALCEDA DE CASELAS (49)	VOLTA MOURA	CERAMICA DA MOURA	E	A	500	X= 531.250 Y= 4.659.750	ARCILLAS Y TIERRAS (CL) (AC)	
(3-12)3-0005 *	CORTA	TUY (55)	GUILLAREY	SEVERINO MARTINEZ	E	P	1.500	X= 531.100 Y= 4.659.450	ARCILLAS (AC) (CL)	
(3-12)3-0006		"	MONTE DE RIBADELOURO	DUÑO DEL TERRENO	E	B	500	X= 529.000 Y= 4.659.200	GRANITO (GR)	
(3-12)3-0007 *		PORRIÑO (39)	G.DO LOURO	CENSA	E	P	3.500	X= 531.500 Y= 4.662.550	ARCILLA (AC)	
(3-12)3-0008 *	LAPIDO	GONDOMAR (21)	CARBALLEIRA	GRANITOS LAPIDO, S.A	E	A	8.000	X= 524.500 Y= 4.662.500	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)3-0009 *	"	"	"	SARAMAGANTA S.A	E	A	1.200	X= 524.400 Y= 4.662.600	"	
(3-12)3-0010	"	"	"	GRANITOS LAPIDO, S.A	E	A	700	X= 524.600 Y= 4.662.450	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 5		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-12)3-0011		TUY (55)	GALIÑEIRO	SARAMANGATA S.A	E		A	500	X = 529.300 Y = 4.660.150	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)3-0012 *		"	"	"	E		A	6.000	X = 529.100 Y =	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)3-0013		"	"	"	E		A	500	X = 529.100 Y = 4.660.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)3-0014 *		"	"	GRAYCO	E		B	7.500	X = 529.200 Y = 4.660.200	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)3-0015		"	"		E		B	900	X = 529.050 Y = 4.659.800	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0001 *	LONGADAS	PORRIÑO (39)	ATIOS	DAVID FERNANDEZ	E		A	500	X = 532.300 Y = 4.667.350	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0002 *	COTO DE RAPE	"	RAPE	MARMOLES Y GRANITOS DE ESPAÑA, S.A	E		A	3.500	X = 532.200 Y = 4.666.950	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0003 *		"	BUDIÑOS	VDA. DE M. MARTINEZ Y OTROS	E		A	100.000	X = 532.450 Y = 4.663.800	GRANITOS Y TIERRAS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 6			
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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	E	M	A	P	VOLUMEN APROX.(m³)	COORDENADAS U.T.M.	TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(3-12)4-004 *		PORRIÑO (39)	ATIOS		E		A		15.000	X= 532.250 Y= 4.664.250	GRANITOS (GR)
(3-12)4-0005 *		"	EIDOS	DAVID FERNANDEZ Y VDA.DE M MARTINEZ	E		P		10.000	X= 533.100 Y= 4.663.750	GRANITOS (GR)
(3-12)4-0006		"	"	DUEÑO TERRENO	E		B		1.500	X= 533.300 Y= 4.663.850	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0007 *		"	BUDIÑOS	DAVID FERNANDEZ	E		B		3.000	X= 532.950 Y= 4.663.800	"
(3-12)4-0008 *		"	"	DUEÑO TERRENO	E		B		1.000	X= 532.950 Y= 4.663.900	"
(3-12)4-0009		"	CASAL	"	E		B		1.500	X= 531.600 Y= 4.661.900	ARCILLAS Y TIERRAS (AC)
(3-12)4-0010 *		"	ATIOS		E		B		1.500	X= 532.450 Y= 4.667.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0011 *		"	"	DAVID FERNANDEZ	E		A		2.000	X= 532.700 Y= 4.667.250	ESCOMBROS Y DESMONTES (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 7		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36	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)
(3-12)4-0012 *	CANTERA VILAFRIA	PORRIÑO (39)	VILAFRIA	VILAFRIA S.L	E	A		5.000	X= 532.100 Y= 4.665.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0013 *	"	"	"	"	E	A		10.000	X= 532.000 Y= 4.665.400	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0014 *		"	"	DUEÑO TERRENO	E	B		2.000	X= 531.800 Y= 4.665.250	GRANITOS (GR)
(3-12)4-0015 *	CANTERA VILAFRIA	"	"	VILAFRIA S.L	E	A		3.000	X= 532.200 Y= 4.665.300	"
(3-12)4-0016 *	CANTERA DE OYA	"	"	DOMINGO OYA	E	A		2.500	X= 532.050 Y= 4.665.200	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0017 *	GRANITOS DEL CANTA- BRICO, S.A	"	ATIOS	MANUEL ALONSO QUESADA	E	P		1.000	X= 531.650 Y= 4.664.850	GRANITOS (GR)
(3-12)4-0018	"	"	"	"	E	A		500	X= 531.700 Y= 4.664.850	GRANITOS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GR)
(3-12)4-0019 *		"	"	DUEÑO TERRENO	E	B		1.200	X= 531.750 Y= 4.665.000	GRANITOS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 8		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-12)4-0020 *	RAPOSA	PORRIÑO (39)	BUDIÑOS	FERNANDEZ CONTRERAS	E	A		7.000	X = 532.950 Y = 4.664.300	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0021 *	"	"	"	"	E	A		2.500	X = 533.000 Y = 4.664.400	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GR)
(3-12)4-0022 *		"	"	FRANCISCO LE MOS	E	A		10.000	X = 532.900 Y = 4.664.550	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0023 *		"	ATI OS		E	A		1.200	X = 532.400 Y = 4.664.100	GRANITOS (GR)
(3-12)4-0024 *		"	"		E	P		3.500	X = 532.300 Y = 4.664.950	GRANITOS (GR)
(3-12)4-0025 *		"	"	RAMILO	E	P		2.000	X = 532.200 Y = 4.665.000	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0026 *		"	"	FRANCISCO LE MOS	E	P		5.000	X = 532.600 Y = 4.664.300	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(3-12)4-0027 *		"	"		E	A		4.000	X = 532.550 Y = 4.665.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 9		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-12)4-0028 *		PORRIÑO (39)	BUDIÑOS		E	P	1.500	X = 532.650 Y = 4.665.350	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0029 *		"	ATIOS		E	A	2.000	X = 532.750 Y = 4.664.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0030 *		"	"		E	B	1.500	X = 532.700 Y = 4.665.000	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0031 *	ARCACE	"	"	GRANITOS IBERICOS S.A.	E	B	1.200	X = 532.600 Y = 4.665.100	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0032 *		"	"		E	P	1.000	X = 532.200 Y = 4.665.050	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0033 *		"	"		E	A	4.500	X = 532.300 Y = 4.665.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0034 *		"	"	FRANCISCO LEMOS	E	A	2.000	X = 532.750 Y = 4.664.700	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0035 *		SALCEDA DE CASELAS (49)	CAREBALLAL	COM.VECINOS PICOÑA	E	B	2.500	X = 535.500 Y = 4.663.450	GRANITOS (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 10							
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA										
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escombrero M- Mixta A- activa P- parada B- abandonada			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													
(3-12)4-0036 *	PENIZAS	SALCEDA DE CASELAS	VENDANOVA	FRANCISCO	E A	1.000	X= 534.550 Y= 4.663.450	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0037 *	"	"	"	"	E P	5.000	X= 534.500 Y= 4.663.300	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0038 *	"	"	"	"	E P	1.200	X= 534.500 Y= 4.663.550	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0039		"	MONTES DE PICOÑA		E B	300	X= 535.000 Y= 4.664.000	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0040		"	"		E B	700	X= 535.300 Y= 4.664.050	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0041		"	CAMPO DE FUTBOL LA PARRA		E B	500	X= 535.200 Y= 4.663.150	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0042 *		PORRIÑO (39)	ATIOS	PICHEL	E A	2.500	X= 532.650 Y= 4.664.800	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							
(3-12)4-0043 *	PISCO	SALCEDA DE CASELAS (49)	FARO	MANUEL MARTINEZ GONZALEZ	E A	2.500	X= 535.400 Y= 4.659.400	GRANITOS Y TIERRAS (GR)							

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 11		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(3-12)4-0044 *	RICARDO	SALCEDA DE CASELAS (49)	FARO	RICARDO CABALLERO	E	A	2.500	X= 535.400 Y= 4.659.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0045	ALTO DO FRAGA	SALCEDA DE CASELAS (49)	FARO	MAXIMINO PEREZ	E	A	850	X= 535.600 Y= 4.659.700	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0046 *		"	PEDRA BUJIÑA	VAQUEIRO VALCARCEL Y FERREIRA	E	A	3.500	X= 535.900 Y= 4.660.000	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)4-0047		"	"	ALFONSO PEREZ ESTEVEZ	E	A	750	X= 535.850 Y= 4.659.800	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)6-0001 *		GONDOMAR (21)	PORTAVEDRA	RAMILO	E	B	2.000	X= 519.000 Y= 4.658.150	GRANITOS (GR)	
(3-12)6-0002		"	"	"	E	B	200	X= 518.850 Y= 4.658.200	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)6-0003		"	"	"	E	B	700	X= 519.000 Y= 4.658.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)6-0004		"	"	GRAYCO	E	B	700	X= 518.900 Y= 4.658.300	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N°			
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			12			
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)	
(3-12)7-0001		TUY (55)	AS BOUZAS	DUÑO TERRENO	E	B		500	X = 529.200 Y = 4.659.000	GRANITOS (GR)	
(3-12)7-0002		"	MONTE DE RIBADELOURO	DUÑO TERRENO	E	B		300	X = 529.000 Y = 4.659.200	GRANITOS (GR)	
(3-12)7-0003	FABRICA DE CERAMICA	"	VOLTA MOURA	CERAMICA DA MOURA	E	A		500	X = 531.250 Y = 4.659.200	ARCILLAS Y LADRILLOS (AC)	
(3-12)8-0001	FARO	SALCEDA DE CASELAS (49)	FARO	HNOS.	E	A		500	X = 535.100 Y = 4.659.350	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-12)8-0002		"	"	MANUEL FERRAPEIRA	E	A		500	X = 535.100 Y = 4.659.050	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(3-13)3-0001		TOMIÑO (54)	CARREGAL DE ARRIBA	HORMIGONES VALLE MIÑOR	E	B		1.500	X = 523.950 Y = 4.648.950	BASURAS Y TIERRAS (OC)	
(3-13)3-0002		"	"	"	E	A		500	X = 524.150 Y = 4.648.800	FINOS DE LAVADO (OC)	
(3-13)5-0001	IGNACIA	LA GUARDIA (23)	CACHADAS	J.A. LOMBA CAMIÑA	E	A		200	X = 513.150 Y = 4.640.500	CERAMICAS ARCILLAS Y TIERRAS (AC) (CL)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N° 13		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36	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)
(3-13)5-0002 *	MINA SANTA TECLA	LA GUARDIA (23)	SANTA TECLA	CERAMICAS SANTA TECLA	E	B		2.000	X= 510.300 Y= 4.637.650	ARCILLAS (CL) (AC)
(3-13)5-0003 *		"	CAMPOSANCOS	"	E	B		7.000	X= 510.400 Y= 4.637.050	ARCILLAS (CL) (AC)
(4-8)6-0001	FABRICA DE MOSAICOS	CATOIRA (10)	PROXIM. ESTACION	MOSAICOS ELOY DOMINGUEZ	E	A		500	X= 522.450 Y= 4.724.250	ARCILLAS (AC)
(4-8)7-0001		VALGA (56)	CAMPAÑA	CERAMICA CAMPAÑA	E	A		100	X= 527.050 Y= 4.728.400	TIERRAS DE DESMONTE (AC)
(4-8)7-0002		"	"	"	E	A		100	X= 527.200 Y= 4.728.200	"
(4-9)2-0001	LODOS	CALDAS DE REYES (5)	GODOS	ARIDOS DO REGO	B	A		500	X= 523.150 Y= 4.715.700	FINOS DE LAVADO (OC)
(4-9)2-0002 *		"	SAYAR	BLOKDEGAL	E	A		1.500	X= 524.150 Y= 4.716.500	GRNITOS Y TIERRAS (GR)
(4-9)2-0003			CATOIRA (10)	CERAMICAS PULLA, S.L	E	A		700	X= 522.000 Y= 4.723.750	TIERRAS DE RECUBRI- (AC)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 14		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Bolso E- Escombrero 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)	
(4-9)2-0004 *		CATOIRA (10)	MIRADOR	MOSAICOS HIERRO S.L	B	A	3.600	X= 521.850 Y= 4.723.700	FINOS DE PROCESO INDUSTRIAL (OC)	
(4-9)3-0001		CALDAS DE REYES (5)	SAYAR	ARIDOS DE CALDAS	B	A	400	X= 527.200 Y= 4.716.350	FINOS DE LAVADO (OC)	
(4-9)6-0001		MEIS (28)	S. LORENZO	DUEÑO TERRENO	E	B	50	X= 525.400 Y= 4.707.400	BASURAS Y TIERRAS (OC)	
(4-9)6-0002		"	"	COMUNIDAD DE VECINOS	E	A	1.000	X= 525.450 Y= 4.707.800	TIERRAS (OC)	
(4-9)6-0003 *		"	"	"	E	P	2.000	X= 525.600 Y= 4.707.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-9)6-0004 *		MEIS (28)	S. LORENZO	COMUNIDAD DE VECINOS	E	A	10.000	X= 525.650 Y= 4.707.800	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-9)6-0005	LA PERLA	"	LA GOULLA	ARIDOS DEL UMIA	B	A	1.000	X= 524.450 Y= 4.710.300	FINOS DE LAVADO (GR)	
(4-9)6-0006		CALDAS DE REYES (5)	S. SIMON	DUEÑO TERRENO	E	B	800	X= 523.000 Y= 4.713.800	GRANITOS Y TIERRAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 16		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Balsa E- Escobrera M- Mixta		A- activo 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)
(4-9)6-0014	LA PERLA	MEIS (28)	LA GOULLA	ARIDOS DEL UMIA	E	P	1.000	X= 524.650	Y= 4.710.200	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(4-9)7-0001 *		"	S. LORENZO	ARICUR	E	A	2.000	X= 525.950	Y= 4.707.150	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(4-9)7-0002		"	"	COMUNIDAD DE VECINOS	E	P	2.000	X= 525.900	Y= 4.707.800	GRANITOS Y TIERRAS (OC)
(4-9)7-0003		BARRO (2)	SEQUEIROS	JOSE M. MALVAR	B	A	900	X= 527.650	Y= 4.706.150	FINOS DE LAVADO (OC)
(4-9)7-0004		MEIS (28)	S. LORENZO	ARICUR	B	A	300	X= 526.000	Y= 4.707.250	FINOS DE LAVADO (OC)
(4-9)7-0005 *		BARRO (2)	PICOUZO DE CURRO	COMUNIDAD VECINOS DE BARRO	B	A	3.600	X= 526.700	Y= 4.707.550	FINOS DE LAVADO (OC)
(4-9)7-0006	BARUSALA I	MORAÑA (32)	LAXES		E	B	700	X= 532.300	Y= 4.712.050	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(4-9)7-0007	BARUSALA II	"	"	JOSE FERRER	E	A	50	X= 532.500	Y= 4.712.300	GRANITOS Y TIERRAS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 17		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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 M	A P B	VOLUMEN APROX.(m ³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(4-9)7-0008		BARRO (21)	BARRO		E	B	1.000	X= 531.350 Y= 4.711.950	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-10)1-0001	CACHADAS	SANGENJO (51)	ARNOSA	CERAMICA CAMPO	E	A	1.000	X= 512.500 Y= 4.700.350	ARCILLAS (AC)	
(4-10)1-0002	"	"	"	"	E	A	1.000	X= 512.700 Y= 4.700.450	"	
(4-10)1-0003	FIANTEIRA *	"	FIANTEIRA	"	E	B	1.000	X= 514.150 Y= 4.700.500	"	
(4-10)1-0004	SALGUEIRA *	"	SALGUEIRA	CERAMICA SANTA EULALIA	E	A	2.000	X= 513.700 Y= 4.700.100	"	
(4-10)1-0005	SALGUEIRA	"	"	"	E	B	100	X= 513.650 Y= 4.699.950	"	
(4-10)1-0006	"	"	"	"	E	B	100	X= 513.750 Y= 4.699.850	"	
(4-10)1-0007		CAMBADOS (6)	CASTRELO	CERAMICA OTERMIG	E	A	500	X= 514.850 Y= 4.701.650	ARCILLAS Y LADRILLOS (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 18		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)	
(4-10)3-0001		POYO (41)	LOURIDO	DUÑO TERRENO	E	B	1.000	X= 526.950 Y= 4.697.150	GRANITOS Y TIERRAS (OC)	
(4-10)4-0001	OUTEIRO DA RAPOSA	PONTEVEDRA (38)	MARCON-HERMIDA	CANOSA	B	P	30	X= 533.600 Y= 4.696.450	FINOS DE LAVADOS DE ARIDOS (OC)	
(4-10)7-0001 *	CANTERA DE REINALDO	VILABOIA (58)	PAREDES	COUSA	E	P	2.000	X= 531.600 Y= 468.950	ARCILLAS Y ARENAS (OC)	
(4-10)7-0002	REGATO DEL COCHO	"	"		E	B	300	X= 531.800 Y= 4.689.100	TIERRAS (GR)	
(4-10)7-0003 *	RAPOXEIRA	"	"	COUSA	E	P	1.000	X= 531.350 Y= 4.689.450	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-11)2-0001		MOAÑA (29)	DOMAIO	DUÑO TERRENO	E	P	500	X= 525.000 Y= 4.681.550	GRANITOS Y TIERRAS (OC)	
(4-11)2-0002		"	"	"	E	B	100	X= 524.800 Y= 4.681.550	GRANITOS Y TIERRAS (OC)	
(4-11)2-0003		"	"	"	E	B	300	X= 525.250 Y= 4.681.250	ARENAS Y GRAVAS (OC)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N° 20		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA				
DATOS DE IDENTIFICACION					B- Bolsa 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.(m³)	COORDENADAS U.T.M.		TIPO DE MATERIAL (CODIGO TIPO DE MINERIA)
(4-11)7-0006 *		MOS (33)	CASTRO	DUÑO TERRENO	E	B	3.000	X= 531.850 Y= 4.671.450	ARENAS Y GRAVAS (OC)	
(4-11)7-0007		PORRIÑO (39)	PUEBLO	DUÑO TERRENO	E	B	500	X= 531.200 Y= 4.668.650	ARCILLAS Y GRAVAS (OC)	
(4-11)7-0008 *		"	CARRACIDO	"	E	B	1.200	X= 532.750 Y= 4.669.200	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-11)8-0001 *		PUENTEAREAS (42)	MONTES DE GINZO	JUNTA COMUNAL MONTES GINZO	E	P	4.000	X= 534.850 Y= 4.670.850	" (OC)	
(4-11)8-0002 *	COBA	MOS (33)	MONTES COMUNALES DE MOS	CONSTANCIO RODRIGUEZ ROMERO	E	A	2.000	X= 534.050 Y= 4.671.800	" (GR)	
(4-11)8-0003 *		PUENTEAREAS (42)	CILLARGA	ARIDOS DE PUENTEAREAS	E	A	12.000	X= 537.200 Y= 4.671.800	TIERRA DE RECUBRIMIENTO (GR)	
(4-11)8-0004		PORRIÑO (39)	CARRACIDO	DUÑO TERRENO	E	B	100	X= 532.950 Y= 4.669.400	BLOQUES DE GRANITO (GR)	
(4-11)8-0005 *		MOS (33)	MONTES COMUNALES MOS	FERIMAG S.A	E	A	2.500	X= 534.500 Y= 4.672.100	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 21		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(4-11)8-0006 *		PUENTEAREAS (42)	MONTES COMUNALES GINZO	FERIMAG, S.A	E	A	5.000	X= 534.850 Y= 4.671.700	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-11)8-0007 *		"	"	COMUNIDAD DE GINZO	E	A	1.500	X= 535.000 Y= 4.672.050	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-11)8-0008 *		"	"		E	P	2.500	X= 535.250 Y= 4.671.450	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(4-11)8-0009 *		"	CILLARGA	ARIDOS DE PUENTEAREAS	E	A	1.000	X= 537.350 Y= 4.671.800	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GR)	
(4-11)8-0010 *		"	"	"	E	A	800	X= 537.250 Y= 4.671.950	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GR)	
(4-11)8-0011		"	"	"	E	P	300	X= 537.450 Y= 4.671.650	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (GR)	
(4-11)8-0012 *		"	MONTES COMUNALES DE GINZO	FERIMAG, S.A	E	B	20.000	X= 534.700 Y= 4.671.750	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO Y GRANITOS (GR)	
(4-11)8-0013 *		"	COUSO	PREBETONG	E	A	30.000	X= 534.900 Y= 4.668.750	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO Y GRANITOS (GR)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA N°		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		22		
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)
(4-11)8-0014		MOS (33)	MONTE COMUNALES DE MOS	FERIMAG, S.A	E	A	1.000	X= 534.650	Y= 4.672.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(4-11)8-0015 *		PUENTEAREAS (42)	MONTE COMUNALES DE XINZO	MAXIMINO CONTRERAS	E	A	2.000	X= 535.250	Y= 4.672.200	GRANITOS Y TIERRAS (GR)
(5-7)8-0001 *	CANTERA DE PORTODE-MOUROS	VILLA DE CRUCES (59)	INSUA	CANTERA DE PORTODE-MOUROS, S.L	E	B	6.000	X= 566.400	Y= 4.745.050	ARCILLAS Y PIZARRAS (PZ) (OC)
(5-7)8-0002 *	"	"	"	"	E	B	10.000	X= 566.250	Y= 4.744.900	ARCILLAS Y PIZARRAS (PZ) (OC)
(5-8)2-0001 *	EL CASTILLO	LA ESTRADA (17)	CASTRO		E	A	2.000	X= 552.000	Y= 4.736.350	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (CZ)
(5-8)2-0002 *	"	"	"		E	A	1.000	X= 552.000	Y= 4.736.200	"
(5-8)3-0001 *	MONTEFA-BEIRA	SILLEDA (52)	MONTE CARREIRA	MIBASA	E	P	10.000	X= 558.350	Y= 4.735.850	FINOS DE LAVADO (SE)
(5-8)3-0002	MONTEFA-BEIRA	SILLEDA (52)	MONTE CARREIRA	MIBASA	E	P	1.500	X= 558.300	Y= 4.735.750	ZAHORRAS (SE)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 23		
		INVENTARIO AÑO : 1.9888		36		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)
(5-8)3-0003 *	MONTE FABEIRA	SILLEDA (52)	MONTE CARREIRA	MIBASA	E	A	3.500	X= 558.300 Y= 4.735.650	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (SE)	
(5-8)3-0004	"	"	"	MIBASA	E	B	1.200	X= 558.700 Y= 4.735.250	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTOS ZAHORRAS Y ROCAS (SE)	
(5-8)3-0005	"	"	PAZOS	DUEÑO TERRENO	E	B	1.300	X= 558.750 Y= 4.734.850	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (SE)	
(5-8)3-0006 *	MINA MARTIN	VILLA DE CRUCES (59)	AMOSAS	MARMOLES DE PUENTE LEDESMA	E	A	5.000	X= 555.450 Y= 4.736.900	ARENAS Y GRAVAS (SE) (PZ)	
(5-8)3-0007 *	"	"	"	"	B	A	4.000	X= 555.500 Y=	FINOS DE LAVADO (SE) (PZ)	
(5-8)3-0008 *	"	"	CASTRO - MOURO	"	E	P	7.000	X= 554.000 Y=	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (SE) (OC)	
(5-8)3-0009	CANTERA DE CIRA	SILLEDA (52)	CIRA	ARIDOS BANDEIRA	E	A	1.000	X= 553.150 Y= 4.736.250	ZAHORRAS (SE)	
(5-8)3-0010	MONTEFA- BEIRA	SILLEDA (52)	MONTECA- RREIRA	MIBASA	E	A	1.000	X= 557.550 Y= 4.736.300	FINOS DE LAVADO DE DE ARIDOS Y ZAHORRAS (SE)	

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO		MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA		HOJA Nº 24		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36		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)
(5-8)3-0011 *	MONTEFA- FABEIRA	SILLEDA (52)	MONTECA- RREIRA	MIBASA	B	A		10.000	X = 557.250 Y = 4.736.200	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (SE)
(5-8)3-0012	"	"	"	"	E	P		500	X = 557.350 Y = 4.736.150	ZAHORRAS (SE)
(5-8)3-0013	"	"	"	"	E	P		30	X = 557.400 Y = 4.736.200	FINOS DE LAVADO DE ARIDOS (SE)
(5-8)4-0001 *		VILLA DE CRUCES (59)	FONTAO	OBERON,S.A	E	P		4.000	X = 563.500 Y = 4.734.350	ROCAS PLUTONICAS BASICAS (SN) (WO)
(5-8)7-0001	CUATRO AMIGOS	SILLEDA (52)	CAMPOMARZO	CAMPOMARZO S.A	E	B		1.500	X = 558.600 Y = 4.733.100	RIERRAS DE RECUBRI- MIENTO Y ARIDOS (SE)
(5-8)7-0002 *	"	"	"	"	E	A		40.000	X = 558.700 Y = 4.733.300	ARCILLAS Y ARENAS (SE)
(5-8)8-0001 *	CANTERA DE ROSENDE	"	VILLAR	CANTERA DE ROSENDE,S.A	E	P		30.000	X = 564.500 Y = 4.729.800	TIERRAS DE RECUBRI- MIENTO (GR)
(5-8)8-0002 *	"	"	"	"	E	A		1.000	X = 564.300 Y = 4.729.600	GRANITOS Y TIERRAS (GR)

INVENTARIO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS		PROVINCIA : PONTEVEDRA		CODIGO	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA			HOJA N°		
		INVENTARIO AÑO : 1.988		36	INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA			26		
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)
(5-11)5-0004 *		PUENTEAREAS (42)	PIAS		E	A	600	X= 541.500 Y= 4.673.150	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(5-11)5-0005 *		"	"		E	A	4.000	X= 541.300 Y= 4.673.250	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(5-11)5-0006		"	"		E	A	300	X= 541.100 Y= 4.673.200	BLOQUES DE GRANITO (GR)	
(5-11)5-0007 *		"	PTE. CANERO		E	B	200	X= 540.450 Y= 4.675.100	ARCILLAS (AC)	
(5-11)5-0008		"	CRUZ	DUEÑO TERRENO	E	B	100	X= 541.700 Y= 4.673.350	GRANITOS Y TIERRAS (GR)	
(5-12)1-0001		SALVATIERRA (50)	CHAN DE SALGOSA	ARIDOS DO MENDO	E	A	300	X= 544.600 Y= 4.659.900	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)	
(5-12)1-0002 *		SALVATIERRA (50)	"	"	B	A	5.700	X= 544.400 Y= 4.659.700	FINOS DE LAVADO (OC)	
(5-12)1-0003		"	"	CERAMICA DO MIÑO	E	P	700	X= 544.500 Y= 4.659.800	TIERRAS DE RECUBRIMIENTO (OC)	

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>
Aluvi3n	ALUVIO
Conglomerados	CONGLO
Gravas, cantos, cascajo, morrilo	GRAVAS
Arenas	ARENAS
Arenas y Gravas	AREGRA
Areniscas - Toscos	ARENIS
Calcarenitas. Alberto	CALCAR
Calizas	CALIZA
Calizas Fisuradas	CALIFI
Calizas Karstificadas	CALIKA
Calizas Porosas	CALIPO
Calizas Dolom3ticas	CADOLO
Margas	MARGAS
Margo calizas	MARCAL
Dolom3as	DOLOMI
Carniolas	CARNIO
Cuarcitas	CUARCI
Pizarras	PIZARR
Pizarras siliceas	PIZASI
Lavas	LAVAS
Cenizas	CENIZA
P3rfidos	PORFID
P3rfidos B3sicos	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	SUEG

<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
Feldespatos	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

CLAVE 031040003

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA JOSE VIDAL CASTRO	
AÑO FINAL		DENOMINACION CON DE OLIVA	
AÑOS DE INVENT. - -88		MUNICIPIO 022	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 509450 y 4701300 z 0040	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO E	
MENA GRANITO		0006-0008 0001-0002 006-007 33-36	
VOLUMEN (m³)		VERTIDOS (m³/año)	
000000050		TIPOLOGIA L-	
EMPLAZAMIENTO L--		SUSTRATO NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION E	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. E GRADO DE SISMIC. 5	
RECURBRIMIENTO		NATURALEZA SUVEG	
POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB A			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT			
TAMAÑO E-G- FORMA C ALTERAB. E SEGREG E COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID			
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			
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 A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS E	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N--	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES N N N			

OBSERVACIONES: MATERIAL DE DESECHO DE LA EXTRACCION DE BLOQUES DE GRANITO.

Evaluación minera: UTILIZABLE COMO RELLENO O COMO ARIDOS PREVIO TRATAMIENTO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL MEDIO POR PROXIMIDAD A ZONA HABITADA.

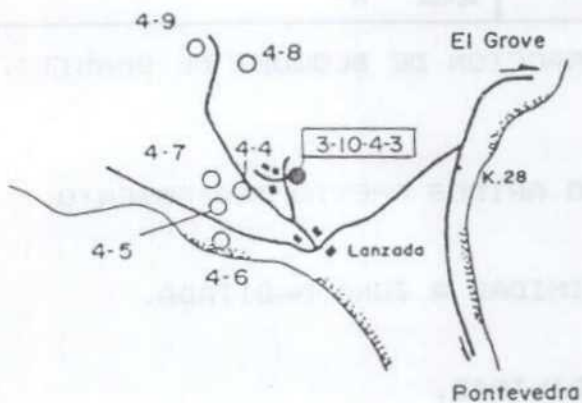
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



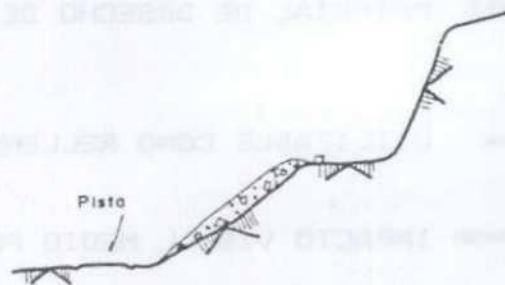
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA MANUEL PINEIRO RODRIGO	
AÑO FINAL		DENOMINACION DEJO PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 022 PARAJE S. MARTIN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 509100 Y 4701100 Z 0020 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRANIT			
TAMAÑO E-G- FORMA C ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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	
		GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY. 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-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT. VEG OTRAS			
PROTECCIONES S N N			

OBSERVACIONES: VOLUMEN DE RESIDUOS DISPERSOS POR LA EXPLOTACION.

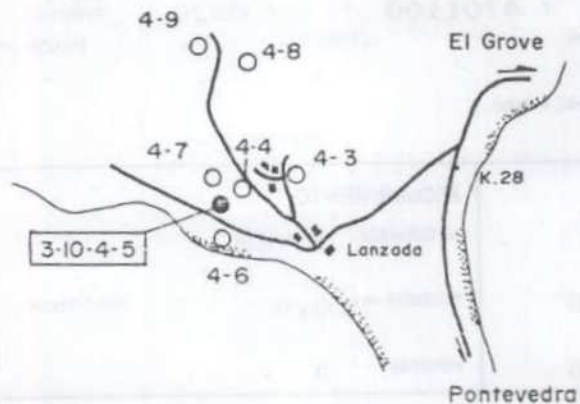
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO O ARIDOS, PREVIO TRATAMIENTO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA TURISTICA.

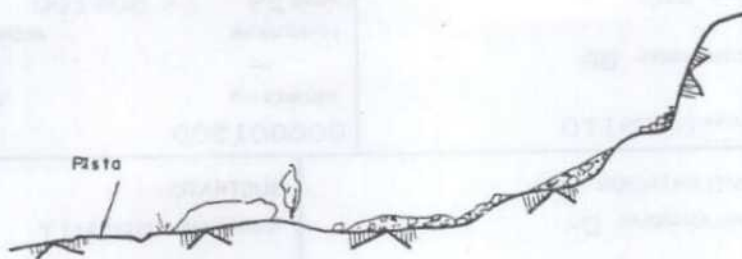
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031040006

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA RAMON TILVE Y M. BLANCO																																									
AÑO FINAL		DENOMINACION PEDRAS NEGRAS RIERA PROV. 36																																									
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 022 PARAJE S. MARTIN																																									
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.																																									
TIPO GR- -		HUSO 29 * 509050 Y 4700900 : 0005 TIPO DE TERRENO B																																									
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)																																									
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-																																									
IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO C-		SUSTRATO NATURALEZA GRANIT																																									
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		RECUBRIMIENTO NATURALEZA ELUVIA																																									
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		ESTRUC. M FRACTURACION B POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA																																									
		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5 PERMEAB. A																																									
ESCOMBRERAS																																											
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE																																											
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B																																											
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO																																											
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID																																											
NATURALEZA PLAYA Balsa																																											
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - - ESTABILIDAD EV. DUALITATIVA A COSTRAS N																																									
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA																																									
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE																																									
TRATAMIENTO N		DEPURACION																																									
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">GRIET</td> <td colspan="2">DESLLZ LOC</td> <td colspan="2">DESLLZ GEN</td> <td colspan="2">SUBS</td> <td colspan="2">SURG</td> <td colspan="2">EROS SUP</td> <td colspan="2">CARC</td> <td colspan="2">SOCAV PIE</td> <td colspan="2">ASENT</td> <td colspan="2">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><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		DESLLZ LOC		DESLLZ GEN		SUBS		SURG		EROS SUP		CARC		SOCAV PIE		ASENT		SOCAV MECAN		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
GRIET		DESLLZ LOC		DESLLZ GEN		SUBS		SURG		EROS SUP		CARC		SOCAV PIE		ASENT		SOCAV MECAN																									
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	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 L-A		NAT. VEG. OTRAS																																							
ZONA DE AFECCION V		LEY		PROTECCIONES N N N																																							
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-																																							

OBSERVACIONES: VOLUMEN DE RESIDUOS DISPERSOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO DE ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUAL Y MORFOLOGICAMENTE. SITUADA EN ZONA TURISTICA.

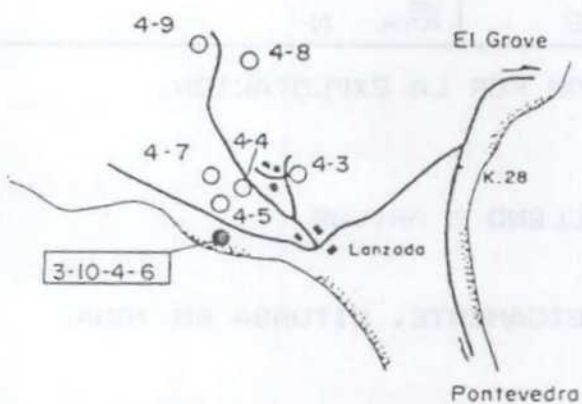
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



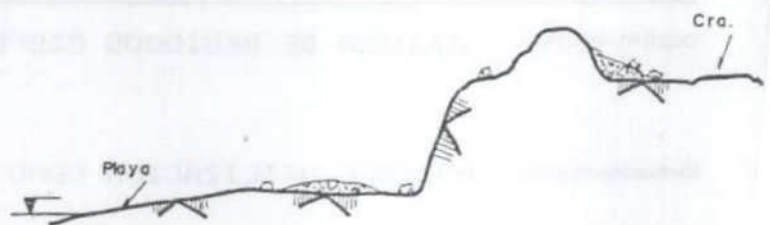
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 031040008

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 022	
		PARAJE S. MARTIN	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 509200 Y 4702050 Z 0110	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0020-0030 0003-0004 003-004 32-34	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000000300			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FRFATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRANIT			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON E-G- FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
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	
		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 ACUIF		DESTINO L-A	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS E	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA A PIE DE CANTERA FORMADA POR BLOQUES DE GRANITO DE BAJA CALIDAD.

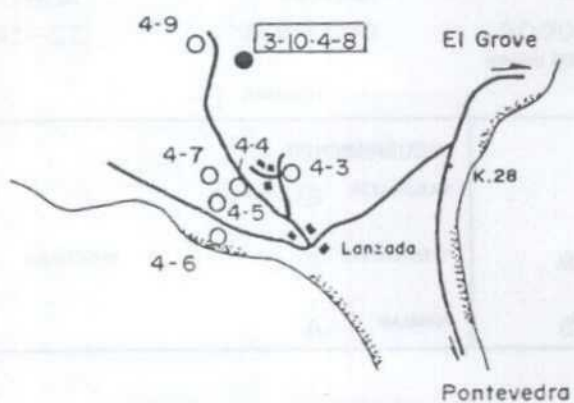
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE APARTADO.

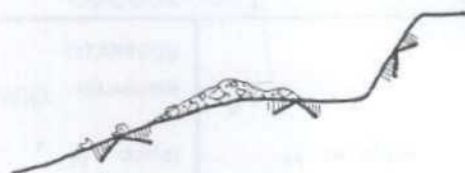
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL AÑO FINAL AÑOS DE INVENT 88-- --	PROPIETARIO EMPRESA HNOS. PIREIRO S.L. DENOMINACION COVISA DO INFERNO MUNICIPIO 051	PROV. 36 PARAJE S. MARTIN
--	---	------------------------------

MINERIA TIPO GR-- -- ZONA MINERA GR MENA GRANITO	COORDENADAS U. T. M. HUSO 29 * 509900 * 4701750 * 0070 LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) 0060-0070 0006-0010 006-008 VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) 000004000			TIPO DE TERRENO F TALUDES (°) 34-38 TIPOLOGIA L-
---	--	--	--	--

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO L- PRE TERRENO N AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N FREATICO P	SUSTRATO NATURALEZA GRANIT ESTRU. M FRACTURACION B PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	RECUBRIMIENTO NATURALEZA SUVEG POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA PERMEAB M
--	--	--

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB (Litológico) GRATIE BALSAS. DIQUE INICIAL NATURALEZA BALSAS. LODOS NATURALEZA	TAMAÑO ANCHO BASE E-M-B ANCHO CORON GRANULOMETRIA PLAYA BALSAS	FORMA C ALTURA TALUD (°) ALTERAB. B SISTEMA RECREC. CONSOLID.	ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO
--	---	---	---

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

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

OBSERVACIONES: PARTE INFERIOR FORMADA POR TIERRAS DE DESMONTE Y PARTE SUPERIOR FORMADA POR GRANITOS Y TIERRAS.

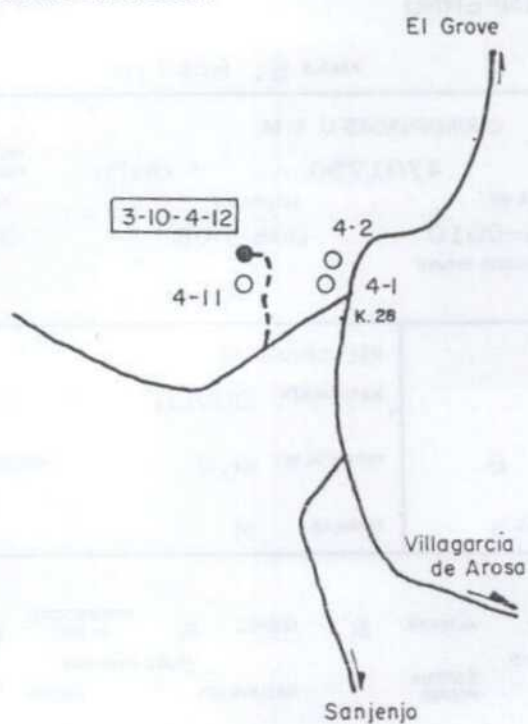
Evaluación minera: PUEDE APROVECHARSE PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES, IMPACTO VISUAL ALTO DEBIDO AL FRENTE DE CANTERA.

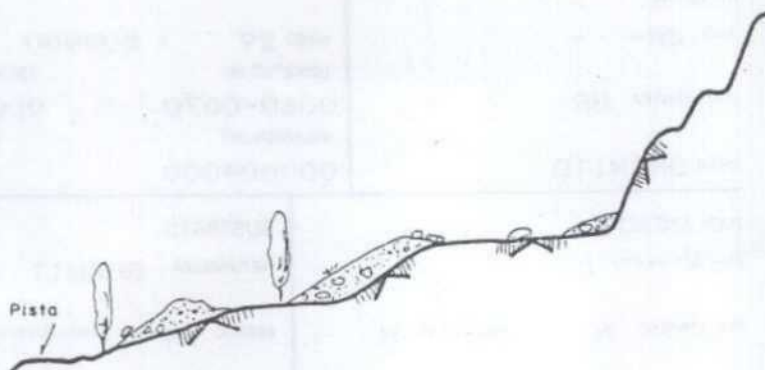
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 031080001

T. ESTRUCTURA E

ESTADO E

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA GRUPO MINERO BOLICHE	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 051 PARAJE AYOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO SN- -		HUSO 29 * 512000 Y 4696000 ' 0060	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA CASITERI		0020-0025 0015-0020 004-005 32-35	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA NEISES	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC V FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB E GRADO DE SISMIC E	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) CENIZA			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON FORMA M ALTERAB. E SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
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	
		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 B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIP		DESTINO -	
M N N N M E		LEY E	
ZONA DE AFCCION A		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N--	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES S N	
		USO ACTUAL N--	

OBSERVACIONES: CENIZAS DE FUNDICION DE ESTARO.

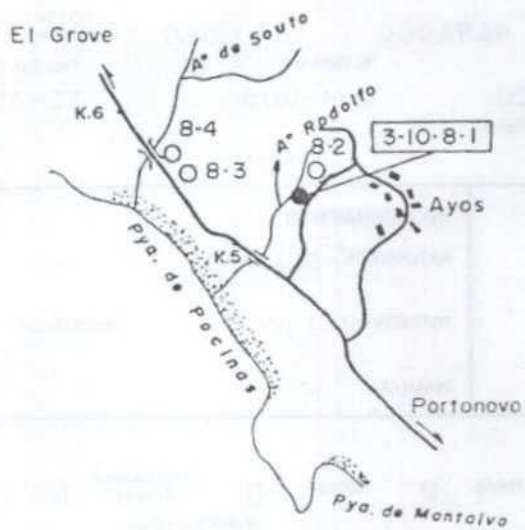
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR. PROXIMA A CARRETERA Y ZONA TURISTICA.

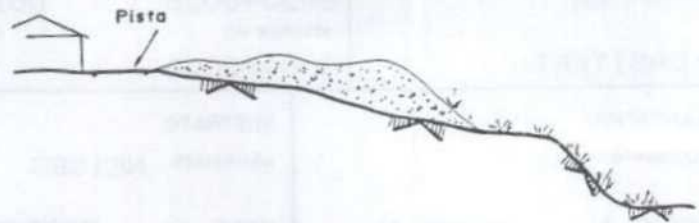
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, EMPIEZA A REVEGETARSE EN ALGUNA ZONA DEL TALUD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL AÑO FINAL AÑOS DE INVFT 88- -	PROPIETARIO EMPRESA EPIFANIO CAMPOS DENOMINACION S. ESTEBAN MUNICIPIO 051 PARAJE MONTALVO	PROV 36
---	---	---------

MINERIA TIPO AC- - ZONA MINERA BR MENA ARCILLA	COORDENADAS U. T. M. HUSO 29 x 511150 y 4696100 z 0025 LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) 0080-0100 0050-0060 001-002 VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) 000007000 TIPOLOGIA P-L	TIPO DE TERRENO F TALUDES (°) 36-38
---	--	---

IMPLANTACION EMPLAZAMIENTO S-C PRE TERRENO S AGUAS EXT. N TRATAMIENTO N N FRETICO M	SUSTRATO NATURALEZA ARCIL ESTRUC H FRACTURACION B PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	RECUBRIMIENTO NATURALEZA ARCIL POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA PERMEAB B
--	--	--

ESCOMBRERAS TIPO DE ESCOMB. (litología) ARCIL BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID	TAMANO F- - ANCHO ANCHO ALTURA TALUD (%) BASE CORON	FORMA M ALTERAB M SEGREG E COMPACIDAD IN SITU B MURO SUCESIVO SISTEMA RECREC NATURALEZA ANCHO
--	---	--

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

IMPACTO AMBIENTAL B PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF B N N N B N	RECUPERACION M DESTINO C-L LEY CALIDAD OTROS USOS B	ABANDONO Y USO ACTUAL NAT VEG OTRAS PROTECCIONES N N N USO ACTUAL N-
---	--	---

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR ALMACENAMIENTOS DE ARCILLA, CON POSIBLE CARACTER DE DEFINITIVO.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA CERAMICA O RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA JUNTO A CARRETERA Y ZONA TURISTICA.

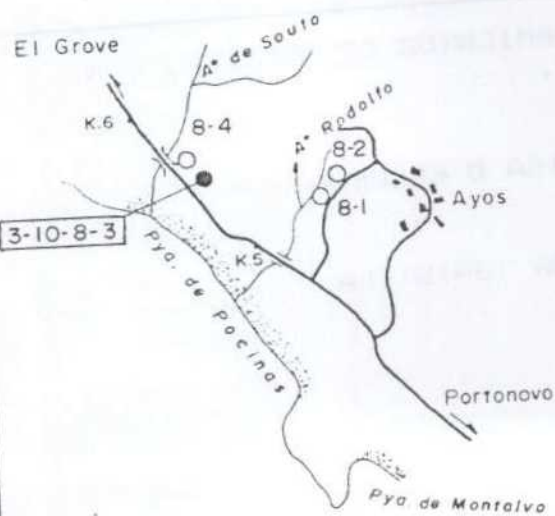
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



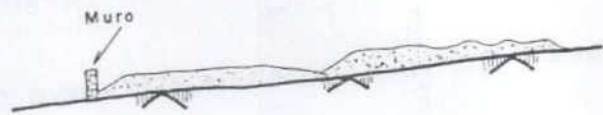
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA EPIFANIO CAMPOS	
AÑO FINAL		DENOMINACION S. ESTEBAN	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 051	
		PARAJE MONTALVO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 x 511050 y 4696200 z 0025	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA ARCILLA		0100-0120 0090-0100 001-002	
		VOLUMEN (m ³) VERTIDOS (m ³ /año)	
		000020000 TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO S		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA T			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA			
TAMAÑO -- --			
FORMA			
ALTERAB.			
SEGREG.			
COMPACIDAD IN SITU			
MURO SUCESIVO			
ANCHO			
LONGITUD			
0120			
ANCHO BASE			
06			
ANCHO CORON			
03			
ALTURA			
02			
TALUD (%)			
38			
SISTEMA RECRC.			
NATURALEZA			
CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO -		DRENAJE B- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N		DEPURACION N	
		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 B N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO -	
B N N N N N			
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG	
		OTRAS	
		PROTECCIONES N N S	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: Balsa que retiene el agua de escorrentía acumulada en el hueco de una explotación de arcilla, y que se extrae en el periodo de estiaje para reanudar las labores.

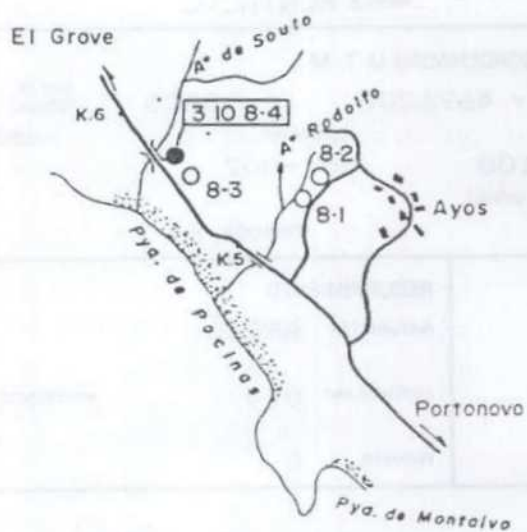
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA JUNTO A CARRETERA PERO OCULTA POR UN MURO.

Ev. geotec. SUSCEPTIBLES DE EROSION POR LA PRESENCIA 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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA AYUNTAMIENTO	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 021	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR-DC-		HUSO 29 x 522900 y 4666800 z 0300	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION E	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. E GRADO DE SISMIC. S	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA SUVEG	
POTENCIA (m.) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. A		TIPOLOGIA L-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-G-F FORMA C ALTERAB. E SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA 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			
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. ACUIF.		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS A	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL I-	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES N N	
NAT. VEG. OTRAS			

OBSERVACIONES: RESIDUOS FORMADOS POR BLOQUES DE GRANITO, TIERRAS DE DESMONTE Y GRAVAS, DISPERSOS POR LA PLAZA DE UNA CANTERA CUYA PRODUCCION DE BLOQUES PARA CORTE Y PULIDO SE ENCUENTRA PARADA.

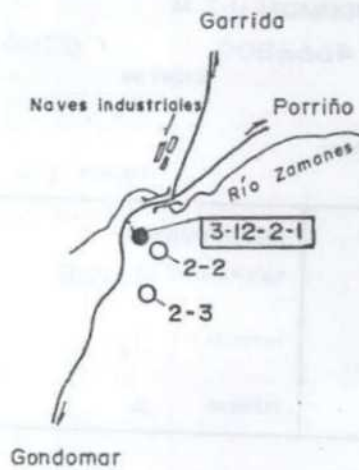
Evaluación minera: SE ESTAN APROVECHANDO TODOS LOS MATERIALES POR PEQUEROS CANTEROS Y PARA OBTENCION DE ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL DEBIDO AL FRENTE DE CANTERA Y SITUACION AL LADO DE LA CARRETERA.

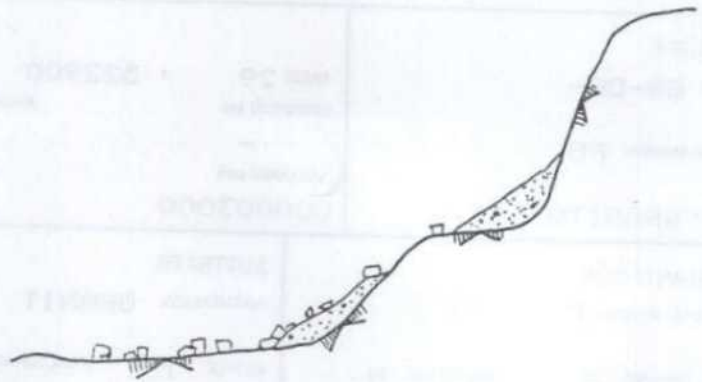
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR LA DISPERSION DE LOS RESIDUOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031220004

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO DEL TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 021 PARAJE AREA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 522550 y 4660000 z 0230 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0060-0080 0004-0006 007-010 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002400			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA 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	
TRATAMIENTO T		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. S N OTRAS N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE LA PREPARACION DEL FRENTE.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO O COMO ARIDO, DEBIDAMENTE MACHACADO Y SELECCIONADO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR Y SITUACION AL LADO DE LA CARRETERA

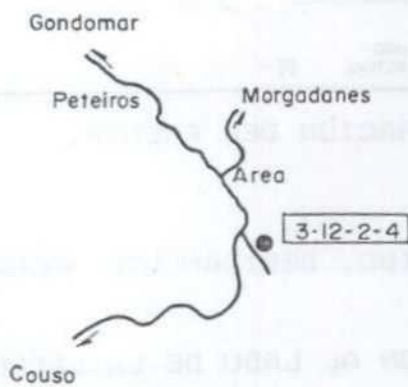
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD O DESPRENDIMIENTO DE BLOQUES.



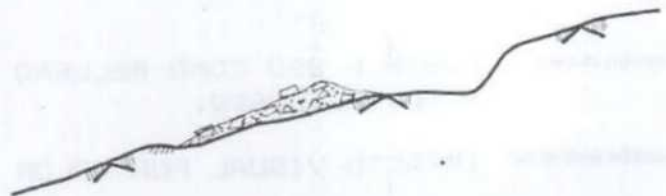
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031230001

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	MODULGRANITO, S.A.
AÑO FINAL	DENOMINACION	ASERRADERO PROV. 36
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 039	PARAJE INDUSTRIAL

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO GR- -	HUSO 29	x 531150	y 4664750	z 0035
ZONA MINERA PD	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TIPO DE TERRENO B
MENA GRANITO	0030-	0015-	002-	TALUDES (°)
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)		
	000001000			TIPOLOGIA P-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA ARCIL	NATURALEZA ARCIL
PRE. TERRENO S	AGUAS EXT. N	POTENCIA (m.) 0,0
TRATAMIENTO N	N. FREATICO P	RESISTENCIA
	ESTRUC H	FRACTURACION B
	PERMEAB B	GRADO DE SISMIC. 5
		PERMEAB.

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología)	TAMAÑO	FORMA	ALTERAB.	SEGREG.	COMPACIDAD IN SITU
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	MURO SUCESIVO
NATURALEZA T	0010	02	01	01	36	NATURALEZA ANCHO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA					
NATURALEZA I	PLAYA C	BALSA C				CONSOLID. B

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

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

OBSERVACIONES: BALSA FORMADA POR DOS HUECOS EN EL TERRENO DONDE SE DECANTAN LOS FINOS DE UN ASERRADERO DE GRANITO.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: TOTALMENTE INVISIBLE Y SITUADO EN ZONA INDUSTRIAL.

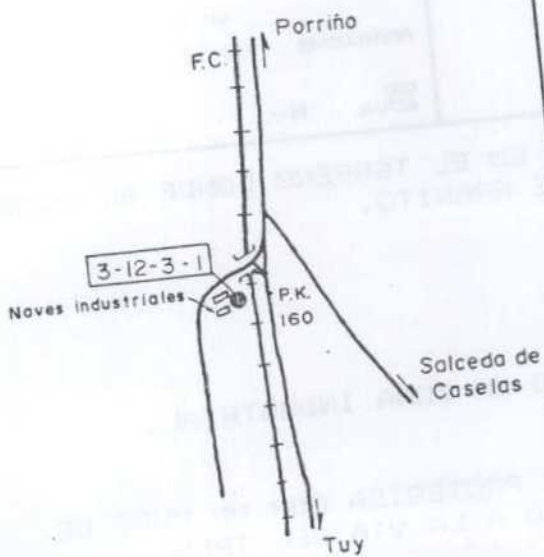
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD Y PROTEGIDA POR UN MURO DE MAMPOSTERIA EN EL LADO PARALELO A LA VIA DEL TREN.



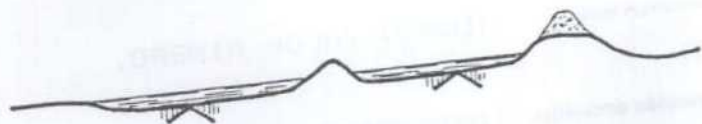
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031230002

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE ORBENLLE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 * 530800 Y 4662400 Z 0020 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA ARCILLA		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-C		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ARCARE TAMAÑO F-M-G FORMA M ALTERAB M SEGREG Z COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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			
GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENTI SOCAV MECAN			
N N N N N B M N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. E		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VFG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION I		CALIDAD OTROS USOS	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS REPARTIDOS POR UNA EXPLOTACION DE ARCILLA ABANDONADA.

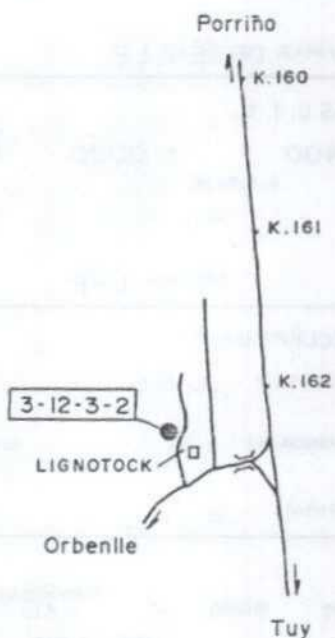
Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDEN SER UTILIZADOS PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE VISIBLE PERO REVEGETANDOSE Y SITUADA EN ZONA INDUSTRIAL.

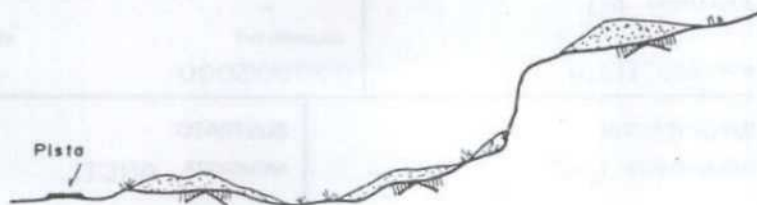
Ev. geotec. AUNQUE ALGUNA ZONA PRESENTA CARCAVAS LA ESTABILIDAD NO PRESENTA PROBLEMAS POR VOLUMEN PEQUEÑO Y DISPERSO.



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 E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICA MAS	
AÑO FINAL 1987		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE CERQUIDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 x 531450 y 4661200 z 0040	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO B	
MENA ARCILLA		0015-0300 0005-0010 005-007 28-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-	
000020000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION E	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litoología) ARCIL	TAMAÑO F- -	FORMA M	ALTERAB.	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTA	TALUD (%)
NATURALEZA				SISTEMA RECREC.	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA			NATURALEZA	ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA		CONSOLID.	

SISTEMA DE VERTIDO P-	DRENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS D
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	RECUPERACION DE AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESILZ LOC
TRATAMIENTO N	DEPURACION	DESILZ GEN	SUBS
		SURG	EROS SUP
		N	M
		N	N
		N	B
		B	N
		N	M

IMPACTO AMBIENTAL. M	RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF	DESTINO C-L	
A N N N N	LEY	NAT VEG
ZONA DE AFECCION V		PROTECCIONES N N
ACCIDENTES. AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS	OTRAI
		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ALMACENAMIENTOS DE ARCILLA CON CARACTER DE DEFINITIVOS SITUADOS AL LADO DE EXPLOTACION DE ARCILLA Y FABRICA DE CERAMICA PARADA.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA CERAMICA O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE POR COLOR Y SITUACION AL LADO DE CARRETERA NACIONAL.

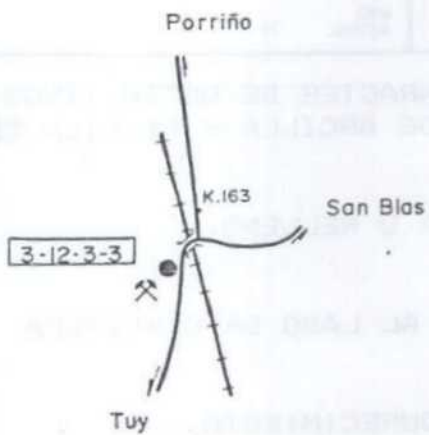
Ev. geotec. TENDENCIA A LA COMPACTACION Y ENDURECIMIENTO.



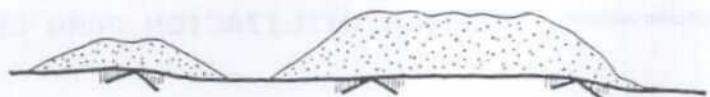
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA SEVERINO MARTINEZ	
AÑO FINAL		DENOMINACION CORTA	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 055	
		PARAJE GUILLAREY	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC-CL-		HUSO 29 * 531100 Y 4659450 Z 0040	
ZONA MINERA BT		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA ARCILLA		VOLUMEN (m ³) VERTIDOS (m ³ /año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA ARCIL	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) ARCIL			
TAMAÑO F- - FORMA L ALTERAB. M SEGREG E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (*) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N		DEPURACION	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV MECAN	
		N N N N N E M N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION B	
PARSAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFEECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE ARCILLA REPARTIDOS IRREGULARMENTE POR LA EXPLOTACION.

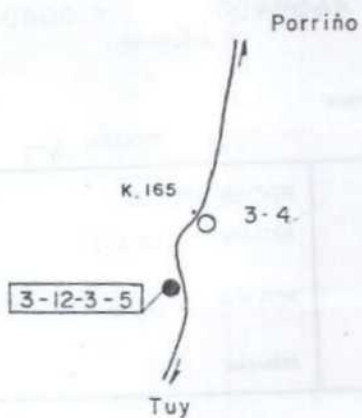
Evaluación minera: ESCASO INTERES. POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA CERCA DE CARRETERA Y ZONA HABITADA. EN PROCESO DE REVEGETACION.

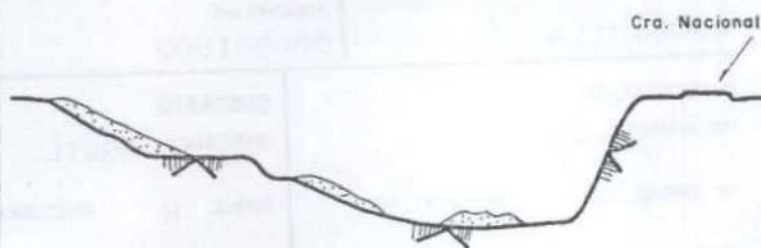
Ev. geotec. ESTABLE EN GENERAL PERO EL FRENTE ABANDONADO MAS VERTICAL SE ENCUENTRA MUY PROXIMO A LA CTRA. N-550.



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 E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CENSA	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- - -		MUNICIPIO 039 PARAJE G.DO LOURO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 * 531500 Y 4662550 ' 0040 TIPO DE TERRENO A	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA ARCILLA		0040-0050 0015-0020 004-006 32-34	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-F	
000003500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL			
TAMAÑO F-M- ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD			
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	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		B N N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION A		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: SITUADA EN EL BORDE DE UN GRAN HUECO. EN SUS INMEDIACIONES APARECEN ALGUNOS MONTONES DE BASURAS.

Evaluación minera: NINGUN VALDR MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL BORDE DE CARRETERA NACIONAL, NO ES TOTALMENTE VISIBLE DESDE LA MISMA.

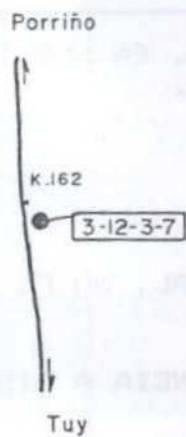
Ev. geotec. EROSION SUPERFICIAL BAJA Y CON TENDENCIA A DISMINUIR.



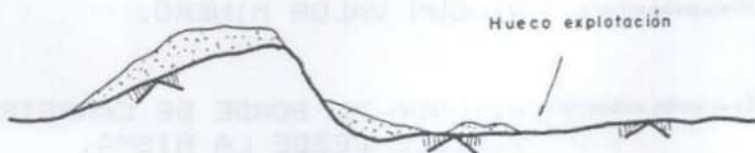
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA GRANITOS LAPIDO, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION LAPIDO PROV. 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 021 PARAJE CARBALLEIRA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 524500 y 4662500 z 0430 TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB.			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE E-M-G ANCHO CORON FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA Balsa CONSOLID.			
NATURALEZA			
SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO			
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			
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 A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECTACION F		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS M	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT VEG OTRAS	
PROTECCIONES N N		USO ACTUAL N--	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROVENIENTES DE LA PREPARACION DEL FRENTE.

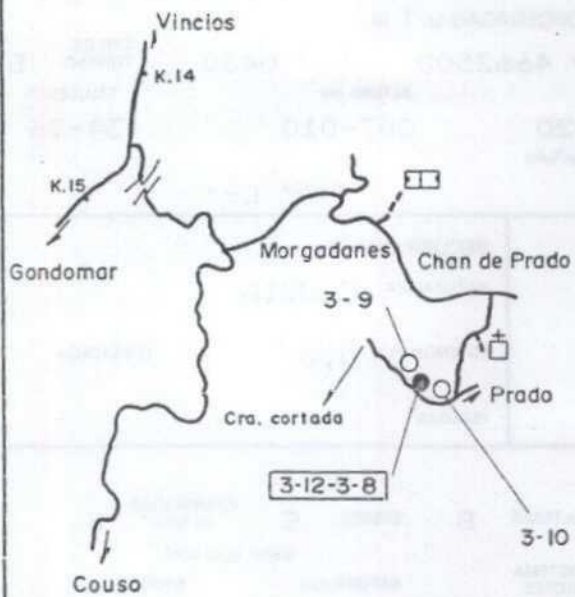
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO Y OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA CON POCO TRAFICO.

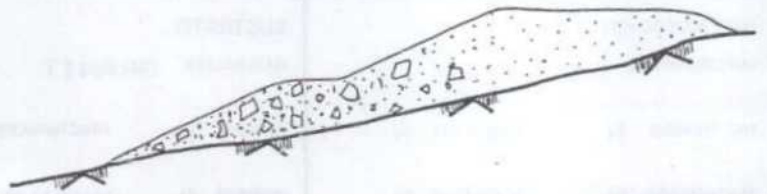
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD O DESPRENDIMIENTOS DE BLOQUES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 031230009

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA SARAMAGANTA, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION LAPIDO	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 021	
		PARAJE CARBALLEIRA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 524400 y 4662600 z 0420	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológico) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE E-M-G ANCHO CORON FORMA C ALTURA TALUD (°) ALTERAB. B SEGREG F COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD NATURALEZA SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
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	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: UTILIZABLE COMO RELLENO Y PREVIO TRATAMIENTO COMO ARIDO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA CON POCO TRAFICO. IMPACTO VISUAL POR COLOR.

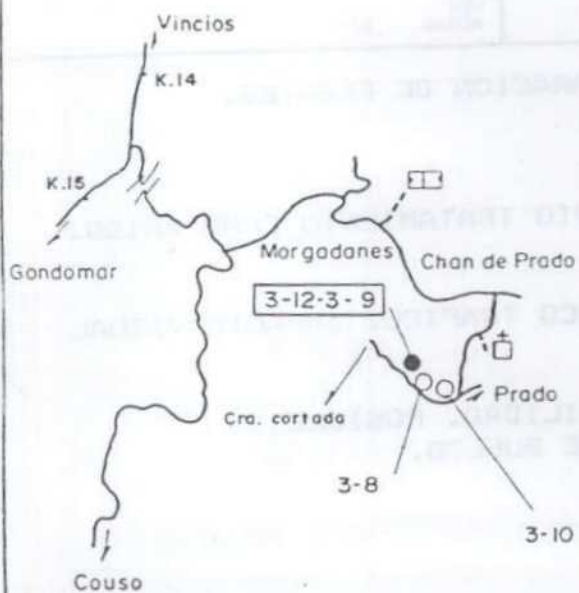
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE DESPRENDIMIENTO DE ALGUN BLOQUE SUELTO.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 031230012

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA SARAMAGANTA, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 055 PARAJE GALINEIRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 529100 y 4659950 z 0080 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA GT		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
		0035-0040 0008-0010 010-015 34-36	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000006000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB.	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA GRANULOMETRIA			
BALSAS. LODOS PLAYA Balsa CONSOLID.			
NATURALEZA			
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 N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO A-L	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	

OBSERVACIONES: CONTIENE DESECHOS PROPIOS DE LA PREPARACION DEL FRENTE Y RESTOS DE GRANITO PRODUCIDOS AL CUADRAR BLOQUES.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, ARIDOS U OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERAS CON POCO TRAFICO.

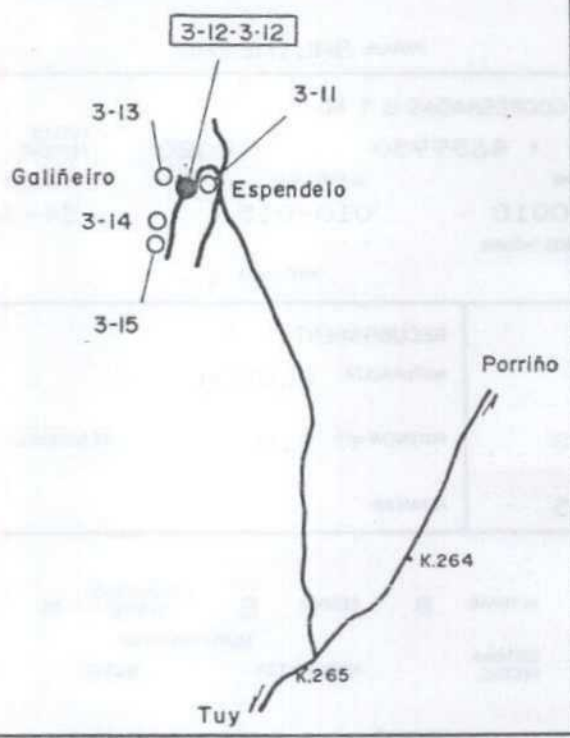
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



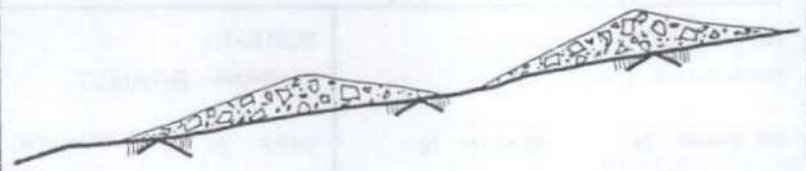
CLAVE

(3-12)-3-12

CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031230014

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA GRAYCO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 055 PARAJE GALINEIRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 529200 Y 4660200 Z 0100	
ZONA MINERA GT		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0040-0060 0015-0020 004-006 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA -	
000007500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. 5 PERMEAB.	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO T		SOBRENADANTE	
		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. E		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
M N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECCION		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -00		CALIDAD OTROS USOS M	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: EN EL VOLUMEN SE INCLUYE ADEMAS DE LA ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTES, OTROS RESTOS DE CANTERA.

Evaluación minera: PODRIA UTILIZARSE PARA RELLENO, ARIDOS U OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE TAPADA POR ARBOLES.

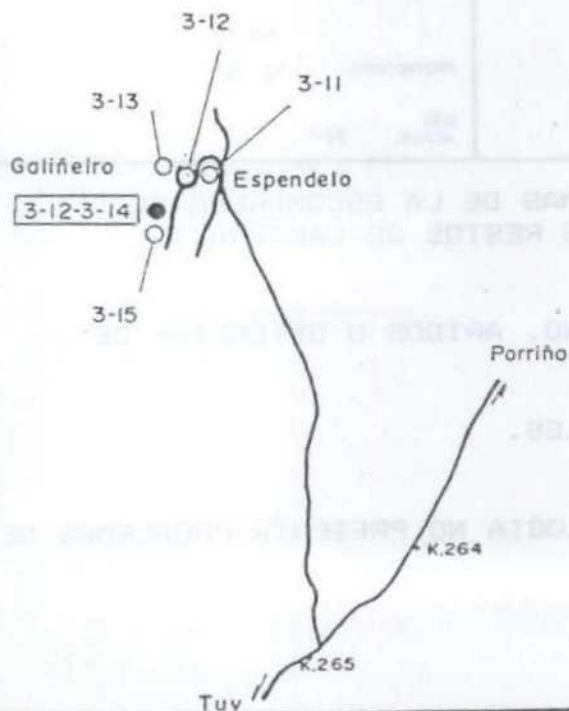
Ev. geotec. POR SU EMPLAZAMIENTO Y MORFOLOGIA NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



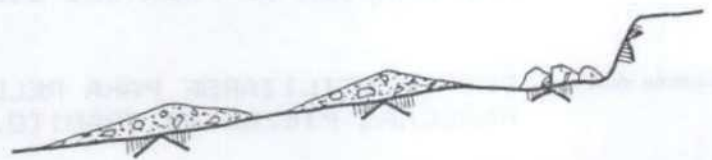
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DAVID FERNANDEZ	
AÑO FINAL		DENOMINACION LONGADAS	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 039	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532300 y 4667350 z 0080	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 2.0		RESISTENCIA	
PERMEAB M		TIPOLOGIA L-	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.			
NATURALEZA PLAYA Balsa			
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 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 M	
PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION A		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES N N N			

OBSERVACIONES: RESIDUOS FORMADOS POR BLOQUES DE GRANITO Y TIERRAS REPARTIDAS POR LA SUPERFICIE DE LA EXPLOTACION EN DIVERSOS MONTONES.

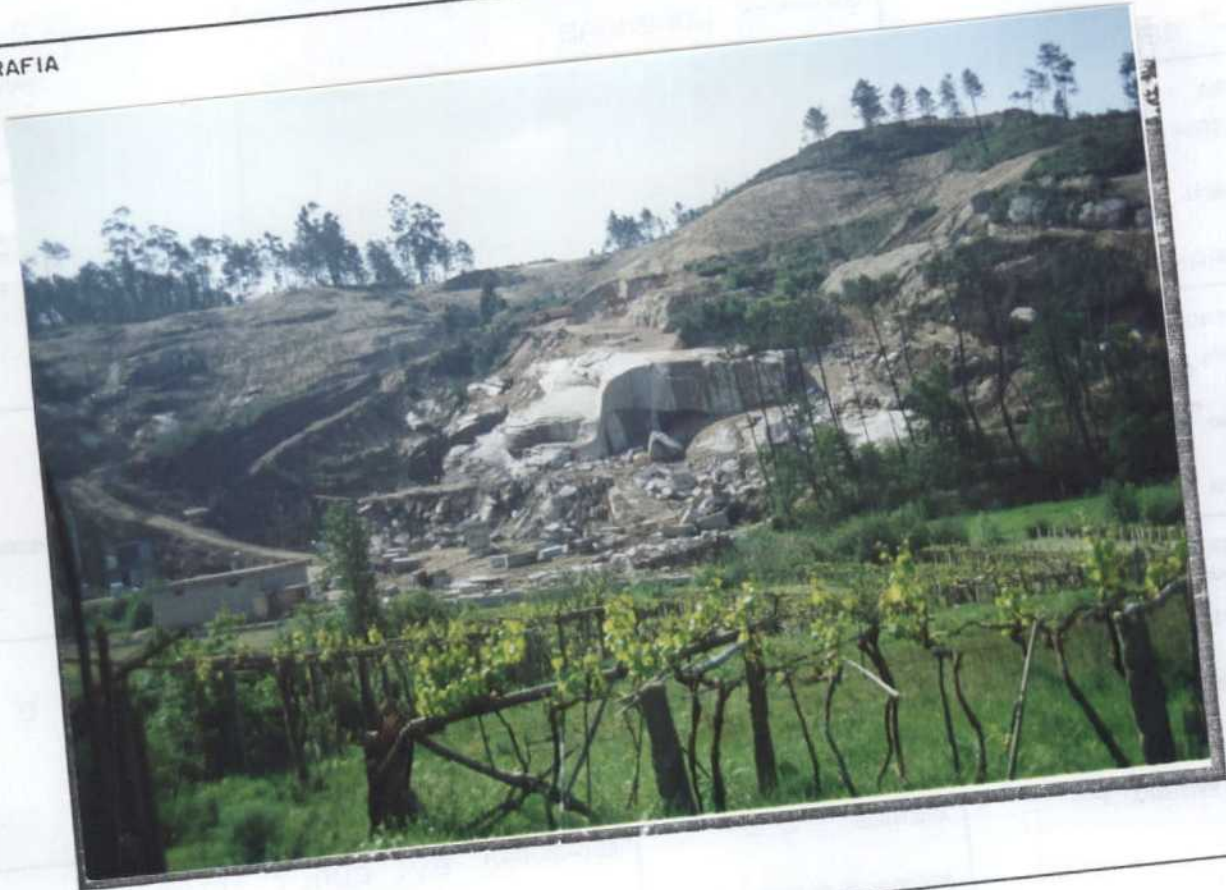
Evaluación minera: LOS BLOQUES GRANDES Y MEDIANOS PUEDEN APROVECHARSE PARA LA OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y SITUACION PROXIMA A CARRETERA NACIONAL.

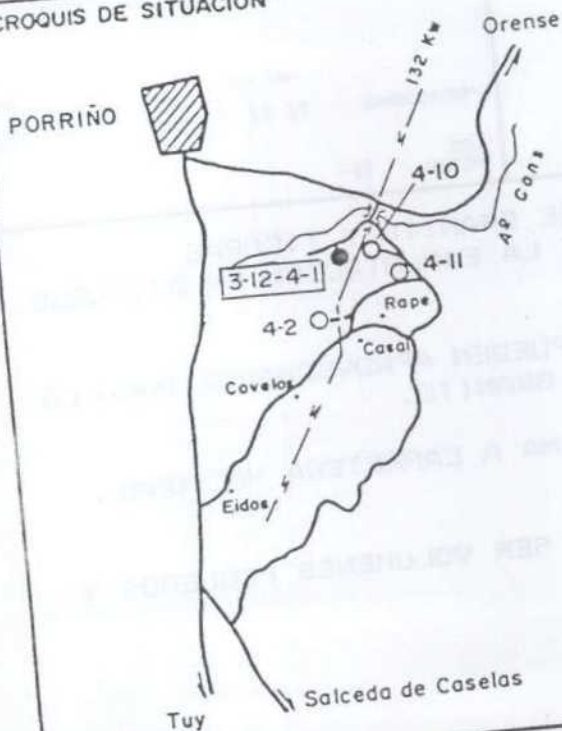
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR SER VOLUMENES PEQUEÑOS Y DISPERSOS.



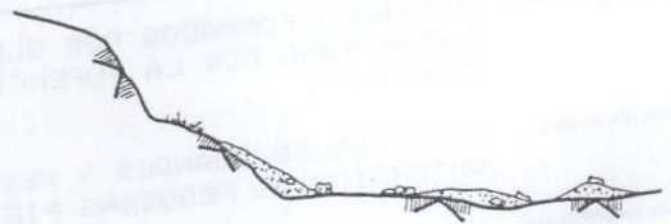
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 031240002

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA MARMOLÉS Y GRANITOS ESPAÑA	
AÑO FINAL		DENOMINACION COTO DE RAPE	
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE RAPE	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532200 y 4666950 z 0090	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0025-0030 0010-0015 008-010 36-38	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000003500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA GRAVAS	
		POTENCIA (m.) 3,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -		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 N N N N N N N N E	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF		DESTINO L-A	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR BLOQUES DE GRANITO Y XABRES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLEND, ARIDOS Y OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.

Ev. geotec. PRESENTA UN TALUD EXCESIVO EN ALGUNO DE SUS PUNTOS DEBIDO A LOS GRANDES BLOQUES.



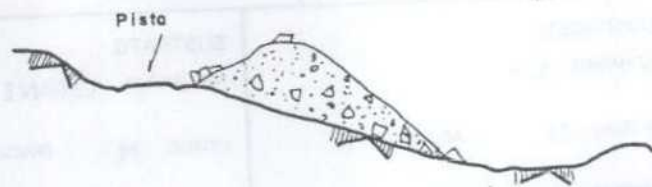
CLAVE

(3-12)-4-2

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 E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DAVID FERNANDEZ Y OTROS	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE BUDIROS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532450 Y 4663800 : 0130	
ZONA MINERA F0		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0080-0100 0050-0060 025-030 36-40	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000100000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5 PERMEAB B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO - -		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO T		SOBRENADANTE	
		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
A N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECCION I		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS - -		CALIDAD OTROS USOS M	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR BLOQUES DE GRANITO DE BAJA CALIDAD Y TIERRAS, COMUN A TRES CANTERAS. EXISTE UNA PLANTA DE TRITURACION Y CLASIFICACION DE ARIDOS EN LA CORTA INFERIOR A ELLA.

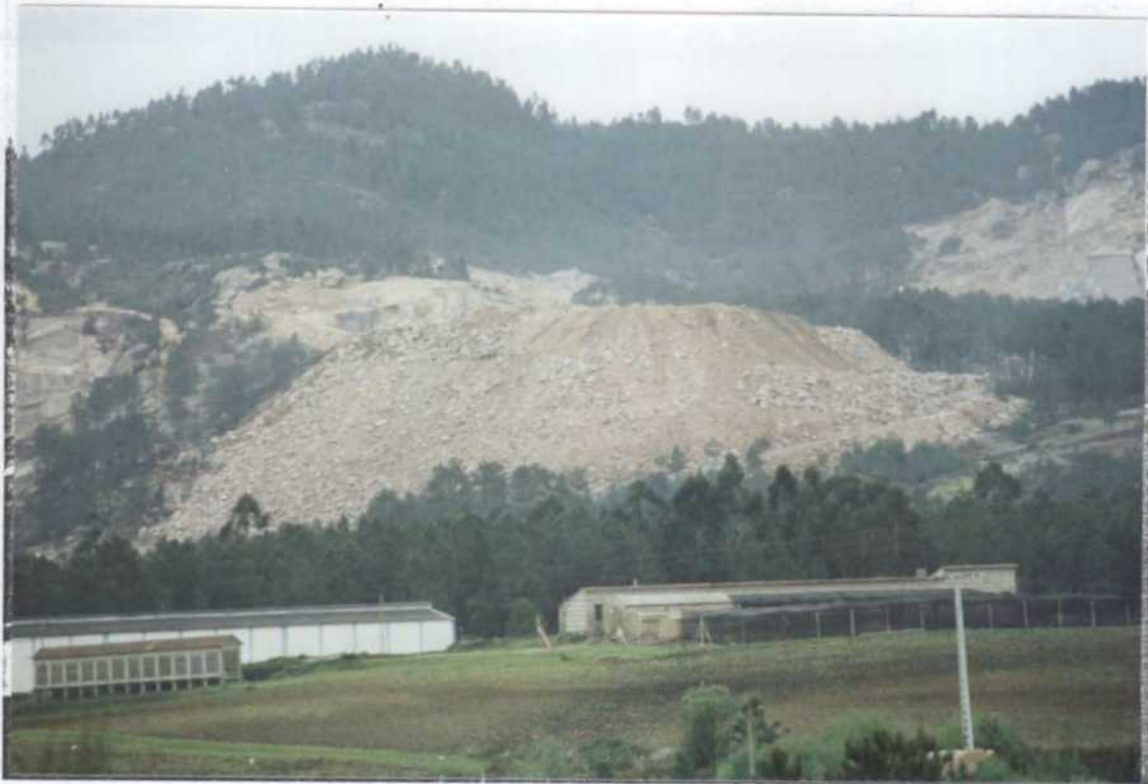
Evaluación minera: VARIAS APLICACIONES: OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS, ESCOLLERA Y ARIDOS.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE Y PROXIMA A CARRETERAS Y NUCLEOS DE POBLACION.

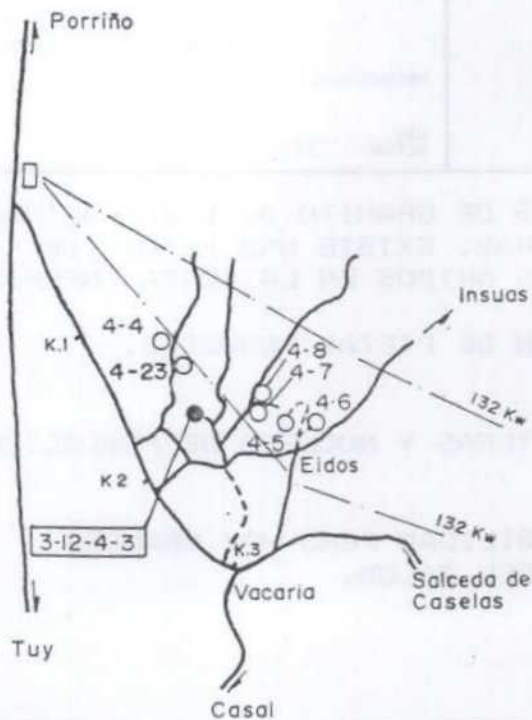
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD PERO HAY GRANDES BLOQUES EN LA PARTE SUPERIOR DEL TALUD.



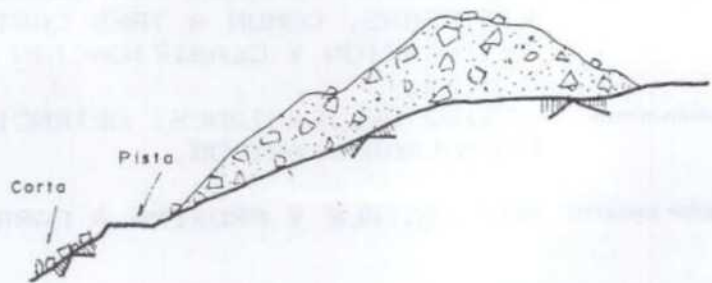
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DAVID FERNANDEZ		AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36			
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039		PARAJE ATIOS							
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO F					
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532250		Y 4664250		Z 0090					
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) 0060-0070		ANCHURA (m) 0020-0030		ALTURA (m) 010-015		TALUDES (%) 32-36			
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000015000		VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-					
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO							
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA GRANIT							
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA					
TPATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S		PERMEAB B							
ESCOMBRERAS											
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRANIT		TAMAÑO ANCHO BASE E-G-M ANCHO CORDON		FORMA C ALTURA TALUD (%)		ALTERAB B		SEGREG. F		COMPACTIDAD IN SITU B	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD		SISTEMA RECREC.		NATURALEZA		MURO SUCESIVO		ANCHO	
NATURALEZA		GRANULOMETRIA		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							
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE		GRIET		DESGLZ LOC		DESGLZ GEN		SUBS SURG	
TRATAMIENTO T		DEPURACION		N		N		N		N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION A		ABANDONO Y USO ACTUAL							
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A		NAT VEG		OTRAS					
ZONA DE AFECTACION I		LEY		PROTECCIONES N N		N					
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS M		USO ACTUAL I-							

OBSERVACIONES: FORMADA POR BLOQUES DE TAMAÑO IRREGULAR QUE NO PUEDEN LLEVARSE AL ASERRADERO.

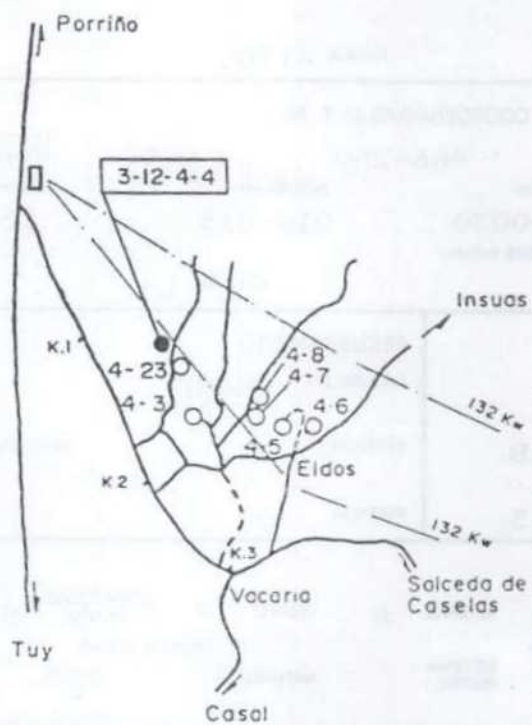
Evaluación minera: LABORES DE CANTERA EN SU PARTE SUPERIOR PARA OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: VISIBLE POR COLOR, SITUACION EN LUGAR PROMINENTE Y PROXIMA A CARRETERA.

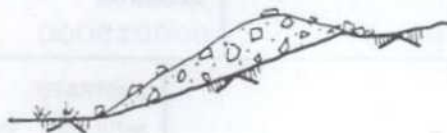
Ev. geotec. ESTABLE PERO PRESENTA DESPRENDIMIENTOS DE GRANDES BLOQUES.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240005

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DAVID FERNANDEZ Y OTROS	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE EIDOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 533100 y 4663750 z 0150	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0040-0050 0015-0020 010-015 32-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 5,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON FORMA C ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU B			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA 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 M COSTRAS N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE. ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION C		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: FORMADA POR BLOQUES DE GRANITO DE BAJA CALIDAD.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO, ARIDOS Y OBTENCION DE PEQUERAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE OCULTA PERO PROXIMA A NUCLEOS DE POBLACION.

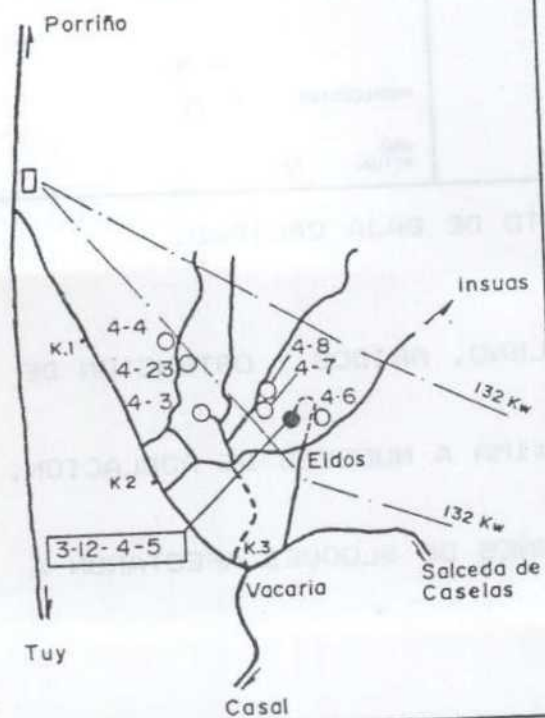
Ev. geotec. ESTABLE AUNQUE LAS SEGREGACIONES DE BLOQUES AFECTARON A LOS CASERIOS PROXIMOS.



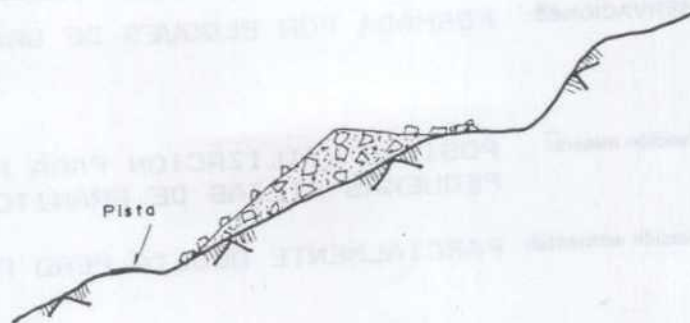
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240007

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	DAVID FERNANDEZ		
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV. 36		
AÑOS DE INVNT. 88- -	MUNICIPIO 039	PARAJE BUDIMOS		
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO GR- -	HUSO 29	x 532950	y 4663800	z 0130
ZONA MINERA PO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)
MENA GRANITO	0030-0040	0015-0020	006-008	34-37
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	
	000003000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION E	POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO P	PERMEAB B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT	TAMAÑO E-G-	FORMA C	ALTERAB B	SEGREG E	COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)
NATURALEZA			SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	MURO SUCESIVO ANCHO
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	PROBLEMAS OBSERVADOS									
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET	DESGLZ LOC	DESGLZ 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	RECUPERACION A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO A-L	NAT VEG
A N N N N N	LEY	PROTECCIONES S N
ZONA DE AFEECCION V	CALIDAD OTROS USOS M	USO ACTUAL N-
ACCIDENTES. AÑOS -		

OBSERVACIONES: FORMADA POR BLOQUES DE GRANITO PERO APARECIENDO TAMBIEN ALGUNAS TIERRAS DE RECUBRIMIENTO.

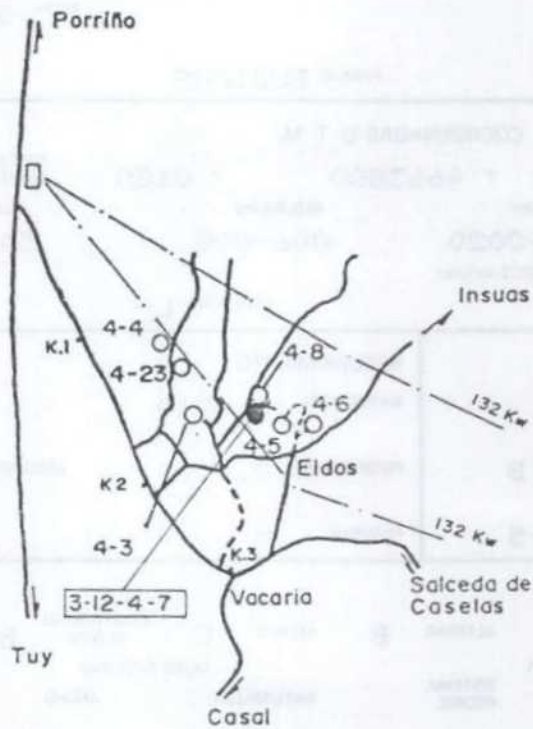
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS Y RELLENO Y OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR.

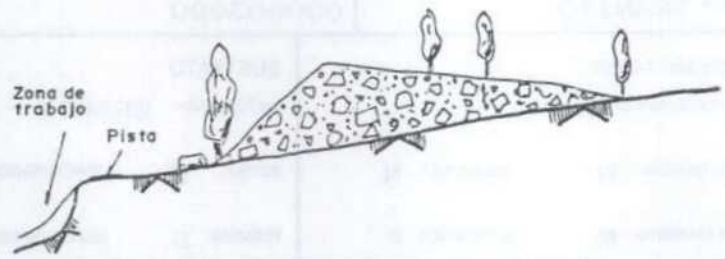
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD Y REVEGETANDOSE.



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 E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO DEL TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE BUDINDS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532950 y 4663900 z 0130	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0020-0025 0005-0006 006-008 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L--	
000001000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE E-G-M ANCHO CORON FORMA C ALTERAB B SEGRG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA BALSA CONSOLID.			
NATURALEZA			
SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO			
SISTEMA DE VERTIDO F--		DRENAJE -- --	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO --		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO N		SOBRENADANTE	
		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
A N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECION V		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS --		CALIDAD OTROS USOS M	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS S N N	
		USO ACTUAL N--	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO, ARIDOS Y OBTENCION DE PIEZAS PEQUERAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR.

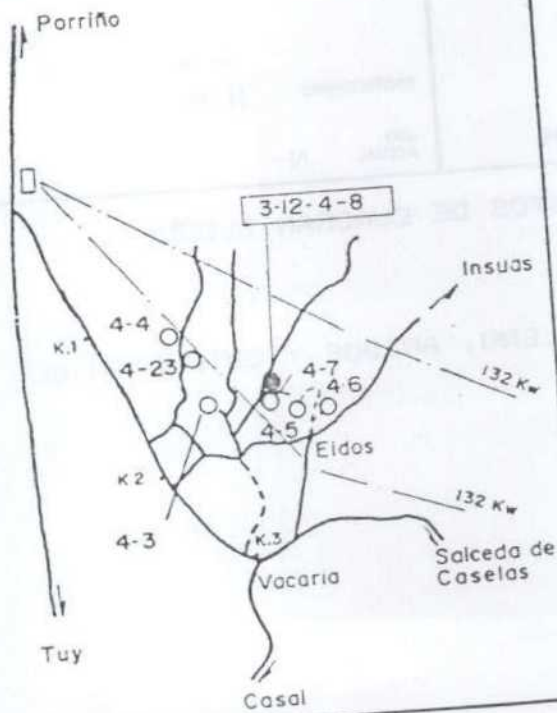
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



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 E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA		
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV 36	
AÑOS DE INVENT 88- -	MUNICIPIO 039	PARAJE ATIOS	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO GR- -	HUSO 29 x 532450 y 4667350 z 0080	TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA F0	LONGITUD (m) 0025-0030	ANCHURA (m) 0010-0015	ALTURA (m) 004-005
MENA GRANITO	VOLUMEN (m ³) 000001500	VERTIDOS (m ³ /año)	TALUDES (°) 34-38
			TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-C	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO S	AGUAS EXT N	ESTRUC. M	FRACTURACION M
TRATAMIENTO N	N. FREATICO F	PERMEAB. M	GRADO DE SISMIC S
		POTENCIA (m.l) 1,0	RESISTENCIA
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE	TAMAÑO E-M-G	FORMA C	ALTERAB B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTEZA TALUD (°)
NATURALEZA			SISTEMA RECREC.
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA	CONSOLID
SISTEMA DE VERTIDO V-	DRENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	RECUPERACION DE AGUA	COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO T	DEPURACION	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
		N	N
		N	N
		N	N
IMPACTO AMBIENTAL B	RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO L-A	NAT VEG	
M N N N N	LEY	PROTECCIONES S N	
ZONA DE AFECCION V	CALIDAD OTROS USOS M	OTRAS	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR TIERRAS Y JABRE EN LA PARTE SUPERIOR Y GRANDES BLOQUES EN LA INFERIOR.

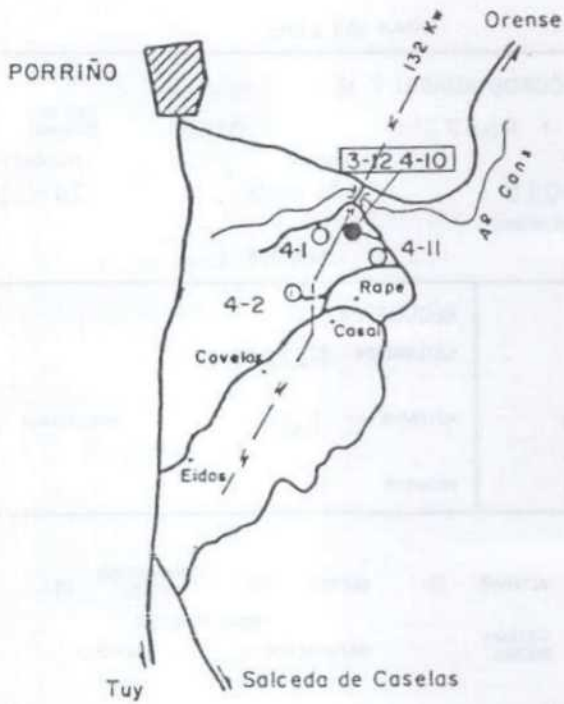
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO Y OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA PARCIALMENTE TAPADA POR ARBOLES.

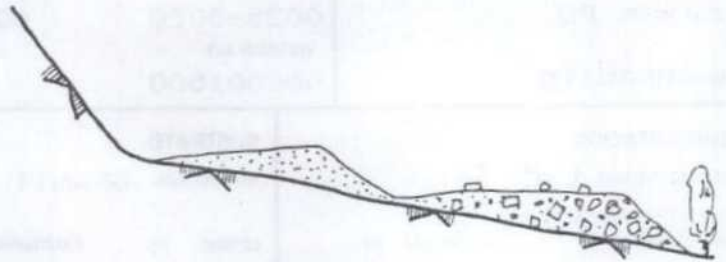
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DAVID FERNANDEZ	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532700 y 4667250 z 0100	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO A	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-V		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 4,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ESCODE			
TAMAÑO ANCHO ANCHO FORMA ALTERAB. SEGREG. COMPACIDAD IN SITU			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD BASE CORON ALTIMA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO V-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO T		SOBRENADANTE	
		DEPURACION	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO L-	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION M		CALIDAD OTROS USOS	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES S N N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA EXPLOTACION DE GRANITO PROXIMA. EN EL VOLUMEN TOTAL SE INCLUYEN OTROS RESIDUOS FORMADOS POR ESCOMBROS.

Evaluación minera: SE ESTA EMPLEANDO PARA RELLENO DE UN HUECO Y FORMACION DE UNA SUPERFICIE PARA CULTIVO.

Evaluación ambiental: LIGERO IMPACTO VISUAL POR ESTAR SITUADO AL LADO DE UN CAMINO VECINAL.

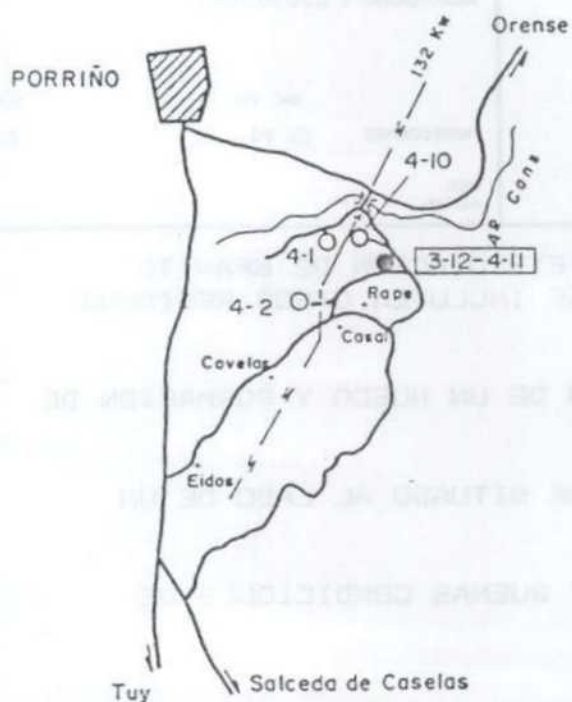
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD Y BUENAS CONDICIONES DE EMPLAZAMIENTO.



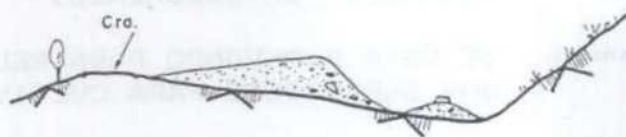
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240012

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA VILAFRIA S.L.	
AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERA VILAFRIA PROV 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE VILAFRIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532100 Y 4665600 Z 0080 TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0040-0050 0006-0008 015-020 33-35	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000005000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO P		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB A	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO G-E-F FORMA M ALTERAB M SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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 B N N N M B N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION N		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: TIERRAS DE DESMONTE Y BLOQUES DE GRANITO DE BAJA CALIDAD PARA USO ORNAMENTAL.

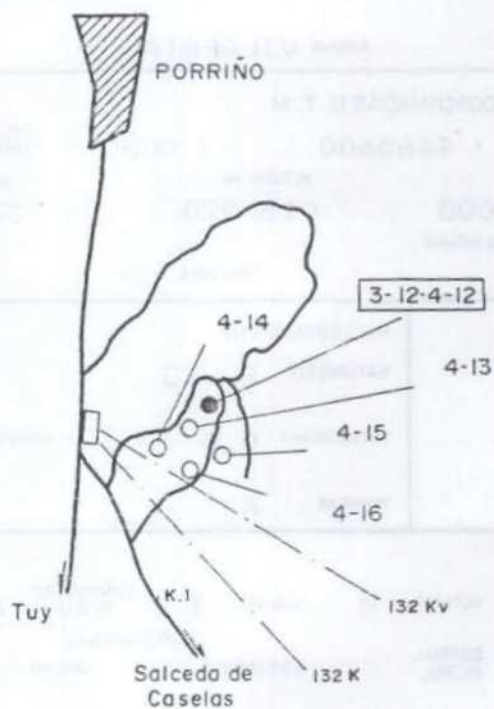
Evaluación minera: BLOQUES DE GRANITO APROVECHABLES PARA OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR, VOLUMEN Y PROXIMIDAD A ZONAS HABITADAS.

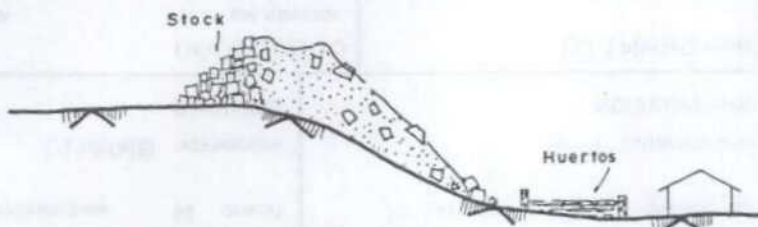
Ev. geotec. EROSIONABLE EN AQUELLAS ZONAS DONDE ABUNDAN MATERIALES FINOS. EXISTENCIA DE BLOQUES SEGREGADOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240013

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA VILAFRIA, S.L..			
AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERA VILAFRIA		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039		PARAJE VILAFRIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO A	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532000 Y 4665400 * 0080		TALUDES (°)	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) 0050-0070 ANCHURA (m) 0015-0020 ALTURA (m) 010-015		34-37	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000010000 VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) GRATIE TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO					
NATURALEZA					
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.					
NATURALEZA PLAYA Balsa					
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 SOCAY MECAN	
TRATAMIENTO T		DEPURACION		N N N N N N N N N M	
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF A N N N N N		DESTINO A-L		NAT VEG OTRAS	
ZONA DE AFECCION N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS M		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: TIERRAS DE DESMONTE Y BLOQUES DE GRANITO DE BAJA CALIDAD PARA USO ORNAMENTAL.

Evaluación minera: BLOQUES DE GRANITO APROVECHABLES PARA OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR VOLUMEN Y PROXIMIDAD A NUCLEO URBANO.

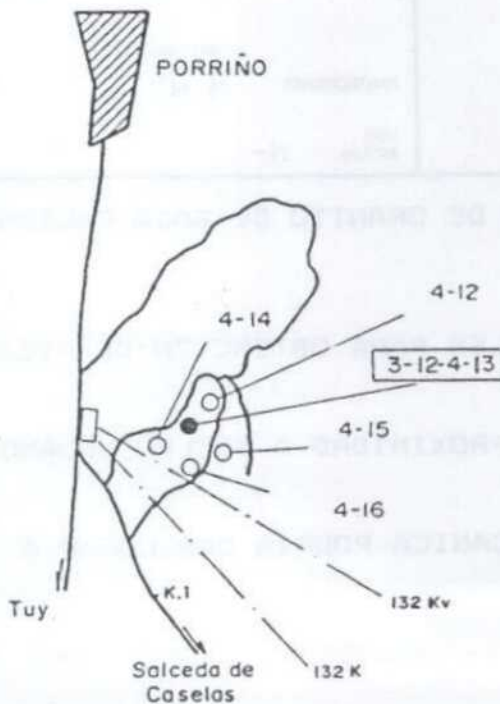
Ev. geotec. ESTABLE PERO LA SOCAVACION MECANICA PODRIA DAR LUGAR A ALGUNOS DESLIZAMIENTOS.



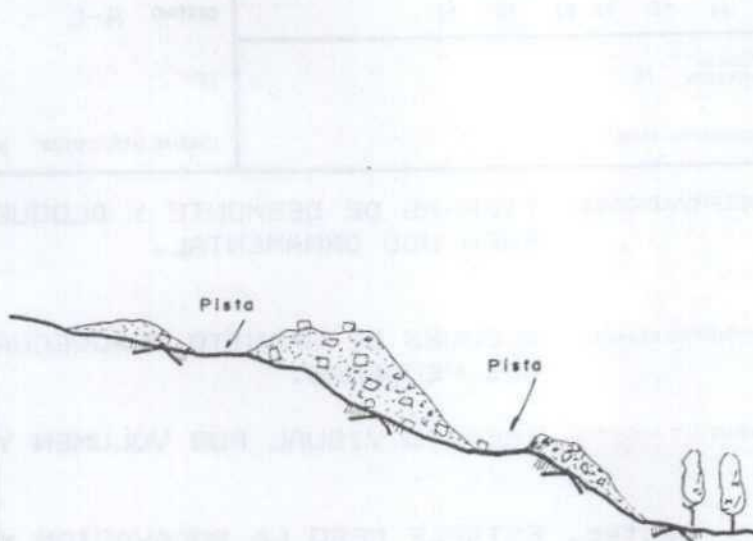
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240014

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO TERRENO			
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 039		PARAJE VILAFRIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO GR- -		HUSO 29 * 531800		Y 4665250	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) 0025-0030		ANCHURA (m) 0015-0012	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000002000		ALTURA (m) 005-006	
				TIPO DE TERRENO B	
				TALUDES (°) 35-38	
				TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA SUVEG	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT		TAMAÑO E-G-		FORMA C	
BALSAS. DIQUE INICIAL		ANCHO BASE		ALTERAB. B	
NATURALEZA		ANCHO CORON		SEGREG. E	
BALSAS. LODOS		ALTURA		COMPACIDAD IN SITU B	
NATURALEZA		TALUD (°)		SISTEMA RECRC.	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO	
NATURALEZA		PLAYA		NATURALEZA ANCHO	
NATURALEZA		BALSA		CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO F-		DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE		PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N		DEPURACION		GRIFT DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIC ASENT SOCAY MECAN	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUM		DESTINO A-L		NAT VEG	
A N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N	
ZONA DE AFECCION N		CALIDAD OTROS USOS M		OTRAS N	
ACCIDENTES. AÑOS -				USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: BLOQUES DE GRANITO DE FORMA IRREGULAR Y BAJA CALIDAD PARA USO ORNAMENTAL.

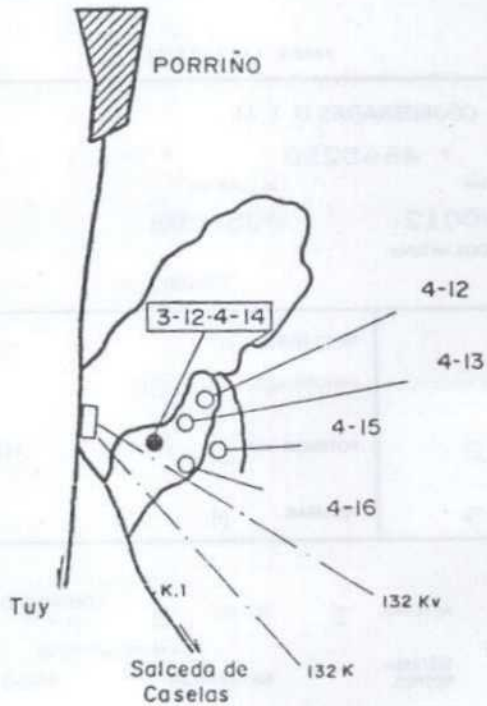
Evaluación minera: SE PUEDEN OBTENER PIEZAS DE GRANITO PARA MAMPOSTERIA Y OTROS USOS.

Evaluación ambiental: VISIBLE Y SIN NINGUNA BARRERA NATURAL QUE LA OCULTE AL MENOS PARCIALMENTE.

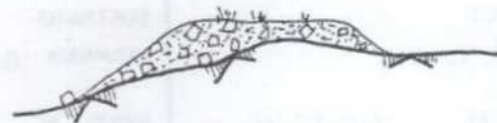
Ev. geotec. AUNQUE APARECE ALGUN DESLIZAMIENTO NO ES PROBABLE QUE SE VAYAN A PRODUCIR OTROS.



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 E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA VILAFRIA, S.L.		AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERA VILAFRIA		PROV. 36															
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 039		PARAJE VILAFRIA																			
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.				TIPO DE TERRENO B																	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532200		Y 4665300		Z 0100																	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) 0040-0050		ANCHURA (m) 0004-0006		ALTURA (m) 010-015		TALUDES (°) 35-37															
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000003000		VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-																	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO																			
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA SUVEG																			
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA																	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M																			
ESCOMBRERAS																							
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT		TAMAÑO E-G-		FORMA C		ALTERAB. B		SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B															
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON		ALTURA TALUD (°)		SISTEMA RECREC.		MURO SUCESIVO ANCHO															
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		PROBLEMAS OBSERVADOS																			
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE		GRIET.		DESIZ. LOC.		DESIZ. GEN.		SUBS.		SURG.		EROS. SUP.		CARC.		SOCAV. PIE.		ASENT.		SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO N		DEPURACION		N		N		N		N		N		N		N		N		N		B	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION A		ABANDONO Y USO ACTUAL																			
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO A-L																					
A N N N N N		LEY																					
ZONA DE AFEECION F		CALIDAD OTROS USOS M		USO ACTUAL N-																			
ACCIDENTES. AÑOS -																							

OBSERVACIONES: BLOQUES DE GRANITO DE BAJA CALIDAD PARA USO ORNAMENTAL.

Evaluación minera: APROVECHABLE PARA OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL FUERTE POR COLOR DISTINTO AL DEL ENTORNO A PESAR DE ESTAR PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES.

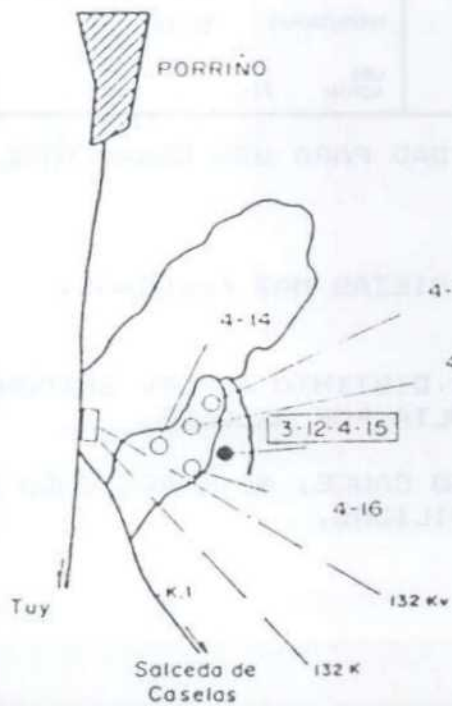
Ev. geotec. PIE DE TALUD OCUPANDO UN PEQUEÑO CAUCE. NO PARECIENDO QUE SE VAYA A VER AFECTADA LA ESTABILIDAD.



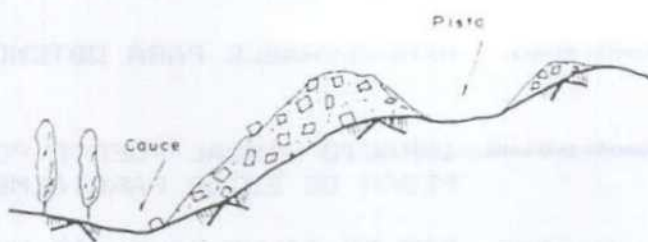
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 031240016

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DOMINGO OYA			
AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERA DE OYA		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039		PARAJE VILAFRIA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532050		Y 4665200 Z 0100	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) 0030-0040		ANCHURA (m) 0015-0020	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000002500		ALTURA (m) 004-006	
		VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRATIE		NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE					
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO ANCHO BASE E-G-M		FORMA C	
NATURALEZA		ANCHO CORON		ALTERAB. B	
BALSAS. LODOS		ALTA TALUD (°)		SEGREG. E	
NATURALEZA		SISTEMA RECREC.		COMPACIDAD IN SITU B	
NATURALEZA		GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO	
PLAYA		BALSAS		NATURALEZA ANCHO	
NATURALEZA		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 DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
TRATAMIENTO T		DEPURACION		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION A		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO A-L		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION P		LEY		PROTECCIONES N N N	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS M		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: FORMADA POR TIERRAS DE DESMONTE Y BLOQUES DE FORMA IRREGULAR.

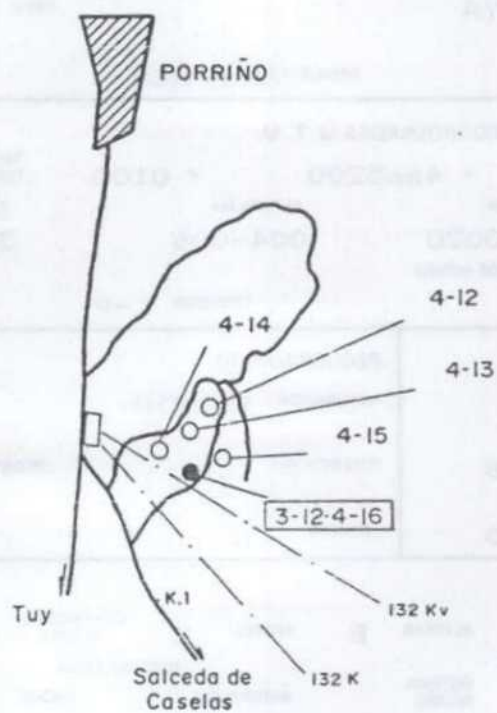
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO Y OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: DE PEQUEÑO VOLUMEN Y SITUADA ENTRE VARIAS EXPLOTACIONES.

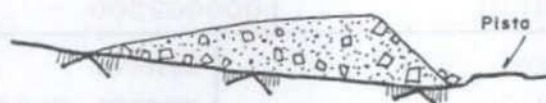
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	MANUEL ALONSO QUESADA
AÑO FINAL	DENOMINACION	GRAN. CANTABRICO SA PROV 36
AÑOS DE INVNT. 88- -	MUNICIPIO 039	PARAJE ATIOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO GR- -	HUSO 29	x 531650	y 4664950	z 0040
ZONA MINERA PO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TIPO DE TERRENO B
MENA GRANITO	0010-0015	0005-0007	006-008	TALUDES (°) 34-37
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m²/año)	TIPOLOGIA L-	
	000001000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRATIE	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT	TAMAÑO E-G-M	FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	MURO SUCESIVO
NATURALEZA						NATURALEZA 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	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET	DESLIZ. LOC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	DESLIZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS. SUP.
		CARC.	SOCAY. PIE.
		ASENT.	SOCAY. MECAN.
		N	N
		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-L	
A N N N N N	LEY	NAT. VEG. OTRAS
ZONA DE AFECCION F	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: FORMADA POR BLOQUES DE FORMA IRREGULAR.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS Y RELLENO PRINCIPALMENTE.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR, ENCUADRANDOSE EN UN CONJUNTO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS.

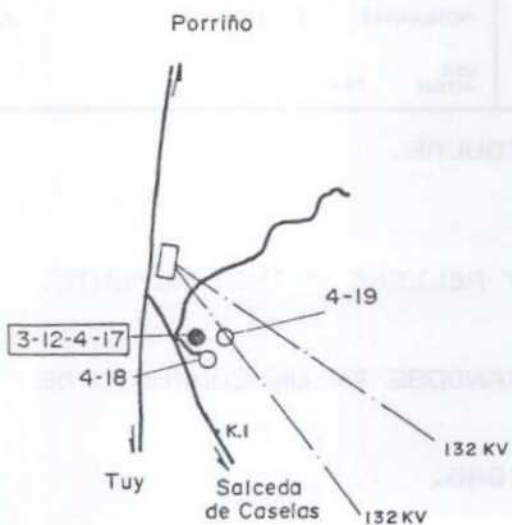
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



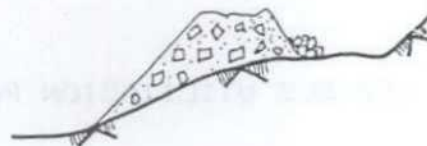
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240019

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 531750 Y 4665000 Z 0060	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRANIT			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA BALSAS 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 DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV. PIE ASENT SOCAY. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. E		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO A-L	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE PREPARACION DE FRENTES Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

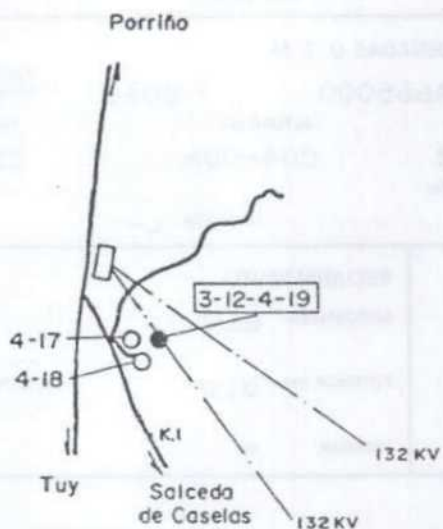
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO ARIDOS Y OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR.

Ev. geotec. ESTABLE. LA PRESENCIA DE GRANDES BLOQUES PERMITE UN ANGULO DE TALUD ELEVADO.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240020

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FERNANDEZ CONTRERAS	
AÑO FINAL		DENOMINACION RAPOSA	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE BUDIMOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532950 y 4664300 z 0190	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) 0080-0100 ANCHURA (m) 0005-0007 ALTURA (m) 015-020 TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000007000 VERTIDOS (m²/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRÉ. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
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 M COSTRAS N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO P.JLV VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO A-L	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE, HABIENDOSE PRODUCIDO POSTERIORMENTE EL VERTIDO DE LOS BLOQUES DE GRANITO.

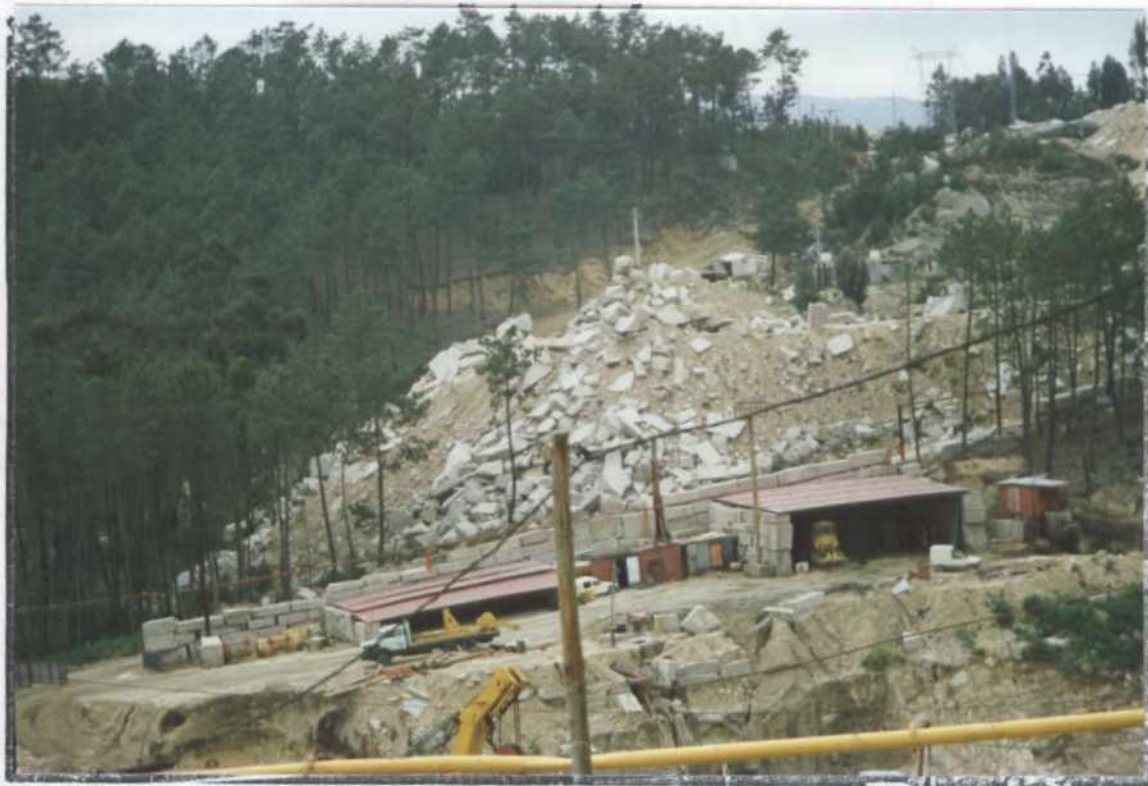
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS RELLENO Y OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL FUERTE AUNQUE ESTA PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES.

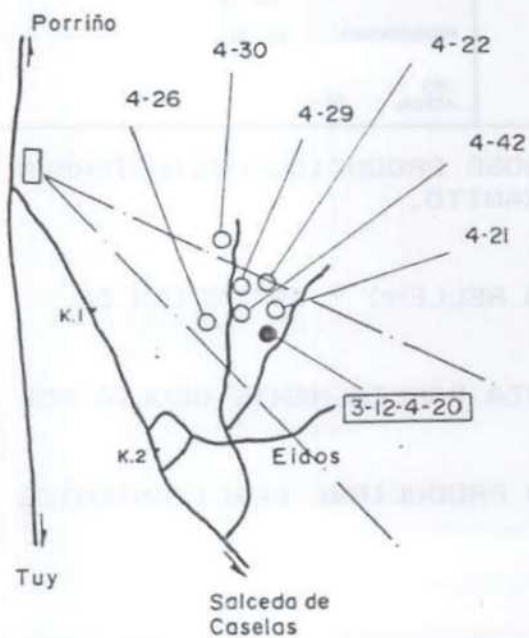
Ev. geotec. EN ALGUNA ZONA DEL TALUD PUEDEN PRODUCIRSE DESLIZAMIENTOS DE GRANDES BLOQUES.



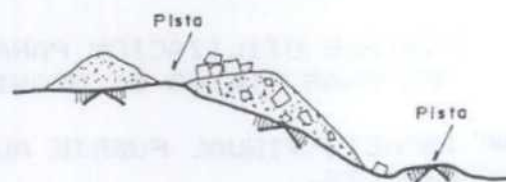
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240021

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FERNANDEZ CONTRERAS	
AÑO FINAL		DENOMINACION RAPOSA PROV 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE BUDINOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 533000 Y 4664400 Z 0210 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0030-0035 0015-0020 006-008 32-34	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMANO ANCHO BASE M-F-G ANCHO CDROM FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO			
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 M COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS			
GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV PIE. ASENT. SOCAV MECAN.			
N N N N N M E N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION I		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

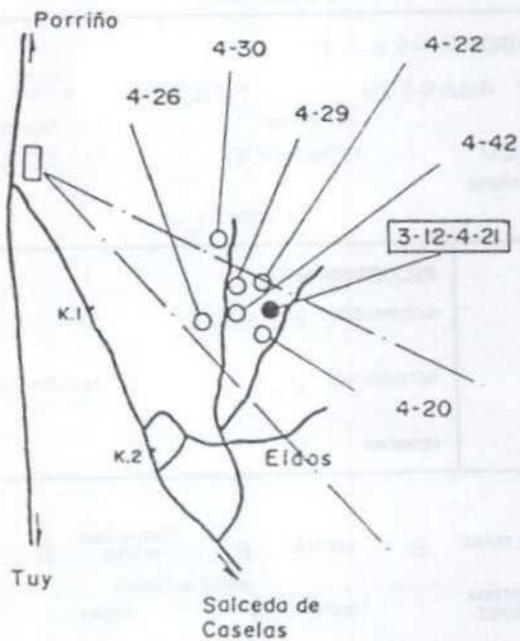
Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR.

Ev. geotec. EROSIONABLE POR LA PRESENCIA DE FINOS.



CROQUIS DE SITUACION

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240022

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FRANCISCO LEMDS	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVNT 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE BUDINOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532900 y 4664550 z 0230	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m.) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa 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 A		COSTRAS N	
PROBLEMAS OBSERVADOS			
ORIE. 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 M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION T		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL		NAT VEG OTRAS	
PROTECCIONES N N		N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARIDOS, RELLENO Y OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE POR SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

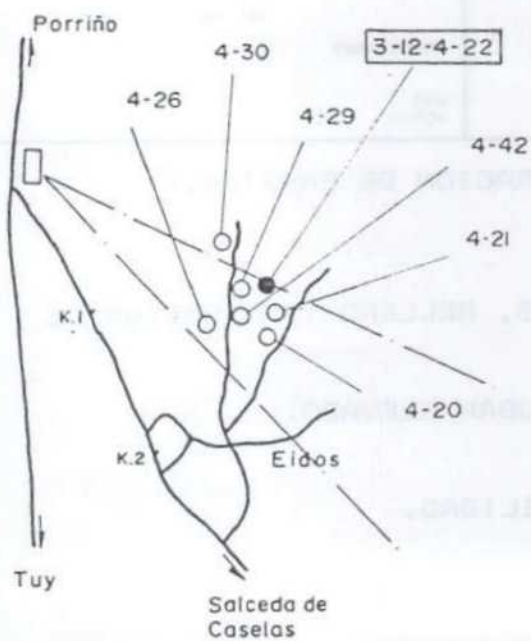
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



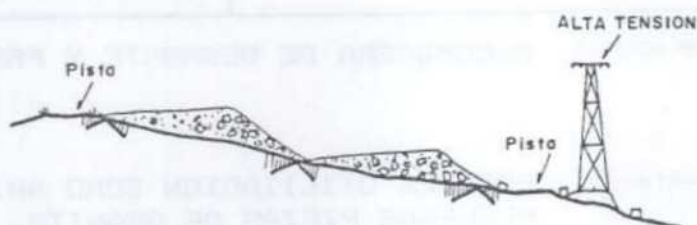
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240023

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532400 Y 4664100 Z 0120	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-L		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB.	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) GRANIT			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE E-G-M ANCHO CORON FORMA C ALTURA TALUD (?) ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU B			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA MURO SUCESIVO			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO A-L	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECION F		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: PRESENTA PROBLEMAS DE CRECIMIENTO AL ESTAR SITUADA SOBRE UNA CANTERA.

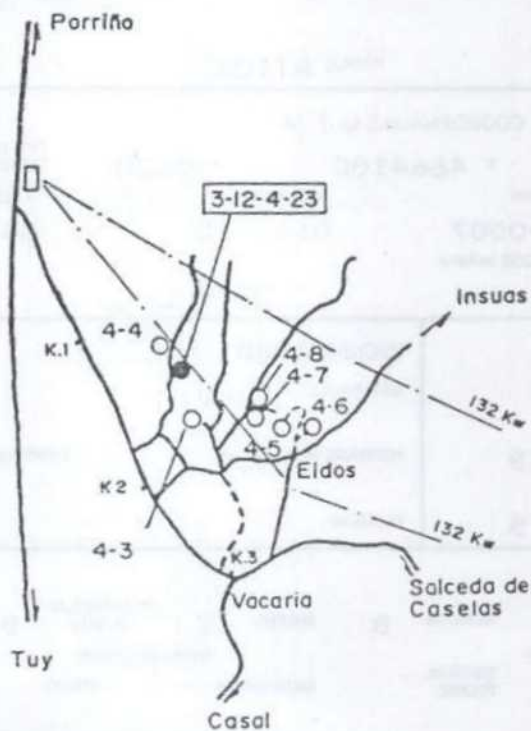
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO Y OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DENTRO DE UN CONJUNTO DE CANTERAS.

Ev. geotec. ESTABLE PERO EXISTE POSIBILIDAD DE ALGUN DESPRENDIMIENTO.



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 E

ESTADO p

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532300 * 4664950 * 0070	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		0030-0035 0008-0010 010-012	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000003500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) GRANIT			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (*) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO 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	
		GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC. SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: FORMADA PRINCIPALMENTE POR RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

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

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR Y RODEADA POR OTRAS DE SIMILARES CARACTERISTICAS.

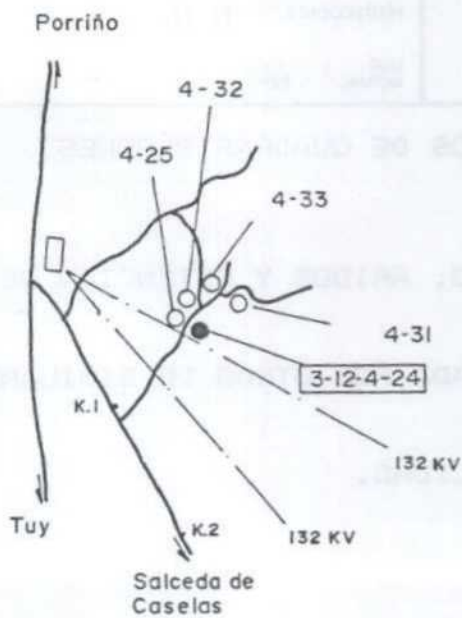
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



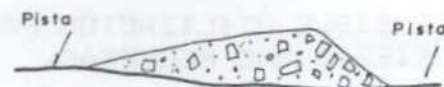
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA RAMILO
AÑO FINAL	DENOMINACION PROV 36
AÑOS DE INVENT 88- -	MUNICIPIO 039 PARAJE ATIDOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO GR- -	HUSO 29 * 532200	Y 0466500	X 0070	TALUDES (°)
ZONA MINERA PD	LONGITUD (m) 0050-0060	ANCHURA (m) 0010-0015	ALTURA (m) 004-006	34-36
MENA GRANITO	VOLUMEN (m³) 000002000	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N FREATICO P	PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	PERMEAB

ESCOMBRERAS	TAMAÑO M-E-G		FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU M
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	MURO SUCESIVO ANCHO
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD					
NATURALEZA						
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	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET	DESILZ LOC.
TRATAMIENTO N	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
		N	N

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

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

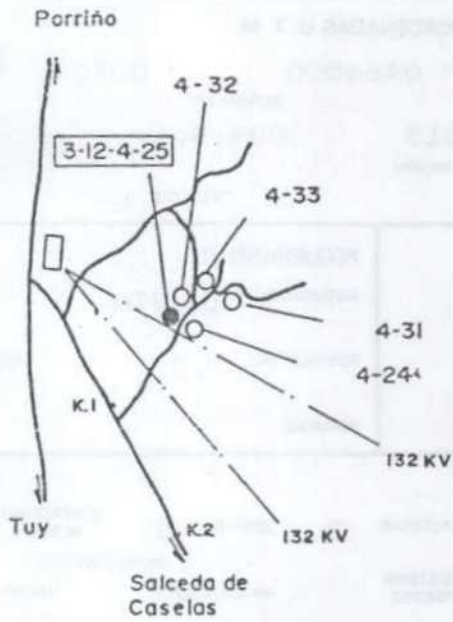
Evaluación minera: UTILIZABLE PARA RELLENO, ARIDOS Y OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: INMERSA EN UN CONJUNTO MAS AMPLIO DE ESCOMBRERAS.

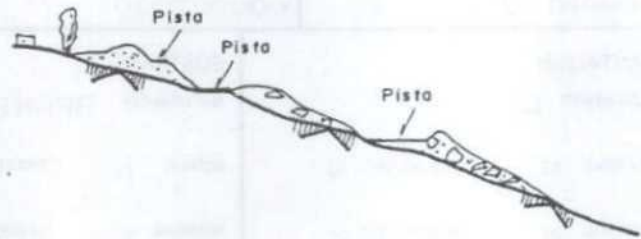
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FRANCISCO LEMOS	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVNT 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532600 Y 4664300 X 0200	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0030-0035 0010-0012 010-015 36-38	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000005000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA			
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	
PERMEAB M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) GRATIE			
TAMAÑO E-F-M FORMA C ALTERAB B SEGREG F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS: DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS: LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID			
SISTEMA DE VERTIDO F-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N			
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO T		DEPURACION	
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLY VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N			
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS M	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE, PREPARACION DEL FRENTE Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO, ARIDOS Y OBTENCION DE PEQUERAS PIEZAS.

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

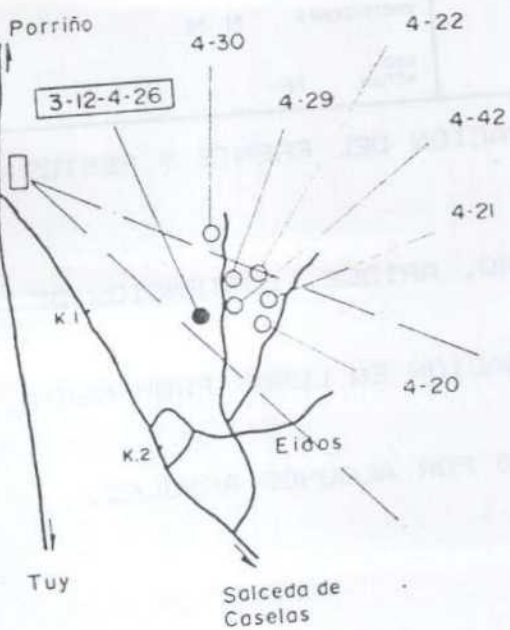
Ev. geotec. ESTABLE Y PIE DE TALUD PROTEGIDO POR ALGUNOS ARBOLES.



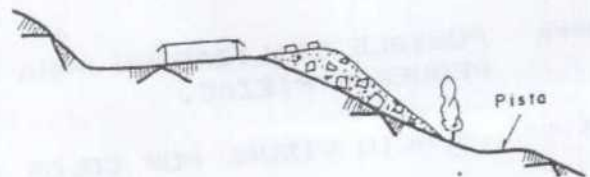
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 031240027

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532550 y 4665600 z 0080	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		0040-0050 0015-0020 006-008	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000004000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB.	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°)			
SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA GRANULOMETRIA			
BALSAS. LODOS PLAYA Balsa CONSOLID			
NATURALEZA			
SISTEMA DE VERTIDO F-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. B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y BLOQUES DE GRANITO.

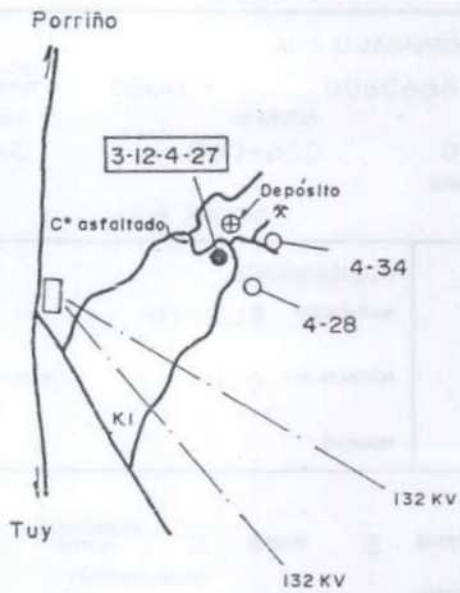
Evaluación minera: MATERIALES VALIDOS PARA RELLENO PRINCIPALMENTE.

Evaluación ambiental: QUEDA PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES.

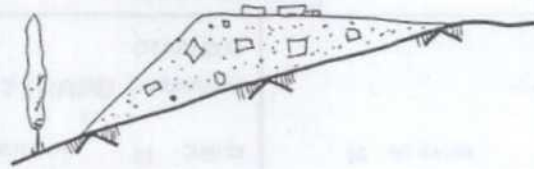
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO BR- -		HUSO 29 x 532650 y 4665350 z 0140	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO B	
MENA GRANITO		0030-0040 0005-0007 004-006 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.l) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECRC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
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 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. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: ALGUNOS BLOQUES GRANDES PUEDEN SERVIR PARA LA OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR. PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES Y SITUADA EN ZONA DE CANTERAS.

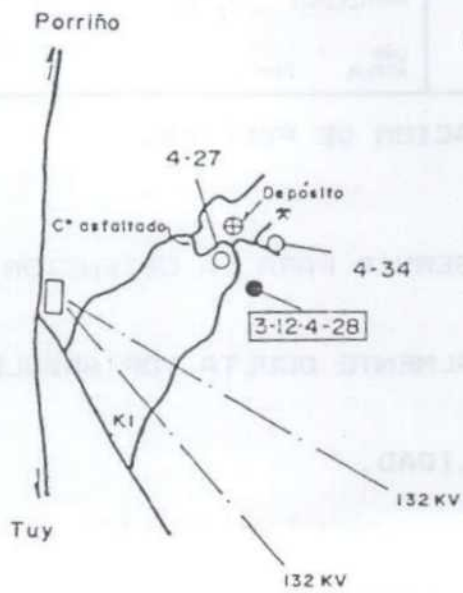
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



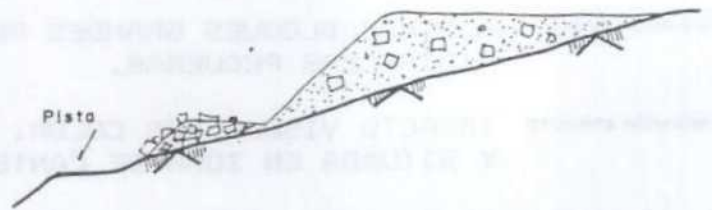
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 031240029

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA
AÑO FINAL	DENOMINACION PROV. 36
AÑOS DE INV.FNT. 88- -	MUNICIPIO 039 PARAJE ATIOS
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.
TIPO GR- -	MUSO 29 x 532750 y 4664600 z 0200 TIPO DE TERRENO F
ZONA MINERA PO	LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)
MENA GRANITO	0030-0040 0005-0007 006-010 33-37
	VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-
	000002000

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE	TAMAÑO ANCHO BASE E-G-M	FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO CORON	ALTURA TALUD (°)	SISTEMA RECRC.	NATURALEZA	MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA						
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	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET.	DESGLZ. LOC. DESGLZ. 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	RECUPERACION A	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO L-A	
A N N N N N	LEY	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION V	CAUDAL OTROS USOS A	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N--

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION. SE ENCUENTRA DIVIDIDA POR DOS PISTAS.

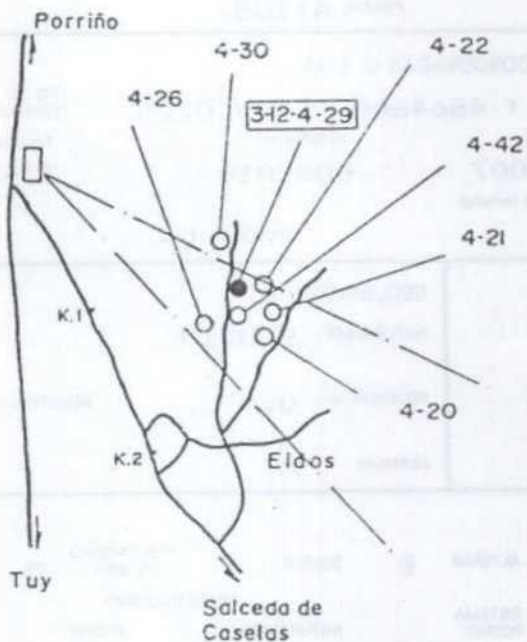
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO, ARIDOS Y OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE POR SITUACION EN LUGAR ELEVADO.

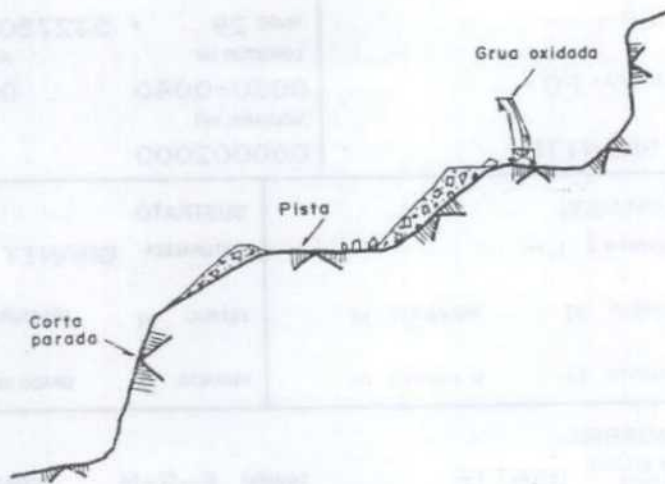
Ev. geotec. ESTABLE. PRESENTA PROBLEMAS DE CRECIMIENTO, PUDIENDO AFECTAR O VERSE AFECTADA POR LAS CANTERAS AL PIE DEL TALUD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA
AÑO FINAL	DENOMINACION PROV. 36
AÑOS DE INVENT 88- -	MUNICIPIO 039 PARAJE ATIOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO B
TIPO BR- -	HUSO 29 * 532700	Y 4665000	Z 0150	TALUDES (°)
ZONA MINERA PO	LONGITUD (m) 0060-0080	ANCHURA (m) 0002-0003	ALTURA (m) 015-020	30-34
MENA GRANITO	VOLUMEN (m³) 000001500	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE TERRENO N AGUAS EXT N	ESTRUC M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N FREATICO F	PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	PERMEAB M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE	TAMAÑO ANCHO BASE E-M-F	FORMA C	ALTERAB B	SEGREG F	COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO CORON	ALTURA TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA	GRANULOMETRIA					
BALSAS. LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			

SISTEMA DE VERTIDO P-	ORENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	RECUPERACION DE AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET	DESILZ LOC
TRATAMIENTO N	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. M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO L-A	NAT VEG
A N N N N N	LEY	PROTECCIONES N N
ZONA DE AFECCION V	CALIDAD OTROS USOS B	OTRAS N
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: PRESENTA TRES PARTES BIEN DIFERENCIADAS POR PISTAS AUMENTANDO LA PROPORCION DE GRANDES BLOQUES DE MAYOR A MENOR COTA.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: AUNQUE SITUADA DENTRO DE UN CONJUNTO DE ESCOMBRERAS Y CANTERAS SU SITUACION PROMINENTE LA HACE MUY VISIBLE.

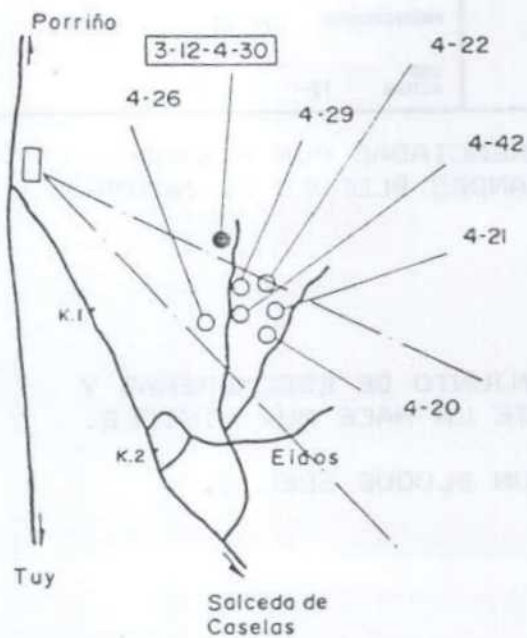
Ev. geotec. POSIBLE DESPRENDIMIENTO DE ALGUN BLOQUE SUELTO.



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 E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA GRANITOS IBERICOS, S.A.		
AÑO FINAL	DENOMINACION ARCADE	PROV 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -	MUNICIPIO 039	PARAJE ATIOS	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO GR- -	HUSO 29 * 532600	Y 4665100	Z 0140
ZONA MINERA PD	LONGITUD (m) 0050-0060	ANCHURA (m) 0005-0006	ALTURA (m) 004-006
MENA GRANITO	VOLUMEN (m³) 000001200	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. N FRACTURACION B	POTENCIA (m) 0,0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO P	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE		
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	TAMAÑO ANCHO BASE E-M-G ANCHO CORON	FORMA C ALTURAB. B
NATURALEZA			ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO	
NATURALEZA PLAYA	BALSA	NATURALEZA ANCHO 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 N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M	RECUPERACION M	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF A N N N N N	DESTINO L-A	NAT VEG OTRAS	
ZONA DE AFECCION F	LEY	PROTECCIONES S N	N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS M	USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTEROS. ASI COMO TRUZZOS DE GRANITO SOBRRANTES AL CUADRAR BLOQUES.

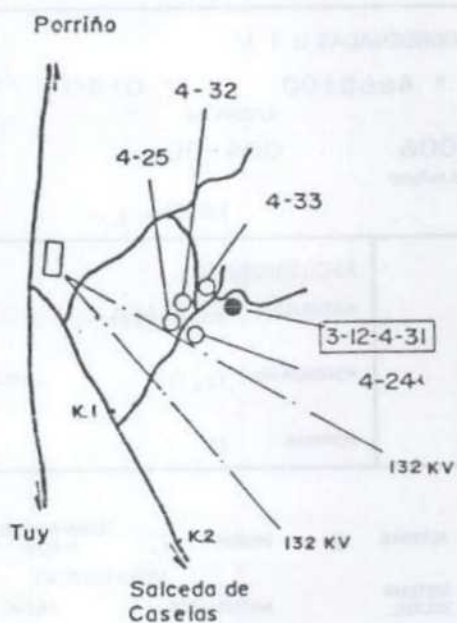
Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO, ARIDO Y OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: ESPECIALMENTE VISIBLE POR ENCONTRARSE EN LUGAR ELEVADO.

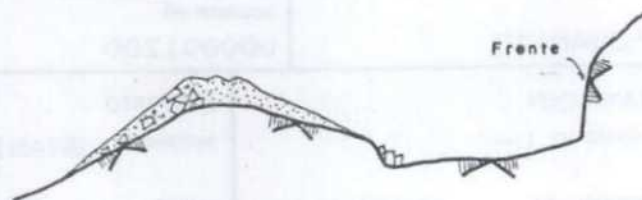
Ev. geotec. TALUD PROTEGIDO POR VEGETACION EN ALGUNOS PUNTOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 031240032

T. ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 532200 Y 4665050 Z 0070	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0020-0025 0006-0007 005-007 34-38	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA -	
000001000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO M-E-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO 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	
		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		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECION E		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE JUNTO CON ALGUNOS BLOQUES DE GRANITO.

Evaluación minera: PUEDE USARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE OCULTA EN VAGUADA.

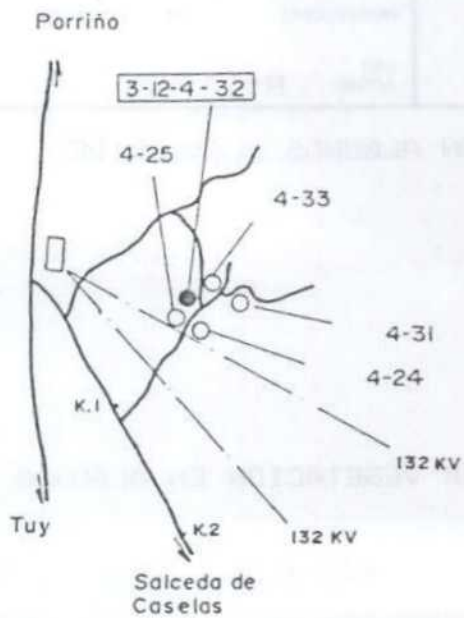
Ev. geotec. TALUD ACUSADO PERO PROTEGIDO POR VEGETACION EN ALGUNAS ZONAS



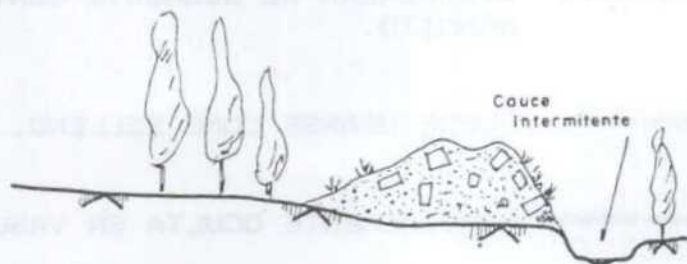
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 039	
		PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532300 y 4665250 z 0080	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-F FORMA C ALTERAB. E SEGREG E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
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 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.			
E N N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
E N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N S	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: PRESENTA DOS PARTES ESTANDO CONSTITUIDA LA INFERIOR POR UNA MAYOR PROPORCION DE TIERRAS DE RECUBRIMIENTO.

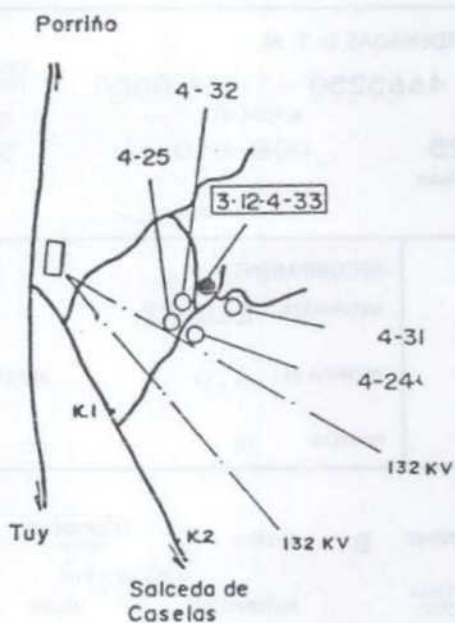
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS, RELLENO Y OBTENCION DE PEQUEÑAS PIEZAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LA PARTE INFERIOR DE UNA LADERA Y EN ZONA DE CANTERAS.

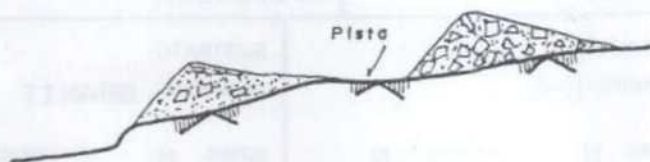
Ev. geotec. TALUD EXCESIVO EN ALGUNA ZONA, AYUDADO A MANTENERSE POR MEDIO DE ANCLAJES.



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 E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FRANCISCO LEMOS	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INVFT 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE ATIOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO BR- -		HUSO 29 * 532750 * 4664700 * 0090 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0040-0050 0004-0005 010-015 33-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE E-G-M ANCHO CORON FORMA C ALTERAB B SEGREG F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID			
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	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SLBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION F		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		S N N	
		USO ACTUAL N-	

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

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

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR.

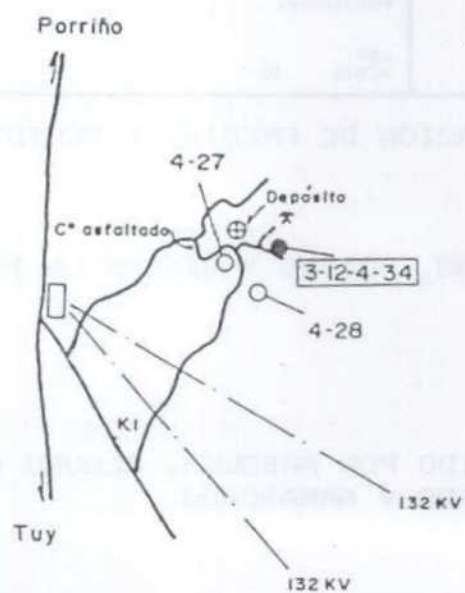
Ev. geotec. PARTE FRONTAL DEL TALUD PROTEGIDO POR ARBOLES, ALGUNO DE LOS CUALES COMIENZA A SER DOBLADO Y ARRANCADO.



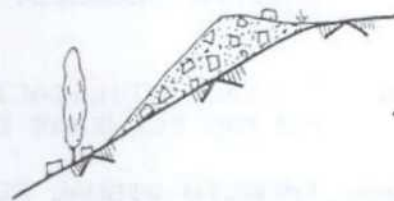
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA COM. VECINOS PICOÑA	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 049 PARAJE CARBALLAL	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 535500 * 4663950 * 0220 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0060-0080 0002-0004 007-010 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-B FORMA C ALTERAB B SEGREG F COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO 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	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE PREPARACION DEL FRENTE A PIE DE CANTERA.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. PEQUEÑO VOLUMEN EN LUGAR APARTADO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR AUNQUE PARCIALMENTE TAPADA POR VEGETACION.

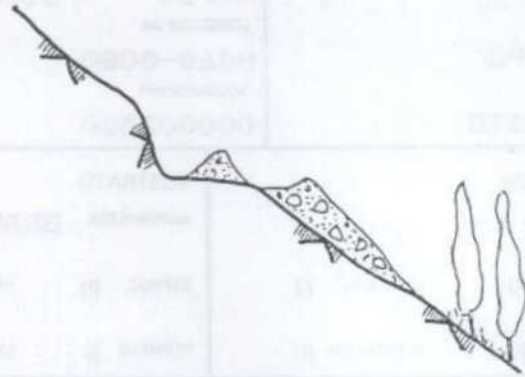
Ev. geotec. ESTABLE PERO CON POSIBILIDADES DE DESPRENDIMIENTOS DE ALGUN BLOQUE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240036

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FRANCISCO CABALEIRA			
AÑO FINAL		DENOMINACION PENIZAS		PROV 36	
AÑOS DE INVNT 88- -		MUNICIPIO 049		PARAJE VENDANOVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 534550 y 4663450 z 0200		TALUDES (%) 34-36	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) 0010-0015 ANCHURA (m) 0002-0004 ALTURA (m) 005-006			
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000001000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-			
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA TIRRE	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB.	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB B SEGREG F COMPACIDAD IN SITU B					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO					
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.					
NATURALEZA PLAYA Balsa					
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 FROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV. MECAN	
TRATAMIENTO N		DEPURACION		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP. ACUIF		DESTINO L-A		NAT VEG OTRAS	
A N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECION F		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. POSIBLE USO COMO RELLENO O ARIDO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE Y FRENTES ABANDONADOS.

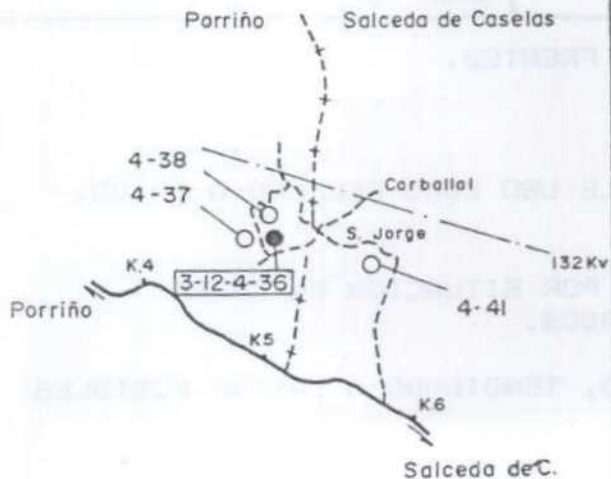
Ev. geotec. ARBOLES CRECIENDO EN EL TALUD, TENDIENDO A EVITAR POSIBLES DESPRENDIMIENTOS DE BLOQUES.



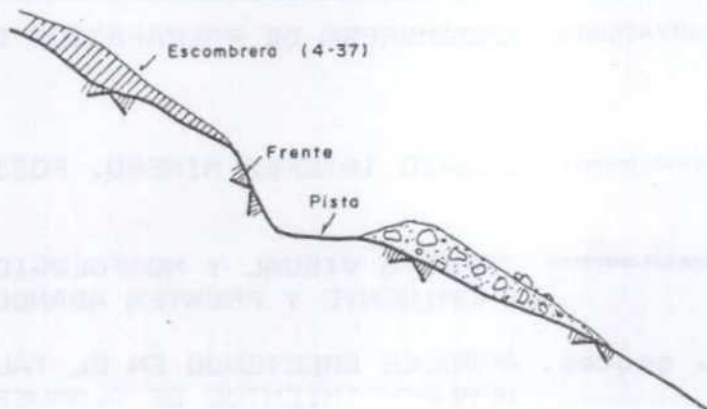
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FRANCISCO CABALEIRO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PENIZAS	
AÑOS DE INVENT. 88--		MUNICIPIO 049	
		PARAJE VENDANOVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR--		HUSO 29 * 534550 * 4663300 ' 0210	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		0040-0045 0002-0003 007-010	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L--	
000005000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L--		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA TIRRE	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID			
SISTEMA DE VERTIDO F--		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 N N N N N N N N A	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION F		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS --		USO ACTUAL I--	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES. OBSTACULIZA A CANTERA SITUADA EN COTA INFERIOR.

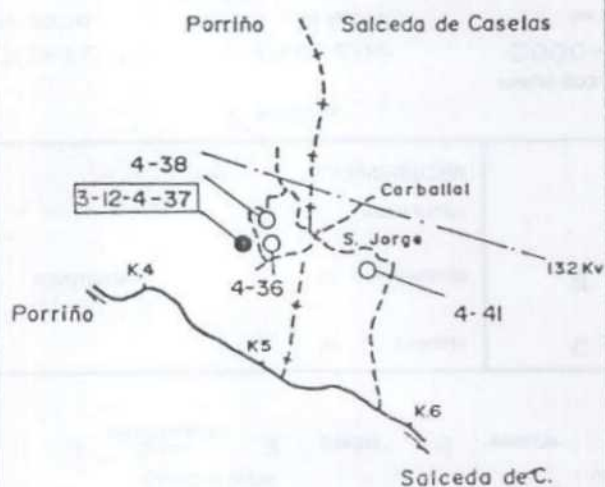
Evaluación minera: SE PUEDE UTILIZAR COMO ARIDO O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE AUNQUE APARTADO.

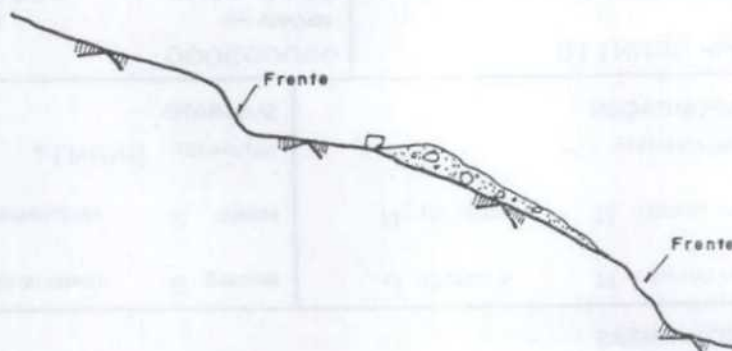
Ev. geotec. PUEDE PRESENTAR PROBLEMAS DE ESTABILIDAD AL SER HORADADA POR LABORES DE CANTERA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240038

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO p

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FRANCISCO CABALEIRO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PENIZAS	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 049	
		PARAJE VENDANOVA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 534500 y 4663550 z 0220	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANIT		0020-0025 0004-0006 010-015	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000001200			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA TIRRE	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE E-M-G ANCHO CORON FORMA C ALTERAB B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO F-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.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION B	
Paisaje HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		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 PREPARACION DE FRENTES Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

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

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO AUNQUE SITUADA EN PARAJE AFARTADO.

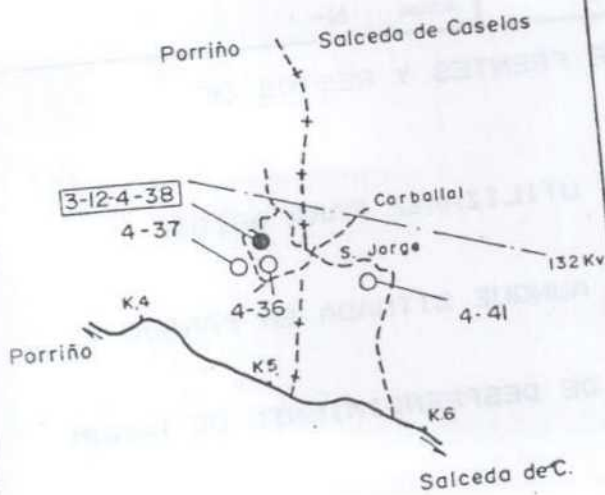
Ev. geotec. ESTABLE PERO CON POSIBILIDAD DE DESPRENDIMIENTO DE ALGUN BLOQUE.



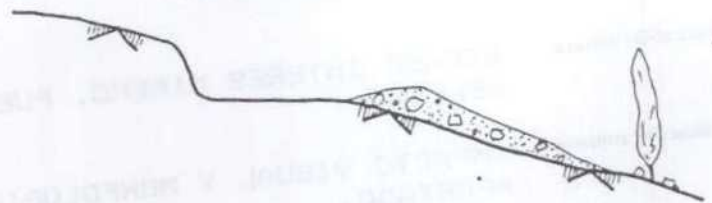
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA FICHEL
AÑO FINAL	DENOMINACION PROV 36
AÑOS DE INVNT. 88- -	MUNICIPIO 039 PARAJE ATIOS

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO GR- -	HUSO 29 x 532650	y 4664800	z 0180	TALUDES (°)
ZONA MINERA FO	LONGITUD (m) 0050-0060	ANCHURA (m) 0006-0008	ALTURA (m) 007-010	36-38
MENA GRANITO	VOLUMEN (m³) 000002500	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	PERMEAB M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE	TAMAÑO E-F-M	FORMA M	ALTERAB. B	SEGREG E	COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	MURO SUCESIVO
NATURALEZA				SISTEMA RECREC.		NATURALEZA 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	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET	DESGLZ LOC
TRATAMIENTO T	DEPURACION	DESGLZ GEN	SUBS SURG
		EROS SUP	CARC
		SOCAV PIE	ASENT. MECAN
		N	N
		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 L-A	
A N N N N N	LEY	NAT VEG
ZONA DE AFECCION V	CALIDAD OTROS USOS M	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES, AÑOS -		OTRAS N
		USO ACTUAL N-

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

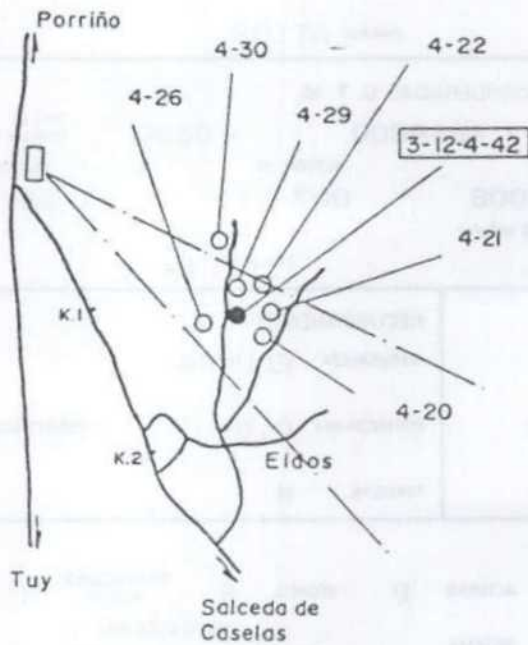
Evaluación minera: UTILIZABLE COMO ARIDO, RELLENO Y OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

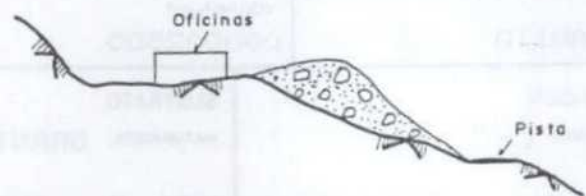
Ev. geotec. PUEDEN APARECER PROBLEMAS DEBIDO AL ARRASTRE DE FINOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031240043

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA		MANUEL MARTINEZ GONZALEZ	
AÑO FINAL		DENOMINACION		PISCO	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO		049	
		PARAJE		FARO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO	
TIPO GR- -		MUSO 29 x 535400 y 4659400 z 0190		F	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m)		ANCHURA (m)	
		0035-0040		0008-0010	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³)		VERTIDOS (m³/año)	
		000002500		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N		ESTRUC. M		POTENCIA (m) 0,0	
AGUAS EXT. N		FRACTURACION B		RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N		PERMEAB. B		PERMEAB M	
N. FREATICO P		GRADO DE SISMIC. S			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE					
TAMAÑO E-M-G					
FORMA C					
ALTERAB. B					
SEGREG. F					
COMPACIDAD IN SITU M					
BALSAS. DIQUE INICIAL					
LONGITUD					
ANCHO BASE					
ANCHO CORON					
ALTURA					
TALUD (%)					
SISTEMA RECREC.					
NATURALEZA					
MURO SUCESIVO					
ANCHO					
BALSAS. LODOS					
GRANULOMETRIA					
NATURALEZA					
PLAYA					
BALSA					
CONSOLID.					
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N	
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 N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL		RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLY VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A		NAT VEG. OTRAS	
M N N N N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES. AÑOS -					

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

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

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL AUNQUE SITUADA EN LUGAR APARTADO.

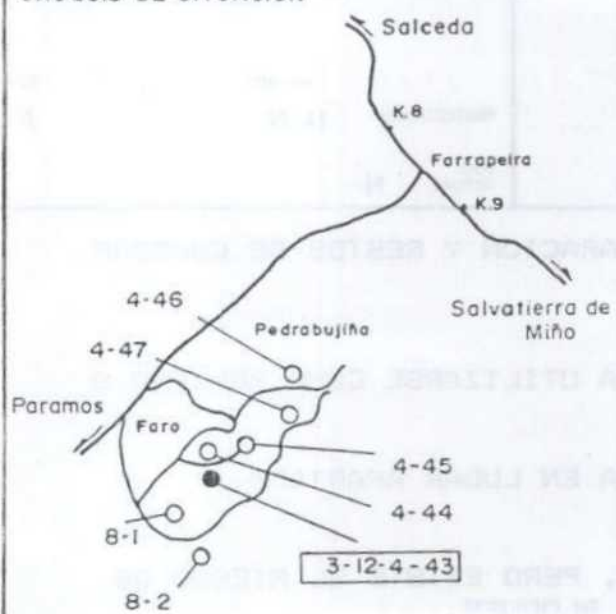
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, PERO EXISTE EL RIESGO DE DESPRENDIMIENTOS AISLADOS DE BLOQUES.



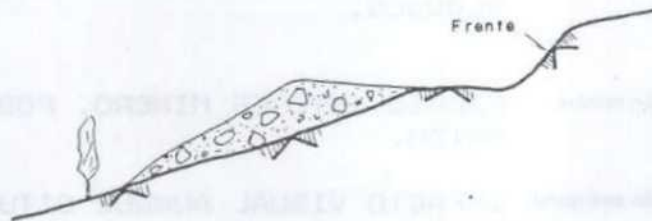
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 031240044

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA RICARDO CABALLERO	
AÑO FINAL	DENOMINACION RICARDO	PROV. 36
AÑOS DE INVENT 88- -	MUNICIPIO 049	PARAJE FARO
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -	HUSO 29 x 535400 y 4659600 z 0190	TIPO DE TERRENO F
ZONA MINERA FO	LONGITUD (m) 0035-0040 ANCHURA (m) 0008-0010 ALTURA (m) 008-010	TALUDES (°) 34-36
MENA GRANITO	VOLUMEN (m³) 000002500	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N FREATICO P	PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	PERMEAB M
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE	
BALSAS. DIQUE INICIAL	TAMAÑO ANCHO BASE E-M-G ANCHO CORON ALTURA TALUD (°)	ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M
NATURALEZA	SISTEMA RECREC	MURO SUCESIVO NATURALEZA 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	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 N N N
IMPACTO AMBIENTAL. E	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF M N N N N N	DESTINO L-A	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION F	LEY	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS -	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

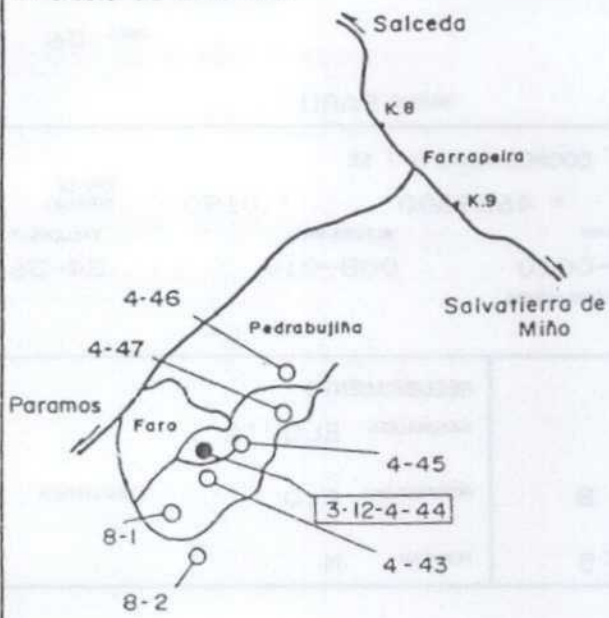
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. SE PUEDE UTILIZAR PARA RELLENO O ARIDOS.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR APARTADO.

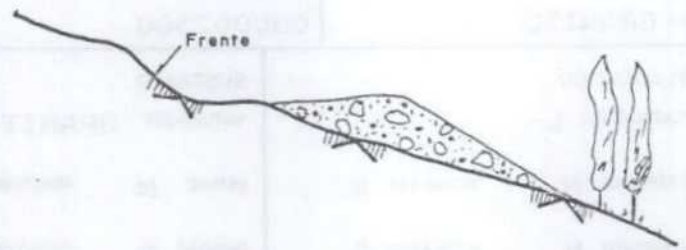
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 031240046

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA VAQUEIRO, VALCARCEL Y FERR	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 049 PARAJE PEDRAEWISA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 535900 y 4660000 2 0160	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 2,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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 N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-	

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

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

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR.

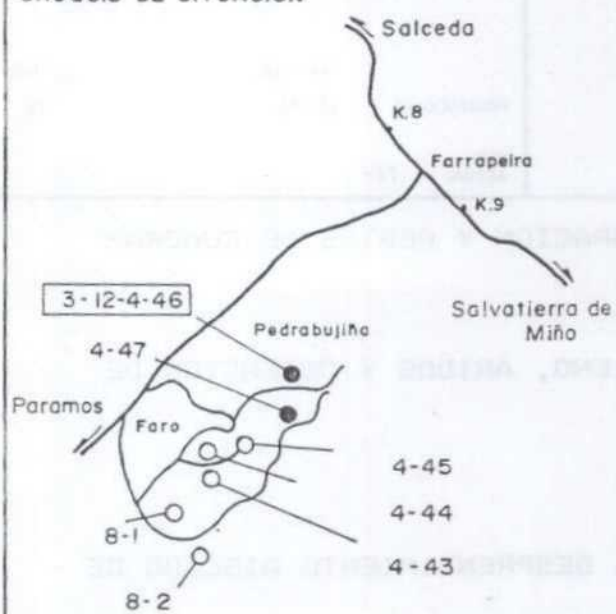
Ev. geotec. ESTABLE AUNQUE CON RIESGO DEL DESPRENDIMIENTO AISLADO DE ALGUN BLOQUE.



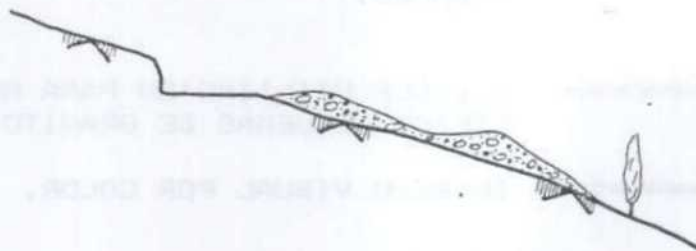
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA RAMILO			
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 021		PARAJE PORTAVEDRA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO BR- -		HUSO 29	x 519000	y 4658150	z 0350
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)
MENA GRANITO		0015-0020	0010-0015	006-008	34-36
		VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	
000002000					
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M	FRACTURACION B	POTENCIA (m) 1,0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRANIT		TAMAÑO ANCHO BASE E-G-	FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)
NATURALEZA		SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	COMPACIDAD IN SITU E	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA	ANCHO		
NATURALEZA		PLAYA	BALSA	CONSOLID	
SISTEMA DE VERTIDO F-		DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -		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
				N	N
				N	N
				N	N
				N	N
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO A-L		NAT VEG	
M N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N	
ZONA DE AFECCION M		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES. AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR BLOQUES DE GRANITO PROCEDENTES DE LA PREPARACION Y DESECHOS DE ANTIGUA CANTERA.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL BORDE DE UNA CARRETERA DE ESCASO TRAFICO.

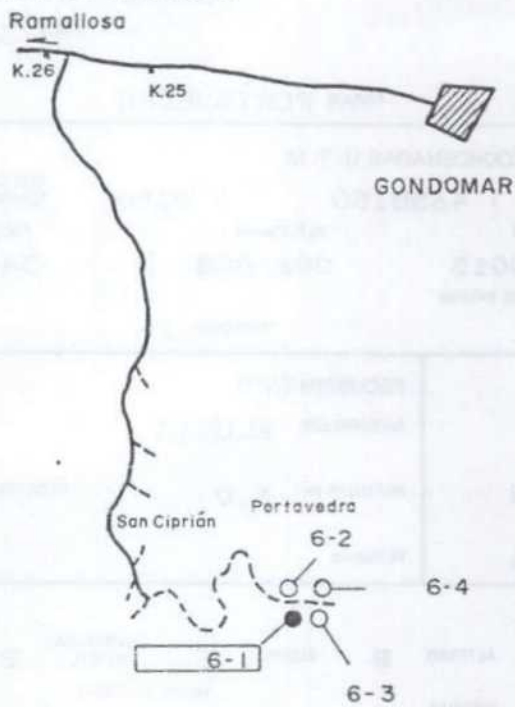
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



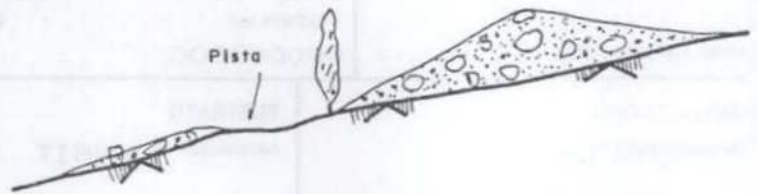
CLAVE

(3-12)-6-1

CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031350002

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICA SANTA TECLA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 023	
		PARAJE SANTA TECLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO CL-AC-		HUSO 29 x 510300 y 4637650 z 0060	
ZONA MINERA GT		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA CAOLIN		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-C		NATURALEZA ARCIL	
PRE TERRENO S AGUAS EXT N		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ARCIL			
TAMAÑO F-M- FORMA M ALTERAB M SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO 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	
		GRIET DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS SURG EROS SUP CARC SUCAV PIE ASENT SOCIV. MECAN.	
		N N N N N N N 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 AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		S N N	

OBSERVACIONES: CONJUNTO DE RESIDUOS REPARTIDOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

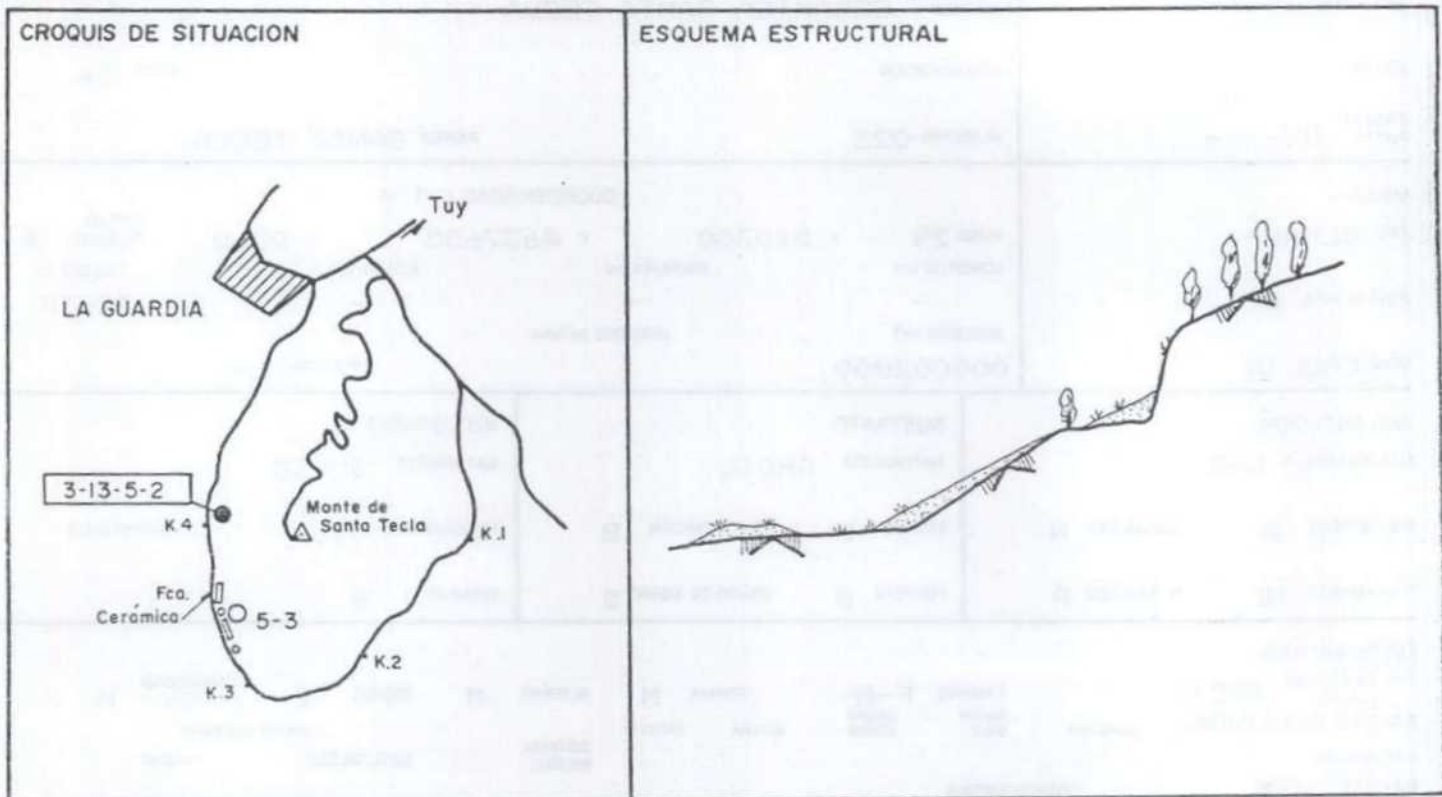
Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO A LA EXPLOTACION, SITUADA EN ZONA TURISTICA.

Ev. geotec. FRENTES ABANDONADOS DE LA EXPLOTACION PROTEGIDOS POR VEGETACION.



CROQUIS DE SITUACION

ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 031350003

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICA SANTA TECLA	
AÑO FINAL 1983		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 023 PARAJE CAMPOSANCOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO CL-AC-		MUSO 29 * 510400 Y 4637050 Z 0060	
ZONA MINERA GT		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA CAQLIN		TALUDES (°) 32-33	
VOLUMEN (m³)		VERTIDOS (m³/año)	
0060-0070		0010-0020 005-007	
000007000		TIPOLOGIA F--	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO S-		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA COTRAN	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL			
TAMAÑO ANCHO BASE F-M- ANCHO CORON FORMA M ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA NATLRALEZA 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 M B N N M			
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUF. M N N N N		DESTINO C-L	
ZONA DE AFECCION I		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: STOCK DE ARCILLA ABANDONADO EN TERRENOS DE ANTIGUA CERAMICA IGUALMENTE ABANDONADA.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO O CERAMICA.

Evaluación ambiental: OCULTA DE LA CARRETERA POR NAVE ABANDONADA PERO SITUADA EN PARAJE TURISTICO.

Ev. geotec. TALUD PROTEGIDO POR ARBOLES O ARBUSTOS EN ALGUNOS PUNTOS.



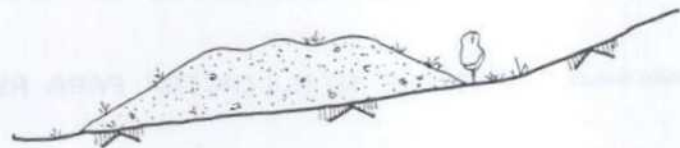
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 040920002

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA BLOKDEGAL	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 005 PARAJE SAIAR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 524150 y 4716500 z 0150 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA DC		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0035-0040 0005-0006 006-008 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000001500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 2,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE			
TAMAÑO M-E-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO F-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO N		SOBRENADANTE	
		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
B N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR DESECHOS TRAS LA PREPARACION DE FRENTES Y RESTOS DE CUADRAR BLOQUES.

Evaluación minera: SE UTILIZAN COMO MATERIA PRIMA EN LA PLANTA DE "ARIDOS DO REGO".

Evaluación ambiental: SE ENCUENTRA ESCONDIDA Y TAPADA POR ARBOLES.

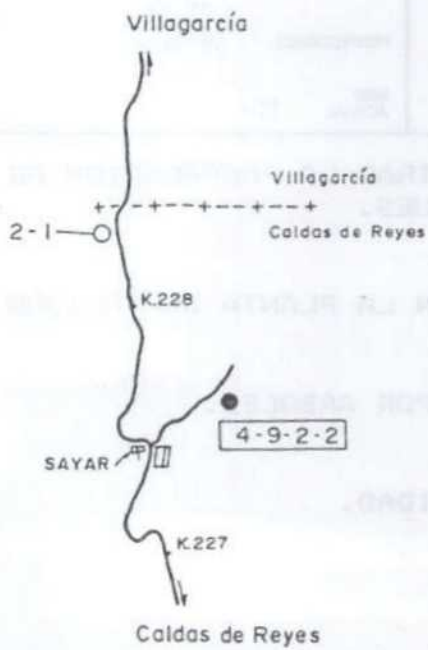
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



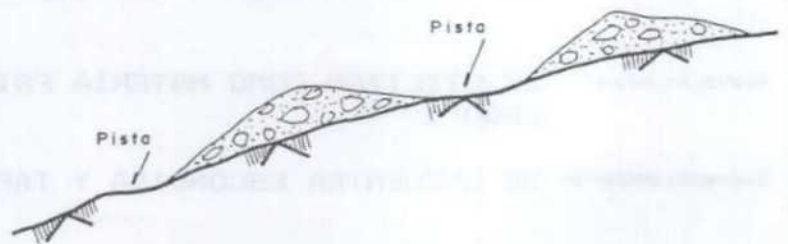
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 040920004

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL 1973		PROPIETARIO EMPRESA MOSAICOS HIERRO S.L.	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 010 PARAJE MIRADOR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO ON- -		HUSO 29 x 521850 y 4723700 z 0005	
ZONA MINERA 00		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO A	
MENA		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-	
000003600			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO V-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. R		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO C N. FREATICO S		PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 2,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD		TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON	
NATURALEZA P 0060		04 01	
BALSAS. LODOS		FORMA ALTURA TALUD (°)	
NATURALEZA I		05 35	
PLAYA A		ALTERAB. SISTEMA RECREC.	
BALSA		SEGREG. COMPACIDAD IN SITU	
		MURO SUCESIVO ANCHO	
		CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO T-			
DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO L-		SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO N		DEPURACION	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLZ LOC DESLZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. E		RECUPERACION N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO -	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION R		CALIDAD OTROS USOS	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DE ORIGEN INDUSTRIAL PROCEDENTES DE FABRICACION DE MOSAICOS.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: PUEDE AFECTAR DE MANERA NOTABLE AL RIO ULLA AL ESTAR SITUADO EN EL MISMO MARGEN.

Ev. geotec. EL MURO NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD PERO PODRIA VERSE AFECTADO EN EL CASO DE FUERTE CRECIDA DEL RIO.



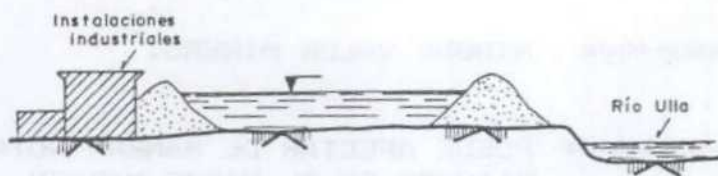
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 040960003

T. ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA		COMUNIDAD DE VECINOS	
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 028		PARAJE S. LORENZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 525600 * 4707600 * 0120		TALUDES (*)	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) 0020-0030 ANCHURA (m) 0008-0010 ALTURA (m) 004-006		33-38	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000002000 VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m.) 2,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE		TAMAÑO E-G-M		FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD		ANCHO BASE ANCHO CORON		ALTURA TALUD (*) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO	
NATURALEZA		GRANULOMETRIA			
BALSAS. LODOS		PLAYA		CONSOLID.	
NATURALEZA		BALSA			
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 N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N N N N N		DESTINO L-A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECTACION P		LEY		PROTECCIONES S N N	
ACCIDENTES. AÑOS - -		CALIDAD OTROS USOS M		USO ACTUAL N-	

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

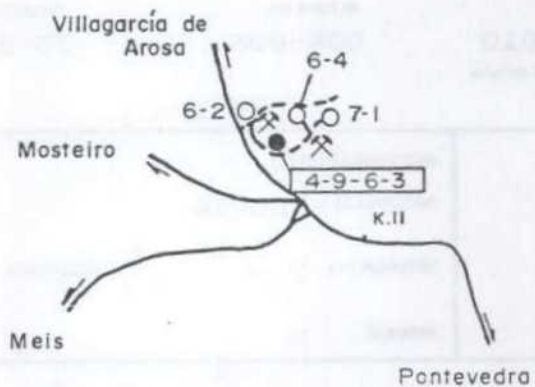
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO, ARIDOS Y OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: SITUADA EN ZONA DE CANTERAS, AFECTA FUNDAMENTALMENTE AL PAISAJE.

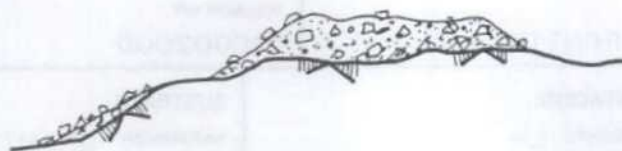
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 040960004

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA		COMUNIDAD DE VECINOS	
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV 36	
AÑOS DE INVNT 88- -		MUNICIPIO 028		PARAJE S. LORENZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 525650 y 4707800 z 0120		TALUDES (°)	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) 0070-0080 ANCHURA (m) 0020-0030 ALTURA (m) 004-006		33-36	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000010000		TIPOLOGIA L-P	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO S-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 3,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO		PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) GRATIE					
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO ANCHO BASE M-E-B ANCHO CORON		FORMA C ALTERAB B	
NATURALEZA		LONGITUD		SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO	
NATURALEZA PLAYA		BALSA		NATURALEZA ANCHO 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 SOCAY PIE ASENT SOCAY MECAN	
TRATAMIENTO T		DEPURACION		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 L-A		NAT VEG OTRAS	
A N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECION F		CALIDAD OTROS USOS M		USO ACTUAL I-	
ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS O RELLENO. SE UTILIZA PARA OBTENCION DE PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LA CORTA MAS ELEVADA DE UNA ZONA DE CANTERAS, ALGUNA PARTE ESTA PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES.

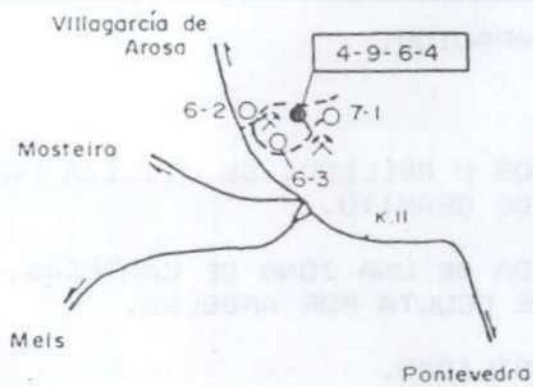
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



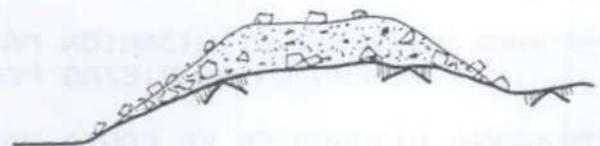
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ARIDOS DEL UMIA		
AÑO FINAL	DENOMINACION LA PERLA	PROV 36	
AÑOS DE INVENT BB-- -	MUNICIPIO 028	PARAJE LA GOULLA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO GR-- -	HUSO 29 * 524550	Y 4710500	Z 0100
ZONA MINERA M	LONGITUD (m) 0050-0060	ANCHURA (m) 0007-0008	ALTURA (m) 010-012
MENA GRANITO	VOLUMEN (m³) 000002500	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 2,0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. PAFATICO F	PERMEAB B GRADO DE SISMIC 5	PERMEAB M	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) TIRRE	TAMAÑO ANCHO BASE M-F-	FORMA M	ALTERAB B	SEGREG E	COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (%)	SISTEMA RECREC	MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA	GRANULOMETRIA					
BALSAS. LODOS	PLAYAS	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	DESLLZ LOC	DESLLZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN
TRATAMIENTO N	DEPURACION	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS.

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

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR OCULTO, PRESENTA UN PRINCIPIO DE REVEGETACION.

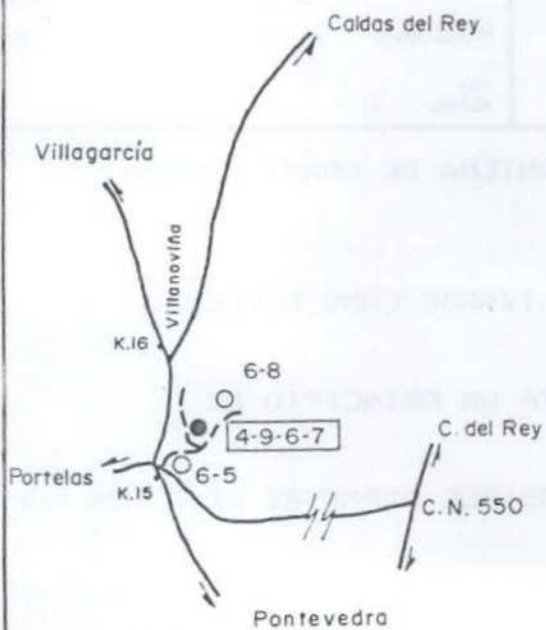
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. POSIBLE ARRASTRE DE FINOS POR AGUAS DE LLUVIA.



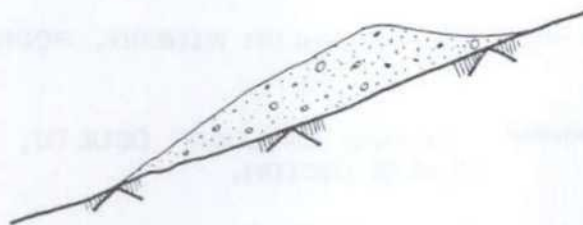
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 040960009

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA JOSE MARIA MALVAR	
AÑO FINAL		DENOMINACION LANTARON	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 002	
		PARAJE LANTARON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 525200 y 4711600 * 0110	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		0030-0040 0008-0010 010-015	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA M ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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 N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		PROTECCIONES N N OTRAS N	
		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLEND Y ARIDOS.

Evaluación ambiental: ALTO IMPACTO VISUAL POR COLOR, FORMA Y SITUACION.

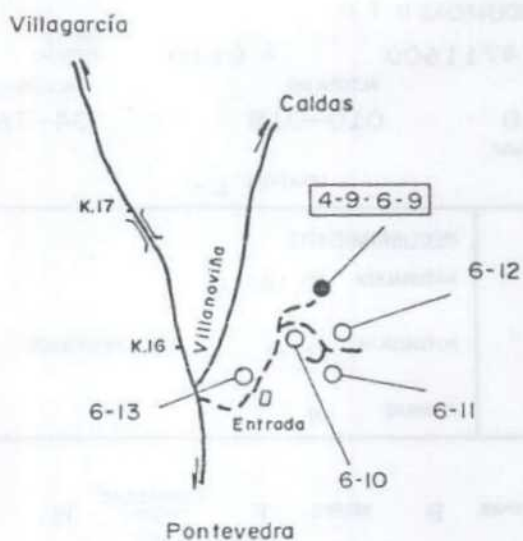
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD. ALGUN BLOQUE PODRIA RESBALAR HASTA LA CANTERA.



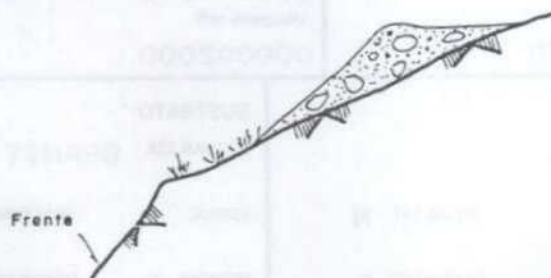
CLAVE

(4-9)-6-9

CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 040960010

T. ESTRUCTURA M

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	JOSE MARIA MALVAR
AÑO FINAL	DENOMINACION	LANTARON PROV. 36
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 002	PARAJE LANTARON

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			
TIPO BR- -	HUSO 29	x 525050	y 4711250	z 0110
ZONA MINERA M	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TIPO DE TERRENO F
MENA GRANITO	0100-0150	0020-0030	015-020	TALUDES (°) 34-36
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	
	000030000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE	TAMAÑO M-F-B	FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD 0130	ANCHO BASE 08	ANCHO CORON 02	ALTURA 15	TALUD (°) 34	MURO SUCESIVO
NATURALEZA T	GRANULOMETRIA			SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	ANCHO
BALSAS. LODOS	PLAYA	BALSA				
NATURALEZA L				CONSOLID.		

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE N- -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	RECUPERACION DE AGUA N	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	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. M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO L-	NAT VEG
A N N N N N	LEY	PROTECCIONES N N
ZONA DE AFECION F	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-
ACCIDENTES, AÑOS -		

OBSERVACIONES: ESTRUCTURA MIXTA, FORMADA POR TIERRAS DE DESMONTE Y FINOS DE LAVADO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: VISIBLE DESDE CARRETERA.

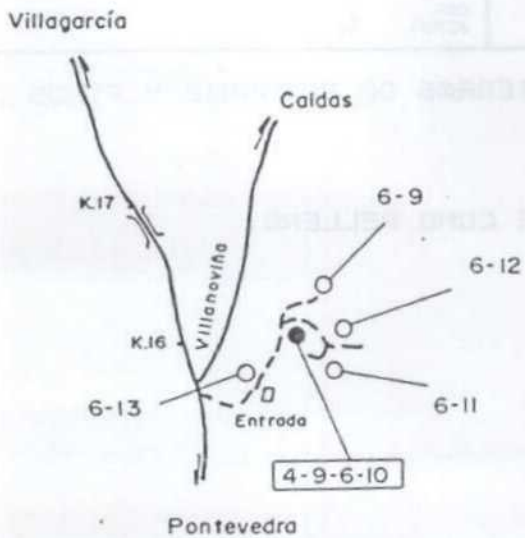
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



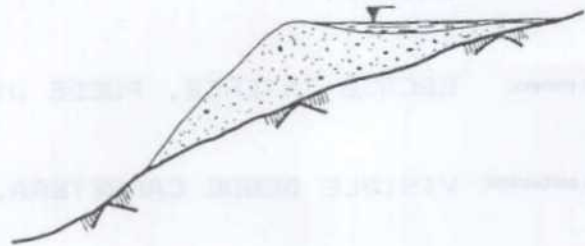
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 040960011

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA JOSE MARIA MALVAR	
AÑO FINAL		DENOMINACION LANTARON	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 002 PARAJE LANTARON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 525200 y 4711050 z 0110	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO L--		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. M		TIPOLOGIA L--	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) GRATIE			
TAMAÑO E-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
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 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 N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N--	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO Y ARIDOS.

Evaluación ambiental: ALTO IMPACTO VISUAL POR COLOR Y SITUACION.

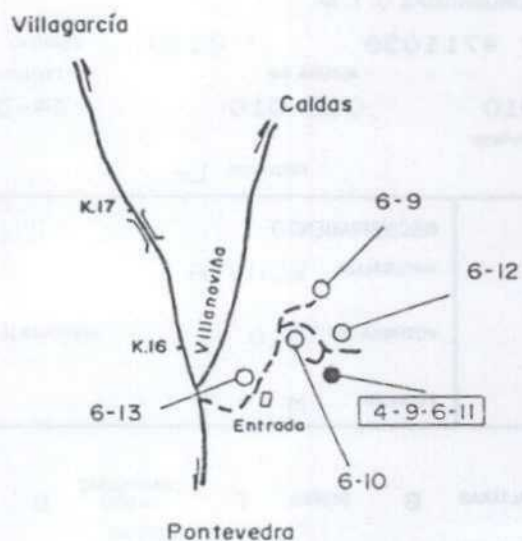
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



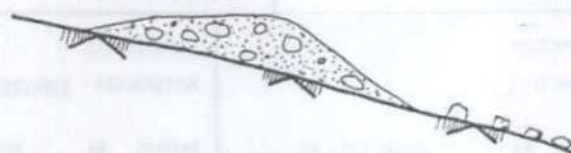
CLAVE

(4-9)-6-11

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 E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA JOSE MARIA MALVAR	
AÑO FINAL		DENOMINACION LANTARON PROV 36	
AÑOS DE INVNT 88- -		MUNICIPIO 002 PARAJE LANTARON	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 525300 x 4711350 x 0160 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0025-0030 0015-0020 008-010 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000003000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (litología) GRATIE			
TAMAÑO E-G-M FORMA C ALTERAB B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO 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 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 N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
A N N N N N			
ZONA DE AFEECCION V		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: UTILIZABLE PARA RELLENO O ARIDO.

Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO VISUAL POR COLOR, MORFOLOGIA Y SITUACION.

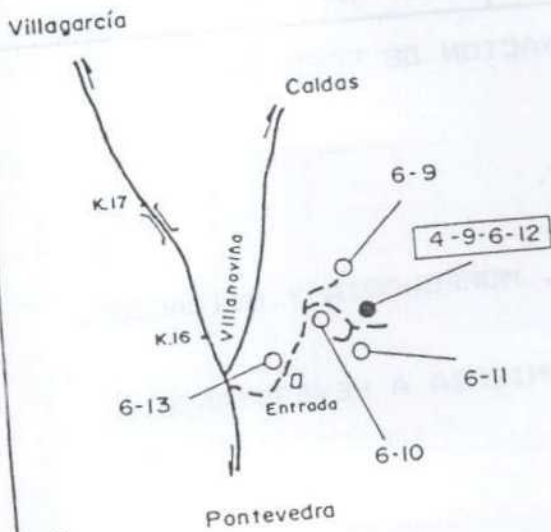
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD, COMIENZA A REVEGETARSE.



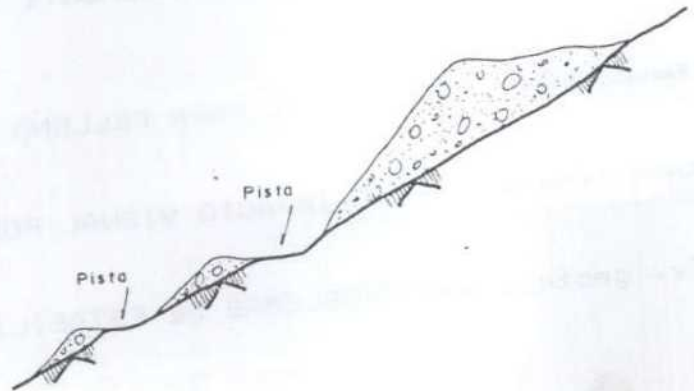
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA ARIDOS DEL UMIA			
AÑO FINAL		DENOMINACION LA PERLA		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 028		PARAJE LA GOULLA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			
TIPO GR- -		HUSO 29 x 524650 y 4710200 z 0100		TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) 0030-0040 ANCHURA (m) 0004-0006 ALTURA (m) 003-004		TALUDES (°) 34-36	
MENA GRANIT		VOLUMEN (m³) 000001000 VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC S		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE					
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO F-E-G		FORMA C	
NATURALEZA		ALTERAB M		SEGREG. E	
BALSAS. LODOS		ANCHO BASE ANCHO CORDON		COMPACIDAD IN SITU M	
NATURALEZA		ALTURA TALUD (°)		MURO SUCESIVO	
GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC		NATURALEZA ANCHO	
PLAYA		CONSOLID			
SISTEMA DE VERTIDO V-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		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A		NAT VEG	
M N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS B		OTRAS N	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR TIERRAS DE DESMONTE Y BLOQUES DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS.

Evaluación minera: MATERIALES APROVECHABLES PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: POCO IMPACTO EN RELACION CON EL PRODUCIDO POR EL CONJUNTO AL QUE PERTENECE.

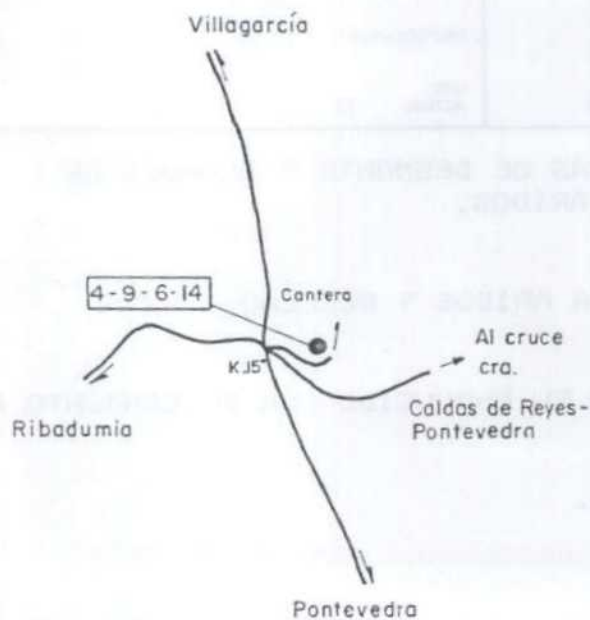
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 040970001

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA ARICUR			
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 028		PARAJE SAN LORENZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO B
TIPO 0C- -		HUSO 29	x 525950	y 4707150	z 0100
ZONA MINERA M		LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)
MENA ARIDOS		0040-0045	0010-0012	004-006	34-36
		VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	
000002000					
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N		AGUAS EXT. N	ESTRUC. M	FRACTURACION B	POTENCIA (m) 4,0
TRATAMIENTO N		N. FREATICO P	PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC. 5	RESISTENCIA
ESCOMBRERAS		TAMAÑO M-E-		FORMA C	ALTERAB. B
TIPO DE ESCOMB. litológico		GRATIE	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD	TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	NATURALEZA
NATURALEZA		PLAYA	GRANULOMETRIA	MURO SUCESIVO	ANCHO
BALSAS. LODOS		NATURALEZA	BALSA	CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO P-V		DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE		PROBLEMAS OBSERVADOS	
TRATAMIENTO N		DEPURACION		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
				N N N N N 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	
A N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES. AÑOS -					

OBSERVACIONES: FORMA PARTE DE UN CONJUNTO DE RESIDUOS DISPERSOS EN UNA ZONA DONDE TIENEN LUGAR EXTRACCIONES DE XABRE DE FORMA TOTALMENTE ANARQUICA.

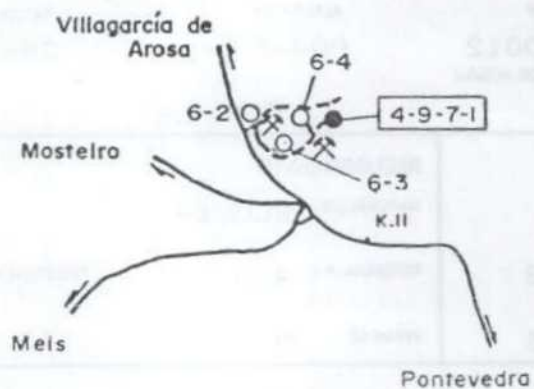
Evaluación minera: ESCASO INTERES. PODRIA USARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO VISUAL AL ENCONTRARSE AL LADO DE CARRETERA DE GRAN TRAFICO.

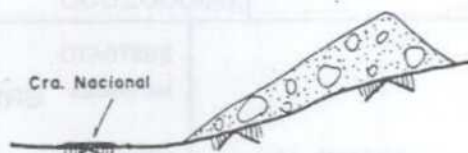
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA COM. VECINOS BARRO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. BB- -		MUNICIPIO 002 PARAJE FICOUZOCURR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO DC- -		HUSO 29 x 526700 y 4707550 z 0160	
ZONA MINERA M		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO M	
MENA AREGRA		0060- 0020- 003- TALLUDES (°)	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000003600			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		RECUBRIMIENTO	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		NATURALEZA ELUVIA	
		ESTRUC. M FRACTURACION E POTENCIA (m.) 4,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5 PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA T		TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON	
0060		06 01	
BALSAS. LODOS		FORMA ALTURA TALUD (°)	
NATURALEZA L PLAYA Balsa C		05 34	
		ALTERAB. SEGREG. COMPACIDAD IN SITU	
		SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO	
		NATURALEZA ANCHO	
		CONSOLID. A	
SISTEMA DE VERTIDO V-		DRENAJE N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO L-		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
TRATAMIENTO N		SOBRENADANTE N	
		DEPURACION N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
E N N N N N		DESTINO L-	
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD DE VECINOS, VIERTEN DIVERSAS EMPRESAS MEDIANTE EL PAGO DE UN CANON.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO. UNA VEZ RELLENA LA BALSA SE DESTINARA A SUPERFICIE DE CULTIVO.

Evaluación ambiental: CIERTO IMPACTO VISUAL DEBIDO AL COLOR.

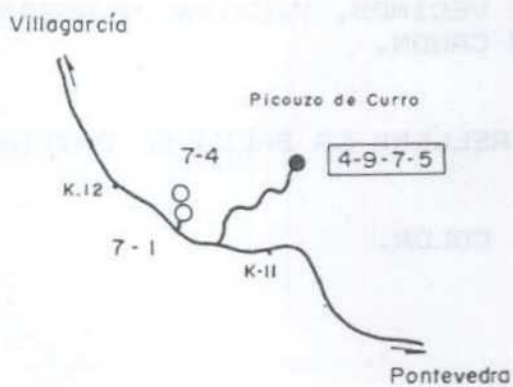
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 041010003

T. ESTRUCTURA E

ESTADO F

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICA CAMPO	
AÑO FINAL		DENOMINACION FIANTEIRA	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 051	
		PARAJE FIANTEIRA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 x 514150 y 4700500 z 0010	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO A	
MENA ARCILLA		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA F-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. C		ESTRUC H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO S		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL			
TAMAÑO F- - FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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	
		GRIET. DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS. SURG. EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN	
		N N N N N N N 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 AFECTACION C		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS POR UNA EXPLOTACION DE ARCILLA PARA CERAMICA. BASURAS ACUMULADAS EN LOS BORDES, LO QUE PROVOCA MALOS OLORES Y CONTAMINACION.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO AL HUECO DEJADO POR LA EXPLOTACION.

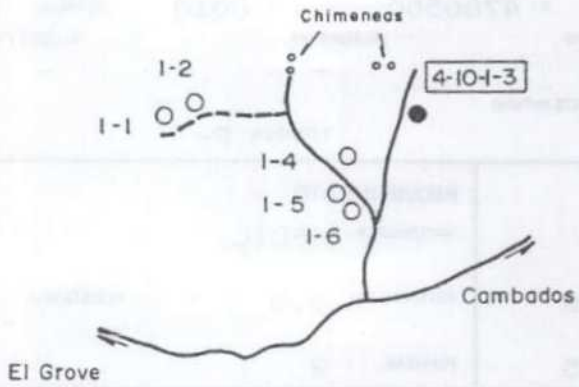
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CLAVE

(4-10)-1-3

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 E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICA SANTA EULALIA	
AÑO FINAL		DENOMINACION SALGUEIRA PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 051 PARAJE SALGUEIRA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 * 513700 Y 4700100 Z 0010	
ZONA MINERA GR		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO A	
MENA ARCILLA		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. C		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO S		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL			
TAMAÑO F- - FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
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 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 M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
A N N N N N			
ZONA DE AFECCION A		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS POR UNA EXPLOTACION DE ARCILLA PARA CERAMICA.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDEN UTILIZARSE PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO AL HUECO DEJADO POR LA EXPLOTACION.

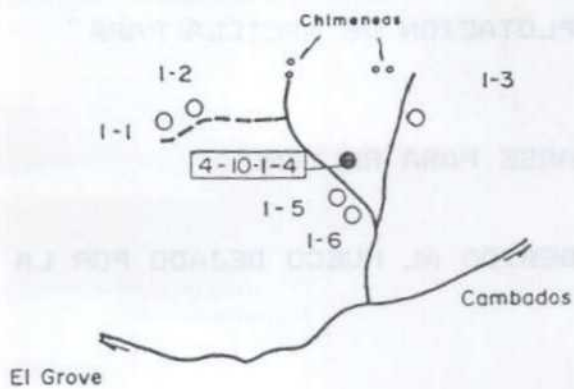
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



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 E

ESTADO F

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA COUSA	
AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERA DE REINALDO	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 058	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO OC- -		HUSO 29 x 531600 y 0468950 z 0030	
ZONA MINERA OC		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA ARIDOS		0020-0025 0015-0020 006-008	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE			
TAMAÑO F-M- FORMA C ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
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 E E N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFEECION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS	
		S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES PROCEDENTES DE PLANTA DE ARIDOS Y FABRICACION DE AGLOMERADOS. TAMBIEN APARECEN ALGUNAS BASURAS.

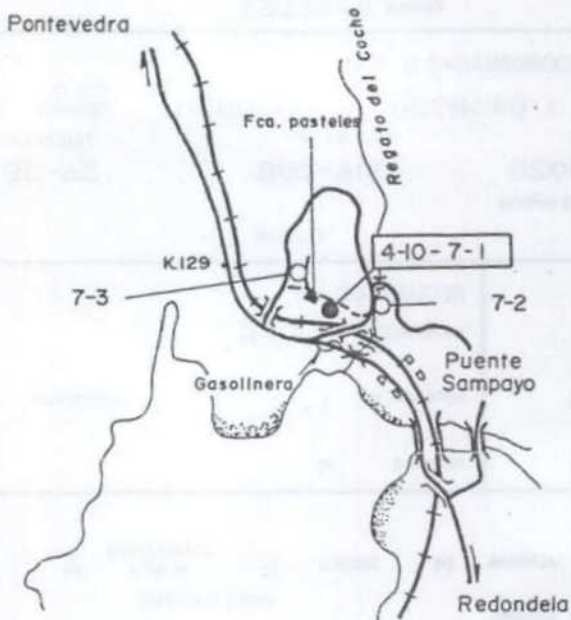
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: REVEGETANDOSE Y POCO VISIBLE A PESAR DE ESTAR EN LUGARES ELEVADOS. IMPACTO MORFOLOGICO DEBIDO A LA CANTERA.

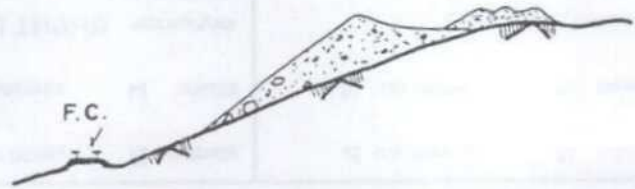
Ev. geotec. PRESENTA ALGUNA ZONA EROSIONADA Y POCO COMPACTADA, PERO REVEGETANDOSE.



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 E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA COVSA	
AÑO FINAL		DENOMINACION RAPOXEIRA PROV 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 058 PARAJE PAREDES	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 531350 y 4689450 z 0080	
ZONA MINERA OC		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO B	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m.) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE G-E-M ANCHO CORON FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD MURO SUCESIVO			
NATURALEZA SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -		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. B		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO A-L	
ZONA DE AFECCION F		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES NAT. VEG. N N OTRAS N	
USO ACTUAL N-			

OBSERVACIONES: SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN PEQUEÑOS RESTOS DISEMINADOS POR LA EXPLOTACION.

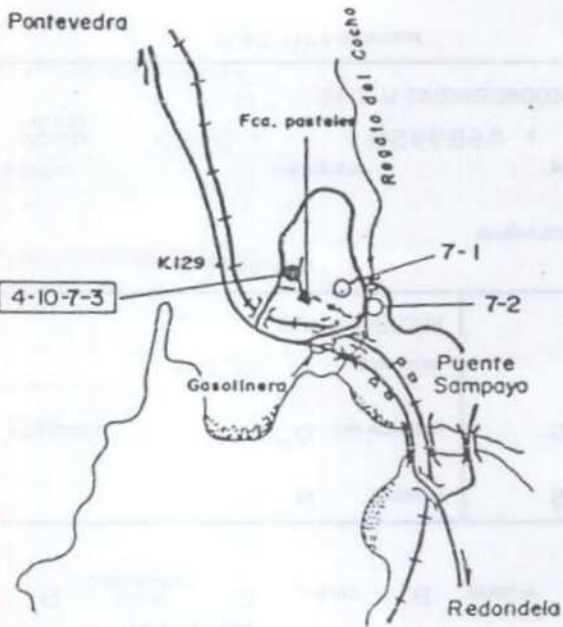
Evaluación minera: POSIBLE PUESTA EN MARCHA DE LA EXPLOTACION PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO A LA CANTERA, AUNQUE EN LUGAR MUY APARTADO.

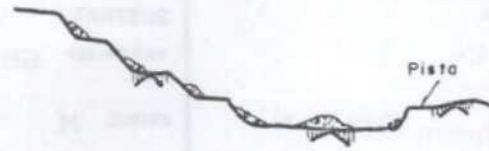
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DEBIDO A SU PEQUEÑO VOLUMEN Y DISPERSION.



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 E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA DUENO DEL TERRENO		
AÑO FINAL	DENOMINACION		PROV. 36
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 029	PARAJE	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO 0C- -	HUSO 29	x 527600	y 4682550 z 0010
ZONA MINERA 0C	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)
MENA GRAVAS	0015-0020	0015-0020	006-008
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPO DE TERRENO F
	000006000		TALUDES (°) 32-34
			TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO		RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO S	AGUAS EXT N	ESTRUC. M	FRACTURACION M
TRATAMIENTO N	N. FREATICO F	PERMEAB. B	GRADO DE SISMIC. S
		POTENCIA (m) 1,0	RESISTENCIA
		PERMEAB. M	

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCARE	TAMAÑO F-M-E	FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)
NATURALEZA				SISTEMA RECREC.	NATURALEZA
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA				MURO SUCESIVO
NATURALEZA	PLAYA	BALSA			ANCHO
					CONSOLID.

SISTEMA DE VERTIDO F-	DRENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA M	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	RECUPERACION DE AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRJET.	DESGLZ. LOC.
TRATAMIENTO N	DEPURACION	DESGLZ. GEN.	SUBS.
		SURG.	EROS SUP.
		CARC.	SOCAV PIE.
		ASENT.	SOCAV MECAN.
		N M 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 L-A	
A N N N N N	LEY	NAT. VEG.
ZONA DE AFECCION F	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES N N
ACCIDENTES. AÑOS -		OTRAS N
		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: DIMENSIONES DE LA ESCOMBRERA SITUADA EN EL FONDO DE LA CORTA EN EL VOLUMEN SE INCLUYE EL RESTO DE RESIDUOS DISPERSOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO EN ZONA TURISTICA.

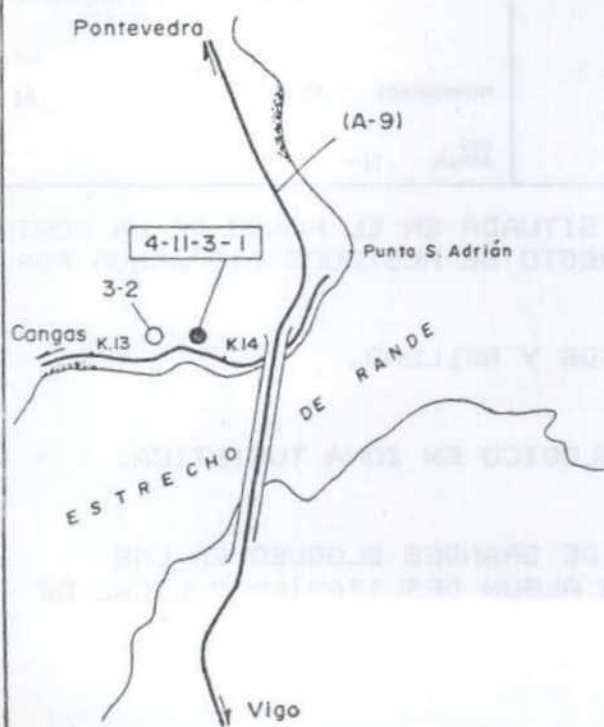
Ev. geotec. POCO COMPACTADO Y EXISTENCIA DE GRANDES BLOQUES EN LAS CORTAS SUPERIORES, EXISTIENDO ALGUN DESLIZAMIENTO LOCAL DE LOS MISMOS.



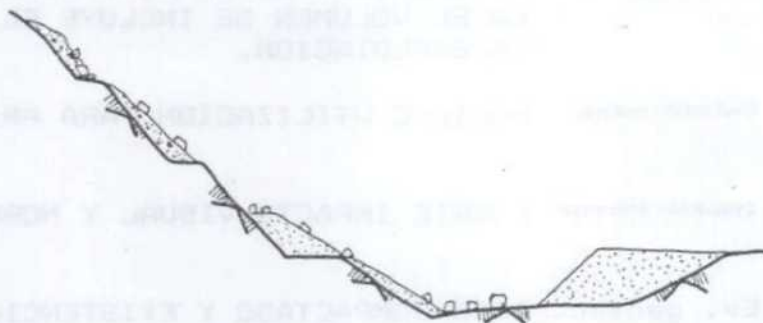
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA DUENO DEL TERRENO	
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV. 36
AÑOS DE INVENT. 88--	MUNICIPIO 057	PARAJE RECARE
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 0C--	HUSO 29 * 525750	Y 4673900 Z 0160
ZONA MINERA 0C	LONGITUD (m)	ANCHURA (m) ALTURA (m)
MENA ARENAS	VOLUMEN (m ³)	VERTIDOS (m ³ /año)
	000001000	TIPOLOGIA L-F
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C--	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 4,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	PERMEAB. B
ESCOMBRERAS		
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE	TAMAÑO ANCHO BASE F-M-E	FORMA C ALTERAB. B
BALSAS. DIQUE INICIAL	ANCHO CORON	SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B
NATURALEZA	ALTURA TALUD (%)	SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA 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 B N N N N N N N
IMPACTO AMBIENTAL M	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF. A N N N N N	DESTINO L-A	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION V	LEY	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS --	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N--

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS EN UN HUECO DONDE HA TENIDO LUGAR LA EXTRACCION DEL XABRE.

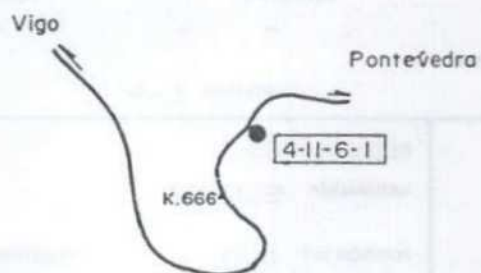
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTANTE VISUAL Y MORFOLOGICAMENTE. SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA NACIONAL 150.

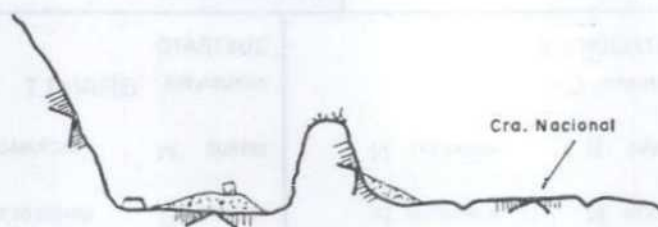
Ev. geotec. EL FREENTE DE CANTERA PRESENTA ALGUN DESLIZAMIENTO QUE PUEDE AFECTAR A CARRETERA NACIONAL.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 041170005

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

T. ESTRUCTURA **E**
 ESTADO **A**

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA ARIDOS OLLAL
AÑO FINAL	DENOMINACION PROV 36
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 033 PARAJE VEIGADANA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO DC- -	HUSO 29	x 531950	y 4671100	z 0050
ZONA MINERA FO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (*)
MENA XABRE	000003500	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N	ESTRUC. M FRACTURACION A	POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. S	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litológico) ARCARE	TAMAÑO F-M-	FORMA M	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (*)
NATURALEZA	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	MURO SUCESIVO	ANCHO
BALSAS. LODOS	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.	DESILZ. 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	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF	DESTINO L-	NAT VEG
A N N N N	LEY	OTRAS
ZONA DE AFECCION F	CALIDAD OTROS USOS	PROTECCIONES S N
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: FINOS DE LAVADO DE "XABRES" UTILIZADOS PARA RELLENAR EL HUECO DEJADO POR ANTIGUA CANTERA DEL MISMO MATERIAL. TAMBIEN APARECEN ANTIGUOS RESIDUOS DISPERSOS POR LA EXPLOTACION.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL DEBIDO AL FRENTE ABANDONADO. LA SUPERFICIE ABANDONADA PUEDE CULTIVARSE O SER REPOBLADA.

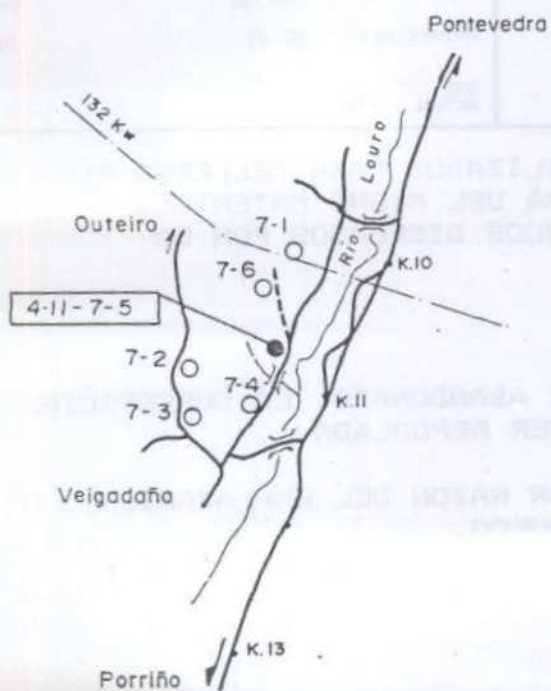
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD POR RAZON DEL EMPLAZAMIENTO O DISTRIBUCION PARA RELLENAR EL HUECO.



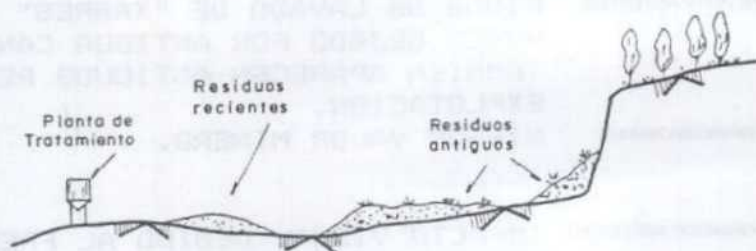
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 033 PARAJE CASTRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 00- -		HUSO 29 x 531850 y 4671450 z 0080	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA XABRE		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION A	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB M GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 1,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREBRA			
TAMAÑO M-F-H FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU E			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID			
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -		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 B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
A N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION F		CALIDAD OTROS USOS	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
ABANDONO Y USO ACTUAL			
NAT VEG OTRAS			
PROTECCIONES S N N			

OBSERVACIONES: MATERIALES DISPERSOS POR UNA EXPLOTACION ABANDONADA DE XABRES.

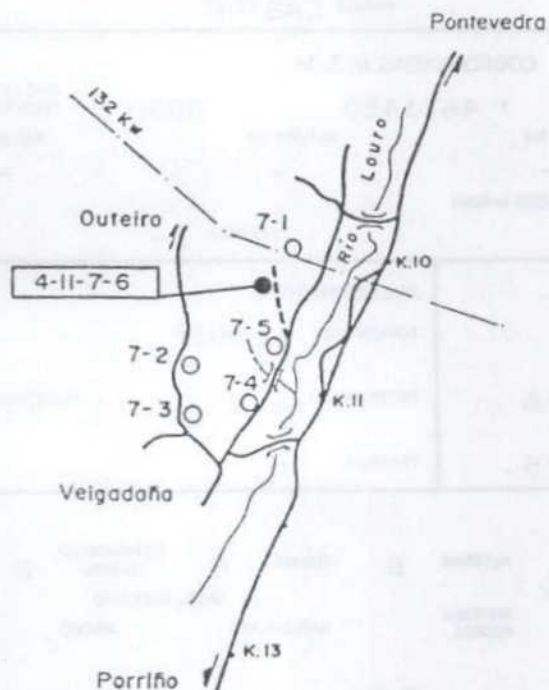
Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO. SITUADA EN PARAJE RELATIVAMENTE APARTADO.

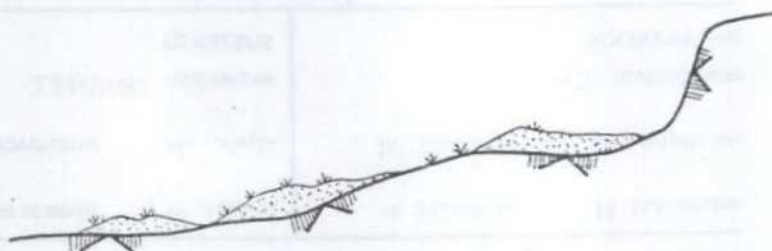
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO DEL TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 039 PARAJE CARRACIDO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 532750 y 4669200 z 0200	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0025-0030 0009-0011 005-007 32-34	
		VOLUMEN (m ³) VERTIDOS (m ³ /año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-C		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) BRATIE			
TAMAÑO M-E-B FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO 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 M B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS M	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: SE INCLUYEN EN EL VOLUMEN LOS RESTOS DE ANTIGUAS LABORES SITUADAS EN EL INTERIOR DE LA CORTA.

Evaluación minera: POSIBLE USO COMO RELLENO. LAS PIEZAS MAYORES PODRIAN SERVIR PARA LA OBTENCION DE PIEZAS MAS PEQUEÑAS.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE OCULTA POR VEGETACION.

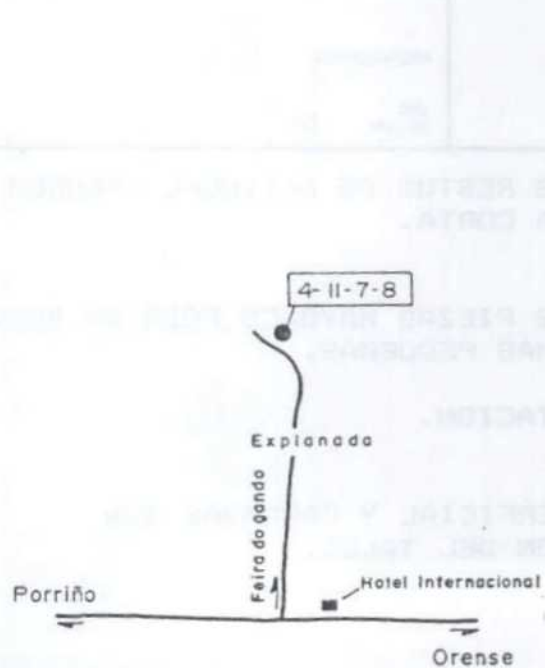
Ev. geotec. LOS PROBLEMAS DE EROSION SUPERFICIAL Y CARCAVAS SON AMINORADOS POR LA REVEGETACION DEL TALUD.



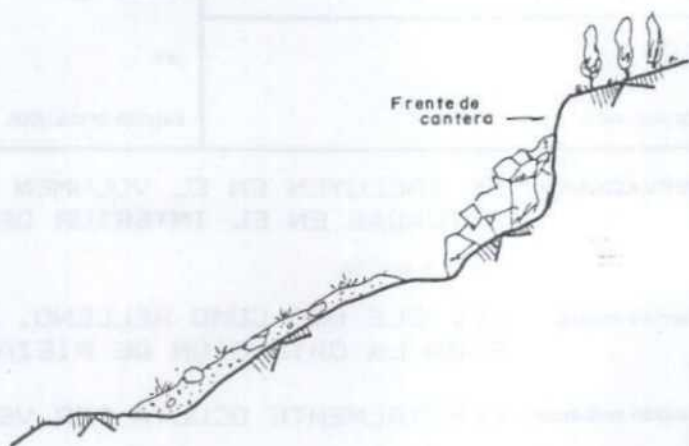
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 041180001

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	JUNTA COMUNAL M. DE GINZO
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV 36
AÑOS DE INVNT. 88- -	MUNICIPIO 042	PARAJE MTS GINZO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO OC- -	HUSO 29	x 534850	y 4670850	z 0260
ZONA MINERA PO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°) 32-34
MENA GRAVAS	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-
	000004000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N	ESTRUC M FRACTURACION A	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO P	PERMEAB. M GRADO DE SISMIC S	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litología) GRATIE	TAMAÑO E-G-M	FORMA C	ALTERAB. B	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU B
BALSAS. DIOQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE ANCHO CORON	ALTURA TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA						
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	PROBLEMAS OBSERVADOS									
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRIET	DESIZ. LOC	DESIZ. GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAY PIE	ASENT	SOCAY MECAN
TRATAMIENTO N	DEPURACION	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 L-A	
A N N N N N	LEY	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION V	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS POR UNA EXPLOTACION DE XABRES FORMADOS POR BLOQUES DE GRANITO Y RESTOS PROCEDENTES DE PLANTA DE CLASIFICACION.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA RELLENO Y ARIDOS.

Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO. MUY VISIBLE DESDE CARRETERA NACIONAL.

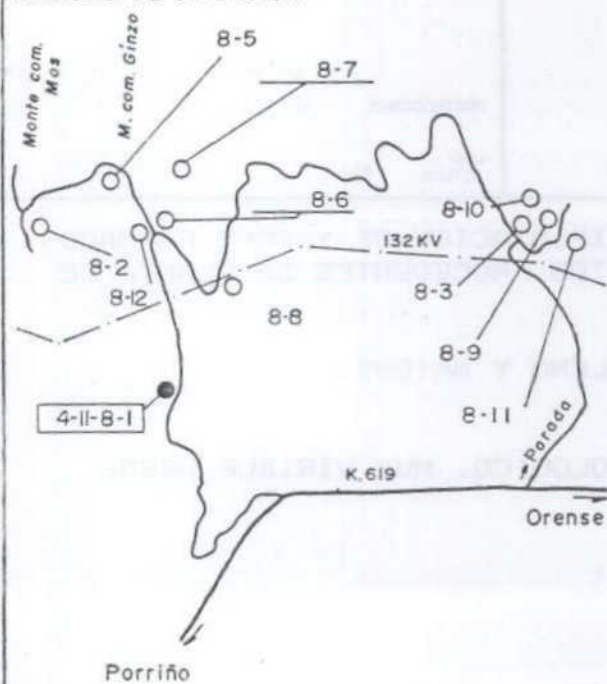
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



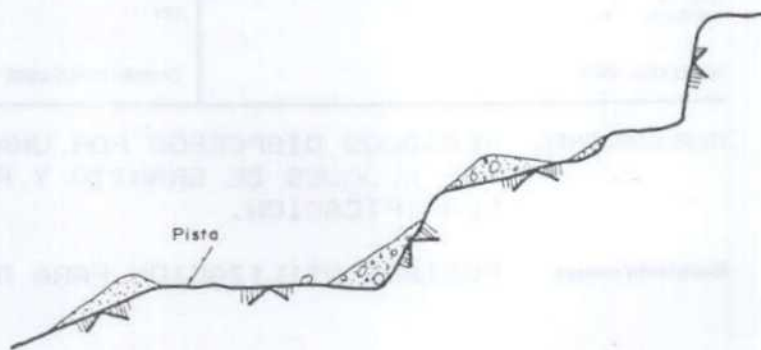
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 041180002

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

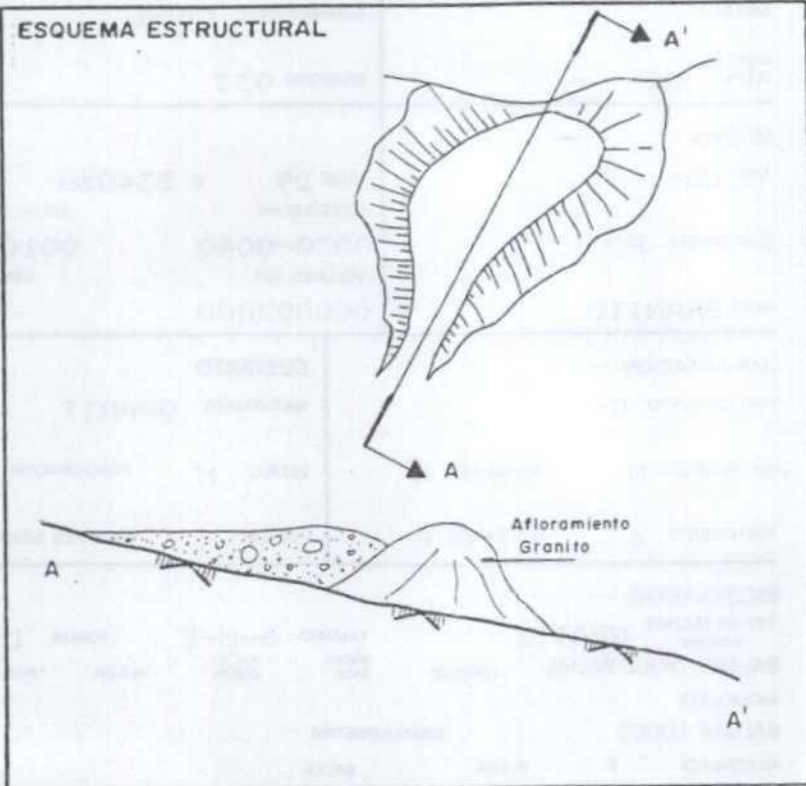
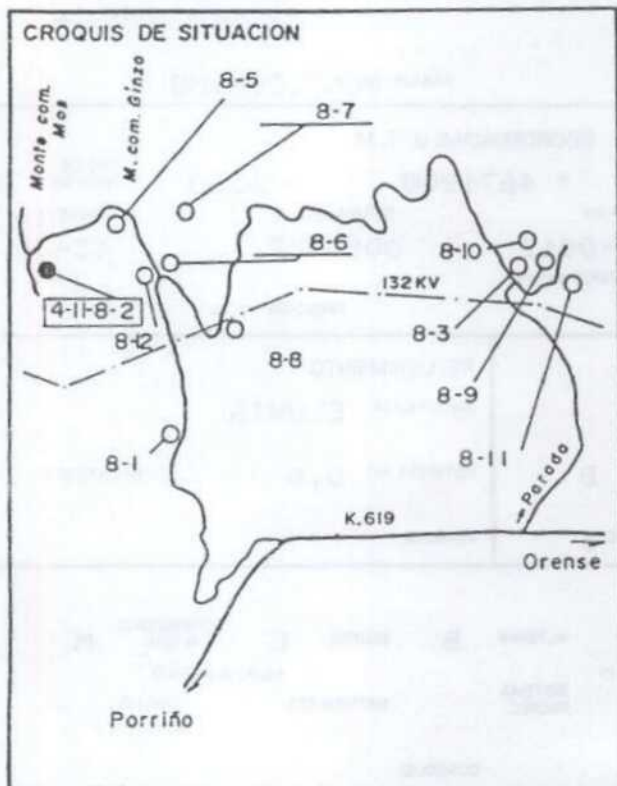
AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CONSTANTINO RODR. ROMERO	
AÑO FINAL		DENOMINACION COBA PROV. 36	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 033 PARAJE MONT.COM.MO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 534050 y 4671800 z 0260 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) 0030-0040 ANCHURA (m) 0010-0012 ALTURA (m) 005-007 TALUDES (°) 33-36	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000002000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		RECUBRIMIENTO	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		NATURALEZA ELUVIA	
		ESTRUC. M FRACTURACION B POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M GRADO DE SISMIC 5 PERMEAB	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO G-M-E FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA GRANULOMETRIA			
BALSAS. LODOS PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO P-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO T		SOBRENADANTE	
		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION E	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
M N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECCION F		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		USO ACTUAL N-	
PROTECCIONES NAT VEG OTRAS N N N			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA FORMADA POR TIERRAS DE DESMONTE Y TROZOS DE GRANITO DE TAMAÑO MEDIANO.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO ARIDO O RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR APARTADO. IMPACTO VISUAL Y MORFOLOGICO DEBIDO AL CONJUNTO DE LA EXPLOTACION.

Ev. geotec. ESTABLE Y BUENAS CONDICIONES DE EMPLAZAMIENTO AL QUEDAR PROTEGIDA POR UN AFLORAMIENTO DE GRANITO.



FOTOGRAFIA



CLAVE 041180003

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA ARIDOS DE PUENTEAREAS	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 042 PARAJE DILLARGA	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 537200 y 4671800 z 0210 TIPO DE TERRENO F	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA GRANITO		0060-0080 0015-0020 010-015 32-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000016000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m.) 2,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE			
TAMAÑO M-F-G FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO F-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.	
		N N N N N A B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
A N B N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS.

Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO Y SELECTIVAMENTE PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL ALTO POR COLOR Y SITUADA EN LUGAR ELEVADO, AUNQUE EN PARAJE APARTADO.

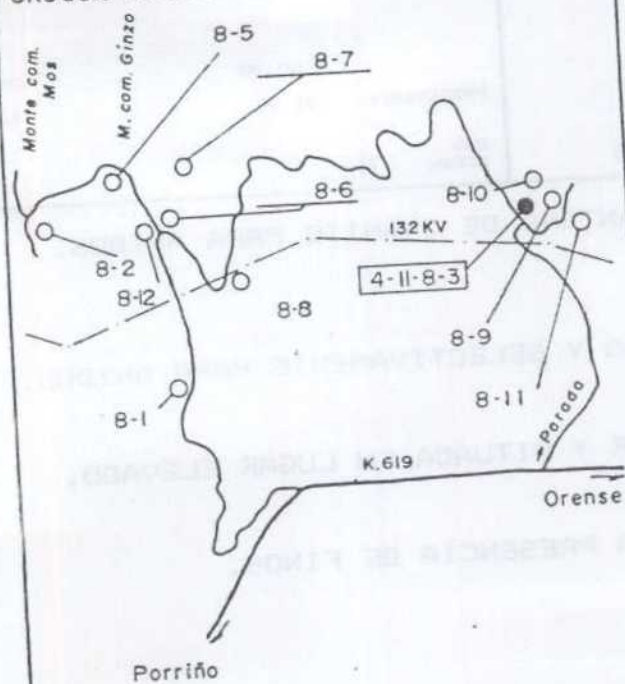
Ev. geotec. SUSCEPTIBLE DE EROSION POR LA PRESENCIA DE FINOS.



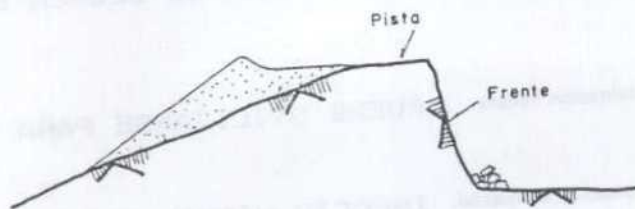
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 041180005

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FERIMAG, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 033	
		PARAJE MTS.C.MOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 534500 y 4672100 z 0330	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0030-0040 0010-0015 006-008 34-36	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000002500			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE E-M-F ANCHO CORON FORMA C ALTERAB. B SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA PLAYA Balsa CONSOLID.			
NATURALEZA			
SISTEMA DE VERTIDO P-			
DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA	
PUNTO DE VERTIDO -		SOBRENADANTE	
TRATAMIENTO T		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 N			
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO A-L	
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS M	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL I-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

Evaluación minera: SE UTILIZA PARA OBTENCION DE ARIDOS EN LA PLANTA DE "ARIDOS DE PUENTEAREAS".

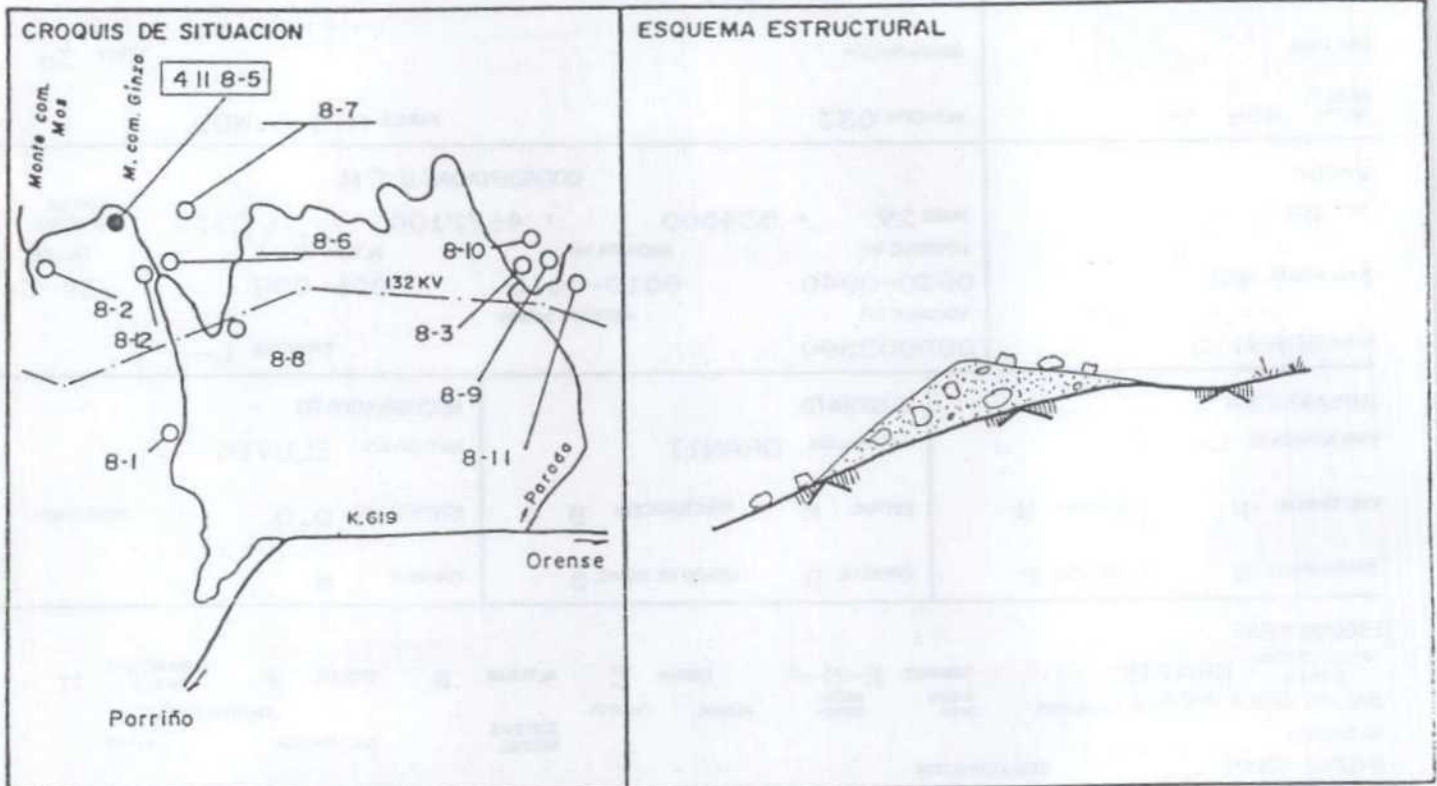
Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR APARTADO.

Ev. geotec. LA EXISTENCIA DE BLOQUES GRANDES PERMITE UN TALUD ELEVADO, AUNQUE PRESENTA ALGUNAS SEGREGACIONES.



CLAVE

(4-11)-8-5



FOTOGRAFIA



CLAVE 041180006

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO NACIONAL DE BALSAS Y ESCOMBRERAS

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FERIMAG, S.A.			
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36	
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 042		PARAJE M.COM.GINZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 534850 y 4671700 z 0290		TALUDES (°) 34-36	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) 0080-0100 ANCHURA (m) 0015-0020 ALTURA (m) 010-015		VOLUMEN (m³) 000005000 VERTIDOS (m³/año)	
MENA GRANITO				TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE TAMAÑO M-G-E FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO					
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.					
NATURALEZA 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 OESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAY MECAN	
TRATAMIENTO T		DEPURACION		N N N N N B N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A		NAT VEG OTRAS	
A N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECTACION V		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTE.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: FUERTE IMPACTO VISUAL POR TAMAÑO Y COLOR.

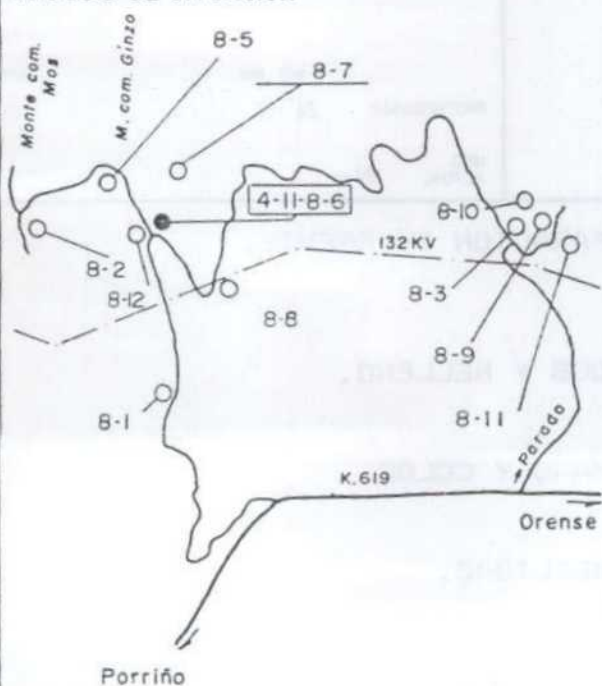
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



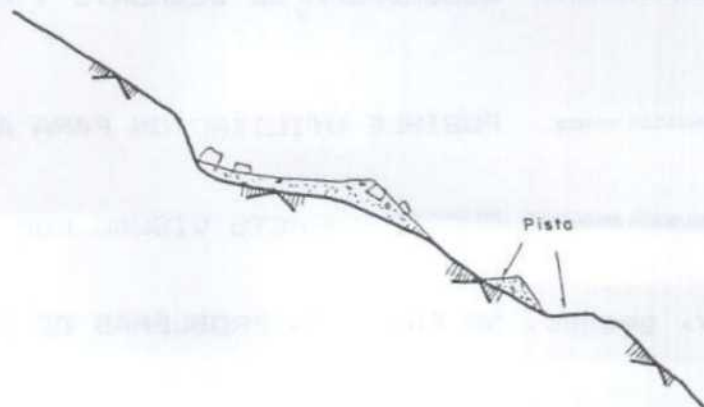
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 041180007

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA		COMUNIDAD DE GINZO	
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 042		PARAJE M.COM.GINZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 535000 y 4672050 z 0360		TALUDES (°)	
ZONA MINERA PO		LONGITUD (m) 0030-0035 ANCHURA (m) 0018-0020 ALTURA (m) 007-010		32-34	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000001500 VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE		TAMAÑO ANCHO BASE M-E-G ANCHO CORON		FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M	
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD		SISTEMA RECREC.		MURO SUCESIVO ANCHO	
NATURALEZA		NATURALEZA		ANCHO	
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC.		MURO SUCESIVO ANCHO	
NATURALEZA PLAYA Balsa		CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO F-		DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA		PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -		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 N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO L-A		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFECCION		LEY		PROTECCIONES N N N	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE FRENTES.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION PARA ARIDOS Y RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR PROMINENTE PERO APARTADO.

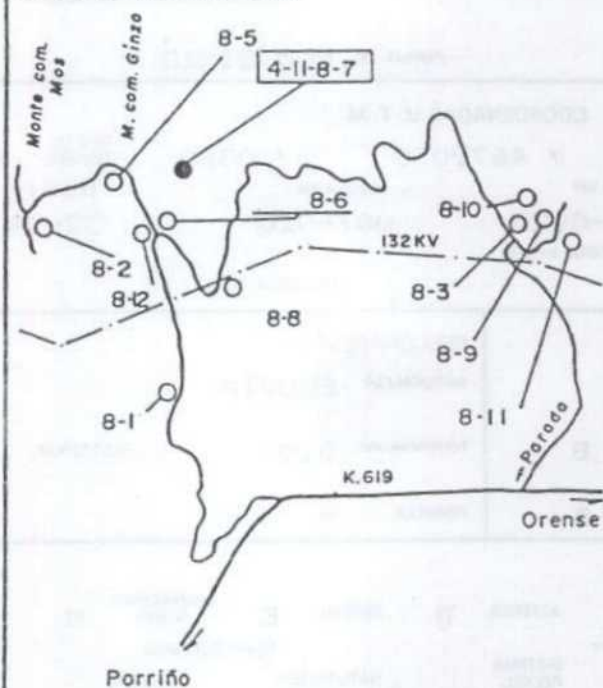
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



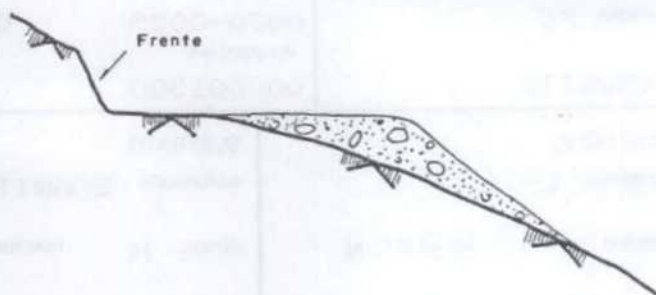
CLAVE

(4-11) -8-7

CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 041180008

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO p

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 042	
		PARAJE M.COM.GINZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 535250 ' 4671450 ' 0250	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
0030-0035		0008-0015	
000002500		008-010 30-32	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-V		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO M-G-E FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
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 LÓC. DESLIZ GEN. SUBS. SURG. EROS SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL B		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-A	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFEECION M		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: TIERRAS DE DESMONTE Y BLOQUES DE GRANITO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. PODRIA UTILIZARSE PARA ARIDOS O RELLENO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR APARTADO, AL LADO DE UN CAMINO DE MONTAÑA.

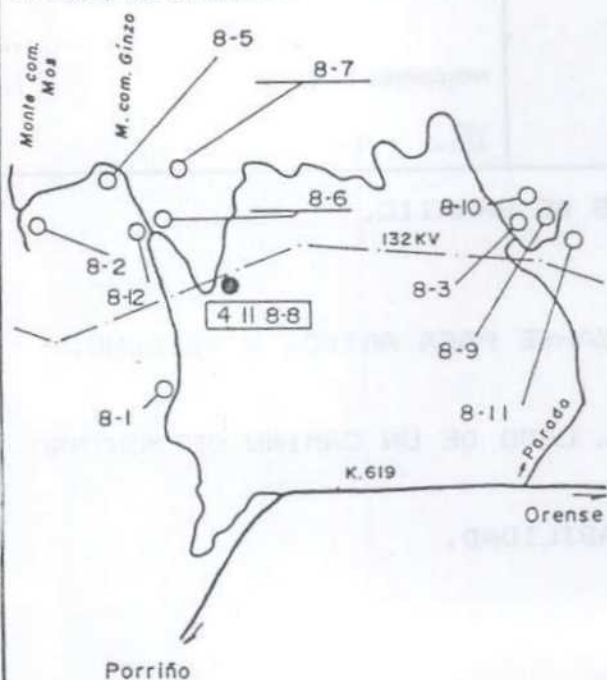
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



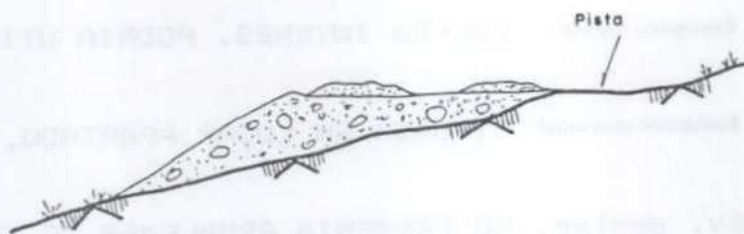
FOTOGRAFIA

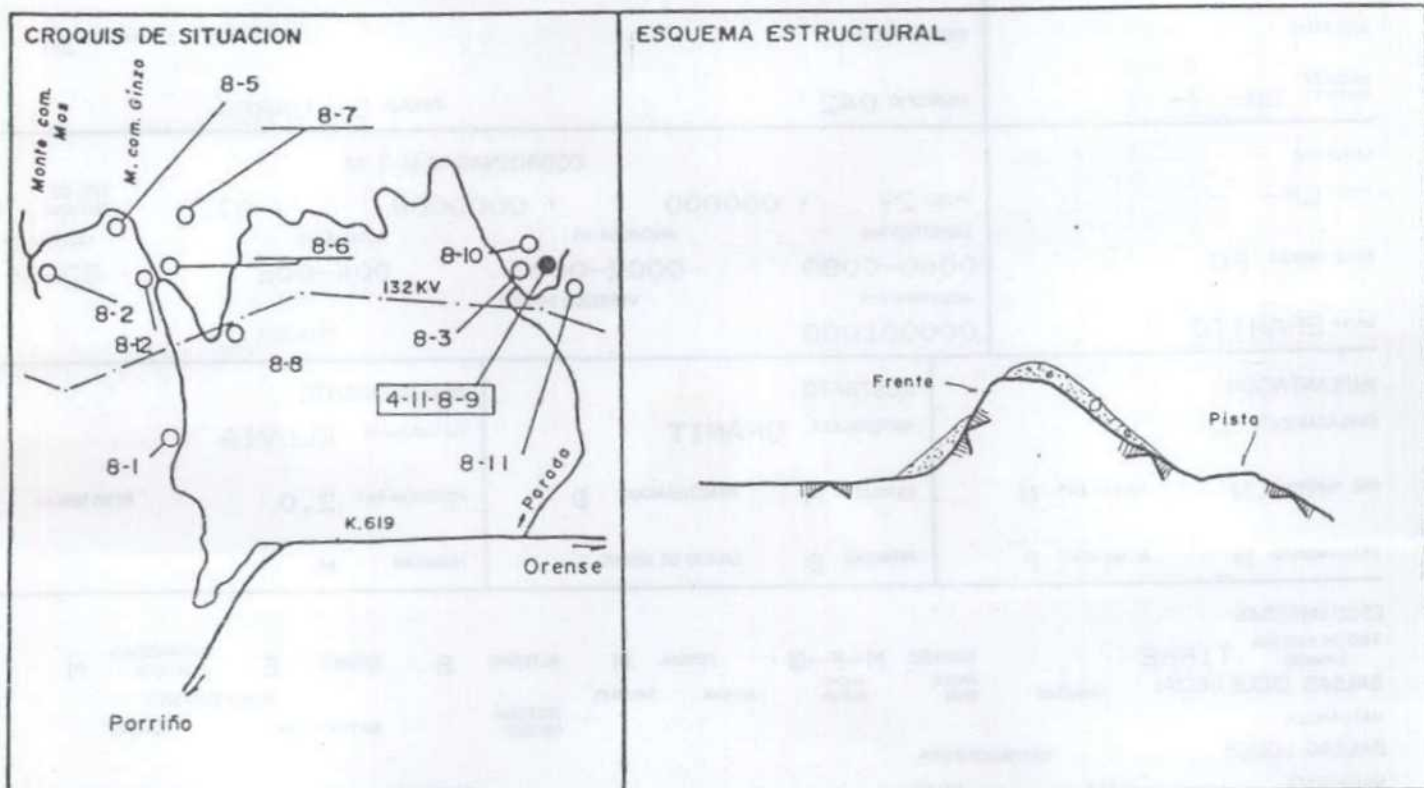


CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL





FOTOGRAFIA



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

CLAVE 041180010

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	ARIDOS DE FUENTEAREAS
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV. 36
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 042	PARAJE CILLARGA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO GR- -	HUSO 29	x 000000	y 0000000	z 0250
ZONA MINERA PO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)
MENA GRANITO	0030-0040	0002-0004	004-006	32-36
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	
	000000800			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC M FRACTURACION B	POTENCIA (m.) 2,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC 5	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE	TAMAÑO M-F-G	FORMA M	ALTERAB. B	SEGREG E	COMPACIDAD IN SITU M
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE ANCHO CORON	ALTURA TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	MURO SUCESIVO	NATURALEZA ANCHO
NATURALEZA	GRANULOMETRIA					
BALSAS. LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			
NATURALEZA						

SISTEMA DE VERTIDO P-V	DRENAJE - -	ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	COSTRAS N
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)	RECUPERACION DE AGUA	PROBLEMAS OBSERVADOS	
PUNTO DE VERTIDO -	SOBRENADANTE	GRJET	DESGLZ LOC.
TRATAMIENTO T	DEPURACION	DESGLZ 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 M	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV. VEG AGUAS SUP ACUIF.	DESTINO L-A	
M N B N N N	LEY	NAT VEG OTRAS
ZONA DE AFECCION M	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES N N N
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS.

Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO Y SELECTIVAMENTE PARA ARIDOS.

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

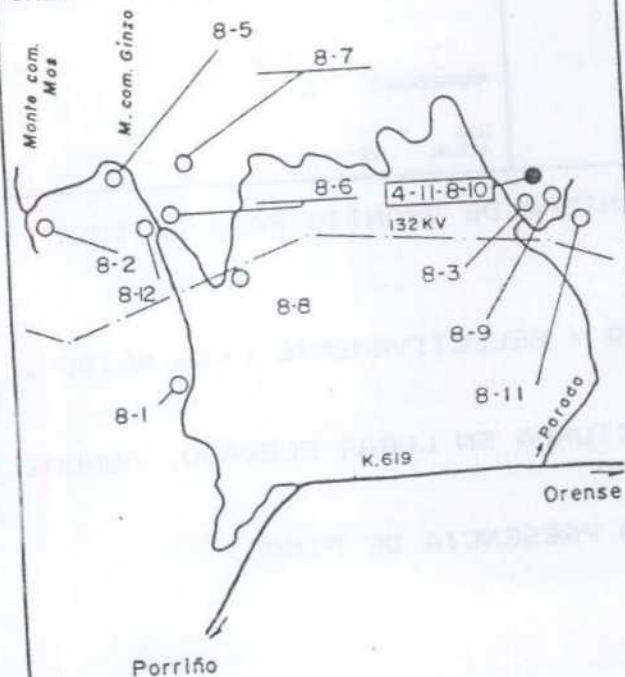
Ev. geotec. SUSCEPTIBLE DE EROSION POR LA PRESENCIA DE FINOS.



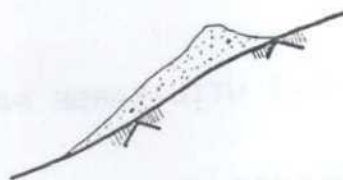
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 041180012

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA FERIMAG, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT 88- -		MUNICIPIO 042 PARAJE M.COM.GINZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 534700 * 4671750 * 0270	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0080-0100 0020-0025 010-015 36-37	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA V-	
000020000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO E-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION A	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litológica) GRATIE			
TAMAÑO M-F-E FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa 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 B COSTRAS N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N M B N N A A M N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO A-	
A N N N B N		LEY	
ZONA DE AFECTACION E		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		S N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y DESECHOS DE CANTERA.

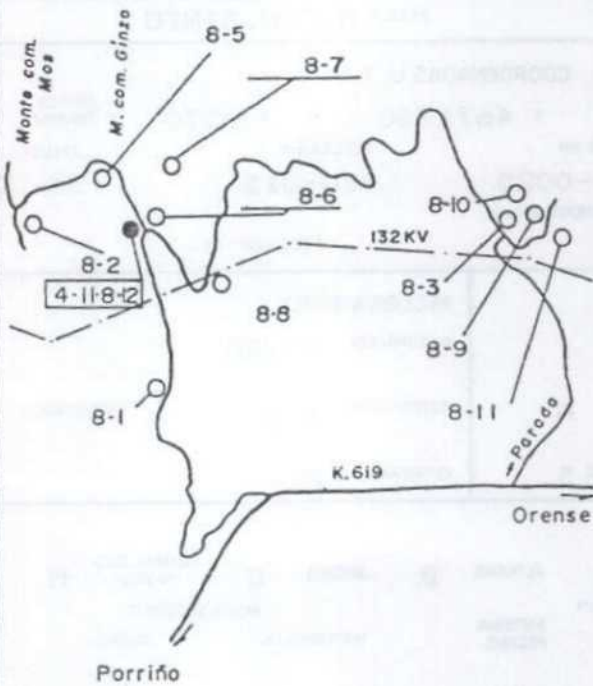
Evaluación minera: ESCASO VALOR. POSIBLE EMPLEO COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL, PERO SITUADA EN LUGAR APARTADO.

Ev. geotec. SITUADA EN PLENO CAUCE INTERMITENTE POR LO QUE HA SUFRIDO ARRASTRES Y DESLIZAMIENTOS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 041180013

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	PREBETONG
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV. 36
AÑOS DE INVENT 88- -	MUNICIPIO 042	PARAJE COUSO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO	F
TIPO GR- -	HUSO 29	x 534900	y 4668750	z 0300	
ZONA-MINERA FO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)	
MENA GRANITO	0250-0300	0007-0010	010-015	34-35	
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA	--	
	000030000				

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-L	NATURALEZA GRANIT	NATURALEZA ELUVIA
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N	ESTRUC. M FRACTURACION B	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS

TIPO DE ESCOMB. (Litología)	GRATIE	TAMAÑO	M-F-E	FORMA	C	ALTERAB	E	SEGREG.	F	COMPACIDAD IN SITU	A
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	NATURALEZA	MURO SUCESIVO	ANCHO		
NATURALEZA											
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA										
NATURALEZA	PLAYA	BALSA									

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

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE SITUADA A LO LARGO DE UNA PARTE DEL PERIMETRO DE LA CANTERA Y CON UNA FISTA PARA CAMIONES EN SU PARTE SUPERIOR.

Evaluación minera: SE USA COMO RELLENO EN LA OBTENCION DE PISTAS APROPIADAS PARA EL TRAFICO MINERO.

Evaluación ambiental: VISIBLE POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE Y PROXIMA A CARRETERA.

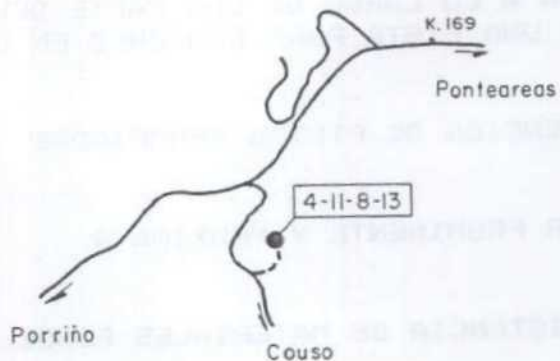
Ev. geotec. SUSCEPTIBLE DE EROSION POR EXISTENCIA DE MATERIALES FINOS.



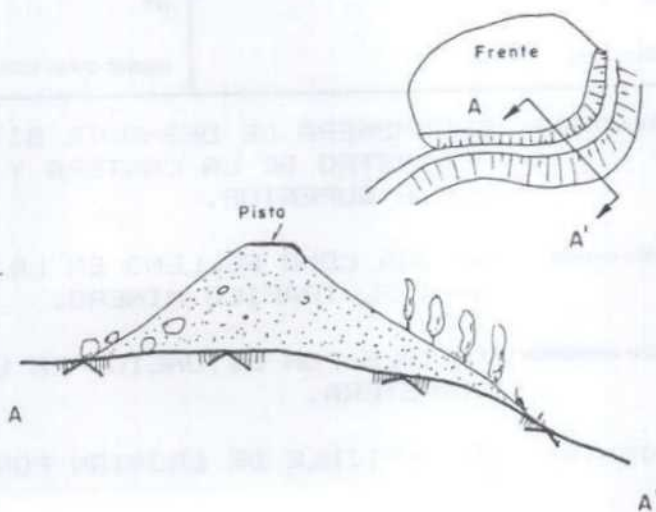
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL 1988		PROPIETARIO EMPRESA MAXIMINO CONTRERAS	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 042 PARAJE MONT. XINZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 535250 y 4672200 z 0330	
ZONA MINERA FO		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0030-0040 0004-0006 010-015 35-37	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA V-	
000002000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	

ESCOMBRERAS		TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE		TAMAÑO ANCHO BASE M-E-G		FORMA C		ALTERAB B		SEGREG. E		COMPACIDAD IN SITU M	
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD		ANCHO CORON		ALTURA TALUD (°)		SISTEMA RECREC.		MURO SUCESIVO		NATURALEZA ANCHO	
NATURALEZA		GRANULOMETRIA											
BALSAS. LODOS		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 N N			

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION DE UNA CANTERA DE GRANITO ORNAMENTAL.

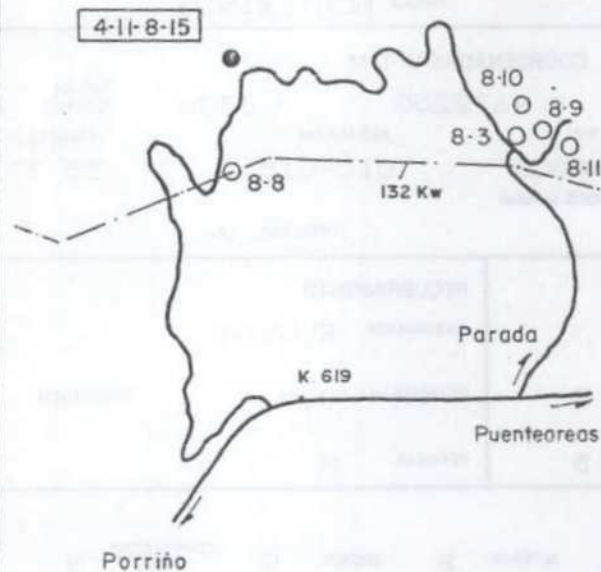
Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDE UTILIZARSE PARA ARIDOS Y RELLENO.

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

Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD AUNQUE PRESENTA LA SEGREGACION DE ALGUN BLOQUE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 050780001

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA CANTERA DE PORTODEMOUROS		
AÑO FINAL	DENOMINACION CANT. PORTODEMOUROS		PROV. 36
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 059	PARAJE INSUA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO PZ-OC-	HUSO 29 * 566400	* 4745050	* 0260
ZONA MINERA N	LONGITUD (m) 0040-0050	ANCHURA (m) 0007-0010	ALTURA (m) 020-025
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m³) 000006000	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 1,0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. M GRADO DE SISMIC 5	PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARPIZ		
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	TAMAÑO ANCHO BASE M-F-G ANCHO CORON	FORMA L ALTURAS M
NATURALEZA			ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO
NATURALEZA	PLAYA Balsa		NATURALEZA ANCHO
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	DESGLZ LOC
TRATAMIENTO N	DEPURACION	DESGLZ GEN	SUBS SURG
		EROS SUP	CARC
		SOCAV PIE	ASENT
		SOCAV MECAN	
		N	B
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
		N	N
IMPACTO AMBIENTAL. B	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP. ACUIF	DESTINO L-	NAT VEG. OTRAS	
B N N N N N	LEY	PROTECCIONES S N	N
ZONA DE AFECCION I	CALIDAD OTROS USOS B	USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES. AÑOS -			

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y MATERIALES CON GRANULOMETRIA NO VALIDA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRESA DE PORTODEMOUROS.

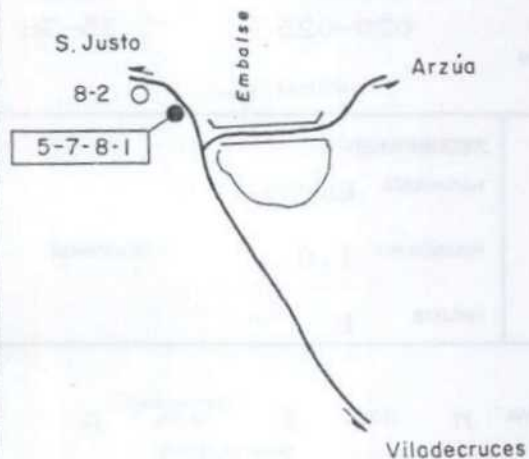
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: INTEGRANDOSE EN EL PAISAJE.

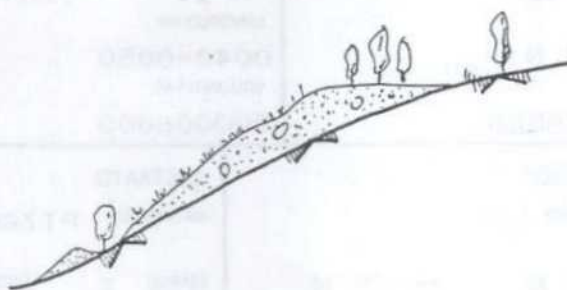
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS GRAVES DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 050780002

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA CANTERA DE PORTODEMOUROS		
AÑO FINAL	DENOMINACION CANT. PORTODEMOUROS		PROV. 36
AÑOS DE INVNT 88- -	MUNICIPIO 059	PARAJE INSUA	
MINERIA	COORDENADAS U. T. M.		
TIPO PZ-0C-	HUSO 29	x 566250	y 4744900 z 0260
ZONA MINERA N	LONGITUD (m) 0060-0070	ANCHURA (m) 0008-0010	ALTURA (m) 015-020
MENA PIZARRA	VOLUMEN (m³) 000010000	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-
IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA ELUVIA	
PRE TERRENO N AGUAS EXT N	ESTRUC I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 1,0	RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB M GRADO DE SISMIC S	PERMEAB B	

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB (Litológico) ARPIZ	TAMAÑO ANCHO BASE M-F-B	FORMA L	ALTERAB B	SEGREG E	COMPACIDAD IN SITU A
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (%)	SISTEMA RECREC.	MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA	GRANULOMETRIA					
BALSAS. LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.			

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

IMPACTO AMBIENTAL. B	RECUPERACION B	ABANDONO Y USO ACTUAL
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUF	DESTINO L-	
M N N N N N	LEY	NAT VEG
ZONA DE AFCCION V	CALIDAD OTROS USOS B	PROTECCIONES S N
ACCIDENTES. AÑOS --		USO ACTUAL N-

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y MATERIALES CON GRANULOMETRIA NO VALIDA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRESA DE PORTODEMOUROS.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: PRESENTA UN COLOR NO MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO.

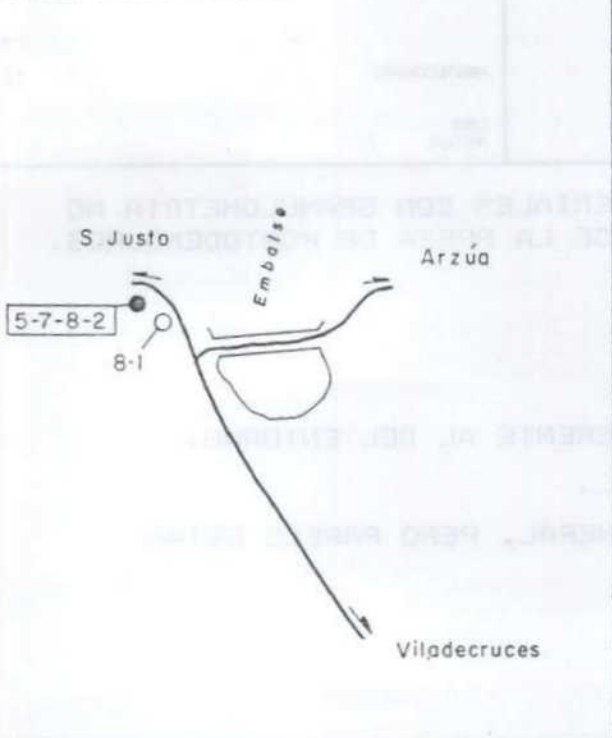
Ev. geotec. PRESENTA UN DESLIZAMIENTO GENERAL, PERO PARECE ESTAR CONSOLIDADA Y ESTABILIZADA.



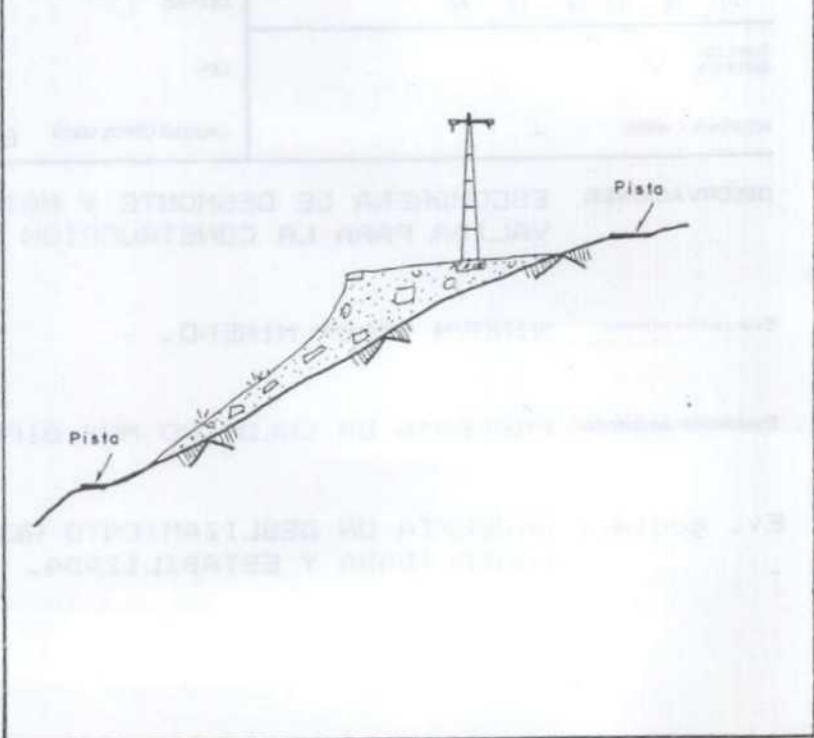
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION EL CASTILLO	
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 017	
		PARAJE CASTRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO CZ- -		HUSO 29 x 552000 y 4736350 z 0240	
		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
ZONA MINERA N		0060-0070 0010-0012 003-004	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
MENA CUARZO		000002000	
TIPOLOGIA L-			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE			
TAMAÑO F-M-G FORMA C ALTERAB. M SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA			
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 EROS SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
M N N N N N			
ZONA DE AFECCION M		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE CUARZO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO.

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

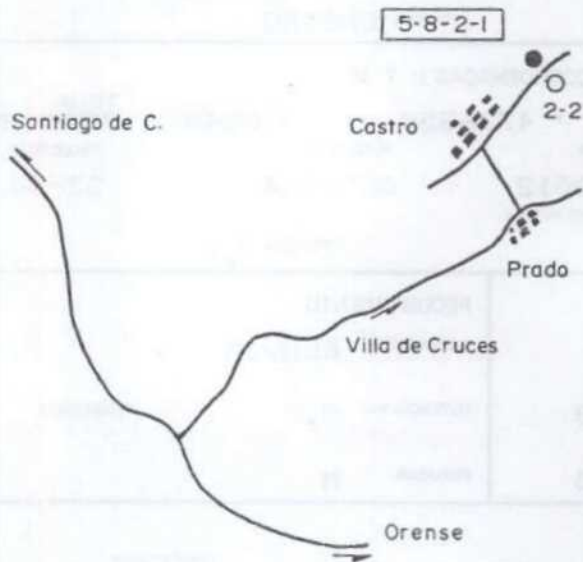
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



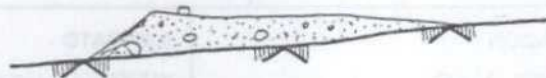
CLAVE

(5-8)-2-1

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 E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL		DENOMINACION EL CASTILLO	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 017	
		PARAJE CASTRO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO CZ- -		HUSO 29 * 552000 Y 4736200 Z 0240	
		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO M	
ZONA MINERA N		0030-0040 0010-0012 003-004 32-34	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
MENA CUARZO		000001000	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB B GRADO DE SISMIC. S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE			
TAMAÑO F-M-G FORMA C ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
ANCHO ANCHO ANCHO ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD BASE CORON			
NATURALEZA GRANULOMETRIA			
BALSAS. LODOS 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. 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. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLY. VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION M		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES. AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE CUARZO.

Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDE UTILIZARSE COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR, PERO DE PEQUERO VOLUMEN Y EN LUGAR RELATIVAMENTE APARTADO.

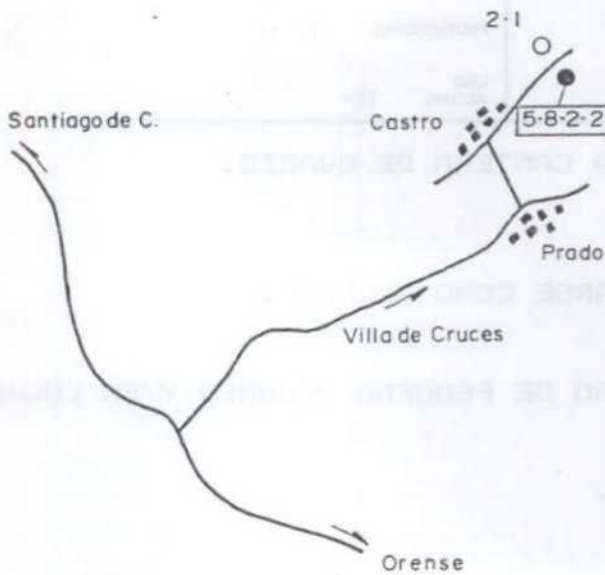
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



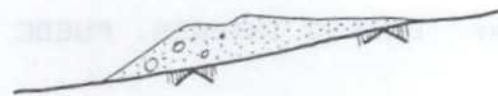
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 050830001

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

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA MIBASA		AÑO FINAL		DENOMINACION MONTEFABEIRA		PROV. 36							
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 052		PARAJE MONTECARREI											
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.						TIPO DE TERRENO F							
TIPO SE- -		HUSO 29		x 558350		y 4735850		z 0240							
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) 0130-0150		ANCHURA (m) 0060-0080		ALTURA (m) -001		TALUDES (°) -							
MENA SERPENTI		VOLUMEN (m³) 000010000		VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-P									
IMPLANTACION			SUSTRATO			RECUBRIMIENTO									
EMPLAZAMIENTO V-			NATURALEZA FLUBAS			NATURALEZA SUVEG									
PRE. TERRENO S		AGUAS EXT R		ESTRUC. M		FRACTURACION A		POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA					
TRATAMIENTO N		N. FREATICO S		PERMEAB. M		GRADO DE SISMIC S		PERMEAB. M							
ESCOMBRERAS															
TIPO DE ESCOMB. (Litología)															
BALSAS. DIQUE INICIAL		LONGITUD 0180		TAMAÑO ANCHO BASE 15		ANCHO CORON 10		FORMA ALTURA 03		TALUD (°) 32					
NATURALEZA P		GRANULOMETRIA		ALTERAB. SISTEMA RECREC.		SEGREG. NATURALEZA		COMPACIDAD IN SITU MURO SUCESIVO		ANCHO					
BALSAS. LODOS		PLAYA C		BALSA C		CONSOLID.									
NATURALEZA C															
SISTEMA DE VERTIDO N-			DRENAJE B- -			ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A					COSTRAS N				
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)			RECUPERACION DE AGUA P			PROBLEMAS OBSERVADOS									
PUNTO DE VERTIDO C-			SOBRENADANTE S			GRIET	DESILZ LOC	DESILZ GEN	SUBS	SURG	EROS SUP	CARC	SOCAV PIE	ASENT	SOCAV MECAN
TRATAMIENTO N			DEPURACION N			N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
IMPACTO AMBIENTAL. B				RECUPERACION B				ABANDONO Y USO ACTUAL							
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.				DESTINO L-											
B N N N N				LEY				PROTECCIONES NAT VEG. OTRAS							
ZONA DE AFECTACION R				CAUDAL OTROS USOS B				USO ACTUAL I-							
ACCIDENTES. AÑOS -															

OBSERVACIONES: BALSA DE DECANTACION DE LODOS CON RECUPERACION DE AGUA.

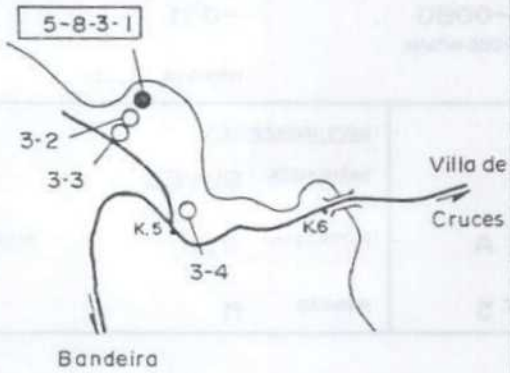
Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: PUEDE SER REPOBLADA O UTILIZADA COMO SUPERFICIE DE CULTIVO UNA VEZ ABANDONADA.

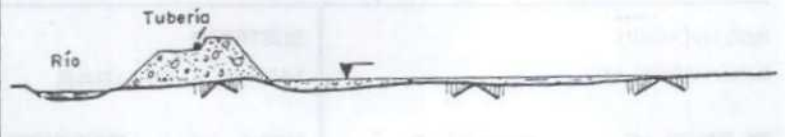
Ev. geotec. MURO ESTABLE PERO SITUADO EN LUGAR POCO APROPIADO PARA EL CASO DE GRANDES AVENIDAS.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 050830003

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA MIBASA			
AÑO FINAL		DENOMINACION MONTEFABEIRA		PROV. 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 052		PARAJE MONTECARREI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO SE- -		HUSO 29 x 558300 y 4735650 z 0280		TALUDES (°)	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) 0070-0080 ANCHURA (m) 0015-0020 ALTURA (m) 006-008		24-25	
MENA SERPENTI		VOLUMEN (m³) 000003500 VERTIDOS (m³/año)		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA FLUBAS		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO T AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION A		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB M GRADO DE SISMIC. 5		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE					
BALSAS. DIQUE INICIAL		TAMAÑO F-M-G ANCHO ANCHO ANCHO BASE CORON		FORMA C ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B	
NATURALEZA		SISTEMA RECREC.		MURO SUCESIVO	
BALSAS. LODOS		GRANULOMETRIA		NATURALEZA ANCHO	
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 DESLZ. LOC DESLZ. 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. B		RECUPERACION M		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-		NAT VEG OTRAS	
B N N N N N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECCION I		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: FORMADA POR TIERRAS DE RECUBRIMIENTO Y ALGUNOS STOCKS CON CARACTER DE DEFINITIVOS.

Evaluación minera: POSIBLE UTILIZACION COMO RELLENO.

Evaluación ambiental: MATERIALES APTOS PARA REVEGETACION.

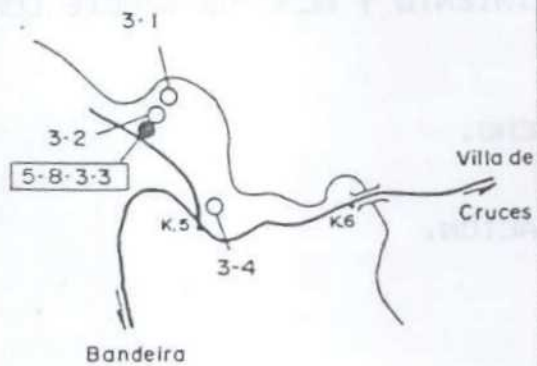
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



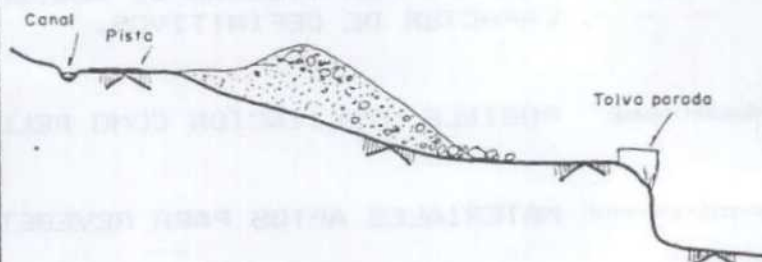
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 050830006

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA MARMOLÉS DE PUENTE LEDESMA	
AÑO FINAL		DENOMINACION MINA MARTIN	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 059	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO SE-PZ-		HUSO 29 x 555450 y 4736900 z 0250	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) 0090-0100 ANCHURA (m) 0007-0010 ALTURA (m) 005-006	
MENA SERPENTI		VOLUMEN (m³) 000005000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA PIZARR	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. I FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB M GRADO DE SISMIC 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA SUVEB	
POTENCIA (m) 1,0		RESISTENCIA	
PERMEAB M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) AREGRA			
TAMAÑO M-F-G FORMA C ALTERAB B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.			
NATURALEZA PLAYA Balsa			
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. M		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N B N N N		DESTINO L-	
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES, AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
ABANDONO Y USO ACTUAL		PROTECCIONES S N	
USO ACTUAL N-		NAT. VEG. OTRAS	

OBSERVACIONES: STOCK CON CARACTER DE DEFINITIVOS APILADOS EN UN LATERAL DE UNA CANTERA DE SERPENTINA PARA ARIDOS.

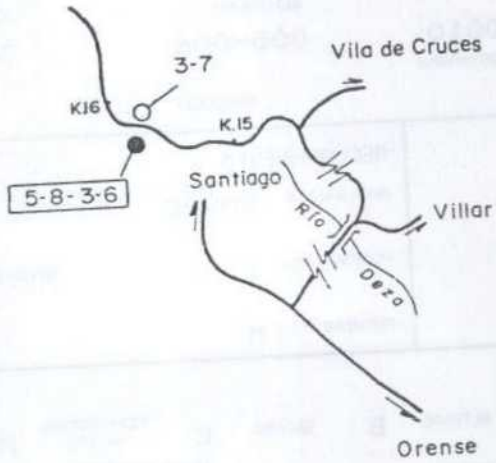
Evaluación minera: MATERIALES YA CLASIFICADOS, VALIDOS PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES, PERO FRENTE DE CANTERA AFECTANDO AL PAISAJE.

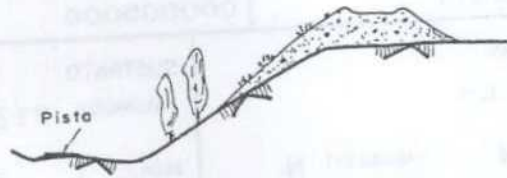
Ev. geotec. TALUD PROTEGIDO POR VEGETACION.



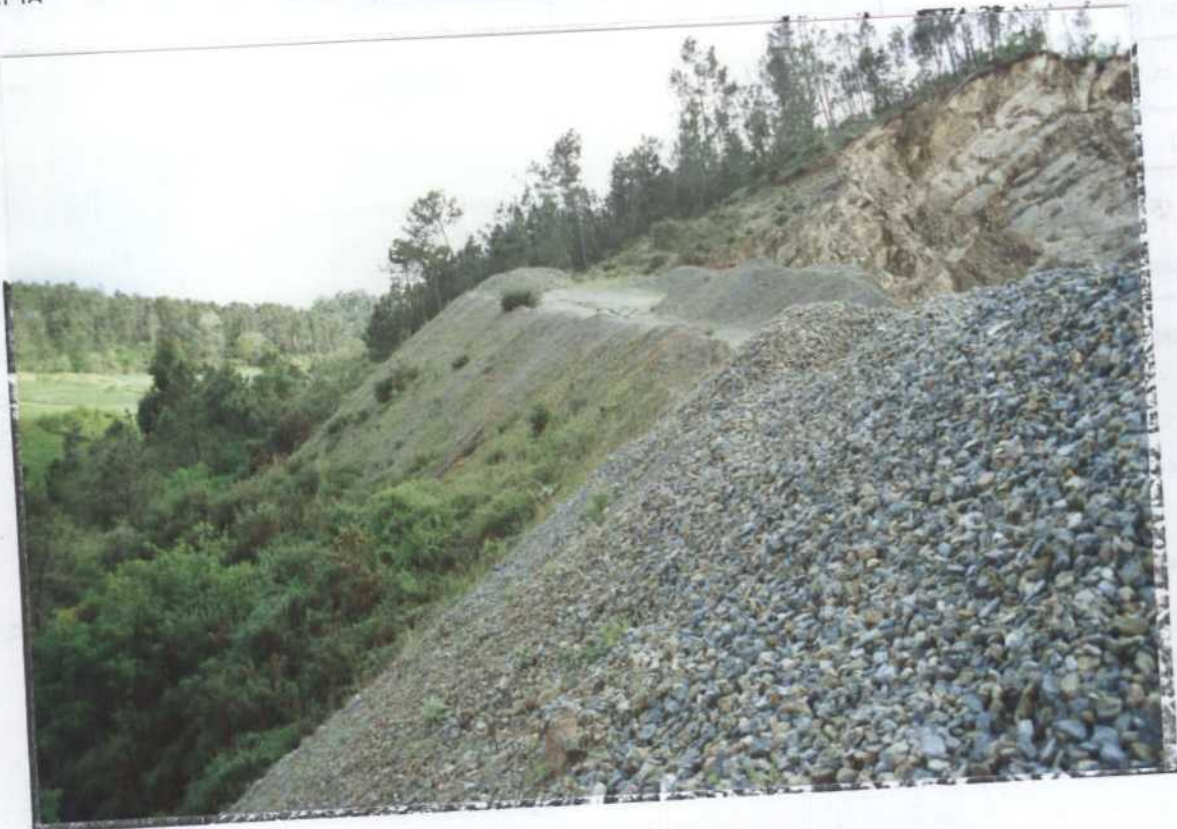
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 050830007

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	MARMOLES DE PUENTE LEDESMA
AÑO FINAL	DENOMINACION	MINA MARTIN PROV. 36
AÑOS DE INV.FNT. 88- -	MUNICIPIO 059	PARAJE AMOSA

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO
TIPO SE-PZ-	HUSO 29	x 555500	y 4737100	z 0160
ZONA MINERA N	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)
MENA SERPENTI	0030-0040	0015-0020	001-002	-
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA	-
	000004000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA PIZARR	NATURALEZA PIZARR
PRE TERRENO S AGUAS EXT. N	ESTRUC. I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO P	PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (litología)		TAMAÑO	FORMA	ALTERAB.	SEGREG.	COMPACIDAD IN SITU
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	MURO SUCESIVO ANCHO
NATURALEZA T	0005	05	02	03	34		NATURALEZA ANCHO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA						
NATURALEZA L	PLAYA C	BALSA C				CONSOLID. N	

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

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

OBSERVACIONES: HUECO EN EL TERRENO, UTILIZADO PARA DECANTAR LOS FINOS DE UNA PLANTA DE ARIDOS.

Evaluación minera:

Evaluación ambiental: NO ES VISIBLE A PESAR DE ESTAR SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA.

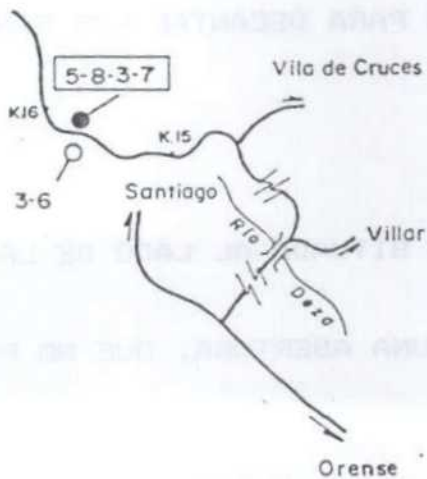
Ev. geotec. TIENE UN PEQUEÑO MURO TAPANDO UNA ABERTURA, QUE NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



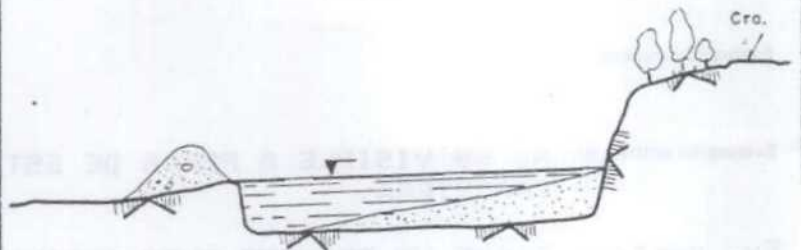
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 050830008

T. ESTRUCTURA E

ESTADO P

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA		FUENTELEDESMA, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION		PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 059		PARAJE CASTROMURO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO	
TIPO SE-OC-		HUSO 29 * 554000		Y 4737250	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) 0050-0060		ANCHURA (m) 0020-0025	
MENA SERPENTI		VOLUMEN (m³) 000007000		ALTURA (m) 004-005	
				TIPO DE TERRENO A	
				TALUDES (°) 32-33	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO V-S		NATURALEZA PIZARR		NATURALEZA ELUVIA	
PRE. TERRENO N		ESTRUC. I		POTENCIA (m) 1,0	
AGUAS EXT. N		FRACTURACION M		RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N		PERMEAB. M		PERMEAB. A	
N. FREATICO M		GRADO DE SISMIC. 5			
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB (litología) TIRRE					
BALSAS. DIQUE INICIAL					
NATURALEZA		TAMAÑO ANCHO BASE F-M-		FORMA M	
BALSAS. LODOS		ANCHO CORON		ALTERAB. M	
NATURALEZA		ALTIMETRIA		SEGREG. E	
PLAYA		BALSAS		COMPACIDAD IN SITU M	
NATURALEZA		GRANULOMETRIA		MURO SUCESIVO	
				SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO	
				CONSOLID.	
SISTEMA DE VERTIDO V-		DRENAJE - -		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA		COSTRAS N	
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 M N N N B N N N B	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF. A N N N B N		DESTINO L-		NAT. VEG. OTRAS	
ZONA DE AFEECION R		LEY		PROTECCIONES S N N	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS E		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: MATERIALES FINOS PROCEDENTES DE LA BALSA DE DECANTACION 050830007.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: MUY VISIBLE DESDE CARRETERA Y SITUADA AL LADO DE UN RIO.

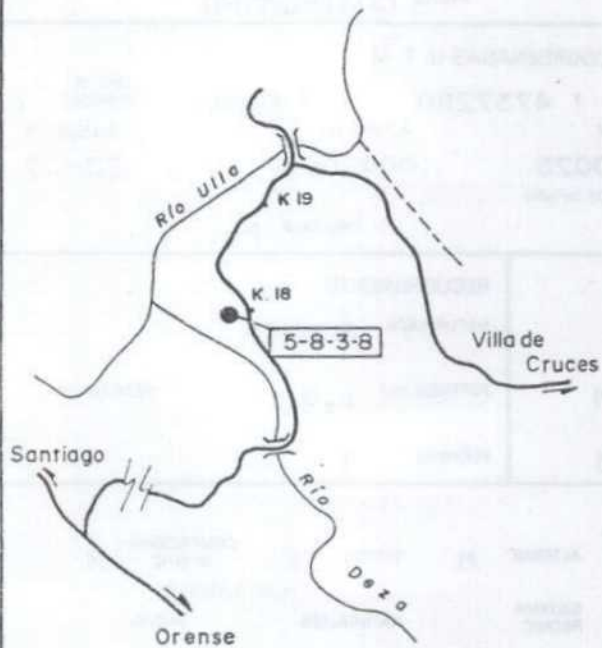
Ev. geotec. REVEGETANDOSE Y CON TENDENCIA A ENDURECERSE Y COMPACTARSE.



CLAVE

(5-8)-3-8

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 B

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA MIBASA	
AÑO FINAL		DENOMINACION MONTEFABEIRA	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 052	
		PARAJE MONTECARREI	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO SE- -		HUSO 29 x 557250 y 4736200 z 0240	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO A	
MENA SERPENTI		0150-0180 0040-0060 001-003 34-37	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-	
000010000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO V-		NATURALEZA ALUVIO	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION A	
TRATAMIENTO N N. FREATICO S		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ALUVIO	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
LONGITUD		TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON	
0200		08 04	
NATURALEZA T		FORMA ALTURA TALUD (°)	
		03 36	
BALSAS. LODOS		ALTERAB. SEGREG. COMPACIDAD IN SITU	
NATURALEZA L		SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO	
PLAYA C Balsa C		MURO SUCESIVO	
		CONSOLID B	
SISTEMA DE VERTIDO N-		DRENAJE S- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA N	
PUNTO DE VERTIDO C-		SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO N		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 N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION N	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO -	
B N N N E N		LEY	
ZONA DE AFECCION R		CALIDAD OTROS USOS	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	

OBSERVACIONES: Balsa para decantar finos de lavado de aridos. Presenta cinco escalones en cascada, estando los dos de la cola colmatados y revegetandose.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: PUEDE SER REPOBLADA O UTILIZADA COMO SUPERFICIE DE CULTIVO UNA VEZ ABANDONADA.

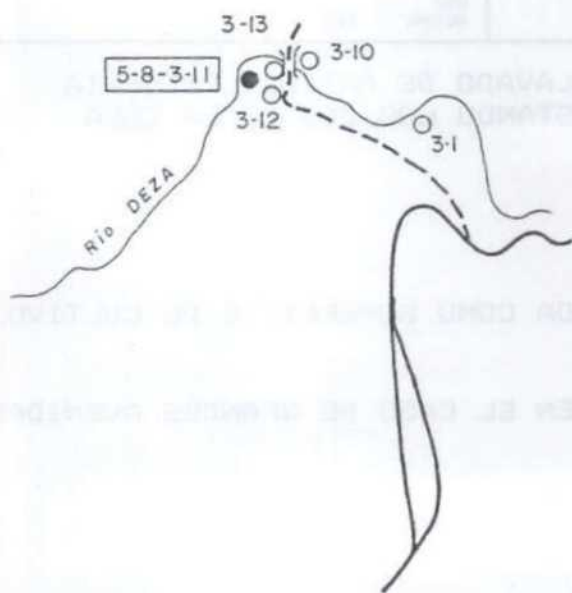
Ev. geotec. EL MURO PUEDE VERSE AFECTADO EN EL CASO DE GRANDES AVENIDAS POR SU PROXIMIDAD AL RIO.



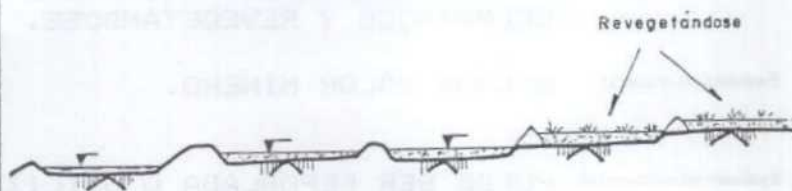
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

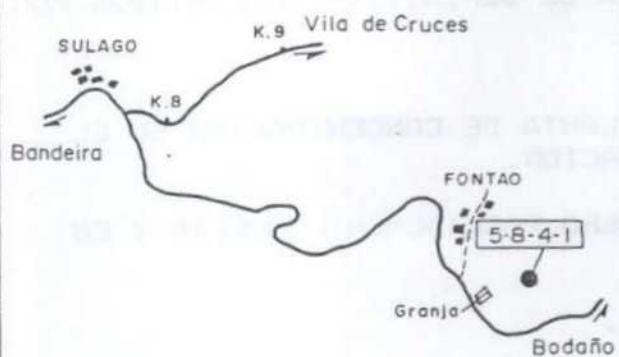




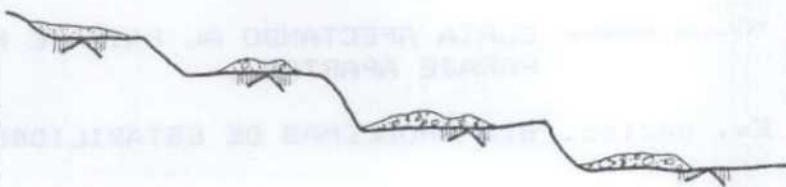
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 050870002

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA		CAMPOMARZO, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION		CUATRO AMIGOS	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 052		PARAJE CAMPOMARZO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.		TIPO DE TERRENO F	
TIPO SE- -		HUSO 29 x 558700 y 4733300 z 0330		LONGITUD (m)	
ZONA MINERA N		0080-0090		ANCHURA (m)	
MENA SERPENTI		000040000		ALTURA (m)	
				TIPO DE TERRENO F	
				TALUDES (°)	
				37-38	
				TIPOLOGIA L-F	
IMPLANTACION		SUSTRATO		RECUBRIMIENTO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA FLUBAS		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION A		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC S		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS					
TIPO DE ESCOMB (Litología) ARCARE					
TAMAÑO F-M- FORMA M ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M					
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO					
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 DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG EROS SUP CARC. SOCAV. PIE ASENT SOCAY MECAN	
TRATAMIENTO T		DEPURACION		N M N N N B B N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B		ABANDONO Y USO ACTUAL	
PAISAJE HUMO POLV VEG. AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-		NAT VEG OTRAS	
A N N N B N		LEY		PROTECCIONES N N N	
ZONA DE AFECCION F		CALIDAD OTROS USOS B		USO ACTUAL N-	
ACCIDENTES, AÑOS -					

OBSERVACIONES: ZAHORRAS Y FINOS DE LAVADO DE ARIDOS VERTIDOS EN CORTA ABANDONADA.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: SE PRODUCE CIERTO ARRASTRE DE FINOS QUE VAN A PARAR AL RIO.

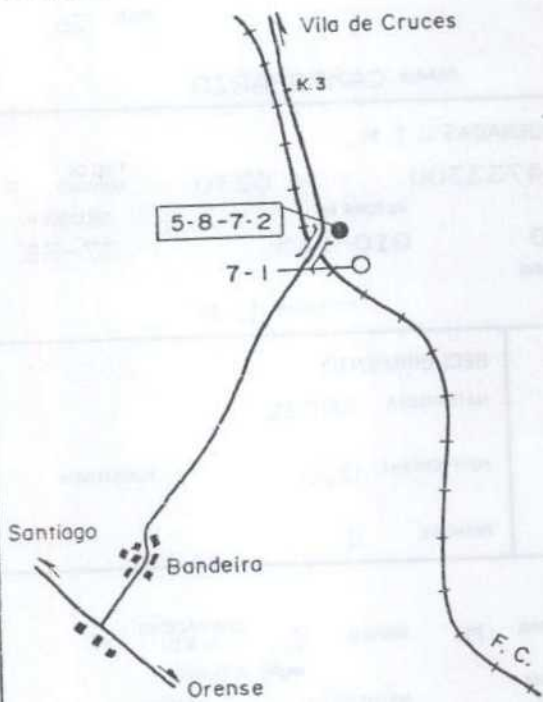
Ev. geotec. PROBLEMAS LOCALIZADOS EN LAS ACUMULACIONES DE FINOS Y EN LOS BORDES DE LA CORTA.



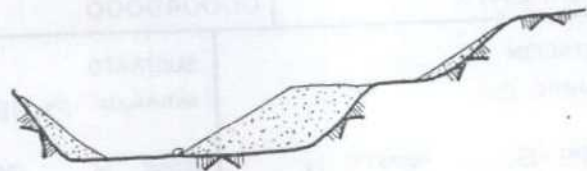
CLAVE

(5-8)-7-2

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 E

ESTADO p

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CANTERAS DE ROSENDE, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERA DE ROSENDE	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 052 PARAJE VILLAR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO BR- -		HUSO 29 x 564500 y 4729800 z 0430	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	
RECUBRIMIENTO		NATURALEZA ELUVIA	
POTENCIA (m) 1,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. M			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) TIRRE			
TAMAÑO F-M-G FORMA M ALTERAB. M SEGREG. F COMPACTAD. IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO ANCHO			
NATURALEZA BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA CONSOLID.			
NATURALEZA PLAYA Balsa			
SISTEMA DE VERTIDO P-V		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.			
M N N N N N N N N			
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
A N B N B N		LEY	
ZONA DE AFECCION R		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL I-	

OBSERVACIONES: TIERRAS DE RECUBRIMIENTO Y GRANITO, PRESENTA DIVERSOS ESCALONAMIENTOS Y SE UTILIZAN PARA ALMACENAMIENTOS DE STOCKS EN SU PARTE SUPERIOR.

Evaluación minera: ESCASO VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: AFECTA PRINCIPALMENTE AL PAISAJE PERO PODRIA AFECTAR DE FORMA IMPORTANTE AL RIO DEZA.

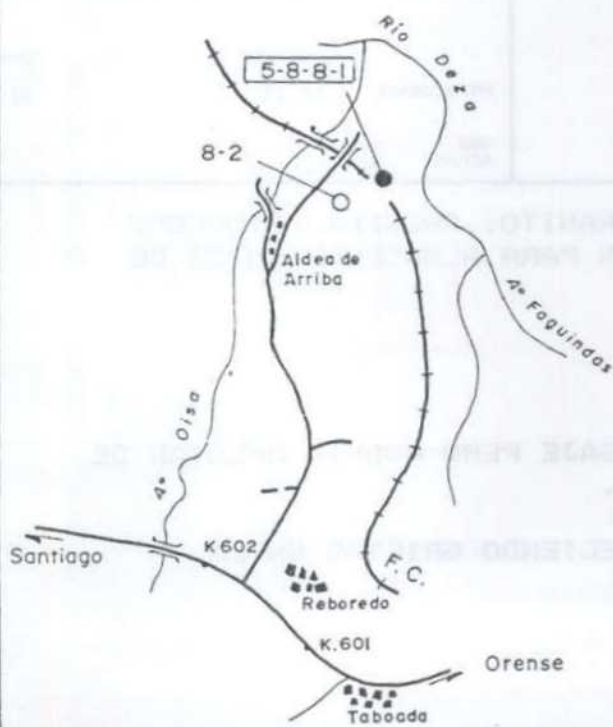
Ev. geotec. NO ESTA MUY COMPACTADA, APARECIENDO GRIETAS EN LA CORONACION.



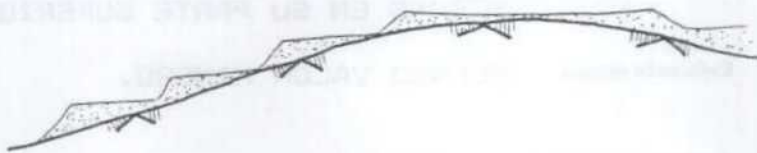
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

CLAVE 050880002

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CANTERAS DE ROSENDE, S.A.	
AÑO FINAL		DENOMINACION CANTERAS DE ROSENDE	
AÑOS DE INV.FENT. 88- -		MUNICIPIO 052	
		PARAJE VILLAR	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 564300 * 4729600 2 0440	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-S		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT N		ESTRUC M FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB M GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB.	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON FORMA C ALTERAB. B SEGREG E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO NATURALEZA ANCHO			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO F-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 MECAN	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION M	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		DESTINO L-A	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: GRANITOS Y TIERRAS DE RECUBRIMIENTO DE UNA CANTERA DE GRANITO PARA ARIDOS.

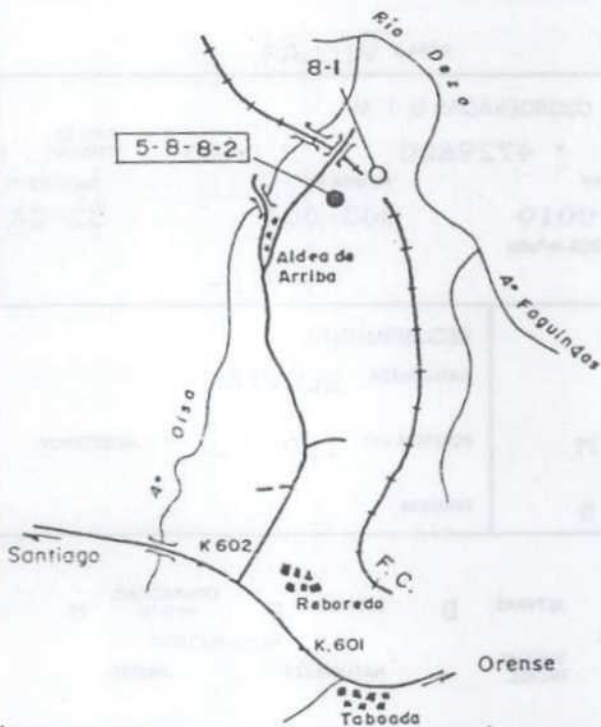
Evaluación minera: PUEDE UTILIZARSE PARA RELLENO Y SELECTIVAMENTE PARA ARIDOS.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR APARTADO.

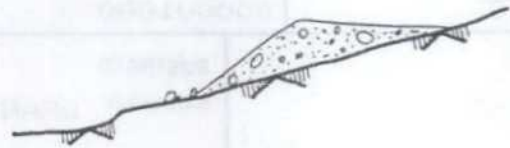
Ev. geotec. NO PRESENTA PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA JOSE MALVAR	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INV.FNT. 88- -		MUNICIPIO 018 PARAJE VENTOXO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO PZ-0C-		HUSO 29 * 555050 Y 4710400 Z 0560 TIPO DE TERRENO B	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TALUDES (°)	
MENA PIZARRA		0030-0040 0015-0020 001- -	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA P-	
000000400			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-		NATURALEZA ESQUIS	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. H FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB B GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE ANCHO CORON FORMA ALTERAB SEGREG COMPACIDAD IN SITU			
NATURALEZA MURO SUCESIVO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA L PLAYA C Balsa C CONSOLID. B			
SISTEMA DE VERTIDO N-		DRENAJE - -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
PUNTO DE VERTIDO -C		RECUPERACION DE AGUA	
TRATAMIENTO N		SOBRENADANTE	
		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 N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
A N B N N N		DESTINO L-	
ZONA DE AFECCION V		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS B	
		PROTECCIONES NAT VEG OTRAS	
		N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: BALSAS DECANTACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE ARIDOS PERTENECIENTE A UNA EXPLOTACION DE ESQUISTOS Y PIZARRAS.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO DEBIDO AL CONJUNTO CANTERA-PLANTA-BALSAS. SITUADA AL LADO DE LA CARRETERA NACIONAL.

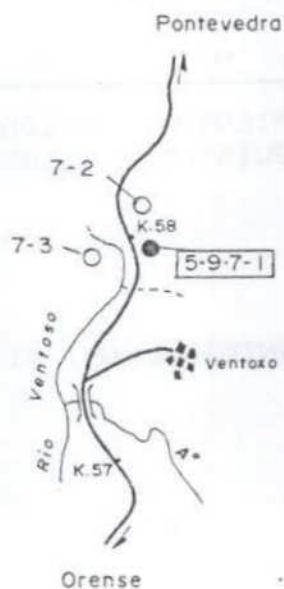
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA JOSE MALVAR	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 018 PARAJE VENTOXO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO FZ-OC-		HUSO 29 * 555000 * 4710050 * 0560	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO M	
MENA PIZARRA		0040-0050 0015-0020 006-008 32-34	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA ESQUIS	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. I FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO M		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ELUVIA	
		POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) TIRRE			
TAMAÑO F-M- FORMA M ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLIDO			
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	
		GRIET DESLIZ LOC DESLIZ GEN SUBS SURG. ERDS. SUP CARC SOCAV PIE ASENT SOCAV MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION A	
PAISAJE HUMO POLV VEG AGUAS SUP ACUIF.		DESTINO L-	
M N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE UNA CANTERA DE ESQUISTOS Y PIZARRAS PARA ARIDOS.

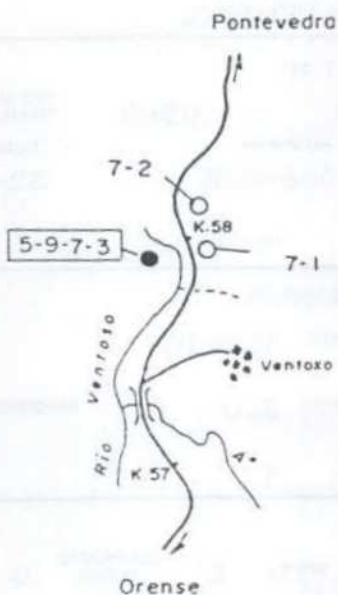
Evaluación minera: MATERIALES DESTINADOS A RELLENO Y REPOBLACION.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL DEBIDO A LA CANTERA SITUADA JUNTO A CARRETERA NACIONAL Y FRENTE A LA 050970002.

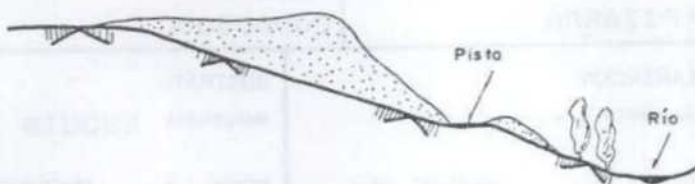
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 050980001

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA DUEÑO DEL TERRENO	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 024 .	
		PARAJE COCO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO SN- -		HUSO 29 x 562050 y 4712700 z 0800	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m)	
MENA CASITERI		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año)	
		TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SISTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA PIZARR	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. I FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) CUARCI			
TAMAÑO G-M- FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (°) SISTEMA RECREC MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA PLAYA Balsa CONSOLID.			
SISTEMA DE VERTIDO M-		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 DESLZ. LOC. DESLZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAY. PIE. ASENT. SOCAY. MECAN.	
		N N N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION N	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO --	
B N N N N N		LEY	
ZONA DE AFECTACION F		CALIDAD OTROS USOS	
ACCIDENTES. AÑOS --		USO ACTUAL N--	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES S N N	

OBSERVACIONES: SERIE DE PEQUEÑOS MONTONES DISPERSOS POR UNA LADERA Y AL LADO DE PEQUEÑAS ESCAVACIONES MINERAS ANTIGUAS.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: MUY DISPERSOS Y EN PARAJE MUY APARTADO.

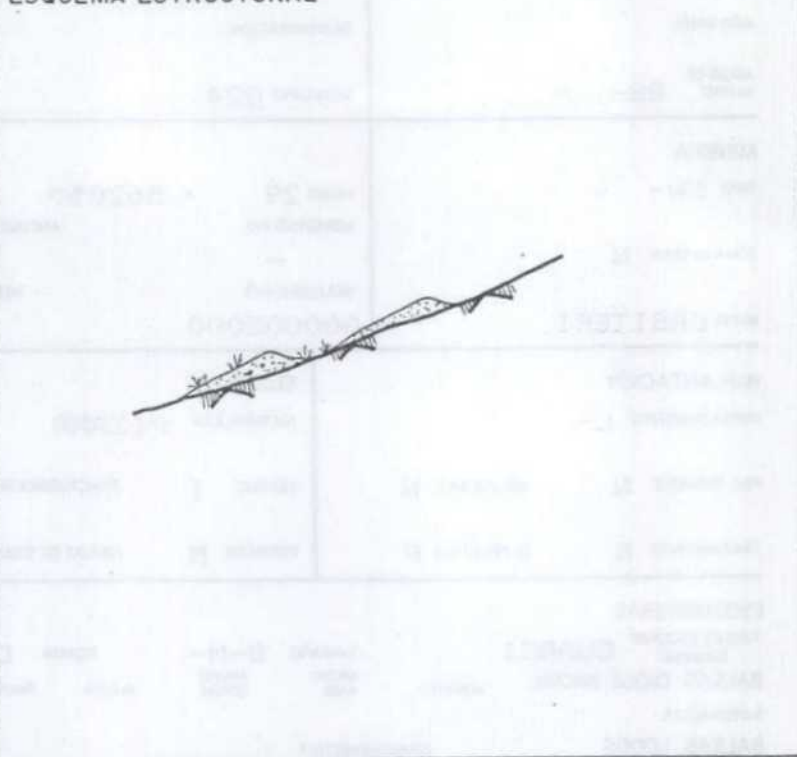
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD Y REVEGETANDOSE.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 051150004

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA ALFONSO SABINO	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 042	
		PARAJE PIAC	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 * 541500 Y 4673150 * 0180	
ZONA MINERA PQ		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO F		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litoflogia) GRATIE			
TAMAÑO M-G- FORMA M ALTERAB. M SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
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	
		GRIET. DESLIZ. LOC. DESLIZ. GEN. SUBS. SURG. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		N N N N N N E N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. B		RECUPERACION E	
PAISAJE HUMO POLV. YEG. AGUAS SUP. ACUIF. M N N N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECTACION M		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		PROTECCIONES NAT. VEG. OTRAS N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE Y PREPARACION.

Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: PARCIALMENTE VISIBLE POR SITUACION EN LUGAR PROMINENTE.

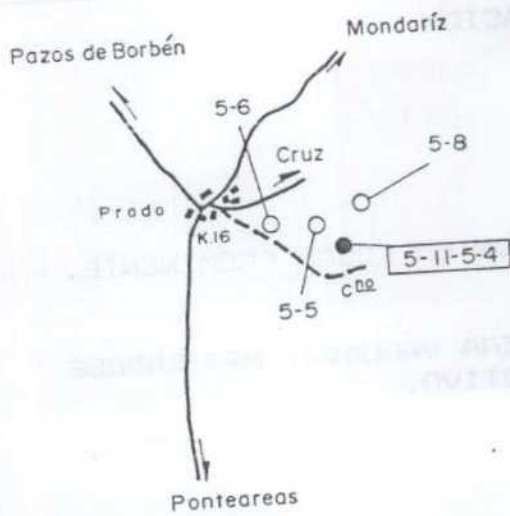
Ev. geotec. OBSTRUYE LA CABECERA DE UNA PEQUERA VAGUADA, HABIENDOSE ORIGINADO UNA CARCAVA POR ESTE MOTIVO.



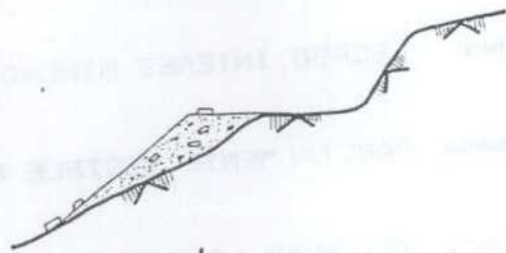
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA ALFONSO SABINO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV. 36	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 042 PARAJE FIAS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR- -		HUSO 29 x 541300 y 4673250 z 0160	
ZONA MINERA PD		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		0060-0070 0007-0010 007-009 35-38	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
000004000			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-		NATURALEZA GRANIT	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC M FRACTURACION E	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. E GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA SUVEG	
		POTENCIA (m) 1,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) GRATIE			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD TAMAÑO ANCHO BASE G-E-M ANCHO CORON FORMA M ALTERAB. E SEGREG. F COMPACIDAD IN SITU M			
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 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 N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL E		RECUPERACION E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP ACUIF M N E N N N		DESTINO L-A	
ZONA DE AFECCION F		LEY	
ACCIDENTES. AÑOS -		CALIDAD OTROS USOS E	
		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES S N S	
		USO ACTUAL I-	

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

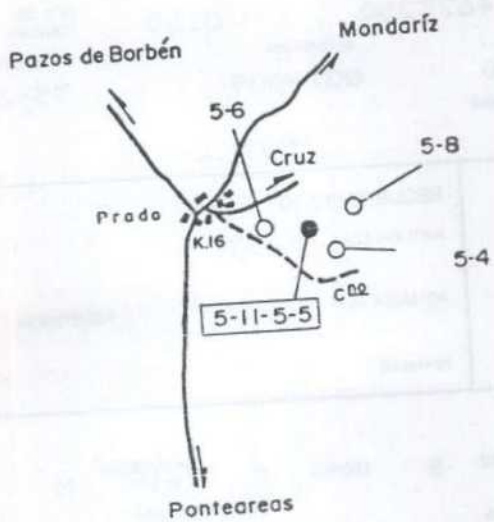
Evaluación minera: ESCASO INTERES. PUEDEN OBTENERSE ALGUNAS PIEZAS PEQUEÑAS DE GRANITO.

Evaluación ambiental: SITUADA EN LUGAR PROMINENTE AUNQUE PARCIALMENTE OCULTA POR ARBOLES.

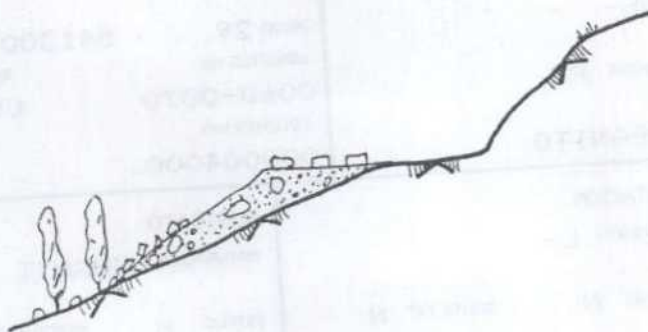
Ev. geotec. ESTABLE AUNQUE HAY SEGREGACION DEBIDO A LA FUERTE PENDIENTE DEL SUSTRATO.



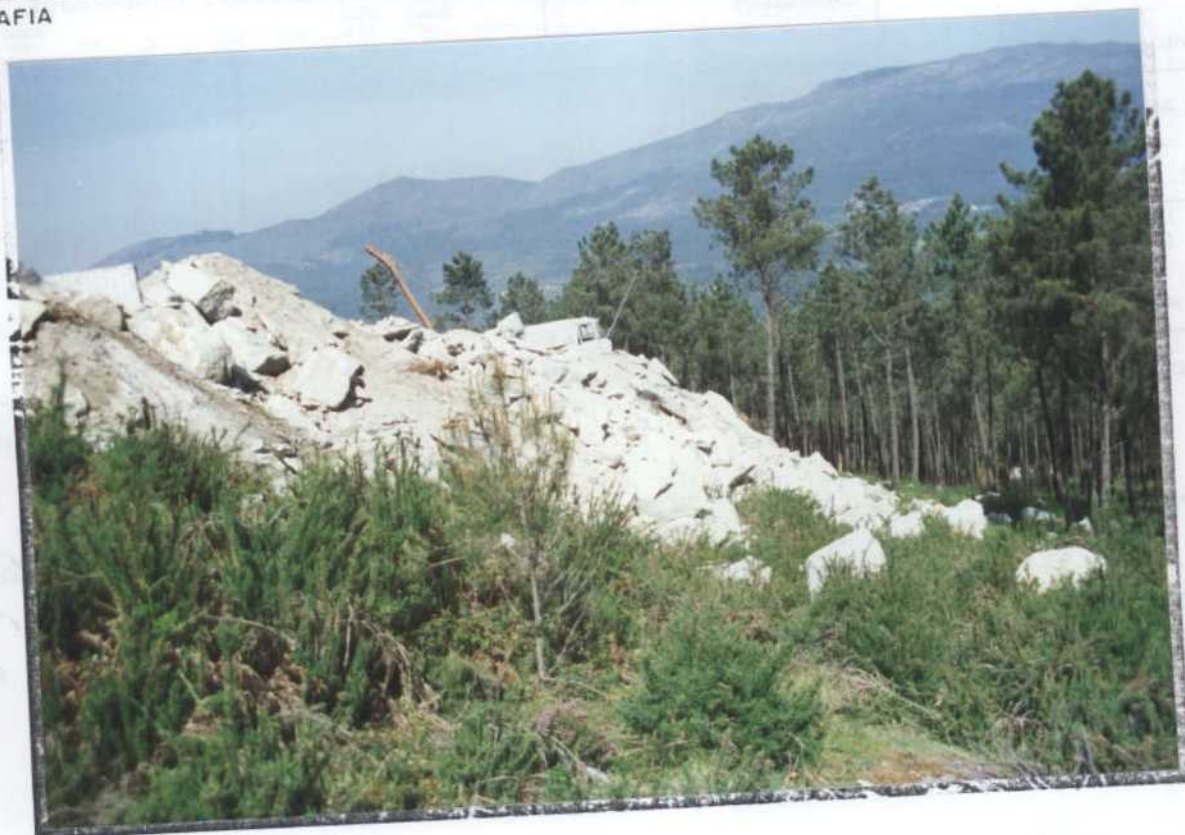
CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 051150007

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	
AÑO FINAL	DEGNOMINACION	PROV. 36
AÑOS DE INVENT 88- -	MUNICIPIO 042	PARAJE PTE. CANERO

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO F
TIPO AC- -	HUSO 29	x 540450	y 4675100	z 0060
ZONA MINERA PD	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°) 34-36
MENA ARCILLA	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-F	

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO C-	NATURALEZA ARCIL	NATURALEZA SUVEG
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N	ESTRUC H FRACTURACION B	POTENCIA (m) 0,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N FREATICO M	PERMEAB. B GRADO DE SISMIC E	PERMEAB. M

ESCOMBRERAS										
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL	TAMAÑO F- -	FORMA	ALTERAB. M	SEGREG. E	COMPACIDAD IN SITU B					
BALSAS. DIQUE INICIAL	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	SISTEMA RECREC.	MURO SUCESIVO			
NATURALEZA	GRANULOMETRIA		SISTEMA RECREC.		NATURALEZA	ANCHO				
BALSAS. LODOS	PLAYA	BALSA	CONSOLID.							

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

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

OBSERVACIONES: RESIDUOS DISPERSOS EN EL HUECO DE UNA CANTERA DE ARCILLA.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: IMPACTO VISUAL POR COLOR DEBIDO AL FRENTE DE CANTERA.

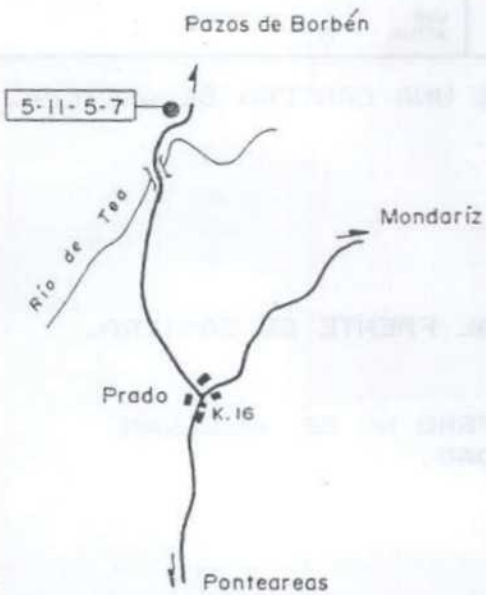
Ev. geotec. FRENTE DE CANTERA CASI VERTICAL PERO NO SE OBSERVAN DERRUMBES O SIGNOS DE INESTABILIDAD.



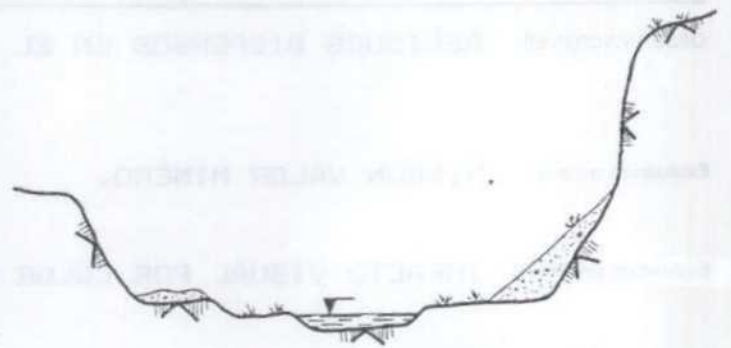
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



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

T. ESTRUCTURA B

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA ARIDOS DO MENDO	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 050	
		PARAJE CHAN SALGOS	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO 00- -		HUSO 29 x 544400 y 4659700 z 0030	
ZONA MINERA GT		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO	
MENA GRAVAS		0100- 0038- 001-002 TALEDES (*)	
		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA F-	
000005700			
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO V-		NATURALEZA ALUVIO	
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N		ESTRUC. M FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N FREATICO S		PERMEAB A GRADO DE SISMIC S	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA TIRRE	
		POTENCIA (m) 1.0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. M	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología)			
BALSAS. DIQUE INICIAL			
NATURALEZA			
BALSAS. LODOS			
NATURALEZA L PLAYA C Balsa A CONSOLID. M			
SISTEMA DE VERTIDO T-		DRENAJE N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA F	
PUNTO DE VERTIDO C-		SOBRENADANTE N	
TRATAMIENTO		DEPURACION N	
		ESTABILIDAD EV. CUALITATIVA A COSTRAS N	
		PROBLEMAS OBSERVADOS	
		GRIET DESLIZ LOC. DESLIZ GEN. SUBS SURG ERDS 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 ACUIF		DESTINO L-	
A N M N B N		LEY	
ZONA DE AFECCION V		CALIDAD OTROS USOS B	
ACCIDENTES, AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT VEG OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: Balsa obtenida mediante la creacion de huecos en el terreno.

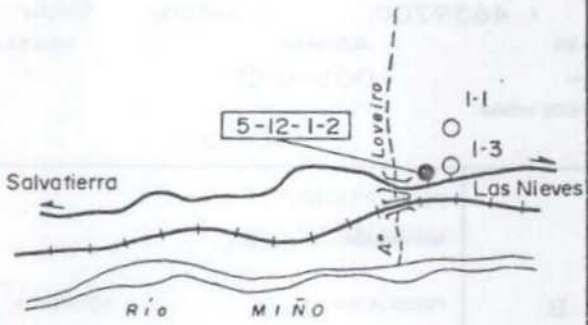
Evaluación minera: NINGUN INTERES MINERO. SE USA COMO RELLENO DEL PROPIO HUECO.

Evaluación ambiental: EXPLOTACION VISIBLE DESDE CARRETERA.

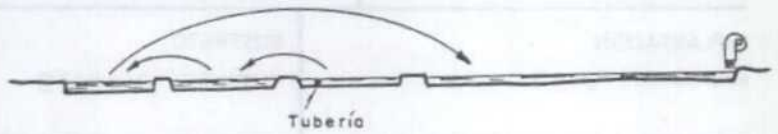
Ev. geotec. NO TIENE PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DEBIDO A SU MORFOLOGIA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



CLAVE 060850001

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

T. ESTRUCTURA E

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CERAMICAS DE SELLO	
AÑO FINAL		DENOMINACION PROV 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -		MUNICIPIO 024 PARAJE SELLO	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO AC- -		HUSO 29 * 571100 * 4728100 * 0570	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) ANCHURA (m) ALTURA (m) TIPO DE TERRENO A	
MENA ARCILLA		VOLUMEN (m³) VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO C-L		NATURALEZA ARCIL	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT C		ESTRUC. H FRACTURACION B	
TRATAMIENTO N N. FREATICO S		PERMEAB. B GRADO DE SISMIC. 5	
		RECUBRIMIENTO	
		NATURALEZA ARCIL	
		POTENCIA (m.) 0,0 RESISTENCIA	
		PERMEAB. B	
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (litología) ESCORI			
TAMAÑO M-F-G FORMA M ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU M			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) SISTEMA RECREC. MURO SUCESIVO			
NATURALEZA NATURALEZA ANCHO			
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. EROS. SUP. CARC. SOCAV. PIE. ASENT. SOCAV. MECAN.	
		E N N N N N N N N	
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION E	
PAISAJE HUMO POLV. VEG. AGUAS SUP. ACUIF.		DESTINO L-	
A N N N E N		LEY	
ZONA DE AFECCION C		CALIDAD OTROS USOS E	
ACCIDENTES. AÑOS -		ABANDONO Y USO ACTUAL	
		NAT. VEG. OTRAS	
		PROTECCIONES N N N	
		USO ACTUAL N-	

OBSERVACIONES: ESCORIAS Y LADRILLOS PROCEDENTES DE FABRICA DE CERAMICA.

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

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

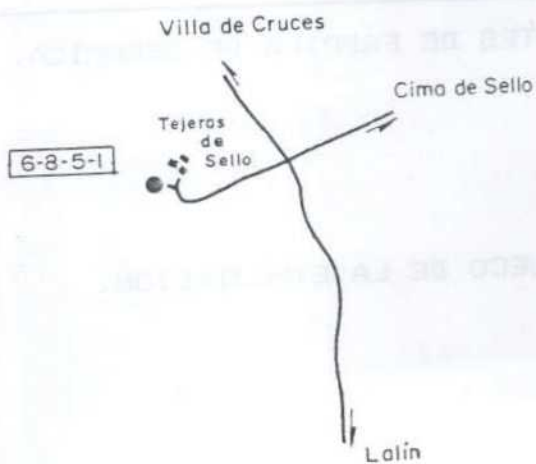
Ev. geotec. SIN PROBLEMAS DE ESTABILIDAD.



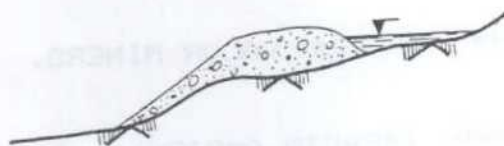
FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



CLAVE 060850002

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

T. ESTRUCTURA M

ESTADO A

AÑO INICIAL		PROPIETARIO EMPRESA CANTERAS DEL ARENAL	
AÑO FINAL		DENOMINACION	
AÑOS DE INVNT. 88- -		MUNICIPIO 024	
MINERIA		COORDENADAS U. T. M.	
TIPO GR - -		HUSO 29 x 569900 y 4733000 z 0660	
ZONA MINERA N		LONGITUD (m) 0040-0050 ANCHURA (m) 0030-0040 ALTURA (m) 008-010 TIPO DE TERRENO F	
MENA GRANITO		VOLUMEN (m³) 000006000 VERTIDOS (m³/año) TIPOLOGIA L-	
IMPLANTACION		SUSTRATO	
EMPLAZAMIENTO L-C		NATURALEZA NEISES	
PRE. TERRENO S AGUAS EXT. N		ESTRUC. I FRACTURACION M	
TRATAMIENTO N N. FREATICO P		PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	
RECURRIMIENTO		NATURALEZA ARCIL	
POTENCIA (m) 0,0		RESISTENCIA	
PERMEAB. B			
ESCOMBRERAS			
TIPO DE ESCOMB. (Litología) ARCIL			
TAMAÑO F-M-G FORMA C ALTERAB. B SEGREG. E COMPACIDAD IN SITU B			
BALSAS. DIQUE INICIAL LONGITUD ANCHO BASE ANCHO CORON ALTURA TALUD (%) MURO SUCESIVO			
NATURALEZA T 03 01 02 37 SISTEMA RECREC. NATURALEZA ANCHO			
BALSAS. LODOS GRANULOMETRIA			
NATURALEZA L PLAYA C Balsa C CONSOLID. M			
SISTEMA DE VERTIDO V-		DRENAJE N- -	
VELOCIDAD DE ASCENSO (cm/año)		RECUPERACION DE AGUA N	
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 N N N B M A N B N			
IMPACTO AMBIENTAL. M		RECUPERACION B	
PAISAJE HUMO PGLV VEG AGUAS SUP. ACUIF		ABANDONO Y USO ACTUAL	
A N N N N N		NAT VEG OTRAS	
ZONA DE AFECCION		PROTECCIONES N N N	
ACCIDENTES, AÑOS -		USO ACTUAL N-	
CALIDAD OTROS USOS B			

OBSERVACIONES: FINOS DE LAVADO DE ARIDOS PREVIAMENTE DECANTADOS Y VERTIDOS EN ESTADO MUY FLUIDO.

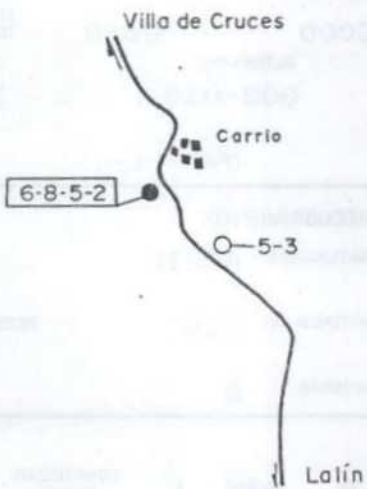
Evaluación minera: ESCASO INTERES MINERO.

Evaluación ambiental: SITUADA AL LADO DE CARRETERA.

Ev. geotec. LOS MUROS DE TIERRA DE LAS BALSAS PRESENTAN ALGUNA SURGENCIA. GRANDES CARCAVAS EN LA ESCOMBRERA.



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL



FOTOGRAFIA



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

CLAVE 060850003

T. ESTRUCTURA E

ESTADO B

AÑO INICIAL	PROPIETARIO EMPRESA	DUEÑO DEL TERRENO	
AÑO FINAL	DENOMINACION	PROV 36	
AÑOS DE INVENT. 88- -	MUNICIPIO 024	PARAJE FENARREDOND	

MINERIA	COORDENADAS U. T. M.			TIPO DE TERRENO
TIPO DC- -	HUSO 29	x 570300	y 4732650	z 0640
ZONA MINERA N	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)	ALTURA (m)	TALUDES (°)
MEHA GRAVAS	0030-0040	0015-0020	006-008	35-37
	VOLUMEN (m³)	VERTIDOS (m³/año)	TIPOLOGIA L-	
	000004000			

IMPLANTACION	SUSTRATO	RECUBRIMIENTO
EMPLAZAMIENTO L-	NATURALEZA NEISES	NATURALEZA ARCIL
PRE. TERRENO N AGUAS EXT. N	ESTRUC. I FRACTURACION M	POTENCIA (m) 2,0 RESISTENCIA
TRATAMIENTO N N. FREATICO F	PERMEAB. M GRADO DE SISMIC. 5	PERMEAB. B

ESCOMBRERAS	TIPO DE ESCOMB. (Litológica)	TAMAÑO	FORMA	ALTERAB.	SEGREG.	COMPACIDAD IN SITU
BALSAS. DIQUE INICIAL	TIRRE	F-M-	M	M		A
NATURALEZA	LONGITUD	ANCHO BASE	ANCHO CORON	ALTURA	TALUD (°)	MURO SUCESIVO
BALSAS. LODOS	GRANULOMETRIA	SISTEMA RECREC.		NATURALEZA	ANCHO	
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	DESLLZ LOC	DESLLZ GEN	SUBS.	SURG.	EROS. SUP	SOCAY. CARC.	SOCAY. PIE	ASENT.	SOCAY. MECAN
TRATAMIENTO T	DEPURACION	N	N	N	N	N	M	N	N	N	N

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

OBSERVACIONES: ESCOMBRERA DE DESMONTE DE LA CANTERA CARRIO (ARIDOS DEL ARENAL).

Evaluación minera: NINGUN VALOR MINERO.

Evaluación ambiental: REVEGETANDOSE Y DE COLOR NO MUY DIFERENTE AL DEL ENTORNO.

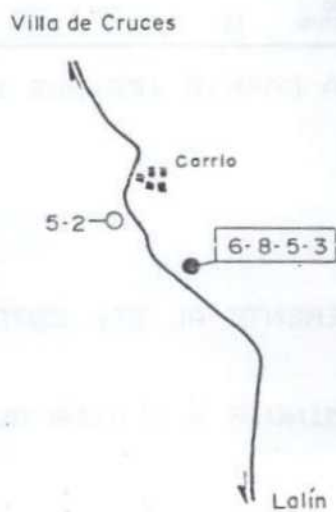
Ev. geotec. LA EROSION SUPERFICIAL TIENDE A DISMINUIR A MEDIDA QUE EL TALUD SE VA REVEGETANDO.



FOTOGRAFIA



CROQUIS DE SITUACION



ESQUEMA ESTRUCTURAL

